



**VOLSCA AMBIENTE E SERVIZI SPA**  
VIA DI TRONCAVIA,6 - 00049 VELLETRI (RM)  
Tel.: 0696154012  
Internet: [www.volscambiente.it](http://www.volscambiente.it) - E-Mail: [volscaservizispa@legalmail.it](mailto:volscaservizispa@legalmail.it)

PROC. Attrezzature N.0013

Procedura Operativa nr.  
Uso Motosega  
PROCEDURA ALLEGATA AL DVR

Redazione novembre 2024

Operatori Addetti all'utilizzo di  
attrezzature di lavoro

## USO IN SICUREZZA DI MOTOSEGA

PROCEDURE E  
ISTRUZIONI OPERATIVE

Data emissione  
**25 novembre 2024**

Rev. 1:  
**25 Luglio 2025**

Motivazione:  
Modifica Datore di  
lavoro

per verifica ed approvazione

IL DATORE DI LAVORO

  
(Dott. GIORGIO GRECI)

in collaborazione con

**IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO DI PREVENZIONE E PROTEZIONE**


  
(ANGELO BARTOLI)

per consultazione

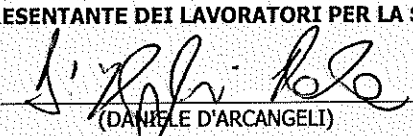
**IL RAPPRESENTANTE DEI LAVORATORI PER LA SICUREZZA**

  
(EMILIO BELLI)


**IL RAPPRESENTANTE DEI LAVORATORI PER LA SICUREZZA**

  
(SERGIO D'ANGELO)

**IL RAPPRESENTANTE DEI LAVORATORI PER LA SICUREZZA**

  
(DANIELE D'ARCANGELI)

**IL RAPPRESENTANTE DEI LAVORATORI PER LA SICUREZZA**

  
(GUIDO NERI)

**IL RAPPRESENTANTE DEI LAVORATORI PER LA SICUREZZA**

  
(MASSIMILIANO PULCINI)

## INDICE

PREMESSA E SCOPO DELLA PROCEDURA.....	4
PROCEDURE OPERATIVE E DI SICUREZZA .....	4
Procedure di Sicurezza.....	6
USO PREVISTO DELLA MACCHINA .....	6
USI IMPROPRI E CONTROINDICAZIONI .....	7
Conservazione .....	7
IN CASO DI INCENDIO O ESPLOSIONE.....	8
ZONE A RISCHIO RESIDUO .....	9



## PREMESSA E SCOPO DELLA PROCEDURA

L'utilizzo della motosega da parte degli operatori ecologici è un'attività fondamentale per il decoro urbano e la manutenzione dell'ambiente. Tuttavia, la potenza e la versatilità di questo strumento comportano anche dei rischi significativi. È essenziale che gli operatori siano adeguatamente formati ed equipaggiati per utilizzare la motosega in modo sicuro ed efficace, minimizzando il rischio di infortuni sia per sé stessi che per le persone e le proprietà circostanti.

Lo scopo di questa procedura è fornire linee guida chiare e dettagliate per l'uso sicuro della motosega nell'ambito del lavoro ecologico e del decoro urbano. Essa mira a garantire che gli operatori:

1. Siano equipaggiati con le conoscenze e le competenze necessarie per operare in sicurezza.
2. Utilizzino correttamente gli equipaggiamenti di protezione individuale.
3. Siano consapevoli dei potenziali rischi associati all'uso della motosega e adottino misure preventive appropriate.
4. Effettuino operazioni di manutenzione e controllo in modo sicuro dopo l'uso della motosega.

Questa procedura, quindi, non solo mira a proteggere la salute e la sicurezza degli operatori, ma contribuisce anche a garantire un ambiente di lavoro più sicuro e professionale.

## PROCEDURE OPERATIVE E DI SICUREZZA

### 1. Prima dell'Uso

#### 1. Formazione e Verifica dell'Idoneità

Assicurati di aver completato la formazione specifica per l'uso della motosega e di essere in possesso di eventuali certificazioni richieste.

Verifica di avere le competenze pratiche necessarie per la conduzione della motosega in sicurezza.

#### 2. Controllo dei Dispositivi di Protezione Individuale (DPI)

Indossa correttamente il casco protettivo con visiera e protezione per le orecchie.

Controlla che gli occhiali di sicurezza siano privi di graffi e in buone condizioni.

Assicurati che i guanti, i pantaloni antitaglio, la giacca e le scarpe antinfortunistiche siano indossati e adatti alla tua taglia.

#### 3. Ispezione della Motosega

- Effettua un controllo completo della motosega, assicurandoti che:
- La catena sia ben affilata e correttamente in tensione.
- Il freno della catena funzioni correttamente.
- Non ci siano perdite di carburante o olio.
- Il serbatoio di carburante sia pieno e il livello dell'olio sia adeguato.
- Tutti i bulloni e le viti siano ben serrati.

#### 4. Preparazione dell'Area di Lavoro

Effettua un controllo visivo dell'area di lavoro per identificare potenziali rischi, come rami instabili, pendenze, o ostacoli al suolo.

Rimuovi oggetti estranei che potrebbero interferire con l'uso della motosega o rappresentare un rischio di inciampo.

Assicurati di avere una zona di sicurezza adeguata e comunica ai tuoi colleghi l'inizio delle operazioni.

#### 5. Verifica delle Condizioni Ambientali

Controlla le condizioni meteorologiche per garantire che non ci siano condizioni avverse, come vento forte o pioggia, che potrebbero influenzare la sicurezza durante l'uso della motosega.

Valuta l'illuminazione dell'area di lavoro; se è insufficiente, utilizza fonti di luce adeguate.

#### 6. Pianificazione del Lavoro

Determina quali operazioni svolgere e quali alberi o rami devono essere tagliati, sviluppando un piano d'azione chiaro.

Considera l'angolo di caduta dei rami e dei tronchi, e pianifica percorsi di evacuazione sicuri in caso di caduta imprevista.

#### 7. Verifica delle Comunicazioni

Assicurati di avere un sistema di comunicazione chiaro con i colleghi che lavorano nella stessa area. Stabilire segnali visivi o acustici per comunicare con gli altri in caso di emergenze o per richiedere assistenza.

### 2. Durante l'Uso

### 1. Maneggio Sicuro

Tieni sempre entrambe le mani sul manico della motosega per mantenere il controllo.

Posiziona la motosega in modo che la catena non tocchi il suolo quando non è in uso.

Non operare mai con la motosega sopra l'altezza delle spalle.

### 2. Attenzione ai Rischi

Fai attenzione a ostacoli come rami, cavi elettrici e altri operatori nell'area di lavoro.

Osserva attentamente l'ambiente circostante per eventuali movimenti o cambiamenti di stabilità delle piante che stai trattando.

### 3. Utilizzo del Freno Catena

Attiva sempre il freno catena quando la motosega non è in uso o quando ti sposti da un punto all'altro.

Rilascia il freno catena solo quando sei pronto per iniziare a tagliare.

### 4. Tecniche di Taglio

Segui sempre le tecniche di taglio corrette:

Utilizza il taglio in modo da ridurre il rischio di "ritorno di catena" (Kickback). Evita di toccare la punta della catena con oggetti duri.

Quando tagli un ramo, fai attenzione alla possibilità che il ramo possa cadere in modo imprevedibile.

Mantieni una postura stabile e in equilibrio durante il taglio. Posizionati in modo da poter muoverti rapidamente in caso di emergenza.

### 5. Monitoraggio delle Condizioni Ambientali

Continua a osservare le condizioni meteorologiche e ambientali durante l'uso; interrompi il lavoro se si verificano condizioni avverse (venti forti, pioggia, ecc.).

Sii consapevole della presenza di altri lavoratori e assicurati che mantenere una distanza di sicurezza mentre operi.

### 6. Comunicazione con i Colleghi

Usa segnali chiari e comunicazioni per informare i tuoi colleghi di eventuali cambiamenti o emergenze.

Non utilizzare la motosega se non è possibile comunicare efficacemente con le altre persone nell'area.

### 7. Interruzioni di Emergenza

Se si verifica un infortunio o un'emergenza, interrompi immediatamente l'uso della motosega e segui le procedure di primo soccorso.

Tieni sempre a disposizione un kit di pronto soccorso e verifica che sia accessibile.

### 8. Gestione delle Interruzioni

Se devi lasciare la motosega incustodita, spegnila e attiva il freno catena.

Non riporre mai la motosega in un luogo dove potrebbe rappresentare un rischio per altre persone.

### 3. Dopo l'Uso

#### 1. Spegnimento della Motosega

Spegni la motosega seguendo le istruzioni fornite dal produttore.

Assicurati che la motosega sia completamente spenta e che la catena non si muova prima di procedere ulteriormente.

#### 2. Attivazione del Freno Catena

Attiva immediatamente il freno catena per garantire che la motosega non si avvii accidentalmente mentre la stai riponendo o manutenzionando.

#### 3. Rimozione dei Dispositivi di Protezione Individuale (DPI)

Togli il Dispositivo di protezione individuale, ma assicurati che sia pulito e in buone condizioni prima di riporlo. Verifica se è necessario un lavaggio o una riparazione.

#### 4. Pulizia e Manutenzione della Motosega

Pulire la motosega rimuovendo eventuali detriti, resina o sporco dalla catena e dal corpo.

Controlla visivamente la catena per eventuali segni di usura o danni, e provvedi all'affilatura o alla sostituzione, se necessario.

Controlla nuovamente il livello dell'olio e dell'olio catena, e riempi se necessario.

#### 5. Controllo delle Condizioni della Motosega

Esamina il manico, il freno della catena e tutte le altre parti per assicurarti che siano in buone condizioni. Effettua piccole riparazioni se necessario.

Segnala eventuali problemi tecnici a un supervisore o a un tecnico specializzato.

#### 6. Ripristino dell'Area di Lavoro

Rimuovi i rami e i detriti tagliati dall'area di lavoro, garantendo un ambiente ordinato e sicuro.

Assicurati che l'area sia ripristinata e priva di ostacoli o pericoli per altri operatori.

#### 7. Conservazione della Motosega

Riponi la motosega in un luogo sicuro e asciutto, lontano da fonti di calore e accessibile solo agli operatori autorizzati.

Copri la motosega con un'apposita custodia o copertura per proteggerla dalla polvere e dai danni.

#### 8. Registrazione delle Operazioni

Documenta l'uso della motosega, annotando eventuali problemi riscontrati, le operazioni effettuate e le manutenzioni necessarie.

Se richiesto, comunica le operazioni svolte ed eventuali osservazioni al tuo supervisore.

#### 9. Primo Soccorso e Segnalazione di Incidenti

Se si sono verificati infortuni o incidenti durante l'uso della motosega, segnalali immediatamente secondo le procedure aziendali di sicurezza.

Assicurati di avere accesso al primo soccorso e verifica che tutte le ferite vengano trattate adeguatamente.

### Procedure di Sicurezza

#### 1. Formazione adeguata

Assicurati di ricevere una formazione completa sull'uso della motosega, che comprenda sia la teoria che la pratica.

Partecipa a corsi di aggiornamento periodici per mantenere le competenze sempre aggiornate.

#### 2. Utilizzo dei Dispositivi di Protezione Individuale (DPI)

Indossa sempre i DPI appropriati:

Casco con visiera protettiva.

Occhiali di sicurezza per la protezione degli occhi.

Guanti antitaglio per proteggere le mani.

Pantaloni e giacca antitaglio realizzati con materiali specifici.

Scarpe antinfortunistiche con suola antiscivolo e protezione per le dita.

#### 3. Controllo della Motosega

Esegui controlli regolari sulla motosega prima dell'uso, verificando che tutte le componenti funzionino correttamente.

Presta particolare attenzione alla catena, ai freni e agli altri dispositivi di sicurezza.

#### 4. Ambiente di Lavoro Sicuro

Pulisci l'area di lavoro da detriti e ostacoli. Assicurati che non vi siano persone nelle vicinanze quando utilizzi la motosega.

Identifica e segnala eventuali situazioni di pericolo, come cavi elettrici aerei o rami instabili.

#### 5. Maneggio e Tecniche di Uso

Mantieni entrambe le mani sulla motosega durante l'uso per un controllo ottimale.

Evita il "ritorno di catena" (Kickback) non utilizzando mai la punta della catena per il taglio.

Non utilizzare la motosega in posizioni instabili o su terreni scivolosi.

#### 6. Comunicazione e Team work

Prima di iniziare, comunica con i colleghi riguardo al lavoro da svolgere e alla presenza di potenziali pericoli.

Utilizza segnali chiari per comunicare durante le operazioni e assicurati che tutti gli operatori siano consapevoli delle operazioni in corso.

#### 7. Gestione delle Emergenze

Tieni sempre a disposizione un kit di pronto soccorso e familiarizzati con le procedure di primo soccorso.

In caso di infortunio, smetti immediatamente di utilizzare la motosega e richiedi assistenza.

#### 8. Procedure di Spegnimento e Manutenzione

Spegni sempre la motosega e attiva il freno catena quando non è in uso.

Esegui regolarmente la manutenzione programmata e controlla eventuali segni di usura o danni.

#### 9. Attenzione ai Rischi Ambientali

Adatta il lavoro alle condizioni ambientali. In caso di vento forte, pioggia o nebbia, sospendi le operazioni.

Riconosci le stagioni e i cicli della natura che possono influenzare la stabilità degli alberi e dei rami.

#### 10. Documentazione e Monitoraggio

Tieni un registro dell'uso della motosega, annotando eventuali incidenti, manutenzioni eseguite e formazione completata, e segnalali ai supervisori.

### USO PREVISTO DELLA MACCHINA

#### 1. Potatura di Alberi e Arbusti

- Utilizzata per rimuovere rami morti, malati o eccessivamente cresciuti da alberi e arbusti, migliorando la salute delle piante e la loro forma estetica.

### 3. Abbattimento di Alberi

- Impiegata per abbattere alberi in modo controllato, con tecniche di sicura gestione del rischio per garantire la caduta in direzione desiderata.

### 4. Rimozione di Ceppi e Radici

- Utilizzata per la rimozione di ceppi e radici degli alberi abbattuti, contribuendo alla preparazione del terreno per nuove piantagioni o costruzioni.

## USI IMPROPRI E CONTROINDICAZIONI

### Usi Impropri della Motosega

#### 1. Utilizzo da Parte di Persone Non Formate

- Lavorare con la motosega senza una formazione adeguata e senza comprendere il funzionamento e le tecniche di sicurezza può comportare rischi elevati.

#### 2. Taglio di Materiali Diversi dal Legno

- L'uso della motosega per tagliare materiali diversi dal legno, come plastica, metallo o cemento, può danneggiare la catena e la motosega stessa, aumentando il rischio di incidenti.

#### 3. Uso della Motosega in Posizioni Instabili

- Utilizzare la motosega su terreni scivolosi, instabili o in posizioni elevate senza le dovute precauzioni aumenta notevolmente il rischio di cadute o di perdita di controllo.

#### 4. Utilizzo Senza Dispositivi di Protezione

- Non indossare i Dispositivi di protezione individuale (DPI) come casco, occhiali, guanti e pantaloni antitaglio è altamente sconsigliato e aumenta il rischio di infortuni.

#### 5. Taglio di Rami Sospesi o Instabili

- Tentare di tagliare rami che sono visibilmente instabili o sospesi può portare a situazioni pericolose, come il rischio di caduta di rami o oggetti.

#### 6. Esecuzione di Manutenzione durante il Funzionamento

- Effettuare riparazioni o manutenzione con la motosega accesa è estremamente pericoloso e può causare infortuni gravi.

#### 7. Operare in Condizioni Ambientali Avverse

- Utilizzare la motosega durante condizioni meteorologiche sfavorevoli (come forti venti, pioggia o fulmini) rappresenta un serio rischio.

#### 8. Uso di Motoseghe Non Adeguate

- Utilizzare una motosega che non è adatta per il compito specifico, come la potatura di rami leggeri rispetto a un'unità pesante per l'abbattimento di alberi.

### Controindicazioni all'Uso della Motosega

#### 1. Condizioni di Salute

- Operatori con condizioni fisiche che compromettono la forza o la coordinazione non dovrebbero utilizzare la motosega.

#### 2. Stato Emotivo

- Gli operatori che si trovano in uno stato di stress, sonno o confusione mentale non dovrebbero utilizzare la motosega, poiché ciò può compromettere la loro capacità di concentrazione e di reazione.

#### 3. Assunzione di Sostanze Stupefacenti o Alcol

- L'uso di alcol, droghe o sostanze che alterano le capacità cognitive è severamente controindicato prima e durante l'uso della motosega.

#### 4. Pianificazione Inadeguata delle Operazioni

- Iniziare a lavorare senza un piano chiaro e senza una valutazione dei rischi è controindicato e può portare a incidenti.

#### 5. Non Rispettare i Limiti di Carico

- Utilizzare la motosega oltre le sue capacità raccomandate, come il taglio di legni troppo spessi per la motosega in uso, può danneggiare lo strumento e causare incidenti.

## Conservazione

### 1. Pulizia della Motosega

- Pulizia del Corpo: Dopo ogni utilizzo, rimuovi residui di legno, resina e sporco dalla motosega con un panno pulito e asciutto.

- **Catena e Guida:** Pulisci la catena e la barra guida con un solvente idoneo per rimuovere la resina e il grasso. Questo previene l'usura e migliora le prestazioni.

## 2. Manutenzione della Catena

- **Affilatura:** Affila la catena regolarmente per garantire tagli puliti ed efficienti. Segui le istruzioni del produttore per affilare la catena correttamente.
- **Tensione:** Verifica e regola la tensione della catena secondo le specifiche del produttore ogni volta che utilizzi la motosega.

## 3. Controllo del Livello dei Fluidi

- **Olio per Catena:** Assicurati di avere un adeguato livello di olio per la catena e riempilo prima di riporre la motosega.
- **Carburante:** Se la motosega è a combustione, svuota il serbatoio del carburante se prevedi di conservarla a lungo per evitare la formazione di residui.

## 4. Stoccaggio della Motosega

- **Posizione di Stoccaggio:** Conserva la motosega in un luogo asciutto, fresco e ben ventilato, lontano da fonti di calore e luce diretta.
- **Supporto:** Utilizza un supporto apposito o appendi la motosega per evitare che venga danneggiata o che ci siano incidenti durante l'accesso.

## 5. Protezione della Motosega

- **Custodia o Copertura:** Utilizza una custodia o copertura per proteggere la motosega dalla polvere e dai danni meccanici.
- **Sicurezza:** Se la motosega non può essere riposta in un luogo sicuro (come un garage chiuso), considera l'uso di un lucchetto o un sistema di sicurezza per prevenire furti.

## 6. Verifica Periodica

- **Controllo di Sicurezza:** Effettua controlli regolari sulle parti della motosega, inclusi il manico, il freno della catena, le viti e i bulloni, per accertarti che siano in buone condizioni prima di ogni utilizzo.
- **Manuale del Produttore:** Segui le raccomandazioni fornite nel manuale dell'utente per la manutenzione periodica e la conservazione della motosega.

## 7. Stagioni di Non Uso

- **Preparazione per l'Inverno o Lungo Periodi di Inattività:**
  - Se non utilizzi la motosega per un lungo periodo, fai una pulizia approfondita e controlla tutti i liquidi.
  - Considera di coprire la motosega con una copertura per proteggerla dalla polvere e dall'umidità.

# IN CASO DI INCENDIO O ESPLOSIONE

## 1. Prevenzione e Preparazione

- **Verifica della Sicurezza delle Attrezzature:** Controlla regolarmente il funzionamento delle attrezzature e la corretta conservazione dei combustibili per prevenire incendi.
- **Formazione del Personale:** Tutti gli operatori devono essere adeguatamente formati su come riconoscere e rispondere ai rischi di incendio ed esplosione.
- **Accesso a Estintori:** Assicurati che gli estintori siano facilmente accessibili e correttamente mantenuti. Verifica la loro scadenza e il tipo di estintori (ideali per incendi di legno, petrolio, ecc.).

## 2. In caso di Incendio

- **Attivazione dell'Allerta:** Se noti un incendio, attiva immediatamente il sistema di allerta (se disponibile) e informa gli altri operatori.
- **Chiamata ai Vigili del Fuoco:** Contatta i vigili del fuoco o il numero di emergenza locale per segnalare l'incendio. Fornisci dettagli chiari sulla posizione e sulla natura dell'incendio.
- **Evacuazione Sicura:** Informa tutti i presenti della necessità di evacuare l'area in modo calmo e organizzato. Utilizza le vie di uscita designate.
- **Non Tentare di Spegnerne Grandi Incendi:** Se l'incendio è di grandi dimensioni o in rapido aumento, non tentare di spegnerlo. Focalizzati sulla tua sicurezza e sull'evacuazione.
- **Spegnerne Attrezzature:** Se è sicuro farlo, spegni la motosega e altre attrezzature prima di evacuare.

## 3. In caso di Esplosione

- **Rimanere Calmi:** In caso di esplosione, mantieni la calma e valuta la situazione.
- **Evacuazione Immediata:** Evacuare l'area immediatamente se la situazione lo richiede. Segui le indicazioni di emergenza e utilizza le uscite più vicine.
- **Allerta le Autorità:** Dopo esserti messo in sicurezza, contatta le autorità locali o i servizi di emergenza per segnalare l'esplosione.
- **Non Rientrare nell'Area:** Non tornare nell'area fino a quando le autorità non dichiarano che è sicuro farlo. Aspetta l'arrivo dei soccorsi o dei vigili del fuoco.

## 4. Dopo l'Emergenza



- Assistenza Medica: Se sei stato coinvolto in un incidente, cerca assistenza medica anche se non sembra avere ferite gravi.
- Valutazione dei Danni: Solo quando è sicuro farlo, una volta che le autorità hanno dichiarato l'area sicura, esegui una valutazione dei danni e riferisci eventuali incidenti ai supervisori o ai responsabili.
- Report di Emergenza: Compila un rapporto dettagliato sull'incidente, evidenziando cause e conseguenze. Questo aiuta nella prevenzione futura e nella formazione del personale.

#### 5. Formazione e Riferimenti

- Esercitazioni Regolari: Organizza esercitazioni di evacuazione e formazione periodica per il personale riguardo all'uso delle attrezzature antincendio e all'emergenza.
- Piano di Emergenza: Assicurati che esista un piano di emergenza chiaro e comunicato a tutti gli operatori, compresi i segnali di avviso e le vie di fuga.

## ZONE A RISCHIO RESIDUO

Le principali zone a rischio di questa macchina sono:

- 1) Le zone in prossimità della Motosega durante il suo utilizzo.
- 2) Qualsiasi zona in prossimità dell'attrezzatura, quando la stessa è in funzione.