

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

### RIEPILOGO 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.)

**CASI ESEMPLIFICATIVI:**

**Dimensione 1** - Verifiche ed operazioni preliminari: **4 casi**

**Dimensione 2** - Abbattimento: **2 casi**

**RISORSE A SUPPORTO DELLA VALUTAZIONE (RSV)**

---

**RISULTATO ATTESO 2** - Effettuare l'allestimento delle piante abbattute direttamente sul letto di caduta, provvedendo alla sramatura e alla depezzatura

**CASI ESEMPLIFICATIVI:**

**Dimensione 1** - Allestimento tronchi abbattuti: **2 casi**

**RISORSE A SUPPORTO DELLA VALUTAZIONE (RSV)**

---

**RISULTATO ATTESO 3** - Eseguire la manutenzione ordinaria della motosega, realizzando il controllo, la pulizia e la verifica dei DPI

**CASI ESEMPLIFICATIVI:**

**Dimensione 1** - Manutenzione ordinaria: **2 casi**

**RISORSE A SUPPORTO DELLA VALUTAZIONE (RSV)**

---

## 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

### SCHEDA DI CASO

**RISULTATO ATTESO 2** - Effettuare l'allestimento delle piante abbattute direttamente sul letto di caduta, provvedendo alla sramatura e alla depezzatura

#### **1 - ALLESTIMENTO TRONCHI ABBATTUTI**

Grado di complessità 1

##### **1.1 SRAMATURA/CIMATURA/RAMICCIATURA**

Eseguire il taglio dei rami e/o della cima dal tronco abbattuto con accetta in caso di rami piccoli, con motosega in caso di rami grandi o specie a legno duro, adottando posizioni idonee a garantire la sicurezza

##### **1.1 SEZIONATURA/DEPEZZATURA**

Effettuare la misurazione con rotella metrica per individuare i punti di sezionamento ed eseguire la prima incisione (nella parte del tronco in compressione) ed il completamento del taglio (nella parte di tronco in tensione) adottando posizioni idonee a garantire la sicurezza

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

### SCHEDA RISORSE A SUPPORTO DELLA VALUTAZIONE DEL RISULTATO ATTESO 2

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

- Piano di intervento/lavoro
- Motosega
- Accetta
- Rotella metrica

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

- Tecniche ed operatività di sramatura e ramicciatura
- Tecniche ed operatività di cimatura
- Tecniche ed operatività di sezionatura/depezzatura

#### **OUTPUT TIPICI DELLE ATTIVITÀ**

- Piante private di rami e cime e sezionate

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

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

1. L'insieme delle tecniche sramatura, ramicciatura e cimatura
2. L'insieme delle tecniche di sezionatura/depezzatura

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

1. Prova prestazionale: in un contesto boschivo/forestale dato di abbattimento effettuato, realizzazione reale o simulata delle attività di allestimento dei tronchi abbattuti
2. Colloquio tecnico relativo alle misure di sicurezza da adottare in fase di allestimento dei tronchi

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

### SCHEDA DI CASO

**RISULTATO ATTESO 3** - Eseguire la manutenzione ordinaria della motosega, realizzando il controllo, la pulizia e la verifica dei DPI

#### 1 - MANUTENZIONE ORDINARIA

Grado di complessità 1

##### 1.1 MANUTENZIONE ATTREZZATURE

Eseguire la pulizia ed il controllo di funzionalità delle attrezzature prima del loro utilizzo (affilatura delle lame della motosega, tensionatura della catena, verifica filtro ecc.) ed il controllo periodico (cambio rocchetto di trasmissione ecc.)

##### 1.1 MANUTENZIONE DPI

Eseguire dopo ogni intervento il lavaggio della tuta antitaglio e provvedere alla ricucitura di eventuali strappi sulla stessa (ove realizzabile) , ed effettuare le operazioni di manutenzione degli altri DPI (imbracature, ramponi, elmetti) secondo le indicazioni del produttore, procedendo alla loro sostituzione quando non più idonei.

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

### SCHEDA RISORSE A SUPPORTO DELLA VALUTAZIONE DEL RISULTATO ATTESO 3

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

- Piano di intervento/lavoro
- Motosega
- Accetta
- DPI: tute antitaglio, imbracature, ramponi, elmetti

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

- Tecniche ed operatività di controllo della funzionalità delle attrezzature
- Procedure di manutenzione ordinaria delle attrezzature
- Procedure di pulizia e manutenzione dei DPI

#### **OUTPUT TIPICI DELLE ATTIVITÀ**

- Attrezzature controllate e mantenute
- DPI puliti e mantenuti

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

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

1. Le tecniche di controllo di funzionalità delle attrezzature
2. Le procedure di manutenzione ordinaria delle attrezzature
3. Le procedure di pulizia e manutenzione dei DPI

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

1. Prova prestazionale: esecuzione reale o simulata delle operazioni di controllo e verifica di funzionalità di almeno un attrezzatura per taglio meccanico e una per taglio manuale
2. Colloquio tecnico relativo alle operazioni di pulizia e manutenzione da realizzare sui DPI

#### **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

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

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>