

SOLA-LITE VCMO 1.8

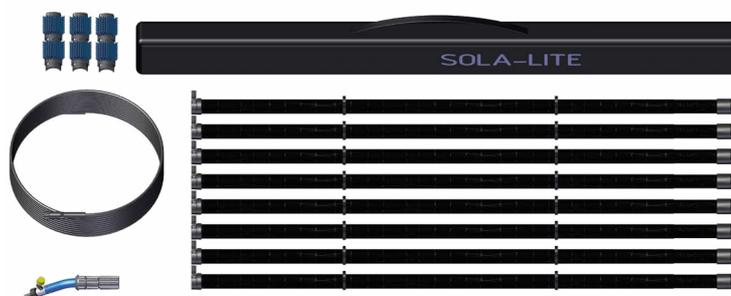
Istruzioni per l'uso

BJ 2012 ...
BA 0303779 R02 2019-01

Istruzioni per l'uso per il set di barre
modulari SOLA-LITE VCMO 1.8

it

SET | SINGOLA



MADE
IN
GERMANY

Cleantecs



 Fondamenti	5
Panoramica dei componenti del set di barre modulari	6
Contenuto del set di barre modulari	7
Pezzi di ricambio della barra modulare	8
Attrezzi in dotazione della barra modulare	9
Funzionamento della barra modulare	10
Componenti	11
Uso conforme allo scopo previsto	13
Requisiti dell'utilizzatore del sistema	13
Spazio necessario durante i lavori con il sistema di barre modulari	13
Limiti tecnici della barra modulare	13
Prova documentale	14
 Fondamenti di sicurezza	15
Per la propria sicurezza personale	16
 Lavoro sicuro	18
Lavoro sicuro	19
Scelta di un punto di partenza sicuro	19
Prestare attenzione alle fonti di pericolo nell'area di lavoro	19
Determinazione della sicurezza dei moduli da lavare	19
Sicurezza durante la pulizia	20
Controllo e preparazione dell'attrezzatura ad alta pressione	20
Controllo della presenza di danni sul collo di cigno	20
 Assemblaggio	21
Montaggio delle barre modulari	22
Nebulizzazione con agente antiaderente	22
Montaggio del primo portatubo	22
Montaggio del secondo portatubo	23
Regolazione del morsetto di tensionamento	24
Connessione delle barre	24



Inserimento del collo di cigno	26
Allacciamento del tubo flessibile ad alta tensione	27
Preparare le spazzole traslanti	28
Fissare le spazzole traslanti	29
 Funzionamento	30
Pronto a lavorare	31
Inserimento e allineamento del pulitore	31
Fissaggio del pulitore	32
Allacciamento del pulitore ad alta pressione	32
Utilizzo dell'asta	33
Posizione di lavoro normale	33
 Cura e conservazione	34
Cura delle barre	35
Pulizia delle barre	35
Ricerca dei danni	35
Cura delle barre	35
Conservazione delle barre	35
Trasporto delle barre	35
 Smaltimento	36
Che cosa succede ai rifiuti	37
Imballaggio	37
Spray PTFE	37
Barre in carbonio	37
Morsetto di tensionamento + anello terminale	37
Collo di cigno	37



IMPORTANTE: PRIMA DELL'USO LEGGERE ATTENTAMENTE le presenti istruzioni per l'uso e **CONSERVARLE PER CONSULTAZIONI FUTURE.**

Le istruzioni per l'uso sono per ...

la barra modulare SOLA-LITE VCMO 1.8 a partire dall'anno di costruzione 2012.



Componenti e funzioni del set di barre modulari

Qui è possibile trovare informazioni in merito a: componenti del pulitore, utensile per la manutenzione, accessori importanti per il funzionamento



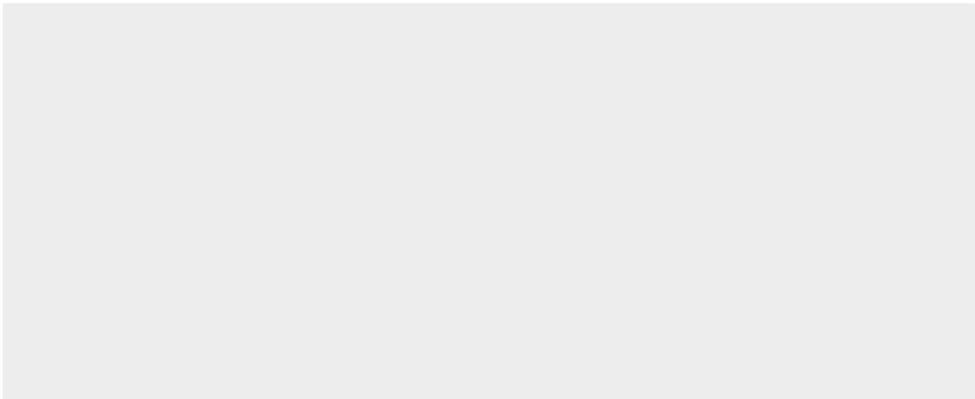
Panoramica dei componenti del set di barre modulari



Contenuto del set di barre modulari



- 1 SOLA-LITE VCMO 1.8
- 2 Custodia per barre VCMO
- 3 Tubo flessibile base NW6 x 25 m
- 4 Collo di cigno
- 5 le spazzole traslanti
- 6 Portatubo – VCMO





Pezzi di ricambio della barra modulare



- 1 Set di leve a chiave
- 2 Portatubo – VCMO
- 3 Fascetta di fissaggio per barra modulare
- 4 Calotta terminale per barra modulare
- 5 Anello terminale

Gli strumenti elencati sono inclusi nella fornitura.

Infobox

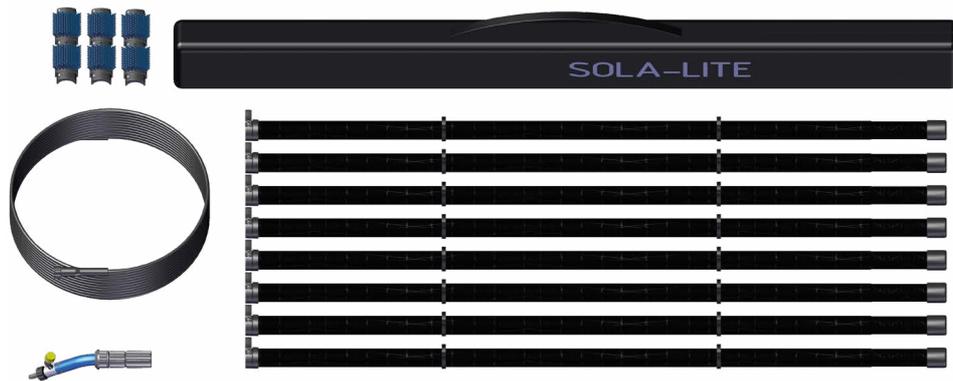


Fondamenti

Attrezzi in dotazione della barra modulare

Chiave fissa - misura 11





Funzionamento della barra modulare

Il sistema di barre modulari SOLA-LITE è composto da singole barre in carbonio. Le barre possono essere inserite l'una nell'altra.

Il sistema di tensionamento a morsetti regolabile evita che le barre si stacchino.

Quando, dopo aver unito le barre modulari, si raggiunge la lunghezza desiderata, il collo di cigno viene fissato all'estremità superiore sopra il sistema di tensionamento a morsetti.

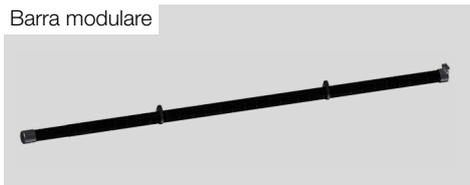
Il collo di cigno è importante per il montaggio del pulitore.

Per la fornitura di energia elettrica e acqua al pulitore, un tubo dell'acqua ad alta pressione viene allacciato al collo di cigno e fissato ai supporti del tubo esterni.

Quando il pulitore è montato e il pulitore ad alta pressione è allacciato, è possibile dirigere manualmente il dispositivo di pulizia sull'area da pulire.



Barra modulare



Custodia per barre



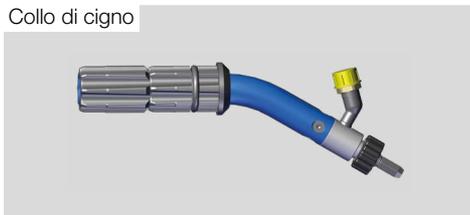
Tubo flessibile base



Portatubo



Collo di cigno



Componenti

La barra modulare può essere utilizzata singolarmente o in combinazione con altre fino alla lunghezza massima di 12 metri.

La custodia per barre serve a garantire il trasporto sicuro dell'intero set di barre modulari.

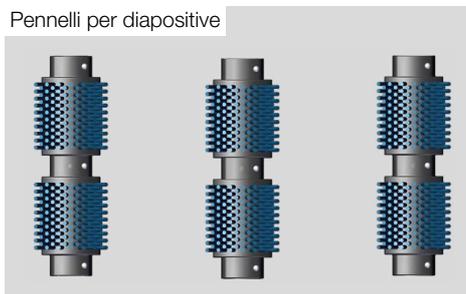
Il tubo flessibile base di 25 metri è sempre il tubo ad alta pressione di alimentazione che viene allacciato al pulitore. È l'unico ad adattarsi perfettamente ai supporti del tubo sulla barra modulare.

Il portatubo fissa il tubo flessibile di base alla barra modulare.

Nel set di barre modulari, il collo di cigno è l'attacco per il pulitore. Inoltre aumenta la pressione esercitata dal rullo della spazzola sulla superficie di pulizia, migliorando così anche l'effetto pulente.

Le spazzole traslanti proteggono i moduli fotovoltaici dagli urti durante la pulizia.

Pennelli per diapositive





Uso conforme allo scopo previsto

Qui è possibile trovare informazioni in merito a:
quando può essere utilizzata la barra modulare,
dove può essere utilizzata la barra modulare, chi
può utilizzare la barra modulare



Uso conforme allo scopo previsto

Il sistema di barre in carbonio può raggiungere la lunghezza massima di 12 metri connettendo tra loro le singole barre modulari.

Grazie al sistema a barre, SOLA-Brush e SOLA-TECS C possono essere guidati manualmente.

Requisiti dell'utilizzatore del sistema

Operatore: l'operatore è stato istruito sui compiti affidatigli e i possibili pericoli in caso di condotta impropria durante la formazione organizzata dal gestore. I compiti che vanno oltre il normale funzionamento possono essere eseguiti dall'operatore soltanto se ciò è specificato nelle presenti istruzioni e il gestore gli ha espressamente assegnato tale compito.

Personale qualificato: il personale qualificato è in grado di eseguire i lavori affidatigli, riconoscere in autonomia i possibili pericoli ed evitare i rischi sulla base della sua formazione professionale, delle sue conoscenze ed esperienze e della conoscenza delle norme e delle disposizioni pertinenti.

I seguenti gruppi di persone non possono utilizzare Sola-Tecs C:

Persone con ridotte capacità fisiche, sensoriali o psichiche
Bambini e ragazzi fino ai 18 anni d'età
Persone non addestrate

Spazio necessario durante i lavori con il sistema di barre modulari

- ▶ Distanza di sicurezza di almeno 3 metri durante i lavori di pulizia vicino a linee dell'alta tensione o altre installazioni elettriche.
- ▶ Durante la pulizia è necessario disporre di uno spazio per muoversi di 5 m².
- ▶ L'ostacolo più vicino nella propria direzione di lavoro deve trovarsi ad almeno 1 m di distanza.
- ▶ Per prevenire incidenti, l'area di sicurezza di 20 metri intorno all'utilizzatore deve essere bloccata per impedire l'accesso alle persone.

Limiti tecnici della barra modulare

- ▶ Lunghezza di una barra modulare: 1,8 metri
- ▶ Lunghezza massima permessa: 12 metri
- ▶ Peso di una singola barra: 520 grammi
- ▶ Peso delle 8 barre: 4.500 grammi
- ▶ Il sistema di barre modulari lungo 12 metri può sostenere un peso massimo di 5.954 grammi.



Prova documentale

Projekt: SOLA-LITE VCMO 1.8
Produkt: SOLA-LITE
Hersteller: Gardiner Pole Systems Ltd
Gardiner Pole Systems Ltd is a limited company registered in England and Wales. Registered number 6785633 Registered Office: Trevarrick Mill, Trevarrick Road, St Austell, Cornwall, PL25 5JN.

Cleantecs GmbH
Grundweg 10
89250 Senden
Tel: +49 (0)7307-97606-0
Fax: +49 (0)7307-97606-20

Nachweisdokumentation nach EN ISO 12100

für

SOLA-LITE VCMO 1.8



Avvertenze generali di sicurezza

Note importanti per l'utilizzo sicuro del sistema e l'esecuzione di una procedura di pulizia sicura.



Per la propria sicurezza personale

Note importanti per l'utilizzo sicuro del sistema. In questo modo è possibile proteggere se stessi e le altre persone da situazioni pericolose e lesioni.

PERICOLO



Pericolo di morte dovuto al maltempo

- ▶ Non utilizzare la macchina durante un temporale. Così facendo vi proteggerete da scariche di fulmini.

PERICOLO



Pericolo di morte dovuto a scosse elettriche e linee ad alta tensione

- ▶ La distanza di sicurezza tra il dispositivo pulente e la linea ad alta tensione non può essere inferiore a **20 metri**. La mancata osservanza della distanza di sicurezza mette a repentaglio la tua vita e la tua salute.

AVVERTIMENTO



Pericolo di lesioni dovuto a caduta dal tetto

- ▶ Utilizzare un sistema di sicurezza anticaduta. Così facendo vi proteggerete dal rischio di lesioni causate da una caduta dal tetto.

ATTENZIONE



Malattia e ipotermia dovute al maltempo

- ▶ In caso di maltempo accertarsi di indossare adeguati indumenti protettivi. Così facendo vi proteggerete dal rischio di malattia e ipotermia.



ATTENZIONE



Pericolo di lesioni dovuto al sollevamento di oggetti pesanti

- ▶ Quando si solleva la macchina assicurarsi di farlo in modo ergonomicamente corretto.
Così facendo vi proteggerete da lesioni dovute a sovraccarico del dorso.

ATTENZIONE



Pericolo di lesioni dovuto a sovraccarico

- ▶ Effettuare delle pause a intervalli regolari.
Così facendo eviterete lesioni dovute a sovraccarico e affaticamento fisico o mentale.

AVVISO

Pericolo di danni dovuti al gelo

- ▶ Evitare il congelamento della macchina in quanto può causare danni ai componenti.
Così facendo proteggerete la macchina dai danni causati dal gelo.



Procedura di pulizia sicura

Qui è possibile trovare informazioni in merito a:
scelta di un luogo di pulizia sicuro, fonti di pericolo nell'area di lavoro, fonti di pericolo durante i lavori



Lavoro sicuro

Qui viene descritto come lavorare in sicurezza con il sistema di barre modulari.

Scelta di un punto di partenza sicuro

- ▶ In linea generale, il luogo di utilizzo e la sua accessibilità determinano il punto di partenza del lavoro di pulizia.

AVVERTIMENTO

Pericolo di lesioni dovuto a caduta dal tetto

- ▶ Utilizzare un sistema di sicurezza anticaduta.
Così facendo vi proteggerete dal rischio di lesioni causate da una caduta dal tetto.

ATTENZIONE

Pericolo di lesioni dovuto a superficie scivolosa

- ▶ Controllare che la superficie calpestabile non presenti rischi di scivolamento.
Così facendo vi proteggerete da lesioni causate da un'eventuale caduta.

ATTENZIONE

Pericolo di lesioni dovuto a caduta

- ▶ Controllare che l'area di lavoro sia priva di dislivelli e ostacoli.
Così facendo vi proteggerete da lesioni causate da un'eventuale caduta.

- ▶ Eseguire un'ispezione prima del montaggio dell'impianto e pensare come e dove è possibile lavorare in sicurezza.

- ▶ Il punto di partenza per la pulizia deve essere facilmente accessibile.

Prestare attenzione alle fonti di pericolo nell'area di lavoro

- ▶ Nelle vicinanze dell'area di lavoro non devono trovarsi installazioni ad alta tensione (cavi, quadri elettrici,...)

PERICOLO

Pericolo di morte dovuto a scosse elettriche e linee ad alta tensione

- ▶ La distanza di sicurezza tra il dispositivo pulente e la linea ad alta tensione non può essere inferiore a **20 metri**.
La mancata osservanza della distanza di sicurezza mette a repentaglio la tua vita e la tua salute.

Determinazione della sicurezza dei moduli da lavare

- ▶ Durante l'ispezione dell'impianto prestare attenzione all'eventuale presenza di difetti nell'impianto.

ad es.

- pannelli solari rotti/difettosi
- cavi scoperti
- fissaggi allentati
- ...



⚠ AVVERTIMENTO

Scossa elettrica da fotovoltaico difettoso

- ▶ Prima della pulizia controllare che i moduli non presentino danni (crepe, graffi, perdite, ecc.). I moduli danneggiati non devono essere puliti. Evitare lesioni da scariche elettriche.

Sicurezza durante la pulizia

- ▶ Durante la pulizia assicurarsi di non danneggiare i componenti e i cavi.

⚠ AVVERTIMENTO

Scossa elettrica da fotovoltaico

- ▶ I cavi e i componenti degli impianti fotovoltaici trasportano costantemente tensione elettrica quando sono esposti alla luce. Il contatto con componenti sotto tensione può causare la morte per scarica elettrica ed è proibito.

Controllo e preparazione dell'attrezzatura ad alta pressione

- ▶ Prima dell'inizio dei lavori controllare l'eventuale presenza di danni alle connessioni ad alta pressione.
- ▶ Prima dell'inizio dei lavori controllare l'eventuale presenza di danni al tubo flessibile ad alta pressione.

⚠ ATTENZIONE

Pericolo di lesioni dovuto a tubi flessibili e collegamenti difettosi

- ▶ Controllare che tutti i tubi flessibili ad alta pressione e i collegamenti siano esenti da danni. Così facendo vi proteggerete da lesioni causate dalla fuoriuscita di violenti spruzzi d'acqua.

⚠ ATTENZIONE

Pericolo di lesioni dovuto a un errato montaggio dei giunti

- ▶ Serrare sempre strettamente i giunti e controllarli. Così facendo vi proteggerete da lesioni causate dal movimento incontrollato di elementi di collegamento.

Controllo della presenza di danni sul collo di cigno

- ▶ Controllare l'eventuale presenza di danni alla fascetta di fissaggio e all'anello terminale.
- ▶ Controllare che le barre in carbonio non presentino eventuali danni come rotture e segni da impatto.
- ▶ I pezzi difettosi devono essere sostituiti immediatamente.

⚠ AVVERTIMENTO

Pericolo di lesioni dovuto all'errata impostazione della leva di bloccaggio

- ▶ La leva di bloccaggio deve sempre garantire un serraggio sufficiente. Così facendo eviterete lesioni personali e danni materiali dovuti alla caduta accidentale di componenti.



Assemblaggio dell'asta

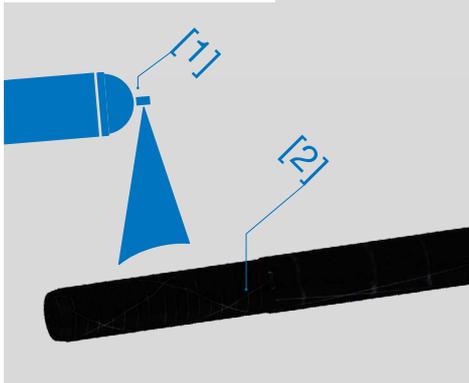
Assemblaggio di SOLA-LITE VCMO 1.8



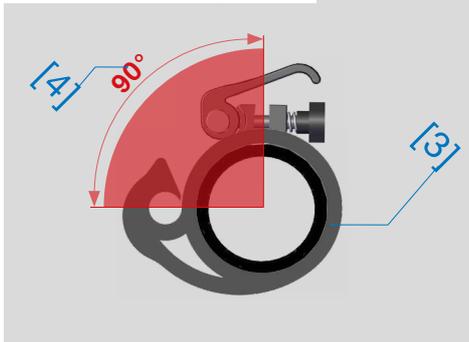
sono necessari
i seguenti
strumenti.



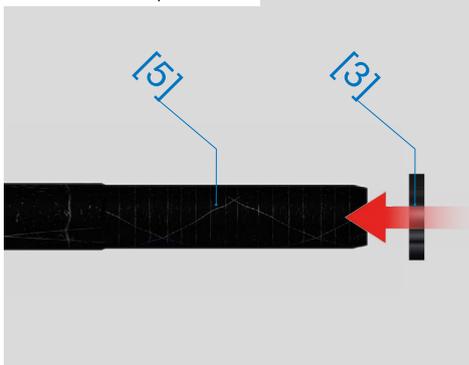
Nebulizzazione del raccordo



Posizione corretta del portatubo



Inserimento del portatubo



Montaggio delle barre modulari

Questo paragrafo spiega come preparare le barre modulari.

Nebulizzazione con agente anti-aderente

► Vaporizzare l'area di connessione [1] delle barre modulari con uno spray PTFE (GT-85) [2] a una distanza di 15-20 cm.

AVVISO

Evitare di danneggiare l'asta modulare o la lancia telescopica

► Una volta alla settimana spruzzare uno spray lubrificante con PTFE (GT-85) sugli innesti a spina, rispettando i tempi di asciugatura.

Così facendo proteggerete le aste da eventuali danni agli innesti a spina.

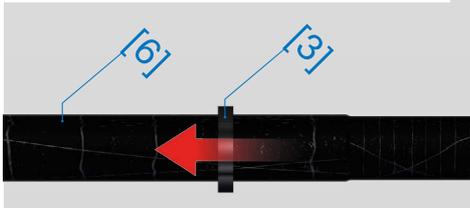
Montaggio del primo portatubo

► Ruotare il primo portatubo [3] nella posizione corretta [4]. Inserire il portatubo [3] nell'area di connessione [5].

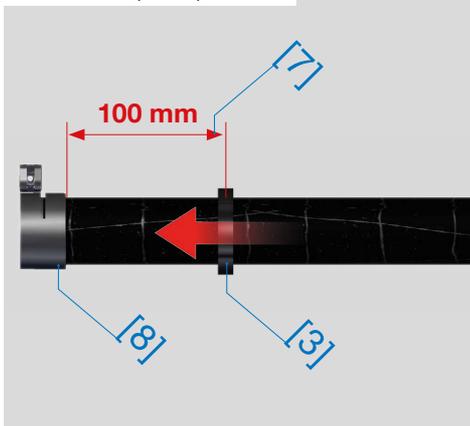


Assemblaggio

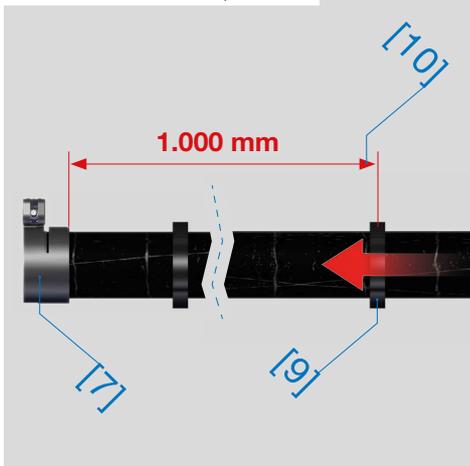
Scorrimento del portatubo sulla barra modulare



Posizione del primo portatubo



Posizione del secondo portatubo



- ▶ Far scorrere il portatubo [3] sulla barra modulare [6].
- ▶ Spingere il portatubo [3] fino a circa 100 mm [7] davanti alla fascetta di fissaggio [8].
- ▶ Allineare nuovamente il portatubo.

Montaggio del secondo portatubo

- ▶ Eseguire i primi passaggi del primo portatubo anche con il secondo.
- ▶ Spingere il secondo portatubo [9] fino a circa 1.000 mm [10] davanti alla fascetta di fissaggio [7].
- ▶ Allineare nuovamente il portatubo [9].

ATTENZIONE: Il portatubo non deve coprire le avvertenze.

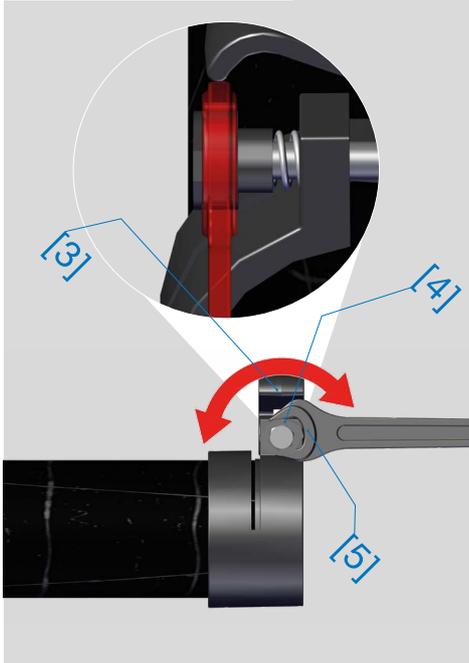
ATTENZIONE

Pericolo di lesioni durante il montaggio

- ▶ Durante il montaggio indossare i guanti. Così facendo proteggere la vostra pelle da abrasioni e intrappolamento.



Regolare la leva di bloccaggio



Aprire la leva di bloccaggio



Regolazione del morsetto di tensionamento

- ▶ Controllare la fascetta di fissaggio [3] delle singole barre modulari ed eventualmente regolare il dado di regolazione [4].
- ▶ Regolare la fascetta di fissaggio [3] in modo tale che le barre non si stacchino più l'una dall'altra.
- ▶ Quando il dado di regolazione [4] è ben saldo, inserire la chiave fissa [5] nella parte posteriore del dado di regolazione [4] e utilizzarlo per regolare la fascetta di fissaggio [3].

AVVISO

Pericolo di danni dovuti ad un'impostazione troppo stretta

- ▶ Evitare di serrare il morsetto troppo stretto. Così facendo proteggerete la chiusura da eventuali danni.

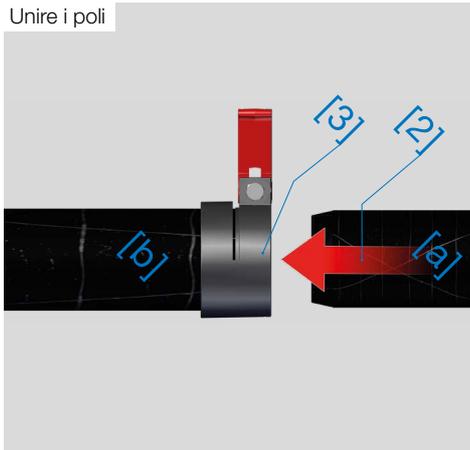
Connessione delle barre

- ▶ Controllare che l'area di connessione non presenti sporco come sabbia e polvere.
- ▶ Aprire il morsetto di tensionamento [1].



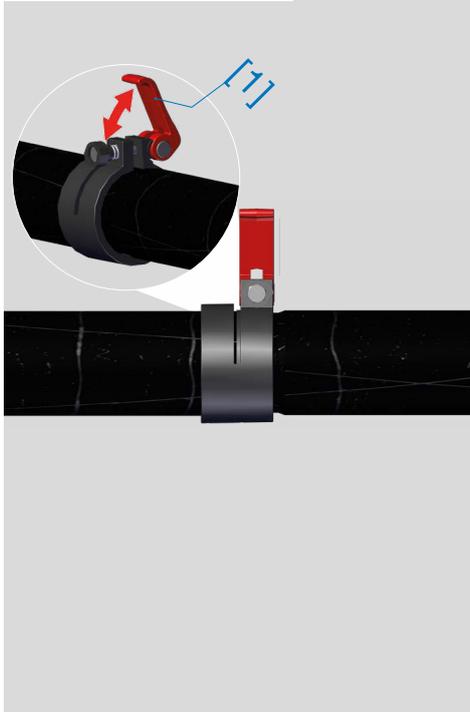
Assemblaggio

Unire i poli



- ▶ Inserire l'area di connessione [2] della barra [a] nell'anello terminale [3] della barra [b].
- ▶ Le barre devono scivolare l'una nell'altra senza esercitare una forza eccessiva.
- ▶ Chiudere il morsetto di tensionamento [1].
- ▶ Ripetere il procedimento finché non si raggiunge la lunghezza desiderata o la lunghezza massima consentita di 12 metri.

Chiudere la leva di bloccaggio



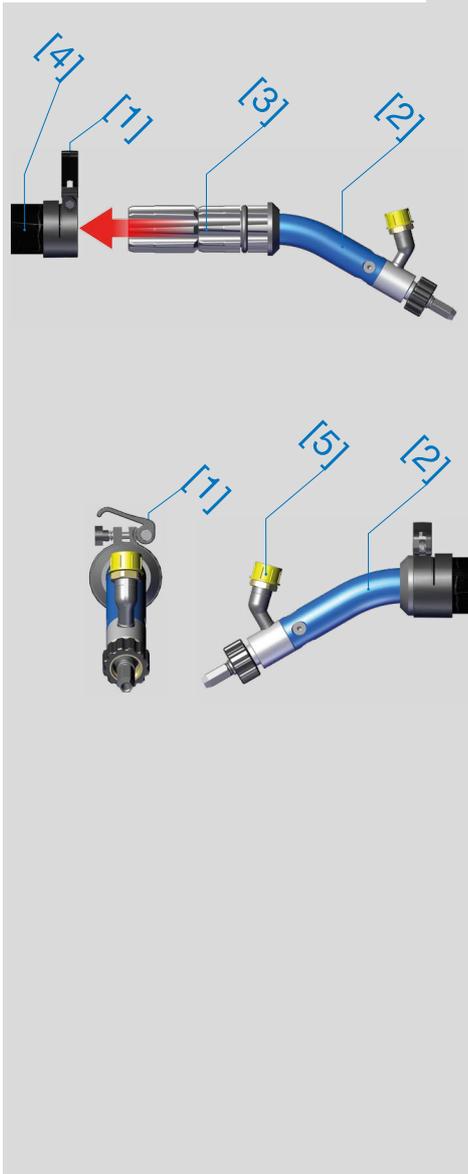
AVVERTIMENTO

Pericolo di lesioni dovuto all'errata impostazione della leva di bloccaggio

- ▶ La leva di bloccaggio deve sempre garantire un serraggio sufficiente. Così facendo eviterete lesioni personali e danni materiali dovuti alla caduta accidentale di componenti.



Inserimento e allineamento del collo di cigno



Inserimento del collo di cigno

- ▶ La procedura per l'inserimento del collo di cigno è la stessa di quella della connessione delle singole barre (pagina 26).
- ▶ Aprire il morsetto di tensionamento [1] sulla barra e far scivolare il collo di cigno [2] con l'elemento di connessione [3] nella barra [4].
- ▶ Allineare il collo di cigno [2] come mostrato nella figura. L'attacco [5] per il tubo flessibile ad alta pressione deve essere parallelo al morsetto di tensionamento [1].

AVVISO

Evitare danni alla leva di bloccaggio e al pannello fotovoltaico

- ▶ Allineare parallelamente il morsetto e il collegamento dell'archetto della lancia.
- Così facendo proteggerete il morsetto e il pannello fotovoltaico da eventuali danni.

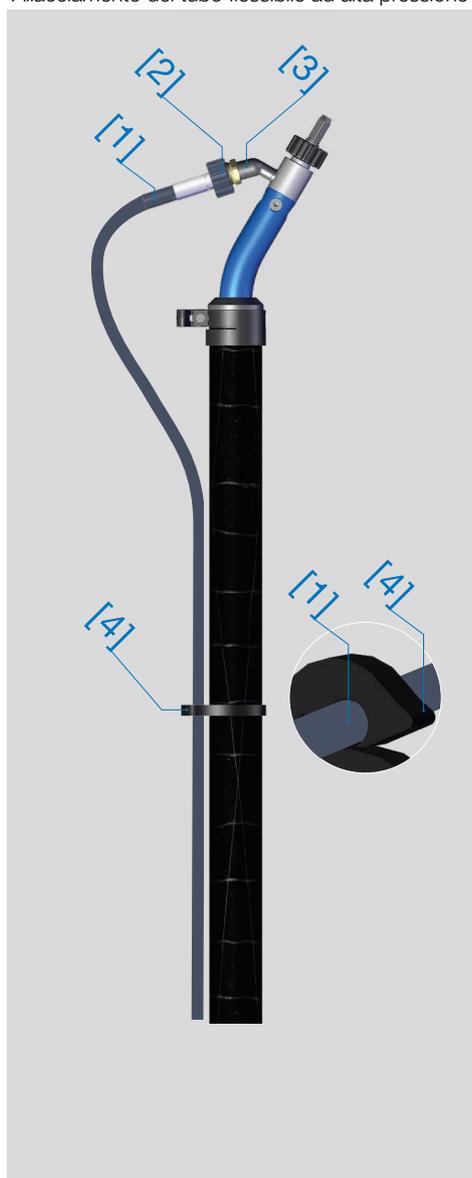
⚠ AVVERTIMENTO

Pericolo di lesioni dovuto all'errata impostazione della leva di bloccaggio

- ▶ La leva di bloccaggio deve sempre garantire un serraggio sufficiente. Così facendo eviterete lesioni personali e danni materiali dovuti alla caduta accidentale di componenti.



Allacciamento del tubo flessibile ad alta pressione



Allacciamento del tubo flessibile ad alta tensione

- ▶ Avvitare il tubo flessibile ad alta pressione [1] sull'attacco del collo di cigno [3] per mezzo della connessione a vite Quick [2].
- ▶ Serrare il tubo flessibile ad alta pressione [1] dall'alto verso il basso nei supporti del tubo [4].

⚠ ATTENZIONE

Pericolo di lesioni dovuto a tubi flessibili e collegamenti difettosi

- ▶ Controllare che tutti i tubi flessibili ad alta pressione e i collegamenti siano esenti da danni.

Così facendo vi proteggerete da lesioni causate dalla fuoriuscita di violenti spruzzi d'acqua.

⚠ ATTENZIONE

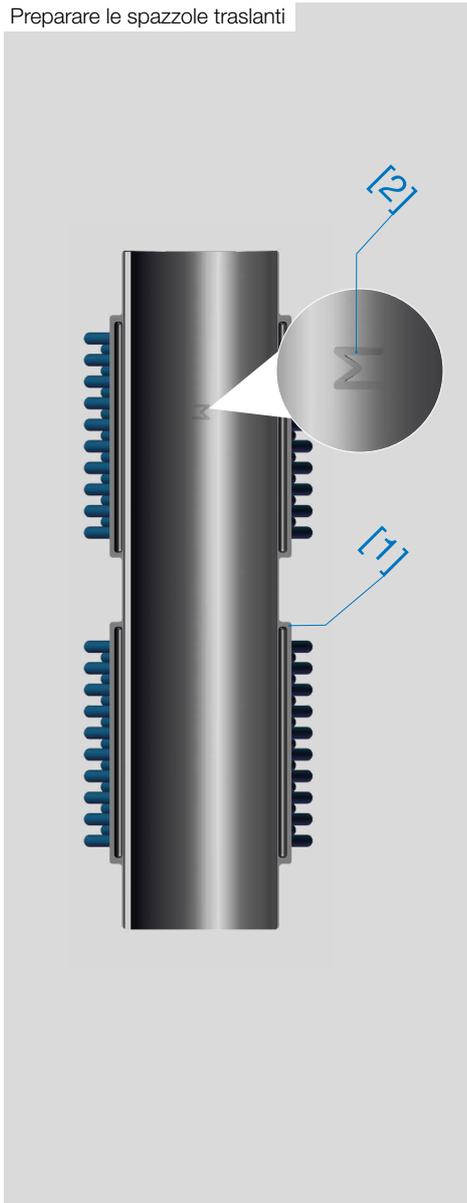
Pericolo di lesioni dovuto a un errato montaggio dei giunti

- ▶ Serrare sempre strettamente i giunti e controllarli.

Così facendo vi proteggerete da lesioni causate dal movimento incontrollato di elementi di collegamento.



Preparare le spazzole traslanti



Preparare le spazzole traslanti

- ▶ Assicurarsi che la spazzola traslante [1] sia adatta alla barra modulare. Sul lato interno deve essere ritagliata una M [2] fuori dalla gomma crepla.
- ▶ Aprire le strisce di velcro e controllare eventuali danni.

AVVISO

Evitare di danneggiare l'asta modulare o la lancia telescopica

- ▶ Una volta alla settimana spruzzare uno spray lubrificante con PTFE (GT-85) sugli innesti a spina, rispettando i tempi di asciugatura. Così facendo proteggerete le aste da eventuali danni agli innesti a spina.

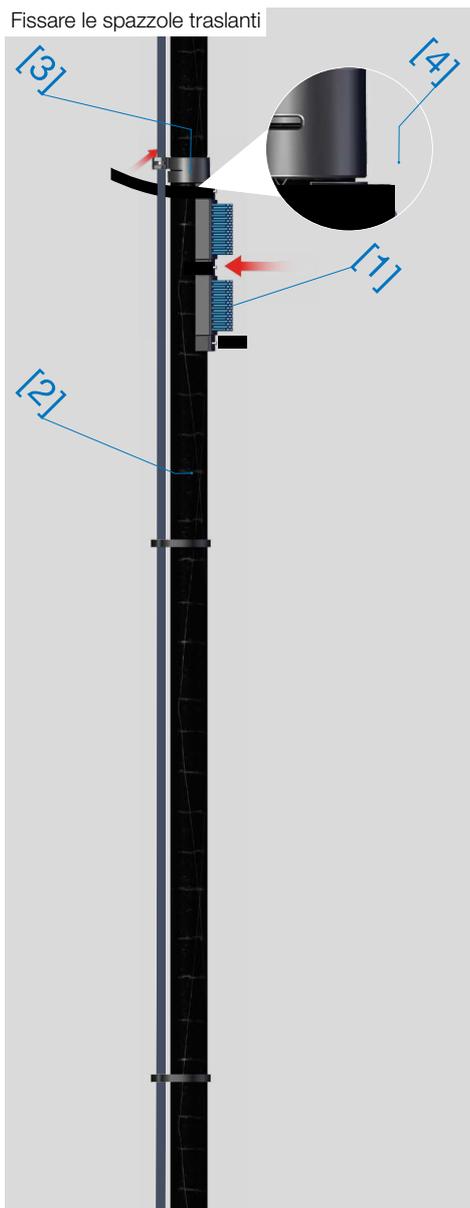
⚠ AVVERTIMENTO

Pericolo di lesioni dovuto all'errata impostazione della leva di bloccaggio

- ▶ La leva di bloccaggio deve sempre garantire un serraggio sufficiente. Così facendo eviterete lesioni personali e danni materiali dovuti alla caduta accidentale di componenti.



Fissare le spazzole traslanti



Fissare le spazzole traslanti

- ▶ Montare le spazzole traslanti dalla seconda barra.
- ▶ Posizionare una spazzola traslante [1] su ciascuna barra [2].
- ▶ Posizionare la spazzola traslante sulla barra direttamente sulla fascetta del morsetto [3].
- ▶ Premere con forza la spazzola traslante sulla barra modulare e fissare saldamente le strisce in velcro.
- ▶ Controllare la spazzola traslante. La spazzola traslante non deve muoversi facilmente.
- ▶ Se la spazzola trasversale è troppo allentata, è necessario stringere le strisce di velcro.
- ▶ Ripetere i passaggi per le altre spazzole traslanti.

AVVERTIMENTO

Rischio di lesioni dovuto alla caduta di componenti

- ▶ Controllare che la superficie da pulire non presenti componenti che potrebbero cadere.

Così facendo proteggerete voi stessi e altre persone da lesioni causate dalla

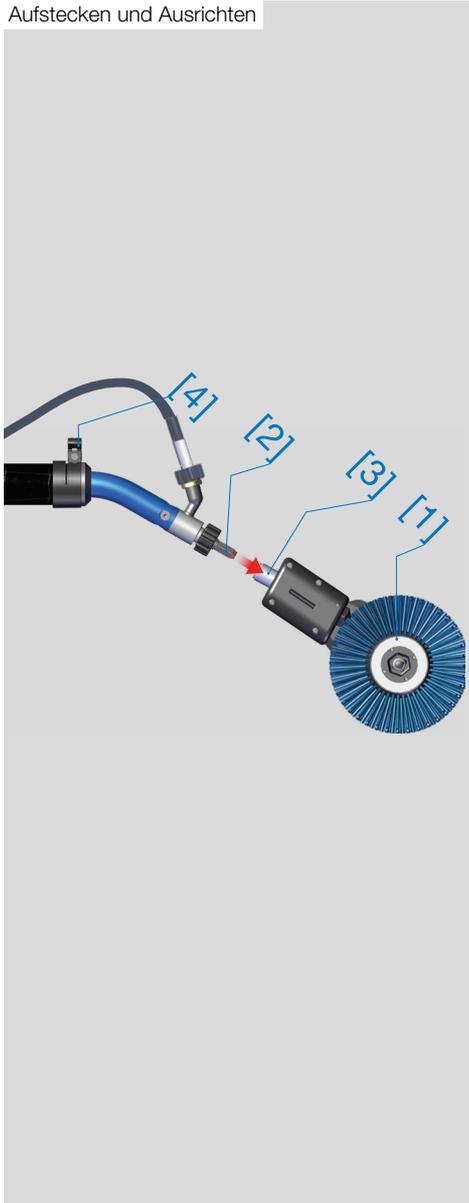


Lavorare con l'asta

Qui è possibile trovare informazioni in merito a:
preparazione dell'asta con il dispositivo di pulizia,
lavoro con l'asta



Aufstecken und Ausrichten



Pronto a lavorare

Inserimento e allineamento del pulitore

- ▶ Appoggiare Sola-Tecs C [1] su una superficie piana.
- ▶ Inserire l'asta con la testa esagonale [2] fino all'arresto nel PIN di connessione [3].
- ▶ Assicurarsi che i ganci [4] siano rivolti verso l'alto. Se i ganci non sono rivolti verso l'alto: aprire il primo gancio e ruotare l'asta finché il gancio non è rivolto verso l'alto.

AVVISO

Pericolo di danni dovuto all'inzeppamento della filettatura e del raccordo esagonale

- ▶ Prima del montaggio lubrificare il raccordo esagonale della lancia e il PIN del raccordo filettato con un grasso (DIN 51502: KP2G-30). Così facendo ridurrete il rischio di inzeppamento e i danni che ne derivano.

⚠ ATTENZIONE

Pericolo di lesioni dovuto a un errato montaggio dei giunti

- ▶ Serrare sempre strettamente i giunti e controllarli. Così facendo vi proteggerete da lesioni causate dal movimento incontrollato di elementi di collegamento.



Avvitare la lancia



Fissaggio del pulitore

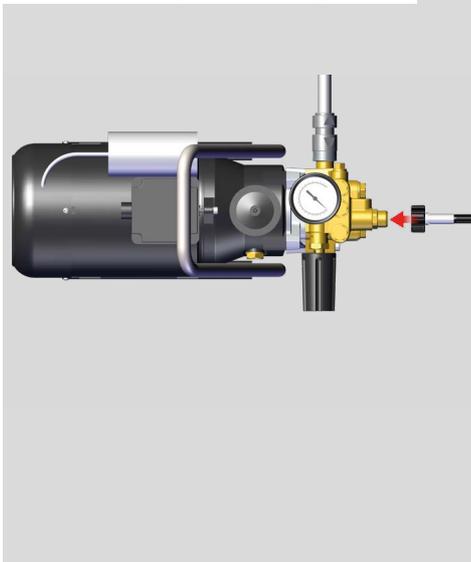
- ▶ Avvitare la connessione a vite Quick [5] in senso orario sul PIN di connessione [3]. Durante l'avvitamento assicurarsi che il PIN di connessione scivoli.
- ▶ Avvitare finché Sola-Tecs C [1] non è fissato saldamente.

AVVISO

Prevenire i danni al collegamento a vite a sgancio rapido

- ▶ Serrare il collegamento a vite a sgancio rapido evitando l'utilizzo di utensili (pinza ecc.). Così facendo eviterete scheggiature della plastica e danni alla filettatura.

Allacciamento del pulitore ad alta pressione

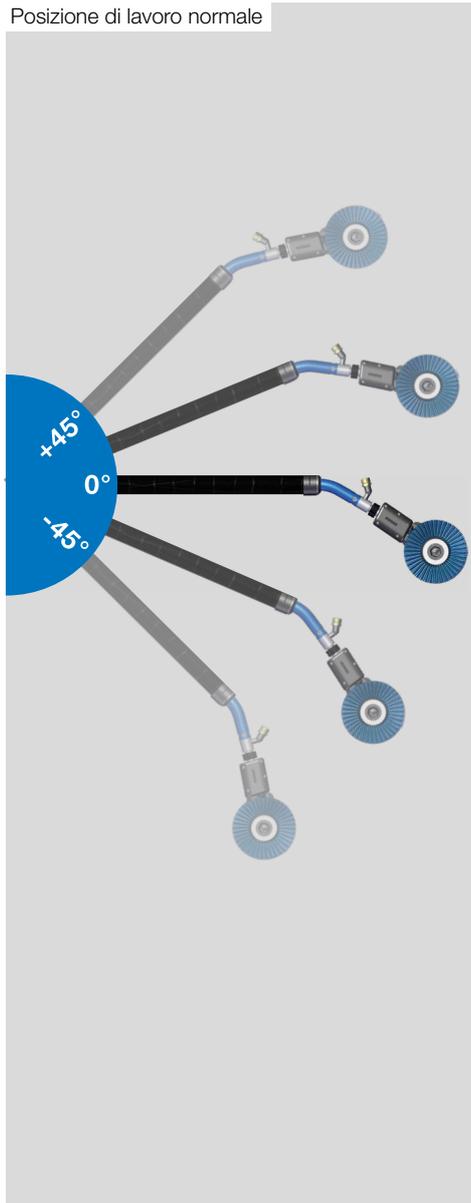


Allacciamento del pulitore ad alta pressione

- ▶ La procedura per collegare l'asta al pulitore ad alta pressione è riportata nelle istruzioni per l'uso del pulitore ad alta pressione.



Posizione di lavoro normale



Utilizzo dell'asta

Posizione di lavoro normale

- ▶ Il dispositivo di pulizia deve essere guidato orizzontalmente con un angolo tra $+45^\circ$ e -45° sopra l'area di pulizia.

AVVERTIMENTO

Pericolo di lesioni dovuto all'errata manovra del dispositivo di pulizia

- ▶ Non far avanzare il dispositivo di pulizia in senso verticale, verso l'alto o verso il basso.

Così facendo eviterete lesioni dovute alla caduta del dispositivo di pulizia.

PERICOLO

Pericolo di morte dovuto a scosse elettriche e linee ad alta tensione

- ▶ La distanza di sicurezza tra il dispositivo pulente e la linea ad alta tensione non può essere inferiore a **20 metri**.

La mancata osservanza della distanza di sicurezza mette a repentaglio la tua vita e la tua salute.



Cura e conservazione corrette delle barre

Qui è possibile trovare informazioni in merito a:
cura e conservazione delle barre.



Cura delle barre

Pulizia delle barre

- ▶ Liberare le barre dallo sporco grossolano.
- ▶ Utilizzare un panno morbido e un detergente domestico per pulire le barre da polvere e sporco.
- ▶ Eseguire la pulizia delle barre una volta alla settimana.

Ricerca dei danni

- ▶ Esaminare la superficie delle barre alla ricerca di eventuali danni.
- ▶ Controllare la funzionalità e la presenza di eventuali danni sulla fascetta di fissaggio e l'anello terminale.
- ▶ Controllare che i segnali di avvertimento non siano danneggiati. *In caso di scarsa leggibilità sostituire i segnali di avvertimento.*
- ▶ Cercare giornalmente la presenza di eventuali danni.

AVVERTIMENTO

Pericolo di lesioni dovuto all'errata impostazione della leva di bloccaggio

- ▶ La leva di bloccaggio deve sempre garantire un serraggio sufficiente. Così facendo eviterete lesioni personali e danni materiali dovuti alla caduta accidentale di componenti.

AVVISO

Pericolo di danni dovuti ad un'impostazione troppo stretta

- ▶ Evitare di serrare il morsetto troppo stretto. Così facendo proteggerete la chiusura da eventuali danni.

Cura delle barre

- ▶ Nebulizzare uno spray PTFE (GT-85) sull'area di connessione per evitare che si depositino polvere e sporco.
- ▶ Nebulizzare lo spray PTFE (GT-85) una volta alla settimana.

Conservazione delle barre

Trasporto delle barre

- ▶ Trasportare le barre in modo che siano protette da colpi e urti.

AVVERTIMENTO

Pericolo di lesioni dovuto al danneggiamento delle leve di serraggio e dei tubi delle aste

- ▶ Controllare quotidianamente il corretto funzionamento ed eventuali guasti delle leve di bloccaggio e dei tubi delle aste. Così facendo eviterete lesioni dovute alla

AVVISO

Pericolo in caso di assenza di segnali di avvertimento

- ▶ Verificare che i segnali di avvertimento siano presenti sulla lancia e che siano integri e leggibili. In tal modo, si garantisce che possano essere letti da ogni operatore.



Smaltimento dell'asta

Qui è possibile trovare informazioni in merito a: smaltimento del prodotto e dei suoi componenti



Che cosa succede ai rifiuti

Imballaggio

▶ L'imballaggio è in cartone e può essere riciclato.

Spray PTFE

▶ Per lo smaltimento dello spray PTFE leggere le istruzioni del produttore.

Barre in carbonio

▶ Per lo smaltimento delle barre in carbonio contattare la propria impresa di smaltimento locale.

Morsetto di tensionamento + anello terminale

▶ Il morsetto di tensionamento e l'anello terminale possono essere smaltiti tra i rifiuti domestici.

Collo di cigno

▶ Il collo di cigno può essere smaltito insieme ai metalli.

