



Gli indicatori per il settore sughericolo nell'ambito del Piano Sughericolo Nazionale

Sara Maltoni
Settore Ricerca, partenariati e progetti speciali
Direzione Generale

Agenzia Forestale Regionale per lo Sviluppo del
Territorio e dell'Ambiente della Sardegna

Cagliari, 19 novembre 2024





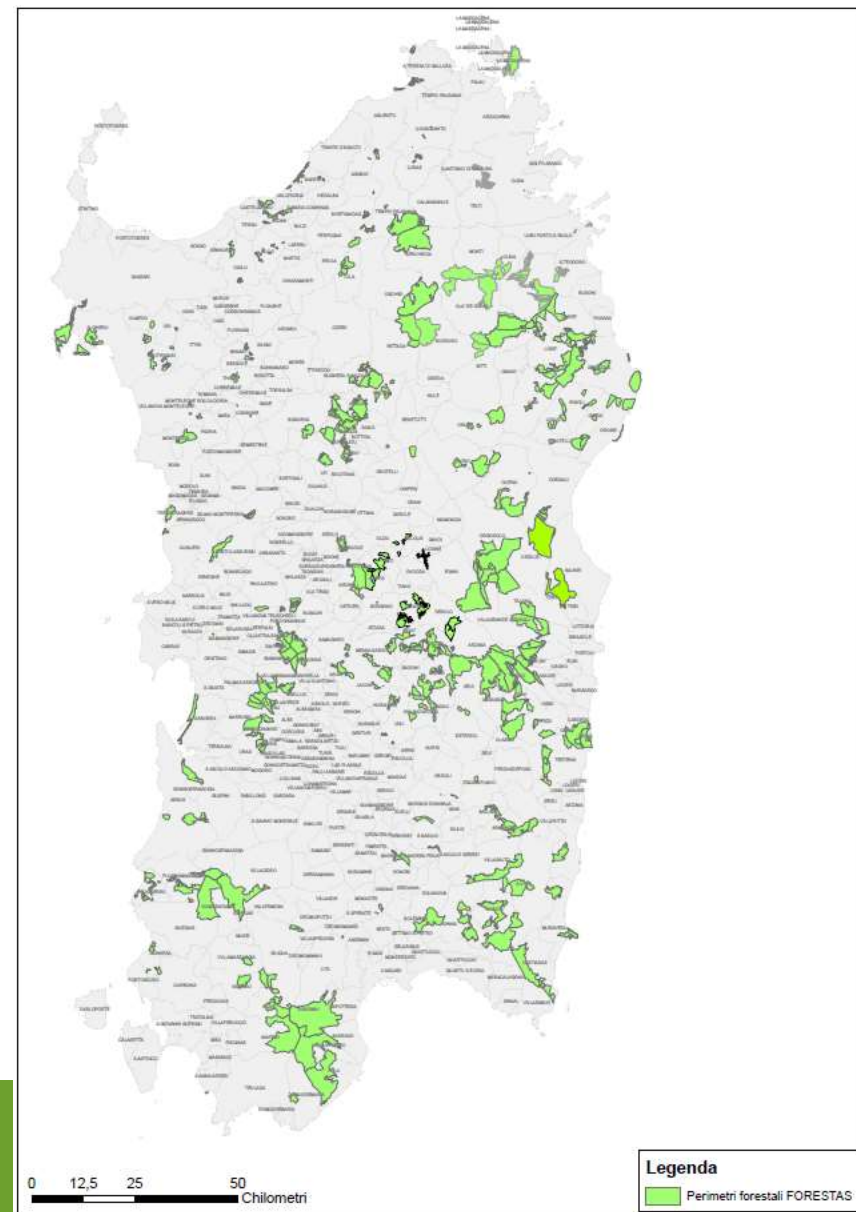
INDICE

1. Considerazioni introduttive
2. Proposta di Indicatori per la Sughericoltura – il progetto H2020 INCREdible
3. Verso l'attuazione del Piano Sughericolo Nazionale 2022-2026



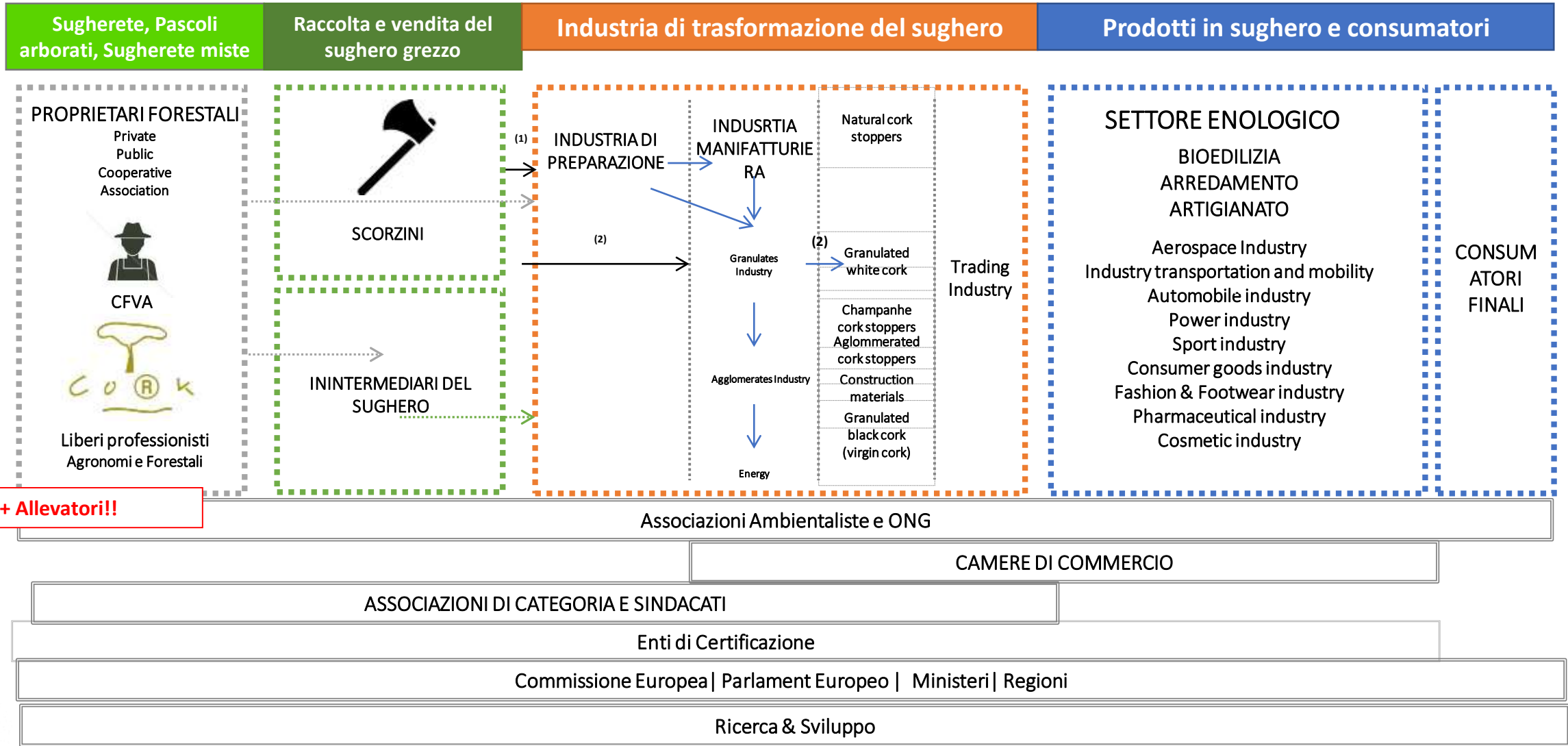
L' Agenzia FoReSTAS

- Agenzia Forestale Regionale per lo Sviluppo del Territorio e dell'Ambiente della Sardegna è istituita con **L.R. n. 8/2016** (ex EFS, AFDRS) è il più **grande gestore forestale pubblico italiano**: gestisce 220.000 ha (10% superficie regionale) di proprietà di Regione (37%), Comuni (40%) privati R.D. 3267/23 (23%) tra cui circa **15.000 ettari di territori a vocazione sughericola** (PFAR, 2008)
- **Collabora da decenni con istituti di ricerca** (CREA, CNR, Università) e varie istituzioni (Assessorati e Ministero) in attuazione delle proprie **Funzioni istituzionali** (art 37 LR 8/2016):
 - c) valorizzazione produttiva delle foreste, [...] promozione dell'impresa forestale con particolare riferimento [...] filiera foresta-sughero, e
 - d) promozione della ricerca scientifica, sperimentazione, innovazione tecnologica e della cultura nel settore forestale e sostegno delle attività di informazione, sensibilizzazione ed educazione ambientale



Mappatura della filiera del sughero

1 – reproduction cork | 2 - virgin and second cork , pieces of cork, defective planks



Quali dati per la sughericoltura?

La mancanza di informazioni sul sughero e altri PFNL uno dei principali ostacoli allo sviluppo per effetto di:

- ✓ Scarsità di dati statistici sia del settore primario che della trasformazione
- ✓ Inadeguata Codificazione dei prodotti
- ✓ Assenza di informazioni nei principali report internazionali



Quali dati per la sughericoltura?

Progetto Horizon 2020 INCREDIBLE -
**Innovation Networks of Cork, Resins and
Edibles in the Mediterranean basin** (2018-
2020)



Proposta di “Operazione Statistica” sul Settore Primario del Sughero

Obiettivo: Fornire uno strumento a disposizione di
decisori politici ed operatori economici del settore



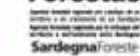
Coordinator



Partners



Forestas



“Operazione Statistica” sul Settore Primario del Sughero

- vuole affrontare il problema della inadeguata informazione settoriale
- Identificare i principali indicatori necessari ad un’adeguata conoscenza di base di questo settore produttivo
- proporre nuove rilevazioni statistiche per stimarne il valore

Questa proposta è stata rivolta (nel 2020) a:

- Autorità Nazionali e Regionali dei paesi produttori (Ministeri, ISTAT)
- Organizzazioni Internazionali (Silva Mediterranea_FAO, UNECE ed EUROSTAT,)
- Organizzazioni di Categoria a livello nazionale e internazionale (Apcor, UNAC, etc)

Libro bianco sui Prodotti Forestali Non Legnosi (Martinez et al., 2020)




“Operazione Statistica” sul Settore Primario del Sughero

	Group	Code	Name of Statistical Indicator	Unit	Priority Group
1	Number of producers	1.1	Total number of cork forest holders (NACE-0210)	Holders	1
		1.1.1	Number of PUBLIC cork forest holders	Holders	3
		1.1.2	Number of PRIVATE cork forest holders	Holders	3
		1.2	Total number of natural cork harvesters (NACE-0230)	Harvesters	1
		1.2.1	Number of SELF-EMPLOYED natural cork harvesters	Harvesters	3
		1.2.2	Number of BUSINESS dedicated to natural cork harvest	Harvesters	3
		1.3	Total number of natural cork producers: holders and harvesters (NACE-0210+0230)	Producers	2
		1.4	Total number of natural cork workers (NACE-0230 only)	Workers	1
		1.4.1	Number of registered natural cork workers	Workers	2
		1.4.2	Number of unregistered natural cork workers	Workers	3
2	Production quantities	2.1	Natural cork produced	Tonnes	1
		2.1.1	Natural cork suitable for stoppers	Tonnes	2
		2.1.2	Natural cork suitable for agglomerated cork	Tonnes	2
		2.1.3	Natural virgin cork from first time debarked cork trees	Tonnes	1
		2.1.4	Natural cork suitable for disks for composed stoppers	Tonnes	2



“Operazione Statistica” sul Settore Primario del Sughero

	A	B	C
1	Silva Mediterranean Cork Statistics Questionnaire		
2	Data Collection 2020		
3			
4	This <u>workbook</u> contains a set of tables to collect data on Cork Statistics.		
5	A document with explanatory notes is available at http://		
6			
7			
8	Reference year (please fill in the adjoining box):	t	
9	Please return a separate questionnaire for each reference year when submitting data.		
10			
11	Deadline:		
12			
13	Overview of priority tables		
14	Table	Content	
15	Table A 1 - Cork producers	Number of cork forest holders and cork harvesters	
16	Table A 2 - Cork production	Amount of cork produced	
17	Table A 3 - Cork production area	Area dedicated to cork production	
18	Table A 4 - Cork prices	Prices of cork primary products	
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			
26			

 Cover A_1 A_2 A_3 A_4 Cork Glossary + ⋮



“Operazione Statistica” sul Settore Primario del Sughero

Gruppi di indicatori

1.-Numero di Produttori

2.-Entità delle Produzioni

3.-Superficie produttiva

4.-Produttività

5.-Prezzi, ricavi, costi ed investimenti

6.-Valore della produzione primaria

7.-Consumi e commercio



Indicatori prioritari

1. Per i Produttori (Group 1),

Differenziare:

- proprietari forestali (Nace-0210) e
- raccoglitori - scorzini (NACE-0230)



«I [Codici ATECO](#) (ATTività ECONomiche) sono la traduzione italiana della nomenclatura comunitaria **NACE** (*Nomenclature statistique des Activités économiques dans la Communauté Européenne*). Sono una base di **classificazione uniforme** delle attività economiche in Unione Europea.»



Indicatori prioritari

2. Per Entità delle Produzioni (Group 2)

Differenziare 4 categorie:

- Sughero gentile destinato a produzione di tappi
([HS 45.01.20.00](#))
- Sughero gentile destinato a produzione di agglomerati
([45.01.90.01](#))
- Sugherone da prima decortica
([45.01.80.02](#))
- Sughero gentile adatto per dischi e tappi compositi
([45.01.30.00](#))

HS – Harmonised Nomenclature

Chapter 45

Cork and articles of cork

Note.

1.- This Chapter does not cover :

- (a) Footwear or parts of footwear of Chapter 64;
- (b) Headgear or parts of headgear of Chapter 65; or
- (c) Articles of Chapter 95 (for example, toys, games, sports requisites).

Heading	H.S. Code	
45.01		Natural cork, raw or simply prepared; waste cork; crushed, granulated or ground cork.
	4501.10	- Natural cork, raw or simply prepared
	4501.90	- Other
45.02	4502.00	Natural cork, debarked or roughly square d, or in rectangular (including square) blocks, plates, sheets or strip (including sharp-edged blanks for corks or stoppers).
45.03		Articles of natural cork.
	4503.10	- Corks and stoppers
	4503.90	- Other
45.04		Agglomerated cork (with or without a binding substance) and articles of agglomerated cork.
	4504.10	- Blocks, plates, sheets and strip; tiles of any shape; solid

(Code is missing and needed!!)





Indicatori prioritari

Per la Superficie produttiva (Group 3)

Distinguere Usi del Suolo, rispetto all'area totale a *Quercus suber*:

- ✓ Foreste
- ✓ Altre terre boscate (pascoli arborati)
- ✓ Aree agricole

Differenziare per livello di gestione

- ✓ Area Totale della specie (cartografia)
- ✓ Area gestita per la produzione di sughero (decennio)
- ✓ Area annualmente sottoposta a decortica



Indicatori prioritari

Per la Produttività (Group 4)

Quanto rende
la sughera?

Considerare per area gestita:

- ✓ Per superficie annualmente estratta
- ✓ Per albero
- ✓ Per produttore
- ✓ Per estrattore (scorzino)



Alcuni indicatori rilevanti

Per i **prezzi per qualità del sughero** (Group 5)

Differenziare:

- ✓ Sughero IN PIEDI
- ✓ Sughero IN CATASTA
- ✓ Sughero 'at factory gate' ("*al cancello industriale*")

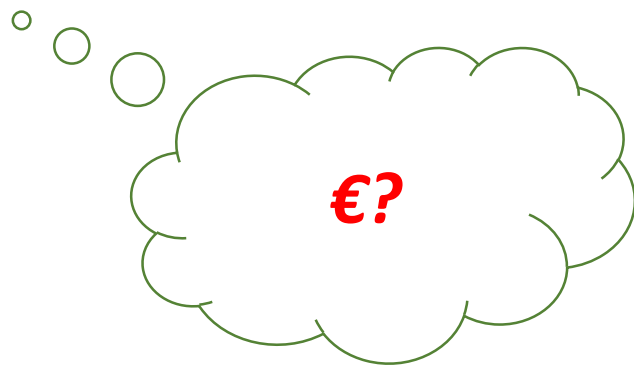
Code	Description
1.1	Price at factory gate of reproduction cork suitable to be used in natural cork stoppers,
1.2	Price at factory gate of reproduction cork not suitable to be used in natural cork stoppers at factory gate
1.3	Price at factory gate of virgin cork
1.4	Price at factory gate of raw cork waste
2.1	Price of reproduction cork on the tree
2.2	Price of virgin cork on the tree



Alcuni indicatori rilevanti

Stimare **ricavi**, investimenti e il **valore aggiunto** (Group 6)

Stimare **imports**, **exports** e **consumi** (Tm) (Group 7)



Informazioni aggiuntive

Un GLOSSARIO internazionale comune per il sughero:

English	Spanish	French	Portuguese	Italian	Arabic
Unclassified	Sin clasificar	Sans classifier	Sem classificação	Non classificato	غير مصنف
raw cork	corcho crudo	liège brut	Cortiça em cru	Sughero grezzo	
stopper cork bark	corcho taponable	liège bouchonnable	Rolhável	Sughero per tappi	الفلين للسدادة
disc	Disco	disque	Disco	Disco o Rondella	ديسكو
agglomerated cork	Aglomerado	aggloméré	Aglomerado	Sughero agglomerato	اللوحي
granulated cork	Granulado	granulé	Granulado	Granulato di sughero	محبب
virgin cork	Bornizo	liège mâle liège vierge	Virgem	Sugherone o sughero maschio	الفلين الذكر
secundaria	corcho segundero corcho de primera reproducción	liège de première reproduction	Secundeira	Sughero di prima riproduzione	الفلين الثاني فلين مولد
reproduction cork	corcho de reproducción	liège de reproduction liège femelle	Amadia	Sughero gentile o femmina	
second reproduction cork	corcho fábrica	liège de deuxième reproduction et suivantes	Amadia	Sughero di seconda riproduzione	فلين المعمل
raw corkwaste	refugo	rebut	Refugo	Sughero di scarto -	

Campagne di rilievo internazionali

Proposta di un elenco dei parametri di base
per un nuovo modulo di JFSQ sui prodotti in sughero

Foresta o legno?

Joint **Forest** Sector Questionnaire

Review of process 2005

13/04/2019



<https://www.unece.org/forests/forestsfpmonlinedata/jfsq.html>



Informazioni aggiuntive

L'operazione è arricchita dalla proposta di:

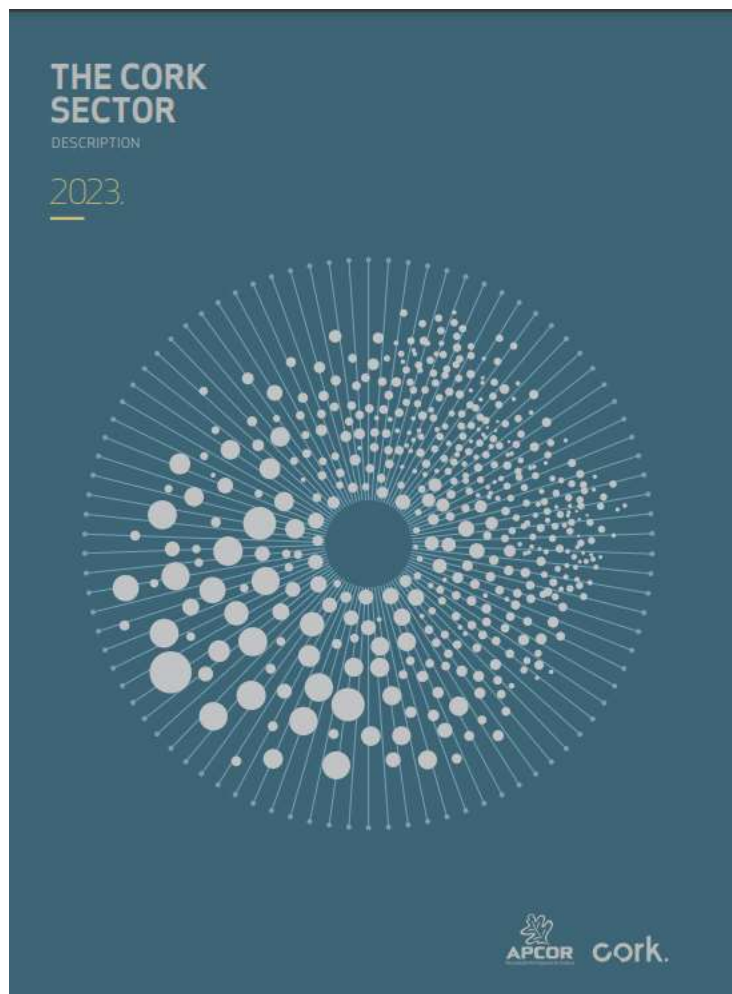
- ✓ Nuovi Codici per la Nomenclatura Combinata Europea
- ✓ Paesi ove è applicabile
- ✓ Categorie di produttività
- ✓ Vocabolario di confronto in 6 lingue
- ✓ Specie produttrici (*nel caso di altri PFNL*)



E PER IL IL SEGMENTO DELLA TRASFORMAZIONE?

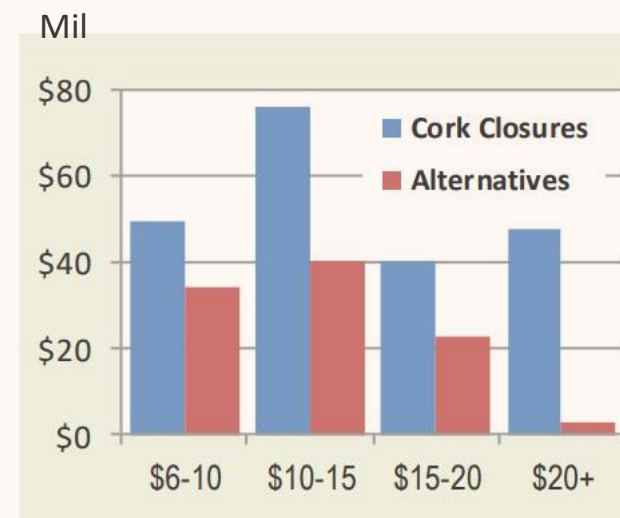
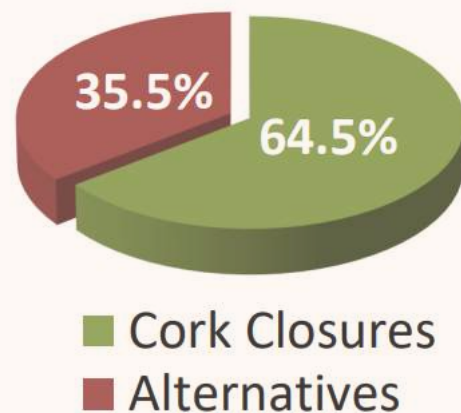


Cork Finished Brands Continue Sales Success



Cork Finished Wines Outsell Alternatives

Current Mix 1/01/2022



Fasce
prezzo
bottiglie

<https://www.corkqc.com/pages/industry-statistics>

2. Piano Sughericolo Nazionale (2022-2026)

- Approvato con **Decreto del 5 Aprile 2023** (G.U.R.I. 17/06/2023 n. 140)
- **Gruppo di Lavoro Sughero** del Tavolo permanente Foreste Legno c/o MASAF
- Composto dal **Documento di sintesi (20 pp)** e da un **Allegato tecnico (>200 pp)**
- Periodo di validità: 5 anni e può essere adeguato anche prima della scadenza
- L'applicazione degli obiettivi e delle azioni del Piano di settore è di **competenza delle Regioni** e Province Autonome



Le strategie del Piano Sughericolo Nazionale

**Strategia 1 – Produttività e
resilienza delle sugherete**

**Strategia 2 – Competitività della
filiera sughericola**

**Strategia 3 – Coordinamento
istituzionale**

**Strategia 4 – Conoscenza e basi
informative**



Strategia 4 – Conoscenza e basi informative

Obiettivo 4.1 Colmare il vuoto conoscitivo sulla risorsa

- 4.1.1 Redazione della **Carta sughericola** (in accordo con Carta Forestale) , ma anche sistemi agroforestali a sughera, e aree a vocazione sughericola
- 4.1.2 Redazione **Inventario sugherete** (in accordo con nuovo inventario forestale nazionale), con tassonomia condivisa
- 4.1.3 Redazione di **Piani Forestali Particolareggiati** per le superfici sughericole gestite (PFP)
- 4.1.4 Redazione **Pianificazione di livello territoriale** (area vasta)
- 4.1.5 Modifica **schede estrazione del sughero** (CFVA e CF) per **favorire raccolta dati**
- 4.1.6 **Armonizzazione nomenclatura prodotti** (classificazione condivisa delle caratteristiche qualitative delle sugherete sotto il profilo del prodotto) **a livello europeo dei rilievi statistici**





Strategia 3 – Coordinamento istituzionale

Obiettivo 3.1 Migliorare la governance territoriale per la sughericoltura

3.1.1 Integrazione **orizzontale della filiera** - cooperazione interaziendale - attivazione GOI (Gruppi Operativi per l'innovazione) e misure PSR

3.1.2 Messa a punto di protocolli di **cork oak sharing** (**gestione condivisa delle sugherete**, specialmente abbandonate) anche tra pubblico e privato

3.1.3 Integrazione **verticale della filiera** - Sperimentazione di Accordi di filiera per l'acquisito del sughero in base alla qualità e provenienza

3.1.4 Coordinamento istituzionale per la maggiore **coerenza delle fonti di finanziamento comunitarie** mirate al sostegno integrato dei diversi settori
3.1.5 Creazione di un **osservatorio dei prezzi** (in raccordo con il “Programma di rilevazioni prezzi dei prodotti forestali” affidato ad Union Camere) e di un organismo consultivo per le **analisi del mercato** internazionale



Strategia 3 – Coordinamento istituzionale

Obiettivo 3.2 Coordinamento istituzionale e cooperazione internazionale



- 3.2.1 Rafforzamento **competenze istituzionali** sui temi della sughericoltura (es. enti istituzionali e di assistenza tecnica, associazioni)
- 3.2.2 Creazione del **Tavolo tematico permanente** settore sughero con compiti di coordinamento, ricerche, monitoraggio dei risultati raggiunti
- 3.2.3 **Convegno annuale** sul sughero da tenersi in Italia
- 3.2.4 Azione di **coordinamento e lobby** per il sughero a livello Europeo (es. civil dialogue group on forestry and cork) e con iniziative europee
- 3.2.5 Revisione **fiscaltà sughero** come prodotto non legnoso
- 3.2.6 Revisione e/o **armonizzazione normative nazionale** (L 759/56) e regionali e/o provinciali e semplificazione iter autorizzativi





Concludendo

1. È quanto mai necessaria una **raccolta di dati** quantitativi e qualitativi di base sul sughero e la sughericoltura, effettuata in maniera coerente e sistematica
2. In attesa di una iniziativa di rilevazione univoca è necessario **unire le forze** di tutti i detentori di dati (pubblici e privati) per avere un quadro informativo utile alla programmazione delle risorse finanziarie e le progettualità
3. Un **forte coordinamento** istituzionale a regia regionale o nazionale è auspicabile, in connessione ad iniziative internazionali
4. Il SINFOR e **iniziative** di raccolta di dati mirate (es. Unioncamere per legno) sono un'ottima opportunità per tale cooperazione





GRAZIE DELLA VOSTRA ATTENZIONE

Forestas

Agenzia forestale regionale pro s'isvilupu de su territòriu e de s'ambiente de sa Sardigna
Agenzia forestale regionale per lo sviluppo del territorio e dell'ambiente della Sardegna



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

SardegnaForeste

Sara Maltoni

smaltoni@forestas.it



RETERURALE
NAZIONALE
20142020



Forestas

Agenzia forestale regionale pro s'isvilupu de su territòriu e de s'ambiente de sa Sardigna
Agenzia forestale regionale per lo sviluppo del territorio e dell'ambiente della Sardegna

Agris

Agenzia pro s'isvilupu in agricoltura
Agenzia regionale per la ricerca in agricoltura



REGIONE AUTONOMA
DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA
DELLA SARDEGNA

