

# AVVOLGITORI

Soluzioni standard e personalizzabili per ogni tipo di applicazione



# AVVOLGITORI – LA NOVITA' IN CASA ELAFLEX

ELAFLEX è principalmente conosciuta per la sua vasta offerta di tubazioni raccordate e pistole per il rifornimento, utilizzate in tutto il mondo nell'industria aeronautica, petrolchimica, marina e della difesa.

La nostra gamma prodotti è stata ampliata con i nuovi avvolgitori per tubi, disponibili nelle diverse configurazioni standard o nelle versioni personalizzate.

Forniamo avvolgitori con diversi meccanismi di avvolgimento, tra i quali avvolgitori manuali, avvolgitori automatici con ritorno a molla, avvolgitori con motore elettrico, idraulico e pneumatico, con opzione di sistema di controllo in remoto.

Tutti i nostri avvolgitori sono prodotti in conformità CE, rispettando i criteri europei di salute, sicurezza ed ambiente. Inoltre sono realizzati con i più alti standard di qualità, sposando pienamente la nostra filosofia.

I materiali utilizzati nei nostri avvolgitori sono scelti con attenzione in base alla loro applicazione, con l'opzione dell'acciaio al carbonio verniciato a polvere poliestere di qualsiasi colore o dell'acciaio inox 304 e 316L per condizioni maggiormente proibitive.

## Progettazione e produzione personalizzata

I nostri avvolgitori sono progettati modularmente per poter soddisfare tutte le esigenze di spazio, materiale, e operatività.

## Vantaggi

- alti standard qualitativi
- diverse opzioni, costruzione modulare
- fornito come un sistema completo e testato, insieme ai nostri tubi, raccordi e pistole di rifornimento
- prezzi competitivi
- brevi tempi di consegna

### Esempio di componenti per il rifornimento di Diesel in un'applicazione Militare

- avvolgitore automatico con ritorno a molla
- tubo XHD 38 raccordato
- pistola manuale ZV 400



### Esempio di standard per il rifornimento carburante

- avvolgitore automatico con ritorno a molla
- tubo Slimline 25 raccordato
- pistola automatica ZVA 25



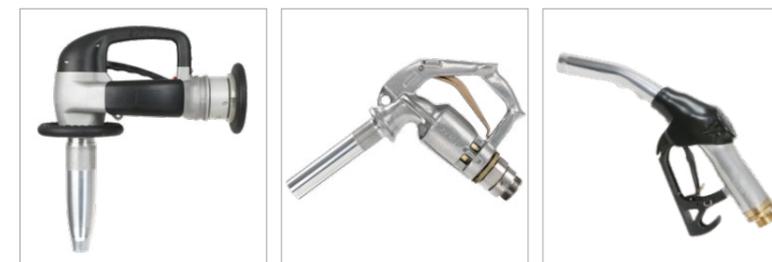
# UNA SOLUZIONE COMPLETA E PERSONALIZZATA

Per individuare l'avvolgitore più adatto al Vostro utilizzo, sia che si tratti della configurazione standard che di una versione personalizzata, seguite i tre passi sotto riportati o contattate il nostro personale vendite.

## 1. Selezionare la tipologia di tubo e di raccordo (vedi pag. 4)



## 2. Selezionare la pistola di rifornimento (vedi pag. 5)



## 3. Selezionare il tipo di avvolgitore (vedi pag. 5-6)



# 1. SELEZIONE DEL TIPO DI TUBO E DI RACCORDO

Le tubazioni raccordate Elaflex hanno una durata notoriamente superiore grazie alla loro elevata qualità 'made in Germany'. I componenti in gomma high tech, i rinforzi in tessuto intrecciato e la produzione all'avanguardia, le rendono perfettamente adatte per molteplici applicazioni in tutto il mondo.

Con il **Configuratore di tubi Elaflex** è possibile scegliere online la tubazione raccordata desiderata seguendo pochi semplici passi: scelta della tipologia di tubo, misura, lunghezza e tipo di raccordo.

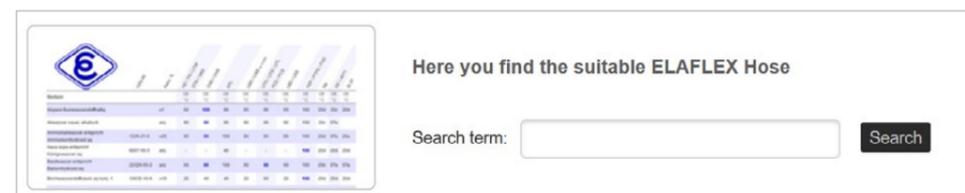
La guida di selezione e la casella informazioni, inoltre, aiutano a trovare la migliore soluzione.

Per esempio, inserendo il fluido utilizzato, il configuratore mostra il tubo più idoneo e da noi raccomandato.



[hoseconfigurator.elaflex.it](http://hoseconfigurator.elaflex.it)

Inoltre è possibile utilizzare la nostra **tabella delle Resistenze Chimiche** per trovare il tubo più adatto al Vostro utilizzo. In aggiunta, questo strumento online permette di valutare la resistenza dei tubi in gomma Elaflex in base alle diverse concentrazioni e temperature del prodotto veicolato.



[elaflex.it/resistance](http://elaflex.it/resistance)



Raccordi filettati, Camlock o raccordi Dry Disconnect: Una vasta gamma di sistemi di connessione è sempre disponibile a magazzino

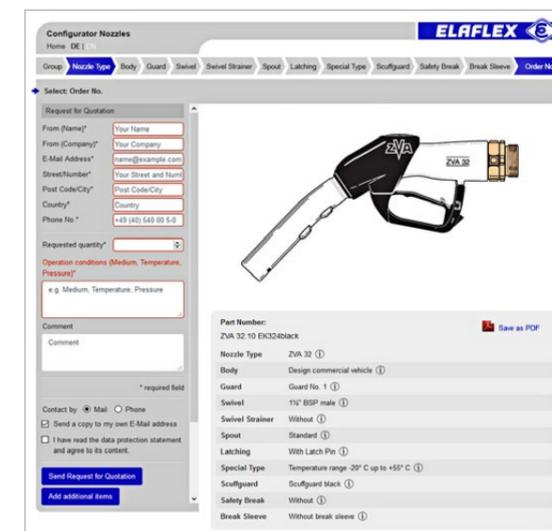
I tubi e i raccordi Elaflex sono prodotti con tecnologie all'avanguardia in conformità con le più elevate misure di sicurezza. Sono robusti, affidabili e durevoli e definiscono gli standard nel settore del trasferimento di carburanti.

# 2. SELEZIONE DELLA PISTOLA DI RIFORMIMENTO

Il **configuratore di pistole Elaflex** assiste nella scelta della pistola di rifornimento più adatta a soddisfare le Vostre esigenze. Cliccando su 'selection guide' è possibile scegliere le proprietà di base, come il campo di applicazione, il fluido utilizzato o la portata.

È necessario assicurarsi che la connessione della pistola sia compatibile con il raccordo della tubatura impiegata.

Le pistole maggiormente utilizzate con gli avvolgitori sono: ZVA Slimline 2, ZVA AdBlue HV, ZVA 25, ZVA 32, ZV 400, ZVF 50



[nozzleconfigurator.elaflex.it](http://nozzleconfigurator.elaflex.it)

# 3. SELEZIONE DELL'AVVOLGITORE

I nostri avvolgitori sono compatibili con **una vasta gamma di fluidi**, come petrolio, diesel, carburante Jet, urea (AdBlue®), detersivi, disinfettanti, solventi, olii, acqua e gas. La pressione di lavoro va da **1 a 350 bar**. Possono essere utilizzati con tubi di qualsiasi lunghezza con diametro da **DN 13 a DN 200**. In base alla lunghezza del tubo e allo spazio disponibile, possono essere progettati su struttura 'lunga e bassa' o 'alta e stretta'.

I nostri tecnici disegneranno un avvolgitore in base alle Vostre richieste ed esigenze. Tra le opzioni di scelta:

- applicazione / fluido
- misure di installazione
- colore
- dischi aperti o chiusi
- posizione di montaggio (a parete o su superficie piana)
- guidatubo e il suo posizionamento
- meccanismo di avvolgimento (vedi pag. 6)
- se necessario sistema di controllo in remoto
- opzionale: cabinet per riporre e proteggere l'avvolgitore



# TIPOLOGIE DI AVVOLGITORE

**Riavvolgimento manuale**  
Avvolgitore con leva di comando



Disponibile anche con trasmissione a catena per i modelli più grandi

**Riavvolgimento a molla**  
Avvolgitore automatico con ritorno a molla



Ideale per il riavvolgimento di tubi fino a DN 50, 25 mt

**Riavvolgimento elettrico**  
Avvolgitore con motore elettrico



Motori elettrici disponibili:  
AC = 230 / 400 V  
DC = 12 / 24 V  
Sono disponibili anche motori con certificazione ATEX

**Riavvolgimento idraulico**  
Avvolgitore con motore idraulico



Il motore è sempre dotato di leve per il funzionamento

**Riavvolgimento pneumatico**  
Avvolgitore con motore pneumatico

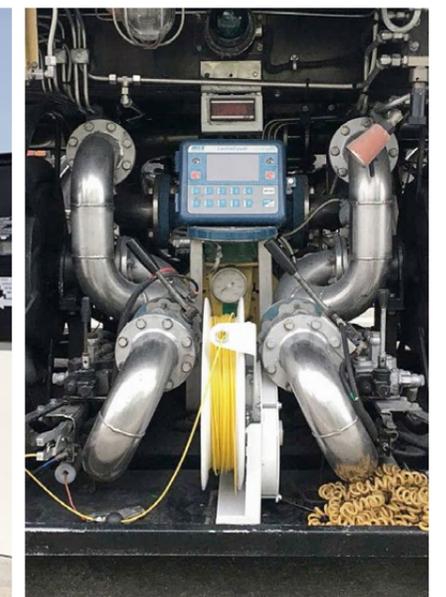
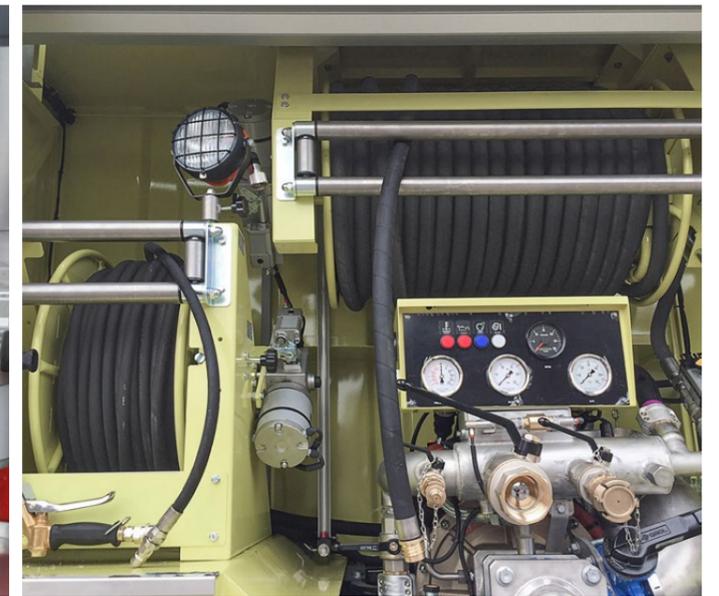
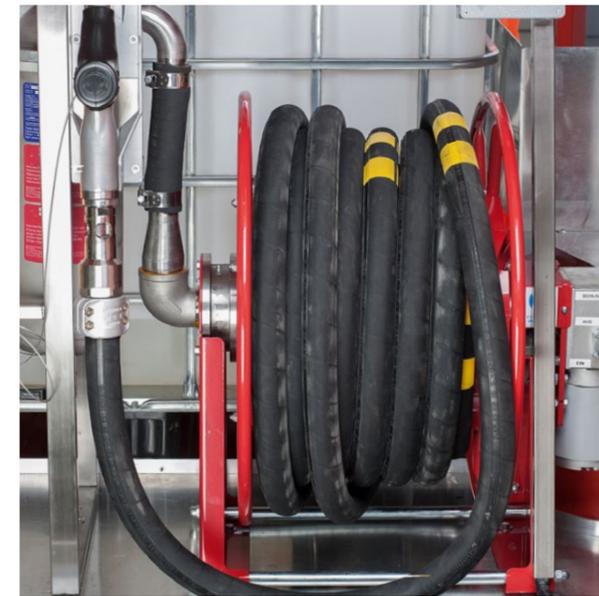
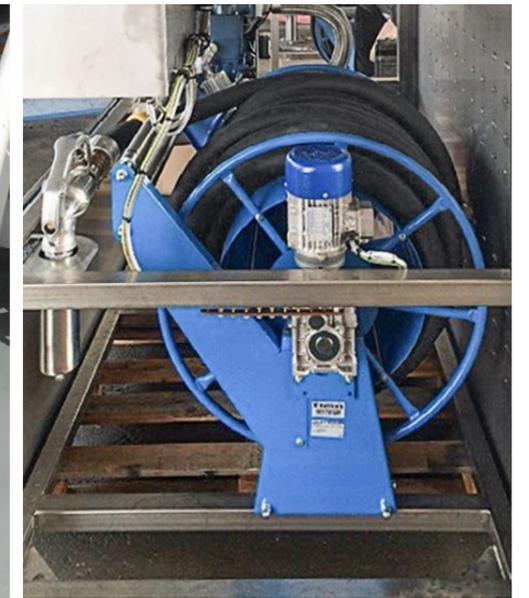
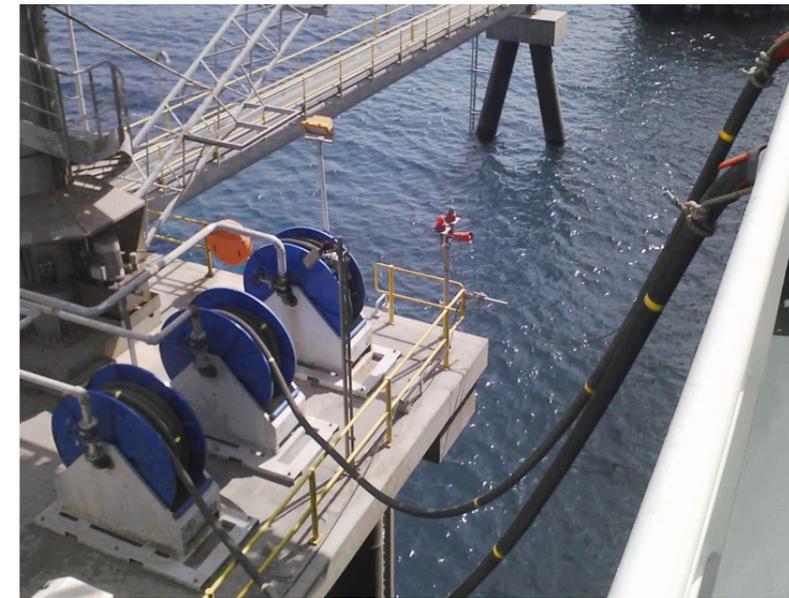


Kit 'on/off' per il funzionamento dell'avvolgitore disponibile come optional.

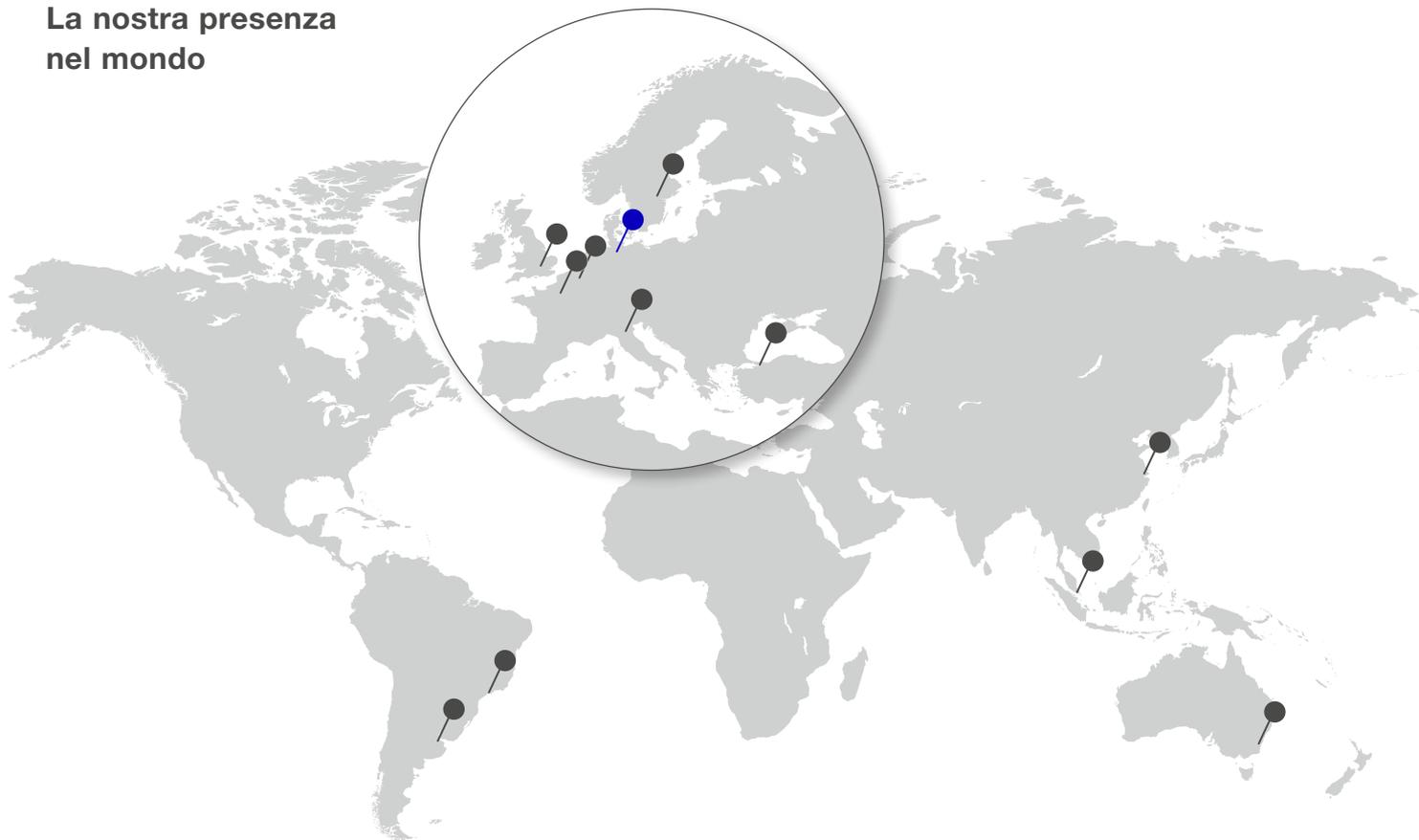
**Prodotto supplementare:**  
Avvolgitore con cavo di messa a terra  
Avvolgitore con ritorno a molla



Telaio disponibile in acciaio al carbonio verniciato a polvere poliestere, resistente ai raggi UV o in acciaio inossidabile. Disponibile in qualsiasi colore.  
Cavo elettrico di messa a terra ad alta visibilità, disponibile fino a 30 m, DN 6 mm.  
Diverse tipologie di clamp.



## La nostra presenza nel mondo



**ELAFLEX NV  
Belgium**

Merksemsesteenweg 192  
2100 Deurne (Antwerpen)  
Tel. +32 3 32 80 420  
Fax +32 3 32 43 740  
E-Mail: [info@elaflex.be](mailto:info@elaflex.be)  
Web: [www.elaflex.be](http://www.elaflex.be)

**ELAFLEX  
Yakit Teknolojileri Ltd.  
Turkey**

Mr. Batuhan Kiroglu  
Istanbul, Turkey  
Tel. +90 5 324 24 33 73  
E-Mail: [batuhan.kiroglu@elaflex.com](mailto:batuhan.kiroglu@elaflex.com)  
Web: [www.elaflex.com](http://www.elaflex.com)

**ELAFLEX  
Representation  
Office  
Cina**

Mr. Jing Fan, Room 1120,  
1101 South Pudong Road,  
200120 Shanghai  
P.R. China  
Tel. +86 21 505 414 54  
Fax +86 21 58 76 13 78  
E-Mail: [fan.jing@elaflex.net.cn](mailto:fan.jing@elaflex.net.cn)  
Web: [www.elaflex.com](http://www.elaflex.com)

**ELAFLEX  
ITALIA S.R.L.  
Italy**

Via Industriale 28  
25086 Rezzato (BS)  
Tel. +39 030 249 61 00  
Fax +39 030 249 61 80  
E-Mail: [info@elaflex.it](mailto:info@elaflex.it)  
Web: [www.elaflex.it](http://www.elaflex.it)

**ELAFLEX  
BRAZIL Eireli  
Brazil**

Avenida Brigadeiro Luis Antonio,  
Nº 300 8º andar sala 82  
Bela vista  
Sao Paulo  
Brazil - CEP 01318-903  
Tel. +55 11 4153 2171  
Fax +55 11 96030 4444  
E-Mail: [vendas.brasil@elaflex.com.ar](mailto:vendas.brasil@elaflex.com.ar)  
Web: [www.elaflex.com.ar](http://www.elaflex.com.ar)

**ELAFLEX AB  
Sweden**

Svärdvägen 27  
18233 Danderyd  
Tel. +46 8 980 130  
Fax +46 8 980 134  
E-Mail: [info@elaflex.se](mailto:info@elaflex.se)  
Web: [www.elaflex.se](http://www.elaflex.se)

**ELAFLEX  
Latin America S.A.  
Argentina**

Talcahuano 925 piso 1º  
(B1640CZE) Martinez  
Buenos Aires  
Argentina  
Tel. +54 11 4717 3510  
E-Mail: [ventas.latinamerica@elaflex.com.ar](mailto:ventas.latinamerica@elaflex.com.ar)  
Web: [www.elaflex.com.ar](http://www.elaflex.com.ar)

**ELAFLEX LTD  
Great Britain**

Riverside House  
Plumpton Road  
Hoddesdon, Herts EN11 0PA  
Tel. +44 1992 45 29 50  
Fax +44 1992 45 29 11  
E-Mail: [sales@elaflex.co.uk](mailto:sales@elaflex.co.uk)  
Web: [www.elaflex.co.uk](http://www.elaflex.co.uk)

**ELAFLEX  
Pacific Pty. Ltd.  
Australia**

Unit 29/58 Box Road  
Taren Point NSW 2229  
Australia  
Tel. +61 2 8058 9258  
Fax +61 2 8058 9240  
E-Mail: [info@elaflex.com.au](mailto:info@elaflex.com.au)  
Web: [www.elaflex.com.au](http://www.elaflex.com.au)

**ELAFLEX  
France SARL  
France**

Aktipark  
50 Rue des Chardonnerets,  
Lot N° 3  
93290 Tremblay en France  
Tel. +33 1 41 84 06 22  
Fax +33 1 48 63 21 92  
E-Mail: [info@elaflex.fr](mailto:info@elaflex.fr)  
Web: [www.elaflex.fr](http://www.elaflex.fr)

**ELAFLEX HIBY  
Asia-Pacific PTE Ltd.  
Asia/Pacific**

Mr. Patrick Velten  
Area Manager  
Singapore  
Tel. +65 9 877 5664  
E-Mail: [patrick.velten@elaflex.com](mailto:patrick.velten@elaflex.com)  
Web: [www.elaflex.com](http://www.elaflex.com)

**ELAFLEX HIBY GmbH & Co. KG**

Schnackenburgallee 121  
22525 Hamburg | Germany

Telefon +49 40 540 00 50  
Fax +49 40 540 00 567  
E-Mail [info@elaflex.de](mailto:info@elaflex.de)  
Internet [www.elaflex.de](http://www.elaflex.de)