



CE Made in Italy



AVVOLGITUBO

TECHNOLOGY FOR FLUIDYNAMICS

CATALOGO

No. E14/A2

---

La gamma completa dei nostri prodotti è presentata nei cataloghi specifici:

- **CATALOGO AVVOLGITUBO N° E14/A1**
- **CATALOGO AVVOLGITUBO N° E14/A3**
- **CATALOGO AVVOLGITUBO MANUALI N° E15/AM**
- **CATALOGO AVVOLGICAVO N° E15/AE**
- **CATALOGO AVVOLGITUBO AISI 316 N° E15/AA**
- **CATALOGO LUBRIFICAZIONE OLIO N° E14/LO**
- **CATALOGO LUBRIFICAZIONE GRASSO N° E14/LG**
- **CATALOGO POMPE A MEMBRANA N° 2015/M**
- **CATALOGO POMPE A MEMBRANA INTERAMENTE IN POLIPROPILENE N° E15/PPB**
- **CONTALITRI DIGITALI E PULSER**
- **FLUID CONTROL SYSTEM**
- **CATALOGO SOLLEVATORI N° E15/SP**

Scaricali dal nostro sito o contatta l'ufficio commerciale

---



**AIUTA L'AMBIENTE**

A seconda dell'articolo l'imballo può contenere uno o più dei seguenti materiali da riciclare secondo i regolamenti del comune o dello stato di appartenenza.

cartone • sacco in polietilene • polistirolo • carta • legno • chiodi • reggette in plastica • cellofan • graffette • carta gommata





## I NOSTRI PUNTI DI FORZA

La più ampia gamma di attrezzature per la fluidodinamica progettate per soddisfare tutte le esigenze dei nostri clienti, anche le più particolari.

La qualità, l'affidabilità e il design che da sempre contraddistinguono il marchio Ecodora sul mercato internazionale.

Un servizio di assistenza tecnica pre e post vendita per consigliare il prodotto più idoneo alle proprie esigenze e per fornire supporto anche all'utilizzatore finale.

## I NOSTRI OBIETTIVI

Sviluppare una collaborazione durevole con i nostri clienti ascoltando i loro bisogni e le loro aspettative.

Soddisfare ogni bisogno dell'utente offrendo solo prodotti di eccellenza.



[www.ecodora.com](http://www.ecodora.com)  
[info@ecodora.com](mailto:info@ecodora.com)

CE Made in Italy

# Ecodora presenta la sua vasta gamma di avvolgitubo per fluidi

Sono presenti avvolgitubo automatici con molla a forza costante, nelle versioni aperti e chiusi, fissi ed orientabili, in acciaio verniciato, acciaio inox AISI 304 e in materiale tecnopolimero composito.

Altre famiglie di avvolgitubo per fluidi come olio, grasso, gasolio e simili o con riavvolgimento manuale o motorizzato (con motore idraulico, pneumatico o elettrico) vengono descritte in appositi cataloghi dedicati (vedi lista pag 2).

Gli avvolgitubo **Ecodora**, robusti e compatti, permettono di **gestire** con praticità e sicurezza i tubi flessibili di qualsiasi tipo per il trasferimento di ogni genere di fluidi.

Al momento dell'utilizzo, **permettono di svolgere** facilmente e rapidamente tutto il tubo o parte di esso in base all'esigenza. Terminato l'utilizzo, il **riavvolgimento** del tubo avviene con estrema semplicità e velocità. Per un ambiente di lavoro sicuro, libero ed ordinato e per la **salvaguardia dell'integrità dei tubi stessi**.



aereonautica



agricoltura



edilizia



fonderia



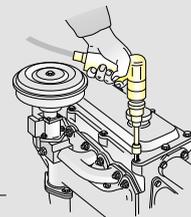
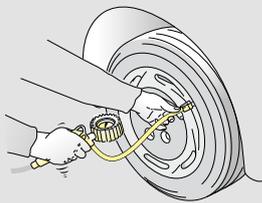
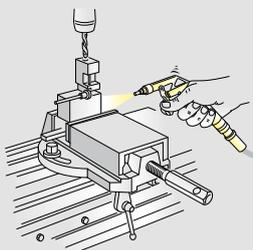
forze armate



nautica

## Settori e utilizzi degli avvolgitubo

Gli avvolgitubo **Ecodora** sono versatili e adatti in qualsiasi campo d'impiego: industria, officina, stazione di servizio, garage, agricoltura, edilizia e molti altri; dotati di un performante tubo in poliuretano, sono l'ideale strumento per il trasferimento di acqua, detersivi ed aria fino ad un massimo di 70°C a 20 bar.



cava



lavorazione legno



industria



industria alimentare



stazione di servizio



raffineria



**SERIE 260**

da pag. **8 a 11**



**SERIE 250-300**

da pag. **12 a 15**



**SERIE 270 - 300 - 350 - 430**

da pag. **16 a 19**

**Aria, Acqua fino a 40 °C 20 bar** pag. **20**

**Aria, Detergente fino a 70 °C 20 bar** pag. **20**

**Aria, Acqua fino a 70 °C 20 bar** pag. **21**



**ACCESSORI** pag. **22**



**TUBI** pag. **23 a 24**

## CARTERATO PORTATILE ABS antiurto

Serie



260



250-300



270-300  
350-430

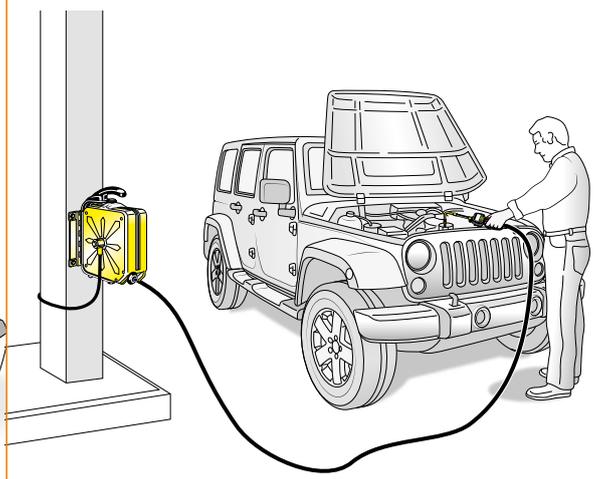
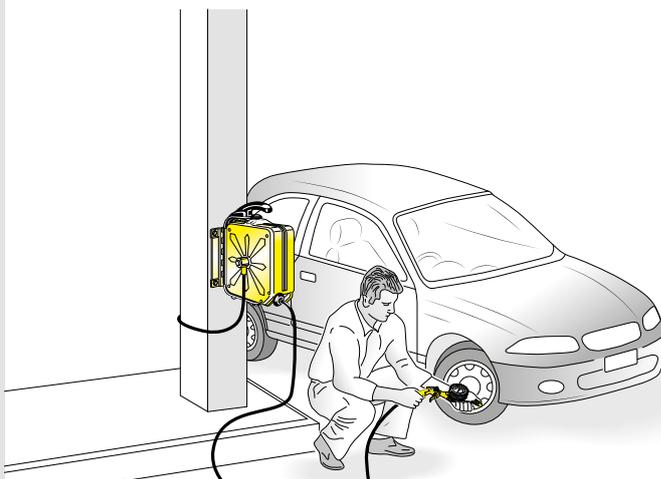


Supporto murale orientabile con aggancio a baionetta

Struttura leggera e compatta con carter e tamburo in antiurto ABS. Per evitarne la rimozione o furto è possibile bloccarlo con un bulloncino o un lucchetto al supporto murale. Facile installazione in qualsiasi luogo come ad esempio a muro, a pavimento, a soffitto e su veicoli.

Fluidi - Pressioni	VERNICIATI		
	Snodo	Guarnizioni	Perno centrale
Aria, Acqua 40°C - 20 bar	ottone	Viton®	acciaio zincato

### SETTORI E UTILIZZI



# Serie 260

## CARTERATO ABS antiurto



Supporto murale orientabile semplice

Struttura leggera e compatta con carter e tamburo in antiurto ABS. Facile installazione in qualsiasi luogo come ad esempio a muro, a pavimento, a soffitto e su veicoli.

**Sistema automatico d'arresto** permette il blocco del tubo alla misura desiderata.

**Molla di riavvolgimento** automatico a forza costante completamente chiusa e protetta. Testata per resistere più di 25000 cicli.\*

**Tampone fermatubo regolabile.**

**Rulli guidatubo** auto lubrificanti: ampia bocchetta omnidirezionale.

**Maniglione in ABS antiurto** che facilita il trasporto dell'avvolgitubo.

**Boccole supporto tamburo** autolubrificanti, resistenti all'usura e con ottime proprietà di scorrimento.

**Carter avvolgitubo** in ABS antiurto con elevata resistenza meccanica agli urti.

La **staffa orientabile** con innesto a baionetta, facile da installare, permette di rimuovere l'arrotolatore con estrema facilità.

**Snodo** con passaggio filettato in ottone e in resina acetalica con guarnizioni in Viton®.

\* Un ciclo è composto da un numero di rotazioni in un senso ed altrettante nel senso opposto. Questo permette di simulare la completa estrazione e riavvolgimento di un tubo con la massima lunghezza avvolgibile.

## Caratteristiche tubo

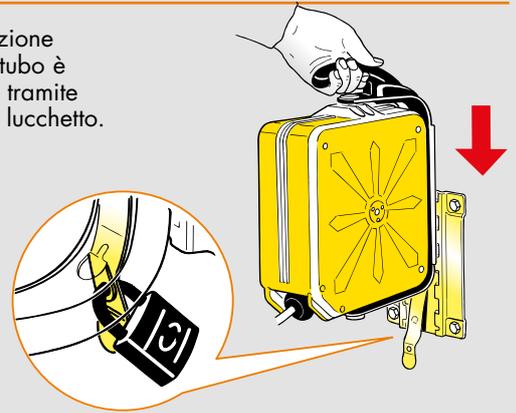
- tubi in poliuretano (blu) con molla di protezione su raccordatura
- snodo in ottone girevole in uscita tubo
- raccordi in ottone
- spezzone in entrata 1,5 m

Snodo girevole per agevolare l'uso degli utensili pneumatici

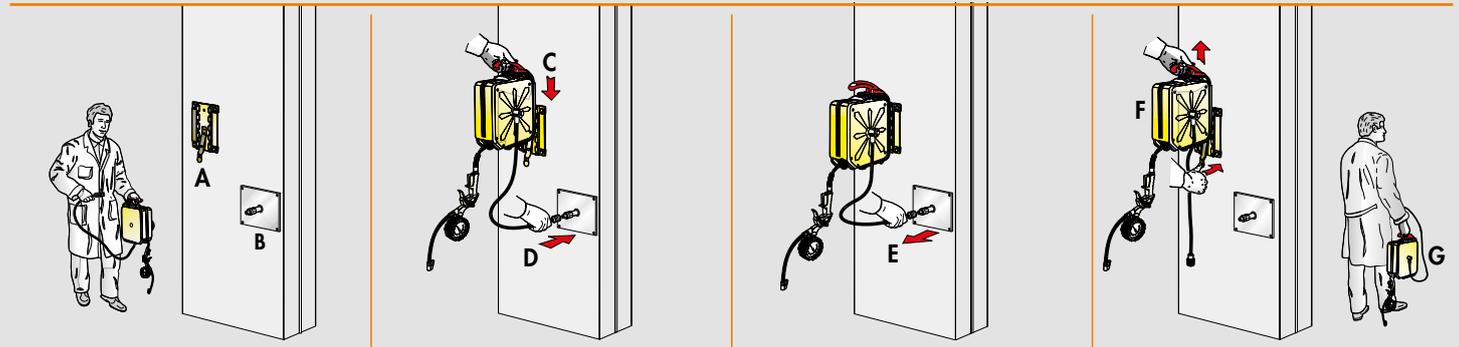
Molla protezione tubo



Per evitare la rimozione o furto dell'avvolgitubo è possibile bloccarlo tramite un bulloncino o un lucchetto.



## Collegamento avvolgitubo all'impianto aria



L'inserimento e il disinserimento dell'avvolgitubo nel luogo di utilizzo è facile e immediato. Applicare il supporto a baionetta al muro (A), vicino all'attacco rapido all'impianto di aria compressa (B). Inserire l'avvolgitubo nel supporto a muro (C). Collegarlo all'impianto dell'aria (D). Per il disinserimento: scollegare l'avvolgitubo dall'impianto aria (E), sganciarlo dal supporto a muro (F), e trasportarlo impugnando il maniglione in ABS.

## Supporto murale a baionetta

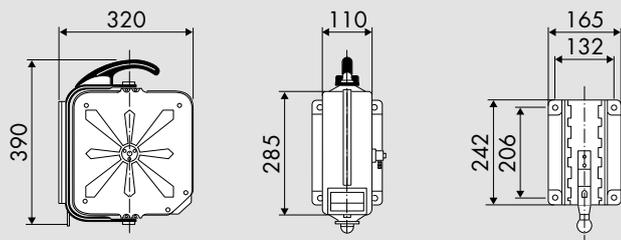
### Art. 260/01

Gli avvolgitubo della **serie 260 portatile**, sono dotati di un supporto murale con aggancio a baionetta. La collocazione di più supporti nei punti di utilizzo, consente lo spostamento agevole dell'avvolgitubo nelle varie postazioni di lavoro.



# Dimensioni ingombro (mm)

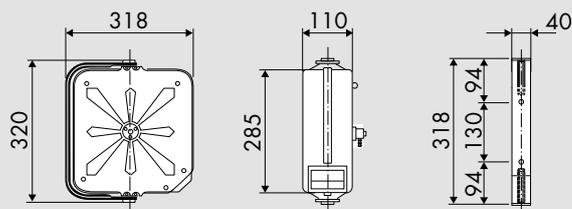
## CON SUPPORTO A BAIONETTA



Serie	1-m <sup>3</sup>	Kg*
260	0,025	6,5 (con tubo)

\* Il peso è comprensivo di imballo

## CON SUPPORTO SEMPLICE



Serie	1-m <sup>3</sup>	Kg*
260	0,025	6 (con tubo)

\* Il peso è comprensivo di imballo

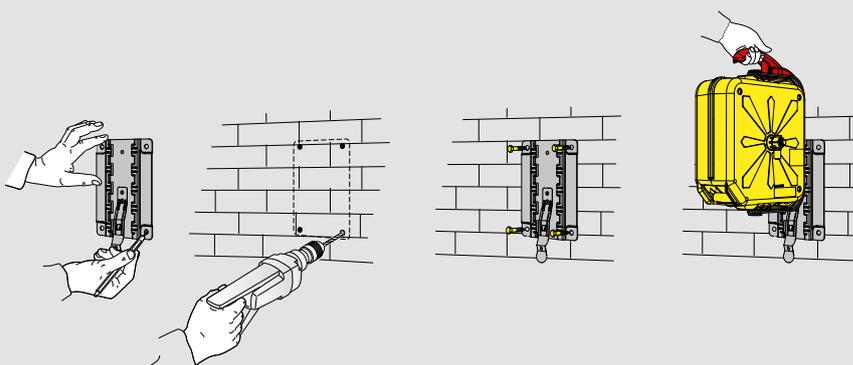
# Installazione avvolgitubo



# Montaggio a parete

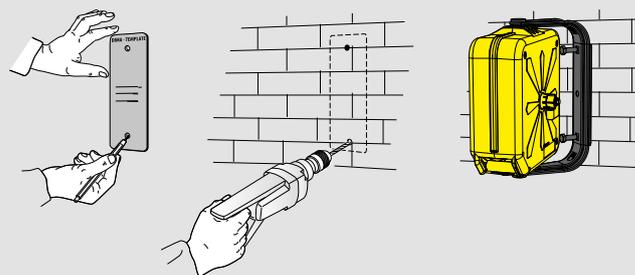
## SERIE 260 PORTATILE

Avvalendosi del supporto a baionetta 260/01 in dotazione si possono facilmente predisporre i fori dei tasselli e quindi procedere al fissaggio dell'avvolgitubo.



## SERIE 260

La pratica dima, fornita con questa serie di avvolgitubo, permette di fissare agevolmente l'avvolgitubo a parete.



Serie

**FISSI-APERTI**

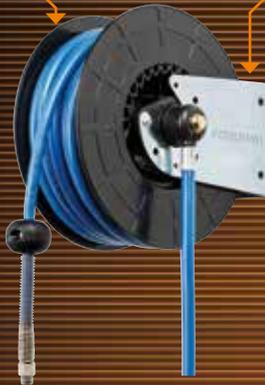
**ORIENTABILI-CARTERATI**



250-300

Tamburo in ABS

Staffa in acciaio zincato



S. 250



S. 250

S. 300

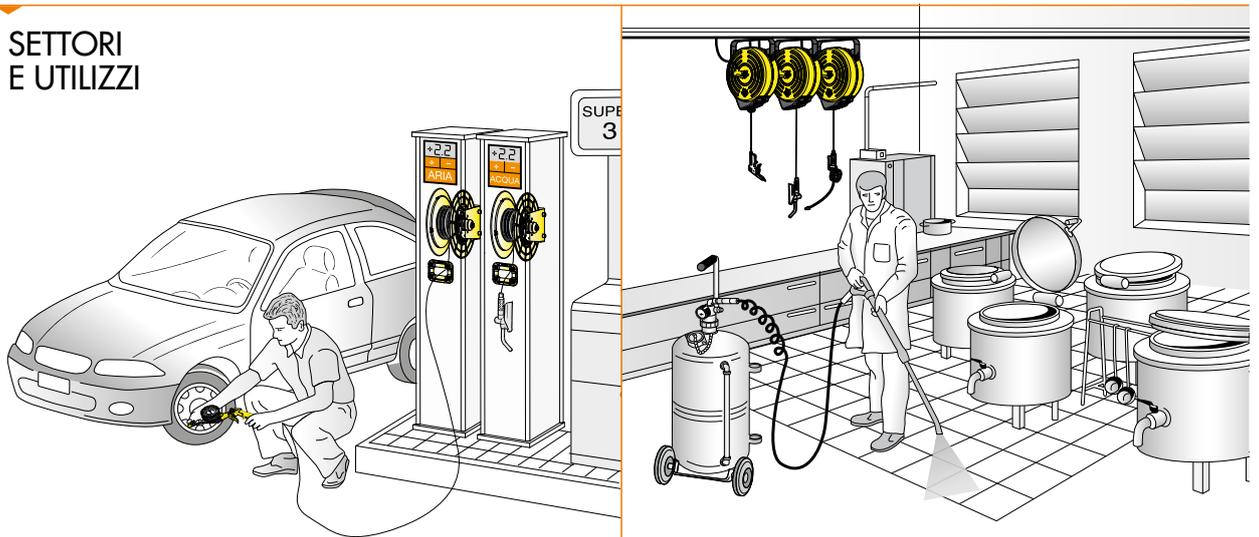
Soluzioni pratiche e resistenti per l'utilizzo quotidiano in applicazioni interne ed esterne. Le versioni carterate sono verniciate a polveri epossidiche con spessore medio di 80 µ e sottoposti al test di corrosione "resistente alla nebbia salina". Facile installazione in qualsiasi luogo come ad esempio a muro, a pavimento, a soffitto e su veicoli.

Fluidi - Pressioni	VERNICIATI			INOX		
	Snodo	Guarnizioni	Perno centrale	Snodo	Guarnizioni	Perno centrale
Aria, Acqua 40°C 20 bar	ottone	Viton®	Delrin®	-	-	-
Acqua Detergente 70°C 20 bar	-	-	-	acciaio inox AISI 304	Viton®	Delrin®



270-300  
350-430

### SETTORI E UTILIZZI



# Serie 250-300

INOX AISI 304 Orientabili



S. 250



S. 300

Consigliato in ambienti di lavoro aggressivi o in applicazioni dove si è maggiormente a contatto con acqua. Il trattamento superficiale di brillantatura elettrolitica favorisce l'eliminazione di impurità superficiali, incrementandone la vita media e migliorandone anche l'aspetto estetico.

Conformi alla normativa  
**Atex 94/9 II 3GD c IIB TX**



Molla riavvolgimento  
totalmente protetta  
dall'ambiente esterno.  
Testata per resistere fino  
a 30000 cicli.\*

Raccordi e perno  
centrale.

Tampone fermatubo  
regolabile.

Rulli guidatubo  
autolubrificanti: ampia  
bocchetta omnidirezionale  
con rinforzo interno  
in acciaio inox.

Dente d'arresto di spessore maggiorato  
con nervature di rinforzo per garantire  
elevata resistenza alle sollecitazioni.

Snodo d'entrata girevole  
disponibile a seconda  
del modello in acciaio  
inox AISI 304 o ottone.

Cremagliera con  
larghezza maggiorata  
e nervature di rinforzo  
per assicurare maggiore  
durata e robustezza.

Staffa a baionetta.

Vite per bloccaggio  
rotazione avvolgitubo.

\* Un ciclo è composto da un numero di rotazioni in un senso ed altrettante nel senso opposto.  
Questo permette di simulare la completa estrazione e riavvolgimento di un tubo con la massima lunghezza avvolgitubo.

## Caratteristiche tubo

Snodo girevole per agevolare l'uso degli utensili pneumatici

Molla protezione tubo

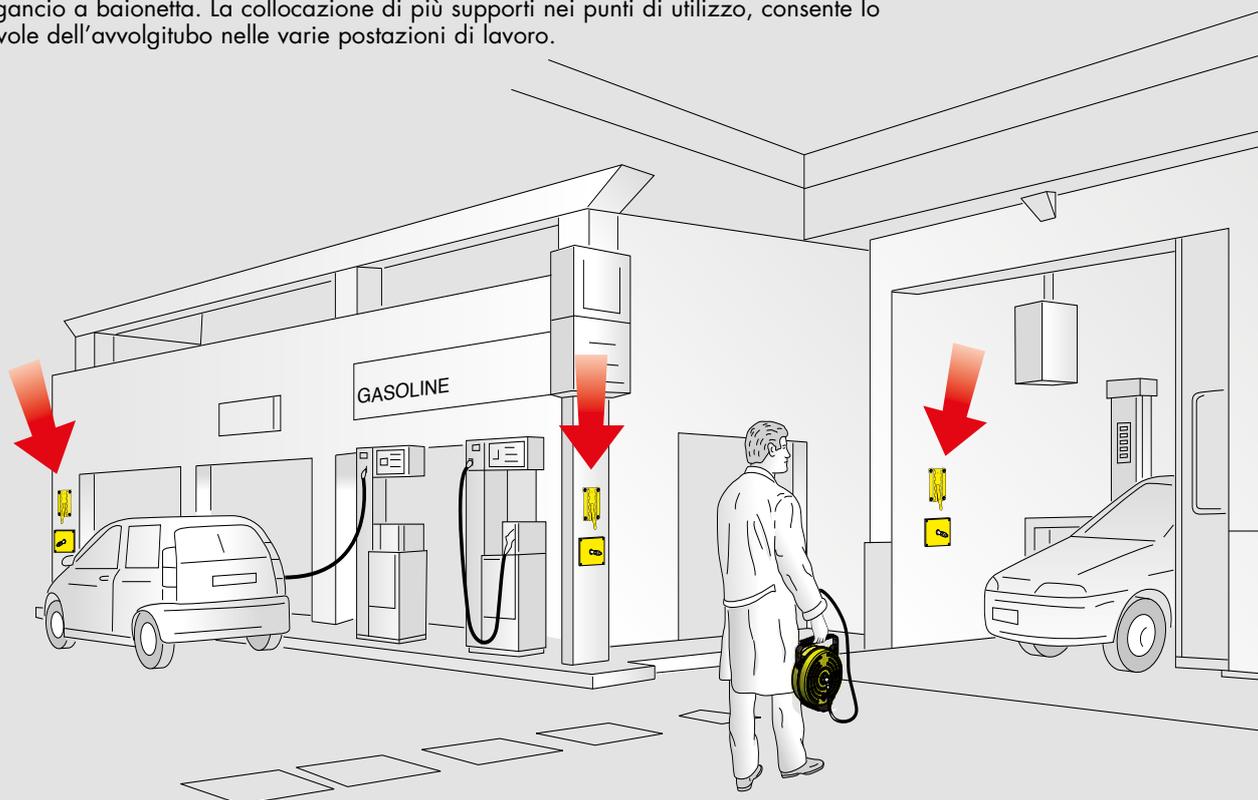


- tubi in poliuretano (blu) con molla di protezione su raccordatura
- snodo girevole in ottone o in acciaio inox in uscita tubo
- raccordi in ottone
- spezzone in entrata 1,5 m

## Supporto murale a baionetta per S.250 - 300 chiuso

### Art. 260/02

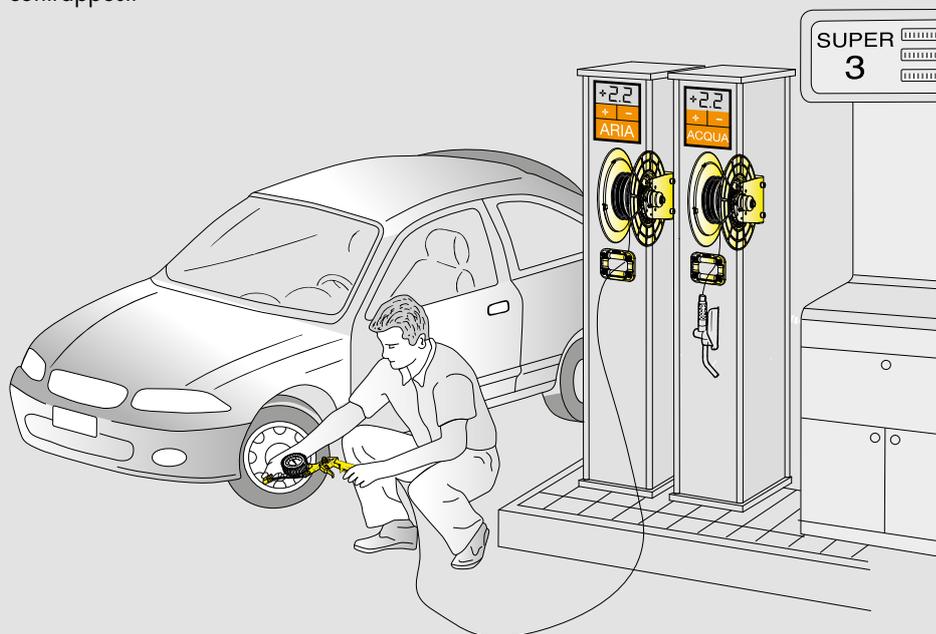
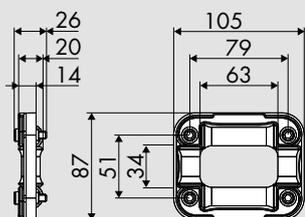
Gli avvolgitubo della **serie 250 e 300 chiusi**, possono essere completati da un supporto murale (su richiesta) con aggancio a baionetta. La collocazione di più supporti nei punti di utilizzo, consente lo spostamento agevole dell'avvolgitubo nelle varie postazioni di lavoro.



## Bocchetta guidatubo per S.250 aperto

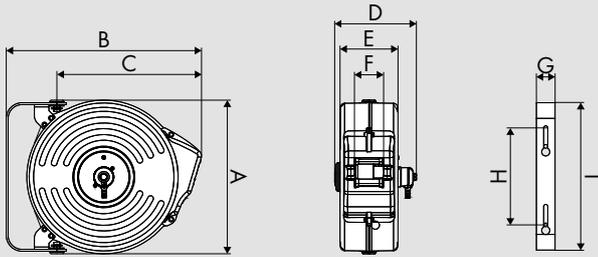
### Art. 260/05

Bocchetta guida tubo in tecnopolimero a 4 rulli contrapposti per applicazione su colonnine di servizio.

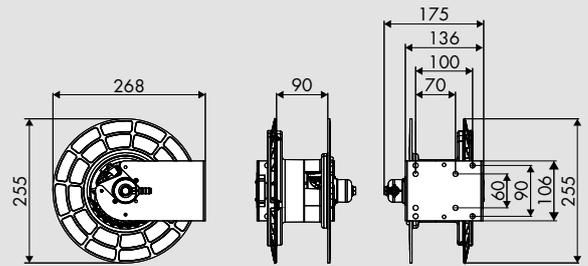


# Dimensioni ingombro (mm)

## CHIUSI



## APERTI



Serie	A	B	C	D	E	F	G	H	I	1-m <sup>3</sup>	Kg*
250	281	338	230	173	124	62	40	da 130 a 210	319	0,062	da 7 a 8
300	330	416	308	174	124	62	40	da 130 a 210	319	0,062	da 7,6 a 9,5

Serie	1-m <sup>3</sup>	Kg*
250	0,02	da 6,5 a 7,5

\* Il peso è comprensivo di imballo

\* Il peso è comprensivo di imballo

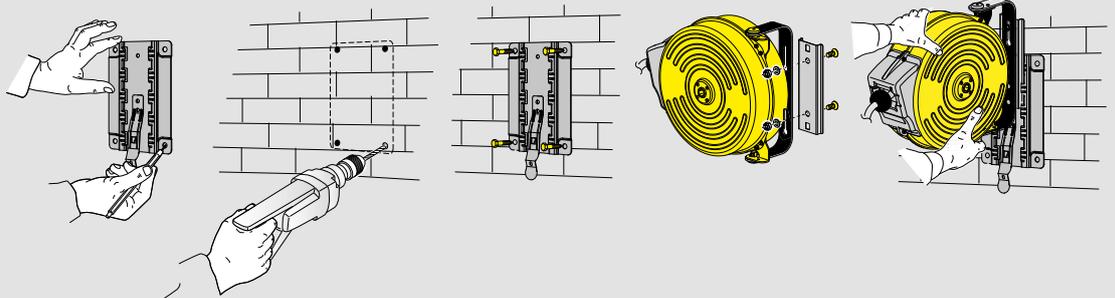
## Installazione avvolgitubo



## Montaggio a parete

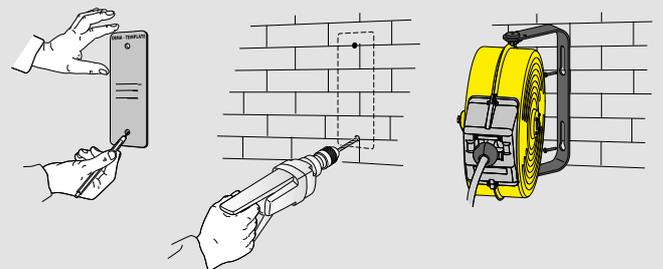
### STAFFA FISSA

Su richiesta è disponibile anche il supporto murale con aggancio a baionetta che oltre a permettere un fissaggio e smontaggio semplice e veloce consente di predisporre facilmente i fori dei tasselli e quindi procedere al fissaggio dell'avvolgitubo.



### DIMA

Avvalendosi della dima si possono facilmente predisporre i fori dei tasselli e quindi procedere al fissaggio dell'avvolgitubo.



### Serie



S. 270

S. 300

S. 350

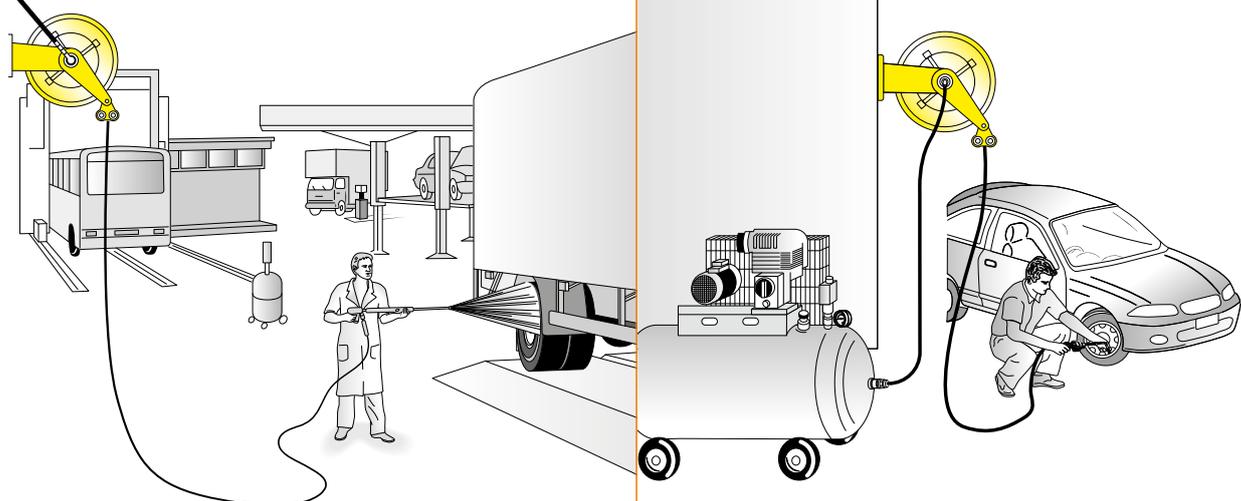
Resistente alla corrosione: tutti i componenti sono verniciati (verniciatura a polveri epossidiche, spessore min 80  $\mu$ ) o sottoposti a trattamento galvanico per poter lavorare esternamente.  
Facile installazione in qualsiasi luogo come ad esempio a muro, a pavimento, a soffitto e su veicoli.

Fluidi - Pressioni	VERNICIATI 270-300-350			VERNICIATI 430		
	Snodo	Guarnizioni	Perno centrale	Snodo	Guarnizioni	Perno centrale
Aria, Acqua 70°C <b>20 bar</b>	ottone	Viton®	PA6 Nylon	ottone	Viton®	acciaio zincato



270-300  
350-430

### SETTORI E UTILIZZI



# Serie 430

## VERNICIATI Fissi - Orientabili



S. 430

Resistente alla corrosione: tutti i componenti sono verniciati (verniciatura a polveri epossidiche, spessore min 80  $\mu$ ) o sottoposti a trattamento galvanico per poter lavorare esternamente.  
Facile installazione in qualsiasi luogo come ad esempio a muro, a pavimento, a soffitto e su veicoli.

Conforme alla normativa  
**Atex 94/9 II 3 GD c X**



**Sistema automatico d'arresto:** costruito in materiale conforme alle direttive Atex permette il blocco del tubo alla misura desiderata.

La **staffa di aggancio** è provvista di quattro fori ad asola che permettono un'installazione facile e sicura.

**Braccia multiposizionabili:** per favorire l'uscita del tubo in base all'installazione dell'avvolgitubo.

**Tampone fermatubo** regolabile.

**Rulli guidatubo** auto lubrificanti: ampia bocchetta omnidirezionale.

**Boccole supporto tamburo** in Nylon PA6, autolubrificanti, efficaci e resistenti alla corrosione.

**Tamburo avvolgitubo** in acciaio verniciato o in acciaio inox robusto e pratico con nervature e bordi arrotondati.

**Molla di riavvolgimento** automatico a forza costante completamente chiusa e protetta. Testata per resistere più di 20000 cicli per serie 270 - 300 - 350 e da 15000 a 20000 cicli per la serie 430\*.

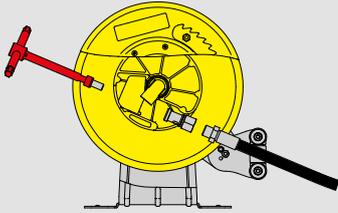
**Snodo girevole** con dimensioni interne idonee ad assicurare il maggior flusso possibile. Realizzato in ottone con guarnizioni in Viton®.

\* Un ciclo è composto da un numero di rotazioni in un senso ed altrettante nel senso opposto. Questo permette di simulare la completa estrazione e riavvolgimento di un tubo con la massima lunghezza avvolgibile.

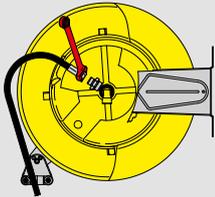
# Capienza avvolgitubo

Diametro esterno tubi	Serie avvolgitubo			
	270	300	350	430
ø 12 mm	lunghezza max. 16 m	lunghezza max. 18 m	lunghezza max. 22 m	-
ø 14 mm	lunghezza max. 14 m	lunghezza max. 16 m	lunghezza max. 20 m	-
ø 15 mm	lunghezza max. 12 m	lunghezza max. 14 m	lunghezza max. 18 m	-
ø 16 mm	lunghezza max. 10 m	lunghezza max. 12 m	lunghezza max. 18 m	-
ø 17 mm	-	lunghezza max. 12 m	lunghezza max. 17 m	lunghezza max. 21 m
ø 19 mm	-	-	-	lunghezza max. 15 m

## Collegamento tubo uscita avvolgitubo



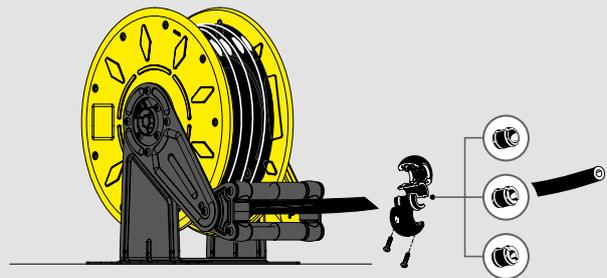
Serie	Entrata	Uscita
270	F 3/8" - F 1/2"	F 3/8" - F 1/2"
300	F 3/8" - F 1/2"	F 3/8" - F 1/2"
350	F 3/8" - F 1/2"	F 3/8" - F 1/2"



Per tubi fino a 1/2"		
Serie	Entrata	Uscita
430	F 1/2"	F 1/2"

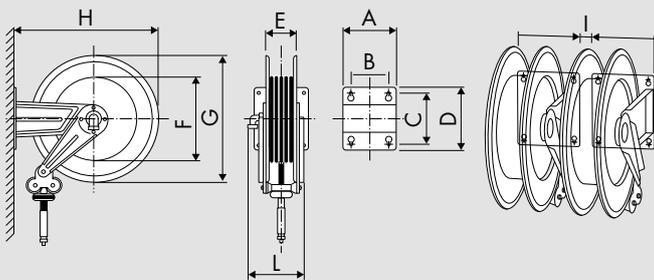
## Tampone fermatubo universale

Il tampone fermatubo universale è già montato in tutti i modelli provvisti di tubo. Nei modelli senza tubo vengono fornite, assieme al tampone fermatubo, delle riduzioni per adattarsi a tubi di diverso diametro.



Fluidi - Pressioni	270 ø (mm)	300 ø (mm)	350 ø (mm)	430 ø (mm)
Aria, Acqua 70°C 20 bar	12-14-16	12-14-16	12-14-16	12-17-19

# Dimensioni ingombro (mm)



Serie	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	1-m <sup>3</sup>	Kg*
270	186	140	196	226	110	240	300	320	20	210	0,037	da 10 a 13
300	186	140	196	226	110	280	350	365	20	215	0,045	da 11 a 16
350	186	140	196	226	110	280	390	410	20	215	0,068	da 13 a 19,5
430	186	140	196	226	115	261	450	460	20	215	0,098	da 16 a 22,5

\* Il peso è comprensivo di imballo

## Installazione avvolgitubo

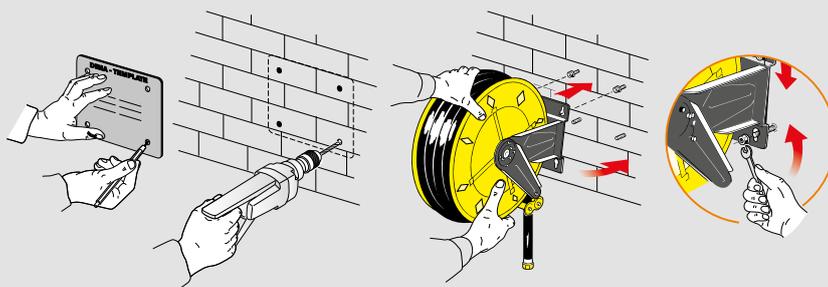
I bracci orientabili possono essere facilmente riposizionati secondo necessità

Installazione a parete standard	Installazione a parete opzionale	Installazione a banco	Installazione a soffitto
<p>1</p>	<p>2</p>	<p>3</p>	<p>4</p>
<p>Per passare dalla configurazione 1 alla 2 occorre seguire questa semplice procedura</p>			
Posizione di partenza	Sblocco viti fissaggio bracci	Rotazione bracci	Posizione finale
			<p>Rotazione avvolgitubo di 180°</p>

## Montaggio a parete

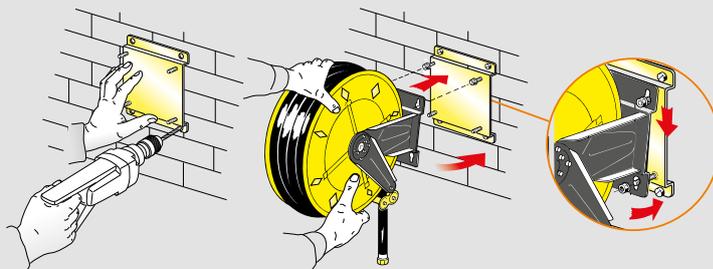
### DIMA

La staffa fissa, compatta e robusta, inclusa con l'avvolgitubo è provvista di quattro fori ad asola che permettono un'installazione facile e sicura. Avvalendosi della dima in dotazione si possono facilmente predisporre i fori dei tasselli e quindi procedere al fissaggio dell'avvolgitubo.



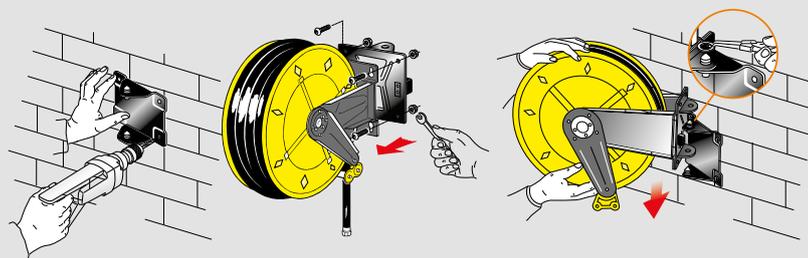
### STAFFA FISSA

Su richiesta è disponibile anche il supporto murale fisso che oltre a permettere un fissaggio e smontaggio semplice e veloce consente di applicare agevolmente più avvolgitubo affiancati in batteria. Il codice articolo prende il suffisso /SM. Esempio: 430/10 diventa 430/10/SM.



### STAFFA ORIENTABILE

Su richiesta è disponibile il supporto murale orientabile che permette la rotazione di 40° sia a destra che a sinistra dell'avvolgitubo. Il codice articolo prende il suffisso /SO. Esempio: 430/10 diventa 430/10/SO.



# Aria, Acqua fino a 40°C 20 bar

## ATTACCO BAIONETTA



## ATTACCO SEMPLICE



### Munito di:

- tubo in poliuretano con raccordo in acciaio zincato
- snodo in ottone
- guarnizione in Viton®
- perno centrale in acciaio zincato
- tubo d'entrata da 1,5 m per allacciamento all'impianto



	Articolo	Articolo	Tubo in dotazione	Raccordi	
				entrata	uscita
S. 260	260/11	-	11m 8x12 (911/11)	M 1/4"G	M 1/4"G
	260/12	-	11m 6x10 (901/11)	M 1/4"G	M 1/4"G
S. 260	-	261/11	11m 8x12 (911/11)	M 1/4"G	M 1/4"G
	-	261/12	11m 6x10 (901/11)	M 1/4"G	M 1/4"G

## FISSO PER COLONNE DI SERVIZIO



## ORIENTABILE CARTERATO VERNICIATO



### Munito di:

- tubo in poliuretano con raccordo in acciaio zincato
- snodo in ottone
- guarnizione in Viton®
- perno centrale in Delrin®
- tubo d'entrata da 1,5 m per allacciamento all'impianto



	Articolo	Articolo	Tubo in dotazione	Raccordi	
				entrata	uscita
S. 250	42438/11	-	12m 8x12 (911/12)	M 3/8"G	M 1/4"G
	42438/12	-	10m 10x14,5 (921/10)	M 3/8"G	M 3/8"G
	-	42608/11	12m 8x12 (911/12)	M 3/8"G	M 1/4"G
	-	42608/12	10m 10x14,5 (921/10)	M 3/8"G	M 3/8"G
S. 300	-	43108/12	12m 8x12 (911/12)	M 3/8"G	M 1/4"G
	-	43108/13	15m 8x12 (911/16)	M 3/8"G	M 1/4"G
	-	43108/14	20m 8x12 (911/21)	M 3/8"G	M 1/4"G
	-	43108/15	12m 10x14,5 (921/12)	M 3/8"G	M 3/8"G
	-	43108/16	15m 10x14,5 (921/16)	M 3/8"G	M 3/8"G



Atex 94/9 II 3 GD c IIB TX (solo per Serie 250-300)

# Aria, Detergente fino a 70°C 20 bar

## FISSO CARTERATO INOX AISI 304



### Munito di:

- tubo in poliuretano con raccordo in acciaio zincato,
- snodo in acciaio inox AISI 304
- guarnizione in Viton®
- perno centrale in Delrin®
- tubo d'entrata da 1,5 m per allacciamento all'impianto



	Articolo	Tubo in dotazione	Raccordi	
			entrata	uscita
S. 250	42708/11	12m 8x12 (811/12)	M 3/8"G	M 1/4"G
	42708/12	10m 10x14,5 (821/101)	M 3/8"G	M 3/8"G
S. 300	43208/12	12m 8x12 (811/12)	M 3/8"G	M 1/4"G
	43208/13	15m 8x12 (811/16)	M 3/8"G	M 1/4"G
	43208/14	20m 8x12 (811/21)	M 3/8"G	M 1/4"G
	43208/15	12m 10x14,5 (821/12)	M 3/8"G	M 3/8"G
	43208/16	15m 10x14,5 (821/16)	M 3/8"G	M 3/8"G



Atex 94/9 II 3 GD c IIB TX

# Aria, Acqua fino a 70°C 20 bar

Per la versione  
**ORIENTABILE**  
aggiungere  
la sigla "/SO"  
al codice articolo.  
Esempio:  
268/10/SO

## FISSO VERNICIATO



### Munito di:

- tubo in poliuretano con raccordo in acciaio zincato
- snodo in ottone
- guarnizione in Viton®
- perno centrale in acciaio zincato o PA6 Nylon
- tubo d'entrata da 0,6 m a 1 m per allacciamento all'impianto (di serie sulle versioni con tubo)

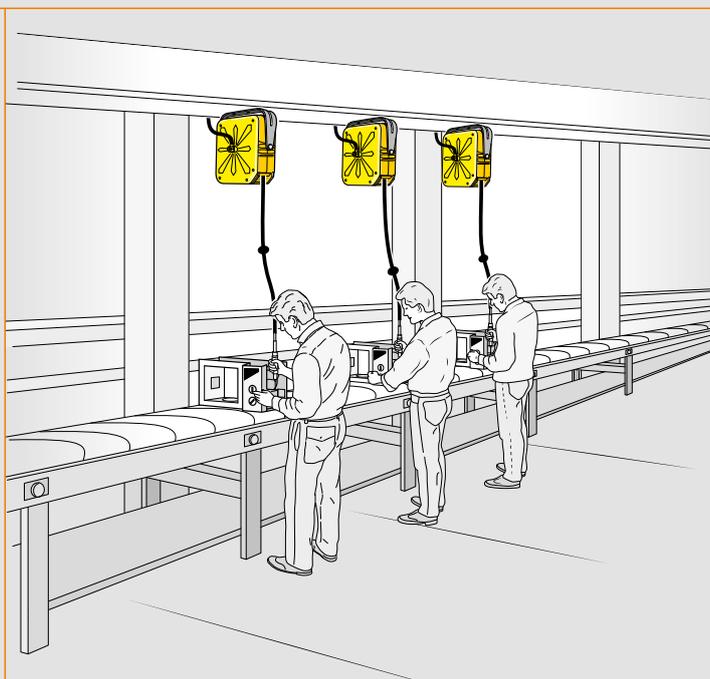
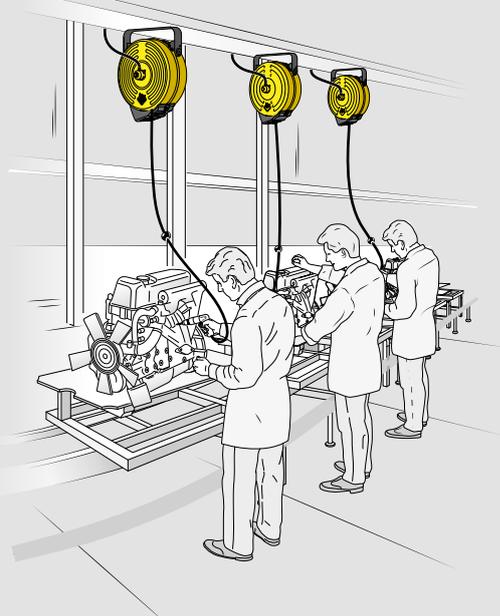


	Articolo	Tubo in dotazione	Raccordi	
			entrata	uscita
S. 270	268/10	senza tubo	M 3/8"G	F 3/8"G
	268/12	13m 10x14,5 (921/13)	M 3/8"G	M 3/8"G
	268/13	15m 8x12 (911/15)	M 3/8"G	M 1/4"G
	268/14	10m 6x10 (901/10)	M 3/8"G	M 1/4"G
	268/15	15m 6x10 (901/15)	M 3/8"G	M 1/4"G
S. 300	298/10	senza tubo	M 3/8"G	F 3/8"G
	298/12	15m 10x14,5 (921/15)	M 3/8"G	M 3/8"G
	298/13	18m 8x12 (911/18)	M 3/8"G	M 1/4"G
	298/14	8m 13x19 (961/8)	M 1/2"G	M 1/2"G
	298/15	12m 13x19 (961/12)	M 1/2"G	M 1/2"G
S. 350	348/10	senza tubo	M 3/8"G	F 3/8"G
	348/12	20m 10x14,5 (921/20)	M 3/8"G	M 3/8"G
	348/13	20m 8x12 (911/20)	M 3/8"G	M 1/4"G
	348/14	10m 13x19 (961/10)	M 1/2"G	M 1/2"G
	348/15	15m 13x19 (961/14)	M 1/2"G	M 1/2"G
S. 430	430/10	senza tubo	F 1/2"G	F 1/2"G
	428/11	10m 13x19 (961/11)	F 1/2"G	M 1/2"G
	428/12	15m 13x19 (961/15)	F 1/2"G	M 1/2"G



Atex 94/9 II 3 GD c X

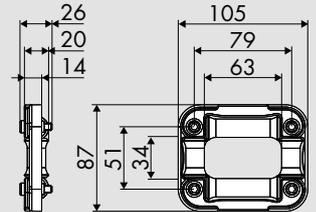
## SETTORI E UTILIZZI





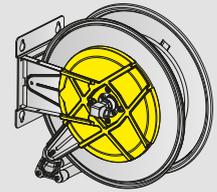
**Art. 260/05**

Bocchetta guida tubo a 4 rulli contrapposti per applicazione su colonnine di servizio in tecnopolimero.



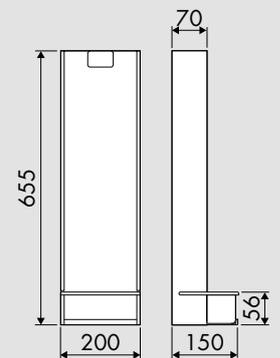
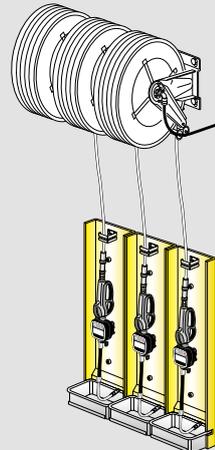
**Art. 430/08**

Carter protezione lato cremagliera a lato molla per avvolgitubo Serie 430.



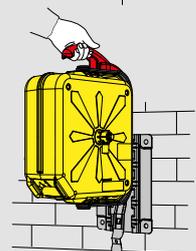
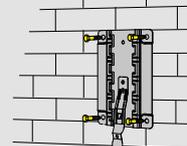
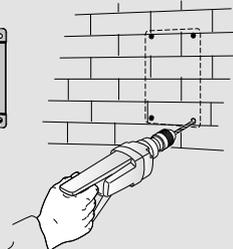
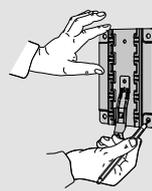
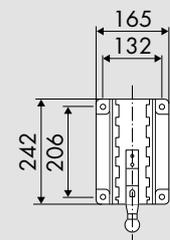
**Art. 900**

Raccogli gocce modulare per avvolgitubo: dotato di un gancio bloccatubo e vaschetta removibile. L'applicazione è indispensabile sotto qualsiasi avvolgitubo per l'alloggio della pistola in riposo, per tenere il muro e l'ambiente pulito e sicuro.



**Art. 260/01**

Supporto a baionetta per avvolgitubo Serie 260.

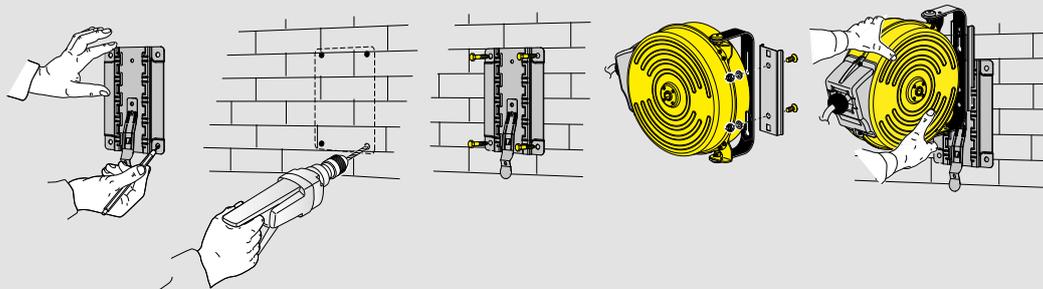
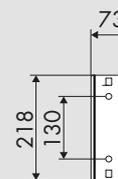


# Accessori



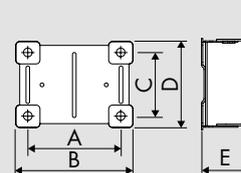
## Art. 260/02

Supporto murale per aggancio a baionetta  
Serie 250 - 300 carterati.

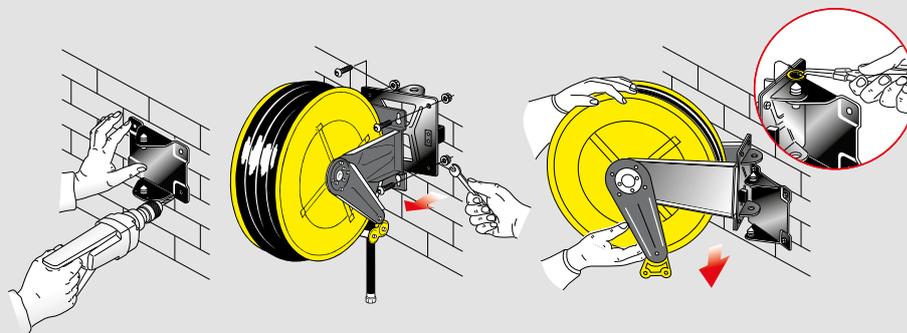


## Art. 430/05

Supporto orientabile in acciaio verniciato  
idoneo per avvolgitubo  
Serie 270 - 300 - 350 - 430.

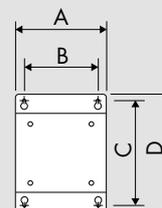


Art.	A	B	C	D	E
430/05	162	208	118	165	94

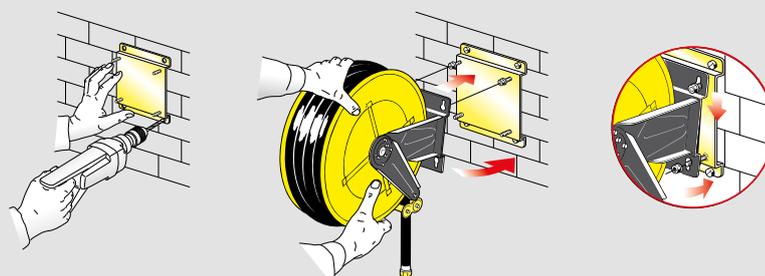


## Art. 430/01

Supporto fisso in acciaio zincato idoneo per  
avvolgitubo Serie 270 - 300 - 350 - 430.



Art.	A	B	C	D
430/01	186	152	264	294



## Tubi - Dati Tecnici

La gamma di tubi, proposta da Ecodora 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, Ecodora 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.

Il tipo di tubo da montare sugli avvolgitubo deve essere atto a sopportare le pressioni di esercizio indicate (per ogni modello di avvolgitubo stesso) sull'etichetta.



# Tubi di collegamento

## Tubi di collegamento in entrata tra avvolgitubo e impianto/attrezzatura

Articolo	Lunghezza	Pressione	ø mm Interno - Esterno	Raccordi		
				Entrata	Uscita	Materiale
821/015	1,5 m	3/8" - poliuretano - 20 bar	10 x 14,5	M 3/8"G	-	inox AISI 304
911/2	1,5 m	5/16" - poliuretano - 20 bar	8 x 12	M 1/4"G	snodo a resca ø10	ottone
921/2	1,5 m	3/8" - poliuretano - 20 bar	10 x 14,5	M 3/8"G	snodo a resca F3/8"G	ottone
921/015	1,5 m	3/8" - poliuretano - 20 bar	10 x 14,5	M 3/8"G	snodo a resca ø10	ottone
961/2	1,5 m	1/2" - poliuretano - 20 bar	13 x 19	M 1/2"G	snodo a resca ø13,5	ottone

## Tubi in poliuretano

### Aria, Acqua fino a 40°C 20 bar

Articolo	Lunghezza	Caratteristiche - Pressione	ø Interno - Esterno	Raccordi		
				Entrata	Uscita	Materiale
911/12	12 m	5/16" - poliuretano - 20 bar	8 x 12	M 1/4"G	raccordo 90°	ottone
911/16	15 m	5/16" - poliuretano - 20 bar	8 x 12	M 1/4"G	raccordo 90°	ottone
911/21	20 m	5/16" - poliuretano - 20 bar	8 x 12	M 1/4"G	raccordo 90°	ottone
921/10	10 m	3/8" - poliuretano - 20 bar	10 x 14,5	M 3/8"G	raccordo 90°	ottone
921/12	12 m	3/8" - poliuretano - 20 bar	10 x 14,5	M 3/8"G	raccordo 90°	ottone
921/16	15 m	3/8" - poliuretano - 20 bar	10 x 14,5	M 3/8"G	raccordo 90°	ottone

### Aria, Acqua fino a 70°C 20 bar

Articolo	Lunghezza	Caratteristiche - Pressione	ø Interno - Esterno	Raccordi		
				Entrata	Uscita	Materiale
901/10	10 m	1/4" - poliuretano - 20 bar	6 x 10	M 3/8"G	M 1/4"G	ottone
901/11	11 m	1/4" - poliuretano - 20 bar	6 x 10	M 1/4"G	M 1/4"G	ottone
901/15	15 m	1/4" - poliuretano - 20 bar	6 x 10	M 3/8"G	M 1/4"G	ottone
911/11	11 m	5/16" - poliuretano - 20 bar	8 x 12	M 1/4"G	M 1/4"G	ottone
911/15	15 m	5/16" - poliuretano - 20 bar	8 x 12	M 3/8"G	M 1/4"G	ottone
911/18	18 m	5/16" - poliuretano - 20 bar	8 x 12	M 3/8"G	M 1/4"G	ottone
911/20	20 m	5/16" - poliuretano - 20 bar	8 x 12	M 3/8"G	M 1/4"G	ottone
921/13	15 m	3/8" - poliuretano - 20 bar	10 x 14,5	M 3/8"G	M 3/8"G	ottone
921/15	15 m	3/8" - poliuretano - 20 bar	10 x 14,5	M 3/8"G	M 3/8"G	ottone
921/20	20 m	3/8" - poliuretano - 20 bar	10 x 14,5	M 3/8"G	M 3/8"G	ottone
961/8	8 m	1/2" - poliuretano - 20 bar	13 x 19	-	-	ottone
961/10	10 m	1/2" - poliuretano - 20 bar	13 x 19	-	-	ottone
961/11	10 m	1/2" - poliuretano - 20 bar	13 x 19	-	-	ottone
961/12	12 m	1/2" - poliuretano - 20 bar	13 x 19	-	-	ottone
961/14	15 m	1/2" - poliuretano - 20 bar	13 x 19	-	-	ottone
961/15	15 m	1/2" - poliuretano - 20 bar	13 x 19	-	-	ottone

### Aria, Detergente fino a 70°C 20 bar

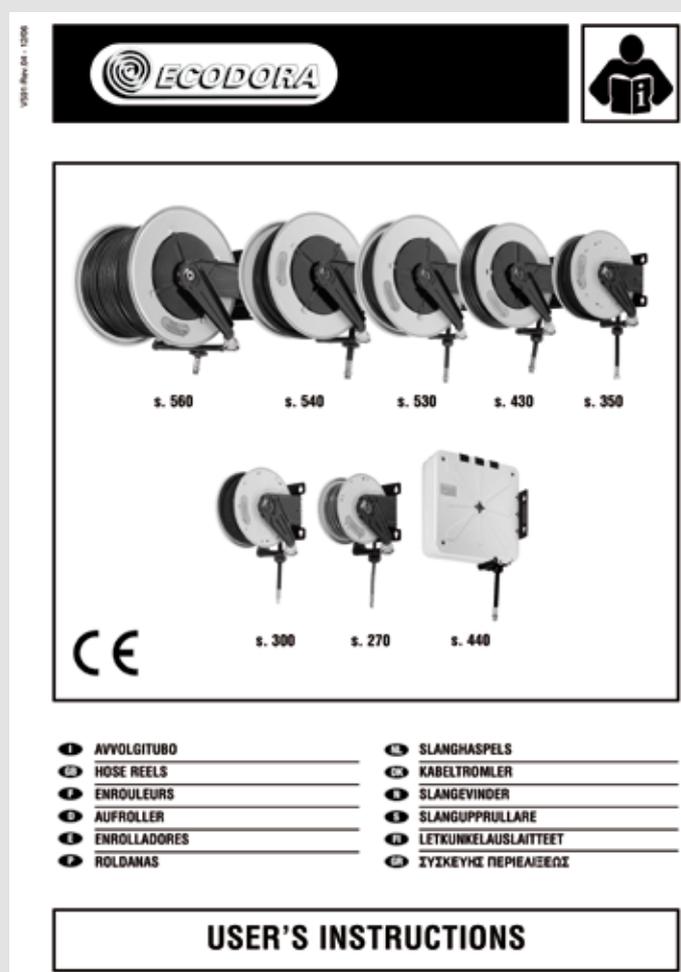
Articolo	Lunghezza	Caratteristiche - Pressione	ø Interno - Esterno	Raccordi		
				Entrata	Uscita	Materiale
811/12	12 m	5/16" - poliuretano - 20 bar	8 x 12	M 1/4"G	raccordo 90°	AISI 304
811/16	15 m	5/16" - poliuretano - 20 bar	8 x 12	M 1/4"G	raccordo 90°	AISI 304
811/21	20 m	5/16" - poliuretano - 20 bar	8 x 12	M 1/4"G	raccordo 90°	AISI 304
821/101	10 m	3/8" - poliuretano - 20 bar	10 x 14,5	M 3/8"G	raccordo 90°	AISI 304
821/12	12 m	3/8" - gomma nera - 20 bar	10 x 14,5	M 3/8"G	raccordo 90°	AISI 304
821/16	15 m	3/8" - gomma nera - 20 bar	10 x 14,5	M 3/8"G	raccordo 90°	AISI 304

## Riferimento pagina ricambi

I Vostri ordini di ricambi saranno di facile consultazione con il catalogo **Ecodora Ricambi** che illustra per ogni modello di avvolgitubo **la vista esplosa dell'articolo e la guida ricambi**.

La **guida ricambi** è suddivisa nelle seguenti 3 colonne:

- ▶ Lista ricambi raggruppati in kit (codice KR): ogni KR è composto da un gruppo selezionato di particolari evidenziati nella vista esplosa con lo stesso colore; questi particolari non sono fornibili singolarmente, tranne quelli codificati indicati nella vista esplosa.
  - ▶ Lista ricambi forniti singolarmente.
  - ▶ Lista guarnizioni di tutti gli snodi presenti nella vista esplosa.
- ⚠ **Attenzione:** controllare accuratamente lo snodo e la pressione indicata sull'etichetta dell'avvolgitubo, per ordinare le guarnizioni idonee al tipo di utilizzo.



In ogni confezione dell'avvolgitubo è presente il Libretto Istruzioni

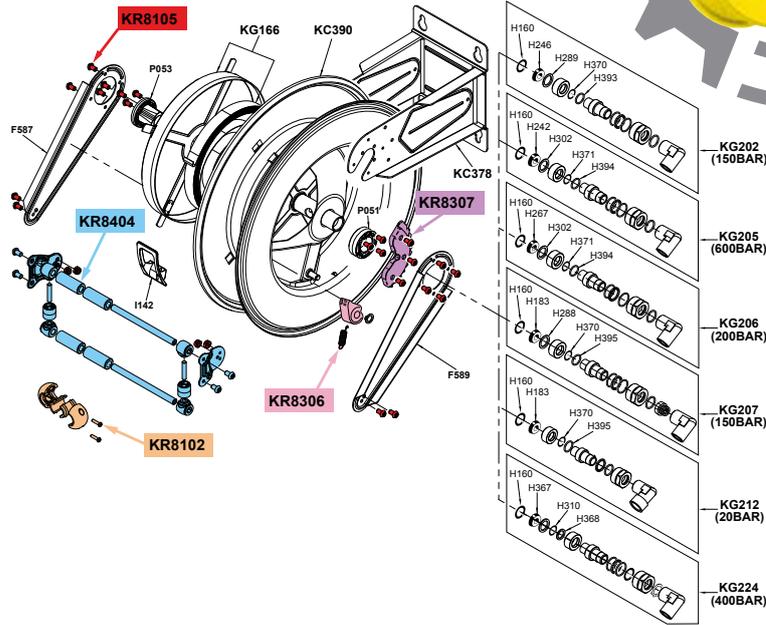


Art. 430/10 Mod. 430-20 bar  
 Art. 430/20 Mod. 430-100 bar  
 Art. 430/30 Mod. 430-200 bar

Art. 430/35 Mod. 430-400 bar  
 Art. 430/40 Mod. 430-150 bar  
 Art. 430/50 Mod. 430-600 bar

5. 430 industriale verniciata - 5. 430 industrial painted

Vista esplosa



Guida ricambi

### GUIDA RICAMBI - SPARE PARTS GUIDE

#### KIT RICAMBI

COGNI KIT SOTTO RIPORTATO COMPRENDE I RICAMBI EVIDENZIATI CON LO STESSO COLORE E LE RELATIVE GUARNIZIONI. QUESTI RICAMBI NON SONO FORNIBILI SEPARAZIAMENTE TRanne QUELLI CODIFICATI.

#### SPARE PARTS KITS

EACH KIT SHOWN WITH THE SAME COLOUR INCLUDES ALSO THE GASKETS. THE SPARE PARTS COMPOSING THE KIT CAN'T BE SUPPLIED SEPARATELY EXCEPT THOSE SHOWN WITH A PROPER CODE.

CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	Q.TÀ Q.TY
KR8102	TAMPONE FERMATUBO HOSE STOP	1
KR8105	SET VITI AVVOLGITUBO HOSE REEL SCREWS KIT	1
KR8306	DENTE DI ARRESTO DETENT	1
KR8307	KIT CREMAGLIERA BACK KIT	1
KR8404	KIT PORTA RULLI AVVOLGITUBO ROLLERS HOLDING KIT FOR HOSE REEL	1

#### ELENCO RICAMBI FORNIBILI SINGOLARMENTE

LIST OF SPARE PARTS WHICH CAN BE SUPPLIED SEPARATELY

CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	Q.TÀ Q.TY
F587	BRACCIO ORIENTABILE ADJUSTABLE ARM	1
F589	BRACCIO ORIENTABILE ADJUSTABLE ARM	1
I142	INSERTO FORO USCITA TUBO HOSE OUTLET PROTECTION	1
KC378	SUPPORTO AVVOLGITUBO HOSE REEL SUPPORT	1
KC390	TAMBURO AVVOLGITUBO HOSE REEL DRUM	1
KG166	CARTER MOLLA COVER SPRING GROUP	1
KG202	SNODO AVVOLGITUBO HOSE REEL JOINT	1
KG205	SNODO AVVOLGITUBO HOSE REEL JOINT	1
KG206	SNODO AVVOLGITUBO HOSE REEL JOINT	1
KG207	SNODO AVVOLGITUBO HOSE REEL JOINT	1
KG212	SNODO AVVOLGITUBO HOSE REEL JOINT	1
KG224	SNODO AVVOLGITUBO HOSE REEL JOINT	1
P051	BOCCOLA LATO CREMAGLIERA RACK SIDE BUSH	1
P053	BOCCOLA LATO MOLLA SPRING SIDE BUSH	1

#### ELENCO GUARNIZIONI SNODI JOINTS GASKETS LIST

CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	Q.TÀ Q.TY
H160	O-RING 2093	1
H183	GUARNIZIONE GASKET	1
H242	GUARNIZIONE GASKET	1
H246	GUARNIZIONE GASKET	1
H267	GUARNIZIONE "VITON" 90SH GASKET "VITON" 90SH	1
H288	RONDELLA IN "PIFE" WASHER "PIFE"	1
H289	RONDELLA IN "PIFE" WASHER "PIFE"	1
H302	RONDELLA IN "PIFE" WASHER "PIFE"	1
H310	O-RING 112 "VITON"	1
H367	GUARNIZIONE GASKET	1
H368	RONDELLA IN "PIFE" WASHER "PIFE"	1
H370	O-RING 2042 "VITON"	1
H371	O-RING 2037 "VITON"	1
H393	RONDELLA IN "PIFE" WASHER "PIFE"	1
H394	RONDELLA IN "PIFE" WASHER "PIFE"	1
H395	RONDELLA IN "PIFE" WASHER "PIFE"	1

Prima colonna:  
KR=kit ricambi

Seconda colonna:  
ricambi con codice proprio e fornibili singolarmente

Terza colonna:  
guarnizioni di tutti gli snodi presenti nella lista esplosa

tutti i diritti riservati - all rights reserved

# Indice articoli per avvolgitubo fissi

Articolo	Pagina	Articolo	Pagina	Articolo	Pagina
<b>260/01</b>	22	<b>42708/11</b>	20	<b>901/10</b>	21-25
<b>260/02</b>	22	<b>42708/12</b>	20	<b>901/11</b>	25
<b>260/05</b>	22	<b>428/11</b>	21	<b>901/15</b>	25
<b>260/11</b>	20	<b>428/12</b>	21	<b>911/11</b>	25
<b>260/12</b>	20	<b>430/01</b>	22	<b>911/12</b>	25
<b>261/11</b>	20	<b>430/05</b>	22	<b>911/15</b>	25
<b>261/12</b>	20	<b>430/08</b>	22	<b>911/16</b>	26
<b>268/10</b>	21	<b>430/10</b>	21	<b>911/18</b>	25
<b>268/12</b>	21	<b>43108/12</b>	20	<b>911/2</b>	25
<b>268/13</b>	21	<b>43108/13</b>	20	<b>911/20</b>	25
<b>268/14</b>	21	<b>43108/14</b>	20	<b>911/21</b>	25
<b>268/15</b>	21	<b>43108/15</b>	20	<b>921/015</b>	25
<b>298/10</b>	21	<b>43108/16</b>	20	<b>921/10</b>	10
<b>298/12</b>	21	<b>43208/12</b>	20	<b>921/12</b>	25
<b>298/13</b>	21	<b>43208/13</b>	20	<b>921/13</b>	25
<b>298/14</b>	21	<b>43208/14</b>	20	<b>921/15</b>	25
<b>298/15</b>	21	<b>43208/15</b>	20	<b>921/16</b>	25
<b>348/10</b>	21	<b>43208/16</b>	20	<b>921/2</b>	25
<b>348/12</b>	21	<b>811/12</b>	25	<b>921/20</b>	25
<b>348/13</b>	21	<b>811/16</b>	25	<b>961/10</b>	25
<b>348/14</b>	21	<b>811/21</b>	25	<b>961/11</b>	25
<b>348/15</b>	21	<b>821/015</b>	25	<b>961/12</b>	25
<b>42438/11</b>	20	<b>821/101</b>	25	<b>961/14</b>	25
<b>42438/12</b>	20	<b>821/12</b>	25	<b>961/15</b>	25
<b>42608/11</b>	20	<b>821/16</b>	25	<b>961/2</b>	25
<b>42608/12</b>	20	<b>900</b>	22	<b>961/8</b>	25



# NOTE



A large rectangular area with horizontal dotted lines, intended for writing notes.

# Condizioni generali di vendita

## Per il mercato Italiano

### Art. 1 TERMINI DI RESA DELLA MERCE

Il materiale viene consegnato con resa franco fabbrica presso ECODORA S.r.l.

Il successivo trasporto/spedizione dovrà avvenire a cura, nome ed onere del cliente acquirente, anche a mezzo di vettore da esso 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 delle imposte, sconti ed abbuoni. Qualora, a scelta di ECODORA S.r.l., 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 RECLAMI

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 ECODORA S.r.l. entro il termine di 8 (otto) giorni dalla scoperta del vizio. La resa del materiale deve essere preventivamente autorizzata da ECODORA S.r.l. e la spedizione del reso dovrà essere effettuata franco fabbrica ECODORA S.r.l.

### Art. 5 TERMINI DI CONSEGNA

I tempi e le date di consegna devono intendersi come indicativi e possono 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 da ECODORA S.r.l.

È facoltà di ECODORA S.r.l. 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 consegna. 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 in genere.

### Art. 8 PAGAMENTI

I pagamenti devono essere fatti esclusivamente a ECODORA S.r.l. alle condizioni concordate. Non si accettano, in alcun caso, trattenute o arrotondamenti. Nel caso di ritardo nel pagamento, rispetto alle condizioni pattuite, ECODORA S.r.l. 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

ECODORA S.r.l. accompagna ad ogni prodotto la comunicazione delle particolari prescrizioni d'installazione, uso e manutenzione e la necessità di procedere ad eventuali controlli sul prodotto. La non corretta installazione, uso o manutenzione del prodotto farà decadere tale garanzia.

Gli articoli dovranno essere resi franco nostra fabbrica per verifiche ed accettazione. 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 ECODORA S.r.l. sono garantiti per un periodo di 5 (cinque) anni. 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 ECODORA S.r.l. (indicati con un asterisco nel catalogo prodotti in vigore), per i quali è prevista una garanzia di 1 (uno) anno.

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

- contaltri e sistema FCS; - avvolgicavo elettrici;

- per motivi i motori elettrici, idraulici e pneumatici montati su avvolgitubo industriali serie 600 e 700.

### Art. 10 RESPONSABILITÀ

ECODORA S.r.l. 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 ECODORA S.r.l. come riportato nei manuali di istruzione di installazione, uso e manutenzione per ciascun prodotto.

ECODORA S.r.l., 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 FORO COMPETENTE

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





La Proprietà Intellettuale del marchio ECODORA è esclusiva, tutti i diritti di utilizzazione e riproduzione sono riservati.

Il marchio ECODORA 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 ECODORA, il suo logo, o parti di essi, anche per mezzo di alterazioni improprie.

La Proprietà Intellettuale delle immagini pubblicate nel presente catalogo sono di esclusiva proprietà ECODORA S.r.l. ed ogni riproduzione non autorizzata è vietata.

Qualsiasi utilizzo in genere dei beni protetti dalla Proprietà Intellettuale relativi al marchio ECODORA è vietato e soggetto a previo consenso ed autorizzazione scritta di ECODORA S.r.l.

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.

**È vietata la pubblicazione e la riproduzione del presente listino prezzi.**



Tutti i diritti sono riservati a Ecodora s.r.l.



Azienda con sistema  
di gestione qualità  
certificato secondo la  
norma ISO 9001:2015



Ecodora S.r.l.  
Vicenza - Italy  
tel. +39 0424 570891  
fax +39 0424 571354  
www.ecodora.com  
info@ecodora.com

CE Made in Italy



WECA2014A21