

Gestione forestale dei cedui in Europa

Sintesi dei risultati del Progetto
COST EuroCoppice

<http://www.eurocoppice.uni-freiburg.de>

Matteo Mura



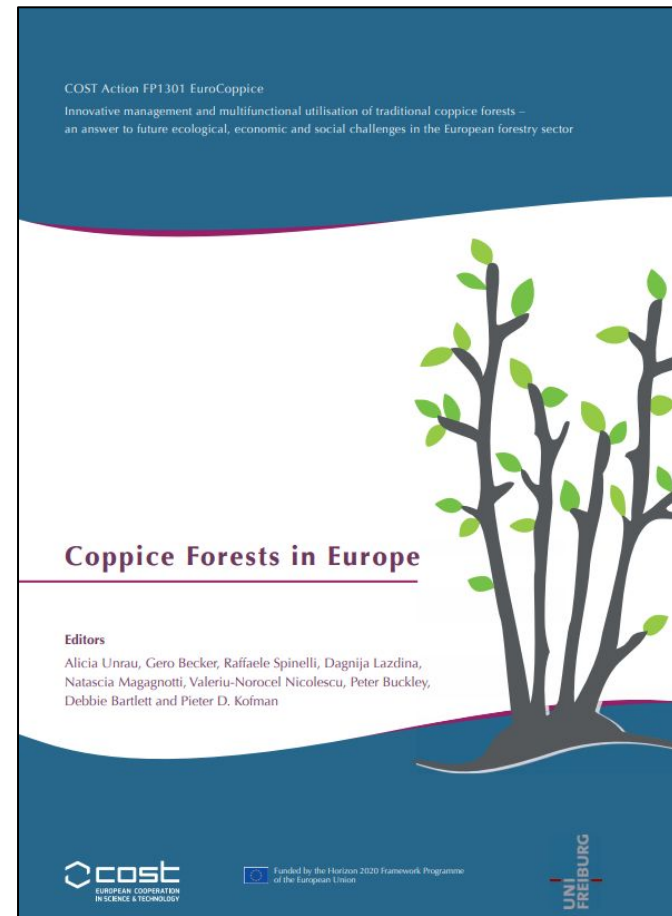
uniss
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI SASSARI

Dipartimento di Agraria
Università degli Studi di Sassari

DELIBERA CIPE N. 31 DEL 20.02.2015 E DELIBERAZIONE N. 52/36 DEL 28.10.2015*
PROGETTO STRATEGICO SULCIS* - PROGETTI DI RICERCA PUBBLICO-PRIVATI
Codice: SULCIS-820965



REGIONE AUTONOMA DI SARDEGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA



Generalità progetto EuroCoppice

- Progetto EuroCoppice - COST Action FP1301 (2013-2017)

FP1301 - Innovative management and multifunctional utilization of traditional coppice forests - an answer to future ecological, economic and social challenges in the European forestry sector (EuroCoppice)

- Gruppi di lavoro (WG):
 - WG1: Definizioni, storia e tipologia
 - WG2: Ecologia e gestione selvicolturale
 - WG3: Utilizzazioni e prodotti
 - WG4: Servizi, protezione e conservazione naturale
 - WG5: Proprietà e governance nei cedui

“...esplorare le opzioni e proporre mezzi e soluzioni pratiche per fare un miglior uso della risorsa dei boschi cedui europei per gli aspetti economici, sociali e ambientali.”

Sommario, del rapporto

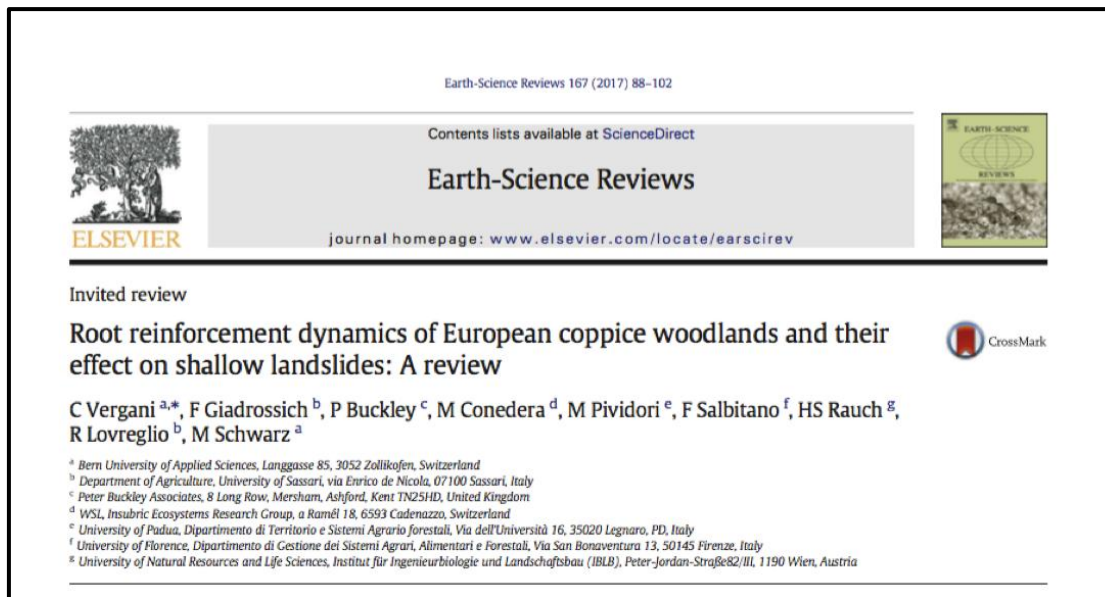
1. Introduzione
2. Silvicoltura
3. Utilizzazioni
4. Conservazione
5. Governance
6. Trenta-cinque paesi
7. Prospettive

“Più di 100 esperti, ricercatori e professionisti da 35 paesi EU e partner si sono incontrati per produrre questo volume”

Ogni parte include 3 o 4 saggi, ciascuno prodotto da un gruppo di autori specifico.

La parte 6 include 35 corpose schede, prodotte da competenze specifiche locali.

Partecipazione alla COST del gruppo di lavoro Progetto - SAM



Vergani et al., (2017) - Root reinforcement dynamics of European coppice woodlands and their effect on shallow landslides: A review. Earth-Science Reviews 167 (2017) 88–102

- Azione di consolidamento dei versanti ad opera degli apparati radicali

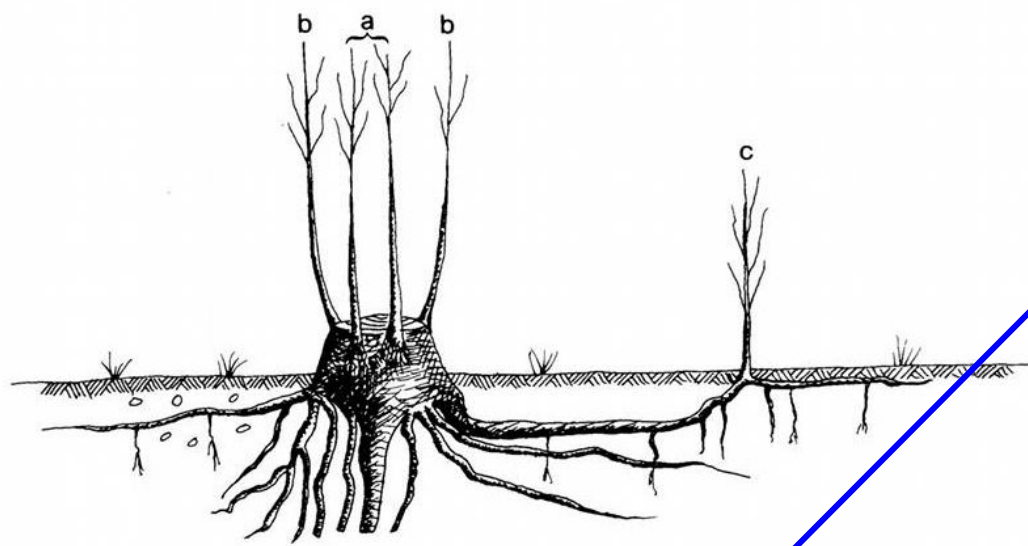
Cosa si intende per ceduo

“Un'area su foresta/terreno agricolo che è stata rigenerata da germogli e/o polloni radicali formata sui ceppi di alberi o arbusti precedentemente abbattuti.”

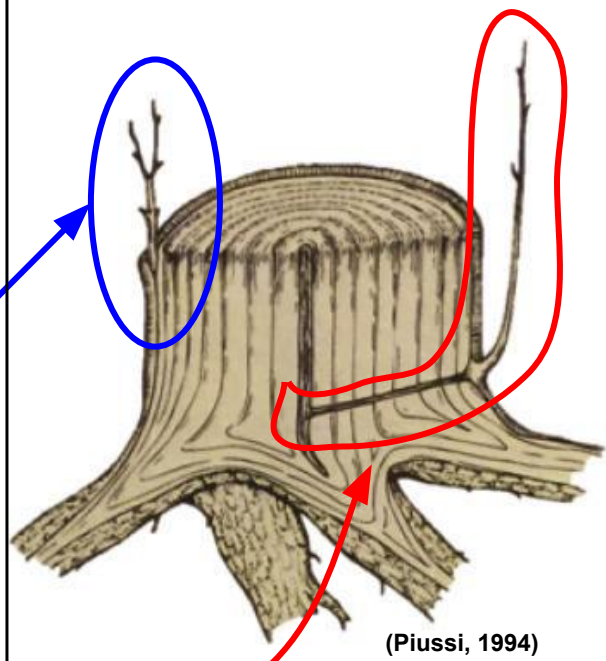
Fonte: IUFRO Silva Database, 1995. - Modificato.



Generalità sulla biologia dei polloni



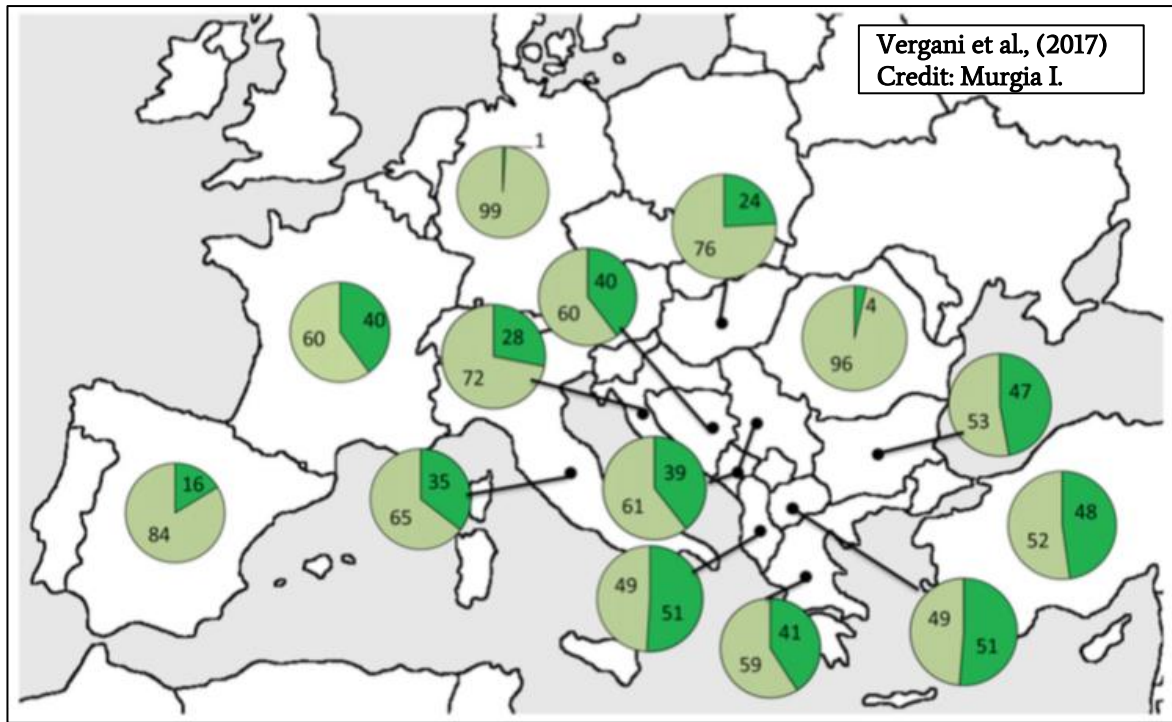
Diversi tipi di pollone: a) polloni caulinari proventizi b) polloni caulinari avventizi c) pollone radicale (da Cappelli, 1991)



(Piussi, 1994)

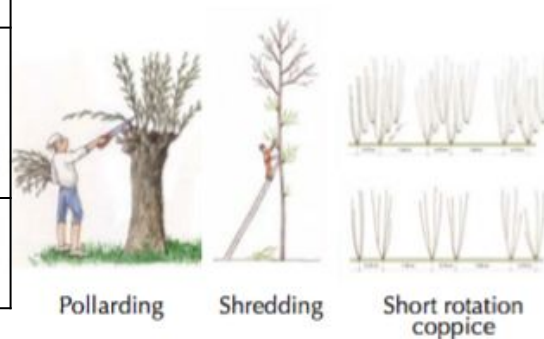
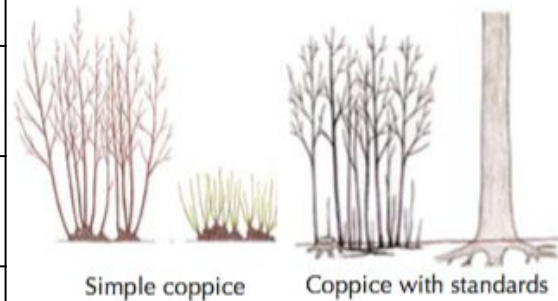
Cedui in Europa - Aspetti di carattere generale

- Superficie:
 - 10% EU-forest
 - 16% EU-productive-forest
- Differenze nazionali
- Grandi consumatori...
- ...e grandi importatori

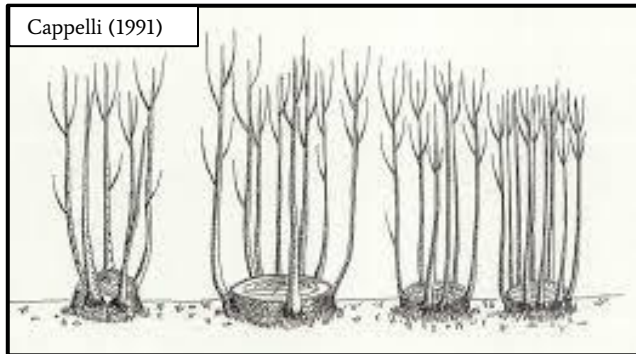


Principali tipi di cedui riconosciuti in EU

● Ceduo semplice	<i>simple coppice</i>
● Ceduo matricinato	<i>c. with standards</i>
● Ceduo a sterzo	<i>selection coppice</i>
● (cedui a ciclo breve)	<i>short rotation coppice</i>
● Capitozzatura [“assidare”]	<i>pollarding</i>
● Sgamollo	<i>shredding</i>



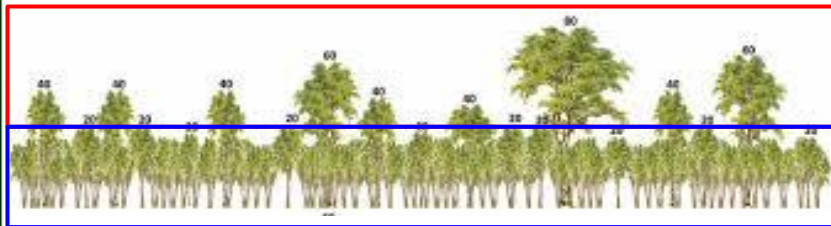
Ceduo semplice



- Forma gestionale più semplice
- Turni: 15-25 (30) anni -> 35-40
- Rapidità copertura e accrescimenti
- Cura ceppaie
- Produzioni: 90-200 m³/ha



Ceduo matricinato



- Duplice funzione dei 2 strati
- Intensità matricinatura variabile
- Equa distribuzione
- Indicazioni generali:
 - 50-100 matricine/ha
 - Rapporto tra classi successive 2:1
- Turni e età delle matricine

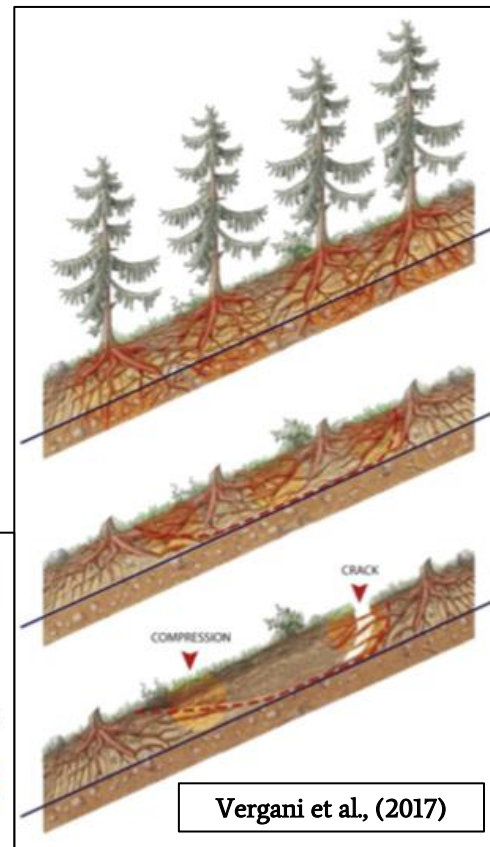
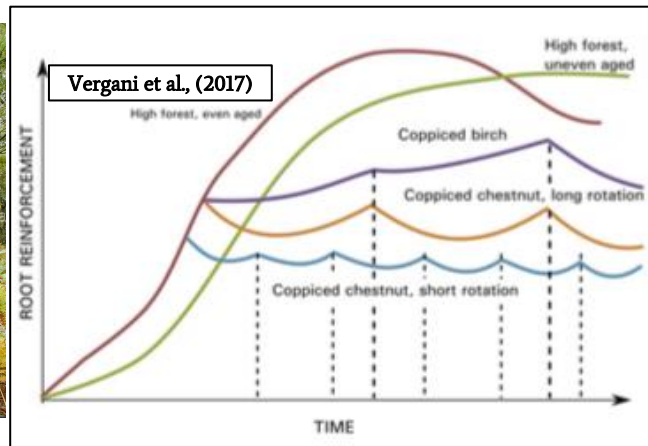


Prodotti/assortimenti dei cedui



A- Ceduo e azione di protezione

- Importanza gestione attiva
- Turno, residui, lettiera, ...
- Distribuzione ceppaie e matricine
- Problematiche cedui in abbandono
- Adeguatezza infrastrutture lineare (strade, piste ,...)
- Tagliate a raso idealmente < 0,5 ha, sicuramente < 1 ha



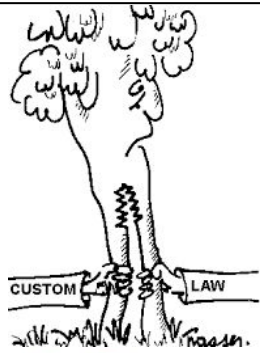
B- Impatto ceduo su biodiversità

- Dinamicità copertura
- Microhabitat e legno morto
- Diversità paesaggio
- Differenza con la fustaia

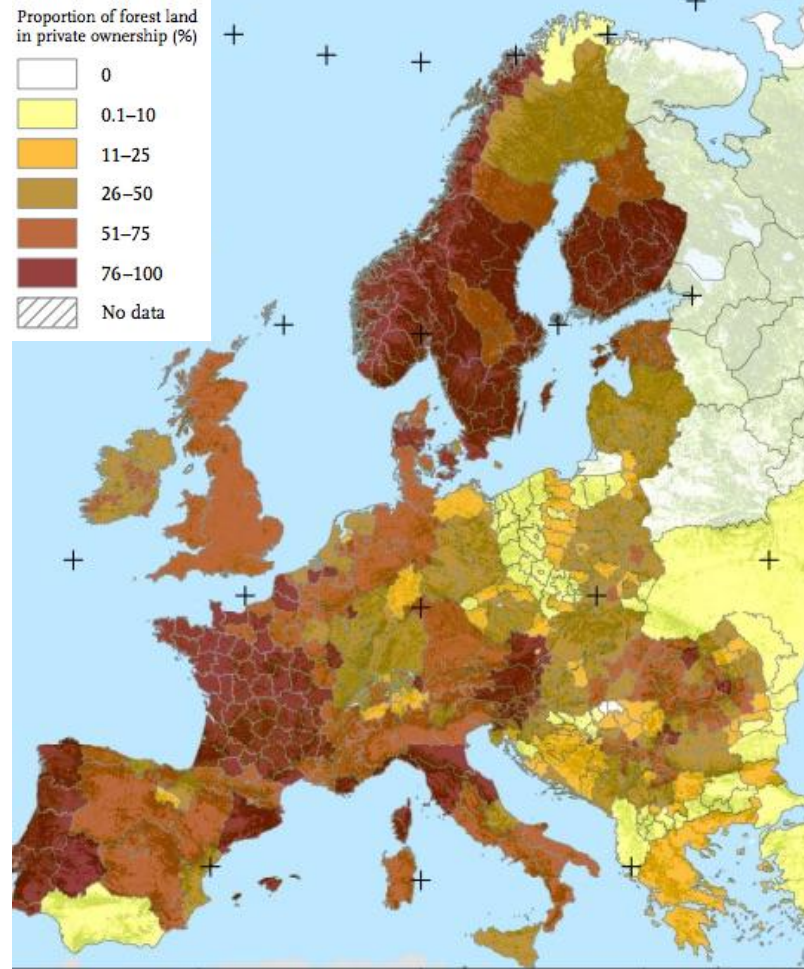
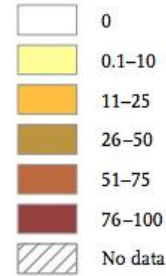


C- Governance e proprietà

- Frammentazione
- Proprietà e forza lavoro:
 - Privati
 - Associazioni privati
 - Familiare
- Usi civici fondamentali ma non citati
- Scarse definizioni "ufficiali" di ceduo
- Nessun riferimento o "filo-avviamento"
- Proprietà pubblica/privata e pianificazione



Proportion of forest land in private ownership (%)



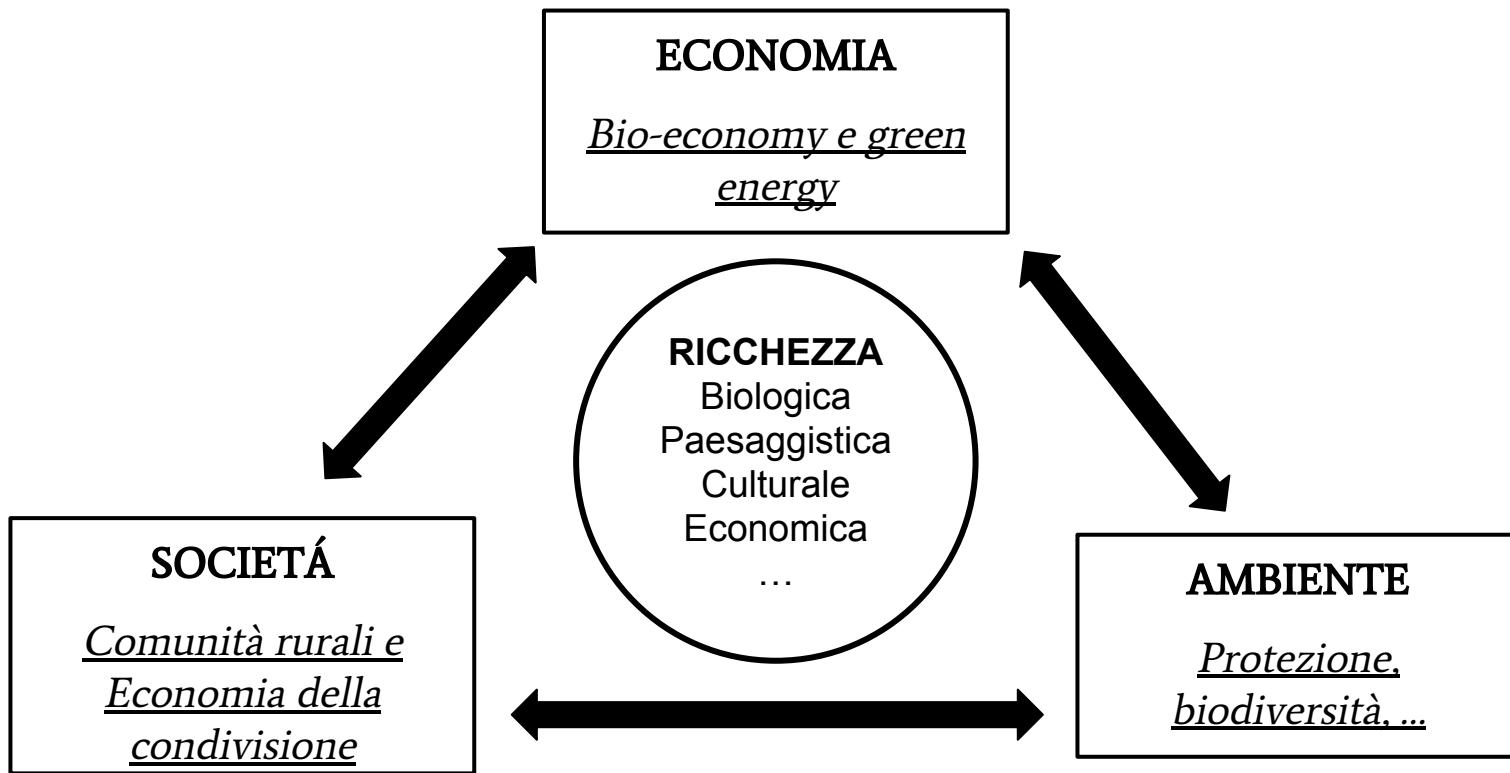
uniss
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI SASSARI

Dipartimento di Agraria
Università degli Studi di Sassari

DELIBERA CIPE N. 31 DEL 20.02.2015 E DELIBERAZIONE N. 52/36 DEL 28.10.2015*
PROGETTO "STRATEGICO SULCIS" - PROGETTI DI RICERCA PUBBLICO-PRIVATI
Codice: SULCIS-820965



In sintesi, benefici del ceduo su:



Prospettive

- Complessità e multidisciplinarietà intrinseca impediscono uniformità di risposte
- Tuttavia, alcune prospettive generali possono essere tratte:
 - Cedui "rurali"
 - Miglioramento/recupero
 - Conversione
 - Cedui "industriali"
 - Integrazione con SRC
 - Conversione
 - Cedui "di protezione"
 - Recupero gestione attiva
 - Cedui come *hot spot* di diversità
 - Diversità biologica
 - Diversità culturale

- Raccolta e analisi dei dati disponibili
- Ricerca e sviluppo
- Formare e informare
- Azioni legislative
- Fondi strutturali

IN CHIUSURA



- *“Il governo a ceduo è una pratica venerabile - è può, quando praticata ecologicamente, essere un modo molto efficace di gestire alberi e arbusti per produrre legno e cibo richiesti dalla società, in modo ripetitivo e senza un eccessivo esaurimento delle risorse naturali.”*
- *“Il compito per tutti noi è di garantire una gestione forestale atta a integrare tutte le esigenze della società, all'interno delle capacità (economica, naturale e culturale) dell'ambiente di fornirle.”*

Se praticato con il rispetto dei suoi equilibri e ritmi, il governo a ceduo riesce a soddisfare in maniera sostenibile le esigenze umane



uniss
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI SASSARI

Dipartimento di Agraria
Università degli Studi di Sassari

DELIBERA CIPE N. 31 DEL 20.02.2015 E DELIBERAZIONE N. 52/36 DEL 28.10.2015*
PROGETTO "STRATEGICO SULCIS" - PROGETTI DI RICERCA PUBBLICO-PRIVATI
Codice: SULCIS-820965



REGIONE AUTONOMA DI SARDEGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA



Sostenibilità ambientale e socioeconomica delle utilizzazioni forestali nei cedui del Marganai
Iglesias, Centro Culturale "Sala Blu", 29 Marzo 2019

Grazie



uniss
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI SASSARI

Dipartimento di Agraria
Università degli Studi di Sassari

DELIBERA CIPE N. 31 DEL 20.02.2015 E DELIBERAZIONE N. 52/36 DEL 28.10.2015*
PROGETTO STRATEGICO SULCIS* - PROGETTI DI RICERCA PUBBLICO-PRIVATI
Codice: SULCIS-820965

