

ESPERTO NELLA CONDUZIONE IMPIANTI GRU A CAVO FORESTALI

DESCRIZIONE PROFILO

L'esperto nella conduzione di impianti di gru a cavo per l'esbosco del legname è in grado di progettare, dimensionare e tracciare linee di gru a cavo di tipo tradizionale o a stazione motrice mobile.

È in grado di effettuare il montaggio della linea ed eseguire le operazioni di esbosco nel rispetto dei parametri di sicurezza previsti dalle norme di buona tecnica.

Svolge attività di concentramento del legame ed esbosco mediante l'impiego di linee aeree sia a stazione fissa che a stazione motrice mobile. È in grado di organizzare il lavoro di esbosco in modo da garantire la sicurezza degli operatori e l'efficienza del processo produttivo.

ELEMENTI DI CONTESTO

RIFERIMENTI GIURIDICI

- D.Lgs 81/08 "Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro"
- legge regionale 5 dicembre 2008 n° 31 - Testo unico delle leggi regionali in materia di agricoltura, foreste, pesca e sviluppo rurale
- Regolamento regionale 20 luglio 2007, n. 5 – Norme Forestali Regionali
- Deliberazione Giunta Regionale 12 novembre 2008 n. VIII/8396 - Istituzione dell'albo regionale delle imprese boschive

CONTESTI LAVORATIVI

Ambito/i di riferimento:

Svolge la sua attività in ambito agro-forestale autonomamente o in qualità di dipendente per imprese boschive, imprese agricole, consorzi forestali, comunità montane, enti pubblici.

Collocazione/i organizzativa/e:

Generalmente opera in squadra con altri operatori forestali interfacciandosi con il tecnico forestale.

Modalità di esercizio del lavoro:

Modalità e tempi dell'attività sono definiti dalle diverse tipologie contrattuali previste e può essere svolto stabilmente o in forma stagionale o saltuaria.

REFERENZIAZIONI

Classificazione Nazionale delle Professioni ISTAT 2011

6.4.4.1 Lavoratori forestali specializzati

Attività Economiche ATECO

A -02-.10 Silvicoltura e altre attività forestali

A -02-.20 Utilizzo di aree forestali

Classificazione Internazionale delle Professioni ISCO-08

6120 Lavoratori forestali

Effettuare la progettazione, il tracciamento e il dimensionamento delle linee di gru a cavo forestali

Conoscenze	Abilità
- Normativa di riferimento per le linee di esbosco aeree - Nozioni di calcolo dei carichi e dimensionamento degli ancoraggi - Individuazione degli ancoraggi in base ai carichi - Materiali: carrucole, scarpe, brache, lacci e choker, funi e tamburi -	- Applicare tecniche di progettazione della linea su supporto topografico - Applicare tecniche di tracciamento della linea con bussola-topografica - Applicare tecniche di costruzione del profilo e posizionamento dei cavalletti - Applicare tecniche di calcolo dei carichi e delle tensioni -

Effettuare il montaggio della linea di gru a cavo forestale

Conoscenze	Abilità
- Principali tipologie di argani fissi, torrette e carrelli; - Principali tipologie di cavalletti - Elementi di elettrotecnica - Elementi di meccanica - Caratteristiche tecniche dei materiali	- Applicare tecniche per il posizionamento dell'organo o della stazione motrice mobile - Applicare tecniche per l'ancoraggio della portante - Applicare tecniche per il montaggio dei cavalletti - Applicare tecniche per la messa in esercizio del carrello - Applicare tecniche di tensionamento della fune - Applicare tecniche di smontaggio - Applicare tecniche di utilizzo delle taglie, del tirfor e del dinamometro - Applicare tecniche di salita in pianta con i ramponi - Applicare tecniche di impalmatura delle funi

Effettuare l'esbosco con gru a cavo forestali

Conoscenze	Abilità
- Caratteristiche tecniche del veicolo - Norme di sicurezza per l'esbosco con gru a cavo - Normativa sulla tutela della salute e sicurezza dei lavoratori - Elementi di valutazione dei rischi connessi all'esbosco - Tecniche di manutenzione meccanica	- Applicare procedure di organizzazione del cantiere di esbosco - Applicare tecniche di preparazione del carico - Applicare tecniche di concentramento con la gru a cavo - Applicare tecniche di movimentazione del legname allo scarico - Utilizzare dispositivi di sicurezza nei luoghi di lavoro - Applicare tecniche di organizzazione del lavoro