

Gestione della sicurezza arborea in aree estensive – esperienze e metodi applicati

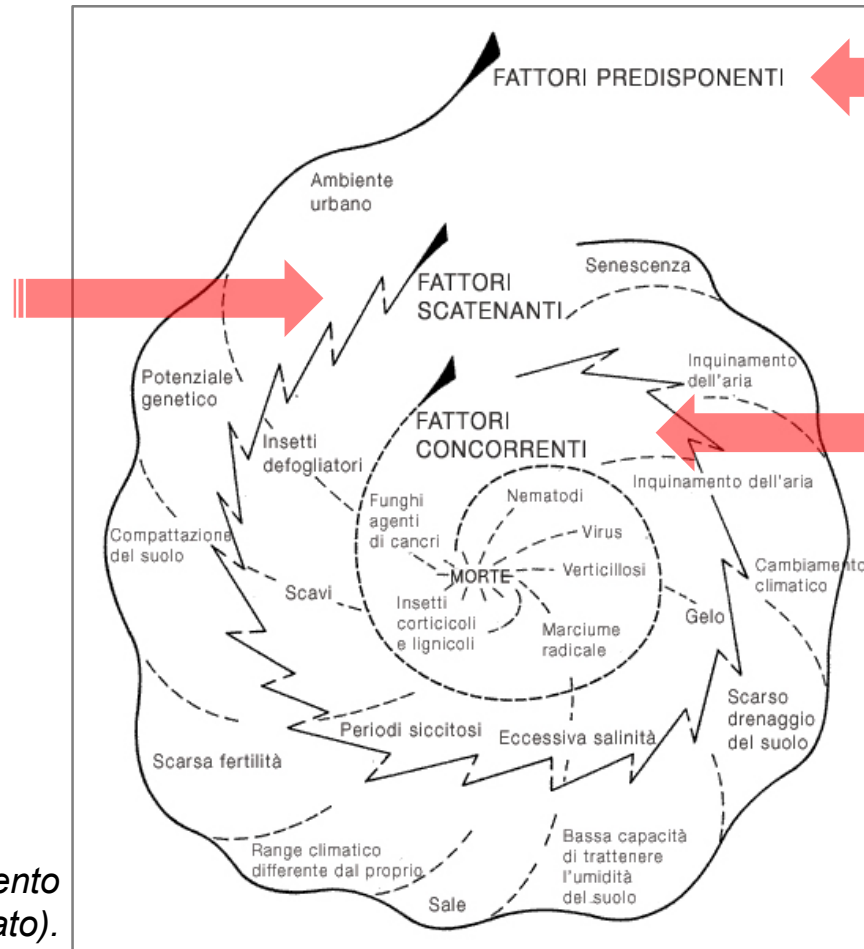
# Problematiche nella gestione dei boschi: il ruolo della pianificazione e programmazione regionali

ing. Enrico Gallo – Regione Piemonte, Settore Foreste

*[enrico.gallo@regione.piemonte.it](mailto:enrico.gallo@regione.piemonte.it)*

# Deperimento a livello di popolamento e di singolo albero

Breve periodo. Attacchi da **insetti** e danni da **eventi meteo** (siccità, gelo, schianti da vento...).



Lungo periodo. **Cambiamento climatico, inquinamento, caratteristiche genetiche...**

**Parassiti** (es. insetti corticicoli) e **malattie** (es. funghi agenti di carie).

*Immagine: spirale del deperimento (Manion's spiral of tree decline, modificato).*

# Criteri per la gestione delle emergenze forestali: effetti di cambiamenti globali



Gestione della sicurezza arborea in aree estensive – esperienze e metodi applicati – *Novara, 6 aprile 2023*

# Il rischio incendi: piani, programmi e interventi di prevenzione



Gestione della sicurezza arborea in aree estensive – esperienze e metodi applicati – *Novara, 6 aprile 2023*

# Schianti da tempesta / parassiti e patologie

**Interreg**

Fondo Europeo di Sviluppo Regionale  
ITALIA SVIZZERA - ITALIE SUISSE - ITALIEN SCHWEIZ

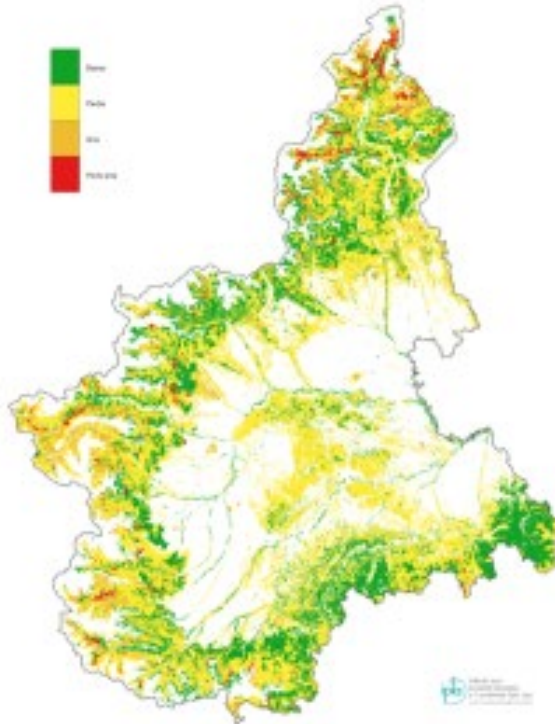
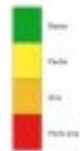


MAINTOANCE

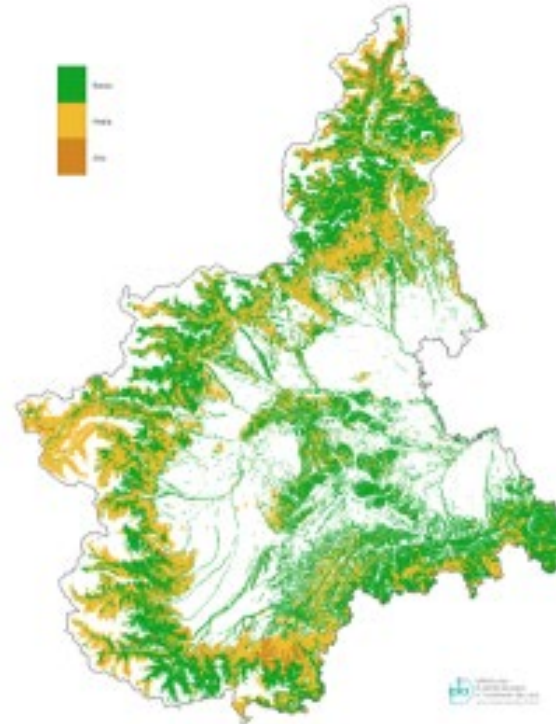


## Scenari vulnerabilità dei boschi a schianti e danni secondari

Vulnerabilità dei boschi alle tempeste (vento)



Vulnerabilità dei boschi ai danni secondari da parassiti e patologie



Gestione della sicurezza arborea in aree estensive – esperienze e metodi applicati – *Novara, 6 aprile 2023*

# Tempesta di Trino (7 luglio 2021) Bosco della Partecipanza di Trino (VC) e abitati limitrofi

## Tempesta di Trino (24 giugno 2022)



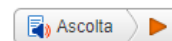
# Tempesta di Venaria (30 giugno 2022) - Parco regionale della Mandria.



## IL VIALE DEI ROVERI DELLA MANDRIA



## Foreste e crisi climatica, il caso del Parco La Mandria



28 Novembre 2022

Nel mese di novembre sulla rivista [Piemonte Parchi](#) è uscito lo speciale sulla tempesta che il 1° luglio ha colpito il Parco regionale La Mandria, gli impatti subiti e relativi interventi di ripristino effettuati sull'area protetta. Di seguito gli articoli di approfondimento:

- [Basta mezz'ora per far cambiare il mondo](#)
- [Siamo squadre forestali e risolviamo problemi](#)
- [Cos'è il legname da tempesta](#)
- [Il Viale dei Roveri della Mandria](#)
- [I sorprendenti equilibri della natura](#)
- [L'autunno che ci aspetta](#)

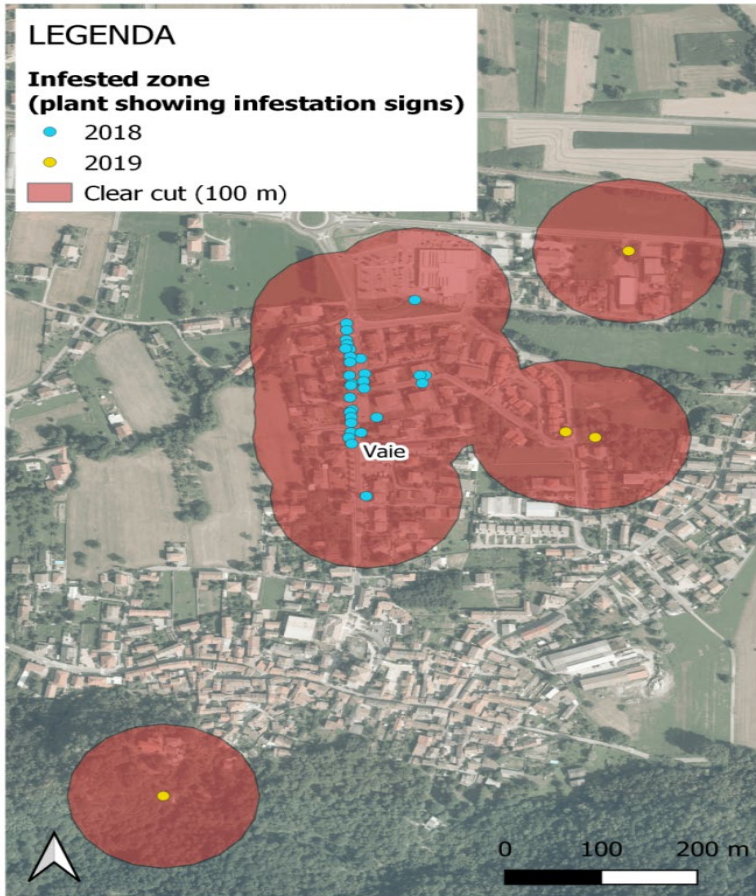
### Link utili

[Squadre forestali regionali](#)

[Biodiversità e aree naturali](#)

Gestione della sicurezza arborea in aree estensive – esperienze e metodi applicati – *Novara, 6 aprile 2023*

# Patologie: il caso del Tarlo cinese del fusto





# Patologie: il caso del Tarlo cinese del fusto



# Deperimento di specie forestali



**Farnia:** deperimento studiato da oltre 30 anni, legato probabilmente ai cambiamenti climatici.

**Frassino:** legato alla diffusione del patogeno *Hymenoscyphus fraxineus* ed ai cambiamenti climatici

**Castagno:** deperimento di natura complessa dovuto ad abbandono colturale, patologie, parassiti e ai cambiamenti climatici

**Pino silvestre:** deperimento studiato dagli anni '80 dovuto a patologie, parassiti e cambiamenti climatici

**Interventi a lungo termine:**

selvicoltura e sostituzione di specie

Farnia



Frassino



Castagno



Pino silvestre



Gonthier

# Il ruolo protettivo delle foreste: un servizio prioritario



Lave torrentizie



Scivolamenti superficiali



Valanghe



Cadute massi



Erosione spondale

# Le foreste di protezione

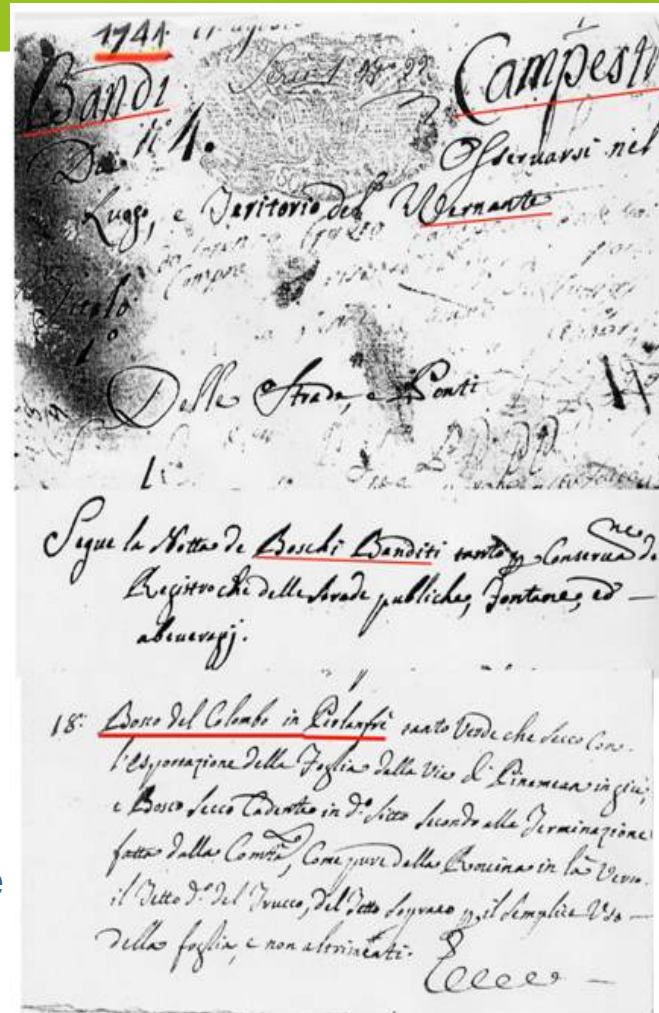


**Dal medioevo:** Bandi campestri e foreste bandite

**Da fine '800:** Norme di tutela generale - vincolo idrogeologico, esteso a quasi tutti i boschi montani e collinari

**Oggi approccio tecnico-operativo:**

- riconoscimento della funzione di protezione diretta di insediamenti e vite umane dai pericoli naturali svolta dai boschi
- cartografia dei boschi di protezione diretta (PFIT)
- messa a punto di interventi selvicolturali per mantenerla/migliorarla - manuale di buone pratiche



Selvicoltura  
nelle foreste di protezione

Esperienze e indirizzi gestionali in Piemonte e Valle d'Aosta



# I ruolo dei fondi per lo Sviluppo Rurale



MAINTOANCE



**Sviluppo Rurale  
Piemonte 2023-2027**

## Operazioni 8.3.1/8.4.1

"Prevenzione e ripristino dei danni alle foreste da incendi, calamità ed eventi catastrofici"

## Operazione 8.5.1

"Investimenti per accrescere resilienza e pregio ambientale degli ecosistemi forestali"

## Operazione 16.8.1

"Piani forestali e strumenti equivalenti"

## SRD12

"Investimenti per prevenzione e ripristino danni a foreste"

## SRG08

"Sostegno ad azioni pilota e di collaudo dell'innovazione"

Gestione della sicurezza arborea in aree estensive – esperienze e metodi applicati – *Novara, 6 aprile 2023*

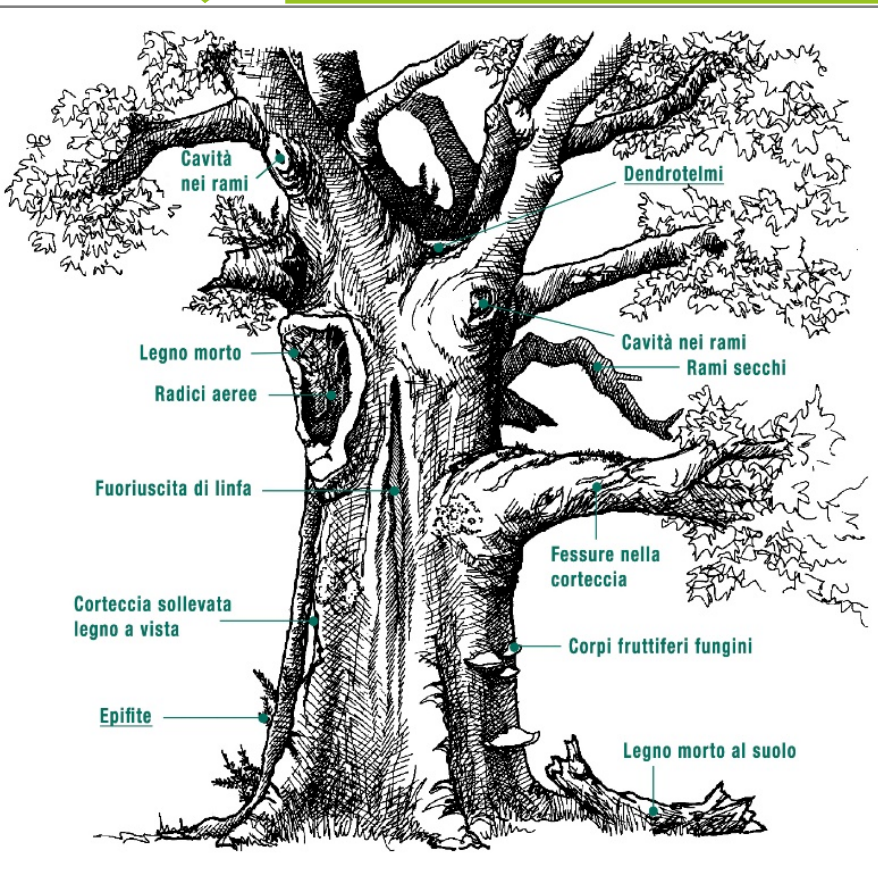


# Investimenti per accrescere resilienza degli ecosistemi forestali



Gestione della sicurezza arborea in aree estensive – esperienze e metodi applicati – *Novara, 6 aprile 2023*

# Gli alberi monumentali: veterani a rischio



: «Veteran Trees: A guide to good management», modificato.



## Bandi Piemonte



🏠 / Contributi e finanziamenti

### Bando per l'erogazione di contributi relativi alle attività di monitoraggio e cura degli alberi monumentali regionali, 2022-2024

Contributi e finanziamenti

**Stato: Aperto**

#### Oggetto del bando

Erogazione di contributi relativi alle spese sostenute da proprietari, o aventi diritto, per il monitoraggio (valutazioni fitosanitarie e di stabilità) e la cura (potature, consolidamenti, deimpermeabilizzazione delle aree di protezione, ecc.) degli alberi attualmente censiti ed inseriti nell'elenco regionale ai sensi dell'art. 7 della L. n.10/2013.

#### Domande dal

Gio, 12/01/2023 - 08:00

#### Scadenza

Lun, 30/09/2024 - 23:59

#### Temi

Ambiente e Territorio

#### Rivolto a

Cittadini,  
Enti pubblici,  
Terzo settore

#### Risorse

Risorse statali

# La formazione professionale: gestione del verde arboreo



## **G1 Operatore in tree climbing**

(comprende i contenuti del corso

"Addetto all'impiego di sistemi di accesso e posizionamento mediante funi per l'accesso e l'attività lavorativa su alberi"

*Durata 7 giorni (56 ore) – 378 operatori*

## **G2 - Operatore in tree climbing: livello 2**

*Durata 5 giorni (40 ore) – 230 operatori*

## **G3 - Operatore in tree climbing: livello 3**

*Durata 5 giorni (40 ore) – 140 operatori*

<https://www.servizi.piemonte.it/srv/taif/>



# Gestione del legno da tempesta - corsi pilota per Operai Forestali Regionali



Nuovo obiettivo formativo  
“Allestimento legname da tempesta”

Durata 3 giorni (24 ore)



Gestione della sicurezza arborea in aree estensive – esperienze e metodi applicati – *Novara, 6 aprile 2023*

# Problematiche nella gestione dei boschi: il ruolo della pianificazione e programmazione regionali



Per maggiori informazioni

Regione Piemonte sezione Foreste:

[www.regione.piemonte.it/web/temi/ambiente-territorio/foreste](http://www.regione.piemonte.it/web/temi/ambiente-territorio/foreste)

Iscrizione alla Newsletter forestale

inviando una email a: [comunicazioneforestale@regione.piemonte.it](mailto:comunicazioneforestale@regione.piemonte.it)

segui [#forestepiemonte](https://twitter.com/forestepiemonte)