

## Descrizione

Vedi figura 1. I moduli di rilevamento del livello impiegano finecorsa per stantuffo a rullo su binari guida per monitorare la distanza tra il fondo del pressatore e la base del telaio dello scaricatore.

L'asta di azionamento collega alla barra di collegamento dello scaricatore. Essa aziona gli stantuffi a rullo sui finecorsa durante il movimento verso il basso della piastra di pressione.

Il gruppo rileva due condizioni durante il movimento verso il basso della piastra di pressione:

- Pressatore nel fusto
- Fusto vuoto

Consultare la sezione *Regolazione dei finecorsa* per maggiori informazioni sull'impostazione dei finecorsa.

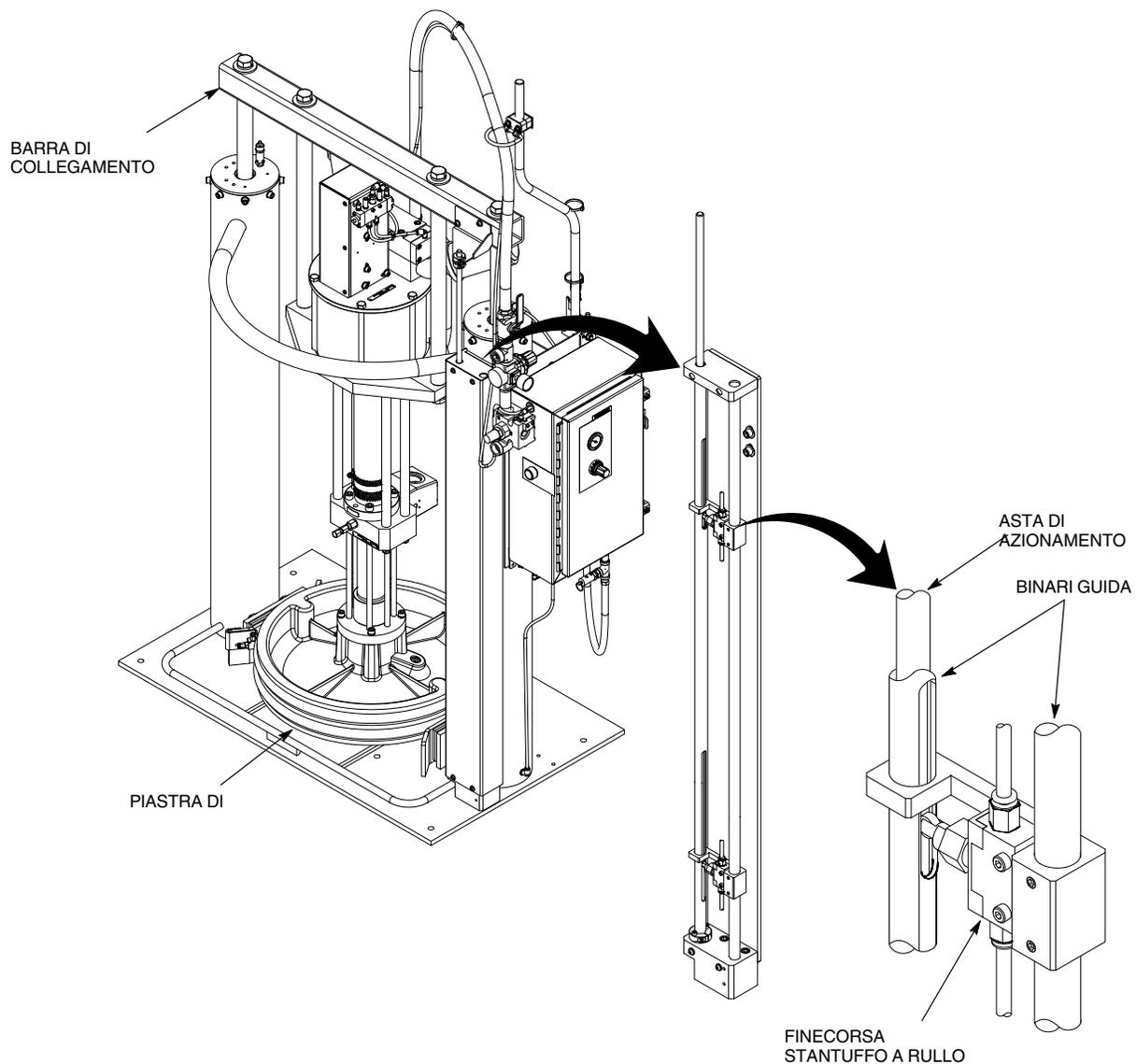


Figura 1 Tipico gruppo di rilevamento del livello (qui con telaio grande)

## Riparazione

Le riparazioni consistono nella sostituzione dell'anello raschiatore dell'asta di azionamento e nella sostituzione e regolazione dei finecorsa dello stantuffo a rullo.



- Le operazioni seguenti devono essere effettuate solo da personale qualificato. Seguire e osservare le istruzioni di sicurezza contenute in questo manuale e in tutti gli altri manuali utilizzati.
- Scollegare e bloccare l'alimentazione al sistema prima di eseguire riparazioni.

## Anello raschiatore

1. Vedi figura 2. Togliere le viti (6) e le rondelle (5) che fissano la copertura (4) alla piastra di base (9).
2. **Telaio grande:** Rimuovere le viti (1) e le rondelle (2) che fissano la staffa (7) alla barra trasversale (3).  
**Telaio piccolo:** Rimuovere le viti (16) e le rondelle (17) che fissano la staffa (18) alla piastra di base (19).
3. Rimuovere il gruppo asta di azionamento (8) dal tubo guida (11).
4. Allentare la vite (15) sul collare spaccato (14). Spingere il tubo guida (13) verso il basso per accedere all'anello raschiatore (10). Rimuovere l'anello raschiatore dalla piastra di base (9) e gettarlo via.
5. Il montaggio è l'inverso dello smontaggio. Verificare le impostazioni dei finecorsa (12) prima di montare la copertura (4).

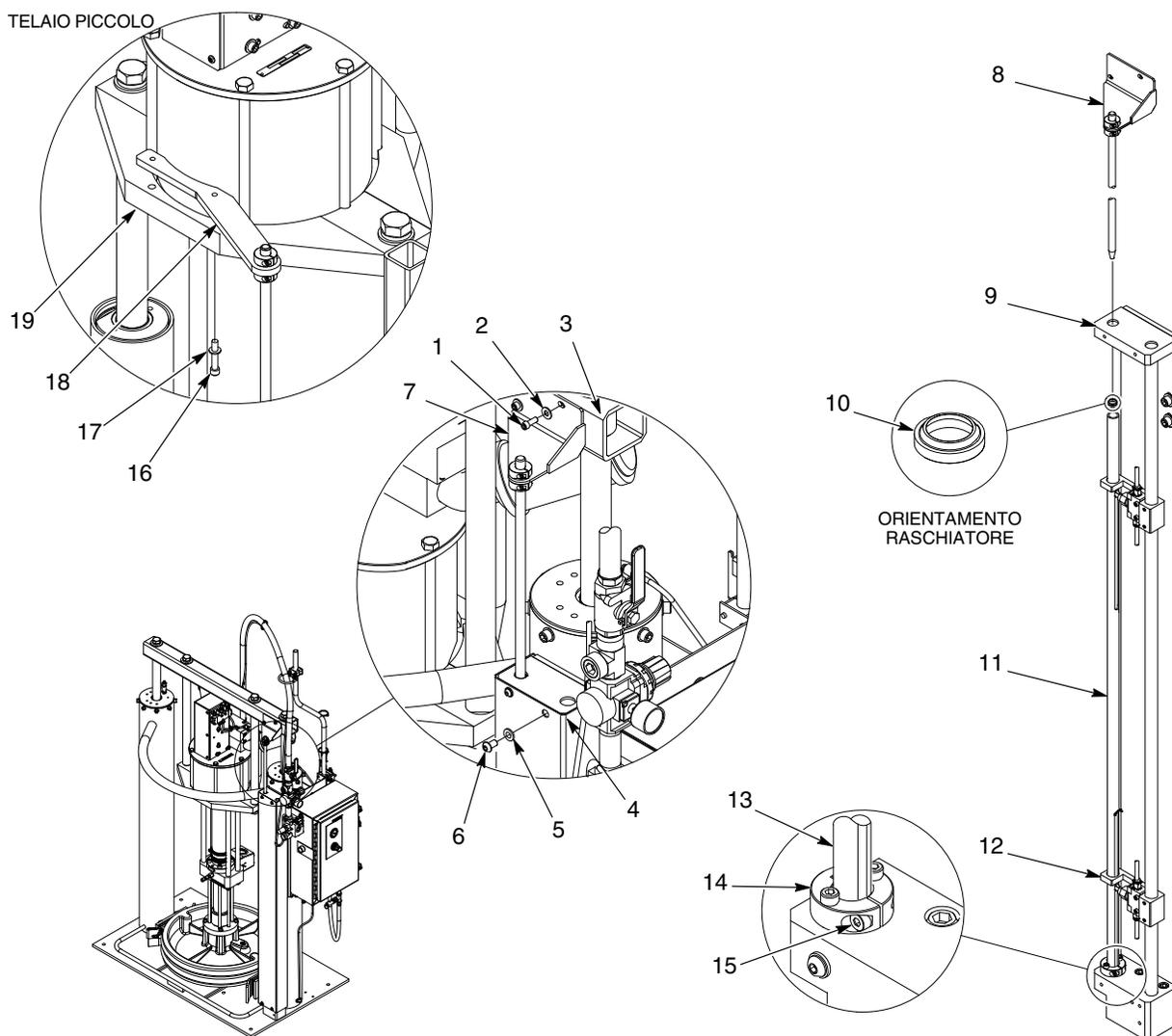
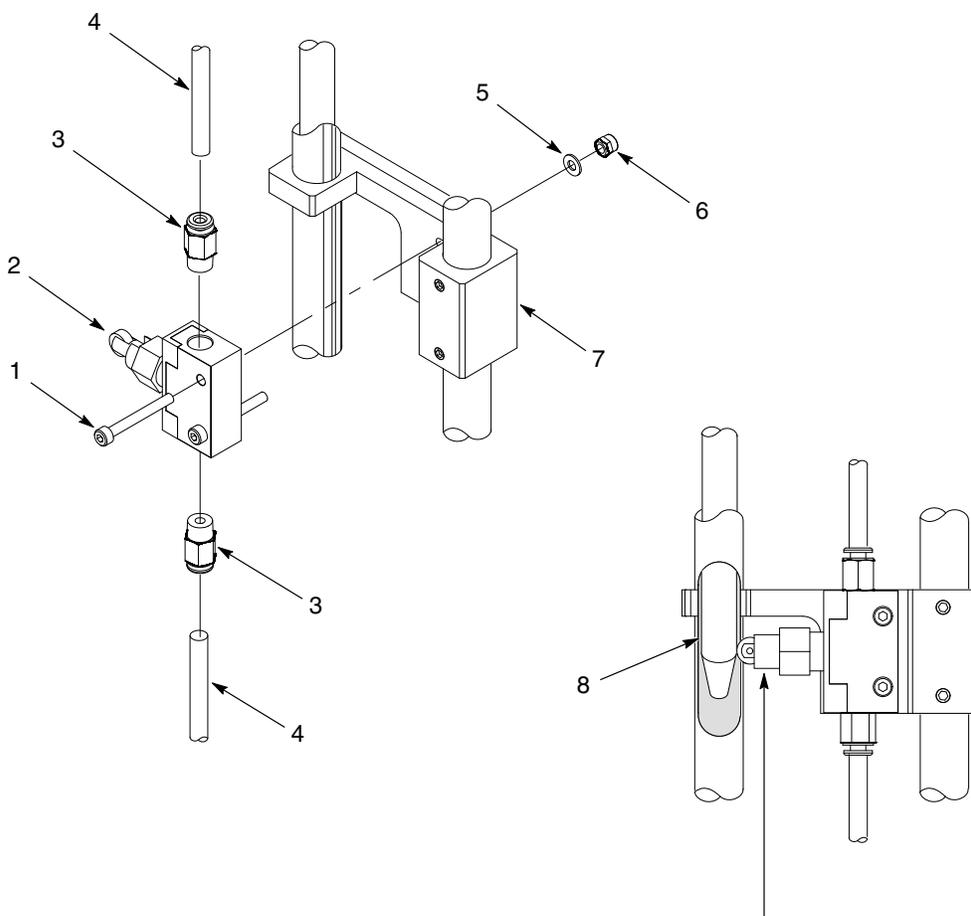


Figura 2 Tipica sostituzione dell'anello raschiatore (qui con telaio grande)

## Finecorsa

1. Vedi figura 2. Togliere le viti (6) e le rondelle (5) che fissano la copertura (4) alla piastra di base (9).
2. Vedi figura 3. Scollegare i tubi (4) dai raccordi (3).
3. Togliere il dado di bloccaggio (6), la rondella (5) e le viti (1) che fissano il finecorsa (2) alla staffa (7).
4. Rimuovere i raccordi (3) e installarli sul nuovo finecorsa (2).
5. Montare il nuovo finecorsa (2) sulla staffa (7) usando le viti (1), le rondelle (5) e i dadi di bloccaggio (6). Non serrare ancora le viti.
6. Collegare i tubi (4) ai raccordi (3).
7. Far scivolare il finecorsa (2) verso l'asta di azionamento (8) finché lo stantuffo a rullo del finecorsa è compresso 0.060-0.090 in. (1,54-2,28 mm). Stringere saldamente le viti (1).
8. Verificare le impostazioni del finecorsa (2).
9. Vedi figura 2. Montare la copertura (4) sulla piastra di base (9) usando le viti (6) e le rondelle (5). Stringere saldamente le viti.



FAR SCORRERE IL FINECORSA VERSO L'ASTA DI AZIONAMENTO. LO STANTUFFO A RULLO DEVE ESSERE COMPRESSO 0.060-0.090 IN. (1,54-2,28 MM) PRIMA DI STRINGERE LE VITI

Figura 3 Tipica sostituzione del finecorsa

## Regolazione dei finecorsa

Vedi figura 4 e rivedere le seguenti descrizioni di finecorsa nella tabella 1 prima di eseguire le regolazioni. Per resettare i finecorsa procedere come segue:

1. Vedi figura 2. Togliere le viti (6) e le rondelle (5) che fissano la copertura (4) alla piastra di base (9).
2. Vedi figura 4. Allentare le viti di arresto (1) che fissano il supporto interruttore (3) ai binari guida (4).
3. Far scorrere il supporto interruttore (3) fino all'altezza desiderata e serrare le viti di arresto (1).
4. Verificare le impostazioni dei finecorsa (2).
5. Vedi figura 2. Montare la copertura (4) sulla piastra di base (9) usando le viti (6) e le rondelle (5). Stringere saldamente le viti.

Tabella 1 Descrizioni dei finecorsa

Interruttore	Descrizione
Pressatore nel fusto (A)	Quando viene attivato, passa dal modo di abbassamento manuale al modo di abbassamento automatico. Questo interruttore non viene impostato in fabbrica. Va impostato prima di mettere in funzione il sistema.
Fusto vuoto (B)	Impostato in fabbrica per attivarsi quando il fondo del pressatore è a 1,5 pollici dai binari di supporto del fusto. Questo interruttore si può regolare per ridurre al minimo lo spreco di materiale. Per fusti con la massima altezza di giunzione si deve regolare questo interruttore per assicurarsi che la piastra di pressione non arrivi sul fondo prima che l'interruttore venga azionato. La pompa sarà soggetta a cavitazione e può danneggiare il sistema se il pressatore tocca il fondo.

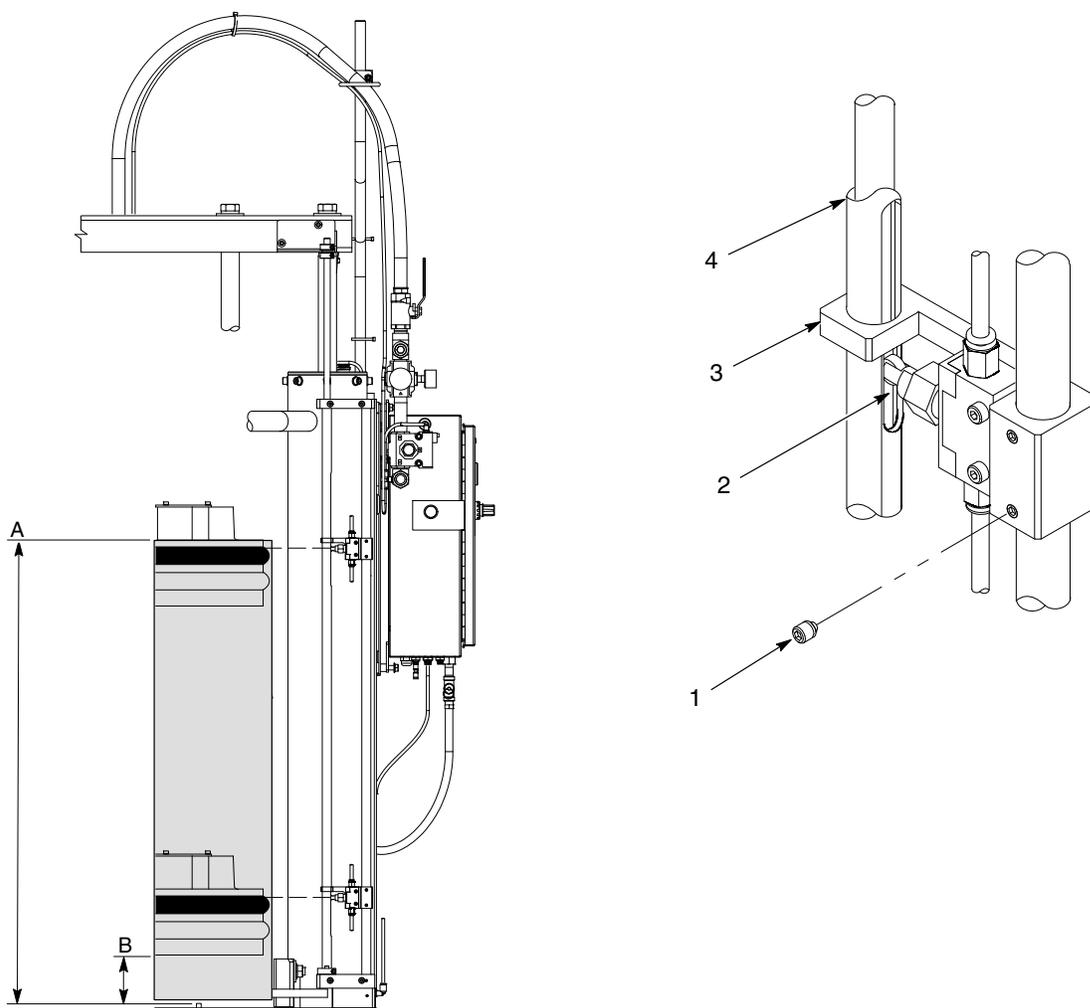


Figura 4 Regolazione dei finecorsa (qui con telaio grande)



## Pezzi

Per ordinare pezzi chiamare il centro di assistenza clienti Nordson o un rappresentante Nordson locale.

## Modulo di rilevamento del livello con telaio piccolo

Vedi figure 5 e consultare la lista dei pezzi seguente.

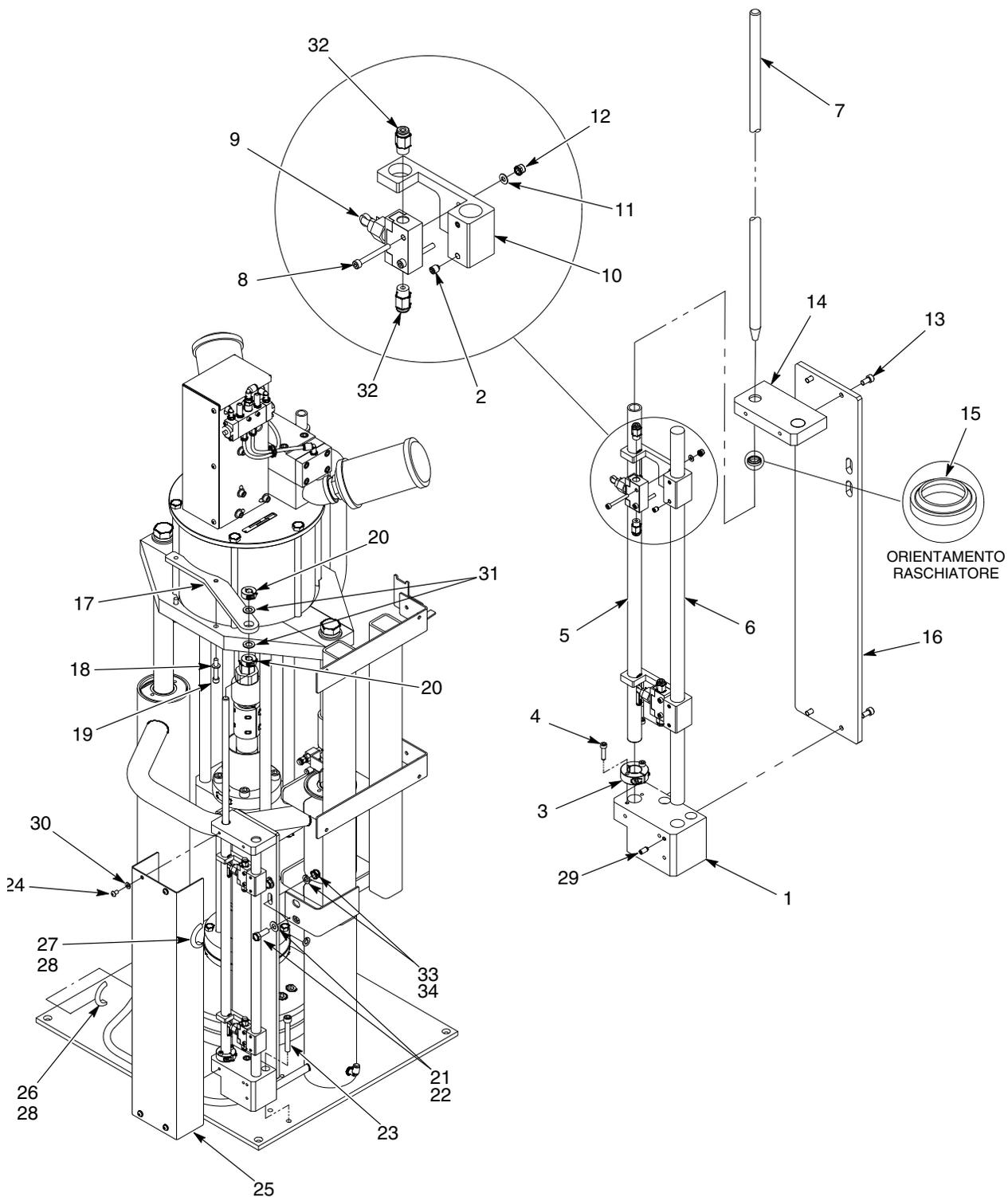


Figura 5 Pezzi del rilevamento del livello del fusto con telaio piccolo

Elemento	Pezzo	Descrizione	Quantità
—	1097228	Module, level detect, pail, CE	1
1	1081672	• Bracket, mounting, rod	1
2	1084350	• Screw, socket, set, M6 x 6 mm	4
3	1082144	• Collar, split, 0.75 ID x 1.50 OD x 0.50	1
4	982028	• Screw, socket, M5 x 20	2
5	1097252	• Tube, guide	1
6	1097251	• Post	1
7	1097255	• Rod	1
8	982453	• Screw, socket, M4 x 35	4
9	1097227	• Valve, roller, 3-port, 1/8 NPT, 1 mpa	2
10	1097250	• Bracket, roller valve	2
11	983402	• Washer, flat, narrow M4	4
12	345642	• Nut, lock, Nylon, M4	4
13	982910	• Screw, socket, M6 x 12	4
14	1081671	• Plate, mounting	1
15	1081852	• Wiper, heel, 0.500 x 0.750 x 0.210	1
16	1097253	• Plate, base	1
17	1097249	• Bracket	1
18	345934	• Washer, flat, 5/16	2
19	982589	• Screw, socket, 5/16-18 x 1.75	2
20	1082172	• Collar, split, threaded, 1/2-13 x 1.13 OD x 0.50	2
21	345929	• Washer, flat, 3/8	2
22	981710	• Screw, hex, 3/8-16x 0.750	2
23	981494	• Screw, socket, 3/8-16 x 2.750	2
24	1107975	• Screw, button, M6 x 12, stainless steel	4
25	1097254	• Cover	1
26	226110	• Grommet, 7/8 ID x 1/16 x 1-5/8 OD	1
27	1082603	• Grommet, 1.50 ID x 2.12 OD x 1/16	1
28	900409	• Adhesive, rubber and gasket	AR
29	1084416	• Screw, socket, set, M6 x12 mm	2
30	983410	• Washer, flat, M6	4
31	1084415	• Washer, UHMW/Polyethylene, 0.515 ID x 0.885 OD x 0.055	2
32	-----	• Connector, male, 5/32 tube x 1/8 NPT	4
33	345840	• Nut, hex, 3/8-16	2
34	983130	• Washer, lock #12	2
AR: A richiesta			

## Modulo di rilevamento del livello con telaio grande

Vedi figure 6 e 7 assieme alla seguente lista dei pezzi.

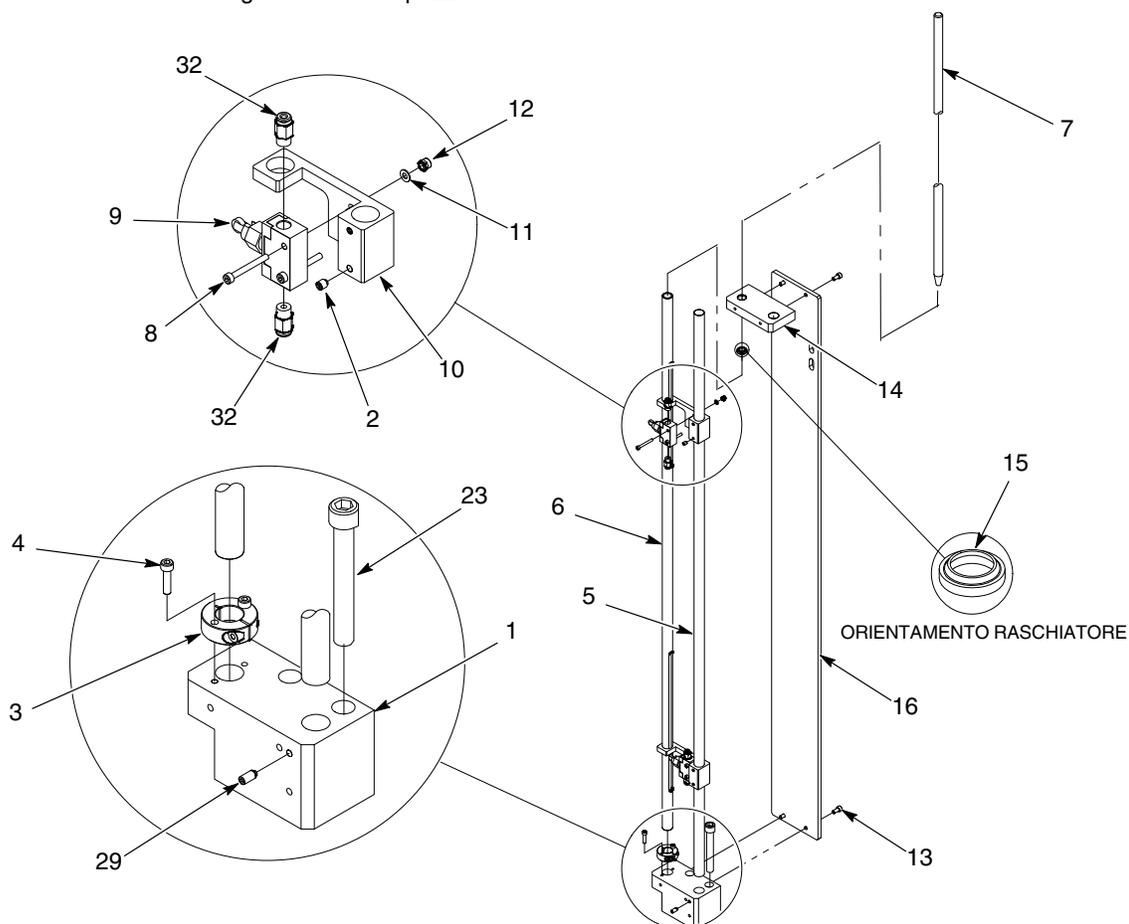


Figura 6 Pezzi

Elemento	Pezzo	Descrizione	Quantità
—	1097216	Level detect module, drum, Rhino VE, CE	1
1	1081672	• Bracket, mounting, rod	1
2	1084350	• Screw, socket, set, M6 x 6 mm	4
3	1082114	• Collar, split, 0.75 ID x 1.50 OD x 0.50	1
4	982028	• Screw, socket, M5 x 20	2
5	1081668	• Post	1
6	1081666	• Tube, guide	1
7	1081667	• Rod	1
8	982453	• Screw, socket, M4 x 35	4
9	1097227	• Valve, roller, 3-port, 1/8 NPT, 1.0 mpa	2
10	1097250	• Bracket, roller valve	2
11	983402	• Washer, flat, narrow M4	4
12	345642	• Nut, lock, Nylon, M4	4
13	982910	• Screw, socket, M6 x 12	4
14	1081671	• Plate, mounting	1
15	1081852	• Wiper, heel, 0.500 x 0.750 x 0.210	1
16	1081665	• Plate, base	1

Segue...

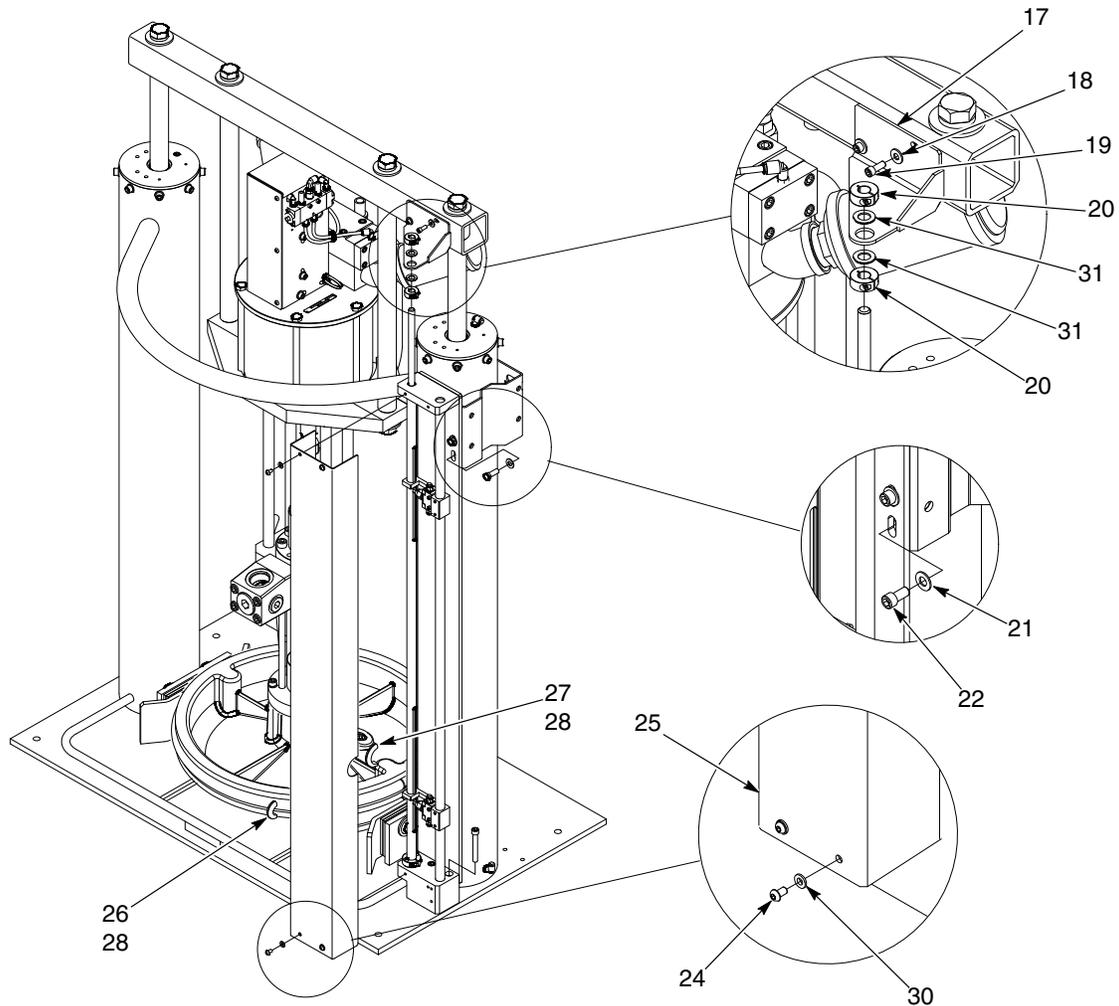


Figura 7 Pezzi (Continua)

Elemento	Pezzo	Descrizione	Quantità
—	1097216	Level detect module, drum, Rhino VE, CE	1
17	1081670	• Bracket	1
18	345913	• Washer, flat, 1/4	2
19	345750	• Screw, socket, 1/4-20 x 0.750	2
20	1082172	• Collar, split, threaded, 1/2-13 x 1.13 OD x 0.50	2
21	345929	• Washer, flat, 3/8	2
22	981710	• Screw, hex, 3/8-16x 0.750	2
23	981494	• Screw, socket, 3/8-16 x 2.750	2
24	982919	• Screw, button, M6 x 12	4
25	1081664	• Cover	1
26	226110	• Grommet, 7/8 ID x 1/16 x 1-5/8 OD	1
27	1082603	• Grommet, 1.50 ID x 2.12 OD x 1/16	1
28	900409	• Adhesive, rubber & gasket	AR
29	1084416	• Screw, socket, set, M6 x12 mm	2
30	983410	• Washer, flat, M6	4
31	1084415	• Washer, UHMW/Polyethylene, 0.515 ID x 0.885 OD x 0.055	2
32	-----	• Connector, male, 5/32 tube x 1/8 NPT	4

AR: A richiesta

