

Bollettino di assistenza

Modifica sul campo

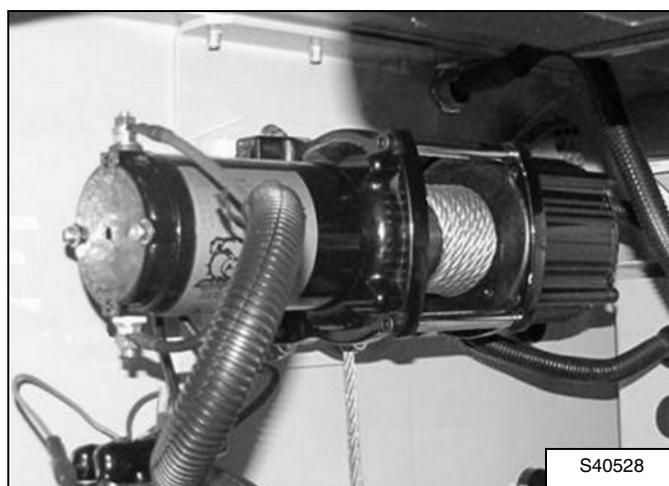
Bollettino: 35001
Data: 15 giugno 2012
Prodotto: Torre di illuminazione
Oggetto: Regolazione del verricello del cavo (Y02)

LINEE GUIDA PER PROCEDURA E GARANZIA	
Priorità riparazione	Obbligatoria - Classe A
Pezzi necessari	Sì - I pezzi saranno inviati gratuitamente
Restituzione dei pezzi	No - Gettare i pezzi usati
Credito per i pezzi	No
Credito per la manodopera	Sì - Due (2) ore
Credito per le trasferte	Sì - Due (2) ore per le macchine vendute a clienti
Codice del pezzo interessato	333002
Codice garanzia	Y02
Applicazione DVP	Sì

MODELLO	NUMERO DI SERIE
LT6K	Da 366965 a 366969 Da 366972 a 366999 Da 367001 a 367003 Da 367005 a 367006 Da 367008 a 367009

[Figura 1] Doosan Benelux SA ha rilevato che il verricello del cavo delle torri di illuminazione elencate nel presente bollettino non è conforme ai dati tecnici di ingegnerizzazione. La molla del cavo controlla il corretto avvolgimento del cavo sul lato della bobina e protegge il cavo contro danni causati da un avvolgimento non corretto. La mancanza di tale molla sulle torri di illuminazione elencate può causare problemi in caso di rottura del cavo durante le operazioni.

Figura 1



Pezzi

QTÀ	CODICE	DESCRIZIONE
1	333002	Kit del verricello del cavo

I pezzi specificati sopra saranno inviati al concessionario per ogni macchina interessata.

Ai concessionari Doosan Benelux SA viene richiesto di contattare **immediatamente** tutti i proprietari delle macchine interessate per prendere accordi sull'esecuzione della modifica e di implementare la correzione su tutte le macchine interessate incluse nell'inventario della concessionaria prima della consegna.

Procedura

Figura 2

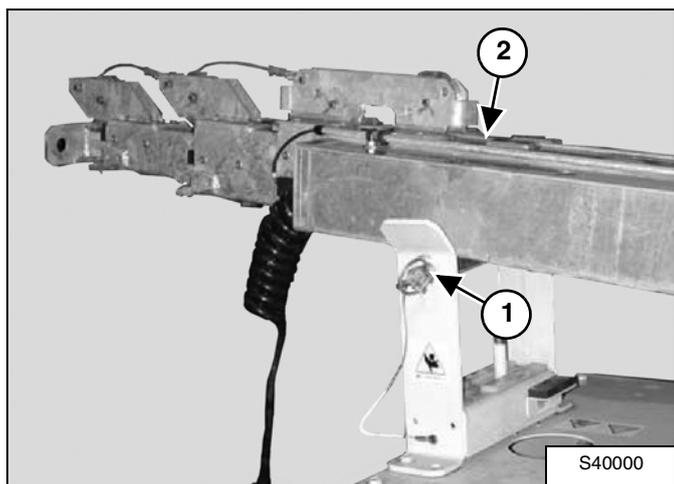
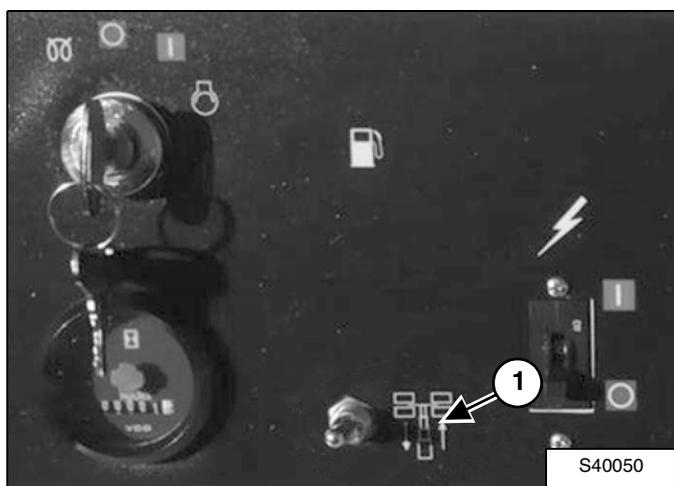


Figura 3



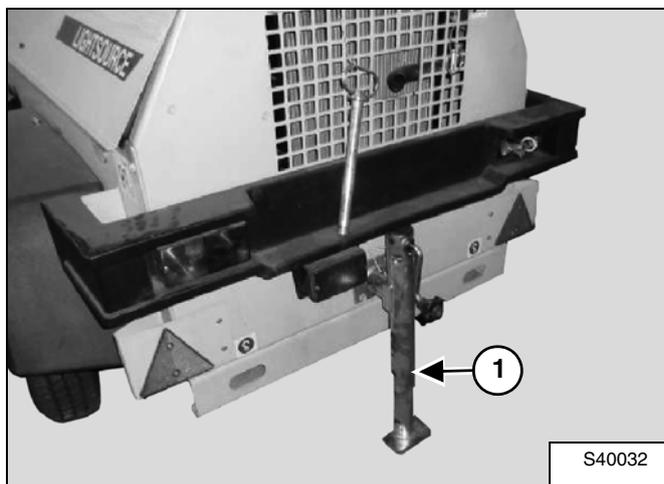
Rimuovere la coppiglia e la spina orizzontale (1) [Figura 2].

Spingere l'interruttore (1) [Figura 3] verso l'alto per sollevare il montante (2) [Figura 2] dall'alloggiamento (usando il verricello).

Installare nuovamente la spina orizzontale (1) [Figura 2] e fissarla con la coppiglia.

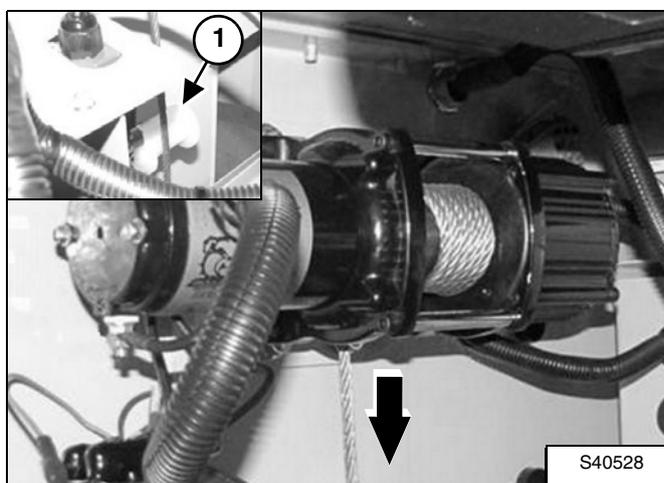
Spingere l'interruttore (1) [Figura 3] verso il basso per abbassare il montante (2) [Figura 2] (usando il verricello) finché non è saldamente appoggiato sulla spina orizzontale.

Figura 4



Installare il martinetto posteriore (1) [Figura 4] per stabilizzare la macchina.

Figura 5

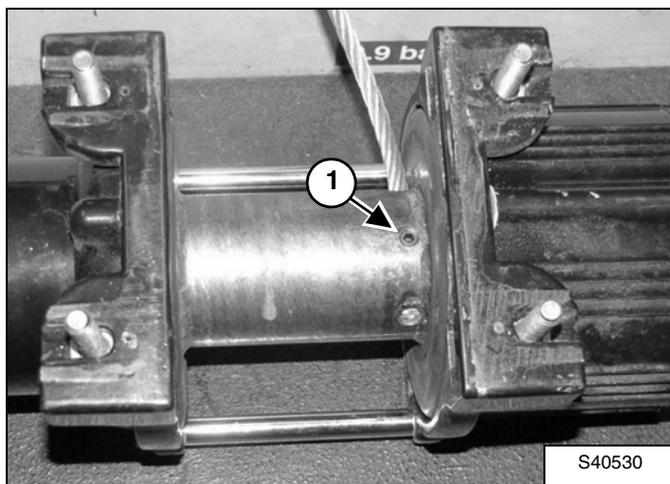


Spingere l'interruttore (1) [Figura 3] verso il basso per srotolare il cavo dal tamburo (come mostrato) [Figura 5].

NOTA: tenere premuto l'interruttore del cavo (1) [Figura 5] finché il cavo non è completamente srotolato.

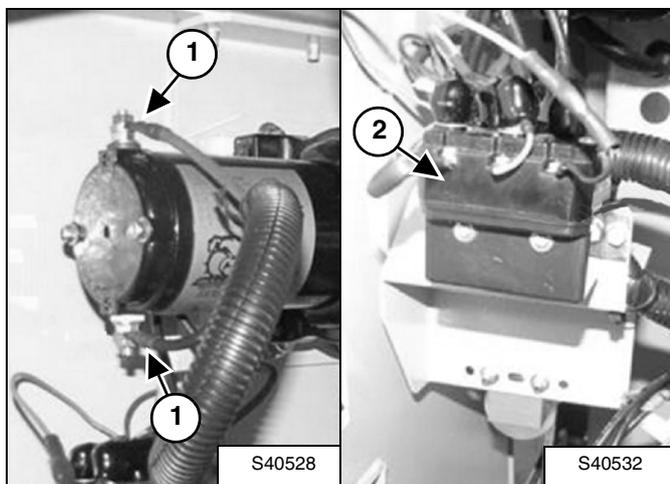
NOTA: scollegare i cavi della batteria.

Figura 6



Allentare la vite del tamburo (1) [Figura 6] e rimuovere il cavo dal verricello.

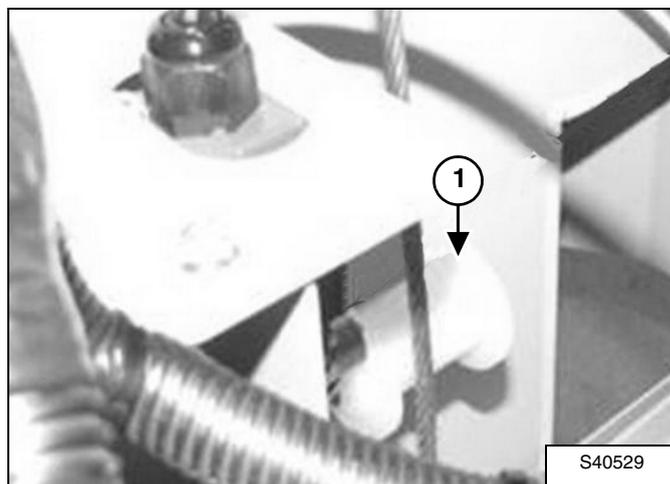
Figura 7



Scollegare i cavi di alimentazione (1) [Figura 7] dal verricello.

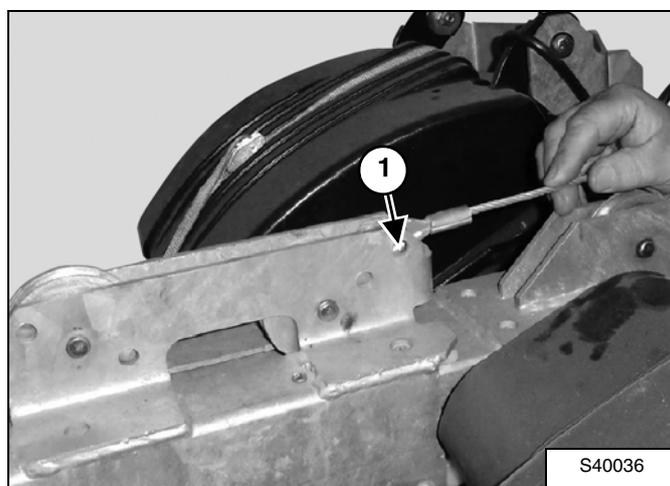
Rimuovere il relè (2) [Figura 7] e la relativa piastra di montaggio.

Figura 8



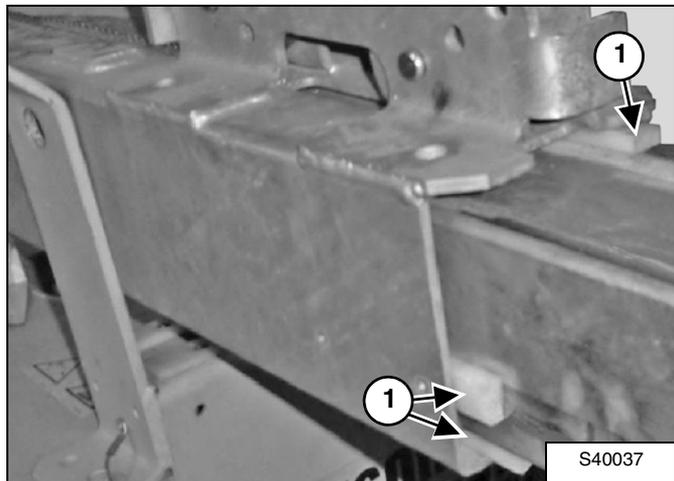
Rimuovere l'interruttore del cavo (1) [Figura 8].

Figura 9



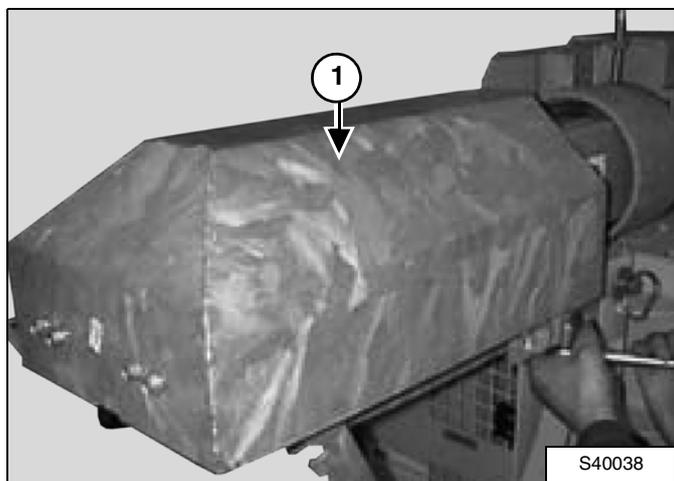
Rimuovere la coppiglia e la spina (1) [Figura 9] dall'estremità dell'occhiello del cavo.

Figura 10



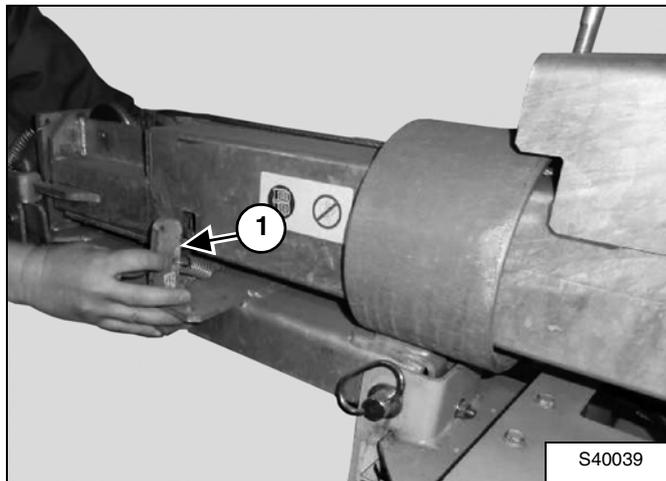
Rimuovere le sei guide del montante (1) [Figura 10] rimuovendo le relative viti.

Figura 11



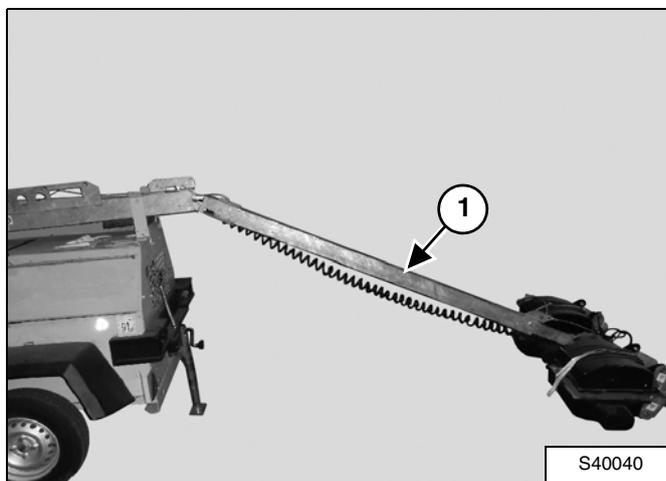
Rimuovere le viti e quindi rimuovere il coperchio di bloccaggio del montante (1) [Figura 11].

Figura 12



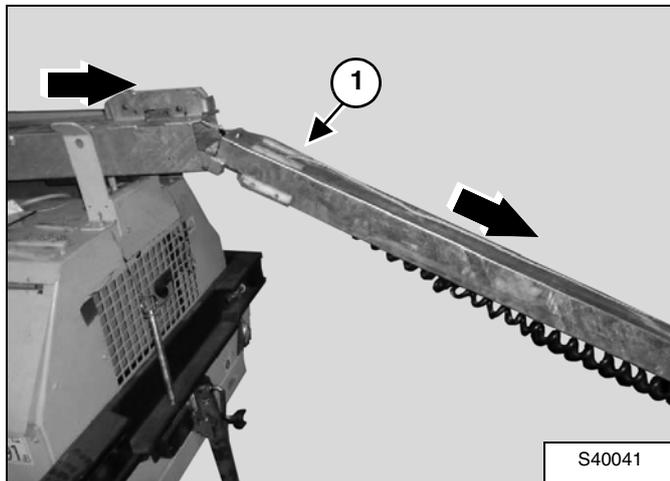
Sganciare i sistemi di bloccaggio del telescopico (1) [Figura 12] per consentire l'estensione del tubo.

Figura 13



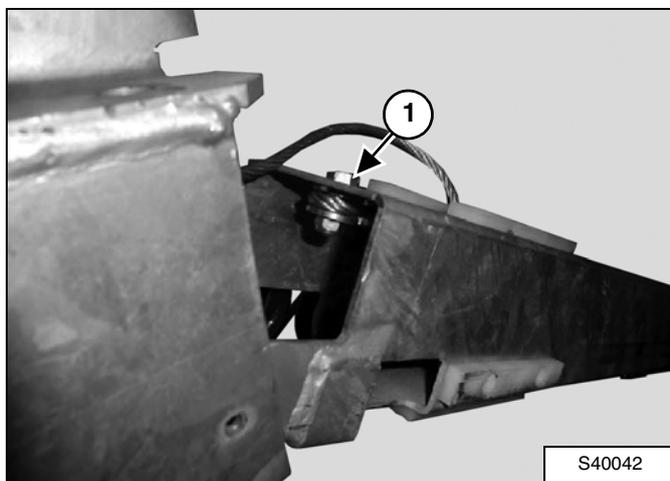
Utilizzare un dispositivo di sollevamento ed estrarre il tubo (1) [Figura 13] finché l'estremità non può essere posata sul terreno.

Figura 14



Estrarre il cavo del montante (1) [Figura 14] come mostrato.

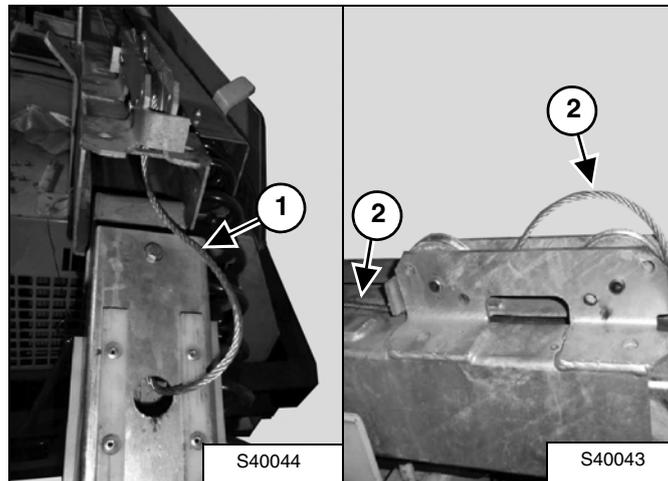
Figura 15



Rimuovere il dado, la rondella e il bullone (1) [Figura 15]. Rimuovere e gettare il cavo del montante.

Installare l'estremità dell'anello del nuovo cavo del montante sul tubo utilizzando il bullone, la rondella e il dado.

Figura 16



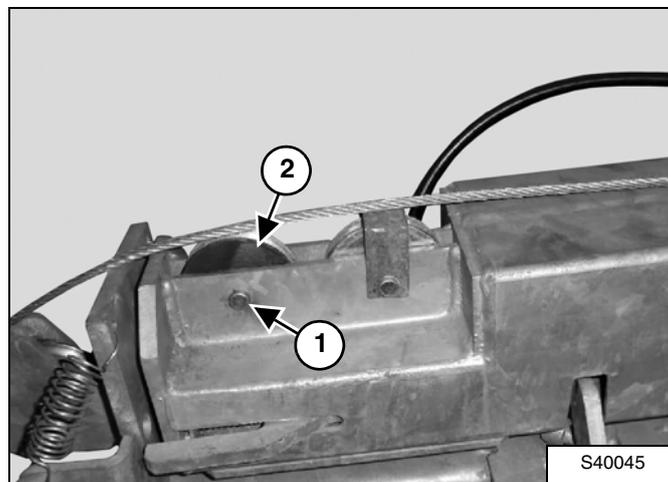
Disporre il nuovo cavo del montante sulla puleggia come mostrato (1) [Figura 16].

Utilizzare un dispositivo di sollevamento e spingere il tubo nuovamente nel tubo inferiore del montante. Verificare che il cavo del montante scorra sulla puleggia e sia disposto come mostrato (2) [Figura 16].

Installare nuovamente le sei guide del montante (1) [Figura 10].

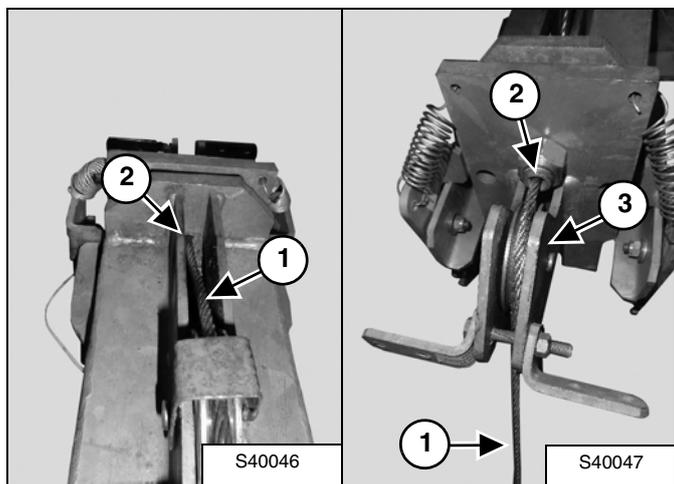
Installare nuovamente l'estremità dell'anello del cavo utilizzando la spina (1) [Figura 9] e la coppiglia.

Figura 17



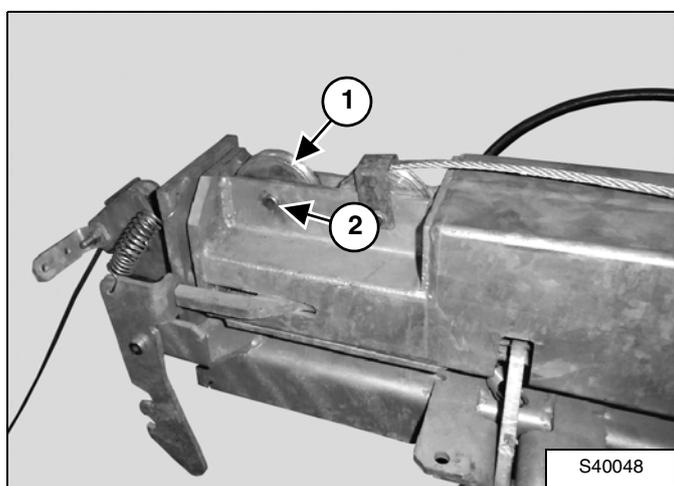
Rimuovere la coppiglia e la spina (1) e quindi rimuovere la puleggia (2) [Figura 17].

Figura 18



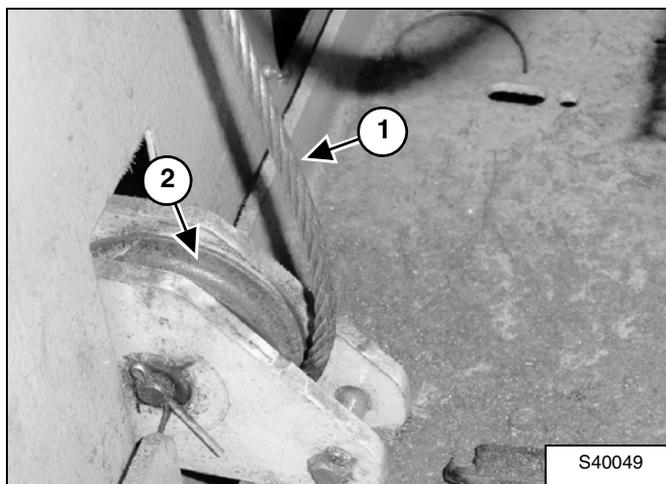
Disporre il cavo del montante (1) sopra la puleggia, attraverso il foro (2) sulla parte inferiore del montante inferiore e sopra la puleggia (3) [Figura 18].

Figura 19



Installare nuovamente la puleggia (1) utilizzando la coppia e la spina (2) [Figura 19]. Verificare che il cavo del montante passi sotto la puleggia.

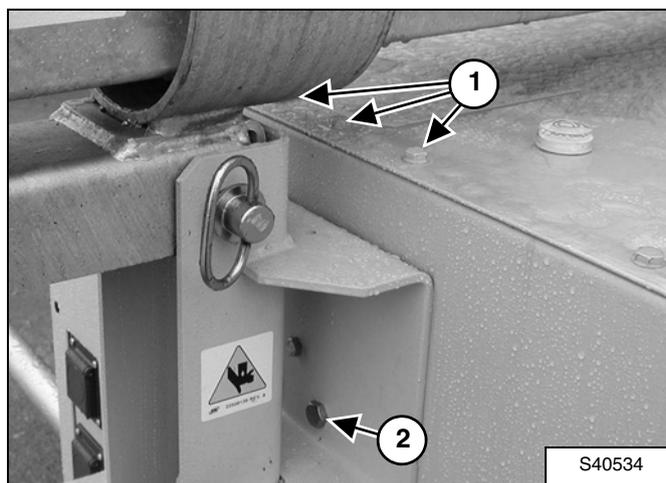
Figura 20



Disporre il cavo del montante (1) all'interno del tettuccio, sotto la puleggia del tettuccio (2) [Figura 20].

Installare nuovamente il coperchio di bloccaggio (1) [Figura 11] utilizzando le viti.

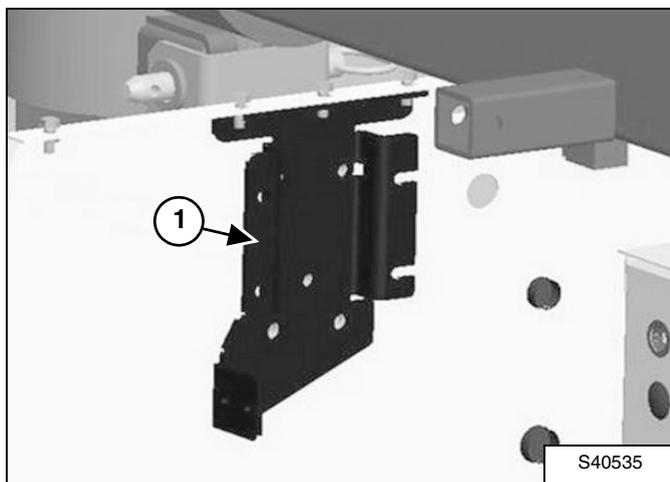
Figura 21



Rimuovere i tre bulloni (1) [Figura 21] dal pannello del tetto.

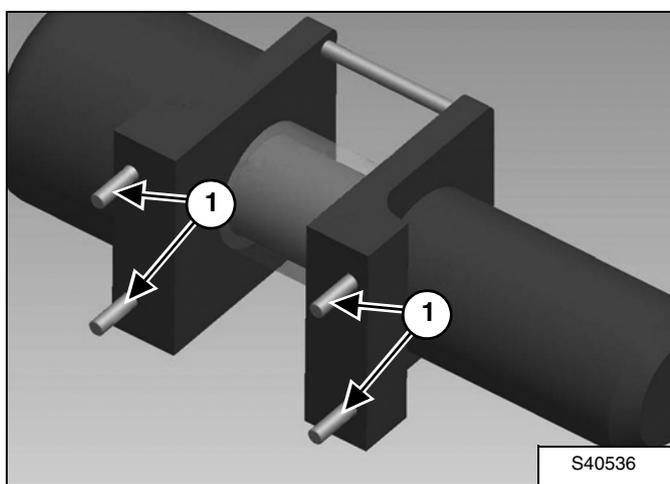
Rimuovere i quattro bulloni (2) [Figura 21] dal pannello anteriore e quindi rimuovere il verricello e la piastra di collegamento all'interno del tettuccio.

Figura 22



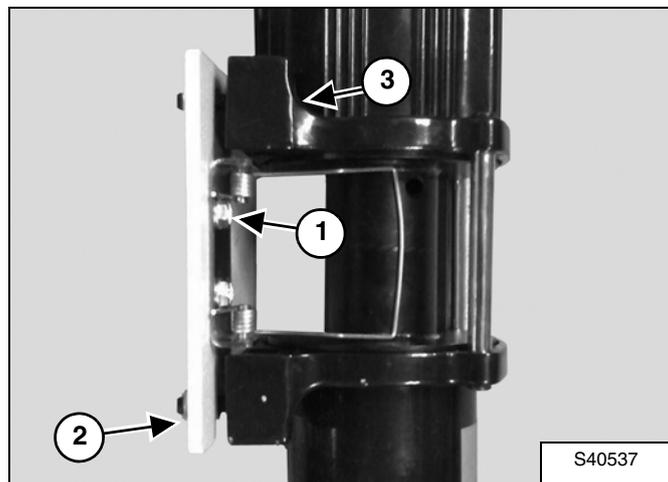
Installare la nuova piastra di montaggio (1) [Figura 22] all'interno del tettuccio utilizzando i bulloni rimossi nella [Figura 21].

Figura 23



Rimuovere il verricello dalla piastra di collegamento e installare i perni M8 (1) [Figura 23] sul verricello.

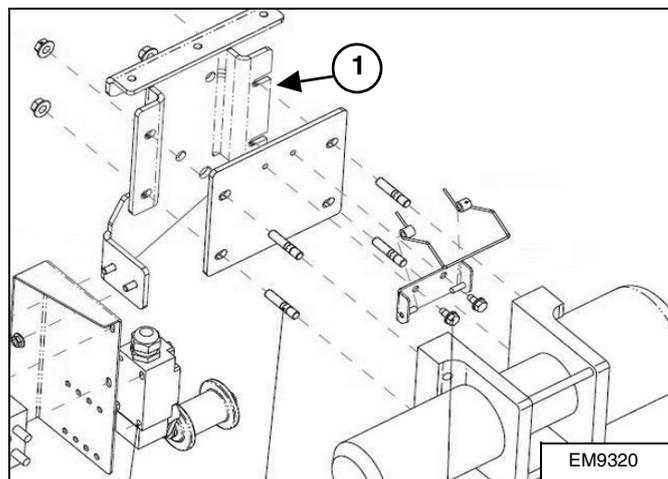
Figura 24



Installare il nuovo gruppo della molla del verricello sulla piastra del verricello utilizzando le viti (1) [Figura 24].

Installare la nuova piastra del verricello (2) sui perni del verricello (3) [Figura 24].

Figura 25

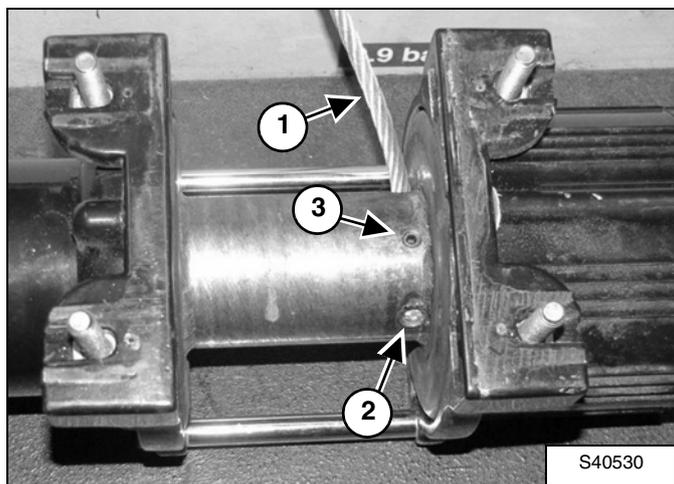


Installare il verricello e la relativa piastra sulla nuova piastra di montaggio (1) [Figura 25] all'interno del tettuccio come mostrato.

Installare nuovamente l'interruttore del cavo (1) [Figura 8].

Installare nuovamente i cavi di alimentazione (1) e il relè (2) [Figura 7] con la piastra di montaggio.

Figura 26

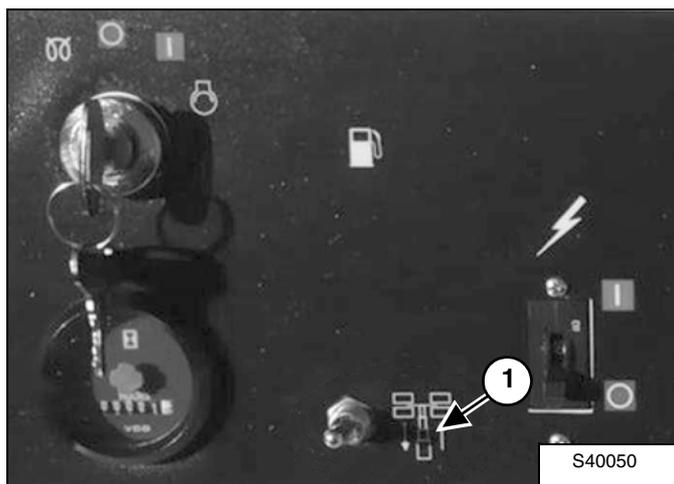


Installare il nuovo cavo (1) [Figura 26] nel foro del tamburo.

Lasciare uno spazio di 1 mm dalla superficie esterna del tamburo (2) [Figura 26].

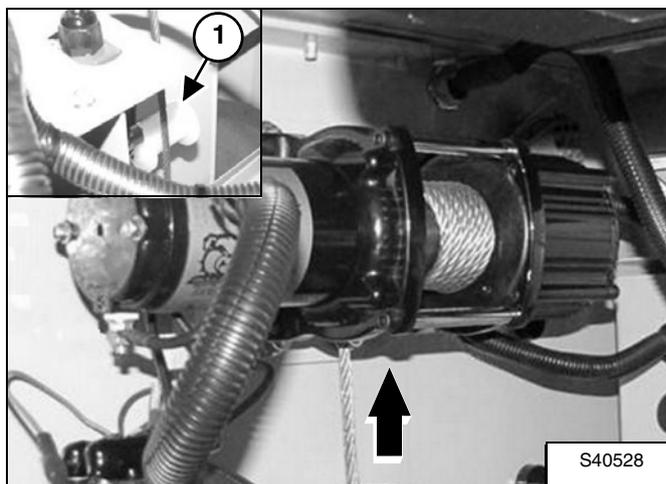
Fissare il cavo con la vite del tamburo (3) [Figura 26].

Figura 27



NOTA: collegare nuovamente i cavi della batteria.

Figura 28



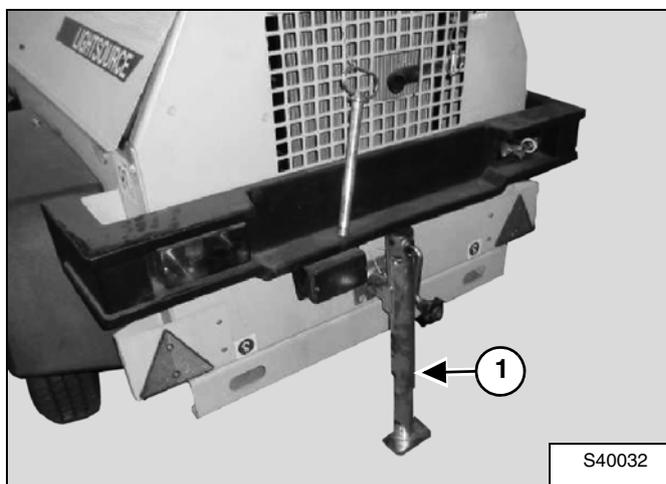
Spingere l'interruttore (1) [Figura 27] verso l'alto per avvolgere il cavo sul tamburo (come mostrato) [Figura 28].

NOTA: tenere premuto l'interruttore del cavo (1) [Figura 28] per consentire al verricello di avvolgere il cavo.

Verificare che il cavo si avvolga correttamente sul verricello, fianco a fianco.

Fermare il verricello non appena il cavo entra leggermente in tensione, quanto basta per mantenere l'interruttore del cavo spinto all'indietro.

Figura 29



Rimuovere il martinetto posteriore (1) [Figura 29].

Figura 30

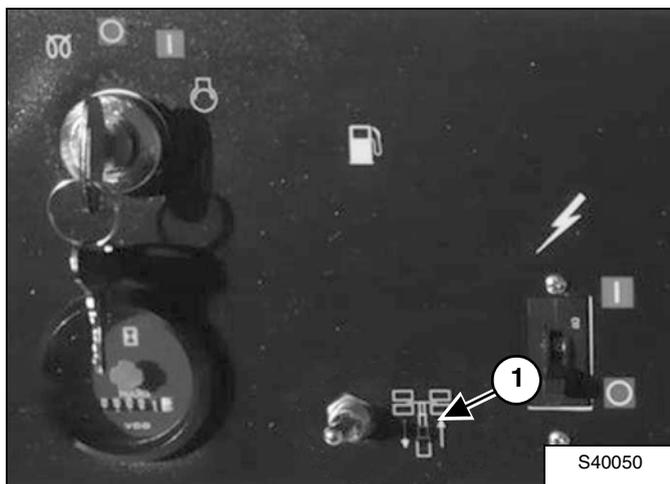
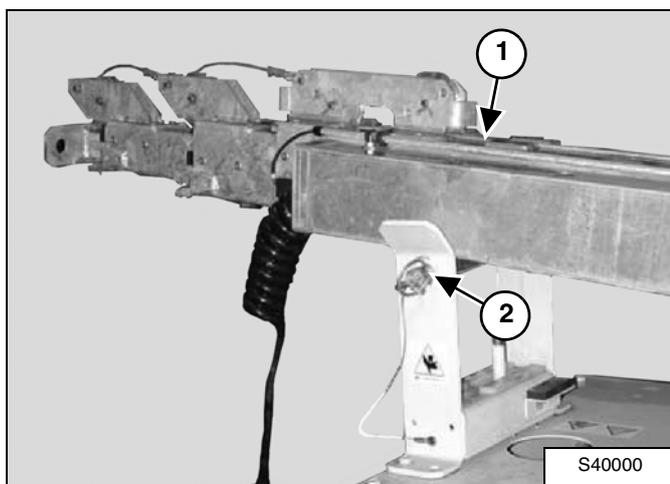


Figura 31



Spingere l'interruttore (1) **[Figura 30]** verso l'alto per sollevare il montante (1) **[Figura 31]** dalla spina orizzontale.

Rimuovere la coppiglia e la spina orizzontale (2) **[Figura 31]**.

Spingere l'interruttore (1) **[Figura 30]** verso il basso per abbassare il montante (1) **[Figura 31]** nell'alloggiamento.

Installare nuovamente la spina orizzontale (2) **[Figura 31]** e fissarla con la coppiglia.

Testare il funzionamento del montante e verificare che il cavo si avvolga correttamente sul verricello.