

## ADA.01.01.21 - OPERAZIONI DI ABBATTIMENTO E ALLESTIMENTO IN UN CANTIERE FORESTALE

### SCHEDA DI CASO

**RISULTATO ATTESO 1** - Effettuare l'abbattimento delle piante, sulla base delle verifiche preliminari all'interno di popolamenti forestali in condizioni normali e/o speciali, realizzando i tagli mediante l'utilizzo delle tecniche e delle attrezzature dedicate (es. motosega, tirfor, martinetto idraulico, fascia serra tronchi, ecc.)

## 1 - VERIFICHE ED OPERAZIONI PRELIMINARI

Grado di complessità 1

### 1.1 VERIFICHE DELLA DIREZIONE DI CADUTA

Osservare la struttura della/e pianta/e di cui è previsto l'abbattimento per individuare potenziali pericoli in fase di abbattimento (puntale secco, rami pendenti, ecc.) ed individuare la direzione di caduta e la necessità ed il posizionamento della tacca di direzione

### 1.1 VERIFICHE DELLO STATO DI SALUTE

Eeguire la verifica visiva, uditiva (mediante colpi alla base del tronco) e meccanica (inserendo la lama della motosega nel tronco e verificando la consistenza dei trucioli prodotti) dell'eventuale presenza sulla/e pianta/e da abbattere di funghi, insetti, colate di resina o rosura, al fine di scegliere attrezzature e tecniche adeguate per l'abbattimento

### 1.1 VERIFICHE DELLE CONDIZIONI DELL'AMBIENTE CIRCOSTANTE

Verificare visivamente la presenza nelle vicinanze della/e pianta/e da abbattere di cavi elettrici ed altre infrastrutture, la morfologia del terreno circostante

### 1.1 PREDISPOSIZIONE DELL'AREA DI INTERVENTO

Individuare e predisporre la zona vietata ed almeno due vie di fuga opposte alla direzione di abbattimento ripulendole da possibili ostacoli

## 2 - ABBATTIMENTO

Grado di complessità 1

### 2.1 ABBATTIMENTI NELLA DIREZIONE NATURALE

Eeguire con la motosega, sulla/e pianta/e di cui è previsto l'abbattimento, la tacca di direzione (ove necessaria), tenendo conto della dimensione e della forma del tronco, al fine di indirizzare la caduta nella direzione individuata e il taglio di abbattimento all'altezza prevista in relazione al tipo di pianta, indossando i DPI adeguati all'operazione

## ADA.01.01.21 - OPERAZIONI DI ABBATTIMENTO E ALLESTIMENTO IN UN CANTIERE FORESTALE

### 2.1 ABBATTIMENTI PARTICOLARI

Eseguire, sulla/e pianta/e di cui è previsto l'abbattimento, tagli speciali (per esempio nei casi di forte inclinazione della pianta o di piante con marciume alla base), utilizzando cunei, mazze e leve forestali, martinetti, slittini di abbattimento, tirfor (paranchi) manuali, indossando i DPI adeguati all'operazione

## ADA.01.01.21 - OPERAZIONI DI ABBATTIMENTO E ALLESTIMENTO IN UN CANTIERE FORESTALE

### SCHEDA RISORSE A SUPPORTO DELLA VALUTAZIONE DEL RISULTATO ATTESO 1

#### **RISORSE FISICHE ED INFORMATIVE TIPICHE (IN INPUT E/O PROCESS ALLE ATTIVITÀ)**

- Piano di intervento/lavoro
- Dispositivi di protezione individuale per le operazioni forestali
- Motosega
- Cunei
- Mazze e leve forestali
- Martinetti
- Slittini di abbattimento
- Tirfor (paranchi) manuali

#### **TECNICHE TIPICHE DI REALIZZAZIONE/CONDUZIONE DELLE ATTIVITÀ**

- Tecniche di osservazione della struttura e della collocazione della pianta da abbattere
- Tecniche di verifica visiva ed uditiva dello stato della pianta da abbattere
- Tecniche ed operatività di realizzazione delle tacche per direzionare la caduta della pianta
- Tecniche ed operatività di esecuzione dei tagli speciali

#### **OUTPUT TIPICI DELLE ATTIVITÀ**

- Pianta abbattuta in sicurezza

#### **INDICAZIONI A SUPPORTO DELLA SCELTA DEL METODO VALUTATIVO E DELLA PREDISPOSIZIONE DELLE PROVE**

##### **ESTENSIONE SUGGERITA DI VARIETÀ PRESTAZIONALE**

1. L'insieme delle tecniche di controllo dello stato e del posizionamento della pianta da abbattere
2. L'insieme delle tecniche di taglio e abbattimento delle piante

##### **DISEGNO TIPO DELLA VALUTAZIONE**

1. Prova prestazionale: in un contesto boschivo/forestale data realizzazione reale o simulata dell'abbattimento di una pianta
2. Colloquio tecnico relativo alle verifiche preliminari da effettuare per preparare l'abbattimento ed alle differenze di esecuzione dello stesso in fustaia e in bosco ceduo

## **ADA.01.01.21 - OPERAZIONI DI ABBATTIMENTO E ALLESTIMENTO IN UN CANTIERE FORESTALE**

### **FONTI**

Decreto Legislativo 3 aprile 2018, n. 34, Testo unico in materia di foreste e filiere forestali

Decreto Ministero delle Politiche Agricole Alimentari e Forestali 23 dicembre 2021, Approvazione della strategia forestale nazionale.

Pianificazione ecologica dei sistemi forestali, Corona P., Barbati A., Ferrari B., Portoghesi L., Compagnia delle Foreste, 2019

Scheda tecnica di taglio bosco ceduo, Centro per la formazione forestale di Rincine  
<https://www.formazioneforestale.it/documenti.html>