



Repubblica e Cantone
Ticino

La cura dei nostri boschi genera energia rinnovabile

Serata informativa pubblica

Arbedo, 30 gennaio 2025

Caterina Beffa

Ufficio forestale del 9° circondario

Sezione Forestale - Dipartimento del territorio

Repubblica e Cantone Ticino

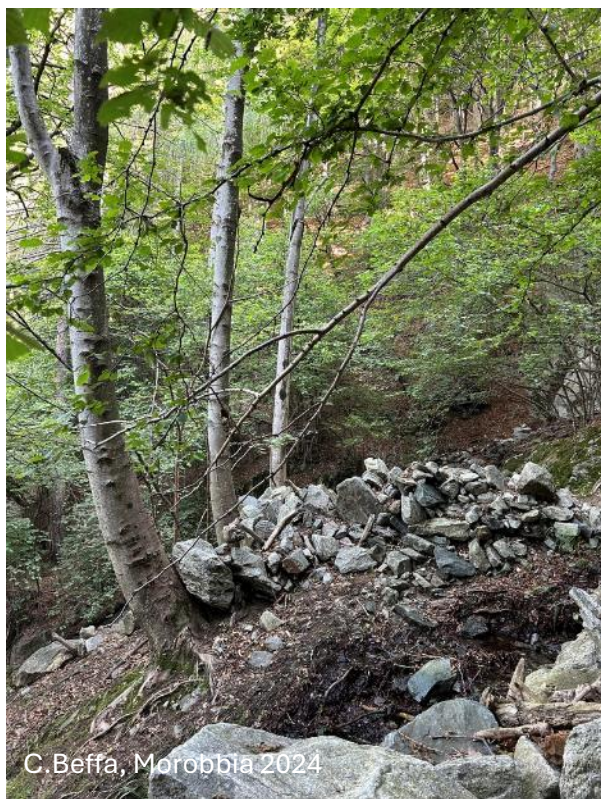
Temi

- Perché curiamo il bosco in Ticino?
- La cura del bosco produce legname.
- Il contesto ticinese.
- Il potenziale non ancora sfruttato in Ticino.
- È ancora attuale riscaldare a legna?

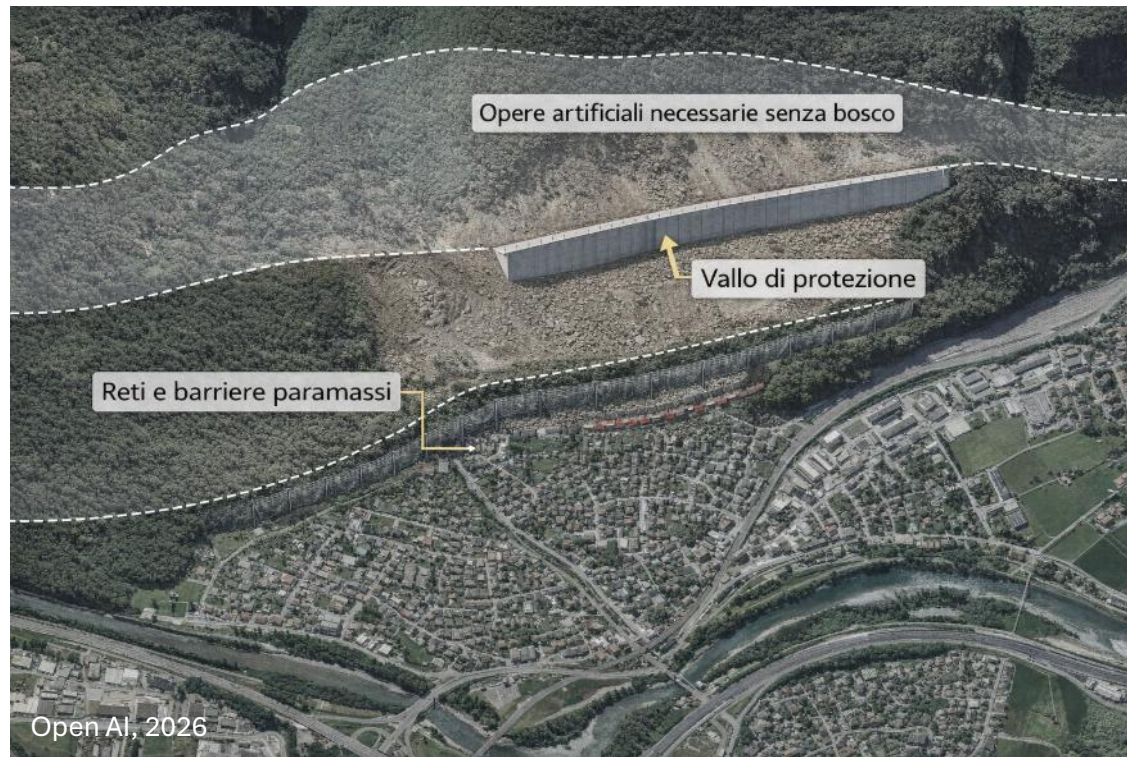
Perché curiamo il bosco in Ticino?



Perché curiamo il bosco?



La cura del bosco è una necessità



→ Senza gestione: più rischi e più opere artificiali → costi!

Il legname nasce dalla gestione del bosco

Il legname d'energia non è l'obiettivo principale, ma un sottoprodotto naturale della gestione del bosco.

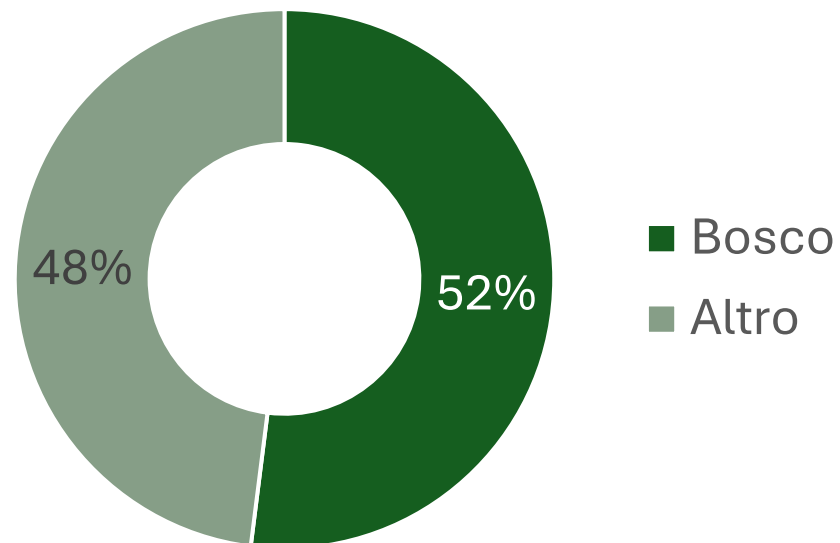




F.Hess (Lumino, 2025)

Quanto cresce e quanto viene sfruttato?

Superficie cantonale



Quanto cresce e quanto viene sfruttato?

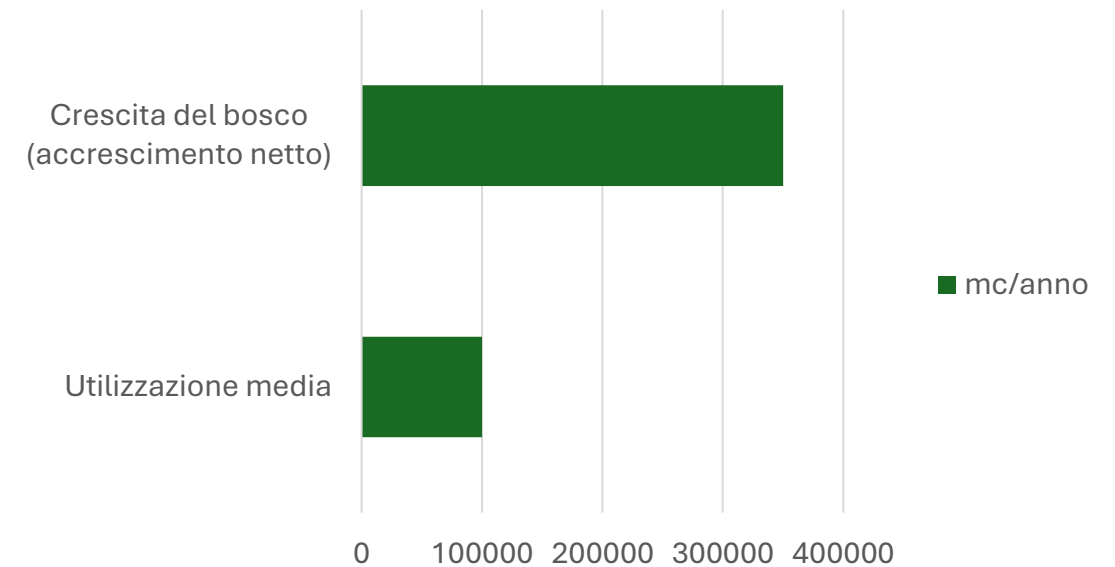
- Accrescimento lordo: **609'000 mc/anno**
- Mortalità: **257'000 mc/anno**
- Accrescimento netto: **352'000 mc/anno**
 - Clima
 - Incendi
 - Malattie
 -

*Abegg, et al., Result
tables and maps of the
NFI surveys., 2023*



C. Beffa (Arbedo, 2024)

Quanto cresce e quanto viene sfruttato?



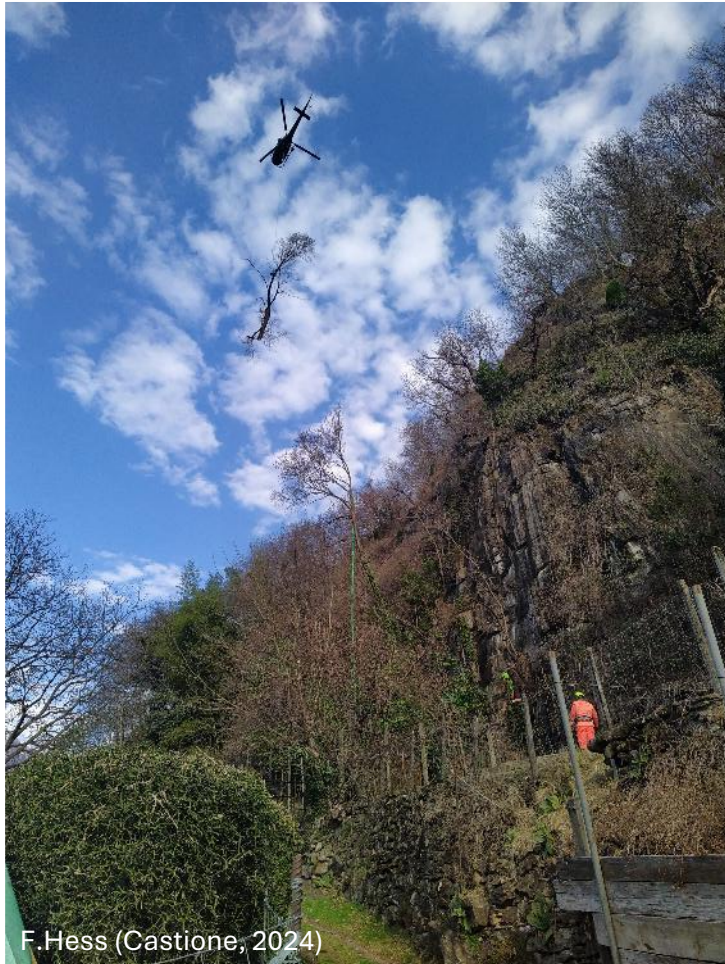
Utilizziamo meno di 1/3 della crescita annuale!

Il contesto Ticinese

- Boschi ticinesi in difficoltà
- in particolare i **boschi di castagno**
- Grande potenziale
 - Cura urgente
 - Aumento futuro della produzione come sottoprodotto



Esempi - progetti forestali a km 0!



F.Hess (Castione, 2024)



C.Beffa (Gnosca, 2025)



F.Hess (Valle d'Arbedo, 2025)

Futuri progetti forestali a km 0!



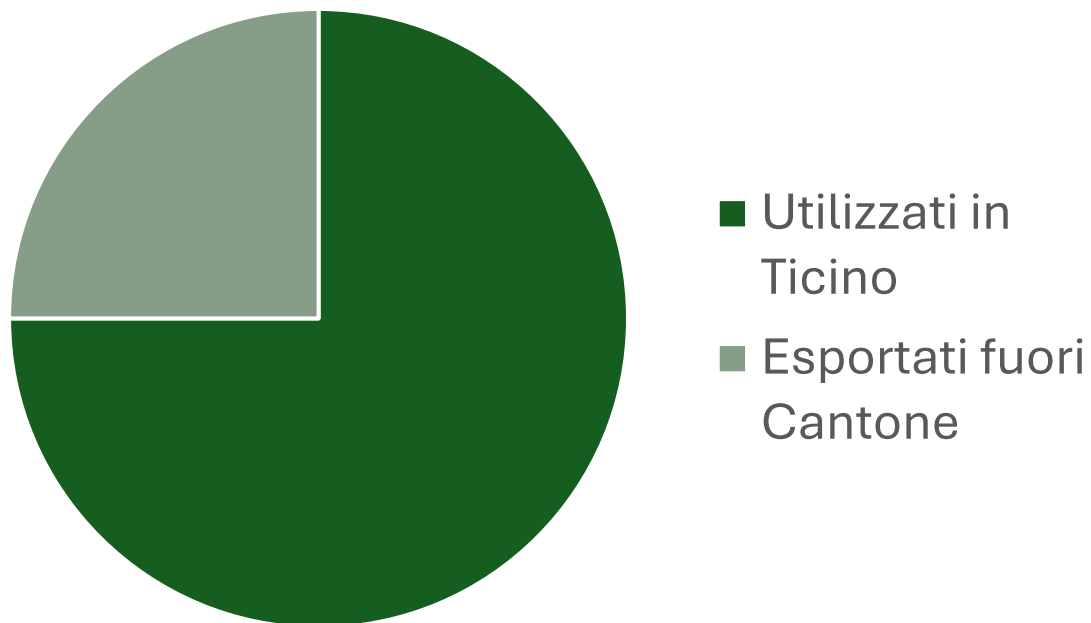
C.Beffa (Valle d'Arbedo, 2024)



C.Beffa (Valle d'Arbedo, 2024)

Una risorsa ancora poco valorizzata

Legna d'energia a disposizione:
66'000 mc/anno



Sezione Forestale,
2022



Perché il legname come fonte d'energia ha senso?

- Prodotto della gestione
- Rinnovabile
- Locale (km 0)
- Efficiente
- Sostenibile

→ Una risorsa logica e sostenibile!



È ancora attuale riscaldare a legna?

Sì è una scelta che guarda al futuro

- Energia rinnovabile e neutrale
- Territorio
- Clima
- Economia



**Il bosco è una risorsa per il futuro del nostro
territorio**

Ringrazio molto per l'attenzione

