Form No. 3401-941 Rev A

Kit cablaggio luci LED e contaore wireless

Tosaerba serie Greensmaster® 800, 1000, 1600, Flex™ 1800 o 2100, 2012 e successivi

Nº del modello 04295

Istruzioni di installazione

Per maggiori informazioni rivolgetevi al Distributore Toro autorizzato di zona.

Questo prodotto è conforme a tutte le direttive europee pertinenti; vedere i dettagli nella Dichiarazione di Conformità (DICO) specifica del prodotto, fornita a parte.

⚠ 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.

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	Non occorrono parti	–	Rimozione del coperchio della plancia (macchine serie 1800 o 2100).
3	Vite a testa flangiata Regolatore della tensione Staffa di montaggio Cablaggio preassemblato	2 1 1 1	Montaggio del regolatore della tensione.
4	Fascetta per cavo	2	Disposizione del cablaggio preassemblato.
5	Interruttore a bilanciere	1	Collegamento del cablaggio preassemblato.
6	Non occorrono parti	–	Completamento dell'installazione del Kit cablaggio luci LED e contaore wireless.
7	Non occorrono parti	–	Installazione del cablaggio preassemblato sul Kit luci LED e/o sul Kit contaore wireless.

© 2016—The Toro® Company
8111 Lyndale Avenue South
Bloomington, MN 55420

Registrate il vostro prodotto presso www.Toro.com.

CE

Traduzione dell'originale (IT)
Stampato negli USA
Tutti i diritti sono riservati

3401-941 A

1

Preparazione della macchina

Non occorrono parti

Preparazione di una macchina serie 800, 1000 o 1600

1. Verificate che la leva della trazione del cilindro sia in posizione TRASMISSIONE CILINDRO SPENTO; fate riferimento al *Manuale dell'operatore*.
2. Spostate la macchina su una superficie pianeggiante e inserite la leva di trasmissione della trazione in posizione TRAZIONE IN FOLLE; fate riferimento al *Manuale dell'operatore*
3. Impostate il comando dell'acceleratore in posizione LENTA e l'interruttore Acceso/Spento in posizione SPENTO; fate riferimento al *Manuale dell'operatore*.
4. Inserite il freno di stazionamento; fate riferimento al *Manuale dell'operatore*.
5. Scollegate il cappellotto dal morsetto della candela (Figura 1).

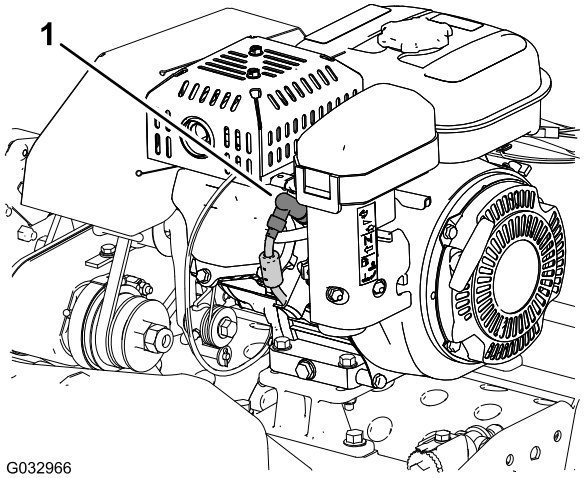


Figura 1

1. Cappellotto della candela

Preparazione di una macchina serie 1800 o 2100

1. Verificate che le leve d'innesto della trazione e di comando del cilindro siano in posizione TRASMISSIONE CILINDRO SPENTA; fate riferimento al *Manuale dell'operatore*.
2. Spostate la macchina su una superficie pianeggiante e inserite le leve d'innesto della trazione e di comando del cilindro in posizione TRAZIONE IN FOLLE; fate riferimento al *Manuale dell'operatore*.
3. Impostate il comando dell'acceleratore in posizione LENTA e l'interruttore Acceso/Spento in posizione SPENTA; fate riferimento al *Manuale dell'operatore*.
4. Inserite il freno di stazionamento; fate riferimento al *Manuale dell'operatore*.
5. Scollegate il cappellotto dal morsetto della candela (Figura 2).

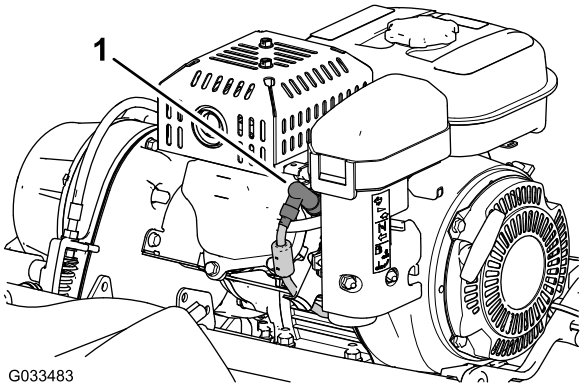


Figura 2

1. Cappellotto della candela

2

Rimozione del coperchio della plancia (macchine serie 1800 o 2100)

Non occorrono parti

Procedura

1. Rimuovete le 4 viti a testa flangiata (¼ x ½") che fissano il coperchio della plancia alla staffa di supporto del manubrio (Figura 3).

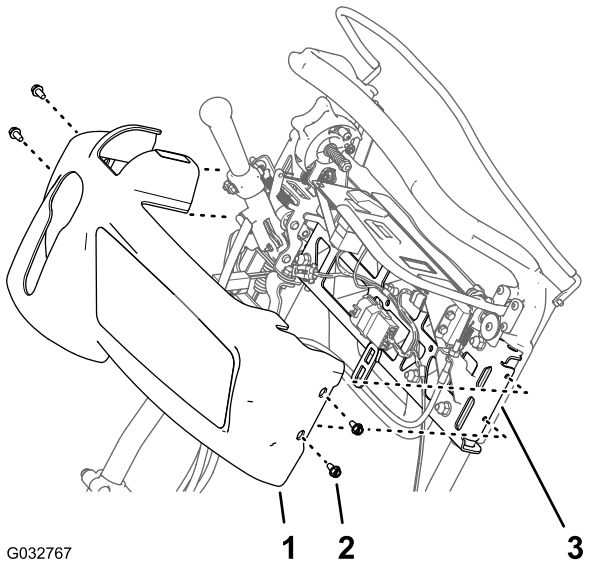


Figura 3

1. Coperchio della plancia
2. Vite a testa flangiata (¼ x ½")
3. Staffa di supporto (manubrio)

2. Spostate verso l'alto e in avanti il coperchio della plancia dalla plancia stessa e rimuovete il coperchio dalla macchina (Figura 3).

   Nota: Conservate le viti a testa flangiata e il coperchio della plancia per il montaggio in 6 Completamento dell'installazione del Kit cablaggio luci LED e contaore wireless (pagina 10).

3

Montaggio del regolatore della tensione

Parti necessarie per questa operazione:

2	Vite a testa flangiata
1	Regolatore della tensione
1	Staffa di montaggio
1	Cablaggio preassemblato

Montaggio del regolatore della tensione, della staffa di montaggio e del cablaggio preassemblato

1. Allineate il morsetto di messa a terra e le scanalature del regolatore della tensione con i fori nella staffa di montaggio (Figura 4).

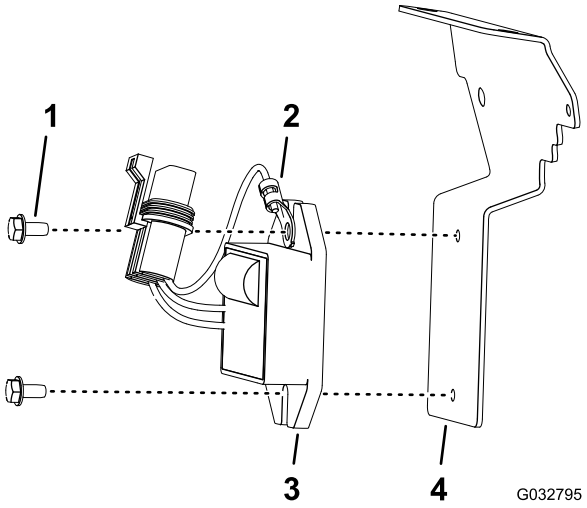


Figura 4

1. Vite a testa flangiata
2. Morsetto di messa a terra
3. Regolatore della tensione
4. Staffa di montaggio

2. Montate il morsetto e il regolatore sulla staffa con le 2 viti a testa flangiata (Figura 4).
3. Serrate le viti a testa flangiata a un valore compreso tra 283 e 395 N·cm.
4. Collegate il connettore a 3 pin del cablaggio preassemblato con il connettore a 3 prese del regolatore della tensione (Figura 5).

   Nota: Assicuratevi che i connettori siano completamente in sede e che il fermo dei connettori scatti saldamente in posizione.

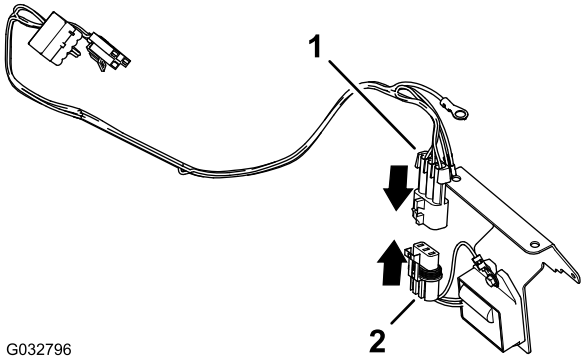


Figura 5

1. Connettore a 3 pin (cablaggio preassemblato)
2. Connettore a 3 prese (regolatore della tensione)

Montaggio del regolatore della tensione e della staffa di montaggio sulla macchina

1. Preparare la macchina per installazione del regolatore di tensione e la staffa di montaggio svolgendo quanto segue:

   - **Macchine serie 800, 1000 o 1600**

     A. Nella parte posteriore del motore, rimuovete la fascetta per cavi che fissa il cablaggio del modulo di interblocco alla staffa di cablaggio (A di Figura 7).

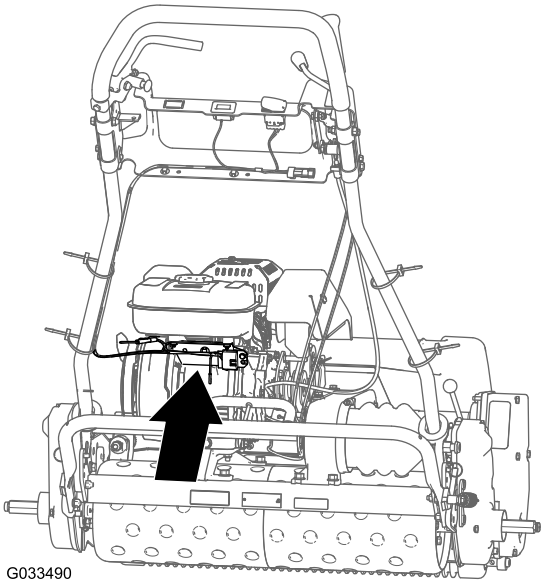


Figura 6

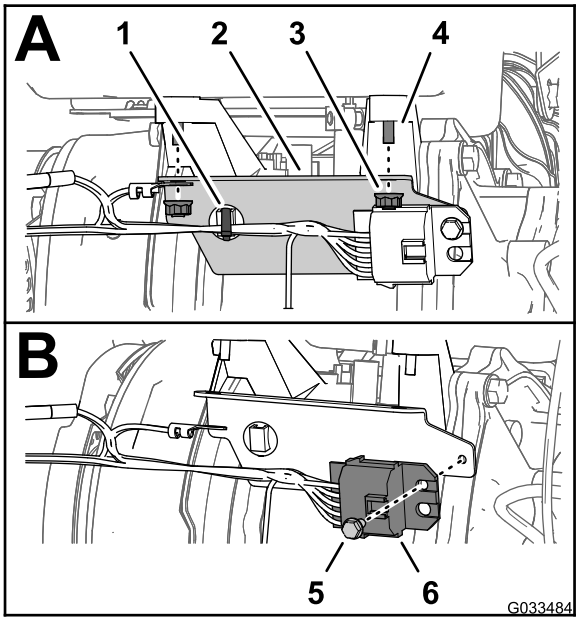


Figura 7

1. Fascetta per cavi (ancoraggio ad alette parallele)
2. Staffa di cablaggio
3. Dado
4. Prigioniero (serbatoio del carburante)
5. Bullone a testa flangiata (10-24 x 3/8")
6. Modulo di interblocco

     B. Rimuovete i 2 dadi che fissano la staffa di cablaggio al motore (A di Figura 7)

     C. Rimuovete il bullone a testa flangiata 10-24 x 3/8" che fissa il modulo di interblocco alla staffa di cablaggio (Figura 7).

     Nota: La staffa di cablaggio non è più necessaria.

   - **Macchina serie 1800 o 2100 –** Nella parte posteriore del motore, rimuovete i 2 dadi che fissano il serbatoio al motore (Figura 9).

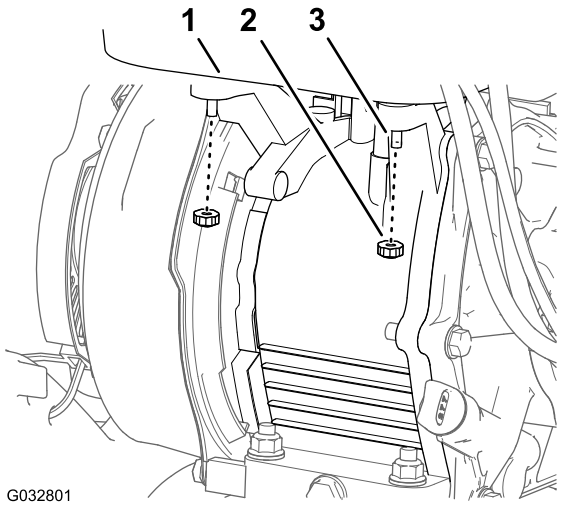


Figura 8

1. Serbatoio carburante
2. Dado
3. Prigioniero (serbatoio del carburante)

2. Allineate il morsetto di messa a terra del cablaggio preassemblato al foro sinistro della flangia corta della staffa di montaggio del regolatore della tensione, come illustrato nella Figura 9.

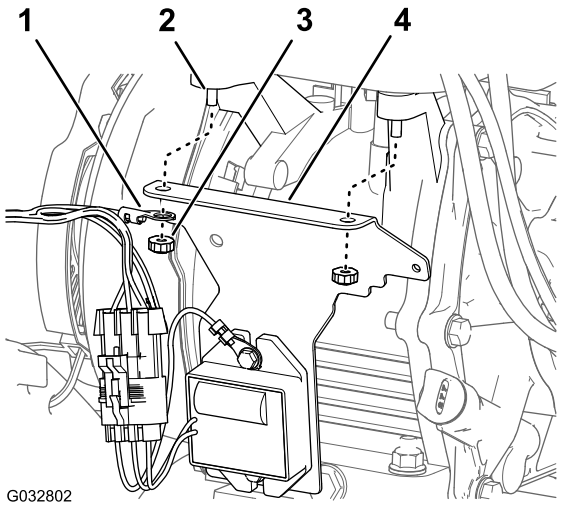


Figura 9

1. Morsetto di messa a terra (cablaggio preassemblato)
2. Prigioniero (serbatoio del carburante)
3. Dado
4. Staffa di montaggio (regolatore della tensione)

3. Allineate i fori nella flangia corta della staffa di montaggio del regolatore della tensione con i prigionieri posteriori del serbatoio del carburante (Figura 9).
4. Montate la staffa di montaggio e il morsetto di messa a terra sul motore con i 2 dadi che avete rimosso al passaggio 1 (Figura 9).
5. Serrate i dadi a un valore compreso tra 9,7 e 12,0 N·m.

4

Disposizione del cablaggio preassemblato

Parti necessarie per questa operazione:

2	Fascetta per cavo

Procedura

1. Disponete il cablaggio preassemblato dalla staffa di montaggio al manubrio sinistro (Figura 10 e Figura 11).

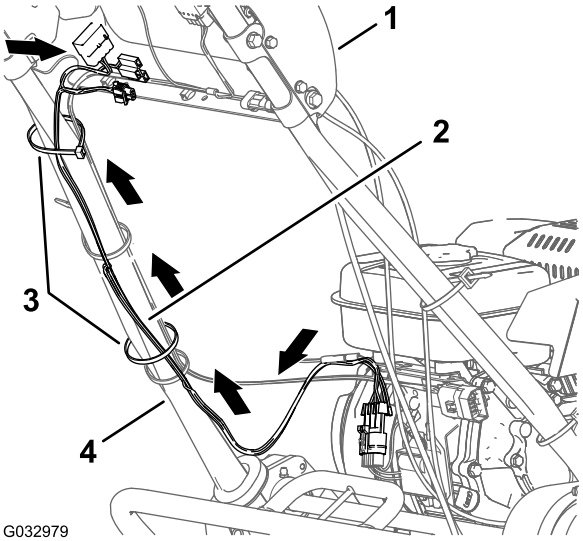


Figura 10

Macchine serie 800, 1000 o 1600

1. Consolle
2. Cablaggio preassemblato
3. Fascette per cavo
4. Tubo del manubrio sinistro

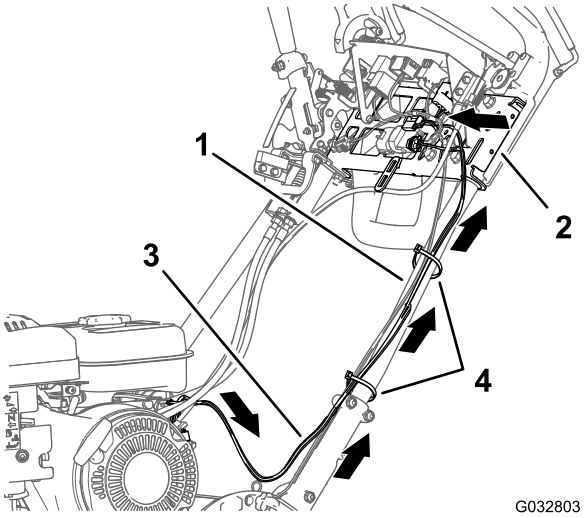


Figura 11

Macchine serie 1800 o 2100

1. Manubrio sinistro
2. Staffa di supporto (manubrio)
3. Cablaggio preassemblato
4. Fascette per cavo

2. Disponete il cablaggio preassemblato lungo il manubrio sinistro e attraverso la staffa di supporto dei manubri (Figura 11).
3. Fissate il cablaggio preassemblato con 2 fascette per cavi, come illustrato nella Figura 10 e nella Figura 11.

5

Collegamento del cablaggio preassemblato

Parti necessarie per questa operazione:

1	Interruttore a bilanciere

Collegamento del cablaggio preassemblato al motore

1. Individuate il cablaggio dell'alternatore del motore sul lato posteriore del vano motore (Figura 12).

   Nota: Il cablaggio dell'alternatore del motore è dotato di 2 fili con connettori a presa singola.

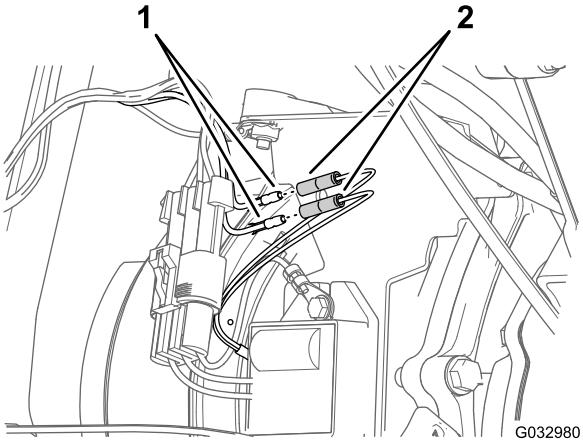


Figura 12

1. Connettori a banana (cablaggio preassemblato)
2. Connettori a presa (cablaggio dell'alternatore del motore)

2. Collegate i 2 connettori a banana del cablaggio preassemblato ai connettori a 2 prese del cablaggio dell'alternatore del motore (Figura 12).

Individuazione dei connettori elettrici

- Utilizzate il connettore a 3 prese durante l'installazione del **Kit contaore wireless** opzionale (Figura 13 e Figura 14).
- Utilizzate l'interconnessione del cablaggio luci del connettore a 2 prese durante l'installazione del **Kit luci LED** opzionale (Figura 13 e Figura 14).

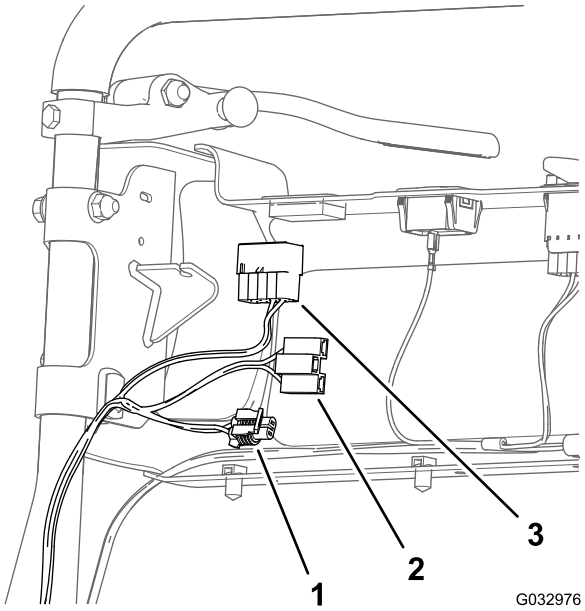


Figura 13

Macchine serie 800, 1000 o 1600

1. Connettore a 2 prese (interconnessione del cablaggio luci LED – da utilizzare con il Kit luci LED opzionale)
2. Connettore a 3 prese (contaore – da utilizzare con il Kit contaore wireless opzionale)
3. Connettore a 10 prese (interruttore luci)

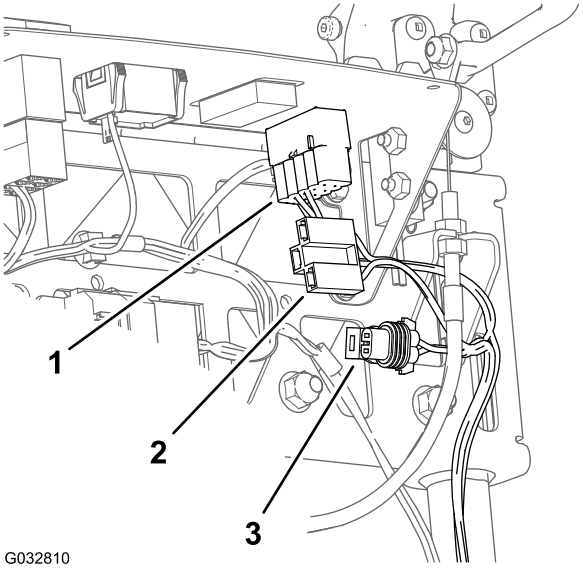


Figura 14

Macchine serie 1800 o 2100

1. Connettore a 10 prese (interruttore luci)
2. Connettore a 3 prese (contaore – da utilizzare con il Kit contaore wireless opzionale)
3. Connettore a 2 prese (interconnessione del cablaggio luci LED – da utilizzare con il Kit luci LED opzionale)

Montaggio dell'interruttore delle luci (Macchine serie 800, 1000 e 1600)

1. Togliete il tappo rimovibile nell'area superiore sinistra della consolle (A Figura 15).

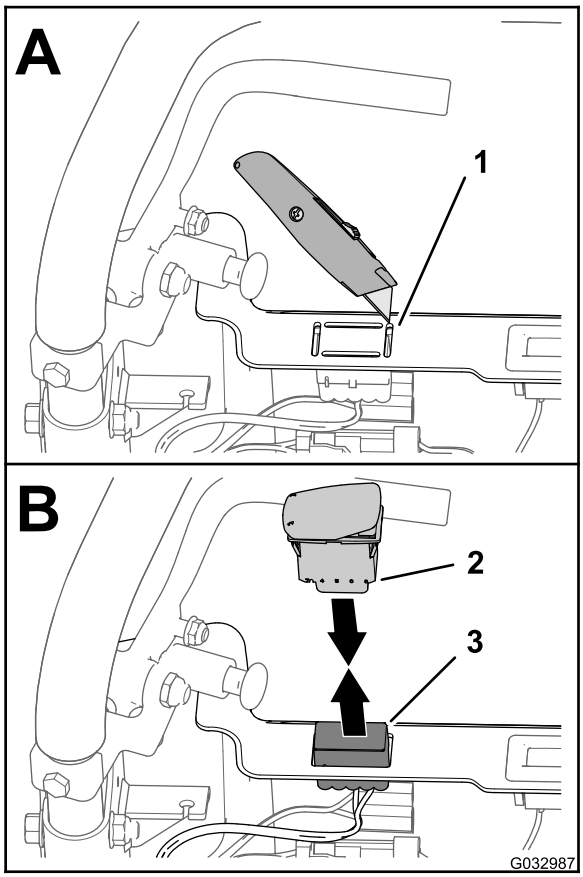


Figura 15

1. Tappo rimovibile (consolle)
2. Interruttore a bilanciere a 2 posizioni
3. Connettore a 10 prese (cablaggio preassemblato – Kit luci e Kit cablaggio preassemblato contaore)

2. Tirate verso l'alto il connettore a 10 prese del cablaggio preassemblato dal Kit luci e dal Kit cablaggio preassemblato contaore attraverso l'apertura nella plancia (Figura 15).
3. Collegate il connettore a 10 prese dell'interruttore a bilanciere a 2 posizioni nel connettore a 10 prese del Kit luci e del Kit contaore (Figura 15).

   Nota: Assicuratevi che i connettori siano completamente in sede e che il fermo dei connettori scatti saldamente in posizione.
4. Allineate l'interruttore in modo che l'intaglio nel corpo dell'interruttore sia verso la parte sinistra della plancia (Figura 16).

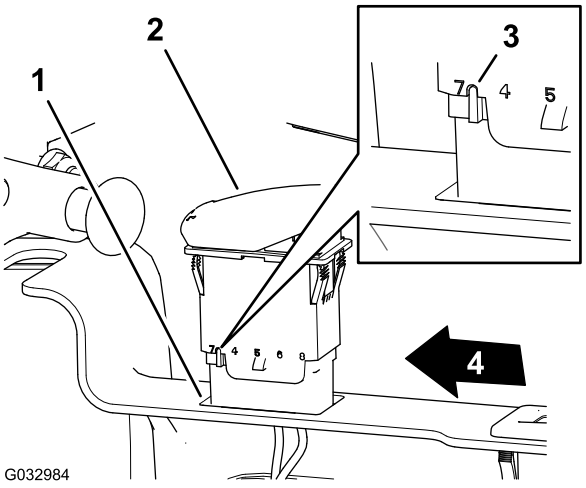


Figura 16

1. Apertura (plancia)
2. Interruttore a bilanciere a 2 posizioni
3. Intaglio (corpo – interruttore a bilanciere)
4. Lato sinistro della plancia

5. Inserite l'interruttore nell'apertura sulla plancia, fino a quando l'interruttore non scatta saldamente nella plancia (Figura 16).

Montaggio dell'interruttore delle luci (macchine serie 1800 o 2100)

1. Rimuovete la spina dall'apertura nella superficie superiore della plancia (Figura 17).

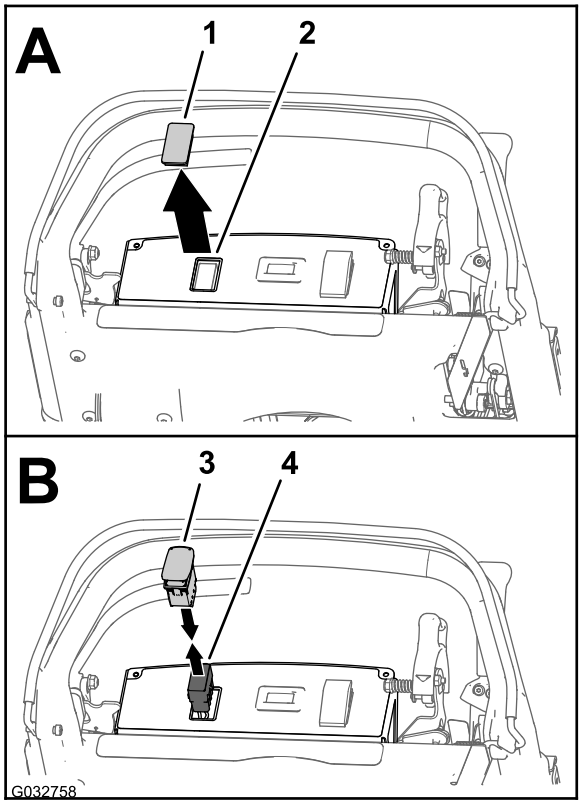


Figura 17

1. Spina
2. Apertura (plancia)
3. Interruttore a bilanciere a 2 posizioni
4. Connettore a 10 prese (cablaggio preassemblato – Kit luci e Kit cablaggio preassemblato contaore)

2. Tirate verso l'alto il connettore a 10 prese del cablaggio preassemblato dal Kit luci e dal Kit cablaggio preassemblato contaore attraverso l'apertura nella plancia (Figura 17).
3. Collegate il connettore a 10 prese dell'interruttore a bilanciere a 2 posizioni nel connettore a 10 prese del Kit luci e del Kit contaore (Figura 17).

   Nota: Assicuratevi che i connettori siano completamente in sede e che il fermo dei connettori scatti saldamente in posizione.
4. Allineate l'interruttore in modo che l'intaglio nel corpo dell'interruttore sia verso la parte anteriore della plancia (Figura 18).

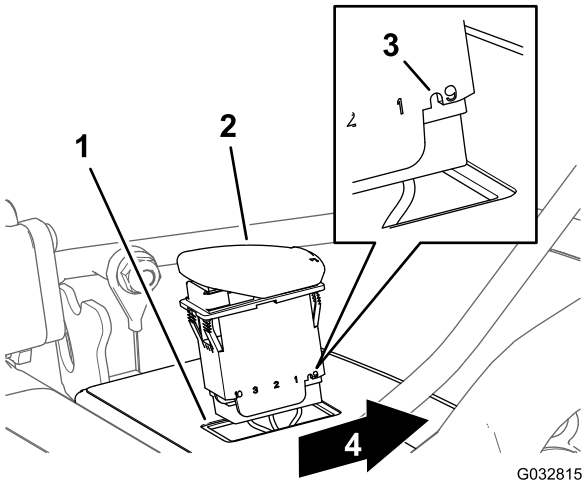


Figura 18

1. Apertura (plancia)
2. Interruttore a bilanciere a 2 posizioni
3. Intaglio (corpo – interruttore a bilanciere)
4. Parte anteriore della plancia

5. Inserite l'interruttore nell'apertura sulla plancia, fino a quando l'interruttore non scatta saldamente nella plancia (Figura 18).

6

Completamento dell'installazione del Kit cablaggio luci LED e contaore wireless

Non occorrono parti

Montaggio del coperchio della plancia (macchine serie 1800 o 2100).

1. Allineate la scanalatura a serratura nel coperchio della plancia sulla leva d'innesto della trazione e della trasmissione del cilindro (Figura 19).

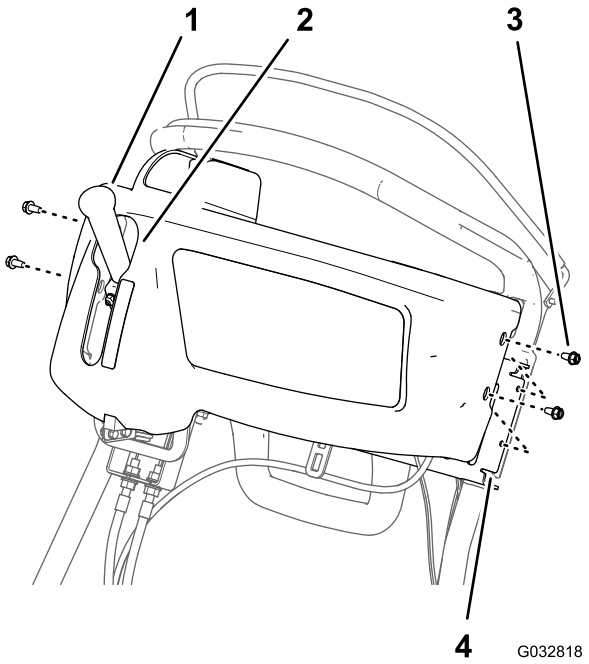


Figura 19

1. Leva d'innesto della trazione e della trasmissione del cilindro
2. Scanalatura a serratura (coperchio della plancia)
3. Viti a testa flangiata (¼ x ½")
4. Staffa di supporto (manubrio)

2. Allineate i fori nella parte laterale del coperchio della plancia con i fori nella staffa di supporto per i manubri (Figura 19).
3. Montate il coperchio della plancia sulla staffa di supporto con le 4 viti a testa flangiata (¼ x ½") rimosse al punto 1 di 2 Rimozione del coperchio della plancia (macchine serie 1800 o 2100) (pagina 3).
4. Serrate le viti a testa flangiata a un valore compreso tra 5,2 e 6,8 N·m.

Collegamento del cappellotto della candela

Collegate il cappellotto al morsetto della candela come mostrato in Figura 2 di 1 Preparazione della macchina (pagina 2).

7

Installazione del cablaggio preassemblato sul Kit luci LED e/o sul Kit contaore wireless

Non occorrono parti

Procedura

- Fate riferimento alle istruzioni nel vostro Kit luci LED per l'installazione del cablaggio preassemblato per la luce LED sul cablaggio preassemblato del Kit cablaggio luci LED e contaore wireless.
- Fate riferimento alle istruzioni di installazione della guida di riferimento del Sistema contaore wireless myTurf™ per l'installazione del contaore sul cablaggio preassemblato.

Note:



Count on it.