

## WP 3.1.6

### ATTIVITA DI CONFRONTO TRA FORMATORI

#### Report



Progetto Evoforest

WP 3.1.6 - ATTIVITA DI CONFRONTO TRA FORMATORI - Report



Région Autonome  
**Vallée d'Aoste**  
Regione Autonoma  
**Valle d'Aosta**

Regione Autonoma Valle d'Aosta  
Struttura foreste e sentieristica

Dicembre 2022

Nell'ambito della WP3 – formazione - la Struttura foreste e sentieristica della Regione autonoma Valle d'Aosta ha coordinato la prevista attività di confronto tra i formatori forestali del partenariato italiano di progetto.

L'argomento principale dell'attività ha riguardato le tecniche di lavoro nei boschi colpiti da tempesta, con l'obiettivo di proporre, testare e codificare alcune tecniche di lavoro specifiche e percorsi formativi dedicati.

Sono stati coinvolti gli altri due partner italiani di progetto (Settore politiche della natura e delle aree interne, protette e marine, parchi e biodiversità - Regione Liguria e Settore foreste – Regione Piemonte, attraverso IPLA S.p.A. Istituto per le Piante da Legno e l'Ambiente) e i principali soggetti operanti abitualmente nella formazione forestale nel territorio italiano Alcotra (Associazione Istruttori Forestali "AIFOR" e Formazione 3T s.r.l.).

L'attività di confronto è stata avviata nell'autunno 2021, con un primo sopralluogo congiunto organizzato il 4 ottobre 2021 in Valle d'Aosta, avente l'obiettivo di identificare una zona nella quale poter organizzare in bosco il previsto modulo formativo rivolto agli istruttori forestali in tema di tecniche di abbattimento avanzato, casi speciali, didattica nel contesto dei boschi colpiti da tempesta. A seguito di tali corsi di approfondimento tecnico tra formatori il progetto prevedeva, a cura di Regione Piemonte per il tramite di IPLA S.p.A., la realizzazione di corsi sperimentali per gli operatori forestali, con successiva codifica dello standard formativo. L'altro risultato atteso, a regia della Regione Autonoma Valle d'Aosta, era costituito da un manuale specifico relativo alle tecniche di lavoro nei boschi colpiti da tempesta, che integrasse il volume "Tecniche fondamentali per l'operatore boschivo", realizzato con il coordinamento della Regione Autonoma Valle d'Aosta in forma cartacea nel 2015 e in versione app nel 2019, rispettivamente nell'ambito dei progetti Informa e Informa plus, entrambi finanziati dal programma di cooperazione transfrontaliera Interreg Alcotra.

In occasione del suddetto sopralluogo e da successivo confronto tra gli istruttori forestali e i tecnici convenuti si è tuttavia verificato che la situazione forestale e fitosanitaria in Valle d'Aosta e Piemonte non era tale da consentire una proficua organizzazione del modulo formativo inerente le tecniche di lavoro nei boschi colpiti da tempesta. Infatti si appurava che gli schianti in bosco risalivano agli anni 2018 e 2019 e, laddove non ancora utilizzati, non presentavano più condizioni tali da giustificare l'uso di tecniche specifiche, in particolare per la naturale riduzione nel tempo delle tensioni proprie degli schianti.

Tale difficoltà è stata quindi oggetto di verifica in seno al partenariato italiano durante la videoconferenza di coordinamento svoltasi in data 12 ottobre 2021, nel quale è stato stabilito di rimodulare l'articolazione dell'attività in questione, mantenendo come obiettivo finale la realizzazione di un supporto didattico in forma di manuale e di verificare in ogni caso nel corso del 2022 la possibilità di erogare i moduli formativi a beneficio degli operatori forestali.

Il 2 e 3 dicembre 2021 si è quindi tenuta in Valle d'Aosta una prima riunione operativa con partecipazione del partenariato italiano e di una delegazione dei soggetti formatori sopra indicati. Si è così costituito un gruppo di lavoro con i seguenti obiettivi:

- a) Definire lo standard formativo per un corso sperimentale sulle tecniche di lavoro nei boschi colpiti da tempesta – attività coordinata da IPLA S.p.A.;
- b) Codificare i contenuti di un manuale su tali tecniche, complementare a quello già in uso nelle Alpi occidentali sopra menzionato.

In tale occasione è stata quindi formulata un'ipotesi di standard formativo del suddetto corso di formazione: prerequisiti, durata, contenuti, rapporto docenti/allievi. Sono state inoltre avviate le attività inerenti il manuale con la definizione di:

- Componenti del gruppo di lavoro e dei delegati;
- Argomenti del manuale e suddivisione dei ruoli per la redazione della prima bozza, con assegnazione dei capitoli sulle tecniche di abbattimento e sezionatura agli istruttori forestali di AIFOR e Formazione 3T e di quelli introduttivi e sull'organizzazione del lavoro a IPLA S.p.A. e alle Regioni;
- Compito di revisione dei testi e di coordinamento a carico della Regione Autonoma Valle d'Aosta;
- Calendario e metodo di lavoro.

Contestualmente i partecipanti hanno beneficiato del corso di formazione "Gestione economica dell'impresa forestale", condotto nell'ambito della WP 3 Formazione dal prof. Simone Blanc del Dipartimento di scienze agrarie forestali e alimentari dell'Università degli Studi di Torino. Tale iniziativa è stata poi replicata a beneficio di alcune imprese forestali in data 9 dicembre 2021.

Progressivamente sono state quindi avviate la redazione dei testi e delle immagini a corredo, sulla base della bibliografia disponibile e delle esperienze maturate dagli istruttori forestali nella loro esperienza nel lavoro in bosco e nella formazione sinora erogata.

Un secondo confronto in presenza ha avuto luogo il 24 gennaio 2022, ancora in Valle d'Aosta, con analisi di dettaglio dei contenuti dei singoli capitoli.

Nel marzo 2022 IPLA S.p.A. ha avuto modo di organizzare nel Bosco delle Sorti della Partecipanza di Trino (Vercelli) due edizioni del corso di formazione "Allestimento legname da tempesta", a beneficio delle imprese forestali di Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta e fruendo di un recente ed esteso schianto da vento.

È stato quindi applicato a titolo sperimentale lo standard formativo nel frattempo codificato:

- requisito di accesso tecnico: possesso del modulo F4 e F5 della Regione Piemonte o equivalente;
- durata: 3 giorni (24 ore);
- partecipanti: massimo 15 in gruppi da 5;
- rapporto docenti/allievi 1:5;
- parte teorica – 4 ore: valutazione dei rischi, organizzazione del lavoro, presentazione e analisi del materiale didattico disponibile, macchine ed attrezzature;
- parte pratica – 20 ore: dimostrazioni e addestramento su:
  - tagli di sezionatura con legno in tensione;
  - abbattimento di piante piegate e/o stroncate
  - abbattimento del moncone;
  - distacco della ceppaia in situazioni varie;
  - utilizzo di trattore e verricelli forestali negli schianti;
  - tagli di sezionatura di piante schiantate;
  - utilizzo dei ramponi.

Anche tenendo conto di quanto maturato nel corso delle due edizioni di corso tenutesi nel mese di marzo, attraverso corrispondenza email e ulteriori scambi di informazioni tra gli istruttori e i tecnici regionali, anche in occasione di altre attività di progetto (es. cantieri forestali dimostrativi di cui alla WP2), nel corso della tarda primavera e dell'estate 2022 è stato possibile delineare ulteriormente i contenuti e le specifiche del manuale.

Nell'autunno 2022 il partner valdostano ha quindi provveduto ad assemblare e revisionare il materiale così elaborato e a rendere per quanto possibile omogenei il lessico e i rimandi utilizzati nei vari capitoli, anche in coerenza con il manuale "Tecniche fondamentali per l'operatore boschivo".

A novembre 2022 è quindi seguita una revisione generale del testo così assemblato con il contributo di Regione Liguria, IPLA S.p.A., AIFOR e Formazione 3T, da cui è derivato un testo finale da avviare in stampa e alla traduzione in francese.

Il testo condiviso prende in considerazione i seguenti argomenti:

- Premessa e introduzione
- Cambiamenti climatici ed eventi meteorici estremi
- Organizzazione del lavoro – valutazione dei rischi
- Abbattimenti:
  - abbattimento con tacca a “V”
  - taglio per incisione radicale
  - taglio a fisarmonica
  - taglio del cuore con cerniera minima
  - abbattimento a distanza
  - taglio di punta negativo
- Sezionatura:
  - taglio dei 4/5
  - taglio del cilindro
  - taglio a tacche progressive
- Casi:
  - messa in sicurezza delle piante ancora in piedi ma fortemente instabili
  - messa in sicurezza di piante con punta rotta e ancora attaccata
  - pianta sradicata e impigliata
  - pianta stroncata con pericolo dall’alto
  - taglio del moncone
  - pianta piegata ad arco con punta libera
  - pianta piegata ad arco con punta vincolata
  - pianta sradicata con tensione laterale
  - pianta sradicata con compressione longitudinale
  - distacco della ceppaia – varie casistiche

Una volta impaginato e stampato in versione bilingue il manuale potrà essere utilizzato come approfondimento tecnico per gli operatori forestali e costituire strumento didattico condiviso per gli istruttori in occasione di moduli formativi specifici sulle tecniche di lavoro nei boschi colpiti da tempesta.

Nell’ambito del progetto è altresì prevista l’integrazione della versione digitale del manuale “Tecniche fondamentali per l’operatore boschivo”, ovvero dell’app Informaplus con i contenuti tecnici sopra illustrati relativi agli interventi nei boschi colpiti da tempesta, anche arricchiti con alcuni video realizzati da Regione Autonoma Valle d’Aosta nell’ambito della WP2 Comunicazione.

