

Bobine per flessibili chiuse, serie LD

3A0018S

IT

Per l'erogazione di aria, acqua, antigelo, solvente per lavaggio parabrezza, fluido trasmissione, olio e grasso. Non indicato per uso esterno.

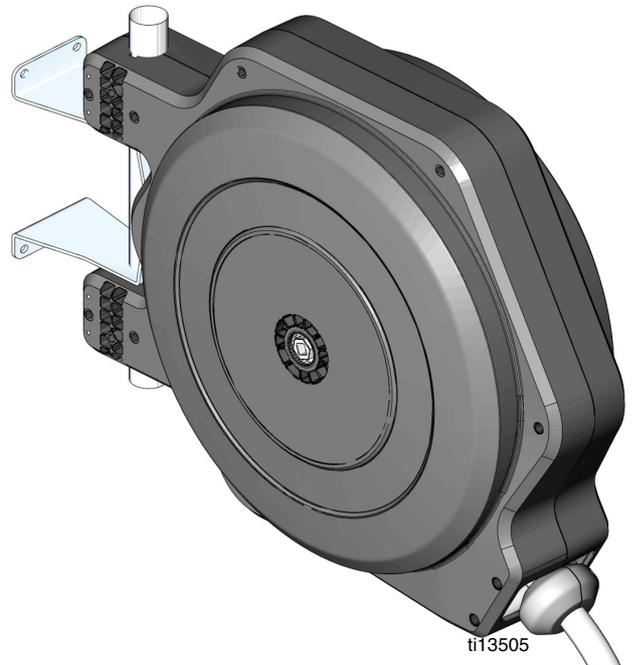
Non approvato per l'utilizzo in Europa in presenza di atmosfere esplosive.

Numeri parte e modelli: Pagine 4



Importanti istruzioni sulla sicurezza

Leggere tutte le avvertenze e le istruzioni contenute in questo manuale.
Conservare queste istruzioni.



Avvertenze

Le seguenti avvertenze riguardano la preparazione, l'uso, la messa a terra, la manutenzione e la riparazione di questa apparecchiatura. Il simbolo del punto esclamativo segnala un pericolo generico, mentre il simbolo di pericolo si riferisce a rischi specifici della procedura. Fare riferimento a queste avvertenze. Nel manuale, ove applicabile, possono comparire anche ulteriori avvertenze specifiche del prodotto.

 AVVERTENZA	
	<p>PERICOLO DI INCENDIO E DI ESPLOSIONE</p> <p>Fare attenzione quando nell'area di lavoro sono presenti liquidi infiammabili, quali benzina e liquido lavavetri, perché le esalazioni potrebbero incendiarsi o esplodere. Per prevenire incendi ed esplosioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Utilizzare l'attrezzatura solo in aree ben ventilate. • Eliminare tutte le fonti di incendio, come le sigarette e le lampade elettriche portatili. • Mantenere l'area di lavoro libera da materiali di scarto inclusi stracci o contenitori di solventi e benzina aperti. • Non collegare o scollegare i cavi di alimentazione né accendere o spegnere luci in presenza di fumi infiammabili. • Collegare a terra tutte le apparecchiature nell'area di lavoro. • Utilizzare solo flessibili collegati a terra. • Interrompere immediatamente le operazioni se vengono prodotte scintille statiche o se si avverte una scossa elettrica. Non utilizzare l'apparecchiatura finché il problema non è stato identificato e corretto. • Tenere un estintore funzionante nell'area di lavoro.
	<p>PERICOLO PER USO IMPROPRIO DELL'APPARECCHIATURA</p> <p>Un utilizzo improprio può provocare gravi lesioni o morte.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Non mettere in funzione l'unità quando si è affaticati o sotto gli effetti di droghe o alcol. • Non superare la massima pressione di esercizio o la temperatura della parte di sistema con il valore nominale minimo. Fare riferimento ai Dati tecnici di tutti i manuali delle apparecchiature. • Utilizzare fluidi e solventi compatibili con le parti dell'apparecchiatura a contatto con il fluido. Fare riferimento a Dati tecnici di tutti i manuali delle apparecchiature. Leggere le avvertenze del produttore del fluido e del solvente. Per informazioni complete sul materiale, richiedere i moduli MSDS al distributore o dal rivenditore. • Verificare l'attrezzatura quotidianamente. Riparare o sostituire immediatamente le parti usurate o danneggiate, utilizzando esclusivamente ricambi originali del produttore. • Non alterare né modificare l'apparecchiatura. • Utilizzare l'apparecchiatura solo per gli scopi previsti. Per informazioni, rivolgersi al distributore. • Disporre i flessibili e i cavi lontano da aree trafficate, spigoli vivi, parti in movimento e superfici calde. • Non attorcigliare né piegare eccessivamente i flessibili né utilizzarli per tirare l'apparecchiatura. • Tenere bambini e animali lontani dall'area di lavoro. • Seguire tutte le normative sulla sicurezza applicabili.
  	<p>PERICOLO DI INIEZIONE SOTTO PELLE</p> <p>Fluido ad alta pressione dalla pistola dalla valvola di erogazione, perdite nei flessibili o componenti rotti possono lesionare la pelle. Le lesioni possono avere l'aspetto di semplici tagli, ma in realtà si tratta di gravi perforazioni che possono portare all'amputazione. Richiedere intervento chirurgico immediato.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Non puntare mai la valvola erogatrice verso persone o su una parte del corpo. • Non mettere la mano sull'estremità dell'ugello di erogazione. • Non interrompere né deviare perdite con la mano, il corpo, i guanti o uno straccio. • Attenersi alla Procedura di scarico della pressione nel presente manuale quando si termina la spruzzatura e prima di eseguire interventi di pulizia, verifica o manutenzione dell'apparecchiatura.
	<p>PERICOLO DA PARTI IN ALLUMINIO PRESSURIZZATE</p> <p>Nelle attrezzature in alluminio pressurizzate non utilizzare mai 1,1,1-tricloroetano, cloruro di metilene, altri solventi a base di idrocarburi alogenati o fluidi contenenti tali solventi. L'uso di tali sostanze può innescare gravi reazioni chimiche e danni all'apparecchiatura e può provocare la morte, gravi lesioni e danni materiali.</p>


AVVERTENZA
**PERICOLO PER PARTI MOBILI**

Le parti in movimento possono schiacciare o amputare le dita e altre parti del corpo.

- Tenersi lontani dalle parti in movimento.
- Non azionare l'attrezzatura senza protezioni o sprovvista di coperchi.
- L'attrezzatura sotto pressione può avviarsi inavvertitamente. Prima di eseguire la manutenzione dell'apparecchiatura o di controllarla o spostarla, seguire la **Procedura di scarico della pressione** riportata in questo manuale. Spegnerne l'alimentazione elettrica o l'alimentazione aria.

**PERICOLI DA ATTREZZATURE SOTTO PRESSIONE**

Fluido che esce dalla pistola/valvola di erogazione, perdite o componenti rotti possono spargere fluido negli occhi o sulla pelle e causare gravi lesioni.

- Attenersi alla **Procedura di scarico della pressione** nel presente manuale quando si termina la spruzzatura e prima di eseguire interventi di pulizia, verifica o manutenzione dell'apparecchiatura.
- Serrare tutti i collegamenti del fluido prima di utilizzare l'apparecchiatura.
- Controllare i flessibili, i tubi e i raccordi ogni giorno. Sostituire immediatamente parti usurate o danneggiate.

Modelli

L'ultimo carattere di ogni numero di modello indica il colore della bobina per flessibile. Ad esempio: D = nero. Nella tabella seguente, l'ultimo carattere è rappresentato dal simbolo generico #. Per esempio, per mostrare il numero di modello completo di una bobina HEL13# nera, il simbolo # nella tabella si sostituisce con una "D". Il numero di modello completo è: HEL13D.

D=Nero, staffa raccordo girevole

K=Arancio, staffa fissa

NOTE: Per i componenti e i kit, ivi compresi i flessibili, l'aspirazione e i dispositivi di intercettazione dei flessibili, vedere **Componenti** a partire da pagina 19.

Dati tecnici aggiuntivi vengono forniti alle pagine 23 e 24.

BSPT Modello n.	BSPP Modello n.	NPT Modello n.	Applicazione	Dimensioni del flessibile		Pressione massima		
						PSI	Bar	Mpa
24F789	24J126	24H655	Solo Aria	1/4 in. x 35 ft.	6 mm x 10 m	250	17,2	1,7
24F790	24J127	24H656	Solo Aria	1/4 in. x 50 ft.	6 mm x 15 m	250	17,2	1,7
24F791	24J128	24H657	Aria / Acqua	3/8 in. x 35 ft.	10 mm x 10 m	250	17,2	1,7
24F792	24J129	24H658	Aria / Acqua	3/8 in. x 50 ft.	10 mm x 15 m	250	17,2	1,7
24F793	24J130	24H659	Aria / Acqua	1/2 in. x 35 ft.	12 mm x 10 m	250	17,2	1,7
24F794	24J131	24H660	Aria / Acqua	1/2 in. x 45 ft.	12 mm x 14 m	250	17,2	1,7
24F795	24J132	24H661	Olio	3/8 in. x 35 ft.	10 mm x 10 m	1800	124,0	12,4
24F796	24J133	24H662	Olio	1/2 in. x 35 ft.	12 mm x 10 m	1800	124,0	12,4
24F797	24J134	24H663	Grasso	1/4 in. x 35 ft.	6 mm x 10 m	5000	345	34,5
	26C106		Grasso	1/4 in. x 35 ft.	6 mm x 10 m	5000	345	34,5

Modelli BSPT solo con staffa

Modello n.*	Applicazione	Dimensioni del flessibile		Pressione massima			Kit di ingresso❖
				PSI	Bar	Mpa	
HEL13#	Solo Aria	1/4 in. x 35 ft.	6 mm x 10 m	250	17,2	1,7	24C437
HEL15#	Solo Aria	1/4 in. x 50 ft.	6 mm x 15 m	250	17,2	1,7	24C437
HEL23#	Aria / Acqua	3/8 in. x 35 ft.	10 mm x 10 m	250	17,2	1,7	24C438
HEL25#	Aria / Acqua	3/8 in. x 50 ft.	10 mm x 15 m	250	17,2	1,7	24C438
HEL33#	Aria / Acqua	1/2 in. x 35 ft.	12 mm x 10 m	250	17,2	1,7	24C438
HEL34#	Aria / Acqua	1/2 in. x 45 ft.	12 mm x 14 m	250	17,2	1,7	24C438
HEM23#	Olio	3/8 in. x 35 ft.	10 mm x 10 m	1800	124,0	12,4	24C440
HEM33#	Olio	1/2 in. x 35 ft.	12 mm x 10 m	1800	124,0	12,4	24C441
HEH13#	Grasso	1/4 in. x 35 ft.	6 mm x 10 m	5000	345	34,5	24C442
24M275* 24M276*	Olio	1/2 in. x 35 ft.	12 mm x 10 m	750	52,0	5,2	24C441
24M277*	Solo Aria	NA	8 mm x 15 m	150	10,5	1,05	24C437
24Y202*	Aria / Acqua	3/8 in. x 35 ft.	10 mm x 10 m	250	17,2	1,7	24J254
24Y203*	Olio	1/2 in. x 35 ft.	12 mm x 10 m	1800	124,0	12,4	24J256

❖ Ordinabile separatamente. Per ulteriori informazioni, vedere a pagina 21.

*Per questi modelli non è disponibile l'opzione di scelta del colore.

★Incluso nel pacchetto.

Installazione



Un **filo di terra (G)**, la **valvola di sfiato principale di tipo a spurgo (E)** e la **valvola di drenaggio del fluido (H)** sono necessari nell'installazione del sistema. Questi componenti contribuiscono a ridurre il rischio di gravi infortuni, come scosse elettriche e schizzi sulla pelle o negli occhi.

- Il **filo di terra** deve essere collegato allo spinotto di terra della pompa e a una presa a terra, secondo la normativa locale.
- La **valvola di sfiato principale di tipo a spurgo** scarica l'aria intrappolata fra questa valvola e la pompa, dopo la chiusura dell'aria. L'aria intrappolata potrebbe far partire improvvisamente la pompa. Individuare la valvola vicino alla pompa.
- La valvola di **drenaggio del fluido** consente di diminuire la pressione del fluido nella pompa volumetrica, nel flessibile e nella pistola. L'attivazione della valvola potrebbe non essere sufficiente per scaricare la pressione.

Schema di installazione tipica

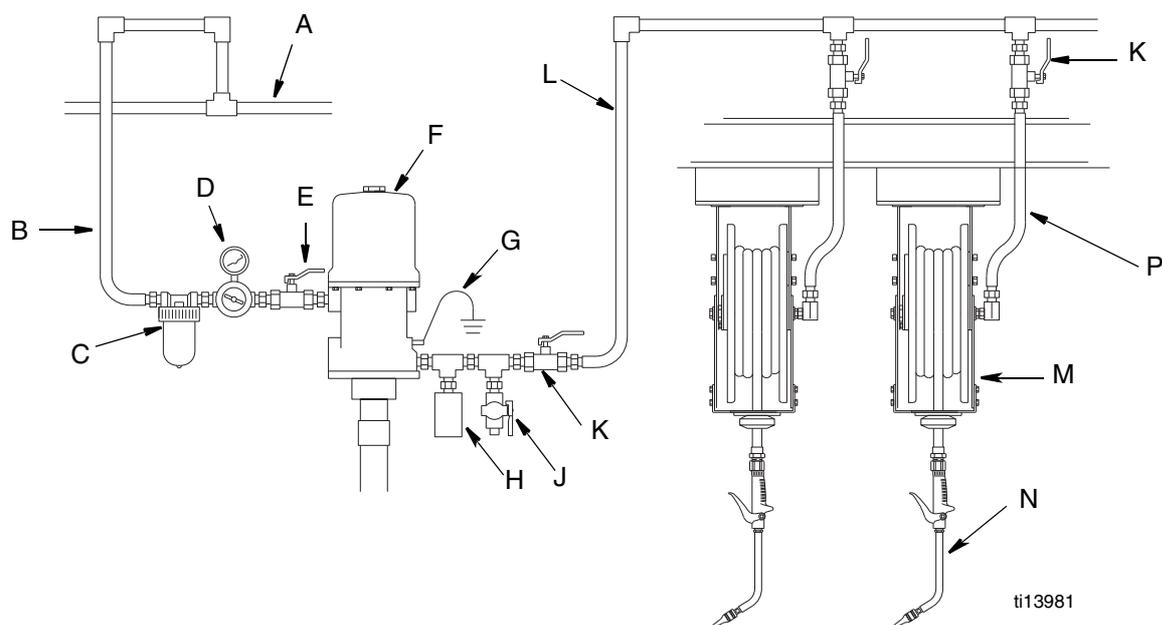


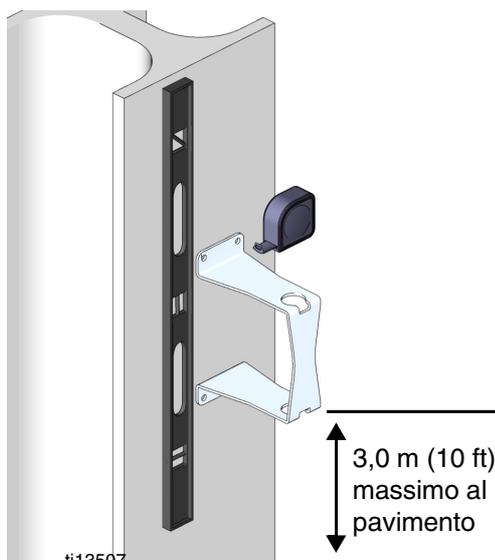
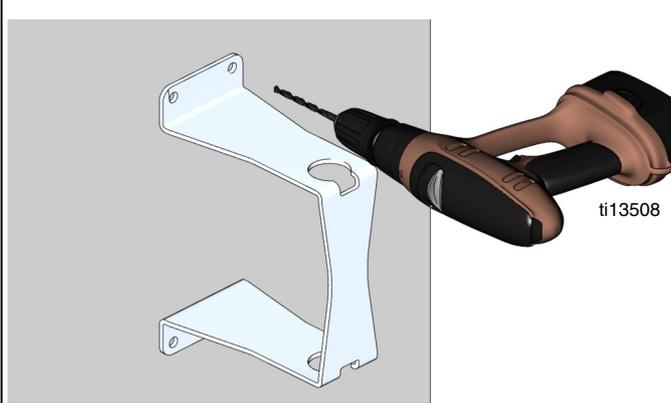
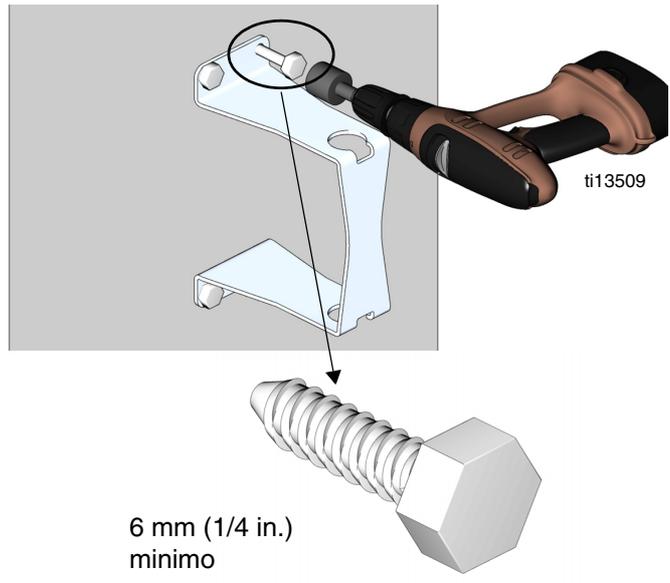
FIG. 1

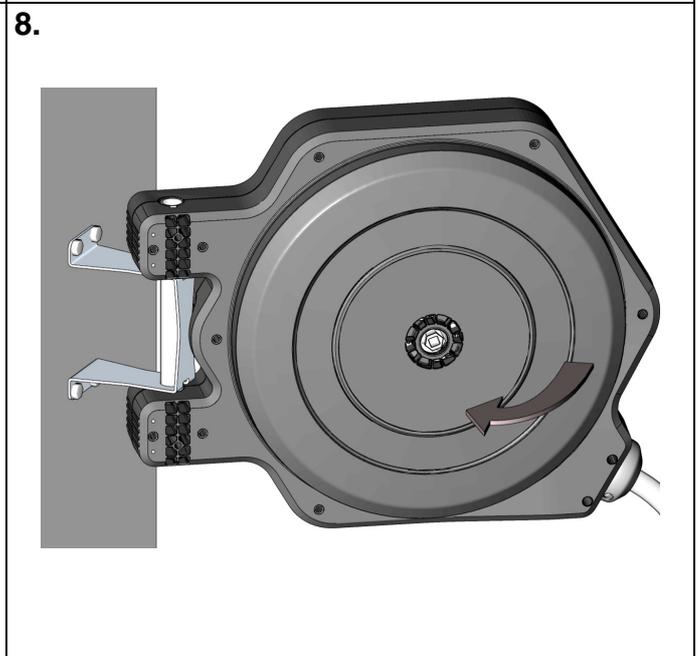
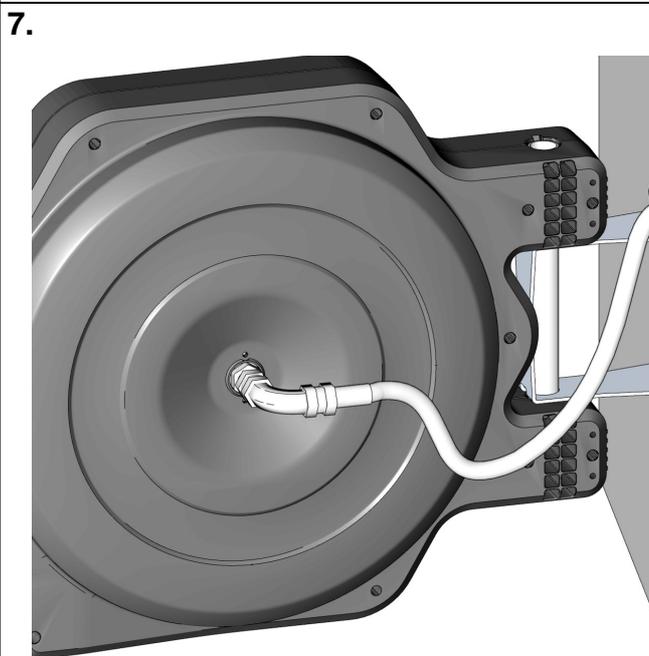
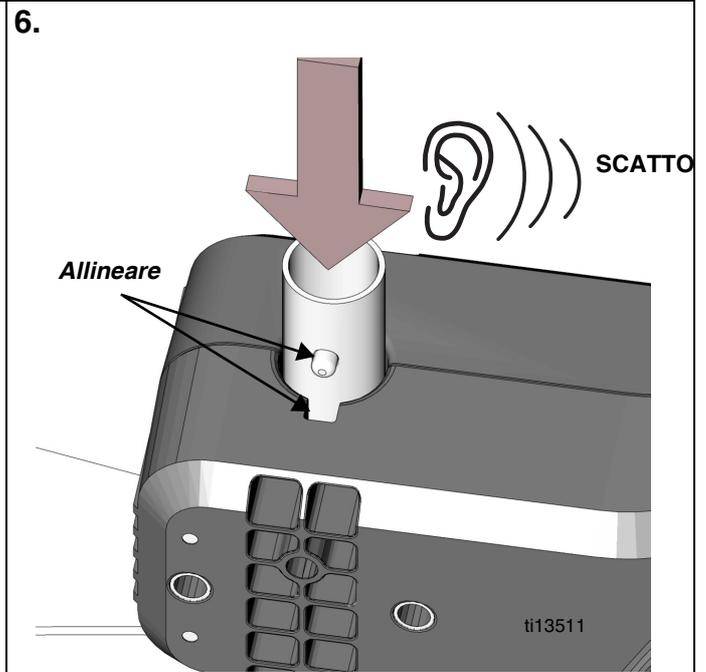
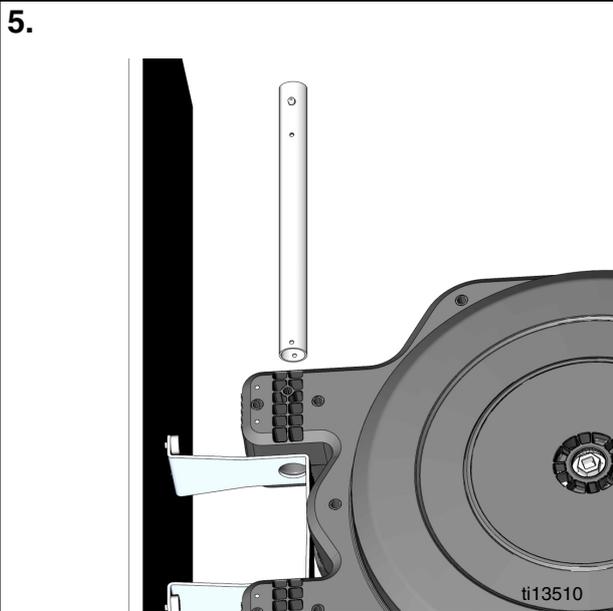
- | | | | |
|---|--|---|-------------------------|
| A | Alimentazione aria principale | L | Linea del fluido 25A113 |
| B | Alimentazione aria della pompa | M | Avvolgitubo |
| C | Filtro dell'aria | N | Valvola di erogazione |
| D | Regolatore aria | P | Flessibile ingresso |
| E | Valvola di sfiato principale di tipo a spurgo (necessaria) | | |
| F | Pompa | | |
| G | Filo di terra della pompa (necessario) | | |
| H | Valvola di sfogo termica (obbligatoria) | | |
| J | Valvola di drenaggio (necessaria) | | |
| K | Valvola di intercettazione del fluido | | |

Montaggio a parete

						
--	--	--	--	--	--	--

Per ridurre il rischio di incidenti, assicurarsi che le superfici di montaggio siano sufficientemente resistenti per sostenere le bobine, il peso dei lubrificanti e lo stress derivante da forti trazioni dei flessibili di servizio. Per i pesi dei gruppi dell'aspo (bobina) del flessibile, vedere i Dati tecnici a pagina 19.

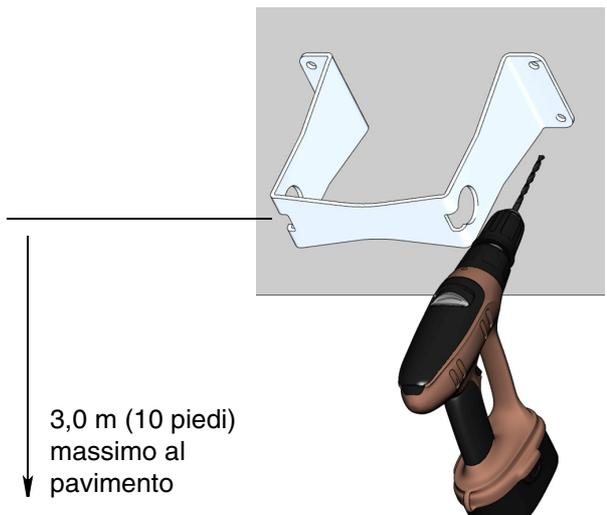
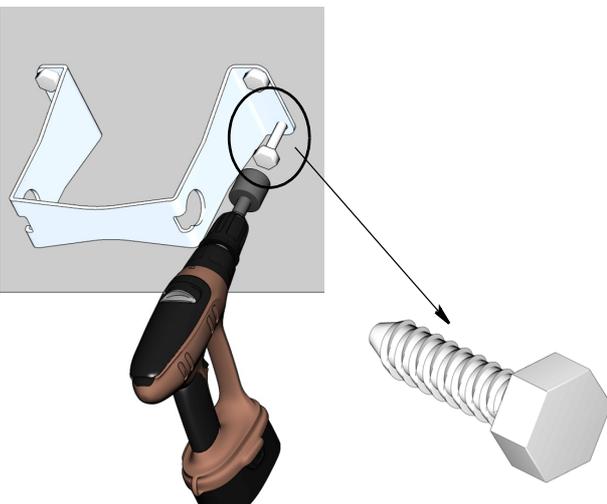
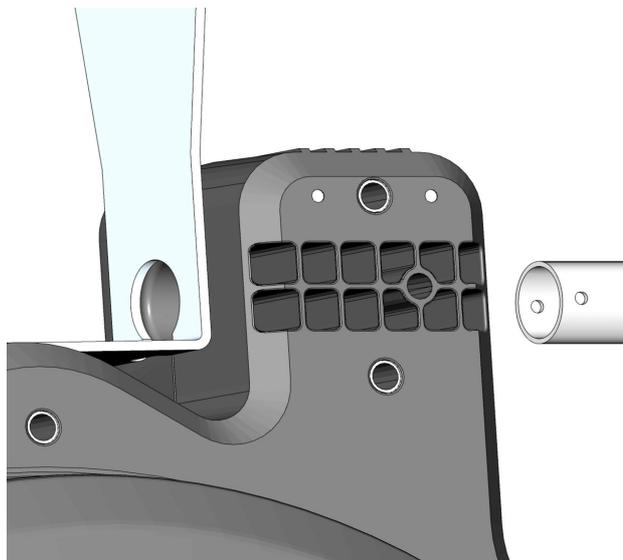
<p>1.</p>  <p>ti13506</p>	<p>2.</p>  <p>3,0 m (10 ft) massimo al pavimento</p> <p>ti13507</p>
<p>3.</p>  <p>ti13508</p>	<p>4.</p>  <p>ti13509</p> <p>6 mm (1/4 in.) minimo</p>

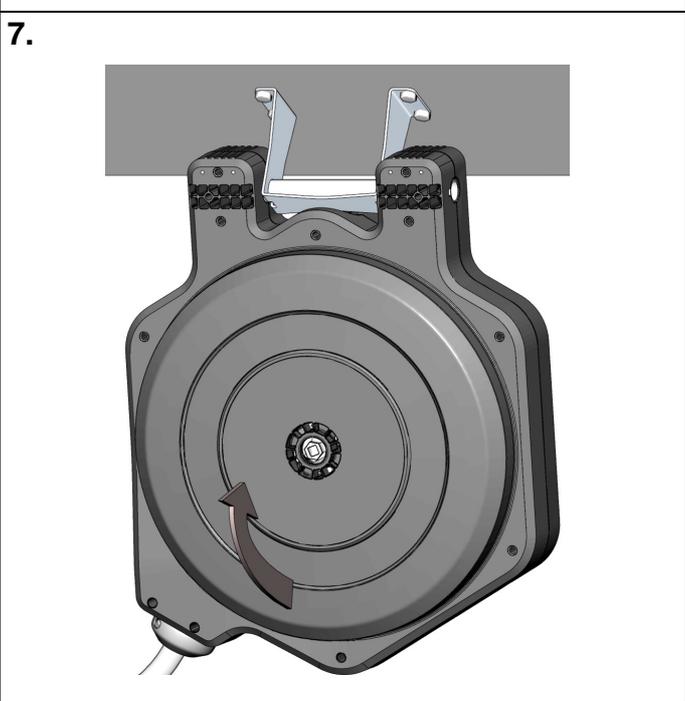
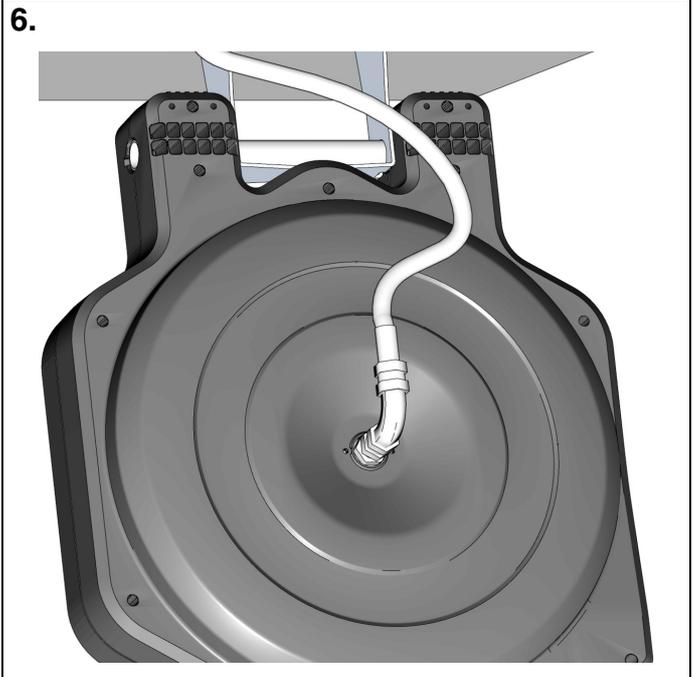
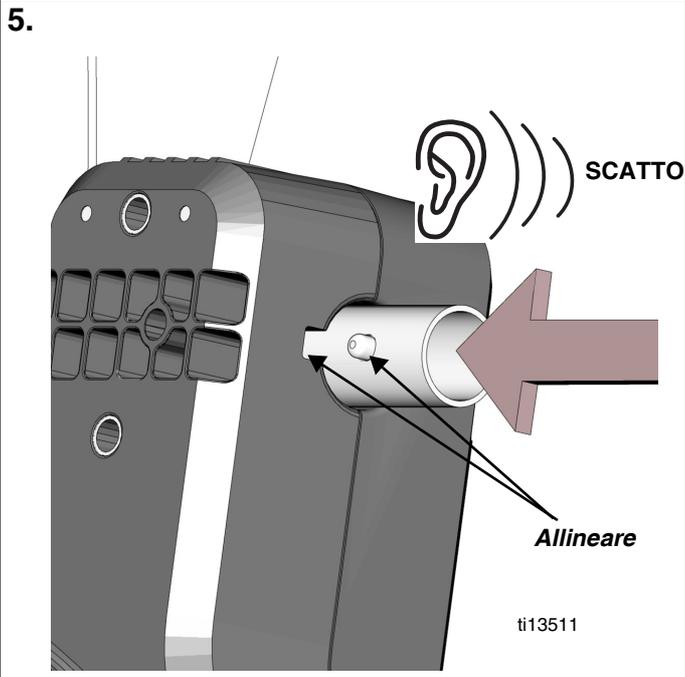


Montaggio superiore

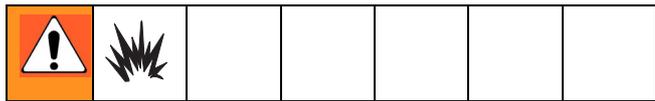
						
---	--	--	--	--	--	--

Per ridurre il rischio di incidenti, assicurarsi che le superfici di montaggio siano sufficientemente resistenti per sostenere le bobine, il peso dei lubrificanti e lo stress derivante da forti trazioni dei flessibili di servizio. Per i pesi dei gruppi dell'aspo (bobina) del flessibile, vedere i Dati tecnici a pagina 19.

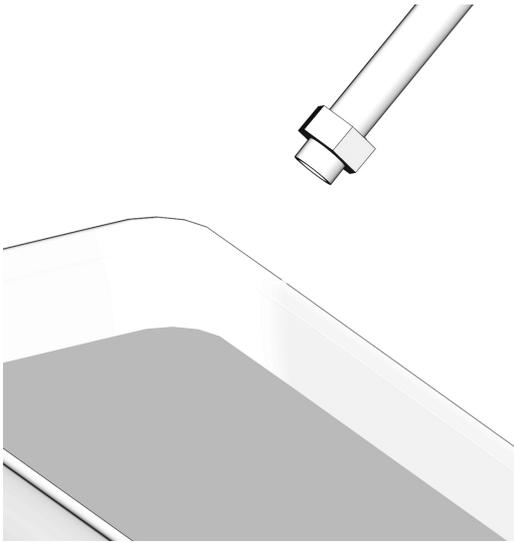
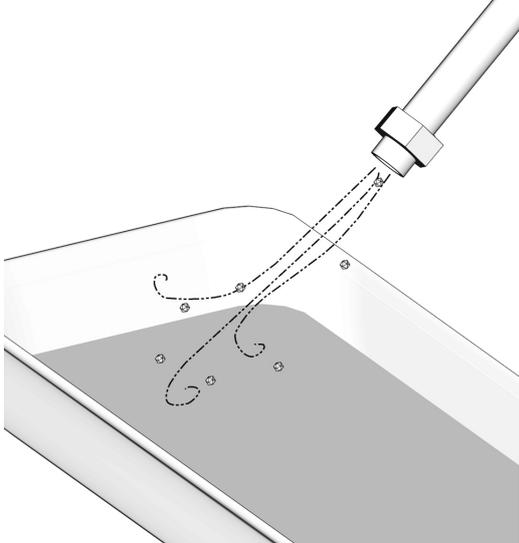
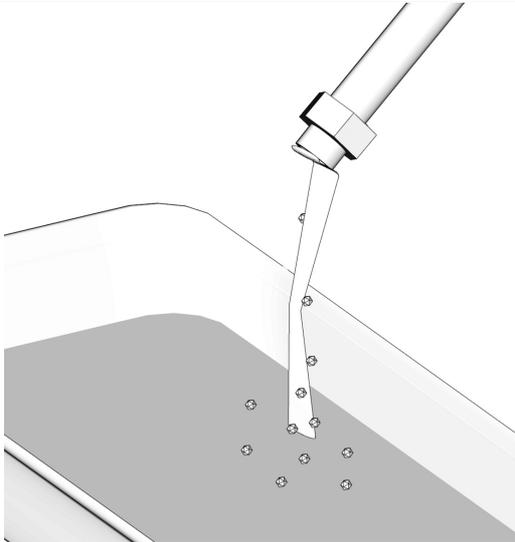
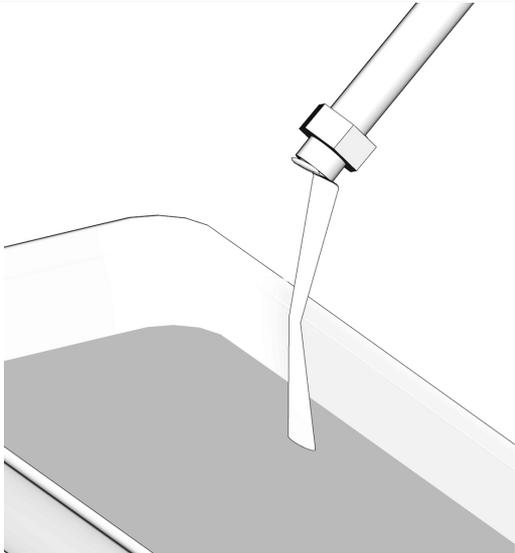
<p>1.</p> 	<p>2.</p>  <p>3,0 m (10 piedi) massimo al pavimento</p>
<p>3.</p>  <p>6 mm (1/4 in.) minimo</p>	<p>4.</p> 



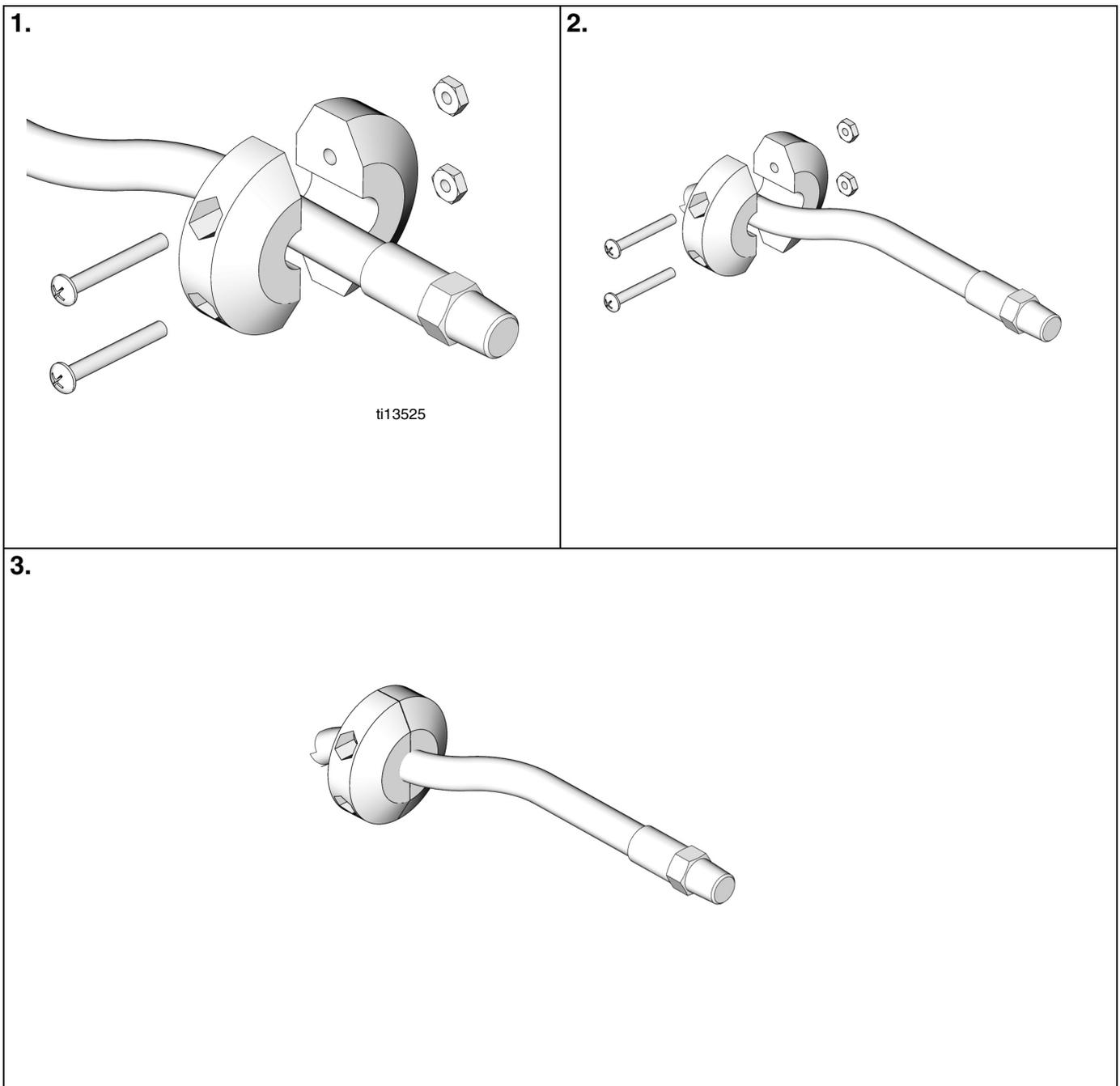
Lavaggio



Prima di installare il misuratore o la valvola di erogazione alla bocca del flessibile, pulire la linea di alimentazione con un solvente compatibile, ad esempio Stoddard o acqua regia.

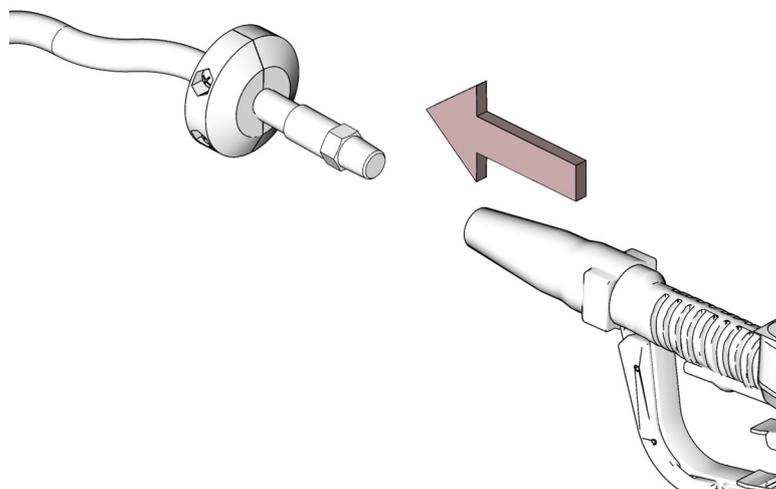
<p>1. Collocare la bocca del flessibile nel contenitore dei rifiuti.</p>	<p>2. Svuotare tutta la linea del lubrificante con aria</p>
	
<p>3. Sciacquare l'apparecchiatura con un solvente compatibile fino a che il solvente non scorre pulito.</p>	<p>4. Pompare il lubrificante in tutta la linea fino a che non sia uscito tutto il solvente.</p>
	

Riposizionamento del tappo del flessibile (opzionale)



Installazione del misuratore

1.



Regolazione della tensione della molla



PERICOLO DI IMPATTO

La molla è sempre in forte tensione e potrebbe schizzare o srotolarsi con forza sufficiente a causare ferite gravi.

- La molla della bobina del flessibile non può ricevere manutenzione. Non cercare di sostituire o riparare la molla.
- Per regolare la tensione, afferrare saldamente il cricchetto con entrambe le mani.
- Quando si diminuisce la tensione della molla, non cercare mai di girare il cricchetto di più di 1/4 di giro ad ogni movimento.

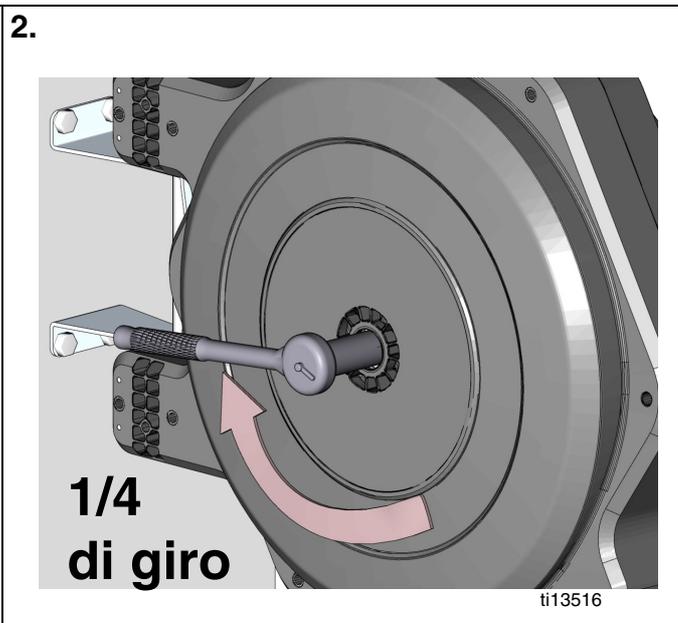
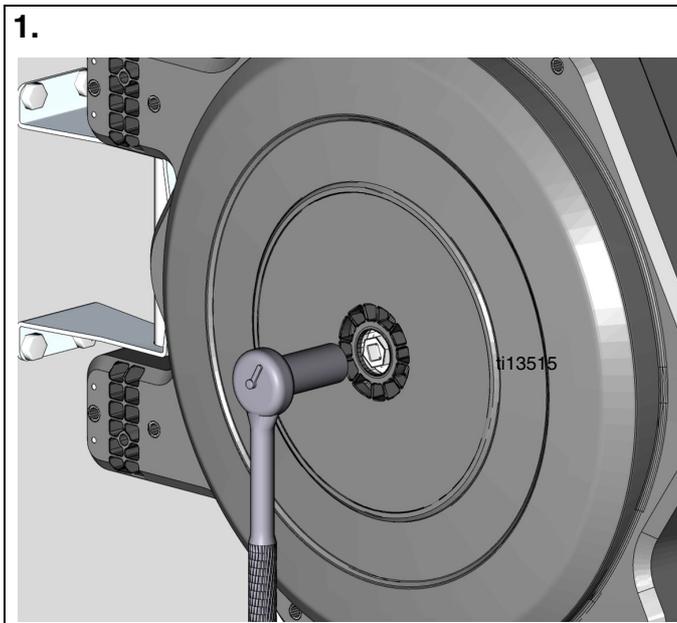
Una rotazione non controllata della bobina del flessibile potrebbe causare infortuni gravi se si viene colpiti dal flessibile o da uno strumento.

- Non lasciar mai girare liberamente la bobina.
- La bobina deve essere fissata saldamente quando si fanno delle modifiche.

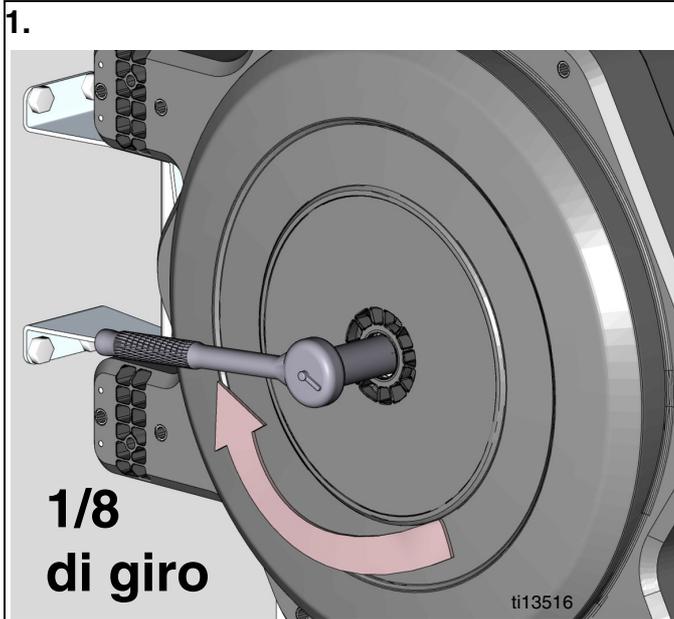
Aumento della tensione

Tabella 1: Giri consigliati per impostare e diminuire la tensione della molla

Modello	N. di giri approssimativo	
	Giri completi per aumentare la tensione della molla	1/4 di giro per diminuire la tensione della molla
HEL13#, 24F735, 24F744, 24F753, 24F762, 24F771, 24F780, 24J258, 24J267, 24J276	4	16
HEL15#, 24F736, 24F745, 24F754, 24F763, 24F772, 24F781, 24J259, 24J268, 24J277, 24M277	3	12
HEL23#, 24F737, 24F746, 24F755, 24F764, 24F773, 24F782, 24J260, 24J269, 24J278	4	16
HEL25#, 24F738, 24F747, 24F756, 24F765, 24F774, 24F783, 24J261, 24J270, 24J279	4	16
HEL33#, 24F739, 24F748, 24F757, 24F766, 24F775, 24F784, 24J262, 24J271, 24J280	4	16
HEM23#, 24F741, 24F750, 24F759, 24F768, 24F777, 24F786, 24J264, 24J273, 24J282	5	20
HEM33#, 24F742, 24F751, 24F760, 24F769, 25A113, 24F787, 24J265, 24J274, 24J283	7	28
HEH13#, 24F743, 24F752, 24F761, 24F770, 24F779, 24F788, 24J266, 24J275, 24J284, 26C106	6	24
HEL34#, 24F740, 24F749, 24F758, 24F767, 24F776, 24F785, 24J263, 24J272, 24J281, 24M275, 24M276	4	16



Diminuzione della tensione della molla

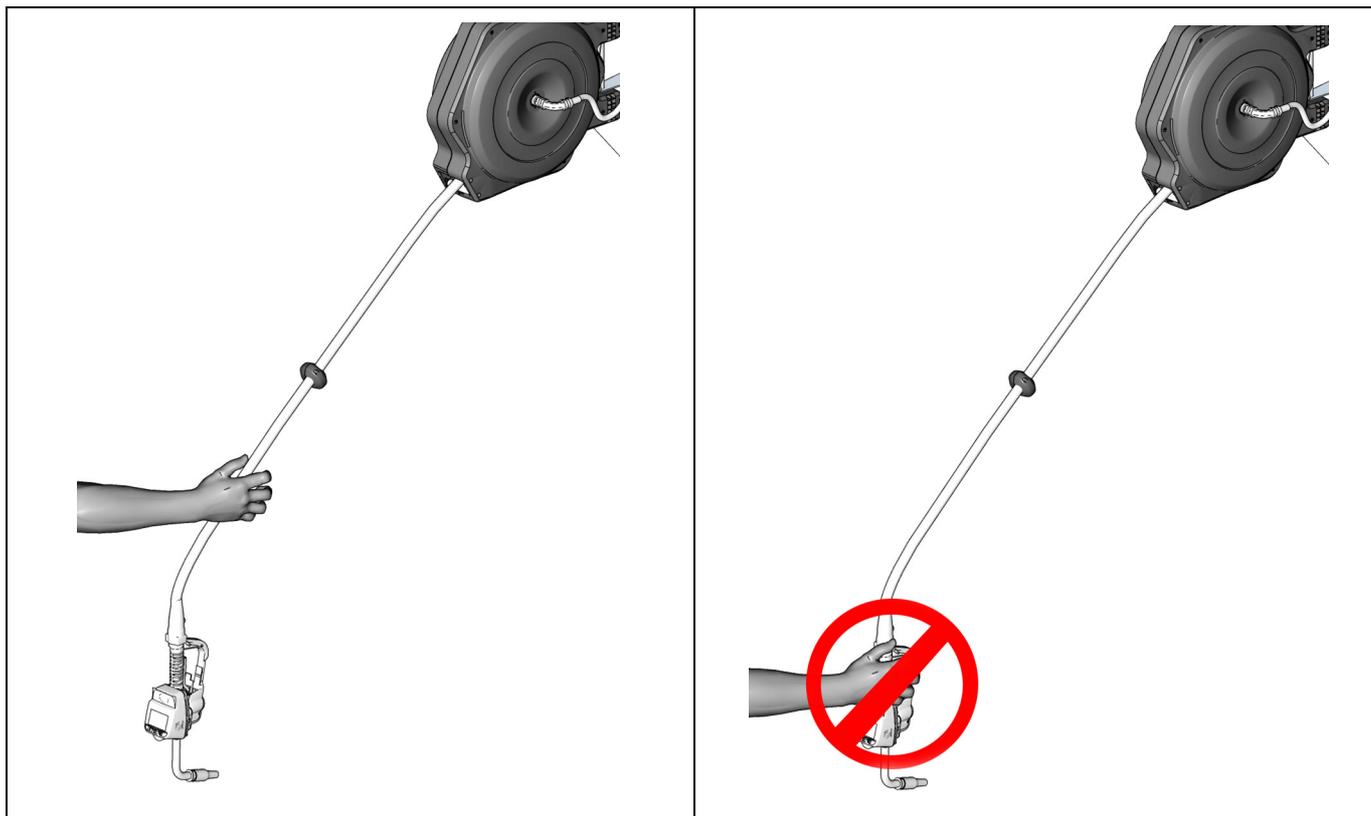


2. Premere il cricchetto in dentro. Afferrare saldamente la maniglia con entrambe le mani; poi girare il cricchetto in senso antiorario SOLO di 1/4 di giro.

Ripetere questo procedimento spingendo in dentro e girando il cricchetto in senso antiorario, SOLO di 1/4 di giro per volta, fino a che la tensione della molla sia azzerata. Vedere la Tabella 1, a pagina 13, per il numero consigliato di 1/4 di giro necessari per azzerare la tensione della molla.



Funzionamento

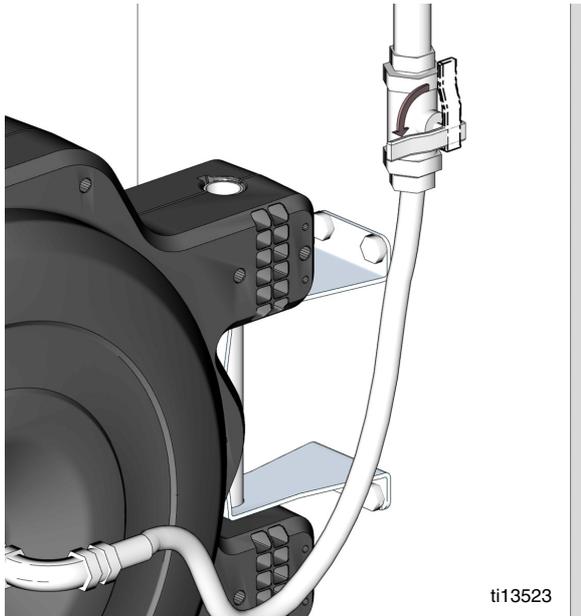


Riparazioni e Manutenzione

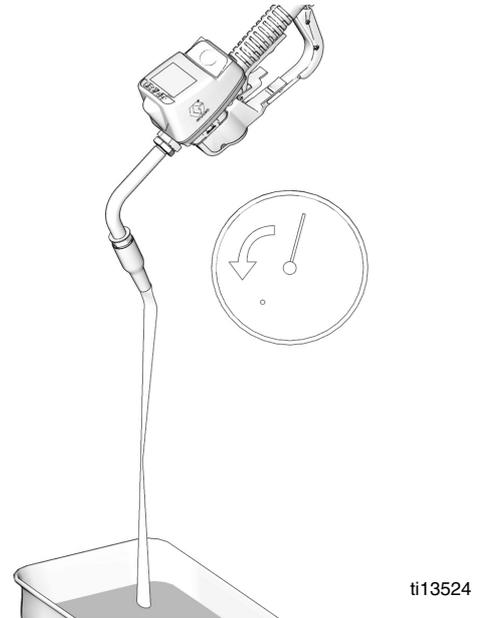
Procedura di scarico della pressione



1.



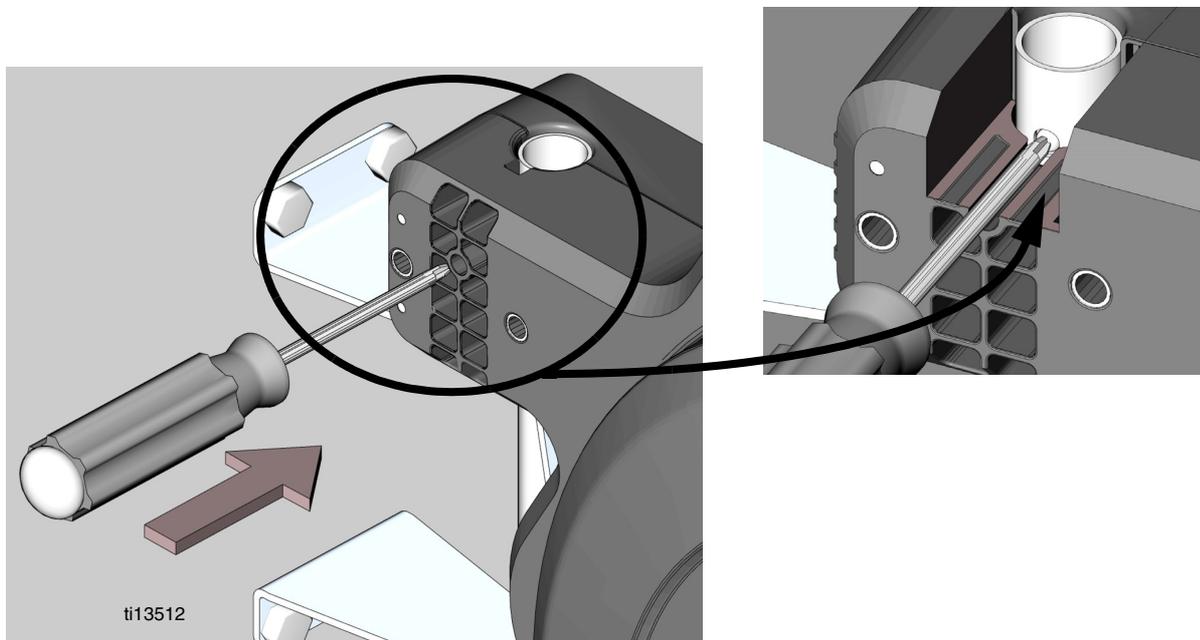
2.



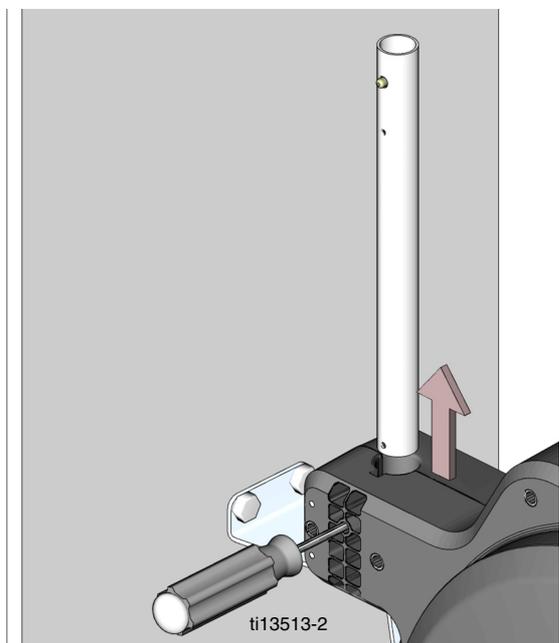
Smontaggio



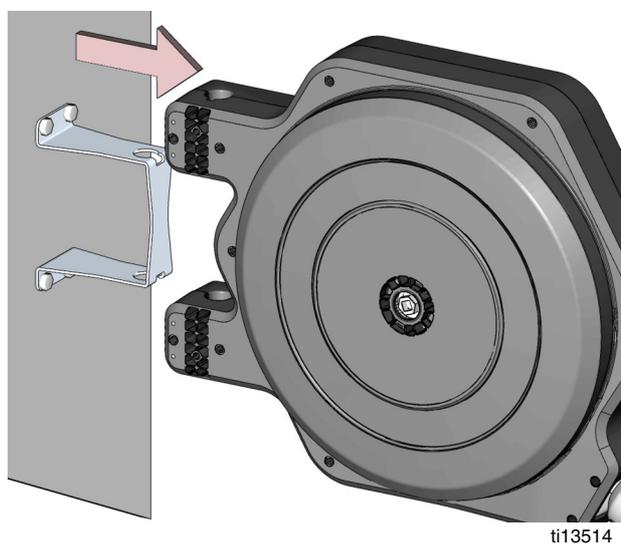
1.



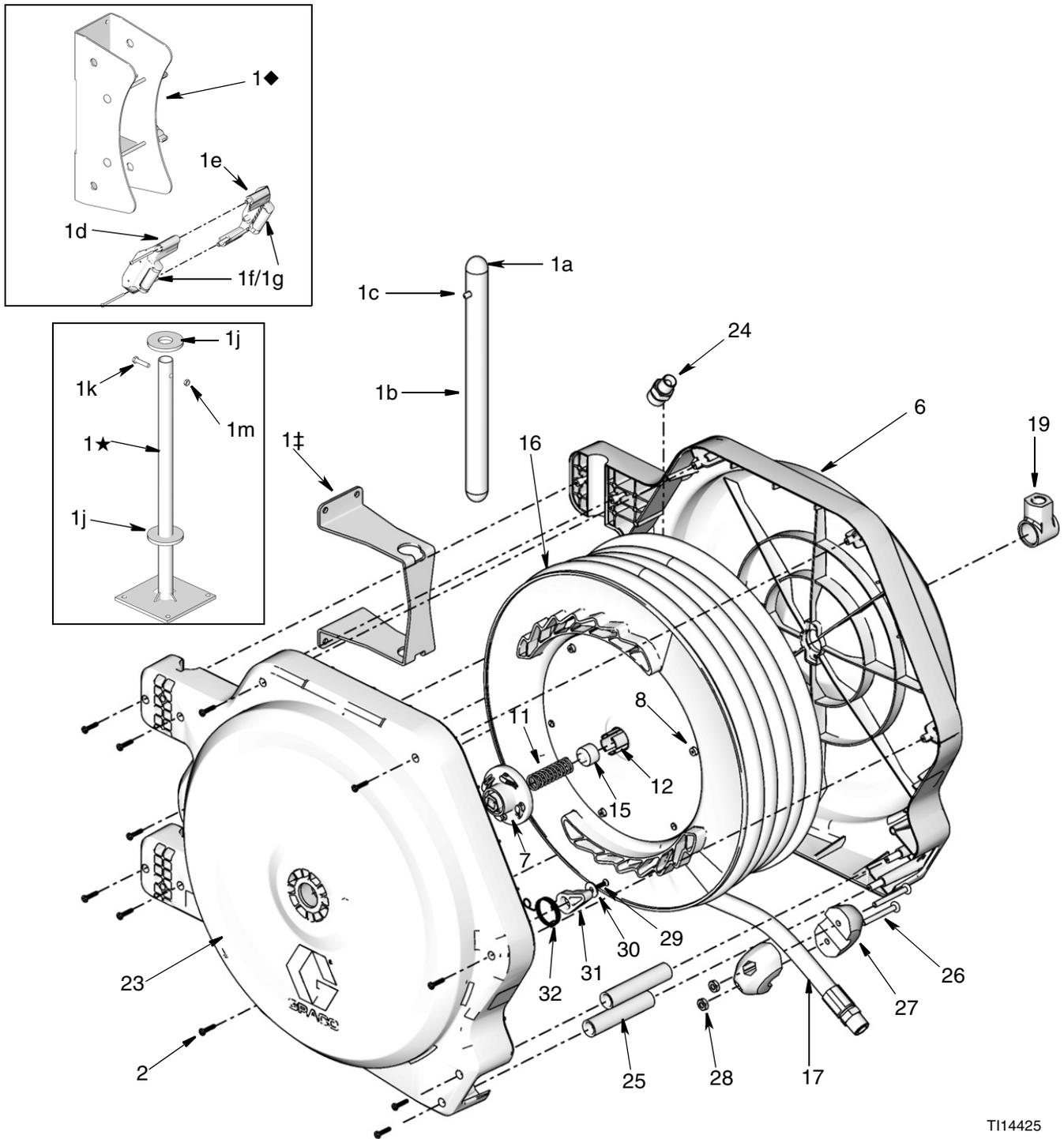
2.



3.



Componenti



TI14425

Rif.	Codice	Descrizione	Qtà
1‡	15Y706	STAFFA, raccordo girevole, inclusa in tutti i modelli HEL, HEM e HEH	1
1◆	24E319	STAFFA, fissa, inclusa nei modelli 24M275, 24M276, 24M277	
1★	16C019	STAFFA, fissa, versione da banco,	
1a‡◆		. CAPPuccio, tubo di montaggio	2
1b‡◆		. TUBO, di montaggio	1
1c‡◆		. CLIP, a bottone	1
1d◆		. STAFFA, rullo A	1
1e◆		. STAFFA, rullo B	1
1f◆		. SPINOTTO, rullo	2
1g◆		. RULLO, flessibile	2
1h★		. VITE, macchina, testa svasata	2
1j★		. RONDELLA	1
1k★		. BULLONE	1
1m★		. DADO	1
2		VITE, macchina, troncoconica	11
6		INVOLUCRO (B)	1
7		REGOLATORE, a molla	1
8		VITE, testa piatta a croce	3
11		MOLLA, regolatore	1
12		TUBO, asta	1
15		CAPPuccio, asta	1
16		BOBINA	1

Rif.	Codice	Descrizione	Qtà
17	262214	FLESSIBILE, 1/4 in. x 35 ft (DI 6 mm x 10 m), BSPT, aria	1
	262216	FLESSIBILE, 1/4 in. x 50 ft (DI 6 mm x 15 m), BSPT, aria	1
	262218	FLESSIBILE, 3/8 in. x 35 ft (DI 10 mm x 10 m), BSPT, A/W	1
	262220	FLESSIBILE, 3/8 in. x 50 ft (DI 10 mm x 15 m), BSPT, A/W	1
	262222	FLESSIBILE, 1/2 in. x 35 ft (DI 12 mm x 10 m), BSPT, A/W	1
	262232	FLESSIBILE, 1/2 in. x 45 ft (DI 10 mm x 14 m), BSPT, olio	1
	262224	FLESSIBILE, 3/8 in. x 35 ft (DI 10 mm x 10 m), BSPT, olio	1
	262226	FLESSIBILE, 1/2 in. x 35 ft (DI 12 mm x 10 m), BSPT, olio	1
	262227	FLESSIBILE, 1/4 in. x 35 ft. (DI 6 mm x 10 m), BSPT, grasso	1
	262584	FLESSIBILE, 1/4 in. x 35 ft (DI 6 mm x 10 m), NPT, aria	1
	262585	FLESSIBILE, 1/4 in. x 50 ft (DI 6 mm x 15 m), NPT, aria	1
	262586	FLESSIBILE, 3/8 in. x 35 ft (DI 10 mm x 10 m), NPT, A/W	1
	262587	FLESSIBILE, 3/8 in. x 50 ft (DI 10 mm x 15 m), NPT, A/W	1
	262588	FLESSIBILE, 1/2 in. x 35 ft (DI 12 mm x 10 m), NPT, A/W	1
	262589	FLESSIBILE, 3/8 in. x 35 ft (DI 10 mm x 10 m), NPT, olio	1
	262590	FLESSIBILE, 1/2 in. x 35 ft (DI 12 mm x 10 m), NPT, olio	1
	262591	FLESSIBILE, 1/4 in. x 35 ft (DI 6 mm x 10 m), NPT, grasso	1
	262592	FLESSIBILE, 1/2 in. x 45 ft (DI 12 mm x 14 m), NPT, A/W	1
	24J295	FLESSIBILE, 1/4 in. x 35 ft. (DI 6 mm x 10 m), BSPP, aria	1
	24J296	FLESSIBILE, 1/4 in. x 50 ft. (DI 6 mm x 15 m), BSPP, aria	1
	24J297	FLESSIBILE, 3/8 in. x 35 ft. (DI 10 mm x 10 m), BSPP, A/W	1
	24J298	FLESSIBILE, 3/8 in. x 50 ft. (DI 10 mm x 15 m), BSPP, A/W	1
	24J299	FLESSIBILE, 1/2 in. x 35 ft. (DI 12 mm x 10 m), BSPP, A/W	1
	24J300	FLESSIBILE, 3/8 in. x 35 ft. (DI 12 mm x 14 m), BSPP, olio	1
	24J301	FLESSIBILE, 1/2 in. x 35 ft. (DI 10 mm x 10 m), BSPP, olio	1
	24J302	FLESSIBILE, 1/4 in. x 35 ft. (DI 12 mm x 10 m), BSPP, aria	1
	24J303	FLESSIBILE, 1/4 in. x 45 ft. (DI 6 mm x 10 m), BSPP, A/W	1
	24N175	FLESSIBILE, DI 8 mm x 15 m, raccordo rapido	1

Rif.	Codice	Descrizione	Qtà
19	24C531	KIT, raccordo girevole, aria, A/W (modelli 24F789, 24F790, 24F791, 24F792, 24F793, 24F794, 24J126, 24J127, 24J128, 24J129, 24J130, 24J131, 24M277 e HEL)	1
	24C532	KIT, raccordo girevole, olio (modelli 24F795, 24F796, 24J132, 24J133, 24M275, 24M276 e HEM)	1
	24C533	KIT, girevole, grasso (modelli HEH e 24H797, 24J134)	1
	24H474	KIT, girevole, aria, A/W (modelli 24H655, 24H656, 24H657, 24H658, 24H659, 24H660)	1
	24H475	KIT, girevole, aria, A/W (modelli 24H661 e 24H662)	1
	24H476	KIT, girevole, grasso (modello 24H663)	1
23		INVOLUCRO (A)	1
24		RACCORDO	1
25		RULLO, guida flessibile	2
26		VITE, macchina, testa a croce svasata	2
27	178029	STOP, flessibile, 1/2" od	2
	178030	STOP, flessibile, 5/8" od	2
	178031	STOP, flessibile, 3/4" od	2
28	101324	CONTRODADO, esagonale	2
29		VITE, a testa conica	1
30		RONDELLA, di 6,4, de 18	1
31		CHIAVISTELLO	1
32		MOLLA, gancio	1
33▲	15W036	ETICHETTA, avvertenza	1

▲ Le etichette di pericolo e di avvertenza, le targhette e le schede di sostituzione sono disponibili gratuitamente.

Kit di staffe di montaggio

- ‡ 24G866 KIT, staffa di montaggio a parete della bobina del flessibile.
- ◆ 24G865 KIT, Kit per l'installazione fissa di bobina per flessibile.
- ★ 24C772 KIT, staffa per il montaggio su banco della bobina per flessibile.

Kit di ingresso

Ordinare il kit giusto per la propria bobina per flessibile

- 24C437 KIT, flessibile, 1/4", aria, BSPT
- 24C438 KIT, flessibile 3/8" e 1/2", A/W, BSPT
- 24C440 KIT, flessibile 3/8" e 1/2" olio, BSPT
- 24C442 KIT, flessibile, 1/4", grasso, BSPT
- 24C441 KIT, flessibile 1/2", olio, BSPT
- 24C443 KIT, flessibile 1/4", aria, NPT
- 24C444 KIT, flessibile, 3/8", A/W, NPT
- 24C537 KIT, flessibile, 3/8" olio, NPT
- 24C538 KIT, flessibile, 1/2" olio, NPT
- 24C539 KIT, flessibile, 1/4", grasso, NPT
- 24J253 KIT, flessibile 1/4", aria, BSPP
- 24J254 KIT, flessibile, 1/2", A/W, BSPP
- 24J256 KIT, flessibile, 1/2" olio, BSPP
- 24J257 KIT, flessibile, 1/4" olio, BSPP

Filettatura	Bobina di ricambio	Kit del flessibile (17)	Kit girevole (19)	Stop (27)	Kit di ingresso
BSPT	24F789, HEL13#*	262214	24C531	178029	24C437
BSPT	24F790, HEL15#*	262216	24C531	178029	24C437
BSPT	24F791, HEL23#*	262218	24C531	178030	24C438
BSPT	24F792, HEL25#*	262220	24C531	178030	24C438
BSPT	24F793, HEL33#* 24M275*, 24M276*	262222	24C531	178031	24C438
BSPT	24F794, HEL34#*	262232	24C531	178031	24C438
BSPT	24F795, HEM23#*	262224	24C532	178030	24C440
BSPT	24F796, HEM33#* 24M275, 24M276	262226	24C532	178031	24C441
BSPT	24F797, HEH13#*	272227	24C533	178029	24C442
NPT	24H655	262584	24H474	178029	24C443
NPT	24H656	262585	24H474	178029	24C443
NPT	24H657	262586	24H474	178030	24C444
NPT	24H658	262587	24H474	178030	24C444
NPT	24H659	262588	24H474	178031	24C444
NPT	24H660	262592	24H474	178031	24C444
NPT	24H661	262589	24H475	178030	24C537
NPT	24H662	262590	24H475	178031	24C538
NPT	24H663	262591	24H476	178029	24C539
BSPP	24J126	24J295	24C531	178029	24J253
BSPP	24J127	24J296	24C531	178029	24J253
BSPP	24J128, 24Y202	24J297	24C531	178030	24J254
BSPP	24J129	24J298	24C531	178030	24J254
BSPP	24J130	24J299	24C531	178031	24J254
BSPP	24J131	24J300	24C531	178031	24J254
BSPP	24J132	24J301	24C532	178030	24J255
BSPP	24J133, 24Y203	24J302	24C532	178031	24J256
BSPP	24J134	24J303	24C533	178029	24J257
BSPT	24M277*	24N175	24C531	178029	24C437
BSPP	26C106	24J303	24C533	178029	24J257

*Comprende la staffa

Dati tecnici

Ulteriori informazioni sulla bobina per flessibile, compresi l'indice di pressione massima d'esercizio, le dimensioni del flessibile e l'applicazione, sono fornite alle pagine 4 e 4.

Modelli H/24F = BSPT	Intervallo temperatura C° (F°)	Aspirazione (BSPT, NPT, BSPP)	Presca (BSPT, NPT, BSPP)	Peso	Parti a contatto con il fluido
HEL13#, 24F789, 24H655, 24J126	-10°C - 60°C (14°F - 140°F)	1/2 in.	1/4 in.	9,0 kg 19,8 lb	Alluminio, Gomma Buna-N, PVC
HEL15#, 24F790, 24H656, 24J127	-10°C - 60°C (14°F - 140°F)	1/2 in.	1/4 in.	9,5 kg 21 lb	Alluminio, Gomma Buna-N, PVC
HEL23#, 24F791, 24H657, 24J128,24Y202	-17,8°C - 60°C* (0°F - 140°F)	1/2 in.	3/8 in.	10,4 kg 23 lb	Alluminio, Gomma Buna-N
HEL25#, 24F792, 24H658, 24J129	-17,8°C - 60°C* (0°F - 140°F)	1/2 in.	3/8 in.	11,0 kg 24,25 lb	Alluminio, Gomma Buna-N
HEL33#, 24F793, 24H659, 24J130	-17,8°C - 60°C* (0°F - 140°F)	1/2 in.	1/2 in.	10,5 kg 23,1 lb	Alluminio, Gomma Buna-N
HEL34#, 24F794, 24H660, 24J131	-17,8°C - 60°C* (0°F - 140°F)	1/2 in.	1/2 in.	11,4 kg 25,1 lb	Alluminio, Gomma Buna-N
HEM23#, 24F795, 24H661, 24J132	-17,8°C - 60°C (0°F - 140°F)	1/2 in.	3/8 in.	11,4 kg 25,1 lb	Acciaio al carbonio, Gomma Buna-N, PTFE
HEM33#, 24F796, 24H662, 24J133, 24M275, 24M276, 24Y203	-17,8°C - 60°C (0°F - 140°F)	1/2 in.	1/2 in.	14,0 kg 30,8 lb	Acciaio al carbonio, Gomma Buna-N, PTFE
HEH13#, 24F797, 24H663, 24J134, 26C106	-17,8°C - 60°C (0°F - 140°F)	3/8 in.	1/4 in.	13,2 kg 29,1 lb	Acciaio al carbonio, Gomma Buna-N
24M277	-10°C - 60°C (14°F - 140°F)	1/2 in.		9,5 kg 21 lb	Alluminio, Gomma Buna-N, PVC

Dati acustici per tutti i modelli

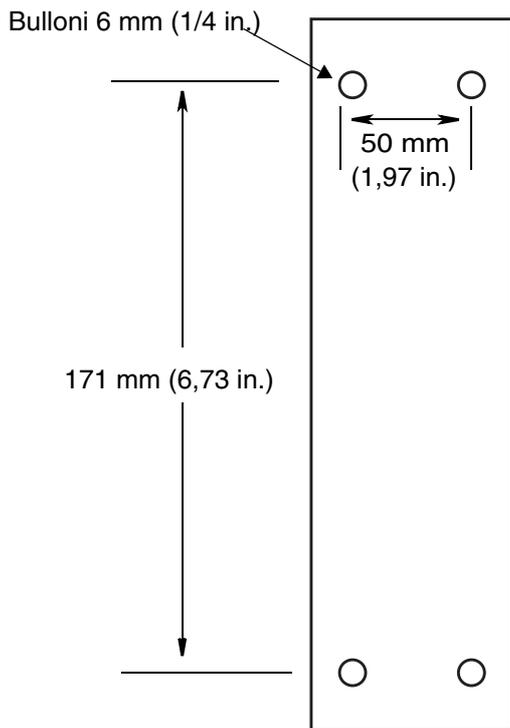
Pressione sonora: 69,3 dB(A)†

Potenza sonora: 75,3 dB(A)†

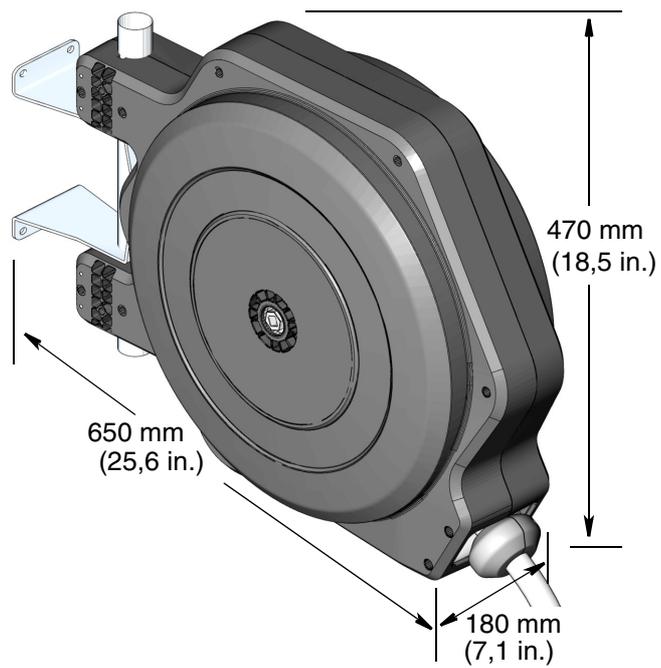
*0°C - 60°C (32°F - 140°F) per applicazioni con acqua.

† Testato secondo la norma ISO9614-2 in base alla posizione dell'operatore prevista.

Schema di montaggio



Dimensioni



Garanzia Graco di 5 anni sulle bobine per flessibili

Graco garantisce tutta l'apparecchiatura descritta in questo documento che è fabbricata da Graco e che è marchiata con il suo nome come esente da difetti del materiale e di manodopera alla data della vendita all'acquirente originale che la usa. Con l'eccezione di eventuali garanzie speciali, estese o limitate pubblicate da Graco, per il periodo di tempo dalla data di vendita definito nella tabella sottostante, Graco riparerà o sostituirà l'apparecchiatura che essa stessa riconoscerà come difettosa. Questa garanzia si applica solo alle apparecchiature che vengono installate, utilizzate e di cui viene eseguita la manutenzione seguendo le raccomandazioni scritte di Graco.

Garanzia estesa Graco di 5 anni sulle bobine per flessibili	
Componente	Periodo di garanzia
Componenti strutturali	5 anni
Molla di potenza	3 anni
Parti di usura - compreso, a titolo esemplificativo ma non limitativo, tubi flessibili, tenute, sedi raccordi girevoli e guide del rullo	1 anno
Bobine vuote - tutti i componenti	1 anno

La presente garanzia non copre i casi di usura comuni, né alcun malfunzionamento, danno od usura causati da installazione scorretta, applicazione impropria, abrasione, corrosione, manutenzione inadeguata o impropria, negligenza, incidenti, manomissione o sostituzione di componenti con prodotti non originali Graco, e pertanto Graco declina ogni responsabilità rispetto alle citate cause di danno. Graco non potrà essere ritenuta responsabile neppure per eventuali malfunzionamenti, danni o usura causati dall'incompatibilità delle attrezzature Graco con strutture, accessori, attrezzature o materiali non forniti da Graco o da progettazioni, produzioni, installazioni, funzionamenti o manutenzioni errate di strutture, accessori, attrezzature o materiali non forniti da Graco.

La presente garanzia è condizionata alla resa prepagata dell'apparecchiatura che si dichiara essere difettosa a un distributore autorizzato Graco affinché ne verifichi il difetto dichiarato. Se il difetto in questione dovesse essere confermato, Graco riparerà o sostituirà la parte difettosa senza alcun costo aggiuntivo. L'apparecchiatura sarà restituita all'acquirente originale con trasporto prepagato. Se l'ispezione non rileva difetti nei materiali o nella lavorazione, le riparazioni saranno effettuate a un costo ragionevole che include il costo delle parti, la manodopera e il trasporto.

QUESTA GARANZIA È ESCLUSIVA E SOSTITUISCE TUTTE LE ALTRE GARANZIE, ESPLICITE O IMPLICITE, INCLUSE MA NON LIMITATE A EVENTUALI GARANZIE DI COMMERCIALIZZABILITÀ O ADATTABILITÀ A SCOPI PARTICOLARI.

L'unico obbligo di Graco e il solo rimedio a disposizione dell'acquirente per eventuali violazioni della garanzia sono quelli indicati in precedenza. L'acquirente accetta che nessun altro rimedio (inclusi fra l'altro danni accidentali o consequenziali per lucro cessante, mancate vendite, lesioni alle persone o danni alle proprietà o qualsiasi altra perdita accidentale o consequenziale) sia messo a sua disposizione. Eventuali azioni legali per violazione dei termini della garanzia devono essere avanzate entro un (1) anno dal periodo di garanzia o due (2) anni per tutti gli altri componenti.

GRACO NON RILASCIAM ALCUNA GARANZIA E NON RICONOSCE ALCUNA GARANZIA IMPLICITA DI COMMERCIALIZZABILITÀ ED ADATTABILITÀ A SCOPI PARTICOLARI RELATIVAMENTE AD ACCESSORI, ATTREZZATURE, MATERIALI O COMPONENTI VENDUTI MA NON PRODOTTI DA GRACO. Questi articoli venduti, ma non prodotti, da Graco (ad esempio i motori elettrici, gli interruttori, i flessibili ecc.) sono coperti dalla garanzia, se esiste, dei relativi produttori. Graco fornirà all'acquirente un'assistenza ragionevole in caso di reclami per violazione di queste garanzie.

In nessun caso Graco è responsabile di danni indiretti, accidentali, speciali e conseguenti derivanti dalla fornitura da parte sua dell'attrezzatura qui riportata, o dalla fornitura, dal funzionamento, dall'utilizzo di qualsiasi altra merce o prodotto indicato, che dipendano da violazione del contratto, della garanzia, da negligenza della Graco o da qualsiasi altra causa.

Informazioni su Graco

Per le informazioni aggiornate sui prodotti Graco visitare www.graco.com.

PER INVIARE UN ORDINE, contattare il proprio distributore GRACO o chiamare per individuare il distributore più vicino.

Telefono: +1 612-623-6928 o il numero verde: 1-800-533-9655, **Fax:** 612-378-3590

Tutte le informazioni e le illustrazioni contenute in questo documento sono basate sulle informazioni più aggiornate disponibili al momento della pubblicazione.

Graco si riserva il diritto di apportare modifiche in qualunque momento senza preavviso.

Per informazioni sui brevetti, visitare il sito Web www.graco.com/patents.

Traduzione delle istruzioni originali. This manual contains Italian. MM 313938

Graco Headquarters: Minneapolis
International Offices: Belgium, China, Japan, Korea

GRACO INC. AND SUBSIDIARIES • P.O. BOX 1441 • MINNEAPOLIS MN 55440-1441 • USA

Copyright 2009, Graco Inc. Tutti gli stabilimenti di produzione Graco sono certificati ISO 9001.

www.graco.com

Revisione October 2017