AVVOLGITUBO E AVVOLGICAVO

N° 223-AV



ADVANCED FLUID
MANAGEMENT SOLUTIONS









PROGETTARE È

Arte







STUDIO, RICERCA E PROGETTAZIONE

La vera forza di un'azienda parte dalla capacità dei suoi reparti di studio e ricerca di trovare sempre le soluzioni più confacenti alle richieste del mercato.





LINEE DI ASSEMBLAGGIO

Speciali attrezzature appositamente realizzate per facilitare le operazioni di montaggio che permettono al contempo un controllo qualitativo efficace ed automatico.

IMBALLAGGIO

Il prodotto viene accuratamente imballato con speciali protezioni che lo proteggono dai rischi durante il trasporto.



STOCCAGGIO COMPONENTI

I nostri magazzini verticali consentono una veloce e precisa preparazione dei componenti e ricambi destinati all'assemblaggio e alla vendita.

TECNOLOGIA
INNOVAZIONE
QUALITÀ
SICUREZZA
AFFIDABILITÀ



ASSISTENZA TECNICA

RAASM dispone della più completa gamma di prodotti per la lubrificazione e la distribuzione di fluidi. L'obiettivo è quello di dare sempre una risposta esauriente alle domande dei nostri Clienti e soddisfare ogni loro singola esigenza.







L'avvolgitubo salvaguarda l'usura e l'eventuale rottura dei tubi stessi.



Con l'avvolgitubo il riavvolgimento del tubo è rapido e sicuro e permette di avere un ambiente ordinato.



INCIDENTI

L'avvolgitubo permette ai lavoratori di operare in piena sicurezza con una attrezzatura sempre pronta all'uso.



L'AVVOLGITUBO



PER MIGLIORARE:



L'EFFICIENZA

L'avvolgitubo abbatte i tempi persi permettendo la disposizione delle attrezzature di lavoro dove e quando servono, organizzando l'ambiente come lo si desidera e mantenendolo pulito e funzionale.



LA FLESSIBILITÀ

Il montaggio dell'avvolgitubo è semplice e sicuro grazie ai fori ad asola e ai supporti ad innesto rapido. Progettato per essere montato a parete con braccetto stretto o largo, a banco, a soffitto o su trave HEA.



LA DURATA NEL TEMPO

Tutti i componenti dell'avvolgitubo sono testati per durare decine di anni, garantendo perciò risparmio a lungo termine e il rispetto di una politica ambientale consapevole e lungimirante.



COME SCEGLIERE L'AVVOLGITUBO

Per scegliere correttamente l'avvolgitubo è importante tenere in considerazione le seguenti 4 caratteristiche. Le stesse sono da dichiarare al momento di una richiesta telefonica al nostro ufficio tecnico-commerciale.

Quale fluido devo usare?

La gamma di avvolgitubo RAASM è compatibile con qualsiasi tipo di fluido. Verificate prima di tutto la densità, la corrosività e l'infiammabilità: abbiamo avvolgitubo che riescono a soddisfare qualsiasi condizione d'uso.

Qui sotto elenchiamo i principali liquidi utilizzabili.

Con quale pressione lavorerò?

Conoscere la pressione di lavoro è un dato fondamentale per scegliere il corretto modello di avvolgitubo. Da 10 A 700 bar è il range di lavoro dei nostri articoli. A seconda del tipo di fluido impiegato, dell'applicazione in uso e dell'ampiezza dell'impianto identificate la pressione che meglio vi soddisfa.

| Aria | AdBlue [®] |
|---|---------------------|
| | |
| Acqua calda | Olio-Acqua |
| | |
| Acqua alta pressione | Olio-Vernici |
| | ED COMPANY |
| Olio e affini | Saldatura |
| Cr. coco to | 9 02 |
| Grasso | Gpl |
| 000000000000000000000000000000000000000 | |
| Gasolio | Metano |
| 88 2 5 60 | |

| 10 bar | |
|---------|---|
| 20 bar | |
| 50 bar | |
| 70 bar | |
| 100 bar | |
| 150 bar | |
| 200 bar | 0 |
| 400 bar | |
| 700 bar | |

Qual'è la massima lunghezza del tubo di cui ho bisogno?

I numerosi modelli a disposizione permettono la scelta di metrature che vanno da pochi metri a centinaia. Questo parametro è da integrare con la scelta del diametro del tubo.

Quale portata desidero?

La scelta del diametro è un dato molto importante per determinare la portata e il flusso in uscita. Abbinato con la lunghezza, questo parametro mi vincola la scelta della serie dell'avvolgitubo e mi determina il tipo di alimentazione.



COME PERSONALIZZARE L'AVVOLGITUBO

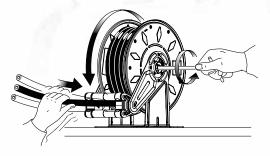
I braccetti possono essere facilmente riposizionati secondo necessità per adattare l'avvolgitubo all'ambiente di lavoro. L'operazione è estremamente semplice e può essere realizzata dall'utilizzatore finale.



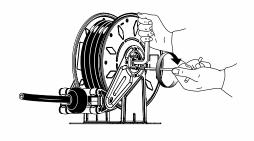
Il tamburo è personalizzabile a seconda del materiale (ABS o acciaio verniciato) con le seguenti 4 colorazioni. La staffe e i braccetti rimarranno invece con il colore standard. Per ordinare un articolo con colore diverso dallo standard, si deve aggiungere al codice il suffisso riportato sotto l'immagine.



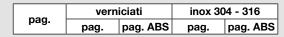
La forza di riavvolgimento della molla è personalizzabile in base alle richieste specifiche dell'applicazione in uso (installazioni a soffitto, utenze da riavvolgere particolarmente pesanti...). Intervenendo sulla boccola a lato del tamburo, e seguendo le istruzioni di sicurezza presenti nel manuale, sarà possibile aumentare o diminuire facilmente la forza di riavvolgimento del tubo.







INDICE FAMIGLIE





| AVVOLGITUBO A MOLLA | | | | | | |
|--|----|----|------|----|----|--|
| PRESENTAZIONE VANTAGGI E CARATTERISTICHE TECNICHE | 14 | - | | | - | |
| ARIA-ACQUA 10-20 bar | - | 1 | 8 | 2 | 0 | |
| ACQUA CALDA 50-100 bar | - | 2 | 2 | 2 | 4 | |
| ACQUA CALDA 200 bar | - | 2 | 6 | 28 | | |
| ACQUA CALDA 400-700 bar | - | 30 | 30 - | | - | |
| ACQUA CALDA 100-200-400 bar in AISI 316 | - | - | - | 34 | | |
| OLIO E AFFINI 50-100-150 bar | - | 3 | 6 | 3 | 38 | |
| GRASSO 400-600 bar | - | 4 | .0 | 42 | | |
| GASOLIO 10-20 bar | - | 4 | 4 | 46 | - | |
| ADBLUE® 10-100 bar | - | 4 | 8 | 4 | 8 | |
| GPL-METANO 20 bar | - | 50 | - | - | - | |
| SALDATURA 20 bar | - | 52 | - | - | - | |
| DOPPIA ENTRATA-USCITA | - | 54 | - | - | - | |
| ACCESSORI | 78 | - | - | - | - | |



| AVVOLGITUBO A MOLLA CARTERATO | | | | | | | | | | |
|--|----|----|---|---|---|--|--|--|--|--|
| PRESENTAZIONE VANTAGGI E CARATTERISTICHE TECNICHE | 56 | - | - | - | - | | | | | |
| ARIA-ACQUA 20 bar | - | 6 | 0 | - | - | | | | | |
| OLIO E AFFINI 150 bar | - | 6 | 0 | - | - | | | | | |
| GRASSO 400 - 600 bar | - | 6 | 0 | - | - | | | | | |
| PER ASPIRAZIONE OLIO E AFFINI | - | 60 | - | - | - | | | | | |
| ACCESSORI | 78 | | | | | | | | | |



| AVVOLGITUBO A MOLLA CON TUBO IN POLIURETANO | | | | | | | | | | |
|--|----|----|----|----|---|--|--|--|--|--|
| PRESENTAZIONE VANTAGGI | 62 | - | - | - | - | | | | | |
| CARATTERISTICHE TECNICHE S. 250-288-328-378-438 | 64 | - | - | - | - | | | | | |
| ARIA-ACQUA 20 BAR | - | 6 | 6 | 1 | - | | | | | |
| CARATTERISTICHE TECNICHE CARTERATO S. 260-280 | 68 | - | - | - | - | | | | | |
| ARIA-ACQUA 20 BAR | - | - | 70 | - | - | | | | | |
| CARATTERISTICHE TECNICHE CARTERATO S. 250-300 | 72 | - | - | - | - | | | | | |
| ARIA-ACQUA 20 bar | - | 74 | - | 74 | - | | | | | |
| ACCESSORI | 78 | - | - | - | - | | | | | |

| noa | vern | iciati | inox 304 - 316 | | | | |
|------|------|----------|----------------|----------|--|--|--|
| pag. | pag. | pag. ABS | pag. | pag. ABS | | | |



| AVVOLGITUBO MANUALI | | | | | | |
|--|-----|-----|----|-----|---|--|
| PRESENTAZIONE VANTAGGI E CARATTERISTICHE TECNICHE | 84 | - | - | - | - | |
| ARIA-ACQUA 20 bar | - | 9 | 2 | 94 | | |
| ACQUA CALDA 70-100-200-400 bar | - | 9 | 6 | 98 | | |
| OLIO E AFFINI 150 bar | - | 10 | 00 | 102 | | |
| GRASSO 600 bar | - | 104 | | 106 | | |
| GASOLIO 20 bar | - | 10 |)8 | 110 | | |
| ACCESSORI | 120 | - | - | - | - | |



| AVVOLGITUBO MANUALI CARRELLATI | | | | | | | | | | |
|--|-----|-----|---|-----|---|--|--|--|--|--|
| PRESENTAZIONE VANTAGGI E CARATTERISTICHE TECNICHE | 112 | - | - | - | - | | | | | |
| ARIA-ACQUA 20 bar | - | 116 | - | 120 | - | | | | | |
| ACQUA CALDA 100 bar | - | 116 | - | 120 | - | | | | | |
| ACQUA CALDA 200 bar | - | 116 | - | 120 | - | | | | | |
| ACQUA CALDA 400 bar | - | 116 | - | 120 | - | | | | | |
| ACCESSORI | 120 | - | - | - | - | | | | | |



| AVVOLGITUBO MOTORIZZATI | | | | | | | | | | | |
|--|-----|-----|---|-----|---|--|--|--|--|--|--|
| PRESENTAZIONE VANTAGGI E CARATTERISTICHE TECNICHE | 122 | - | - | - | - | | | | | | |
| ARIA-ACQUA 20 bar | - | 126 | - | - | 1 | | | | | | |
| ACQUA CALDA 70-100 bar | - | 128 | - | 130 | - | | | | | | |
| OLIO E AFFINI 70-150 bar | - | 132 | - | - | 1 | | | | | | |
| GRASSO 400 bar | - | 134 | - | - | - | | | | | | |
| GASOLIO 20 bar | - | 136 | - | - | - | | | | | | |
| ACCESSORI | 138 | - | - | - | - | | | | | | |
| TUBI, TAMPONI E RACCORDI | 139 | - | - | - | - | | | | | | |



| AVVOLGICAVO A MOLLA ELETTRICO | | | | | | | | | |
|---|-----|---|---|---|---|--|--|--|--|
| PRESENTAZIONE VANTAGGI E CARATTERISTICHE TECNICHE | 146 | - | - | - | - | | | | |
| S. 280 PROLUNGA 230 V MONOFASE | 150 | - | - | - | - | | | | |
| S. 280 PROLUNGA 400 V TRIFASE | 152 | - | - | - | - | | | | |
| S. 280 PROLUNGA CON SPINA E PRESA SCHUKO 230 V MONOFASE | 154 | - | - | - | - | | | | |
| S. 280 PROLUNGA CON LAMPADA FLUO SENZA TRASFORMATORE 230 V MONOFASE | 158 | - | - | - | - | | | | |
| S. 280 PROLUNGA CON LAMPADA LED SENZA TRASFORMATORE DA 12 V A 24 V AC/DC | 160 | - | - | - | - | | | | |
| S. 280 PROLUNGA CON LAMPADA LED CON TRASFORMATORE 230 V AC/DC | 162 | - | - | - | - | | | | |
| LAMPADA FLUORESCENTE E LED | 164 | - | - | - | - | | | | |
| AVVOLGICAVO PER MESSA A TERRA | 166 | - | - | - | - | | | | |
| - | | | | | | | | | |



AVVOLGITUBO A MOLLA APERTO





OPERAZIONE DI MANUTENZIONE IN AUTOFFICINA



ESEMPI DI UTILIZZO

AUTOMOTIVE

LUBE TRUCK E VEICOLI **INDUSTRIALI**

CLEANING

INDUSTRIA CHIMICA

EDILIZIA E COSTRUZIONI STRADALI

...e molti altri



AVVOLGITUBO

A MOLLA APERTO



PUNTI DI FORZA

- I ripetuti stress-test sulla molla garantiscono una vita media e un'efficienza decennale dell'articolo.
- Tutti i modelli sono conformi alla direttiva ATEX per l'utilizzo in ambienti con atmosfere potenzialmente esplosive.
- Tampone fermatubo disponibile di serie su tutti i modelli, anche quelli senza tubo.
- La forza di riavvolgimento è costante e regolabile. Essa permette un utilizzo mirato alle esigenze specifiche di ogni applicazione.
- Tutti i particolari di scorrimento, come le boccole e la cremagliera, sono realizzati con speciali tecnopolimeri testati contro l'usura nel tempo.
- Compatibili con numerose tipologie di fluidi, anche molto aggressivi.

CARATTERISTICHE

TECNICHE

Visita il nostro sito



STAFFA DI FISSAGGIO

È provvista di 4 fori ad asola per un'installazione facile e sicura.

DENTE D'ARRESTO

Facilmente
removibile in caso
di manutenzione o
qualora sia necessario
far lavorare l'articolo a
scorrimento libero.

CREMAGLIERA D'ARRESTO

Offre la possibilità di bloccare il tubo ogni 0,5 m circa.

MOLLA

Testata per resistere ad oltre 20000 cicli di lavoro.

BRACCIA MULTIPOSIZIONABILI

È possibile cambiare manualmente l'orientamento dell'uscita del tubo modificando l'installazione dei braccetti.

BOCCHETTA GUIDA TUBO

Progettata con un'ampia larghezza e con la disposizione dei rulli per ridurre l'usura del tubo.

PERNO CENTRALE

Progettato per ridurre al minimo le perdite di carico. Disponibile in differenti materiali per assicurare la massima compatibilità chimica con numerosi fluidi.

BOCCOLE DI SUPPORTO AL TAMBURO

Realizzate in tecnopolimero auto-lubrificante con ottima resistenza all'usura e alla corrosione.

SNODO GIREVOLE

Progettato per ridurre al minimo le perdite di carico. Disponibile in differenti materiali per assicurare la massima compatibilità chimica con numerosi fluidi. Tipo di fluido

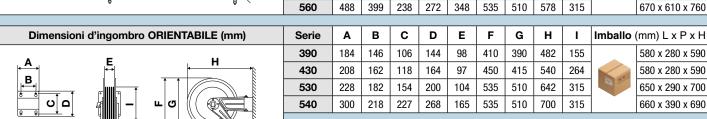
ARIA-ACQUA

- ABS

Pressione

20 bar





300

218

227

268

165

535

510

572

315

540

(L: larghezza - P: profondità - H: altezza)

660 x 390 x 690

| | Λ | icolo | | V++- | ICCO | Peso | | |
|------------|-------------------------|----------------------------------|--|-------------------------------|-----------------|--------------------|--------------|--|
| | | T | Tubo in dotazione | | 1 | | 1 | |
| l | fisso | orientabile | | entrata | uscita | fisso | orientabil | |
| | | | | T. | T | | | |
| | 8290.100 | - | senza tubo * | G 3/8" (f) | G 3/8" (f) | 10,0 kg | - | |
| s. 290 | 8290.101 | - | 10 m - 3/8" (995.210) | G 3/8" (f) | G 3/8" (m) | 12,0 kg | - | |
| | 8290.104 | - | 15 m - 1/4" (993.215) | G 3/8" (f) | G 1/4" (m) | 12,0 kg | - | |
| * Capienza | avvolgitubo | ø interno tubo lunghezza max. | 1/4" 5/16" 16 m 14 m | 3/8" 10 m | | | | |
| - 000 | 8330.100 | - | senza tubo * | G 3/8" (f) | G 3/8" (f) | 11,2 kg | - | |
| s. 330 | 8330.101 | - | 12 m - 3/8" (995.211) | G 3/8" (f) | G 3/8" (m) | 13,5 kg | - | |
| * Capienza | ı avvolgitubo | ø interno tubo lunghezza max. | 1/4" 5/16" 18 m 16 m | 3/8" 1/2 14 m 12 | | | | |
| - 200 | 8390.100 | 8380.100 | senza tubo * | G 3/8" (f) | G 3/8" (f) | 13,0 kg | 13,5 kg | |
| s. 390 | 8390.102 | 8380.102 | 18 m - 3/8" (995.217) | G 3/8" (f) | G 3/8" (m) | 16,0 kg | 16,5 kg | |
| * Capienza | avvolgitubo | ø interno tubo lunghezza max. | 1/4" 5/16" 20 m 20 m | 3/8" 1/2 18 m 15 | | | | |
| | 8430.100 | 8420.100 | senza tubo * | G 1/2" (f) | G 1/2" (f) | 16,0 kg | 16,5 kg | |
| | 8430.101 | 8420.101 | 12 m - 3/8" (995.212) | G 1/2" (f) | G 3/8" (m) | 18,7 kg | 19,2 kg | |
| s. 430 | 8430.102 | 8420.102 | 18 m - 3/8" (995.218) | G 1/2" (f) | G 3/8" (m) | 19,5 kg | 20,0 kg | |
| 3. 400 | 8430.103 | 8420.103 | 10 m - 1/2" (996.210) | G 1/2" (f) | G 1/2" (m) | 19,2 kg | 19,7 kg | |
| | 8430.104 | 8420.104 | 15 m - 1/2" (996.215) | G 1/2" (f) | G 1/2" (m) | 20,2 kg | 20,7 kg | |
| | 8430.150 | - | senza tubo ** | G 1" (f) | G 3/4" (f) | 17,0 kg | - | |
| Capienza | avvolgitubo | ø interno tubo lunghezza max. | * 5/16" 3/8" 20 m 20 m | | ** 5/8" 14 m | 3/4" 8 m | | |
| | 9430.100 | - | senza tubo * | G 1/2" (f) | G 1/2" (f) | 12,5 kg | - | |
| s. 430 | 9430.101 | - | 12 m - 3/8" (995.212) | G 1/2" (f) | G 3/8" (m) | 15,2 kg | - | |
| ABS | 9430.102 | - | 18 m - 3/8" (995.218) | G 1/2" (f) G 1/2" (f) | G 3/8" (m) | 16,0 kg 15,7 kg | - | |
| | | | | | G 1/2" (m) | - | | |
| * Capienza | 9430.104 avvolgitubo | ø interno tubo lunghezza max. | 15 m - 1/2" (996.215) 5/16" 3/8" 20 m 20 m | G 1/2" (f) 1/2" 5/8 15 m 14 | | 16,7 kg | - | |
| | 8530.100 | 8520.100 | senza tubo * | G 1/2" (f) | G 1/2" (f) | 21,0 kg | 22,0 kg | |
| 500 | 8530.101 | 8520.101 | 20 m - 1/2" (996.220) | G 1/2" (f) G 1/2" (m) | | 26,5 kg | 27,5 kg | |
| s. 530 | 8530.102 | 8520.102 | 25 m - 1/2" (996.225) | G 1/2" (f) | G 1/2" (m) | 27,3 kg | 28,3 kg | |
| | 8530.150 | - | senza tubo ** | G 1" (f) | G 1" (f) | 22,0 kg | - | |
| Capienza | avvolgitubo | ø interno tubo lunghezza max. | * 3/8" 1/2" 25 m 25 m | 5/8" 22 m | ** 3/4" 12 m | 1" 8 m | _ | |
| | 8540.100 | 8550.100 | senza tubo * | G 1" (f) | G 1" (f) | 28,0 kg | 33,5 kg | |
| | 8540.101 | 8550.101 | 15 m - 3/4" (997.215) | G 1" (f) | G 3/4" (m) | 35,0 kg | 40,5 kg | |
| - 540 | 8540.102 | 8550.102 | 20 m - 3/4" (997.220) | G 1" (f) | G 3/4" (m) | 36,5 kg | 42,0 kg | |
| s. 540 | 8540.103 | 8550.103 | 15 m - 1" (998.215) | G 1" (f) | G 1" (m) | 38,6 kg | 44,1 kg | |
| | 8540.105 | 8550.105 | senza tubo ** | G 1/2" (f) | G 1/2" (f) | 28,5 kg | 34,0 kg | |
| | 8540.106 | 8550.106 | 30 m - 1/2" (996.230) | G 1/2" (f) | G 1/2" (m) | 36,4 kg | 41,9 kg | |
| Capienza | avvolgitubo | ø interno tubo lunghezza max. | * 5/8" 3/4" 20 m 20 m | 1" 15 m | ** 3/8" 30 m | 1/2" 30 m | 5/8" 30 m | |
| | 8560.100 | - | senza tubo * | G 1" (f) | G 1" (f) | 48,0 kg | _ | |
| | 8560.101 | - | 30 m - 3/4" (997.230) | G 1" (f) | G 3/4" (m) | 60,0 kg | _ | |
| | 8560.103 | - | 40 m - 3/4" (997.240) | G 1" (f) | G 3/4" (m) | 63,0 kg | _ | |
| s. 560 | 8560.104 | - | 20 m - 1" (998.220) | G 1" (f) | G 1" (m) | 60,6 kg | _ | |
| | 8560.105 | _ | 30 m - 1" (998.230) | G 1" (f) | G 1" (m) | 64,0 kg | - | |
| | 8560.106 | _ | senza tubo ** | G 1/2" (f) | G 1/2" (f) | 47,5 kg | _ | |
| | 2230.100 | ø interne tube | * 5/8" 3/4" | 1" | ** 3/8" | | 5/8" | |
| Capienza | avvolgitubo | ø interno tubo lunghezza max. | 50 m 40 m | 30 m | 60 m | 1/2" 60 m | 60 m | |

G



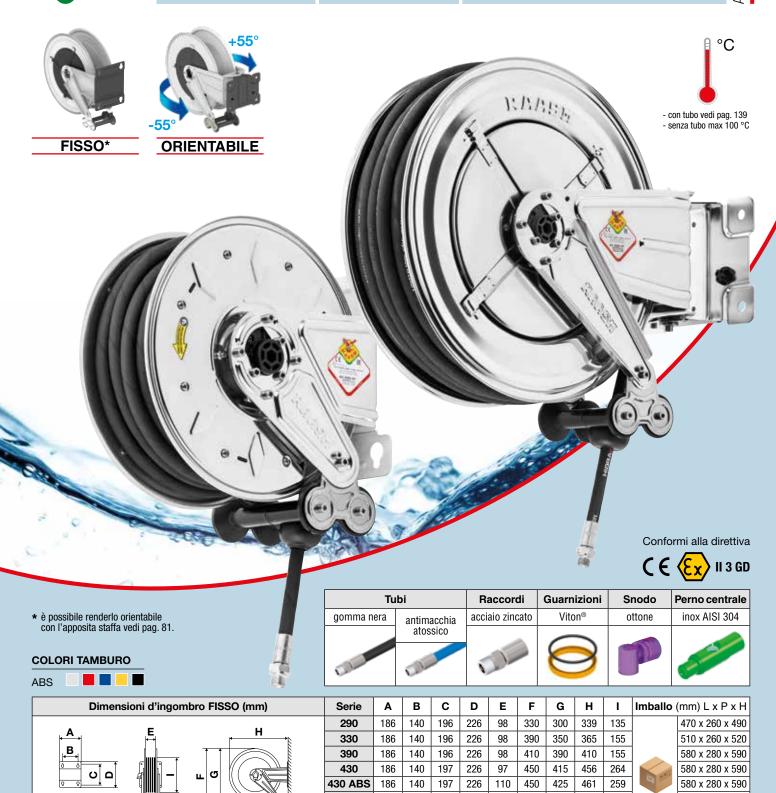
Pressione

10-20 bar

Materiale

- ACCIAIO INOX AISI 304

- ABS



| | 530 | 203 | 153 | 221 | 258 | 104 | 535 | 510 | 558 | 315 | | 650 x 290 x 700 |
|--|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---------|-----------------|
| | 540 | 300 | 218 | 227 | 268 | 165 | 535 | 510 | 572 | 315 | | 660 x 390 x 690 |
| ₽ ¥ . | 560 | 488 | 399 | 238 | 272 | 348 | 535 | 510 | 578 | 315 | | 670 x 610 x 760 |
| | | | | | | | | | | | | |
| Dimensioni d'ingombro ORIENTABILE (mm) | Serie | Α | В | С | D | E | F | G | Н | ı | Imballo | (mm) L x P x H |
| . A . E . H | 390 | 184 | 146 | 106 | 144 | 98 | 410 | 390 | 482 | 155 | | 580 x 280 x 590 |
| | 430 | 208 | 162 | 118 | 164 | 97 | 450 | 415 | 540 | 264 | | 580 x 280 x 590 |
| B | 530 | 228 | 182 | 154 | 200 | 104 | 535 | 510 | 642 | 315 | a s | 650 x 290 x 700 |
| | 540 | 300 | 218 | 227 | 268 | 165 | 535 | 510 | 700 | 315 | | 660 x 390 x 690 |
| | | | | | | | | | | | | |

(L: larghezza - P: profondità - H: altezza)

| | | Arti | colo | | Atta | ICCO | Pe | eso |
|------|------------|----------------------|----------------------------------|--------------------------------------|------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------|
| | | fisso | orientabile | Tubo in dotazione | entrata | uscita | fisso | orientabile |
| | | | | | <u> </u> | | | |
| 1 | | 8292.100 | _ | senza tubo * | G 3/8" (f) | G 3/8" (f) | 10,0 kg | |
| 1 | s. 290 | 8292.101 | - | 10 m - 3/8" (995.210) | G 3/8" (f) | G 3/8" (m) | 12,0 kg | - |
| 7 | 20 bar | 8292.104 | - | 15 m - 1/4" (993.215) | G 3/8" (f) | G 1/4" (m) | 12,0 kg | - |
| 99 | * Canionz | a avvolgitubo | ø interno tubo | 1/4" 5/16" | 3/8" | | | |
| | " Gapieriz | a avvoigitubo | lunghezza max. | 16 m 14 m | 10 m | | | |
| gp i | s. 330 | 8332.100 | - | senza tubo * | G 3/8" (f) | G 3/8" (f) | 11,2 kg | - |
| | 20 bar | 8332.101 | - | 12 m - 3/8" (995.211) | G 3/8" (f) | G 3/8" (m) | 13,5 kg | - |
| | 10 bar | 8333.101 | - | 12 m - 3/8" (995.112) | G 3/8" (f) | G 3/8" (m) | 13,4 kg | - |
| | * Capienz | a avvolgitubo | ø interno tubo lunghezza max. | 1/4" 5/16" 18 m 16 m | 3/8" 1/2 14 m 12 | | | |
| | | | iungnezza max. | 10111 10111 | 14111 12 | 111 | | |
| | | | | | | | | , |
| | s. 390 | 8392.100 | 8382.100 | senza tubo * | G 3/8" (f) | G 3/8" (f) | 13,0 kg | 13,5 kg |
| _ | 20 bar | 8392.102 | 8382.102 | 18 m - 3/8" (995.217) | G 3/8" (f) | G 3/8" (m) | 16,0 kg | 16,5 kg |
| | * Capienz | a avvolgitubo | ø interno tubo lunghezza max. | 1/4" 5/16" 20 m 20 m | 3/8" 1/2 18 m 15 | | | |
| | | 8432.100 | 8422.100 | senza tubo * | G 1/2" (f) | G 1/2" (f) | 16,0 kg | 16,5 kg |
| | | 8432.101 | 8422.101 | 12 m - 3/8" (995.212) | G 1/2 (f) | G 3/8" (m) | 18,7 kg | 19,2 kg |
| | s. 430 | 8432.102 | 8422.102 | 18 m - 3/8" (995.218) | G 1/2" (f) | G 3/8" (m) | 19,5 kg | 20,0 kg |
| | 20 bar | 8432.103 | 8422.103 | 10 m - 1/2" (996.210) | G 1/2" (f) | G 1/2" (m) | 19,2 kg | 19,7 kg |
| | | 8432.104 | 8422.104 | 15 m - 1/2" (996.215) | G 1/2" (f) | G 1/2" (m) | 20,2 kg | 20,7 kg |
| | | 8432.150 | - | senza tubo ** | G 1" (f) | G 3/4" (f) | 17,0 kg | - |
| 1 | 10 bar | 8433.102 | - | 15 m - 1/2" (996.116) | G 1/2" (f) | G 1/2" (m) | 19,2 kg | - |
| | Capienza | avvolgitubo | ø interno tubo lunghezza max. | * 5/16" 3/8" 20 m 20 m | 1/2" 16 m | ** <u>5/8"</u> 14 m | 3/4" 8 m | _ |
| | | 9432.100 | - | senza tubo * | G 1/2" (f) | G 1/2" (f) | 12,5 kg | _ |
| | s. 430 | 9432.101 | - | 12 m - 3/8" (995.212) | G 1/2" (f) | G 3/8" (m) | 15,2 kg | - |
| | ABS | 9432.102 | - | 18 m - 3/8" (995.218) | G 1/2" (f) | G 3/8" (m) | 16,0 kg | - |
| | 20 bar | 9432.103 | - | 10 m - 1/2" (996.210) | G 1/2" (f) | G 1/2" (m) | 15,7 kg | - |
| | | 9432.104 | - | 15 m - 1/2" (996.215) | G 1/2" (f) | G 1/2" (m) | 16,7 kg | - |
| | 10 bar | 9433.102 | - | 15 m - 1/2" (996.116) | G 1/2" (f) | G 1/2" (m) | 15,5 kg | |
| | * Capienz | a avvolgitubo | ø interno tubo lunghezza max. | 5/16" 3/8" 20 m 20 m | 1/2" 16 m | | | |
| | | 8532.100 | 8522.100 | senza tubo * | G 1/2" (f) | G 1/2" (f) | 21,0 kg | 22,0 kg |
| | s. 530 | 8532.101 | 8522.101 | 20 m - 1/2" (996.220) | G 1/2" (f) | G 1/2" (m) | 26,5 kg | 27,5 kg |
| | 20 bar | 8532.102 | 8522.102 | 25 m - 1/2" (996.225) | G 1/2" (f) | G 1/2" (m) | 27,3 kg | 28,3 kg |
| | | 8532.150 | - | senza tubo ** | G 1" (f) | G 1" (f) | 22,0 kg | - |
| | 10 bar | 8533.102 | - | 25 m - 1/2" (996.125) | G 1/2" (f) | G 1/2" (m) | 27,1 kg | |
| | Capienza | avvolgitubo | ø interno tubo lunghezza max. | * 3/8" 1/2" 25 m 25 m | 5/8" 22 m | ** 3/4" 12 m | 1" 8 m | - |
| | | 8542.100 | 8552.100 | senza tubo * | G 1" (f) | G 1" (f) | 28,0 kg | 33,5 kg |
| | | 8542.101 | 8552.101 | 15 m - 3/4" (997.215) | G 1" (f) | G 3/4" (m) | 35,0 kg | 40,5 kg |
| | s. 540 | 8542.102 | 8552.102 | 20 m - 3/4" (997.220) | G 1" (f) | G 3/4" (m) | 36,5 kg | 42,0 kg |
| | 20 bar | 8542.103 8542.105 | 8552.103 8552.105 | 15 m - 1" (998.215) senza tubo ** | G 1" (f) G 1/2" (f) | G 1" (m) G 1/2" (f) | 38,6 kg 28,5 kg | 44,1 kg 34,0 kg |
| | | 8542.106 | 8552.105 | 30 m - 1/2" (996.230) | G 1/2 (f) | G 1/2 (I) G 1/2" (m) | 36,4 kg | 41,9 kg |
| | | 8543.102 | - | 20 m - 3/4" (997.120) | G 1" (f) | G 3/4" (m) | 36,5 kg | |
| | s. 540 | 8543.103 | - | 15 m - 1" (998.115) | G 1" (f) | G 1" (m) | 38,0 kg | - |
| | 10 bar | 8543.106 | - | 30 m - 1/2" (996.130) | G 1/2" (f) | G 1/2" (m) | 36,5 kg | - |
| | Capienza | avvolgitubo | ø interno tubo lunghezza max. | * 5/8" 3/4" 20 m 22 m | 1" 15 m | ** 3/8" 30 m | 1/2" 30 m | 5/8" 30 m |
| | | 8562.100 | _ | senza tubo * | G 1" (f) | G 1" (f) | 48,0 kg | |
| | | 8562.101 | - | 30 m - 3/4" (997.230) | G 1" (f) | G 3/4" (m) | 60,0 kg | _ |
| | s. 560 | 8562.103 | - | 40 m - 3/4" (997.240) | G 1" (f) | G 3/4" (m) | 63,0 kg | - |
| | 20 bar | 8562.104 | - | 20 m - 1" (998.220) | G 1" (f) | G 1" (m) | 60,6 kg | - |
| | | 8562.105 | - | 30 m - 1" (998.230) | G 1" (f) | G 1" (m) | 64,0 kg | - |
| | | 8562.106 | - | senza tubo ** | G 1/2" (f) | G 1/2" (f) | 47,5 kg | - |
| | 10 bar | 8563.103 | - | 40 m - 3/4" (997.140) | G 1" (f) | G 3/4" (m) | 63,5 kg | - |
| | | 8563.105 | d internal tube | 30 m - 1" (998.130) | G 1" (f) | G 1" (m) | 64,5 kg | |
| | Capienza | avvolgitubo | ø interno tubo lunghezza max. | * 5/8" 3/4" 50 m 40 m | | ** 3/8" 60 m | 1/2" 60 m | 5/8" 60 m |
| | | Tubo ant | imacchia atoss | | gomma nera | | | |
| | | | | | | | | |

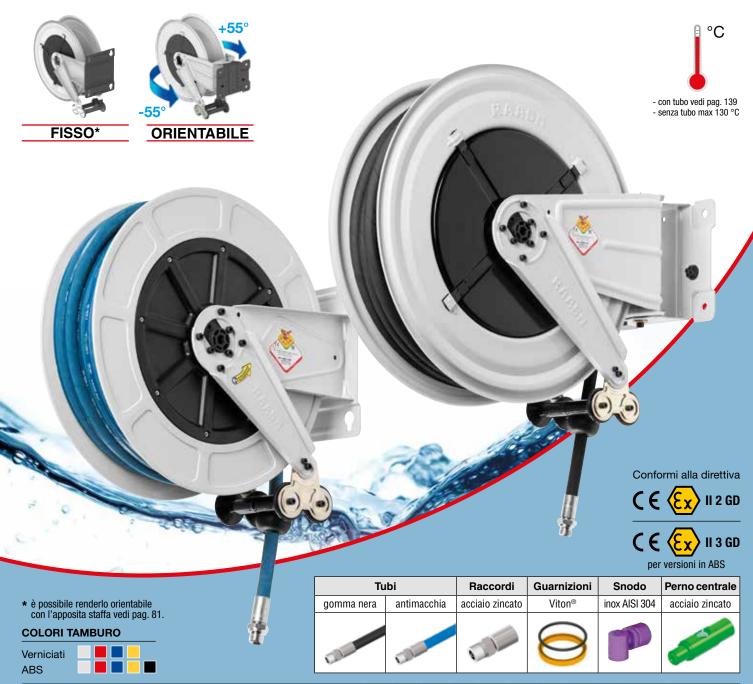
Pressione

50-100 bar

Materiale

- ACCIAIO VERNICIATO

- ABS



| Dimensi | oni d'ingom | bro FISSO (mm) | Serie | Α | В | С | D | E | F | G | Н | ı | Imballo | (mm) L x P x H |
|---|-------------|----------------|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----------------|-----------------|
| ۸ | F | н | 330 | 186 | 140 | 196 | 226 | 98 | 390 | 350 | 365 | 155 | | 510 x 260 x 520 |
| B | E H | 390 | 186 | 140 | 196 | 226 | 98 | 410 | 390 | 410 | 155 | | 580 x 280 x 590 | |
| | | | 430 | 186 | 140 | 197 | 226 | 97 | 450 | 415 | 456 | 264 | | 580 x 280 x 590 |
| ا اِن اِنْ | # - | т о ∥(🎱 | 430 ABS | 186 | 140 | 197 | 226 | 110 | 450 | 425 | 461 | 259 | B 251 | 580 x 280 x 590 |
| (<u>v v) </u> | | | 530 | 203 | 153 | 221 | 258 | 104 | 535 | 510 | 558 | 315 | | 650 x 290 x 700 |
| | | · | 540 | 300 | 218 | 227 | 268 | 165 | 535 | 510 | 572 | 315 | | 660 x 390 x 690 |
| | Å | ₿ € | 560 | 488 | 399 | 238 | 272 | 348 | 535 | 510 | 578 | 315 | | 670 x 610 x 760 |

| Dimensioni | d'ingombro | ORIENTABILE (mm) | Serie | Α | В | С | D | Е | F | G | Н | ı | Imballo | (mm) L x P x H |
|---|------------|------------------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---------|-----------------|
| A | _ | Ц | 390 | 184 | 146 | 106 | 144 | 98 | 410 | 390 | 482 | 155 | | 580 x 280 x 590 |
| | ₽ | | 430 | 208 | 162 | 118 | 164 | 97 | 450 | 415 | 540 | 264 | | 580 x 280 x 590 |
| B | | | 530 | 228 | 182 | 154 | 200 | 104 | 535 | 510 | 642 | 315 | G 01 | 650 x 290 x 700 |
| ြ ်ပြ | 4 - | щ О ((О | 540 | 300 | 218 | 227 | 268 | 165 | 535 | 510 | 700 | 315 | | 660 x 390 x 690 |
| (* *) | 4111111111 | | | | | | | | | | | | | |

(L: larghezza - P: profondità - H: altezza)

| | | Arti | colo | | Attacco | | | | | | | |
|--|--------------------------|---------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------|------------------------|-------------|-------------|--|--|--|--|
| | | fisso | orientabile | Tubo in dotazione | entrata | uscita | fisso | orientabile | | | | |
| | | | | | 0110000 | 400.00 | | | | | | |
| 4. | s. 330 | 8330.200 | - | senza tubo * | G 1/2" (f) | G 3/8"(f) G 1/2"(f) | 11,2 kg | _ | | | | |
| 1 | 100 bar | 8330.201 | - | 12 m - 3/8" (995.313) | G 1/2" (f) | G 3/8" (m) | 15,7 kg | _ | | | | |
| | | | ø interno tubo | 1/4" 5/16" | 3/8" 1/ | | 15,7 kg | _ | | | | |
| J | * Capienz | a avvolgitubo | lunghezza max. | 12 m 12 m | 12 m 8 | | | | | | | |
| * | s. 390 100 bar | 8390.200 | 8380.200 | senza tubo * | G 1/2" (f) | G 3/8"(f) G 1/2"(f) | 13,0 kg | 14,0 kg | | | | |
| 1. | | 8390.202 | 8380.202 | 17 m - 3/8" (995.318) | G 1/2" (f) | G 3/8" (m) | 19,0 kg | 20,0 kg | | | | |
| | * Capienz | a avvolgitubo | ø interno tubo lunghezza max. | 1/4" 5/16" 15 m 16 m | 3/8" 1/ 17 m 12 | <u>2"</u> m | | | | | | |
| | | 8430.200 | 8420.200 | senza tubo * | G 1/2" (f) | G 1/2" (f) | 16,0 kg | 17,2 kg | | | | |
| 5 5 | s. 430 | 8430.201 | 8420.201 | 10 m - 1/2" (996.311) | G 1/2" (f) | G 1/2" (m) | 20,7 kg | 22,2 kg | | | | |
| - | 100 bar | 8430.202 | 8420.202 | 15 m - 1/2" (996.316) | G 1/2" (f) | G 1/2" (m) | 22,1 kg | 23,5 kg | | | | |
| 3 | | 8430.250 | - | senza tubo ** | G 1" (f) | G 3/4" (f) | 17,0 kg | - | | | | |
| J 99 | Capienza | avvolgitubo | ø interno tubo lunghezza max. | * <u>5/16" 3/8"</u> 20 m 20 m | | ** <u>5/8"</u> 14 m | 3/4" 8 m | _ | | | | |
| | | 9430.200 | - | senza tubo * | G 1/2" (f) | G 1/2" (f) | 12,5 kg | _ | | | | |
| A | s. 430 | 9430.201 | - | 10 m - 1/2" (996.311) | G 1/2" (f) | G 1/2" (m) | 17,3 kg | - | | | | |
| | ABS 100 bar | 9430.202 | - | 15 m - 1/2" (996.316) | G 1/2" (f) | G 1/2" (m) | 18,7 kg | - | | | | |
| 11/2 | 100 Dai | 9431.202 | - | 15 m - 1/2" (996.415) | G 1/2" (f) | G 1/2" (m) | 20,0 kg | - | | | | |
| | * Capienz | a avvolgitubo | ø interno tubo lunghezza max. | 5/16" 3/8" 20 m 20 m | 1/2" 16 m | | | | | | | |
| * | s. 530 | 8530.200 | 8520.200 | senza tubo * | G 1/2" (f) | G 1/2" (f) | 21,0 kg | 22,0 kg | | | | |
| The state of the s | 100 bar | 8530.201 | 8520.201 | 20 m - 1/2" (996.321) | G 1/2" (f) | G 1/2" (m) | 30,0 kg | 31,0 kg | | | | |
| | * Capienz | a avvolgitubo | ø interno tubo lunghezza max. | 3/8" 1/2" 25 m 25 m | 5/8" 22 m | | | | | | | |
| | s. 540 | 8540.200 | 8550.200 | senza tubo * | G 1" (f) | G 1" (f) | 28,0 kg | 33,5 kg | | | | |
| * | 100 bar | 8540.202 | 8550.202 | 20 m - 3/4" (997.320) | G 1" (f) | G 3/4" (m) | 40,7 kg | 46,2 kg | | | | |
| 1 | s. 540 50 bar | 8540.203 | 8550.203 | 15 m - 1" (998.315) | G 1" (f) | G 1" (m) | 42,0 kg | 47,5 kg | | | | |
| | * Capienz | a avvolgitubo | ø interno tubo lunghezza max. | 5/8" 3/4" 20 m 22 m | 1" 15 m | | | | | | | |
| * | s. 560 100 bar | 8560.200 | - | senza tubo * | G 1" (f) | G 1" (f) | 48,0 kg | - | | | | |
| 1 | s. 560 50 bar | 8560.205 | - | 30 m - 1" (998.330) | G 1" (f) | G 1" (m) | 78,2 kg | - | | | | |
| | * Capienz | a avvolgitubo | ø interno tubo lunghezza max. | 5/8" 3/4" 50 m 40 m | 1" 30 m | | | | | | | |

Tubo gomma nera

Tubo antimacchia

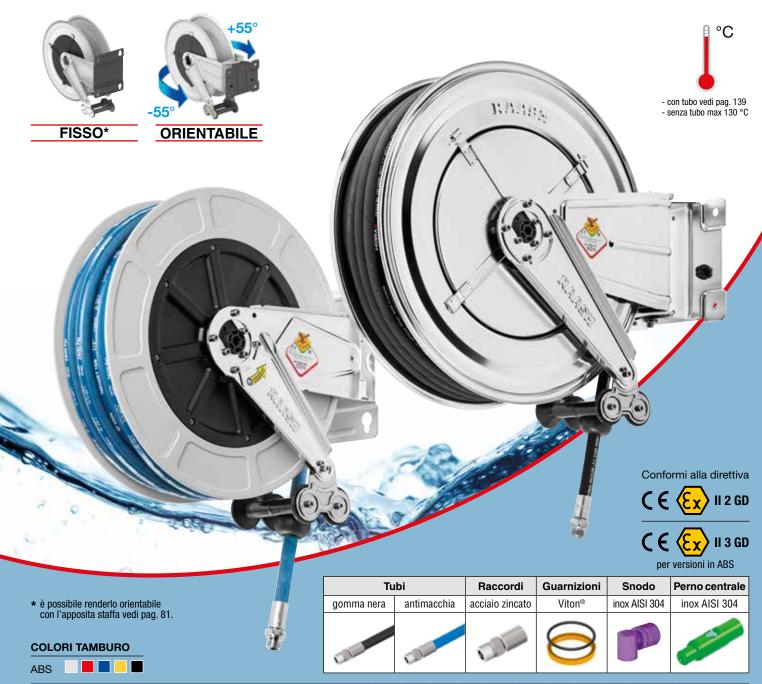
Tipo di fluido **ACQUA CALDA**

Pressione **50-100 bar**

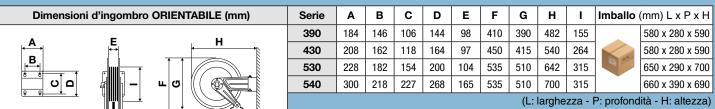
Materiale

- ACCIAIO INOX AISI 304

- ABS



| Dimensioni d'ingombro FIS | SSO (mm) Se | Serie | Α | В | С | D | E | F | G | Н | ı | Imballo | (mm) L x P x H |
|---------------------------|-------------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---------|-----------------|
| A E | Н 3 | 330 | 186 | 140 | 196 | 226 | 98 | 390 | 350 | 365 | 155 | | 510 x 260 x 520 |
| | | 390 | 186 | 140 | 196 | 226 | 98 | 410 | 390 | 410 | 155 | | 580 x 280 x 590 |
| | 4 | 430 | 186 | 140 | 197 | 226 | 97 | 450 | 415 | 456 | 264 | | 580 x 280 x 590 |
| о <u>Г</u> о | 430 | 0 ABS | 186 | 140 | 197 | 226 | 110 | 450 | 425 | 461 | 259 | B 250 | 580 x 280 x 590 |
| | | 530 | 203 | 153 | 221 | 258 | 104 | 535 | 510 | 558 | 315 | | 650 x 290 x 700 |
| | 5 | 540 | 300 | 218 | 227 | 268 | 165 | 535 | 510 | 572 | 315 | | 660 x 390 x 690 |
| Å | 5 | 560 | 488 | 399 | 238 | 272 | 348 | 535 | 510 | 578 | 315 | | 670 x 610 x 760 |
| | | | | | | | | | | | | | |

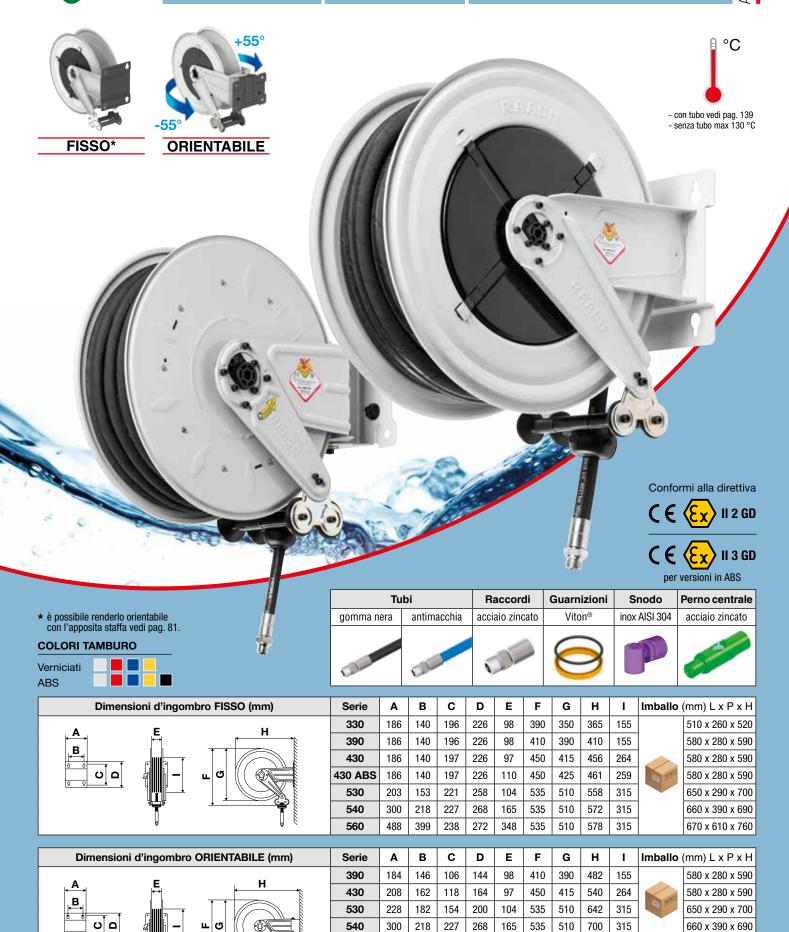


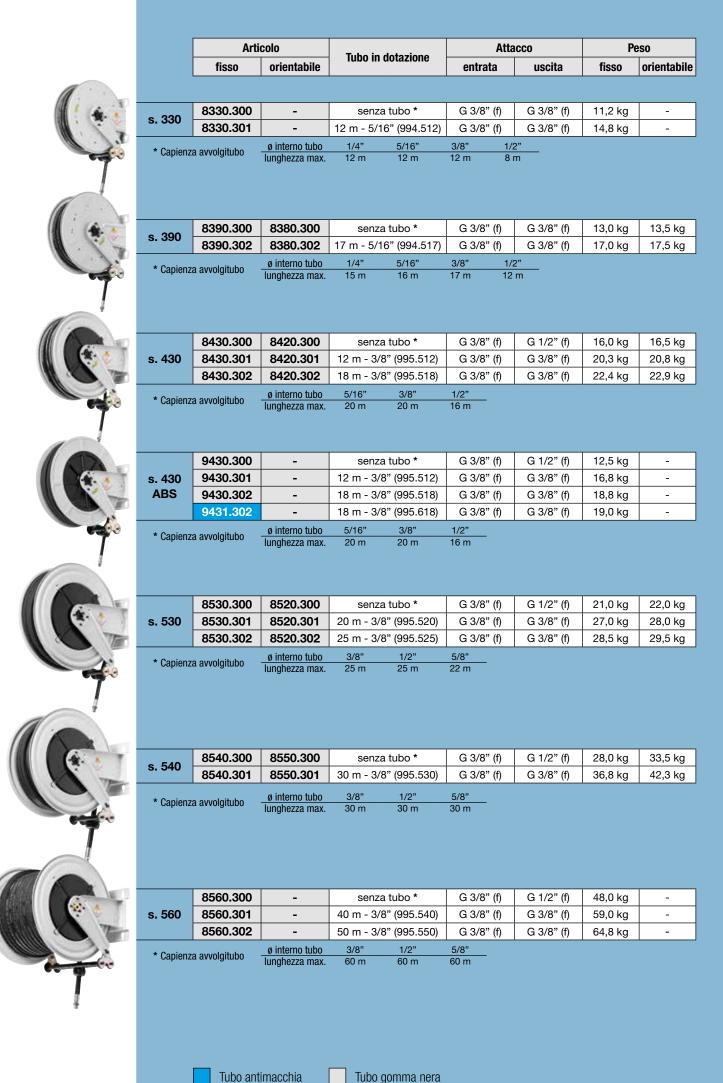
Pressione **200 bar**

Materiale

- ACCIAIO VERNICIATO

- ABS





Pressione

200 bar

Materiale

- ACCIAIO INOX AISI 304

- ABS



540

300

218

227

268

165

535

510

700

315

660 x 390 x 690

0 0

| | Arti | colo | Tube in detections | Atta | acco | Pe | eso |
|-----------|---------------|----------------------------------|-------------------------|---------------------|------------|---------|--------------|
| | fisso | orientabile | Tubo in dotazione | entrata | uscita | fisso | orientabil |
| | | | | | | | , |
| | 8332.300 | _ | senza tubo * | G 3/8" (f) | G 3/8" (f) | 11,2 kg | |
| s. 330 | 8332.301 | _ | 12 m - 5/16" (994.512) | G 3/8" (f) | G 3/8" (f) | 14,8 kg | _ |
| 0.000 | 8333.301 | - | 12 m - 5/16" (994.612) | G 3/8" (f) | G 3/8" (f) | 14,8 kg | _ |
| * Capienz | a avvolgitubo | ø interno tubo lunghezza max. | 1/4" 5/16" 12 m 12 m | 3/8" 1/. 12 m 8 | 2" | , , , | |
| | 0000 000 | 0000 000 | | 0.0/01/0 | 0.0/07/0 | 10.01 | 40.51 |
| s. 390 | 8392.300 | 8382.300 | senza tubo * | G 3/8" (f) | G 3/8" (f) | 13,0 kg | 13,5 kg |
| S. 390 | 8392.302 | 8382.302 | 17 m - 5/16" (994.517) | G 3/8" (f) | G 3/8" (f) | 17,0 kg | 17,5 kg |
| | 8393.301 | 8383.301 | 12 m - 5/16" (994.612) | G 3/8" (f) | G 3/8" (f) | 16,6 kg | 17,1 kg |
| * Capienz | a avvolgitubo | ø interno tubo lunghezza max. | 1/4" 5/16" 15 m 16 m | 3/8" 1/2 17 m 12 | | | |
| | 8434.300 | 8424.300 | senza tubo * | G 3/8" (f) | G 1/2" (f) | 16,0 kg | 16,5 kg |
| s. 430 | 8432.301 | 8422.301 | 12 m - 3/8" (995.512) | G 3/8" (f) | G 3/8" (f) | 20,3 kg | 20,8 kg |
| 3. 430 | 8432.302 | 8422.302 | 18 m - 3/8" (995.518) | G 3/8" (f) | G 3/8" (f) | 22,4 kg | 22,9 kg |
| | 8433.302 | 8423.302 | 18 m - 3/8" (995.618) | G 3/8" (f) | G 3/8" (f) | 22,4 kg | 22,9 kg |
| * Capienz | a avvolgitubo | ø interno tubo lunghezza max. | 5/16" 3/8" 20 m 20 m | 1/2" 16 m | | | |
| | 9434.300 | - | senza tubo * | G 3/8" (f) | G 1/2" (f) | 12,5 kg | - |
| s. 430 | 9432.301 | - | 12 m - 3/8" (995.512) | G 3/8" (f) | G 3/8" (f) | 16,8 kg | - |
| ABS | 9432.302 | - | 18 m - 3/8" (995.518) | G 3/8" (f) | G 3/8" (f) | 18,8 kg | - |
| | 9433.302 | - | 18 m - 3/8" (995.618) | G 3/8" (f) | G 3/8" (f) | 19,0 kg | - |
| * Capienz | a avvolgitubo | ø interno tubo lunghezza max. | 5/16" 3/8" 20 m 20 m | 1/2" 16 m | | | |
| | 8534.300 | 8524.300 | senza tubo * | G 3/8" (f) | G 1/2" (f) | 21,0 kg | 22,0 kg |
| - 500 | 8532.301 | 8522.301 | 20 m - 3/8" (995.520) | G 3/8" (f) | G 3/8" (f) | 27,0 kg | 28,0 kg |
| s. 530 | 8532.302 | 8522.302 | 25 m - 3/8" (995.525) | G 3/8" (f) | G 3/8" (f) | 28,5 kg | 29,5 kg |
| | 8533.302 | 8523.302 | 25 m - 3/8" (995.625) | G 3/8" (f) | G 3/8" (f) | 28,5 kg | 29,5 kg |
| * Capienz | a avvolgitubo | ø interno tubo lunghezza max. | 3/8" 1/2" 25 m 25 m | 5/8" 22 m | | | |
| | 8544.300 | 8554.300 | senza tubo * | G 3/8" (f) | G 1/2" (f) | 28,5 kg | 34,0 kg |
| s. 540 | 8542.301 | 8552.301 | 30 m - 3/8" (995.530) | G 3/8" (f) | G 3/8" (f) | 36,8 kg | 42,3 kg |
| | 8543.301 | 8553.301 | 30 m - 3/8" (995.630) | G 3/8" (f) | G 3/8" (f) | 36,8 kg | 42,3 kg |
| * Capienz | a avvolgitubo | ø interno tubo lunghezza max. | 3/8" 1/2" 30 m 30 m | 5/8" 30 m | | | |
| | 8564.300 | _ | senza tubo * | G 3/8" (f) | G 1/2" (f) | 47,5 kg | _ |
| s. 560 | 8562.301 | _ | 40 m - 3/8" (995.540) | G 3/8" (f) | G 3/8" (f) | 59,0 kg | - |
| 5. 300 | 8562.301 | _ | 50 m - 3/8" (995.550) | G 3/8" (f) | G 3/8" (f) | 64,8 kg | - |
| * Canionz | a avvolgitubo | ø interno tubo lunghezza max. | 3/8" 1/2" 60 m 60 m | 5/8" 60 m | U 0/0 (I) | 04,0 kg | |

Tubo gomma nera

Tubo antimacchia

Tipo di fluido **ACQUA CALDA**

Pressione 400 bar









- con tubo vedi pag. 139 - senza tubo max 130 °C



Conformi alla direttiva





* è possibile renderlo orientabile con l'apposita staffa vedi pag. 81.

COLORI TAMBURO

Verniciati

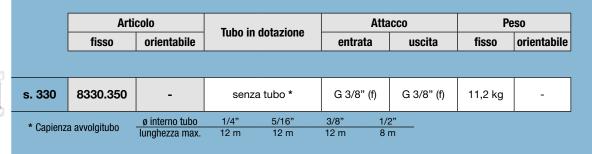


| Tubi | Raccordi | Guarnizioni | Snodo | Perno centrale |
|--------------|-----------------|------------------|---------------|-----------------|
| gomma nera | acciaio zincato | Viton® - Teflon® | inox AISI 304 | acciaio zincato |
| THE STATE OF | | | | |

| Dimensioni d'ingom | Dimensioni d'ingombro FISSO (mm) | | | | С | D | Е | F | G | Н | I | Imballo | (mm) L x P x H |
|--------------------|----------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|--------|---------|------------|--------------------|
| Λ F | н | 330 | 186 | 140 | 196 | 226 | 98 | 390 | 350 | 365 | 155 | | 510 x 260 x 520 |
| B | | 390 | 186 | 140 | 196 | 226 | 98 | 410 | 390 | 410 | 155 | | 580 x 280 x 590 |
| | | 430 | 186 | 140 | 197 | 226 | 97 | 450 | 415 | 456 | 264 | 1 | 580 x 280 x 590 |
| | ш ७ ∥ (🍑 | 530 | 203 | 153 | 221 | 258 | 104 | 535 | 510 | 558 | 315 | 01 | 650 x 290 x 700 |
| | | 540 | 300 | 218 | 227 | 268 | 165 | 535 | 510 | 572 | 315 | | 660 x 390 x 690 |
| | | 560 | 488 | 399 | 238 | 272 | 348 | 535 | 510 | 578 | 315 | | 670 x 610 x 760 |
| Ų | ¥ € | | | | | | | | (1 - | laraha | 779 - 1 | 2. profond | lità - H· altazza) |

| Dimensioni | d'ingombro | o ORIENTABILE (mm) | Serie | Α | В | С | D | Е | F | G | Н | ı | Imballo | (mm) L x P x H |
|--|------------|--------------------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|---------|-----------|--------------------|
| Δ. | _ | ш | 390 | 184 | 146 | 106 | 144 | 98 | 410 | 390 | 482 | 155 | | 580 x 280 x 590 |
| A | F | H | 430 | 208 | 162 | 118 | 164 | 97 | 450 | 415 | 540 | 264 | | 580 x 280 x 590 |
| B | | | 530 | 228 | 182 | 154 | 200 | 104 | 535 | 510 | 642 | 315 | 01 | 650 x 290 x 700 |
| ိ ပါ ြ | | щ О ∥ (🍎 📜 | 540 | 300 | 218 | 227 | 268 | 165 | 535 | 510 | 700 | 315 | | 660 x 390 x 690 |
| \(\frac{\fin}}}}{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac}}}}}}{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac}}}}}}{\frac}}}}}}{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac}}}}}}{\frac{\frac{\f{\fi | | | | | | | | | | (L: | arghe | zza - I | : profond | lità - H: altezza) |







| s. 390 | 8390.350 | 8380.350 | senza | a tubo * | G 3/8 | 3" (f) | G 3/8" (f) | 13,0 kg | 13,5 kg |
|------------|---------------|----------------------------------|--------------|---------------|--------------|-------------|-------------|---------|---------|
| 5. 330 | 8390.352 | 8380.352 | 17 m - 5/1 | 6" (994.717) | G 3/8 | 3" (f) | G 3/8" (f) | 20,7 kg | 21,2 kg |
| * Capienza | a avvolgitubo | ø interno tubo lunghezza max. | 1/4" 15 m | 5/16" 16 m | 3/8" 17 m | 1/2 12 i | | | |



| ı | c 520 | 8530.350 | 8520.350 | senza | tubo * | G 3/8" (f) | G 1/2" (f) | 21,0 kg | 22,0 kg |
|---|-----------|---------------|----------------|------------|--------------|------------|------------|---------|---------|
| | s. 530 | 8530.352 | 8520.352 | 25 m - 3/8 | 3" (995.825) | G 3/8" (f) | G 3/8" (f) | 31,8 kg | 32,8 kg |
| | * Canienz | a avvolgitubo | ø interno tubo | 3/8" | 1/2" | | | | |
| | Oapiciizi | a avvoigitubo | lunghezza may | 25 m | 25 m | | | | |

| * Conjonz | a avvolgitubo | ø interno tubo | 3/8" | 1/2" |
|-----------|---------------|----------------|------|------|
| Capienz | a avvoigitubo | lunghezza max. | 25 m | 25 m |

| | s. 540 | 8540.350 | 8550.350 | senza | a tubo * | G 3/8" (f) | G 1/2" (f) | 28,0 kg | 33,5 kg |
|---|-----------|---------------|----------------|-------|----------|------------|------------|---------|---------|
| М | * Canionz | a avvolgitubo | ø interno tubo | 3/8" | 1/2" | | | | |
| | Gapieriza | a avvoigitubo | lunghezza max. | 30 m | 30 m | | | | |



| s. 560 | 8560.350 | - | senz | senza tubo * | | G 1/2" (f) | 48,0 kg | - |
|------------------------|----------|----------------|------|--------------|--|------------|---------|---|
| * Capienza avvolgitubo | | ø interno tubo | 3/8" | 1/2" | | | | |

Pressione

400-700 bar

Materiale

- ACCIAIO INOX AISI 304

- ABS





Conformi alla direttiva





II 2 GD





II 3 GD

per versioni in ABS

* è possibile renderlo orientabile con l'apposita staffa vedi pag. 81.

COLORI TAMBURO

ABS

| Tu | ıbi | Raccordi | Guarnizioni | Snodo | Perno centrale |
|------------|-------------|-----------------|------------------|---------------|----------------|
| gomma nera | antimacchia | acciaio zincato | Viton® - Teflon® | inox AISI 304 | inox AISI 304 |
| | | | | | |

| Dimens | ioni d'ingom | nbro FISSO (mm) | Serie | Α | В | С | D | Е | F | G | Н | ı | Imballo | (mm) L x P x H |
|------------|--------------|-----------------|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---------|-----------------|
| ۸ | _ | н | 330 | 186 | 140 | 196 | 226 | 98 | 390 | 350 | 365 | 155 | | 510 x 260 x 520 |
| B | ļŤ | ц о | 390 | 186 | 140 | 196 | 226 | 98 | 410 | 390 | 410 | 155 |] [| 580 x 280 x 590 |
| | | | 430 | 186 | 140 | 197 | 226 | 97 | 450 | 415 | 456 | 264 | | 580 x 280 x 590 |
| ا اِن اِنْ | | | 430 ABS | 186 | 140 | 197 | 226 | 110 | 450 | 425 | 461 | 259 | 890 | 580 x 280 x 590 |
| (v v) + | | | 530 | 203 | 153 | 221 | 258 | 104 | 535 | 510 | 558 | 315 | | 650 x 290 x 700 |
| | | | 540 | 300 | 218 | 227 | 268 | 165 | 535 | 510 | 572 | 315 |] | 660 x 390 x 690 |
| | Å | <u> </u> | 560 | 488 | 399 | 238 | 272 | 348 | 535 | 510 | 578 | 315 | | 670 x 610 x 760 |

| Dimensioni d'ingombro ORIENTABILE (mm) | Serie | Α | В | С | D | Е | F | G | Н | ı | Imballo | (mm) L x P x H |
|--|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|---------|-----------|--------------------|
| , E U | 390 | 184 | 146 | 106 | 144 | 98 | 410 | 390 | 482 | 155 | • | 580 x 280 x 590 |
| | 430 | 208 | 162 | 118 | 164 | 97 | 450 | 415 | 540 | 264 | | 580 x 280 x 590 |
| B | 530 | 228 | 182 | 154 | 200 | 104 | 535 | 510 | 642 | 315 | 1 21 | 650 x 290 x 700 |
| | 540 | 300 | 218 | 227 | 268 | 165 | 535 | 510 | 700 | 315 | • | 660 x 390 x 690 |
| | | | | | | | | (L: | larghe | zza - I | : profond | dità - H: altezza) |





* Capienza avvolgitubo

60 m

lunghezza max.

Pressione 100-200 400 bar

Materiale **ACCIAIO INOX AISI 316**





ADBLUE®

* è possibile renderlo orientabile con l'apposita staffa vedi pag. 81.

OLIO E AFFINI

Conformi alla direttiva





Perno centrale



Guarnizioni



Snodo



580 x 280 x 590

650 x 290 x 700

660 x 390 x 690

670 x 610 x 760

Imballo (mm) L x P x H

| | Dime | ensioni d'ing | ombro (mm) | Serie | Α | В | С | D | E | F | G | Н | ı |
|----------|--------|---------------|------------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|---------|
| | Α . | F | н | 430 | 186 | 140 | 197 | 226 | 97 | 450 | 415 | 456 | 264 |
| ■ | B | Ħ | | 530 | 203 | 153 | 221 | 258 | 104 | 535 | 510 | 558 | 315 |
| <u> </u> | | - T | | 540 | 300 | 218 | 227 | 268 | 165 | 535 | 510 | 572 | 315 |
| | ୍ର ପ 🗖 | | ਸ ਕ ∥(ੴ | 560 | 488 | 399 | 238 | 272 | 348 | 535 | 510 | 578 | 315 |
| Į. | V) | | | | | | | | | | (L: | larghe | zza - I |

GASOLIO

Gli avvolgitubo in acciaio inox AISI 316 possono essere adoperati anche per i seguenti fluidi:

GRASSO

a - P: profondità - H: altezza)











| s. 530 100 bar | 8535.200 | senza tubo * | G 1/2" (f) | G 1/2" (f) | 21,0 kg |
|-----------------------|----------|---------------|------------|------------|---------|
| s. 530 200 bar | 8535.300 | senza tubo * | G 3/8" (f) | G 1/2" (f) | 21,0 kg |
| s. 530 400 bar | 8535.350 | senza tubo ** | G 3/8" (f) | G 1/2" (f) | 21,0 kg |



| s. 540 | 8545.200 | senza tubo * | G 1" (f) | G 1" (f) | 28,0 kg |
|---------|----------|---------------|------------|------------|---------|
| 100 bar | 8545.205 | senza tubo ** | G 1/2" (f) | G 1/2" (f) | 28,5 kg |
| | | | | | |

| * Conionz | a avvolgitubo | ø interno tubo | 5/8" | 3/4" | 1" |
|------------|----------------|----------------|------|------|------|
| Gapienz | a avvoigitubo | lunghezza max. | 20 m | 22 m | 15 m |
| ** Canion- | za avvolgitubo | ø interno tubo | 3/8" | 1/2" | 5/8" |
| Gapienz | a avvolgitubo | lunghezza may | 32 m | 33 m | 36 m |



| s. 560 | 8565.200 | | senza tub | 0 * | | G 1" (f) | G 1" (f) | 48,5 kg |
|---|----------|----------------|-----------|------|------|------------|------------|---------|
| 100 bar | 8565.206 | | senza tub | 0 ** | | G 1/2" (f) | G 1/2" (m) | 47,5 kg |
| * Capienza avvolgitubo ** Capienza avvolgitubo | | ø interno tubo | 5/8" | 3/4" | 1" | | | |
| | | lunghezza max. | 50 m | 40 m | 30 m | | | |
| | | ø interno tubo | 3/8" | 1/2" | 5/8" | <u></u> | | |
| | | lunghezza max. | 60 m | 60 m | 60 m | | | |

50-100 150 bar Materiale

- ACCIAIO VERNICIATO

- ABS



(L: larghezza - P: profondità - H: altezza)

580 x 280 x 590

650 x 290 x 700

660 x 390 x 690

0 0

G

| | | Artio | colo | | Atta | ICCO | Pe | S0 |
|-----|----------------------------------|----------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------|------------------------|--------------|--------------|
| | | fisso | orientabile | Tubo in dotazione | entrata | uscita | fisso | orientabile |
| | | 11330 | Ullelitabile | | Giitiata | uscita | 11330 | Ullelitabile |
| | | | | | | | | |
| | s. 330 150 bar | 8330.400 | - | senza tubo * | G 1/2" (f) | G 3/8"(f) G 1/2"(f) | 11,2 kg | - |
| | 150 Dai | 8330.402 | - | 12 m - 3/8" (995.312) | G 1/2" (f) | G 1/2" (m) | 15,0 kg | - |
| 9 | * Capienz | a avvolgitubo | ø interno tubo | 1/4" 5/16" | 3/8" 1/2 | | | |
| | | . | lunghezza max. | 12 m 12 m | 12 m 8 | m | | |
| g() | s. 390 | 8390.400 | 8380.400 | senza tubo * | G 1/2" (f) | G 3/8"(f) G 1/2"(f) | 13,0 kg | 13,5 kg |
| | 150 bar | 8390.401 | 8380.401 | 12 m - 3/8" (995.312) | G 1/2" (f) | G 1/2" (m) | 16,8 kg | 17,3 kg |
| , | | 8390.402 | 8380.402 | 17 m - 3/8" (995.317) | G 1/2" (f) | G 1/2" (m) | 18,3 kg | 18,8 kg |
| | * Canienz | a avvolgitubo | ø interno tubo | 1/4" 5/16" | 3/8" 1/2 | | | |
| | Capienz | a avvoigitubo | lunghezza max. | 15 m 16 m | 17 m 12 | m | | |
| | | 8430.400 | 8420.400 | senza tubo * | G 1/2" (f) | G 1/2" (f) | 16,0 kg | 16,5 kg |
| | s. 430 | 8430.401 | 8420.401 | 10 m - 1/2" (996.310) | G 1/2" (f) | G 1/2" (m) | 20,5 kg | 21,0 kg |
| | 150 bar | 8430.402 | 8420.402 | 15 m - 1/2" (996.315) | G 1/2" (f) | G 1/2" (m) | 12,5 kg | 13,0 kg |
| | | 8430.450 | - | senza tubo ** | G 1" (f) | G 3/4" (f) | 16,8 kg | - |
|) | 0.400 | 8430.400/AS | - | senza tubo * | G 1/2" (f) | G 1/2" (f) | 16,0 kg | - |
| 1 | s. 430 per | 8430.401/AS | 8420.401/AS | 10 m - 1/2" (996.310) | G 1/2" (f) | G 1/2" (m) | 20,5 kg | 21,0 kg |
| | aspirazione | 8430.415/AS | - | senza tubo ** | G 1/2" (f) | G 1/2" (m) | 16,0 kg | - |
| | | 8430.452/AS | - | 8 m - 3/4" (997.3308) | G 1" (f) | G 3/4" (m) | 22,0 kg | - |
| | s. 430 | 8430.415 | - | senza tubo ** | G 1/2" (f) | G 1/2" (m) | 16,0 kg | - |
| | 100 bar | 8430.416 | - | 10 m - 5/8" (999.3310) | G 3/4" (f) | G 3/4" (m) | 21,5 kg | - |
| | | 8430.417 | - | 8 m - 3/4" (997.3308) | G 3/4" (f) | G 3/4" (m) | 22,0 kg | - |
| | s. 430 | 9430.400 | - | senza tubo * | G 1/2" (f) | G 1/2" (f) | 12,5 kg | - |
| | ABS | 9430.401 | - | 10 m - 1/2" (996.310) | G 1/2" (f) | G 1/2" (m) | 17,0 kg | - |
| | 150 bar | 9430.402 | - | 15 m - 1/2" (996.315) | G 1/2" (f) | G 1/2" (m) | 19,0 kg | - |
| | s. 430 ABS per aspirazione | 9430.400/AS | - | senza tubo * | G 1/2" (f) | G 1/2" (f) | 12,5 kg | - |
| | s. 430 | 9430.415 | - | senza tubo ** | G 1/2" (f) | G 1/2" (m) | 12,5 kg | - |
| | ABS | 9430.416 | - | 10 m - 5/8" (999.3310) | G 3/4" (f) | G 3/4" (m) | 17,0 kg | - |
| | 100 bar | 9430.417 | - | 8 m - 3/4" (997.3308) | G 3/4" (f) | G 3/4" (m) | 17,5 kg | - |
| | Capienza | avvolgitubo | ø interno tubo lunghezza max. | * <u>5/16"</u> 3/8" 20 m 20 m | 1/2" 16 m | ** <u>5/8"</u> 14 m | 3/4" 8 m | _ |
| | s. 530 | 8530.400 | 8520.400 | senza tubo * | G 1/2" (f) | G 1/2" (f) | 21,0 kg | 22,0 kg |
| ١ | 150 bar | 8530.401 | 8520.401 | 20 m - 1/2" (996.320) | G 1/2" (f) | G 1/2" (m) | 29,2 kg | 30,2 kg |
| | | 8530.402 | 8520.402 | 25 m - 1/2" (996.325) | G 1/2" (f) | G 1/2" (m) | 31,1 kg | 32,1 kg |
| LII | s. 530 | 8530.415 | - | senza tubo ** | G 1" (f) | G 1" (f) | 21,0 kg | - |
| | 100 bar | 8530.416 | - | 12 m - 3/4" (997.3312) | G 1" (f) | G 3/4" (m) | 28,8 kg | - |
| | Capienza | avvolgitubo | ø interno tubo lunghezza max. | * 3/8" 1/2" 25 m 25 m | 5/8" 22 m | ** 3/4" 12 m | 1" 8 m | _ |
| | s. 540 | 8540.400 | 8550.400 | senza tubo * | G 1" (f) | G 1" (f) | 28,0 kg | 33,5 kg |
| | 150 bar | 8540.405 | 8550.405 | senza tubo ** | G 1/2" (f) | G 1/2" (f) | 28,0 kg | 33,5 kg |
| | . 50 50 | 8540.406 | 8550.406 | 30 m - 1/2" (996.330) | G 1/2" (f) | G 1/2" (m) | 40,3 kg | 45,8 kg |
| | s. 540 | 8540.411 | 8550.411 | 15 m - 3/4" (997.3315) | G 1" (f) | G 3/4" (m) | 37,6 kg | 43,1 kg |
| | 100 bar | 8540.412 | 8550.412 | 20 m - 3/4" (997.3320) | G 1" (f) | G 3/4" (m) | 40,2 kg | 45,7 kg |
| | s. 540 | 8540.413 | 8550.413 | 15 m - 1" (998.3315) | G 1" (f) | G 1" (m) | 42,6 kg | 48,1 kg |
| | 50 bar | 8540.414 | - | 10 m - 1" (998.3310) | G 1" (f) | G 1" (m) | 38,2 kg | |
| | Capienza | avvolgitubo | ø interno tubo lunghezza max. | * 3/4" 1" 22 m 15 m | ** <u>3/</u> | | 5/8" 30 m | _ |
| | s. 560 150 bar | 8560.400 | - | senza tubo * | G 1" (f) | G 1" (f) | 48,0 kg | - |
| | * Coninn | a avvolgitubo | ø interno tubo | 5/8" 3/4" | 1" | | | |
| | Capienz | α αννυιμιτιμύυ | lunghazza may | 50 m 40 m | 30 m | | | |

50 m

40 m

30 m

lunghezza max.

- ABS



* è possibile renderlo orientabile con l'apposita staffa vedi pag. 81.

COLORI TAMBURO

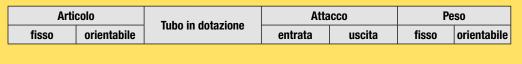
ABS

| Guarnizioni | Snodo | Perno centrale |
|-------------|---------------|----------------|
| Viton® | inox AISI 304 | inox AISI 304 |
| | | |

| Dimens | ioni d'ingom | bro FISSO (mm) | Serie | Α | В | С | D | E | F | G | Н | ı | Imballo | (mm) L x P x H |
|----------|----------------|----------------|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---------|-----------------|
| ٨ | _ | н | 390 | 186 | 140 | 196 | 226 | 98 | 410 | 390 | 410 | 155 | | 580 x 280 x 590 |
| A | J - | | 430 | 186 | 140 | 197 | 226 | 97 | 450 | 415 | 456 | 264 | | 580 x 280 x 590 |
| B | | | 430 ABS | 186 | 140 | 197 | 226 | 110 | 450 | 425 | 461 | 259 | B 25.0 | 580 x 280 x 590 |
| ြံ ပြ | | ш σ ∥ (🎉 | 530 | 203 | 153 | 221 | 258 | 104 | 535 | 510 | 558 | 315 | | 650 x 290 x 700 |
| <u> </u> | | | 540 | 300 | 218 | 227 | 268 | 165 | 535 | 510 | 572 | 315 | | 660 x 390 x 690 |
| | | | | | | | | | | | | | | |

| Dimensioni | d'ingombro | ORIENTABILE (mm) | Serie | Α | В | С | D | Е | F | G | Н | I | Imballo | (mm) L x P x H |
|-------------------|------------|------------------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|---------|-----------|-------------------|
| ^ | _ | ш | 390 | 184 | 146 | 106 | 144 | 98 | 410 | 390 | 482 | 155 | | 580 x 280 x 590 |
| A | ₽ | | 430 | 208 | 162 | 118 | 164 | 97 | 450 | 415 | 540 | 264 | | 580 x 280 x 590 |
| B + + + | | | 530 | 228 | 182 | 154 | 200 | 104 | 535 | 510 | 642 | 315 | G 01 | 650 x 290 x 700 |
| v] <u></u> | | ш О ((ОД | 540 | 300 | 218 | 227 | 268 | 165 | 535 | 510 | 700 | 315 | | 660 x 390 x 690 |
| * * • | ` | | | | | | | | | (L: | larghe | zza - F | : profond | ità - H: altezza) |





| s. 390 | 8392.200 | 8382.200 | senz | a tubo * | G 1/2 | " (f) | G 3/8"(f) G 1/2"(f) | 13,0 kg | 13,5 kg |
|-----------|---------------|----------------|------|----------|-------|-------|------------------------|---------|---------|
| * Canienz | a avvolgitubo | ø interno tubo | 1/4" | 5/16" | 3/8" | 1/2 | 2" | | |
| Gapienz | a avvoigitubo | lunghezza max. | 15 m | 16 m | 17 m | 12 | m | | |



| s. 430 | 8434.200 | 8424.200 | | senza tubo | o * | G 1/2" (f) | G 1 | /2" (f) | 16,0 kg | 16,5 kg |
|----------|-------------|----------------------------------|-----|---------------|--------------|--------------|---------|--------------|-------------|---------|
| 5. 430 | 8434.250 | 8434.250 - senza tubo ** | | ** | G 1" (f) | G 3 | /4" (f) | 17,0 kg | - | |
| Capienza | avvolgitubo | ø interno tubo lunghezza max. | * . | 5/16" 20 m | 3/8" 20 m | 1/2" 16 m | ** - | 5/8" 14 m | 3/4" 8 m | _ |



| - 400 | 9434.200 | - | senza tubo * | G 1/2" (f) | G 1/2" (f) | 12,5 kg | - |
|---------------|----------|---|-----------------------|------------|------------|---------|---|
| s. 430 ABS | 9432.401 | - | 10 m - 1/2" (996.310) | G 1/2" (f) | G 1/2" (m) | 16,9 kg | - |
| ADO | 9432.402 | - | 15 m - 1/2" (996.315) | G 1/2" (f) | G 1/2" (m) | 20,0 kg | - |

| * Capienza avvolgitubo | ø interno tubo | 5/16" | 3/8" | 1/2" |
|------------------------|----------------|-------|------|------|
| Gapieriza avvolgitubo | lunghezza max. | 20 m | 20 m | 16 m |



| s. 530 | 8534.200 | 8524.200 | | senza tubo | * | G 1/2" (f) | G 1 | /2" (f) | 21,0 kg | 22,0 kg |
|----------------------|----------|----------------------------------|-----|--------------|--------------|--------------|------|--|---------|---------|
| 5. 550 | 8534.250 | - | | senza tubo | ** | G 1" (f) | G | /2" (f) 21,0 kg 1" (f) 22,5 kg 3/4" 1" 12 m 8 m | | - |
| Capienza avvolgitubo | | ø interno tubo lunghezza max. | * . | 3/8" 25 m | 1/2" 25 m | 5/8" 22 m | ** - | | | _ |



| s. 540 | 8544.200 | 8554.200 | | senza tubo |) * | G 1 | " (f) | | G 1" (f) | 28,0 kg | 33,5 kg |
|----------------------|----------|----------------------------------|---|--------------|------------|------|--------|--------------|--------------|--------------|---------|
| 5. 540 | 8544.205 | 8554.205 | | senza tubo | ** | G 1/ | 2" (f) | (| 3 1/2" (f) | 28,5 kg | 34,0 kg |
| Capienza avvolgitubo | | ø interno tubo lunghezza max. | * | 3/4" 22 m | 1" 15 m | * | | 3/8" 80 m | 1/2" 30 m | 5/8" 30 m | - |

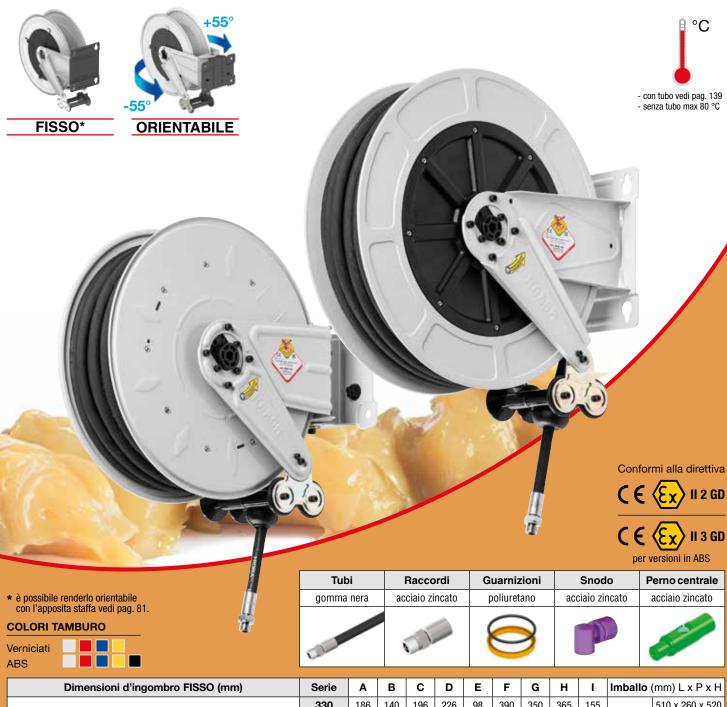


Tipo di fluido **GRASSO**

400-600 bar

Pressione

- ABS



| Dimensi | ioni d'ingom | ibro FISSO (mm) | Serie | Α | В | С | D | E | F | G | Н | ı | Imballo | (mm) L x P x H |
|---|--------------|-----------------|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---------|-----------------|
| Λ. | E | н | 330 | 186 | 140 | 196 | 226 | 98 | 390 | 350 | 365 | 155 | | 510 x 260 x 520 |
| B | ₽ | | 390 | 186 | 140 | 196 | 226 | 98 | 410 | 390 | 410 | 155 | | 580 x 280 x 590 |
| | | | 430 | 186 | 140 | 197 | 226 | 97 | 450 | 415 | 456 | 264 | | 580 x 280 x 590 |
| v] | | ш О ∥ (Ф | 430 ABS | 186 | 140 | 197 | 226 | 110 | 450 | 425 | 461 | 259 | a - | 580 x 280 x 590 |
| (<u>v v) </u> | | | 530 | 203 | 153 | 221 | 258 | 104 | 535 | 510 | 558 | 315 | | 650 x 290 x 700 |
| | | | 540 | 300 | 218 | 227 | 268 | 165 | 535 | 510 | 572 | 315 | | 660 x 390 x 690 |
| | Å | Ų € | | | | | | | | | | | | |

| Dimensioni | d'ingombro | ORIENTABILE (mm) | Serie | Α | В | С | D | Е | F | G | Н | ı | Imballo | (mm) L x P x H |
|---|------------|------------------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|---------|-----------|--------------------|
| Δ. | _ | ш | 390 | 184 | 146 | 106 | 144 | 98 | 410 | 390 | 482 | 155 | | 580 x 280 x 590 |
| A | F | | 430 | 208 | 162 | 118 | 164 | 97 | 450 | 415 | 540 | 264 | | 580 x 280 x 590 |
| B | | | 530 | 228 | 182 | 154 | 200 | 104 | 535 | 510 | 642 | 315 | G S | 650 x 290 x 700 |
| ို္င္ဆို ပါ ြ | | щ О ((ОСТ | 540 | 300 | 218 | 227 | 268 | 165 | 535 | 510 | 700 | 315 | | 660 x 390 x 690 |
| | | | | | | | | | | (L: | larghe | zza - I | : profond | lità - H: altezza) |

| | Arti | colo | Tubo in dotazione | Atta | acco | Peso | |
|---------------------------|----------|----------------------------------|-------------------------|-------------------|-----------------|---------|-------------|
| | fisso | orientabile | TUDO III UOLAZIONE | entrata | uscita | fisso | orientabile |
| | | | | | | | |
| s. 330 600 bar | 8330.500 | - | senza tubo * | G 3/8" (f) | G 3/8" (f) | 11,2 kg | - |
| s. 330 400 bar | 8330.501 | - | 12 m - 1/4" (993.511) | G 3/8" (f) | G 1/4" (m) | 15,2 kg | - |
| * Canienza avvoluituno —— | | ø interno tubo lunghezza max. | 1/4" 5/16" 12 m 12 m | 3/8" 1/ 12 m 8 | 2 <u>"</u> m | | |



| s. 390 600 bar | 8390.500 | 8380.500 | senza tubo * | G 3/8" (f) | G 3/8" (f) | 13,0 kg | 13,5 kg |
|-----------------------|----------|----------|-----------------------|------------|------------|---------|---------|
| s. 390 | 8390.501 | 8380.501 | 12 m - 1/4" (993.511) | G 3/8" (f) | G 1/4" (m) | 17,0 kg | 17,5 kg |
| 400 bar | 8390.502 | 8380.502 | 16 m - 1/4" (993.516) | G 3/8" (f) | G 1/4" (m) | 18,0 kg | 18,5 kg |

5/16" 16 m ø interno tubo lunghezza max. * Capienza avvolgitubo 17 m 16 m 12 m



| s. 430 600 bar | 8430.500 | 8420.500 | senza tubo * | G 3/8" (f) | G 1/2" (f) | 16,0 kg | 16,5 kg |
|-----------------------|----------|----------|-----------------------|------------|------------|---------|---------|
| | 8430.501 | 8420.501 | 12 m - 1/4" (993.512) | G 3/8" (f) | G 1/4" (m) | 20,0 kg | 20,5 kg |
| s. 430 | 8430.502 | 8420.502 | 18 m - 1/4" (993.518) | G 3/8" (f) | G 1/4" (m) | 21,7 kg | 22,2 kg |
| 400 bar | 8430.505 | 8420.505 | 10 m - 3/8" (995.710) | G 3/8" (f) | G 1/4" (m) | 20,8 kg | 21,3 kg |
| | 8430.506 | 8420.506 | 15 m - 3/8" (995.715) | G 3/8" (f) | G 1/4" (m) | 22,7 kg | 23,2 kg |

ø interno tubo lunghezza max. * Capienza avvolgitubo 12 m 15 m

lunghezza max.



| s. 430 ABS 600 bar | 9430.500 | - | senza tubo * | G 3/8" (f) | G 1/2" (f) | 12,5 kg | - |
|---------------------------|----------|---|-----------------------|------------|------------|---------|---|
| 400 | 9430.501 | - | 12 m - 1/4" (993.512) | G 3/8" (f) | G 1/4" (m) | 16,5 kg | - |
| s. 430 ABS | 9430.502 | - | 18 m - 1/4" (993.518) | G 3/8" (f) | G 1/4" (m) | 18,2 kg | - |
| 400 bar | 9430.505 | - | 10 m - 3/8" (995.710) | G 3/8" (f) | G 1/4" (m) | 17,3 kg | - |
| -00 Dai | 9430.506 | _ | 15 m - 3/8" (995.715) | G 3/8" (f) | G 1/4" (m) | 19,2 kg | - |

ø interno tubo lunghezza max. 5/16" * Capienza avvolgitubo 12 m 15 m



| s. 530 600 bar | 8530.500 | 8520.500 | senza tubo * | G 3/8" (f) | G 1/2" (f) | 21,0 kg | 22,0 kg |
|-----------------------|----------|----------|-----------------------|------------|------------|---------|---------|
| s. 530 | 8530.501 | 8520.501 | 20 m - 3/8" (995.720) | G 3/8" (f) | G 1/4" (m) | 29,6 kg | 30,6 kg |
| 400 bar | 8530.502 | 8520.502 | 25 m - 3/8" (995.725) | G 3/8" (f) | G 1/4" (m) | 31,6 kg | 32,6 kg |

ø interno tubo lunghezza max. 3/8" 25 m 1/2" 25 m * Capienza avvolgitubo



| s. 540 600 bar | 8540.500 | 8550.500 | senza tubo * | G 3/8" (f) | G 1/2" (f) | 28,0 kg | 33,5 kg |
|--------------------------|----------|----------|-----------------------|------------|------------|---------|---------|
| s. 540 400 bar | 8540.501 | 8550.501 | 30 m - 3/8" (995.730) | G 3/8" (f) | G 1/4" (m) | 41,0 kg | 46,5 kg |

ø interno tubo lunghezza max. * Capienza avvolgitubo 30 m 30 m 30 m

400-600 bar

Materiale

- ACCIAIO INOX AISI 304

- ABS





ORIENTABILE



- con tubo vedi pag. 139 - senza tubo max 80 °C



Conformi alla direttiva









per versioni in ABS Perno centrale

* è possibile renderlo orientabile con l'apposita staffa vedi pag. 81.

COLORI TAMBURO

ABS

| gomma nera | |
|------------|--|
| | |

Tubi



Raccordi

acciaio zincato



Guarnizioni

poliuretano



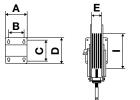
Snodo

acciaio zincato



inox AISI 304

| Dimensioni | d'ingombro | FISSO | (mm) |
|------------|------------|-------|------|
|------------|------------|-------|------|



| p t | H |
|----------------|---|
| ш | |

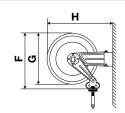
| Serie | Α | В | С | D | E | F | G | Н | ı | Imballo (mm) L x P x H | | |
|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------------------|-----------------|--|
| 390 | 186 | 140 | 196 | 226 | 98 | 410 | 390 | 410 | 155 | | 580 x 280 x 590 | |
| 430 | 186 | 140 | 197 | 226 | 97 | 450 | 415 | 456 | 264 | | 580 x 280 x 590 | |
| 430 ABS | 186 | 140 | 197 | 226 | 110 | 450 | 425 | 461 | 259 | 1 | 580 x 280 x 590 | |
| 530 | 203 | 153 | 221 | 258 | 104 | 535 | 510 | 558 | 315 | | 650 x 290 x 700 | |
| | | | | | | | | | | | | |

| 155 | 4 | 580 x 280 x 590 |
|-----|---|-----------------|
| 264 | | 580 x 280 x 590 |
| 259 | 1 | 580 x 280 x 590 |
| 315 | • | 650 x 290 x 700 |
| | | |

| Dimensioni d'ingombro ORIENTAI | BILE | (mm) |
|--------------------------------|------|------|
| | | |







| Serie | Α | В | С | D | E | F | G | Н | I | Imballo | (mm) L x P x H |
|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---------|-----------------|
| 390 | 184 | 146 | 106 | 144 | 98 | 410 | 390 | 482 | 155 | 883 | 580 x 280 x 590 |
| 430 | 208 | 162 | 118 | 164 | 97 | 450 | 415 | 540 | 264 | | 580 x 280 x 590 |
| 530 | 228 | 182 | 154 | 200 | 104 | 535 | 510 | 642 | 315 | | 650 x 290 x 700 |

(L: larghezza - P: profondità - H: altezza)



| | Articolo | | Tubo in dotazione | | А | ttacco | Peso | |
|-----------------------|---------------|----------------------------------|-------------------|---------------|--------------|--------------|---------|-------------|
| | fisso | orientabile | TUDO III | uotazione | entrata | uscita | fisso | orientabile |
| | | | | | | | | |
| s. 390 600 bar | 8392.500 | 8382.500 | senza | a tubo * | G 3/8" (f) | G 3/8" (f) | 13,0 kg | 13,5 kg |
| * Capienza | a avvolgitubo | ø interno tubo lunghezza max. | 1/4" 15 m | 5/16" 16 m | 3/8" 17 m | 1/2" 12 m | | |



| s. 430 600 bar | 8432.500 | 8422.500 | senza tubo * | | G 3/8" (f) | G 1/2" (f) | 16,0 kg | 16,5 kg |
|------------------------|----------|----------------------------------|---------------|--------------|------------|------------|---------|---------|
| * Capienza avvolgitubo | | ø interno tubo lunghezza max. | 5/16" 12 m | 3/8" 15 m | | | | |



| s. 430 ABS 600 bar | 9432.500 | - | senza tubo * | G 3/8" (f) | G 1/2" (f) | 12,5 kg | - |
|--------------------------|----------|---|-----------------------|------------|------------|---------|---|
| 400 | 9432.501 | - | 12 m - 1/4" (993.512) | G 3/8" (f) | G 1/4" (m) | 16,5 kg | - |
| s. 430 ABS | 9432.502 | - | 18 m - 1/4" (993.518) | G 3/8" (f) | G 1/4" (m) | 18,2 kg | - |
| 400 bar | 9432.505 | - | 10 m - 3/8" (995.710) | G 3/8" (f) | G 1/4" (m) | 17,3 kg | - |
| 400 Dai | 9432.506 | - | 15 m - 3/8" (995.715) | G 3/8" (f) | G 1/4" (m) | 19,2 kg | - |

* Capienza avvolgitubo Ø interno tubo 5/16" 3/8" lunghezza max. 12 m 15 m



| s. 530 600 bar | 8532.500 | 8522.500 | senza tubo * | G 3/8" (f) | G 1/2" (m) | 21,0 kg | 22,0 kg |
|--------------------------|----------|----------|--------------|------------|------------|---------|---------|
| 000 bai | | | | | | | |

* Capienza avvolgitubo Ø interno tubo 3/8" 1/2" lunghezza max. 25 m 25 m

10-20 bar





* è possibile renderlo orientabile con l'apposita staffa vedi pag. 81.

COLORI TAMBURO

Verniciati ABS

| Tubi | Raccordi | Guarnizioni | Snodo | Perno centrale |
|---------------------------|-----------------|-------------|--------|-----------------|
| gomma nera antistatica | acciaio zincato | Viton® | ottone | acciaio zincato |
| | | | | |

| Dimensioni d'ingombro (mm) | | | | | | | |
|----------------------------|--|-----|--|--|--|--|--|
| | | H H | | | | | |
| | | | | | | | |

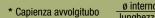
| Serie | Α | В | С | D | E | F | G | Н | ı | Imballo (mm) L x P x H | |
|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------------------|-----------------|
| 430 | 186 | 140 | 197 | 226 | 97 | 450 | 415 | 456 | 264 | | 580 x 280 x 590 |
| 430 ABS | 186 | 140 | 197 | 226 | 110 | 450 | 425 | 461 | 259 | | 580 x 280 x 590 |
| 530 | 203 | 153 | 221 | 258 | 104 | 535 | 510 | 558 | 315 | E 2912 | 650 x 290 x 700 |
| 540 | 300 | 218 | 227 | 268 | 165 | 535 | 510 | 572 | 315 | | 660 x 390 x 690 |
| 560 | 488 | 399 | 238 | 272 | 348 | 535 | 510 | 578 | 315 | | 670 x 610 x 760 |

(L: larghezza - P: profondità - H: altezza)





| s. 430 ABS 20 bar | 9430.600 | senza tubo * | G 1/2" (f) | G 1/2" (m) | 12,5 kg |
|-------------------------|-----------------|------------------------------|------------|------------|---------|
| s. 430 | 9430.601 | 10 m - 5/8" (999.810) | G 3/4" (f) | G 3/4" (m) | 16,9 kg |
| ABS 10 bar | 9430.602 | 8 m - 3/4" (997.808) | G 3/4" (f) | G 3/4" (m) | 19,0 kg |
| + 0 | o o u soloitubo | ø interno tubo 1/2" 5/8" 3/4 | , | | |



| | ø interno tubo | 1/2" | 5/8" | 3/4" |
|----|----------------|------|------|------|
| 00 | lunghezza max. | 16 m | 14 m | 8 m |



| s. 530 20 bar | 8530.150 | senza tubo * | G 1" (f) | G 1" (f) | 21,0 kg |
|-------------------------|----------|-----------------------|----------|------------|---------|
| s. 530 | 8530.603 | 12 m - 3/4" (997.812) | G 1" (f) | G 3/4" (m) | 26,6 kg |
| 10 bar | 8530.604 | 8 m - 1" (998.808) | G 1" (f) | G 1" (m) | 28,0 kg |

| * Capienza avvolgitubo | ø interno tubo | 5/8" | 3/4" | 1" |
|------------------------|----------------|------|------|-----|
| Gapieriza avvoigitubo | lunghozzo mov | 22 m | 10 m | 0 m |



| s. 540 20 bar | 8540.100 | senza tubo * | G 1" (f) | G 1" (f) | 28,0 kg |
|----------------------|----------|-----------------------|----------|------------|---------|
| - 540 | 8540.601 | 15 m - 3/4" (997.815) | G 1" (f) | G 3/4" (m) | 35,2 kg |
| s. 540 10 bar | 8540.602 | 20 m - 3/4" (997.820) | G 1" (f) | G 3/4" (m) | 37,9 kg |
| 10 Dai | 8540.603 | 15 m - 1" (998.815) | G 1" (f) | G 1" (m) | 39,3 kg |

^{*} Capienza avvolgitubo

| _ ø interno tubo | 3/4" | |
|------------------|------|------|
| lunghezza max. | 22 m | 15 m |



| s. 560 20 bar | 8560.100 | senza tubo * | G 1" (f) | G 1" (f) | 48,0 kg |
|-------------------------|----------|-----------------------|----------|------------|---------|
| - 500 | 8560.603 | 40 m - 3/4" (997.840) | G 1" (f) | G 3/4" (m) | 66,4 kg |
| s. 560 10 bar | 8560.604 | 20 m - 1" (998.820) | G 1" (f) | G 1" (m) | 62,6 kg |
| 10 Dai | 8560.605 | 30 m - 1" (998.830) | G 1" (f) | G 1" (m) | 70,4 kg |

^{*} Capienza avvolgitubo

| ø interno tubo | 3/4" | 1" |
|----------------|------|------|
| lunghazza may | 40 m | 30 m |





* è possibile renderlo orientabile con l'apposita staffa vedi pag. 81.

| Tubi | Raccordi | Guarnizioni | Snodo | Perno centrale |
|---------------------------|-----------------|-------------|--------|----------------|
| gomma nera antistatica | acciaio zincato | Viton® | ottone | inox AISI 304 |
| | | | | |

G

510

510

Н

558

572

578

ı

315

315

315

| Dimensioni d'ingombro (mm) | | | Serie | Α | В | С | D | E | F | Ī |
|----------------------------|---|-----|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|
| ^ | _ | н | 530 | 203 | 153 | 221 | 258 | 104 | 535 | |
| A | F | | 540 | 300 | 218 | 227 | 268 | 165 | 535 | ſ |
| B | | | 560 | 488 | 399 | 238 | 272 | 348 | 535 | ſ |
| 0 0 0 | | п 2 | | | | | | | | |

(L: larghezza - P: profondità - H: altezza)

Imballo (mm) L x P x H

650 x 290 x 700

660 x 390 x 690

670 x 610 x 760



| | Articolo | Attacco Tubo in dotazione | | | | Door | | |
|----------------------|---------------|----------------------------------|--------------------|--------------|-----------|----------|----------|---------|
| | Articolo | Iu | Tubo III dotazione | | | entrata | uscita | Peso |
| | | | | | | | | |
| s. 530 20 bar | 8532.150 | | senza tubo * | | | G 1" (f) | G 1" (f) | 21,0 kg |
| * Capienza | a avvolgitubo | ø interno tubo lunghezza max. | 5/8" 22 m | 3/4" 12 m | 1" 8 m | _ | | |



| s. 540 20 bar | 8542.100 | senza tubo * | G 1" (f) | G 1" (f) | 28,0 kg |
|-------------------------|----------|-----------------------|----------|------------|---------|
| - 540 | 8542.601 | 15 m - 3/4" (997.815) | G 1" (f) | G 3/4" (m) | 35,2 kg |
| s. 540 10 bar | 8542.602 | 20 m - 3/4" (997.820) | G 1" (f) | G 3/4" (m) | 37,9 kg |
| 10 bai | 8542.603 | 15 m - 1" (998.815) | G 1" (f) | G 1" (m) | 39,3 kg |

| * Capienza avvolgitubo | ø interno tubo | 3/4" | 1" |
|------------------------|----------------|------|------|
| | lunghezza max. | 22 m | 15 m |



| s. 560 20 bar | 8562.100 | senza tubo * | G 1" (f) | G 1" (f) | 48,0 kg |
|-------------------------|----------|-----------------------|----------|------------|---------|
| - 500 | 8562.603 | 40 m - 3/4" (997.840) | G 1" (f) | G 3/4" (m) | 66,4 kg |
| s. 560 10 bar | 8562.604 | 20 m - 1" (998.820) | G 1" (f) | G 1" (m) | 62,6 kg |
| TO Dar | 8562.605 | 30 m - 1" (998.830) | G 1" (f) | G 1" (m) | 70,4 kg |

^{*} Capienza avvolgitubo ø interno tubo 3/4" 1" lunghezza max. 40 m 30 m

Pressione

10-100 bar

Materiale

- ACCIAIO VERNICIATO

- ACCIAIO INOX AISI 304

- ABS





EPDM

antistatico

inox AISI 304

* è possibile renderlo orientabile con l'apposita staffa vedi pag. 81.

COLORI TAMBURO

Verniciati ABS

| Dimensioni d'ingombro (mm) | | | | | |
|----------------------------|---|---|--|--|--|
| | E | H | | | |

| | | | | | | | | | | | - |
|------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---------|-----------------|
| | | | | | | | | | | | |
| Serie | Α | В | С | D | Е | F | G | Н | ı | Imballo | (mm) L x P x H |
| 436 vern. | 337 | 302 | 160 | 203 | 150 | 450 | 415 | 456 | 264 | | 580 x 280 x 590 |
| 436 ABS | 186 | 140 | 197 | 226 | 110 | 450 | 425 | 461 | 259 | | 580 x 280 x 590 |
| 437 inox | 186 | 140 | 197 | 226 | 97 | 450 | 415 | 456 | 264 | 590 | 580 x 280 x 590 |
| 437 ABS | 186 | 140 | 197 | 226 | 110 | 450 | 425 | 461 | 259 | | 580 x 280 x 590 |
| 537 | 203 | 153 | 221 | 258 | 104 | 535 | 510 | 558 | 315 | | 650 x 290 x 700 |

Viton®

(L: larghezza - P: profondità - H: altezza)

inox AISI 304

inox AISI 316 inox AISI 304

inox AISI 316





| Articolo | Snodo | Tubo in dotoziono | Atta | Poop | |
|----------|----------------|-------------------|---------|--------|--------|
| Articolo | Perno centrale | Tubo in dotazione | entrata | uscita | - Peso |



| | | | ACCIAIO VERN | ICIATO | | | | |
|----------------------|-------------------------------|--------------------------|--------------------------------|------------|------------|---------|--|--|
| s. 436 | 8436.200 | acciaio inox AISI 316 | senza tubo * | G 1" (f) | G 3/4" (f) | 20,0 kg | | |
| 100 bar | | acciaio inox AISI 304 | senza tubo * | G 1" (f) | G 3/4" (f) | 22,0 kg | | |
| s. 436 | 8436.251 | acciaio inox AISI 304 | 10 m - 19 x 27 mm (987.210) | G 3/4" (f) | G 3/4" (m) | 29,4 kg | | |
| verniciato 10 bar | 8436.252 | acciaio inox AISI 304 | 15 m - 19 x 27 mm (987.215) | G 3/4" (f) | G 3/4" (m) | 32,4 kg | | |
| | a interne tube 1/2" 5/9" 2/4" | | | | | | | |



| ø interno tubo | 1/2" | 5/8" | 3/4" |
|----------------|------|------|------|
| lunghazza may | 20 m | 18 m | 15 m |



| s. 436 ABS 100 bar | 9436.200 | acciaio inox AISI 304 | senza tubo * | G 1/2" (f) | G 1/2" (m) | 15,8 kg |
|---------------------------|----------|--------------------------|-------------------------------|------------|------------|---------|
| s. 436 ABS 10 bar | 9436.201 | acciaio inox AISI 304 | 8 m - 19 x 27 mm (987.208) | G 3/4" (f) | G 3/4" (m) | 20,7 kg |
| | | ø interno tuho 1/2" | 5/8" 3/4" | | | |

* Capienza avvolgitubo $\frac{\ell}{|u|}$

| ø interno tubo | 1/2" | 5/8" | 3/4" |
|----------------|------|------|------|
| lunghezza max. | 16 m | 14 m | 8 m |

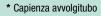


| | | ACCIAIO INOX AISI 304 | | | | | | |
|----------------------------|----------|--------------------------|---------------|----------|------------|---------|--|--|
| s. 437 inox 100 bar | 8434.250 | acciaio inox AISI 304 | senza tubo * | G 1" (f) | G 3/4" (f) | 17,0 kg | | |
| | | - !t tb | E (O)1 O (41) | | | | | |

* Capienza avvolgitubo <u>ø interno tubo</u> 1/2" 5/8" 3/4" lunghezza max. 16 m 14 m 8 m



| | s. 437 ABS 100 bar | 9437.200 | acciaio inox AISI 304 | senza tubo * | G 1/2" (f) | G 1/2" (m) | 15,8 kg |
|---|---------------------------|----------|--------------------------|-------------------------------|------------|------------|---------|
| | s. 437 ABS 10 bar | 9437.201 | acciaio inox AISI 304 | 8 m - 19 x 27 mm (987.208) | G 3/4" (f) | G 3/4" (m) | 20,7 kg |
| Ī | +0 : | | ø interno tubo 1/2" | 5/8" 3/4" | | | |



| y intorno tubo | 1, _ | 0, 0 | 0, 1 |
|----------------|------|------|------|
| lunghezza max. | 16 m | 14 m | 8 m |



| s. 537 inox | 8537.200 | acciaio inox AISI 316 | senza tubo * | G 1" (f) | G 1" (f) | 22,5 kg |
|--------------------|----------|--------------------------|--------------------------------|------------|------------|---------|
| 100 bar | 8534.250 | acciaio inox AISI 304 | senza tubo * | G 1" (f) | G 1" (f) | 22,5 kg |
| s. 537 | 8537.251 | acciaio inox AISI 304 | 10 m - 19 x 27 mm (987.210) | G 3/4" (f) | G 3/4" (m) | 27,0 kg |
| inox 10 bar | 8537.252 | acciaio inox AISI 304 | 15 m - 19 x 27 mm (987.215) | G 3/4" (f) | G 3/4" (m) | 31,0 kg |

^{*} Capienza avvolgitubo

| ø interno tubo | 5/8" | 3/4" | 1" |
|----------------|------|------|-----|
| lunghezza max. | 22 m | 12 m | 8 m |





Tubi

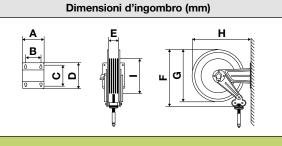
PVC/NBR gomma arancione EN ISO 3821 Raccordi

ottone

| COLORI TAMBURO | |
|----------------|--|
|----------------|--|

S. 330 - 390

* è possibile renderlo orientabile con l'apposita staffa vedi pag. 81.



| Serie | Α | В | С | D | E | F | G | Н | ı | Imballo | (mm) L x P x H |
|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---------|-----------------|
| 330 | 186 | 140 | 196 | 226 | 98 | 390 | 350 | 365 | 155 | | 510 x 260 x 520 |
| 390 | 186 | 140 | 196 | 226 | 98 | 410 | 390 | 410 | 155 | | 580 x 280 x 590 |
| 430 | 186 | 140 | 197 | 226 | 97 | 450 | 415 | 456 | 264 | 290 | 580 x 280 x 590 |
| 530 | 203 | 153 | 221 | 258 | 104 | 535 | 510 | 558 | 315 | | 650 x 290 x 700 |
| 540 | 300 | 218 | 227 | 268 | 165 | 535 | 510 | 572 | 315 | | 660 x 390 x 690 |

Guarnizioni

Viton®

(L: larghezza - P: profondità - H: altezza)

Snodo

ottone

Perno centrale

acciaio zincato



| Sample S | | | | | | |
|--|------------------------|---------------|------------------------------|---------------|---------------|---------|
| Sample S | | Articolo | Tubo in dotaziono | Atta | ICCO | Poop |
| S. 330 8330.801 8 m - 8 x 15 mm (974.1008) G 3/8" (f) LH G 3/8" (f) LH 14,5 kg 8330.802 10 m - 10 x 17 mm (975.1010) G 3/8" (f) LH G 3/8" (f) LH 15,3 kg * Capienza avvolgitubo ø interno tubo | | AILICUIU | Tubo III dotazione | entrata | uscita | F630 |
| S. 330 8330.801 8 m - 8 x 15 mm (974.1008) G 3/8" (f) LH G 3/8" (f) LH 14,5 kg 8330.802 10 m - 10 x 17 mm (975.1010) G 3/8" (f) LH G 3/8" (f) LH 15,3 kg * Capienza avvolgitubo ø interno tubo | | | | | | |
| * Capienza avvolgitubo ** Capienza avvolgitub | | 8330.800 | senza tubo * | G 3/8" (m) LH | G 3/8" (m) LH | 12,5 kg |
| * Capienza avvolgitubo ** Capienza avvolgitub | s. 330 | 8330.801 | 8 m - 8 x 15 mm (974.1008) | G 3/8" (f) LH | G 3/8" (f) LH | 14,5 kg |
| * Capienza avvolgitubo Senza tubo * G 3/8" (m) LH G 3/8" (m) LH 13,5 kg | | 8330.802 | 10 m - 10 x 17 mm (975.1010) | G 3/8" (f) LH | G 3/8" (f) LH | 15,3 kg |
| 8.390.801 15 m - 8 x 15 mm (974.1015) G 3/8" (f) LH G 3/8" (f) LH 16,6 kg 8390.802 15 m - 10 x 17 mm (975.1015) G 3/8" (f) LH G 3/8" (f) LH 17,3 kg * Capienza avvolgitubo ø interno tubo | * Capienz | a avvolgitubo | | | _ | |
| * Capienza avvolgitubo 1/4" 5/16" 3/8" (f) LH G 3/8" (f) LH 17,3 kg * Capienza avvolgitubo 0 1/4" 5/16" 3/8" 1/2" 15 m 15 m | | 8390.800 | senza tubo * | G 3/8" (m) LH | G 3/8" (m) LH | 13,5 kg |
| * Capienza avvolgitubo | s. 390 | 8390.801 | 15 m - 8 x 15 mm (974.1015) | G 3/8" (f) LH | G 3/8" (f) LH | 16,6 kg |
| * Capienza avvolgitubo lunghezza max. 20 m 20 m 18 m 15 m | | 8390.802 | 15 m - 10 x 17 mm (975.1015) | G 3/8" (f) LH | G 3/8" (f) LH | 17,3 kg |
| 8430.800 senza tubo * G 3/8" (m) LH G 3/8" (m) LH 18,5 kg | * Capienza avvolgitubo | | p interne tabe | -,- | _ | |
| e 430 8430 802 20 m = 8 v 15 mm (974 1020) G 3/8" (6) H G 3/8" (6) H 22 3 kg | | | | ` ' | ` , | |

| | 8430.800 | senza tubo * | | | G 3/8" | (m) LH | G 3/8" (m) LH | 18,5 kg |
|------------------------|----------|----------------------------------|---------------|--------------|--------------|--------------|---------------|---------|
| s. 430 | 8430.802 | 20 m - 8 x 15 mm (974.1020) | | | G 3/8' | ' (f) LH | G 3/8" (f) LH | 22,3 kg |
| | 8430.804 | 18 m - 10 x 17 mm (975.1018) | | | G 3/8' | ' (f) LH | G 3/8" (f) LH | 23,0 kg |
| * Capienza avvolgitubo | | ø interno tubo lunghezza max. | 5/16" 20 m | 3/8" 20 m | 1/2" 16 m | 5/8" 14 m | _ | |

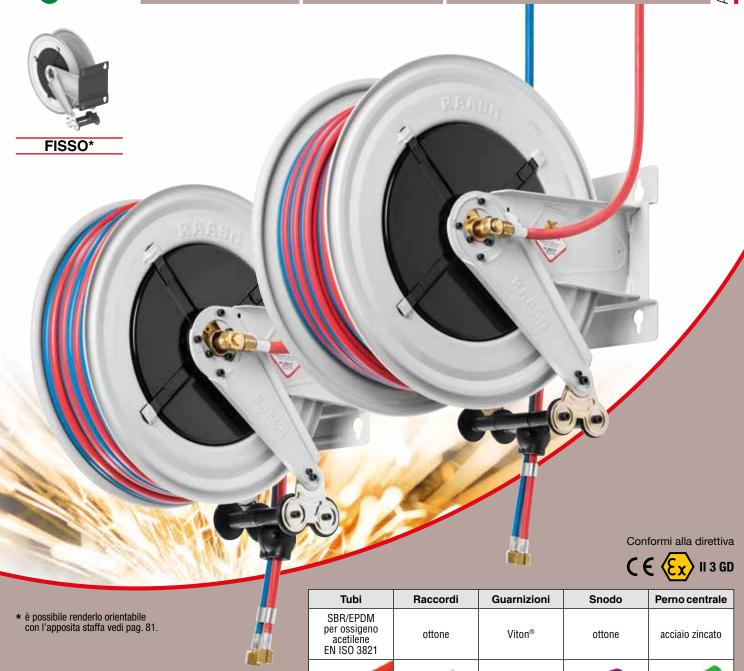
| | 8530.800 | senza tubo * | | | G 3/8" (m) LH | G 3/8" (m) LH | 21,0 kg |
|------------------------|----------|------------------------------|------|------|---------------|---------------|---------|
| s. 530 | 8530.802 | 28 m - 8 x 15 mm (974.1028) | | | G 3/8" (f) LH | G 3/8" (f) LH | 26,3 kg |
| | 8530.804 | 27 m - 10 x 17 mm (975.1027) | | | G 3/8" (f) LH | G 3/8" (f) LH | 28,0 kg |
| * Capienza avvolgitubo | | ø interno tubo | 3/8" | 1/2" | 5/8" | | |
| | | lunghezza max. | 25 m | 25 m | 22 m | | |

| s. 540 | 8540.800 | senza tubo * | G 3/8" (m) LH | G 3/8" (m) LH | 28,0 kg |
|--------|----------|------------------------------|---------------|---------------|---------|
| | 8540.802 | 30 m - 10 x 17 mm (975.1030) | G 3/8" (f) LH | G 3/8" (f) LH | 35,0 kg |
| | | | | | |

* Capienza avvolgitubo Ø interno tubo 3/8" 1/2" 5/8" lunghezza max. 30 m 30 m 30 m

LH (Left hand): avvitamento in senso antiorario





| Dimensioni d'ingombro (mm) | | | | | | |
|----------------------------|-----|---|--|--|--|--|
| | E — | H | | | | |

| Serie | Α | В | С | D | E | F | G | н | ı | Imballo | (mm) L x P x H |
|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---------|-----------------|
| 430 | 186 | 140 | 197 | 226 | 97 | 450 | 415 | 456 | 264 | | 580 x 280 x 590 |
| 530 | 203 | 153 | 221 | 258 | 104 | 535 | 510 | 558 | 315 | 200 | 650 x 290 x 700 |
| 540 | 300 | 218 | 227 | 268 | 165 | 535 | 510 | 572 | 315 | | 660 x 390 x 690 |

(L: larghezza - P: profondità - H: altezza)



| | Articolo | Tubo in dotazione | Atta | Peso | |
|------------------------|----------|--|------------|------------|---------|
| | AI UCUIU | TUDO III UOLAZIONE | entrata | uscita | resu |
| | | | | | |
| | 8430.700 | senza tubo * | G 3/8" (m) | G 3/8" (m) | 18,5 kg |
| s. 430 | 8430.701 | 13 m - 2 x 6 mm - (2 x 1/4") (973.913) | G 3/8" (f) | G 3/8" (f) | 23,7 kg |
| | 8430.702 | 12 m - 2 x 8 mm - (2 x 5/16") (974.912) | G 3/8" (f) | G 3/8" (f) | 23,4 kg |
| * Capienza avvolgitubo | | ø interno tubo 2 x 1/4" 2 x 5/16" 2 x 3/4" lunghezza max. 13 m 12 m 10 m | | | |

| | 8530.700 | senza tubo * | G 3/8" (m) | G 3/8" (m) | 23,2 kg |
|--------|----------|---|------------|------------|---------|
| | 8530.701 | 17 m - 2 x 6 mm - (2 x 1/4") (973.917) | G 3/8" (f) | G 3/8" (f) | 29,7 kg |
| s. 530 | 8530.702 | 20 m - 2 x 6 mm - (2 x 1/4") (973.920) | G 3/8" (f) | G 3/8" (f) | 30,9 kg |
| 5. 550 | 8530.703 | 15 m - 2 x 8 mm - (2 x 5/16") (974.915) | G 3/8" (f) | G 3/8" (f) | 29,4 kg |
| | 8530.704 | 20 m - 2 x 8 mm - (2 x 5/16") (974.920) | G 3/8" (f) | G 3/8" (f) | 31,7 kg |
| | 8530.705 | 15 m - 2 x 9 mm - (2 x 3/8") (975.915) | G 3/8" (f) | G 3/8" (f) | 31,5 kg |

| * Canianza aurolaituba | ø interno tubo | 2 x 1/4" | 2 x 5/16" | 2 x 3/8" | |
|------------------------|----------------|----------|-----------|----------|---|
| * Capienza avvolgitubo | lunghezza max. | 22 m | 20 m | 15 m | Ī |

| | 8540.700 | senza tubo * | G 3/8" (m) | G 3/8" (m) | 30,0 kg |
|--------|----------|---------------------------------------|------------|------------|---------|
| s. 540 | 8540.701 | 25 m - 2 x 6 mm (2 x 1/4") (973.925) | G 3/8" (f) | G 3/8" (f) | 38,8 kg |
| | 8540.702 | 30 m - 2 x 6 mm (2x1/4") (973.930) | G 3/8" (f) | G 3/8" (f) | 39,2 kg |
| | 8540.704 | 25 m - 2 x 8 mm (2 x 5/16") (974.925) | G 3/8" (f) | G 3/8" (f) | 40,2 kg |
| | 8540.705 | 30 m - 2 x 8 mm (2 x 5/16") (974.930) | G 3/8" (f) | G 3/8" (f) | 42,2 kg |
| | 8540.707 | 20 m - 2 x 9 mm (2 x 3/8") (975.920) | G 3/8" (f) | G 3/8" (f) | 40,0 kg |
| | 8540.709 | 27 m - 2 x 9 mm (2 x 3/8") (975.927) | G 3/8" (f) | G 3/8" (f) | 42,6 kg |

ø interno tubo lunghezza max. 2 x 1/4" 37 m 2 x 5/16" 35 m 2 x 3/8" 27 m * Capienza avvolgitubo

Avvolgitubo **DOPPIA ENTRATA E DOPPIA USCITA**

Pressione 20-150-200 400-700 bar

Materiale **ACCIAIO VERNICIATO**



* è possibile renderlo orientabile con l'apposita staffa vedi pag. 81.

| | Guarnizioni | Snodi | Perno centrale |
|----------------------|------------------|-----------------|-----------------|
| ARIA-ACQUA 20 bar | Viton® | ottone | acciaio zincato |
| OLIO-ACQUA 200 bar | Viton® | inox AISI 304 | acciaio zincato |
| OLIO-VERNICI 150 bar | poliuretano | acciaio zincato | acciaio zincato |
| OLIO 400 bar | poliuretano | acciaio zincato | acciaio zincato |
| OLIO-ACQUA 700 bar | Viton® - Teflon® | inox AISI 304 | acciaio zincato |
| | | | |







| Dime | ensioni d'ing | ombro (mm) | Serie |
|-----------|---------------|------------|-------|
| Δ | F | Н | 430 |
| B | Ħ | | 530 |
| | | | 540 |
| ا اِن اِن | 4 - | п | |
| <u> </u> | | | |
| | | | |

| Serie | Α | В | С | D | E | F | G | Н | 1 | Imballo | (mm) L x P x H |
|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|--------|-----|------------|-----------------|
| 430 | 186 | 140 | 197 | 226 | 97 | 450 | 415 | 456 | 264 | | 580 x 280 x 590 |
| 530 | 203 | 153 | 221 | 258 | 104 | 535 | 510 | 558 | 315 | S STEE | 650 x 290 x 700 |
| 540 | 300 | 218 | 227 | 268 | 165 | 535 | 510 | 572 | 315 | | 660 x 390 x 690 |
| | | | | | | | /1 • | loraho | 770 | D. profono | lità Uraltazza) |

(L: larghezza - P: profondità - H: altezza)

Gli avvolgitubo per tubo binato possono essere impiegati in tutte le applicazioni ove sia necessaria l'erogazione di due fluidi contemporaneamente o ricircolo di uno stesso fluido.



| Q | | |
|----|--|--|
| 9 | | |
| ñ | | |
| | | |
| | | |
| 80 | | |
| _ | | |
| | | |
| | | |

| | | ARIA-ACQUA 20 bar | | | | | | |
|-----------|---------------|----------------------------------|------------------|-------------------|-----------------|------------|------------|---------|
| s. 430 | 8430.1000 | | senza tub | o * | | G 1/2" (f) | G 3/8" (m) | 18,0 kg |
| * Capienz | a avvolgitubo | ø interno tubo lunghezza max. | 2 x 1/4" 13 m | 2 x 5/16" 12 m | 2 x 3/8 10 m | ,, | | |
| s. 530 | 8530.1000 | | senza tub | o * | T | G 1/2" (f) | G 3/8" (m) | 25,0 kg |
| * Capienz | a avvolgitubo | ø interno tubo lunghezza max. | 2 x 1/4" 22 m | 2 x 5/16" 20 m | 2 x 3/8 15 m | " | | |
| s. 540 | 8540.1000 | | senza tub | o * | | G 1/2" (f) | G 3/8" (m) | 30,0 kg |
| * Capienz | a avvolgitubo | ø interno tubo lunghezza max. | 2 x 1/4" 37 m | 2 x 5/16" 35 m | 2 x 3/8 25 m | ,, | | |
| | | | | OLIO-AC | QUA 20 | 00 bar | | |
| s. 430 | 8430.3000 | | senza tub | 0 * | | G 3/8" (f) | G 3/8" (m) | 18,0 kg |
| * Capienz | a avvolgitubo | ø interno tubo lunghezza max. | 2 x 1/4" 13 m | 2 x 5/16" 12 m | 2 x 3/8 10 m | " | | |
| s. 530 | 8530.3000 | | senza tub | o * | | G 3/8" (f) | G 3/8" (m) | 25,0 kg |
| | | a fortament today | 0 4/4" | 0 5/4011 | 0 0 0 | | | |



s. 530

| * Capienz | a avvolgitubo | ø interno tubo lunghezza max. | 2 x 1/4" 13 m | 2 x 5/16" 12 m | 2 x 3/8" | <u>'</u> | | |
|---|---|--|---|---|--|---|------------------------------------|-------------------------------|
| | | Turigriezza max. | | | 10 111 | | | |
| s. 530 | | | senza tub | | | G 3/8" (f) | G 3/8" (m) | 25,0 kg |
| * Capienz | a avvolgitubo | ø interno tubo | 2 x 1/4" 22 m | 2 x 5/16" 20 m | 2 x 3/8" | <u> </u> | | |
| | | lunghezza max. | | | 13111 | | | |
| s. 540 | 8540.3000 | | senza tub | 0 * | | G 3/8" (f) | G 3/8" (m) | 30,0 kg |
| * Capienz | a avvolgitubo | ø interno tubo lunghezza max. | 2 x 1/4" 37 m | 2 x 5/16" 35 m | 2 x 3/8" 27 m | <u></u> | | |
| | | lulighezza max. | | | | | | |
| | | | | OLIO-VEF | NICI 1 | 50 bar | | |
| s. 430 | 8430.4000 | | senza tub | 0 * | | G 1/2" (f) | G 3/8" (m) | 18,0 kg |
| * Canionz | a avvolgitubo | ø interno tubo | 2 x 1/4" | 2 x 5/16" | 2 x 3/8" | · — | | |
| Oapienz | a avvoigitubo | lunghezza max. | 13 m | 12 m | 10 m | | | |
| s. 530 | 8530.4000 | | senza tub | 0 * | | G 1/2" (f) | G 3/8" (m) | 25,0 kg |
| * Canienz | a avvolgitubo | ø interno tubo | 2 x 1/4" | 2 x 5/16" | 2 x 3/8" | | | |
| οαριοτίε | a avvoigitabo | lunghezza max. | 22 m | 20 m | 15 m | | | |
| s. 540 | 8540.4000 | | senza tub | 0 * | | G 1/2" (f) | G 3/8" (m) | 30,0 kg |
| * Canienz | a avvolgitubo | ø interno tubo | 2 x 1/4" | 2 x 5/16" | 2 x 3/8" | <u> </u> | | |
| Οαριστίζ | a avvoigitubo | lunghezza max. | 37 m | 35 m | 27 m | | | |
| | | | | OLIO | 400 ba | ır | | |
| | | | | | | | | |
| s. 430 | 8430.5000 | | senza tub | 0 * | | G 3/8" (f) | G 3/8" (m) | 18,0 kg |
| | | ø interno tubo | senza tub 2 x 5/16" | 00 * 2 x 3/8" | | G 3/8" (f) | G 3/8" (m) | 18,0 kg |
| | 8430.5000 ra avvolgitubo | ø interno tubo lunghezza max. | | | | G 3/8" (f) | G 3/8" (m) | 18,0 kg |
| | | | 2 x 5/16" | 2 x 3/8" 10 m | | G 3/8" (f) G 3/8" (f) | G 3/8" (m) | 18,0 kg 25,0 kg |
| * Capienz | a avvolgitubo 8530.5000 | lunghezza max. ø interno tubo | 2 x 5/16" 12 m senza tub 2 x 5/16" | 2 x 3/8" 10 m | | | | |
| * Capienz | a avvolgitubo | lunghezza max. | 2 x 5/16" 12 m senza tub | 2 x 3/8" 10 m | | | | |
| * Capienz | a avvolgitubo 8530.5000 | lunghezza max. ø interno tubo | 2 x 5/16" 12 m senza tub 2 x 5/16" | 2 x 3/8" 10 m 10 * 2 x 3/8" 15 m | | | | |
| * Capienz s. 530 * Capienz s. 540 | a avvolgitubo 8530.5000 a avvolgitubo 8540.5000 | ø interno tubo lunghezza max. ø interno tubo | 2 x 5/16" 12 m senza tub 2 x 5/16" 20 m senza tub 2 x 1/4" | 2 x 3/8" 10 m 10 * 2 x 3/8" 15 m 2 x 5/16" | 2 x 3/8" | G 3/8" (f) | G 3/8" (m) | 25,0 kg |
| * Capienz s. 530 * Capienz s. 540 | a avvolgitubo 8530.5000 a avvolgitubo | ø interno tubo lunghezza max. | 2 x 5/16" 12 m senza tub 2 x 5/16" 20 m senza tub | 2 x 3/8" 10 m 00 * 2 x 3/8" 15 m | 2 x 3/8" 27 m | G 3/8" (f) | G 3/8" (m) | 25,0 kg |
| * Capienz s. 530 * Capienz s. 540 | a avvolgitubo 8530.5000 a avvolgitubo 8540.5000 | ø interno tubo lunghezza max. ø interno tubo | 2 x 5/16" 12 m senza tub 2 x 5/16" 20 m senza tub 2 x 1/4" | 2 x 3/8" 10 m 10 * 2 x 3/8" 15 m 2 x 5/16" | 27 m | G 3/8" (f) | G 3/8" (m) | 25,0 kg |
| * Capienz s. 530 * Capienz s. 540 | a avvolgitubo 8530.5000 a avvolgitubo 8540.5000 | ø interno tubo lunghezza max. ø interno tubo | 2 x 5/16" 12 m senza tub 2 x 5/16" 20 m senza tub 2 x 1/4" | 2 x 3/8" 10 m 10 * 2 x 3/8" 15 m 15 m 15 m 15 m 10 * | 27 m | G 3/8" (f) | G 3/8" (m) | 25,0 kg |
| * Capienz s. 530 | 8530.5000 a avvolgitubo 8540.5000 a avvolgitubo a avvolgitubo 8430.5500 | ø interno tubo lunghezza max. ø interno tubo lunghezza max. | 2 x 5/16" 12 m senza tub 2 x 5/16" 20 m senza tub 2 x 1/4" 37 m | 2 x 3/8" 10 m 10 * 2 x 3/8" 15 m 15 m 15 m 15 m 10 * | 27 m | G 3/8" (f) G 3/8" (f) O bar G 3/8" (f) | G 3/8" (m) | 25,0 kg 30,0 kg |
| * Capienz s. 530 | a avvolgitubo 8530.5000 a avvolgitubo 8540.5000 a avvolgitubo | ø interno tubo lunghezza max. ø interno tubo | 2 x 5/16" 12 m senza tub 2 x 5/16" 20 m senza tub 2 x 1/4" 37 m | 2 x 3/8" 10 m 10 * 2 x 3/8" 15 m 10 * 2 x 5/16" 35 m OLIO-AC | 27 m QUA 70 | G 3/8" (f) G 3/8" (f) O bar G 3/8" (f) | G 3/8" (m) | 25,0 kg 30,0 kg |
| * Capienz s. 530 | 8530.5000 a avvolgitubo 8540.5000 a avvolgitubo a avvolgitubo 8430.5500 | ø interno tubo lunghezza max. ø interno tubo lunghezza max. ø interno tubo lunghezza max. | 2 x 5/16" 12 m senza tub 2 x 5/16" 20 m senza tub 2 x 1/4" 37 m senza tub 2 x 1/4" | 2 x 3/8" 10 m 10 * 2 x 3/8" 15 m 10 * 2 x 5/16" 35 m OLIO-AC 10 * 2 x 5/16" 12 m | 27 m QUA 70 2 x 3/8" | G 3/8" (f) G 3/8" (f) O bar G 3/8" (f) | G 3/8" (m) | 25,0 kg 30,0 kg |
| * Capienz s. 530 * Capienz s. 540 * Capienz s. 430 * Capienz s. 530 | a avvolgitubo 8530.5000 a avvolgitubo 8540.5000 a avvolgitubo 8430.5500 a avvolgitubo 8530.5500 | ø interno tubo lunghezza max. ø interno tubo lunghezza max. ø interno tubo lunghezza max. | 2 x 5/16" 12 m senza tub 2 x 5/16" 20 m senza tub 2 x 1/4" 37 m senza tub 2 x 1/4" 13 m | 2 x 3/8" 10 m 10 * 2 x 3/8" 15 m 10 * 2 x 5/16" 35 m OLIO-AC 10 * 2 x 5/16" 12 m | 27 m QUA 70 2 x 3/8" | G 3/8" (f) G 3/8" (f) G 3/8" (f) G 3/8" (f) | G 3/8" (m) G 3/8" (m) | 25,0 kg 30,0 kg 18,0 kg |
| * Capienz s. 530 * Capienz s. 540 * Capienz s. 430 * Capienz s. 530 | a avvolgitubo 8530.5000 a avvolgitubo a avvolgitubo a avvolgitubo 8430.5500 a avvolgitubo | ø interno tubo lunghezza max. ø interno tubo lunghezza max. ø interno tubo lunghezza max. | 2 x 5/16" 12 m senza tub 2 x 5/16" 20 m senza tub 2 x 1/4" 37 m senza tub 2 x 1/4" 13 m senza tub | 2 x 3/8" 10 m 0 * 2 x 3/8" 15 m 0 * 2 x 5/16" 35 m OLIO-AC 0 * 2 x 5/16" 12 m | 27 m QUA 70 2 x 3/8" 10 m | G 3/8" (f) G 3/8" (f) G 3/8" (f) G 3/8" (f) | G 3/8" (m) G 3/8" (m) | 25,0 kg 30,0 kg 18,0 kg |
| * Capienz s. 530 * Capienz s. 540 * Capienz s. 430 * Capienz s. 530 | a avvolgitubo 8530.5000 a avvolgitubo 8540.5000 a avvolgitubo 8430.5500 a avvolgitubo 8530.5500 | ø interno tubo lunghezza max. ø interno tubo lunghezza max. ø interno tubo lunghezza max. ø interno tubo lunghezza max. | 2 x 5/16" 12 m senza tub 2 x 5/16" 20 m senza tub 2 x 1/4" 37 m senza tub 2 x 1/4" 13 m senza tub 2 x 1/4" | 2 x 3/8" 10 m 10 * 2 x 3/8" 15 m 10 * 2 x 5/16" 35 m OLIO-AC 10 * 2 x 5/16" 12 m 10 * 2 x 5/16" 20 m | 27 m QUA 70 2 x 3/8" 10 m 2 x 3/8" | G 3/8" (f) G 3/8" (f) G 3/8" (f) G 3/8" (f) | G 3/8" (m) G 3/8" (m) | 25,0 kg 30,0 kg 18,0 kg |
| * Capienz s. 530 * Capienz s. 540 * Capienz s. 430 * Capienz s. 530 * Capienz s. 540 | a avvolgitubo 8530.5000 a avvolgitubo 8540.5000 a avvolgitubo 8430.5500 a avvolgitubo 8530.5500 a avvolgitubo | ø interno tubo lunghezza max. ø interno tubo lunghezza max. ø interno tubo lunghezza max. ø interno tubo lunghezza max. | 2 x 5/16" 12 m senza tub 2 x 5/16" 20 m senza tub 2 x 1/4" 37 m senza tub 2 x 1/4" 13 m senza tub 2 x 1/4" 22 m | 2 x 3/8" 10 m 10 * 2 x 3/8" 15 m 10 * 2 x 5/16" 35 m OLIO-AC 10 * 2 x 5/16" 12 m 10 * 2 x 5/16" 20 m | 27 m QUA 70 2 x 3/8" 10 m 2 x 3/8" | G 3/8" (f) G 3/8" (f) O bar G 3/8" (f) G 3/8" (f) | G 3/8" (m) G 3/8" (m) G 3/8" (m) | 25,0 kg 30,0 kg 18,0 kg |



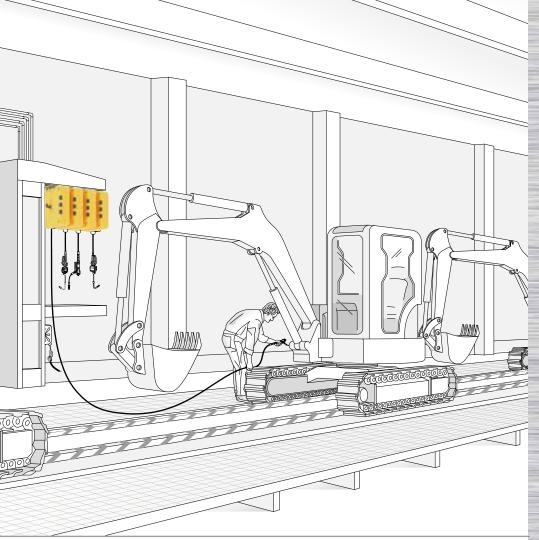
s. 540



<u>AVVOLGITUBO</u>

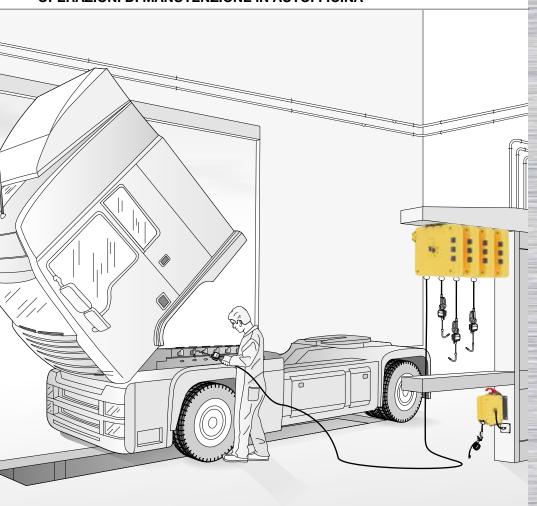
A MOLLA CARTERATO





INGRASSAGGIO SU ESCAVATORI IN LINEE DI ASSEMBLAGGIO

OPERAZIONI DI MANUTENZIONE IN AUTOFFICINA



ESEMPI DI UTILIZZO

AUTOMOTIVE

LUBE TRUCK E VEICOLI INDUSTRIALI

INDUSTRIA MINERARIA

EDILIZIA E COSTRUZIONI STRADALI

TRASPORTI FERROVIARI

...e molti altri



AVVOLGITUBO

A MOLLA CARTERATO

PUNTI DI FORZA

- I ripetuti stress-test sulla molla garantiscono una vita media e un'efficienza decennale dell'articolo.
- Tutti i modelli sono conformi alla direttiva ATEX per l'utilizzo in ambienti con atmosfere potenzialmente esplosive.
- Bocchetta guida tubo con rulli sui 4 lati, orizzontali e verticali, di serie su tutti i modelli studiata per allungare la vita media del tubo.
- Tampone fermatubo disponibile di serie su tutti i modelli, anche quelli senza tubo.
- La forza di riavvolgimento è costante e regolabile. Essa permette un utilizzo mirato alle esigenze specifiche di ogni applicazione.
- Tutti i particolari di scorrimento, come le boccole e la cremagliera, sono realizzati con speciali tecnopolimeri testati contro l'usura nel tempo.

CARATTERISTICHE

TECNICHE

Visita il nostro sito



STAFFA DI FISSAGGIO

È provvista di 4 fori ad asola per un'installazione facile e sicura.

DENTE D'ARRESTO

Facilmente
removibile in caso
di manutenzione o
qualora si desideri
far lavorare l'articolo
a scorrimento libero.

CREMAGLIERA D'ARRESTO

Offre la possibilità di bloccare il tubo ogni 0,5 m circa.

MOLLA

Testata per resistere ad oltre 20000 cicli di lavoro.

BOCCHETTA GUIDA TUBO

SNODO GIREVOLE

Progettato per ridurre al minimo le perdite di carico. Disponibile in differenti materiali per assicurare la massima compatibilità chimica con numerosi fluidi.

BOCCOLE DI SUPPORTO AL TAMBURO

Realizzate in tecnopolimero auto-lubrificante con ottima resistenza alla corrosione.

PERNO CENTRALE

Progettato per ridurre al minimo le perdite di carico. Disponibile in differenti materiali per assicurare la massima compatibilità chimica con numerosi fluidi.

Avvolgitubo **CARTERATI**

Pressione **20-150 400-600** bar Materiale

- ACCIAIO VERNICIATO
- ABS



| Gli avvolgitubo carterati vengono adoperati per i seguenti fluidi: | Tubi | Raccordi | Guarnizioni | Snodo | Perno centrale |
|--|------------|-----------------|-------------|-----------------|-----------------|
| ARIA-ACQUA 20 bar | gomma nera | acciaio zincato | Viton® | ottone | acciaio zincato |
| OLIO E AFFINI 150 bar | gomma nera | acciaio zincato | poliuretano | acciaio zincato | acciaio zincato |
| PER ASPIRAZIONE OLIO E AFFINI | gomma nera | acciaio zincato | Viton® | ottone | acciaio zincato |
| GRASSO 400-600 bar | gomma nera | acciaio zincato | poliuretano | acciaio zincato | acciaio zincato |
| | | | | | |

COLORI CARTER

* è possibile renderlo orientabile con l'apposita staffa vedi pag. 81.

Verniciati

| Dime | nsioni d'ingo | ombro (mm) | Se |
|------|---------------|------------|----|
| _ | E | Н , | ı |
| | | 5 | 0 |

| Serie 450 | Α | В | С | D | E | F | G | Н | I | Imballo | (mm) L x P x H |
|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---------|-----------------|
| FISSO | 217 | 177 | 180 | 236 | 217 | 140 | 485 | 495 | 485 | | 620 x 290 x 620 |
| ORIENT. | 208 | 162 | 118 | 164 | 208 | 140 | 485 | 575 | 485 | | 620 x 290 x 620 |

(L: larghezza - P: profondità - H: altezza)

per ABS e carterati 20 bar

| Articolo | | Tube in deterious | Atta | ICCO | Peso | | |
|----------|-------------|-------------------|---------|--------|-------|-------------|--|
| fisso | orientabile | Tubo in dotazione | entrata | uscita | fisso | orientabile | |

| 7 | s. 450 |
|---|----------------------------|
| | * Capie |
| * | s. 450 tambur in ABS |
| 4 | * Capie |
| | |

| [| | | | ARIA-ACQUA 20 bar | | | | | |
|------------------------|-------------|----------------------------------|---------------|-------------------|--------------|------------|---------|---------|--|
| | 8450.100 | 8440.100 | senza | tubo * | G 1/2" (f) | G 1/2" (f) | 22,2 kg | 23,0 kg | |
| | 8450.101 | 8440.101 | 12 m - 3/8' | ' (995.212) | G 1/2" (f) | G 3/8" (m) | 24,7 kg | 25,5 kg | |
| s. 450 | 8450.102 | 8440.102 | 18 m - 3/8' | ' (995.218) | G 1/2" (f) | G 3/8" (m) | 25,4 kg | 26,2 kg | |
| | 8450.103 | 8440.103 | 10 m - 1/2' | ' (996.210) | G 1/2" (f) | G 1/2" (m) | 25,2 kg | 26,0 kg | |
| | 8450.104 | 8440.104 | 15 m - 1/2' | ' (996.215) | G 1/2" (f) | G 1/2" (m) | 26,1 kg | 26,9 kg | |
| * Capienza avvolgitubo | | ø interno tubo | 5/16" | 3/8" | 1/2" | | | | |
| Ouplonze | auvoigitubo | lunghezza max. | 20 m | 20 m | 16 m | | | | |
| | 9450.100 | - | senza | tubo * | G 1/2" (f) | G 1/2" (f) | 19,5 kg | - | |
| s. 450 | 9450.101 | - | 12 m - 3/8' | ' (995.212) | G 1/2" (f) | G 3/8" (m) | 22,0 kg | - | |
| tamburo | 9450.102 | - | 18 m - 3/8' | ' (995.218) | G 1/2" (f) | G 3/8" (m) | 22,7 kg | - | |
| in ABS | 9450.103 | - | 10 m - 1/2' | ' (996.210) | G 1/2" (f) | G 1/2" (m) | 22,5 kg | - | |
| | 9450.104 | - | 15 m - 1/2' | ' (996.215) | G 1/2" (f) | G 1/2" (m) | 23,4 kg | - | |
| * Capienza avvolgitubo | | ø interno tubo lunghezza max. | 5/16" 20 m | 3/8" 20 m | 1/2" 16 m | | | | |

| | * |
|----|-----|
| * | 1 |
| RA | ABM |
| | 7 |
| | |
| | • |
| RA | ASM |

| ' | | | | | | | | |
|------------------------|----------------------|--------------------------|------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------|-------------|
| | 8450.400 | 8440.400 | senza | a tubo * | G 1/2" (f) | G 1/2" (f) | 22,2 kg | 23,0 kg |
| s. 450 | 8450.401 | 8440.401 | 10 m - 1/2 | 2" (996.310) | G 1/2" (f) | G 1/2" (m) | 26,4 kg | 27,2 kg |
| | 8450.402 | 8440.402 | 15 m - 1/2 | 2" (996.315) | G 1/2" (f) | G 1/2" (m) | 28,4 kg | 29,2 kg |
| * Capienza avvolgitubo | | ø interno tubo | 5/16" | 3/8" | 1/2" | | | |
| | | lunghezza max. | 20 m | 20 m | 16 m | | | |
| | | | | | | | | |
| s. 450 | 9450.400 | - | senza | a tubo * | G 1/2" (f) | G 1/2" (f) | 19,5 kg | - |
| s. 450 tamburo | 9450.400 9450.401 | - | | a tubo * 2" (996.310) | G 1/2" (f) G 1/2" (f) | G 1/2" (f) G 1/2" (m) | 19,5 kg 23,7 kg | |
| | | - | 10 m - 1/2 | | | () | | - - - |
| tamburo in ABS | 9450.401 | - - ø interno tubo | 10 m - 1/2 | 2" (996.310) | G 1/2" (f) | G 1/2" (m) | 23,7 kg | - - - |

OLIO E AFFINI 150 bar

| | PER ASPIRAZIONE OLIO E AFFINI | | | | | | | | |
|------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|---------------|--------------|--------------|------------|---------|---------|--|
| s. 450 per aspirazione | | 8440.401/AS | 10 m - 1/2" | (996.310) | G 1/2" (f) | G 1/2" (m) | 27,0 kg | 27,8 kg | |
| * Capienz | a avvolgitubo | ø interno tubo lunghezza max. | 5/16" 10 m | 3/8" 10 m | 1/2" 10 m | | | | |



| | | | GRASSO 4 | 00-600 bar | | | |
|-----------------------|---------------|----------------------------------|-------------------------|------------|------------|---------|---------|
| s. 450 600 bar | 8450.500 | 8440.500 | senza tubo * | G 3/8" (f) | G 1/2" (f) | 22,2 kg | 23,0 kg |
| | 8450.501 | 8440.501 | 12 m - 1/4" (993.512) | G 3/8" (f) | G 1/4" (m) | 25,9 kg | 26,7 kg |
| s. 450 | 8450.502 | 8440.502 | 18 m - 1/4" (993.518) | G 3/8" (f) | G 1/4" (m) | 27,6 kg | 28,4 kg |
| 400 bar | 8450.505 | 8440.505 | 10 m - 3/8" (995.710) | G 3/8" (f) | G 1/4" (m) | 26,8 kg | 27,6 kg |
| | 8450.506 | 8440.506 | 15 m - 3/8" (995.715) | G 3/8" (f) | G 1/4" (m) | 28,6 kg | 29,4 kg |
| * Capienz | a avvolgitubo | ø interno tubo lunghezza max. | 5/16" 3/8" 12 m 15 m | | | | |

| | W. 9. 0 = 1 · · · · · · · · · · · · · · · · · · | | | | | | | | | | | |
|--|---|---|-----------------------|------------|------------|---------|---|--|--|--|--|--|
| s. 450 tamburo in ABS 600 bar | 9450.500 | - | senza tubo * | G 3/8" (f) | G 1/2" (f) | 19,5 kg | - | | | | | |
| s. 450 | 9450.501 | - | 12 m - 1/4" (993.512) | G 3/8" (f) | G 1/4" (m) | 23,2 kg | - | | | | | |
| tamburo | 9450.502 | - | 18 m - 1/4" (993.518) | G 3/8" (f) | G 1/4" (m) | 24,9 kg | - | | | | | |
| in ABS | 9450.505 | - | 10 m - 3/8" (995.710) | G 3/8" (f) | G 1/4" (m) | 24,1 kg | - | | | | | |
| 400 bar | 9450.506 | - | 15 m - 3/8" (995.715) | G 3/8" (f) | G 1/4" (m) | 25,9 kg | - | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |

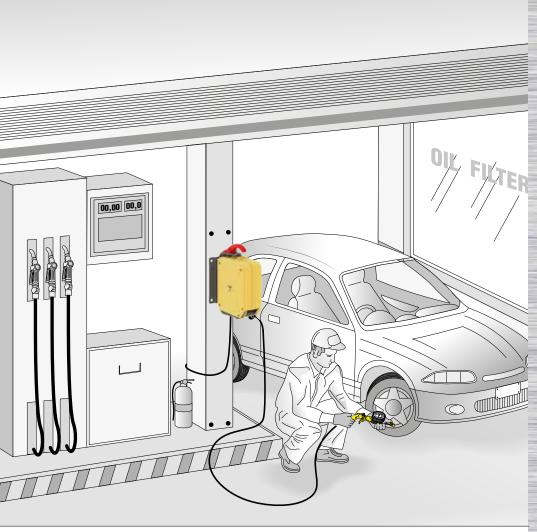
ø interno tubo 5/16" lunghezza max. 20 m 3/8" 1/2" * Capienza avvolgitubo 20 m 16 m



AVVOLGITUBO

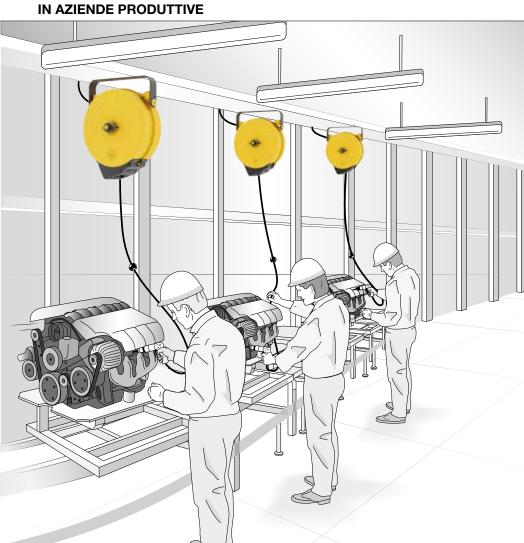
A MOLLA CON TUBO IN POLIURETANO





RIPRISTINO PRESSIONE DI LAVORO IN STAZIONI DI SERVIZIO

ALIMENTAZIONE ATTREZZATURE PNEUMATICHE IN AZIENDE PRODUTTIVE



ESEMPI DI UTILIZZO

AUTOMOTIVE

CLEANING

NAVALE E OFFSHORE

INDUSTRIA MANIFATTURIERA

EDILIZIA E COSTRUZIONI STRADALI

...e molti altri



AVVOLGITUBO

A MOLLA CON TUBO IN POLIURETANO



- I ripetuti stress-test sulla molla garantiscono
- una vita media e un'efficienza decennale dell'articolo.
- Tutti i modelli sono conformi alla direttiva ATEX per l'utilizzo in ambienti con atmosfere potenzialmente esplosive.
- Tampone fermatubo disponibile di serie su tutti i modelli, anche quelli senza tubo.
- La forza di riavvolgimento è costante e regolabile. Essa permette un utilizzo mirato alle esigenze specifiche di ogni applicazione.
- Tutti i particolari di scorrimento, come le boccole e la cremagliera, sono realizzati con speciali tecnopolimeri testati contro l'usura nel tempo.
- Tubo in poliuretano leggero e resistente dotato di spirali metalliche alle estremità per salvaguardarne la durata e l'integrità.

CARATTERISTICHE

TECNICHE

Visita il nostro sito



STAFFA DI FISSAGGIO

È provvista di 4 fori ad asola per un'installazione facile e sicura.

DENTE D'ARRESTO

Facilmente
removibile in caso
di manutenzione o
qualora sia necessario
far lavorare l'articolo a
scorrimento libero.

CREMAGLIERA D'ARRESTO

Offre la possibilità di bloccare il tubo ogni 0,5 m circa.

MOLLA

Testata per resistere ad oltre 20000 cicli di lavoro.

BRACCIA MULTI-POSIZIONABILI

È possibile cambiare manualmente l'orientamento dell'uscita del tubo modificando l'installazione dei braccetti.

BOCCHETTA GUIDA TUBO

Progettata con un'ampia larghezza e con la disposizione dei rulli per ridurre l'usura del tubo.

BOCCOLE DI SUPPORTO AL TAMBURO

Realizzate in tecnopolimero auto-lubrificante con ottima resistenza all'usura e alla corrosione.

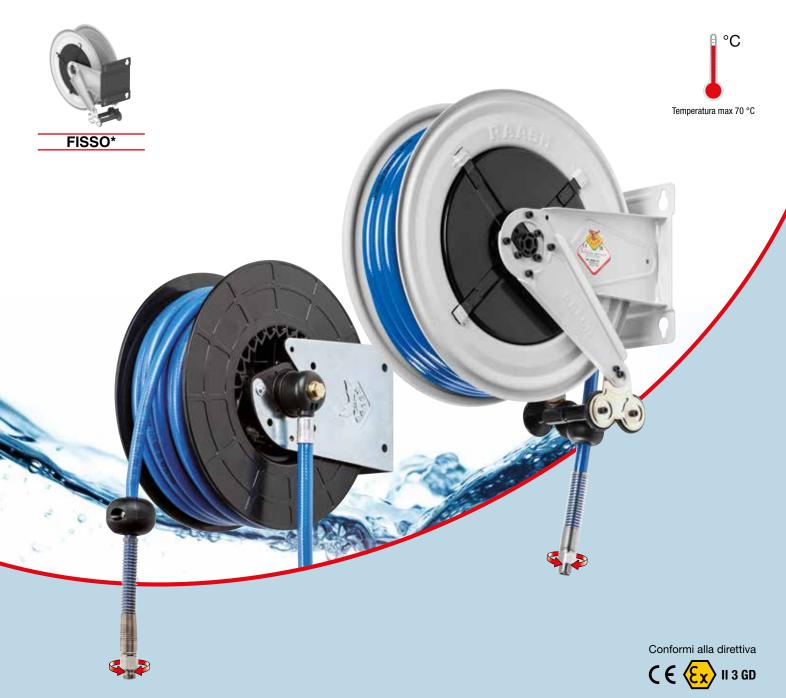
PERNO CENTRALE

Progettato per ridurre al minimo le perdite di carico.

SNODO GIREVOLE

Progettato per ridurre al minimo le perdite di carico. Disponibile in differenti materiali per assicurare la massima compatibilità chimica con numerosi fluidi.





* è possibile renderlo orientabile (eccetto s. 250) con l'apposita staffa vedi pag. 81.

| | Tubi | Raccordi | Guarnizioni | Snodo | Perno centrale |
|----------------|-------------------------|----------|-------------|------------------|-----------------|
| S. 250 | poliuretano atossico | ottone | Viton® | Delrin® - ottone | Delrin® |
| S. 290-330-390 | | | | ottone | nylon PA6 |
| S. 430 | | | | ottone | acciaio zincato |
| | | | 0 | | |

COLORI TAMBURO

Verniciati Verniciati

| Dimensioni d'ingombro (mm) | | | | | | |
|----------------------------|--|-----|--|--|--|--|
| B O O O O | | H H | | | | |

| I | Serie | Α | В | С | D | E | F | G | Н | I | Imballo | (mm) L x P x H |
|---|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---------|-----------------|
| | 250 | 186 | 140 | 196 | 225 | 90 | - | 255 | 282 | 110 | | 330 x 200 x 300 |
| | 290 | 186 | 140 | 196 | 226 | 98 | 330 | 300 | 339 | 135 | | 470 x 260 x 490 |
| | 330 | 186 | 140 | 196 | 226 | 98 | 390 | 350 | 365 | 155 | 891 | 510 x 260 x 520 |
| | 390 | 186 | 140 | 196 | 226 | 98 | 410 | 390 | 410 | 155 | | 580 x 280 x 590 |
| | 430 | 186 | 140 | 196 | 226 | 115 | 450 | 420 | 460 | 261 | | 580 x 280 x 590 |

(L: larghezza - P: profondità - H: altezza)

| Articolo | Tubo in dotazione | Atta | Door |
|----------|-------------------|---------|--------|
| | | entrata | uscita |



| s. 250 ABS | | AVVOLGITUBO PER COLONNINE DI SERVIZIO CON STAFFA IN ACCIAIO ZINCATO E TAMBURO IN ABS | | | | | | | | |
|---------------|-----------|---|------------|------------|--------|--|--|--|--|--|
| | 92438.101 | 12 m - 8 x 12 mm (971.112) | G 3/8" (m) | G 1/4" (m) | 7,6 kg | | | | | |
| | 92438.102 | 10 m - 10 x 14,5 mm (972.110) | G 3/8" (m) | G 3/8" (m) | 7,8 kg | | | | | |

Bocchetta guidatubo disponibile come accessorio vedi pag. 83



| | 8288.100 | senza tubo * | G 3/8" (m) | G 3/8" (f) | 9,5 kg |
|--------|----------|-------------------------------|------------|------------|---------|
| | 8288.102 | 13 m - 10 x 14,5 mm (972.113) | G 3/8" (m) | G 3/8" (m) | 11,3 kg |
| s. 290 | 8288.103 | 15 m - 8 x 12 mm (971.115) | G 3/8" (m) | G 1/4" (m) | 11,0 kg |
| | 8288.104 | 10 m - 6 x 10 mm (971.010) | G 3/8" (m) | G 1/4" (m) | 10,5 kg |
| | 8288.105 | 15 m - 6 x 10 mm (971.015) | G 3/8" (m) | G 1/4" (m) | 10,9 kg |



| | 8328.100 | senza tubo * | G 3/8" (m) | G 3/8" (f) | 10,1 kg |
|--------|----------|-------------------------------|------------|------------|---------|
| | 8328.102 | 15 m - 10 x 14,5 mm (972.115) | G 3/8" (m) | G 3/8" (m) | 12,1 kg |
| s. 330 | 8328.103 | 18 m - 8 x 12 mm (971.118) | G 3/8" (m) | G 1/4" (m) | 11,8 kg |
| | 8328.104 | 8 m - 13 x 19 mm (976.108) | G 1/2" (m) | G 1/2" (m) | 12,0 kg |
| | 8328.105 | 12 m - 13 x 19 mm (976.112) | G 1/2" (m) | G 1/2" (m) | 15,9 kg |

* Capienza avvolgitubo <u>Ø interno tubo</u> 8 x 12 10 x 14,5 13 x 19 lunghezza max. 18 m 16 m 12 m



| | 8378.100 | senza tubo * | G 3/8" (m) | G 3/8" (f) | 13,5 kg |
|--------|----------|-------------------------------|------------|------------|---------|
| | 8378.102 | 20 m - 10 x 14,5 mm (972.120) | G 3/8" (m) | G 3/8" (m) | 18,2 kg |
| s. 390 | 8378.103 | 20 m - 8 x 12 mm (971.120) | G 3/8" (m) | G 1/4" (m) | 15,4 kg |
| | 8378.104 | 10 m - 13 x 19 mm (976.110) | G 1/2" (m) | G 1/2" (m) | 16,6 kg |
| | 8378.105 | 15 m - 13 x 19 mm (976.114) | G 1/2" (m) | G 1/2" (m) | 17,0 kg |

* Capienza avvolgitubo Ø interno tubo 8 x 12 10 x 14,5 13 x 19 lunghezza max. 18 m 16 m 12 m



| | 8430.100 | senza tubo * | G 1/2" (f) | G 1/2" (f) | 15,2 kg |
|--------|----------|-----------------------------|------------|------------|---------|
| s. 430 | 8438.101 | 10 m - 13 x 19 mm (976.111) | G 1/2" (f) | G 1/2" (m) | 18,3 kg |
| | 8438.102 | 15 m - 13 x 19 mm (976.115) | G 1/2" (f) | G 1/2" (m) | 18,9 kg |

* Capienza avvolgitubo $\frac{\text{ø interno tubo}}{\text{lunghezza max.}} \frac{10 \times 14,5}{20 \text{ m}} \frac{13 \times 19}{16 \text{ m}} \frac{16 \times 27}{14 \text{ m}}$



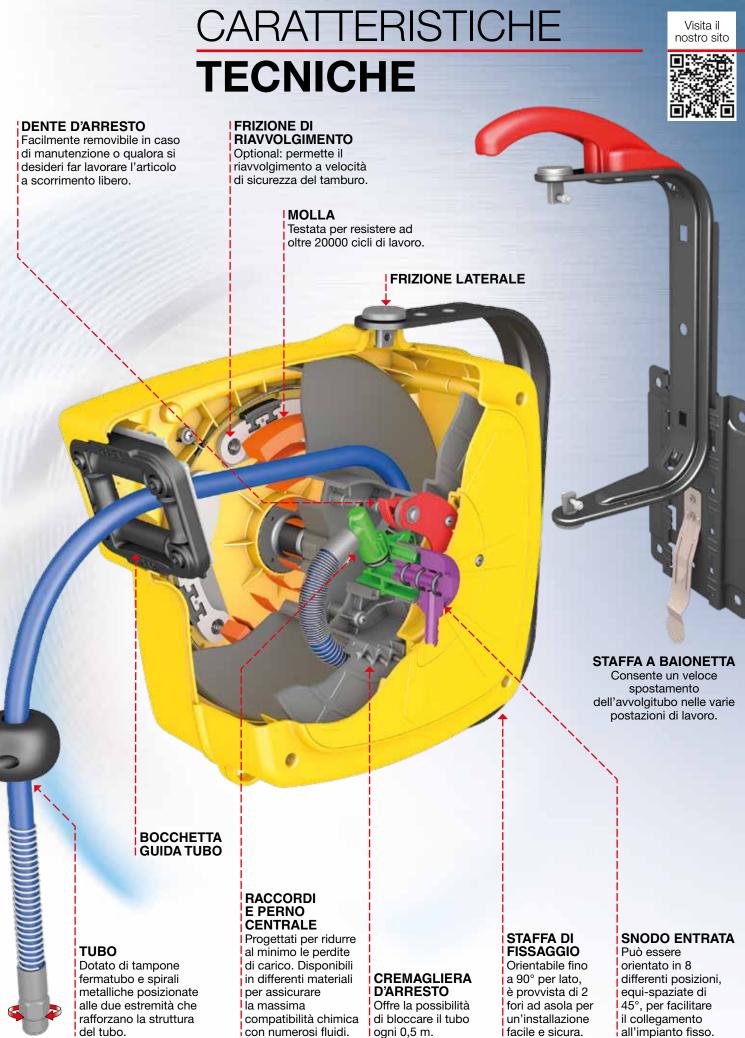
AVVOLGITUBO

A MOLLA CARTERATO IN TECNOPOLIMERO **CON TUBO IN POLIURETANO**



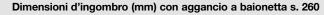
PUNTI DI FORZA

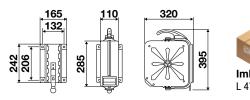
- A disposizione di serie un tubo in poliuretano utilizzabile fino a 70 °C con soluzioni acquose o detergenti.
- Bocchetta guida tubo con rulli sui 4 lati, orizzontali e verticali, di serie su tutti i modelli studiata per allungare la vita media del tubo.
- L'avvolgitubo è fornito con uno spezzone di tubo da 1,5 m per la connessione all'impianto fisso.
- La staffa orientabile di serie, dotata di fori di fissaggio ad asola, è equipaggiata con speciali guarnizioni che agiscono da frizione. È inoltre possibile bloccare la staffa dritta o ruotata a 90°.
- Disponibile come optional la frizione di riavvolgimento, utile per mettere in sicurezza anche il riavvolgimento accidentale non controllato del tubo.
- La staffa a baionetta, che consente il veloce spostamento dell'avvolgitubo nelle varie postazioni di lavoro, è disponibile come accessorio a parte.







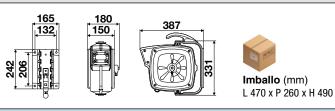




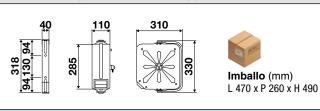


Imballo (mm) L 470 x P 260 x H 490

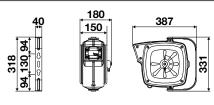
Dimensioni d'ingombro (mm) con aggancio a baionetta s. 280



Dimensioni d'ingombro (mm) senza aggancio a baionetta s. 260



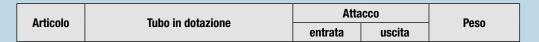
Dimensioni d'ingombro (mm) senza aggancio a baionetta s. 280





Imballo (mm) L 470 x P 260 x H 490





| | CON SUPPORTO MURALE ORIENTABILE CON AGGANCIO A BAIONETTA | | | | | |
|--------|--|----------------------------|------------|------------|--------|--|
| s. 260 | 89010 | 11 m - 8 x 12 mm (971.111) | G 1/4" (m) | G 1/4" (m) | 6,5 kg | |
| | 89011 | 11 m - 6 x 10 mm (971.011) | G 1/4" (m) | G 1/4" (m) | 7,3 kg | |



| | CON SUPPORTO MURALE ORIENTABILE SEMPLICE | | | | | |
|--------|--|----------------------------|------------|------------|--------|--|
| s. 260 | 89109 | 11 m - 8 x 12 mm (971.111) | G 1/4" (m) | G 1/4" (m) | 5,8 kg | |
| | 89110 | 11 m - 6 x 10 mm (971.011) | G 1/4" (m) | G 1/4" (m) | 5,6 kg | |



| | CON SUPPORTO MURALE ORIENTABILE SEMPLICE | | | | | |
|--------|--|--------------------------------|------------|------------|--------|--|
| | 92808.101 | 10 m - 8 x 12 mm (971.110) | G 3/8" (m) | G 1/4" (m) | 8,2 kg | |
| s. 280 | 92808.102 | 14 m - 8 x 12 mm (971.114) | G 3/8" (m) | G 1/4" (m) | 8,5 kg | |
| | 92808.105 | 8+1 m - 10 x 14,5 mm (972.109) | G 3/8" (m) | G 3/8" (m) | 8,6 kg | |



| | CON SUPPORTO MURALE ORIENTABILE SEMPLICE CON SPEED CONTROL | | | | |
|--------|--|--------------------------------|------------|------------|--------|
| | 92848.101 | 10 m - 8 x 12 mm (971.110) | G 3/8" (m) | G 1/4" (m) | 9,0 kg |
| s. 280 | 92848.102 | 14 m - 8 x 12 mm (971.114) | G 3/8" (m) | G 1/4" (m) | 9,3 kg |
| | 92848.105 | 8+1 m - 10 x 14,5 mm (972.109) | G 3/8" (m) | G 3/8" (m) | 9,4 kg |



| | CON SUPPORTO MURALE ORIENTABILE CON AGGANCIO A BAIONETTA | | | | | |
|--------|--|--------------------------------|------------|------------|--------|--|
| s. 280 | 92818.101 | 10 m - 8 x 12 mm (971.110) | G 3/8" (m) | G 1/4" (m) | 8,8 kg | |
| | 92818.102 | 14 m - 8 x 12 mm (971.114) | G 3/8" (m) | G 1/4" (m) | 9,1 kg | |
| | 92818.105 | 8+1 m - 10 x 14,5 mm (972.109) | G 3/8" (m) | G 3/8" (m) | 9,2 kg | |



| | CON SUPPORTO MURALE ORIENTABILE, AGGANCIO A BAIONETTA E SPEED CONTROL | | | | | | |
|--------|---|--------------------------------|------------|------------|---------|--|--|
| s. 280 | 92858.101 | 10 m - 8 x 12 mm (971.110) | G 3/8" (m) | G 1/4" (m) | 9,6 kg | | |
| | 92858.102 | 14 m - 8 x 12 mm (971.114) | G 3/8" (m) | G 1/4" (m) | 9,9 kg | | |
| | 92858.105 | 8+1 m - 10 x 14,5 mm (972.109) | G 3/8" (m) | G 3/8" (m) | 10,0 kg | | |



AVVOLGITUBO

A MOLLA CARTERATO IN ACCIAIO CON TUBO IN POLIURETANO



PUNTI DI FORZA

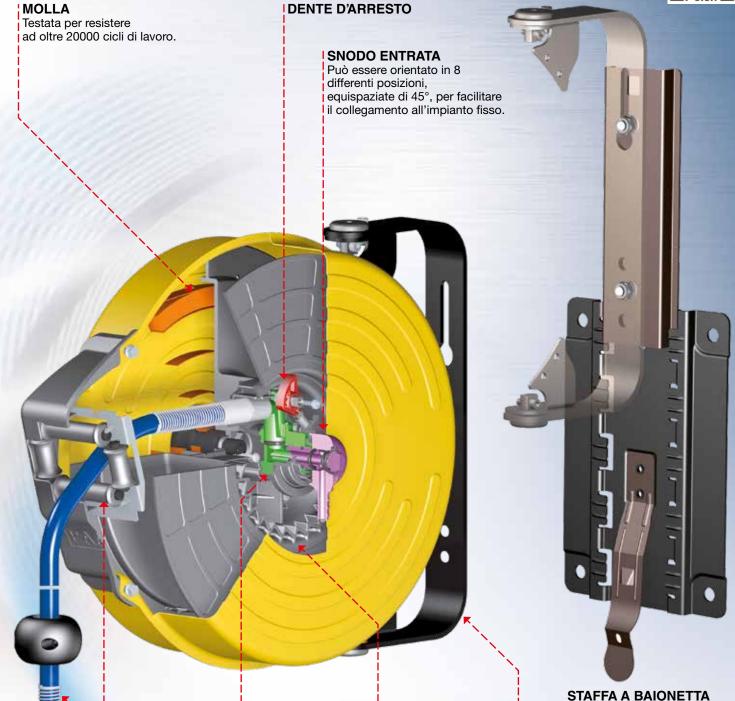
- A disposizione di serie un tubo in poliuretano utilizzabile fino a 70 °C con soluzioni acquose o detergenti.
- Nelle versioni con carter in acciaio inox i raccordi, le spirali di protezione e lo snodo girevole del tubo sono forniti di serie in acciaio inox AISI 304.
- Tutti i modelli sono conformi alla direttiva ATEX per l'utilizzo in ambienti con atmosfere potenzialmente esplosive.
- Bocchetta guida tubo con rulli sui 4 lati, orizzontali e verticali, di serie su tutti i modelli studiata per allungare la vita media del tubo.
- L'avvolgitubo è fornito con uno spezzone di tubo da 1,5 m per la connessione all'impianto fisso.
- La staffa orientabile di serie, dotata di fori di fissaggio ad asola, è equipaggiata con speciali guarnizioni che agiscono da frizione.
 È inoltre possibile bloccare la staffa dritta o ruotata a 90°.

CARATTERISTICHE

TECNICHE

Visita il nostro sito





BOCCHETTA IGUIDA TUBO

TUBO

Dotato di tampone fermatubo e spirali metalliche posizionate alle due estremità che rafforzare la struttura del tubo.

PERNO CENTRALE

Progettati per ridurre al minimo le perdite di carico.

CREMAGLIERA D'ARRESTO

Offre la possibilità di bloccare il tubo ogni 0,5 m circa.

Consente un veloce spostamento dell'avvolgitubo nelle varie postazioni di lavoro.

STAFFA DI **FISSAGGIO**

Orientabile fino a 90° per lato, è provvista di 2 fori ad asola per un'installazione facile e sicura.



Tipo di fluido **ARIA-ACQUA**

- ACCIAIO VERNICIATO - ACCIAIO INOX AISI 304



Pressione

20 bar

COLORI CARTER

Verniciati

| | Tubi | Raccordi | Guarnizioni | Snodo | Perno centrale |
|--------------------------|----------------------|---------------|-------------|--------------------------|---------------------|
| Acciaio verniciato | poliuretano atossico | ottone | Viton® | ottone Delrin® | Delrin® |
| Acciaio inox AISI 304 | poliuretano atossico | inox AISI 304 | Viton® | inox AISI 304 Delrin® | Delrin [®] |
| | | | \bigcirc | | |

| Dimens | ioni d'ingo | mbro (mm) |
|--------|--|-----------|
| | G H -I | M |

| Serie | Α | В | C | D | E | F | G | H | ı | L | М | N | Imballo | (mm) L x P x H |
|-------|----|-----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|-----|-----|-----|---------|-----------------|
| 250 | 40 | 319 | 210 | 130 | 20 | 20 | 173 | 124 | 62 | 281 | 338 | 230 | | 370 x 200 x 370 |
| 300 | 40 | 319 | 210 | 130 | 20 | 20 | 173 | 124 | 62 | 333 | 416 | 308 | 4 | 385 x 200 x 415 |

(L: larghezza - P: profondità - H: altezza)



| | Articolo | Tubo in dotazione | Atta | Peso | | |
|--------|-----------|-------------------------------|------------|------------|--------|--|
| | Alticolo | Tubo III dotazione | entrata | uscita | LG90 | |
| | | | | | | |
| | | ACCIAIO VERNICIA | то | | | |
| | | | | | | |
| s. 250 | 92608.101 | 12 m - 8 x 12 mm (971.112) | G 3/8" (m) | G 1/4" (m) | 7,0 kg | |
| s. 200 | 92608.102 | 10 m - 10 x 14,5 mm (972.110) | G 3/8" (m) | G 3/8" (m) | 7,3 kg | |

| | 93108.102 | 12 m - 8 x 12 mm (971.112) | G 3/8" (m) | G 1/4" (m) | 8,6 kg |
|--------|-----------|-------------------------------|------------|------------|--------|
| | 93108.103 | 15 m - 8 x 12 mm (971.116) | G 3/8" (m) | G 1/4" (m) | 8,8 kg |
| s. 300 | 93108.104 | 20 m - 8 x 12 mm (971.121) | G 3/8" (m) | G 1/4" (m) | 9,0 kg |
| | 93108.105 | 12 m - 10 x 14,5 mm (972.112) | G 3/8" (m) | G 3/8" (m) | 8,9 kg |
| | 93108.106 | 15 m - 10 x 14,5 mm (972.116) | G 3/8" (m) | G 3/8" (m) | 9,3 kg |



| | ACCIAIO INOX AISI 304 | | | | | | | | | | | | |
|--------|---|----------------------------|------------|------------|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|
| o 050 | 92708.101 | 12 m - 8 x 12 mm (981.112) | G 3/8" (m) | G 1/4" (m) | 7,0 kg | | | | | | | | |
| s. 250 | 92708.102 10 m - 10 x 14,5 mm (982.110) G 3/8" (m) G 3/8" (m) | | | | | | | | | | | | |

| | 93208.102 | 12 m - 8 x 12 mm (981.112) | G 3/8" (m) | G 1/4" (m) | 8,6 kg |
|--------|-----------|-------------------------------|------------|------------|--------|
| | 93208.103 | 15 m - 8 x 12 mm (981.116) | G 3/8" (m) | G 1/4" (m) | 8,8 kg |
| s. 300 | 93208.104 | 20 m - 8 x 12 mm (981.121) | G 3/8" (m) | G 1/4" (m) | 9,0 kg |
| | 93208.105 | 12 m - 10 x 14,5 mm (982.112) | G 3/8" (m) | G 3/8" (m) | 8,9 kg |
| | 93208.106 | 15 m - 10 x 14,5 mm (982.116) | G 3/8" (m) | G 3/8" (m) | 9,3 kg |
| | | | | | |



Riawwolgimento autocontrollato





Scoprite il freno di riavvolgimento RAASM per gli avvolgitubo aperti a molla...
Contattate i nostri uffici!



ACCESSORI - BOCCHETTA GUIDATUBO AUTOMATICA IN ACCIAIO VERNICIATO

La nuova bocchetta guidatubo automatica è uno strumento che garantisce la corretta disposizione del tubo sul tamburo, evitandone il riavvolgimento disordinato.



PUNTI DI FORZA

 Progettato per muoversi autonomamente durante il rientro del tubo.

 Dotato di rulli disposti sia in orizzontale che verticale dalla larghezza regolabile a seconda del tubo in uso.

 Facilmente assemblabile sia su nuovi avvolgitubo che in attrezzature già in uso.



⚠ L'avvolgitubo dotato di bocchetta guidatubo automatica non è adatto all'installazione in atmosfera potenzialmente esplosiva.

Art. 77/44312

Bocchetta guidatubo automatica verniciata per avvolgitubo s. 430, tubi fino a 1/2".

Art. 77/44601

Bocchetta guidatubo automatica verniciata per avvolgitubo s. 436, tubi da 3/4" a 1".

Art. 77/44612

Bocchetta guidatubo automatica verniciata per avvolgitubo s. 436, tubi fino a 1/2".

Art. 77/45301

Bocchetta guidatubo automatica verniciata per avvolgitubo s. 530, tubi fino a 1".

Art. 77/45312

Bocchetta guidatubo automatica verniciata per avvolgitubo s. 530, tubi fino a 1/2".

Art. 77/45401

Bocchetta guidatubo automatica verniciata per avvolgitubo s. 540, tubi fino a 3/4".

Art. 77/45402

Bocchetta guidatubo automatica verniciata per avvolgitubo s. 540, tubi da 1".

Art. 77/45412

Bocchetta guidatubo automatica verniciata per avvolgitubo s. 540, tubi fino a 1/2".

Art. 77/45601

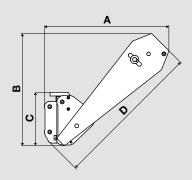
Bocchetta guidatubo automatica verniciata per avvolgitubo s. 560, tubi fino a 3/4".

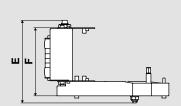
Art. 77/45602

Bocchetta guidatubo automatica verniciata per avvolgitubo s. 560, tubi da 1".

Art. 77/45612

Bocchetta guidatubo automatica verniciata per avvolgitubo s. 560, tubi fino a 1/2".





| Serie | Α | В | С | D | E | F |
|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 430 | 314 | 283 | 134 | 377 | 209 | 172 |
| 530 | 371 | 341 | 136 | 448 | 223 | 187 |
| 540 | 371 | 341 | 136 | 448 | 288 | 252 |
| 560 | 371 | 341 | 136 | 448 | 472 | 436 |



ACCESSORI - BOCCHETTA GUIDATUBO AUTOMATICA IN ACCIAIO INOX AISI 316

La nuova bocchetta guidatubo automatica è uno strumento che garantisce la corretta disposizione del tubo sul tamburo, evitandone il riavvolgimento disordinato.



PUNTI DI FORZA

 Progettato per muoversi autonomamente durante il rientro del tubo.

 Dotato di rulli disposti sia in orizzontale che verticale dalla larghezza regolabile a seconda del tubo in uso.

Facilmente
 assemblabile
 sia su nuovi
 avvolgitubo
 che in attrezzature
 già in uso.



\[
\begin{align*}
\text{\$\Delta\$ L'avvolgitubo dotato di bocchetta guidatubo automatica non \(\text{è} \) adatto all'installazione in atmosfera potenzialmente esplosiva.
\end{align*}
\]

Art. 79/44312

Bocchetta guidatubo automatica inox AISI 316 per avvolgitubo s. 430, tubi fino a 1/2".

Art. 79/45301

Bocchetta guidatubo automatica inox AISI 316 per avvolgitubo s. 530, tubi fino a 1".

Art. 79/45312

Bocchetta guidatubo automatica inox AISI 316 per avvolgitubo s. 530, tubi fino a 1/2".

Art. 79/45401

Bocchetta guidatubo automatica inox AISI 316 per avvolgitubo s. 540, tubi fino a 3/4".

Art. 79/45402

Bocchetta guidatubo automatica inox AISI 316 per avvolgitubo s. 540, tubi da 1".

Art. 79/45412

Bocchetta guidatubo automatica inox AISI 316 per avvolgitubo s. 540, tubi fino a 1/2".

Art. 79/45601

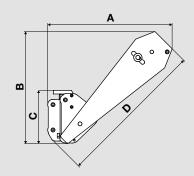
Bocchetta guidatubo automatica inox AISI 316 per avvolgitubo s. 560, tubi fino a 3/4".

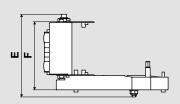
Art. 79/45602

Bocchetta guidatubo automatica inox AISI 316 per avvolgitubo s. 560, tubi da 1".

Art. 79/45612

Bocchetta guidatubo automatica inox AISI 316 per avvolgitubo s. 560, tubi fino a 1/2".



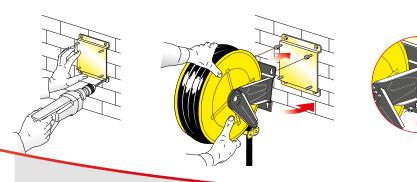


| Serie | Α | В | C | D | Е | F |
|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 430 | 314 | 283 | 134 | 377 | 209 | 172 |
| 530 | 371 | 341 | 136 | 448 | 223 | 187 |
| 540 | 371 | 341 | 136 | 448 | 288 | 252 |
| 560 | 371 | 341 | 136 | 448 | 472 | 436 |



ACCESSORI PER AVVOLGITUBO A MOLLA

A richiesta, è disponibile il **supporto a innesto rapido** che facilita l'aggancio dell'avvolgitubo singolo e ottimizza la sua installazione in batteria, cioè con più avvolgitubo affiancati.









Art. 843002



Art. 845001



Art. 853001



Art. 853002



Art. 854001



Art. 854002



Art. 856001



Art. 856002

Art. 843001

Supporto fisso in acciaio per avvolgitubo fissi in acciaio verniciato serie 290 - 330 - 390 - 430.

Art. 843002

Supporto fisso in acciaio inox AISI 304 per avvolgitubo fissi in acciaio inox AISI 304 serie 290 - 330 - 390 - 430.



Art. 845001

Supporto fisso in acciaio
per avvolgitubo carterati fissi in accia

per avvolgitubo carterati fissi in acciaio verniciato serie 450.



Art. 853001

Supporto fisso in acciaio per avvolgitubo fissi in acciaio ve

per avvolgitubo fissi in acciaio verniciato serie 530.

Art. 853002

Supporto fisso in acciaio inox AISI 304 per avvolgitubo fissi in acciaio inox AISI 304 serie 530.



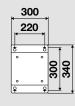
Art. 854001

Supporto fisso in acciaio

per avvolgitubo fissi in acciaio verniciato serie 540.

Art. 854002

Supporto fisso in acciaio inox AISI 304 per avvolgitubo fissi in acciaio inox AISI 304 serie 540.



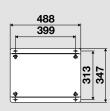
Art. 856001

Supporto fisso in acciaio

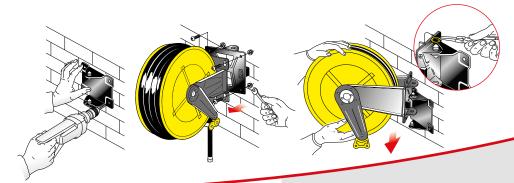
per avvolgitubo fissi in acciaio verniciato serie 560.

Art. 856002

Supporto fisso in acciaio inox AISI 304 per avvolgitubo fissi in acciaio inox AISI 304 serie 560.



A richiesta, è disponibile la staffa orientabile ad innesto rapido che facilita l'installazione dell'avvolgitubo e permette di ottenere la rotazione di 40° a destra e a sinistra o la posizione fissa a 0° mediante bloccaggio con due viti.









Art. 843006 Art. 843007



Art. 845005



Art. 853005



Art. 853006 Art. 853007



Art. 854005 Art. 856005



Art. 854006 Art. 854007 Art. 856007

Art. 843005

Staffa orientabile in acciaio

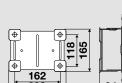
per avvolgitubo fissi in acciaio verniciato serie 290 - 330 - 390 - 430.

Art. 843006

Staffa orientabile in acciaio inox AISI 304 per avvolgitubo fissi in acciaio inox AISI 304 serie 290 - 330 - 390 - 430.

Art. 843007

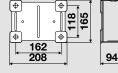
Staffa orientabile in acciaio inox AISI 316 per avvolgitubo fissi in acciaio inox AISI 316 serie 290 - 330 - 390 - 430.



Art. 845005

Staffa orientabile in acciaio

per avvolgitubo carterati fissi in acciaio verniciato serie 450.



Art. 853005

Staffa orientabile in acciaio

per avvolgitubo fissi in acciaio verniciato serie 530.

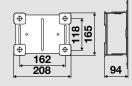
Art. 853006

Staffa orientabile in acciaio inox AISI 304

per avvolgitubo fissi in acciaio inox AISI 304 serie 530.

Staffa orientabile in acciaio inox AISI 316

per avvolgitubo fissi in acciaio inox AISI 316 serie 530 - 537.



Art. 854005

Staffa orientabile in acciaio per avvolgitubo fissi in acciaio verniciato serie 540.

Art. 856005

Staffa orientabile in acciaio per avvolgitubo fissi in acciaio verniciato serie 560.

Art. 854006

Staffa orientabile in acciaio inox AISI 304 per avvolgitubo fissi in acciaio inox e inox AISI 304 serie 540.

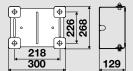
Art. 854007

Staffa orientabile in acciaio inox AISI 316 per avvolgitubo fissi in acciaio inox AISI 316 serie 540.

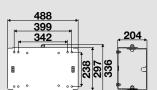
Art. 856007

Staffa orientabile in acciaio inox AISI 316 per avvolgitubo fissi in acciaio inox AISI 316 serie 560.

DIMENSIONI D'INGOMBRO per serie 540



DIMENSIONI D'INGOMBRO per serie 560

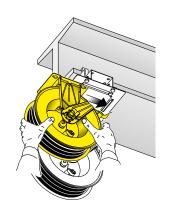


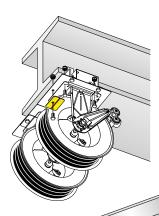
ACCESSORI PER AVVOLGITUBO A MOLLA

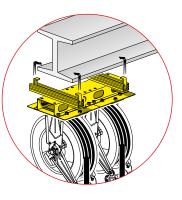
STAFFE PER ANCORAGGIO A TRAVE

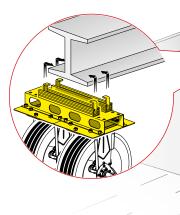
Questa speciale staffa permette l'installazione a soffitto su travi HEA di 1, 2 o 3 avvolgitubo s. 390 e 430. La stessa può essere montata e utilizzata in due differenti posizioni ruotate di 90° come illustrato nella figura a fianco.









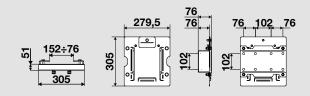






Art. 843011

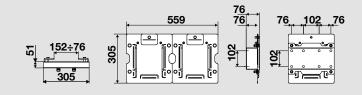
Staffa per il montaggio di 1 avvolgitubo s. 390 o 430 su trave HEA.





Art. 843012

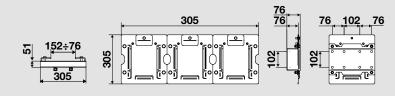
Staffa per il montaggio di 2 avvolgitubo s. 390 o 430 su trave HEA.





Art. 843013

Staffa per il montaggio di 3 avvolgitubo s. 390 o 430 su trave HEA.





Art. 89003

Staffa a baionetta per avvolgitubo carterati s. 260 - 280:

consente lo spostamento agevole dell'avvolgicavo e dell'avvolgitubo nelle varie postazioni di lavoro.

Art. 89002

Supporto murale con adattatore per aggancio a baionetta per avvolgitubo s. 250 - 300.

Art. 89001

Supporto murale con aggancio a baionetta per avvolgitubo carterati s. 260 - 280. La collocazione di più supporti (vedi disegno) nei punti di utilizzo, consente lo spostamento agevole dell'avvolgitubo nelle varie postazioni di lavoro.







Art. 89001









Art. 89005

Bocchetta guida tubo a 4 rulli contrapposti per applicazione su colonnine di servizio per avvolgitubo s. 250.

Art. 88630

Raccogligocce modulare. Dotato di gancio per il fermo pistola e di vaschetta raccogligocce removibile. Applicato sotto l'avvolgitubo, è un pratico alloggio per la pistola di erogazione. Essenziale per un ambiente di lavoro ordinato e pulito.

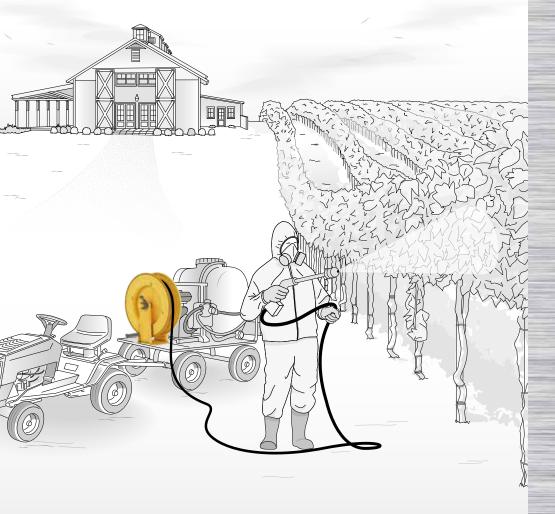
Art. 88650

Carter di protezione in ABS lato cremagliera per avvolgitubo

Art. 88651

Carter di protezione in ABS lato cremagliera per avvolgitubo s. 530 - 540 - 560.





TRATTAMENTI ANTIPARASSITARI IN AGRICOLTURA

DEMOLITORE PNEUMATICO IN EDILIZIA



ESEMPI DI UTILIZZO

CLEANING

AGRICOLTURA

NAVALE E **OFFSHORE**

AERONAUTICA

EDILIZIA E COSTRUZIONI STRADALI

...e molti altri



AVVOLGITUBO

MANUALI SERIE 430-530-540-560

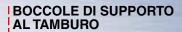


CARATTERISTICHE

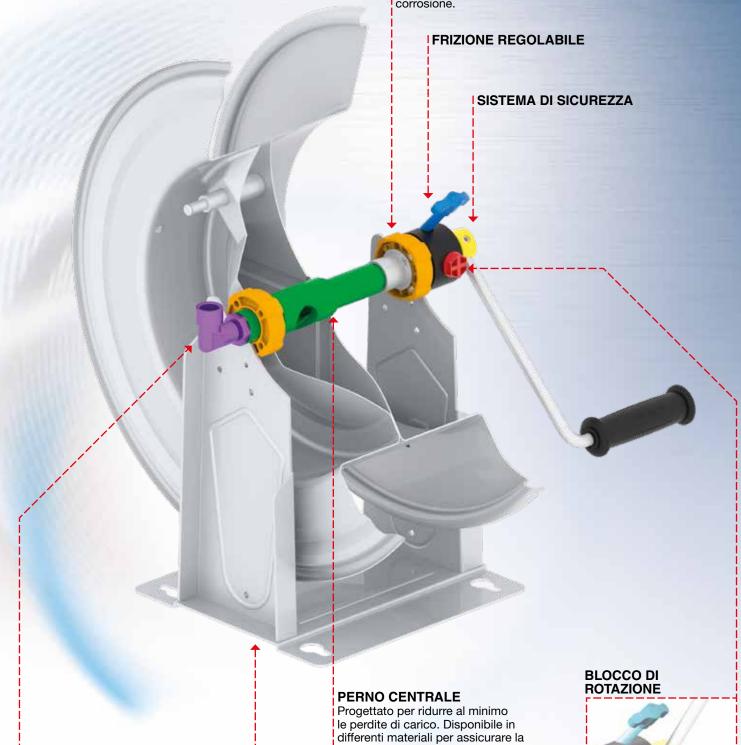
TECNICHE

Visita il nostro sito





Realizzate in tecnopolimero auto-lubrificante con ottima resistenza all'usura e alla corrosione.



SNODO GIREVOLE

Progettato per ridurre al minimo le perdite di carico. Disponibile in differenti materiali per assicurare la massima compatibilità chimica con numerosi fluidi.

STAFFA DI FISSAGGIO

È provvista di 4 fori ad asola per l un'installazione facile e sicura.

numerosi fluidi.

massima compatibilità chimica con





AVVOLGITUBO

MANUALI SERIE 500

PUNTI DI FORZA

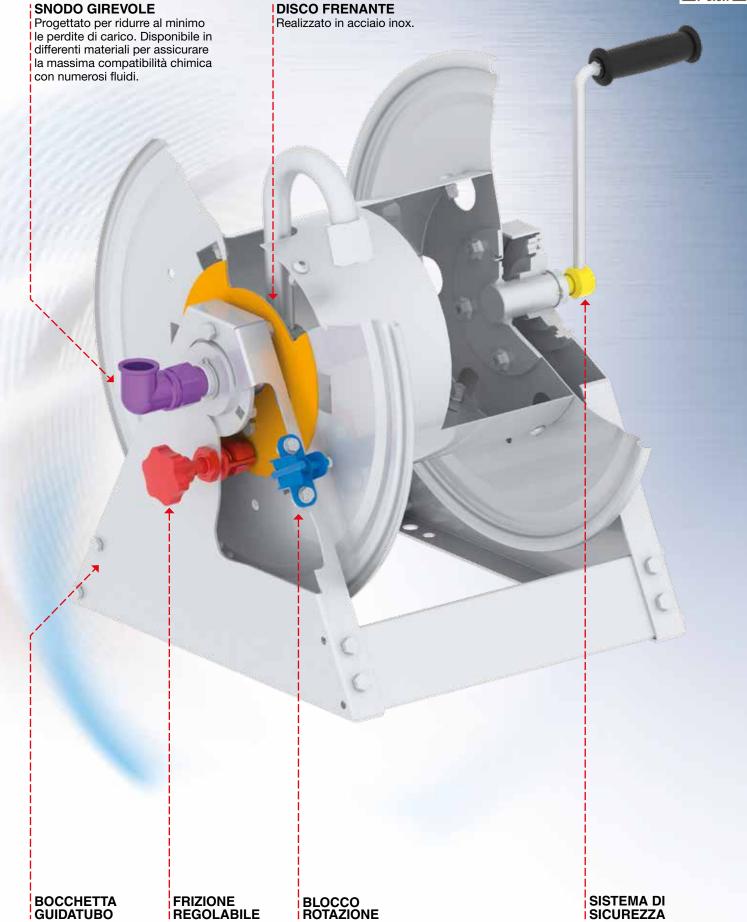
- Sistema di sicurezza di serie che impedisce la rotazione della manovella durante lo svolgimento del tubo, evitando danni accidentali a cose o persone.
- Massima capienza di avvolgimento. L'assenza della molla e il doppio attacco da 1/2" e 1" disponibile a catalogo permette di sfruttare al massimo lo spazio del tamburo.
- Disponibile di serie con il blocco di rotazione per l'utilizzo in ambienti con vibrazioni (camion, macchinari industriali...).
- È disponibile di serie la frizione regolabile che permette di modulare la velocità di rotazione del tamburo durante lo svolgimento del tubo.
- Struttura robusta verniciata a polveri epossidiche con spessore minimo 80 μm.
- Bocchetta guida tubo con rulli sui 4 lati, orizzontali e verticali, di serie su tutti i modelli studiata per allungare la vita media del tubo.

CARATTERISTICHE

TECNICHE

Visita il nostro sito







AVVOLGITUBO

MANUALI SERIE 700



- L'avvolgitubo è progettato per permettere lo spostamento della posizione della manovella di riavvolgimento, agevolando il posizionamento dell'articolo nell'ambiente di lavoro.
- In fase di svolgimento è stato previsto un comodo alloggio dove riporre la manovella in sicurezza.
- Disponibile di serie con il blocco di rotazione per l'utilizzo in ambienti con vibrazioni (camion, macchinari industriali...).
- Tutte le parti in movimento sono protette e messe in sicurezza da accessi esterni accidentali.
- Sono gli unici avvolgitubo manuali adatti a riavvolgere tubi fino a 2" di diametro.
- Bocchetta guida tubo con rulli sui 4 lati, orizzontali e verticali, disponibile su tutti i modelli studiata per allungare la vita media del tubo.

CARATTERISTICHE

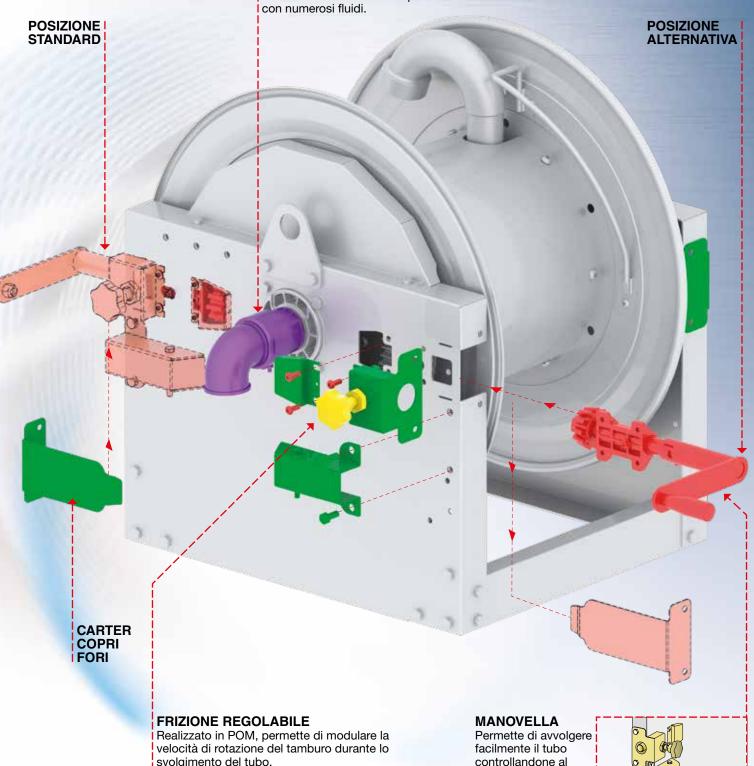
TECNICHE

Visita il nostro sito





Progettato per ridurre al minimo le perdite di carico. Disponibile in differenti materiali per assicurare la massima compatibilità chimica

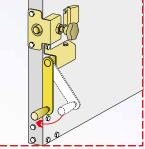


svolgimento del tubo.

controllandone al contempo il suo posizionamento sul tamburo.

SPOSTAMENTO MANOVELLA CON FRIZIONE

Nel caso la modalità di utilizzo dell'avvolgitubo lo richieda, è possibile spostare la manovella e la frizione dalla posizione standard alla posizione alternativa mediante una semplice operazione, illustrata nel libretto d'istruzioni.



Pressione

20 bar

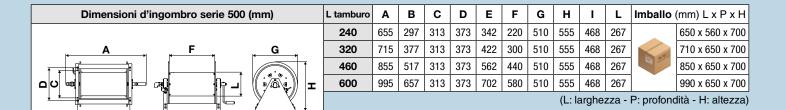
Materiale

- ACCIAIO VERNICIATO

- ABS



| Dimensioni d'ingombro (mm) | Serie | Α | В | С | D | E | F | G | Н | ı | Imballo | (mm) L x P x H |
|----------------------------|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|--------|------------|-------------------|
| | 430 | 186 | 140 | 197 | 226 | 410 | 97 | 456 | 415 | 264 | | 540 x 390 x 580 |
| | 430 ABS | 186 | 140 | 197 | 226 | 405 | 110 | 461 | 425 | 259 | | 540 x 390 x 580 |
| B I | 530 | 203 | 153 | 220 | 258 | 425 | 104 | 558 | 510 | 315 | B 888 | 660 x 390 x 690 |
| | 540 | 300 | 218 | 228 | 268 | 532 | 165 | 572 | 510 | 315 | | 640 x 470 x 695 |
| | 560 | 488 | 399 | 238 | 272 | 712 | 348 | 578 | 510 | 315 | | 670 x 610 x 760 |
| | | | | | | | | (L: | larghe | ezza - | P: profond | dità - H: altezza |



| Dimensioni d'ingombro serie 700 (mm) | | L tamburo | Α | В | С | D | E | F | G | Н | ı | L | Imballo | (mm) L x P x H |
|--------------------------------------|----------|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---------|--------|-------|------------|--------------------|
| В D | | 270 | 542 | 200 | 300 | 570 | 422 | 260 | 700 | 760 | 659 | 365 | | 580 x 280 x 590 |
| F, | , G → | 410 | 542 | 340 | 440 | 710 | 562 | 398 | 700 | 760 | 659 | 365 | LA. | 580 x 280 x 590 |
| | | 550 | 542 | 480 | 580 | 850 | 702 | 538 | 700 | 760 | 659 | 365 | A 20 | 650 x 290 x 700 |
| | | 690 | 542 | 620 | 720 | 990 | 842 | 680 | 700 | 760 | 659 | 365 | | 660 x 390 x 690 |
| | <u>-</u> | | | | | | | | | (• 2 | arahe: | 772 - | P: profond | lità - H· altezza) |















| | Articolo | Larghezz | a esterna | | | Attacco | | | Peso | | |
|----------|------------------------|----------|--------------|---------------|--------------|--------------|--------------|-------------|---------|--|--|
| | Articolo | tambui | ro (mm) | е | ntrata | | uscita | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| s. 430 | 74300.100 | 0 1 | 15 | G | 1/2" (f) | | G 1/2" (f |) | 14,5 kg | | |
| 5. 430 | 74300.150 | 0 1 | 15 | (| 3 1" (f) | | G 3/4" (f |) | 15,5 kg | | |
| Capienza | Capienza avvolgitubo Ø | | 1/4" 50 m | 5/16" 35 m | 3/8" 25 m | 1/2" 17 m | 5/8" 15 m | 3/4" 8 m | _ | | |

| s. 430 ABS | 74305.100 | 12 | 0 | G | 1/2" (f) | | G 1/2" (f) |) | 12,0 kg |
|------------------------|-----------|----------------------------------|--------------|---------------|--------------|--------------|--------------|---|---------|
| Canienza avvoluituno — | | ø interno tubo lunghezza max. | 1/4" 50 m | 5/16" 35 m | 3/8" 25 m | 1/2" 17 m | 5/8" 15 m | | |

| s. 530 | 75300.100 125 | | 5 | G 1/2" (f) | | | G 1/2" (f |) | 16,0 kg |
|-----------|----------------------|----------------|------|------------|----------|------|-----------|------|---------|
| 5. 550 | 75300.150 | 129 | 125 | | G 1" (f) | | G 1" (f) | | |
| Canionza | avvolgitubo | ø interno tubo | 1/4" | 5/16" | 3/8" | 1/2" | 5/8" | 3/4" | 1" |
| Gapieriza | avvoigitubo | lunghezza max. | 90 m | 65 m | 35 m | 25 m | 20 m | 15 m | 7 m |

| s. 540 | 75400.10 | 75400.100 190 | | G | G 1" (f) | | G 1" (f) | 18,3 kg | |
|----------------------|----------|----------------------------------|---------------|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|------------|
| | 75400.10 | 75400.105 19 | | G 1/2" (f) | | | G 1/2" (f) | | |
| Capienza avvolgitubo | | ø interno tubo lunghezza max. | 1/4" 150 m | 5/16" 110 m | 3/8" 65 m | 1/2" 45 m | 5/8" 35 m | 3/4" 25 m | 1" 15 m |

| s. 560 | 75600.100 | 36 | 368 | | 3 1" (f) | | G 1" (f) | 36,0 kg | |
|----------|-------------|---------------------|-------|------------|----------|-------|------------|---------|------|
| | 75600.10 | 75600.106 36 | | G 1/2" (f) | | | G 1/2" (f) | | |
| Conjonzo | avvolgitubo | ø interno tubo | 1/4" | 5/16" | 3/8" | 1/2" | 5/8" | 3/4" | 1" |
| Gapienza | avvoigitubu | lunghezza max. | 320 m | 240 m | 140 m | 100 m | 90 m | 60 m | 30 m |

| | 7522001.100 | 240 | G 1" (f) | G 1" (f) | 30,0 kg |
|--------|-------------|-----|------------|------------|---------|
| | 7522001.150 | 240 | G 1/2" (f) | G 1/2" (f) | 29,0 kg |
| | 7532001.100 | 320 | G 1" (f) | G 1" (f) | 32,5 kg |
| s. 500 | 7532001.150 | 320 | G 1/2" (f) | G 1/2" (f) | 31,5 kg |
| 5. 500 | 7552001.100 | 460 | G 1" (f) | G 1" (f) | 36,5 kg |
| | 7552001.150 | 460 | G 1/2" (f) | G 1/2" (f) | 35,5 kg |
| | 7562001.100 | 600 | G 1" (f) | G 1" (f) | 40,0 kg |
| | 7562001.150 | 600 | G 1/2" (f) | G 1/2" (f) | 39,0 kg |

Capienza avvolgitubo

| ø interno tubo | 1/4″ | 3/8" | 1/2″ | 3/4″ | 1" |
|------------------|-------|-------|-------|-------|------|
| largh. tamb. 240 | 130 m | 85 m | 65 m | 30 m | 20 m |
| largh. tamb. 320 | 200 m | 130 m | 100 m | 50 m | 30 m |
| largh. tamb. 460 | 300 m | 200 m | 150 m | 80 m | 50 m |
| largh. tamb. 600 | 400 m | 280 m | 220 m | 110 m | 70 m |

| | ø ir | nterno tubo 3/8" | 1/2" 3/4" | 1" 1.1/4" 1.1/2" | 2" |
|----------|-------------|------------------|-----------|------------------|----------|
| | 7771001.100 | 690 | G 2" (f) | G 2" (f) | 119,0 kg |
| S. 700 " | 7751001.100 | 550 | G 2" (f) | G 2" (f) | 103,0 kg |
| s. 700 * | 7741001.100 | 410 | G 2" (f) | G 2" (f) | 94,6 kg |
| | 7721001.100 | 270 | G 2" (f) | G 2" (f) | 88,1 kg |

Capienza avvolgitubo

| p micorno cabo | -, - | | -, . | | | | |
|------------------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|
| largh. tamb. 270 | 160 m | 110 m | 65 m | 30 m | 20 m | 15 m | 10 m |
| largh. tamb. 410 | 290 m | 180 m | 120 m | 60 m | 35 m | 30 m | 20 m |
| largh. tamb. 550 | 420 m | 280 m | 180 m | 100 m | 60 m | 50 m | 30 m |
| largh. tamb. 690 | 550 m | 350 m | 244 m | 134 m | 84 m | 75 m | 43 m |
| | | | | | | | |

^{*} Sono disponibili versioni con passaggi e snodo in acciaio inox AISI 304-316



- ACCIAIO INOX AISI 304 - ABS



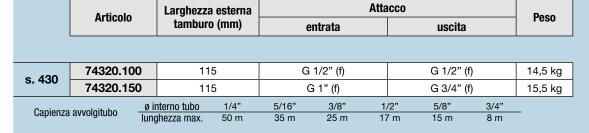
COLORI TAMBURO





| | | | | | | | | | | | | / |
|----------------------------|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|--------|-----------|--------------------|
| Dimensioni d'ingombro (mm) | Serie | Α | В | С | D | E | F | G | н | ı | Imballo | (mm) L x P x H |
| | 430 | 186 | 140 | 197 | 226 | 410 | 97 | 456 | 415 | 264 | | 540 x 390 x 580 |
| A F | 430 ABS | 186 | 140 | 197 | 226 | 405 | 110 | 461 | 425 | 259 | | 540 x 390 x 580 |
| B | 530 | 203 | 153 | 222 | 258 | 425 | 104 | 558 | 510 | 315 | 1 BE | 660 x 390 x 690 |
| | 540 | 300 | 218 | 228 | 268 | 532 | 165 | 572 | 510 | 315 | | 640 x 470 x 695 |
| | 560 | 488 | 399 | 238 | 272 | 712 | 348 | 578 | 510 | 315 | | 670 x 610 x 760 |
| E | | | | | | | | (L: | larghe | ezza - | P: profon | dità - H: altezza) |





Attacco



| s. 430 ABS | 74325.100 | 12 | 0 | G | 1/2" (f) | | G 1/2" (f) | ı | 12,0 kg |
|---------------|---------------|----------------------------------|--------------|---------------|--------------|--------------|--------------|---|---------|
| Capienza | avvolgitubo - | ø interno tubo lunghezza max. | 1/4" 50 m | 5/16" 35 m | 3/8" 25 m | 1/2" 17 m | 5/8" 15 m | | |



| s. 530 | 75320.100 | 12: | 125 | | 1/2" (f) | | G 1/2" (1 | 16,0 kg | |
|----------------------|-------------|----------------|------|-------|----------|------|-----------|---------|-----|
| S. 550 | 75320.150 | 12: | 125 | | G 1" (f) | | G 1" (f) | | |
| Capienza avvolgitubo | | ø interno tubo | 1/4" | 5/16" | 3/8" | 1/2" | 5/8" | 3/4" | 1" |
| Gapieriza | avvoigitubo | lunghezza max. | 90 m | 65 m | 35 m | 25 m | 20 m | 15 m | 7 m |



| s. 540 | 75420.10 | 19 | 190 | | 3 1" (f) | | G 1" (f) | 18,5 kg | |
|----------------------|----------|----------------------------------|---------------|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|------------|
| | 75420.10 | 5 19 | 0 | G 1/2" (f) | | | G 1/2" (f) | | |
| Capienza avvolgitubo | | ø interno tubo lunghezza max. | 1/4" 150 m | 5/16" 110 m | 3/8" 65 m | 1/2" 45 m | 5/8" 35 m | 3/4" 25 m | 1" 15 m |



| s. 560 | 75620.10 | 36 | 8 | (| 3 1" (f) | | G 1" (f) | 36,0 kg | | |
|----------------------|-------------|----------------|-------|-------|----------|-------|------------|---------|------|--|
| | 75620.10 | 6 368 | | G | 1/2" (f) | | G 1/2" (f) | | | |
| Conjonza avvolgituba | | ø interno tubo | 1/4" | 5/16" | 3/8" | 1/2" | 5/8" | 3/4" | 1" | |
| Capienza avvolgitubo | avvoigitubo | lunghezza max. | 320 m | 240 m | 140 m | 100 m | 90 m | 60 m | 30 m | |



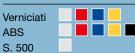
Tipo di fluido **ACQUA CALDA**

Pressione 100-200 400 bar Materiale

- ACCIAIO VERNICIATO - ABS







| Guarnizioni | Snodo | Perno centrale |
|-------------|---------------|-----------------|
| Viton® | inox AISI 304 | acciaio zincato |
| | | |

| Dimensioni d'ingombro (mm) | Serie | Α | В | С | D | E | F | G | Н | I | Imballo | (mm) L x P x H |
|----------------------------|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|--------|------------|--------------------|
| | 430 | 186 | 140 | 197 | 226 | 410 | 97 | 456 | 415 | 264 | | 540 x 390 x 580 |
| A F H | 430 ABS | 186 | 140 | 197 | 226 | 405 | 110 | 461 | 425 | 259 | | 540 x 390 x 580 |
| B ₀ | 530 | 203 | 153 | 220 | 258 | 425 | 104 | 558 | 510 | 315 | 882 | 660 x 390 x 690 |
| | 540 | 300 | 218 | 228 | 268 | 532 | 165 | 572 | 510 | 315 | | 640 x 470 x 695 |
| | 560 | 488 | 399 | 238 | 272 | 712 | 348 | 578 | 510 | 315 | | 670 x 610 x 760 |
| | | | | | | | | (L: | larghe | ezza - | P: profond | dità - H: altezza) |

| Dimensioni d'ingombro serie 500 (mm) | L tamburo | Α | В | С | D | Е | F | G | Н | ı | L | Imballo | (mm) L x P x H |
|--|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|--------|-------|------------|--------------------|
| | 240 | 655 | 297 | 313 | 373 | 342 | 220 | 510 | 555 | 468 | 267 | | 650 x 560 x 700 |
| $\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$ | 320 | 715 | 377 | 313 | 373 | 422 | 300 | 510 | 555 | 468 | 267 | LA. | 710 x 650 x 700 |
| | 460 | 855 | 517 | 313 | 373 | 562 | 440 | 510 | 555 | 468 | 267 | G4 200 | 850 x 650 x 700 |
| | 600 | 995 | 657 | 313 | 373 | 702 | 580 | 510 | 555 | 468 | 267 | | 990 x 650 x 700 |
| | | | | | | | | | (1 - 1 | araha. | 779 - | P· profond | lità - H· altazza) |













| | Assista Larghezza esterna Attacco | | | | | | | | _ |
|--------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|----------------|----------------|----------------------|--------------|--------------------------|------|--------------------|
| | Articolo | tamburo | | e | ntrata | | uscita | | Peso |
| · · | | | | | | | | | |
| s. 430 | 74300.200 | 11 | 5 | G | 1/2" (f) | | G 1/2" (f) | | 14,5 kg |
| 100 bar | 74300.250 | 11 | | | 3 1" (f) | | G 3/4" (f) | | 15,5 kg |
| s. 430 | 74000 000 | 44 | | | • • | | | | |
| 200 bar | 74300.300 | 11 | 5 | G | 3/8" (f) | | G 1/2" (f) | | 14,5 kg |
| s. 430 | 74300.350 | 11 | 5 | G | 3/8" (f) | | G 1/2" (f) | | 14,5 kg |
| 400 bar | | interne tube | 1/4" | 5/16" | 2/0" | 1/0" | | 3/4" | |
| Capienza | | interno tubo ighezza max. | 50 m | 35 m | 3/8" 25 m | 1/2" 17 m | 5/8" 15 m | 8 m | _ |
| s. 430 | | | | | | | | | |
| ABS | 74305.200 | 12 | 0 | G | 1/2" (f) | | G 1/2" (f) | | 12,0 kg |
| 100 bar s. 430 | | | | | | | | | |
| ABS | 74305.300 | 12 | 0 | G | 3/8" (f) | | G 1/2" (f) | | 12,0 kg |
| 200 bar | | | | | | | | | |
| s. 430 ABS | 74305.350 | 12 | 0 | 6 | 3/8" (f) | | G 1/2" (f) | | 12,0 kg |
| 400 bar | 74305.330 | 12 | .0 | | 3/0 (I) | | G 1/2 (1) | | 12,0 Kg |
| Canienza | avvolutiino — | interno tubo | 1/4" | 5/16" | 3/8" | 1/2" | | | |
| σαριστίζα | lun | ighezza max. | 50 m | 35 m | 25 m | 17 m | | | |
| s. 530 100 bar | 75300.200 | 12 | 5 | G | 1/2" (f) | | G 1/2" (f) | | 16,0 kg |
| s. 530 | | | | | | | | | |
| 200 bar | 75300.300 | 12 | 5 | G | 3/8" (f) | | G 1/2" (f) | | 16,0 kg |
| s. 530 | 75300.350 | 12 | | | 2/0" (f) | | C 1/0" (f) | | 16 O ka |
| 400 bar | 75500.550 | 12 | .5 | G | 3/8" (f) | | G 1/2" (f) | | 16,0 kg |
| Capienza | | interno tubo ighezza max. | 1/4" 90 m | 5/16" 65 m | 3/8" 35 m | 1/2" 25 m | 5/8" 20 m | | |
| s. 540 | 75400.200 | 19 | | | 3 1" (f) | | G 1" (f) | | 18,3 kg |
| 100 bar | 75400.205 | 19 | | | 1/2" (f) | | G 1/2" (f) | | 17,3 kg |
| s. 540 | 75400.300 | 19 | n | | 3/8" (f) | | | | 17.0 kg |
| 200 bar | 75400.300 | 19 | | G | 3/6 (1) | | G 1/2" (f) | | 17,3 kg |
| s. 540 400 bar | 75400.350 | 19 | 0 | G | 3/8" (f) | | G 1/2" (f) | | 17,3 kg |
| | A | interno tubo | 1/4" | 5/16" | 3/8" | 1/2" | 5/8" | 3/4" | 1" |
| Capienza | | ighezza max. | 150 m | 110 m | 65 m | 45 m | 35 m | 25 m | 15 m |
| s. 560 | 75600.200 | 36 | 8 | (| 3 1" (f) | | G 1" (f) | | 36,0 kg |
| 100 bar | 75600.206 | 36 | 8 | G | 1/2" (f) | | G 1/2" (f) | | 35,0 kg |
| s. 560 | 75600.300 | 36 | 8 | G | 3/8" (f) | | G 1/2" (f) | | 35,0 kg |
| 200 bar | | | | | | | | | |
| s. 560 400 bar | 75600.350 | 36 | 8 | G | 3/8" (f) | | G 1/2" (f) | | 35,0 kg |
| Canienza | | interno tubo | 1/4" | 5/16" | 3/8" | 1/2" | 5/8" | 3/4" | 1" |
| оционга | - Iuli | ighezza max. | 320 m | 240 m | 140 m | 100 m | 90 m | 60 m | 30 m |
| | 7522001.200 | 24 | | | 3 1" (f) | | G 1" (f) | | 30,0 kg |
| | 7522001.250 | 24 | | | 1/2" (f) | | G 1/2" (f) | | 29,0 kg |
| s. 500 | 7532001.200 7532001.250 | 32 | | | 3 1" (f) 1/2" (f) | | G 1" (f) G 1/2" (f) | | 32,5 kg 31,5 kg |
| 100 bar | 7552001.200 | 46 | | | 3 1" (f) | | G 1" (f) | | 36,5 kg |
| | 7552001.250 | 46 | | | 1/2" (f) | | G 1/2" (f) | | 35,5 kg |
| | 7562001.200 | 60 | 0 | | 3 1" (f) | | G 1" (f) | | 40,0 kg |
| | 7562001.250 | 60 | | | 1/2" (f) | | G 1/2" (f) | | 39,0 kg |
| | 7522001.300 | 24 | | | 3/8" (f) | | G 1/2" (f) | | 29,0 kg |
| s. 500 200 bar | 7532001.300 7552001.300 | 32 | | | 3/8" (f) 3/8" (f) | | G 1/2" (f) G 1/2" (f) | | 31,5 kg 35,5 kg |
| 200 bai | 7562001.300 | 60 | | - | 3/8" (f) | | G 1/2" (f) | | 39,0 kg |
| | | interno tubo | 1/4" | 3/8" | 1/2" | 3/4" | 1" | | |
| Conjones | lar | gh. tamb. 240 | 130 m | 85 m | 65 m | 30 m | 20 m | | |
| Capienza | lar | gh. tamb. 320 gh. tamb. 460 | 200 m 300 m | 130 m 200 m | 150 m | 50 m 80 m | 30 m 50 m | | |
| | | gh. tamb. 600 | 400 m | 280 m | 220 m | 110 m | 70 m | | |

Tipo di fluido **ACQUA CALDA**

Pressione

70-100 200-400 bar

Materiale

- ACCIAIO INOX AISI 304
- ACCIAIO INOX AISI 316
- ABS





Guarnizioni Perno centrale Snodo Viton® inox AISI 304-316 inox AISI 304-316

COLORI ABS

| Dimensioni d'ingombro (mm) | | | | | | | | | | |
|----------------------------|-----|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|
| B D O O O | E . | U H | | | | | | | | |

| Serie | Α | В | С | D | E | F | G | Н | ı | Imballo (mm) L x P x H | | | |
|---------|-------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------------------|-----------------|--|--|
| 430 | 186 | 140 | 197 | 226 | 410 | 97 | 456 | 415 | 264 | | 540 x 390 x 580 | | |
| 430 ABS | 186 | 140 | 197 | 226 | 405 | 110 | 461 | 425 | 259 | | 540 x 390 x 580 | | |
| 530 | 203 | 153 | 220 | 258 | 425 | 104 | 558 | 510 | 315 | 800 | 660 x 390 x 690 | | |
| 540 | 300 | 218 | 228 | 268 | 532 | 165 | 572 | 510 | 315 | | 640 x 470 x 695 | | |
| 560 | 488 | 399 | 238 | 272 | 712 | 348 | 578 | 510 | 315 | | 670 x 610 x 760 | | |
| | (I. Lands D. mafar (II) II allo) | | | | | | | | | | | | |

| Ļ | | 540 x 390 x 580 |
|---|--|-----------------|
|) | | 540 x 390 x 580 |
| 5 | | 660 x 390 x 690 |
| 5 | | 640 x 470 x 695 |
| 5 | | 670 x 610 x 760 |

(L: larghezza - P: profondità - H: altezza)

| Dimensioni d'ingombro | serie 700 (mm) | L tamburo | Α | В | С | D | Е | F | G | Н | ı | L | Imballo | (mm) L x P x H |
|-----------------------|------------------|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|-------|-------|------------|--------------------|-----------------|
| в Б | | 270 | 542 | 200 | 300 | 570 | 422 | 260 | 700 | 760 | 659 | 365 | | 580 x 280 x 590 |
| F F | _} G → | 410 | 542 | 340 | 440 | 710 | 562 | 398 | 700 | 760 | 659 | 365 | | 580 x 280 x 590 |
| | | 550 | 542 | 480 | 580 | 850 | 702 | 538 | 700 | 760 | 659 | 365 | A 30 | 650 x 290 x 700 |
| | | 690 | 542 | 620 | 720 | 990 | 842 | 680 | 700 | 760 | 659 | 365 | | 660 x 390 x 690 |
| | | | | | | | | | (L: la | arghe | zza - | P: profond | dità - H: altezza) | |













| | Art. acciaio | Art. acciaio | Larghezza esterna | Att | ассо | Dana |
|---------------------------|-----------------|-----------------|------------------------------|------------|------------------------|------------|
| | inox AISI 304 | inox AISI 316 | tamburo (mm) | entrata | uscita | Peso |
| | | | | | | |
| s. 430 | 74340.200 | 74350.200 | 115 | G 1/2" (f) | G 1/2" (f) | 14,5 kg |
| 100 bar | 74340.250 | - | 115 | G 1" (f) | G 3/4" (f) | 15,5 kg |
| s. 430 200 bar | 74340.300 | 74350.300 | 115 | G 3/8" (f) | G 1/2" (f) | 14,5 kg |
| s. 430 400 bar | 74340.350 | 74350.350 | 115 | G 3/8" (f) | G 1/2" (f) | 14,5 kg |
| Canienza | avvolutilino — | | 4" 5/16" 3/8 | | 5/8" 3/4" | _ |
| Capionza | lu | nghezza max. 50 | m 35 m 25 | m 17 m | 15 m 8 m | |
| s. 430 ABS 100 bar | 74345.200 | - | 120 | G 1/2" (f) | G 1/2" (f) | 12,0 kg |
| s. 430 ABS 200 bar | 74345.300 | - | 120 | G 3/8" (f) | G 1/2" (f) | 12,0 kg |
| s. 430 ABS 400 bar | 74345.350 | - | 120 | G 3/8" (f) | G 1/2" (f) | 12,0 kg |
| Canienza | avvolgitubo 🕌 | | 4" 5/16" 3/8 | | | |
| Gapiciiza | lu lu | nghezza max. 50 | m 35 m 25 | m 17 m | | |
| s. 530 100 bar | 75340.200 | 75350.200 | 115 | G 1/2" (f) | G 1/2" (f) | 16,0 kg |
| s. 530 200 bar | 75340.300 | 75350.300 | 115 | G 3/8" (f) | G 1/2" (f) | 16,0 kg |
| s. 530 400 bar | 75340.350 | 75350.350 | 115 | G 3/8" (f) | G 1/2" (f) | 16,0 kg |
| Capienza | avvolutilino — | | 4" 5/16" 3/8 | <u> </u> | 5/8" | |
| | o lu | 1 | m 65 m 35 | | 20 m | |
| s. 540 | 75440.200 | 75450.200 | 190 | G 1" (f) | G 1" (f) | 18,3 kg |
| 100 bar | 75440.205 | 75450.205 | 190 | G 1/2" (f) | G 1/2" (f) | 17,3 kg |
| s. 540 200 bar | 75440.300 | - | 190 | G 3/8" (f) | G 1/2" (f) | 17,3 kg |
| s. 540 400 bar | 75440.350 | - | 190 | G 3/8" (f) | G 1/2" (f) | 17,3 kg |
| Capienza | 2VV0101111100 — | | 4" 5/16" 3/8 0 m 110 m 65 | | 5/8" 3/4" 35 m 25 m | 1" 15 m |

| s. 560 | 75640.200 | 75650.200 | 368 | G 1" (f) | G 1" (f) | 35,0 kg |
|--------------------------|-------------|------------------|--------------|------------|------------|---------|
| 100 bar | 75640.206 | 75650.206 | 368 | G 1/2" (f) | G 1/2" (f) | 35,0 kg |
| s. 560 200 bar | 75640.300 | - | 368 | G 3/8" (f) | G 1/2" (f) | 35,0 kg |
| s. 560 400 bar | 75640.350 | - | 368 | G 3/8" (f) | G 1/2" (f) | 35,0 kg |
| Canienza | avvolgitubo | interno tubo 1/4 | 4" 5/16" 3/8 | 3" 1/2" | 5/8" 3/4" | 1" |

| | 7724001.200 | 7725001.200 | 270 | G 2" (f) | G 2" (f) | 88,1 kg |
|--------|-------------|-----------------|-------------|----------|-----------------------|----------|
| s. 700 | 7744001.200 | 7745001.200 | 410 | G 2" (f) | G 2" (f) | 94,6 kg |
| 70 bar | 7754001.200 | 7755001.200 | 550 | G 2" (f) | G 2" (f) | 103,0 kg |
| | 7774001.200 | 7775001.200 | 690 | G 2" (f) | G 2" (f) | 119,0 kg |
| | | intowns tube 0/ | 2" 4/0" 0/4 | " 4" | 4 4 / 4 12 4 4 / 6 12 | " 0" |

Capienza avvolgitubo

| ø interno tubo | 3/8" | 1/2" | 3/4" | 1" | 1.1/4" | 1.1/2" | 2" |
|------------------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|------|
| largh. tamb. 270 | 160 m | 110 m | 65 m | 30 m | 20 m | 15 m | 10 m |
| largh. tamb. 410 | 290 m | 180 m | 120 m | 60 m | 35 m | 30 m | 20 m |
| largh. tamb. 550 | 420 m | 280 m | 180 m | 100 m | 60 m | 50 m | 30 m |
| largh. tamb. 690 | 550 m | 350 m | 244 m | 134 m | 84 m | 75 m | 43 m |

Pressione

70-150 bar

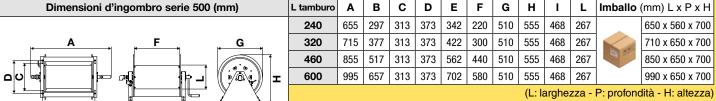
Materiale

- ACCIAIO VERNICIATO

- ABS



| Dimensioni d'ingombro (mm) | Serie | Α | В | С | D | E | F | G | Н | I | Imballo | (mm) L x P x H |
|----------------------------|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|-------|------------|--------------------|
| | 430 | 186 | 140 | 197 | 226 | 410 | 97 | 456 | 415 | 264 | | 540 x 390 x 580 |
| B O O F O | 430 ABS | 186 | 140 | 197 | 226 | 405 | 110 | 461 | 425 | 259 | | 540 x 390 x 580 |
| | 530 | 203 | 153 | 220 | 258 | 425 | 104 | 558 | 510 | 315 | B 880 | 660 x 390 x 690 |
| | 540 | 300 | 218 | 228 | 268 | 532 | 165 | 572 | 510 | 315 | | 640 x 470 x 695 |
| | 560 | 488 | 399 | 238 | 272 | 712 | 348 | 578 | 510 | 315 | | 670 x 610 x 760 |
| <u>E</u> | | | | | | | | (L: | larghe | zza - | P: profond | dità - H: altezza) |



| Dimensioni d'ingombro serie 700 (mm) | L tamburo | Α | В | С | D | E | F | G | Н | ı | | Imballo (| (mm) L x P x H |
|--------------------------------------|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|-------|---------|------------|--------------------|
| BD | 270 | 542 | 200 | 300 | 570 | 422 | 260 | 700 | 760 | 659 | 365 | | 820 x 770 x 845 |
| F G | 410 | 542 | 340 | 440 | 710 | 562 | 398 | 700 | 760 | 659 | 365 | S. All | 875 x 845 x 820 |
| | 550 | 542 | 480 | 580 | 850 | 702 | 538 | 700 | 760 | 659 | 365 | a a | 1030 x 830 x 830 |
| | 690 | 542 | 620 | 720 | 990 | 842 | 680 | 700 | 760 | 659 | 365 | | 1170 x 830 x 845 |
| | | | | | | | | | (L: la | arghe | zza - I | P: profond | dità - H: altezza) |













| | Articolo | Larghezza esterna | At | Peso | | |
|----------|-------------|--|-------------------------|---------------------------------|---------|--|
| | Aluculu | tamburo (mm) | entrata | uscita | 1 630 | |
| | | | | | | |
| s. 430 | 74300.400 | 115 | G 1/2" (f) | G 1/2" (f) | 14,5 kg | |
| 150 bar | 74300.450 | 115 | G 1" (f) | G 3/4" (f) | 14,5 kg | |
| Capienza | avvolgitubo | ø interno tubo 1/4" lunghezza max. 50 m | 5/16" 3/8" 35 m 25 m | 1/2" 5/8" 3/4" 17 m 15 m 8 m | - | |

| s. 430 ABS 150 bar | 74305.40 | 0 12 | 0 | G | 1/2" (f) | | G 1/2" (f) | 12,0 kg |
|--------------------------|-------------|----------------|--------------|---------------|--------------|--------------|------------|---------|
| Capienza | avvolgitubo | ø interno tubo | 1/4" 50 m | 5/16" 35 m | 3/8" 25 m | 1/2" 17 m | | |

| s. 530 150 bar | /5300.400 125 | | G | 1/2" (f) | | G 1/2" (f | j) | 16,0 kg | |
|--------------------------|------------------------|----------------------------------|--------------|---------------|--------------|--------------|--------------|---------|--|
| Capienza | avvolgitubo | ø interno tubo lunghezza max. | 1/4" 90 m | 5/16" 65 m | 3/8" 35 m | 1/2" 25 m | 5/8" 20 m | | |

| s. 540 | 75400.400 190 | | G | 3 1" (f) | | G 1" (f) | | 18,3 kg | |
|----------------------|----------------------|----------------|-------|----------|----------|----------|-----------|---------|------|
| 150 bar | 75400.405 | 19 | 0 | G | 1/2" (f) | | G 1/2" (1 | 17,3 kg | |
| Canionza | avvolaitubo | ø interno tubo | 1/4" | 5/16" | 3/8" | 1/2" | 5/8" | 3/4" | 1" |
| Capienza avvolgitubo | | lunghezza max. | 150 m | 110 m | 65 m | 45 m | 35 m | 25 m | 15 m |

| s. 560 | 75600.400 368 | | G | à 1" (f) | | G 1" (f) | 36,0 kg | | |
|-----------------------|----------------------|----------------|-------|----------|----------|----------|-----------|---------|----|
| 150 bar | 75600.400 | 36 | 8 | G | 1/2" (f) | | G 1/2" (f | 35,0 kg | |
| Capienza avvolgitubo | | ø interno tubo | 1/4" | 5/16" | 3/8" | 1/2" | 5/8" | 3/4" | 1" |
| Capieriza avvoigitubo | lunghezza max. | 320 m | 240 m | 140 m | 85 m | 90 m | 60 m | 30 m | |

| | 7522001.400 | 240 | G 1" (f) | G 1" (f) | 30,0 kg |
|---------|-------------|-----|------------|------------|---------|
| | 7522001.450 | 240 | G 1/2" (f) | G 1/2" (f) | 29,0 kg |
| | 7532001.400 | 320 | G 1" (f) | G 1" (f) | 32,5 kg |
| s. 500 | 7532001.450 | 320 | G 1/2" (f) | G 1/2" (f) | 31,5 kg |
| 150 bar | 7552001.400 | 460 | G 1" (f) | G 1" (f) | 36,5 kg |
| | 7552001.450 | 460 | G 1/2" (f) | G 1/2" (f) | 35,5 kg |
| | 7562001.400 | 600 | G 1" (f) | G 1" (f) | 40,0 kg |
| | 7562001.450 | 600 | G 1/2" (f) | G 1/2" (f) | 39,0 kg |
| | | | | | |

Capienza avvolgitubo

| ø interno tubo | 1/4" | 3/8" | 1/2" | 3/4" | 1" | |
|------------------|-------|-------|-------|-------|------|---|
| largh. tamb. 240 | 130 m | 85 m | 65 m | 30 m | 20 m | |
| largh. tamb. 320 | 200 m | 130 m | 100 m | 50 m | 30 m | Ī |
| largh. tamb. 460 | 300 m | 200 m | 150 m | 80 m | 50 m | |
| Jaroh tamb 600 | 400 m | 280 m | 220 m | 110 m | 70 m | |

| | | nterno tubo 3/8" | · · | 1" 1.1/4" 1.1/2" | 119,0 kg |
|--------|-------------|------------------|----------|------------------|----------|
| | 7771001.400 | 690 | G 2" (f) | G 2" (f) | 119,0 kg |
| 70 bar | 7751001.400 | 550 | G 2" (f) | G 2" (f) | 103,0 kg |
| s. 700 | 7741001.400 | 410 | G 2" (f) | G 2" (f) | 94,6 kg |
| | 7721001.400 | 270 | G 2" (f) | G 2" (f) | 88,1 Kg |

Capienza avvolgitubo

| ø interno tubo | 3/8" | 1/2" | 3/4" | 1" | 1.1/4" | 1.1/2" | 2" |
|------------------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|------|
| largh. tamb. 270 | 160 m | 110 m | 65 m | 30 m | 20 m | 15 m | 10 m |
| largh. tamb. 410 | 290 m | 180 m | 120 m | 60 m | 35 m | 30 m | 20 m |
| largh. tamb. 550 | 420 m | 280 m | 180 m | 100 m | 60 m | 50 m | 30 m |
| largh. tamb. 690 | 550 m | 350 m | 244 m | 134 m | 84 m | 75 m | 43 m |

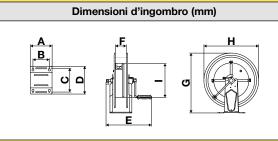






COLORI TAMBURO





| Guarnizioni | Snodo | Perno centrale |
|-------------|---------------|----------------|
| Viton® | inox AISI 304 | inox AISI 304 |
| | | |

| T | Serie | Α | В | С | D | E | F | G | Н | ı | Imballo (mm) L x P x H | | |
|---|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------------------|-----------------|--|
| I | 430 | 186 | 140 | 197 | 226 | 410 | 97 | 456 | 415 | 264 | | 540 x 390 x 580 | |
| | 430 ABS | 186 | 140 | 197 | 226 | 405 | 110 | 461 | 425 | 259 | | 540 x 390 x 580 | |
| | 530 | 203 | 153 | 220 | 258 | 425 | 104 | 558 | 510 | 315 | B 2500 | 660 x 390 x 690 | |
| | 540 | 300 | 218 | 228 | 268 | 532 | 165 | 572 | 510 | 315 | | 640 x 470 x 695 | |
| | 560 | 488 | 399 | 238 | 272 | 712 | 348 | 578 | 510 | 315 | | 670 x 610 x 760 | |
| ı | | | | | | | | | | | | | |

(L: larghezza - P: profondità - H: altezza)

| | Articolo | Larghezza esterna | | Attacco | | | | | |
|----------|----------------|--|-------------------------|--------------|---------|--|--|--|--|
| | AI LICUIU | tamburo (mm) | entrata | uscita | Peso | | | | |
| | | | | | | | | | |
| s. 430 | 74340.200 | 115 | G 1/2" (f) | G 1/2" (f) | 14,5 kg | | | | |
| Capienza | avvoidillino - | ø interno tubo 1/4" lunghezza max. 50 m | 5/16" 3/8" 35 m 25 m | 1/2" 17 m | | | | | |



| s. 430 ABS | 74345.200 | 120 | 0 | G | 1/2" (f) | | G 1/2" (f) | 12,0 kg |
|---------------|-------------|----------------------------------|--------------|---------------|--------------|--------------|------------|---------|
| Capienza | avvolgitubo | ø interno tubo lunghezza max. | 1/4" 50 m | 5/16" 35 m | 3/8" 25 m | 1/2" 17 m | - | |



| s. 530 | 75340.200 | | 128 | 5 | G | 1/2" (f) | | G 1/2" (f) | | 16,0 kg |
|----------|-------------|--|--------------------------|--------------|---------------|--------------|--------------|--------------|--|---------|
| Capienza | avvolgitubo | | terno tubo hezza max. | 1/4" 90 m | 5/16" 65 m | 3/8" 35 m | 1/2" 25 m | 5/8" 20 m | | |



| s. 540 | 75440.20 |) 19 | 190 | | à 1" (f) | | G 1" (f) | 18,3 kg | |
|----------|-------------|----------------|-------|-------|------------|------|------------|---------|------|
| | 75440.20 | 5 19 | 190 | | G 1/2" (f) | | G 1/2" (f) | | |
| Conjonzo | avvolaituba | ø interno tubo | 1/4" | 5/16" | 3/8" | 1/2" | 5/8" | 3/4" | 1" |
| Gapienza | avvolgitubo | lunghezza max. | 150 m | 110 m | 65 m | 45 m | 35 m | 25 m | 15 m |



| s. 560 | 75640.20 | 36 | 8 | G | 3 1" (f) | | G 1" (f) | 36,0 kg | |
|-----------|-------------|----------------|-------|-------|----------|------|------------|---------|---------|
| | 75640.206 | | 68 G | | 1/2" (f) | | G 1/2" (f) | | 35,0 kg |
| Conjonzo | avvolgitubo | ø interno tubo | 1/4" | 5/16" | 3/8" | 1/2" | 5/8" | 3/4" | 1" |
| Capieriza | avvoigitubo | lunghezza max. | 320 m | 240 m | 140 m | 85 m | 90 m | 60 m | 30 m |







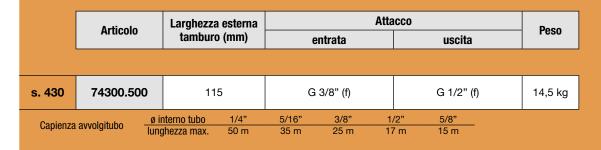
COLORI TAMBURO

Verniciati ABS

| Guarnizioni | Snodo | Perno centrale |
|-------------|-----------------|-----------------|
| poliuretano | acciaio zincato | acciaio zincato |
| 0 | | |

| Dimensioni d'ingombro (mm) | | | Α | В | С | D | Е | F | G | Н | ı | Imballo | (mm) L x P x H |
|----------------------------|---|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|--------|------------|--------------------|
| | | 430 | 186 | 140 | 197 | 226 | 410 | 97 | 456 | 415 | 264 | | 540 x 390 x 580 |
| r <mark>A</mark> rF₁ | H | 430 ABS | 186 | 140 | 197 | 226 | 405 | 110 | 461 | 425 | 259 | | 540 x 390 x 580 |
| B D | | 530 | 203 | 153 | 220 | 258 | 425 | 104 | 558 | 510 | 315 | B 888 | 660 x 390 x 690 |
| | | 540 | 300 | 218 | 228 | 268 | 532 | 165 | 572 | 510 | 315 | | 640 x 470 x 695 |
| | | 560 | 488 | 399 | 238 | 272 | 712 | 348 | 578 | 510 | 315 | | 670 x 610 x 760 |
| E J | | | | | | | | | (L: | larghe | ezza - | P: profond | dità - H: altezza) |







| s. 430 ABS | 74305.50 | 0 12 | 0 | G | G 3/8" (f) G 1/2" (f | | | | 12,0 kg |
|---------------|-------------|----------------------------------|--------------|---------------|----------------------|--------------|--------------|--|---------|
| Capienza | avvolgitubo | ø interno tubo lunghezza max. | 1/4" 50 m | 5/16" 35 m | 3/8" 25 m | 1/2" 17 m | 5/8" 15 m | | |



| s. 530 | 75300.50 | 0 12 | :5 | G | 3/8" (f) | | G 1/2" (f) | 16,0 kg |
|----------|-------------|----------------------------------|--------------|---------------|--------------|--------------|--------------|---------|
| Capienza | avvolgitubo | ø interno tubo lunghezza max. | 1/4" 90 m | 5/16" 65 m | 3/8" 35 m | 1/2" 25 m | 5/8" 20 m | |



| s. 540 | 75400.50 | 0 19 | 90 | G | G 3/8" (f) G 1/2" (f) | | | | 17,3 kg |
|----------------------|----------|----------------------------------|---------------|----------------|-----------------------|--------------|--------------|--|---------|
| Capienza avvolgitubo | | ø interno tubo lunghezza max. | 1/4" 150 m | 5/16" 110 m | 3/8" 65 m | 1/2" 45 m | 5/8" 35 m | | |



| s. 560 | 75600.50 | 36 | 8 | G | 3/8" (f) | | G 1/2" (f) |) | 35,0 kg |
|----------------------|----------|----------------------------------|---------------|----------------|---------------|---------------|--------------|---|---------|
| Capienza avvolgitubo | | ø interno tubo lunghezza max. | 1/4" 320 m | 5/16" 240 m | 3/8" 140 m | 1/2" 100 m | 5/8" 90 m | | |

- ACCIAIO INOX AISI 304 - ABS





COLORI TAMBURO

ABS



| Dimensioni d'ingombro (mm) | Serie | Α | В | С | D | Е | F | G | Н | ı | Imballo | (mm) L x P x H |
|----------------------------|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|--------|------------|--------------------|
| _ | 430 | 186 | 140 | 197 | 226 | 410 | 97 | 456 | 415 | 264 | | 540 x 390 x 580 |
| I F H | 430 ABS | 186 | 140 | 197 | 226 | 405 | 110 | 461 | 425 | 259 | | 540 x 390 x 580 |
| B ₁ | 530 | 203 | 153 | 220 | 258 | 425 | 104 | 558 | 510 | 315 | 1 BE | 660 x 390 x 690 |
| | 540 | 300 | 218 | 228 | 268 | 532 | 165 | 572 | 510 | 315 | | 640 x 470 x 695 |
| | 560 | 488 | 399 | 238 | 272 | 712 | 348 | 578 | 510 | 315 | | 670 x 610 x 760 |
| E 1 | | | | | | | | (L: | larghe | ezza - | P: profond | dità - H: altezza) |

| | Articolo | Larghezz | a esterna | | Attacco | | | | | | | | |
|----------|-------------|----------------------------------|--------------|---------------|--------------|--------------|--------------|--|---------|--|--|--|--|
| | Alticulo | tambur | ro (mm) | е | ntrata | | uscita | | Peso | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| s. 430 | 74320.50 | 0 1 | 15 | G | 3/8" (f) | | G 1/2" (f) | | 14,5 kg | | | | |
| Capienza | avvolgitubo | ø interno tubo lunghezza max. | 1/4" 50 m | 5/16" 35 m | 3/8" 25 m | 1/2" 17 m | 5/8" 15 m | | | | | | |





| s. 430 ABS | 74325.500 | 12 | 0 | G | 3/8" (f) | | G 1/2" (f) | 12,0 kg |
|----------------------|----------------|---------------------|------|-------|----------|------|------------|---------|
| Canionza | ovavolaitubo — | ø interno tubo | 1/4" | 5/16" | 3/8" | 1/2" | 5/8" | |
| Capienza avvolgitubo | | lunghezza max. 50 m | | 35 m | 25 m | 17 m | 15 m | |



| s. 530 | 75320.50 | 00 | 125 | 5 | G | 3/8" (f) | | G 1/2" (f |) | 16,0 kg |
|----------|-------------|----|----------------------|--------------|---------------|--------------|--------------|--------------|---|---------|
| Capienza | avvolgitubo | | rno tubo zza max. | 1/4" 90 m | 5/16" 65 m | 3/8" 35 m | 1/2" 25 m | 5/8" 20 m | | |



| s. 540 | 75420.50 | 0 1 | 90 | G | 3/8" (f) | | G 1/2" (f) | 17,3 kg |
|----------|-------------|----------------------------------|---------------|----------------|--------------|--------------|--------------|---------|
| Capienza | avvolgitubo | ø interno tubo lunghezza max. | 1/4" 150 m | 5/16" 110 m | 3/8" 65 m | 1/2" 45 m | 5/8" 35 m | |



| s. 560 75620. | 500 | 368 | G | 3/8" (f) | | G 1/2" (f) | 35,0 kg |
|----------------------|-------------------------------|-----|----------------|---------------|---------------|--------------|---------|
| Capienza avvolgitubo | ø interno tub lunghezza ma | | 5/16" 240 m | 3/8" 140 m | 1/2" 100 m | 5/8" 90 m | |

- ABS





Conformi alla direttiva



II 3 GD

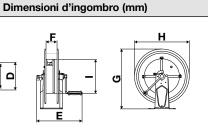
per versioni S. 700

| Guarnizioni | Snodo | Perno centrale |
|-------------|--------------------|------------------|
| Viton® | ottone | acciaio zincato |
| VILOIT | alluminio (s. 700) | acciaio zilicato |
| | | |



Verniciati S. 500 - 700 ABS

ပ



| Serie | Α | В | С | D | E | F | G | Н | I | Imballo (mm) L x P x | | | |
|---------|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----------------------|-----------------|--|--|
| 430 | 186 | 140 | 197 | 226 | 410 | 97 | 456 | 415 | 264 | | 540 x 390 x 580 | | |
| 430 ABS | 186 | 140 | 197 | 226 | 405 | 110 | 461 | 425 | 259 | | 540 x 390 x 580 | | |
| 530 | 203 | 153 | 220 | 258 | 425 | 104 | 558 | 510 | 315 | B 880 | 660 x 390 x 690 | | |
| 540 | 300 | 218 | 228 | 268 | 532 | 165 | 572 | 510 | 315 | | 640 x 470 x 695 | | |
| 560 | 488 | 399 | 238 | 272 | 712 | 348 | 578 | 510 | 315 | | 670 x 610 x 760 | | |
| | (I : Jarghazza - P: profondità - H: altazza) | | | | | | | | | | | | |



P: profondità - H: altezza)

| Dimensioni d'ingom | bro serie 500 (mm) |
|--------------------|--------------------|
| A A B | F G F G |

| L tamburo | Α | В | С | D | E | F | G | Н | I | L | Imballo (mm) L x P x | | | |
|-----------|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----------------------|-----------------|--|--|
| 240 | 655 | 297 | 313 | 373 | 342 | 220 | 510 | 555 | 468 | 267 | | 650 x 560 x 700 | | |
| 320 | 715 | 377 | 313 | 373 | 422 | 300 | 510 | 555 | 468 | 267 | 1 | 710 x 650 x 700 | | |
| 460 | 855 | 517 | 313 | 373 | 562 | 440 | 510 | 555 | 468 | 267 | G 20 | 850 x 650 x 700 | | |
| 600 | 995 | 657 | 313 | 373 | 702 | 580 | 510 | 555 | 468 | 267 | | 990 x 650 x 700 | | |
| | (I · larghezza - P· profondità - H· altezza) | | | | | | | | | | | | | |

990 x 650 x 700 profondità - H: altezza)

| Dimensioni d'ingombro serie 700 (mm) | L tamburo | Α | В | С | D | E | F | G | Н | ı | L | Imballo | (mm) L x P x H |
|--------------------------------------|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|-------|-------|------------|--------------------|
| B D | 270 | 542 | 200 | 300 | 570 | 422 | 260 | 700 | 760 | 659 | 365 | | 820 x 770 x 845 |
| F, G | 410 | 542 | 340 | 440 | 710 | 562 | 398 | 700 | 760 | 659 | 365 | 1 | 875 x 845 x 820 |
| | 550 | 542 | 480 | 580 | 850 | 702 | 538 | 700 | 760 | 659 | 365 | A 27 | 1030 x 830 x 830 |
| | 690 | 542 | 620 | 720 | 990 | 842 | 680 | 700 | 760 | 659 | 365 | | 1170 x 830 x 845 |
| C | | | | | | | | | (L: la | arghe | zza - | P: profond | dità - H: altezza) |















| | Articolo | Larghezza | | | | Attacco | | | Peso | |
|----------|-------------|----------------------------------|--------------|---------------|--------------|--------------|--------------|-------------|---------|--|
| | AI LICUIU | tambur | o (mm) | е | ntrata | | uscita | | | |
| | | | | | | | | | | |
| s. 430 | 74300.60 | 0 11 | 115 | | 1/2" (f) | | G 1/2" (n | ٦) | 14,5 kg | |
| Capienza | avvolgitubo | ø interno tubo lunghezza max. | 1/4" 50 m | 5/16" 35 m | 3/8" 25 m | 1/2" 17 m | 5/8" 15 m | 3/4" 8 m | - | |

| s. 430 ABS | 74305.60 |)0 12 | 20 | G | 1/2" (f) | | G 1/2" (n | n) | 12,0 kg |
|---------------|-------------|----------------------------------|--------------|---------------|--------------|--------------|--------------|-------------|---------|
| Capienza | avvolgitubo | ø interno tubo lunghezza max. | 1/4" 50 m | 5/16" 35 m | 3/8" 25 m | 1/2" 17 m | 5/8" 15 m | 3/4" 8 m | - |

| s. 530 | 75300.15 | 0 12 | 5 | C | 3 1" (f) | | G 1" (f) | | 16,0 kg |
|-----------|-------------|----------------|------|-------|----------|------|----------|------|---------|
| Canionza | avvolgitubo | ø interno tubo | 1/4" | 5/16" | 3/8" | 1/2" | 5/8" | 3/4" | 1" |
| Capiciiza | avvoigitubo | lunghezza max. | 90 m | 65 m | 35 m | 25 m | 20 m | 15 m | 7 m |

| s. 540 | 75400.10 | 19 | 0 | G | à 1" (f) | | G 1" (f) | 18,3 kg | |
|----------------------|----------|----------------|-------|-------|----------|------|----------|---------|------|
| Capienza avvolgitubo | | ø interno tubo | 1/4" | 5/16" | 3/8" | 1/2" | 5/8" | 3/4" | 1" |
| | | lunghezza max. | 150 m | 110 m | 65 m | 45 m | 35 m | 25 m | 15 m |

| s. 560 | 75600.10 | 36 | 8 | G | 3 1" (f) | | G 1" (f) | | 36,0 kg |
|-----------|-------------|----------------|-------|-------|----------|-------|----------|------|---------|
| Canionza | avvolgitubo | ø interno tubo | 1/4" | 5/16" | 3/8" | 1/2" | 5/8" | 3/4" | 1" |
| Gapieriza | avvoigitubo | lunghezza max. | 320 m | 240 m | 140 m | 100 m | 90 m | 60 m | 30 m |

| | 7522001.100 | 240 | G 1" (f) | G 1" (f) | 30,0 kg |
|--------|-------------|-----|----------|----------|---------|
| s. 500 | 7532001.100 | 320 | G 1" (f) | G 1" (f) | 32,5 kg |
| 5. 500 | 7552001.100 | 460 | G 1" (f) | G 1" (f) | 36,5 kg |
| | 7562001.100 | 600 | G 1" (f) | G 1" (f) | 40,0 kg |

Capienza avvolgitubo

| ø interno tubo | 1/4" | 3/8" | 1/2" | 3/4" | 1" |
|------------------|-------|-------|-------|-------|------|
| largh. tamb. 240 | 130 m | 85 m | 65 m | 30 m | 20 m |
| largh. tamb. 320 | 200 m | 130 m | 100 m | 50 m | 30 m |
| largh. tamb. 460 | 300 m | 200 m | 150 m | 80 m | 50 m |
| Jarah tamh 600 | 400 m | 280 m | 220 m | 110 m | 70 m |

| | 7721001.100 | 270 | G 2" (f) | G 2" (f) | 88,1 kg |
|--------|-------------|-----|----------|----------|----------|
| s. 700 | 7741001.100 | 410 | G 2" (f) | G 2" (f) | 94,6 kg |
| S. 700 | 7751001.100 | 550 | G 2" (f) | G 2" (f) | 103,2 kg |
| | 7771001.100 | 690 | G 2" (f) | G 2" (f) | 119,0 kg |

Capienza avvolgitubo

| ø interno tubo | 3/8" | 1/2" | 3/4" | 1" | 1.1/4" | 1.1/2" | 2" |
|------------------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|------|
| largh. tamb. 270 | 160 m | 110 m | 65 m | 30 m | 20 m | 15 m | 10 m |
| largh. tamb. 410 | 290 m | 180 m | 120 m | 60 m | 35 m | 30 m | 20 m |
| largh. tamb. 550 | 420 m | 280 m | 180 m | 100 m | 60 m | 50 m | 30 m |
| largh tamb 690 | 550 m | 350 m | 244 m | 134 m | 84 m | 75 m | 43 m |







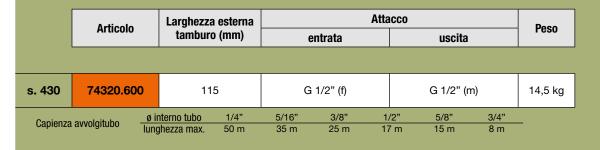
COLORI TAMBURO

ABS



| Dimensioni d'ingombro (mm) | Serie | Α | В | С | D | Е | F | G | Н | I | Imballo | (mm) L x P x H |
|----------------------------|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|--------|------------|--------------------|
| | 430 | 186 | 140 | 197 | 226 | 410 | 97 | 456 | 415 | 264 | | 540 x 390 x 580 |
| A F H | 430 ABS | 186 | 140 | 197 | 226 | 405 | 110 | 461 | 425 | 259 | | 540 x 390 x 580 |
| B ₁ | 530 | 203 | 153 | 220 | 258 | 425 | 104 | 558 | 510 | 315 | B 880 | 660 x 390 x 690 |
| | 540 | 300 | 218 | 228 | 268 | 532 | 165 | 572 | 510 | 315 | | 640 x 470 x 695 |
| | 560 | 488 | 399 | 238 | 272 | 712 | 348 | 578 | 510 | 315 |] | 670 x 610 x 760 |
| <u>E</u> | | | | | | | | (L: | larghe | ezza - | P: profond | dità - H: altezza) |

| 47 |
|-----|
| |
| 180 |
| 25 |





| s. 430 ABS | 74325.60 | 0 120 |) | G | 1/2" (f) | | G 1/2" (m | ٦) | 12,0 kg |
|---------------|-------------|----------------------------------|--------------|---------------|--------------|--------------|--------------|-------------|---------|
| Capienza | avvolgitubo | ø interno tubo lunghezza max. | 1/4" 50 m | 5/16" 35 m | 3/8" 25 m | 1/2" 17 m | 5/8" 15 m | 3/4" 8 m | - |



| s. 530 | 75320.15 | 0 12 | 5 | C | 3 1" (f) | | | | 16,0 kg |
|----------|-------------|----------------------------------|--------------|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-----------|
| Capienza | avvolgitubo | ø interno tubo lunghezza max. | 1/4" 90 m | 5/16" 65 m | 3/8" 35 m | 1/2" 25 m | 5/8" 20 m | 3/4" 15 m | 1" 7 m |



| s. 540 75420.10 | 19 | 0 | C | 3 1" (f) | | G 1" (f) | | 18,3 kg |
|----------------------|----------------|-------|-------|----------|------|----------|------|---------|
| Capienza avvolgitubo | ø interno tubo | 1/4" | 5/16" | 3/8" | 1/2" | 5/8" | 3/4" | 1" |
| | lunghezza max. | 150 m | 110 m | 65 m | 45 m | 35 m | 25 m | 15 m |



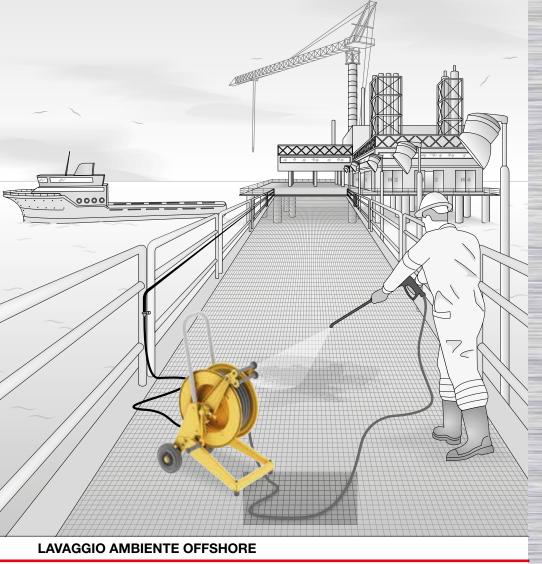
| s. 560 | 75620.10 | 0 30 | 68 | (| G 1" (f) | | G 1" (f) | | 36,0 kg |
|----------------------|--------------|----------------|-------|-------|----------|-------|----------|------|---------|
| Conionzo | our olaitubo | ø interno tubo | 1/4" | 5/16" | 3/8" | 1/2" | 5/8" | 3/4" | 1" |
| Capienza avvolgitubo | | lunghezza max. | 320 m | 240 m | 140 m | 100 m | 90 m | 60 m | 30 m |



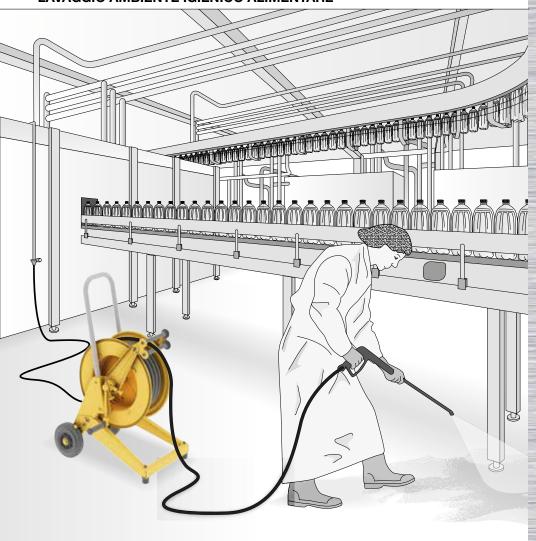
AVVOLGITUBO

MANUALI CARRELLATI





LAVAGGIO AMBIENTE IGIENICO ALIMENTARE



ESEMPI DI UTILIZZO

INDUSTRIA MINERARIA

AGRICOLTURA

NAVALE E OFFSHORE

INDUSTRIA MANIFATTURIERA

AERONAUTICA

...e molti altri



AVVOLGITUBO MANUALI CARRELLATI

PUNTI DI FORZA

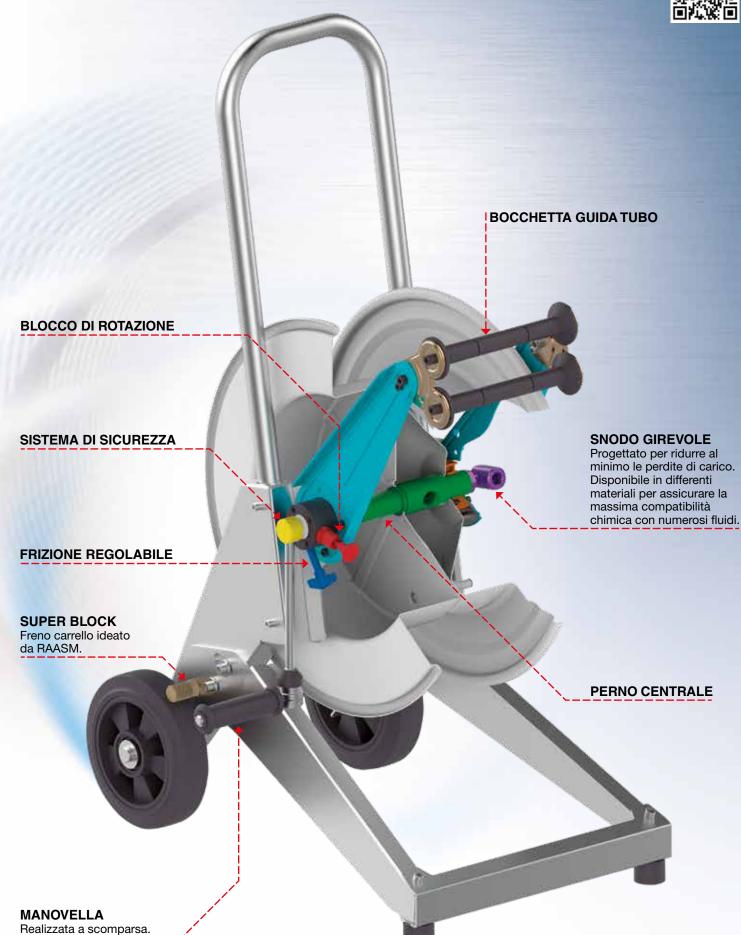
- Il carrello è stato progettato rispettando specifici parametri antiribaltamento durante la fase di svolgimento del tubo, dallo speciale freno di stazionamento, alla geometria degli appoggi a terra.
- Freno carrello Super block di serie su tutti i modelli utile a bloccare automaticamente il carrello solo in fase di stazionamento.
- Sistema di sicurezza di serie che impedisce la rotazione della manovella durante lo svolgimento del tubo, evitando danni accidentali a cose o persone.
- Manovella a scomparsa di serie per ridurre lo spazio d'ingombro dell'avvolgitubo e al contempo aumentarne la sicurezza.
- Bocchetta guida tubo di serie per allungare la vita media del tubo e agevolarne lo svolgimento.
- Sono disponibili di serie la frizione regolabile e il blocco di rotazione, i quali permettono di modulare la velocità di rotazione del tamburo o bloccarla completamente.

CARATTERISTICHE

TECNICHE







Avvolgitubo **CARRELLATO**

20-100 200-400 bar

ACCIAIO VERNICIATO



| | Carrello | Tamburo | Guarnizioni | Snodi | Perno centrale |
|---------------------------|-----------------|--------------------|------------------|---------------|-----------------|
| ARIA-ACQUA | acciaio zincato | acciaio verniciato | Viton® | ottone | acciaio zincato |
| ACQUA CALDA | acciaio zincato | acciaio verniciato | Viton® - Teflon® | inox AISI 304 | acciaio zincato |
| COLORI TAMBURO Verniciati | | | | | |

| Dimensioni d'ingombro (mm) | |
|---|--|
| B F C D T T T T T T T T T T T T T T T T T T | |

| Serie | Α | В | С | D | Е | F | G | Н | ı | Imballo | (mm) L x P x H |
|-------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---------|-----------------|
| 530 | 1050 | 210 | 104 | 350 | 464 | 510 | 463 | 205 | 675 | | 650 x 290 x 700 |
| 540 | 1050 | 270 | 165 | 413 | 530 | 510 | 463 | 205 | 675 | 291 | 660 x 390 x 690 |
| 560 | 1050 | 450 | 348 | 595 | 705 | 510 | 463 | 205 | 675 | | 670 x 610 x 760 |

(L: larghezza - P: profondità - H: altezza)





s. 530

s. 530

236530.200

236530.300

* Capienza avvolgitubo

senza tubo *

senza tubo *

90 m

ø interno tubo lunghezza max.

| | | | | ARIA-AC | QUA 20 I | oar | | | |
|-----------|--------------------------|----------------------------------|---------------|----------------|----------------------|---------------|--------------|--------------|--------------------|
| s. 530 | 236530.100 | ıbo * | G | 1/2" (f) | | G 1/2" (f |) | 29,0 kg | |
| * Capienz | a avvolgitubo – | ø interno tubo lunghezza max. | 1/4" 90 m | 5/16" 65 m | 3/8" 35 m | 1/2" 25 m | 5/8" 20 m | 3/4" 15 m | 1" 7 m |
| s. 540 | 236540.100 236540.105 | senza tu | | | 3 1" (f) 1/2" (f) | | G 1" (f) |) | 34,0 kg 33,0 kg |
| * Capienz | a avvoluituho – | ø interno tubo unghezza max. | 1/4" 150 m | 5/16" 110 m | 3/8" 65 m | 1/2" 45 m | 5/8" 35 m | 3/4" 25 m | 1" 15 m |
| - 500 | 236560.100 | senza tı | ıbo * | G | 3 1" (f) | | G 1" (f) | | 40,0 kg |
| s. 560 | 236560.105 | | ıbo * | G 1/2" (f) | | | G 1/2" (f) | | 39,0 kg |
| * Capienz | a avvolgitubo – | ø interno tubo lunghezza max. | 1/4" 320 m | 5/16" 240 m | 3/8" 140 m | 1/2" 100 m | 5/8" 90 m | 3/4" 60 m | 1" 30 m |
| | | | ļ | ACQUA C | ALDA 100 |) bar | | | |
| | | | | | | | | | |

| s. 540 | |
|--------|--------|
| | s. 540 |

| * Coniona | a avvolgitubo | ø interno tubo | 1/4" | 5/16" | 3/8" | 1/ | 2" 5/8" | 3/4" | 1" |
|------------------------|----------------|----------------|-------|----------|----------|-------|---|--|---------|
| Capienz | a avvolgitubo | lunghezza max. | 90 m | 65 m | 35 m | 25 | m 20 m | 20 m 15 m G 1" (f) G 1/2" (f) 5/8" 3/4" 35 m 25 m G 1" (f) G 1/2" (f) 5/8" 3/4" | 7 m |
| s. 540 | 236540.20 | 0 senza t | ubo * | (| 3 1" (f) | | G 1" | (f) | 34,0 kg |
| 5. 540 | 236540.20 | 5 senza t | ubo * | G | 1/2" (f) | | G 1" (f) G 1/2" (f) 1/2" 5/8" 3/4" 45 m 35 m 25 m G 1" (f) G 1/2" (f) 1/2" 5/8" 3/4" | 33,0 kg | |
| * Capienza avvolgitubo | | ø interno tubo | 1/4" | 5/16" | 3/8" | 1/3 | 2" 5/8" | 3/4" | 1" |
| | | lunghezza max. | 150 m | 110 m | 65 m | 45 | m 35 m | 25 m | 15 m |
| s. 560 | 236560.20 | 0 senza t | ubo * | (| 3 1" (f) | | G 1" | (f) | 35,0 kg |
| 5. 500 | 236560.20 | 5 senza t | ubo * | G | 1/2" (f) | | G 1/2 | " (f) | 35,0 kg |
| * Coniona | o ovavolaitubo | ø interno tubo | 1/4" | 5/16" | 3/8" | 1/3 | 2" 5/8" | 3/4" | 1" |
| * Capienza avvolgitubo | | lunghezza max. | 320 m | 240 m | 140 m | 100 |) m 90 m | 60 m | 30 m |
| | | | | ACOLIA C | ALDA 200 |) har | | | |
| | | | | TOWOR O | ALDA 200 | Dai | | | |

5/16" 65 m

G 1/2" (f)

G 3/8" (f)

35 m

G 1/2" (f)

G 1/2" (f)

1/2"

25 m

29,0 kg

29,0 kg



| s. 540 | | | npo * | G | 3/8" (f) | | G 1/2" (f) | 33,0 kg |
|-------------------|-----------------|---------------------------------|---------------|----------------|---------------|---------------|------------|---------|
| * Capienz | a avvolgitubo T | ø interno tubo unghezza max. | 1/4" 150 m | 5/16" 110 m | 3/8" 65 m | 1/2" 45 m | | |
| s. 560 236560.300 | | senza tı | ubo * | G | 3/8" (f) | | G 1/2" (f) | 40,0 kg |
| * Capienz | a avvolgitubo T | ø interno tubo unghezza max. | 1/4" 320 m | 5/16" 240 m | 3/8" 140 m | 1/2" 100 m | | |
| | | | ļ | CQUA C | ALDA 400 |) bar | | |
| s. 530 | 236530.350 | senza ti | npo * | G | 3/8" (f) | | G 1/2" (f) | 29,0 kg |
| * Capienz | a avvolgitubo T | ø interno tubo unghezza max. | 1/4" 90 m | 5/16" 65 m | 3/8" 35 m | | | |
| s. 540 | 236540.350 | senza tı | npo * | G | 3/8" (f) | | G 1/2" (f) | 33,0 kg |
| * Capienz | a avvolgitubo – | ø interno tubo unghezza max. | 1/4" 150 m | 5/16" 110 m | 3/8" 65 m | | | |
| s. 560 | 236560.350 | senza tı | npo * | G | 3/8" (f) | | G 1/2" (f) | 40,0 kg |
| * Capienz | a avvolgitubo - | ø interno tubo unghezza max. | 1/4" 320 m | 5/16" 240 m | 3/8" 140 m | | | |

Avvolgitubo **CARRELLATO**

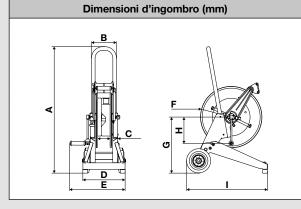
20-100 200-400 bar

Pressione

- ACCIAIO INOX AISI 304 - ACCIAIO INOX AISI 316

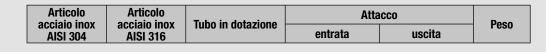


| | Carrello | Tamburo | Guarnizioni | Snodi | Perno centrale |
|-------------|----------------|----------------|------------------|---------------------|----------------|
| ARIA-ACQUA | acciaio inox | acciaio inox | Viton® | ottone | acciaio inox |
| ACQUA CALDA | AISI 304 - 316 | AISI 304 - 316 | Viton® - Teflon® | inox AISI 304 - 316 | AISI 304 - 316 |
| | | | 0 | | |



| | Serie | A | В | С | D | E | F | G | Н | ı | Imballo | (mm) L x P x H |
|---|-------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---------|-----------------|
| | 530 | 1050 | 210 | 104 | 350 | 464 | 510 | 463 | 205 | 675 | | 650 x 290 x 700 |
| | 540 | 1050 | 270 | 165 | 413 | 530 | 510 | 463 | 205 | 675 | 2912 | 660 x 390 x 690 |
| I | 560 | 1050 | 450 | 348 | 595 | 705 | 510 | 463 | 205 | 675 | | 670 x 610 x 760 |

(L: larghezza - P: profondità - H: altezza)



ARIA-ACQUA 20 bar



s. 530

| s. 530 | 246532.100 | - | | senza tubo * | | G 1/2" (f) | G 1/ | 2" (f) | 29,0 kg |
|-----------|------------------|------------------|-------------|----------------|--------------|------------|------|--------|---------|
| * Canienz | | | /4" | 5/16" | 3/8" | 1/2" | 5/8" | 3/4" | 1" |
| Oapionz | a avvoigitabo lu | ınghezza max. 9 | 0 m | 65 m | 35 m | 25 m | 20 m | 15 m | 7 m |
| s. 540 | 246542.100 | - | | senza tubo * | | G 1" (f) | G 1 | " (f) | 34,0 kg |
| 5. 540 | 246542.105 | - | | senza tubo * | | G 1/2" (f) | G 1/ | 2" (f) | 33,0 kg |
| * Capienz | a avvolutilino — | | /4" | 5/16" | 3/8" | 1/2" | 5/8" | 3/4" | 1" |
| Capionz | lu | ınghezza max. 15 | 50 m | 110 m | 65 m | 45 m | 35 m | 25 m | 15 m |
| s. 560 | 246562.100 | - | | senza tubo * | | G 1" (f) | G 1 | " (f) | 40,0 kg |
| 3. 500 | 246562.105 | - | | senza tubo * | | G 1/2" (f) | G 1/ | 2" (f) | 39,0 kg |
| * Capienz | a avvolutilino — | | /4" | 5/16" | 3/8" | 1/2" | 5/8" | 3/4" | 1" |
| | lu | ınghezza max. 32 | 20 m | 240 m | 140 m | 100 m | 90 m | 60 m | 30 m |
| | | | | ACQUA CAL | DA 1 | 00 bar | | | |
| s. 530 | 246534.200 | 256535.200 | | senza tubo * | Π | G 1/2" (f) | G 1/ | 2" (f) | 29,0 kg |
| | | j interno tubo 1 | /4" | 5/16" | 3/8" | 1/2" | 5/8" | 3/4" | 1" |
| * Capienz | | | 0 m | 65 m | 35 m | 25 m | 20 m | 15 m | 7 m |
| | 246544.200 | 256545.200 | | senza tubo * | | G 1" (f) | G 1 | " (f) | 34,0 kg |
| s. 540 | 246544.205 | 256545.205 | | senza tubo * | | G 1/2" (f) | G 1/ | | 33,0 kg |
| | 0 | | /4" | 5/16" | 3/8" | 1/2" | 5/8" | 3/4" | 1" |
| * Capienz | | | 50 m | | 65 m | 45 m | 35 m | 25 m | 15 m |
| | 246564.200 | 256565.200 | | senza tubo * | 1 | G 1" (f) | G 1 | " (f) | 40,0 kg |
| s. 560 | 246564.205 | 256565.205 | | senza tubo * | | G 1/2" (f) | G 1/ | 2" (f) | 35,0 kg |
| +0. | 0 | j interno tubo 1 | /4" | 5/16" | 3/8" | 1/2" | 5/8" | 3/4" | 1" |
| * Capienz | | | 20 m | | 140 m | 100 m | 90 m | 60 m | 30 m |
| | | | | ACQUA CAL | DA 2 | 00 bar | | | |
| s. 530 | 246534.300 | 256535.300 | | senza tubo * | | G 3/8" (f) | G 1/ | 2" (f) | 29,0 kg |
| | 0 | interno tubo 1 | /4" | 5/16" | 3/8" | 1/2" | l | | |
| * Capienz | | | 0 m | 65 m | 35 m | 25 m | | | |
| s. 540 | 246544.300 | 256545.300 | | senza tubo * | | G 3/8" (f) | G 1/ | 2" (f) | 33,0 kg |
| * O: | | j interno tubo 1 | /4" | 5/16" | 3/8" | 1/2" | l | | |
| ^ Capienz | | | 50 m | | 65 m | 45 m | | | |
| s. 560 | 246564.300 | 256565.300 | | senza tubo * | | G 3/8" (f) | G 1/ | 2" (f) | 40,0 kg |
| * Caniona | a avvolgitubo 🔐 | interno tubo 1 | /4" | 5/16" | 3/8" | 1/2" | • | | |
| Capienz | a avvoigitubo lu | inghezza max. 32 | 20 m | 240 m | 140 m | 100 m | | | |
| | | | | ACQUA CAL | .DA 4 | 00 bar | | | |
| s. 530 | 246534.350 | 256535.350 | | senza tubo * | Π | G 3/8" (f) | G 1/ | 2" (f) | 29,0 kg |
| * Conin | | | /4" | 5/16" | 3/8" | | | | |
| Capienz | | | 0 m | 65 m | 35 m | | | | |
| s. 540 | 246544.350 | 256545.350 | | senza tubo * | | G 3/8" (f) | G 1/ | 2" (f) | 33,0 kg |
| * Capienz | | | /4" 50 m | 5/16" 110 m | 3/8" 65 m | _ | | | |
| s. 560 | 246564.350 | 256565.350 | | senza tubo * | | G 3/8" (f) | G 1/ | 2" (f) | 40,0 kg |
| * Canion | | | /4" | 5/16" | 3/8" | _ | | | |
| Capienz | | | 20 m | 240 m | 140 m | | | | |



s. 560



Art. 843001

Art. 853001

Art. 854001

Art. 856001

ACCESSORI PER AVVOLGITUBO MANUALI

Art. 843001

Supporto fisso in acciaio per avvolgitubo fissi in acciaio verniciato s. 430.

Supporto fisso in acciaio inox AISI 304 per avvolgitubo fissi in acciaio inox AISI 304 s. 430.

Supporto fisso in acciaio per avvolgitubo fisso in acciaio verniciato s. 530.

Supporto fisso in acciaio inox AISI 304 per avvolgitubo fisso in acciaio inox AISI 304 s. 530.

Art. 854001

Supporto fisso in acciaio per avvolgitubo fissi in acciaio verniciato s. 540.

Art. 854002

Supporto fisso in acciaio inox AISI 304 per avvolgitubo fissi in acciaio inox AISI 304 s. 540.

Art. 856001

Supporto fisso in acciaio per avvolgitubo fissi in acciaio verniciato s. 560.

Art. 856002

Supporto fisso in acciaio inox AISI 304 per avvolgitubo fissi in acciaio inox AISI 304 s. 560.

Per maggiori informazioni sui supporti vedi pag. 80.



Art. 843002

Art. 853002

Art. 854002

Art. 856002







| | BRACCETTI E BOCCHETTA GUIDATUBO PER AVVOLGITUBO MANUALE | | | | | | | | | | | | |
|--------|---|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | acciaio verniciato | acciaio verniciato acciaio inox AISI 304 acciaio inox AISI 316 | | | | | | | | | | | |
| s. 430 | Art. 743001 | Art. 743401 | Art. 743501 | | | | | | | | | | |
| s. 530 | Art. 753001 | Art. 753401 | Art. 753501 | | | | | | | | | | |
| s. 540 | Art. 754001 | Art. 754401 | Art. 754501 | | | | | | | | | | |
| s. 560 | Art. 756001 | Art. 756401 | Art. 756501 | | | | | | | | | | |

| | MANOVELLA A SCOMPARSA PER AVVOLGITUBO MANUALE | | | | | | | | | | |
|----------------------------|--|-----------------------|-----------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | acciaio zincato | acciaio inox AISI 304 | acciaio inox AISI 316 | | | | | | | | |
| s. 430 | Art. 743004 | Art. 743404 | Art. 743504 | | | | | | | | |
| s. 530 s. 540 s. 560 | Art. 753004 | Art. 753404 | Art. 753504 | | | | | | | | |

Art. 74301

Blocco di rotazione in acciaio inox AISI 304 per avvolgitubo in acciaio verniciato e inox AISI 304 serie 430 - 430 ABS - 530 - 540 - 560.

Blocco di rotazione in acciaio inox AISI 316 per avvolgitubo in acciaio verniciato e inox AISI 316 serie 430 - 430 ABS - 530 - 540 - 560.

Art. 88650

Carter di protezione in ABS lato cremagliera per avvolgitubo serie 430.

Art. 88651

Carter di protezione in ABS lato cremagliera per avvolgitubo serie 530 - 540 - 560.



ACCESSORI PER AVVOLGITUBO MANUALI IN ACCIAIO VERNICIATO SERIE 700



Bocchetta guidatubo a funzionamento manuale alta

Art. 77/22775B per larghezza 270 mm

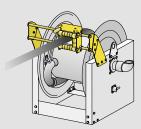
Art. 77/24175B per larghezza 410 mm Art. 77/25575B per larghezza 550 mm Art. 77/26975B per larghezza 690 mm

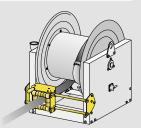
L'operatore, agendo sulla apposita manopola, sposta il tubo a destra o a sinistra per permettere il corretto riavvolgimento dello stesso.

Bocchetta guidatubo

a funzionamento manuale bassa

Art. 77/22775 per larghezza 270 mm **Art. 77/24175** per larghezza 410 mm **Art. 77/25575** per larghezza 550 mm **Art. 77/26975** per larghezza 690 mm

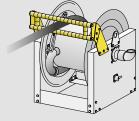




Bocchetta guidatubo normale chiusa alta

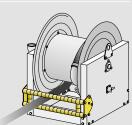
Art. 77/12775B per larghezza 270 mm **Art. 77/14175B** per larghezza 410 mm **Art. 77/15575B** per larghezza 550 mm **Art. 77/16975B** per larghezza 690 mm

Bocchetta guidatubo con rulli che permettono un facile scorrimento del tubo durante lo svolgimento e il riavvolgimento.



Bocchetta guidatubo normale chiusa bassa

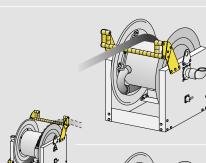
Art. 77/12775 per larghezza 270 mm **Art. 77/14175** per larghezza 410 mm **Art. 77/15575** per larghezza 550 mm **Art. 77/16975** per larghezza 690 mm



Bocchetta guidatubo normale aperta alta

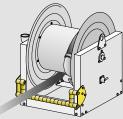
Art. 77/32775B per larghezza 270 mm Art. 77/34175B per larghezza 410 mm Art. 77/35575B per larghezza 550 mm Art. 77/36975B per larghezza 690 mm

Questo tipo di bocchette permette il montaggio di entrambe le versioni (alta e bassa) sullo stesso avvolgitubo consentendo lo svolgimento del tubo in due direzioni opposte.



Bocchetta guidatubo normale aperta bassa

Art. 77/32775 per larghezza 270 mm Art. 77/34175 per larghezza 410 mm Art. 77/35575 per larghezza 550 mm Art. 77/36975 per larghezza 690 mm



Art. 77/2F Frizione in acciaio verniciato montata su un cuscinetto a ruota libera permette uno svolgimento controllato del tubo neutralizzandosi in fase di riavvolgimento.

Art. 77/3F Frizione in acciaio AISI 316 montata su un cuscinetto a ruota libera permette uno svolgimento controllato del tubo neutralizzandosi in fase di riavvolgimento.

Art. 77/4F Frizione in acciaio AISI 304 montata su un cuscinetto a ruota libera permette uno svolgimento controllato del tubo neutralizzandosi in fase di riavvolgimento.



AVVOLGITUBO

MOTORIZZATI









RIFORNIMENTO CARBURANTI PER NAVI SU PORTI

LAVAGGIO PAVIMENTAZIONE STRADALE



ESEMPI DI UTILIZZO

LUBE TRUCK E VEICOLI INDUSTRIALI

INDUSTRIA MINERARIA

NAVALE E OFFSHORE

INDUSTRIA CHIMICA

TRASPORTI FERROVIARI

...e molti altri

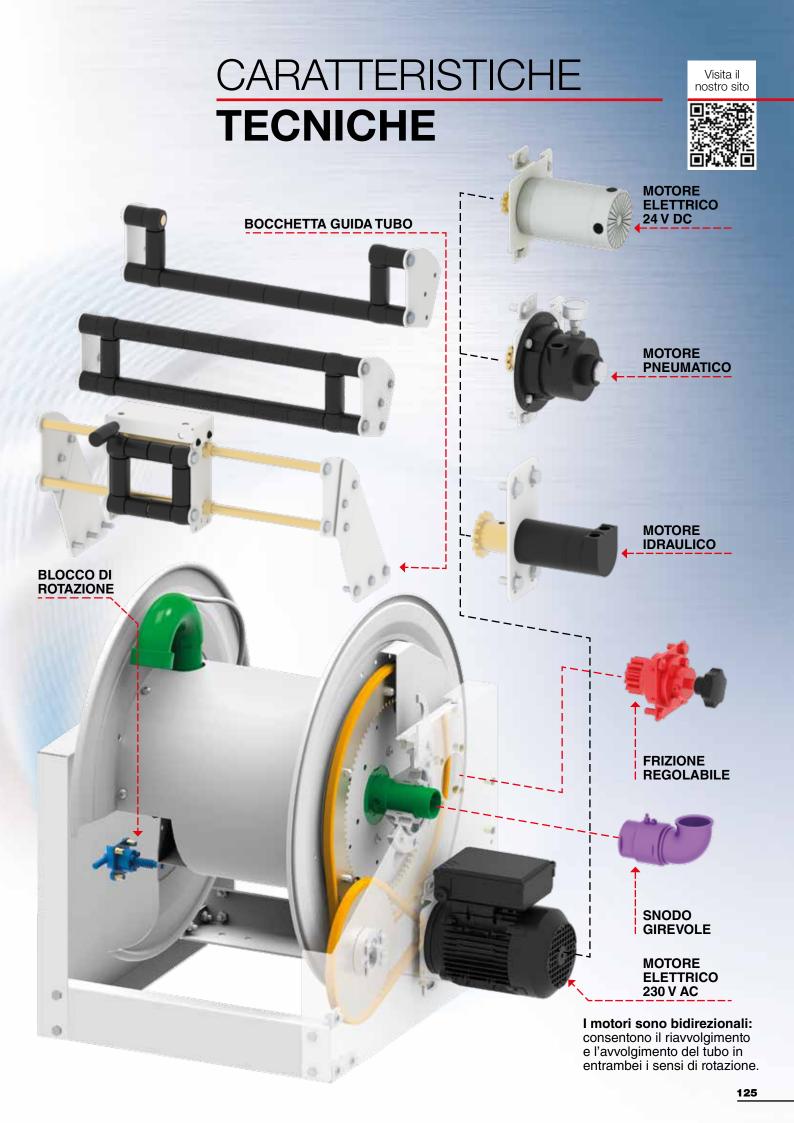


AVVOLGITUBO

MOTORIZZATI

PUNTI DI FORZA

- Sono disponibili diverse bocchette guida tubo studiate per allungare la vita media del tubo ed agevolarne lo svolgimento.
- Disponibile di serie con il blocco di rotazione per l'utilizzo in ambienti con vibrazioni (camion, macchinari industriali...).
- Tutte le parti in movimento sono protette e messe in sicurezza da accessi esterni accidentali.
- A catalogo sono presenti modelli conformi alla direttiva ATEX per l'utilizzo in ambienti con atmosfere potenzialmente esplosive.
- Sono disponibili articoli anche in acciaio inox AISI 304 e 316 per utilizzo in ambienti con atmosfere aggressive o corrosive.
- Sono gli avvolgitubo più capienti della gamma RAASM per riavvolgere tubi fino a 2" di diametro.

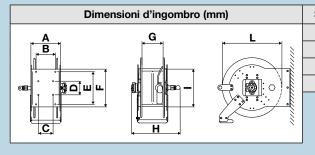


Pressione **20** bar

Materiale **ACCIAIO VERNICIATO**



| Guarnizioni | Snodo | Perno centrale | |
|-------------|--------------------|------------------|--|
| Viton® | ottone | acciaio zincato | |
| VILOII | alluminio (s. 700) | acciaio zilicato | |
| 0 | | | |



| Serie | Α | В | С | D | Е | F | G | Н | - | L | Imballo (mm) L x P x H | | |
|-------|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------------------|-----------------|--|
| 617 | 283 | 185 | 140 | 130 | 310 | 360 | 200 | 465 | 317 | 570 | | 670 x 610 x 760 | |
| 618 | 283 | 185 | 140 | 130 | 310 | 360 | 200 | 560 | 317 | 570 | | 670 x 610 x 760 | |
| 637 | 467 | 370 | 140 | 130 | 310 | 360 | 390 | 650 | 317 | 570 | St. | 810 x 670 x 760 | |
| 638 | 467 | 370 | 140 | 130 | 310 | 360 | 390 | 730 | 317 | 570 | | 810 x 670 x 760 | |
| | (L: larghezza - P: profondità - H: altezza) | | | | | | | | | | | | |



: profondità - H: altezza)

| Dimensioni d'ingombro serie 700 (mm) | L tamburo | Α | В | С | D | E | F | G | Н | ı | L | Imballo (| (mm) L x P x H |
|--------------------------------------|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|-------|---------|------------|--------------------|
| <u>, A , E , </u> | 270 | 300 | 200 | 542 | 365 | 570 | 260 | 435 | 700 | 760 | 670 | | 820 x 770 x 845 |
| B H | 410 | 440 | 340 | 542 | 365 | 712 | 398 | 575 | 700 | 760 | 670 | | 875 x 845 x 820 |
| | 550 | 580 | 480 | 542 | 365 | 850 | 538 | 717 | 700 | 760 | 670 | St. St. | 1030 x 830 x 830 |
| | 690 | 720 | 620 | 542 | 365 | 990 | 680 | 855 | 700 | 760 | 670 | | 1170 x 830 x 845 |
| | | | | | | | | | (L: la | arghe | zza - I | P: profond | lità - H: altezza) |













| Articolo | Larghezza esterna | Atta | ICCO | Poop |
|----------|-------------------|---------|--------|------|
| Articolo | tamburo (mm) | entrata | uscita | Peso |

| | | IDRAULICO | | | | | | | | | | | |
|----------|-------------|--------------------------|--|---------------|--|-------------------|---------------|---|--------------|------------|---|---------|--|
| s. 617 | 8617. | 100 | | 220 | | | G 1" (f) | | | G 1" (f) | | 63,0 kg | |
| Capienza | avvolgitubo | ø interno i lunghezza | | 3/8" 90 m | | /2" 5 m | 5/8" 45 m | | 3/4" 30 m | 1" 20 m | - | | |
| s. 637 | 8637. | 100 | | 400 | | | G 1" (f) | | | G 1" (f) | | 85,0 kg | |
| Capienza | avvolgitubo | ø interno i lunghezza | | 3/8" 200 m | | <u>/2"</u> 0 m | 5/8" 110 m | | 3/4" 75 m | 1" 50 m | - | | |
| | | | | | | PNE | UMATICO |) | | | | | |

| | | PNEUMATICO | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|-------------|-----------------------------|-----|---------------|---------------|--------------|------------|---------|--|--|--|--|--|--|
| s. 618 | 8618.1 | 100 | 220 | | G 1" (f) | | G 1" (f) | 70,4 kg | | | | | | |
| Capienza | avvolgitubo | ø interno tu lunghezza n | | 1/2" 65 m | 5/8" 45 m | 3/4" 30 m | 1" 20 m | | | | | | | |
| s. 638 | 8638.1 | 100 | 400 | | G 1" (f) | | G 1" (f) | 92,4 kg | | | | | | |
| Capienza avvolgitubo | | ø interno tu lunghezza n | | 1/2" 150 m | 5/8" 110 m | 3/4" 75 m | 1" 50 m | | | | | | | |

| | ELETTRICO 24 V DC | | | | | | | | | | | |
|--------|-------------------|-----|----------|----------|----------|--|--|--|--|--|--|--|
| | 7721301.100 | 270 | G 2" (f) | G 2" (f) | 105,0 kg | | | | | | | |
| s. 700 | 7741301.100 | 410 | G 2" (f) | G 2" (f) | 111,0 kg | | | | | | | |
| | 7751301.100 | 550 | G 2" (f) | G 2" (f) | 116,0 kg | | | | | | | |
| | 7771301.100 | 690 | G 2" (f) | G 2" (f) | 121,7 kg | | | | | | | |

| ELETTRICO 230 V AC - 50 Hz | | | | | | | | | | | |
|----------------------------|----------------------------|---|--|---|--|--|--|--|--|--|--|
| 7721601.100 | 270 | G 2" (f) | G 2" (f) | 110,0 kg | | | | | | | |
| 7741601.100 | 410 | G 2" (f) | G 2" (f) | 116,0 kg | | | | | | | |
| 7751601.100 | 550 | G 2" (f) | G 2" (f) | 120,8 kg | | | | | | | |
| 7771601.100 | 690 | G 2" (f) | G 2" (f) | 126,5 kg | | | | | | | |
| | 7741601.100 7751601.100 | 7721601.100 270 7741601.100 410 7751601.100 550 | 7721601.100 270 G 2" (f) 7741601.100 410 G 2" (f) 7751601.100 550 G 2" (f) | 7721601.100 270 G 2" (f) G 2" (f) 7741601.100 410 G 2" (f) G 2" (f) 7751601.100 550 G 2" (f) G 2" (f) | | | | | | | |

ELETTRICO 230 V AC - 50 Hz (con frizione di serie) (Ex II 3 GD

| | 7721702.100 | 270 | G 2" (f) | G 2" (f) | 112,6 kg |
|--------|-------------|-----|----------|----------|----------|
| 0.700 | 7741702.100 | 410 | G 2" (f) | G 2" (f) | 118,4 kg |
| s. 700 | 7751702.100 | 550 | G 2" (f) | G 2" (f) | 123,4 kg |
| | 7771702.100 | 690 | G 2" (f) | G 2" (f) | 129,1 kg |

| [| IDRAULICO | | | | | | | | | | |
|--------|-------------|-----|----------|----------|----------|--|--|--|--|--|--|
| | 7721801.100 | 270 | G 2" (f) | G 2" (f) | 100,0 kg | | | | | | |
| - 700 | 7741801.100 | 410 | G 2" (f) | G 2" (f) | 106,3 kg | | | | | | |
| s. 700 | 7751801.100 | 550 | G 2" (f) | G 2" (f) | 111,3 kg | | | | | | |
| | 7771801.100 | 690 | G 2" (f) | G 2" (f) | 117,0 kg | | | | | | |

| | PNEUMATICO (Questa serie è conforme alla direttiva ATEX II 3GD se ordinata con la frizione art. 77/2F) | | | | | | | | | | |
|--------|--|-----|----------|----------|----------|--|--|--|--|--|--|
| | 7721901.100 | 270 | G 2" (f) | G 2" (f) | 104,2 kg | | | | | | |
| s. 700 | 7741901.100 | 410 | G 2" (f) | G 2" (f) | 110,0 kg | | | | | | |
| 5. 700 | 7751901.100 | 550 | G 2" (f) | G 2" (f) | 115,0 kg | | | | | | |
| | 7771901.100 | 690 | G 2" (f) | G 2" (f) | 120,7 kg | | | | | | |

Capienza avvolgitubo s. 700

| " 1/2" | 3/4" | 1" | 1.1/4" | 1.1/2" | 2" |
|---------|-------------------------------|--|--|---|--|
| m 110 m | 65 m | 30 m | 20 m | 15 m | 10 m |
| m 180 m | 120 m | 60 m | 35 m | 30 m | 20 m |
| m 280 m | 180 m | 100 m | 60 m | 50 m | 30 m |
| m 350 m | 244 m | 134 m | 84 m | 75 m | 43 m |
| | m 110 m m 180 m m 280 m | m 110 m 65 m m 180 m 120 m m 280 m 180 m | m 110 m 65 m 30 m m 180 m 120 m 60 m m 280 m 180 m 100 m | m 110 m 65 m 30 m 20 m m 180 m 120 m 60 m 35 m m 280 m 180 m 100 m 60 m | m 110 m 65 m 30 m 20 m 15 m m 180 m 120 m 60 m 35 m 30 m m 280 m 180 m 100 m 60 m 50 m |

Pressione





| Guarnizioni | Snodo | Perno centrale | | |
|-------------|---------------|--------------------------|--|--|
| Viton® - | inox AISI 304 | acciaio zincato (s. 600) | | |
| VILOII | inox AISI 316 | inox AISI 316 (s. 700) | | |
| | | | | |

| Dimensioni d'ingombro (mm) | | | Serie | Α | В | С | D | E | F | G | Н | ı | L | Imballo | (mm) L x P x H |
|--|---|-----|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|-------|---------|-----------------|--------------------|
| Α | G | L | 617 | 283 | 185 | 140 | 130 | 310 | 360 | 200 | 465 | 317 | 570 | | 670 x 610 x 760 |
| | | | 618 | 283 | 185 | 140 | 130 | 310 | 360 | 200 | 560 | 317 | 570 | | 670 x 610 x 760 |
| | | 637 | 467 | 370 | 140 | 130 | 310 | 360 | 390 | 650 | 317 | 570 | St. | 810 x 670 x 760 | |
| ○EEI · · · · · · · · · · · · · · · · · · | | | 638 | 467 | 370 | 140 | 130 | 310 | 360 | 390 | 730 | 317 | 570 | | 810 x 670 x 760 |
| | | | | | | | | | | | (L: la | rghez | zza - I | P: profond | lità - H: altezza) |
| <u>[</u> | | | | | | | | | | | | | | | |

| Dimensioni d'ingombro serie 700 (mm) | | mburo A | В | С | D | E | F | G | Н | I | L | Imballo (| (mm) L x P x H |
|--------------------------------------|----------|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|-------|---------|------------|--------------------|
| <u>, A</u> <u>E</u> | 27 | 270 300 | 200 | 542 | 365 | 570 | 260 | 435 | 700 | 760 | 670 | | 820 x 770 x 845 |
| | H 41 | 110 440 | 340 | 542 | 365 | 712 | 398 | 575 | 700 | 760 | 670 | | 875 x 845 x 820 |
| | 55 | 550 580 | 480 | 542 | 365 | 850 | 538 | 717 | 700 | 760 | 670 | St. St. | 1030 x 830 x 830 |
| | 69 69 | 690 720 | 620 | 542 | 365 | 990 | 680 | 855 | 700 | 760 | 670 | | 1170 x 830 x 845 |
| | | | | | | | | | (L: la | arghe | zza - I | P: profond | lità - H: altezza) |









| | Articolo | Larghezza esterna | Atta | ICCO | Peso | | | | | |
|--------------------------|------------------------------------|-------------------|-----------------------|----------------------|---------|--|--|--|--|--|
| | Articolo | tamburo (mm) | entrata | uscita | Peso | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | IDRAULICO | | | | | | | | | |
| s. 617 100 bar | 8617.200 | 220 | G 1" (f) | G 1" (f) | 63,0 kg | | | | | |
| Capienza | avvolgitubo ø interno lunghezza | 1000 | /2" 5/8" 5 m 45 m | 3/4" 1" 30 m 20 m | | | | | | |
| s. 637 100 bar | 8637.200 | 400 | G 1" (f) | G 1" (f) | 85,0 kg | | | | | |
| Capienza | avvolgitubo ø interno lunghezza | 1000 | /2" 5/8" 0 m 110 m | 3/4" 1" 75 m 50 m | | | | | | |
| | | | PNEUMATICO | | | | | | | |
| s. 618 100 bar | 8618.200 | 220 | G 1" (f) | G 1" (f) | 70,4 kg | | | | | |
| Capienza | avvolgitubo ø interno lunghezza | | /2" 5/8" 5 m 45 m | 3/4" 1" 30 m 20 m | | | | | | |
| s. 638 100 bar | 8638.200 | 400 | G 1" (f) | G 1" (f) | 92,4 kg | | | | | |

| | PASSAGGIO E SNODO IN ACCIAIO INOX AISI 316 | | | | | | | | | | |
|--------|---|------------|----------------------|----------------------|----------------------|--|--|--|--|--|--|
| s. 700 | 7726601.200 | 270 | G 2" (f) | G 2" (f) | 110,0 kg | | | | | | |
| 70 bar | 7746601.200 7756601.200 | 410 550 | G 2" (f) G 2" (f) | G 2" (f) G 2" (f) | 116,0 kg 120,8 kg | | | | | | |
| | ELETTRICO 230 V AC - 50 Hz (con frizione di serie) PASSAGGIO E SNODO IN ACCIAIO INOX AISI 316 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| s. 700 | 7726702.200 | 270 | G 2" (f) | G 2" (f) | 112,8 kg | | | | | | |
| 70 har | 7756702 200 | 550 | C 2" (f) | C 2" (f) | 122 6 kg | | | | | | |

5/8" 110 m

ELETTRICO 230 V AC - 50 Hz

3/4" 75 m

50 m

ø interno tubo lunghezza max.

Capienza avvolgitubo

3/8" 200 m

| (Questa serie è conforme alla direttiva ATEX II 3GD se ordinata con la frizione art. 77/2F) | | | | | | | | | | |
|---|-----------------|---|--|---|--|---|--|--|--|--|
| 7746901 | 1.200 | 410 | | G 2" (f) | | G 2" (f) | 110,0 kg | | | |
| | | 3/8" | 1/2" | 3/4" | 1" | 1.1/4" | 1.1/2" | 2" | | |
| vvolaituho | largh. tamb. 27 | 0 160 m | 110 m | 65 m | 30 m | 20 m | 15 m | 10 m | | |
| Ŭ | largh. tamb. 41 | 0 290 m | 180 m | 120 m | 60 m | 35 m | 30 m | 20 m | | |
| '00 | largh. tamb. 55 | 0 420 m | 280 m | 180 m | 100 m | 00 m 60 m | | 30 m | | |
| | largh. tamb. 69 | 0 550 m | 350 m | 244 m | 134 m | 84 m | 75 m | 43 m | | |
| | | 7746901.200 wvolgitubo vvolgitubo 00 g interno tubu largh. tamb. 27 largh. tamb. 41 largh. tamb. 55 | 7746901.200 410 wvolgitubo to 00 410 ### ### ### ### ### ### ### ### ### # | 7746901.200 410 wolgitubo largh. tamb. 270 160 m 110 m largh. tamb. 410 290 m 180 m largh. tamb. 550 420 m 280 m | 7746901.200 410 G 2" (f) woolgitubo loo arrange 0 | 7746901.200 410 G 2" (f) wolgitubo largh. tamb. 270 160 m 110 m 65 m 30 m largh. tamb. 410 290 m 180 m 120 m 60 m largh. tamb. 550 420 m 280 m 180 m 100 m | 7746901.200 410 G 2" (f) G 2" (f) wolgitubo loo Margh. tamb. 270 160 m 110 m 65 m 30 m 20 m Argh. tamb. 410 290 m 180 m 120 m 60 m 35 m Argh. tamb. 550 420 m 280 m 180 m 100 m 60 m | 7746901.200 410 G 2" (f) G 2" (f) 110 wolgitubo | | |

PNEUMATICO - PASSAGGIO E SNODO IN ACCIAIO INOX AISI 316



Tipo di fluido **ACQUA CALDA**

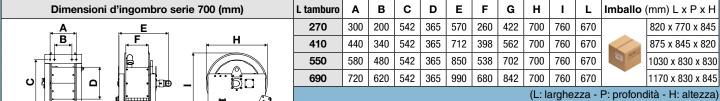
Pressione **70** bar

Materiale

- ACCIAIO INOX AISI 304
- ACCIAIO INOX AISI 316



| | | | Guarnizioni | Snodo | Perno centrale |
|--------------|---------------|---------|-------------|------------------------|------------------------|
| OLIO ESAUSTO | OLIO E AFFINI | GASOLIO | Viton® | inox AISI 304 - 316 | inox AISI 304 - 316 |
| | | | | | |





| Articolo acciaio | Articolo acciaio | Larghezza | Atta | Peso | |
|------------------|------------------|-----------------------|---------|--------|------|
| inox AISI 304 | inox AISI 316 | esterna tamb. (mm) | entrata | uscita | Pesu |

| | ELETTRICO 24 V DC | | | | | | | | | | | |
|--------|-------------------|-------------|-----|----------|----------|----------|--|--|--|--|--|--|
| s. 700 | 7724301.200 | 7725301.200 | 270 | G 2" (f) | G 2" (f) | 105,0 kg | | | | | | |
| | 7744301.200 | 7745301.200 | 410 | G 2" (f) | G 2" (f) | 111,0 kg | | | | | | |
| | 7754301.200 | 7755301.200 | 550 | G 2" (f) | G 2" (f) | 116,0 kg | | | | | | |
| | 7774301.200 | 7775301.200 | 690 | G 2" (f) | G 2" (f) | 121,7 kg | | | | | | |



| l | ELETTRICO 230 V AC - 50 Hz | | | | | | | | | | | |
|--------|----------------------------|-------------|-----|----------|----------|----------|--|--|--|--|--|--|
| s. 700 | 7724601.200 | 7725601.200 | 270 | G 2" (f) | G 2" (f) | 110,0 kg | | | | | | |
| | 7744601.200 | 7745601.200 | 410 | G 2" (f) | G 2" (f) | 116,0 kg | | | | | | |
| | 7754601.200 | 7755601.200 | 550 | G 2" (f) | G 2" (f) | 120,8 kg | | | | | | |
| | 7774601.200 | 7775601.200 | 690 | G 2" (f) | G 2" (f) | 126,5 kg | | | | | | |

ELETTRICO 230 V AC - 50 Hz (con frizione di serie) (Ex II 3 GD



| | 7724702.200 | 7725702.200 | 270 | G 2" (f) | G 2" (f) | 112,8 kg |
|--------|-------------|-------------|-----|----------|----------|----------|
| s. 700 | 7744702.200 | 7745702.200 | 410 | G 2" (f) | G 2" (f) | 118,8 kg |
| ATEX | 7754702.200 | 7755702.200 | 550 | G 2" (f) | G 2" (f) | 123,6 kg |
| | 7774702.200 | 7775702.200 | 690 | G 2" (f) | G 2" (f) | 129,3 kg |



| | IDRAULICO | | | | | | | | | | |
|--------|-------------|-------------|-----|----------|----------|----------|--|--|--|--|--|
| s. 700 | 7724801.200 | 7725801.200 | 270 | G 2" (f) | G 2" (f) | 100,0 kg | | | | | |
| | 7744801.200 | 7745801.200 | 410 | G 2" (f) | G 2" (f) | 106,3 kg | | | | | |
| | 7754801.200 | 7755801.200 | 550 | G 2" (f) | G 2" (f) | 111,3 kg | | | | | |
| | 7774801.200 | 7775801.200 | 690 | G 2" (f) | G 2" (f) | 117,0 kg | | | | | |



| PNEUMATICO |
|---|
| (Questa serie è conforme alla direttiva ATEX II 3GD se ordinata con la frizione art. 77/3F - 77/4F) |

| | 7724901.200 | 7725901.200 | 270 | G 2" (f) | G 2" (f) | 104,2 kg |
|--------|-------------|-------------|-----|----------|----------|----------|
| s. 700 | 7744901.200 | 7745901.200 | 410 | G 2" (f) | G 2" (f) | 110,0 kg |
| | 7754901.200 | 7755901.200 | 550 | G 2" (f) | G 2" (f) | 115,0 kg |
| | 7774901.200 | 7775901.200 | 690 | G 2" (f) | G 2" (f) | 120,7 kg |

Capienza avvolgitubo s. 700

| ø interno tubo | 3/8" | 1/2" | 3/4" | 1" | 1.1/4" | 1.1/2" | 2" |
|------------------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|------|
| largh. tamb. 270 | 160 m | 110 m | 65 m | 30 m | 20 m | 15 m | 10 m |
| largh. tamb. 410 | 290 m | 180 m | 120 m | 60 m | 35 m | 30 m | 20 m |
| largh. tamb. 550 | 420 m | 280 m | 180 m | 100 m | 60 m | 50 m | 30 m |
| largh tamb 690 | 550 m | 350 m | 244 m | 134 m | 84 m | 75 m | 43 m |

Pressione 70-150 bar Materiale

ACCIAIO VERNICIATO



| | Guarnizioni | Snoao | Perno centrale | |
|--------|-------------|------------------|-----------------|--|
| S. 600 | poliuretano | acciaio zincato | acciaio zincato | |
| S. 700 | Viton® | acciaio ziricato | acciaio zincato | |
| | | | | |







| Dimensioni d'ingombro (mm) | | | Serie | Α | В | С | D | E | F | G | н | ı | L | Imballo | (mm) L x P x H |
|----------------------------|----------|-----|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|-------|--------|------------|--------------------|
| Α | G | L . | 617 | 283 | 185 | 140 | 130 | 310 | 360 | 200 | 465 | 317 | 570 | | 670 x 710 x 760 |
| B | | | 618 | 283 | 185 | 140 | 130 | 310 | 360 | 200 | 560 | 317 | 570 | | 670 x 710 x 760 |
| | | | 637 | 467 | 370 | 140 | 130 | 310 | 360 | 390 | 650 | 317 | 570 | CH HO | 810 x 670 x 760 |
| ∞■ · ·∰□∏ш∟ | | | 638 | 467 | 370 | 140 | 130 | 310 | 360 | 390 | 730 | 317 | 570 | | 810 x 670 x 760 |
| | | | | | | | | | | | (L: la | rghez | za - I | P: profond | lità - H: altezza) |
| [| H I | | | | | | | | | | | | | | |
| , ∪ , | ├ | | | | | | | | | | | | | | |

| Dimensioni d'ingombro serie 700 (mm) | | Α | В | С | D | E | F | G | Н | ı | L | Imballo (| (mm) L x P x H |
|--------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|-------|-------|------------|--------------------|
| <u>, A , E , </u> | 270 | 300 | 200 | 542 | 365 | 570 | 260 | 422 | 700 | 760 | 670 | | 820 x 770 x 845 |
| | 410 | 440 | 340 | 542 | 365 | 710 | 398 | 562 | 700 | 760 | 670 | | 875 x 845 x 820 |
| | 550 | 580 | 480 | 542 | 365 | 850 | 538 | 702 | 700 | 760 | 670 | St. St. | 1030 x 830 x 830 |
| | 690 | 720 | 620 | 542 | 365 | 990 | 680 | 842 | 700 | 760 | 670 | | 1170 x 830 x 845 |
| | | | | | | | | | (L: la | arghe | zza - | P: profond | lità - H: altezza) |













| Articolo | Larghezza esterna | Atta | Peso | |
|----------|-------------------|---------|--------|------|
| Articolo | tamburo (mm) | entrata | uscita | resu |

| s. 617 150 bar | 8617.400 | | 2 | 220 | | G 1" (f) | | G 1" (f) | 63,0 kg |
|--|-------------|----------------------------|-------|------|--------------|---------------|--------------|------------|---------|
| Capienza avvolgitubo | | ø interno t lunghezza i | - | , - | 1/2" 5 m | 5/8" 45 m | 3/4" 30 m | 1" 20 m | |
| s. 637 150 bar | 8637. | 400 | 4 | 100 | | G 1" (f) | | G 1" (f) | 85,0 kg |
| Capienza avvolgitubo ø interr lunghez | | | | | 1/2" 50 m | 5/8" 110 m | 3/4" 75 m | 1" 50 m | _ |
| | | | | | PNEU | MATICO | | | |
| s. 618 150 bar | 8618. | 400 | 2 | 220 | | G 1" (f) | | G 1" (f) | 70,4 kg |
| Capienza | avvolgitubo | ø interno t lunghezza i | | , - | 1/2" 5 m | 5/8" 45 m | 3/4" 30 m | 1" 20 m | _ |
| s. 638 150 bar | 8638. | 400 | 4 | 100 | | G 1" (f) | | G 1" (f) | 92,4 kg |
| Capienza avvolgitubo | | ø interno t | ubo 3 | 3/8" | 1/2" | 5/8" | 3/4" | 1" | |

| | ELETTRICO 24 V DC | | | | | | | | | | | |
|--------|-------------------|-----|----------|----------|----------|--|--|--|--|--|--|--|
| | 7721301.400 | 270 | G 2" (f) | G 2" (f) | 105,0 kg | | | | | | | |
| s. 700 | 7741301.400 | 410 | G 2" (f) | G 2" (f) | 111,0 kg | | | | | | | |
| 70 bar | 7751301.400 | 550 | G 2" (f) | G 2" (f) | 116,0 kg | | | | | | | |
| | 7771301.400 | 690 | G 2" (f) | G 2" (f) | 121,7 kg | | | | | | | |

| | | ELETTE | RICO 230 V AC - 5 | 0 Hz | |
|--------|-------------|--------|-------------------|----------|----------|
| | 7721601.400 | 270 | G 2" (f) | G 2" (f) | 110,0 kg |
| s. 700 | 7741601.400 | 410 | G 2" (f) | G 2" (f) | 116,0 kg |
| 70 bar | 7751601.400 | 550 | G 2" (f) | G 2" (f) | 120,8 kg |
| | 7771601.400 | 690 | G 2" (f) | G 2" (f) | 126,5 kg |

ELETTRICO 230 V AC - 50 Hz (con frizione di serie) (Ex II 3 GD





| | 7721702.400 | 270 | G 2" (f) | G 2" (f) | 112,6 kg |
|--------|-------------|-----|----------|----------|----------|
| s. 700 | 7741702.400 | 410 | G 2" (f) | G 2" (f) | 118,4 kg |
| 70 bar | 7751702.400 | 550 | G 2" (f) | G 2" (f) | 123,4 kg |
| | 7771702.400 | 690 | G 2" (f) | G 2" (f) | 129,1 kg |

| | | | IDRAULICO | | |
|--------|-------------|-----|-----------|----------|----------|
| | 7721801.400 | 270 | G 2" (f) | G 2" (f) | 100,0 kg |
| s. 700 | 7741801.400 | 410 | G 2" (f) | G 2" (f) | 106,3 kg |
| 70 bar | 7751801.400 | 550 | G 2" (f) | G 2" (f) | 111,3 kg |
| | 7771801.400 | 690 | G 2" (f) | G 2" (f) | 117,0 kg |

PNEUMATICO

(Questa serie è conforme alla direttiva ATEX II 3GD se ordinata con la frizione art. 77/2F)

| | 7721901.400 | 270 | G 2" (f) | G 2" (f) | 104,2 kg |
|--------|-------------|-----|----------|----------|----------|
| s. 700 | 7741901.400 | 410 | G 2" (f) | G 2" (f) | 110,0 kg |
| 70 bar | 7751901.400 | 550 | G 2" (f) | G 2" (f) | 115,0 kg |
| | 7771901.400 | 690 | G 2" (f) | G 2" (f) | 120,7 kg |

Capienza avvolgitubo s. 700

| ø interno tubo | 3/8" | 1/2" | 3/4" | 1" | 1.1/4" | 1.1/2" | 2" |
|------------------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|------|
| largh. tamb. 270 | 160 m | 110 m | 65 m | 30 m | 20 m | 15 m | 10 m |
| largh. tamb. 410 | 290 m | 180 m | 120 m | 60 m | 35 m | 30 m | 20 m |
| largh. tamb. 550 | 420 m | 280 m | 180 m | 100 m | 60 m | 50 m | 30 m |
| largh tamb 690 | 550 m | 350 m | 244 m | 134 m | 84 m | 75 m | 43 m |





| Guarnizioni | Snodo | Perno centrale |
|-------------|-----------------|-----------------|
| poliuretano | acciaio zincato | acciaio zincato |
| | | |

| Dimensioni d'ingombro (mm) | | | Serie | Α | В | С | D | Е | F | G | Н | ı | L | Imballo | (mm) L x P x H |
|--|---|---|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|--------|---------|------------|--------------------|
| Α | G | L | 617 | 283 | 185 | 140 | 130 | 310 | 360 | 200 | 465 | 317 | 570 | | 670 x 610 x 760 |
| B | | | 618 | 283 | 185 | 140 | 130 | 310 | 360 | 200 | 560 | 317 | 570 | | 670 x 610 x 760 |
| 1 · · · · · · · · · · · | | | 637 | 467 | 370 | 140 | 130 | 310 | 360 | 390 | 650 | 317 | 570 | St. St. | 810 x 670 x 760 |
| ⊚ ■ · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | | | 638 | 467 | 370 | 140 | 130 | 310 | 360 | 390 | 730 | 317 | 570 | | 810 x 670 x 760 |
| | | | | | | | | | | | (L: la | arghez | zza - I | P: profond | lità - H: altezza) |
| C, | | | | | | | | | | | | | | | |





| | Articolo | | hezza esterna | | Peso | | |
|----------|---------------------|----------------------|---------------|------------------------|--------------|------------|---------|
| | Alticulu | ta | mburo (mm) | entrata | | uscita | resu |
| | | | | | | | |
| | | | | IDRAULICO | | | |
| s. 617 | 8617.500 220 | | 220 | G 1" (f) | | G 1" (f) | 63,0 kg |
| Capienza | | rno tubo zza max. | | /2" 5/8" 5 m 45 m | | | |
| s. 637 | 8637.500 | | 400 | G 1" (f) | | G 1" (f) | 85,0 kg |
| Capienza | | rno tubo zza max. | -, - | /2" 5/8" 50 m 110 m | 3/4" 75 m | 1" 50 m | |
| | | | | PNEUMATICO |) | | |
| s. 618 | 8618.500 | | 220 | G 1" (f) | | G 1" (f) | 70,4 kg |
| Capienza | | rno tubo zza max. | | /2" 5/8" 5 m 45 m | 3/4" 30 m | 1" 20 m | |
| s. 638 | 8638.500 | | 400 | G 1" (f) | | G 1" (f) | 92,4 kg |

1/2" 150 m 5/8" 110 m 3/4" 75 m 1" 50 m

ø interno tubo lunghezza max.

Capienza avvolgitubo

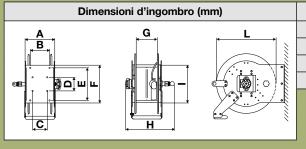
3/8" 200 m

MOTORIZZATI





| Guarnizioni | Snodo | Perno centrale | | | | |
|-------------|--------------------|-----------------|--|--|--|--|
| Viton® | ottone | acciaio zincato | | | | |
| VILOIT | alluminio (s. 700) | acciaio zincato | | | | |
| 0 | | | | | | |



| Serie | Α | В | С | D | E | F | G | Н | ı | L | ı |
|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---------|--------|-------|---|
| 617 | 283 | 185 | 140 | 130 | 310 | 360 | 200 | 465 | 317 | 570 | |
| 618 | 283 | 185 | 140 | 130 | 310 | 360 | 200 | 560 | 317 | 570 | |
| 637 | 467 | 370 | 140 | 130 | 310 | 360 | 390 | 650 | 317 | 570 | |
| 638 | 467 | 370 | 140 | 130 | 310 | 360 | 390 | 730 | 317 | 570 | |
| | | | | | | | | (1 - 1: | araha. | 772 - | D |

| | Imballo (| (mm) L x P x H |
|---|-----------|-----------------|
| 0 | | 670 x 710 x 760 |
| 0 | | 670 x 710 x 760 |
| 0 | | 810 x 670 x 760 |
| 0 | | 810 x 670 x 760 |

(L: larghezza - P: profondità - H: altezza)

| L tamburo | Α | В | С | D | E | F | G | Н | I | L | Imballo | (mm) L x P x H |
|-----------|-------------------|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 270 | 300 | 200 | 542 | 365 | 570 | 260 | 435 | 700 | 760 | 670 | | 820 x 770 x 845 |
| 410 | 440 | 340 | 542 | 365 | 712 | 398 | 575 | 700 | 760 | 670 | | 875 x 845 x 820 |
| 550 | 580 | 480 | 542 | 365 | 850 | 538 | 717 | 700 | 760 | 670 | St. St. | 1030 x 830 x 830 |
| 690 | 720 | 620 | 542 | 365 | 990 | 680 | 855 | 700 | 760 | 670 | | 1170 x 830 x 845 |
| | | | | | | | | (L: la | arghe | zza - | P: profond | dità - H: altezza) |
| | 270 410 550 | 270 300 410 440 550 580 | 270 300 200 410 440 340 550 580 480 | 270 300 200 542 410 440 340 542 550 580 480 542 | 270 300 200 542 365 410 440 340 542 365 550 580 480 542 365 | 270 300 200 542 365 570 410 440 340 542 365 712 550 580 480 542 365 850 | 270 300 200 542 365 570 260 410 440 340 542 365 712 398 550 580 480 542 365 850 538 | 270 300 200 542 365 570 260 435 410 440 340 542 365 712 398 575 550 580 480 542 365 850 538 717 | 270 300 200 542 365 570 260 435 700 410 440 340 542 365 712 398 575 700 550 580 480 542 365 850 538 717 700 690 720 620 542 365 990 680 855 700 | 270 300 200 542 365 570 260 435 700 760 410 440 340 542 365 712 398 575 700 760 550 580 480 542 365 850 538 717 700 760 690 720 620 542 365 990 680 855 700 760 | 270 300 200 542 365 570 260 435 700 760 670 410 440 340 542 365 712 398 575 700 760 670 550 580 480 542 365 850 538 717 700 760 670 690 720 620 542 365 990 680 855 700 760 670 | 270 300 200 542 365 570 260 435 700 760 670 410 440 340 542 365 712 398 575 700 760 670 550 580 480 542 365 850 538 717 700 760 670 |













| Articolo | Larghezza esterna | Atta | icco | Door |
|----------|-------------------|---------|--------|------|
| Articolo | tamburo (mm) | entrata | uscita | Peso |

| | | | | | IDR | AULICO | | | | |
|----------|---------------------------------------|-----------------------------|------------|-----|-------------------|---------------|--------------|----------------------|----------------|------------------|
| s. 617 | 8617. | 600 | 220 | | C | G 1.1/2" (f) | | G 1.1/2" (f) | 63 | ,0 kg |
| Capienza | avvolgitubo | ø interno ti lunghezza r | | | /2" 5 m | 5/8" 45 m | 3/4" 30 m | 1" 20 m | 1.1/4" 15 m | 1.1/2" 10 m |
| s. 637 | 8637.600 | | 400 | | C | G 1.1/2" (f) | | G 1.1/2" (f) | 85 | ,0 kg |
| Capienza | pienza avvolgitubo ø interno lunghezz | | | | /2" 0 m | 5/8" 110 m | 3/4" 75 m | 1" 50 m | 1.1/4" 30 m | 1.1/2" 20 m |
| | PNEUMATICO | | | | | | | | | |
| s. 618 | 8618. | 100 | 220 | | G 1" (f) | | | G 1" (f) | | ,4 kg |
| Capienza | avvolgitubo | ø interno ti lunghezza r | | | /2" 5 m | 5/8" 45 m | 3/4" 30 m | 1" 20 m | | |
| s. 638 | 8638. | 100 | 400 | | | G 1" (f) | | G 1" (f) | 92 | ,4 kg |
| Capienza | avvolgitubo | ø interno to lunghezza r | | | <u>/2"</u> 0 m | 5/8" 110 m | 3/4" 75 m | 1" 50 m | | |
| | | | | ELI | ETTR | ICO 24 V | DC | | | |
| | 772130 | 1.100 | 270 | | | G 2" (f) | | G 2" (f) | 105 | 5,0 kg |
| s. 700 | 774130 | | 410 | | | G 2" (f) | | G 2" (f) | _ | 1,0 kg |
| | 775130 777130 | | 550 690 | | | G 2" (f) | | G 2" (f) G 2" (f) | + | 6,0 kg 1,7 kg |

| | ELETTRICO 230 V AC - 50 Hz | | | | | | | | | |
|--------|----------------------------|-----|----------|----------|----------|--|--|--|--|--|
| | 7721601.100 | 270 | G 2" (f) | G 2" (f) | 110,0 kg | | | | | |
| o 700 | 7741601.100 | 410 | G 2" (f) | G 2" (f) | 116,8 kg | | | | | |
| s. 700 | 7751601.100 | 550 | G 2" (f) | G 2" (f) | 120,8 kg | | | | | |
| | 7771601.100 | 690 | G 2" (f) | G 2" (f) | 126,8 kg | | | | | |

G 2" (f) G 2" (f) 126,8 kg



| | 7721702.100 | 270 | G 2" (f) | G 2" (f) | 112,6 kg |
|--------|-------------|-----|----------|----------|----------|
| 0.700 | 7741702.100 | 410 | G 2" (f) | G 2" (f) | 118,4 kg |
| s. 700 | 7751702.100 | 550 | G 2" (f) | G 2" (f) | 123,4 kg |
| | 7771702.100 | 690 | G 2" (f) | G 2" (f) | 129,1 kg |

| | IDRAULICO | | | | | | | | |
|--------|-------------|-----|----------|----------|----------|--|--|--|--|
| | 7721801.100 | 270 | G 2" (f) | G 2" (f) | 100,0 kg | | | | |
| - 700 | 7741801.100 | 410 | G 2" (f) | G 2" (f) | 106,3 kg | | | | |
| s. 700 | 7751801.100 | 550 | G 2" (f) | G 2" (f) | 111,3 kg | | | | |
| | 7771801.100 | 690 | G 2" (f) | G 2" (f) | 117,0 kg | | | | |

| | | | | PN | EUMATICO |) | | | |
|---|-------------|----------------|-----------|-------|----------|------|----------|----------|--------|
| | 7721901 | 1.100 | 270 | | G 2" (f) | | G 2" (f) | 104 | 1,2 kg |
| | 7741901 | 1.100 | 410 | | G 2" (f) | | G 2" (f) | 110,0 kg | |
| s. 700 | 7751901.100 | | 550 | | G 2" (f) | | G 2" (f) | 115 | 5,0 kg |
| | 7771901.100 | | 690 | | G 2" (f) | | G 2" (f) | 120 |),7 kg |
| | | ø interno tu | | 1/2" | 3/4" | 1" | 1.1/4" | 1.1/2" | 2" |
| Capienza avvolgitubo <u>largh. tamb</u> | | largh. tamb. 2 | 270 160 m | 110 m | 65 m | 30 m | 20 m | 15 m | 10 m |

s. 700

| ø interno tubo | 3/8" | 1/2" | 3/4" | 1" | 1.1/4" | 1.1/2" | 2" |
|------------------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|------|
| largh. tamb. 270 | 160 m | 110 m | 65 m | 30 m | 20 m | 15 m | 10 m |
| largh. tamb. 410 | 290 m | 180 m | 120 m | 60 m | 35 m | 30 m | 20 m |
| largh. tamb. 550 | 420 m | 280 m | 180 m | 100 m | 60 m | 50 m | 30 m |
| largh. tamb. 690 | 550 m | 350 m | 244 m | 134 m | 84 m | 75 m | 43 m |
| | | | | | | | |

ACCESSORI PER AVVOLGITUBO MOTORIZZATI SERIE 700



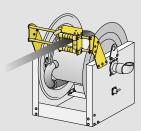
Bocchetta guidatubo a funzionamento manuale alta

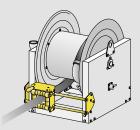
Art. 77/22775B per larghezza 270 mm **Art. 77/24175B** per larghezza 410 mm **Art. 77/25575B** per larghezza 550 mm **Art. 77/26975B** per larghezza 690 mm

L'operatore, agendo sulla apposita manopola, sposta il tubo a destra o a sinistra per permettere il corretto riavvolgimento dello stesso.

Bocchetta guidatubo a funzionamento manuale bassa

Art. 77/22775 per larghezza 270 mm **Art. 77/24175** per larghezza 410 mm **Art. 77/25575** per larghezza 550 mm **Art. 77/26975** per larghezza 690 mm

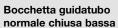




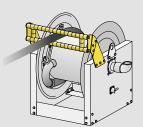
Bocchetta guidatubo normale chiusa alta

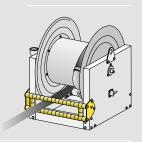
Art. 77/12775B per larghezza 270 mm **Art. 77/14175B** per larghezza 410 mm **Art. 77/15575B** per larghezza 550 mm **Art. 77/16975B** per larghezza 690 mm

Bocchetta guidatubo con rulli che permettono un facile scorrimento del tubo durante lo svolgimento e il riavvolgimento.



Art. 77/12775 per larghezza 270 mm **Art. 77/14175** per larghezza 410 mm **Art. 77/15575** per larghezza 550 mm **Art. 77/16975** per larghezza 690 mm



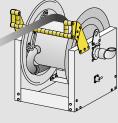


Bocchetta guidatubo normale aperta alta

Art. 77/32775B per larghezza 270 mm **Art. 77/34175B** per larghezza 410 mm **Art. 77/35575B** per larghezza 550 mm **Art. 77/36975B** per larghezza 690 mm

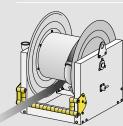
Questo tipo di bocchette permette il montaggio di entrambe le versioni (alta e bassa) sullo stesso avvolgitubo consentendo lo svolgimento del tubo in due direzioni opposte.





Bocchetta guidatubo normale aperta bassa

Art. 77/32775 per larghezza 270 mm Art. 77/34175 per larghezza 410 mm Art. 77/35575 per larghezza 550 mm Art. 77/36975 per larghezza 690 mm





Art. 77/2F Frizione in acciaio verniciato montata su un cuscinetto a ruota libera permette uno svolgimento controllato del tubo neutralizzandosi in fase di riavvolgimento.

Art. 77/3F Frizione in acciaio inox AISI 316 montata su un cuscinetto a ruota libera permette uno svolgimento controllato del tubo neutralizzandosi in fase di riavvolgimento.

Art. 77/4F Frizione in acciaio inox AISI 304 montata su un cuscinetto a ruota libera permette uno svolgimento controllato del tubo neutralizzandosi in fase di riavvolgimento.

TUBI

DATI TECNICI



🗸 PUNTI DI FORZA

La gamma di tubi proposta da RAASM per i propri avvolgitubo è in linea con gli standard qualitativi aziendali e garantisce ottime prestazioni nelle applicazioni con le pressioni indicate nel catalogo.

Per condizioni diverse da quelle consigliate, RAASM è disponibile a valutare insieme al Cliente ogni aspetto del contesto applicativo (la compatibilità dei materiali utilizzati con il fluido, la temperatura di impiego, la pressione d'esercizio, ecc.) per individuare il tubo adatto per ogni caso specifico.



I tubi da assemblare agli avvolgitubo devono essere idonei a sopportare le pressioni di esercizio indicate sull'etichetta dell'avvolgitubo stesso.

TUBI: DATI TECNICI



TUBI COLLEGAMENTO AVVOLGITUBO-IMPIANTI ATTREZZATURE

| Articolo | Pressione | Lunghezza tubo | Caratteristiche tubo | ø Tubo | Dimensioni ø interno x ø esterno | Entrata | Uscita | Raccordi |
|----------|-----------|-------------------|-------------------------|-----------|-------------------------------------|---------------|---------------|-----------------|
| 987.205 | 10 bar | 0,6 m | EPDM antistatico | 3/4" | 19 x 27 mm | G 3/4" (f) | G 1/2" (m) | inox AISI 316 |
| 987.206 | 10 bar | 0,6 m | EPDM antistatico | 3/4" | 19 x 27 mm | G 3/4" (f) | G 1" (m) | inox AISI 316 |
| 995.106 | 10 bar | 0,6 m | antimacchia atossico | 3/8" | 10 x 17 mm | G 3/8" (m) | G 3/8" (f) | acciaio zincato |
| 996.106 | 10 bar | 0,6 m | antimacchia atossico | 1/2" | 13 x 20 mm | G 1/2" (m) | G 1/2" (f) | acciaio zincato |
| 997.806 | 10 bar | 0,6 m | gomma nera | 3/4" | 19 x 27 mm | G 1/2" (m) | G 3/4" (f) | acciaio zincato |
| 998.106 | 10 bar | 0,6 m | antimacchia atossico | 1" | 25 x 35 mm | G 1" (m) | G 1" (f) | acciaio zincato |
| 972.102 | 20 bar | 1,5 m | poliuretano | 10 x 14,5 | 10 x 14,5 mm | G 3/8" (m) | G 3/8" (f) | ottone |
| 975.1002 | 20 bar | 1,5 m | NBR/PVC | 3/8" | 10 x 17 mm | G 3/8" (f) LH | G 3/8" (f) LH | ottone |
| 975.902 | 20 bar | 1,5 m | SBR/EPDM | 2 x 3/8" | 9 + 9 x 16 mm | G 3/8" (f) | G 3/8" (f) | ottone |
| 976.102 | 20 bar | 1,5 m | poliuretano | 13 x 19 | 13 x 19 mm | G 1/2" (f) | G 1/2" (m) | ottone |
| 993.201 | 20 bar | 1 m | gomma nera | 1/4" | 6,4 x 13 mm | G 1/4" (f) | G 1/4" (m) | acciaio zincato |
| 993.202 | 20 bar | 2 m | gomma nera | 1/4" | 6,4 x 13 mm | G 1/4" (f) | G 1/4" (m) | acciaio zincato |
| 995.206 | 20 bar | 0,6 m | gomma nera | 3/8" | 9,5 x 16 mm | G 3/8" (f) | G 3/8" (m) | acciaio zincato |
| 998.305 | 50 bar | 0,6 m | gomma nera | 1" | 25,4 x 31,5 mm | G 1" (m) | G 1" (f) | acciaio zincato |
| 998.3301 | 50 bar | 1 m | gomma nera | 1" | 25,4 x 31,5 mm | G 1" (f) | G 1" (m) | acciaio zincato |
| 998.3302 | 50 bar | 2 m | gomma nera | 1" | 25,4 x 31,5 mm | G 1" (f) | G 1" (m) | acciaio zincato |
| 998.3306 | 50 bar | 0,6 m | gomma nera | 1" | 25,4 x 31,5 mm | G 1" (f) | G 1" (m) | acciaio zincato |
| 998.406 | 50 bar | 0,6 m | copertura antimacchia | 1" | 24,5 x 31,5 mm | G 1" (f) | G 1" (m) | acciaio zincato |
| 998.806 | 50 bar | 0,6 m | gomma nera | 1" | 25 x 35 mm | G 1" (m) | G 1" (f) | acciaio zincato |
| 996.305 | 100 bar | 0,6 m | gomma nera | 1/2" | 12,7 x 19 mm | G 1/2" (m) | G 1/2" (f) | acciaio zincato |
| 997.3305 | 100 bar | 5 m | gomma nera | 3/4" | 19 x 26,5 mm | G 3/4" (f) | G 3/4" (m) | acciaio zincato |
| 997.3306 | 100 bar | 0,6 m | gomma nera | 3/4" | 19 x 26,5 mm | G 1/2" (m) | G 3/4" (f) | acciaio zincato |
| 996.406 | 100 bar | 0,6 m | copertura antimacchia | 1/2" | 12,7 x 18,5 mm | G 1/2" (f) | G 1/2" (m) | acciaio zincato |
| 995.301 | 150 bar | 1,2 m | gomma nera | 3/8" | 9,5 x 16 mm | G 3/8" (m) | G 3/8" (f) | acciaio zincato |
| 996.301 | 150 bar | 1 m | gomma nera | 1/2" | 12,7 x 19 mm | G 1/2" (f) | G 1/2" (m) | acciaio zincato |
| 996.3015 | 150 bar | 1,5 m | gomma nera | 1/2" | 12,7 x 19 mm | G 1/2" (m) | G 1/2" (f) | acciaio zincato |
| 996.302 | 150 bar | 2 m | gomma nera | 1/2" | 12,7 x 19 mm | G 1/2" (f) | G 1/2" (f) | acciaio zincato |
| 996.304 | 150 bar | 4 m | gomma nera | 1/2" | 12,7 x 19 mm | G 1/2" (f) | G 1/2" (m) | acciaio zincato |
| 996.306 | 150 bar | 0,6 m | gomma nera | 1/2" | 12,7 x 19 mm | G 1/2" (f) | G 1/2" (m) | acciaio zincato |
| 995.506 | 200 bar | 0,6 m | gomma nera | 3/8" | 9,5 x 17 mm | G 3/8" (f) | G 3/8" (m) | acciaio zincato |
| 995.606 | 200 bar | 0,6 m | copertura antimacchia | 3/8" | 9,5 x 17 mm | G 3/8" (f) | G 3/8" (m) | acciaio zincato |
| 993.504 | 400 bar | 4 m | gomma nera | 1/4" | 6,3 x 17,5 mm | G 1/4" (f) | G 1/4" (m) | acciaio zincato |
| 995.701 | 400 bar | 1 m | gomma nera | 3/8" | 9,5 x 18 mm | G 3/8" (f) | G 3/8" (m) | acciaio zincato |
| 995.702 | 400 bar | 2 m | gomma nera | 3/8" | 9,5 x 18 mm | G 3/8" (f) | G 3/8" (m) | acciaio zincato |
| 995.706 | 400 bar | 0,6 m | gomma nera | 3/8" | 9,5 x 18 mm | G 3/8" (f) | G 3/8" (m) | acciaio zincato |
| 995.806 | 400 bar | 0,6 m | gomma nera | 3/8" | 9,5 x 17,5 mm | G 3/8" (f) | G 3/8" (m) | acciaio zincato |
| 995.906 | 400 bar | 0,6 m | copertura antimacchia | 3/8" | 9,5 x 17,5 mm | G 3/8" (f) | G 3/8" (m) | acciaio zincato |



Aria-acqua 10 bar

| Articolo | Lunghezza tubo | Caratteristiche tubo | Temperatura max di lavoro | ø Tubo | Dimensioni ø interno x ø esterno | Entrata | Uscita | Raccordi |
|----------|-------------------|-------------------------|------------------------------|--------|--|------------|------------|-----------------|
| 995.112 | 12 m | antimacchia atossico | 95 °C | 3/8" | 10 x 17 mm | G 3/8" (m) | G 3/8" (f) | acciaio zincato |
| 996.110 | 10 m | antimacchia atossico | 95 °C | 1/2" | 13 x 20 mm | G 1/2" (m) | G 1/2" (f) | acciaio zincato |
| 996.116 | 15 m | antimacchia atossico | 95 °C | 1/2" | 13 x 20 mm | G 1/2" (m) | G 1/2" (f) | acciaio zincato |
| 996.120 | 20 m | antimacchia atossico | 95 °C | 1/2" | 13 x 20 mm | G 1/2" (m) | G 1/2" (f) | acciaio zincato |
| 996.125 | 25 m | antimacchia atossico | 95 °C | 1/2" | 13 x 20 mm | G 1/2" (m) | G 1/2" (f) | acciaio zincato |
| 996.130 | 30 m | antimacchia atossico | 95 °C | 1/2" | 13 x 20 mm | G 1/2" (m) | G 1/2" (f) | acciaio zincato |
| 997.115 | 15 m | antimacchia atossico | 95 °C | 3/4" | 19 x 27 mm | G 3/4" (m) | G 3/4" (f) | acciaio zincato |
| 997.120 | 20 m | antimacchia atossico | 95 °C | 3/4" | 19 x 27 mm | G 3/4" (m) | G 3/4" (f) | acciaio zincato |
| 997.130 | 30 m | antimacchia atossico | 95 °C | 3/4" | 19 x 27 mm | G 3/4" (m) | G 3/4" (f) | acciaio zincato |
| 997.140 | 40 m | antimacchia atossico | 95 °C | 3/4" | 19 x 27 mm | G 3/4" (m) | G 3/4" (f) | acciaio zincato |
| 998.115 | 15 m | antimacchia atossico | 95 °C | 1" | 25 x 35 mm | G 1" (m) | G 1" (f) | acciaio zincato |
| 998.120 | 20 m | antimacchia atossico | 95 °C | 1" | 25 x 35 mm | G 1" (m) | G 1" (f) | acciaio zincato |
| 998.130 | 30 m | antimacchia atossico | 95 °C | 1" | 25 x 35 mm | G 1" (m) | G 1" (f) | acciaio zincato |



Aria-acqua 20 bar

| Articolo | Lunghezza tubo | Caratteristiche tubo | Temperatura max di lavoro | ø Tubo | Dimensioni ø interno x ø esterno | Entrata | Uscita | Raccordi |
|----------|-------------------|-------------------------|------------------------------|--------|--|------------|------------|-----------------|
| 971.010 | 10 m | poliuretano | 60 °C | 1/4" | 6 x 10 mm | G 3/8" (m) | G 1/4" (m) | ottone |
| 971.011 | 11 m | poliuretano | 60 °C | 1/4" | 6 x 10 mm | G 1/4" (m) | G 1/4" (m) | ottone |
| 971.015 | 15 m | poliuretano | 60 °C | 1/4" | 6 x 10 mm | G 3/8" (m) | G 1/4" (m) | ottone |
| 971.111 | 11 m | poliuretano | 60 °C | 5/16" | 8 x 12 mm | G 1/4" (m) | G 1/4" (m) | ottone |
| 971.115 | 15 m | poliuretano | 60 °C | 5/16" | 6 x 12 mm | G 3/8" (m) | G 1/4" (m) | ottone |
| 971.118 | 18 m | poliuretano | 60 °C | 5/16" | 8 x 12 mm | G 3/8" (m) | G 1/4" (m) | ottone |
| 971.120 | 20 m | poliuretano | 60 °C | 5/16" | 8 x 12 mm | G 3/8" (m) | G 1/4" (m) | ottone |
| 972.113 | 13 m | poliuretano | 60 °C | 3/8" | 10 x 14,5 mm | G 3/8" (m) | G 3/8" (m) | ottone |
| 972.115 | 15 m | poliuretano | 60 °C | 3/8" | 10 x 14,5 mm | G 3/8" (m) | G 3/8" (m) | ottone |
| 972.120 | 20 m | poliuretano | 60 °C | 3/8" | 10 x 14,5 mm | G 3/8" (m) | G 3/8" (m) | ottone |
| 976.108 | 8 m | poliuretano | 60 °C | 1/2" | 13 x 19 mm | G 1/2" (m) | G 1/2" (m) | ottone |
| 976.110 | 10 m | poliuretano | 60 °C | 1/2" | 13 x 19 mm | G 1/2" (m) | G 1/2" (m) | ottone |
| 976.111 | 10 m | poliuretano | 60 °C | 1/2" | 13 x 19 mm | G 1/2" (f) | G 1/2" (m) | ottone |
| 976.112 | 12 m | poliuretano | 60 °C | 1/2" | 13 x 19 mm | G 1/2" (m) | G 1/2" (m) | ottone |
| 976.114 | 15 m | poliuretano | 60 °C | 1/2" | 13 x 19 mm | G 1/2" (m) | G 1/2" (m) | ottone |
| 976.115 | 15 m | poliuretano | 60 °C | 1/2" | 13 x 19 mm | G 1/2" (f) | G 1/2" (m) | ottone |
| 993.215 | 15 m | gomma nera | 80 °C | 1/4" | 6,5 x 12,6 mm | G 3/8" (m) | G 1/4" (m) | acciaio zincato |
| 995.210 | 10 m | gomma nera | 80 °C | 3/8" | 9,5 x 17 mm | G 3/8" (m) | G 3/8" (m) | acciaio zincato |
| 995.211 | 12 m | gomma nera | 80 °C | 3/8" | 9,5 x 16 mm | G 3/8" (m) | G 3/8" (m) | acciaio zincato |
| 995.212 | 12 m | gomma nera | 80 °C | 3/8" | 9,5 x 16 mm | G 3/8" (f) | G 3/8" (m) | acciaio zincato |
| 995.217 | 18 m | gomma nera | 80 °C | 3/8" | 9,5 x 16 mm | G 3/8" (m) | G 3/8" (m) | acciaio zincato |
| 995.218 | 18 m | gomma nera | 80 °C | 3/8" | 9,5 x 16 mm | G 3/8" (f) | G 3/8" (m) | acciaio zincato |
| 996.210 | 10 m | gomma nera | 80 °C | 1/2" | 12,7 x 20 mm | G 1/2" (f) | G 1/2" (m) | acciaio zincato |
| 996.215 | 15 m | gomma nera | 80 °C | 1/2" | 12,7 x 20 mm | G 1/2" (f) | G 1/2" (m) | acciaio zincato |
| 996.220 | 20 m | gomma nera | 80 °C | 1/2" | 12,7 x 20 mm | G 1/2" (f) | G 1/2" (m) | acciaio zincato |
| 996.225 | 25 m | gomma nera | 80 °C | 1/2" | 12,7 x 20 mm | G 1/2" (f) | G 1/2" (m) | acciaio zincato |
| 996.230 | 30 m | gomma nera | 80 °C | 1/2" | 12,7 x 20 mm | G 1/2" (f) | G 1/2" (m) | acciaio zincato |
| 997.215 | 15 m | gomma nera | 80 °C | 3/4" | 19 x 26,5 mm | G 3/4" (f) | G 3/4" (m) | acciaio zincato |
| 997.220 | 20 m | gomma nera | 80 °C | 3/4" | 19 x 26,5 mm | G 3/4" (f) | G 3/4" (m) | acciaio zincato |
| 997.230 | 30 m | gomma nera | 80 °C | 3/4" | 19 x 26,5 mm | G 3/4" (f) | G 3/4" (m) | acciaio zincato |
| 997.240 | 40 m | gomma nera | 80 °C | 3/4" | 19 x 26,5 mm | G 3/4" (f) | G 3/4" (m) | acciaio zincato |
| 998.215 | 15 m | gomma nera | 80 °C | 1" | 25,4 x 32,5 mm | G 1" (f) | G 1" (m) | acciaio zincato |
| 998.220 | 20 m | gomma nera | 80 °C | 1" | 25,4 x 32,5 mm | G 1" (f) | G 1" (m) | acciaio zincato |
| 998.230 | 30 m | gomma nera | 80 °C | 1" | 25,4 x 32,5 mm | G 1" (f) | G 1" (m) | acciaio zincato |



Acqua calda 50 bar

| Articolo | Lunghezza tubo | Caratteristiche tubo | Temperatura max di lavoro | ø Tubo | Dimensioni ø interno x ø esterno | Entrata | Uscita | Raccordi |
|----------|-------------------|-------------------------|------------------------------|--------|--|----------|----------|-----------------|
| 998.315 | 15 m | gomma nera | 80 °C | 1" | 25,4 x 31,5 mm | G 1" (f) | G 1" (m) | acciaio zincato |
| 998.330 | 30 m | gomma nera | 80 °C | 1" | 25,4 x 31,5 mm | G 1" (f) | G 1" (m) | acciaio zincato |



Acqua calda 100 bar

| Articolo | Lunghezza tubo | Caratteristiche tubo | Temperatura max di lavoro | ø Tubo | Dimensioni ø interno x ø esterno | Entrata | Uscita | Raccordi |
|----------|-------------------|-------------------------|------------------------------|--------|--|------------|------------|-----------------|
| 995.313 | 12 m | gomma nera | 80 °C | 3/8" | 9,5 x15 mm | G 3/8" (m) | G 3/8" (m) | acciaio zincato |
| 995.318 | 17 m | gomma nera | 80 °C | 3/8" | 9,5 x15 mm | G 3/8" (m) | G 3/8" (m) | acciaio zincato |
| 995.412 | 12 m | coper. antimacchia | 130 °C | 3/8" | 9,5 x15 mm | G 3/8" (m) | G 3/8" (m) | acciaio zincato |
| 996.311 | 10 m | gomma nera | 80 °C | 1/2" | 12,7 x 18,5 mm | G 1/2" (f) | G 1/2" (m) | acciaio zincato |
| 996.316 | 15 m | gomma nera | 80 °C | 1/2" | 12,7 x 18,5 mm | G 1/2" (f) | G 1/2" (m) | acciaio zincato |
| 996.321 | 20 m | gomma nera | 80 °C | 1/2" | 12,7 x 18,5 mm | G 1/2" (f) | G 1/2" (m) | acciaio zincato |
| 996.415 | 15 m | coper. antimacchia | 130 °C | 1/2" | 12,7 x 18,5 mm | G 1/2" (f) | G 1/2" (m) | acciaio zincato |
| 996.425 | 25 m | coper. antimacchia | 130 °C | 1/2" | 12,7 x 18,5 mm | G 1/2" (f) | G 1/2" (m) | acciaio zincato |
| 997.320 | 20 m | gomma nera | 80 °C | 3/4" | 19 x 25 mm | G 3/4" (f) | G 3/4" (m) | acciaio zincato |
| 997.420 | 20 m | coper. antimacchia | 130 °C | 3/4" | 19 x 25 mm | G 3/4" (f) | G 3/4" (m) | acciaio zincato |

Acqua calda 200 bar

| Articolo | Lunghezza tubo | Caratteristiche tubo | Temperatura max di lavoro | ø Tubo | Dimensioni ø interno x ø esterno | Entrata | Uscita | Raccordi |
|----------|-------------------|-------------------------|------------------------------|--------|--|------------|------------|-----------------|
| 994.512 | 12 m | gomma nera | 130 °C | 5/16" | 8 x 15 mm | G 3/8" (m) | G 3/8" (f) | acciaio zincato |
| 994.517 | 17 m | gomma nera | 130 °C | 5/16" | 8 x 15 mm | G 3/8" (m) | G 3/8" (f) | acciaio zincato |
| 994.612 | 12 m | coper. antimacchia | 130 °C | 5/16" | 8 x 15 mm | G 3/8" (m) | G 3/8" (f) | acciaio zincato |
| 995.512 | 12 m | gomma nera | 130 °C | 3/8" | 9,5 x 17 mm | G 3/8" (f) | G 3/8" (f) | acciaio zincato |
| 995.518 | 18 m | gomma nera | 130 °C | 3/8" | 9,5 x 17 mm | G 3/8" (f) | G 3/8" (f) | acciaio zincato |
| 995.520 | 20 m | gomma nera | 130 °C | 3/8" | 9,5 x 17 mm | G 3/8" (f) | G 3/8" (f) | acciaio zincato |
| 995.525 | 25 m | gomma nera | 130 °C | 3/8" | 9,5 x 17 mm | G 3/8" (f) | G 3/8" (f) | acciaio zincato |
| 995.530 | 30 m | gomma nera | 130 °C | 3/8" | 9,5 x 17 mm | G 3/8" (f) | G 3/8" (f) | acciaio zincato |
| 995.540 | 40 m | gomma nera | 130 °C | 3/8" | 9,5 x 17 mm | G 3/8" (f) | G 3/8" (f) | acciaio zincato |
| 995.550 | 50 m | gomma nera | 130 °C | 3/8" | 9,5 x 17 mm | G 3/8" (f) | G 3/8" (f) | acciaio zincato |
| 995.618 | 18 m | coper. antimacchia | 130 °C | 3/8" | 9,5 x 17 mm | G 3/8" (f) | G 3/8" (f) | acciaio zincato |
| 995.625 | 25 m | coper. antimacchia | 130 °C | 3/8" | 9,5 x 17 mm | G 3/8" (f) | G 3/8" (f) | acciaio zincato |
| 995.630 | 30 m | coper. antimacchia | 130 °C | 3/8" | 9,5 x 17 mm | G 3/8" (f) | G 3/8" (f) | acciaio zincato |



💧 Acqua calda 400 bar

| Articolo | Lunghezza tubo | Caratteristiche tubo | Temperatura max di lavoro | ø Tubo | Dimensioni ø interno x ø esterno | Entrata | Uscita | Raccordi |
|----------|-------------------|-------------------------|------------------------------|--------|--|------------|------------|-----------------|
| 994.717 | 17 m | gomma nera | 130 °C | 5/16" | 8 x 16 mm | G 3/8" (m) | G 3/8" (f) | acciaio zincato |
| 995.815 | 15 m | gomma nera | 130 °C | 3/8" | 9,5 x 17,5 mm | G 3/8" (f) | G 3/8" (f) | acciaio zincato |
| 995.820 | 20 m | gomma nera | 130 °C | 3/8" | 9,5 x 17,5 mm | G 3/8" (f) | G 3/8" (f) | acciaio zincato |
| 995.825 | 25 m | gomma nera | 130 °C | 3/8" | 9,5 x 17,5 mm | G 3/8" (f) | G 3/8" (f) | acciaio zincato |
| 995.915 | 15 m | coper. antimacchia | 130 °C | 3/8" | 9,5 x 17,5 mm | G 3/8" (f) | G 3/8" (f) | acciaio zincato |
| 995.925 | 25 m | coper. antimacchia | 130 °C | 3/8" | 9,5 x 17,5 mm | G 3/8" (f) | G 3/8" (f) | acciaio zincato |



Olio e affini 50 bar

| Articolo | Lunghezza tubo | Caratteristiche tubo | Temperatura max di lavoro | ø Tubo | Dimensioni ø interno x ø esterno | Entrata | Uscita | Raccordi |
|----------|-------------------|-------------------------|------------------------------|--------|--|----------|----------|-----------------|
| 998.3310 | 10 m | gomma nera | 80 °C | 1" | 25,4 x 33,5 mm | G 1" (m) | G 1" (f) | acciaio zincato |
| 998.3315 | 15 m | gomma nera | 80 °C | 1" | 25,4 x 33,5 mm | G 1" (f) | G 1" (m) | acciaio zincato |
| 998.3320 | 20 m | gomma nera | 80 °C | 1" | 25,4 x 33,5 mm | G 1" (m) | G 1" (f) | acciaio zincato |
| 998.3330 | 30 m | gomma nera | 80 °C | 1" | 25,4 x 33,5 mm | G 1" (f) | G 1" (m) | acciaio zincato |



Olio e affini 100 bar

| | Articolo | Lunghezza tubo | Caratteristiche tubo | Temperatura max di lavoro | ø Tubo | Dimensioni ø interno x ø esterno | Entrata | Uscita | Raccordi |
|---|----------|-------------------|-------------------------|------------------------------|--------|--|------------|------------|-----------------|
| | 997.3308 | 8 m | gomma nera | 80 °C | 3/4" | 19 x 26,5 mm | G 3/4" (m) | G 1/2" (f) | acciaio zincato |
| | 997.3312 | 12 m | gomma nera | 80 °C | 3/4" | 19 x 26,5 mm | G 3/4" (m) | G 3/4" (f) | acciaio zincato |
| | 997.3315 | 15 m | gomma nera | 80 °C | 3/4" | 19 x 26,5 mm | G 3/4" (f) | G 3/4" (m) | acciaio zincato |
| | 997.3320 | 20 m | gomma nera | 80 °C | 3/4" | 19 x 26,5 mm | G 3/4" (f) | G 3/4" (m) | acciaio zincato |
| | 997.3330 | 30 m | gomma nera | 80 °C | 3/4" | 19 x 26,5 mm | G 3/4" (m) | G 3/4" (f) | acciaio zincato |
| - | 997.3340 | 40 m | gomma nera | 80 °C | 3/4" | 19 x 26,5 mm | G 3/4" (m) | G 3/4" (f) | acciaio zincato |
| | 999.3310 | 10 m | gomma nera | 80 °C | 5/8" | 16 x 23 mm | G 1/2" (f) | G 3/4" (m) | acciaio zincato |

Olio e affini 150 bar

| Articolo | Lunghezza tubo | Caratteristiche tubo | Temperatura max di lavoro | ø Tubo | Dimensioni ø interno x ø esterno | Entrata | Uscita | Raccordi |
|----------|-------------------|-------------------------|------------------------------|--------|--|------------|------------|-----------------|
| 995.312 | 12 m | gomma nera | 80 °C | 3/8" | 9,5 x 16 mm | G 3/8" (m) | G 1/2" (m) | acciaio zincato |
| 995.317 | 17 m | gomma nera | 80 °C | 3/8" | 9,5 x 16 mm | G 3/8" (m) | G 1/2" (m) | acciaio zincato |
| 996.310 | 10 m | gomma nera | 80 °C | 1/2" | 12,7 x 19 mm | G 1/2" (f) | G 1/2" (m) | acciaio zincato |
| 996.315 | 15 m | gomma nera | 80 °C | 1/2" | 12,7 x 19 mm | G 1/2" (f) | G 1/2" (m) | acciaio zincato |
| 996.320 | 20 m | gomma nera | 80 °C | 1/2" | 12,7 x 19 mm | G 1/2" (f) | G 1/2" (m) | acciaio zincato |
| 996.325 | 25 m | gomma nera | 80 °C | 1/2" | 12,7 x 19 mm | G 1/2" (f) | G 1/2" (m) | acciaio zincato |
| 996.330 | 30 m | gomma nera | 80 °C | 1/2" | 12,7 x 19 mm | G 1/2" (f) | G 1/2" (m) | acciaio zincato |

Grasso 400 bar

| Articolo | Lunghezza tubo | Caratteristiche tubo | Temperatura max di lavoro | ø Tubo | Dimensioni ø interno x ø esterno | Entrata | Uscita | Raccordi |
|----------|-------------------|-------------------------|------------------------------|--------|--|------------|------------|-----------------|
| 993.511 | 12 m | gomma nera | 80 °C | 1/4" | 6,3 x 17,5 mm | G 3/8" (m) | G 1/4" (m) | acciaio zincato |
| 993.512 | 12 m | gomma nera | 80 °C | 1/4" | 6,3 x 17,5 mm | G 1/4" (f) | G 1/4" (m) | acciaio zincato |
| 993.516 | 16 m | gomma nera | 80 °C | 1/4" | 6,3 x 17,5 mm | G 3/8" (m) | G 1/4" (m) | acciaio zincato |
| 993.518 | 18 m | gomma nera | 80 °C | 1/4" | 6,3 x 17,5 mm | G 1/4" (f) | G 1/4" (m) | acciaio zincato |
| 995.710 | 10 m | gomma nera | 80 °C | 3/8" | 9,5 x 18 mm | G 3/8" (f) | G 1/4" (m) | acciaio zincato |
| 995.715 | 15 m | gomma nera | 80 °C | 3/8" | 9,5 x 18 mm | G 3/8" (f) | G 1/4" (m) | acciaio zincato |
| 995.720 | 20 m | gomma nera | 80 °C | 3/8" | 9,5 x 18 mm | G 3/8" (f) | G 1/4" (m) | acciaio zincato |
| 995.725 | 25 m | gomma nera | 80 °C | 3/8" | 9,5 x 18 mm | G 3/8" (f) | G 1/4" (m) | acciaio zincato |
| 995.730 | 30 m | gomma nera | 80 °C | 3/8" | 9,5 x 18 mm | G 3/8" (f) | G 1/4" (m) | acciaio zincato |

Gasolio 10 bar

| Articolo | Lunghezza tubo | Caratteristiche tubo | Temperatura max di lavoro | ø Tubo | Dimensioni ø interno x ø esterno | Entrata | Uscita | Raccordi |
|----------|-------------------|-------------------------|------------------------------|--------|--|------------|------------|-----------------|
| 997.808 | 8 m | gomma nera | 80 °C | 3/4" | 19 x 27 mm | G 1/2" (f) | G 3/4" (m) | acciaio zincato |
| 997.812 | 12 m | gomma nera | 80 °C | 3/4" | 19 x 27 mm | G 1/2" (f) | G 1/2" (m) | acciaio zincato |
| 997.815 | 15 m | gomma nera | 80 °C | 3/4" | 19 x 27 mm | G 3/4" (f) | G 3/4" (m) | acciaio zincato |
| 997.820 | 20 m | gomma nera | 80 °C | 3/4" | 19 x 27 mm | G 3/4" (f) | G 3/4" (m) | acciaio zincato |
| 997.840 | 40 m | gomma nera | 80 °C | 3/4" | 19 x 27 mm | G 3/4" (f) | G 3/4" (m) | acciaio zincato |
| 998.808 | 8 m | gomma nera | 80 °C | 1" | 25 x 35 mm | G 1" (f) | G 1" (m) | acciaio zincato |
| 998.815 | 15 m | gomma nera | 80 °C | 1" | 25 x 35 mm | G 1" (f) | G 1" (m) | acciaio zincato |
| 998.820 | 20 m | gomma nera | 80 °C | 1" | 25 x 35 mm | G 1" (f) | G 1" (m) | acciaio zincato |
| 998.830 | 30 m | gomma nera | 80 °C | 1" | 25 x 35 mm | G 1" (f) | G 1" (m) | acciaio zincato |
| 999.810 | 10 m | gomma nera | 80 °C | 5/8" | 16 x 23 mm | G 1/2" (f) | G 3/4" (m) | acciaio zincato |



AdBlue® 10 bar

| Articolo | Lunghezza tubo | Caratteristiche tubo | Temperatura max di lavoro | ø Tubo | Dimensioni ø interno x ø esterno | Entrata | Uscita | Raccordi |
|----------|-------------------|-------------------------|------------------------------|--------|--|------------|------------|---------------|
| 987.208 | 8 m | EPDM antistatico | 80 °C | 3/4" | 19 x 27 mm | G 1/2" (f) | G 3/4" (m) | inox AISI 316 |
| 987.210 | 10 m | EPDM antistatico | 80 °C | 3/4" | 19 x 27 mm | G 3/4" (f) | G 3/4" (m) | inox AISI 316 |
| 987.215 | 15 m | EPDM antistatico | 80 °C | 3/4" | 19 x 27 mm | G 3/4" (f) | G 3/4" (m) | inox AISI 316 |

Saldatura 20 bar - EN ISO 3821

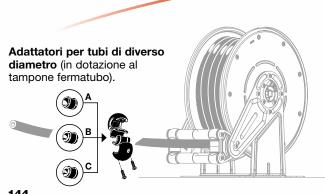
| Articolo | Lunghezza tubo | Caratteristiche tubo | ø Tubo | Dimensioni ø interno x ø esterno | Entrata | Uscita | Raccordi |
|----------|-------------------|-------------------------|-----------|--|------------|------------|----------|
| 973.913 | 13 m | SBR/EPDM | 2 x 1/4" | 2 x (6,3 x 13) mm | G 3/8" (f) | G 3/8" (f) | ottone |
| 973.917 | 17 m | SBR/EPDM | 2 x 1/4" | 2 x (6,3 x 13) mm | G 3/8" (f) | G 3/8" (f) | ottone |
| 973.920 | 20 m | SBR/EPDM | 2 x 1/4" | 2 x (6,3 x 13) mm | G 3/8" (f) | G 3/8" (f) | ottone |
| 973.925 | 25 m | SBR/EPDM | 2 x 1/4" | 2 x (6,3 x 13) mm | G 3/8" (f) | G 3/8" (f) | ottone |
| 973.930 | 30 m | SBR/EPDM | 2 x 1/4" | 2 x (6,3 x 13) mm | G 3/8" (f) | G 3/8" (f) | ottone |
| 974.912 | 12 m | SBR/EPDM | 2 x 5/16" | 2 x (8 x 15) mm | G 3/8" (f) | G 3/8" (f) | ottone |
| 974.915 | 15 m | SBR/EPDM | 2 x 5/16" | 2 x (8 x 15) mm | G 3/8" (f) | G 3/8" (f) | ottone |
| 974.920 | 20 m | SBR/EPDM | 2 x 5/16" | 2 x (8 x 15) mm | G 3/8" (f) | G 3/8" (f) | ottone |
| 974.925 | 25 m | SBR/EPDM | 2 x 5/16" | 2 x (8 x 15) mm | G 3/8" (f) | G 3/8" (f) | ottone |
| 974.930 | 30 m | SBR/EPDM | 2 x 5/16" | 2 x (8 x 15) mm | G 3/8" (f) | G 3/8" (f) | ottone |
| 975.915 | 15 m | SBR/EPDM | 2 x 3/8" | 2 x (9 x 16) mm | G 3/8" (f) | G 3/8" (f) | ottone |
| 975.920 | 20 m | SBR/EPDM | 2 x 3/8" | 2 x (9 x 16) mm | G 3/8" (f) | G 3/8" (f) | ottone |
| 975.927 | 27 m | SBR/EPDM | 2 x 3/8" | 2 x (9 x 16) mm | G 3/8" (f) | G 3/8" (f) | ottone |



GPL-metano 20 bar - EN ISO 3821

| Articolo | Lunghezza tubo | Caratteristiche tubo | ø Tubo | Dimensioni ø interno x ø esterno | Entrata | Uscita | Raccordi |
|----------|-------------------|-------------------------|--------|--|---------------|---------------|----------|
| 974.1008 | 8 m | NBR/PVC | 5/16" | 8 x 15 mm | G 3/8" (f) LH | G 3/8" (f) LH | ottone |
| 974.1015 | 15 m | NBR/PVC | 5/16" | 8 x 15 mm | G 3/8" (f) LH | G 3/8" (f) LH | ottone |
| 974.1020 | 20 m | NBR/PVC | 5/16" | 8 x 15 mm | G 3/8" (f) LH | G 3/8" (f) LH | ottone |
| 974.1028 | 28 m | NBR/PVC | 5/16" | 8 x 15 mm | G 3/8" (f) LH | G 3/8" (f) LH | ottone |
| 975.1010 | 10 m | NBR/PVC | 3/8" | 10 x 17 mm | G 3/8" (f) LH | G 3/8" (f) LH | ottone |
| 975.1015 | 15 m | NBR/PVC | 3/8" | 10 x 17 mm | G 3/8" (f) LH | G 3/8" (f) LH | ottone |
| 975.1018 | 18 m | NBR/PVC | 3/8" | 10 x 17 mm | G 3/8" (f) LH | G 3/8" (f) LH | ottone |
| 975.1027 | 27 m | NBR/PVC | 3/8" | 10 x 17 mm | G 3/8" (f) LH | G 3/8" (f) LH | ottone |
| 975.1030 | 30 m | NBR/PVC | 3/8" | 10 x 17 mm | G 3/8" (f) LH | G 3/8" (f) LH | ottone |

TAMPONE FERMATUBO



Tampone fermatubo universale in dotazione a tutti gli avvolgitubo forniti senza tubo, completo di adattatori per l'utilizzo di tubi di diverso diametro.

| Articolo | Serie avvol | Serie avvolgitubo | | | |
|----------|------------------------------------|-------------------|-------------------------------------|--|--|
| KR7201 | 290 - 330 380 - 390 | Verniciati - Inox | 12 - 14 - 16 mm | | |
| KR8104 | 420 - 430 - 440 450 - 520 - 530 | Verniciati - Inox | 14 - 17 - 19 mm | | |
| KR8705 | 540 - 550 - 560 | Verniciati - Inox | 14 - 17,5 - 21 28,5 - 30 - 34 mm | | |
| KR8907 | 420 - 520 - 540 | Tubo binato | 12 - 14 - 15 - 16 mm | | |

RACCORDI DI COLLEGAMENTO PER TUBI IN USCITA DALL'AVVOLGITUBO



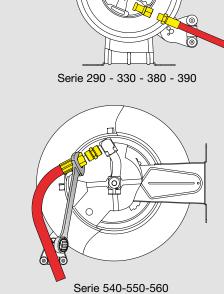


| | Nipple acciaio al car | rbonio |
|----------|-----------------------------|-----------------------------------|
| Articolo | Dimensioni filetto | Tipologia filetto |
| 33114 | G 1" (m) x G 1/2" (m) | filettatura cilindrica/cilindrica |
| 33116 | G 1" (m) x G 1" (m) | filettatura cilindrica/cilindrica |
| 33117 | G 3/4" (m) x G 3/4" (m) | filettatura cilindrica/cilindrica |
| 33118 | G 1/2" (m) x G 3/4" (m) | filettatura conica/cilindrica |
| 33119 | G 1" (m) x G 3/4" (m) | filettatura cilindrica/cilindrica |
| 33270 | G 1.1/2" (m) x G 3/4" (m) | filettatura cilindrica/cilindrica |
| 33271 | G 1.1/2" (m) x G 1" (m) | filettatura cilindrica/cilindrica |
| 33272 | G 1.1/2" (m) x G 1.1/4" (m) | filettatura cilindrica/cilindrica |
| 33273 | G 1.1/2" (m) x G 1.1/4" (f) | filettatura cilindrica/cilindrica |
| 33274 | G 1" (m) x G 1/2" (f) | filettatura cilindrica/cilindrica |
| 38071 | G 1/2" (m) x G 1/2" (m) | filettatura conica/cilindrica |
| 38072 | G 1/2" (m) x G 3/8" (m) | filettatura cilindrica/cilindrica |
| 38073 | G 3/8" (m) x G 3/8" (m) | filettatura conica/cilindrica |
| 38074 | G 1/2" (m) x G 1/2" (m) | filettatura cilindrica/cilindrica |
| 66891 | G 1/4" (m) x G 1/4" (m) | filettatura conica/cilindrica |
| 66892 | G 1/4" (m) x G 3/8" (m) | filettatura cilindrica/cilindrica |
| 66893 | G 1/2" (m) x G 1/4" (m) | filettatura cilindrica/cilindrica |

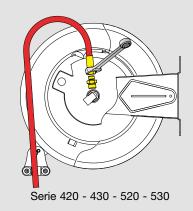
| Nipple acciaio inox AISI 304 | | | | |
|------------------------------|-------------------------|-----------------------------------|--|--|
| Articolo | Dimensioni filetto | Tipologia filetto | | |
| 33128 | G 1" (m) x G 3/4" (m) | filettatura cilindrica/cilindrica | | |
| 33129 | G 1" (m) x G 1" (m) | filettatura cilindrica/cilindrica | | |
| 33130 | G 3/4" (m) x G 3/4" (m) | filettatura cilindrica/cilindrica | | |
| 38120 | G 1/2" (m) x G 3/8" (m) | filettatura cilindrica/cilindrica | | |
| 38121 | G 1/2" (m) x G 1/2" (m) | filettatura cilindrica/cilindrica | | |
| 38122 | G 1/2" (m) x G 3/8" (m) | filettatura cilindrica/cilindrica | | |
| 38123 | G 1/2" (m) x G 3/8" (m) | filettatura conica/cilindrica | | |
| 38124 | G 1/2" (m) x G 1/2" (m) | filettatura conica/cilindrica | | |

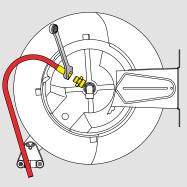
| Nipple acciaio inox AISI 316 | | | | |
|---|-------------------------|-----------------------------------|--|--|
| Articolo Dimensioni filetto Tipologia filetto | | | | |
| 33131 | G 1" (m) x G 3/4" (m) | filettatura cilindrica/cilindrica | | |
| 33132 | G 1" (m) x G 1" (m) | filettatura cilindrica/cilindrica | | |
| 33133 | G 1" (m) x G 1/2" (m) | filettatura cilindrica/cilindrica | | |
| 38125 | G 1/2" (m) x G 3/4" (m) | filettatura cilindrica/cilindrica | | |

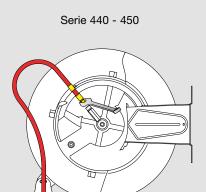
COLLEGAMENTO TUBI IN USCITA DALL'AVVOLGITUBO



uscita 1"







Serie 540-550-560 uscita 1/2"

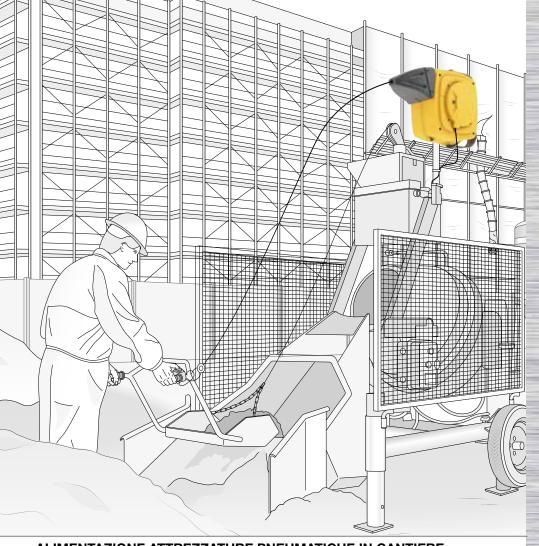




AVVOLGICAVO

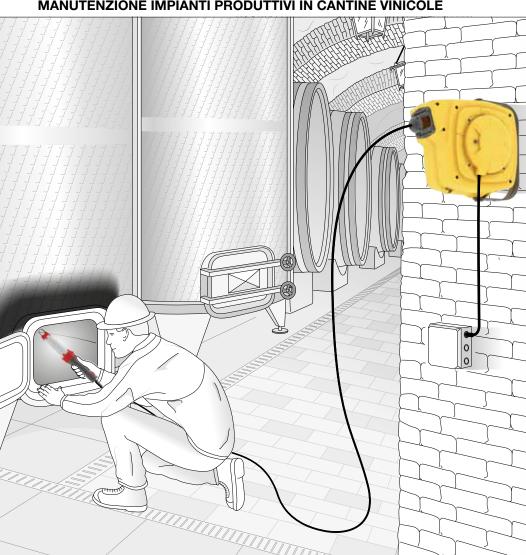
A MOLLA ELETTRICO





ALIMENTAZIONE ATTREZZATURE PNEUMATICHE IN CANTIERE

MANUTENZIONE IMPIANTI PRODUTTIVI IN CANTINE VINICOLE



ESEMPI DI UTILIZZO

AUTOMOTIVE

INDUSTRIA MINERARIA

INDUSTRIA MANIFATTURIERA

AERONAUTICA

EDILIZIA E COSTRUZIONI STRADALI

...e molti altri



AVVOLGICAVO

A MOLLA ELETTRICO



🕜 PUNTI DI FORZA

- Collettore elettrico progettato per ridurre drasticamente il surriscaldamento dell'attrezzatura durante il funzionamento.
- Protettore termico di serie su tutti i modelli.
- Grado di protezione IP64 di serie su tutti i modelli (IP65 se dotato di cuffia di protezione).
- Disponibile come optional la frizione di riavvolgimento, utile per mettere in sicurezza anche il riavvolgimento accidentale non controllato del cavo.
- Bocchetta guida cavo con rulli sui 4 lati, orizzontali e verticali, di serie su tutti i modelli studiata per allungare la vita media del cavo.
- I continui stress-test sulla molla garantiscono una vita media e un'efficienza decennale dell'articolo.

CARATTERISTICHE

Visita il nostro sito

DENTE D'ARRESTO

Facilmente removibile in caso di manutenzione o qualora si desideri far lavorare l'articolo a scorrimento libero.

FRIZIONE DI RIAVVOLGIMENTO

TECNICHE

Optional: permette il riavvolgimento a velocità di sicurezza del tamburo.

MOLLA

Testata per resistere ad oltre 20000 cicli di lavoro.

FRIZIONE LATERALE

Composta da speciali guarnizioni che agiscono da frizione sulla staffa.

CUFFIA DI PROTEZIONE

STAFFA A BAIONETTA

Consente un veloce spostamento dell'avvolgicavo nelle varie postazioni di lavoro.

COLLETTORE ELETTRICO

Provvisto di doppio contatto a terra e facilmente sostituibile in blocco in fase di manutenzione.

CREMAGLIERA D'ARRESTO

Offre la possibilità di bloccare il cavo ogni 0,5 m circa.

PROTETTORE TERMICO

Orientabile fino a 90° per lato, è provvista di 2 fori ad asola per un'installazione facile e sicura. Con una vite si può bloccare la staffa rendendo l'avvolgicavo fisso.

STAFFA DI FISSAGGIO

BOCCHETTA GUIDA CAVO





PROTETTORE TERMICO

di serie

CAVO DI INGRESSO

1,2 m

COLORI CARTER

Materiale plastico antiurto



EN 61242

2014/35/EU 2014/30/EU 2011/65/EU

CE

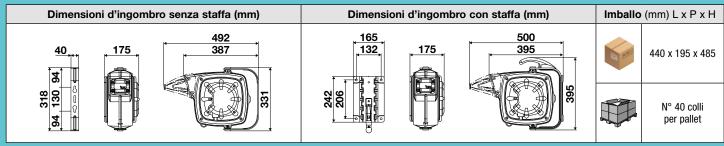
Numero di conduttori 3

EN 61242 2014/35/EU 2014/30/EU 2011/65/EU

Grado protezione parte elettrica

IP64 senza cuffia IP65 con cuffia

Attenzione il sistema viene declassato in funzione del valore IP dei componenti connessi.





| Art. standard | Numero Tipologia conduttori cavo | Lunghezza | Max. potenza utilizzo (20°C) | | Peso | |
|---------------|----------------------------------|---------------------|---------------------------------|---------|----------|--------|
| | Conduction | cavo | cavo | Avvolto | Svolto * | |
| 2210 | 2 | 2 x 1 - H05 VV-F | 17 + 1 m | 0,9 kW | 1,4 kW | 6,8 kg |
| 3210 | 2 | 2 x 1 - H07 RN-F | 12 + 1 m | 0,9 kW | 1,4 kW | 6,9 kg |
| 2215 | 2 | 2 x 1,5 - H05 VV-F | 15 + 1 m | 1,1 kW | 2,3 kW | 7,0 kg |
| 2225 | 2 | 2 x 2,5 - H05 VV-F | 10 + 1 m | 1,9 kW | 3,5 kW | 7,1 kg |
| 2310 | 3 | 3G x 1 - H05 VV-F | 14 + 1 m | 0,9 kW | 1,4 kW | 6,8 kg |
| 3310 | 3 | 3G x 1 - H07 RN-F | 10 + 1 m | 0,9 kW | 1,4 kW | 7,0 kg |
| 2315 | 3 | 3G x 1,5 - H05 VV-F | 14 + 1 m | 1,2 kW | 2,3 kW | 7,2 kg |
| 3315 | 3 | 3G x 1,5 - H07 RN-F | 9 + 1 m | 1,2 kW | 2,3 kW | 7,2 kg |
| 2325 | 3 | 3G x 2,5 - H05 VV-F | 9 + 1 m | 1,9 kW | 3,5 kW | 7,3 kg |
| 3325 | 3 | 3G x 2,5 - H07 RN-F | 7 + 1 m | 1,9 kW | 3,5 kW | 7,4 kg |

 Δ I codici sopra riportati si intendono privi di accessori: cuffia di protezione - staffa a baionetta.

SPEED CONTROL

Le versioni sottoelencate sono dotate di frizione che consente il riavvolgimento del cavo a velocità controllata. Vengono contraddistinte dalla placca **SPEED CONTROL.**



| Art. con speed control | Numero Tipologia conduttori cavo | Lunghezza | Max. potenza utilizzo (20°C) | | Peso | |
|---------------------------|----------------------------------|---------------------|---------------------------------|---------|----------|--------|
| Speed Control | Conduction | cavo | cavo | Avvolto | Svolto * | |
| 2210F | 2 | 2 x 1 - H05 VV-F | 17 + 1 m | 0,9 kW | 1,4 kW | 7,2 kg |
| 3210F | 2 | 2 x 1 - H07 RN-F | 12 + 1 m | 0,9 kW | 1,4 kW | 7,3 kg |
| 2215F | 2 | 2 x 1,5 - H05 VV-F | 15 + 1 m | 1,1 kW | 2,3 kW | 7,4 kg |
| 2225F | 2 | 2 x 2,5 - H05 VV-F | 10 + 1 m | 1,9 kW | 3,5 kW | 7,5 kg |
| 2310F | 3 | 3G x 1 - H05 VV-F | 14 + 1 m | 0,9 kW | 1,4 kW | 7,2 kg |
| 3310F | 3 | 3G x 1 - H07 RN-F | 10 + 1 m | 0,9 kW | 1,4 kW | 7,4 kg |
| 2315F | 3 | 3G x 1,5 - H05 VV-F | 14 + 1 m | 1,2 kW | 2,3 kW | 7,6 kg |
| 3315F | 3 | 3G x 1,5 - H07 RN-F | 9 + 1 m | 1,2 kW | 2,3 kW | 7,6 kg |
| 2325F | 3 | 3G x 2,5 - H05 VV-F | 9 + 1 m | 1,9 kW | 3,5 kW | 7,7 kg |
| 3325F | 3 | 3G x 2,5 - H07 RN-F | 7 + 1 m | 1,9 kW | 3,5 kW | 7,8 kg |

 Δ I codici sopra riportati si intendono privi di accessori: cuffia di protezione - staffa a baionetta.

ACCESSORI PER AVVOLGICAVO ELETTRICI

Art. **728115**Cuffia di protezione,
in gomma resistente agli
oli è utile contro l'ingresso
accidentale di acqua o
corpi estranei all'interno
dell'avvolgicavo.



Art. **89003**Staffa a baionetta,
consente lo spostamento
agevole dell'avvolgicavo
nelle varie postazioni
di lavoro.



ESEMPI AVVOLGICAVO ELETTRICI



Art. con cuffia protezione



Art. con staffa a baionetta



Art. con speed control e cuffia protezione



Art. con speed control e staffa a baionetta



Art. con cuffia protezione e staffa a baionetta



Art. completo

^{*} I valori si intendono con cavo completamente svolto.

^{*} I valori si intendono con cavo completamente svolto.





PROTETTORE TERMICO

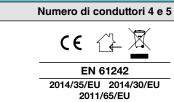
di serie

CAVO DI INGRESSO

1,2 m

COLORI CARTER

Materiale plastico antiurto



Grado protezione parte elettrica IP64 senza cuffia

Attenzione il sistema viene declassato in funzione del valore IP dei componenti connessi.

IP65 con cuffia

| Dimensioni d'ingombro senza staffa (mm) | Dimensioni d'ingombro con staffa (mm) | Imballo (mm) L x P x H | |
|---|---------------------------------------|---------------------------|--|
| 40 175 387 | 165 132 175 395 | 440 x 195 x 485 | |
| 331 331 | 395 | N° 40 colli per pallet | |

(L: larghezza - P: profondità - H: altezza)



| Art. standard | Numero Tipologia conduttori cavo | Tipologia cavo | Lunghezza | Max. potenza utilizzo (20 °C) | | Peso |
|---------------|----------------------------------|---------------------|-----------|----------------------------------|----------|--------|
| | Conduction | Gavo | cavo | Avvolto | Svolto * | |
| 4410 | 4 | 4G x 1 - H05 VV-F | 11 + 1 m | 1,1 kW | 2,3 kW | 6,9 kg |
| 4415 | 4 | 4G x 1,5 - H05 VV-F | 10 + 1 m | 1,4 kW | 4 kW | 7,2 kg |
| 5415 | 4 | 4G x 1,5 - H07 RN-F | 8 + 1 m | 1,4 kW | 4 kW | 7,4 kg |
| 4425 | 4 | 4G x 2,5 - H05 VV-F | 8 + 1 m | 2 kW | 6 kW | 7,6 kg |
| 5425 | 4 | 4G x 2,5 - H07 RN-F | 5 + 1 m | 2 kW | 6 kW | 7,5 kg |
| 4510 | 5 | 5G x 1 - H05 VV-F | 11 + 1 m | 1 kW | 2,3 kW | 7,2 kg |
| 4517 | 5 | 5G x 1,5 - H05 VV-F | 8 + 1 m | 1,4 kW | 4 kW | 7,3 kg |
| 5515 | 5 | 5G x 1,5 - H07 RN-F | 7 + 1 m | 1,4 kW | 4 kW | 7,7 kg |

 Δ I codici sopra riportati si intendono privi di accessori: cuffia di protezione - staffa a baionetta.

SPEED CONTROL

Le versioni sottoelencate sono dotate di frizione che consente il riavvolgimento del cavo a velocità controllata. Vengono contraddistinte dalla placca **SPEED CONTROL.**



| Art. con speed control | Numero conduttori | Tipologia Lunghezza | Max. potenza utilizzo (20°C) | | Peso | |
|---------------------------|----------------------|---------------------|---------------------------------|---------|----------|--------|
| Specu control | Conduction | cavo | cavo | Avvolto | Svolto * | |
| 4410F | 4 | 4G x 1 - H05 VV-F | 11 + 1 m | 1,1 kW | 2,3 kW | 7,3 kg |
| 4415F | 4 | 4G x 1,5 - H05 VV-F | 10 + 1 m | 1,4 kW | 4 kW | 7,6 kg |
| 5415F | 4 | 4G x 1,5 - H07 RN-F | 8 + 1 m | 1,4 kW | 4 kW | 7,8 kg |
| 4425F | 4 | 4G x 2,5 - H05 VV-F | 8 + 1 m | 2 kW | 6 kW | 8,0 kg |
| 5425F | 4 | 4G x 2,5 - H07 RN-F | 5 + 1 m | 2 kW | 6 kW | 7,9 kg |
| 4510F | 5 | 5G x 1 - H05 VV-F | 11 + 1 m | 1 kW | 2,3 kW | 7,6 kg |
| 4517F | 5 | 5G x 1,5 - H05 VV-F | 8 + 1 m | 1,4 kW | 4 kW | 7,7 kg |
| 5515F | 5 | 5G x 1,5 - H07 RN-F | 7 + 1 m | 1,4 kW | 4 kW | 8,1 kg |

⚠ I codici sopra riportati si intendono privi di accessori: cuffia di protezione - staffa a baionetta.

ACCESSORI PER AVVOLGICAVO ELETTRICI

Art. **728115**Cuffia di protezione,
in gomma resistente agli
oli è utile contro l'ingresso
accidentale di acqua o
corpi estranei all'interno
dell'avvolgicavo.



Art. **89003**Staffa a baionetta,
consente lo spostamento
agevole dell'avvolgicavo
nelle varie postazioni
di lavoro.



ESEMPI AVVOLGICAVO ELETTRICI



Art. con cuffia protezione



Art. con staffa a baionetta



Art. con speed control e cuffia protezione



Art. con speed control e staffa a baionetta



Art. con cuffia protezione e staffa a baionetta



Art. completo

^{*} I valori si intendono con cavo completamente svolto.

 $[\]ensuremath{\bigstar}$ I valori si intendono con cavo completamente svolto.





PROTETTORE TERMICO

di serie

CAVO DI INGRESSO

1,2 m

COLORI CARTER

Materiale plastico antiurto

| AVVO | AVVOLGICAVO | | |
|-------------------------------------|--|--|--|
| Numero di conduttori 3 | Grado protezione parte elettrica | Grado protezione | |
| CE 👍 💆 | IP64 senza cuffia IP65 con cuffia | IP44 prese Schuko IP44 spine Schuko | |
| EN 61242 | Attenzione il sistema viene | | |
| 2014/35/EU 2014/30/EU 2011/65/EU | declassato in funzione del valore IP dei componenti connessi | | |

| Dimensioni d'ingombro senza staffa (mm) | Dimensioni d'ingombro con staffa (mm) | Imballo (mm) L x P x H | |
|---|--|---------------------------|--|
| 40 175 387 | 165 132 175 395 | 440 x 195 x 485 | |
| 318 | 242 206 206 206 206 206 206 206 206 206 20 | N° 40 colli per pallet | |



| Art. standard | Numero conduttori | Tipologia cavo | Lunghezza cavo | Max. potenza utilizzo (20°C) | | Peso |
|---------------|----------------------|---------------------|-------------------|---------------------------------|----------|--------|
| | Conduction | | | Avvolto | Svolto * | |
| 2315S | 3 | 3G x 1,5 - H05 VV-F | 14 + 1 m | 1,2 kW | 2,3 kW | 6,9 kg |

 Δ I codici sopra riportati si intendono privi di accessori: cuffia di protezione - staffa a baionetta.

SPEED CONTROL

Le versioni sottoelencate sono dotate di frizione che consente il riavvolgimento del cavo a velocità controllata. Vengono contraddistinte dalla placca **SPEED CONTROL.**



| Art. con speed control | Numero conduttori | Tipologia cavo | Lunghezza cavo | Max. potenza utilizzo (20 °C) | | Peso |
|---------------------------|----------------------|---------------------|-------------------|----------------------------------|----------|--------|
| | | | | Avvolto | Svolto * | |
| 2315SF | 3 | 3G x 1,5 - H05 VV-F | 14 + 1 m | 1,2 kW | 2,3 kW | 7,3 kg |

⚠ I codici sopra riportati si intendono privi di accessori: cuffia di protezione - staffa a baionetta.

ACCESSORI PER AVVOLGICAVO ELETTRICI

Art. **728115**Cuffia di protezione, in gomma resistente agli oli è utile contro l'ingresso accidentale di acqua o corpi estranei all'interno dell'avvolgicavo.



Art. **89003**Staffa a baionetta,
consente lo spostamento
agevole dell'avvolgicavo
nelle varie postazioni
di lavoro.

ESEMPI AVVOLGICAVO ELETTRICI



Art. con cuffia protezione



Art. con staffa a baionetta



Art. con speed control e cuffia protezione



Art. con speed control e staffa a baionetta



Art. con cuffia protezione e staffa a baionetta



Art. completo

 $[\]bigstar$ I valori si intendono con cavo completamente svolto.

^{*} I valori si intendono con cavo completamente svolto.





PROTETTORE TERMICO

di serie

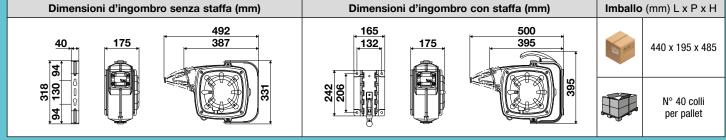
CAVO DI INGRESSO

1,2 m

COLORI CARTER

Materiale plastico antiurto

| | AVVO | LGICAVO | PRESE E SPINE |
|---|---|---|--|
| | Numero di conduttori 3 | Grado protezione parte elettrica | Grado protezione |
| | CE 🗘 🗵 | IP64 senza cuffia IP65 con cuffia | IP44 prese Schuko IP44 spine Schuko |
| - | EN 61242 2014/35/EU 2014/30/EU 2011/65/EU | Attenzione il sistema viene declassato in funzione del valore IP dei componenti connessi. | |





| Art. standard | Numero conduttori | Tipologia cavo | Lunghezza cavo | Max. potenza utilizzo (20 °C) | | Peso |
|---------------|------------------------------------|-------------------|-------------------|----------------------------------|----------|--------|
| | Conduction | Gavo | Cavo | Avvolto | Svolto * | |
| 2315T | 2315T 3 3G x 1,5 - H05 VV-F | | 14 + 1 m | 1,2 kW | 2,3 kW | 7,1 kg |

 Δ I codici sopra riportati si intendono privi di accessori: cuffia di protezione - staffa a baionetta.

SPEED CONTROL

Le versioni sottoelencate sono dotate di frizione che consente il riavvolgimento del cavo a velocità controllata. Vengono contraddistinte dalla placca **SPEED CONTROL.**



| Art. con speed control | Numero conduttori | Tipologia | Lunghezza | Max. potenza utilizzo (20°C) | | Peso |
|---------------------------|----------------------|---------------------|-----------|---------------------------------|----------|--------|
| Specu control | Conduction | cavo | cavo | Avvolto | Svolto * | |
| 2315TF | 3 | 3G x 1,5 - H05 VV-F | 14 + 1 m | 1,2 kW | 2,3 kW | 7,5 kg |

⚠ I codici sopra riportati si intendono privi di accessori: cuffia di protezione - staffa a baionetta.

ACCESSORI PER AVVOLGICAVO ELETTRICI

Art. **728115**Cuffia di protezione,
in gomma resistente agli
oli è utile contro l'ingresso
accidentale di acqua o
corpi estranei all'interno
dell'avvolgicavo.



Art. **89003**Staffa a baionetta,
consente lo spostamento
agevole dell'avvolgicavo
nelle varie postazioni
di lavoro.



ESEMPI AVVOLGICAVO ELETTRICI



Art. con cuffia protezione



Art. con staffa a baionetta



Art. con speed control e cuffia protezione



Art. con speed control e staffa a baionetta





Art. con cuffia protezione e staffa a baionetta

Art. completo

 $[\]bigstar$ I valori si intendono con cavo completamente svolto.

^{*} I valori si intendono con cavo completamente svolto.

lampada fluorescente senza trasformatore 230 V AC - 50 Hz 12 V DC - 24 V DC



PROTTETTORE TERMICO

di serie

CAVO DI INGRESSO

1,2 m

COLORI CARTER

Materiale plastico antiurto

AVVOLGICAVO

Numero di conduttori 2 Grado protezione parte elettrica





EN 61242 EN 60598

2014/35/EU 2014/30/EU 2011/65/EU UE 874/2012





IP64 senza cuffia IP65 con cuffia

Attenzione il sistema viene declassato in funzione del valore IP dei componenti connessi.

LAMPADA Grado protezione IP65 IK09

| Dimensioni d'ingombro senza staffa (mm) | Dimensioni d'ingombro con staffa (mm) | Imballo (mm) L x P x H |
|---|---------------------------------------|---------------------------|
| 40 175 387 | 165 132 175 395 | 440 x 195 x 485 |
| 331 | 395 | N° 40 colli per pallet |



| Art. standard | Numero conduttori | | | Tensione d'ingresso | Lampada | Peso |
|-----------------------------------|----------------------|------------------|----------|------------------------|---------|--------|
| 2210F23 | 2 | 2 x 1 - H05 RN-F | 14 + 1 m | 230 V AC - 50 Hz | F230 | 8,0 kg |
| 2210F12 2 2 x 1 - H05 RN-F | | 14 + 1 m | 12 V DC | F12 | 8,0 kg | |
| 2210F24 | 2 | 2 x 1 - H05 RN-F | 14 + 1 m | 24 V DC | F24 | 8,0 kg |

 $[\]Delta$ I codici sopra riportati si intendono privi di accessori: cuffia di protezione - staffa a baionetta.

SPEED CONTROL

Le versioni sottoelencate sono dotate di frizione che consente il riavvolgimento del cavo a velocità controllata. Vengono contraddistinte dalla placca **SPEED CONTROL.**



| Art. con speed control | Numero conduttori | Tipologia cavo | Lunghezza cavo | Tensione d'ingresso | Lampada | Peso |
|---------------------------|----------------------|-------------------|-------------------|------------------------|---------|--------|
| 2210F23F | 2 | 2 x 1 - H05 RN-F | 14 + 1 m | 230 V AC - 50 Hz | F230 | 8,4 kg |
| 2210F12F | 2 | 2 x 1 - H05 RN-F | 14 + 1 m | 12 V DC | F12 | 8,4 kg |
| 2210F24F | 2 | 2 x 1 - H05 RN-F | 14 + 1 m | 24 V DC | F24 | 8,4 kg |

[⚠] I codici sopra riportati si intendono privi di accessori: cuffia di protezione - staffa a baionetta.

ACCESSORI PER AVVOLGICAVO ELETTRICI

Art. **728115**Cuffia di protezione,
in gomma resistente agli
oli è utile contro l'ingresso
accidentale di acqua o
corpi estranei all'interno
dell'avvolgicavo.



Art. **89003**Staffa a baionetta,
consente lo spostamento
agevole dell'avvolgicavo
nelle varie postazioni
di lavoro.



ESEMPI AVVOLGICAVO ELETTRICI



Art. con cuffia protezione Art. con staffa a baionetta Art. con speed control e cuffia protezione Art. con speed control e staffa a baionetta Art. con cuffia protezione e staffa a baionetta Art. completo





PROTTETTORE TERMICO

di serie

CAVO DI INGRESSO

1,2 m

COLORI CARTER

Materiale plastico antiurto

AVVOLGICAVO

Numero di conduttori 2 Grado protezione parte elettrica





EN 61242 EN 60598

2014/35/EU 2014/30/EU 2011/65/EU EU 874/2012



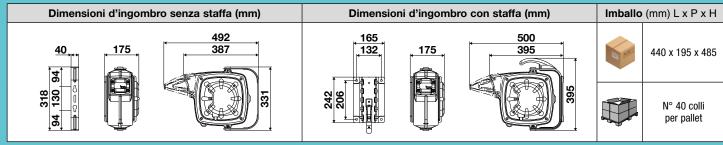


IP64 senza cuffia IP65 con cuffia

Attenzione il sistema viene declassato in funzione del valore IP dei componenti connessi.

LAMPADA Grado protezione IP65 IK09

5000 °K





| Art. standard | Numero conduttori | Tipologia cavo | Lunghezza cavo | Tensione d'ingresso | Lampada | Peso |
|---------------|----------------------|---------------------|-------------------|------------------------|---------|--------|
| 2210L | 3 | 3G x 1,5 - H05 VV-F | 14 + 1 m | 12 ÷ 24 V AC/DC | L1224 | 7,1 kg |

[⚠] I codici sopra riportati si intendono privi di accessori: cuffia di protezione - staffa a baionetta.

SPEED CONTROL

Le versioni sottoelencate sono dotate di frizione che consente il riavvolgimento del cavo a velocità controllata. Vengono contraddistinte dalla placca **SPEED CONTROL.**



| Art. con speed control | Numero conduttori | Tipologia cavo | Lunghezza cavo | Tensione d'ingresso | Lampada | Peso |
|---------------------------|----------------------|---------------------|-------------------|------------------------|---------|--------|
| 2210LF | 3 | 3G x 1,5 - H05 VV-F | 14 + 1 m | 12 ÷ 24 V AC/DC | L1224 | 7,5 kg |

[⚠] I codici sopra riportati si intendono privi di accessori: cuffia di protezione - staffa a baionetta.

ACCESSORI PER AVVOLGICAVO ELETTRICI

Art. **728115**Cuffia di protezione,
in gomma resistente agli
oli è utile contro l'ingresso
accidentale di acqua o
corpi estranei all'interno
dell'avvolgicavo.



Art. **89003**Staffa a baionetta,
consente lo spostamento
agevole dell'avvolgicavo
nelle varie postazioni
di lavoro.

ESEMPI AVVOLGICAVO ELETTRICI



Art. con cuffia protezione Art. con staffa a baionetta Art. con speed control e cuffia protezione Art. con speed control e staffa a baionetta

Art. con cuffia protezione e staffa a baionetta Art. completo

230 V MONOFASE





PROTTETTORE TERMICO

di serie

CAVO DI INGRESSO

1,2 m

COLORI CARTER

Materiale plastico antiurto

AVVOLGICAVO

Numero di conduttori 2 Grado protezione parte elettrica



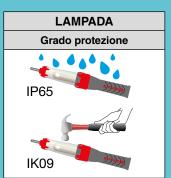
EN 61242 EN 60598 EN 62471

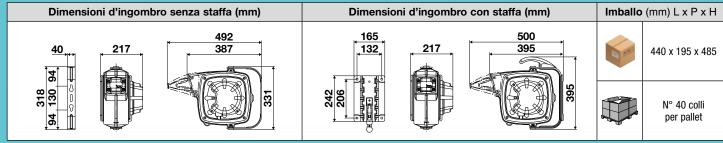
2014/35/EU 2014/30/EU 2011/65/EU UE.874/2012

IP64 senza cuffia

IP65 con cuffia

Attenzione il sistema viene declassato in funzione del valore IP dei componenti connessi.







| Art. standard | Numero conduttori | Tipologia cavo | Lunghezza cavo | Tensione di ingresso | Lampada | Peso |
|---------------|----------------------|-------------------|-------------------|----------------------|---------|--------|
| 2210TL | 2 | 2 x 1 - H05 RN-F | 14 + 1 m | 230 V AC - 50 Hz | L1224 | 9,0 kg |

⚠ I codici sopra riportati si intendono privi di accessori: cuffia di protezione - staffa a baionetta.

SPEED CONTROL

Le versioni sottoelencate sono dotate di frizione che consente il riavvolgimento del cavo a velocità controllata. Vengono contraddistinte dalla placca **SPEED CONTROL.**



| Art. con speed control | Numero conduttori | Tipologia cavo | Lunghezza cavo | Tensione di ingresso | Lampada | Peso |
|---------------------------|----------------------|-------------------|-------------------|----------------------|---------|--------|
| 2210TLF | 2 | 2 x 1 - H05 RN-F | 14 + 1 m | 230 V AC - 50 Hz | L1224 | 9,4 kg |

⚠ I codici sopra riportati si intendono privi di accessori: cuffia di protezione - staffa a baionetta.

ACCESSORI PER AVVOLGICAVO ELETTRICI

Art. **728115**Cuffia di protezione,
in gomma resistente agli
oli è utile contro l'ingresso
accidentale di acqua o
corpi estranei all'interno
dell'avvolgicavo.



Art. **89003**Staffa a baionetta,
consente lo spostamento
agevole dell'avvolgicavo
nelle varie postazioni
di lavoro.

ESEMPI AVVOLGICAVO ELETTRICI



Art. con cuffia protezione Art. con staffa a baionetta Art. con speed control e cuffia protezione Art. con speed control e staffa a baionetta

Art. con cuffia protezione e staffa a baionetta

Art. completo

Serie F12 - F24 F230 - L1224

Tipologia lampada fluorescente e led Alimentazione

12 ÷ 24 V AC/DC 230 V AC - 50 Hz



SUPPORTO MAGNETICO

COVER DI PROTEZIONE TRASPARENTE SOSTITUIBILE

IMPUGNATURA ANTISCIVOLO

FUSIBILE DI PROTEZIONE DA 2 A

GANCIO ORIENTABILE

INTERRUTTORE PROTETTO

Serie **F12 - F24**











EN 60598-1 EN 60598-2-8

2014/35/EU 2014/30/EU 2011/65/EU EU 874/2012 Serie F230



EN 60598-1 EN 60598-2-8

((

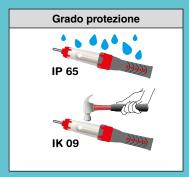
2014/35/EU 2014/30/EU 2011/65/EU EU 874/2012 Serie **L1224**

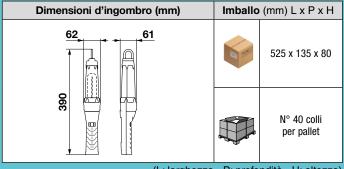




EN 60598-1 EN 60598-2-8 CEI.EN.62471

2014/35/EU 2014/30/EU 2011/65/EU EU 874/2012





LAMPADA PORTATILE FLUORESCENTE serie F12 - F24 - F230



| Codice lampada | · alimentazione | | Max potenza | Grado protezione lampada | Lampadina fornita | Peso |
|----------------|------------------|-----|----------------|-----------------------------|----------------------|--------|
| F12 | 12 V DC | E27 | 11 W | IP65 | art. 728002 | 0,6 kg |
| F24 | 24 V DC | E27 | 11 W | IP65 | art. 728003 | 0,6 kg |
| F230 | 230 V AC - 50 Hz | E27 | 11 W | IP65 | art. 728001 | 0,6 kg |

⚠ I codici sopra riportati si riferiscono alla lampada fornita senza cavo.

↑ Tutti i modelli rappresentati possono essere forniti con lampadine di classe di efficienza energetica B, A e A⁺ secondo il regolamento EU 874/2012. Le lampadine di tipo fluorescente possono essere sostituite purchè della stessa classe di efficienza energetica.



2700 °K (24 V)

Art. 728002 Lampadina 11 W 12 V DC **Art. 728003** Lampadina 11 W 24 V DC

Art. 728001 Lampadina 11 W 230 V AC - 50 Hz



Alimentare l'avvolgicavo esclusivamente con la tensione corretta della lampada. L'uso con tensioni diverse danneggia irrimediabilmente la lampada, e fa decadere ogni garanzia.

| X 4 4 |
|-------|
|-------|

LAMPADA PORTATILE LED serie L1224

| Codice lampada | Tensione di alimentazione | N° led | Potenza modulo led | Grado protezione lampada | Modulo led | Peso |
|----------------|------------------------------|--------|-----------------------|-----------------------------|---------------|--------|
| L1224 | 12 ÷ 24 V AC/DC | 12 | 3,6 W | IP65 | art. 728005 | 0,6 kg |

⚠ Tutti i modelli rappresentati possono essere forniti con lampadine di classe di efficienza energetica B, A e A⁺ secondo il regolamento EU 874/2012.



Art. 728005 Modulo led, composto da 12 led da 0,3 W ciascuno. I moduli led non sono sostituibili con altri reperibili in commercio.



Alimentare l'avvolgicavo esclusivamente con la tensione corretta della lampada. L'uso con tensioni diverse danneggia irrimediabilmente la lampada, e fa decadere ogni garanzia.







CAVO DI INGRESSO

1,2 m

COLORI CARTER

Materiale plastico antiurto

| AVVOLGICAVO | | | | | | |
|---|---|--|--|--|--|--|
| Numero di conduttori 1 | Grado protezione parte elettrica | | | | | |
| C€ | IP64 senza cuffia IP65 con cuffia | | | | | |
| EN 61242 2014/35/EU 2014/30/EU 2011/65/EU | Attenzione il sistema viene declassato in funzione del valore IP dei componenti connessi. | | | | | |

| Dimensioni d'ingombro senza staffa (mm) | Dimensioni d'ingombro con staffa (mm) | Imballo (mm) L x P x H | |
|---|---------------------------------------|---------------------------|--|
| 40 175 387 | 165 132 175 395 | 440 x 195 x 485 | |
| 318 130 g 130 g 130 g 130 g | 395 | N° 40 colli per pallet | |



| Art. standard | Numero conduttori | Tipologia cavo | Lunghezza cavo | Pinza mes | ssa a terra | Peso | |
|---------------|----------------------|-------------------|-------------------|-----------------|---------------------------|--------|--|
| | Conduction | Gavo | Cavo | Art. | - - 12 50 11 100 | | |
| 1065 | 1 | 1 x 6 - H07 V-K | 15 + 1 m | - | - | 6,7 kg | |
| 1161 | 1 | 1 x 16 - H07 V-K | 10 + 1 m | - | - | 5,0 kg | |
| 1065P | 1 | 1 x 6 - H07 V-K | 15 + 1 m | 735112 | 50 | 6,8 kg | |
| 1161P | 1 | 1 x 16 - H07 V-K | 10 + 1 m | 735111 | 100 | 7,5 kg | |
| 1064P | 1 | 1 x 6 - PUR | 14,5 m | antideflagrante | 10 | 9,0 kg | |

⚠ I codici sopra riportati si intendono privi di accessori: cuffia di protezione - staffa a baionetta.

SPEED CONTROL

Le versioni sottoelencate sono dotate di frizione che consente il riavvolgimento del cavo a velocità controllata. Vengono contraddistinte dalla placca **SPEED CONTROL.**



| Art. con speed control | Numero conduttori | Tipologia | Lunghezza | Pinza mes | ssa a terra | Peso |
|---------------------------|----------------------|------------------|-----------|-----------------|------------------|--------|
| Speed Collinol | Conduction | cavo | cavo | Art. | Ampere 50 100 10 | |
| 1065F | 1 | 1 x 6 - H07 V-K | 15 + 1 m | - | - | 7,1 kg |
| 1161F | 1 | 1 x 16 - H07 V-K | 10 + 1 m | - | - | 5,4 kg |
| 1065PF | 1 | 1 x 6 - H07 V-K | 15 + 1 m | 735112 | 50 | 7,2 kg |
| 1161PF | 1 | 1 x 16 - H07 V-K | 10 + 1 m | 735111 | 100 | 7,9 kg |
| 1064PF | 1 | 1 x 6 - PUR | 14,5 m | antideflagrante | 10 | 9,4 kg |

⚠ I codici sopra riportati si intendono privi di accessori: cuffia di protezione - staffa a baionetta.

ACCESSORI PER AVVOLGICAVO ELETTRICI

Art. **728115**Cuffia di protezione,
in gomma resistente agli
oli è utile contro l'ingresso
accidentale di acqua o
corpi estranei all'interno
dell'avvolgicavo.



Art. **89003**Staffa a baionetta,
consente lo spostamento
agevole dell'avvolgicavo
nelle varie postazioni
di lavoro.



ESEMPI AVVOLGICAVO ELETTRICI



Art. con cuffia protezione



Art. con staffa a baionetta



Art. con speed control e cuffia protezione



Art. con speed control e staffa a baionetta



Art. con cuffia protezione e staffa a baionetta



Art. completo





Conformi alla direttiva





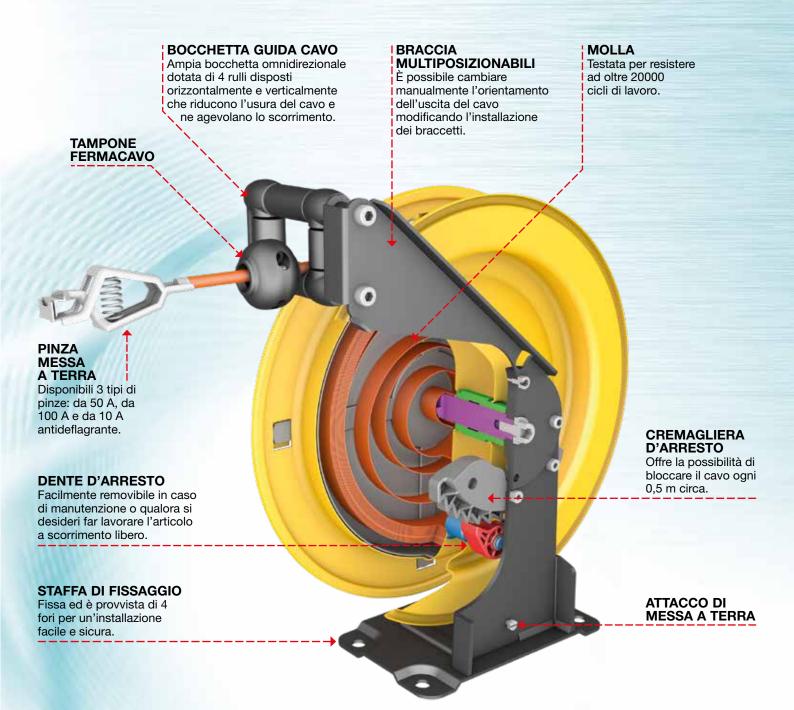
| Dimension | Imballo | Imballo (mm) L x P x H | | |
|------------|-----------|------------------------|------|---------------------------|
| W.T. W. | 148 88 | 350 | E ST | 390 x 188 x 403 |
| <u>177</u> | 343 | · | | N° 36 colli per pallet |

COLORI CARTER

Materiale plastico antiurto

| Art. standard | Tipologia | Materiale cavo | Isolamento cavo | Lunghezza | Pinza mes | sa a terra | Door |
|---------------|------------|---|-----------------|-----------|-----------------|------------|---------|
| cavo cavo | | conduttore | conduttore | cavo (m) | Art. | Ampere | Peso |
| 735000 | senza cavo | capacità cavo max 30 m - sezione 16 mm² | | | | 12,3 kg | |
| 735131.60141 | 1 x 6 | rame (cavo verde-giallo) | PUR | 14,5 m | antideflagrante | 10 | 14,1 kg |
| 735131.60261 | 1 x 6 | rame (cavo verde-giallo) | PUR | 26 m | antideflagrante | 10 | 22,3 kg |
| 735131.60152 | 1 x 6 | rame (cavo verde-giallo) | PUR | 15 m | 735112 | 50 | 13,6 kg |
| 735131.60252 | 1 x 6 | rame (cavo verde-giallo) | PUR | 25 m | 735112 | 50 | 14,7 kg |
| 735141.60152 | 1 x 7 | acciaio (cavo arancione) | PVC | 15 m | 735112 | 50 | 13,2 kg |
| 735141.60252 | 1 x 7 | acciaio (cavo arancione) | PVC | 25 m | 735112 | 50 | 14,0 kg |

CARATTERISTICHE TECNICHE



ACCESSORI PER AVVOLGICAVO DI MESSA A TERRA

Art. 735111

Pinza di messa a terra 100 A.



Art. 735112

Pinza di messa a terra 50 A.



Pinza di messa a terra ANTIDEFLAGRANTE 10 A con cavo da 14,5 m o da 26 m. Per informazioni contattare i nostri uffici.



INDICE ARTICOLI

| Articolo | pag. | Articolo | pag. | Articolo | pag. | Articolo | pag. | Articolo | pag. |
|------------|------|---------------|------|--------------|--------------------|-------------|--------|-------------|---------|
| 1064P | 167 | 256535.200 | 119 | | 151-153 | 753004 | 120 | 7562001.450 | 101 |
| 1064PF | 167 | 256535.300 | 119 | 728115 | 155-157 159-161 | 75320.100 | 95 | 75640.200 | 99-103 |
| 1065 | 167 | 256535.350 | 119 | | 163-167 | 75320.150 | 95-111 | 75640.206 | 99-103 |
| 1065F | 167 | 256545.200 | 119 | 735000 | 168 | 75320.500 | 107 | 75640.300 | 99 |
| 1065P | 167 | 256545.205 | 119 | 735111 | 169 | 7532001.100 | 93-109 | 75640.350 | 99 |
| 1065PF | 167 | 256545.300 | 119 | 735112 | 169 | 7532001.150 | 93 | 756401 | 120 |
| 1161 | 167 | 256545.350 | 119 | 735131.60141 | 168 | 7532001.200 | 97 | 75650.200 | 99 |
| 1161F | 167 | 256565,200 | 119 | 735131.60152 | 168 | 7532001.250 | 97 | 75650.206 | 99 |
| 1161P | 167 | 256565,205 | 119 | 735131.60252 | 168 | 7532001.300 | 97 | 756501 | 120 |
| 1161PF | 167 | 256565.300 | 119 | 735131.60261 | 168 | 7532001.400 | 101 | 77/12775 | 121-138 |
| 2210 | 151 | 256565.350 | 119 | 735141.60152 | 168 | 7532001.450 | 101 | 77/12775B | 121-138 |
| 2210F | 151 | 3210 | 151 | 735141.60252 | 168 | 75340.200 | 99-103 | 77/14175 | 121-138 |
| 2210F12 | 159 | 3210F | 151 | 74300.100 | 93 | 75340.300 | 99 | 77/14175B | 121-138 |
| 2210F12F | 159 | 3310 | 151 | 74300.100 | 97 | 75340.350 | 99 | 77/15575 | 121-13 |
| | | 3310F | | | | 75340.330 | | | |
| 2210F23 | 159 | | 151 | 74300.250 | 97 | | 120 | 77/15575B | 121-138 |
| 2210F23F | 159 | 33114 | 145 | 74300.300 | 97 | 753404 | 120 | 77/16975 | 121-13 |
| 2210F24 | 159 | 33116 | 145 | 74300.350 | 97 | 75350.200 | 99 | 77/16975B | 121-13 |
| 2210F24F | 159 | 33117 | 145 | 74300.400 | 101 | 75350.300 | 99 | 77/22775 | 121-13 |
| 2210L | 161 | 33118 | 145 | 74300.450 | 101 | 75350.350 | 99 | 77/22775B | 121-138 |
| 2210LF | 161 | 33119 | 145 | 74300.500 | 105 | 753501 | 120 | 77/24175 | 121-13 |
| 2210TL | 163 | 33128 | 145 | 74300.600 | 109 | 753504 | 120 | 77/24175B | 121-13 |
| 2210TLF | 163 | 33129 | 145 | 743001 | 120 | 75400.100 | 93-109 | 77/25575 | 121-13 |
| 2215 | 151 | 33130 | 145 | 743004 | 120 | 75400.105 | 93 | 77/25575B | 121-13 |
| 2215F | 151 | 33131 | 145 | 74301 | 120 | 75400.200 | 97 | 77/26975 | 121-13 |
| 2225 | 151 | 33132 | 145 | 74302 | 120 | 75400.205 | 97 | 77/26975B | 121-13 |
| 2225F | 151 | 33133 | 145 | 74305.100 | 93 | 75400.300 | 97 | 77/2F | 121-13 |
| 2310 | 151 | 3315 | 151 | 74305.200 | 97 | 75400.350 | 97 | 77/32775 | 121-13 |
| 2310F | 151 | 3315F | 151 | 74305.300 | 97 | 75400.400 | 101 | 77/32775B | 121-13 |
| 2315 | 151 | 3325 | 151 | 74305.350 | 97 | 75400.405 | 101 | 77/34175 | 121-13 |
| | | | | | - | | | | |
| 2315F | 151 | 3325F | 151 | 74305.400 | 101 | 75400.500 | 105 | 77/34175B | 121-13 |
| 2315S | 155 | 33270 | 145 | 74305.500 | 105 | 754001 | 120 | 77/35575 | 121-138 |
| 2315SF | 155 | 33271 | 145 | 74305.600 | 109 | 75420.100 | 95-111 | 77/35575B | 121-138 |
| 2315T | 157 | 33272 | 145 | 74320.100 | 95 | 75420.105 | 95 | 77/36975 | 121-138 |
| 2315TF | 157 | 33273 | 145 | 74320.150 | 95 | 75420.500 | 107 | 77/36975B | 121-138 |
| 2325 | 151 | 33274 | 145 | 74320.500 | 107 | 75440.200 | 99-103 | 77/3F | 121-13 |
| 2325F | 151 | 38071 | 145 | 74320.600 | 111 | 75440.205 | 99-103 | 77/44312 | 78 |
| 236530.100 | 117 | 38072 | 145 | 74325.100 | 95 | 75440.300 | 99 | 77/45312 | 78 |
| 236530.200 | 117 | 38073 | 145 | 74325.500 | 107 | 75440.350 | 99 | 77/45401 | 78 |
| 236530.300 | 117 | 38074 | 145 | 74325.600 | 111 | 754401 | 120 | 77/45412 | 78 |
| 236530.350 | 117 | 38120 | 145 | 74340.200 | 99-103 | 75450.200 | 99 | 77/45601 | 78 |
| 236540.100 | 117 | 38121 | 145 | 74340.250 | 99 | 75450.205 | 99 | 77/45612 | 78 |
| 236540.105 | 117 | 38122 | 145 | 74340.300 | 99 | 754501 | 120 | 77/4F | 121-13 |
| 236540.200 | 117 | 38123 | 145 | 74340.350 | 99 | 7552001.100 | 93-109 | 7721001.100 | 93-109 |
| 236540.205 | 117 | 38124 | 145 | 743401 | 120 | 7552001.150 | 93 | 7721001.400 | 101 |
| 236540.300 | 117 | 38125 | 145 | 743404 | 120 | 7552001.130 | 97 | 7721301.100 | 127-13 |
| 236540.350 | 117 | 4410 | 153 | 74345,200 | 99-103 | 7552001.250 | 97 | 7721301.100 | 133 |
| 236560.100 | | 4410 4410F | | | | 7552001.250 | | | |
| | 117 | | 153 | 74345.300 | 99 | | 97 | 7721601.100 | 127-13 |
| 236560.105 | 117 | 4415 | 153 | 74345.350 | 99 | 7552001.400 | 101 | 7721601.400 | 133 |
| 236560.200 | 117 | 4415F | 153 | 74350.200 | 99 | 7552001.450 | 101 | 7721702.100 | 127-13 |
| 236560.205 | 117 | 4425 | 153 | 74350.300 | 99 | 75600.100 | 93-109 | 7721702.400 | 133 |
| 236560.300 | 117 | 4425F | 153 | 74350.350 | 99 | 75600.106 | 93 | 7721801.100 | 127-13 |
| 236560.350 | 117 | 4510 | 153 | 743501 | 120 | 75600.200 | 97 | 7721801.400 | 133 |
| 246532.100 | 119 | 4510F | 153 | 743504 | 120 | 75600.206 | 97 | 7721901.100 | 127-13 |
| 246534.200 | 119 | 4517 | 153 | 7522001.100 | 93-109 | 75600.300 | 97 | 7721901.400 | 133 |
| 246534.300 | 119 | 4517F | 153 | 7522001.150 | 93 | 75600.350 | 97 | 7724001.200 | 99 |
| 246534.350 | 119 | 5415 | 153 | 7522001.200 | 97 | 75600.400 | 101 | 7724301.200 | 131 |
| 246542.100 | 119 | 5415F | 153 | 7522001.250 | 97 | 75600.406 | 101 | 7724601.200 | 131 |
| 246542.105 | 119 | 5425 | 153 | 7522001.300 | 97 | 75600.500 | 105 | 7724702.200 | 131 |
| 246544.200 | 119 | 5425F | 153 | 7522001.400 | 101 | 756001 | 120 | 7724801.200 | 131 |
| 246544.205 | 119 | 5515 | 153 | 7522001.450 | 101 | 75620.100 | 95-111 | 7724901.200 | 131 |
| 246544.300 | | 5515F | | | 93 | 75620.106 | 95 | 7725001.200 | 99 |
| | 119 | | 153 | 75300.100 | | | | | |
| 246544.350 | 119 | 66891 | 145 | 75300.150 | 93-109 | 75620.500 | 107 | 7725301.200 | 131 |
| 246562.100 | 119 | 66892 | 145 | 75300.200 | 97 | 7562001.100 | 93-109 | 7725601.200 | 131 |
| 246562.105 | 119 | 66893 | 145 | 75300.300 | 97 | 7562001.150 | 93 | 7725702.200 | 131 |
| 246564.200 | 119 | 728001 | 165 | 75300.350 | 97 | 7562001.200 | 97 | 7725801.200 | 131 |
| 246564.205 | 119 | 728002 | 165 | 75300.400 | 101 | 7562001.250 | 97 | 7725901.200 | 131 |
| 246564.300 | 119 | 728003 | 165 | 75300.500 | 105 | 7562001.300 | 97 | 7726601.200 | 129 |
| 246564.350 | 119 | 728005 | 165 | 753001 | 120 | 7562001.400 | 101 | 7726702.200 | 129 |

| Articolo | pag. | Articolo | pag. | Articolo | pag. | Articolo | pag. | Articolo | pag. |
|----------------------------|----------------|----------------------|----------|----------------------|-------------|-------------------------|----------|----------------------|----------------|
| 7741001.100 | 93-109 | 7774901.200 | 131 | 8380.401 | 37 | 8422.102 | 21 | 8432.101 | 21 |
| 7741001.400 | 101 | 7775001.200 | 99 | 8380.402 | 37 | 8422.103 | 21 | 8432.102 | 21 |
| 7741301.100 | 127-137 | 7775301.200 | 131 | 8380.500 | 41 | 8422.104 | 21 | 8432.103 | 21 |
| 7741301.400 | 133 | 7775601.200 | 131 | 8380.501 | 41 | 8422.201 | 25 | 8432.104 | 21 |
| 7741601.100 | 127-137 | 7775702.200 | 131 | 8380.502 | 41 | 8422.202 | 25 | 8432.150 | 21 |
| 7741601.400 | 133 | 7775801.200 | 131 | 8382.100 | 21 | 8422.301 | 29 | 8432.201 | 25 |
| 7741702.100 | 127-137 | 7775901.200 | 131 | 8382.102 | 21 | 8422.302 | 29 | 8432.202 | 25 |
| 7741702.400 | 133 | 79/44312 | 79 | 8382.200 | 25-39 | 8422.354 | 33 | 8432.301 | 29 |
| 7741801.100 | 127-137 | 79/45312 | 79 | 8382.202 | 25 | 8422.500 | 43 | 8432.302 | 29 |
| 7741801.400 | 133 | 79/45401 | 79 | 8382.300 | 29 | 8423.202 | 25 | 8432.354 | 33 |
| 7741901.100 | 127-137 | 79/45412 | 79 | 8382.302 | 29 | 8423.302 | 29 | 8432.500 | 43 |
| 7741901.400 | 133 | 79/45601 | 79 | 8382.350 | 33 | 8423.354 | 33 | 8433.102 | 21 |
| 7744001.200 | 99 | 79/45601 | 79 | 8382.352 | 33 | 8424.200 | 25-39 | 8433.202 | 25 |
| 7744301.200 | 131 | 79/45612 | 79 | 8382.500 | 43 | 8424.300 | 29 | 8433.302 | 29 |
| 7744601.200 | 131 | 8288.100 | 67 | 8383.201 | 25 | 8424.350 | 33 | 8433.354 | 33 |
| 7744702.200 7744801.200 | 131 | 8288.102 8288.103 | 67 | 8383.301 | 29 | 8430.100 | 19-67 | 8434.200 | 25-39 |
| 7744901.200 | 131 131 | 8288.104 | 67 67 | 8390.100 8390.102 | 19 19 | 8430.1000 8430.101 | 55 19 | 8434.250 8434.300 | 25-39-49 29 |
| 7745001.200 | 99 | 8288.105 | 67 | 8390.200 | 23 | 8430.102 | 19 | 8434.350 | 33 |
| 7745301.200 | 131 | 8290.100 | 19 | 8390.202 | 23 | 8430.103 | 19 | 8435.200 | 35 |
| 7745601.200 | 131 | 8290.100 | 19 | 8390.300 | 27 | 8430.104 | 19 | 8435.300 | 35 |
| 7745702.200 | 131 | 8290.104 | 19 | 8390.302 | 27 | 8430.150 | 19-45 | 8435.350 | 35 |
| 7745801.200 | 131 | 8292.100 | 21 | 8390.350 | 31 | 8430.200 | 23 | 8436.200 | 49 |
| 7745901.200 | 131 | 8292.101 | 21 | 8390.352 | 31 | 8430.201 | 23 | 8436.250 | 49 |
| 7746601.200 | 129 | 8292.104 | 21 | 8390.400 | 37 | 8430.202 | 23 | 8436.251 | 49 |
| 7746901.200 | 129 | 8328.100 | 67 | 8390.401 | 37 | 8430.250 | 23 | 8436.252 | 49 |
| 7751001.100 | 93-109 | 8328.102 | 67 | 8390.402 | 37 | 8430.300 | 27 | 8438.101 | 67 |
| 7751001.400 | 101 | 8328.103 | 67 | 8390.500 | 41 | 8430.3000 | 55 | 8438.102 | 67 |
| 7751301.100 | 127-137 | 8328.104 | 67 | 8390.501 | 41 | 8430.301 | 27 | 8440.100 | 61 |
| 7751301.400 | 133 | 8328.105 | 67 | 8390.502 | 41 | 8430.302 | 27 | 8440.101 | 61 |
| 7751601.100 | 127-137 | 8330.100 | 19 | 8390.800 | 51 | 8430.350 | 31 | 8440.102 | 61 |
| 7751601.400 | 133 | 8330.101 | 19 | 8390.801 | 51 | 8430.354 | 31 | 8440.103 | 61 |
| 7751702.100 | 127-137 | 8330.200 | 23 | 8390.802 | 51 | 8430.400 | 37 | 8440.104 | 61 |
| 7751702.400 | 133 | 8330.201 | 23 | 8392.100 | 21 | 8430.400/AS | 37 | 8440.400 | 61 |
| 7751801.100 | 127-137 | 8330.300 | 27 | 8392.102 | 21 | 8430.4000 | 55 | 8440.401 | 61 |
| 7751801.400 7751901.100 | 133 127-137 | 8330.301 8330.350 | 27 31 | 8392.200 8392.202 | 25-39 25 | 8430.401 8430.401/AS | 37 37 | 8440.401/AS | 61 61 |
| 7751901.100 | 133 | 8330.400 | 37 | 8392.300 | 29 | 8430.402 | 37 | 8440.402 8440.500 | 61 |
| 7754301.200 | 131 | 8330.402 | 37 | 8392.302 | 29 | 8430.415 | 37 | 8440.501 | 61 |
| 7754601.200 | 131 | 8330.500 | 41 | 8392.350 | 33 | 8430.415/AS | 37 | 8440.502 | 61 |
| 7754702.200 | 131 | 8330.501 | 41 | 8392.352 | 33 | 8430.416 | 37 | 8440.505 | 61 |
| 7754801.200 | 131 | 8330.800 | 51 | 8392.500 | 43 | 8430.417 | 37 | 8440.506 | 61 |
| 7754901.200 | 131 | 8330.801 | 51 | 8393.201 | 25 | 8430.450 | 37 | 8450.100 | 61 |
| 7755001.200 | 99 | 8330.802 | 51 | 8393.301 | 29 | 8430.452/AS | 37 | 8450.101 | 61 |
| 7755301.200 | 131 | 8332.100 | 21 | 8420.100 | 19 | 8430.500 | 41 | 8450.102 | 61 |
| 7755601.200 | 131 | 8332.101 | 21 | 8420.101 | 19 | 8430.5000 | 55 | 8450.103 | 61 |
| 7755702.200 | 131 | 8332.201 | 25 | 8420.102 | 19 | 8430.501 | 41 | 8450.104 | 61 |
| 7755801.200 | 131 | 8332.300 | 29 | 8420.103 | 19 | 8430.502 | 41 | 8450.400 | 61 |
| 7755901.200 | 131 | 8332.301 | 29 | 8420.104 | 19 | 8430.505 | 41 | 8450.401 | 61 |
| 7756601.200 | 129 | 8332.350 | 33 | 8420.200 | 23 | 8430.506 | 41 | 8450.401/AS | 61 |
| 7756702.200 | 129 | 8332.400 | 25 | 8420.201 | 23 | 8430.5500 | 55 | 8450.402 8450.500 | 61 |
| 7771001.100 7771001.400 | 93-109 | 8333.101 8333.202 | 21 25 | 8420.202 8420.300 | 23 27 | 8430.600 8430.601 | 45 45 | 8450.501 | 61 61 |
| 7771301.100 | 127-137 | 8333.301 | 29 | 8420.301 | 27 | 8430.602 | 45 | 8450.502 | 61 |
| 7771301.400 | 133 | 8378.100 | 67 | 8420.302 | 27 | 8430.700 | 53 | 8450.505 | 61 |
| 7771601.100 | 127-137 | 8378.102 | 67 | 8420.350 | 31 | 8430.701 | 53 | 8450.506 | 61 |
| 7771601.400 | 133 | 8378.103 | 67 | 8420.354 | 31 | 8430.702 | 53 | 845001 | 80 |
| 7771702.100 | 127-137 | 8378.104 | 67 | 8420.400 | 37 | 8430.800 | 51 | 845005 | 81 |
| 7771702.400 | 133 | 8378.105 | 67 | 8420.401 | 37 | 8430.802 | 51 | 8520.100 | 19 |
| 7771801.100 | 127-137 | 8380.100 | 19 | 8420.401/AS | 37 | 8430.804 | 51 | 8520.101 | 19 |
| 7771801.400 | 133 | 8380.102 | 19 | 8420.402 | 37 | 843001 | 80-120 | 8520.102 | 19 |
| 7771901.100 | 127-137 | 8380.200 | 23 | 8420.500 | 41 | 843002 | 80-120 | 8520.200 | 23 |
| 7771901.400 | 133 | 8380.202 | 23 | 8420.501 | 41 | 843005 | 81 | 8520.201 | 23 |
| 7774001.200 | 99 | 8380.300 | 27 | 8420.502 | 41 | 843006 | 81 | 8520.300 | 27 |
| 7774301.200 | 131 | 8380.302 | 27 | 8420.505 | 41 | 843011 | 82 | 8520.301 | 27 |
| 7774601.200 | 131 | 8380.350 | 31 | 8420.506 | 41 | 843012 | 82 82 | 8520.302 8520.350 | 27 |
| 7774702.200 | 131 | 8380.352 | 31 | 8422.100 | 21 | 843013 | | | 31 |

INDICE ARTICOLI

| Articolo | pag. | Articolo | pag. | Articolo | pag. | Articolo | pag. | Articolo | pag. |
|----------------------|----------|-----------------------|----------|----------------------|------------------|------------------------|---------------|------------------------|----------|
| 8520.400 | 37 | 8533.102 | 21 | 8542.602 | 47 | 8562.101 | 21 | 92858.105 | 71 |
| 8520.401 | 37 | 8533.202 | 25 | 8542.603 | 47 | 8562.103 | 21 | 93108.102 | 75 |
| 8520.402 | 37 | 8533.302 | 29 | 8543.102 | 21 | 8562.104 | 21 | 93108.103 | 75 |
| 8520.500 | 41 | 8533.352 | 33 | 8543.103 | 21 | 8562.105 | 21 | 93108.104 | 75 |
| 8520.501 | 41 | 8534.200 | 25-39 | 8543.106 | 21 | 8562.106 | 21 | 93108.105 | 75 |
| 8520.502 | 41 | 8534.250 | 25-39-49 | 8543.202 | 25 | 8562.205 | 25 | 93108.106 | 75 |
| 8522.100 8522.101 | 21 21 | 8534.300 8534.350 | 29 33 | 8543.301 8544.200 | 29 25-39 | 8562.301 8562.302 | 29 29 | 93208.102 93208.103 | 75 75 |
| 8522.102 | 21 | 8534.550 | 33 | 8544.205 | 25-39 | 8562.603 | 47 | 93208.104 | 75 |
| 8522.201 | 25 | 8535.200 | 35 | 8544.300 | 29 | 8562.604 | 47 | 93208.105 | 75 |
| 8522.301 | 29 | 8535.300 | 35 | 8544.350 | 33 | 8562.605 | 47 | 93208.106 | 75 |
| 8522.302 | 29 | 8535.350 | 35 | 8544.550 | 33 | 8563,103 | 21 | 9430,100 | 19 |
| 8522.352 | 33 | 8537.200 | 49 | 8545.200 | 35 | 8563.105 | 21 | 9430.101 | 19 |
| 8522.500 | 43 | 8537.251 | 49 | 8545.205 | 35 | 8564.200 | 25 | 9430.102 | 19 |
| 8523.202 | 25 | 8537.252 | 49 | 8550.100 | 19 | 8564.206 | 25 | 9430.103 | 19 |
| 8523.302 | 29 | 8540.100 | 19-45 | 8550.101 | 19 | 8564.300 | 29 | 9430.104 | 19 |
| 8523.352 | 33 | 8540.1000 | 55 | 8550.102 | 19 | 8564.350 | 33 | 9430.200 | 23 |
| 8524.200 | 25-39 | 8540.101 | 19 | 8550.103 | 19 | 8565.200 | 35 | 9430.201 | 23 |
| 8524.300 | 29 | 8540.102 | 19 | 8550.105 | 19 | 8565.206 | 35 | 9430.202 | 23 |
| 8524.350 | 33 | 8540.103 | 19 | 8550.106 | 19 | 8617.100 | 127 | 9430.300 | 27 |
| 8530.100 | 19 | 8540.105 | 19 | 8550.200 | 23 | 8617.200 | 129 | 9430.301 | 27 |
| 8530.1000 | 55 | 8540.106 | 19 | 8550.202 | 23 | 8617.400 | 133 | 9430.302 | 27 |
| 8530.101 | 19 | 8540.200 | 23 | 8550.203 | 23 | 8617.500 | 135 | 9430.400 | 37 |
| 8530.102 | 19 | 8540.202 | 23 | 8550.300 | 27 | 8617.600 | 137 | 9430.400/AS | 37 |
| 8530.150 | 19-45 | 8540.203 | 23 | 8550.301 | 27 | 8618.100 | 127-137 | 9430.401 | 37 |
| 8530.200 8530.201 | 23 | 8540.300 8540.3000 | 27 | 8550.350 | 31 | 8618.200 | 129 | 9430.402 | 37 |
| 8530.300 | 23 27 | 8540.301 | 55 27 | 8550.400 8550.405 | 37 37 | 8618.400 8618.500 | 133 135 | 9430.415 9430.416 | 37 37 |
| 8530.3000 | 55 | 8540.350 | 31 | 8550.406 | 37 | 8637.100 | 127 | 9430.417 | 37 |
| 8530.301 | 27 | 8540.400 | 37 | 8550.411 | 37 | 8637.200 | 127 | 9430.500 | 41 |
| 8530.302 | 27 | 8540.4000 | 55 | 8550.412 | 37 | 8637.400 | 133 | 9430.501 | 41 |
| 8530.350 | 31 | 8540.405 | 37 | 8550.413 | 37 | 8637.500 | 135 | 9430,502 | 41 |
| 8530.352 | 31 | 8540.406 | 37 | 8550.500 | 41 | 8637.600 | 137 | 9430,505 | 41 |
| 8530.400 | 37 | 8540.411 | 37 | 8550.501 | 41 | 8638.100 | 127-137 | 9430.506 | 41 |
| 8530.4000 | 55 | 8540.412 | 37 | 8552.100 | 21 | 8638.200 | 129 | 9430.600 | 45 |
| 8530.401 | 37 | 8540.413 | 37 | 8552.101 | 21 | 8638.400 | 133 | 9430.601 | 45 |
| 8530.402 | 37 | 8540.414 | 37 | 8552.102 | 21 | 8638.500 | 135 | 9430.602 | 45 |
| 8530.415 | 37 | 8540.500 | 41 | 8552.103 | 21 | 88630 | 83 | 9431.202 | 23 |
| 8530.416 | 37 | 8540.5000 | 55 | 8552.105 | 21 | 88650 | 83-120 | 9431.302 | 27 |
| 8530.500 | 41 | 8540.501 | 41 | 8552.106 | 21 | 88651 | 83-120 | 9432.100 | 21 |
| 8530.5000 | 55 | 8540.5500 | 55 | 8552.202 | 25 | 89001 | 83 | 9432.101 | 21 |
| 8530.501 | 41 | 8540.601 | 45 | 8552.203 | 25 | 89002 | 83 | 9432.102 | 21 |
| 8530.502 | 41 | 8540.602 | 45 | 8552.301 | 29 | | 83 151-153 | 9432.103 | 21 |
| 8530.5500 | 55 45 | 8540.603 | 45 | 8553.202 | 25 29 | 89003 | 155-157 | 9432.104 | 21 25 |
| 8530.603 8530.604 | 45 | 8540.700 8540.701 | 53 53 | 8553.301 8554.200 | 25-39 | | 159-161 | 9432.201 9432.202 | 25 |
| 8530.700 | 53 | 8540.701 | 53 | 8554.205 | 25-39 | 89005 | 163-167 83 | 9432.202 | 29 |
| 8530.701 | 53 | 8540.702 | 53 | 8554.300 | 29 | 89010 | 71 | 9432.302 | 29 |
| 8530.702 | 53 | 8540.705 | 53 | 8554.350 | 33 | 89011 | 71 | 9432.353 | 33 |
| 8530.703 | 53 | 8540.707 | 53 | 8560.100 | 19-45 | 89109 | 71 | 9432.354 | 33 |
| 8530.704 | 53 | 8540.709 | 53 | 8560.101 | 19 | 89110 | 71 | 9432.401 | 39 |
| 8530.705 | 53 | 8540.800 | 51 | 8560.103 | 19 | 92438.101 | 67 | 9432.402 | 39 |
| 8530.800 | 51 | 8540.802 | 51 | 8560.104 | 19 | 92438.102 | 67 | 9432.500 | 43 |
| 8530.802 | 51 | 854001 | 80-120 | 8560.105 | 19 | 92608.101 | 75 | 9432.501 | 43 |
| 8530.804 | 51 | 854002 | 80-120 | 8560.106 | 19 | 92608.102 | 75 | 9432.502 | 43 |
| 853001 | 80-120 | 854005 | 81 | 8560.200 | 23 | 92708.101 | 75 | 9432.505 | 43 |
| 853002 | 80-120 | 854006 | 81 | 8560.205 | 23 | 92708.102 | 75 | 9432.506 | 43 |
| 853005 | 81 | 854007 | 81 | 8560.300 | 27 | 92808.101 | 71 | 9433.102 | 21 |
| 853006 | 81 | 8542.100 | 21-47 | 8560.301 | 27 | 92808.102 | 71 | 9433.202 | 25 |
| 8532.100 | 21 | 8542.101 | 21 | 8560.302 | 27 | 92808.105 | 71 | 9433.302 | 29 |
| 8532.101 | 21 | 8542.102 | 21 | 8560.350 | 31 | 92818.101 | 71 | 9434.200 | 25-39 |
| 8532.102 | 21 | 8542.103 | 21 | 8560.400 | 37 | 92818.102 | 71 | 9434.300 | 29 |
| 8532.150 | 21-47 | 8542.105 | 21 | 8560.603 | 45 | 92818.105 | 71 | 9434.350 | 33 |
| 8532.201 | 25 | 8542.106 | 21 | 8560.604 | 45 | 92848.101 | 71 | 9436.200 | 49 |
| 8532.301 8532.302 | 29 | 8542.202 8542.203 | 25 25 | 8560.605 856001 | 45 80-120 | 92848.102 92848.105 | 71 | 9436.201 9437.200 | 49 |
| | 29 33 | 8542.203 8542.301 | 25 | | 80-120 80-120 | | 71 71 | 9437.200 | 49 49 |
| 8532.352 | | | | 856002 | | 92858.101 | | U/12 / -7111 | |

| Articolo | pag. |
|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|
| 9450.101 | 61 | 975.1010 | 144 | 995.217 | 141 | 996.125 | 141 | 997.3330 | 143 |
| 9450.102 | 61 | 975.1015 | 144 | 995.218 | 141 | 996.130 | 141 | 997.3340 | 143 |
| 9450.103 | 61 | 975.1018 | 144 | 995.301 | 140 | 996.210 | 141 | 997.420 | 142 |
| 9450.104 | 61 | 975.1027 | 144 | 995.312 | 143 | 996.215 | 141 | 997.806 | 140 |
| 9450.400 | 61 | 975.1030 | 144 | 995.313 | 142 | 996.220 | 141 | 997.808 | 143 |
| 9450.401 | 61 | 975.902 | 140 | 995.317 | 143 | 996.225 | 141 | 997.812 | 143 |
| 9450.402 | 61 | 975.915 | 144 | 995.318 | 142 | 996.230 | 141 | 997.815 | 143 |
| 9450.500 | 61 | 975.920 | 144 | 995.412 | 142 | 996.301 | 140 | 997.820 | 143 |
| 9450.501 | 61 | 975.927 | 144 | 995.506 | 140 | 996.3015 | 140 | 997.840 | 143 |
| 9450.502 | 61 | 976.102 | 140 | 995.512 | 142 | 996.302 | 140 | 998.106 | 140 |
| 9450.505 | 61 | 976.108 | 141 | 995.518 | 142 | 996.304 | 140 | 998.115 | 141 |
| 9450.506 | 61 | 976.110 | 141 | 995.520 | 142 | 996.305 | 140 | 998.120 | 141 |
| 971.010 | 141 | 976.111 | 141 | 995.525 | 142 | 996.306 | 140 | 998.130 | 141 |
| 971.011 | 141 | 976.112 | 141 | 995.530 | 142 | 996.310 | 143 | 998.215 | 141 |
| 971.015 | 141 | 976.114 | 141 | 995.540 | 142 | 996.311 | 142 | 998.220 | 141 |
| 971.102 | 140 | 976.115 | 141 | 995.550 | 142 | 996.315 | 143 | 998.230 | 141 |
| 971.111 | 141 | 987.205 | 140 | 995.606 | 140 | 996.316 | 142 | 998.305 | 140 |
| 971.115 | 141 | 987.206 | 140 | 995.618 | 142 | 996.320 | 143 | 998.315 | 141 |
| 971.118 | 141 | 987.208 | 144 | 995.625 | 142 | 996.321 | 142 | 998.330 | 141 |
| 971.120 | 141 | 987.210 | 144 | 995.630 | 142 | 996.325 | 143 | 998.3301 | 140 |
| 972.102 | 140 | 987.215 | 144 | 995.701 | 140 | 996.330 | 143 | 998.3302 | 140 |
| 972.113 | 141 | 993.201 | 140 | 995.702 | 140 | 996.406 | 140 | 998.3306 | 140 |
| 972.115 | 141 | 993.202 | 140 | 995.706 | 140 | 996.415 | 142 | 998.3310 | 142 |
| 972.120 | 141 | 993.215 | 141 | 995.710 | 143 | 996.425 | 142 | 998.3315 | 142 |
| 973.913 | 144 | 993.504 | 140 | 995.715 | 143 | 997.115 | 141 | 998.3320 | 142 |
| 973.917 | 144 | 993.511 | 143 | 995.720 | 143 | 997.120 | 141 | 998.3330 | 142 |
| 973.920 | 144 | 993.512 | 143 | 995.725 | 143 | 997.130 | 141 | 998.406 | 140 |
| 973.925 | 144 | 993.516 | 143 | 995.730 | 143 | 997.140 | 141 | 998.806 | 140 |
| 973.930 | 144 | 993.518 | 143 | 995.806 | 140 | 997.215 | 141 | 998.808 | 143 |
| 974.1008 | 144 | 994.512 | 142 | 995.815 | 142 | 997.220 | 141 | 998.815 | 143 |
| 974.1015 | 144 | 994.517 | 142 | 995.820 | 142 | 997.230 | 141 | 998.820 | 143 |
| 974.1020 | 144 | 994.612 | 142 | 995.825 | 142 | 997.240 | 141 | 998.830 | 143 |
| 974.1028 | 144 | 994.717 | 142 | 995.906 | 140 | 997.320 | 142 | 999.3310 | 143 |
| 974.912 | 144 | 995.106 | 140 | 995.915 | 142 | 997.3305 | 140 | 999.810 | 143 |
| 974.915 | 144 | 995.112 | 141 | 995.925 | 142 | 997.3306 | 140 | F12 | 165 |
| 974.920 | 144 | 995.206 | 140 | 996.106 | 140 | 997.3308 | 143 | F230 | 165 |
| 974.925 | 144 | 995.210 | 141 | 996.110 | 141 | 997.3312 | 143 | F24 | 165 |
| 974.930 | 144 | 995.211 | 141 | 996.116 | 141 | 997.3315 | 143 | L1224 | 165 |
| 975.1002 | 140 | 995.212 | 141 | 996.120 | 141 | 997.3320 | 143 | | |

CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA

PER IL MERCATO ITALIANO



Art. 1 TERMINI DI RESA DELLA MERCE

Il materiale viene consegnato con resa franco fabbrica presso RAASM S.p.A.

Il successivo trasporto/spedizione dovrà avvenire a cura, nome ed onere del cliente acquirente, anche a mezzo di vettore da esso incaricato e designato. Tutti i rischi derivanti dalle operazioni di carico, successiva custodia e trasporto, sono interamente a carico dell'acquirente committente.

Art. 2 ORDINATIVO MINIMO

Ogni ordinativo non potrà essere inferiore ad € 150,00, al netto di imposte, tasse, dazi, sconti ed abbuoni e di ogni altro onere non costituente prezzo della merce. Qualora, a scelta di RAASM S.p.A., siano accettati ordinativi di importo inferiore, sarà applicata una maggiorazione forfettaria di € 20,00 a titolo di rivalsa spese amministrative di gestione dell'ordine.

Art. 3 ACCESSORI

Tutti gli accessori riportati nel listino prezzi (tappi, rubinetto bar olio, pistole olio, pistole grasso, sonde, cuffie, frizioni, staffe orientabili, etc.) sono forniti esclusivamente per essere montati o abbinati agli articoli di nostra produzione.

Art 4 RECLAM

Eventuali difetti rilevabili subito attraverso un rapido e sommario esame del prodotto (danneggiamento del prodotto, ammanchi o consegna di prodotto diverso rispetto all'ordine) devono essere comunicati in forma scritta alla nostra società entro il termine di 8 (otto) giorni dal ricevimento della merce. Eventuali difetti del prodotto rilevabili solo in fase di utilizzo devono essere comunicati per iscritto alla RAASM S.p.A. entro il termine di 8 (otto) giorni dalla scoperta del vizio. La resa del materiale deve essere preventivamente autorizzata da RAASM S.p.A. e la spedizione del reso dovrà essere effettuata franco fabbrica RAASM S.p.A.

Art. 5 TERMINI DI CONSEGNA

I tempi e le date di consegna devono intendersi come indicativi e potranno subire variazioni. Eventuali ritardi di consegna non costituiscono diritto per il committente di annullare l'ordine, né titolo per il risarcimento dei danni derivanti dal posticipo della consegna. I tempi di consegna per gli ordini urgenti devono essere concordati direttamente con RAASM S.p.A. È facoltà di RAASM S.p.A. di non evadere l'ordine e/o evaderlo totalmente o parzialmente, senza che ciò possa costituire titolo di rivalsa o richiesta di risarcimento danni.

Art. 6 IMBALLI E CONFEZIONI

Le spese di imballo sono comprese nel prezzo, fatta eccezione per imballi particolari, che verranno addebitati al costo.

Art. 7 PREZZI

Il listino prezzi in vigore annulla e sostituisce il listino precedente. Nell'eventualità di modifiche al nostro listino prezzi e/o ai prezzi dei singoli articoli, le merci verranno spedite al prezzo in vigore il giorno della conferma d'ordine. Il listino prezzi e/o i prezzi dei singoli articoli possono essere variati anche senza preavviso, a seconda delle variazioni delle condizioni di mercato o di innovazioni/modifiche tecniche apportate al prodotto. I prezzi s'intendono franco nostra fabbrica e sono al netto di IVA e imposte e tasse in genere.

Art. 8 PAGAMENTI

I pagamenti devono essere fatti esclusivamente a RAASM S.p.A. alle condizioni concordate. Non si accettano, in alcun caso, trattenute o arrotondamenti. Nel caso di ritardo nel pagamento, rispetto alle condizioni pattuite, RAASM S.p.A. si riserva il diritto di addebitare gli interessi al tasso corrente, con decorrenza dal giorno successivo a quello convenuto per il pagamento, oltre ad eventuali spese accessorie. Gli sconti condizionati al termine di pagamento già accreditati verranno riaddebitati.

Art. 9 GARANZIA

RAASM S.p.A. accompagna ogni prodotto con la comunicazione delle particolari prescrizioni d'installazione, uso e manutenzione e la necessità di procedere ad eventuali controlli sul prodotto. Tutti i dati e le indicazioni tecniche citati nel catalogo e nel listino in vigore non sono impegnativi e potranno essere modificati senza preavviso allo scopo di migliorare qualitativamente i prodotti. Tutti i prodotti fabbricati da RAASM S.p.A. sono garantiti per un periodo di 5 (cinque) anni dalla data di consegna al primo utilizzatore. L'utilizzatore che intende far valere la garanzia nei confronti di RAASM S.p.A. dovrà conservare ed esibire la fattura di acquisto – o altro documento equivalente – unitamente al numero di serie dell'articolo. La garanzia di 5 (cinque) anni non si applica su particolari soggetti ad usura (come guarnizioni, membrane, o-ring, tubi, ecc.), componenti elettroniche e per gli articoli venduti ma non fabbricati da RAASM S.p.A. (indicati con un asterisco rosso nel catalogo prodotti in vigore), per i quali è rilasciata una garanzia di 1 (uno) anno dalla data di consegna del prodotto al primo utilizzatore.

La garanzia di 1 (uno) anno vale altresì per le seguenti famiglie di prodotti:

- contalitri e sistema FCS;
- avvolgicavo elettrici;
- per i motori elettrici, idraulici e pneumatici montati su avvolgitubo industriali serie 600 e 700.

La non corretta installazione, uso o manutenzione del prodotto farà decadere ogni garanzia.

Previa comunicazione scritta, gli articoli dovranno essere resi franco nostra fabbrica per verifiche ed accettazione. In ogni caso la garanzia cessa decorso il decimo anno dalla data di fabbricazione (riportata nel numero di serie) qualora detto decorso intervenga prima della scadenza dei termini sopra indicati (anni uno o cinque dalla consegna al primo utilizzatore).

La ditta costruttrice declina ogni responsabilità per le possibili inesattezze contenute nel presente catalogo imputabili ad errori di stampa o di trascrizione. Si riserva inoltre di apportare, senza preavviso, ed in totale libertà operativa, ogni e qualsiasi variante e miglioria d'ordine funzionale-tecnico ed estetica.



Art. 10 RESPONSABILITÀ

RAASM S.p.A. è esonerata da ogni responsabilità ed obbligazione per incidenti che possano verificarsi a persone e cose, per o durante l'uso delle attrezzature, per causa e in dipendenza delle medesime nel caso in cui i prodotti siano stati danneggiati durante il trasporto, manomessi, modificati oppure utilizzati impropriamente, immagazzinati, installati, protetti e conservati senza rispettare le istruzioni di RAASM S.p.A. riportate nei manuali di istruzione di installazione, uso e manutenzione per ciascun prodotto. RAASM S.p.A. risponde unicamente per il valore del prodotto fornito e non si ritiene responsabile in alcun modo per eventuali costi sostenuti dal cliente o altri costi ad essi correlati.

Art. 11 RISERVATEZZA

I dati scambiati nell'esecuzione del contratto, qualora non siano di pubblico dominio, sono soggetti all'obbligo di riservatezza, segretezza e sicurezza; devono ritenersi coperti dal segreto aziendale ed hanno natura confidenziale e riservata e non potranno essere oggetto di divulgazione a terzi; il loro uso deve ritenersi consentito esclusivamente e strettamente per lo svolgimento del contratto di fornitura.

Art. 12 DIRITTI DI PROPRIETÀ INTELLETTUALE

Il marchio RAASM, così come il nome RAASM, RAASM S.p.A., il logo e gli altri segni distintivi sono marchi internazionalmente registrati e in nessun caso RAASM S.p.A. autorizza il loro uso ed impiego. Senza il previo consenso scritto di RAASM S.p.A. i contenuti dei cataloghi, dei listini, libretti di istruzione e similari, così come i contenuti del Sito web non possono essere riprodotti, né integralmente né parzialmente, né possono essere trasferiti con mezzi elettronici o convenzionali, né possono essere modificati o utilizzati con qualsiasi mezzo e a qualunque fine. Tutti i diritti sono di proprietà di RAASM S.p.A. Il cliente riconosce in capo a RAASM S.p.A. l'esclusiva proprietà di tutte le parti, le immagini, le fotografie e i segni non di uso comune, contenuti nei cataloghi, nei listini, nei libretti di istruzione e similari e/o presenti nel sito web www.raasm.com e/o negli altri canali e/o social network utilizzati da Raasm S.p.A. per le proprie campagne informative e commerciali in applicazione della Legge sul Diritto d'Autore e del Codice di Proprietà Industriale.

Art. 13 INFORMATIVA AL TRATTAMENTO DEI DATI AI SENSI DEL DIGS 196/2003

Ai sensi dell'articolo 13 del D.lgs. 196/2003 - Codice in materia di dati personali - si informa che il trattamento dei dati personali, forniti in sede di acquisizione di beni o servizi e/o fornitura di beni o servizi è finalizzato unicamente ad eseguire gli obblighi contrattuali e ad adempiere alle specifiche richieste dei clienti / fornitori, nonché ad adempiere agli obblighi normativi, in particolare quelli contabili e fiscali ovvero per rispettare ordini provenienti da pubbliche autorità ovvero per esercitare un diritto in sede giudiziaria.

I dati saranno altresì utilizzati per statistiche commerciali ad uso aziendale e per fornire informazioni commerciali sui nostri prodotti e servizi qualora espressamente autorizzato dal richiedente. Il trattamento dei dati avverrà con procedure di tipo cartaceo e con procedure informatizzate, nei modi e nei limiti necessari per perseguire le predette finalità.

I dati potranno essere comunicati e trattati da altre società del gruppo per i medesimi fini indicati e potranno essere portati a conoscenza dei dipendenti della nostra società, di consulenti e di altri fornitori sempre ed esclusivamente nel limite delle finalità sopra descritte.

Il conferimento dei dati è obbligatorio per l'esatta esecuzione degli obblighi contrattuali e precontrattuali, e la loro mancata indicazione potrebbe comportare l'impossibilità di portare a termine con esattezza l'adempimento delle obbligazioni contrattuali, oltre che l'impossibilità di essere tempestivamente aggiornati sui nuovi prodotti e servizi offerti dalla nostra società.

I dati verranno trattati per tutta la durata del rapporto contrattuale instaurato e successivamente per l'espletamento degli adempimenti di legge.

Art. 14 DIRITTI DEGLI INTERESSATI

L'informativa è diretta a definire limiti e modalità del trattamento dei dati in base al quale il singolo cliente e/o fornitore potrà liberamente autorizzare la raccolta dei dati ed il successivo utilizzo. Agli interessati sono riconosciuti i diritti di cui all'articolo 7 del citato Codice e in particolare il diritto di accedere ai propri dati personali, di chiederne la rettifica, l'aggiornamento e la cancellazione, se incompleti, erronei o raccolti in violazione della legge, nonché di opporsi al loro trattamento per motivi legittimi, rivolgendo le richieste a RAASM S.p.A.

Ai sensi del medesimo articolo l'interessato ha il diritto di richiedere l'elenco completo ed aggiornato di tutti i Responsabili del trattamento, di chiedere la cancellazione, la trasformazione in forma anonima o il blocco dei dati trattati in violazione di legge, nonché di opporsi in ogni caso, per motivi legittimi, al loro trattamento.

Per esercitare tali diritti e nel caso si riscontrassero problemi o eventuali richieste di chiarimenti di quanto qui affermato, vi preghiamo di scrivere a RAASM S.p.A. - Via Marangoni, 33, Cassola (VI) - Italia o al seguente indirizzo e-mail info@raasm.com.

Art. 15 TITOLARE DEL TRATTAMENTO

Il titolare del trattamento è RAASM S.p.A. con sede in Via Marangoni, 33 Cassola (VI) - Italia, ed i dati saranno ivi trattati.

Art. 16 FORO COMPETENTE

Qualsiasi controversia sarà sottoposta alla competenza del foro di Vicenza, Italia.

La società RAASM S.p.A. detiene in esclusiva la Proprietà Intellettuale del marchio RAASM ed ogni diritto di utilizzazione e riproduzione sono riservati. Il marchio RAASM è un marchio registrato e protetto a livello internazionale. È fatto divieto a chiunque di utilizzare, copiare e/o impiegare in qualsiasi forma, tempo e spazio, il marchio RAASM, il suo logo, o parti di essi, anche per mezzo di alterazioni improprie.

La Proprietà Intellettuale delle immagini pubblicate nel presente catalogo è di esclusiva proprietà RAASM S.p.A. ed ogni riproduzione non autorizzata è vietata.

Qualsiasi utilizzo in genere dei beni protetti dalla Proprietà Intellettuale di RAASM S.p.A. è vietato e soggetto a previo consenso ed autorizzazione scritta di RAASM S.p.A..





Tecnologia

La fase di ricerca e sviluppo di soluzioni all'avanguardia completamente realizzate in Italia è il punto di partenza per l'intero ciclo produttivo.



Qualità

Offrire prodotti di alta qualità è uno dei nostri principali obiettivi.

Specifici e rigorosi test accompagnano ogni singola fase del processo produttivo.



Efficienza

RAASM offre una gamma completa di soluzioni per la gestione dei fluidi adatta a molteplici settori d'impiego. Il nostro successo è fondato sulla capacità di individuare e soddisfare le specifiche esigenze dei nostri clienti.







Azienda con sistema qualità, ambiente e sicurezza certificato secondo le norme ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 e ISO 45001:2018

RAASM S.p.A.

36022 S. ZENO DI CASSOLA (VI) Via Marangoni, 33 - ITALY

Ufficio Commerciale

Tel. 0424 571120 - Fax 0424 571145

Ufficio Tecnico

Tel. 0424 571150 - Fax 0424 571155 info@raasm.com - www.raasm.com











Rivenditore autorizzato

Tutti i diritti sono riservati a Raasm S.p.A.