



Kit di lavaggio del serbatoio

Irroratrice Multi Pro 5800 per grandi aree verdi

N° del modello 41614—N° di serie 401100000 e superiori

Istruzioni di installazione

Introduzione

Questo kit è progettato per rimuovere i prodotti chimici residui dal serbatoio di un'irroratrice e dai flessibili interessati. È un accessorio dedicato per il veicolo per l'irrorazione, pensato per l'utilizzo in applicazioni professionali da parte di operatori professionisti del verde.

Le informazioni qui riportate aiuteranno voi ed altri ad evitare infortuni e a non danneggiare il prodotto.

La Figura 1 illustra la posizione del numero del modello e del numero di serie sul prodotto.

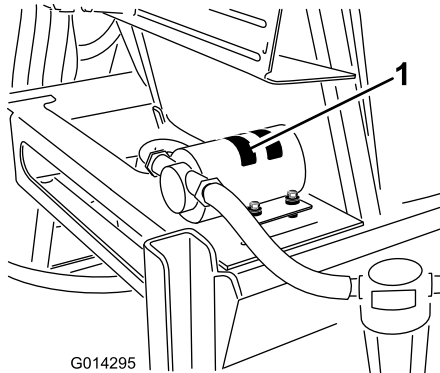


Figura 1

1. Targa del numero del modello e del numero di serie

N° del modello _____

N° di serie _____

Nota: Stabilite i lati sinistro e destro della macchina dalla normale posizione di guida.

⚠ AVVERTENZA

CALIFORNIA

Avvertenza norma "Proposition 65"

L'utilizzo del presente prodotto potrebbe esporre a sostanze chimiche che nello Stato della California sono considerate cancerogene e causa di anomalie congenite o di altre problematiche della riproduzione.



Sicurezza

Leggete le istruzioni per la sicurezza e l'uso riportate sul *Manuale dell'operatore* della macchina.

Sicurezza dei prodotti chimici

⚠ AVVERTENZA

I prodotti chimici usati nell'impianto di irrorazione possono essere pericolosi per voi, gli astanti, gli animali, le piante, il terreno, ecc.

- Per l'utilizzo di qualsiasi prodotto chimico, leggete e osservate scrupolosamente quanto indicato sulle etichette dei prodotti stessi e nelle schede tecniche di sicurezza dei materiali (MSDS); proteggetevi come raccomandato dal produttore. Ad esempio, usate Dispositivi di Protezione Individuale (DPI), compresi quelli per la protezione di viso e occhi, guanti o altri dispositivi che impediscano il contatto diretto con i prodotti chimici.
- Ricordate che potrebbe essere utilizzato più di un prodotto chimico; è necessario disporre di informazioni su ognuno dei prodotti impiegati.
- ***Non utilizzate l'irroratrice se non disponete delle suddette informazioni!***
- Prima di utilizzare un'irroratrice assicuratevi che l'impianto di irrorazione sia stato lavato e pulito con prodotti neutralizzanti tre volte, secondo le raccomandazioni del/i produttore/i dei prodotti chimici.
- Verificate che nelle vicinanze sia disponibile un'adeguata quantità di acqua pulita e sapone per eliminare immediatamente qualsiasi sostanza chimica con cui potreste venire a contatto.
- Seguite un corso di addestramento opportuno prima di utilizzare o maneggiare prodotti chimici.
- Usate il prodotto chimico adatto al lavoro da eseguire.
- Attenetevi alle istruzioni del produttore per applicare il prodotto chimico con sicurezza.
- Maneggiate i prodotti chimici in un ambiente ben ventilato.
- Indossate occhiali ed altri dispositivi di protezione consigliati dal produttore del prodotto chimico. Quando utilizzate prodotti chimici, lasciate esposta meno pelle possibile.
- Tenete dell'acqua fresca a portata di mano, specialmente quando riempite il serbatoio dell'irroratrice.
- Non mangiate, non bevete e non fumate quando lavorate con prodotti chimici.
- Non appena possibile, dopo il lavoro, lavate sempre le mani ed altre parti scoperte del corpo.
- Smaltite i prodotti chimici inutilizzati ed i loro contenitori nel rispetto delle istruzioni impartite dal produttore della sostanza chimica e delle normative locali.
- I prodotti chimici e le esalazioni presenti nei serbatoi sono pericolosi. Non entrate mai nel serbatoio, e non mettete mai la testa sopra il foro di apertura o dentro di esso.
- Attenetevi alle norme locali, regionali, statali per l'irrorazione di prodotti chimici.

Installazione

Parti sciolte

Verificate che sia stata spedita tutta la componentistica, facendo riferimento alla seguente tabella.

Procedura	Descrizione	Qté	Uso
1	Non occorrono parti	–	Preparazione della macchina.
2	Flessibile - 1,9 x 73,7 cm Serbatoio di lavaggio Tappo del serbatoio Diaframma Guarnizione pulita Dado flangiato in plastica Raccordo a 90° Forcella di fissaggio Fascetta stringitubo	1 1 1 1 1 1 1 1 1	Montaggio del diaframma del serbatoio di lavaggio.
3	Ancoraggio (serbatoio di lavaggio) Bullone (3/8" x 1-1/2") Rondella (3/8") Dado di bloccaggio flangiato (3/8")	2 2 4 2	Montaggio del serbatoio di lavaggio.
4	Ugello di lavaggio Diaframma Guarnizione Bullone di spallamento Boccola Ruota di lavaggio ad alette Dado flangiato in plastica Raccordo a 90°	2 2 1 2 2 2 2 2	Installazione degli ugelli di lavaggio.
5	Pompa del serbatoio di lavaggio Bullone (1/4" x 1-3/4") Rondella (1/4") Dado flangiato scanalato (1/4") Protezione della pompa	1 4 4 4 1	Montaggio della pompa.
6	Flessibile - 1,9 x 61 cm Fascetta stringitubo Raccordo a T Flessibile - 1,9 x 180 cm Raccordo diritto dentellato Gruppo filtro Tubo corrugato Fascetta per cavi	2 9 1 1 2 1 1 2	Montaggio dei flessibili e del filtro.

Procedura	Descrizione	Qté	Uso
7	Timer di ritardo	1	Montaggio del timer di ritardo e dell'interruttore del cruscotto.
	Dado di bloccaggio (n. 10-24)	2	
	Fusibile (40 A)	1	
	Relè	1	
	Relè di alimentazione	1	
	Bullone a testa flangiata (n. 10-24 x 1/2")	2	
	Interruttore a 3 posizioni (con spia di indicazione - irroratrici per tappeti erbosi 2015 e precedenti)	1	
8	Interruttore a 3 posizioni (senza spia di indicazione - irroratrici per tappeti erbosi 2016 e successive)	1	Completamento dell'installazione del kit del serbatoio di lavaggio.
	Non occorrono parti	–	

1

Preparazione della macchina

Non occorrono parti

Preparazione dell'impianto dell'irroratrice

⚠ ATTENZIONE

I prodotti chimici sono pericolosi e possono causare infortuni.

- Leggere le istruzioni riportate sulle etichette dei prodotti chimici prima di maneggiarli e attenersi scrupolosamente a tutte le raccomandazioni e le precauzioni indicate dal produttore.
 - Tenere i prodotti chimici lontano dalla pelle. In caso di contatto con la pelle, lavare la zona contaminata con abbondante acqua pulita e sapone.
 - Indossare occhiali ed altri dispositivi di protezione raccomandati dal produttore del prodotto chimico.
1. Spostate la macchina su terreno pianeggiante, premete a fondo il pedale del freno, inserite il freno di stazionamento, spegnete il motore e togliete la chiave.
 2. Pulite l'irroratrice; fate riferimento alla sezione Pulizia dell'irroratrice del *Manuale dell'operatore* della macchina.

Nota: Prestate attenzione mentre scollegate i flessibili durante il montaggio del kit e tenete pronto un secchio di raccolta per l'eventuale soluzione rimasta nei flessibili.

Scollegamento della batteria

⚠ AVVERTENZA

Le scintille elettriche possono fare esplodere i gas delle batterie e causare infortuni.

Se il percorso dei cavi della batteria è errato, le scintille possono danneggiare l'irroratrice e i cavi.

- Scollegate sempre il cavo negativo (nero) della batteria prima di quello positivo (rosso).
- Collegate sempre il cavo positivo (rosso) della batteria prima di quello negativo (nero).

I terminali della batteria e gli attrezzi metallici possono creare cortocircuiti contro i componenti metallici dell'irroratrice e provocare scintille.

- In sede di rimozione o montaggio della batteria, impedito ai terminali di toccare le parti metalliche dell'irroratrice.
 - Non lasciate che gli attrezzi metallici creino cortocircuiti fra i terminali della batteria e le parti metalliche dell'irroratrice.
 - Tenete sempre correttamente posizionata la cinghia della batteria in modo da proteggerla e fissarla saldamente.
1. Staccate il coperchio della batteria e scollegate il cavo negativo (nero, di terra) dal polo della batteria ([Figura 2](#) e [Figura 3](#)).

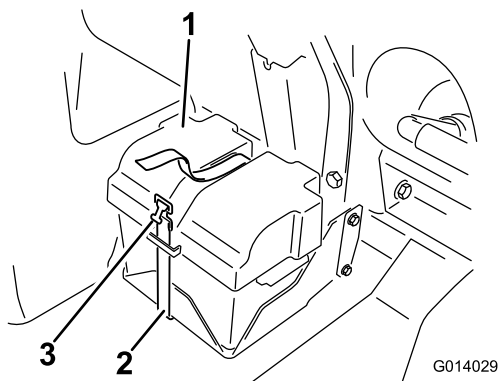


Figura 2

1. Coperchio batteria
2. Cinghia
3. Fibbia

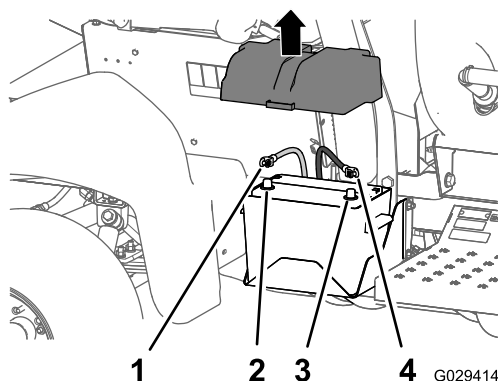


Figura 3

1. Cavo positivo della batteria
2. Polo positivo
3. Polo negativo
4. Cavo negativo della batteria

2. Staccate il cavo positivo (rosso) dal polo della batteria (Figura 3).

2

Preparazione del serbatoio di lavaggio

Parti necessarie per questa operazione:

1	Flessibile - 1,9 x 73,7 cm
1	Serbatoio di lavaggio
1	Tappo del serbatoio
1	Diaframma
1	Guarnizione pulita
1	Dado flangiato in plastica
1	Raccordo a 90°
1	Forcella di fissaggio
1	Fascetta stringitubo

Taglio del flessibile

1. Misurate 20,3 cm dall'estremità del flessibile di 1,9 x 73,7 cm e contrassegnate questa posizione (Figura 4).

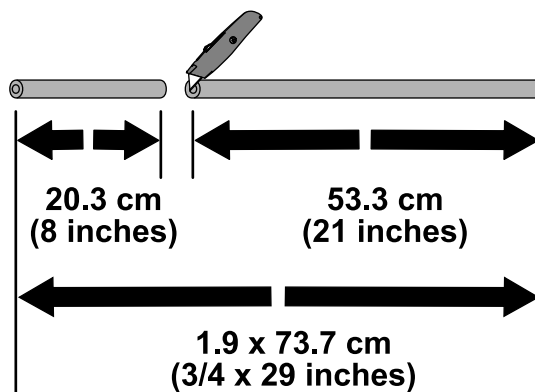


Figura 4

2. Tagliate il flessibile nel punto contrassegnato con un coltellino multiuso, in modo da avere le seguenti lunghezze di sezione del flessibile:
 - 20,3 cm
 - 53,3 cm

Montaggio del serbatoio di lavaggio

1. Montate il diaframma nel foro, nella parte inferiore del serbatoio di lavaggio, nel modo seguente:
 - A. Montate una guarnizione pulita sul raccordo del diaframma, come illustrato nella [Figura 5](#).

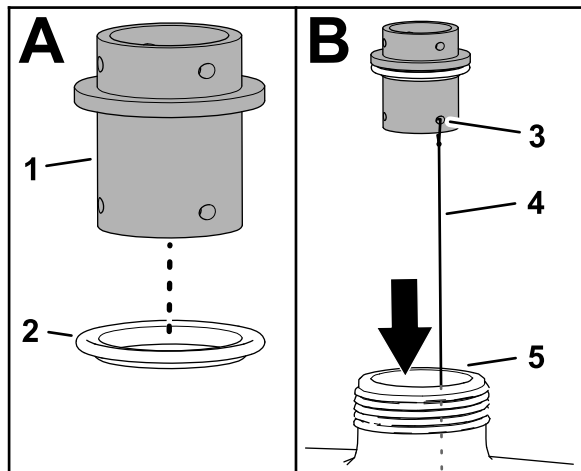


Figura 5

- | | |
|--|----------------------------------|
| 1. Raccordo del diaframma | 4. Filo - circa 122 cm |
| 2. Guarnizione pulita | 5. Collo (serbatoio di lavaggio) |
| 3. Foro della forcella di fissaggio (raccordo del diaframma) | |

- B. Fissate un pezzo di filo, di circa 122 cm di lunghezza, attraverso uno dei fori della forcella di fissaggio nel raccordo del diaframma, come illustrato nella [Figura 5](#).

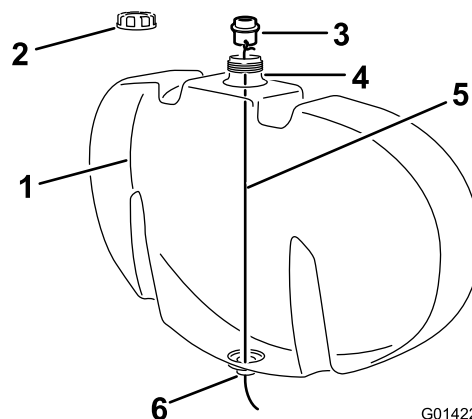


Figura 6

- | | |
|---------------------------|--|
| 1. Serbatoio di lavaggio | 4. Apertura di riempimento del serbatoio di lavaggio |
| 2. Tappo del serbatoio | 5. Filo |
| 3. Raccordo del diaframma | 6. Foro inferiore del serbatoio di lavaggio |

- C. Se il tappo è montato, rimuovetelo dal serbatoio di lavaggio ([Figura 6](#)).
- D. Fate scendere il filo attraverso l'apertura nel foro di riempimento del serbatoio e disponetelo attraverso il foro aperto nella parte inferiore del serbatoio ([Figura 5](#) e [Figura 6](#)).
- E. Usate il filo per guidare il diaframma verso il foro sulla parte inferiore del serbatoio ([Figura 7](#)).

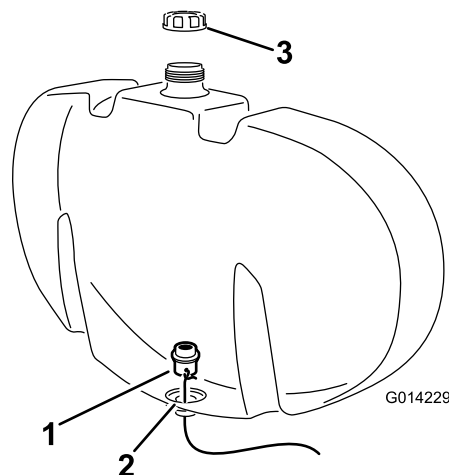
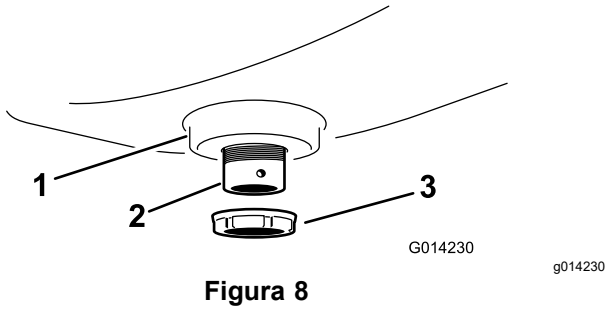


Figura 7

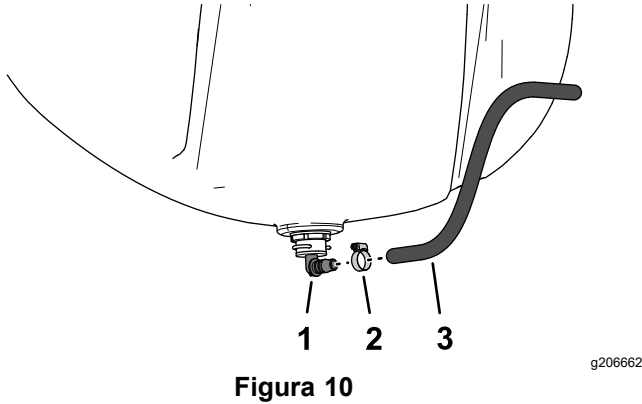
- | | |
|---|-------------------------|
| 1. Diaframma con filo attaccato | 3. Tappo di riempimento |
| 2. Foro inferiore del serbatoio di lavaggio | |

- F. Collocate il diaframma in posizione accertandovi che la guarnizione pulita si trovi a contatto della parete interna del serbatoio di lavaggio ([Figura 7](#)).

2. Fissate il diaframma al serbatoio di lavaggio mediante un dado flangiato in plastica (Figura 8).

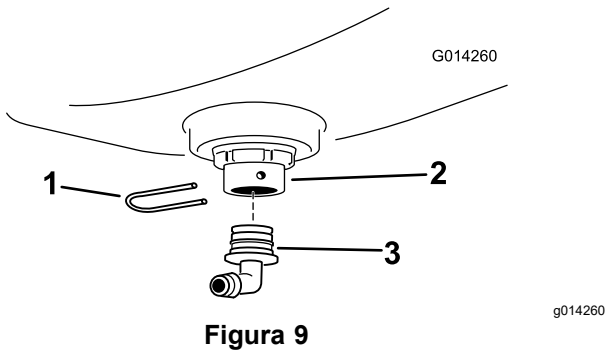


1. Pompa del serbatoio di lavaggio
2. Diaframma (montato)
3. Dado flangiato in plastica



1. Raccordo a 90°
2. Fascetta stringitubo
3. Flessibile - 53,3 cm

3. Montate un raccordo a 90° sul diaframma e assicuratelo con una forcella di fissaggio (Figura 9).



1. Forcella di fissaggio
2. Diaframma
3. Raccordo a 90°

4. Ruotate il raccordo in modo tale che sia rivolto all'indietro.
5. Montate il segmento del flessibile di 53,3 cm che avete tagliato al passaggio [Taglio del flessibile \(pagina 5\)](#) sul raccordo a 90° con una fascetta stringitubo e serrate la fascetta manualmente (Figura 9).

3

Montaggio del serbatoio di lavaggio

Parti necessarie per questa operazione:

2	Ancoraggio (serbatoio di lavaggio)
2	Bullone (3/8" x 1-1/2")
4	Rondella (3/8")
2	Dado di bloccaggio flangiato (3/8")

Preparazione del serbatoio di irrorazione

1. Allentate i 4 bulloni a testa flangiata (3/8" x 1") e i 4 dadi di bloccaggio flangiati (3/8") che fissano il supporto della valvola al telaio del serbatoio (Figura 11).

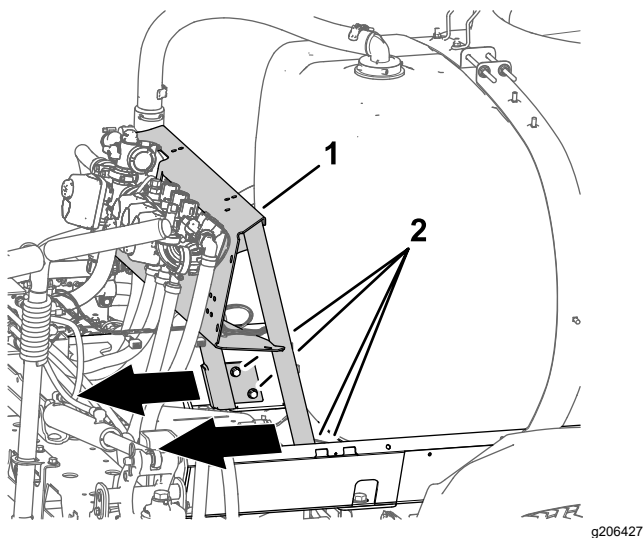


Figura 11

1. Supporto valvola
2. Bullone a testa flangiata (3/8" x 1") e dado di bloccaggio flangiato (3/8")

2. Spostate indietro il supporto della valvola ([Figura 11](#)).

Nota: Questa regolazione della posizione del supporto della valvola consente di creare spazio per il montaggio del serbatoio di lavaggio.

3. Serrate i 4 bulloni a testa flangiata (3/8" x 1") e i 4 dadi di bloccaggio flangiati (3/8") a 37 - 45 N·m.
4. Rimuovete la forcella di fissaggio che fissa il raccordo dentellato a 90° del flessibile di alimentazione all'alloggiamento della griglia di aspirazione ([Figura 12](#)).

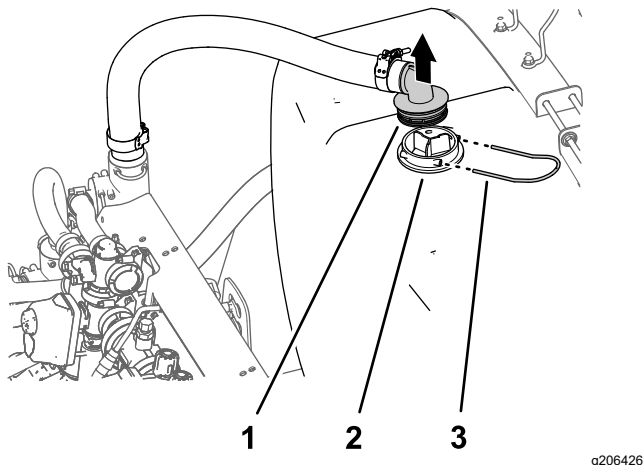


Figura 12

1. Raccordo dentellato a 90° (flessibile di alimentazione)
2. Alloggiamento (griglia di aspirazione)
3. Forcella di fissaggio

5. Separate il raccordo dentellato a 90° dall'alloggiamento e spostate lateralmente il flessibile di alimentazione.

Montaggio del serbatoio di lavaggio

1. Montate il serbatoio di lavaggio sulla macchina, come illustrato nella [Figura 13](#).

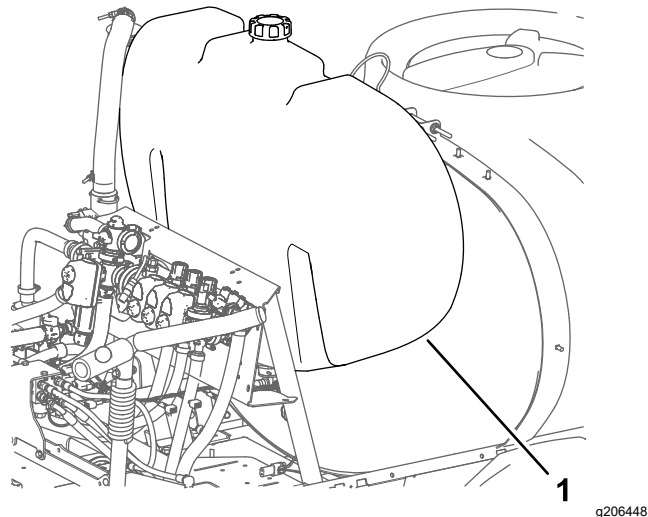


Figura 13

1. Serbatoio di lavaggio
2. Allineate l'ancoraggio con l'incavo nella parte superiore del serbatoio di lavaggio ([Figura 14](#)).

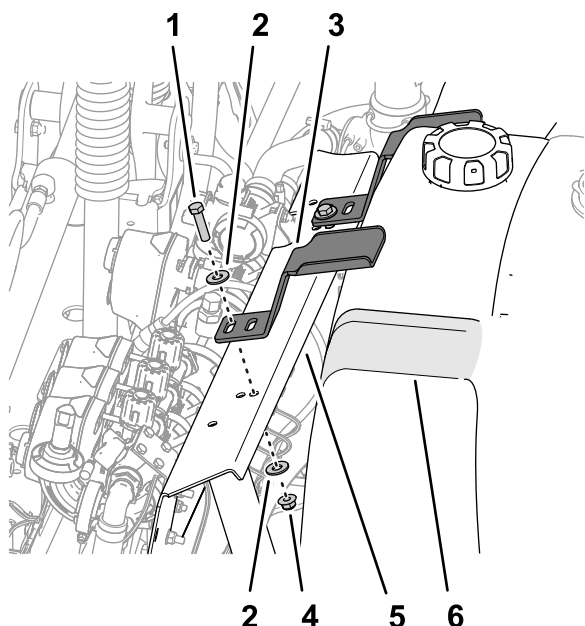


Figura 14

g206469

- | | |
|---------------------------------------|--|
| 1. Bullone (3/8" x 1-1/2") | 4. Dado di bloccaggio flangiato (3/8") |
| 2. Rondella (3/8") | 5. Supporto valvola |
| 3. Ancoraggio (serbatoio di lavaggio) | 6. Incavo (serbatoio di lavaggio) |

3. Allineate la scanalatura nell'ancoraggio con il foro nel supporto della valvola (Figura 14).
4. Montate, senza serrarlo, l'ancoraggio sul supporto della valvola con un bullone (3/8" x 1-1/2"), 2 rondelle (3/8") e un dado di bloccaggio flangiato (3/8").
5. Ripetete i passaggi da 2 a 4 per l'altro ancoraggio nell'altro incavo del serbatoio di lavaggio (Figura 14).
6. Serrate attentamente i bulloni e i dadi flangiati manualmente.

Importante: Il serbatoio di lavaggio deve essere in sede e fissato ma l'ancoraggio non deve deformare o storcere il serbatoio.

7. Sostituite il flessibile di alimentazione sulla parte posteriore del serbatoio e fissatelo con la forcina di fissaggio rimossa in precedenza.

Nota: Una volta riempito inizialmente il serbatoio di lavaggio, verificate il gioco di ancoraggi e serbatoio di lavaggio (il peso dell'acqua nel serbatoio può spingere ulteriormente il serbatoio contro il telaio). Se necessario, serrate il bullone (o bulloni) e il dado (o dadi) di bloccaggio flangiato fino a quando gli ancoraggi non sono comodamente in sede contro il serbatoio di lavaggio; non deformate il serbatoio; fate riferimento a [Montaggio degli ancoraggi del serbatoio di lavaggio \(pagina 23\)](#).

Montaggio del flessibile di alimentazione

1. Allineate il raccordo dentellato a 90° del flessibile di alimentazione all'alloggiamento per la griglia di aspirazione (Figura 15).

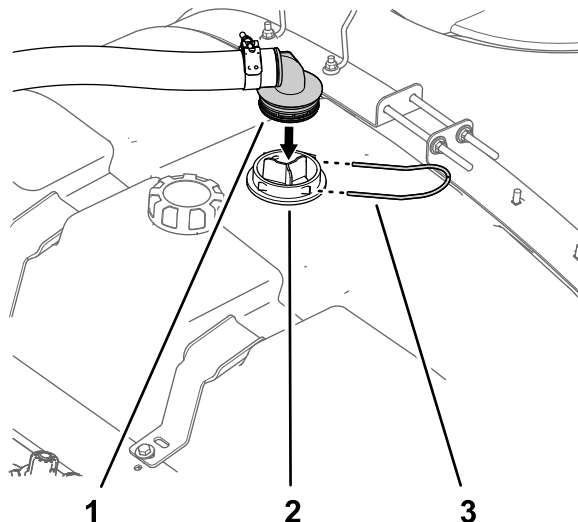


Figura 15

g206490

- | | |
|--|-------------------------|
| 1. Raccordo dentellato a 90° (flessibile di alimentazione) | 3. Forcina di fissaggio |
| 2. Alloggiamento (griglia di aspirazione) | |
2. Fissate il raccordo dentellato a 90° all'alloggiamento (Figura 15) con la forcina che avete rimosso al passaggio 4 di [Preparazione del serbatoio di irrorazione \(pagina 7\)](#).

4

Installazione degli ugelli di lavaggio

Parti necessarie per questa operazione:

2	Ugello di lavaggio
2	Diaframma
1	Guarnizione
2	Bullone di spallamento
2	Boccola
2	Ruota di lavaggio ad alette
2	Dado flangiato in plastica
2	Raccordo a 90°

Foratura del serbatoio di irrorazione

1. Aprite il coperchio del serbatoio e rimuovete il cestello per la succhieruola (Figura 16).

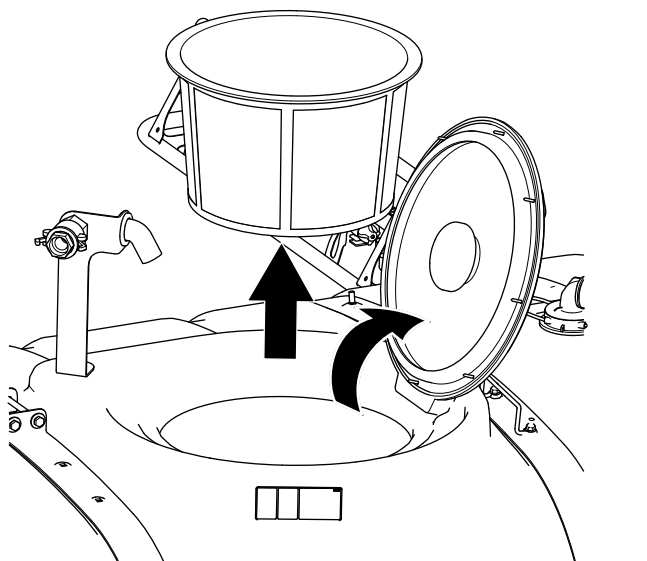


Figura 16

2. Individuate i 2 segni di foratura sul serbatoio principale (Figura 17).

Nota: I segni di foratura sono fossette sagomate nel serbatoio.

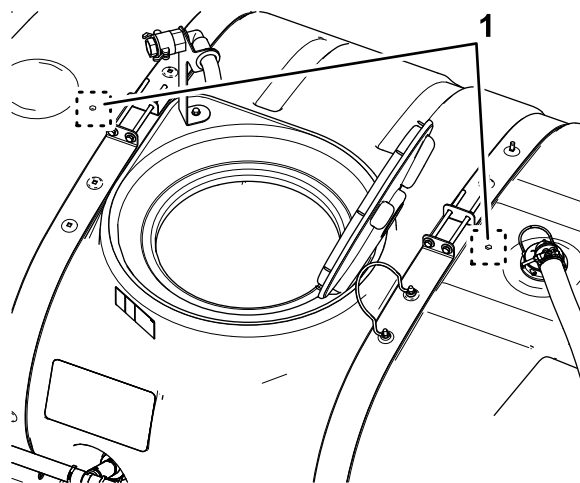


Figura 17

1. Segno di foratura
3. Portatevi sul segno di foratura dietro il coperchio del serbatoio.

Nota: Posizionate un contenitore all'interno del serbatoio, sotto le aree in cui state effettuando i fori, per raccogliere i detriti che cadranno.

Importante: Eventuali detriti lasciati all'interno di un serbatoio potrebbero ostruire e danneggiare l'impianto di irrorazione durante il suo utilizzo.

4. Utilizzate una sega a tazza per praticare un foro da 4,5 cm nel segno di foratura (Figura 18).

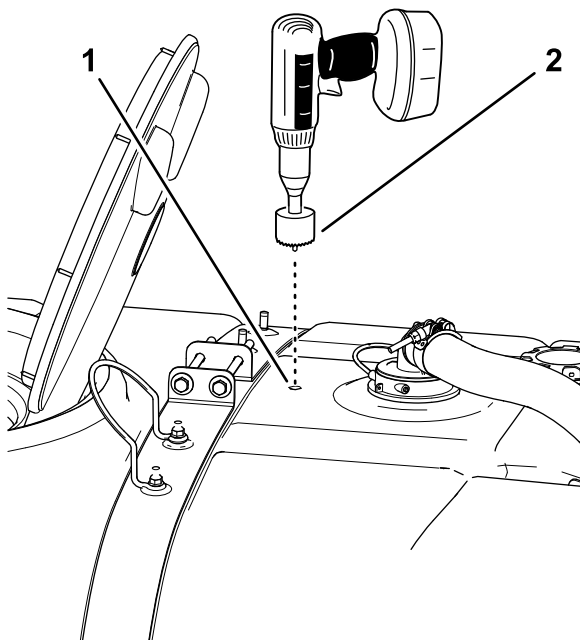


Figura 18

1. Segno di foratura (dietro il coperchio)
2. Punta della sega a tazza - 4,5 cm

5. Rimuovete eventuali bordi grezzi tagliati nel serbatoio.
6. Pulite eventuali detriti penetrati nel serbatoio principale.
7. Ripetete i passaggi da 4 a 6 nel segno di foratura anteriore (Figura 19).

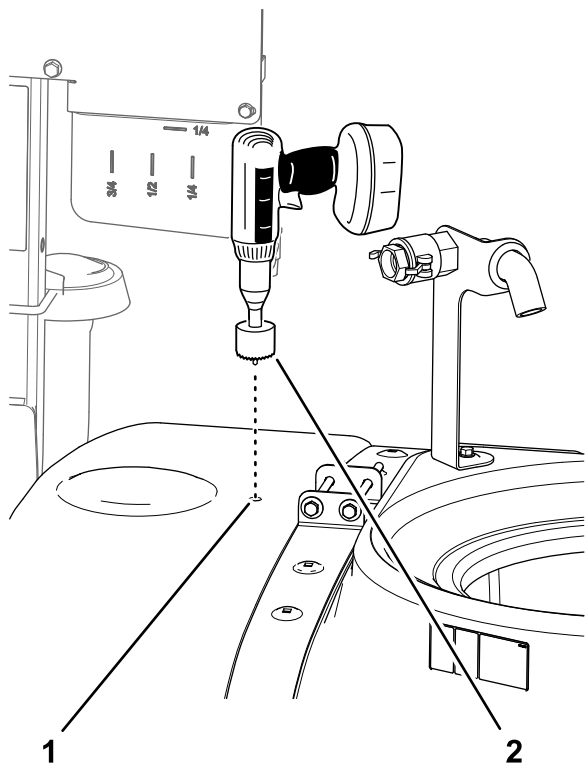


Figura 19

1. Segno di foratura (davanti al coperchio)
2. Punta della sega a tazza - 4,5 cm

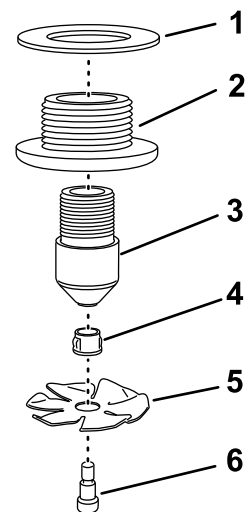


Figura 20

g207947

- | | |
|-----------------------|--------------------------------|
| 1. Guarnizione | 4. Boccola |
| 2. Diaframma | 5. Ruota di lavaggio ad alette |
| 3. Ugello di lavaggio | 6. Bullone di spallamento |

2. Montate la ruota di lavaggio ad alette, la boccola e il bullone di spallamento sull'ugello di lavaggio (Figura 20).
3. Applicate un composto frenafili PTFE ai filetti dell'ugello di lavaggio.
4. Montate il gruppo ugelli di lavaggio sul raccordo del diaframma e serrate manualmente (Figura 20).
5. Montate la guarnizione sul raccordo del diaframma (Figura 20).
6. Ripetete i passaggi da 1 a 4 per l'altro ugello di lavaggio.

Montaggio degli ugelli di lavaggio

Materiale fornito dal proprietario: sigillante PTFE

1. Montate la ruota di lavaggio ad alette e la boccola sul bullone di spallamento (Figura 20).

Installazione degli ugelli di lavaggio

Materiale fornito dal proprietario: sigillante PTFE

1. Lavorando all'interno del serbatoio attraverso l'apertura di 41 cm, allineate il gruppo ugelli verso l'alto, attraverso il foro di 4,5 cm che avete praticato al passaggio [Foratura del serbatoio di irrorazione \(pagina 10\)](#), come illustrato nella [Figura 21](#).

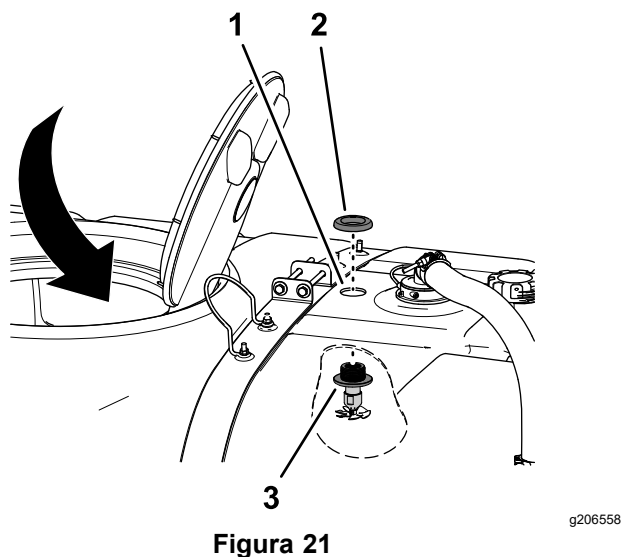


Figura 21

1. Foro di 4,5 cm - posteriore
2. Dado flangiato in plastica
3. Gruppo ugelli di lavaggio

2. Montate il dado flangiato in plastica sui filetti del raccordo del diaframma nella parte superiore del serbatoio e serrate il dado flangiato manualmente ([Figura 21](#)).
3. Nel foro anteriore di 4,5 cm nel serbatoio di irrorazione, ripetete i passaggi da 1 a 2 per l'altro gruppo ugelli di lavaggio ([Figura 22](#)).

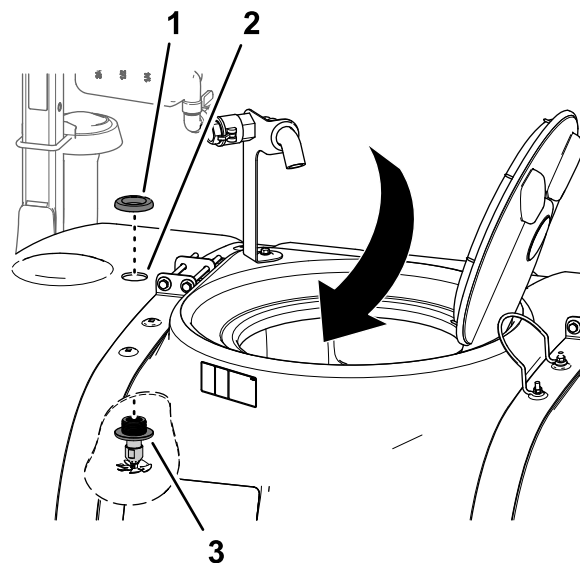


Figura 22

1. Dado flangiato in plastica
2. Foro di 4,5 cm - anteriore
3. Gruppo ugelli di lavaggio

4. Applicare un composto frenafili PTFE ai filetti di entrambi i raccordi a 90°.
5. Montate i raccordi a 90° sui raccordi del diaframma dei gruppi ugelli di lavaggio ([Figura 23](#)).

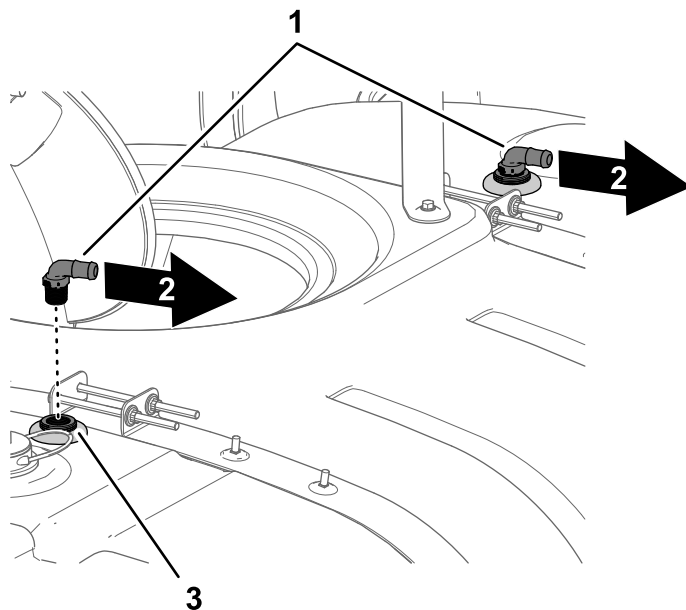


Figura 23

1. Raccordo a 90°
2. Lato destro della macchina
3. Raccordo del diaframma (gruppo ugelli di lavaggio)

6. Orientate il raccordo scanalato del flessibile dei raccordi a 90° verso il lato destro della macchina ([Figura 23](#)).

7. Montate il cesto del filtro e chiudete il coperchio del serbatoio di irrorazione.

5

Montaggio della pompa del serbatoio di lavaggio

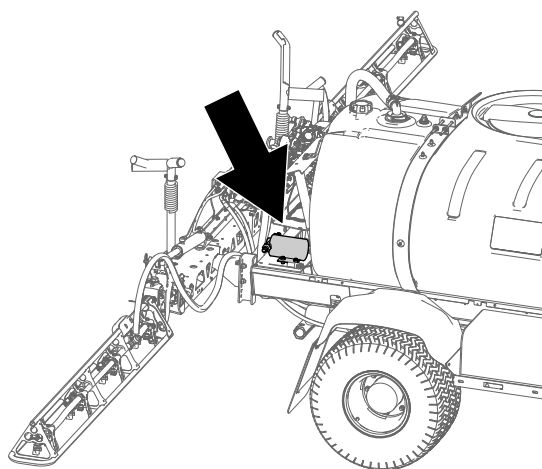
Parti necessarie per questa operazione:

1	Pompa del serbatoio di lavaggio
4	Bullone (1/4" x 1-3/4")
4	Rondella (1/4")
4	Dado flangiato scanalato (1/4")
1	Protezione della pompa

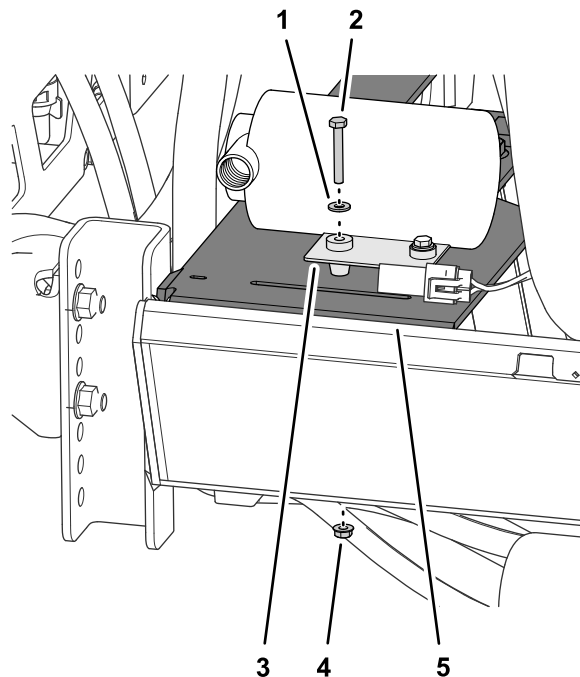
Montaggio della pompa sulla macchina

Materiale fornito dal proprietario: sigillante PTFE

1. Allineate i fori nei distanziali della flangia di montaggio della pompa del serbatoio di lavaggio con i fori nella piastra a sella del telaio del serbatoio (Figura 24).



g206594



g219470

Figura 24

1. Rondella (1/4")
 2. Bullone (1/4" x 1-3/4")
 3. Flangia di montaggio (pompa del serbatoio di lavaggio)
 4. Dado flangiato scanalato (1/4")
 5. Piastra a sella (telaio del serbatoio)
-
2. Montate la pompa del serbatoio di lavaggio sulla piastra a sella (Figura 24) con 4 bulloni (1/4" x 1-3/4"), 4 rondelle (1/4") e 4 dadi flangiati scanalati (1/4").
 3. Serrate i bulloni e il dado flangiato a 1017 - 1234 N-cm.
 4. Rimuovete il coperchietto antipolvere dal connettore elettrico a 2 prese del cablaggio della macchina indicato come POMPA DI LAVAGGIO (Figura 25).

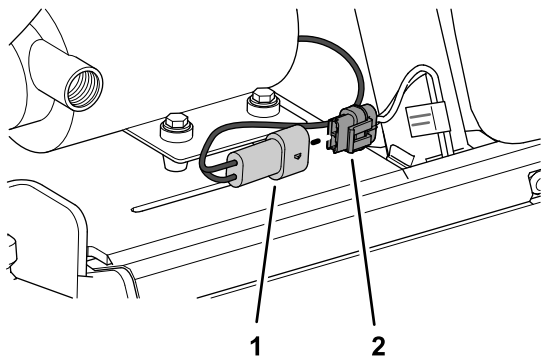


Figura 25

g219471

1. Connettore elettrico a 2 prese - cablaggio della macchina (POMPA DI LAVAGGIO)
2. Connettore a 2 pin (cablaggio della pompa del serbatoio di lavaggio)

5. Collegate il connettore a 2 pin del cablaggio della pompa del serbatoio di lavaggio nel connettore a 2 prese del cablaggio della macchina indicato come POMPA DI LAVAGGIO (Figura 25).

Posizionamento del coperchio della pompa di lavaggio

Allineate il coperchio della pompa sulla pompa del serbatoio di lavaggio, come illustrato nella Figura 26.

Nota: Non inserite le alette nelle scanalature della piastra a sella.

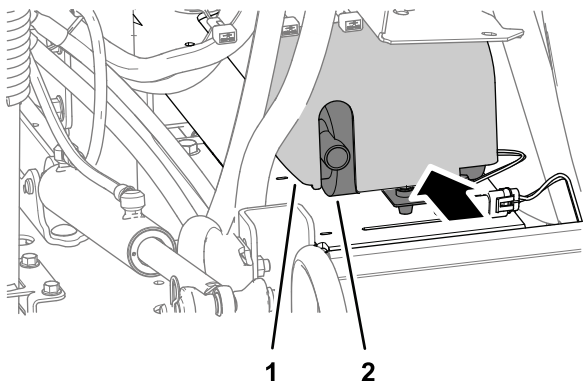


Figura 26

g220000

1. Protezione della pompa di lavaggio
2. Pompa del serbatoio di lavaggio

6

Montaggio dei flessibili e del filtro

Parti necessarie per questa operazione:

2	Flessibile - 1,9 x 61 cm
9	Fascetta stringitubo
1	Raccordo a T
1	Flessibile - 1,9 x 180 cm
2	Raccordo diritto dentellato
1	Gruppo filtro
1	Tubo corrugato
2	Fascetta per cavi

Montaggio dei flessibili degli ugelli di lavaggio

Nota: Lubrificate leggermente l'estremità dentellata dei raccordi dei flessibili con un lubrificante non a base di petrolio, come olio vegetale, per facilitare il processo di montaggio.

1. Montate 2 flessibili di 1,9 x 61 cm e 2 fascette stringitubo su ciascuno dei raccordi a 90° nei gruppi ugelli di lavaggio e serrate le fascette manualmente (Figura 27).

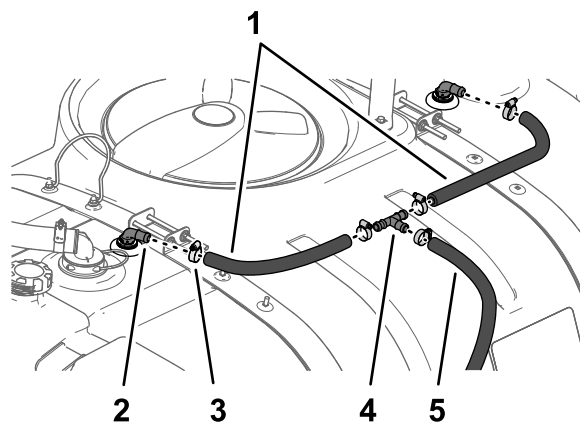


Figura 27

g206607

1. Flessibili - 1,9 x 61 cm
2. Raccordo a 90°
3. Fascetta stringitubo
4. Raccordo a T
5. Flessibile - 1,9 x 180 cm

2. Montate, senza serrarla, l'altra estremità dei flessibili da 1,9 x 61 cm sul raccordo a T con 2

fascette stringitubo, come illustrato nella [Figura 27](#).

- Montate i flessibili di 1,9 x 180 cm e una fascetta stringitubo sul raccordo a T, come illustrato nella [Figura 27](#).
- Serrate le 3 fascette stringitubo che fissano i 3 flessibili sul raccordo a T manualmente.

Montaggio dei raccordi sulla pompa del serbatoio di lavaggio

Materiale fornito dal proprietario: sigillante PTFE

- Applicate un sigillante PTFE ai filetti dei 2 raccordi diritti dentellati.
- Montate i 2 raccordi diritti dentellati nei 2 fori della pompa del serbatoio di lavaggio ([Figura 28](#)).

Nota: Spostate il coperchio della pompa come opportuno per creare accesso ai fori della pompa del serbatoio di lavaggio.

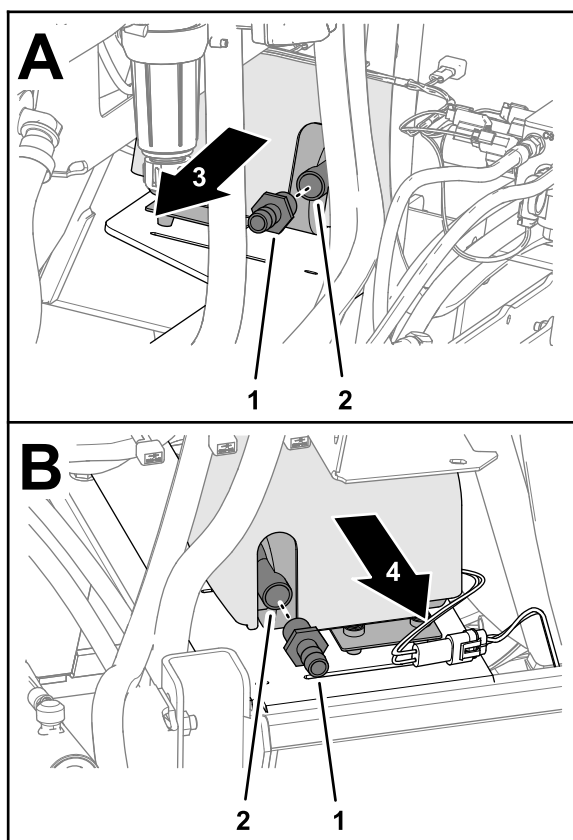


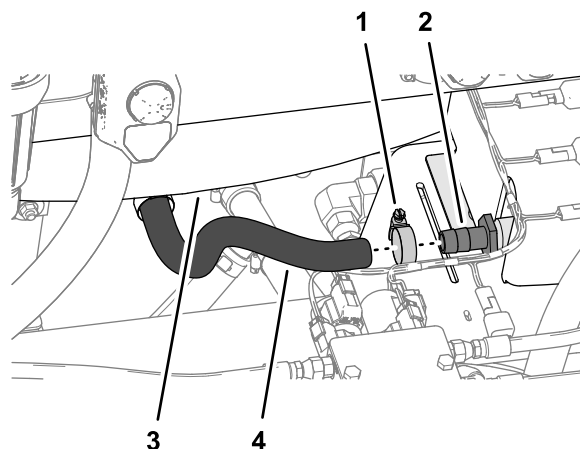
Figura 28

g220001

- Raccordo diritto dentellato
- Foro (pompa del serbatoio di lavaggio)
- Lato sinistro della macchina
- Lato destro della macchina

Montaggio dei flessibili e del filtro

- Montate il flessibile di 53,3 cm nella parte inferiore del serbatoio di lavaggio sul raccordo diritto dentellato interno della pompa del serbatoio di lavaggio con una fascetta stringitubo e serrate la fascetta manualmente ([Figura 29](#)).



g219999

Figura 29

- Fascetta stringitubo
- Raccordo diritto dentellato (interno - pompa del serbatoio di lavaggio)
- Serbatoio di lavaggio
- Flessibile - 53,3 cm

- Montate il flessibile di 20,3 cm che avete tagliato al passaggio [Taglio del flessibile \(pagina 5\)](#) sul raccordo diritto dentellato esterno della pompa del serbatoio di lavaggio con una fascetta stringitubo e serrate la fascetta manualmente ([Figura 30](#)).

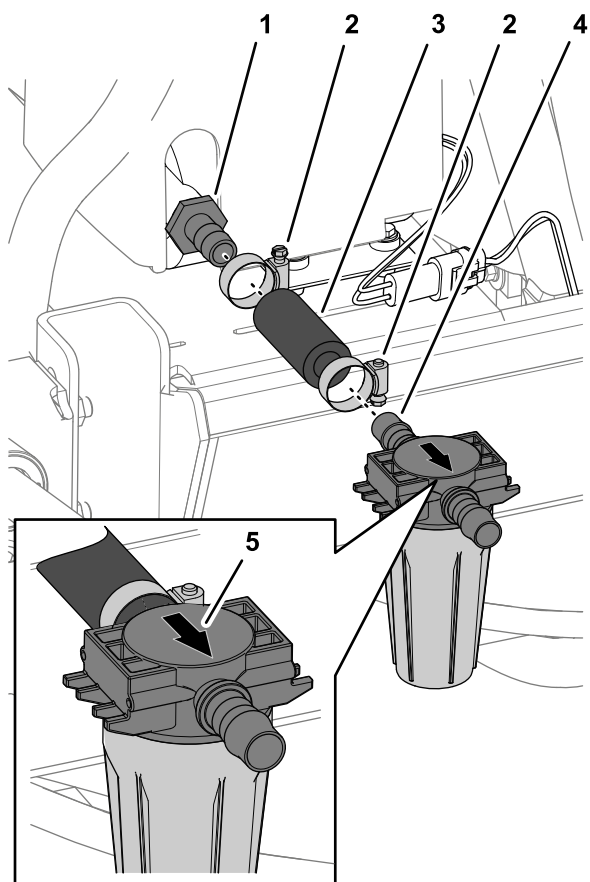
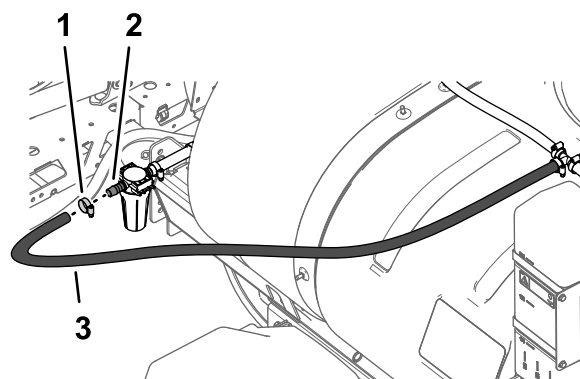


Figura 30

g219997

1. Raccordo diritto dentellato (esterno - pompa del serbatoio di lavaggio)
2. Fascetta stringitubo
3. Flessibile - 20,3 cm
4. Raccordo diritto dentellato (interno - testa del filtro)
5. Freccia (verso il serbatoio di irrorazione)

3. Montate, senza serrarlo, il raccordo diritto dentellato sull'ingresso della testa del filtro (gruppo filtro) nel flessibile di 20,3 cm con una fascetta stringitubo (Figura 30).
4. Montate l'estremità libera del flessibile di 1,9 x 180 cm sul raccordo diritto dentellato all'uscita della testa del filtro con una fascetta stringitubo (Figura 31).

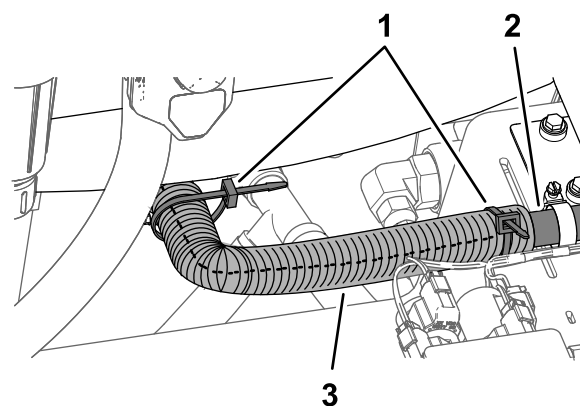


g206824

Figura 31

1. Fascetta stringitubo
2. Raccordo diritto dentellato (uscita - filtro)
3. Flessibile - 1,9 x 180 cm

5. Regolate la posizione della testa del filtro, in modo che il pozzetto del gruppo filtro sia verticale, e serrate le 2 fascette stringitubo manualmente (Figura 30 e Figura 31).
6. Montate il tubo corrugato diviso sul flessibile di 43,3 cm tra il serbatoio di lavaggio e la pompa del serbatoio di lavaggio e fissate il tubo con 2 fascette per cavi (Figura 32).



g206821

Figura 32

1. Fascette per cavi
2. Flessibile - 43,3 cm
3. Tubo corrugato (diviso)

Montaggio del coperchio della pompa di lavaggio

Inserite le 2 alette del coperchio della pompa di lavaggio nelle 2 scanalature nella piastra a sella del telaio del serbatoio (Figura 33).

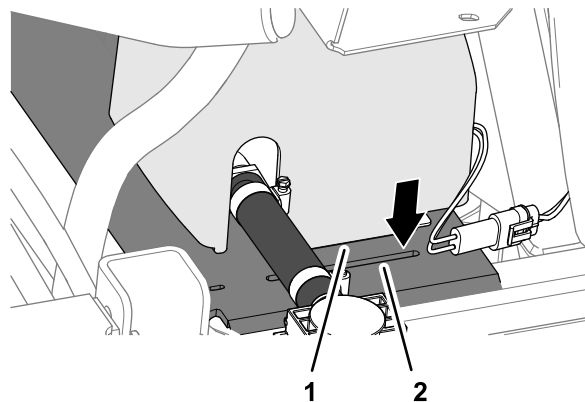


Figura 33

1. Aletta (coperchio della pompa di lavaggio) 2. Scanalature (piastra a sella)

7

Montaggio del timer di ritardo e dell'interruttore del cruscotto

Parti necessarie per questa operazione:

1	Timer di ritardo
2	Dado di bloccaggio (n. 10-24)
1	Fusibile (40 A)
1	Relè
1	Relè di alimentazione
2	Bullone a testa flangiata (n. 10-24 x 1/2")
1	Interruttore a 3 posizioni (con spia di indicazione -irroratrici per tappeti erbosi 2015 e precedenti)
1	Interruttore a 3 posizioni (senza spia di indicazione -irroratrici per tappeti erbosi 2016 e successive)

Installazione del timer di ritardo, dei relè e del fusibile

1. Sollevate il sedile dell'operatore per accedere ai componenti elettronici sotto il medesimo.

2. Per le macchine 2015 e precedenti, effettuate quanto segue:

Importante: Il timer di ritardo non è necessario per le macchine 2016 e successive.

- A. Installate il timer di ritardo nel punto illustrato nella Figura 34 o nella Figura 35 mediante il dado di bloccaggio del quadro elettrico.
- B. Collegate il timer al connettore a 2 prese indicato come timer di ritardo del cablaggio preassemblato della macchina (Figura 34 o Figura 35).

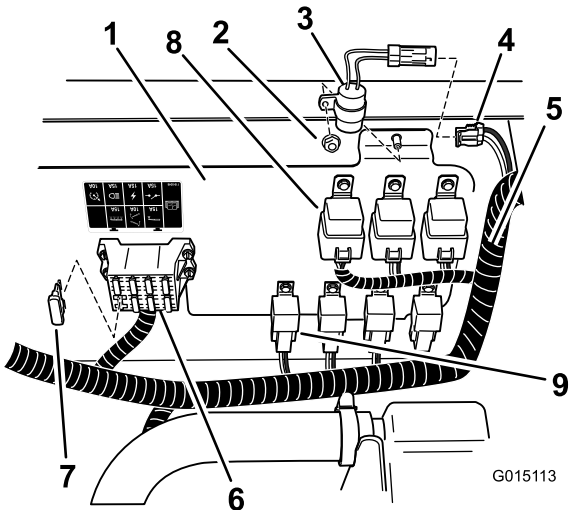


Figura 34

Macchine 2014 e precedenti

1. Quadro elettrico 6. Portafusibili
2. Dado di bloccaggio (#10-24) 7. Fusibile (40 A)
3. Timer di ritardo 8. Relè (5 pin)
4. Connettore del timer di ritardo (cablaggio preassemblato della macchina) 9. Relè di alimentazione (4 pin)
5. Cablaggio principale

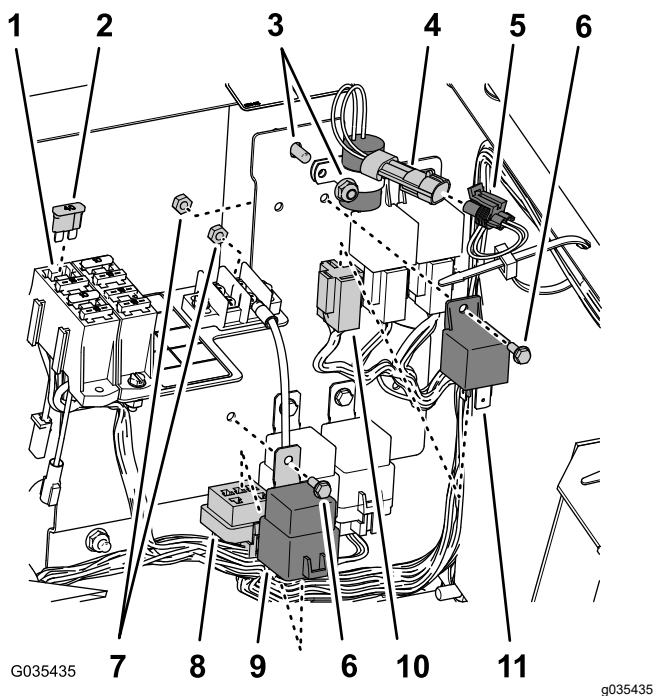


Figura 35
Macchine 2015

- | | |
|--|---|
| 1. Portafusibili | 7. Dado di bloccaggio (n. 10-24) |
| 2. Fusibile (40 A) | 8. Connettore a 5 prese (cablaggio preassemblato della macchina) |
| 3. Bullone e dado (quadro elettrico) | 9. Relè (5 pin) |
| 4. Connettore a 2 pin (timer di ritardo) | 10. Connettore a 4 prese (cablaggio preassemblato della macchina) |
| 5. Connettore a 2 prese (cablaggio preassemblato della macchina) | 11. Relè di alimentazione (4 pin) |
| 6. Bullone a testa flangiata (n. 10-24 x 1/2") | |

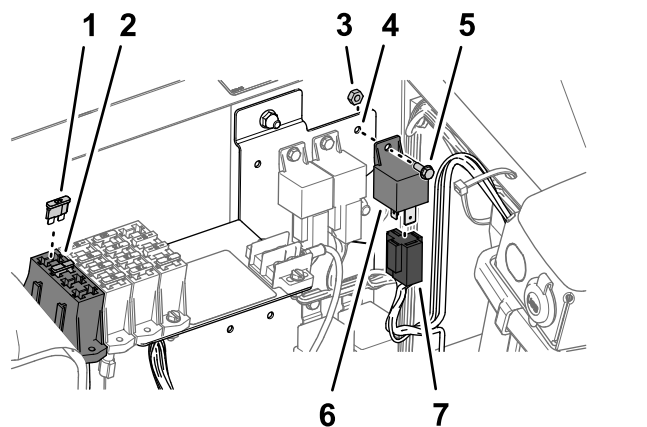


Figura 36
Macchine 2016 e successive

- | | |
|----------------------------------|--|
| 1. Fusibile (40 A) | 5. Bullone a testa flangiata (n. 10-24 x 1/2") |
| 2. Portafusibili | 6. Relè di alimentazione (4 pin) |
| 3. Dado di bloccaggio (n. 10-24) | 7. Connettore a 4 prese (cablaggio preassemblato della macchina) |
| 4. Quadro elettrico | |

- Montate un fusibile (40 A) nello slot libero del portafusibili come illustrato nella [Figura 34](#), nella [Figura 35](#) o nella [Figura 36](#).

Nota: Se nello slot è già presente un fusibile a basso amperaggio, sostituitelo con il fusibile (40 A).

- Allineate relè e relè di alimentazione con gli altri relè dello stesso tipo e installateli sul quadro ([Figura 34](#), [Figura 35](#) o [Figura 36](#)) con 2 bulloni a testa flangiata (n. 10-24 x 1/2") e 2 dadi di bloccaggio (n. 10-24).
- Individuate il connettore a 5 prese e il connettore a 4 prese sul cablaggio principale e collegateli al relè (4 pin) e al relè di alimentazione (5 pin), come illustrato nella [Figura 34](#), nella [Figura 35](#) o nella [Figura 36](#).

Montaggio dell'interruttore a bilanciere nel cruscotto

1. Rimuovete il tappo dell'interruttore del serbatoio di lavaggio dal cruscotto ([Figura 37](#) o [Figura 38](#)).

Nota: È il secondo tappo a destra della chiave di accensione.

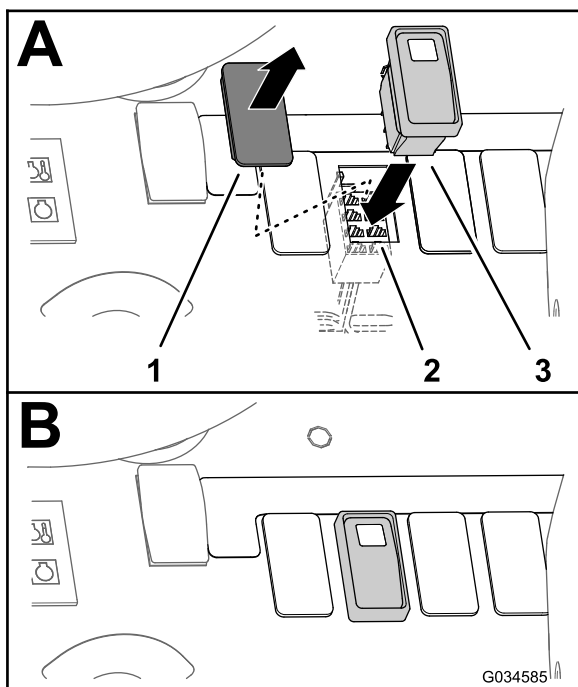


Figura 37

Macchine 2015 e precedenti

- | | |
|---|---|
| 1. Tappo | 3. Interruttore a 3 posizioni
(con spia) |
| 2. Connettore per il serbatoio di lavaggio (cablaggio preassemblato principale) | |

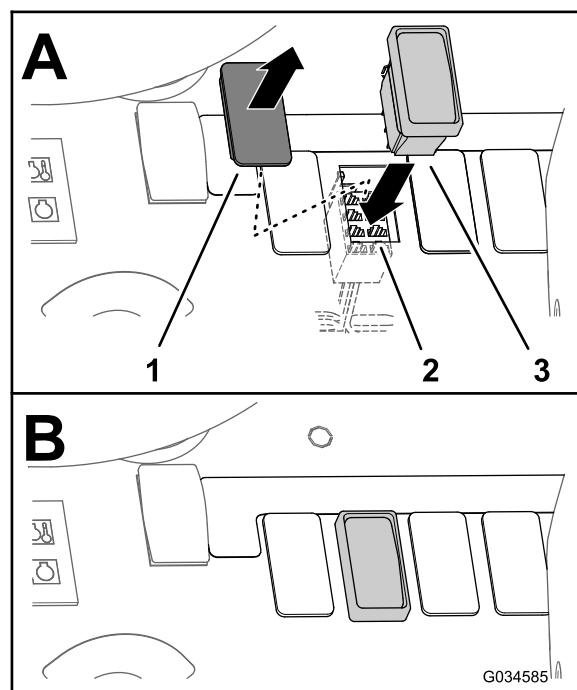


Figura 38

Macchine 2016 e successive

- | | |
|---|---|
| 1. Tappo | 3. Interruttore a 3 posizioni
(senza spia) |
| 2. Connettore per il serbatoio di lavaggio (cablaggio preassemblato principale) | |

2. Lavorando da sotto il pannello del cruscotto, rimuovete la fascetta per cavi che fissa il connettore a 8 prese indicato come SERBATOIO DI LAVAGGIO dal cablaggio preassemblato.
3. Disponete il connettore a 8 prese verso il foro aperto nel cruscotto ([Figura 37](#) o [Figura 38](#)).
4. Collegate l'interruttore a 3 posizioni nel connettore a 8 prese attraverso il pannello del cruscotto ([Figura 37](#) o [Figura 38](#)).
5. Inserite l'interruttore a 3 posizioni nell'apertura del pannello del cruscotto fino a quando il fermo dell'interruttore non scatta saldamente in posizione nel cruscotto ([Figura 37](#) e [Figura 38](#)).

8

Collegamento della batteria

Non occorrono parti

Procedura

⚠ AVVERTENZA

Le scintille elettriche possono fare esplodere i gas delle batterie e causare infortuni.

Se il percorso dei cavi della batteria è errato, le scintille possono danneggiare l'irroratrice e i cavi,

- **Scollegate sempre il cavo negativo (nero) della batteria prima di quello positivo (rosso).**
- **Collegate sempre il cavo positivo (rosso) della batteria prima di quello negativo (nero).**

I terminali della batteria e gli attrezzi metallici possono creare cortocircuiti contro i componenti metallici dell'irroratrice, e provocare scintille

- **In sede di rimozione o montaggio della batteria, impedito ai terminali di toccare le parti metalliche dell'irroratrice.**
- **Non lasciate che gli attrezzi metallici creino cortocircuiti fra i terminali della batteria e le parti metalliche dell'irroratrice.**
- **Tenete sempre correttamente posizionata la cinghia della batteria in modo da proteggerla e fissarla saldamente.**

1. Collegate il cavo positivo della batteria al relativo polo positivo ([Figura 39](#)).

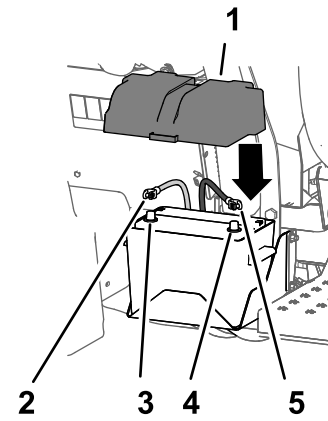


Figura 39

g207211

- | | |
|---------------------------------|---------------------------------|
| 1. Coperchio batteria | 4. Polo negativo |
| 2. Cavo positivo della batteria | 5. Cavo negativo della batteria |
| 3. Polo positivo | |

2. Collegate il cavo negativo della batteria al relativo polo negativo ([Figura 39](#)).
3. Allineate il coperchio della scatola della batteria e fissatelo con la cinghia ([Figura 39](#)).

Funzionamento

Funzionamento del kit di lavaggio

L'utilizzo del kit di lavaggio produce una **soluzione di lavaggio**: soluzione diluita di prodotti chimici residui. In molti casi, è possibile applicare la soluzione di lavaggio sull'area (o aree) trattata. Tuttavia, prima di farlo, consultate il produttore della sostanza chimica per garantire che l'applicazione di una soluzione diluita sull'area (o aree) trattata non influisca negativamente sulle performance del prodotto.

Importante: Il kit di lavaggio *non* è pensato per rimuovere gli ammassi di polvere bagnabile o prodotti chimici solubili in acqua che si formano quando i prodotti chimici medesimi non sono stati immessi correttamente nel serbatoio principale.

Comandi

Il kit di lavaggio è comandato da un interruttore a 3 posizioni (Figura 40 o Figura 41).

- La pompa di lavaggio del serbatoio è accesa con lavaggio temporizzato quando premete l'interruttore a 3 posizioni nella posizione superiore e si blocca: il timer di ritardo aziona la pompa.

Nota: Per le macchine 2015 e precedenti, l'interruttore si illumina.

- La pompa di lavaggio del serbatoio è spenta quando premete l'interruttore a 3 posizioni nella posizione centrale.
- La pompa di lavaggio del serbatoio è accesa temporaneamente quando tenete premuto l'interruttore a 3 posizioni nella posizione inferiore per azionare la pompa.

Nota: Per le macchine 2015 e precedenti, l'interruttore si illumina.

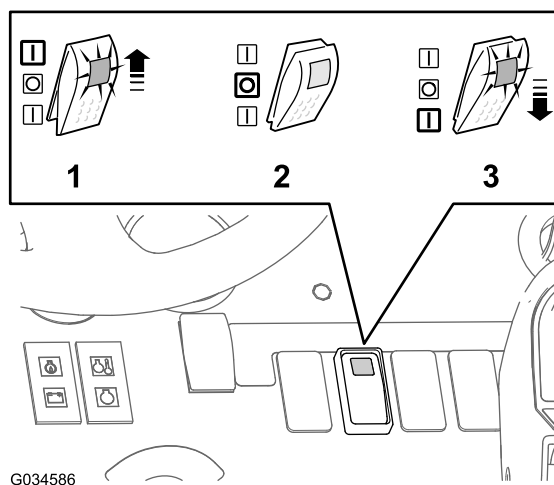


Figura 40

Modelli 2015 e precedenti

1. Posizione di ACCENSIONE (su) - lavaggio temporizzato (l'interruttore si illumina)
2. Posizione di SPEGNIMENTO (centrale)
3. Posizione di ACCENSIONE (giù) - lavaggio temporaneo (l'interruttore si illumina)

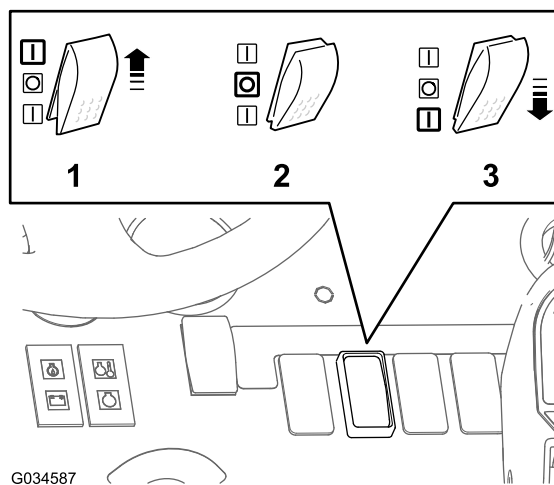


Figura 41

Modelli 2016 e successivi

1. Posizione di ACCENSIONE (su) - lavaggio temporizzato
2. Posizione di SPEGNIMENTO (centrale)
3. Posizione di ACCENSIONE (giù) - lavaggio temporaneo

Descrizione del funzionamento

Utilizzo dell'interruttore a 3 posizioni per un lavaggio temporizzato

Premendo l'interruttore a 3 posizioni verso l'alto si avvia un lavaggio temporizzato. La pompa si attiva per 110 secondi e invia circa 1/3 del contenuto

del serbatoio di lavaggio nel serbatoio principale. In questo intervallo di tempo l'interruttore resta in posizione Up..

Nota: Se state utilizzando una macchina del 2015 o precedente, la luce sull'interruttore a 3 posizioni si illuminerà a indicare che la pompa è in funzione.

Dopo 110 secondi la pompa si arresta.

Nota: Se state utilizzando una macchina del 2015 o precedente, la luce sull'interruttore a 3 posizioni si spegnerà a indicare che l'alimentazione alla pompa è spenta.

L'interruttore a 3 posizioni rimane nella posizione Up fino a quando non viene portato nella posizione centrale o di FOLLE. Quando l'interruttore è in posizione di FOLLE, la pompa non riceve alimentazione elettrica e il kit di lavaggio è SPENTO.

Nota: Se state utilizzando una macchina del 2015 o precedente, la luce sull'interruttore a 3 posizioni rimarrà spenta in posizione di FOLLE.

Utilizzo dell'interruttore a 3 posizioni per un lavaggio controllato manualmente

Premendo l'interruttore a 3 posizioni verso il basso si attiva un interruttore temporaneo. La pompa riceve l'alimentazione elettrica solo per l'intervallo di tempo in cui l'interruttore rimane premuto.

Nota: Se possedete una macchina del 2015 o precedente, l'interruttore a 3 posizioni si illuminerà e la pompa funziona mentre tenete premuto l'interruttore in posizione GIÙ.

Rilasciate la pressione e l'interruttore a 3 posizioni si sposta in posizione di FOLLE. L'alimentazione alla pompa deve essere spenta.

Nota: Se possedete una macchina del 2015 o precedente, la luce sull'interruttore a 3 posizioni rimarrà spenta.

Riempimento del serbatoio

Parcheggiate la macchina su terreno pianeggiante, inserite il freno di stazionamento, spegnete la pompa dell'irroratrice, spegnete il motore e togliete la chiave.

Rimuovete il tappo del serbatoio di lavaggio, riempite il serbatoio con circa 113 litri di acqua pulita e montate il tappo.

Importante: Il serbatoio di lavaggio da 113 litri va riempito soltanto con acqua pulita. L'introduzione di qualsiasi altra sostanza nel serbatoio di lavaggio può causare pericoli per la sicurezza e/o danneggiare la macchina.

Utilizzo del ciclo di lavaggio

Una volta che la pompa del serbatoio di lavaggio ha trasferito 38 litri di acqua nel serbatoio, l'operatore può usare l'interruttore dell'agitazione a sua disposizione per attivare il ciclo di agitazione dell'acqua pulita. Una volta terminato, la soluzione di lavaggio può essere spruzzata attraverso gli ugelli della barra o vuotata manualmente dal serbatoio. Questo consente alla macchina di trovarsi in movimento durante le procedure di lavaggio.

1. Accendete la pompa del serbatoio di lavaggio effettuando una delle seguenti operazioni:
 - Premete l'interruttore a 3 posizioni per un lavaggio temporizzato.
 - Tenete premuto l'interruttore a 3 posizioni in giù per il tempo desiderato.
2. Una volta che la pompa del serbatoio di lavaggio ha trasferito 38 litri di acqua nel serbatoio, premete l'interruttore dell'agitazione per attivare il ciclo di agitazione dell'acqua pulita.
3. Pompate fuori dal serbatoio dell'irroratrice la soluzione di lavaggio come imposto dalle norme statali e locali effettuando una delle seguenti operazioni:
 - Spruzzate la soluzione di lavaggio attraverso le barre fino a vuotare il serbatoio dell'irroratrice.
 - Scaricate il contenuto del serbatoio dell'irroratrice in un contenitore adatto e smaltite la soluzione diluita come imposto dalle norme statali o locali.

Il ciclo di lavaggio può essere ripetuto di nuovo, secondo le necessità, o si possono ripetere 2 ulteriori cicli di lavaggio temporizzato.

Manutenzione

Ispezione del filtro

Intervallo tra gli interventi tecnici: Dopo le prime 5 ore

Ogni 50 ore

1. Ruotate il filtro in senso antiorario e rimuovete il pozzetto dalla testa del filtro (Figura 42).

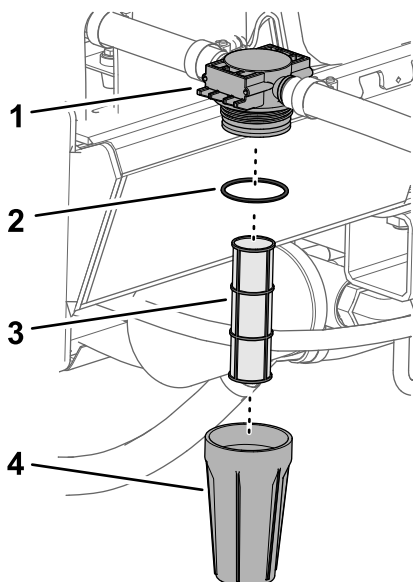


Figura 42

g207171

- | | |
|---------------------|------------------------|
| 1. Testa del filtro | 3. Elemento del filtro |
| 2. O-ring | 4. Pozzetto (filtro) |

2. Verificate l'elemento del filtro per escludere danni o un eccessivo accumulo di sedimento o detriti (Figura 42).

Sostituire l'elemento filtrante se è danneggiato. Se è presente un accumulo di sedimento o detriti, pulite l'elemento nel modo seguente:

- A. Rimuovete l'elemento del filtro dalla testa del filtro (Figura 42).
 - B. Lavate l'elemento in acqua pulita.
 - C. Verificate l'elemento del filtro nella testa del filtro (Figura 42).
3. Controllate l'O-ring per escludere danni (Figura 42).

Sostituire l'O-ring se danneggiato.

4. Avvitare il pozzetto in senso orario sulla testa del filtro e serrarlo manualmente (Figura 42).

Ricerca di eventuali perdite o danni sul sistema di lavaggio

Intervallo tra gli interventi tecnici: Prima di ogni utilizzo o quotidianamente—Cercate eventuali perdite sui flessibili.

Dopo le prime 5 ore—Cercate eventuali danni ai flessibili.

Ogni 100 ore—Cercate eventuali danni ai flessibili e agli o-ring

Contattate il vostro rivenditore autorizzato Toro per ottenere i pezzi di ricambio.

Montaggio degli ancoraggi del serbatoio di lavaggio

Intervallo tra gli interventi tecnici: Dopo la prima ora—Verificate gli ancoraggi del serbatoio di lavaggio.

Ogni anno—Verificate gli ancoraggi del serbatoio di lavaggio.

Una volta riempito di acqua il serbatoio principale, controllate l'eventuale presenza di gioco a livello delle fasce del serbatoio. Se le fascette sono lente, serrate i dispositivi di fissaggio sulle fascette superiori fino a quando non sono a livello con il serbatoio. **Non serrate i dispositivi di fissaggio eccessivamente.**

1. Riempite di acqua pulita il serbatoio di lavaggio (Figura 43).

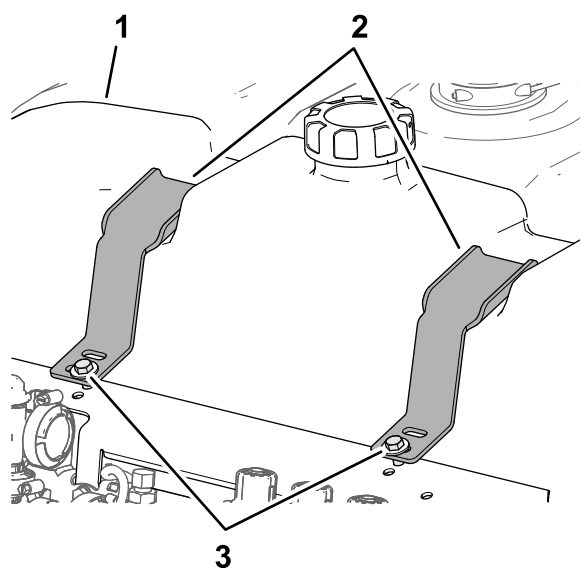


Figura 43

g207207

- | | |
|--------------------------|----------------------------|
| 1. Serbatoio di lavaggio | 3. Bullone (3/8" x 1-1/2") |
| 2. Ancoraggi | |

2. Verificate il gioco tra gli ancoraggi e il serbatoio di lavaggio (Figura 43).
3. Se rilevate del gioco tra gli ancoraggi e il serbatoio di lavaggio, serrate il bullone (o bulloni) e il dado (o dadi) di bloccaggio flangiato fino a quando gli ancoraggi non sono comodamente in sede contro il serbatoio di lavaggio (Figura 43).

Nota: Non serrate eccessivamente il bullone (o bulloni) e il dado (o dadi) di bloccaggio dell'ancoraggio (o ancoraggi) o deformerete il serbatoio.

Importante: Un eccessivo serraggio dei dispositivi di fissaggio della cinghia del serbatoio può deformare e danneggiare gli ancoraggi.

Rimessaggio

Rimessaggio della macchina a temperature al di sopra dello zero per meno di 30 giorni

Spurgate i seguenti componenti:

- Tubazione di ingresso della pompa
- Tubazione di uscita della pompa
- Tubazione del filtro

Rimessaggio della macchina a temperature al di sotto dello zero o per più di 30 giorni

Prima di rimessare la macchina, effettuate quanto segue:

1. Aggiungete una soluzione antigelo nel serbatoio di lavaggio.
2. Fate circolare l'antigelo attraverso la pompa di lavaggio.

Quando ripristinate la macchina per il servizio, spurgate i seguenti componenti:

- Tubazione di ingresso della pompa
- Tubazione di uscita della pompa
- Tubazione del filtro

Note:

Note:

Note:

Informativa europea sulla privacy

Dati raccolti da Toro

Toro Warranty Company (Toro) rispetta la privacy. Al fine di elaborare i reclami in garanzia e contattarvi in caso di richiamo di un prodotto, vi chiediamo di comunicarci determinati dati personali direttamente o tramite il rivenditore Toro in loco o Toro Company.

Il sistema di garanzia Toro è installato su server situati negli Stati Uniti, dove la legge sulla tutela della privacy può prevedere una protezione diversa da quella del vostro paese.

COMUNICANDOCI I VOSTRI DATI PERSONALI ACCONSENTITE ALLA LORO ELABORAZIONE COME INDICATO NELL'INFORMATIVA SULLA PRIVACY.

Utilizzo delle informazioni da parte di Toro

Toro può utilizzare i vostri dati personali per elaborare i reclami in garanzia e contattarvi in caso di richiamo di un prodotto e per qualsiasi altra comunicazione, nonché condividere i vostri dati con consociate, rivenditori e altri partner commerciali collegati a tali attività. Non venderemo i vostri dati personali ad altre aziende. Ci riserviamo il diritto di divulgare i dati personali a scopo di conformità con la legislazione applicabile e su richiesta delle autorità competenti, per il corretto funzionamento del sistema o per tutelare noi stessi o gli altri utenti.

Conservazione dei dati personali

Conserveremo i vostri dati personali finché saranno necessari per gli scopi previsti al momento della loro raccolta iniziale o per altri scopi legittimi (come la conformità normativa) o laddove richiesto dalla legislazione applicabile.

L'impegno di Toro per la sicurezza dei vostri dati personali

Adottiamo precauzioni ragionevoli per proteggere la sicurezza dei vostri dati personali, nonché misure atte a mantenere l'accuratezza e lo status corrente dei dati personali.

Accesso e correzione delle vostre informazioni personali

Se desiderate rivedere o correggere le vostre informazioni personali, contattateci via e-mail all'indirizzo legal@toro.com.

Legislazione australiana relativa ai consumatori

I clienti australiani potranno reperire i dettagli concernenti la legislazione australiana relativa ai consumatori all'interno della confezione o presso il concessionario Toro in loco.



La garanzia Toro

Garanzia limitata di due anni

Condizioni e prodotti coperti

The Toro Company e la sua affiliata, Toro Warranty Company, ai sensi di un accordo tra le medesime, garantiscono che il prodotto commerciale Toro ("prodotto") è esente da difetti di materiale e lavorazione per il periodo più breve tra due anni o 1.500 ore di servizio*. Questa garanzia si applica a tutti i prodotti, tranne gli arieggiatori (per questi prodotti, fare riferimento alle dichiarazioni di garanzia separate). Nei casi coperti dalla garanzia, provvederemo alla riparazione gratuita del prodotto, inclusi i costi per diagnostica, manodopera, componenti e trasporto. La presente garanzia è valida con decorrenza dalla data di consegna del prodotto all'acquirente iniziale.

* Prodotto dotato di contaore.

Istruzioni per ottenere il servizio in garanzia

Se il proprietario ritiene che esista una condizione prevista dalla garanzia, è tenuto a segnalare immediatamente al distributore commerciale dei prodotti o al concessionario commerciale autorizzato da cui è stato acquistato il prodotto. Per informazioni sul nominativo di un distributore commerciale dei prodotti o di un concessionario autorizzato e per qualunque chiarimento in merito ai diritti della garanzia e alla responsabilità dell'acquirente, contattare:

Toro Commercial Products Service Department
Toro Warranty Company
8111 Lyndale Avenue South
Bloomington, MN 55420-1196

952-888-8801 o 800-952-2740
Email: commercial.warranty@toro.com

Responsabilità del proprietario

Il proprietario del prodotto è responsabile della manutenzione e delle regolazioni citate nel *Manuale dell'operatore*. La mancata esecuzione della manutenzione e delle regolazioni previste può annullare la garanzia.

Articoli e condizioni non coperti da garanzia

Non tutte le avarie o i guasti che si verificano durante il periodo di garanzia sono difetti di materiale o lavorazione. Quanto segue è escluso dalla presente garanzia:

- Avarie del prodotto risultanti dall'utilizzo di ricambi non originali Toro, dal montaggio e utilizzo di componenti aggiuntivi o dall'impiego di accessori e prodotti modificati di produttori diversi da Toro. Una garanzia a parte può essere fornita dal produttore dei suddetti articoli.
- Avarie del prodotto dovute alla mancata esecuzione della manutenzione e/o delle regolazioni consigliate. Qualora non venga eseguita una corretta manutenzione del prodotto, secondo le procedure consigliate, elencate nel *Manuale dell'operatore*, eventuali richieste di intervento in garanzia potrebbero essere respinte.
- Avarie risultanti dall'utilizzo del prodotto in maniera errata, negligente o incauta.
- Le parti consumate dall'uso, salvo quando risultino difettose. I seguenti sono alcuni esempi di materiali di consumo che si usurano durante il normale utilizzo del prodotto: pastiglie e segmenti dei freni, ferodi della frizione, lame, cilindri, rulli e cuscinetti (con guarnizione o da lubrificare), controlame, candele, ruote orientabili e cuscinetti, pneumatici, filtri, nastri e alcuni componenti di irroratrici, come membrane, ugelli, valvole di ritegno ecc.
- Avarie provocate da cause esterne. I seguenti sono solo alcuni esempi di cause esterne: condizioni atmosferiche, metodi di rimessaggio, contaminazione, utilizzo di carburanti, refrigeranti, lubrificanti, additivi, fertilizzanti, acqua o prodotti chimici non autorizzati ecc.
- Avarie o problemi di prestazioni dovuti all'utilizzo di carburanti (ad es. benzina, diesel o biodiesel) non conformi alle norme standard del settore.

- Rumore, vibrazione, usura e deterioramento normali.
- I seguenti sono alcuni esempi di "normale usura": danni ai sedili a causa di usura o abrasione, superfici verniciate consumate, adesivi o finestrini graffiati ecc.

Componenti

I componenti di cui è prevista la sostituzione come parte della manutenzione sono garantiti per il periodo di tempo fino alla loro sostituzione prevista. I componenti sostituiti ai sensi della presente garanzia sono coperti per tutta la durata della garanzia del prodotto originale e diventano proprietà di Toro. Toro si riserva il diritto di assumere la decisione finale in merito alla riparazione o alla sostituzione di componenti o gruppi esistenti. Per le riparazioni in garanzia Toro può utilizzare componenti rigenerati.

Garanzia sulla batteria agli ioni di litio e a scarica profonda:

Le batterie agli ioni di litio e a scarica profonda sono caratterizzate da un numero totale specifico di kilowattora erogabili durante il loro ciclo di vita. Il modo in cui vengono utilizzate, caricate e in cui vengono effettuate le operazioni di manutenzione può prolungare o ridurre la vita totale delle batterie. Mano a mano che le batterie di questo prodotto si consumano, la quantità di lavoro utile tra gli intervalli di carica si ridurrà lentamente fino a che la batteria sarà del tutto usurata. La sostituzione di batterie che risultano inutilizzabili a seguito del normale processo di usura è a carico del proprietario del prodotto. Durante il normale periodo di garanzia del prodotto potrebbe essere necessaria la sostituzione delle batterie, a spese del proprietario. Nota (solo batterie agli ioni di litio): una batteria agli ioni di litio gode solo di una garanzia prorata parziale da 3 a 5 anni in base alla durata di servizio e ai kilowattora utilizzati. Per ulteriori informazioni, si rimanda al *Manuale dell'operatore*.

La manutenzione è a carico del proprietario.

La messa a punto, la lubrificazione e la pulizia del motore, la sostituzione dei filtri, del refrigerante e l'esecuzione delle procedure di manutenzione consigliate sono alcuni dei normali servizi richiesti dai prodotti Toro a carico del proprietario.

Condizioni generali

La riparazione da parte di un distributore o un concessionario autorizzato Toro è l'unico rimedio previsto dalla presente garanzia.

Né The Toro Company né Toro Warranty Company sono responsabili di danni indiretti, incidentali o consequenziali in merito all'utilizzo dei prodotti Toro coperti dalla presente garanzia, ivi compresi costi o spese per apparecchiature sostitutive o assistenza per periodi ragionevoli di avaria o di mancato utilizzo in attesa della riparazione ai sensi della presente garanzia. Ad eccezione della garanzia sulle emissioni, citata di seguito, se pertinente, non esistono altre garanzie esplicite. Tutte le garanzie implicite di commerciabilità e idoneità all'uso sono limitate alla durata della presente garanzia esplicita.

In alcuni paesi non è consentita l'esclusione di danni incidentali o consequenziali, né sono consentite limitazioni sulla durata di una garanzia implicita, per cui le suddette esclusioni e limitazioni potrebbero non essere applicabili a seconda del paese di appartenenza del proprietario. La presente garanzia concede diritti legali specifici e altri diritti che variano da un paese all'altro.

Nota relativa alla garanzia del motore:

Il sistema di controllo delle emissioni presente sul prodotto può essere coperto da garanzia a parte, rispondente ai requisiti stabiliti dall'EPA (Environmental Protection Agency) degli Stati Uniti e/o dal CARB (California Air Resources Board). Le limitazioni di cui sopra, in termini di ore, non sono applicabili alla garanzia del sistema di controllo delle emissioni. I particolari sono riportati nella Dichiarazione di garanzia sul controllo delle emissioni del motore, fornita con il prodotto o presente nella documentazione del costruttore del motore.

Paesi diversi da Stati Uniti e Canada.

I clienti acquirenti di prodotti Toro esportati dagli Stati Uniti o dal Canada devono contattare il proprio distributore (concessionario) Toro per ottenere le polizze di garanzia per il proprio paese, regione o stato. Per eventuali reclami inerenti al servizio ottenuto dal distributore o in caso di difficoltà nell'ottenere informazioni sulla garanzia, rivolgersi all'importatore Toro.