

# La castanicoltura europea tra passato e futuro

Marco Conedera



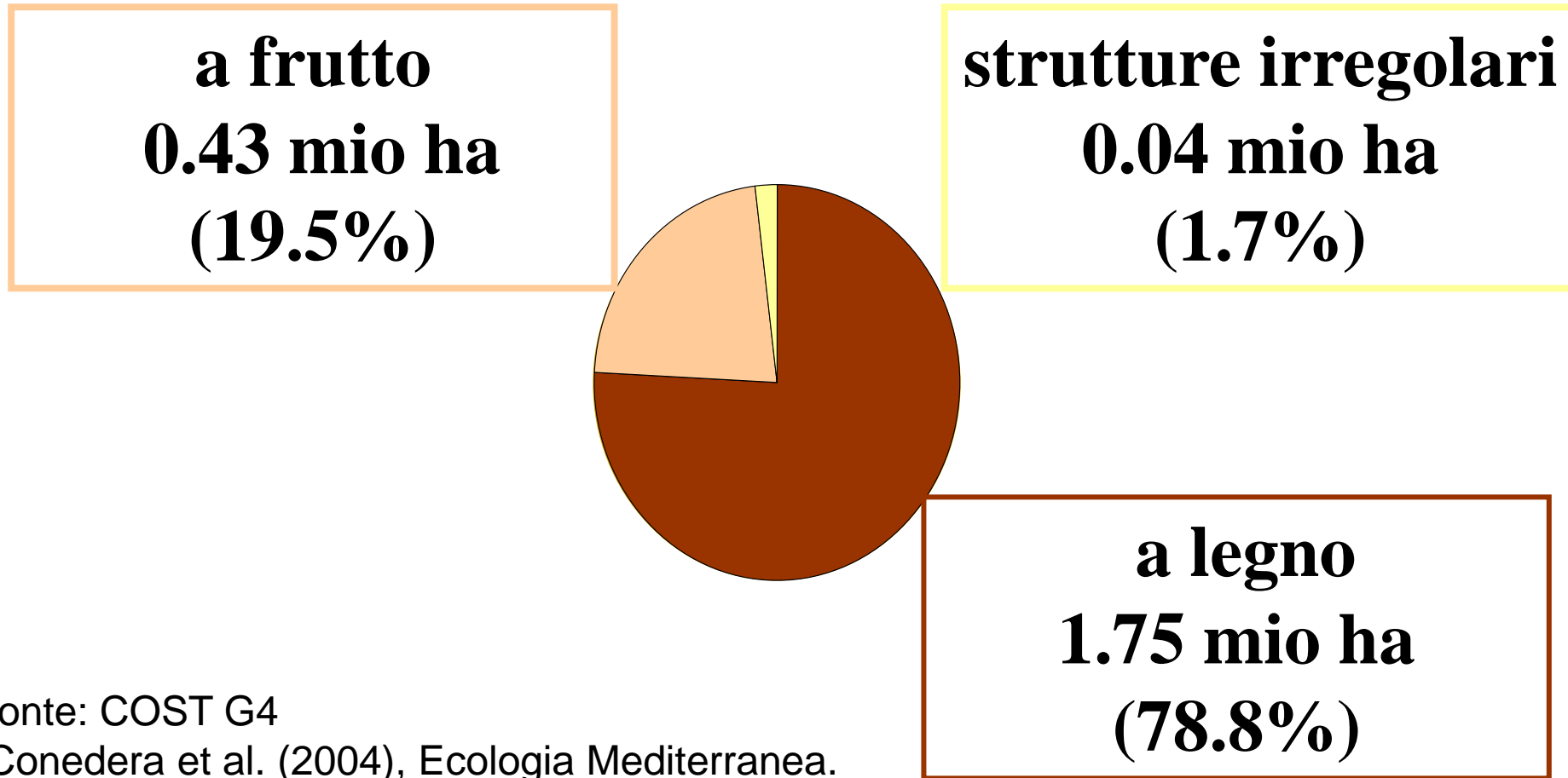
Istituto Federale di Ricerca per la  
Foresta, la Neve e il Paesaggio WSL

Gruppo di Ricerca Ecosistemi Insubrici

CH-6593 Cadenazzo

# Distribuzione attuale della risorsa castagno in EU

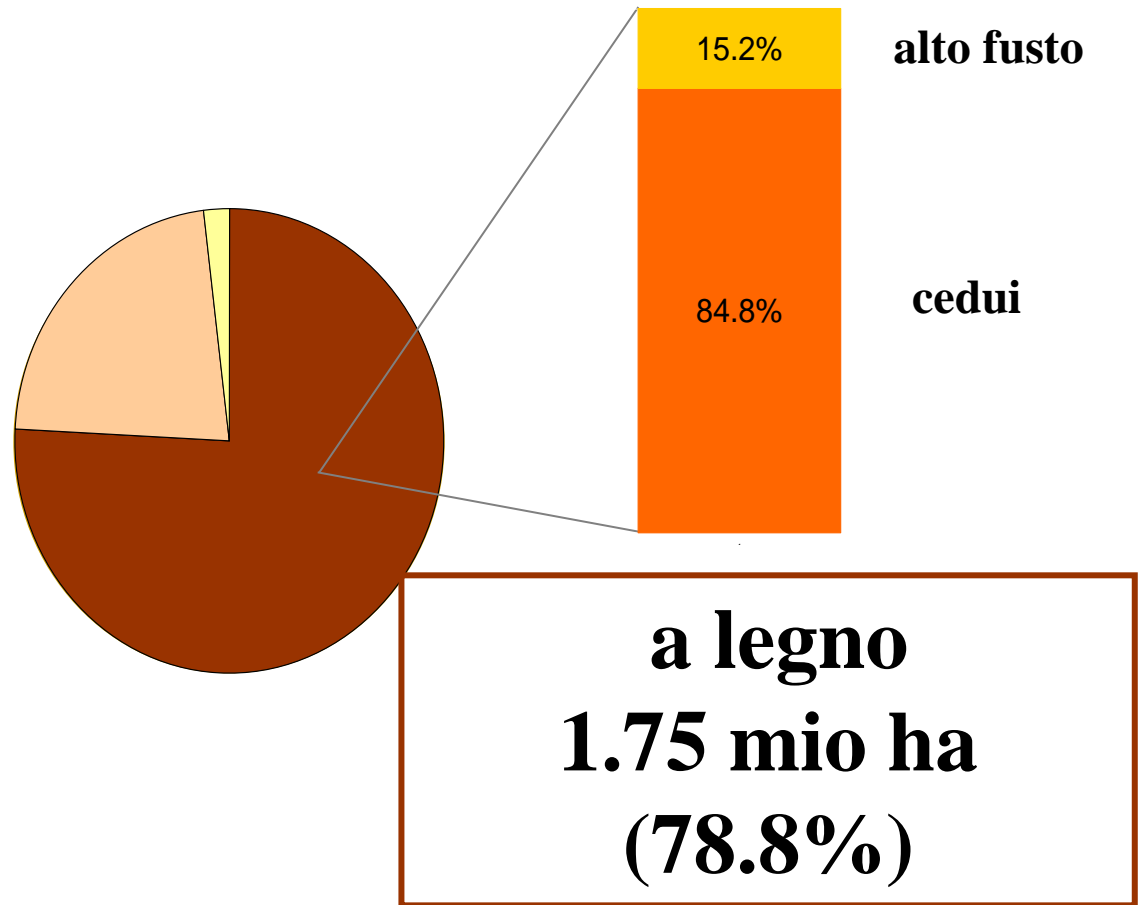
## Boschi di castagno (>50%): 2.22 mio ha



fonte: COST G4  
Conedera et al. (2004), Ecologia Mediterranea.

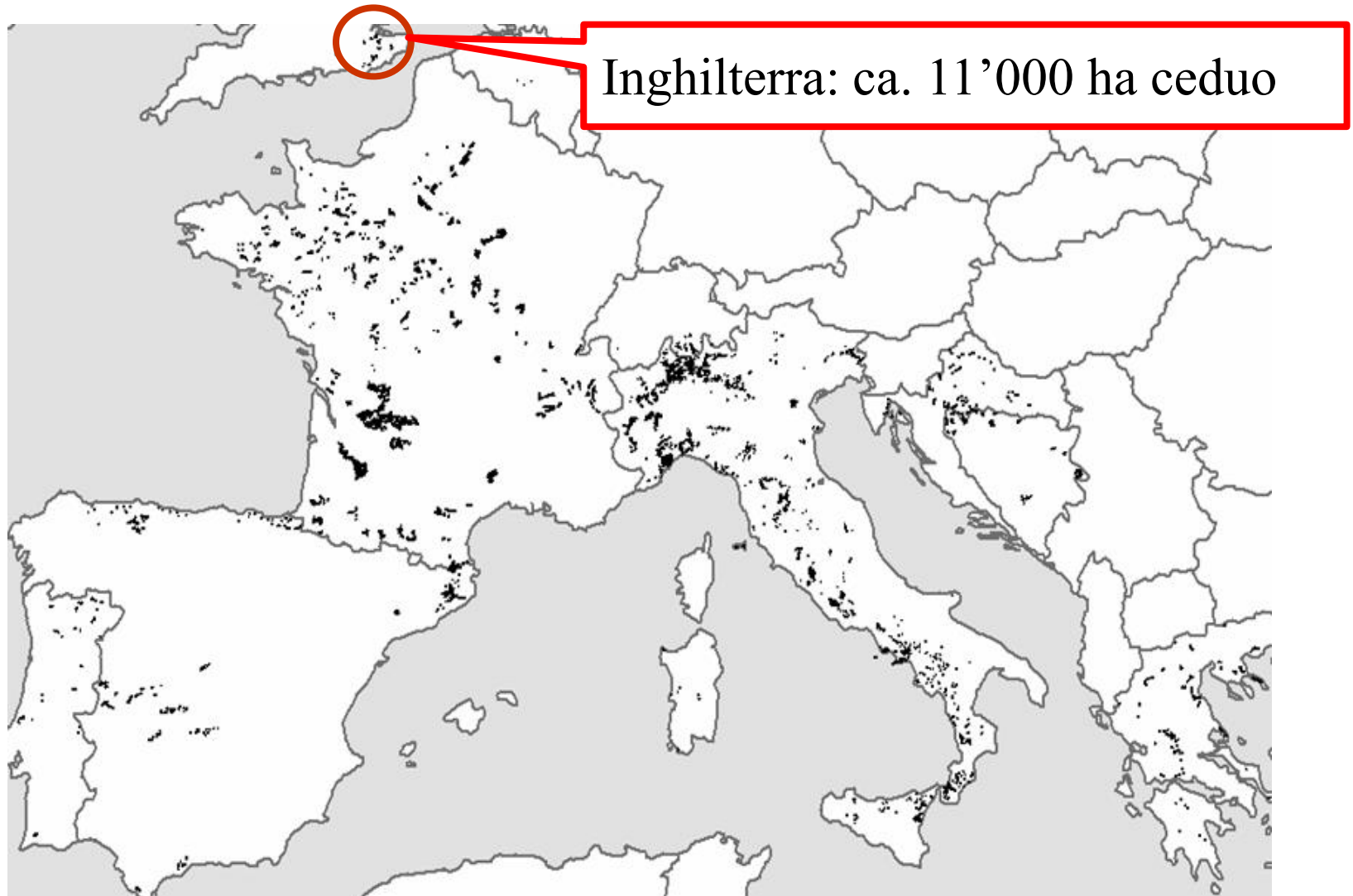
# Distribuzione attuale della risorsa castagno in EU

**Boschi di castagno (>50%): 2.22 mio ha**



# Distribuzione attuale della risorsa castagno in EU

## Cedui castanili





# Distribuzione attuale della risorsa castagno in EU

## Cedui castanili





# Distribuzione attuale della risorsa castagno in EU

## Cedui castanili





# Distribuzione attuale della risorsa castagno in EU

## Cedui castanili





# Distribuzione attuale della risorsa castagno in EU

## Cedui castanili





# Distribuzione attuale della risorsa castagno in EU

## Cedui castanili





# Distribuzione attuale della risorsa castagno in EU

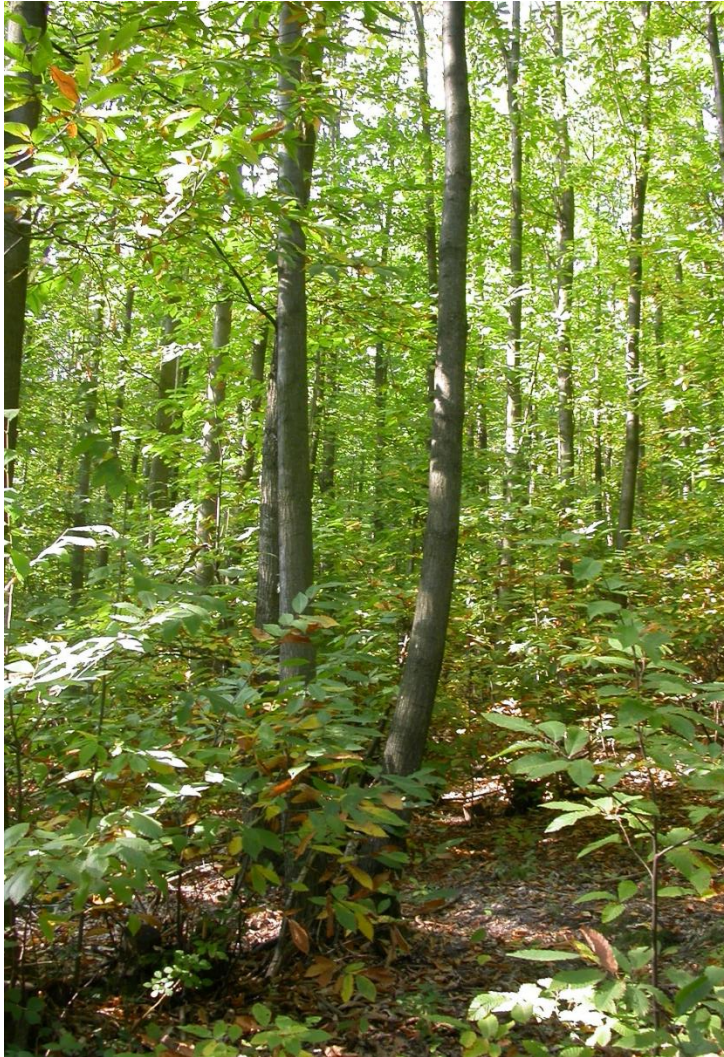
## Cedui castanili



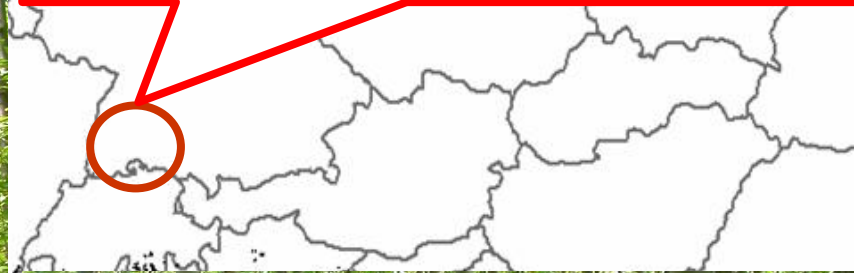


# Distribuzione attuale della risorsa castagno in EU

## Cedui castanili



Germania: ca. 4'400 ha ceduo



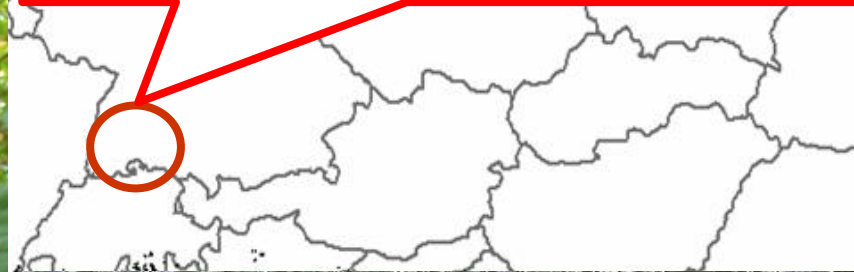


# Distribuzione attuale della risorsa castagno in EU

## Cedui castanili



Germania: ca. 4'400 ha ceduo





# Problemi strutturali della castanicoltura attuale

## Modelli colturali tradizionali nel ceduo castanile

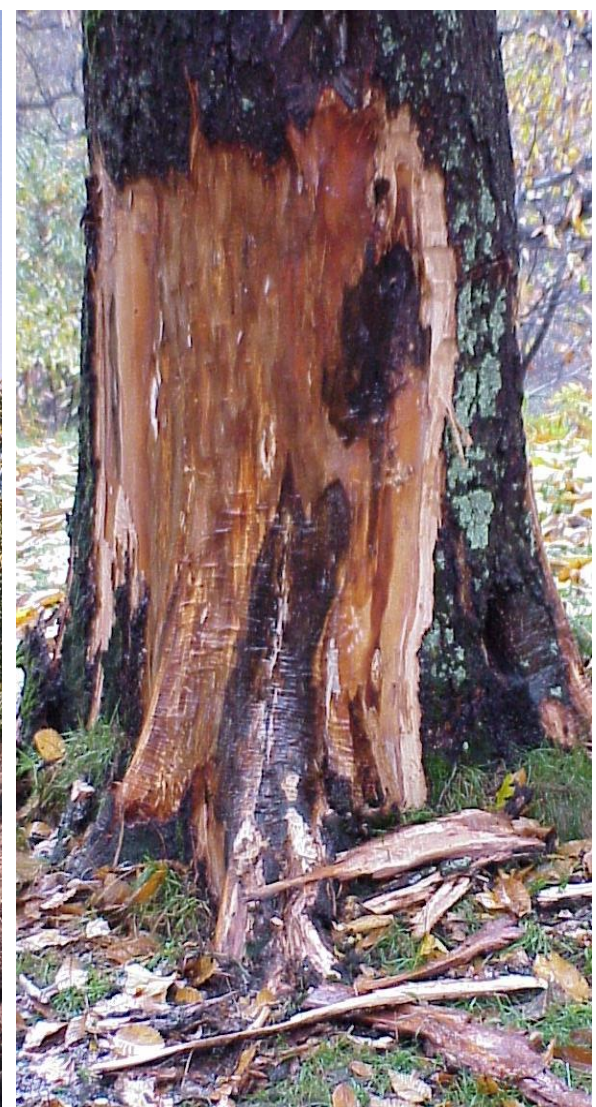


Ceduazione semplice vs rilascio matricine



# Problemi strutturali della castanicoltura attuale

Vecchi e nuovi problemi fitosanitari: *Phytophthora* spp.





# Problemi strutturali della castanicoltura attuale

Vecchi e nuovi problemi fitosanitari: *Chryphonectria parasitica*



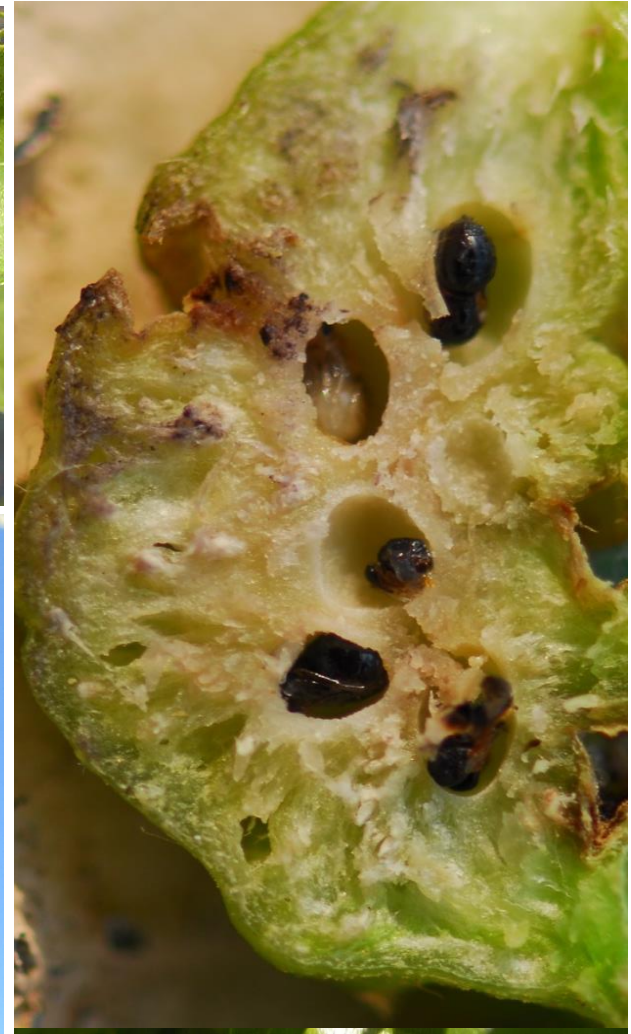


# Problemi strutturali della castanicoltura attuale

Vecchi e nuovi problemi fitosanitari: *Dryocosmus kuriphilus*



foto: Gabriele Beccaro





# Problemi strutturali della castanicoltura attuale

Vecchi e nuovi problemi fitosanitari: *Dryocosmus kuriphilus*



ramo intatto



galle verdi



galle disseccate



# Problemi strutturali della castanicoltura attuale

Vecchi e nuovi problemi fitosanitari: *Dryocosmus kuriphilus*





# Problemi strutturali della castanicoltura attuale

Vecchi e nuovi problemi fitosanitari: *Dryocosmus kuriphilus*





# Problemi strutturali della castanicoltura attuale

Vecchi e nuovi problemi fitosanitari: *selvaggina*





# Problemi strutturali della castanicoltura attuale

Vecchi e nuovi problemi fitosanitari: *siccità*



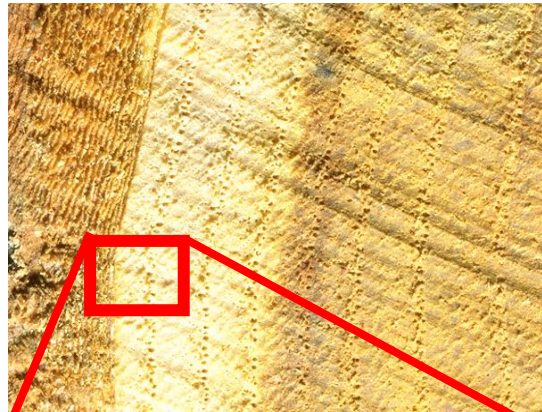


# Problemi strutturali della castanicoltura attuale

## Tecniche di taglio e fisiologia del ceduo



motosega



ascia





# Problemi strutturali della castanicoltura attuale

## Conoscenza della fisiologia radicale

Ceduo semplice



Ceduo diradato



Ceduo invecchiato





# Problemi strutturali della castanicoltura attuale

Scarsa qualità e tendenza all'invecchiamento dei cedui





# Problemi strutturali della castanicoltura attuale

Scarsa qualità e tendenza all'invecchiamento dei cedui





# Problemi strutturali della castanicoltura attuale

Scarsa qualità e tendenza all'invecchiamento dei cedui

- crollo di singole ceppaie
- crollo di gruppi di ceppaie  
(effetto domino)





# Problemi strutturali della castanicoltura attuale

Scarsa qualità e tendenza all'invecchiamento dei cedui

- crollo di singole ceppaie
- crollo di gruppi di ceppaie (effetto domino)
- genesi di focolai di erosione

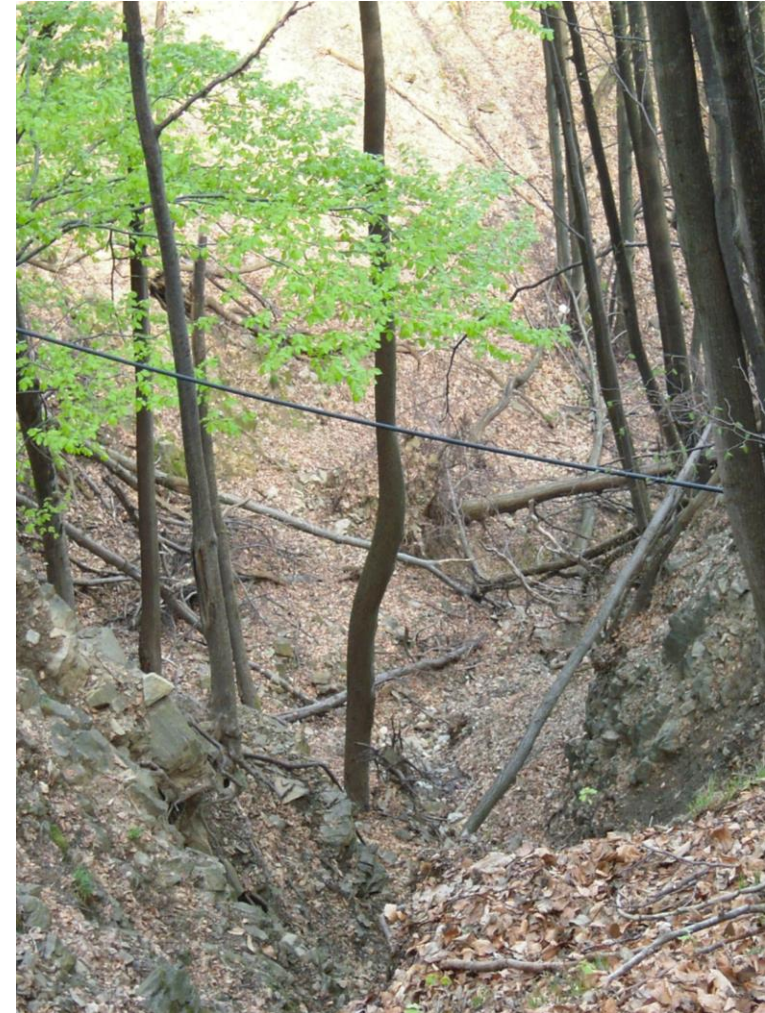




# Problemi strutturali della castanicoltura attuale

Scarsa qualità e tendenza all'invecchiamento dei cedui

- crollo di singole ceppaie
- crollo di gruppi di ceppaie (effetto domino)
- genesi di focolai di erosione
- intasamento delle aste torrentizie





# Prospettive future

Opzioni selvicolturali secondo la funzione del bosco



Conversione in boschi misti ad alto fusto



# Prospettive future

Opzioni selvicolturali secondo la funzione del bosco



turni brevi per produzione pali e/o biomassa



# Prospettive future

Opzioni selvicolturali secondo la funzione del bosco



turni brevi per protezione



# Prospettive future

Opzioni selvicolturali secondo la funzione del bosco



Selvicoltura per legname di qualità




# Prospettive future

## Opzioni selvicolturali secondo la funzione del bosco



Selvicoltura per legname di qualità





grazie per l'attenzione