



**LIFE+11 NAT/IT/000135 - FAGUS
FORESTS OF THE APENNINES: GOOD PRACTICES TO
CONIUGATE USE AND SUSTAINABILITY**



Azione E5 – Courses for local harvesters

Deliverable E5.2: Training material for local harvesters

Beneficiario responsabile



**UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DELLA
Tuscia**

DIBAF

Dipartimento per la Innovazione nei sistemi
Biologici, Agroalimentari e Forestali



U.N.I.F. Associazione ONLUS
*Unione Nazionale per l'Innovazione
scientifica Forestale ~ Ass. ONLUS*

Il Presidente

Sede legale: Accademia Italiana di Scienze Forestali - Firenze
Sede operativa: Via Guarno 33/1 48012 Bagnacavallo (RA), Italia
Tel/Fax 054561691 Cell. 3386203499-3471646219
sanziobaldini@virgilio.it

CORSO DI FORMAZIONE: PROGETTO LIFE+ P11NAT135/FAGUS, INTERVENTI SELVICOLTURALI - AZIONI C2, C4, C6, C8.

Note generali:

- tutti i partecipanti, addetti alle macchine ed attrezzature, devono essere muniti dei DPI previsti dalla normativa vigente;
- tutte le macchine e le attrezzature devono essere a norma presentare il marchio CE;
- tutti i partecipanti devono rispettare l'orario di lavoro stabilito (8:00-12:00; 13:00-17:00). Questo vale anche per il direttore dei lavori e quanti altri vogliono assistere alla formazione;
- il corso sarà svolto da tre istruttori di cui il Prof. Sanzio Baldini, Presidente U.N.I.F., sarà il coordinatore;
- la durata del corso sarà di 16 ore di cui 12 riferite all'abbattimento, concentramento, esbosco ed allestimento e 6 all'uno di funi per le operazioni da effettuare oltre i 2 metri di altezza da terra.

Svolgimento dei lavori

1 Abbattimento direzionato

Data la peculiarità dei siti, l'abbattimento deve essere direzionato in modo da non provocare danni al sottobosco e alle specie protette sia in fase di atterramento della pianta che di concentramento ed esbosco.

Questa operazione, per tutte le piante, dovrà essere effettuata realizzando una corretta tacca di direzione, con l'aiuto del paranco e dei cunei. In casi particolari potrà essere utilizzata la leva di atterramento giratronchi.



Per spazi ristretti le piante dovranno essere sramate ed il tronco lasciato intero, mentre laddove non si provocano danni al suolo ed al soprassuolo, la pianta può rimanere con la chioma ed essere concentrata, dal trattore con verricello forestale, alla pista o alla strada.

Pertanto ogni operatore, seguito da un istruttore, dovrà effettuare un numero di abbattimenti adeguati all'apprendimento di questa nuova tecnica.

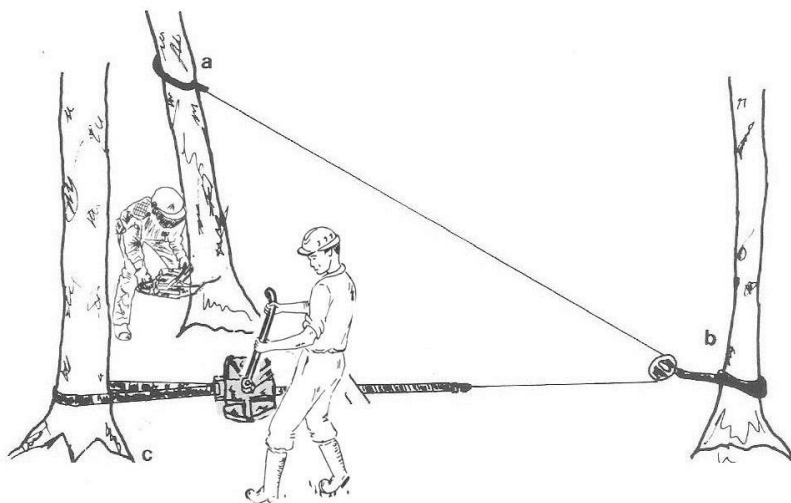
Composizione della squadra (gruppi di 4 persone).

Ogni squadra, a rotazione, sarà composta da due operatori, più un istruttore. Uno con motosega per abbattere, il secondo, aiutante, per calzare i cunei o per usare il paranco. I due si alterneranno nelle operazioni.

Qualora venga fatta la sramatura gli addetti procederanno anche a questa operazione.

Attrezzatura necessaria.

Motosega di media potenza, paranco completo di fune, di carrucola di rinvio e cinghie, leva giratronchi, leva di atterramento con gancio, cunei, accetta, zappino, tanica a doppio corpo, cordella metrica.





2 Concentramento ed esbosco

Questa operazione deve essere svolta con un trattore, anche agricolo zavorrato, munito di verricello forestale, dalla pista o dalla strada per evitare eventuali danneggiamenti alle piante e il costipamento del suolo. La testata di ogni singolo tronco, dopo essere stata agganciata alla fune del verricello con le catene, sarà posizionata sullo scudo, per il concentramento lungo gli spazi liberi da rinnovazione o da specie protette.

Successivamente possono essere fatte altre operazioni di concentramento, anche con eventuali fasci di rami, fino alla strada o pista.

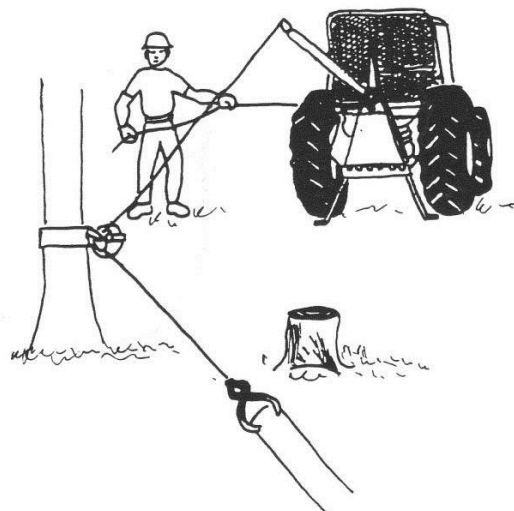
Il carico rimodulato sarà portato all'imposto.

Composizione della squadra (gruppi di 4 persone).

Ogni squadra, con idonea attrezzatura, a rotazione, sarà composta da due operatori, più un istruttore. Uno sarà il trattorista, ed il secondo addetto all'aggancio ed a seguire il carico con lo zappino. I due si alterneranno nelle operazioni.

Attrezzatura necessaria.

Trattore zavorrato con verricello forestale, fune, ganci scorrevoli e catene per l'aggancio dei tronchi, zappino, scudo, carrucola di rinvio e cinghia.





3 All'imposto

Sarà effettuata l'assortimentazione e l'accatastamento in legna da ardere ed eventualmente tronchi da lavoro.

Composizione della squadra (gruppi di 2 persone).

La squadra, con idonea attrezzatura, sarà composta da due persone più un istruttore.

Attrezzatura necessaria.

Motosega, tanica a doppio corpo, cordella metrica, zappini, leva giratronchi e pinze.

