

Linee guida della comunità d'interesse "SicurezzaCordeVerde"

sull'utilizzo dei dispositivi di protezione individuali contro la caduta (DPIaC) nel settore verde (paesaggismo, manutenzione, cura degli alberi e dei boschi).

Nelle linee guida della comunità d'interesse AnseilenGrün è descritta una procedura sistematica per definire soluzioni di sicurezza. I fattori di influenza rilevanti per la sicurezza e il riconoscimento dei pericoli sulla base della situazione ne sono aspetti centrali. Le soluzioni sono concretizzate negli standard di lavoro e suddivise nei tre campi di applicazione seguenti.

1. Protezione contro le cadute: p.es. lavori sugli alberi con scala in sicurezza, posizionamento su terreni con rischio di caduta, scalata degli alberi lungo l'asse del tronco.

1.1 «Lavori sugli alberi con scala in sicurezza»: utilizzo della scala e di due cordini per il posizionamento (posizionamento sul lavoro) per svolgere lavori sugli alberi.

1.2 «Scalata degli alberi lungo l'asse del tronco»: consente di mantenere la posizione eretta sul tronco senza impiego di un dispositivo di sicurezza verticale. Il sistema di trattenuta orizzontale per la sicurezza di posizionamento permette di lavorare con entrambe le mani.

1.3 «Posizionamento su terreni con rischio di caduta»: un dispositivo di sicurezza con funi permette spostamenti su terreni ripidi. Esso deve poter essere alleggerito in qualsiasi momento con un passo verso l'alto senza impiegare le mani.

2. Tecnica di arrampicata: consente gli spostamenti sulla chioma degli alberi mediante la corda semistatica doppia mobile, che viene passata sopra un punto di deviazione e frenata con nodi di bloccaggio o un dispositivo di sicurezza.

3. Lavori in sospensione a corde portanti: attività ai sensi dell'art. 82 OLCostr che consentono a una persona di spostarsi orizzontalmente e verticalmente solo con l'ausilio di una fune.

Glossario e applicazione

Gestione dei pericoli naturali: per svolgere in modo sicuro lavori con un controllo della caduta DPIaC nel settore verde, sono fondamentali il monitoraggio continuo della situazione meteorologica e delle previsioni, e la valutazione dei pericoli oggettivi. Sono necessarie soluzioni di sicurezza e alternative adeguabili alla situazione lavorativa e alle condizioni.

Protezione antitaglio: se vengono impiegati macchine o attrezzi che potrebbero danneggiare il dispositivo di sicurezza, va utilizzato materiale difficile da tranciare/tagliare. Visto che molti mezzi ausiliari standard e verificati sul mercato non garantiscono una protezione totale, in alcuni casi per ragioni di sicurezza occorre divergere dalle indicazioni del fabbricante, come nei due esempi seguenti.

- Cinghie di ancoraggio quale protezione della fune dai bordi affilati: effetto protettivo elevato
 - Tubo idraulico con doppia armatura in acciaio: elevato effetto protettivo dalla motosega
- Osservazione: l'anima in acciaio e altri mezzi ausiliari disponibili sul mercato certificati ai sensi delle norme EN 795, EN 358 ed EN 353 offrono solo una protezione limitata dalla motosega.

Le istruzioni di lavoro e le schede informative sull'impiego diverso dalle indicazioni del fabbricante necessario per ragioni di sicurezza possono essere richieste alla comunità d'interesse AnseilenGrün.

I fattori di influenza per la determinazione della tecnica di sicurezza sono illustrati nella tabella seguente. In base alla tecnica, possono poi essere definite le competenze necessarie.

	Attività	Terreno	Condizioni	Tecnica di sicurezza
Settore di attività				
I) Lavori su pendii	Lavori con macchine e apparecchi	Pendii Terreni inclinati	Suolo secco, ben percorribile con scarpe da montagna	Secondo la valutazione della situazione di lavoro nel quadro del riconoscimento dei pericoli, questa attività può essere svolta senza dispositivo di sicurezza con funi.
	Lavori con macchine e apparecchi che potrebbero tranciare le funi	Pendii Terreni inclinati	Neve, gelo, ghiaccio	Tecnica a corda singola con cordino per il posizionamento con anima in acciaio integrata o tubo idraulico saldamente collegato al dispositivo di posizionamento (lunghezza 1-2 m secondo la lunghezza della lama e la pendenza). Ramponi speciali con punte corte per un posizionamento sicuro.
	Lavori con macchine e apparecchi che potrebbero tranciare le funi	Pendii Sopra zone con rischio di caduta (parete rocciosa, muro)	Suolo secco, ben percorribile con scarpe da montagna	Tecnica a corda singola con fune di sostegno con nucleo in acciaio integrata o tubo idraulico saldamente collegato al dispositivo di posizionamento (lunghezza 1-2 m secondo la lunghezza della lama e la pendenza).
	Lavori con macchine e apparecchi che potrebbero tranciare le funi	Pendii molto ripidi e pareti verticali	Suolo secco, bagnato, neve	Spostamenti possibili solo con una fune, applicazione dell'art. 82 OLCostr.
II) Lavori su alberi	Arrampicata su alberi, taglio rami con la motosega per il montaggio di una teleferica o di un cavo di traino	Tutti i terreni Accesso non considerato (v. pendii)	Suolo secco, bagnato, neve	L'arrampicata sull'albero implica l'impiego di almeno un cordino per il posizionamento con l'anima in acciaio e di una corda o di un altro cordino per il posizionamento con l'anima in acciaio. Per l'ascesa, serve una sicurezza, in posizione di lavoro ne sono necessarie due. Se vengono utilizzati i due cordini per il posizionamento con l'anima in acciaio va previsto un dispositivo di recupero in caso di soccorso. Osservazione: il peso della persona è trasmesso al tronco dai ramponi, la sicurezza orizzontale previene le cadute.
	Tecnica di arrampicata sulle piante Per la cura e l'abbattimento di alberi con o senza ramponi (potatura, abbattimento controllato, abbattimento con la gru, , abbattimento con elicottero e rigging) Strumenti da taglio: segchetti seghe con l'accumulatore , motoseghe	Tutti i terreni Accesso non considerato (v. pendii)	Suolo secco, bagnato, neve	L'ascesa avviene con una corda semistatica mobile o fissa. Il peso è sempre caricato sul punto di ancoraggio e la corda semistatica deve essere costantemente tesa. In posizione di lavoro, sono necessarie due sicurezze. In caso di lavori con la motosega, una delle due sicurezze deve avere il nucleo in acciaio.

III) Lavori sugli alberi con scala	Montaggio della fune dell'argano	Tutti i terreni Accesso non considerato (v. pendii)	Suolo secco, bagnato, neve	Sulla scala, le attività per le quali le misure di sicurezza (con DPI contro la caduta) richiedono più tempo del lavoro stesso (p.es. agganciare funi) possono essere svolte senza i dispositivi contro le cadute fino a un'altezza dei piedi di 5 metri. La scala deve tuttavia essere messa in sicurezza.
	Taglio di alberi di piccole dimensioni Strumenti da taglio: seghetto, cesoie per alberi, cesoie con l'accumulatore	Tutti i terreni Accesso non considerato (v. pendii)	Suolo secco, bagnato, neve	Accesso all'albero con scala (assicurata) Spostamenti e lavori sull'albero con due cordini per il posizionamento di 3 metri Per lavori con cesoie con l'accumulatore, almeno un cordino per il posizionamento con anima in acciaio.
	Potatura di valore Sistema di scale verticale Strumenti da taglio: seghetto	Tutti i terreni Accesso non considerato (v. pendii)	Suolo secco, bagnato, neve	Per i lavori con sistema di scale verticale, prima dell'ascensione è necessario installare un cordino per il posizionamento con l'anima in acciaio orizzontale. Nella posizione di lavoro, è sufficiente un dispositivo di sicurezza (poiché il cordino per il posizionamento con l'anima in acciaio non può essere tranciato dal seghetto). Il peso della persona è sopportato dai pioli, la sicurezza orizzontale previene le cadute.
	Potatura di valore con scala da appoggio Strumenti da taglio: seghetto, sega telescopica	Tutti i terreni Accesso non considerato (v. pendii)	Suolo secco, bagnato, neve	Accesso all'albero con scala (assicurata). Nella posizione di lavoro va installata un cordino per il posizionamento con l'anima in acciaio quale sicurezza orizzontale. Il peso della persona è sopportato dai pioli, la sicurezza orizzontale previene le cadute.

