

Lavori forestali in prossimità di legno morto

Scheda tematica

Punti essenziali

Gli **alberi morti rimasti in piedi** possono cadere improvvisamente e ferire qualcuno. Questo vale anche per i rami secchi.

Il **legno morto a terra** rende più difficoltoso muoversi sul terreno e aumenta perciò il rischio di infortuni dovuti a inciampi o cadute.

I **committenti e i superiori** devono conoscere i rischi che il legno morto comporta per il personale forestale e terzi.

Punti da rispettare

- Nella zona di pericolo intorno al legno morto rimasto in piedi sono richieste **particolari tecniche di lavoro**.
- È più facile tenere in considerazione il **legno morto rimasto in piedi** in gruppi o isole durante gli interventi

forestali ed è perciò meno pericoloso rispetto a **singoli alberi morti**.

- Gli **apprendisti** possono lavorare nelle zone con legno morto solo se il loro livello di formazione, le istruzioni impartite e la loro sorveglianza sono adeguati al rischio.
- **Lungo strade, sentieri pubblici e impianti fissi** (percorsi sportivi, piazzole per picnic e barbecue ecc.) il proprietario deve garantire, nei limiti del ragionevole, un uso sicuro della sua opera (art. 58 CO). La presenza di legno morto può limitare l'uso sicuro di questi impianti. Per questo motivo è importante valutare periodicamente i rischi dovuti agli alberi morti rimasti in piedi e, se necessario, procedere alla loro rimozione.

Il legno morto instabile ancora in piedi o gli alberi con parti di legno morto sono molto pericolosi. Una procedura corretta riduce il rischio di infortunio.

Scelta della procedura di lavoro

Procedura preferita

Meccanizzazione completa
Harvester, macchine speciali

Procedura alternativa

Abbattimento con trazione assistita

- richiede un elevato livello di competenza specialistica
- metodo di abbattimento a distanza
- ulteriori conoscenze teoriche e pratiche sono essenziali per lavorare senza subire infortuni

Accessori di abbattimento telecomandati

- adatti solo in condizioni normali con legno stabile nel colletto
- ulteriori conoscenze teoriche e pratiche sono essenziali per lavorare senza subire infortuni

Cunei / accessori di abbattimento meccanici o idraulici causano infortuni mortali! (Eccezione: accessori di abbattimento telecomandati.)

Rischio di infortunio

1 Una procedura corretta riduce il rischio di infortunio.

Preparazione dei lavori

Prima di intervenire con l'elicottero bisogna abbattere il legno morto instabile ancora in piedi e controllare la presenza di rami secchi sulle chiome degli alberi nell'area di sollevamento del carico.

- **Individuare i pericoli e mettere per iscritto un piano delle misure** da integrare nell'organizzazione del taglio.
- Durante la martellatura **valutare il pericolo correlato al legno morto**.
- In situazioni critiche, **per sicurezza marcare in modo chiaro il legno morto** e discuterne con il personale.
- **Creare** eventualmente **una separazione** tra la zona di sfruttamento del legname e il legno morto rimasto in piedi.
- Prima di iniziare i lavori, **tutto il team fa un sopralluogo dell'area di abbattimento** e discute i pericoli particolari, la procedura prevista, le attrezzature di lavoro necessarie e l'organizzazione per i casi di emergenza.
- **Nelle operazioni di abbattimento, ogni collaboratore decide autonomamente se il legno morto rimasto in piedi deve essere abbattuto per motivi di sicurezza.**
- Prima dell'abbattimento **valutare accuratamente ogni singolo albero** (resistenza alla rottura del tronco e situazione nei dintorni). Stabilire in seguito il metodo di abbattimento e il tipo di taglio più sicuro.
- La **zona di caduta** del legno morto instabile ancora in piedi corrisponde generalmente a tutta la zona attorno alla pianta fino alla doppia lunghezza dell'albero.
- Se per abbattere gli alberi si utilizzano mezzi di trazione, questi devono essere azionati al di fuori della zona di caduta dell'albero o in un punto quanto più sicuro se si usa una carrucola di rinvio.

Esecuzione dei lavori

- Atterrare generalmente il legno morto instabile ancora in piedi in modo completamente meccanizzato o con un apposito mezzo di trazione. Non utilizzare cunei o accessori di abbattimento meccanici e idraulici, ad eccezione di quelli telecomandati. Le vibrazioni potrebbero causare la rottura di parti dell'albero, mentre le forze di sollevamento eccessive la rottura della cerniera.
- Se le piante in piedi sono già molto deteriorate, atterrare l'albero con un **mezzo di trazione** prima di iniziare i lavori con la motosega.
- Definire un **luogo di ritirata sicuro** in funzione dei pericoli particolari; il percorso non deve presentare ostacoli. Dopo il taglio raggiungere immediatamente il luogo di ritirata.
- Non abbattere gli alberi nella direzione e sul legno

morto rimasto in piedi.

- Un albero la cui chioma è rimasta impigliata in una pianta morta ancora in piedi va atterrato con un **mezzo di trazione**.
- **In linea di massima è vietato salire sul legno morto instabile ancora in piedi e utilizzare scale portatili.** La fune di trazione deve essere applicata con metodi alternativi, ad esempio con l'asta telescopica.
- È importante avere una **posizione stabile**; non stare in piedi sul legno morto a terra.
- Durante l'esbosco **il carico o il mezzo di trazione non devono entrare in contatto con legno morto instabile ancora in piedi.**

I lavori nei boschi con un'elevata quantità di legno morto possono essere svolti solo da persone che possiedono conoscenze teoriche e pratiche approfondite. Queste conoscenze devono essere oggetto di regolari istruzioni.

Istruzione del personale

Bisogna istruire il personale sui seguenti punti:

- individuazione dei pericoli (rilevamento del legno morto e relativi pericoli particolari)
- valutazione accurata dell'albero e dei dintorni
- metodo di abbattimento e tipo di taglio sicuri, ad es. abbattimento a distanza o con accessori di abbattimento telecomandati
- pericoli e misure durante l'esbosco

Norme e disposizioni rilevanti

Direttiva CFSL 2134 «Lavori forestali», paragrafo 5.1.14

LAINF: art. 82

OPI: artt. 3-8

CO: artt. 41, 58

Possibili centri di formazione:

BoscoSvizzero, www.boscosvizzero.ch



Per saperne di più

- Opuscolo WSL (52), www.totholz.ch
- Pericolo d'infortunio e regole di sicurezza nell'abbattimento di alberi, www.suva.ch/44011.i
- Protezione di terzi durante i lavori forestali, www.suva.ch/33083.i

Suva, Settore industria e artigianato

Tel. 058 411 12 12

gewerbe.industrie@suva.ch