



DIREZIONE REGIONALE EMERGENZA, PROTEZIONE CIVILE E NUE 112



ATTREZZATURE: MOTOSEGA

Corso A.I.B. – Modulo 3
Presentazione 5.1

Presentazione preparata dall'Ufficio AIB regionale della Direzione Regionale VVF Lazio e Agenzia regionale di PC della Regione Lazio

Uso riservato



REGIONE
LAZIO



Contenuti

- Scenari d'impiego
- Descrizione: motosega a scoppio, motosega elettrica, motosega idraulica
- DPI
- Modalità di utilizzo
- Rischi diretti e indiretti





DIREZIONE REGIONALE EMERGENZA, PROTEZIONE CIVILE E NUE 112



Generalità

La motosega è uno strumento che in genere serve al **taglio di materiali legnosi** (con lama diamantata solai, muri, metalli teneri)



REGIONE
LAZIO



DIREZIONE REGIONALE EMERGENZA, PROTEZIONE CIVILE E NUE 112



Attenzione

- Il disturbo del **forte rumore** può essere un ostacolo;
- il **pericolo di innesco** creato dal motore e dalla possibilità di **rilascio di scintille** per urto della lama su elementi metallici nascosti può essere un pericolo.

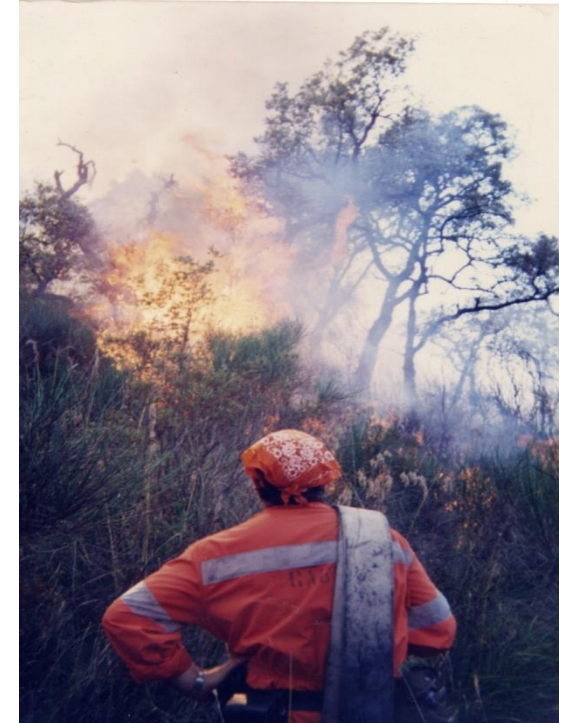


REGIONE
LAZIO



Quando usarla

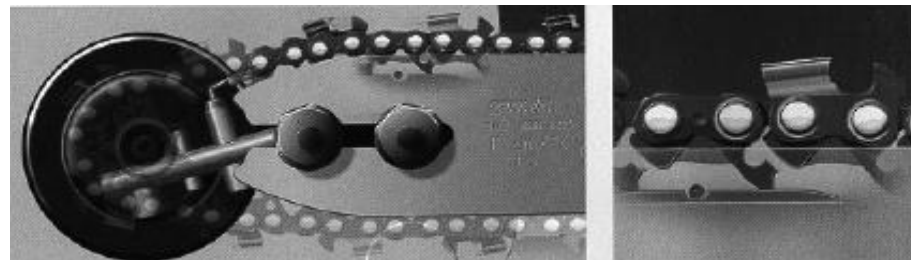
- Durante le operazioni di spegnimento di **incendi boschivi** è utilizzata per la **creazione di fasce prive di vegetazione** per l'isolamento dell'area bruciata





Descrizione

- Il taglio viene operato materialmente da una sega a catena, formata ad anello e costituita da anelli metallici che presentano all'esterno un profilo tagliente.
- Gira intorno ad un braccio.
- La sua propulsione è diversa a seconda dei modelli in commercio.



Motosega a scoppio

- È la più **diffusa** e **versatile**.
- Il motore a scoppio offre buone prestazioni con peso contenuto.





DIREZIONE REGIONALE EMERGENZA, PROTEZIONE CIVILE E NUE 112



Motosega elettrica

- Più leggera e **meno prestante**.
- Necessità di essere collegata ad una presa di corrente.



REGIONE
LAZIO

Motosega idraulica

- È la **più prestante e pesante**.
- Il collegamento al gruppo avviene tramite due tubi ad alta pressione. Questo non la rende maneggevole.





Dispositivi di protezione individuale

- Elmo o casco di protezione
- Occhiali o visiera
- Guanti
- Calzature di sicurezza
- Protezioni antitaglio
- Mascherina antipolvere e cuffia/archetto





DIREZIONE REGIONALE EMERGENZA, PROTEZIONE CIVILE E NUE 112



I controlli preliminari da fare **SEMPRE**:

- Livelli di miscela e olio.
- Attrezzatura integra in tutte le sue parti.
- Catena integra e correttamente tesa, libera da inclusioni di piccoli oggetti, catrame o altro materiale impastato.
- Frizione funzionante.
- Tutti i leveraggi devono funzionare correttamente.
- Il braccio catena ben fissato al corpo dell'utensile.
- Il porta lama integro e privo di crepe.



REGIONE
LAZIO



DIREZIONE REGIONALE EMERGENZA, PROTEZIONE CIVILE E NUE 112



Attenzione: FARE anche questi controlli

(sia preliminari e sia dopo dell'uso):

- La motosega **deve essere sempre ben affilata**. Se la catena non taglia, senza dover premere contro il legno e produce segatura fine, vuol dire che non è affilata bene.
- Se il taglio non produce segatura, la catena ha perso il filo e nel tagliare polverizza il legno.
- Se la catena è affilata, avanza da sola nel legno e produce trucioli grossi e lunghi.



REGIONE
LAZIO



IMPORTANTE: il controllo della zona di lavoro

Per determinare i punti pericolosi e le opportune modalità di lavoro:

- assicurarsi che gli elementi da tagliare siano stabili e nel caso di abbattimento che le zone di taglio siano accessibili;
- eliminare eventuali oggetti ed ostacoli a terra su cui poter inciampare;
- conservare il carburante in appositi recipienti ed in zona sicura (la benzina è altamente infiammabile);
- operare solo in condizioni di equilibrio ed allontanando presenze non necessarie alle operazioni;
- in caso di operazioni in luoghi chiusi assicurarsi che siano garantite le condizioni di sufficiente aerazione.





Il trasporto:

La motosega va trasportata:

- spenta;
- la lama bloccata, rivolta verso dietro;
- coperta da protezione.





L'accensione:

- Controllo inserimento blocco catena.
- Disporre l'interruttore in posizione "START".
- Verificare che non ci sia nessuno intorno a noi.
- Tenere la motosega saldamente a terra.
- Avviare la motosega mediante la corda di accensione.





DIREZIONE REGIONALE EMERGENZA, PROTEZIONE CIVILE E NUE 112



Avvertenze importanti :

- Liberare la catena agendo sul comando della frizione esclusivamente quando si in posizione e pronti al taglio.
- Tenere l'utensile saldamente, con entrambe le mani.



REGIONE
LAZIO



DIREZIONE REGIONALE EMERGENZA, PROTEZIONE CIVILE E NUE 112



La posizione di lavoro:

Mantenere sempre una postura stabile.



REGIONE
LAZIO



L'inizio del taglio:

- Iniziare con la lama sollevata dalla superficie da tagliare, avvicinarla e accelerare gradualmente
- Utilizzare i ramponi per fare presa ed accelerare
- Tagliare con la parte della lama più vicina al manico
- Cercare di non fare calare il numero di giri del motore





DIREZIONE REGIONALE EMERGENZA, PROTEZIONE CIVILE E NUE 112



COSA NON FARE !!!

1. **Mai** utilizzarla ad un'altezza superiore alle nostre spalle
2. **Mai** toccare con la lama, durante il taglio di legno, chiodi, parti di ferro e pietre
3. **Mai** rifornire con motore acceso
4. **Mai** tagliare di punta



REGIONE
LAZIO



DIREZIONE REGIONALE EMERGENZA, PROTEZIONE CIVILE E NUE 112



La spegnimento:

1. Portare il motore al minimo rilasciando l'acceleratore
2. agire sul blocco catena per evitare movimenti pericolosi di parti taglienti
3. portare l'interruttore in posizione di "STOP"



REGIONE
LAZIO



DIREZIONE REGIONALE EMERGENZA, PROTEZIONE CIVILE E NUE 112



Dopo l'uso:

1. Effettuare un'**accurata pulizia** della motosega con l'ausilio di un compressore
2. Controllare **lo stato della catena** e se necessario affilarla o sostituirla
3. Effettuare il **rifornimento di miscela e olio**
4. Lasciare la motosega pronta a un nuovo utilizzo



REGIONE
LAZIO



RISCHI

La motosega è uno degli attrezzi che causa il maggior numero di infortuni.





DIREZIONE REGIONALE EMERGENZA, PROTEZIONE CIVILE E NUE 112



RISCHI DIRETTI

- Rischio taglio, amputazione e lacerazione
- Scivolamento e cadute durante i movimenti e le operazioni di taglio
- Proiezione di materiale e schegge
- Ustioni per contatto con parti riscaldate
- Rischi secondari: contatto con benzina e olio, inspirazione di vapori di benzina, incendio della benzina fuoriuscita dal serbatoio, inspirazione di segatura e polveri



REGIONE
LAZIO



DIREZIONE REGIONALE EMERGENZA, PROTEZIONE CIVILE E NUE 112



RISCHI INDIRETTI

- Caduta incontrollata di alberi o strutture intorno a noi o di ciò su cui stiamo operando
- Possibilità di caduta della pianta o della struttura su linee elettriche
- Scivolamenti o cadute in fase di allontanamento
- Rimbalzo incontrollato della pianta o dei rami in caduta o a seguito del taglio
- Esposizione a rumore e vibrazioni, oltre ad eccessive posture incongrue



REGIONE
LAZIO



ATTENZIONE

- Il contatto accidentale con la catena può provocare **gravi ferite !!!**
- Vi è poi un rischio derivante dalla **proiezione di schegge o faville !!!**
- Non perdere il controllo dell'attrezzo per via di discontinuità in ciò che si taglia e in particolare alla fine del taglio
- **Non lasciare mai la motosega incustodita ancora in moto**
- Utilizzare sempre gli appropriati DPI

