

Abbattimento con l'aiuto di una macchina

SCHEDA INFORMATIVA SUL PROCEDIMENTO



Grazie all'aiuto di una macchina è possibile minimizzare i pericoli durante l'abbattimento, si presentano tuttavia nuovi pericoli. Il taglio di alberi con l'ausilio di una macchina è perciò consentito solo se non è possibile un abbattimento completamente meccanizzato. Occorre attenersi a quanto indicato in seguito.

Requisiti tecnici

A titolo di ausilio meccanico è consentito solo l'impiego di macchine semoventi munite di gru, appositamente concepite per l'abbattimento di alberi in piedi, come lo sono per esempio le abbatti-allestatrici.

Obbligo di radiocomunicazione! Per il macchinista è indispensabile la funzione VOX (Voice Operated Exchange). Le regole della comunicazione sono chiare per tutte le persone coinvolte, il lavoro va arrestato immediatamente nel caso d'interruzione del collegamento radio.

Il sistema idraulico della macchina deve essere equipaggiata in modo che una rottura di componenti oppure un guasto nella trasmissione delle forze non comporti l'insorgere di pericoli (per esempio con valvole di bilanciamento del carico).

PROCEDIMENTO:

1. Il selvicoltore procede alla valutazione dell'albero e dei dintorni, determina con precisione la direzione di caduta e stabilisce il luogo di ritirata, rendendolo praticabile unitamente alla via di ritirata. Il metodo da impiegare è quello dell'abbattimento a distanza.
2. Il selvicoltore prepara l'albero e dà istruzioni al macchinista dopo aver raggiunto il luogo di ritirata. **ATTENDERE** finché la testa allestitrice si trova nella posizione definitiva. La gru deve essere stazionata ad almeno 3 metri sopra il livello del suolo. Pericolo di caduta di rami o di parti della chioma!
3. Il selvicoltore esegue il taglio d'abbattimento dopo essersi inteso con il macchinista.
4. Il selvicoltore si reca al luogo di ritirata stabilito, da dove dà al macchinista l'ordine di premere/spingere. Il macchinista esegue l'abbattimento in modo mirato e guidato nella direzione di caduta prestabilita.
5. Il selvicoltore attende sul luogo di ritirata finché l'albero abbattuto giace immobile al suolo e cessa l'oscillazione delle chiome. Prima di lasciare il luogo di ritirata, valuta il corridoio di caduta e i dintorni.

PRINCIPI:

Chi taglia dà gli ordini!

Il metodo dell'abbattimento a distanza si adotta come metodo standard nel procedimento con l'aiuto di una macchina.

L'abbattimento con l'aiuto di una macchina non è consentito per alberi con forte pendenza all'indietro e per alberi con marciume del tronco in stadio avanzato.

Il diametro sul punto di fissaggio non deve superare il massimo diametro di abbattimento raccomandato dal fabbricante della macchina.

Tutte le persone coinvolte vanno istruite in merito al procedimento, richiamando la loro attenzione su pericoli e su provvedimenti particolari.

Le persone impegnate in questo procedimento hanno una formazione di selvicoltore/selvicoltore AFC o conoscenze equivalenti.

IMPORTANTE

Per l'abbattimento meccanizzato, nella zona di caduta e di pericolo valgono le stesse regole di comportamento che per l'abbattimento manuale.



LUOGO DI RITIRATA

Nello stabilire l'area di ritirata va tenuto conto degli aspetti seguenti:



NOTA

Le indicazioni delle istruzioni per l'uso vanno tenute in conto e rispettate. La presente scheda informativa si basa sull'art. 32a cpv. 4 OPI.

Con la loro firma, le persone di cui sotto confermano d'aver capito le istruzioni e che le metteranno in pratica:

Lavoratori istruiti		
Data	Cognome, nome	Firma

Istruzione e controllo svolti da		
Data	Cognome, nome	Firma

