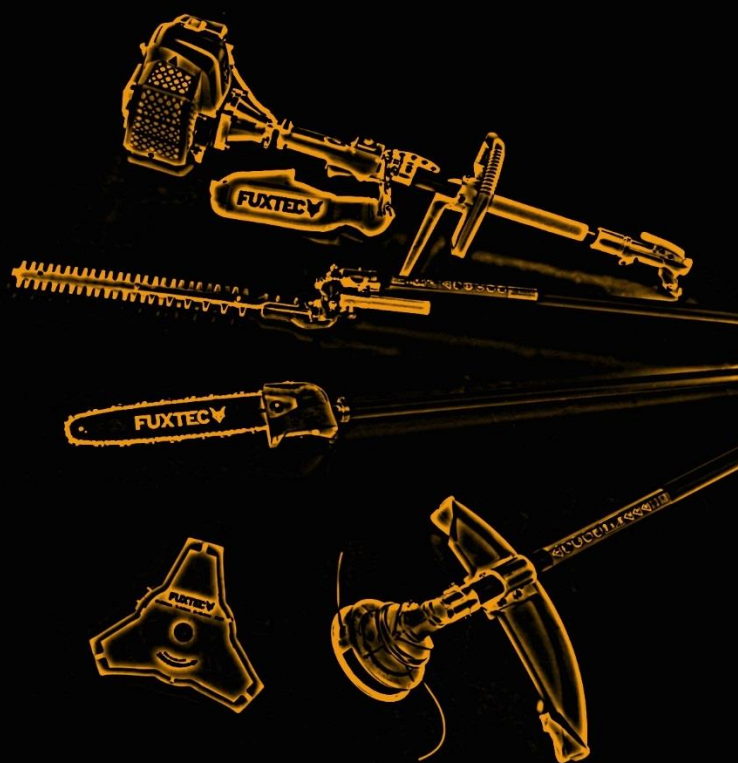


# FUXTEC

Manuale originale di istruzioni

## Dispositivo di taglio multifunzione

### FX-MT152/MT152E/-MT252



ATTENZIONE: prima dell'utilizzo leggere attentamente le istruzioni per l'uso contenenti tutte le informazioni principali e le disposizioni di sicurezza che devono essere seguite per un corretto utilizzo di questo apparecchio.

FUXTEC GmbH  
KAPPSTR.69 , 71083 HERRENBERG - GÜLTSTEIN , GERMANY

# MANUALE ORIGINALE DI ISTRUZIONI

Dispositivo di taglio multifunzione  
**FX-MT152/-MT152E/-MT252**



Anno di fabbricazione 2019



Il suo nuovo dispositivo è stato sviluppato e realizzato per soddisfare gli elevati standard di FUXTEC, quali la semplicità di utilizzo e la sicurezza d'uso. Questo dispositivo, se trattato in modo adeguato, sarà in grado di fornire ottime prestazioni negli anni a venire.



**ATTENZIONE:** per ridurre il rischio di lesioni, l'utilizzatore deve leggere attentamente questo manuale prima di utilizzare l'apparecchio.

**FUXTEC GmbH**

KAPPSTRASSE 69, 71083 HERRENBERG-GÜLTSTEIN, GERMANY

## INDICE

1. DATI TECNICI .....	6
2. SIMBOLI E DISPOSIZIONI DI SICUREZZA SULL'APPARECCHIO E SUGLI ACCESSORI.....	8
3. USO PRESCRITTO E DISPOSIZIONI GENERALI DI SICUREZZA .....	12
4. CENNI SUGLI ACCESSORI.....	16
5. INDOSSARE LA CINGHIA A TRACCOLLA .....	17
6. PANORAMICA DEI COMPONENTI.....	18
7. MONTAGGIO IMPUGNATURA AD ANELLO/ACCESSORI.....	19
8. MONTAGGIO DECESPUGLIATORE / TAGLIABORDI.....	20
9. UTILIZZO ACCESSORIO TAGLIASIEPI .....	23
10. UTILIZZO ACCESSORIO POTATORE.....	26
11. UTILIZZO PROLUNGA DA 1 M SU APPARECCHIO MT152E.....	39
12. UTILIZZO ACCESSORIO SEGNETTO GIREVOLE SU APPARECCHIO MT252.....	40
13. ACCENSIONE/SPEGNIMENTO APPARECCHIO .....	42
14. RIFORNIMENTO APPARECCHIO .....	43
15. TECNICHE DI TAGLIO .....	45
16. SOSTITUZIONE FILO DI NYLON.....	47
17. PIANO DI MANUTENZIONE.....	48
18. STOCCAGGIO DELL'APPARECCHIO .....	50

<b>19. RISOLUZIONE DEI PROBLEMI .....</b>	<b>51</b>
<b>20. INFO: ACCESSORI OPZIONALI (POTATORE TELESCOPICO REGOLABILE).....</b>	<b>53</b>
<b>21. SERVIZIO CLIENTI.....</b>	<b>53</b>
<b>22. GARANZIA .....</b>	<b>53</b>
<b>23. CENNI SULLO SMALTIMENTO .....</b>	<b>53</b>
<b>24. DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ CE .....</b>	<b>55</b>

Siamo costantemente impegnati nell'ottica di miglioramento dei nostri prodotti, pertanto i dati tecnici e le illustrazioni sono soggetti a modifiche!

## 1. Dati tecnici

Tipo	<b>FX-MT152/-MT152E/-MT252</b>
Motore	Raffreddato ad aria; 2 tempi
Cilindrata	52cm <sup>3</sup>
Potenza massima (kW) (conforme a ISO 8893)	2.2kW / 7.500min <sup>-1</sup>
Regime massimo motore	9.000 min <sup>-1</sup>
Regime minimo motore	3.000 min <sup>-1</sup>
Velocità massima del mandrino (decespugliatore)	7.100 min <sup>-1</sup>
Velocità massima del mandrino (tagliabordi)	6.600 min <sup>-1</sup>
L <sub>PA</sub> sul luogo di lavoro	99.5dB(A) (K=3dB)
L <sub>WA</sub> misurata secondo ISO 10884	107.7dB(A) (K=3dB)
L <sub>WA</sub> garantita	111dB(A)
Valori massimi vibrazioni sulle impugnature	9.661m/s <sup>2</sup> k=1.5m/s <sup>2</sup>
Diametro massimo del filo	Φ2.5mm
Diametro della lama metallica	305mmx1.6mm-2T / 255mmx1.6mm-3T / 255mmx1.6mm-4T / 255mmx1.6mm-8T
Verso di rotazione dispositivo di taglio	In senso antiorario (vedi simbolo sulla targhetta)
Numero di impugnature	1 pezzo
Peso a vuoto (senza carburante, unità di taglio e cinghia a tracolla)	7,2kg
Capacità serbatoio carburante (L)	1.2
Consumo di carburante (kg/h) (secondo ISO 8893)	0.89 kg
Consumo specifico di carburante (g/kWh) (secondo ISO 8893)	630 g
Lunghezza lama tagliasiepi	390mm
Angolo di taglio tagliasiepi	270° - 90°
Spessore massimo di taglio tagliasiepi	19mm
Lunghezza/tipo di lama patate telescopico	12" (300mm) / AL12-44-507P
Motosega/Passo catena	TT-9D-3B / Passo catena 3/8"
Lunghezza max di taglio patate telescopico	290mm
Capacità serbatoio olio lubrificazione	150ml







catena	
--------	--

## 2. Simboli e disposizioni di sicurezza sull'apparecchio e sugli accessori

Avvertenze sull'unità principale: dispositivo di taglio multifunzione	
	ATTENZIONE! L'USO NON CORRETTO PUÓ CAUSARE GRAVI LESIONI.
	CONSULTARE ATTENTAMENTE IL MANUALE DI ISTRUZIONI PRIMA DELL'USO.
	INDOSSARE SEMPRE DISPOSITIVI DI PROTEZIONE PER GLI OCCHI, LE ORECCHIE E LA BOCCA.
	INDOSSARE SCARPE ANTINFORTUNISTICHE.
	INDOSSARE GUANTI DA LAVORO.
	NON TOCCARE LA LAMA ROTANTE, RISCHIO DI LESIONI!
	PRESTARE ATTENZIONE AGLI OGGETTI SCAGLIATI IN ARIA!
	ATTENZIONE! MATERIALI INFIAMMABILI!



	<p>MANTENERE SEMPRE 15 METRI DI DISTANZA DAGLI ASTANTI!</p>
	<p>VELOCITÀ MASSIMA DEL MANDRINO (TAGLIABORDI): 6600 min<sup>-1</sup></p>
	<p>VELOCITÀ MASSIMA DELLA LAMA (DECESPUGLIATORE): 7100 min<sup>-1</sup></p>
	<p>IL LIVELLO DI POTENZA ACUSTICA GARANTITA È CONFORME ALLE DIRETTIVE SUL RUMORE VIGENTI.</p>
	<p>DIVIETO DI FUMARE E DI COLLOCARE L'APPARECCHIO NELLE VICINANZE DI FIAMME LIBERE.</p>
	<p>ATTENZIONE: PERICOLO DI USTIONI!</p>
<p><b>Avvertenze supplementari per l'accessorio tagliasiepi:</b></p>	
	<p>MONTARE CON CURA L'ALBERO DI TRASMISSIONE SUL MECCANISMO.</p>
	<p>INDOSSARE SEMPRE DISPOSITIVI DI PROTEZIONE PER GLI OCCHI!</p>
	<p>INDOSSARE SEMPRE DISPOSITIVI DI PROTEZIONE PER L'UDITO!</p>

<b>Avvertenze supplementari per l'accessorio patate:</b>	
	INDOSSARE SEMPRE DISPOSITIVI DI PROTEZIONE PER GLI OCCHI, LE ORECCHIE E IL CAPO!
	INDOSSARE SEMPRE INDUMENTI PROTETTIVI!
	MANTENERE SEMPRE UNA DISTANZA DI ALMENO 10 M TRA L'APPARECCHIO E LE LINEE ELETTRICHE!
	SPEGNERE SEMPRE L'APPARECCHIO ED ASSICURARSI CHE L'UTENSILE DA TAGLIO SI SIA ARRESTATO COMPLETAMENTE PRIMA DI PULIRLO, RIMUOVERLO O REGOLARLO.
	ATTENZIONE: I GAS DI SCARICO DI QUESTO APPARECCHIO CONTENGONO SOSTANZE CHIMICHE CHE POSSONO CAUSARE CANCRO, DIFETTI ALLA NASCITA E ALTRE COMPLICAZIONI
	<b>ATTENZIONE!</b> NON EFFETTUARE MAI MODIFICHE SULL'APPARECCHIO. L'USO IMPROPRIO DELL'APPARECCHIO PUÒ CAUSARE LESIONI PERSONALI GRAVI O MORTALI.

Non consentire l'utilizzo di questo apparecchio ad altre persone, fatto salvo il caso in cui le stesse siano state completamente istruite, abbiano letto attentamente il manuale d'istruzioni e siano state addestrate nell'utilizzo dell'apparecchio.



L'uso prolungato dell'apparecchio espone l'utilizzatore a vibrazioni che possono causare l'insorgenza della malattia del dito bianco (sindrome di Raynaud) o della sindrome del tunnel carpale. Tali patologie riducono la sensibilità termica della mano, provocano intorpidimento e sensibilità al calore e possono causare danni ai nervi e alla circolazione e morte dei tessuti.

Non tutte le cause che provocano la malattia del dito bianco sono note, ma il freddo, il fumo e altre malattie che colpiscono i vasi e la circolazione sanguigna, così come l'esposizione elevata e/o prolungata alle vibrazioni, sono menzionati come fattori che determinano lo sviluppo della malattia del dito bianco. Per ridurre il rischio d'insorgenza

della malattia del dito bianco e della sindrome del tunnel carpale, attenersi alle seguenti disposizioni:

- Indossare guanti e tenere sempre le mani al caldo.
- Effettuare regolarmente delle pause.

Tutte le precauzioni di cui sopra non possono escludere il rischio di contrarre la malattia del dito bianco o la sindrome del tunnel carpale. Si raccomanda quindi agli utilizzatori abituali e di lungo periodo di monitorare attentamente le condizioni delle mani e delle dita. Consultare immediatamente un medico se si verifica uno qualsiasi dei sintomi di cui sopra.



**La rumorosità dell'apparecchio può danneggiare l'udito. Indossare protezioni acustiche (tappi per le orecchie o cuffie protettive) per salvaguardare l'udito. Si raccomanda agli utilizzatori abituali e di lungo periodo di controllare regolarmente l'udito. Si raccomanda di rimanere particolarmente vigili e attenti quando si indossano protezioni acustiche, in quanto queste ultime limitano la capacità di udire gli avvertimenti (grida, segnali di allarme, ecc.).**



**ATTENZIONE:** non è possibile contenere una certa quantità di inquinamento acustico proveniente da questo apparecchio. Eseguire i lavori ad alta rumorosità in fasce orarie consentite. Se necessario, osservare i periodi di riposo e limitare la durata del lavoro al minimo indispensabile. Per la propria sicurezza e per quella delle persone che si trovano nelle vicinanze, indossare adeguati dispositivi di protezione acustica.

### 3. Uso prescritto e disposizioni generali di sicurezza

**Questo apparecchio equipaggiato con accessorio decespugliatore deve essere utilizzato esclusivamente per il taglio e la bordatura di erba, sterpaglie e rovi. L'accessorio tagliasiepi è destinato esclusivamente al taglio di siepi e l'accessorio potatore è concepito unicamente per lo sfoltimento e la sfrondata di chiome d'albero. Non utilizzare mai l'apparecchio per altri scopi, in quanto possono essere causate serie lesioni!**

È necessario attenersi correttamente alle disposizioni di sicurezza. NON ESPORRE SÉ STESSI O GLI ALTRI A PERICOLI. Seguire le seguenti disposizioni generali di sicurezza:

- Indossare sempre occhiali di sicurezza per proteggere gli occhi. I capelli lunghi devono essere legati posteriormente. Non indossare abiti larghi o gioielli che possono rimanere impigliati nelle parti in movimento dell'apparecchio. È necessario indossare sempre scarpe antinfortunistiche, robuste e antiscivolo. Si raccomanda la protezione completa di gambe e piedi, per ripararsi da eventuali frammenti scagliati in aria durante il funzionamento dell'apparecchio.
- Verificare che l'apparecchio non presenti parti allentate (dadi, bulloni, viti, ecc.). Eseguire la manutenzione di dette parti e, se necessario, sostituirle prima di utilizzare l'apparecchio. Non utilizzare sulla testina di azionamento dell'apparecchio accessori diversi da quelli raccomandati dal produttore. Ciò potrebbe causare gravi lesioni all'utilizzatore o agli astanti e danni alla macchina.
- Mantenere le impugnature prive di olio e residui di carburante.
- Utilizzare sempre impugnature idonee e cinghia a tracolla durante il taglio.
- Non fumare durante la miscelazione del carburante o il rabbocco del serbatoio.
- Non miscelare il carburante in ambienti chiusi o vicino a fiamme libere. Garantire un'adeguata ventilazione/areazione.
- Miscelare e conservare la miscela di carburante in una tanica contrassegnata e certificata per tale uso, secondo le normative locali.
- Non rimuovere mai il tappo del serbatoio del carburante mentre l'apparecchio è in funzione.
- Non avviare mai l'apparecchio in ambienti chiusi o edifici. I gas di scarico del motore contengono livelli pericolosi di monossido di carbonio.
- Non effettuare mai la regolazione dell'apparecchio quando lo si trasporta o lo si solleva. Regolare sempre l'apparecchio su una superficie libera e piana
- Non utilizzare l'apparecchio se danneggiato. Non rimuovere mai i dispositivi di protezione dall'apparecchio. Ciò potrebbe causare gravi lesioni all'utilizzatore o agli astanti e danni alla macchina.

- Controllare l'area dove effettuare il taglio e rimuovere tutti gli oggetti che possono rimanere impigliati nella testina a filo di nylon o nella lama. Rimuovere anche tutti i possibili oggetti che l'apparecchio potrebbe scagliare in aria durante il taglio.
- Non lasciare mai l'apparecchio incustodito.
- Non sporgersi troppo in avanti. Mantenere sempre l'equilibrio e una posizione sicura. Non utilizzare l'apparecchio quando ci si trova in piedi su una scala o in qualsiasi altra posizione instabile.
- Tenere l'apparecchio fuori dalla portata dei bambini. Gli astanti devono mantenere una distanza di sicurezza di almeno 15 metri dall'area di lavoro.
- Tenere mani e piedi lontano dalla testina a filo di nylon o dalla lama metallica durante il funzionamento.
- Non utilizzare l'apparecchio se si è stanchi, malati o sotto l'effetto di farmaci, droghe o alcool.
- Utilizzare una testina a filo di nylon non danneggiata. Se si colpisce un sasso o qualsiasi altro ostacolo, arrestare l'apparecchio e controllare la testina a filo di nylon. Non utilizzare mai una testina a filo di nylon difettosa o squilibrata.
- A seguito di un guasto o un urto, controllare tassativamente l'apparecchio e assicurarsi che sia in buone condizioni, prima di iniziare i lavori.
- **Attenzione!** Le normative locali potrebbero limitare l'uso dell'apparecchio.
- Mantenere sempre l'apparecchio con l'utensile da taglio in buone condizioni. Nota: le manutenzioni improprie, l'utilizzo di pezzi di ricambio non conformi, la rimozione o la modifica dei dispositivi di sicurezza possono causare danni all'apparecchio e gravi lesioni agli utilizzatori.
- Fissare saldamente l'apparecchio durante il trasporto per evitare perdite di carburante, danni all'apparecchio e lesioni. Montare sempre la protezione per la lama di taglio prima di trasportare o stoccare l'apparecchio.
- Sugli apparecchi dotati di frizione controllare regolarmente che l'unità di taglio smetta di ruotare quando il motore è al minimo.
- Prima di ogni utilizzo controllare la presenza di parti di fissaggio allentate sull'apparecchio, perdite di carburante, parti danneggiate, ecc. Sostituire le parti danneggiate prima di utilizzare nuovamente l'apparecchio.
- Non conservare l'apparecchio in ambienti chiusi, nei quali i vapori di combustione possono raggiungere le fiamme libere di bollitori, stufe, ecc. Conservare l'apparecchio solo in ambienti ben ventilati.
- **IMPORTANTE:** durante il rabbocco del carburante, assicurarsi che l'apparecchio sia spento e raffreddato. Non eseguire mai il rabbocco del carburante quando l'apparecchio è in funzione o è caldo. In caso di rovesciamento a terra di carburante, pulire lo stesso prima di avviare l'apparecchio.

## Disposizioni di sicurezza per tagliasiepi

- QUESTO TAGLIASIEPI PUÒ CAUSARE GRAVI LESIONI! Leggere attentamente le disposizioni per la corretta manipolazione, predisposizione, manutenzione e per l'avviamento e l'arresto dell'apparecchio. Familiarizzare con tutti i dispositivi di comando e accertarsi di essere in grado di utilizzare il tagliasiepi in modo appropriato.
- Tenere il tagliasiepi fuori dalla portata dei bambini.
- Prestare attenzione alla presenza di linee elettriche aeree.
- Evitare di usare il tagliasiepi quando altre persone, soprattutto bambini, si trovano nelle vicinanze.
- Indossare abiti adatti! Non indossare indumenti larghi o gioielli che potrebbero rimanere impigliati nelle parti in movimento. Si raccomanda di indossare guanti da lavoro, scarpe antinfortunistiche e occhiali protettivi.
- Maneggiare accuratamente il carburante - è altamente infiammabile e i vapori rilasciati dallo stesso sono esplosivi. Attenersi ai seguenti punti.
  - Utilizzare esclusivamente taniche specifiche per carburante.
  - Non rimuovere mai il tappo del serbatoio e non effettuare rabbocchi di carburante quando il motore è acceso o ancora caldo. Lasciare raffreddare il motore e i condotti di scarico prima di effettuare il rifornimento.
  - Non fumare.
  - Effettuare il rifornimento esclusivamente all'aperto.
  - Non stoccare il tagliasiepi o la tanica del carburante vicino a fiamme libere, come ad esempio in prossimità di un generatore d'acqua calda.
  - in caso di rovesciamento di benzina, non tentare di avviare il motore, bensì pulire l'apparecchio prima dell'avviamento.
  - Dopo il rifornimento, applicare il tappo del serbatoio e richiuderlo accuratamente.
  - Effettuare lo svuotamento del serbatoio all'aperto.
- Se il dispositivo di taglio dovesse entrare in contatto con un corpo estraneo, se si intensificasse il rumore di funzionamento o se il tagliasiepi dovesse vibrare eccessivamente, spegnere il motore e fare arrestare completamente il tagliasiepi. Scollegare il connettore dalla candela di accensione e intraprendere le misure di seguito specificate:
  - verificare la presenza di danni;
  - verificare la presenza di parti allentate e fissarle;
  - sostituire le parti danneggiate con parti equivalenti o farle riparare.
- **Attenzione!** Durante l'utilizzo dell'apparecchio, indossare sempre dispositivi di protezione per l'udito e gli occhi.

- Procedura per arrestare il tagliasiepi in caso di emergenza: rilasciare la leva del gas. Far tornare l'apparecchio sul numero di giri minimo. Azionare l'interruttore di accensione/spegnimento e fare arrestare l'apparecchio. Nel caso in cui l'apparecchio non si spenga, scollegare alternativamente il connettore della candela. Non lasciare mai l'apparecchio incustodito mentre è in funzione.

### **Cenni per l'utilizzo**

a) Il motore deve essere arrestato prima di:  
pulizia o rimozione di un'ostruzione;

controllo, manutenzione o lavori da eseguire sul tagliasiepi;

regolazione della posizione del dispositivo di taglio;

quando il tagliasiepi viene lasciato incustodito.

b) Prima di avviare il motore, verificare che il tagliasiepi sia impostato correttamente in una delle posizioni di lavoro specificate.

c) Durante l'utilizzo del tagliasiepi assicurarsi sempre di mantenere un adeguato livello di stabilità. Non è consentito l'utilizzo di pedane o scale.

d) Non utilizzare il tagliasiepi se il dispositivo di taglio è danneggiato o fortemente usurato.

e) Per ridurre il rischio di incendi, verificare che il motore e la marmitta siano privi di depositi, foglie o residui di lubrificante.

f) Assicurarsi che le impugnature e i dispositivi di sicurezza siano montati quando si utilizza il tagliasiepi. Non tentare mai di far funzionare un'unità assemblata in modo incompleto o che presenti modifiche non autorizzate.

g) Adoperare sempre l'apparecchio utilizzando entrambe le mani.

h) Il rumore emesso dal tagliasiepi può rendere difficoltoso percepire con l'udito eventuali pericoli presenti nelle zone circostanti, pertanto familiarizzare con tali aree per evitare inconvenienti.

### **Cenni sulla manutenzione e sullo stoccaggio**

a) Se l'utensile multifunzione va arrestato per essere sottoposto a manutenzioni e verifiche o per essere stoccato, spegnere il motore, scollegare il connettore dalla candela di accensione e assicurarsi che tutte le parti rotanti si siano fermate. Lasciare raffreddare l'apparecchio prima di effettuare verifiche, regolazioni, ecc.

b) Stoccare l'apparecchio in una zona in cui i vapori del carburante non possano entrare in contatto con fiamme libere o scintille. Far raffreddare sempre il tagliasiepi prima di procedere con lo stoccaggio.

c) Montare sempre la protezione per la lama di taglio durante il trasporto o lo stoccaggio dell'apparecchio.

## 4. Cenni sugli accessori

- Assicurarsi che il prodotto sia dotato esclusivamente di accessori originali. Utilizzare solo parti originali specificate dal produttore. L'uso di qualsiasi altro accessorio può causare lesioni all'utilizzatore e danni all'apparecchio.
- Pulire completamente l'apparecchio, in particolare il serbatoio del carburante e il filtro dell'aria. Svuotare completamente il serbatoio del carburante dopo l'utilizzo del dispositivo.
- Se ci si avvicina all'utilizzatore dell'apparecchio, richiamare scrupolosamente la sua attenzione e assicurarsi che il dispositivo venga arrestato. Si raccomanda di non far allarmare o distrarre l'utilizzatore, altrimenti potrebbero configurarsi pericoli.
- Non toccare mai la testina a filo di nylon o la lama metallica quando l'apparecchio è in funzione. Se è necessario sostituire la protezione o l'utensile da taglio, assicurarsi che l'apparecchio e gli utensili da taglio si siano fermati.
- L'apparecchio deve essere spento prima di spostarsi in una nuova area di lavoro.
- Durante l'avviamento o il funzionamento dell'apparecchio, non toccare mai le parti roventi, come lo scarico, i cavi o la candela di accensione.
- Dopo l'arresto del motore lo scarico è ancora rovente. Non posizionare mai l'apparecchio vicino a materiali infiammabili (erba secca, gas o liquidi infiammabili, ecc.).
- Prestare particolare attenzione al terreno scivoloso quando si opera in presenza di pioggia o subito dopo le precipitazioni.
- In caso di scivolamenti o cadute a terra, rilasciare immediatamente la leva del gas.
- Fare attenzione a non far cadere l'apparecchio e a non farlo urtare contro ostacoli.
- Prima della regolazione e della riparazione dell'apparecchio, assicurarsi che lo stesso sia fermo e che il connettore della candela sia stato scollegato.
- Prima di rimuovere qualsiasi ostruzione, arrestare l'apparecchio e scollegare il connettore della candela.
- Se l'apparecchio deve essere stoccato per un periodo di tempo prolungato, rimuovere il carburante dal serbatoio e dal carburatore, pulire i componenti e collocare l'apparecchio in un luogo sicuro, accertandosi preventivamente che si sia completamente raffreddato.
- Eseguire regolari verifiche per garantire un funzionamento sicuro ed efficiente dell'apparecchio.
- Tenere l'apparecchio lontano da fuoco vivo o scintille.
- Prestare attenzione durante l'utilizzo dell'apparecchio. Sussiste pericolo di contraccolpi e rinculi.
- Prestare la massima attenzione durante l'utilizzo di questo apparecchio dotato di lama di taglio. Il contraccolpo è una reazione che si verifica quando la lama di taglio rotante colpisce un oggetto che non può essere tagliato. Questo contatto fa sì che la



lama di taglio si arresti per un istante e venga poi improvvisamente respinta all'indietro dall'oggetto stesso con forza accelerata. Questa reazione può rivelarsi sufficientemente forte da poter causare la perdita di controllo dell'apparecchio da parte dell'utilizzatore. Un contraccolpo si verifica senza preavviso qualora la lama urti un ostacolo, si blocchi o si inceppi. Ciò è più probabile che si verifichi in aree dove è difficile avere una visione generale del materiale da tagliare. Per operare in maniera sicura e agevole, avvicinarsi alle sterpaglie da tagliare e procedere con il taglio da destra verso sinistra. Attenendosi alla procedura di taglio descritta, è possibile ridurre il rischio di contraccolpo nel caso in cui venga colpito inavvertitamente un oggetto o un bastone di legno.

## 5. Indossare la cinghia a tracolla

### Regolazione cinghia a tracolla

#### Cinghia a tracolla

- Posizionare la cinghia a tracolla su una delle due spalle
- Regolare la lunghezza della cinghia (con l'utensile agganciato) in modo che il moschettone si trovi all'altezza dell'anca



#### Attenzione

Non indossare mai la cinghia a tracolla in diagonale sulla spalla e sul petto, ma solo su una spalla, in modo da poter allontanare rapidamente l'apparecchio dal corpo in caso di pericolo.

## 6. Panoramica dei componenti



1. Tubo di scarico
2. Corda di avviamento
3. Tappo del serbatoio
4. Filtro aria
5. Candela di accensione
6. Leva del gas
7. Blocco acceleratore\*
8. Pulsante accensione/spengimento
9. Impugnatura ad anello
10. Connettore

11. Accessorio potatore
12. Protezione catena
13. Lama metallica a 3 denti
14. Calotta protettiva
15. Lama di taglio
16. Testina a filo di nylon
17. Accessorio tagliasiepi
18. Protezione lama
19. Cinghia a tracolla
20. Prolunga 1 m
21. Accessorio potatore orientabile



Solo per MT152E:



Solo per MT252:



\*7 Il blocco dell'acceleratore impedisce che il motore acceleri in modo accidentale. La leva dell'acceleratore può essere premuta solo quando viene premuta la leva di blocco dell'acceleratore.

## 7. Montaggio impugnatura ad anello/accessori

### Montaggio dell'impugnatura

L'impugnatura deve essere montata prima dell'uso dell'apparecchio.

Per una corretta installazione, attenersi alle seguenti illustrazioni.

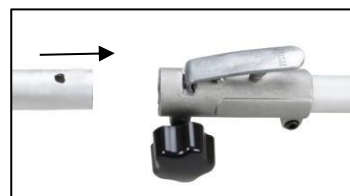
### Montaggio dell'impugnatura ad anello

- Sono presenti quattro fori per il montaggio dell'impugnatura ad anello
- Afferrare l'impugnatura ad anello.
- Far coincidere i fori su impugnatura e asta.
- Inserire le viti negli appositi fori ed avvitarle fino a quando si avverte resistenza.
- Serrare completamente le viti.

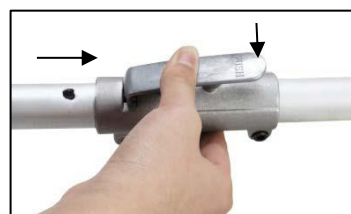


### Montaggio accessori

1). Posizionare il tubo di trasmissione in prossimità dell'albero principale in modo che il foro presente sul tubo di trasmissione sia allineato con il perno di bloccaggio del connettore.



2). Azionare la leva di bloccaggio e inserire il tubo di trasmissione nell'albero principale. Rilasciare la leva di bloccaggio e assicurarsi che il perno di bloccaggio scatti all'interno del foro.



3). Ruotare la vite ad alette in senso orario per assicurare il collegamento.



## 8. Montaggio decespugliatore / tagliabordi

La fornitura dell'apparecchio comprende una lama metallica a 3 denti da utilizzare per il taglio di cespugli ed erbacce. È proibito l'uso di lame per sega con questo apparecchio.

**ATTENZIONE**  **PERICOLO**

Non effettuare tagli se la lama metallica non è affilata, è crepata o danneggiata. Prima di iniziare l'attività, controllare la superficie di lavoro per verificare la presenza di ostacoli, come pietre, barre di metallo o altri oggetti. Nel caso in cui tali ostacoli non possano essere rimossi, segnalare in maniera visibile la loro presenza in modo che si evitino collisioni con la lama. I cavi possono rimanere impigliati nella testina della lama e nel relativo coperchio o essere scagliati in aria.

**ATTENZIONE**  **PERICOLO**

Utilizzare regolarmente la cinghia a tracolla. Aggiustare e regolare la cinghia e la relativa piastra di fissaggio sull'apparecchio in modo che lo stesso sia ad alcuni centimetri di distanza dal terreno. La testa di taglio e la calotta protettiva devono potere essere orientate orizzontalmente in tutte le direzioni. Attaccare l'apparecchio sul lato destro del corpo.

**ATTENZIONE**  **PERICOLO**

Non utilizzare il decespugliatore per il taglio di alberi.

**ATTENZIONE**  **PERICOLO**

Indossare protezioni ulteriori per il capo, gli occhi, il viso e l'udito e scarpe antinfortunistiche. Non indossare anelli e gioielli o vestiti larghi e penzolanti che potrebbero rimanere impigliati nell'apparecchio.

Non indossare sandali e non lavorare a piedi nudi o senza essere provvisti di protezioni per le gambe. Particolari tipi di operazioni richiedono anche l'utilizzo di una protezione per il capo.

## Installazione della calotta protettiva

Installare la calotta protettiva sul tubo di trasmissione. Fissare saldamente il supporto della calotta protettiva in modo tale che la stessa non si muova o scivoli verso il basso durante il funzionamento.



## Montaggio lama metallica (decespugliatore)

Fasi:

1. Inserire la chiave nel foro presente sulla testina di azionamento (1).
2. Rimuovere il dado, la protezione (4) e la rondella superiore (3) dalla testina
3. Posizionare la lama metallica sulla rondella inferiore (2). Assicurarsi che la parte marcata della lama sia a contatto con la rondella (2).
4. Posizionare la rondella superiore (3) sulla lama metallica. Assicurarsi che la parte superiore della lama sia a contatto con la rondella (3).
5. Posizionare la protezione (4) e avvitare il dado girevole sulla testina di azionamento (vedi punto 1)



## Montaggio del tagliabordi

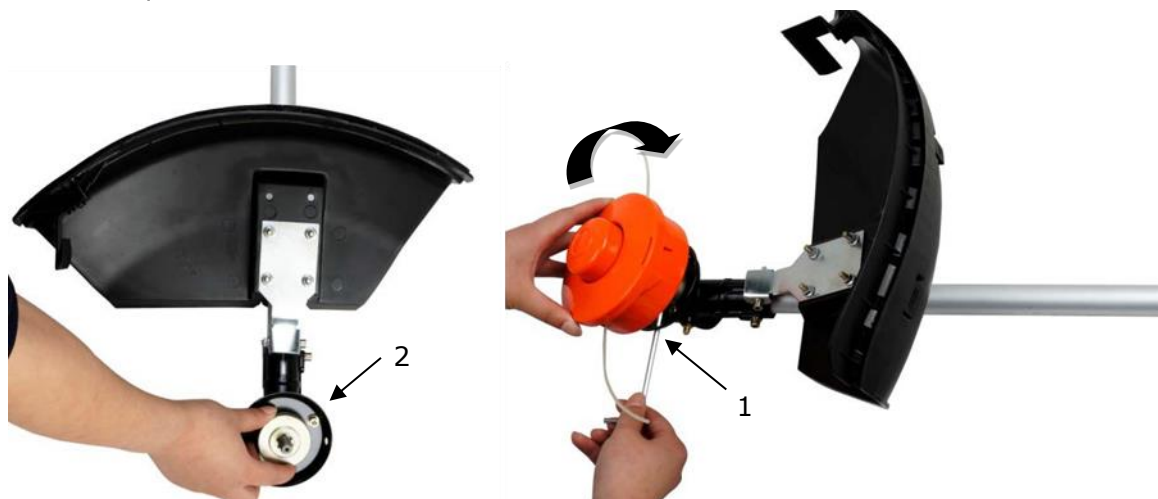
Passo 1:

inserire la chiave (1) nel foro presente sulla testina di azionamento per bloccarla. Svitare il dado e rimuoverlo. Trattandosi di un dado di sicurezza, accertarsi che lo stesso abbia filettatura sinistrorsa.

Passo 2:

montare la protezione (2) e installare la bobina sulla testina di azionamento.

Avvitarla quindi saldamente a mano.



### Attenzione!



Assicurarsi che tutti i componenti siano montati e installati correttamente e che tutte le viti siano serrate.

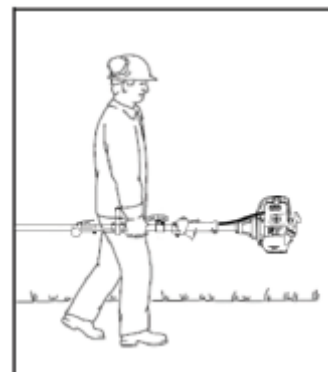
## 9. Utilizzo accessorio tagliasiepi

### Trasporto tagliasiepi

#### Attenzione!

Non trasportare mai l'apparecchio con le lame in funzione per evitare il rischio di lesioni.

Trasportare l'apparecchio esclusivamente in posizione orizzontale. Afferrare l'albero principale in modo che l'apparecchio sia bilanciato orizzontalmente. Tenere la marmitta rovente lontano dal corpo e l'attrezzo di taglio dietro di sé.



Spegnere sempre il motore e applicare la protezione per la lama di taglio prima di trasportare l'apparecchio su lunghe distanze. Fissare saldamente l'apparecchio durante il trasporto su un veicolo per evitare ribaltamenti, perdite di carburante e danni all'apparecchio.

Per apparecchi con asta regolabile: assicurarsi che l'asta sia collocata in posizione sicura.

#### Attenzione!

Non utilizzare mai l'apparecchio con una sola mano. La conseguente perdita di controllo può causare lesioni gravi o mortali. Tenere mani e piedi lontano dall'utensile da taglio per evitare il rischio di lesioni. Non toccare mai un utensile da taglio in movimento con nessuna parte del corpo.

#### Attenzione!

Non sporgersi eccessivamente in avanti. Mantenere sempre l'equilibrio e una posizione stabile. Prestare particolare attenzione al terreno scivoloso (terreno bagnato, innevato) e a terreni instabili e ricchi di vegetazione. Fare attenzione agli ostacoli nascosti come ceppi di legno, radici e pozzanghere per evitare di inciampare. Rimuovere i rami caduti, le sterpaglie e i detriti vari. Usare estrema cautela quando si lavora su terreni in pendenza o irregolari. Non lavorare mai su scale, rami d'albero o su qualsiasi altra superficie instabile. Non sollevare mai l'apparecchio al di sopra dell'altezza delle spalle.

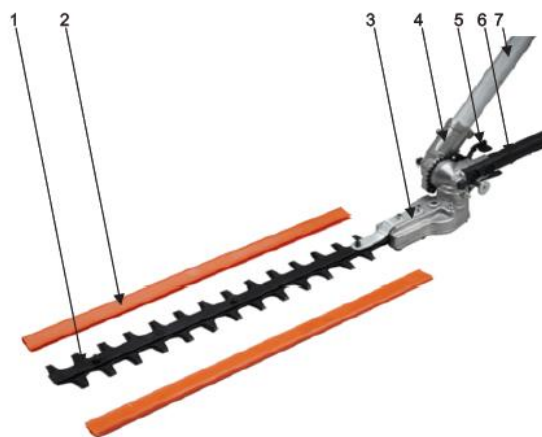
#### Attenzione!

Le lame continuano a funzionare per breve tempo dopo il rilascio della leva del gas (effetto d'inerzia). Se si preme la leva del gas mentre le lame sono bloccate si ha come effetto lo slittamento della frizione. Ciò può provocare il surriscaldamento e danni a componenti importanti (ad esempio frizione, materiali polimerici). Tali fenomeni possono provocare a loro volta lesioni causate dalla lama in movimento con apparecchio

impostato al minimo dei giri.

Per apparecchi dotati di lama regolabile: orientare la lama con prudenza nella posizione desiderata. Non toccare le lame al fine di evitare lesioni. Effettuare le regolazioni esclusivamente quando le lame sono ferme.

- 1 Lama di taglio
- 2 Protezione lama
- 3 Ingranaggio lama
- 4 Blocco
- 5 Trasmissione angolare
- 6 Leva di regolazione
- 7 Tubo di trasmissione



### Descrizione

#### 1. Lama di taglio

Lama in acciaio per il taglio di siepi e sterpaglie

#### 2. Protezione lama

Protegge la lama di taglio quando l'apparecchio non è in uso

#### 3. Ingranaggio lama

Permette alla lama di muoversi avanti e indietro mediante la rotazione della trasmissione angolare

#### 4. Blocco

Mantiene la barra di taglio nella posizione desiderata

#### 5. Trasmissione angolare

Trasmette il movimento rotatorio del tubo di trasmissione all'ingranaggio della lama

#### 6. Leva di regolazione

Permette di impostare l'angolo desiderato della barra di taglio

#### 7. Tubo di trasmissione (albero)

Circonda e protegge l'asse motore tra la frizione e l'ingranaggio.

### Informazioni generali

Oltre all'utilizzo previsto per il taglio di siepi in altezza, il tagliasiepi può essere utilizzato anche a livello del terreno. Le lame, infatti, agiscono al pari di quelle di un rasaerba, il che rende il dispositivo ideale per il taglio di sottobosco, sterpaglie, canne, piante selvatiche ed erbe coriacee. Il tagliasiepi è indicato per luoghi affollati come isole spartitraffico o parchi, in quanto non vi è il rischio che il materiale tagliato venga scagliato a distanza dalle lame.





## Preparazione

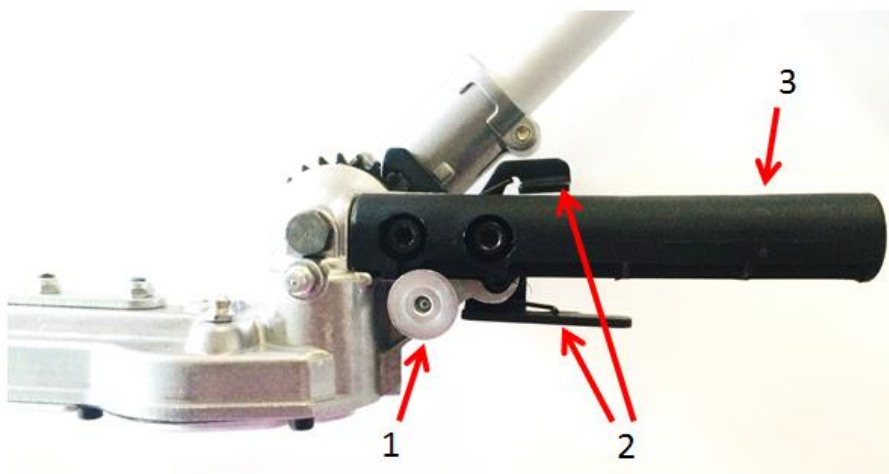
Indossare sempre la cinghia a tracolla.

Non gettare nei rifiuti il materiale tagliato perché compostabile.

## Tecnica di taglio

La postura e il metodo di lavoro sono esattamente gli stessi adottati per l'utilizzo del decespugliatore. La barra di taglio viene spostata avanti e indietro appena sopra il livello del terreno.

## Regolazione angolo di taglio dell'accessorio tagliasiepi

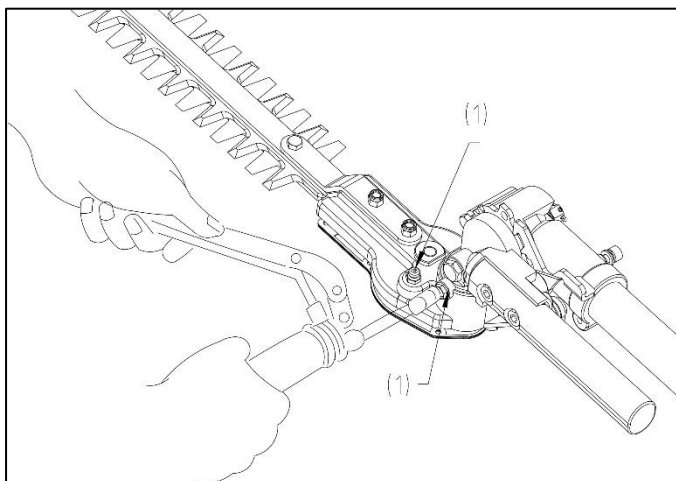


Impostazione angolo di taglio: rimuovere il blocco (1), tirare contemporaneamente entrambe le leve di sblocco (2) e ruotare la leva di regolazione (3) fino a raggiungere l'angolo desiderato.

Accertarsi che la leva (1) si chiuda sempre con uno scatto.

## Manutenzione accessorio:

Aggiungere 20 grammi di grasso/lubrificante ogni 25 ore di funzionamento.



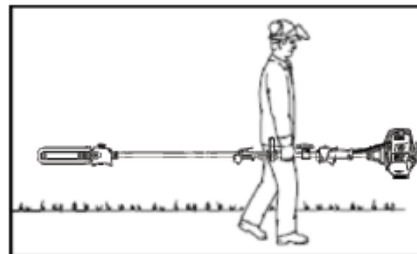
Utilizzare un ingrassatore per far penetrare il lubrificante nei raccordi (1).

## 10. Utilizzo accessorio patate

### Trasporto dell'apparecchio

#### Attenzione!

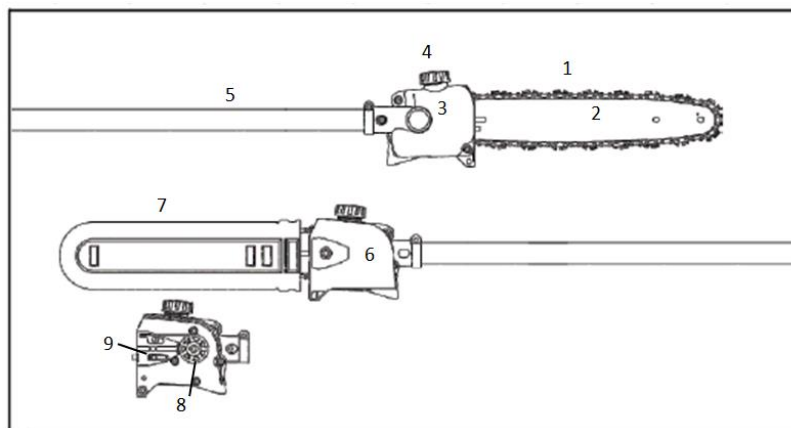
Trasportare l'apparecchio esclusivamente in posizione orizzontale. Afferrare l'albero principale in modo che l'apparecchio sia bilanciato orizzontalmente. Tenere la marmitta rovente lontano dal corpo e il dispositivo di taglio dietro di sé. L'accelerazione involontaria del motore può provocare la rotazione della catena e causare gravi lesioni.



Spegnere sempre il motore e montare la protezione per la lama di taglio prima di trasportare l'apparecchio su lunghe distanze. Fissare saldamente l'apparecchio durante il trasporto su un veicolo per evitare ribaltamenti, perdite di carburante e danni all'apparecchio.

### Componenti principali ed elementi di comando

- 1 = Catena
- 2 = Barra guida
- 3 = Serbatoio olio
- 4 = Tappo serbatoio olio
- 5 = Albero motore
- 6 = Carter protezione catena
- 7 = Protezione catena
- 8 = Pignone
- 9 = Tendicatena



### Descrizione

1. Catena: una catena formata da lame, fasce di fissaggio e maglie dinamiche
2. Barra guida: sostiene e permette la rotazione della catena
3. Serbatoio olio: serbatoio olio per la lubrificazione della catena
4. Tappo serbatoio olio: sigilla il serbatoio dell'olio
5. Albero motore: elemento di collegamento tra il motore e la scatola degli ingranaggi
6. Carter protezione catena: protegge il pignone
7. Protezione catena (fodera protettiva): protegge la catena mentre l'apparecchio è inutilizzato e durante il relativo trasporto e lo stoccaggio
8. Pignone: ruota dentata che permette il movimento della catena
9. Tendicatena: assicura l'esatta regolazione della tensione della catena

### **Prima di iniziare**

Rimuovere la protezione dalla catena e controllare che la catena stessa sia in buone condizioni (vedi Manutenzione e Affilatura della catena a pag.33).

Verificare sempre che il motore sia in buone condizioni prima dell'inizio dei lavori, controllando in particolare la leva del gas, il blocco acceleratore, la testa di taglio e l'utensile. La leva del gas deve poter essere azionata agevolmente ed essere riportata sempre nella posizione corrispondente al funzionamento del motore al minimo. Non tentare mai di modificare i dispositivi di comando e di sicurezza.

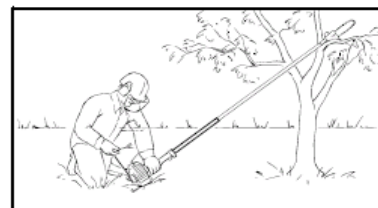
Non utilizzare mai un apparecchio danneggiato, non correttamente regolato o sottoposto a scarsa manutenzione o che non sia stato installato completamente e in modo appropriato.

Mantenere sempre pulite e asciutte le impugnature. Per un utilizzo sicuro e per mantenere il necessario controllo dell'apparecchio, è particolarmente importante proteggerlo da umidità, fuliggine, oli, grassi o resine.

È di estrema importanza regolare la tensione della catena in maniera corretta. La procedura di tensionamento descritta in questo manuale a pag. 28 deve essere seguita per evitare un tensionamento non adeguato. In seguito, assicurarsi di stringere saldamente i bulloni esagonali del carter di protezione. Dopo averli serrati saldamente, verificare nuovamente il tensionamento della catena.

Non iniziare mai i lavori se il carter di protezione non è fissato. Prima di iniziare a operare regolare la cinghia e l'impugnatura in base alla propria altezza.

Posizionare il potatore su un terreno solido o su un'altra superficie solida all'aperto, come mostrato in figura. Fare in modo di avere stabilità e mantenere sempre l'equilibrio.



Assicurarsi che non vi sia nulla in prossimità della barra guida, al fine di ridurre il rischio di lesioni. Assicurare l'apparecchio al moschettone della cinghia a tracolla quando il motore gira al minimo (vedi capitolo specifico).

### **Avvertenze importanti**

Il corretto tensionamento della catena è sempre molto importante, pertanto è necessario controllarlo regolarmente (ogni volta che il potatore viene spento). Se la catena si allenta durante il taglio, arrestare il motore e regolarla. Non eseguire mai tale operazione con il motore acceso.

## **Durante l'utilizzo**

### **Maneggio e conduzione apparecchio**



Afferrare sempre l'apparecchio con entrambe le mani servendosi delle apposite impugnature. Stringere tutte le dita, pollici compresi, sulle impugnature. Posizionare la mano sinistra sull'impugnatura anteriore e la mano destra sull'impugnatura posteriore collocata in prossimità della leva del gas. Tale indicazione vale anche per le persone mancine. Mantenere sempre le mani in questa posizione per avere il massimo controllo dell'apparecchio.

Non utilizzare mai l'apparecchio con una sola mano. La perdita di controllo dell'apparecchio può provocare lesioni gravi o mortali.

Fare sempre in modo di avere stabilità ed equilibrio per mantenere il controllo del motore. Non utilizzare mai l'apparecchio su scale, rami d'albero o su altre superfici instabili. Non sollevare mai l'apparecchio al di sopra dell'altezza delle proprie spalle. Non sporgersi eccessivamente in avanti. Utilizzare una piattaforma di sollevamento quando si lavora ad un'altezza superiore ai 4,5 metri.

Prestare particolare attenzione al terreno scivoloso (terreno bagnato, innevato) e a terreni instabili e ricchi di vegetazione. Fare attenzione agli ostacoli nascosti come ceppi di legno, radici e pozze d'acqua per evitare di inciampare. Rimuovere i rami caduti, le sterpaglie e i detriti di taglio. Usare estrema cautela quando si lavora su terreni in pendenza o irregolari.

Prestare estrema attenzione in condizioni di bagnato e di gelo (pioggia, neve, ghiaccio). Interrompere il lavoro in caso di vento, tempesta o forti piogge.

### **Istruzioni operative**

#### **Attenzione!**

Tenere mani e piedi lontano dal dispositivo di taglio per evitare il rischio di lesioni. Non toccare mai un utensile da taglio in movimento con nessuna parte del corpo.

La catena continua a girare per alcuni istanti dopo aver rilasciato la leva del gas (inerzia).

Se si preme la leva del gas mentre le lame sono bloccate si ha come effetto lo slittamento della frizione. Ciò può provocare il surriscaldamento e danni a componenti importanti (ad esempio frizione, materiali polimerici). Tali fenomeni possono provocare a loro volta lesioni causate dalla lama in movimento con apparecchio impostato al minimo dei giri.

Se la catena si inceppa, spegnere sempre il motore e assicurarsi che la catena si sia fermata prima di effettuarne la pulizia.

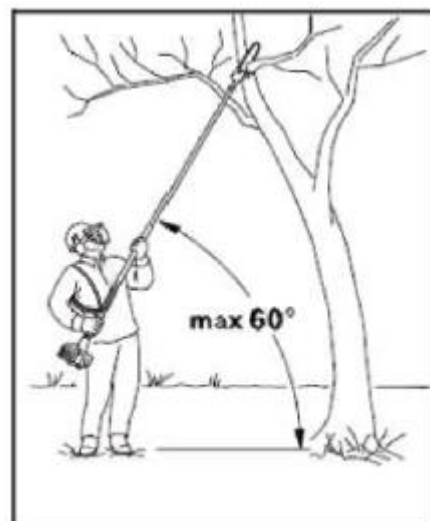
Assicurarsi che la catena non entri in contatto con corpi estranei, come rocce, reti, chiodi, ecc. Questi oggetti potrebbero essere scagliati in aria e ferire conseguentemente l'utilizzatore o passanti oppure danneggiare la catena.

Sgomberare l'area di lavoro da rami e sottobosco d'intralcio prima di effettuare le operazioni di taglio. Predisporre poi un'area di ripiegamento, lontano dal luogo in cui i rami tagliati possono cadere, e rimuovere tutti gli ostacoli che vi si trovano. Mantenere libera l'area di lavoro rimuovendo immediatamente i rami tagliati. Collocare tutti gli altri utensili e attrezzature a distanza di sicurezza dai rami da tagliare, ma non nell'area di ripiegamento.

Osservare sempre le condizioni dell'albero. Individuare radici o rami deteriorati o marci. Se queste parti sono marce internamente, possono rompersi durante il taglio e cadere inavvertitamente. Ricercare anche rami incrinati e secchi che a seguito delle vibrazioni potrebbero staccarsi e colpire l'operatore a seguito della loro caduta. In presenza di rami molto spessi o pesanti, praticare sulla parte inferiore degli stessi una piccola incisione prima di procedere col taglio dall'alto verso il basso, al fine di evitare rotture dei rami.

Non eseguire mai il taglio perpendicolarmente, per evitare lesioni gravi o mortali dovute alla caduta di oggetti. Utilizzare il potatore con un angolo di inclinazione massimo di 60° (vedi illustrazione). Gli oggetti possono cadere in direzioni inaspettate. Non posizionarsi mai direttamente sotto il ramo che si sta tagliando.

Prestare attenzione ai rami in caduta! Spostarsi immediatamente di lato e mantenere una distanza sufficiente dal ramo in procinto di cadere, non appena lo stesso inizia a spezzarsi.



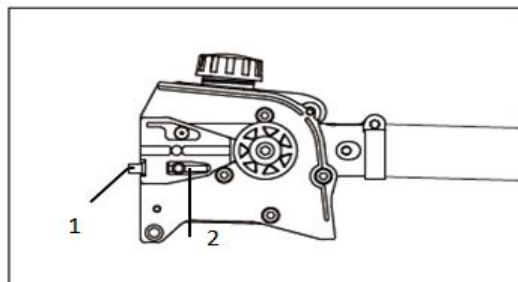
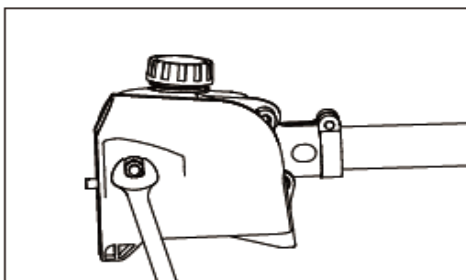
Estrarre sempre l'utensile dalle incisioni praticate quando la catena è in movimento, al fine di evitare l'inceppamento della lama. Non praticare eccessiva pressione quando si è giunti al termine del taglio. Ciò può avere forti ripercussioni sulla barra guida facendo fuoriuscire la catena, la quale può colpire altri oggetti.

Qualora la barra guida si sia inceppata in un ramo con conseguente interruzione del

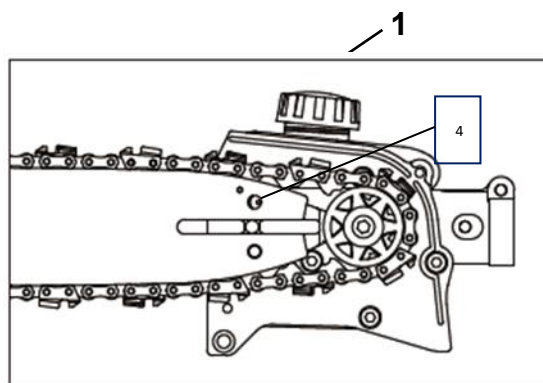
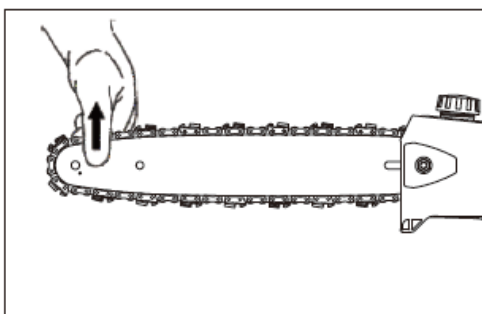
movimento della catena, arrestare il motore e smuovere con prudenza il ramo per allargare la fenditura e liberare la barra guida.

## Montaggio barra guida e catena

**Attenzione!** Regolare la barra guida e la catena esclusivamente a motore spento.



- 1 Allentare il dado e rimuovere il carter protezione catena.
- 2 Girare la vite di tensionamento (1) in senso orario fino a quando il dado di serraggio si ferma a sinistra.



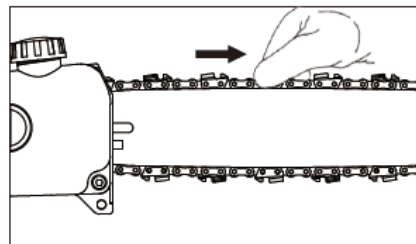
La catena è molto affilata. Indossare guanti da lavoro per evitare di tagliarsi.

- 3 Posizionare la catena sulla barra guida, partendo dalla punta della barra stessa.
- 4 Inserire la barra guida nel perno di fissaggio. Inserire il perno del tendicatena nel foro (4) e applicare nel frattempo la catena sul pignone.
- 5 Montare nuovamente il carter protezione catena e serrare il dado a mano.
- 6 Girare ora la vite di tensionamento (1) in senso orario fino a quando la catena pende solo minimamente sul lato inferiore della barra e le maglie si trovano all'interno della scanalatura.

### Tensionamento catena

Regolare nuovamente la tensione della catena durante il taglio:

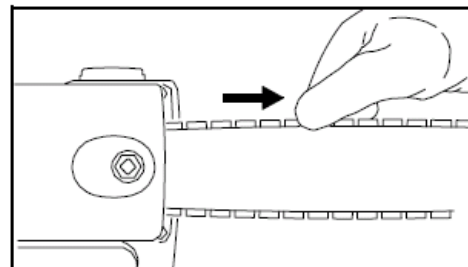
- Spegnere il motore e allentare leggermente il dado.
- Tenere la punta della barra guida rivolta verso l'alto.
- Utilizzare un cacciavite per girare la vite di tensionamento (1) in senso orario fino a far aderire nuovamente la catena alla parte inferiore della barra guida.
- Stringere di nuovo il dado saldamente.



Una catena nuova è soggetta a regolazioni della tensione più frequenti rispetto ad una catena con molte ore di utilizzo alle spalle. Controllare regolarmente la tensione della catena (vedi capitolo "Istruzioni d'uso/ durante l'utilizzo")

### Controllo tensione catena

- Controllare la tensione della catena.
- Spegnere il motore.
- Indossare guanti da lavoro per la protezione delle mani.
- La catena deve aderire alla parte inferiore della barra guida e allo stesso tempo deve potere essere fatta scorrere a mano lungo la barra guida.
- Regolare nuovamente la tensione della catena se necessario.



### Lubrificazione della catena

Per una lubrificazione ottimale e affidabile della catena e della barra guida, utilizzare solo olio lubrificante di alta qualità ed ecologico con additivo adesivo.

La frequenza delle manutenzioni dipende dalla qualità dell'olio lubrificante utilizzato. È quindi importante utilizzare solo olio lubrificante per catene certificato.

Applicare 20 grammi di grasso/lubrificante ogni 25 ore di utilizzo.

Se non si ha a disposizione un olio lubrificante per catene, si può impiegare alternativamente un olio motore HD mono o multigrado con una viscosità adeguata alla temperatura esterna.

### Non utilizzare olio esausto!

Studi medici hanno dimostrato che il contatto con olio esausto può provocare cancro alla pelle. Inoltre, l'olio esausto è dannoso per l'ambiente!

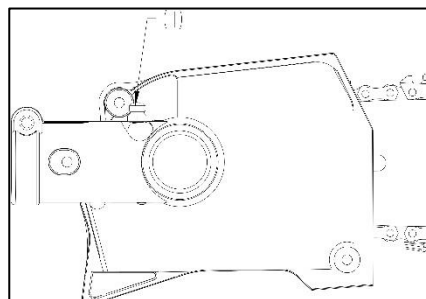
L'olio esausto non ha le proprietà lubrificanti necessarie ed è inadatto alla lubrificazione



di catene.

### Rabbocco olio catena

- Controllare regolarmente il livello dell'olio durante l'utilizzo dell'apparecchio. Non fare mai svuotare completamente il serbatoio dell'olio!
- Pulire accuratamente il tappo del serbatoio e la zona circostante in modo da evitare che residui di sporco entrino nel serbatoio dell'olio.
- Posizionare l'apparecchio in modo tale che il tappo del serbatoio sia rivolto verso l'alto.



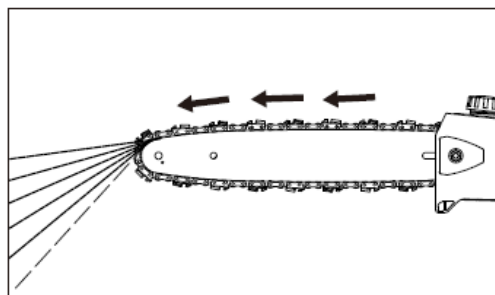
Nel caso in cui il livello dell'olio nel serbatoio non dovesse scendere, potrebbe esserci un problema nell'alimentazione dell'olio:

Controllare lo stato di lubrificazione della catena, pulire i condotti dell'olio e contattare il proprio rivenditore se necessario.

### Controllo lubrificazione catena

Deve sempre fuoriuscire un piccolo getto d'olio dalla catena.

- Controllare sempre la lubrificazione della catena e il livello dell'olio nel serbatoio prima di utilizzare l'apparecchio.



Non utilizzare mai il potatore in mancanza di olio lubrificante. La lubrificazione assente causa rapidamente il danneggiamento permanente dell'intero utensile da taglio.

Ogni nuova catena deve essere tenuta in movimento per 2 o 3 minuti. In seguito, controllare la tensione della catena e regolarla se necessario (vedi paragrafo "Controllo tensione catena").

### Uso accessorio potatore

#### Preparazione

- Indossare indumenti e dispositivi di protezione adeguati – vedi “Disposizioni di sicurezza”
- Avviare il motore
- Indossare la cinghia a tracolla

Non gettare nei rifiuti il materiale tagliato perché compostabile!

Non posizionarsi mai al di sotto del ramo che si intende tagliare. Prestare attenzione a fronde e rami in caduta. Assicurarsi inoltre che gli stessi non possano colpirci dopo il loro impatto al suolo.

### **Procedura di taglio**

Tagliare sempre inizialmente i rami inferiori in modo tale che possano cadere al suolo liberamente. Tagliare i rami di grosso spessore in piccole sezioni facilmente gestibili.

### **Posizione di lavoro**

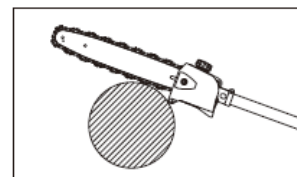
Tenere l'impugnatura ad anello con la mano sinistra e l'impugnatura dell'acceleratore con la mano destra. Il braccio sinistro deve essere disteso nella posizione più consona alle proprie esigenze.

Il potatore deve essere sempre utilizzato con un angolo di inclinazione massimo di 60°!

La posizione di lavoro più agevole è con l'utensile inclinato che forma un angolo di 60°, ma possono essere previsti anche angoli di taglio più ridotti in base alla situazione.

### **Taglio trasversale**

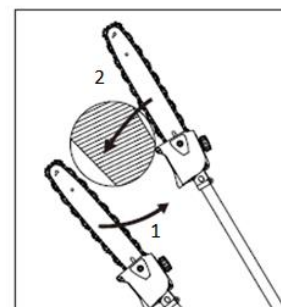
Per evitare di far inceppare la barra guida all'interno della fenditura, posizionare l'artiglio dell'apparecchio sul ramo e successivamente effettuare il taglio dall'alto verso il basso.



### **Taglio di alleggerimento**

Per evitare che la corteggia dei rami più spessi si spezzi, procedere inizialmente sempre con un taglio di alleggerimento (1) da effettuare sulla parte inferiore del ramo.

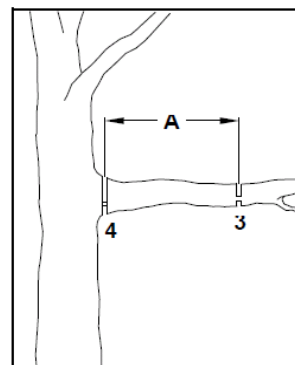
- Per effettuare tale operazione, manovrare il potatore facendogli compiere un movimento ad arco sul lato inferiore del ramo (vedi figura).
- Successivamente posizionare l'artiglio sul ramo ed effettuare il taglio trasversale (2).



### Taglio dei rami a livello del tronco

Se il diametro del ramo è superiore ai 10 cm, effettuare prima un taglio di alleggerimento e un taglio trasversale (3) ad una distanza (A) di circa 20 cm dal taglio effettivo.

- Successivamente si può effettuare un taglio a livello del tronco (4), da compiere prima con un taglio di alleggerimento e successivamente con un taglio trasversale definitivo.



### Taglio sopra ostacoli

Il lungo raggio di estensione permette il taglio di rami e fronde che sporgono sopra ostacoli come fiumi o pozze d'acqua.

L'angolo di inclinazione dell'utensile dipende dalla posizione dei rami e delle fronde.

### Forze reattive

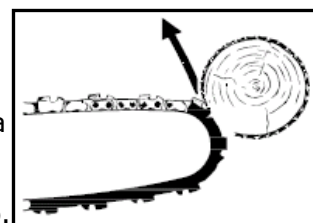
Durante il funzionamento della catena vengono generate forze reattive. In circostanze simili, le forze che dovrebbero essere applicate al legno agiscono sull'utilizzatore. Tali forze vengono generate se la catena in movimento entra in contatto con un oggetto rigido, come ad esempio un ramo, oppure se la catena stessa rimane inceppata. Queste forze possono causare la perdita di controllo dell'apparecchio ed eventualmente provocare gravi lesioni. Comprendere le modalità con cui si generano queste forze può essere d'aiuto per evitare momenti di panico e la perdita di controllo dell'apparecchio. Questo potatore è stato progettato per fare in modo di rendere meno evidenti gli effetti del contraccolpo rispetto a quanto avviene con i potatori convenzionali. Tuttavia, mantenere sempre una presa salda e una posizione stabile per garantire un adeguato controllo dell'apparecchio qualora si operi con un certo grado di insicurezza.

Gli effetti più comuni sono:

- contraccolpo,
- rinculo,
- avanzamento.

### Contraccolpo

Il contraccolpo può verificarsi quando la punta della barra guida colpisce un oggetto rigido o si inceppa. La forza di taglio della catena esercita sul potatore una forza di rotazione in direzione opposta al movimento della catena stessa, spingendo la barra guida verso l'alto.



### Evitare il contraccolpo

La migliore protezione da adottare consiste nell'evitare situazioni in cui possa verificarsi un contraccolpo.

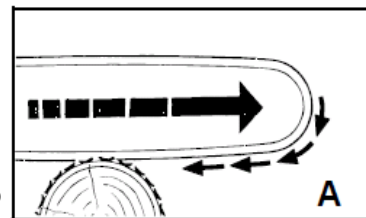
1. Controllare sempre la posizione della punta della barra guida.
2. Non lasciare mai che la punta della barra guida entri in contatto con altri oggetti.

Non tagliare nulla con la punta della barra guida. Prestare particolare attenzione durante il taglio in prossimità di recinzioni metalliche e quando vengono tagliati piccoli rami rigidi nei quali la catena può facilmente incepparsi.

3. Tagliare un solo ramo alla volta.

L'avanzamento (A) si verifica quando la catena si blocca improvvisamente sul lato inferiore della barra guida perché si inceppa o entra in contatto con un oggetto estraneo presente nel legno. La catena spinge quindi il dispositivo di taglio in avanti. L'avanzamento avviene spesso quando la catena posta a contatto con il legno non sta ruotando alla massima velocità.

#### **A = avanzamento**



#### **Evitare l'avanzamento**

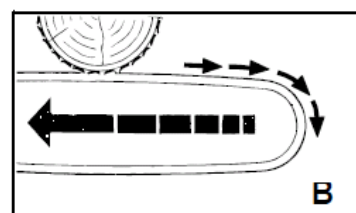
È importante conoscere le forze e le situazioni che possono provocare un inceppamento della catena nella parte inferiore della barra guida.

1. Iniziare sempre il taglio con la catena che ruota alla massima velocità.

Il rinculo (B) si verifica quando la catena si blocca

improvvisamente sulla parte superiore della barra guida perché si inceppa o entra in contatto con un oggetto estraneo presente nel legno. La catena può quindi spingere il potatore all'indietro in direzione dell'operatore. I rinculi si verificano spesso quando la parte superiore della barra guida viene utilizzata per il taglio.

#### **B = rinculo**



#### **Evitare il rinculo**

1. È importante conoscere le forze e le situazioni che possono provocare un inceppamento della catena nella parte superiore della barra guida.
2. Non tagliare più di un ramo alla volta.
3. Non inclinare la barra guida lateralmente quando la si sfilava da una fessura di taglio, altrimenti la catena potrebbe rimanere incastrata nel taglio stesso.

#### **Durante l'utilizzo**

##### **Controllare regolarmente la tensione della catena!**

Una catena nuova è soggetta a regolazioni della tensione più frequenti rispetto ad una catena con molte ore di utilizzo alle spalle.

##### **Catena fredda:**

La tensione della catena è corretta quando la catena stessa aderisce alla parte inferiore della barra guida e, allo stesso tempo, può essere fatta scorrere a mano lungo la barra guida.

Se necessario regolare nuovamente il tensionamento (vedi paragrafo "Tensionamento della catena").

### **Catena a temperatura di esercizio:**

La catena si dilata e inizia a piegarsi. In questa fase le maglie dinamiche sul lato inferiore della barra guida non devono uscire dalla scanalatura, altrimenti avviene il distacco della catena.

### **Dopo l'uso**

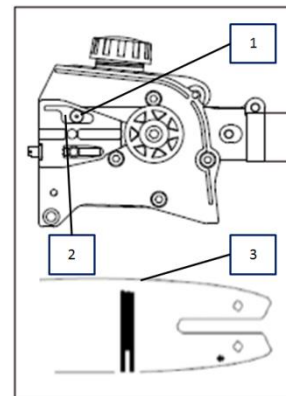
Allentare la catena se la stessa è stata ritensionata durante l'utilizzo a temperatura di esercizio.

Durante il raffreddamento la catena tende a contrarsi. Un mancato allentamento può causare danni al pignone e ai cuscinetti.

### **Manutenzione della barra guida**

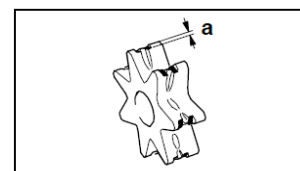
- Capovolgere la barra guida ogni volta che la catena viene affilata o sostituita, per prevenire l'usura su un solo lato della barra, soprattutto sulla punta e sul lato inferiore. Effettuare regolarmente la pulizia di:

- 1 = apertura condotto olio
- 2 = condotto dell'olio
- 3 = scanalatura di scorrimento catena



### **Controllo e sostituzione del pignone**

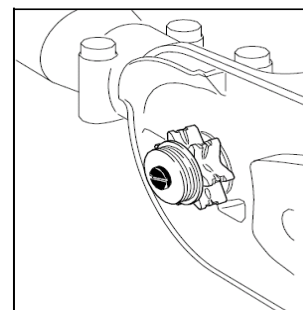
- Rimuovere il carter del pignone, la catena e la barra guida.



Sostituzione del pignone:

- al più tardi dopo l'utilizzo di due catene o in precedenza.
- se i segni di usura sul pignone hanno profondità superiore a 0.5 mm, altrimenti si ridurrebbe la durata di utilizzo della catena.

La durata di utilizzo del pignone può essere prolungata alternando l'utilizzo di due catene.



### **Manutenzione e affilatura della catena**

#### **Catena affilata correttamente**

Una catena correttamente affilata permette un taglio senza sforzi applicando una pressione molto ridotta. Non utilizzare l'apparecchio se la catena non è affilata o è danneggiata. Ciò può causare un aumento dello sforzo fisico e delle vibrazioni e conseguentemente risultati insoddisfacenti e una maggiore usura della catena:

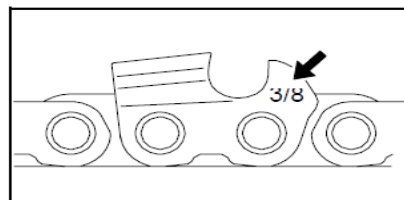
- pulire la catena.
- controllare che le maglie non siano rotte e che i rivetti non siano danneggiati.
- sostituire le parti danneggiate e usurate con pezzi di ricambio idonei, i quali possono essere limati in caso di necessità conferendo loro stessa forma e grandezza delle parti originali.

Prestare attenzione agli angoli e alle misure sotto indicate. Se la catena non viene correttamente affilata o la profondità dei taglienti è troppo ridotta, sussiste rischio più elevato di contraccolpi e conseguenti lesioni!

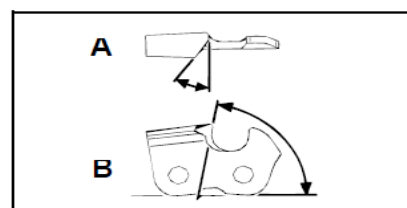
La catena non può essere affilata se posizionata sulla barra guida. È quindi necessario rimuovere la catena dalla barra guida per procedere con l'affilatura.

- Selezionare un utensile di affilatura adatto al passo della catena. Vedi "Dati Tecnici" per verificare i passi della catena omologati.

Il passo della catena (ad es. 3/8") è indicato sull'incavo di ogni tagliente.

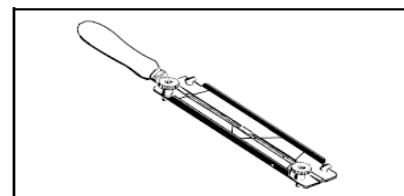


Utilizzare solo lime specifiche per l'affilatura di catene!  
Lime di altro tipo hanno forma non idonea e determinano un'affilatura errata. Effettuare la scelta di una lima avente diametro adeguato al passo della catena. Prestare inoltre assolutamente attenzione agli angoli sotto indicati mentre si procede con l'affilatura del dispositivo di taglio.



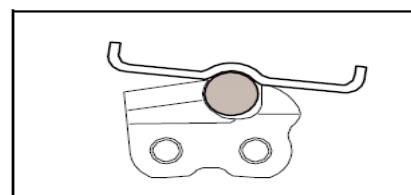
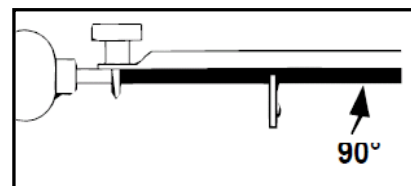
A = Angolo di taglio  
B = Angolo lamina laterale

L'angolo di taglio deve essere inoltre mantenuto inalterato per tutti i taglienti. Se l'angolo di affilatura varia, la catena scorrerà in maniera irregolare, si userà rapidamente e si romperà prematuramente.



Le disposizioni di cui sopra possono essere seguite solo grazie ad una pratica costante, di conseguenza:

- utilizzare un dispositivo di affilatura  
Un dispositivo di affilatura deve essere utilizzato a mano durante l'affilatura della catena. Gli angoli di affilatura sono marcati sul dispositivo.
- Tenere la lima in posizione orizzontale (con l'angolatura corretta rispetto alla barra guida) ed effettuare la molatura attenendosi all'angolo indicato sul dispositivo di affilatura. Sostenere il dispositivo di affilatura posizionato sulla piastra superiore e sull'incavo del tagliente.
- Limare il tagliente sempre dall'interno verso l'esterno.



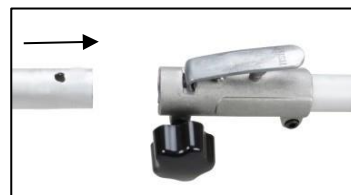
- La lima consente di affilare il tagliente solo se viene manovrata in avanti. Sollevarla quando si procede all'indietro.
- Non toccare con la lima le fasce di fissaggio e le maglie dinamiche.
- Ruotare regolarmente la lima per evitare l'usura solo su un lato.
- Utilizzare un ceppo di legno duro per rimuovere i residui di limatura dai taglienti.

Tutti i taglienti devono avere egual misura, altrimenti avrebbero anche altezza diversa. Ciò provocherebbe uno scorrimento irregolare della catena con conseguente rischio più elevato di rotture.

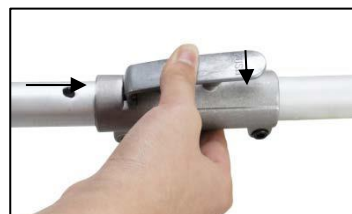
## 11. Utilizzo prolunga da 1 m su apparecchio MT152E

**La prolunga viene montata nello stesso modo degli altri accessori:**

1). Posizionare il tubo di trasmissione in prossimità dell'albero principale in modo che il foro presente sul tubo di trasmissione sia allineato con il perno di bloccaggio del connettore.



2). Azionare la leva di bloccaggio e inserire il tubo di trasmissione nell'albero principale. Rilasciare la leva di bloccaggio e assicurarsi che il perno di bloccaggio scatti all'interno del foro.



3). Ruotare la vite ad alette in senso orario per assicurare il collegamento.



### Utilizzo della prolunga da 1m:

La prolunga da 1m può essere utilizzata in combinazione con tutti gli accessori e consente di ampliare il raggio di lavoro.

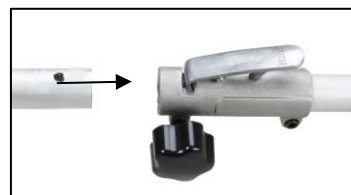


## 12. Utilizzo accessorio seghetto girevole su apparecchio MT252

**IMPORTANTE:** montare e regolare l'accessorio solo quando l'apparecchio è spento.

**Il seghetto girevole viene montato nello stesso modo degli altri accessori:**

1). Posizionare il tubo di trasmissione in prossimità dell'albero principale in modo che il foro presente sul tubo di trasmissione sia allineato con il perno di bloccaggio del connettore.



2). Azionare la leva di bloccaggio e inserire il tubo di trasmissione nell'albero principale. Rilasciare la leva di bloccaggio e assicurarsi che il perno di bloccaggio scatti all'interno del foro.





3). Ruotare la vite ad alette in senso orario per assicurare il collegamento.

**Utilizzo dell'accessorio seghetto girevole:**

Passo 1: tirare verso il basso l'impugnatura nera per procedere con la regolazione.

Passo 2: modificare l'angolo di inclinazione del seghetto girevole a piacimento.

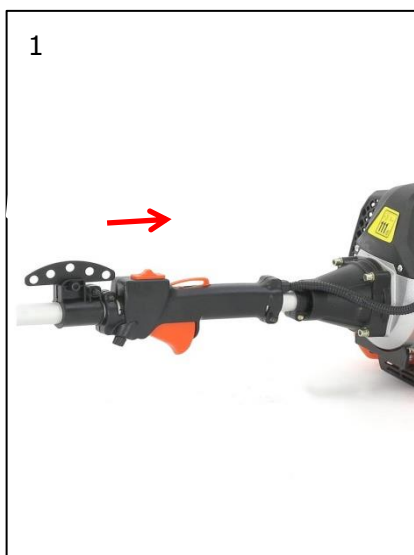


## 13. Accensione/spegnimento apparecchio

### Avviamento a freddo

1. Posizionare l'apparecchio su una superficie solida e piana.

Posizionare il pulsante di accensione/spegnimento su "I", in direzione del motore.



2. Spostare la leva dello starter verso l'alto su "AVVIAMENTO A FREDDO"

3. Premere la pompa del carburatore circa 8-10 volte (fino a quando la benzina non scorre nella tubazione)

4. Estrarre leggermente la corda di avviamento fino a quando non si avverte resistenza (circa 100mm). Una trazione continua e rapida produrrà una forte scintilla e permetterà al motore di rispondere.



5. **Importante:** non appena il motore ha dato segnali di avviamento, riportare la leva dello starter in posizione "AVVIAMENTO A CALDO" e tirare di nuovo immediatamente la corda di avviamento fino all'accensione del motore.

6. Lasciare riscaldare il motore al minimo per circa 10 minuti.

**NOTA:** se l'apparecchio non si avvia dopo ripetuti tentativi, consultare il capitolo sulla risoluzione dei problemi.

**NOTA:** tirare la corda di avviamento avendo cura di estrarla sempre diritta. Se la corda di avviamento viene tirata in obliquo, quest'ultima sfrega contro l'occhiello. La trazione diagonale può causare lo sfilacciamento o la rottura della corda di avviamento. Tenere sempre saldamente l'impugnatura quando la corda di avviamento scorre all'indietro. Non lasciare mai la presa sulla corda facendola scorrere all'indietro quando è completamente estratta. Questo potrebbe danneggiare il dispositivo di avviamento.

### **Avviamento a caldo dell'apparecchio**

1. Posizionare l'apparecchio su una superficie solida e piana.
2. Abbassare l'interruttore di accensione/spegnimento
3. Portare lo starter nella posizione "AVVIAMENTO A CALDO"
4. Estrarre leggermente la corda di avviamento fino a quando non si avverte resistenza (circa 100mm). Una trazione continua e rapida produrrà una forte scintilla e farà avviare il motore

Se l'apparecchio non si avvia, si prega di continuare attenendosi alla procedura "avviamento a freddo dell'apparecchio"

### **Spegnimento dell'apparecchio**

Sbloccare la leva dell'acceleratore. Lasciare che l'apparecchio torni al regime minimo. Spingere l'interruttore di arresto del motore verso l'alto e attendere che l'apparecchio si arresti. Se questo non avviene, in caso di emergenza, estrarre il connettore della candela d'accensione. Non lasciare mai la macchina incustodita mentre è in funzione.

## **14. Rifornimento apparecchio**

### **CARBURANTE E OLIO A 2 TEMPI**

Utilizzare benzina senza piombo con olio motore a 2 tempi in rapporto di 40:1. Durante i primi utilizzi si può impiegare un rapporto di miscelazione 25:1 per lubrificare in modo ottimale tutte le parti dell'apparecchio.

**ATTENZIONE:** non utilizzare mai benzina non miscelata nell'apparecchio.

Ciò causa danni permanenti al motore e comporta l'annullamento della garanzia del produttore prevista per questo prodotto. Non utilizzare mai una miscela di carburante che sia stata conservata per più di 90 giorni.

**ATTENZIONE:** l'apparecchio deve essere lubrificato con olio di qualità avente una specifica formulazione per i motori a benzina a 2 tempi raffreddati ad aria.

### MISCELA DI CARBURANTE

Miscelare il carburante con olio a 2 tempi nell'apposita tanica. Attenersi alla tabella di miscelazione sottostante per il rapporto corretto tra carburante e olio.

Agitare la tanica per assicurarsi che la miscela sia pronta.

Benzina	Olio motore a 2 tempi (40:1)	Benzina	Olio motore a due tempi (40:1)
1 litro	0,025 litri	5 litri	0,125 litri
2 litri	0,050 litri	10 litri	0,250 litri

**ATTENZIONE:** i danni provocati a causa della scarsa lubrificazione escludono qualsiasi tipo di responsabilità da parte del produttore. Benzina e olio devono essere miscelati con rapporto massimo 40:1.

### Carburante consigliato

Si raccomanda di utilizzare benzina senza piombo con un numero di ottani pari o superiore a 90 #, al fine di ridurre depositi di carbonio nella camera di combustione. Non utilizzare benzina vecchia o contaminata. Mantenere il serbatoio del carburante privo di polvere ed evitare che l'acqua entri nello stesso. In caso di sovraccarico si possono verificare accensioni difettose/mancate.

Se si verificano errori di accensione con normale sovraccarico, si raccomanda di sostituire il carburante. Se il problema persiste, si prega di contattare un'officina autorizzata.



ATTENZIONE



- La benzina è altamente infiammabile e, in caso di scintille, possono verificarsi esplosioni.
- Effettuare i rifornimenti solo in ambienti ben areati e far raffreddare il motore prima di riempire il serbatoio di carburante. Evitare di effettuare rifornimenti in presenza di fumo, fiamme libere o scintille.
- Non riempire il serbatoio completamente (vedasi immagine "livello massimo")
- Verificare dopo ogni rifornimento che il tappo del serbatoio sia chiuso correttamente.
- Evitare di rovesciare benzina a terra.
- Tenere l'apparecchio fuori dalla portata dei bambini.

## 15. Tecniche di taglio

### ATTENZIONE

SE NON SI HA FAMILIARITÀ con le modalità di TAGLIO acquisire dimestichezza con l'APPARECCHIO in posizione "STOP" (spegnimento).

ESEGUIRE SEMPRE IL TAGLIO AD UN REGIME DEL MOTORE ELEVATO. Subito dopo l'accensione o durante il taglio non utilizzare mai l'apparecchio al regime minimo. MANTENERSI SEMPRE A DISTANZA NELL'AREA DI LAVORO da latte, bottiglie, rocce, ecc. Gli oggetti scagliati in aria possono causare gravi lesioni all'utilizzatore o agli astanti e danneggiare la macchina. Se un oggetto viene colpito accidentalmente, ARRESTARE immediatamente l'APPARECCHIO e controllarlo. Non far mai funzionare l'apparecchio con parti danneggiate o difettose. NON utilizzare l'apparecchio per scopi diversi dal taglio di erba. Non sollevare mai la testina a filo di nylon al di sopra del proprio ginocchio durante il funzionamento. Non utilizzare l'apparecchio su pendii, ovvero se sussiste il rischio di scivolare o di perdere la stabilità.

### ALLUNGAMENTO DEL FILO DI NYLON



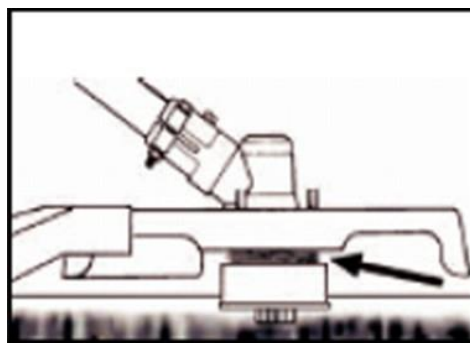
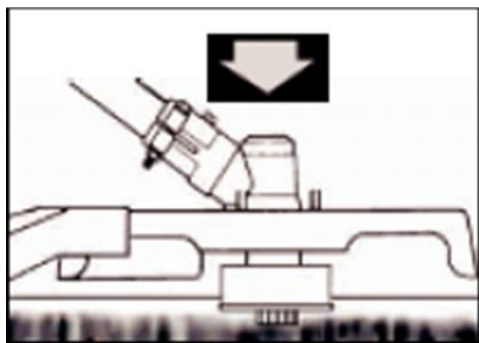
Per allungare il filo di nylon in caso di accorciamenti dovuti a piccole rotture, far funzionare l'apparecchio a regime massimo e battere la testina sul prato.

In questo modo il filo si allunga automaticamente. La lama all'interno della calotta protettiva tronca il filo in eccesso.



**ATTENZIONE:** rimuovere regolarmente i depositi d'erba per evitare il surriscaldamento del tubo di trasmissione. Quando dei filamenti si impigliano intorno al tubo di trasmissione sotto la calotta protettiva si creano

dei depositi di materiale. Questo impedisce che il tubo di trasmissione si raffreddi correttamente. Rimuovere i depositi d'erba con un cacciavite o un utensile simile solo a macchina spenta.



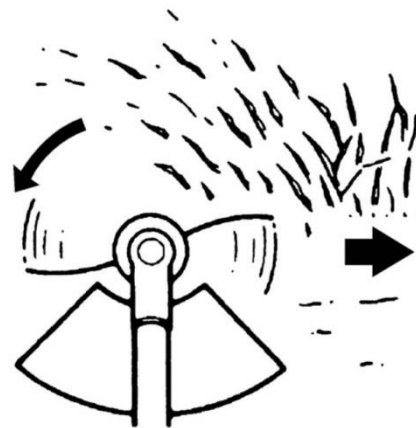
Se correttamente equipaggiato con una calotta protettiva e una testina a filo di nylon,

l'apparecchio potrà tagliare erbe infestanti e di notevole diametro situate lungo le recinzioni, le pareti, su terreni e intorno agli alberi.

NOTA BENE: prestare particolare attenzione al fatto che il taglio effettuato in prossimità di materiale laterizio o facciate in pietra ecc., comporta una più rapida usura del filo di nylon.

### **TAGLIO ACCURATO**

Far oscillare orizzontalmente da un lato all'altro la testina a filo di nylon del tagliabordi. Non inclinare la testina a filo di nylon durante il lavoro. Per ottenere la corretta altezza di taglio, effettuare precedentemente delle prove in una zona specifica per tale scopo. Mantenere la testina a filo di nylon alla stessa altezza per ottenere un taglio uniforme.



### **TAGLIO INTORNO AGLI ALBERI**

Tagliare intorno ai tronchi avvicinandovisi lentamente; il filo non deve collidere con il tronco. Effettuare il taglio intorno all'albero procedendo da sinistra verso destra. Avvicinarsi all'erba o alle erbacce con l'estremità del filo.

## 16. Sostituzione filo di nylon

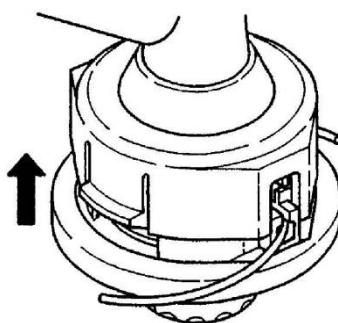
1. Spegner il motore
2. Posizionare il tagliabordi a terra in modo che l'asse di trasmissione con la testina sia esposto e procedere poi con la rimozione della testina
3. Aprire la testina premendo il pulsante di sgancio
4. Tagliare il filo di ricambio nuovo ad una lunghezza di 5m e avvolgerlo in senso orario attorno all'asola



5. Rimuovere il filo in eccesso
6. Dopo aver avvolto il filo, fissare le sue estremità come mostrato nell'illustrazione



7. Far passare le estremità del filo attraverso i fori presenti sulla parte esterna della testina
8. Premere la bobina interna su quella esterna e fare ruotare le due parti (bobina interna ed esterna) fino a quando non si chiudono con uno scatto



## 17. Piano di manutenzione

Devono essere effettuati controlli e regolazioni frequenti per garantire che il motore a benzina mantenga stabili le sue prestazioni. Una manutenzione regolare garantisce inoltre la longevità del prodotto. Consultare la seguente tabella relativa al piano di manutenzione periodico.

Piano di manutenzione		Dopo ogni utilizzo	Mensile o dopo 10 ore di utilizzo	Trimestrale o dopo 25 ore di utilizzo	Semestrale o dopo 50 ore di utilizzo	Annuale o dopo 100 ore di utilizzo	Biennale o dopo 300 ore di utilizzo
Olio lubrificante	Controllo livello olio	■					
	Rabbocco			Ogni 20 gg o 25 ore			
	Sostituzione		■		■		
Filtro aria	Controllo	■					
	Pulizia			■a			
Candela di accensione	Controllo e regolazione					■	
	Sostituzione						■
Connettore candela (opzionale)	Pulizia					■	
Alette di raffreddamento	Controllo				■		
Elementi di fissaggio, es. viti e dadi	Controllo (serrare se necessario)	■					
Frizione	Controllo				■b		
Velocità al minimo	Controllo e regolazione					■b	
Gioco delle valvole	Controllo e regolazione					■b	
Camera di combustione	Pulizia	Dopo 300 ore					
Carburante	Controllo					■	
Serbatoio carburante	Controllo					■	
Condotti carburante	Controllo	Ogni anno (sostituire se necessario)					



## ATTENZIONE



- a. Aumentare la frequenza delle manutenzioni se si lavora in ambienti caratterizzati da presenza di polveri.
- b. Tutti i lavori di manutenzione – ad eccezione di quelli elencati nelle istruzioni per l'uso – devono essere eseguiti da personale qualificato

## Pulizia filtro dell'aria

**ATTENZIONE:** non far mai funzionare il motore in assenza del filtro dell'aria.

Un filtro dell'aria sporco influisce negativamente sulle prestazioni del motore, aumentandone il consumo di carburante e rendendone più difficile l'avviamento.

Se si riscontra un calo di potenza del motore:

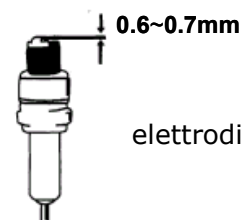
- 1 Rimuovere la vite sul coperchio del filtro ed estrarre il filtro stesso
- 2 Pulire il filtro con acqua e sapone. Non utilizzare mai benzina o benzene!
- 3 Far asciugare il filtro dell'aria all'aperto.
- 4 Sostituire il filtro e fissare il coperchio con l'apposita vite



## Manutenzione candela di accensione

Per garantire il normale funzionamento del motore, la distanza tra gli elettrodi deve essere mantenuta nel range compreso tra 0,6 -0,7 mm. Sugli elettrodi non devono inoltre crearsi depositi carboniosi. Eseguire sempre le seguenti operazioni a motore spento:

1. Rimuovere con cautela il connettore della candela di accensione. Non tirare il cavo, bensì il connettore.
2. Per svitare la candela utilizzare l'apposita chiave fornita in dotazione
3. Controllare visivamente la candela di accensione per verificare la presenza di danni e l'eventuale bruciatura degli elettrodi; rimuovere i depositi carboniosi
4. Controllare con un calibro la distanza tra gli elettrodi e piegare l'elettrodo, se necessario, per far sì che ci sia una distanza tra gli stessi compresa tra 0,6 e 0,7 mm
5. Controllare la guarnizione della candela e avvitare la candela applicando un momento torcente di 12-15 Nm
6. Riposizionare nuovamente il connettore sulla candela



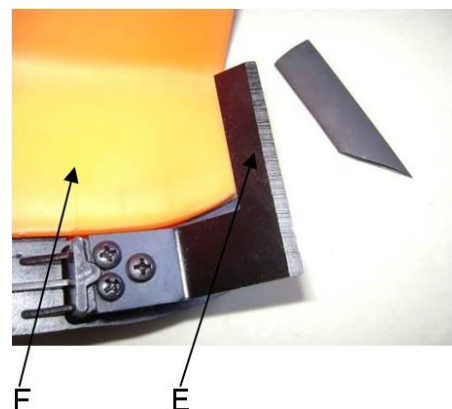
### ATTENZIONE



La candela deve essere avvitata completamente per evitare il surriscaldamento e il danneggiamento del motore.

### Affilatura lama calotta protettiva

1. Rimuovere la lama di taglio (E) dalla calotta protettiva (F).
2. Posizionare la lama in una morsa. Affilare la lama con una lima piatta. Assicurarsi di mantenere inalterato l'angolo del tagliente. Durante l'affilatura muovere la lima solo in una direzione.



### Attenzione!

Le regolazioni del carburatore devono essere effettuate da un'officina specializzata.

## 18. Stoccaggio dell'apparecchio



**ATTENZIONE:** se non vengono rispettate le seguenti precauzioni può formarsi della patina nel carburatore, la quale può rendere a sua volta difficoltoso l'avvio dell'apparecchio e provocare danni permanenti

1. Effettuare tutti gli interventi di manutenzione generale suggeriti nella relativa sezione contenuta nel presente manuale.
2. Effettuare la pulizia della superficie esterna dell'apparecchio, dell'asse motore, della calotta protettiva e della testina a filo di nylon.
3. Svuotare il serbatoio rimuovendo il carburante.
4. Dopo avere svuotato il serbatoio, avviare l'apparecchio.
5. Fare girare il motore al minimo fino all'arresto completo dell'apparecchio.

Questa procedura consente la pulizia del carburatore.

6. Fare raffreddare l'apparecchio (circa 5 minuti).
7. Rimuovere la candela di accensione con un'apposita chiave.
8. Versare nella camera di combustione olio a 2 tempi in una quantità equivalente a quella di un cucchiaino da tè. Tirare lentamente la corda di avviamento più volte per permettere la lubrificazione delle parti interne. Sostituire la candela di accensione.
9. Stoccare l'apparecchio in un luogo fresco e asciutto, al riparo da qualsiasi fonte di accensione, come bruciatori a olio, generatori d'acqua calda, ecc.

### PROTEZIONE PER IL TRASPORTO

Assicurarsi che l'apparecchio sia ben fissato durante il trasporto per evitare perdite di carburante, danni o lesioni. Montare sempre la protezione per lame metalliche prima di trasportare o stoccare l'apparecchio.

## 19. Risoluzione dei problemi

### 1. Problemi durante l'accensione

Situazione		Causa	Soluzioni
Nessuna scintilla di accensione	Candela di accensione	Deposito di carbonio tra i diodi della candela di accensione	Pulire la candela di accensione. Regolazione distanza elettrodi: 0,6 - 0,7 mm Sostituire la candela
	Altro	Bobina di accensione difettosa o magneti del volano troppo deboli	Sostituzione della bobina di accensione e/o del volano
Scintilla di accensione debole	Compressione	Troppa benzina nella camera di combustione, carburante di bassa qualità o acqua nel serbatoio	Smontare la candela e lasciarla asciugare, sostituire il carburante.

	Il carburatore non pompa più olio	Condotto dell'olio bloccato	Pulizia del carburatore e dei condotti
	Flusso olio regolare, ma compressione debole	<i>Fascia elastica del pistone usurata, candela di accensione non avvitata completamente*, <b>testata del cilindro non serrata, errato gioco della valvola o errata fasatura accensione</b></i>	<i>Sostituzione</i> *Avvitamento <b>Sostituzione o regolazione</b>
	Flusso olio regolare e buona scintilla di accensione	Cattivo contatto tra la candela e il connettore	Sostituire o verificare

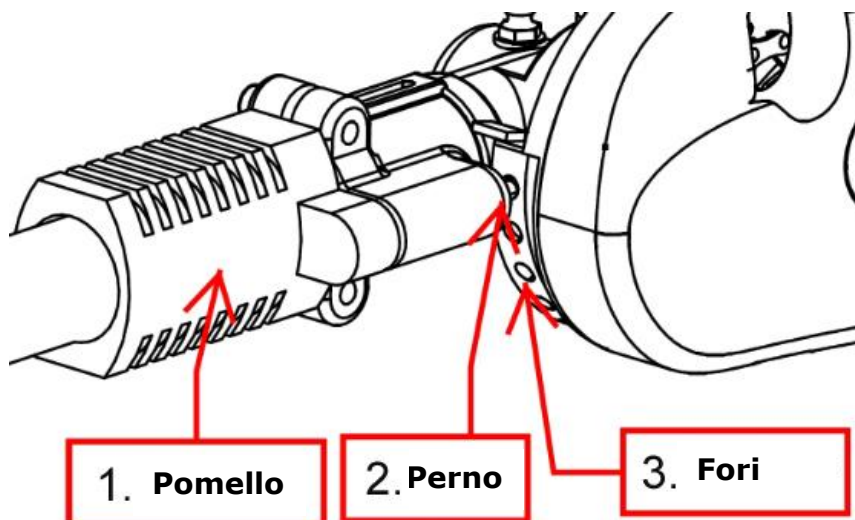
## 2. Problemi durante il funzionamento

Situazione	Causa	Soluzioni
Il motore non si avvia	Lo starter è in posizione "avviamento a freddo", sistema di scarico bloccato, afflusso di aria assente, elementi mobili usurati, scintilla di accensione debole, gioco valvole eccessivo, testata del cilindro sporca	Aprire lo starter, sostituire il sistema di scarico, controllare e/o sostituire la bobina di accensione, regolare il volano e la candela di accensione
Fuoriuscita carburante	Condotti del carburante verso il carburatore ostruiti o distanza elettrodi non corretta	Sostituire i condotti del carburante ed eventualmente il carburatore; regolare la distanza tra gli elettrodi
Motore rumoroso	Posizione errata dello starter, albero a camme danneggiato	Controllare/sostituire l'albero a camme
Perdite dal carburatore	Guasto della valvola di ritegno sul tappo del serbatoio	Sostituire il tappo del serbatoio del carburante
	Guarnizione carburatore consumata	Sostituire il carburatore o la guarnizione



**Se nessuno dei rimedi sopra indicati risolve il problema, si prega di contattare direttamente il proprio rivenditore o il produttore. Utilizzare esclusivamente parti originali approvate dal produttore, altrimenti sussistono rischi e pericoli.**

## 20. **INFO: accessori opzionali (potatore telescopico regolabile)**



Montaggio: spostare indietro il pomello e impostare l'angolazione dell'utensile desiderata, rilasciare quindi il pomello in modo che il perno si inserisca in uno dei fori.

## 21. **Servizio clienti**

Far riparare l'apparecchio solo da personale qualificato ed esclusivamente con ricambi originali, al fine di garantire l'utilizzo in sicurezza dell'apparecchio.

Se non si dispone degli indirizzi dei centri di assistenza autorizzati, si prega di contattare il punto vendita dove è stato acquistato l'apparecchio. Per lavori di manutenzione e per l'acquisto di pezzi di ricambio, si prega di contattare direttamente il produttore FUXTEC GmbH collegandosi al sito [www.fuxtec.de](http://www.fuxtec.de)

## 22. **Garanzia**

La garanzia ha una validità di 24 mesi a partire dalla data di acquisto. Conservare la ricevuta d'acquisto in un luogo sicuro. Sono esclusi dalla garanzia i componenti soggetti ad usura e i danni causati da uso improprio, sovraccarico, modifiche tecniche, uso di accessori non idonei e/o di parti di ricambio non originali e tentativi di riparazione da parte di personale non qualificato. Le riparazioni in garanzia possono essere effettuate solo da rivenditori specializzati autorizzati.

## 23. **Cenni sullo smaltimento**

Contattare il proprio comune per lo smaltimento dell'apparecchio. Smaltire preventivamente tutti i materiali di consumo come benzina e olio.

**Manuale originale di istruzioni FUXTEC FX-MT152/MT-152E/-MT252\_rev14**

## 24. Dichiarazione di conformità CE

Con la presente, FUXTEC GMBH  
KAPPSTRASSE 69, 71083 HERRENBERG, GERMANY  
dichiara che la macchina descritta di seguito, nello stato costruttivo e nella versione commercializzata, è conforme ai requisiti fondamentali e alle disposizioni in materia di sicurezza e salute delle direttive CE elencate.

Denominazione della macchina: **Dispositivo di taglio multifunzione**

Modello della macchina: **FX-MT152/MT-152E/-MT252**

Marchio: **FUXTEC**

Potenza/cilindrata **52cm<sup>3</sup>**

Livello potenza acustica misurato L<sub>WA</sub> =107.7dB

Livello potenza acustica garantito L<sub>WA</sub>=111dB

Procedura di conformità  
2000/14/CE secondo l'allegato IV

Direttive CE applicabili: Direttiva CE sui macchinari 2006/42/CE  
Direttiva CE sulla compatibilità elettromagnetica (EMC)  
**2014/30/UE**  
Direttiva CE sulle emissioni acustiche (2000/14/ CE e 2005/88/CE)

Norme armonizzate applicabili: EN ISO 11806-1  
EN ISO 11680-1  
EN ISO 10517; EN ISO 14982

Nome e indirizzo ente certificatore:  
TÜV SÜD Product Service GmbH, Ridlerstraße 65. D-80339 München Germany,

Numero ente certificatore: 0123

Numero certificato: M6A xxxxxxxxx

Firma del produttore/data:



Tim Gumprecht, 01/03/2019

Nome e indirizzo della persona presente all'interno della comunità e autorizzata a compilare il fascicolo tecnico Tim Gumprecht  
FUXTEC GMBH - KAPPSTRASSE 69, 71083 HERRENBERG, GERMANY

