



VIII Convegno Nazionale del Castagno  
14-16 settembre 2022 Portici - Napoli



# ***Il castagno: un'importante risorsa multifunzionale per l'Ogliastra (Sardegna centro-orientale)***

**Michele Puxeddu\***

**(\*) Forestas – Agenzia Forestale Regionale della Sardegna  
Servizio Territoriale di Lanusei - via Piscinas, 5 - 08045 Lanusei (OG)  
email: [mpuxeddu@forestas.it](mailto:mpuxeddu@forestas.it)**



## Introduzione e scopi del lavoro

In accordo con la sua *mission*, Forestas (Agenzia Forestale Regionale della Sardegna), in particolare in quest'ultimo triennio [1], sta rivitalizzando, in Ogliastra (Sardegna centro-orientale), il castagno, quale importante risorsa multifunzionale che, per gli elevati valori economici, ecologici e paesaggistici (**Fig.1**), è in grado di rappresentare, soprattutto attraverso il ripristino della gestione colturale sia per il frutto che per il legno, la valorizzazione della produzione di materiale di propagazione selezionato con l'impianto di un arboreto clonale esente da cancro, la conservazione ambientale ed altri servizi ecosistemici (protezione del suolo e dal cambiamento climatico), importanti anche dal punto di vista turistico e culturale.

**Fig.1**



## Materiali e metodi

### Area di studio

La provincia Ogliastra (**Fig.2**) ed in particolare l'area forestale gestita dal Servizio Forestas di Lanusei (**Fig.3**):

**Fig.2**



**Fig.3**

Tipi aree forestali gestite	Superfici (Ha)
Boschi di latifoglie	13.062
Boschi di conifere	9.127
Macchie	8.172
Garighe	3.782
(Tot.)	34.143

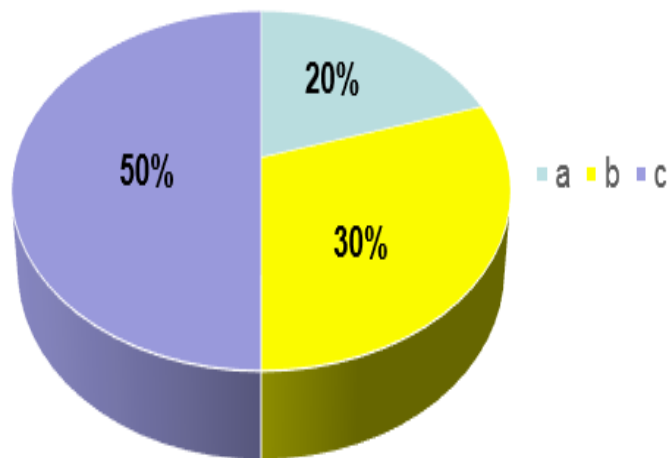
### Studi cartografici e rilievi

Il lavoro ha sviluppato studi cartografici sulle aree castanicole dell'Ogliastra che mediante l'utilizzo della tecnologia GIS e l'impiego delle più recenti ortofoto a disposizione (AGEA, 2016), con il conforto di rilievi a terra, hanno consentito di aggiornare la superficie castanicola totale e la sua attuale ripartizione in tipi. Sono stati condotti inoltre (2021) rilievi sulle principali performance iniziali delle varietà da frutto e da legno più diffuse sul territorio Ogliastrino, conservate, a partire dal 2020, in un arboreto clonale appositamente realizzato nella Foresta Demaniale di Montarbu (Seui).

## Risultati

Gli studi condotti indicano che in Ogliastra la superficie totale dei castagneti risulta pari a **152 Ha** (in Sardegna la superficie totale è di 2.239 Ha), ripartita, come rappresentato in **Fig.4**, nei seguenti tipi:

### Ripartizione % castagneti per tipi



- Castagneti da legno (soprattutto cedui , con densità medie di 800 p Ha<sup>-1</sup>);
- Castagneti da frutto (con densità medie di 400 p Ha<sup>-1</sup> e produzioni annuali medie di 3 q Ha<sup>-1</sup>, soprattutto da varietà indigene cosiddette *no marron*);
- Castagneti misti (da frutto e da legno).

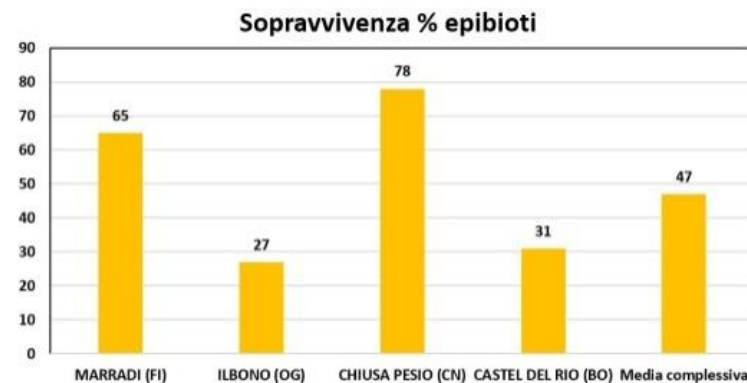
## Bibliografia:

[1] Puxeddu M., 2021 - *L'attività dell'Agenzia Forestas per la castanicoltura in Ogliastra*. Webinar: *Il recupero del castagno per il riscatto della montagna*. Comune di Lanusei e Agenzia Forestas. Lanusei, sala consiliare, 28 maggio 2021 [<https://lanusei.civicam.it>].

[2] Puxeddu M., 2021 - *The chestnut: an important resource for the Ogliastra (Central-East Sardinia) province*. Biocastanea 2021. International meeting on chestnut. Ponferrada Campus, Leon University, 18 - 20 november 2021 [<http://biocastanea.es>].

In **Fig.5** sono riportati i dati di sopravvivenza % (valori medi) degli epibioti delle diverse varietà innestate nell'arboreto dopo la prima stagione vegetativa:

**Fig.5**



In **Fig.6** sono riportati i dati delle altezze (valori medi) raggiunte dagli epibioti delle diverse varietà innestate nell'arboreto dopo la prima stagione vegetativa:

**Fig.6**

