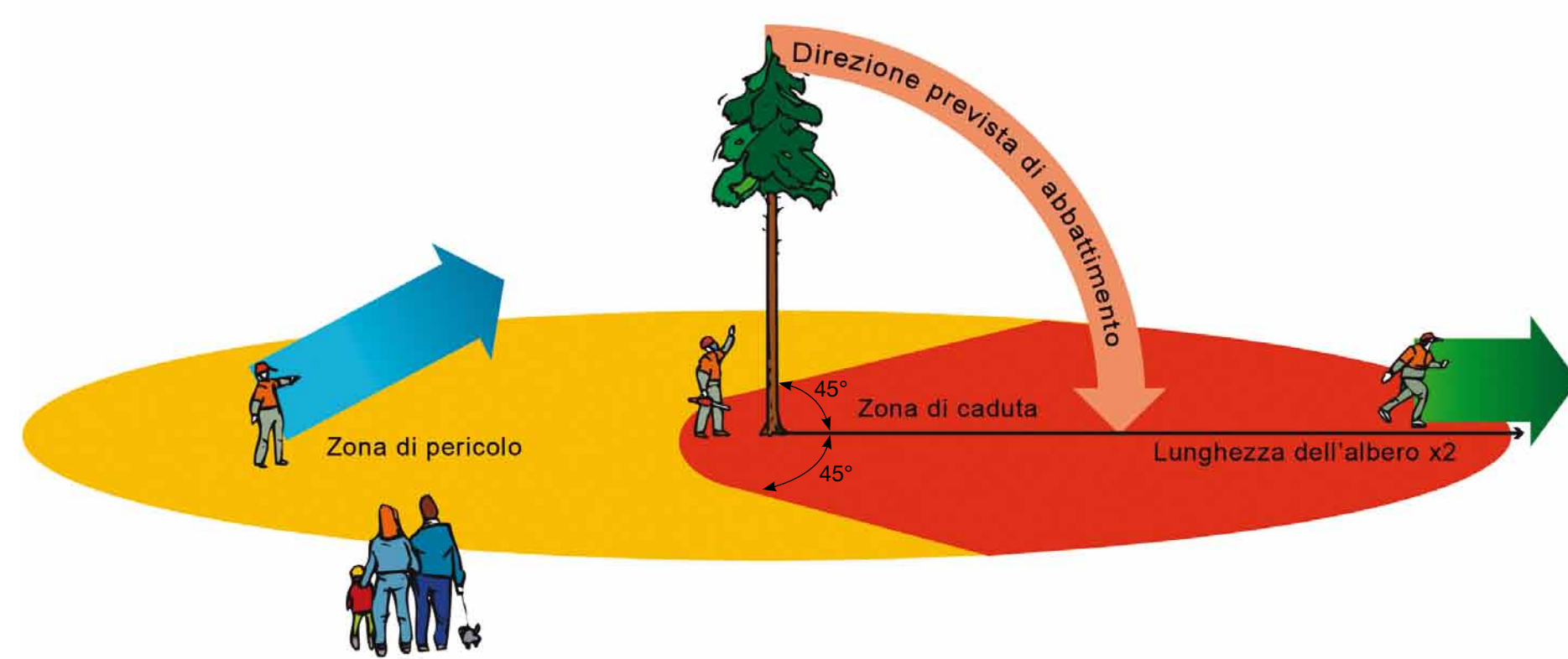


# LA SICUREZZA NEI CANTIERI FORESTALI

## Abbattimento "taglio di punta" (Unità formativa F4)

Il taglio di punta si adotta su alberi molto inclinati nella direzione di caduta voluta e aventi un diametro superiore alla lunghezza della spranga della motosega. Questo metodo riduce il rischio di infortuni e impedisce scosciature del tronco.



### A - Esame dell'albero, area di caduta e di pericolo

L'esame dell'albero va eseguito sempre, per qualsiasi albero, secondo le stesse modalità descritte nel caso normale. Anche in questo caso la zona di caduta comprende, per due lunghezze dell'albero, la fascia di 45° a sinistra e a destra della direzione naturale di caduta.

### B - Taglio dei contrafforti

I contrafforti, se occorre, vanno tagliati **solo dalla parte della tacca di direzione**, eccezionalmente in posizione laterale. **ATTENZIONE! I contrafforti non vanno mai tagliati dalla parte soggetta a trazione!**

### C - Tacca di direzione

La tacca deve essere **profonda da 1/5 a 1/4 del diametro**; la base della tacca deve essere ortogonale all'asse della pianta. Il tetto della tacca va tagliato rispettando la proporzione di 1:1 rispetto alla profondità.

### D - Controllo delle fibre e cerniera

Tenendo conto dell'andamento delle fibre si segna lo spessore della **cerniera che dovrà essere almeno di 1/10 del diametro del tronco**. In questa tecnica la cerniera non ha funzione di guida: la direzione di caduta è infatti definita dalla direzione in cui l'albero pende.

### E - Legno di sostegno

Tenendo conto della forza di trazione a cui la pianta è sottoposta si segna il **legno di sostegno che deve essere almeno di 1/4 del diametro del tronco**. Questa è la parte di legno che andrà tagliata per ultima.

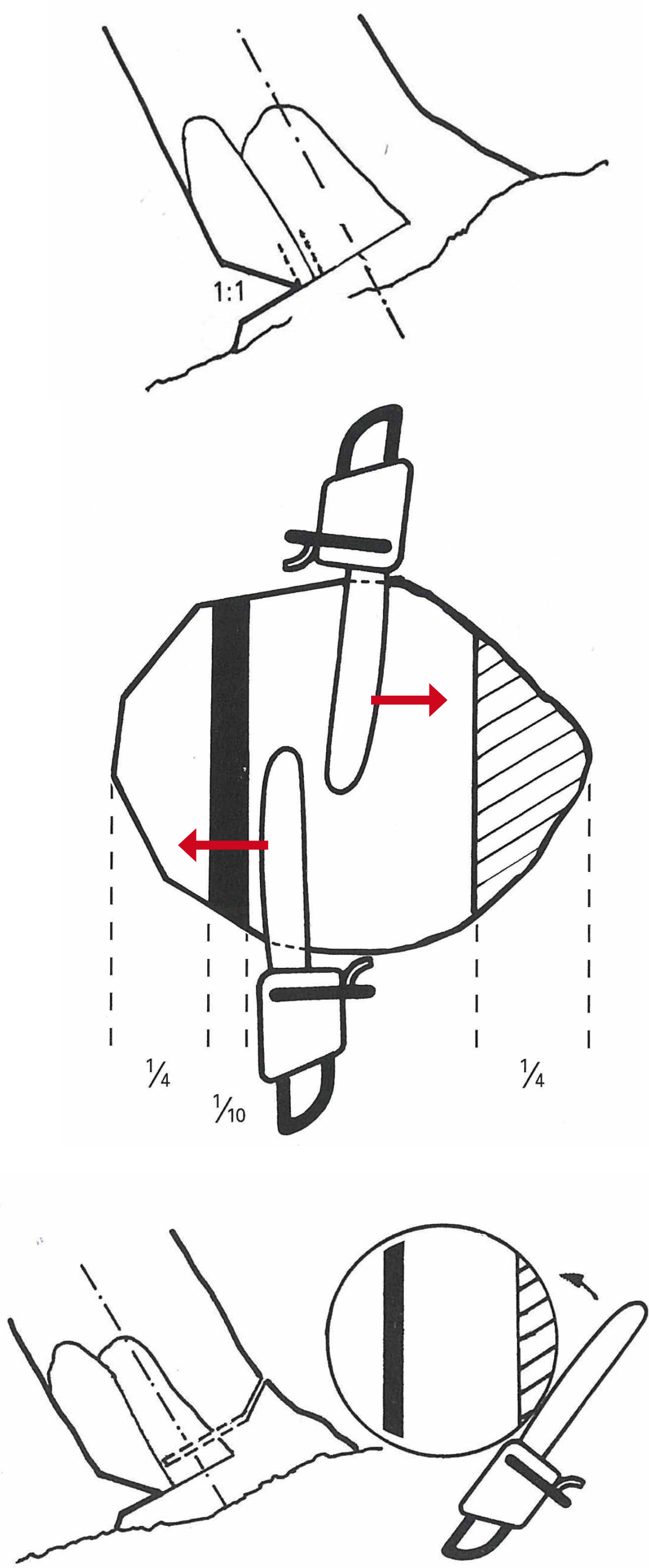
### F - Taglio di abbattimento

Il taglio di abbattimento va eseguito ad una **altezza uguale alla spessore della cerniera**. Si inizia ad eseguirlo dal lato opposto alla via di ritirata entrando di punta fino ad almeno la metà del diametro del tronco, definendo prima la cerniera e poi il legno di sostegno. Con la tacca di mira della motosega si deve controllare la correttezza della direzione di taglio. Per evitare scosciature laterali si esegue una incisione nella cerniera a livello del taglio di abbattimento (a meno che non siano già stati eliminati i contrafforti all'inizio). La stessa operazione va eseguita dall'altro lato. **ATTENZIONE! I due tagli devono sovrapporsi, al centro del tronco, per almeno 5 cm.**

### G - Taglio legno di sostegno

Dopo aver gridato nuovamente "ATTENZIONE" e controllata la zona di caduta si taglia la parte di legno residua (legno di sostegno) per la via più breve, ossia **lungo un piano inclinato di 45°**, verso i tagli di abbattimento.

**ATTENZIONE! Per evitare di essere coinvolto da eventuali scosciature il taglio va iniziato dalla parte in cui si trova l'operatore.**



### H - Accorgimenti per la sicurezza

Le precauzioni per la sicurezza vanno adottate prima di qualsiasi taglio allontanando i colleghi dall'area di caduta e controllando la stessa durante l'esecuzione di tutte le fasi.

**ATTENZIONE! I tagli di preparazione e di abbattimento vanno eseguiti dalle posizioni laterali della pianta senza passare o posizionarsi davanti all'albero.**

In caso di rischio di spaccatura del tronco si deve posizionare il **serratronchi**, eliminando la corteccia nel caso di specie con corteccia spessa.



### I - Caduta dell'albero

Non appena l'albero si muove l'operatore deve allontanarsi lungo la via di ritirata, adeguatamente preparata, e seguire la caduta dell'albero e il movimento delle chiome limitrofe.

### L - Controllo della ceppaia

Dopo aver verificato l'assenza di nuovi rischi prodotti dall'abbattimento eseguito è buona pratica verificare la ceppaia. Il controllo della ceppaia è sempre un aiuto per migliorarsi: Come è andato il taglio? Le valutazioni di dimensioni e tensioni sono state corrette? Cosa si poteva fare meglio?