

## WORKSHOP RETE RURALE NAZIONALE

Il monitoraggio della filiera per la valorizzazione del settore sughericolo

*Cagliari, martedì 19 novembre*

# ***Database per la raccolta delle informazioni sui cambiamenti in atto nelle sugherete***

***Servizio della Ricerca per la Sughericoltura e la Silvicultura – Tempio Pausania***



# Legge 4/94. Autorizzazioni abbattimenti (CFVA)

## Art.5 (Art. 7 L.R. 37/89)

1. Gli Ispettori ripartimentali del Corpo forestale e di vigilanza ambientale in seguito denominati Ispettorati forestali, comunicano ogni sei mesi alla **Stazione sperimentale del sughero**, i vincoli imposti e le autorizzazioni rilasciate in base alle disposizioni contenute nella presente legge.

## Art.6

### Procedura per l'abbattimento delle piante da sughero

1. L'abbattimento delle piante da sughero è subordinato al rilascio di apposita autorizzazione da parte dell'Ispettorato ripartimentale del Corpo forestale e di vigilanza ambientale competente per territorio





## Dati autorizzazioni (legge 4/94)

ISTANZE DI TAGLIO PER ISPETTORATI (1990-1997)								
ISPETTORATO	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
Cagliari								
Sassari								
Nuoro								
Oristano								
Tempio								
Lanusei								

- Ispettorato di competenza
- Nome del richiedente
- Comune e località
- Motivo della richiesta
- Numero di piante da abbattere
- Risultanze sopralluogo CFVA
- Esito della richiesta

ISTANZE DI TAGLIO PER ISPETTORATI (2018-2024)							
ISPETTORATO	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Cagliari							
Sassari							
Nuoro							
Oristano							
Tempio							
Lanusei							
Iglesias							



# Motivazioni autorizzazioni (legge 4/94)

## Tipologia di intervento

- A (Abbattimenti in sugherete percorse da incendio)
- B (Abbattimenti silvicolture di altro tipo)
- C (Abbattimenti per costruzione strade, case, ecc.)
- D (Abbattimenti per impianti olivicoltura)
- E (Abbattimenti per impianti viticoli)
- F (Abbattimenti per impianti fruttiferi)
- G (Abbattimenti per seminativi)



# Dati abbattimenti

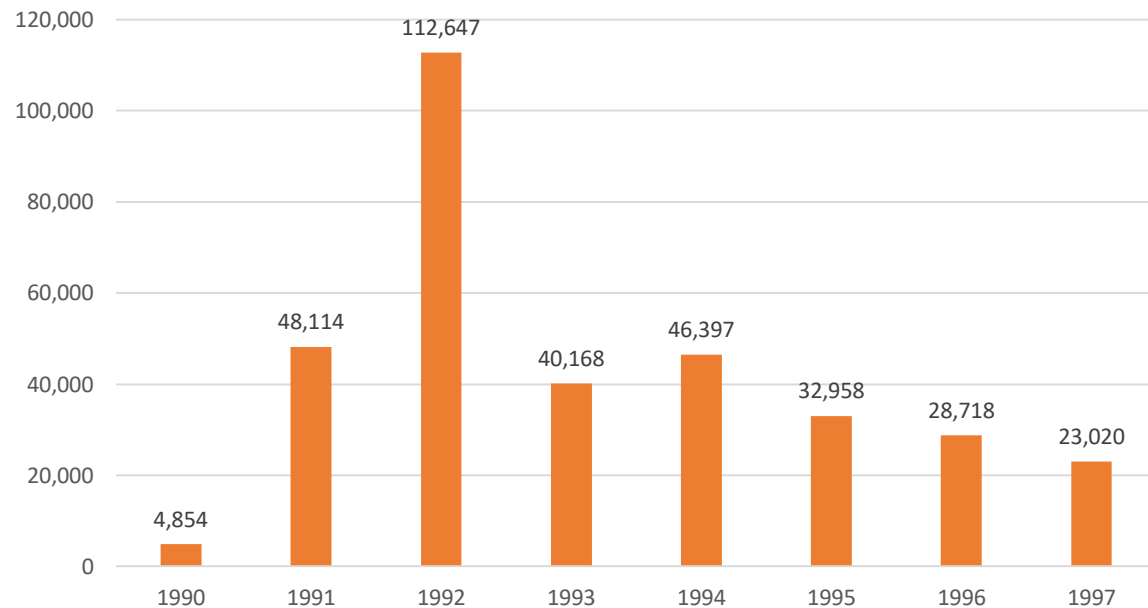
## Periodo 1990 - 1997

N° totale piante abbattute	<b>336.876</b>
Media piante abbattute /anno	<b>42.110</b>

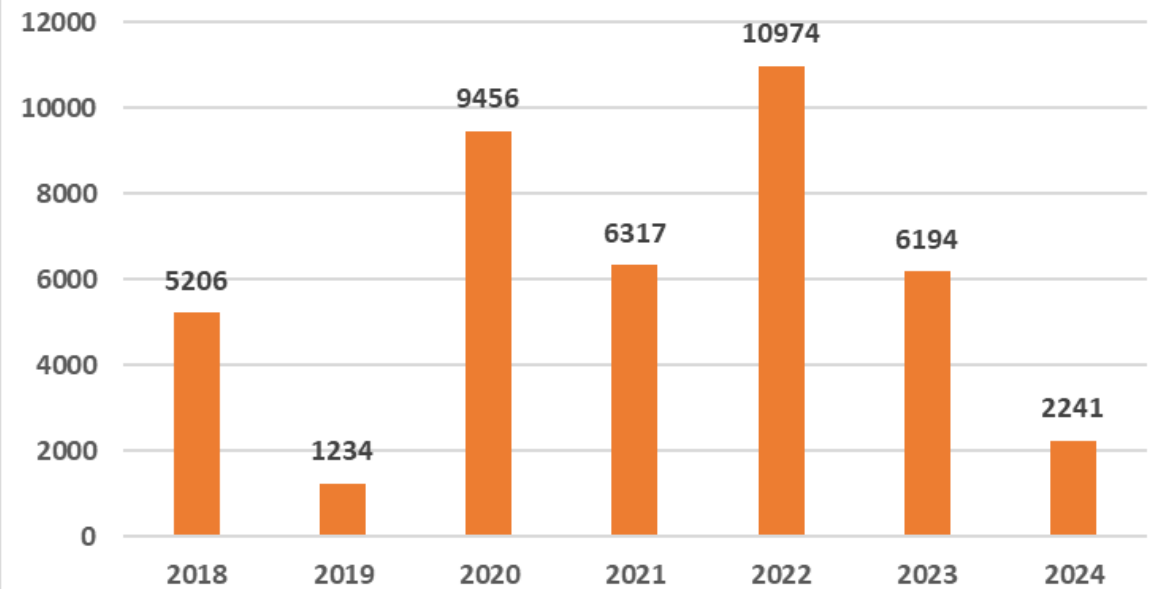
## Periodo 2018 - 2024

N° totale piante abbattute	<b>41.622</b>
Media piante abbattute /anno	<b>5.946</b>

Piante abbattute (1990-1997)



Piante abbattute 2018 - 2024



## Dati abbattimenti

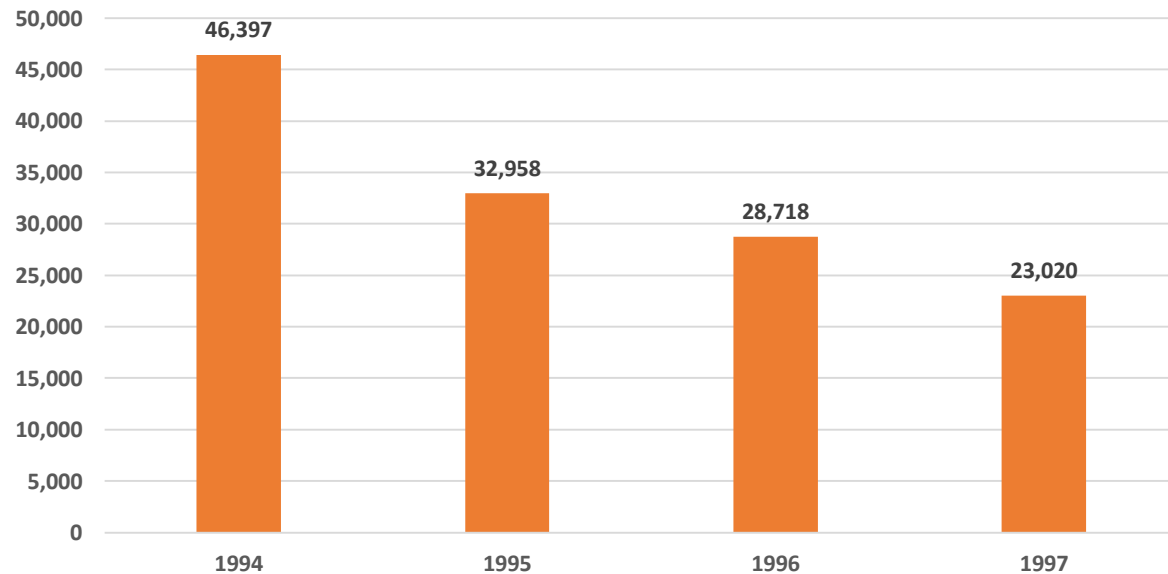
### Periodo 1994 - 1997

N° totale piante abbattute	<b>131.093</b>
Media piante abbattute /anno	<b>32.773</b>

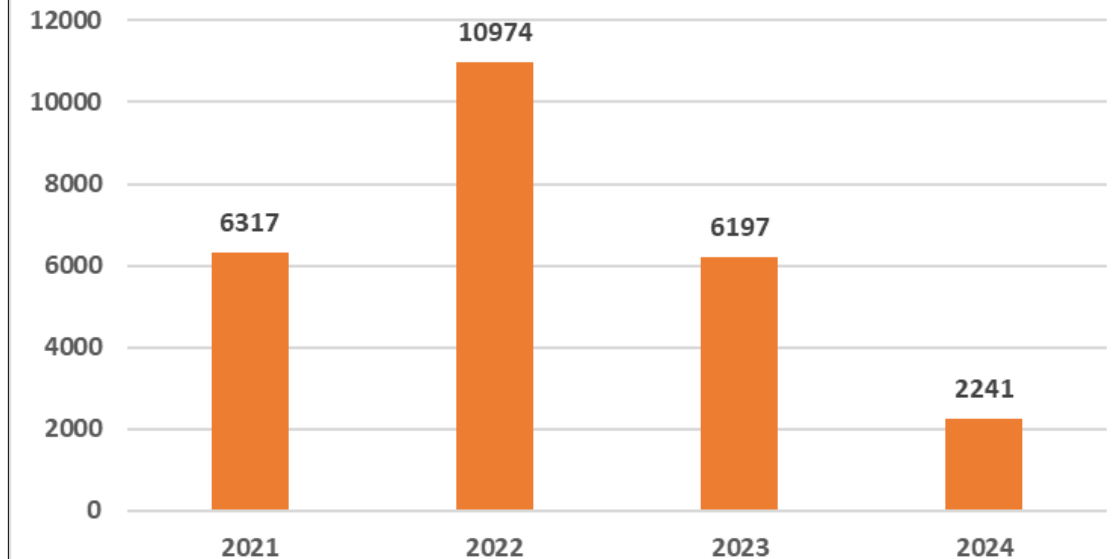
### Periodo 2021 - 2024

N° totale piante abbattute	<b>25.729</b>
Media piante abbattute /anno	<b>6.432</b>

Piante abbattute (1994-1997)



Piante abbattute 2021 2024

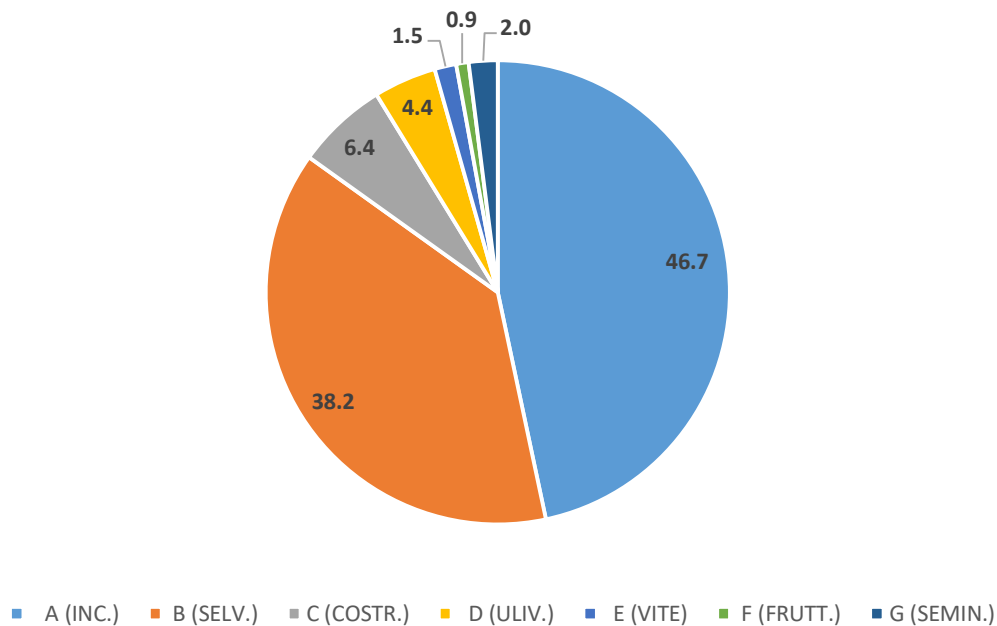


## Dati categorie

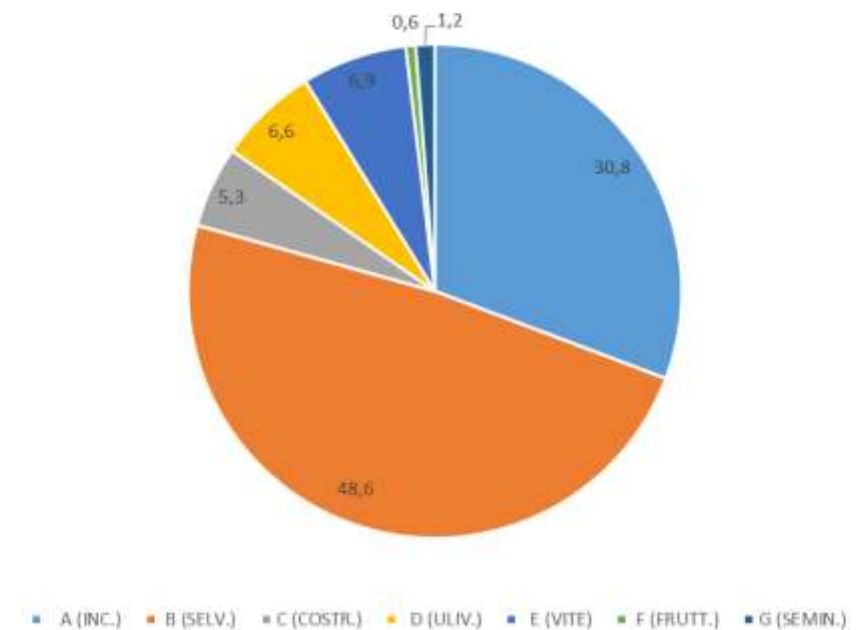
Categoria	A (INC.)	B (SELV.)	C (COSTR.)	D (ULIV.)	E (VITE)	F (FRUTT.)	G (SEMIN.)
N° piante	61.184	50.098	8.331	5.730	1.980	1.133	2.637
%	<b>46,7</b>	<b>38,2</b>	<b>6,4</b>	<b>4,4</b>	<b>1,5</b>	<b>0,9</b>	<b>2,0</b>

Categoria	A (INC.)	B (SELV.)	C (COSTR.)	D (ULIV.)	E (VITE)	F (FRUTT.)	G (SEMIN.)
N° piante	7912	12493	1372	1687	1778	166	321
%	<b>30,8</b>	<b>48,6</b>	<b>5,3</b>	<b>6,6</b>	<b>6,9</b>	<b>0,6</b>	<b>1,2</b>

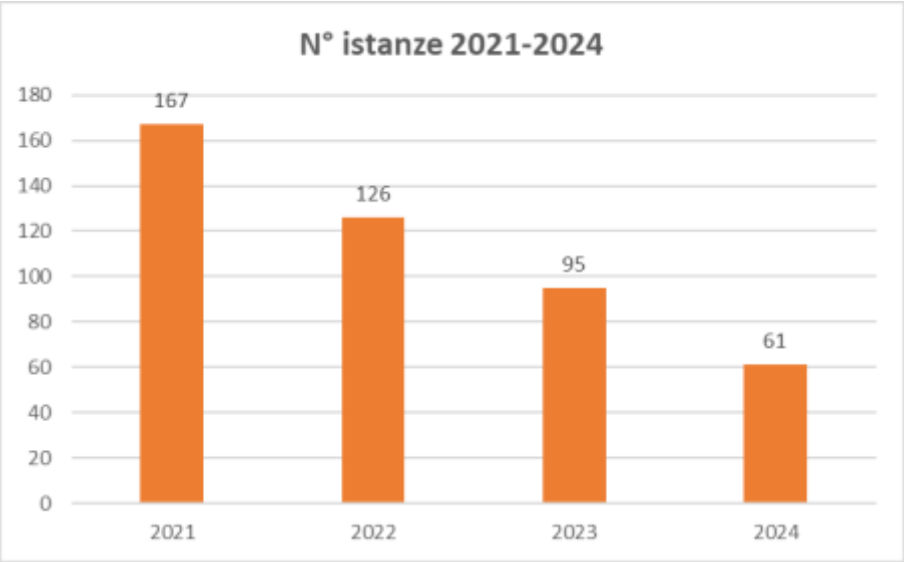
% Abbattimenti per categorie 1994 1997



%Abbattimenti per categorie 2021 2024



Dati 2021 - 2024



Anno	2022	2023	2024
N° istanze interventi silvocolturali	30	38	18
N° Istanze tagli fitosanitari	6	12	11
% Istanze tagli fitosanitari	20,0	30,6	38,9

Anno	2022	2023	2024
N° piante tagliate per interventi silvocolturali	2005	4189	1136
N° piante tagliate per interventi fitosanitari	648	481	545
% tagli fitosanitari	32,3	11,5	48,0



# *Modifiche raccolta dati abbattimenti*

## **Tipologia di intervento**

- **A. Abbattimenti in sugherete percorse da incendio**
- **B. Abbattimenti silvicolturali (diradamenti, etc.)**
- **C. Abbattimenti per problemi fitosanitari**
- **D. Abbattimenti per costruzione strade, case, ecc.)**
- **E. Abbattimenti per impianti agricoli specializzati**
- **G. Abbattimenti per seminativi**

**Inserire coordinate geografiche (Fg e Mp)  
aree sottoposte a tagli**

**Inserire una casella riepilogativa che riporti la  
tipologia di intervento**

**Creazione di un database cartografico**



**Numero di piante interessate distinte tra  
taglio e sradicamento**

# ***Dati trattamenti fitosanitari (2014 - 2024)***

## **Progetto di lotta contro i Lepidotteri defogliatori (2014-2024)**

**(Assessorato Ambiente - Tavolo Tecnico Fitosanitario )**

**Dati Rete Dibomed (circa 700 stazioni gestite dal CFVA)**

**Dati numerici sulle ovature di *Lymantria* e *Malacosoma***

**Dati cartografici sulle aree trattate e sulla loro estensione**

**Dati numerici sulla efficacia dei trattamenti**

**Dati numerici sul costo dei trattamenti**



# Database progetto CMFF

Creazione di un Centro per i Monitoraggi Fitosanitari in ambito Forestale (CMFF) per la raccolta, gestione e condivisione delle informazioni sulle principali emergenze fitosanitarie, quale struttura funzionale a supporto del Tavolo Tecnico Fitosanitario Regionale (Assessorato Ambiente).

- Messa a punto del database strutturato
- Caricamento dei dati attuali e pregressi sulle principali emergenze fitosanitarie
- Restituzione delle informazioni in formato numerico, grafico e cartografico

- Lepidotteri defogliatori
- *Coraebus undatus*
- *Coraebus florentinus*
- Vivai Forestas
- Informazioni sui sopralluoghi fitosanitari
- Predisposizione implementazione con dati regionali





# *Database Rete di monitoraggio*

**Finanziata con i fondi della Strategia Forestale Nazionale (Assessorato Ambiente)**  
**Rete di monitoraggio fitosanitario permanente. Interessa le principali formazioni forestali in Sardegna**

## Informazioni 1° livello

**Parametri stazionali (clima, pedologia)**  
**Parametri forestali**  
**Valutazione visiva dei sintomi e segni di infestazioni**

## Informazioni 2° livello

**Parametri fisiologici**  
**Indagini di laboratorio per individuare l'eziologia dei fenomeni osservati in campo**

**Implementazione database CMFF**  
**Report periodico sullo stato fitosanitario delle foreste**







*Grazie!*