ALLEGATO n°19
MODULO RACCOLTA DATI MONITORAGGIO (2024/2025)

1. Superficie forestale, altre aree boscate e variazioni di superficie (dati da rilevare almeno annualmente) **169.06 ha Sardegna + 168.91 ha Toscana**

0.96 ha - 0,57% - 1.2. Lecceta di transizione a boschi di caducifoglie
155.48 ha - 92,03% - 3.2. Sughereta mista sopra ceduo di sempreverdi e caducifoglie
12.52 ha - 7,41% - 6.3. Pineta mediterranea di Pino marittimo su macchia acidofila

1.1. Superficie forestale (Suddivisa per Governo)

Tipo superficie forestale	Superficie, ha	Variazione rispetto all'anno precedente, ha
Fustaia		inserire % in più rispetto ai dati della prima certificazione
Sughereta	42.5 + 24.3 + 33 + 155.48	**+0%**
Bosco Misto	46.8 + 4.5	**+0%**
Macchia Mediterranea	10	**+0%**
Altri usi del suolo	7.9 (rocciosità affiorante)	**+0%**
Lecceta di transizione a boschi di caducifoglie	0,96	**+0%**
Pineta mediterranea di Pino marittimo su macchia acidofila	12,52	**+0%**

NB. Non è ammessa la riduzione di superficie forestale (ad eccezione dei casi, documentati, dipendenti dalle politiche gestionali e pianificatorie o nei casi ove ci sia compensazione secondo le vigenti norme di legge)

In caso di diminuzione (variazione negativa degli ettari di superficie forestale) precisare le motivazioni.

NB. I dati sono determinati sulla base dei Nuovi Piani di Gestione approvati e in fase di approvazione

2. Prelievi dei prodotti forestali (inclusi NTFP) (dati da rilevare almeno annualmente)

2.1. Quantità prelevate

Prodotto	u.m.	Quantità prelevata
Sughero	Qli	2152.80 + 173.20 = **2326 q**
Tronchi in piedi	Qli	0
Legna da ardere	Qli	0

Note:
La rendicontazione viene fatta sulla base della stima effettuata in fase di vendita del bosco in piedi.

2.2. Licenze/autorizzazioni di raccolta/prelievo (prodotti non legnosi)

Prodotto	Numero di licenze/autorizzazioni rilasciate per la raccolta/il prelievo
	NON ESISTONO AL MOMENTO DATI SULLA RACCOLTA DI PRODOTTI FORESTALI NON LEGNOSI (eccetto il sughero)

Note:
_____
_____
_____

2.3. Superficie forestale destinata a riserva di caccia

Superficie forestale destinata stabilmente a riserva di caccia (ha) (a)	Totale superficie forestale (ha) (b)	Percentuale di superficie destinata a riserva di caccia (%) (a/b)
73 ha in Toscana		
	168.9 ha (Toscana)	43%

Note:

3. Asportazione di biomassa legnosa (dati da rilevare almeno annualmente)

3.1. Asportazione di alberi interi (incluso apparato radicale)

N° alberi interi asportati	Specie legnosa	Motivazione
Intera superficie forestale		
Nessuno		

NB. l'estirpazione e asportazione di apparati radicali è ammessa solo se motivata da emergenze fitosanitarie o calamità naturali

4. Utilizzazioni e lavorazioni del suolo (dati da rilevare almeno annualmente)

4.1. Ampiezza dei tagli a raso realizzati e copertura del suolo

	N° tagliate realizzate (a)	Superficie complessiva tagliata a raso, ha (b)	Superficie media delle tagliate, ha (b/a)
Intero territorio forestale	0	0	0

NB. Nella fustaia è vietato il taglio a raso su superfici superiori a 0,5 ha, fatti salvi i casi in cui vi sia esplicita indicazione nel piano di gestione approvato o in strumenti pianificatori equiparati o a fini fitosanitari.

4.2. Lavorazioni del suolo in aree forestali

	Sono eseguite lavorazioni del suolo e/o raccolta di lettiera, terriccio, cotico erboso? (sì/no)
Intero territorio forestale	NO

NB. Non devono essere effettuate lavorazioni andanti del suolo, né raccolta diffusa di lettiera, terriccio o cotico erboso, fatte salve eventuali diverse prescrizioni stabilite nel piano di gestione forestale o interventi autorizzati in base alle procedure vigenti.

In caso di risposta affermativa precisare la localizzazione dell'intervento e la motivazione

_____

_____

4.3. Criteri per l'esecuzione del concentramento e dell'esbosco del sughero

	Sono presenti criteri per regolamentare le modalità di esecuzione dell'intervento? (sì/no)	I criteri sono rispettati? (sì/no)
Concentrazione	SI	SI
Esbosco	SI	SI

NB. I criteri devono tenere in debita considerazione la necessità di evitare danni al suolo, alle piante rimaste in piedi e alla rinnovazione.

In caso di risposta negativa precisare la situazione e le eventuali motivazioni.
I danneggiamenti delle piante sono migliorati sul numero delle piante. Sono state apposte delle protezioni alle piante in modo da limitare i danni da concentramento.

5. Rinnovazione (dati da rilevare almeno annualmente)

5.1. Rinnovazione artificiale piantagione

N° soggetti impiantati	Specie	Caratteristiche	Particelle forestali	Superficie oggetto di impianto (ha)
Intero territorio forestale				
0	0	0	0	0

NB. tutto il materiale di propagazione impiegato deve essere di provenienza certificata o nota.

5.2. Rinnovazione naturale

La rinnovazione naturale interessa tutto il territorio forestale certificato/da certificare 337.97 ha; è presente un’area a controllo evoluzione macchia mediterranea (10 ha)

Tenuta	Superficie totale a rinnovazione naturale nell'anno, ha (a)	Superficie forestale totale, ha (b)	Percentuale superficie a rinnovazione naturale (a/b)
Intero territorio forestale	10 ha - macchia mediterranea sughereta Lu Canniscioni	99.30	0.10%

6. Differenziazione tra specie autoctone e introdotte e presenza di specie invasive (dati da rilevare almeno annualmente)

6.1. Specie introdotte

N° specie introdotte (a)	N° specie inizialmente presenti (b)	Percentuale di specie introdotte (a/b)
Intera superficie forestale		
0		0%

NB. le specie estranee all'ambiente non devono eccedere il 10% della composizione arborea ecologicamente adatta alla stazione

NB. le specie introdotte/alloctone devono essere ecologicamente coerenti alla stazione

NB. le specie introdotte/alloctone presenti nei futuri imboschimenti/rimboschimenti non devono eccedere, in riferimento alla superficie, il 10% del totale

6.2. Specie invasive

N° specie esotiche invasive rilevate	Superficie occupata dalle specie esotiche invasive rilevate (ha)
Intera superficie forestale	
0	0

Azioni di contrasto da intraprendere:
Al momento non sono presenti specie invasive, come dimostrato dai sopralluoghi in campo effettuati.

7. Mantenimento di una appropriata diversità biologica, compositiva e strutturale (dati da rilevare almeno annualmente)

7.1. Vegetazione naturale

Presenza di fasce/nuclei di vegetazione naturale per interrompere impianti di superficie superiore a 5 ha accorpati (sì/no)	Superficie a vegetazione naturale complessivamente presente (ha) (a)	Superficie forestale totale (ha) (b)	Percentuale di specie introdotte (ha) (a/b)
Intera superficie forestale			

7.2. Composizione

Superficie forestale interessata da boschi misti, ha (a)	Superficie forestale totale, ha (b)	Percentuale di superficie a boschi misti (a/b)
Intera superficie forestale		
52.26 (46.80 + 4.5 + 0.96)	337.97	52.26/337.97 = **0.15%**

NB. La superficie forestale interessata da tipologie forestali ecologicamente coerenti per composizione con la stazione deve essere superiore al 50% del totale

7.3. Struttura

Superficie forestale interessata da boschi non monostratificati, ha (a)	Superficie forestale totale, ha (b)	Percentuale di superficie a boschi non monostratificati (a/b)
Intera superficie forestale		

NB. La superficie forestale interessata da tipologie forestali ecologicamente coerenti per struttura con la stazione deve essere superiore al 50% del totale.

8. Danni da agenti biotici e abiotici (dati da rilevare almeno annualmente)

8.1. Presenza di danni causati da agenti biotici e/o abiotici

Presenza di danni causati da agenti biotici e/o abiotici (sì/no)	Specificare la causa del danno	Superficie soggetta a danni (ha) (a)	Superficie forestale totale (ha) (b)	Percentuale di superficie soggetta a danni (a/b)
Intera superficie forestale				
si	*Coroebus Undatus* (*sughereta Montesu Sardegna*)	10 ha	24.3 ha	0.41%
si				

Descrivere i danni prevalenti e le azioni da intraprendere per gestirli:

Monitoraggio con tecnici AGRIS Sardegna e Ricercatori Facoltà di Agraria Univ. Sassari – utilizzo trappole di cattura –

8.2. Danni da presenza di popolazioni animali selvatiche

Presenza di danni causati da popolazioni animali selvatiche (sì/no)	Superficie soggetta a danni (ha) (a)	Superficie forestale totale (ha) (b)	Percentuale di superficie soggetta a danni (a/b)
Intera superficie forestale			
no	0	0	0

Descrivere i danni prevalenti e le azioni da intraprendere per gestirli:

_____

_____

8.3. Pascolo di animali domestici in foresta

Quantità di capi domestici al pascolo in foresta per unità di superficie, UBA/ha	N° di mesi in cui viene esercitato il pascolo in foresta
Intera superficie forestale	
Asinelli 10 (Sardegna + Toscana)	6/8
Vacche carne 40 capi: 25 adulte - 6 vitelloni - 09 vitellini(Toscana)	6/8

9. Presenza di alberi morti, monumentali, appartenenti a specie rare (dati da rilevare almeno annualmente)

9.1. Presenza di alberi morti, monumentali, appartenenti a specie rare

	Presenza (sì/no)	N°/ha (stima)	Specie
Intera superficie forestale			
alberi morti	si	Non rilevabile, ma n° contenuto	*Q. Suber*
alberi monumentali	no		
alberi appartenenti a specie rare	no		

Note:
Non è possibile dare una stima attendibile delle piante morte in quanto si tratta di normali processi fisiologici.

10. Aree non sottoposte al taglio (dati da rilevare almeno annualmente)

10.1. Presenza di superficie rilasciata senza interventi

Presenza di superficie senza interventi (sì/no)	Superficie senza interventi, ha (a)	Superficie totale, ha (b)	Percentuale superficie senza interventi (a/b)
Intera superficie forestale			

11. Superficie interessata da boschi monumentali, sorgenti d'acqua, zone umide, affioramenti rocciosi e forre (dati da rilevare almeno annualmente)

11.1. Presenza di superficie interessata da boschi monumentali, sorgenti d'acqua, zone umide, affioramenti rocciosi e forre

	Presenza di superficie (sì/no)	Superficie interessata presente, ha (a)	Superficie totale, ha (b)	Percentuale superficie interessata (a/b)
Intera superficie forestale				
boschi monumentali	no	non quantificabile		
sorgenti d'acqua	sì	non quantificabile		
zone umide	sì	non quantificabile		
affioramenti rocciosi	si	7.9 (Sardegna)	337.97	0.023%
forre	sì	non quantificabile		

NB. In caso di presenza definire norme o accorgimenti specifici per le aree individuate.

12. Indicazioni selvicolturali e pianificatorie sulle utilizzazioni forestali (dati da rilevare almeno annualmente)

12.1. Presenza di indicazioni selvicolturali e pianificatorie sulle utilizzazioni forestali e verifica del rispetto

Indicazioni	Presenza in strumenti pianificatori (sì/no)	L'indicazione è rispettata (sì/no)
Intera superficie forestale		
Tagli intercalari di diradamento	no	no
Tagli finali	no	no
Concentrazione del legname	no	no
Esbosco	no	no
Movimentazione sughero	Si	Si

Note:

_____
_____
_____
_____

12.2. Utilizzo di pesticidi e fertilizzanti

Sono stati utilizzati pesticidi e/o fertilizzanti? (sì/no)	In caso affermativo indicare il nome del prodotto	In caso affermativo indicare la quantità di prodotto utilizzata e l'unità di misura
Intera superficie forestale		
No		

NB. In caso di necessità di utilizzo preferire prodotti chimici a basso impatto ambientale e biodegradabili o a ridotta permanenza nell'ambiente.
L'utilizzo di pesticidi ed erbicidi non è ammesso nelle formazioni naturali e seminaturali se non per giustificati motivi fitosanitari.
L'uso dei fertilizzanti deve essere evitato nelle formazioni naturali e seminaturali.

Note:

_____
_____
_____

13. Salvaguardia di habitat e specie a rischio (dati da rilevare almeno annualmente)

13.1. Presenza di habitat e specie a rischio

	Presenza in habitat/specie a rischio (sì/no)	Indicare habitat/specie
Intera superficie forestale		
Habitat	No	
Specie	No	

NB. **le superfici aziendali non ricadono in siti Natura 2000 – SIC – ZPS - ZSC**

13.2. Presenza di indicazioni selvicolturali e pianificatorie sulle utilizzazioni forestali in aree sensibili (habitat e specie a rischio)

NB. Da compilare solo in caso di presenza di habitat e/o specie a rischio

Indicazioni	Presenza in strumenti pianificatori (sì/no)	L'indicazione è rispettata (sì/no)
Intera superficie forestale		

Note:

_____

_____

13.3. Presenza di direttive/prescrizioni per le attività di utilizzazione forestale e costruzione di infrastrutture in ecosistemi rari, sensibili o rappresentativi (NB. Da compilare solo in caso di presenza di ecosistemi rari, sensibili o rappresentativi)

Presenza di direttive/prescrizioni (sì/no)	Oggetto della direttiva/prescrizione	La direttiva/prescrizione è rispettata (sì/no)
Intera superficie forestale		

14. Interventi di gestione con valenza sociale (dati da rilevare almeno annualmente)

14.1. Interventi di gestione realizzati aventi valenza sociale

	Sono stati realizzati interventi di gestione aventi valenza sociale (sì/no)	In caso affermativo indicare l'intervento e i beneficiari
Intera superficie forestale	nessuno	

15. Superficie boschiva gestita secondo piani di gestione forestale o strumenti pianificatori equiparati ai sensi della normativa provinciale/regionale (dati da rilevare almeno ogni 5 anni)

15.1. Percentuale di superficie boschiva gestita secondo piani di gestione forestale o equipollenti

	Presenza piani di gestione forestale o equipollenti (sì/no)	superficie boschiva gestita secondo piani di gestione forestale o equipollenti, ha (a)	Superficie boschiva totale, ha (b)	Percentuale di superficie boschiva gestita secondo piani di gestione forestale o equipollenti (a/b)
Intera superficie forestale				
	si	337.97 (168.9 + 169.06)	337.97	0%*

*Si fa riferimento ai Piani di Gestione redatti appositamente per la Certificazione

15.2. Presenza di cartografia tematica forestale che rappresenti la funzione prevalente delle aree boscate, con particolare riguardo a quella protettiva ed entità della superficie forestale gestita a fini protettivi

	Presenza cartografia tematica (sì/no)	Superficie forestale con vincoli per fini protettivi, ha (a)	Superficie forestale totale, ha (b)	Percentuale di superficie forestale con vincoli per fini protettivi (a/b)
Intera superficie forestale	si	Nessuno	Nessuno	Nessuno

16. Viabilità forestale (dati da rilevare almeno ogni 5 anni)

Anno di rilievo: 2024-2025

16.1. Densità della viabilità forestale

	Lunghezza totale della viabilità forestale presente, km (a)	Superficie totale, ha (b)	Densità della viabilità forestale, m/ha (a/b)
Intera superficie forestale	15.69 km (Sardegna) + 5.7 km (Toscana) = **21.39 km**	**337.97 ha**	**0.063 km/ha**

16.2. Caratteristiche della viabilità forestale

	Presenza di un piano della viabilità forestale (sì/no)	Lo stato di manutenzione risulta adeguato? (sì/no)	Gli eventuali interventi di manutenzione effettuati negli ultimi 5 anni sono stati eseguiti con tecniche e materiali tali da ridurne l'impatto sull'assetto idrogeologico e paesaggistico? (sì/no)
Intera superficie forestale	no Carta viabilità	Si	Si

17. Boschi storici culturali e spirituali (dati da rilevare almeno ogni 5 anni)

Anno di rilievo: 2024-2025

17.1. Presenza di siti con valore storico culturale o spirituale e loro tutela

	Sono presenti siti con valore storico culturale o spirituale (sì/no)	I siti presenti sono cartografati? (sì/no)	Lo stato dei siti risulta adeguato? (sì/no)
Intera superficie forestale	No	No	No

RIEPILOGO ANNUALE DEI MONITORAGGI

Riepilogo riferito all'anno: **2024/25**

Riepilogo compilato in data: 06/06/2025

Sulla base dei monitoraggi condotti nel corso dell'anno, è possibile sintetizzare nel modo seguente l'andamento complessivo dei parametri considerati:

Parametro	Andamento	Giudizio
prelievi di prodotti forestali legnosi	nessuno	
prelievi di prodotti forestali non legnosi	Sughero quintali: 959.80 + 1193 + 173,20 = **2326 q**	+7.5% rispetto all'anno precedente
rinnovazione	Intera superficie in rinnovazione naturale	
condizioni generali della foresta (incluso lo stato del suolo e gli eventuali fenomeni di erosione)	Buono stato generale non sono state rilevate particolari problematiche durante le visite in campo.	
composizione di flora e fauna e cambiamenti osservati relativamente ad esse (inclusa la presenza di specie esotiche invasive e di specie protette)	Condizioni presenti e caratteristiche di normale sviluppo - Si vedano i piani di gestione delle singole comprese certificate.	
eventuali valori di conservazione, eventuali habitat e specie a rischio	Nessun HCV's considerato	

Impatti sociali e ambientali delle utilizzazioni (VEDI NOTA RELATIVA)

Impatti positivi:

Impatti negativi:

Impatti sociali e ambientali degli altri interventi

Impatti positivi: nessuno

Impatti negativi: nessuno

firma del Responsabile della Gestione Forestale

Soc. Agr. Limbara a r.l.
Sede Legale in Calangianus (OT)
Loc.Ignazioni, s.s. 127 Km. 37,500
C.F. 00234650901
R.I. SS n° 00234650901
R.E.A. n° 59424