

FORESTS AND FOREST MANAGEMENT IN SARDINIA

- FoReSTAS' ACTIVITIES -

Antonio Casula
General Director

in collaboration with the Technical and General Affairs Dept.

Meeting internazionale annuale PRO SILVA
Sardegna 7-9 maggio 2025

Forestas

Agentzia 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 AUTÒNOMA
DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA
DELLA SARDEGNA



ANNUAL MEETING PRO SILVA
Sardegna - maggio 2025

Dott. Antonio Casula– Direttore Generale
Agenzia Forestas

Some history on public forest management in Sardinia

With the Regional Law of 29th of February **1956**, the responsibility for State forests was devolved from the State to the Region, and the **Sardinian Region's Company of State Forests** (Azienda Foreste Demaniali della Regione Sarda - A.F.D.R.S.) was established.

In 1999, the A.F.D.R.S. was abolished and the "**Ente Foreste della Sardegna**" (Regional Law no. 24 of 9th of June 1999), took over the management of State Forests, together with the forestry assets managed by the Region in various capacities. In 2016, with the Regional Law no. 8 of 27th of April **2016** the current **Forest Agency for the Development of the Territory and the Environment of Sardinia** (Agenzia Forestale per lo Sviluppo del territorio e dell'ambiente della Sardegna - FoReSTAS), was created.



Forestas

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



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

SardegnaForeste

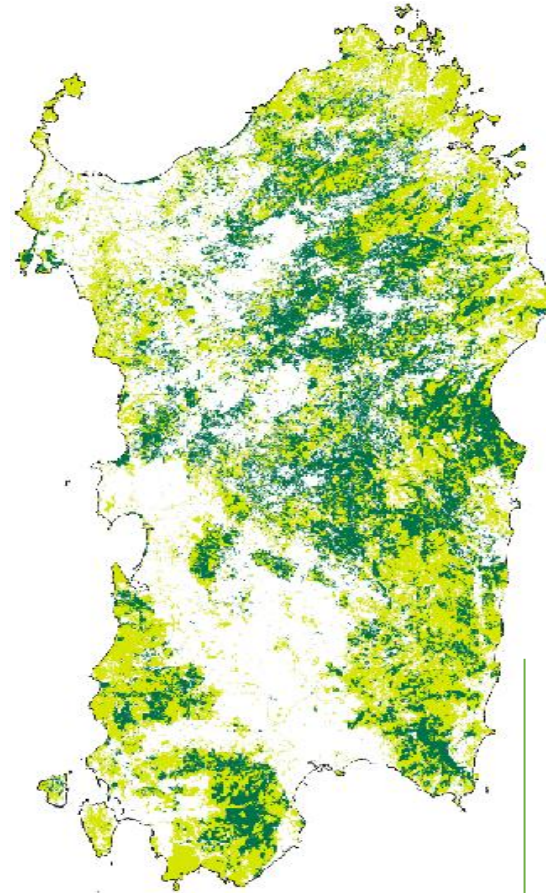


Forests in Sardinia

According to the last available data of the **National Forest and Carbon Inventory** (INFC, 2015), almost 54% of the regional territory is covered by forests and pre-forest formations, showing an increase of 87,740 ha since the previous inventory (2008).

The forest area is represented by 48% of “Woods” (626,140 ha) and by 52% of “other wooded land” (674,851 ha).

	Forest (ha)	Other wooded land (ha)	Total forest area (ha)
Sardegna	626.140	674.851	1.300.991



Forestas

Agènzia 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 DI SARDEGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

SardegnaForeste



Forest Categories

Tall trees forest: holm oaks represents the most widespread forest category (42,6%), followed by cork oaks (25,4%) and deciduous oaks (14,6%).

Among **coniferous forests:** introduced with 20th century reforestation plans of black and larch pine forests, Aleppo, Domestic, Maritime, other pure or mixed coniferous forests. Mediterranean pine forests, represent 5,8% of tall forests.

In the inventory macro-category “forest”, even-aged and uneven-aged high forests prevail (37,2% of the total surface area), compared to coppices (equal to 20,1% of high forests), associating to this type of cultivation also “transitional” high forests (consequence of silvicultural interventions of coppice conversion to high woods).



Forestas

Agentzia 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



Forest Categories

Among “**other wooded lands**” the most represented inventory categories are shrublands (82,8%), sparse woods (6,5%) and low woods (4,5%), highlighting the relevance of secondary formations related to the **Mediterranean scrub**.

The formations that cannot be classified into cultivation types or are not defined (221,618 ha), show an increase since the previous inventory (2008), rising from 24,4% to 36,9%, reflecting the progressive and constant phenomenon of silvicultural abandonment of woodlands that characterizes much of the Mediterranean region.



Forestas

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



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

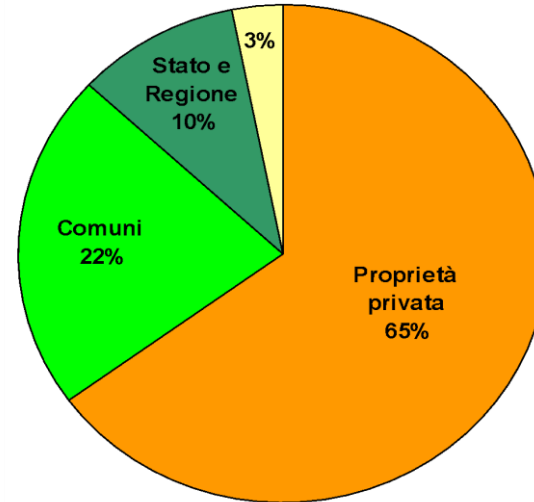
SardegnaForeste



Forests in Sardinia

Regarding land ownership, most of the Sardinian forest area is privately owned (65%) and 35% publicly owned (regional and other public bodies).

It should be noted that about 45% of publicly owned forest areas are administered and managed by the FoReSTAS Agency.



Forestas

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



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

SardegnaForeste



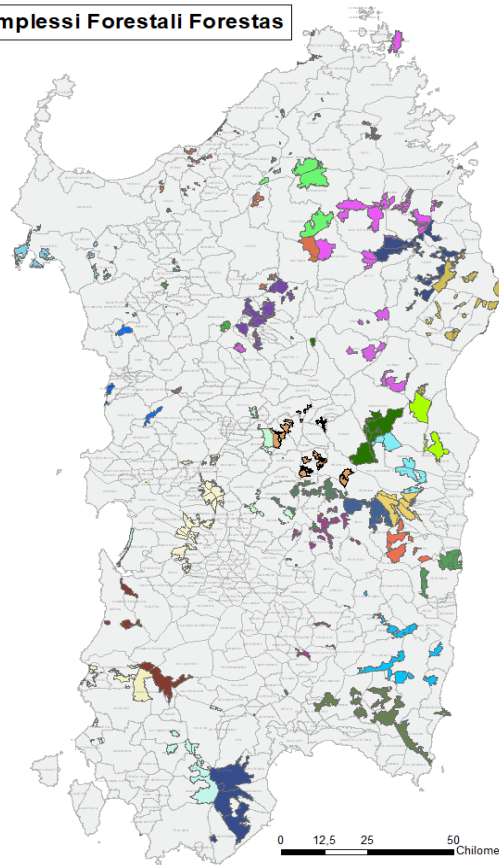
FoReSTAS agency

FoReSTAS manages almost 220,000 ha of the regional territory, divided in 28 Forest Sites (“complessi”) scattered from the coastline to the most inland mountainous areas.

The network of forest complexes covers approximately 10% of the total surface of the island and is made up of State-owned compendiums owned by the Region (37%), public areas owned by the Municipalities (40%) and managed under agreements, and mostly private areas under temporary occupation (23%) for soil protection regulations (Royal Decree 3267/1923).



Complessi Forestali Forestas



Forestas

Agènzia forestale regionale pro s'isvilupu de su territòriu e de s'ambiente de sa Sardigna
Agènzia forestale regionale pro lo svilupu del territòriu e dell'ambiente della Sardegna



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

SardegnaForeste



FoReSTAS agency: organisational structure

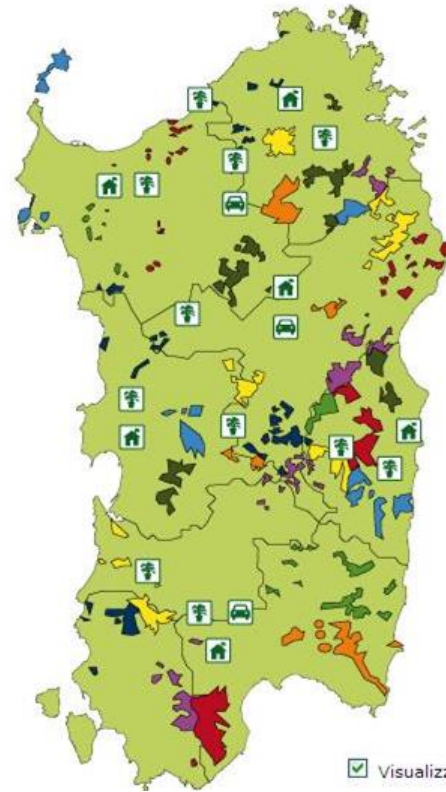
Organisation:

- 7 Central Services** at the General Office in Cagliari
- 7 Territorial Services** (Nuoro, Oristano, Sassari, Cagliari, Iglesias, Tempio e Lanusei);
- 28 Forestry Complexes**
- 116 Forestry Units** (formerly Forestry Work sites);
- 27 Specialised Operational Units** (nurseries, fauna centres, car parks)

Personnel (over 4.100 people)

- 10** - managers (Directors)
- 77**- Public Officers (with several forestry technicians)
- 254** - Employees
- 3773** - Workers

(Consistenza) Dotazione organica al 01/01/2024 - fonte PIAO 2024



Forestas

Agèntzia 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 AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

SardegnaForeste



FoReSTAS agency: mission and institutional tasks

Art. 36 – The Agency implements its institutional tasks on the regional territory by working, together with all other competent regional actors, on the following domains:

- Forest management on coastal and terrestrial ecosystems;
- Management of the regional ecological network (Natura 2000 and parks) in forest areas;
- Maintenance of the rural areas;
- Civil protection and safeguarding of the forest heritage from the threat of fire in the whole island;
- Research, innovation, technology transfer and training.



Forestas

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



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

SardegnaForeste



FoReSTAS and Natura 2000 network



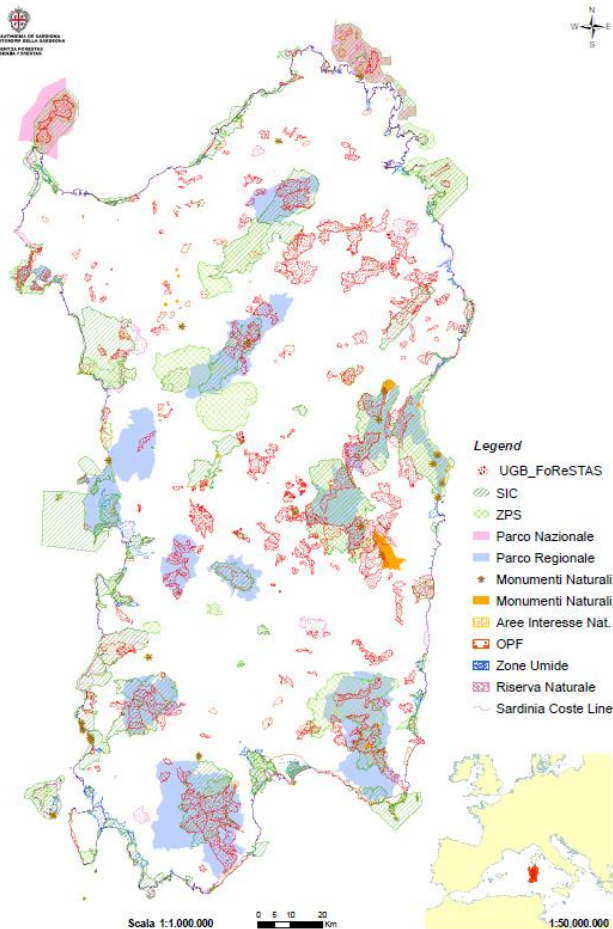
There is a large overlap of the the Natura 2000 network and the areas managed by FoReSTAS. percentage of the protected and environmentally valuable areas on the island (**41% of the RER**) is significant:

33 sites of community interest overlap with 75 Forestry Units, covering a surface area of 83,613 Ha, representing:

- **36%** of the total managed surface area;
- **23%** of the total SCI surface

12 special protection areas intersect 38 Forestry Units, for a surface area of 45.527 Ha:

- **20%** of the total managed surface area
- **19%** of the total ZPS surface



Forestas

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



REGIONE AUTONOMA DI SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

SardegnaForeste



ANNUAL MEETING PRO SILVA
Sardegna - maggio 2025



Dott. Antonio Casula– Direttore Generale
Agenzia Forestas

FoReSTAS Agency - Mission

Through its plans, programmes and projects, the agency aims to:

- protect and preserve the forest heritage with its biodiversity and landscape;
- protect forests from environmental hazards;
- enhance the productive, recreational and cultural value of the natural heritage;
- promote scientific research, experimentation, technological innovation and culture in the forestry sector;
- support information, awareness-raising and environmental education activities.



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 AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

SardegnaForeste



ANNUAL MEETING PRO SILVA
Sardegna - maggio 2025



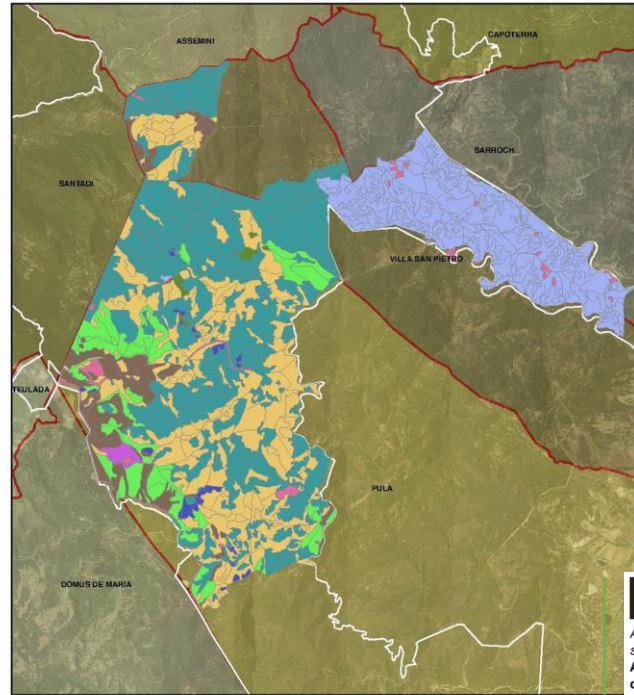
Dott. Antonio Casula – Direttore Generale
Agenzia Forestas

Forest Planning

Three levels of planning: One Regional Forest plan (PFAR, 2008); no Territorial Plans; where present Forestas operates on the basis of Detailed Forest Plans (Piani Forestali Particolareggiati - PFP).



Planning of 13 State Forests (owned by the Region) for a total surface of about 52,000 ha (1/4 of the area managed by Forstas)



Legenda

COMPRESA

- altre superfici
- codici di leccio e altre sclerofille mediterranee
- formazioni auto ed etero protettive
- formazioni in riposo culturale

- fustaie di conifere e miste con latifoglie da rinaturalizzare
- fustaie di leccio
- sistemi silvo pastorali
- sugherete
- turistico - ricreativa e didattica

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 DELLA SARDEGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

SardegnaForeste



ANNUAL MEETING PRO SILVA
Sardegna - maggio 2025



Dott. Antonio Casula— Direttore Generale
Agenzia Forestas

Forest Programmes and Projects

Even in areas with no forest planning, the Agency carries out interventions on the basis of Programmes and Projects, drafted by the Directors of the forest sites following the Directives issued on a three year basis by the Regional Council. The Performance is monitored by the Performance plan

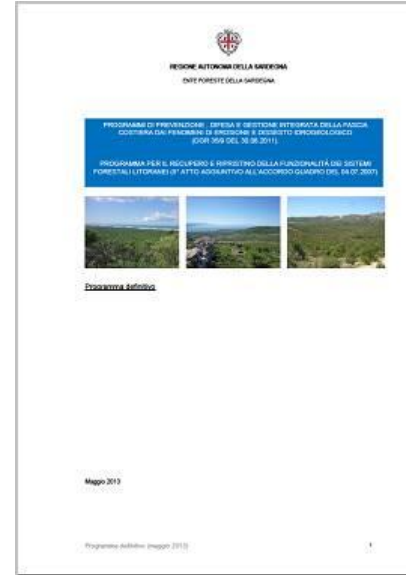
The three-year forestry complex programme



The annual forest complex executive project



The extraordinary Regional programmes



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



ANNUAL MEETING PRO SILVA
Sardegna - maggio 2025



Dott. Antonio Casula– Direttore Generale
Agenzia Forestas

Biodiversity and Landscape Protection Actions

Restoration and rehabilitation of simplified forest formations (even aged cork oak forests and coastal pine forests, etc) with compositional and structural diversification and the adoption of «Closer to Nature» approaches aimed at a greater resilience



Forestas

Agènzia forestale regionale pro s'isvilupu de su territòriu e de s'ambiente de sa Sardigna
Agènzia forestale regionale pro lo svilupu del territòriu e dell'ambiente della Sardegna



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

SardegnaForeste



Management and protection of the forest landscape

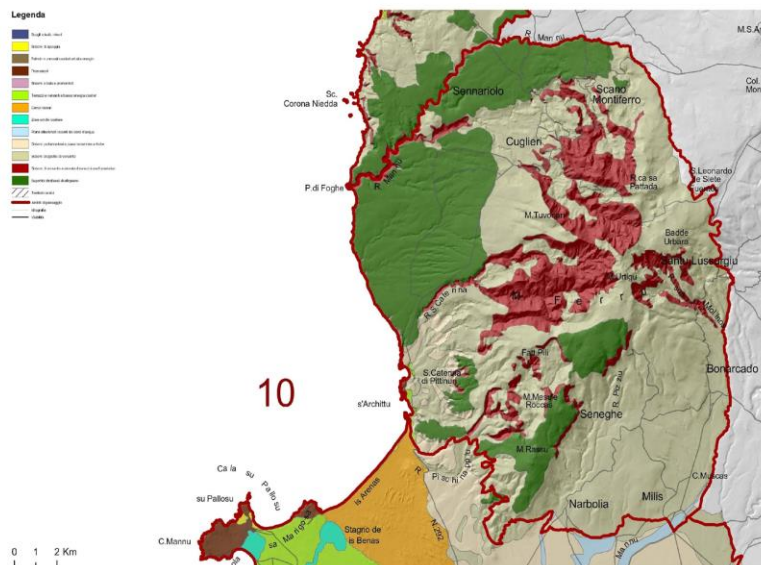
Aim: Protection of complex agro-silvo-pastoral systems characterised by the integration of agricultural, animal and forestry aspects. **Grazing** coexists with forest management.

Protection of values linked to mixed forest and agricultural system, associated with valuable productions such as **olive trees**, and to the activities of cattle breeding of the Sardinian-Modican breed.

Critical points:

Local problems of degradation of forest and vegetal cover due to repeated forest fires.

SCHEDA AMBITO N. 10 MONTI FERRU



Forestas

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

REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA**SardegnaForeste**

Recovery and valorisation of forestry and agroforestry system

Recovery of the productive potential of wooded formations or arboreal pastures with the presence of cork trees



Productive valorisation of coppice for firewood production



Forestas

Agènzia forestale regionale pro s'isvilupu de su territòriu e de s'ambiente de sa Sardigna
Agènzia forestale regionale per lo svilupu del territòriu e dell'ambiente della Sardegna



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

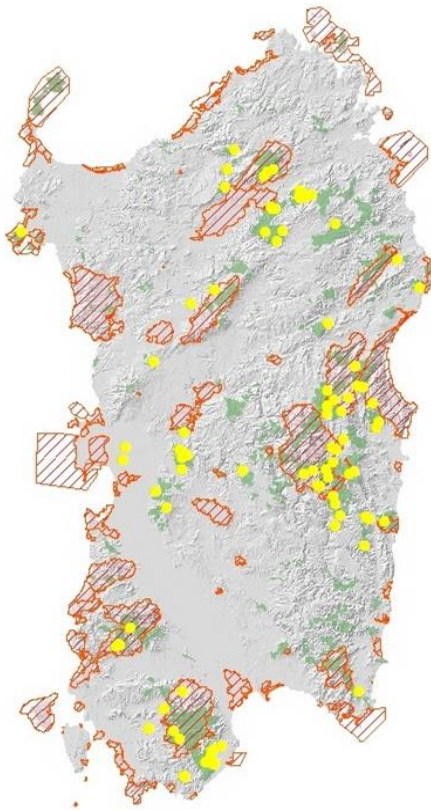
SardegnaForeste



Wood and non-wood forest products - Honey

Foresta has 74 apiaries and 420 hives, with an average production of 3,5 - 4 tonnes of honey per year

Types of honey: Wildflower, Lavender, Eucalyptus, Strawberry tree, Thistle, Asphodel, Chestnut, Thyme, Rosemary, Chamary



Foresta

Agènzia 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 DI SARDEGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

SardegnaForeste



Forest Nurseries

ForESTAS owns all public forest nurseries:

- a) **Productive nurseries** - Currently 13, with about 190 workers, devoted to the production of forestry planting stock used for reforestation or given to public and/or private entities.
- b) **Conservationist nurseries** - ex situ conservation and subsequent in situ re-planting of endemic endangered species (approximately 50 species)
- c) **Educational nurseries**, with a prevalence of medicinal plants; they are intended for schools or other projects with an educational or exhibition-didactic purpose



Forestas

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



REGIONE AUTONOMA DI SARDEGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

SardegnaForeste



ANNUAL MEETING PRO SILVA
Sardegna - maggio 2025



Dott. Antonio Casula - Direttore Generale
Agenzia Forestas

Fire prevention and firefighting

The activity of managing, preventing and fighting forest fires involves a large number of staff for about six months a year and absorbs considerable financial resources. Forest fire fighting is carried out in cooperation with the Civil Protection and the Sardinian Forestry and Environmental Surveillance Corps.

The activity is regulated by the Regional Forest Fire Fighting Plan (PRAI), issued every three years and subject to annual updating.



Civil Protection

Fo.Re.S.T.A.S. participates not only in fire-fighting campaigns, but also in all Civil Protection interventions to guarantee effective intervention in cases of emergency on the territory: floods, drought, soil instability, etc. (L.R. no. 7 of 21 April 2005)

The activity is regulated by the Regional Civil Protection Plan for hydraulic, hydrogeological and adverse weather risk



Forestas

Agènzia 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



Construction and maintenance of the Regional Trail Network (RES)



towards 3000
km of the RES...

www.SardegnaSentieri.it

ENVIRONMENTAL EDUCATION, communication and awareness

Foresta's staff is involved in information, dissemination and awareness-raising actions on the issues of forest management and biodiversity conservation in Sardinia, through exhibition activities and collaborations with schools.



Foresta

Agènzia 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 DI SARDEGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

SardegnaForeste



ANNUAL MEETING PRO SILVA
Sardegna - maggio 2025

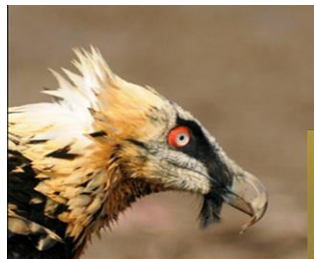


Dott. Antonio Casula – Direttore Generale
Agenzia Forestas

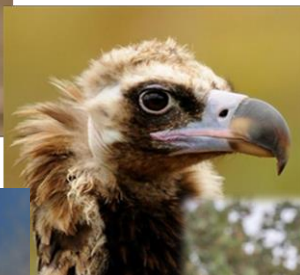


European Projects

LIFE projects



Avvoltoio monaco (*Aegypius monachus*)



Gipeto (*Gypaetus barbatus*)



LIFE
SAFE FOR
VULTURES



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 AUTÒNOMA DE SARDIGNIA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

SardegnaForeste



ANNUAL MEETING PRO SILVA
Sardegna - maggio 2025



Dott. Antonio Casula– Direttore Generale
Agenzia Forestas



European Projects

ENI CBC /NEXT MED



Horizon projects



National and international partnerships

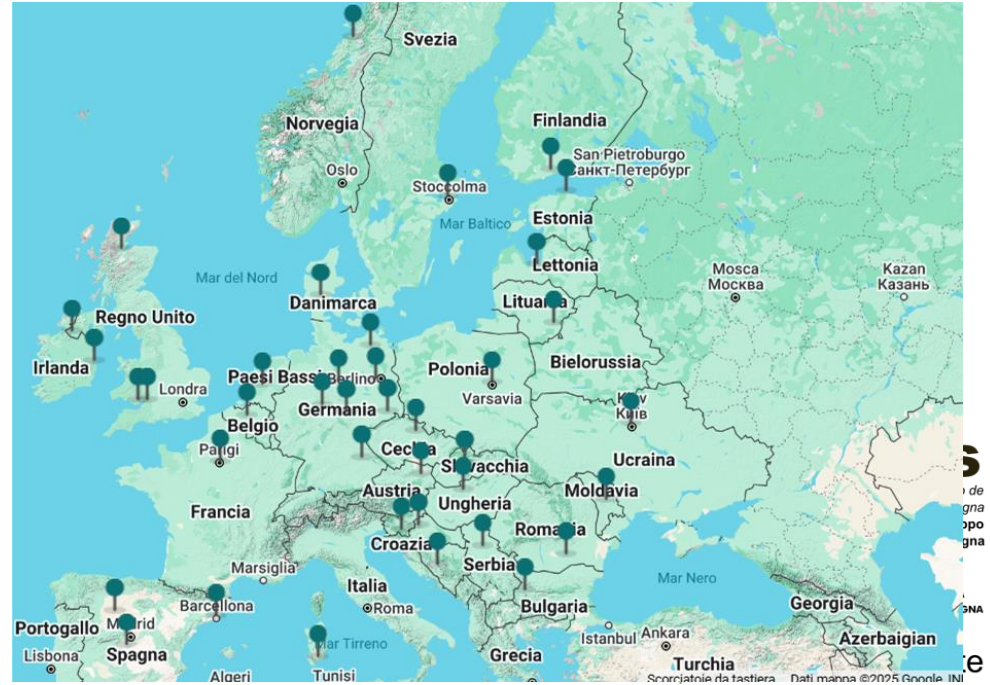


Associazione Nazionale delle Attività Regionali Forestali



Foresta holds the Presidency of **ANARF**, the National Association of Regional Forestry Activities, founded in 1983 with the aim of coordinating public forest managers (Italian Regions) in the policies, programs and activities of the forestry sector at a national level.

ANARF sits on the **Steering Committee of EUSTAfor (European State Forest Association)** and represents the interests of Italian public managers in European policies



National and international partnerships

March, 2024

Verso una gestione "più vicina alla Natura" **FOCUS**

Manifesto per una Selvicoltura più vicina alla Natura

In un contesto di crisi climatica globale, l'approvazione della Strategia Forestale Europea, della Strategia Forestale Nazionale, e più di recente, delle linee guida europee sulla gestione forestale "Closer-to-Nature", ci spingono a riflettere su come metterle in pratica i principi e come raggiungere gli obiettivi definiti da questi importanti documenti.

Negli ultimi anni in Italia sono stati fatti molti passi in avanti nei campi della governance, della normativa, della raccolta dati, della comunicazione, dell'associazionismo e dello sviluppo di filiere nazionali del legno. Tuttavia, uno degli aspetti fondamentali che ancora manca è l'adeguamento culturale e operativo del settore forestale italiano all'applicazione della selvicoltura.

È indubbio, infatti, che per promuovere una gestione forestale "più vicina alla Natura" che sia innovativa e capace di generare servizi ecosistemici impattando il meno possibile su habitat, specie, suolo e paesaggio, occorra affinare gli interventi selvicolturali, quindi le conoscenze e le sensibilità di tutti gli attori che operano in questo ambito specifico.

In altri termini serve più "selvi-CULTURA" e, a tal fine, sarà determinante agire sui 10 ambiti descritti in seguito.

I PRIMI SOTTOSCRITTORI DEL MANIFESTO

Redazione e Consiglio Editoriale di Sherwood

Paolo Mori
Andrea Barzaghi
Silvia Bruschini
Giammarco Dadà
Luigi Torreggiani

Davide Accoli
Stefano Berli
Lorenzo Camoriano
Raffaella Cavalli
Massimo Negrin
Imerio Pellizzari

Davide Pettenella
Raoul Romano
Tiziana Stangoni
Massimo Stroppa
Giuliana Torta

Associazioni e Istituzioni

Accademia dei Georgofili
Aieli
Anarf
Ausf Italia
Cluster Italia Foresta Legno
CoNalBo
Confagricoltura

Confartigianato
Federforeste (Coldiretti)
Fiper
Fondazione Albertitalia ETS
Fondazione Montagne Italia
Fondazione Symbola
FSC® Italia

Legambiente
PEFC Italia
Pro Silva Italia
Oltreterra
Rete Mediterranea delle Foreste Modello
Slow Food® Italia
Uncem



April, 2024



Carta dei principi

PER LA GESTIONE DEI
DEMANI FORESTALI REGIONALI



Associazione Nazionale delle Attività Regionali Forestali

<https://www.anarf.org/>

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 AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

SardegnaForeste

Concluding remarks

Forestas, with 220,000 hectares of managed land and almost 5,000 employees, is the **largest public forest manager** in Italy;

The Management operated by FoReSTAS attempts to **reconcile** the productive aspects (especially NOn Wood Forest products such as cork, honey, etc and to a lesser degree firewood) with the aspects of biodiversity protection, climate change adaptation and economic and social aspects in an operational model of **Integrated Forest Management**

Continuous learning process through best practice and knowledge exchange in European projects, the co-creation of innovations within Living laboratories that valorize local and traditional knowledge, the adoption of Nature-Based Solutions for a greater resilience of agro-ecosystems to climate change is a major priority of the agency.

Through **ANARF** and **EUSTAFOR**, FoReSTAS collaborates with the other Italian Regions and the European counterparts, to implement and adapt European policies at the local level.

Forestas

Agentzia 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



Thank you for your attention



Antonio Casula

General Director

acasula@forestas.it

in collaboration with the Technical and General Affairs Dept.

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 AUTÓNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

SardegnaForeste



ANNUAL MEETING PRO SILVA
Sardegna - maggio 2025



Dott. Antonio Casula– Direttore Generale
Agenzia Forestas

Scheda di paesaggio forestale Ambito di paesaggio 10 – Montiferru

La superficie dell'ambito di paesaggio interessato da vegetazione naturale o subnaturale è di **oltre 16.000 Ha, circa il 57 % dell'intero ambito**. Questa copertura vegetale da all'ambito buona connotazione di carattere naturale forestale.

Le componenti principali della copertura vegetale naturale

	Ha	% Ha
Nessun habitat forestale	12238,25	42,65%
Cespuglieti e praterie	9238,54	32,20%
32.211-Macchia bassa a olivastro e lentisco	4614,41	49,95%
32.3-Garighe e macchie mesomediterranee silicicole	1974,41	21,37%
32.11-Matorral di querce sempreverdi	1759,16	19,04%
32.22-Formazioni ad Euphorbia dendroides	480,91	5,21%
32.12-Matorral ad olivastro e lentisco	125,8	1,36%
Foreste	5788,35	20,17%
45.317-Leccete sarde	2715,22	46,91%
45.1-Formazione a olivastro e carrubo	1787,05	30,87%
41.732-Querceti a querce caducifolie	581,53	10,05%
45.21-Sugherete tirreniche	337,63	5,83%
41.72-Querceti a roverella con Q. pubescens Q. congesta della Sardegna e Corsica	177,42	3,07%
Coltivi ed Aree costruite	1426,34	4,97%
83.31-Piantagioni di conifere	797,46	55,91%
84.6-Pascolo alberato in Sardegna (Dehesa)	542,23	38,02%
83.322-Piantagioni di eucalipti	82,82	5,81%
Totale complessivo ha	28 694,24	100,00%

Forestas

Agencia 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 DI SARDEGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

SardegnaForeste



ANNUAL MEETING PRO SILVA
Sardegna - maggio 2025

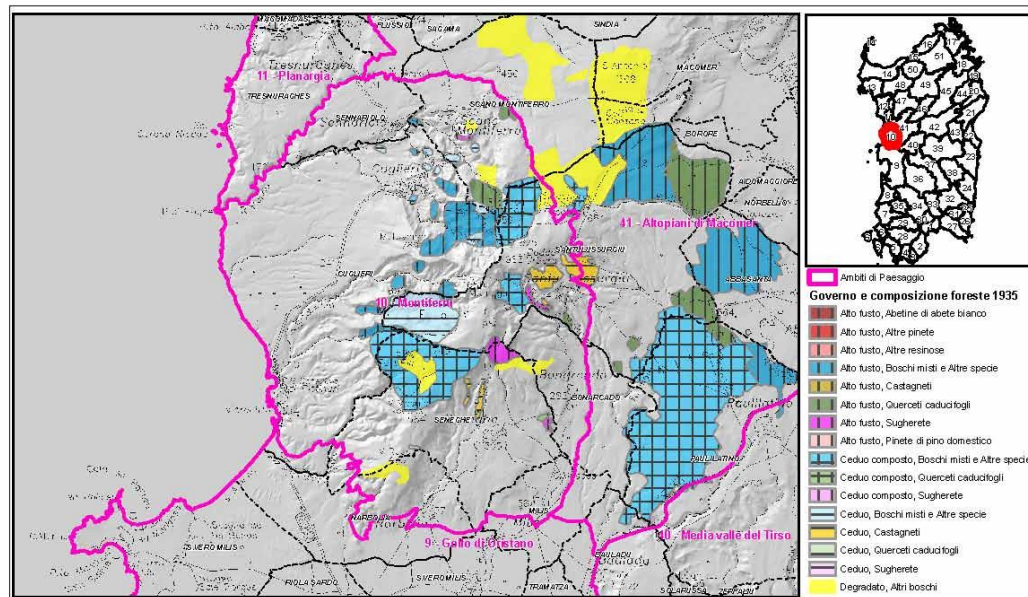


Dott. Antonio Casula– Direttore Generale
Agenzia Forestas

Espansione forestale (rispetto alla carta forestale del 1935)

I quasi 4.700 Ha di boschi veri e propri presenti nel 1935 erano prevalentemente classificati come **boschi misti o altri boschi per l'85%**, **Castagneti 5%**, **Querceti caducifogli 5%**, **Sugherete 4%** e per il rimanente **1%** venivano classificati come **Pinete di pino domestico**.

La tipologia di governo e gestione dichiarata era **ceduo semplice nel 22%** dei boschi, **ceduo composto 38%**, **alto fusto 27%** e classificato come degradato nel rimanente **13%**.



Forestas

Agencia 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 DI SARDEGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

SardegnaForeste



ANNUAL MEETING PRO SILVA
Sardegna - maggio 2025

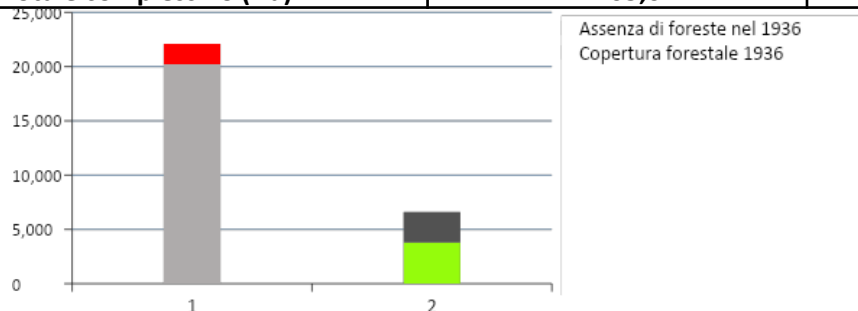


Dott. Antonio Casula— Direttore Generale
Agenzia Forestas

Espansione forestale (rispetto alla carta forestale del 1935)

Si rileva una espansione della copertura forestale dal 1935 ad oggi di forte entità, pari a **oltre il +160%** rispetto al territorio boscato del secolo scorso. Quest'area, già fortemente coperta da foreste, nel Monti Ferru tra Seneghe, Cuglieri, Scano montiferru e Santulussurgiu, ha registrato una espansione verso le aree di Milis e di Narbolia. Forte influenza sul mantenimento delle foreste e della loro estensione hanno avuto la gestione forestale pubblica (FoReSTAS), e le norme sulla difesa del suolo.

Copertura forestale ambito (Ha)	Assenza di foreste nel 2010	Espansione forestale 2010	Totale (Ha)
Assenza di foreste nel 1936	20 222,70	3 796,54	24 019,24
Copertura forestale 1936	1 882,94	2 792,00	4 674,94
Totale complessivo (Ha)	22 105,64	6 588,54	28 694,18



Forestas

Agentzia 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

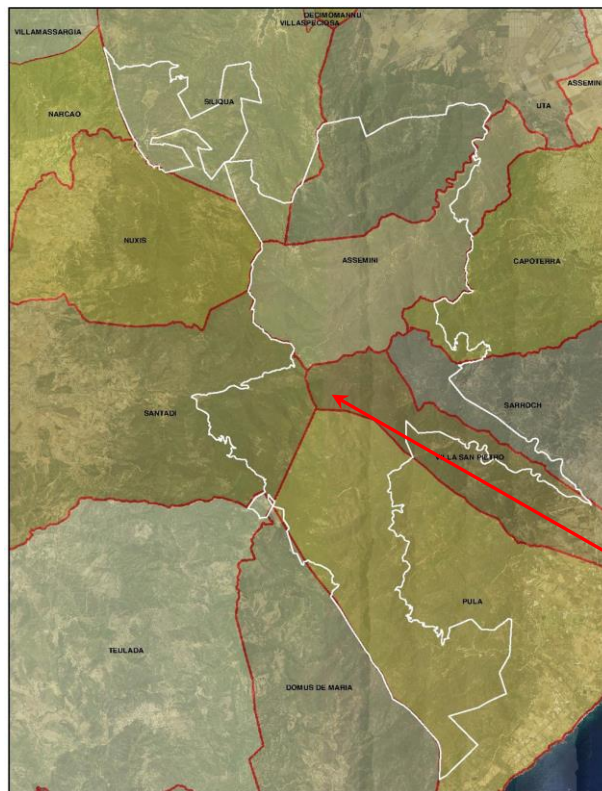


REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

SardegnaForeste



Collaborazione con i Parchi es. Parco Naturale Regionale di Gutturu Mannu



Perimetro Parco Naturale di Gutturu Mannu
(L.R. n° 20 del 24 Ottobre 2014)



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 DI SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

SardegnaForeste



ANNUAL MEETING PRO SILVA
Sardegna - maggio 2025



Dott. Antonio Casula— Direttore Generale
Agenzia Forestas

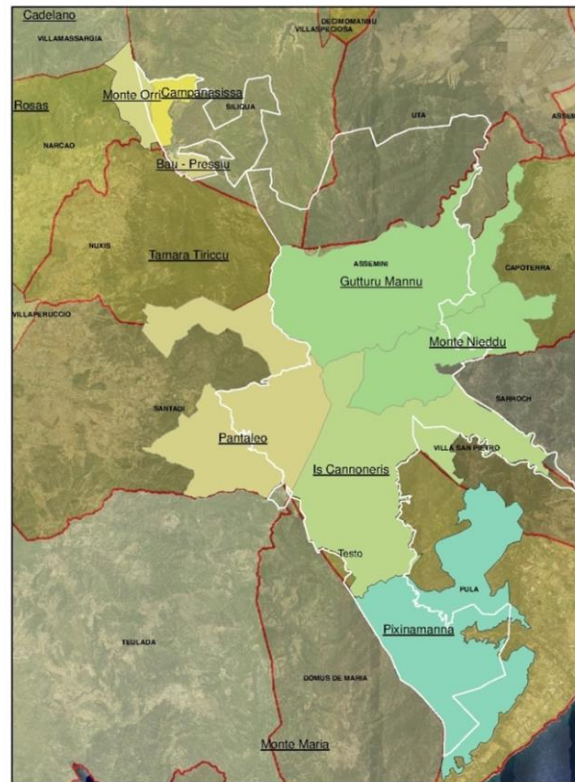
Parco di Gutturu Mannu e l'Agenzia Forestas

Il Parco, con una superficie di 19.750 ha, è interessato per il **73%** dai perimetri forestali di **Forestas**, di cui:

- **12.343** ha *Complesso di **Gutturu Mannu*** del Servizio Territoriale di **Cagliari**;
- **2.164** ha *Complesso di **Pantaleo*** del Servizio Territoriale di **Iglesias**.



Complesso	Perimetro Forestale	Comuni	Sup ha
Gutturu Mannu	Pixinamanna	Pula - Villa San Pietro - Sarroch	2.402
	Is Cannoneris	Pula - Domus De Maria	4.489
	Monte Nieddu	Sarroch - Villa San Pietro	1.339
	Gutturu Mannu	Assemini - Capoterra	4.111
Pantaleo	Pantaleo	Santadi	1.569
	Campanasissa	Siliqua	431
	Bau - Pressiu	Siliqua	164
Totale ha			14.508



Perimetri forestali ricadenti nel Parco Naturale Regionale di Gutturu Mannu

Forestas

Agentzia 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 DI SARDIGNA
 REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

SardegnaForeste



ANNUAL MEETING PRO SILVA
 Sardegna - maggio 2025

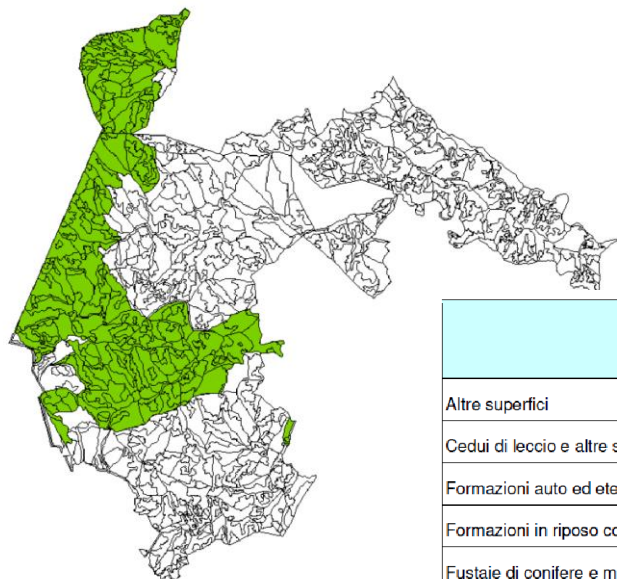


Dott. Antonio Casula– Direttore Generale
 Agenzia Forestas

La gestione forestale pianificata

L'area rifugio a tutela della fauna selvatica

Nel P.F.P. di is Cannoneris è stata prevista un **Area Rifugio** dall'estensione di 1.497 ettari che ricade interamente all'interno del Parco di Gutturu Mannu. In tale area, indipendentemente dalla compresa di appartenenza, **non sono previsti interventi selvicolturali attivi**.



 Area Rifugio

compresa	Sup. interessata da aree rifugio (ha)	Sup. non interessata (ha)	Sup. totale (ha)
Altre superfici	19.67	48.30	67.97
Cedui di leccio e altre sclerofille mediterranee	166.81	206.85	373.67
Formazioni auto ed eteroprotettive	681.79	1067.09	1748.88
Formazioni in riposo culturale	465.10	685.88	1150.98
Fustaie di conifere e miste con latifoglie da rinaturalizzare	7.13	31.99	39.12
Fustaie di leccio	156.67	120.01	276.68
Sistemi silvo-pastorali		1044.48	1044.48
Sugherete		21.26	21.26
Turistico-ricreativa e didattica		21.73	21.73
Totale complessivo	1497.18	3247.59	4744.77

Forestas

Agènzia 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 AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

SardegnaForeste

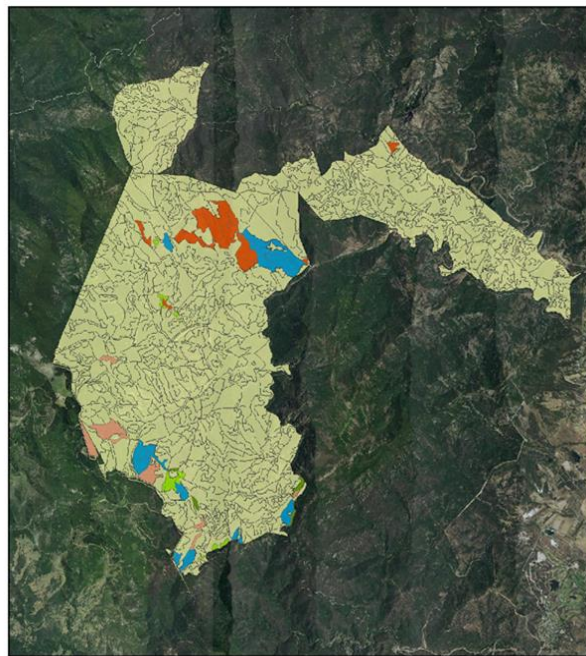


ANNUAL MEETING PRO SILVA
Sardegna - maggio 2025



Dott. Antonio Casula– Direttore Generale
Agenzia Forestas

Interventi selvicolturali previsti dal P.F.P. per il periodo 2020/2029



Tipo di intervento selvicolturale	ettari	% sulla superficie totale sottoposta a pianificazione
Avviamento a fustaia	8	0,18%
Diradamento conifere	19	0,41%
Diradamento latifoglie	77	1,63%
Taglio ceduo matricinato	43	0,91%
Trattamento selvicolturale ordinario sugherete	118	2,51%
Totale superficie sottoposta a interventi	265 ha	6 %



Legenda

INTERVENTO

	Nessun intervento
	Avviamento a fustaia
	Diradamento conifere
	Diradamento latifoglie
	Taglio ceduo matricinato
	trattamento selvicolturale ordinario sugherete

Forestas

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



REGIONE AUTONOMA DI SARDEGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

SardegnaForeste



ANNUAL MEETING PRO SILVA
Sardegna - maggio 2025



Dott. Antonio Casula – Direttore Generale
Agenzia Forestas

Superficie del P. F. P. di «Is Cannoneris» nel parco

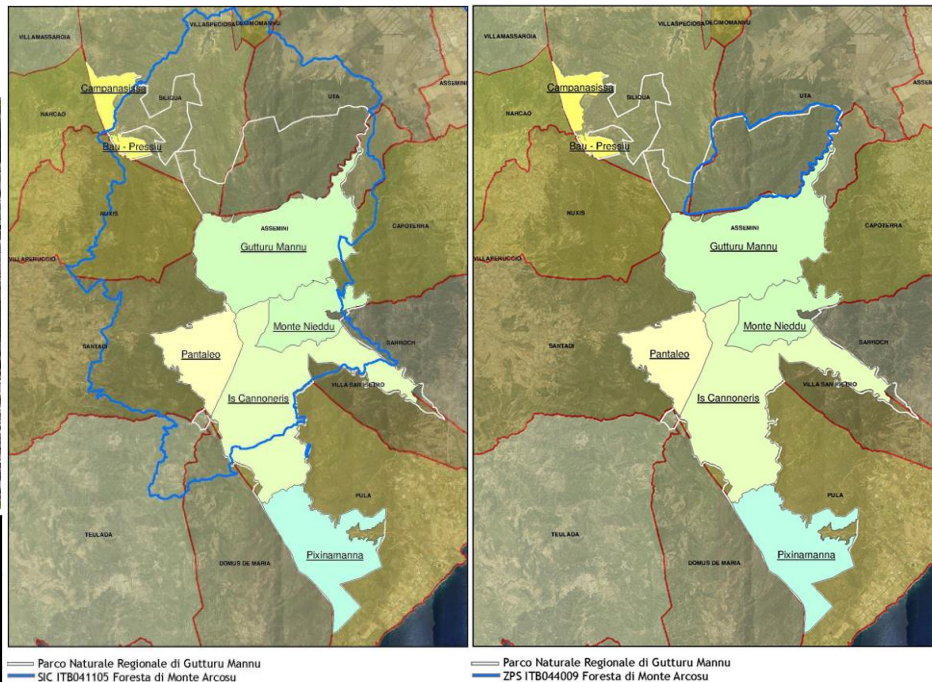
Il **PFP** interessa:

- il **23%** della superficie totale del Parco
- il **31%** dei perimetri forestali di Forestas ricadenti al suo interno



Superficie complessiva pianificata	4.745
Superficie pianificata ricadente nel Parco	4.506
Percentuale Sup. pianificata nel Parco	95%

Gestione forestale in aree Natura 2000 (SIC e ZPS)



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 DELLA SARDEGNA
 REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

SardegnaForeste



ANNUAL MEETING PRO SILVA
 Sardegna - maggio 2025



Dott. Antonio Casula— Direttore Generale
 Agenzia Forestas