



INCREDIBLE FACT SHEET FORM

❖ AUTHOR'S CONTACT:

Sara Maltoni: smaltoni@forestas.it <https://www.sardegnaforeste.it>
Marisa Cadoni: mcadoni@forestas.it <https://www.sardegnaforeste.it>

❖ AUTHOR'S ORGANISATION:

Agenzia forestale regionale per lo sviluppo del territorio e dell'ambiente della Sardegna (FoReSTAS)

❖ THEME / QUESTION

To be filled in by the rapporteur.

❖ NON-WOOD FOREST PRODUCTS: select the relevant ones of this innovation. If there are more than one, indicate the most relevant one, if there is any.

- Aromatic & Medicinal Plants
- Cork**
- Resins
- Wild Mushrooms & Truffles
- Wild Nuts & Berries

❖ TYPE OF FACT SHEET

- Research
- Practice**

❖ POSITION IN THE CHAIN VALUE: select the most relevant one.

- Forestry**
- Harvesting
- Primary industry
- Secondary industry
- Marketing & Consumers
- Policy
- R&D
- Training and support decision tools

❖ TYPE OF DATA: select the most relevant one.

- Scientific book
- Scientific article
- Practitioner article
- Technical documentation
- EU publication
- Project results
- Database

- Success story
- Good practice**

❖ **SOURCE:** select the most relevant one.

- Bibliographic review
- **Personal communication outside Incredible events**
- Personal communication in an Incredible event (interregional workshop)
- Personal communication in an Incredible events (science to practice)
- Personal communication in an Incredible events (cross-cutting seminar)
- Personal communication in an Incredible events (policy forum)

❖ **SCALE:** geographical scale of application of the innovation presented in the factsheet.

- Global
- Continental
- Sub-continental
- National
- Subnational**
- Local

❖ **COUNTRY of the innovation**

Italy

❖ **REGION of the innovation**

Sardinia

❖ **TITLE**

Implementazione di una protocollo di rilievo per la descrizione particellare e quantitativa di sugherete specializzate della Sardegna a fini pianificatori e gestionali

❖ **KEYWORDS:** maximum 6 keywords.

Quercus suber, sughero, gestione forestale, gestione delle sugherete, foreste demaniali, piani di gestione forestale

❖ **FIGURE 1:**



❖ **FIGURE 1 credit**
M. d'Angelo.

Sugherete della Foresta di Fiorentini (Sardegna, Italia)

❖ **FIGURE 2 caption and credit:**
Una delle schede di rilievo per la descrizione particellare di sugherete pure e miste adottate dall'Agenzia FoReSTAS per la pianificazione.

L'obiettivo del protocollo di rilievo è l'adozione di uno standard comune per la descrizione dei soprassuoli con presenza di sughera a fini pianificatori e /o gestionali. In tal modo si intende contribuire alla creazione di basi informative coerenti e complete a livello regionale, alla pianificazione e dunque allo sviluppo della sughericoltura in accordo con le indicazioni della recente Legge Forestale Regionale (L.R. 8/2016 art. 31) e della normativa specifica di settore (L.R 4/1994).

❖ **CONTEXT (300-600)**

L'assenza di pianificazione delle foreste sia pubbliche che private è riconosciuta quale principale limite alla filiera del sughero, in relazione all'incertezza sulla quantità e qualità del prodotto sughero per l'industria di trasformazione. Inoltre, la pianificazione forestale è un prerequisito essenziale per la certificazione forestale (FSC, PEFC), strumento indispensabile per promuovere il sughero in un mercato internazionale sempre più competitivo. L'adozione di un protocollo per la descrizione e la valutazione delle condizioni dei boschi di quercia da sughero fa parte del processo di pianificazione e deve essere adattata alle diversificate condizioni delle sugherete sarde.

❖ **MAIN RESULTS (500-750)**

Nell'ambito della pianificazione forestale particolareggiata (PFP) di circa 55.000 ettari di foreste demaniali gestite dall'Agenzia Forestas, si è reso necessario lo sviluppo di un protocollo di rilievo per la descrizione della categoria forestale delle sugherete, composto da schede per la descrizione particellare e per il rilievo dei parametri produttivi. Le schede traggono origine dal lavoro di 'Progetto Bosco' condotto dal CRA di Trento, per subire poi degli adattamenti tali da includere i parametri descrittivi necessari a valutare da un lato lo stato del soprassuolo in termini di composizione floristica, struttura, stato fitosanitario ecc., dall'altro a quantificare l'entità e disponibilità della risorsa sughericola per la pianificazione delle estrazioni. Le Linee Guida sono state approvate con Delibera della Giunta Regionale n. 30/30 del 20.6.2017.

❖ **MAIN PRACTICAL RECOMMENDATIONS (500-750)**

Le schede di rilievo devono essere utilizzate per tutte le sugherete definite dall'art. 9 della L.R. n. 4/1994, siano esse specializzate (con prevalente funzione produttiva) che non specializzate. Per i sistemi agrosilvopastorali con presenza di sughera si utilizza la scheda specifica per 'pascoli, arbusteti e boschi pascolati' in cui viene dato maggiore rilievo alla componente arbustiva ed erbacea. Le schede sono accompagnate da Linee Guida recanti l'interpretazione delle voci descrittive e la corretta ed univoca compilazione delle schede. Schede fotografiche aiutano ad individuare la presenza dei principali patogeni ed entomofagi delle querce. Sono fornite indicazioni in merito agli orientamenti gestionali prevedibili (rinaturalizzazione, ricostituzione, ecc.) ed interventi selvicolturali forniti per ciascuna particella forestale.

❖ **IMPACTS AND WEAKNESSES (300-600)**

Nella redazione di un Piano Forestale Particolareggiato, la fase di descrizione della foresta rappresenta una delle fasi più critiche e delicate dal punto di vista tecnico. L'adozione della scheda sughera rappresenta un valido strumento di acquisizione delle informazioni necessarie per la gestione forestale delle sugherete regionali in maniera coerente e standardizzata. Il rilievo dei parametri contenuti nella scheda può essere particolarmente complesso sia in termini di tempo, sia di oggettività nella descrizione del soprassuolo. La complessità aumenta man mano che ci si sposta dalle sugherete pure a quelle miste o ricche di sottobosco, e da quelle coetaneiformi a quelle disetaneiformi.

❖ FUTURE DEVELOPMENTS (300-600)

Il protocollo di rilievo delle sugherete potrebbe essere adottato da altre amministrazioni regionali ed in altre regioni italiane a vocazione sughericola, come Toscana, Lazio, Campania, Calabria, Sicilia, e adeguata per il suo utilizzo anche nelle regioni del bacino del Mediterraneo. L'adozione della scheda su ampia scala potrebbe favorire un'ulteriore miglioramento dei rilievi e un'ulteriore perfezionamento degli strati informativi così da affinare gli aspetti critici e rendere più snelle le operazioni di descrizione e di individuazione degli indirizzi gestionali.

❖ FURTHER INFORMATION

Murru A., Scotti R., d'Angelo M. (2015) Protocollo per la quantificazione dei prodotti sughericoli nella foresta certificata di Fiorentini (Agro di Bultei, SS). [Tesi di laurea](#) triennale Università di Sassari, dipartimento di Agraria, Corso di laurea in Scienze forestali e ambientali a.a.2014-2015.

Spanu M., Scotti R., d'Angelo M. Adattamento del metodo "ProgettoBosco – Sistema informativo per l'assestamento forestale" all'ambiente mediterraneo: implementazione di una scheda per la descrizione particellare delle sugherete specializzate per la produzione di sughero (2011). [Tesi di laurea](#): Università degli Studi di Sassari Corso di laurea in Scienze forestali e ambientali a.a.2010-2011.

LINEE GUIDA PER LA REDAZIONE DEI PIANI FORESTALI PARTICOLAREGGIATI (PFP) (art. 9 della L.R. n. 8 del 27 aprile 2016 “Legge Forestale della Sardegna”). Allegato alla Delib.G.R. n. 30/30 del 20.6.2017.
https://www.regione.sardegna.it/documenti/1_274_20170622115158.pdf