



# Kit controller solenoidi

## Veicolo polifunzionale automatico Workman® HDX

Nº del modello 131-8308

### Istruzioni di installazione

#### ⚠ AVVERTENZA

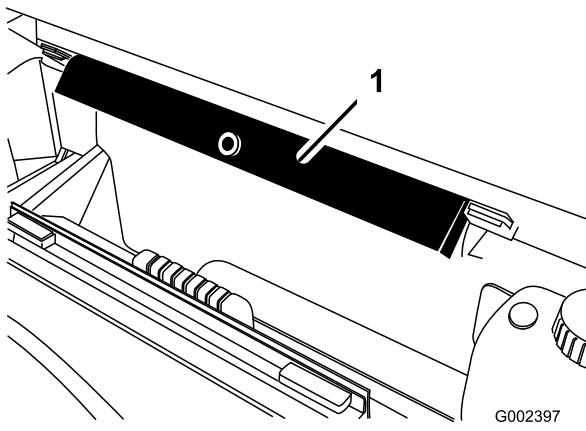
##### CALIFORNIA Avvertenza norma "Proposition 65"

Il presente prodotto contiene una o più sostanze chimiche che nello Stato della California sono considerate cancerogene e causa di anomalie congenite o di altre problematiche della riproduzione.

Lo scopo di questo kit è quello di aggiungere un controller solenoidi all'impianto elettrico. Il controller solenoidi viene utilizzato per modulare automaticamente la corrente al solenoide del differenziale.

## Preparazione all'installazione del kit

1. Posizionate la macchina su un terreno pianeggiante e innestate il freno di stazionamento.
2. Per i modelli di macchine dotati di pianale polifunzionale, eseguite le seguenti operazioni:
  - A. Sollevate il pianale fino a quando i cilindri di sollevamento non sono completamente allungati. Consultate il *Manuale dell'operatore* della macchina.
  - B. Staccate il supporto del pianale dalle staffe su cui è riposto, sulla parte posteriore del pannello del sistema ROPS ([Figura 1](#)).

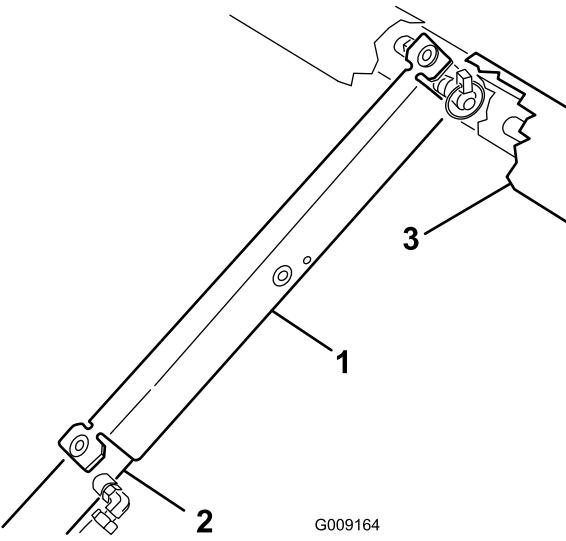


**Figura 1**

1. Supporto del pianale

- C. Posizionate il supporto del pianale sull'asta del cilindro, assicurandovi che le alette alle estremità del supporto poggiino sull'estremità della canna

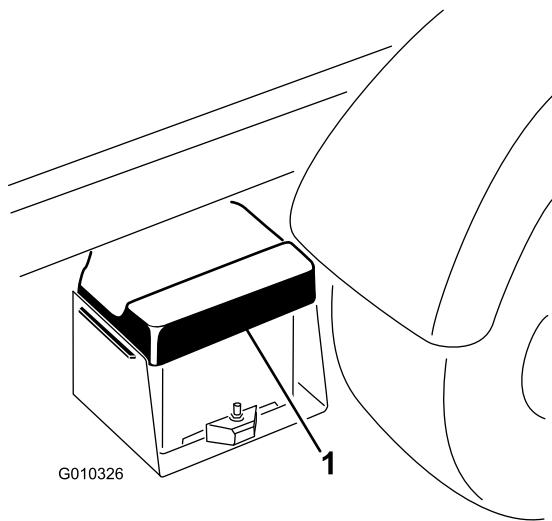
del cilindro e sull'estremità dell'asta del cilindro ([Figura 2](#)).



G009164

**Figura 2**

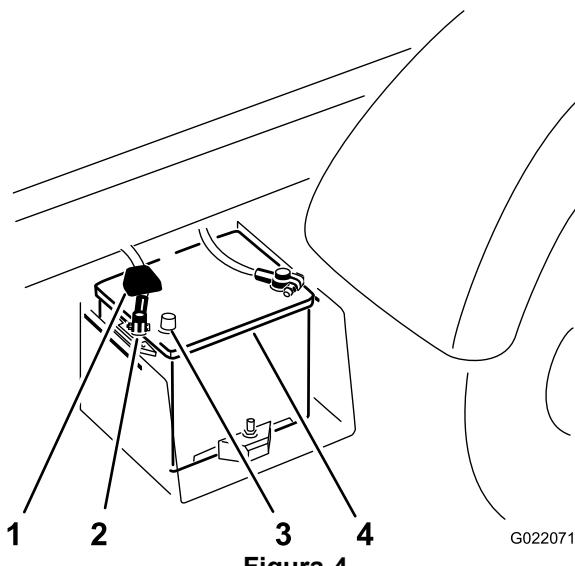
- |  |  |
|--|--|
| <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Supporto del pianale</li> <li>2. Canna del cilindro</li> </ol> | <ol style="list-style-type: none"> <li>3. Pianale</li> </ol> |
|--|--|
3. Spegnete il motore, inserite il freno di stazionamento ed estraete la chiave di accensione.
  4. Scollegate la batteria come descritto di seguito:
    - A. Stringete il coperchio della batteria per liberare le linguette dalla cassetta della batteria ([Figura 3](#)).



**Figura 3**

- B. Staccate il coperchio dalla cassetta della batteria ([Figura 3](#)).
- C. Scollegate il morsetto del cavo positivo della batteria dal polo della batteria ([Figura 4](#)).

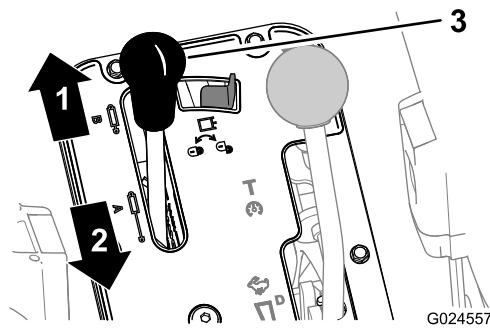
**Nota:** Accertatevi che il morsetto del cavo positivo della batteria non tocchi il polo della batteria.



- 1. Coperchio del morsetto
- 2. Morsetto positivo
- 3. Polo della batteria
- 4. Batteria

- 5. Eliminate la pressione del circuito idraulico dalla macchina spostando completamente in avanti e indietro il comando di sollevamento del pianale più volte.

**Nota:** Il motore è spento quando viene eliminata la pressione del circuito idraulico dalla macchina.



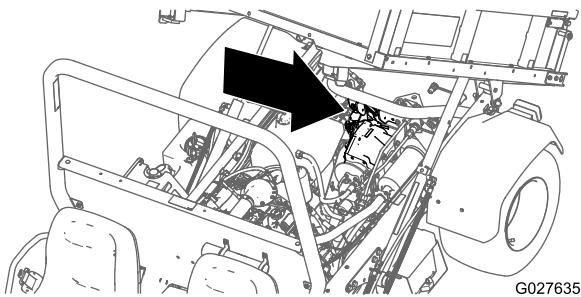
**Figura 5**

- 1. Marcia avanti
- 2. Marcia indietro
- 3. Comando di sollevamento (pianale)

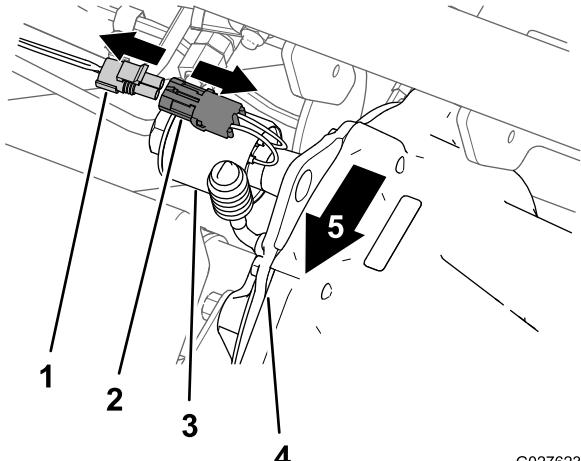
## Montaggio del cablaggio del controller del relè e dell'adattatore

### Montaggio del cablaggio del controller del relè e dell'adattatore sulla macchina

- 1. Scollegate il connettore a 2 pin del cablaggio preassemblato per la macchina dal connettore del cablaggio a 2 prese per il solenoide del differenziale ([Figura 6](#)).



G027635



G027623

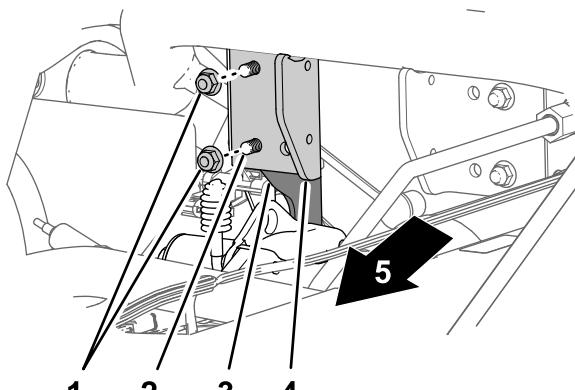
**Figura 6**

- |   |                                      |
|---|--------------------------------------|
| 1. Connettore a 2 pin<br>(cablaggio preassemblato<br>della macchina)    | 4. Differenziale                     |
| 2. Connettore a 2 prese<br>(cablaggio del solenoide -<br>differenziale) | 5. Parte anteriore della<br>macchina |
| 3. Solenoide  |                                      |

2. Rimuovete i 2 dadi di bloccaggio flangiati che fissano il supporto del differenziale al supporto di montaggio del differenziale ([Figura 7](#)).

**Importante:** Non rimuovete i 2 bulloni dal supporto e dal supporto di montaggio del differenziale.

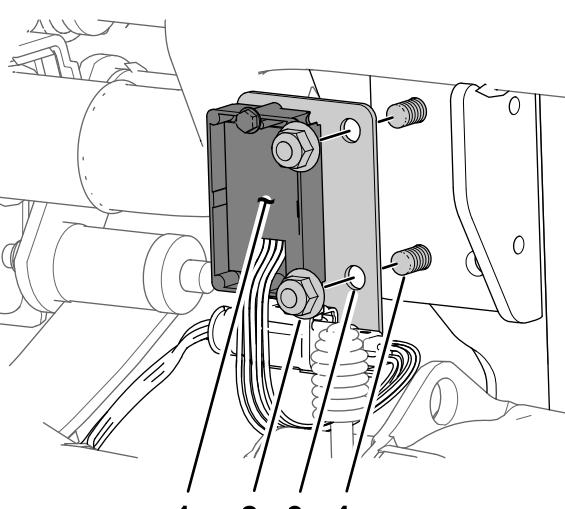
**Nota:** Conservate i dadi di bloccaggio flangiati per l'installazione alla fase [4](#).



G027627

**Figura 7**

1. Dadi di bloccaggio flangiati
  2. Bullone (non rimuovere)
  3. Supporto di montaggio del differenziale
  4. Supporto del differenziale
  5. Parte anteriore della macchina
- 
3. Allineate i fori nella staffa per il gruppo del cablaggio del controller del relè e dell'adattatore sui 2 bulloni che fissano il supporto del differenziale al supporto di montaggio del differenziale ([Figura 8](#)).



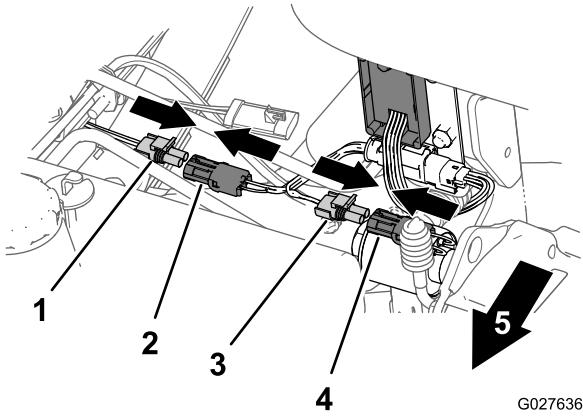
G027633

**Figura 8**

- |                                    |                                 |
|------------------------------------|---------------------------------|
| 1. Controller del relè             | 3. Staffa (controller del relè) |
| 2. Dado di bloccaggio<br>flangiato | 4. Bullone                      |
- 
4. Montate la staffa al supporto e al supporto di montaggio con i bulloni e i dadi di bloccaggio flangiati ([Figura 8](#)).
  5. Serrate i dadi di bloccaggio flangiati a una coppia di 37–45 Nm.

## Collegamento del cablaggio del controller del relè e dell'adattatore alla macchina

1. Collegate il connettore a 2 pin che avevate scollegato nella fase 1 di [Montaggio del cablaggio del controller del relè e dell'adattatore sulla macchina \(pagina 2\)](#) al connettore a 2 prese del cablaggio dell'adattatore ([Figura 9](#)).



**Figura 9**

G027636

1. Connettore a 2 pin (cablaggio preassemblato della macchina)  
2. Presa a 2 pin (cablaggio dell'adattatore)  
3. Connettore a 2 pin (cablaggio dell'adattatore)
  4. Connettore a 2 prese (cablaggio del solenoide - differenziale)  
5. Parte anteriore della macchina
- 
2. Collegate il connettore a 2 pin del cablaggio dell'adattatore al connettore a 2 prese del cablaggio del differenziale del solenoide ([Figura 9](#)).

## Collegamento della batteria

1. Collegate il cavo positivo della batteria alla batteria ([Figura 4](#)); fate riferimento a Preparazione all'installazione del kit.
2. Stringete il coperchio della batteria, allineate le linguette alla base della batteria e rilasciate il coperchio ([Figura 3](#)); fate riferimento a Preparazione all'installazione del kit.

## Abbassamento del pianale

Per i modelli di macchine dotati di pianale polifunzionale, eseguite le seguenti operazioni:

1. Rimuovete il supporto del pianale dall'asta del cilindro e rimuovete il supporto ([Figura 2](#)); fate riferimento a Preparazione all'installazione del kit.
2. Inserite il supporto del pianale nelle staffe sulla parte posteriore del pannello ROPS ([Figura 1](#)); fate riferimento a Preparazione all'installazione del kit.
3. Abbassate il pianale; consultate il *Manuale dell'operatore*.

## **Note:**

## **Note:**

## **Note:**



**Count on it.**