

**TORO®****Kit lampada di segnalazione lampeggiante****Tripla con trincia per uso professionale LT-F3000**

Nº del modello 02920—Nº di serie 316000001 e superiori

**Istruzioni di installazione****Preparazione della macchina**

1. Parcheggiate la macchina su una superficie pianeggiante, inserite il freno di stazionamento, spegnete il motore, togliete la chiave dal relativo interruttore e applicate i fermi di trasferimento dell'apparato di taglio.
2. Aprite il coperchio del motore.
3. Scollegate la batteria nel modo seguente:

**⚠ AVVERTENZA****CALIFORNIA****Avvertenza norma "Proposition 65"**

**I poli delle batterie, i morsetti e gli accessori attinenti contengono piombo e relativi composti, sostanze chimiche che nello Stato della California sono considerate cancerogene e causa di anomalie della riproduzione. Lavate le mani dopo aver maneggiato la batteria.**

- A. Staccate il cavo negativo (nero) di terra dal polo negativo (-) della batteria.

**⚠ AVVERTENZA**

**In caso di errato percorso dei cavi della batteria, la macchina ed i cavi possono venire danneggiati e causare scintille, che possono fare esplodere i gas delle batterie e provocare infortuni.**

- **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).**

**⚠ AVVERTENZA**

**I morsetti della batteria e gli attrezzi metallici possono creare cortocircuiti contro i componenti metallici e provocare scintille, che possono fare esplodere i gas delle batterie e provocare infortuni.**

- **In sede di scollegamento o collegamento della batteria, impedisite ai morsetti di toccare le parti metalliche della macchina.**
- **Non lasciate che gli attrezzi metallici creino cortocircuiti fra i morsetti della batteria e le parti metalliche della macchina.**

- B. Staccate il cavo positivo (rosso) dal polo positivo (+) della batteria.

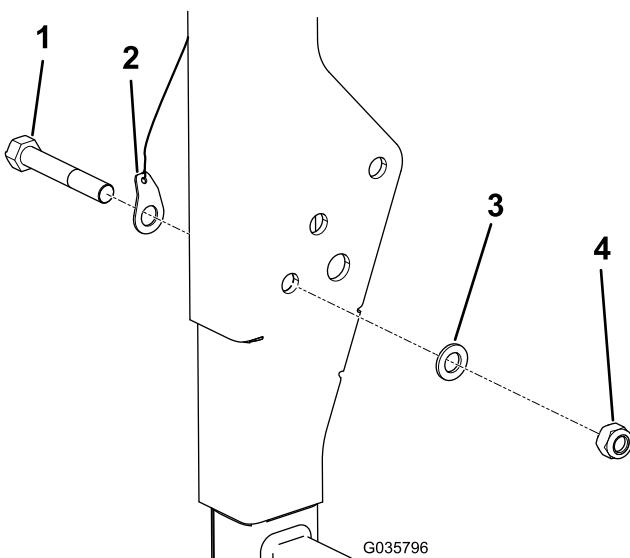
4. Rimuovete il supporto per consentire l'accesso al cablaggio principale rimuovendo le 4 viti.

**Montaggio del kit****Montaggio delle staffe**

1. Verificate che i bulloni di rotazione e i bulloni dei morsetti del ROPS siano posizionati e serrati.
2. Sullo stesso lato del ROPS su cui prevedete di montare il kit, rimuovete il dado, il bullone e la rondella dal ROPS ed eliminate dado e bullone; fate riferimento a [Figura 1](#).

**Nota:** Conservate la rondella.

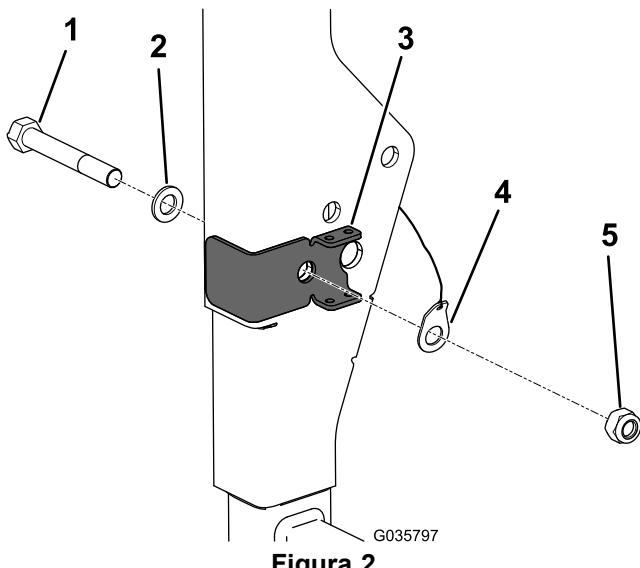




**Figura 1**

- |                          |                                      |
|--------------------------|--------------------------------------|
| 1. Bullone (da scartare) | 3. Rondella (da conservare)          |
| 2. Rondella a cordino    | 4. Dado di bloccaggio (da eliminare) |

3. Allineate il foro nella staffa del ROPS con il foro nel ROPS e montate il nuovo bullone con la rondella esistente ([Figura 2](#)).



**Figura 2**

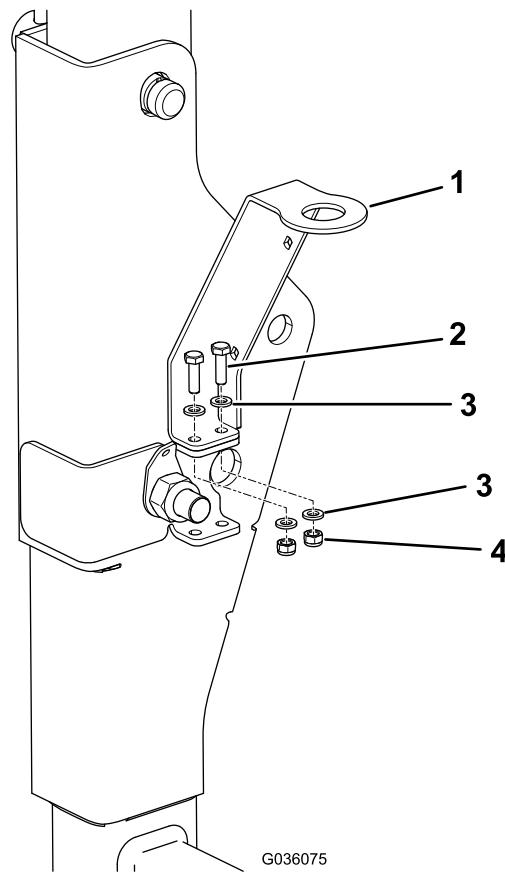
- |                         |                              |
|-------------------------|------------------------------|
| 1. Bullone grande       | 4. Rondella a cordino        |
| 2. Rondella (esistente) | 5. Dado di bloccaggio grande |
| 3. Staffa del ROPS      |                              |

4. Montate il nuovo dado di bloccaggio grande e la rondella a cordino esistente e serrate il dado di bloccaggio a 15 N·m.

**Nota:** Non serrateli eccessivamente in quanto la piegatura del ROPS risulterebbe difficoltosa.

5. Allineate i piccoli fori nella staffa della lampada di segnalazione con i fori superiori nella staffa del ROPS

([Figura 3](#)) e fissate le staffe con i 2 bulloni piccoli, 4 rondelle e 2 dadi di bloccaggio piccoli.



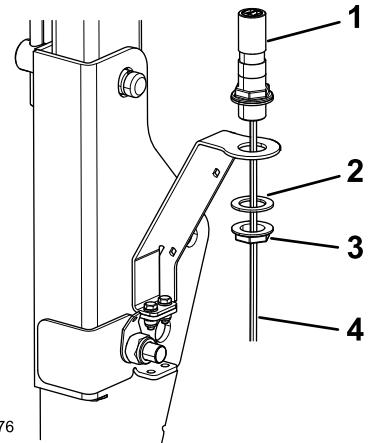
**Figura 3**

- |                                      |                                   |
|--------------------------------------|-----------------------------------|
| 1. Staffa della luce di segnalazione | 3. Rondella piccola (4)           |
| 2. Bullone piccolo (2)               | 4. Dado di bloccaggio piccolo (2) |

## Montaggio della luce di segnalazione

1. Montaggio del supporto della lampada di segnalazione sulla staffa della lampada di segnalazione ([Figura 4](#)).

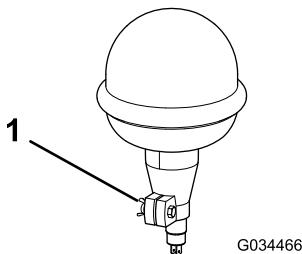
**Nota:** Ruotate il cavo mentre avvitate il connettore. Ciò evita che il cavo si attorcigli.



**Figura 4**

- |   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| 1. Supporto della lampada di segnalazione | 3. Dado                               |
| 2. Guarnizione                            | 4. Cavo della lampada di segnalazione |
- 

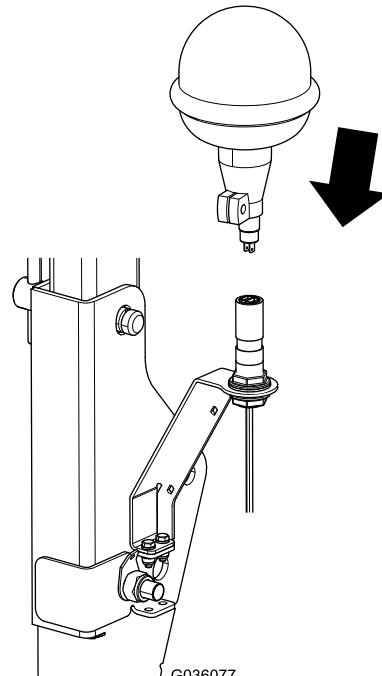
2. Per montare il cavo della lampada di segnalazione, iniziate togliendo il raccordo nella parte superiore del supporto della lampada di segnalazione e inserite il cavo attraverso la parte inferiore, facendolo fuoriuscire dall'alto.
3. Collegate il cavo della lampada di segnalazione, assicurandovi che il connettore rosso sia montato sul morsetto positivo centrale del raccordo del supporto della lampada di segnalazione e il connettore nero sul morsetto esterno. Avvitate nuovamente il raccordo sul supporto della lampada di segnalazione.
4. Allentate il dado ad alette sulla lampada di segnalazione ([Figura 5](#)).



**Figura 5**

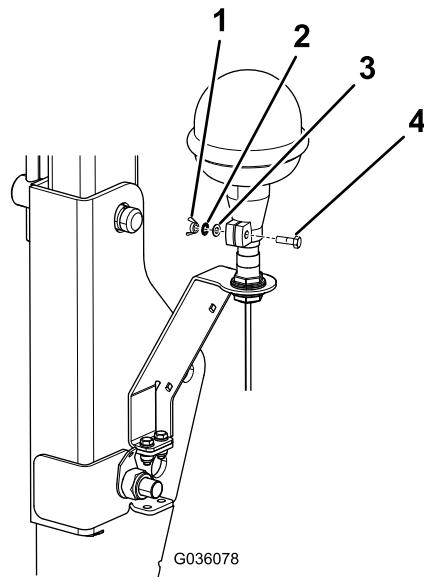
1. Dado ad alette
- 

5. Innestate la lampada di segnalazione sulla parte superiore del supporto della lampada di segnalazione ([Figura 6](#)).



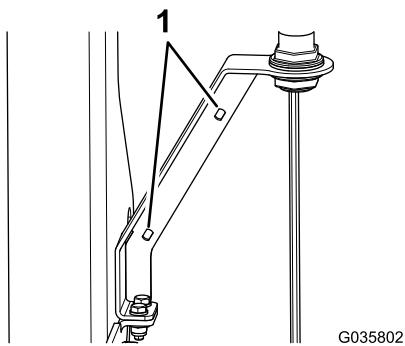
**Figura 6**

6. Serrate il dado ad alette sul morsetto ([Figura 7](#)).



**Figura 7**

7. Disponete il cavo lungo la parte anteriore del telaio del ROPS, assicurandovi che non rimanga intrappolato e che non sfreghi.
8. Collegate il cavo al connettore di accoppiamento sul cablaggio principale, situato accanto all'avvisatore acustico, con i fili arancione e nero.
9. Inserite una fascetta per cavi attraverso ciascuno dei 2 fori nella staffa della lampada di segnalazione ([Figura 8](#)) e fissate il cavo.



**Figura 8**

G035802

4. Montate il cavo negativo (nero) di terra sul morsetto negativo (-) della batteria.
5. Abbassate il carter del motore e bloccatelo.

## Funzionamento

### Utilizzo della lampada di segnalazione

Per accendere la lampada di segnalazione, premete la parte inferiore dell'interruttore.

Per spegnere la lampada di segnalazione, premete la parte superiore dell'interruttore.

**Nota:** L'interruttore di accensione deve essere in posizione 1 perché la lampada di segnalazione funzioni.

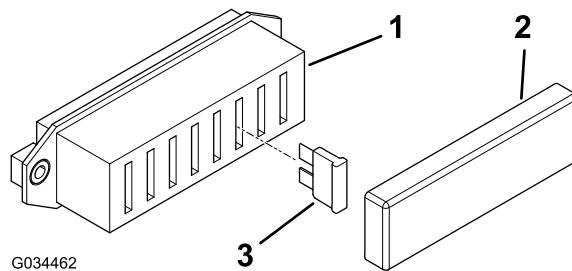
## Manutenzione

### Sostituzione del fusibile

Il fusibile della lampada di segnalazione è situato nel portafusibili principale della macchina. Si tratta di un fusibile da 10 A situato nella terza posizione da destra (Figura 10).

Per sostituire il fusibile, rimuovetelo semplicemente estraendolo dal portafusibili e montatene uno nuovo.

**Importante:** Utilizzate sempre un fusibile dello stesso tipo e amperaggio di quello che sostituite, diversamente potreste danneggiare l'impianto elettrico.

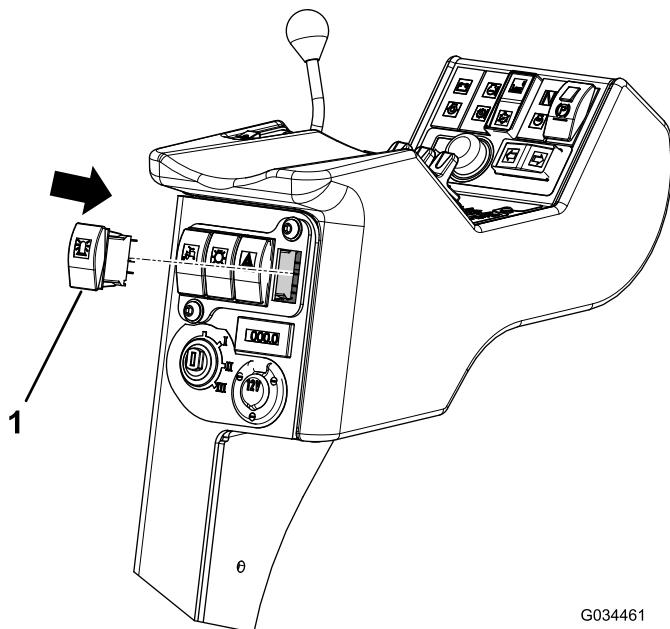


**Figura 10**

- |                 |                  |
|-----------------|------------------|
| 1. Interruttore | 1. Portafusibili |
| 2. Copertura    | 3. Fusibile      |

## Montaggio dell'interruttore

1. Sul pannello di controllo principale nella parte posteriore del tastierino di controllo, rimuovete ed eliminate il tappo di chiusura.
2. Estraete il connettore dell'interruttore contenente i fili arancione, rosso / arancione e nero e collegate l'interruttore.
3. Premete l'interruttore nell'alloggiamento fino a quando non scatta in posizione (Figura 9).



**Figura 9**

G034461

## Completamento dell'installazione

1. Montate il supporto.
2. Applicate l'etichetta del numero di serie accanto all'etichetta del numero di serie della macchina.
3. Montate il cavo positivo (rosso) della batteria sul morsetto positivo (+) della batteria.

## **Note:**

## **Note:**

## Elenco dei distributori internazionali:

Distributore:	Paese:	Numero di telefono:	Distributore:	Paese:	Numero di telefono:
Agrolanc Kft	Ungheria	36 27 539 640	Maquiver S.A.	Colombia	57 1 236 4079
Asian American Industrial (AAI)	Hong Kong	852 2497 7804	Maruyama Mfg. Co. Inc.	Giappone	81 3 3252 2285
B-Ray Corporation	Corea	82 32 551 2076	Mountfield a.s.	Repubblica Ceca	420 255 704 220
Brisa Goods LLC	Messico	1 210 495 2417	Mountfield a.s.	Slovacchia	420 255 704 220
Casco Sales Company	Portorico	787 788 8383	Munditol S.A.	Argentina	54 11 4 821 9999
Ceres S.A.	Costa Rica	506 239 1138	Norma Garden	Russia	7 495 411 61 20
CSSC Turf Equipment (pvt) Ltd.	Sri Lanka	94 11 2746100	Oslinger Turf Equipment SA	Ecuador	593 4 239 6970
Cyril Johnston & Co.	Irlanda del Nord	44 2890 813 121	Oy Hako Ground and Garden Ab	Finlandia	358 987 00733
Cyril Johnston & Co.	Repubblica d'Irlanda	44 2890 813 121	Parkland Products Ltd.	Nuova Zelanda	64 3 34 93760
Fat Dragon	Cina	886 10 80841322	Perfetto	Polonia	48 61 8 208 416
Femco S.A.	Guatemala	502 442 3277	Pratoverde SRL.	Italia	39 049 9128 128
FIVEMANS New-Tech Co., Ltd	Cina	86-10-6381 6136	Prochaska & Cie	Austria	43 1 278 5100
ForGarder OU	Estonia	372 384 6060	RT Cohen 2004 Ltd.	Israele	972 986 17979
G.Y.K. Company Ltd.	Giappone	81 726 325 861	Riversa	Spagna	34 9 52 83 7500
Geomechaniki of Athens	Grecia	30 10 935 0054	Lely Turfcare	Danimarca	45 66 109 200
Golf international Turizm	Turchia	90 216 336 5993	Lely (U.K.) Limited	Regno Unito	44 1480 226 800
Hako Ground and Garden	Svezia	46 35 10 0000	Solvert S.A.S.	Francia	33 1 30 81 77 00
Hako Ground and Garden	Norvegia	47 22 90 7760	Spyros Stavriniades Limited	Cipro	357 22 434131
Hayter Limited (U.K.)	Regno Unito	44 1279 723 444	Surge Systems India Limited	India	91 1 292299901
Hydroturf Int. Co Dubai	Emirati Arabi Uniti	97 14 347 9479	T-Markt Logistics Ltd.	Ungheria	36 26 525 500
Hydroturf Egypt LLC	Egitto	202 519 4308	Toro Australia	Australia	61 3 9580 7355
Irrimac	Portogallo	351 21 238 8260	Toro Europe NV	Belgio	32 14 562 960
Irrigation Products Int'l Pvt Ltd.	India	0091 44 2449 4387	Valtech	Marocco	212 5 3766 3636
Jean Heybroek b.v.	Paesi Bassi	31 30 639 4611	Victus Emak	Polonia	48 61 823 8369

### 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 dei dati personali

Per rivedere o correggere i vostri dati personali, contattateci via email all'indirizzo [legal@toro.com](mailto: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.

### Condizioni e prodotti coperti

The Toro® Company e la sua affiliata, Toro Warranty Company, ai sensi dell'accordo tra di loro siglato, garantiscono che il vostro Prodotto Commerciale Toro (il "Prodotto") è esente da difetti di materiale e lavorazione per il periodo di due anni o 1500 ore di servizio\*, a seconda del termine che viene raggiunto per primo. Questa garanzia si applica a tutti i prodotti ad eccezione degli arieggiatori (per questi prodotti vedere le dichiarazioni di garanzia a parte). Nei casi coperti dalla garanzia, provvederemo alla riparazione gratuita del Prodotto, ad inclusione di diagnosi, manodopera, parti e trasporto. La presente garanzia è valida con decorrenza dalla data di consegna del Prodotto all'acquirente iniziale. \* Prodotto provvisto di contatore.

### Istruzioni per ottenere il servizio in garanzia

Voi avete la responsabilità di notificare il Distributore Commerciale dei Prodotti o il Concessionario Commerciale Autorizzato dei Prodotti dal quale avere acquistato il Prodotto, non appena ritenete che esista una condizione prevista dalla garanzia. Per informazioni sul nominativo di un Distributore Commerciale dei Prodotti o di un Concessionario Autorizzato, e per qualsiasi chiarimento in merito ai vostri diritti e responsabilità in termini di garanzia, potete contattarci a:

Commercial Products Service Department  
Toro Warranty Company  
8111 Lyndale Avenue South  
Bloomington, MN 55420-1196  
E-mail: commercial.warranty@toro.com

### Responsabilità del Proprietario

Quale proprietario del Prodotto siete responsabile della manutenzione e delle regolazioni citate nel Manuale dell'operatore. La mancata esecuzione della manutenzione e delle regolazioni previste possono rendere invalido il reclamo in 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 parti di ricambio non originali Toro, o dal montaggio e utilizzo di parti aggiuntive, o dall'impiego di accessori e prodotti modificati non a marchio Toro. Una garanzia a parte può essere fornita dal produttore dei suddetti articoli.
- Avarie del prodotto risultanti dalla 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 soggette a usura derivante dall'utilizzo, salvo quando risultino difettose. I seguenti sono alcuni esempi di parti di consumo che si usurano durante il normale utilizzo del prodotto: pastiglie e segmenti dei freni, ferodi della frizione, lame, cilindri, controlame, punzoni, candele, ruote orientabili, pneumatici, filtri, cinghie e alcuni componenti di irrigatori, 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 refrigeranti, lubrificanti, additivi, fertilizzanti, acqua o prodotti chimici non autorizzati, ecc.

- Rumore, vibrazione, usura e deterioramento normali.
- L'usura normale dovuta all'uso comprende, senza limitazione alcuna, danni a sedili causati da usura o abrasione, superfici vernicate usurate, adesivi o finestrini graffiati, ecc.

### Parti

Le parti previste per la sostituzione come parte della manutenzione sono garantite per il periodo di tempo fino al tempo previsto per la sostituzione di tale parte. Le parti sostituite ai sensi della presente garanzia sono coperte per tutta la durata della garanzia del prodotto originale e diventano proprietà di Toro. Toro si riserva il diritto di prendere la decisione finale in merito alla riparazione di parti o gruppi esistenti, o alla loro sostituzione. Per le riparazioni in garanzia Toro può utilizzare parti ricostruite.

### Nota relativa alla garanzia su batterie deep-cycle:

Durante la loro vita, le batterie deep-cycle possono fornire una specifica quantità di chilowattora. Le modalità di utilizzo, ricarica e manutenzione possono allungare o abbreviare la vita totale della batteria. Man 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 esaurita. La sostituzione di batterie che, a seguito del normale processo di usura, risultano inutilizzabili, è responsabilità del proprietario del prodotto. Durante il normale periodo di garanzia del prodotto potrebbe essere necessaria la sostituzione delle batterie, a spese del proprietario.

### La manutenzione è a spese del proprietario.

La messa a punto, la lubrificazione e la pulizia del motore, la sostituzione di elementi e le condizioni non coperte da garanzia, i filtri, il refrigerante e l'esecuzione delle procedure di manutenzione consigliata sono alcuni dei normali servizi richiesti dai prodotti Toro a carico del proprietario.

### Condizioni generali

La riparazione da parte di un Distributore o Concessionario Toro autorizzato 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 vi sono altre espresse garanzie.

Tutte le garanzie implicite di commercialità e idoneità all'uso sono limitate alla durata della presente garanzia esplicita. In alcuni stati non è permessa l'esclusione di danni incidentali o consequenziali, né limitazioni sulla durata di una garanzia implicita; di conseguenza, nel vostro caso le suddette esclusioni e limitazioni potrebbero non essere applicabili.

La presente garanzia concede diritti legali specifici; potreste inoltre godere di altri diritti, che variano da uno Stato all'altro.

### Paesi oltre gli Stati Uniti e il Canada.

I clienti devono contattare il proprio Distributore (Concessionario) Toro per ottenere le polizze di garanzia per il proprio paese, regione o stato. Se per qualche motivo non siete soddisfatti del servizio del vostro Distributore o avete difficoltà nell'ottenere informazioni sulla garanzia, siete pregati di rivolgervi all'importatore Toro. Se tutti i rimedi falliscono, potete contattare Toro Warranty Company.