

Controllo di argani, funi e accessori di sollevamento nei lavori forestali

Scheda tematica

Gli argani comportano un notevole rischio di infortunio se non vengono adeguatamente controllati o se le funi e gli accessori di sollevamento non sono dimensionati correttamente. Un ulteriore aspetto critico è che, con l'utilizzo dell'argano, la sua capacità di trazione può variare in modo impercettibile.

Punti essenziali

- Occorre che una persona competente in materia controlli regolarmente gli argani, le funi e gli accessori di sollevamento per operazioni di esbosco a terra, come richiesto dalla direttiva CFSL «Lavori forestali» al paragrafo 6.2.6: www.ekas.admin.ch/2134.i.
- Per lavorare in condizioni di sicurezza, l'argano deve poter raggiungere e mantenere in modo affidabile la capacità di trazione definita.
- Per garantire la sicurezza del personale, è fondamentale controllare regolarmente gli argani, le funi e gli accessori di sollevamento.

Ispezioni regolari

L'ispezione regolare da effettuare su argani, funi e accessori di sollevamento dipende dalle condizioni operative aziendali e dalle sollecitazioni derivanti dall'utilizzo.

Il **manuale d'uso** di queste attrezzature contiene le indicazioni inerenti alla manutenzione. L'intervallo tra un'ispezione e un'altra può variare in base a fattori come la frequenza di utilizzo, l'intensità del carico, gli agenti atmosferici e le condizioni di stoccaggio.

Occorre dunque creare un piano per l'ispezione, nel quale si definisce sia il tipo che la frequenza del controllo.

- Bisogna effettuare un controllo anche a seguito di eventi straordinari, come la rottura inaspettata di una fune.
- I risultati del controllo devono essere documentati.
- L'ispezione deve essere effettuata da una persona competente in materia.

La trazione dell'argano non deve risultare né insufficiente né eccessiva.

Le funi di trazione e gli accessori di sollevamento devono essere in grado di sopportare sempre le forze esercitate.

Con cosa avviene il controllo?

Per controllare la trazione e la tenuta del freno, normalmente occorre impiegare un banco di collaudo per argani. In questo modo si garantisce una misurazione affidabile nonché una documentazione accurata dei valori.



1 Banco di collaudo per la misurazione della trazione e della tenuta del freno.

Come avviene il controllo?

Il controllo di un argano prevede almeno i seguenti punti:

- Controllo visivo dell'argano
- Misurazione della trazione massima
- Misurazione della tenuta del freno necessaria
- Misurazione del comportamento del carico in caso di trazione o arresto
- Controllo visivo della fune dell'argano (distesa) e del suo collegamento terminale
- Controllo visivo dell'accessorio di sollevamento
- Controllo visivo dei dispositivi di sicurezza
- Prova funzionale del comando a distanza

Risultati dell'ispezione

- Realizzate un protocollo di controllo con una lista delle carenze.
- Annotate i suggerimenti per la manutenzione.

Prescrizioni e norme

Apparecchi di sollevamento – Argani e paranchi motorizzati – Parte 1:	SN EN 14492-1 + A1
Argani motorizzati	
Macchine forestali – Requisiti per imbracature e pulegge di rinvio per operazioni di trasporto forestale	SN EN 17822
Ordinanza sulla prevenzione degli infortuni e delle malattie professionali	OPI art. 24 e 32b, RS 832.30



Ulteriori informazioni

- Direttiva CFSL «Lavori forestali», www.ekas.admin.ch/2134.i
- Direttiva CFSL «Attrezzature di lavoro», www.ekas.admin.ch/6512.i

Suva, Settore industria e artigianato,
tel. 058 411 12 12
gewerbe.industrie@suva.ch



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Finanziato dalla CFSL
www.cfsl.admin.ch

Suva
Casella postale, 6002 Lucerna

Scheda tematica 33117.i
Edizione: luglio 2026
Download: www.suva.ch/33117.i