

MONITORAGGIO E VALORIZZAZIONE DEL SETTORE SUGHERICOLO: IL SUPPORTO DEL SISTEMA CAMERALE

CRISTIANO ERRIU

*Segretario Generale della Camera di Commercio di Cagliari Oristano e
dell'Unioncamere Sardegna*

19 novembre 2024

LE IMPRESE DELLA FILIERA DEL LEGNO IN SARDEGNA

PROVINCIA E STATUS



Filiera del Legno - Imprese registrate in Sardegna, per
provincia e status dell'impresa

Dati al 30.09.2024

Provincia					
Status d'Impresa	CAGLIARI	NUORO	ORISTANO	SASSARI	Sardegna
Attive	481	348	137	612	1.578
Sospese	1	-	-	-	1
Inattive	22	19	7	48	96
con Procedure concorsuali	19	3	-	22	44
in Scioglimento o Liquidazione	22	16	2	30	70
Totale	545	386	146	712	1.789

LE IMPRESE DELLA FILIERA DEL LEGNO IN SARDEGNA

PROVINCIA E DIVISIONE ATECO



Filiera del Legno - Imprese registrate in Sardegna, per provincia e divisione ateco Dati al 30.09.2024					
Divisione	Provincia				Sardegna
	CAGLIARI	NUORO	ORISTANO	SASSARI	
A 02 Silvicoltura ed utilizzo di aree forestali	72	104	30	123	329
C 16 Industria del legno e dei prodotti in legno e sughero (esclusi i mobili)	370	257	105	491	1.223
C 17 Fabbricazione di carta e di prodotti di carta	19	3	2	10	34
C 31 Fabbricazione di mobili	84	22	9	88	203
Totale	545	386	146	712	1.789

LE IMPRESE DELLA FILIERA DEL LEGNO IN SARDEGNA

NATURA GIURIDICA E ATECO



Filiera del Legno - Imprese registrate in Sardegna, per natura giuridica e divisione ateco							
Dati al 30.09.2024							
Divisione	Classe di Natura Giuridica						Totale
	SOCIETA' DI CAPITALE	SOCIETA' DI PERSONE	IMPRESE INDIVIDUALI	COOPERATIVE	CONSORZI	ALTRE FORME	
A 02 Silvicoltura ed utilizzo di aree forestali	48	36	187	54	1	3	329
C 16 Industria del legno e dei prodotti in legno e sughero (esclusi i mobili)	240	258	707	16	2	-	1.223
C 17 Fabbricazione di carta e di prodotti di carta	23	3	8	0	-	-	34
C 31 Fabbricazione di mobili	52	40	109	2	-	-	203
Totale	363	337	1.011	72	3	3	1.789

LE IMPRESE DELLA FILIERA DEL LEGNO IN SARDEGNA

FEMMINILI E GIOVANILI



Filiera del Legno - Imprese "femminili" registrate in Sardegna, per provincia e divisione ateco					
Dati al 30.09.2024					
Divisione	Provincia				
	CAGLIARI	NUORO	ORISTANO	SASSARI	Sardegna
A 02 Silvicoltura ed utilizzo di aree forestali	12	14	6	18	50
C 16 Industria del legno e dei prodotti in legno e sughero (esclusi i mobili)	37	17	1	45	100
C 17 Fabbricazione di carta e di prodotti di carta	3	2	-	3	8
C 31 Fabbricazione di mobili	14	1	0	7	22
Totale	66	34	7	73	180
Filiera del Legno - Imprese "giovanili" registrate in Sardegna, per provincia e divisione ateco					
Dati al 30.09.2024					
Divisione	Provincia				
	CAGLIARI	NUORO	ORISTANO	SASSARI	Sardegna
A 02 Silvicoltura ed utilizzo di aree forestali	1	13	-	5	19
C 16 Industria del legno e dei prodotti in legno e sughero (es...	13	7	2	17	39
C 17 Fabbricazione di carta e di prodotti di carta	1	-	-	-	1
C 31 Fabbricazione di mobili	1	2	-	3	6
Totale	16	22	2	25	65

LE IMPRESE DELLA FILIERA DEL LEGNO IN SARDEGNA

STRANIERE



Filiera del Legno - Imprese "straniere" registrate in
Sardegna, per provincia e divisione ateco

Dati al 30.09.2024

Divisione	Provincia				Sardegna
	CAGLIARI	NUORO	ORISTANO	SASSARI	
A 02 Silvicoltura ed utilizzo di aree forestali	-	4	-	4	8
C 16 Industria del legno e dei prodotti in legno e sughero (esclusi i mobili)	7	8	-	12	27
C 17 Fabbricazione di carta e di prodotti di carta	-	-	-	-	-
C 31 Fabbricazione di mobili	-	2	-	1	3
Totale	7	14	-	17	38

IL SUPPORTO DEL SISTEMA CAMERALE 1/2



**Attraverso le
Camere
di commercio,
le Unioni regionali
e le Società di
sistema**

A partire dalle proprie funzioni di:

- ✓ ***Monitoraggio dei mercati: prezzi e altri dati di rilevanza economica***
- ✓ ***Diffusione dell'informazione economica***
- ✓ ***Promozione delle filiere e delle economie locali***

IL SUPPORTO DEL SISTEMA CAMERALE 2/2



*Per portare **trasparenza ai mercati** a beneficio delle **imprese**, che possono attingere così ad informazioni sulle dinamiche di mercato a cui non avrebbero altrimenti accesso, e delle **Istituzioni pubbliche regionali, nazionali e sovranazionali**, a supporto delle loro attività di monitoraggio dei mercati e di programmazione delle politiche economiche*

*Per la **promozione del territorio e delle economie locali** al fine di accrescerne la competitività*

LA NOSTRA ESPERIENZA



**IL PROGETTO UNIONCAMERE-
MASAF
PER IL SETTORE FORESTALE
PER LA CREAZIONE DI UN
PATRIMONIO
CONDIVISO DI INFORMAZIONI E
DATI ECONOMICI E DI MERCATO
ANCHE A SUPPORTO DEL SINF**

Le Linee di attività

- 1. Raccolta, analisi e sviluppo delle rilevazioni dei prezzi delle Camere di commercio (BMTI)***
- 2. Rilevazione dei dati sulle vendite pubbliche e semipubbliche (BMTI)***
- 3. Dati, indicatori e analisi sulle imprese della filiera del legno (Unioncamere e Centro Studi G.Tagliacarne)***
- 4. Estensione e valorizzazione del patrimonio informativo sul legname e realizzazione di servizi informativi integrati e digitali (BMTI)***

LA NOSTRA ESPERIENZA



I SERVIZI OFFERTI AL MASAF

- Potenziare gli strumenti informativi sui prezzi e su altri dati economici dei prodotti forestali
- Creare iniziative e strumenti per favorire la confrontabilità dei dati sui prezzi
- Rilevare i dati sulle vendite pubbliche e semipubbliche
- Creare una DASHBOARD sul legname (prezzi del legname, prezzi dei combustibili legnosi, prezzi delle biomasse, prezzi dei prodotti forestali non legnosi, superfici boschive, import export, filiera). L'avvio di un Digital Twin quale strumento di gestione forestale e di condivisione di informazioni;
- Costituzione di tavoli tecnici territoriali e trasformazione dei dati amministrativi raccolti in informazione economica territoriale e aggregabili trasferibili in Sinfor

I RISULTATI DI UNA SURVEY SU 1000 IMPRESE



CRITICITA'

- **Cambiamento climatico/eventi metereologici estremi**
(29,2% imprese su quantità e 26,9% su qualità)
- **Inadeguata pianificazione forestale**
- **Costo tecnologie e macchinari**

AZIONI RILEVANTI

Ditte boschive	Prima trasformazione	Lavorazione	Fabbricazione
Sviluppo Filiere forestali locali	Potenziamento di filiere forestali locali	Piattaforme logistiche	Sviluppo e potenziamento delle filiere forestali locali
Accordi locali tra operatori di filiera	Adeguamento dei processi a standard di qualità tracciabilità sostenibilità	Raccolta e diffusione di informazioni sugli andamenti di mercato	Adeguamento dei processi a standard di qualità tracciabilità sostenibilità
Raccolta e diffusione di informazioni sugli andamenti del mercato	Piattaforme logistiche	Supporto ai processi certificativi	Piattaforme logistiche

PROSPETTIVE DELL'ANALISI



AZIONI RILEVANTI

APPROFONDIMENTI	ANALISI DELLE VARIABILI	RAPPRESENTAZIONI GRAFICHE	DATI STRUTTURALI
Perimetrazione della filiera	Relazionalità tra imprese/integrazione filiere	Dashboard	Imprese, Occupazione, Valore Aggiunto, Export
Prodotti e servizi a valore aggiunto		Georeferenziazione	
Fattori di contesto e chiavi di sviluppo territoriale della filiera			
Analisi della domanda			
Transizione verde e Digitale			

Monitoraggio in tempo reale

Fornire dati in tempo reale su vari parametri, come la crescita degli alberi, la biodiversità, il livello di umidità del suolo, e l'eventuale presenza di malattie o incendi.

Ottimizzazione delle risorse

Migliorare l'efficienza nell'utilizzo delle risorse naturali:

- **Identificando** le aree ottimali per la raccolta di legname senza compromettere la biodiversità.
- **Monitorando** i cicli idrici e suggerendo strategie per una gestione ottimale delle risorse idriche.

Miglioramento della resilienza climatica

- Comprendere e mitigare l'impatto dei cambiamenti climatici sulle foreste.
- Facilitare lo sviluppo di strategie per proteggere le foreste dai cambiamenti climatici

Previsione dei rischi

Incendi boschivi, basandosi su dati meteorologici e sulla distribuzione della biomassa

Infestazioni di insetti o malattie, monitorando la salute delle piante.

Erosione del suolo, modellando l'impatto di eventi atmosferici estremi.

Pianificazione sostenibile

Simulare scenari di gestione forestale:

- La crescita degli alberi in risposta a diverse strategie di riforestazione.
- L'impatto di politiche di taglio selettivo o di conservazione delle specie.
- La riduzione delle emissioni di CO2 attraverso pratiche di gestione sostenibile.

Supporto alla ricerca e all'educazione

- Educare e sensibilizzare il pubblico o formare professionisti nel settore forestale.
- Consentire di sperimentare virtualmente con nuovi approcci di gestione, minimizzando i rischi reali.

DIGITAL TWIN FORESTALE

CASI DI UTILIZZO

1. **Gestione degli incendi in Australia:** Modelli digital twin sono utilizzati per simulare la propagazione del fuoco e pianificare risposte rapide.
2. **Riforestazione in Amazzonia:** I digital twin aiutano a monitorare le aree deforestate e a pianificare interventi mirati di riforestazione.
3. **Foreste urbane intelligenti:** In città come Singapore, i digital twin vengono impiegati per monitorare il benessere delle aree verdi e migliorare la qualità dell'aria.

LA NOSTRA PROPOSTA PER IL SETTORE DEL SUGHERO

IL SISTEMA CAMERALE SARDO E BMTI



Linee di attività

1. ***Analisi della filiera del sughero*** con particolare riferimento al contesto regionale sardo
2. ***Ascolto e coinvolgimento dei soggetti pubblici e privati*** di interesse per l'iniziativa
3. ***Creazione di un Osservatorio regionale permanente sul mercato e la filiera del sughero***
4. ***Realizzazione di strumenti che favoriscano l'incontro tra produttori e utilizzatori di sughero***
5. ***Informazione e formazione per l'utilizzo degli strumenti realizzati***

GRAZIE!