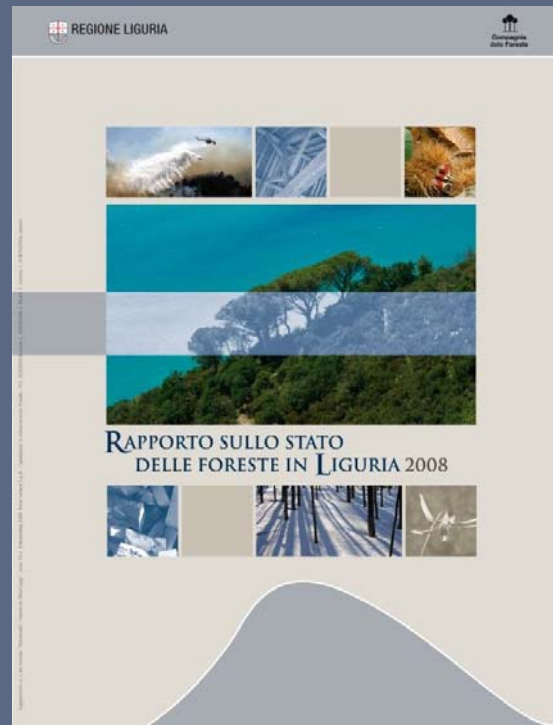




## RAPPORTO SULLO STATO DELLE FORESTE IN LIGURIA 2008

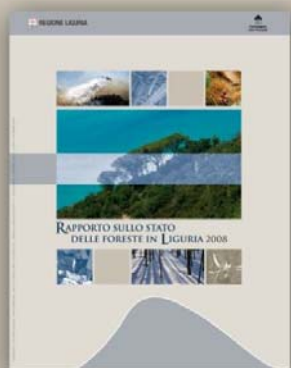




## Gestione forestale

Damiano Penco

Gruppo RaFL "Gestione delle foreste pubbliche e private"  
Servizio Politiche della Montagna e della Fauna Selvatica



## Novità e indicatori

- Programma Forestale regionale (PFR)
- Tipi forestali della Liguria
- Pianificazione forestale
- Tagliate effettuate
- Certificazione della GFS
- Illeciti forestali contestati



REGIONE LIGURIA



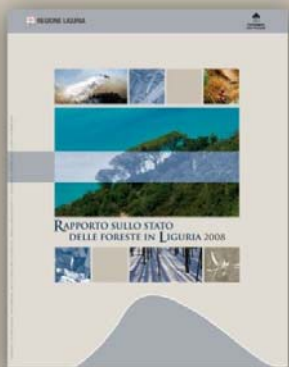
### PROGRAMMA FORESTALE REGIONALE

Il Piano triennale 27 gennaio 2008 n. 47 (Decreto del presidente di Regione) e il successivo aggiornamento "Decreto Regionale 19 maggio 2008 n. 27" (Chiarimento e modificazione del settore forestale) ai sensi dell'articolo 7 della legge 7 marzo 2001 n. 37

Quinquennio 2007 - 2011

DIPARTIMENTO AGRICOLTURA E PROTEZIONE CIVILE  
*Servizio Politiche della Montagna e della Fauna selvatica*

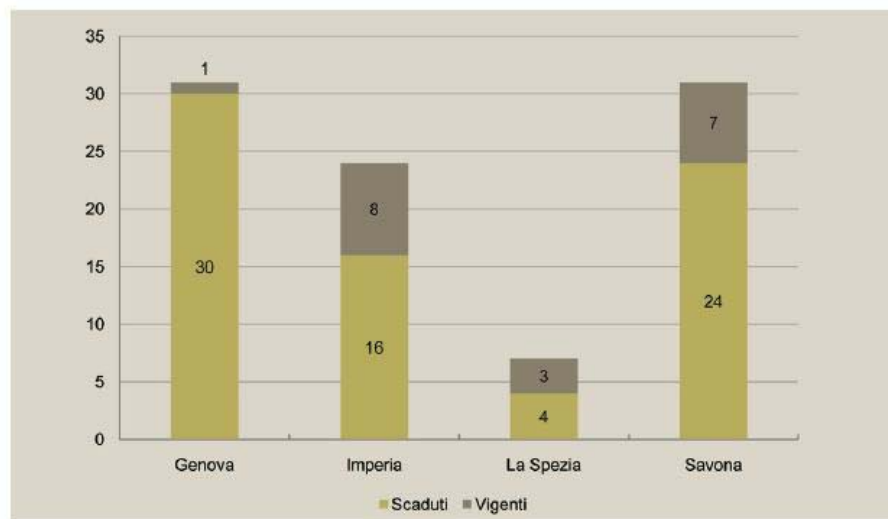
# RAPPORTO SULLO STATO DELLE FORESTE IN LIGURIA 2008



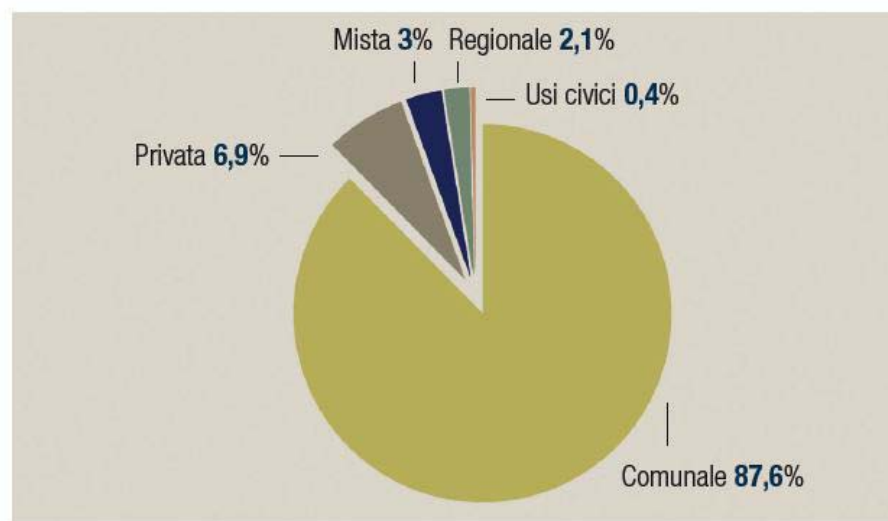
REGIONE LIGURIA

Compagnia  
delle Foreste

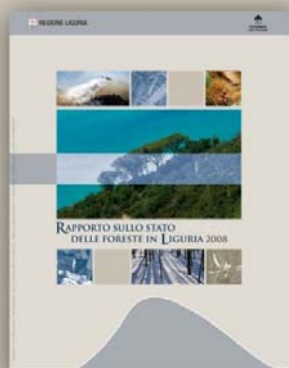
## Pianificazione forestale



Piani di assestamento forestale in Liguria, suddivisi per validità (n°).



Distribuzione percentuale dei piani di assestamento per tipo di proprietà.



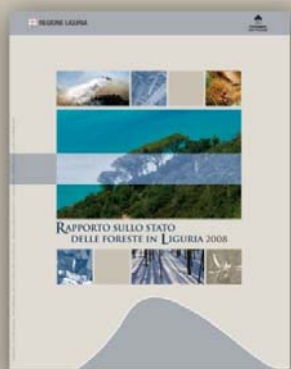
# Tagliate

- Dati poco verosimili per difficoltà di rilievo
- Comunque valori molto bassi

Provincia	Numero delle tagliate				Superficie (ha)			
	2005	2006	2007	2008	2005	2006	2007	2008
Imperia	64	50	74	110	94,28	59,70	125,17	87,00
Savona	235	681	1.077	225	297,84	525,75	695,17	244,10
Genova	423	948	561	498	242,40	354,68	298,50	255,85
La Spezia	310	320	243	309	185,50	187,00	189,40	197,20
<b>Totale Liguria</b>	<b>1.032</b>	<b>1.999</b>	<b>1.955</b>	<b>1.142</b>	<b>820,02</b>	<b>1.127,13</b>	<b>1.308,24</b>	<b>784,15</b>

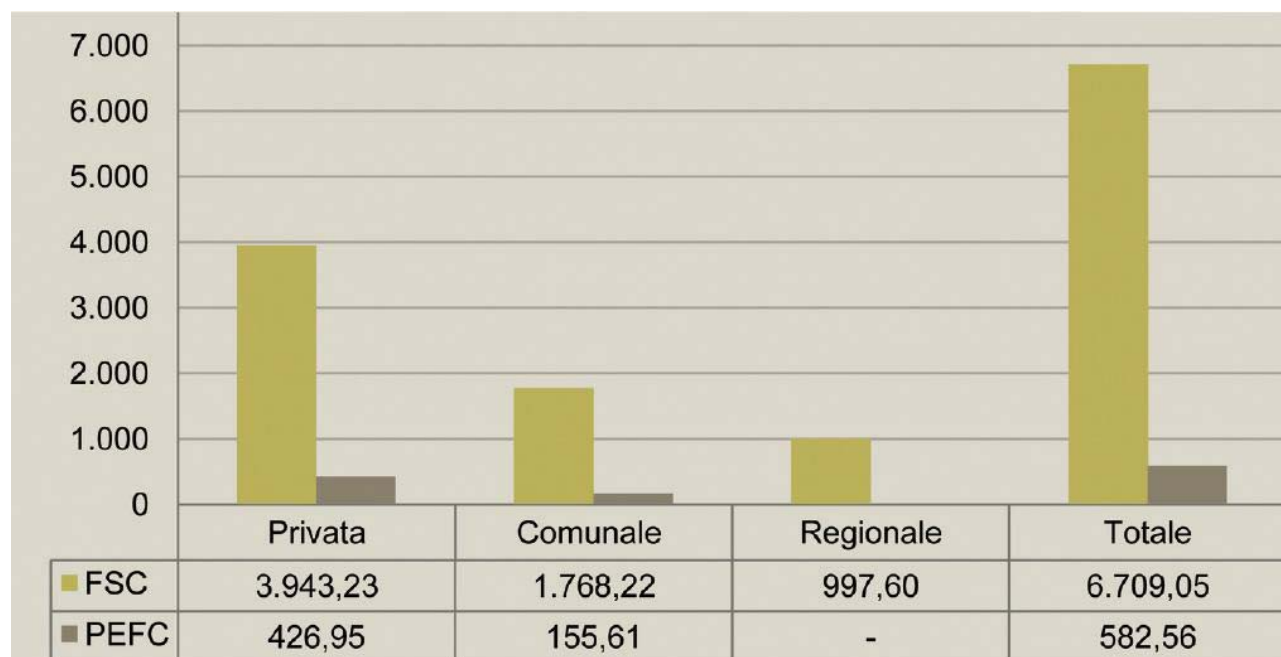
Numero e superficie delle tagliate per provincia (2005-2008).

Fonte: rielaborazione Regione Liguria su dati indagine ISTAT – CFS

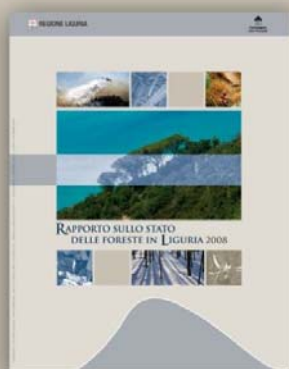


## Certificazione GFS

- Potenziale valorizzazione economica
- Accettabilità sociale della gestione

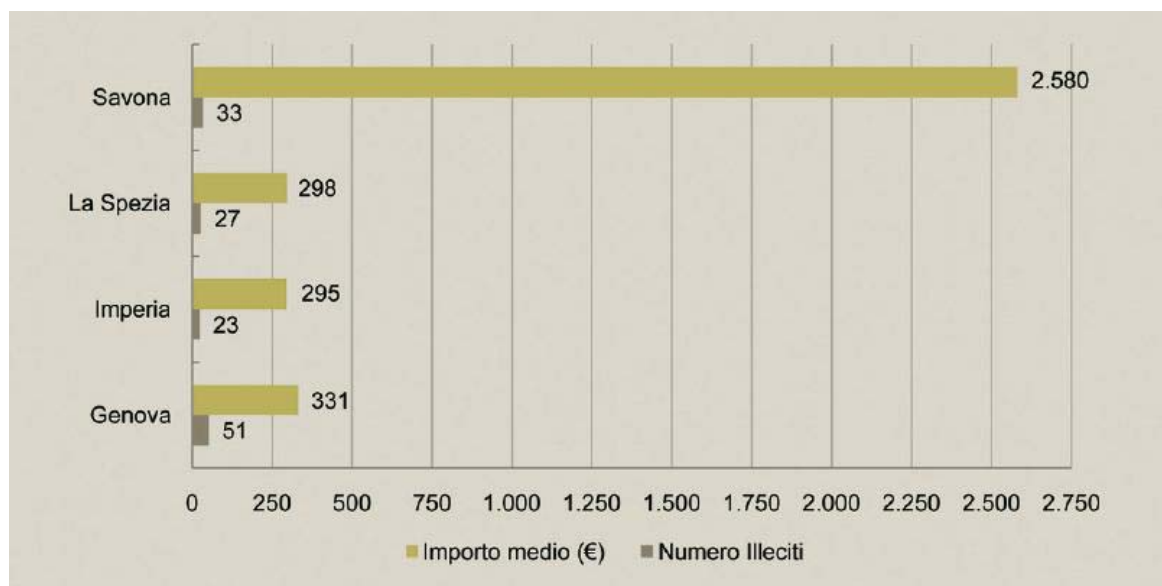


Superficie certificata per sistema di certificazione (2008) (ha).

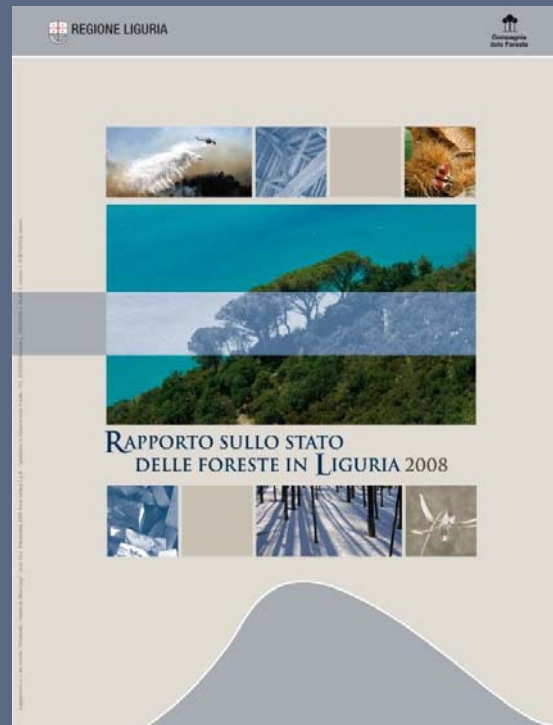


# Illeciti contestati

- Numericamente costanti
- Evidenziano la zona più attiva e vocata ma anche alcune criticità



Numero di illeciti e importo medio per illecito, anno 2008, per provincia.

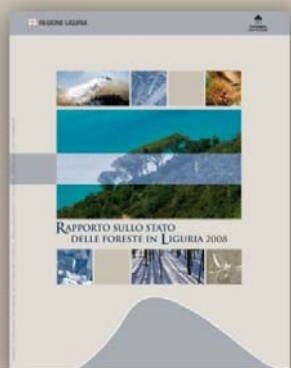


## Imprese e lavoro in bosco

Stefano Morassutti

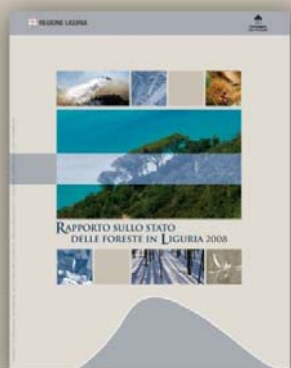
Servizio Analisi Statistiche  
Studi e Ricerche





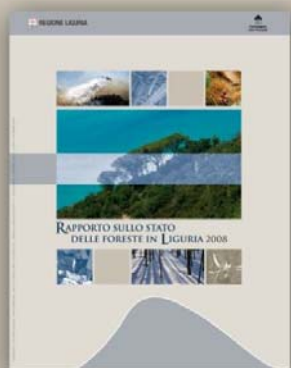
## Premessa

- L'82% dei boschi sono di proprietà privata
- La dorsale appenninica rappresenta il 57% della superficie regionale con una popolazione residente pari al 10% del totale regionale
- Alto grado di diversificazione dei contesti agricolo-forestali liguri



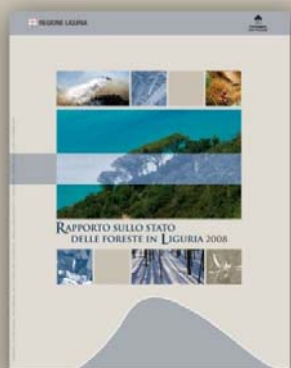
## Gli Indicatori

- Le imprese forestali
- Le imprese agricole proprietarie di bosco
- I Consorzi forestali
- Personale del Corpo Forestale dello Stato
- Gli agronomi e forestali iscritti agli ordini provinciali
- Le guide turistiche e ambientali-escursionistiche
- Gli infortuni sul lavoro in foresta



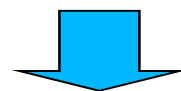
# Imprese forestali

- 387 sono imprese attive
- 3% è il totale delle imprese forestali nella categoria "agricoltura, caccia e relativi servizi"
- 75% si concentra in provincia di Savona
- 88% sono "imprese individuali"
- La classe d'età di maggior peso è quella dai 30 ai 49 anni

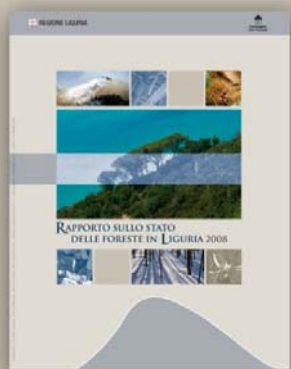


## Consorzi forestali

- Consorzio Valli Stura e Orba
- Societal Consortile Xiloimprese
- Consorzio del lavoro forestale dell'Alta Val Trebbia
- Consorzio boschi di S. Levante e Val Petronio

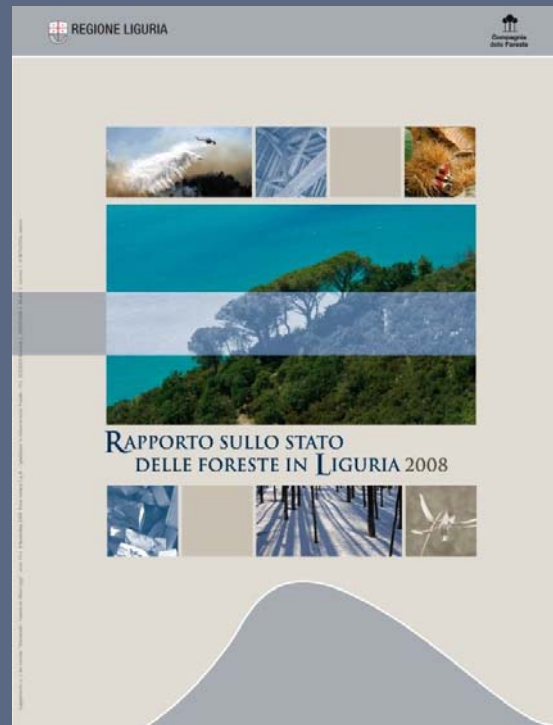


165 soci proprietari di bosco  
32 imprese boschive associate  
90 soci o dipendenti  
6.519 ettari di bosco associati



# Infortuni sul lavoro in foresta

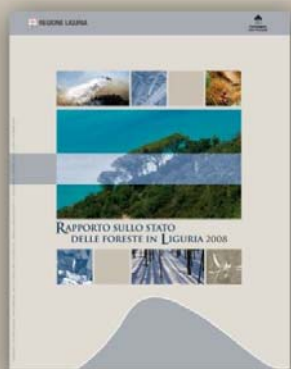
- N°147 infortuni nel triennio 2006-2008
- 69% degli infortuni si concentra in provincia di Savona e in provincia di Genova
- 88% degli infortuni ha come conseguenza l'inabilità temporanea ovvero l'astensione dal lavoro > a 3 giorni.



## I prodotti legnosi

Coordinatore Luca Iacopi  
Servizio Politiche della Montagna  
e della Fauna Selvatica

# RAPPORTO SULLO STATO DELLE FORESTE IN LIGURIA 2008

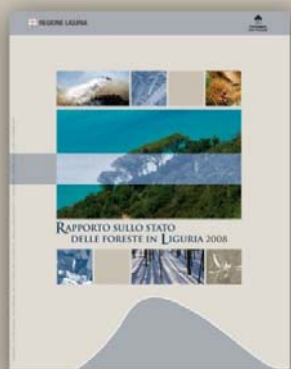


 REGIONE LIGURIA

  
Compagnia  
delle Foreste

## Premessa

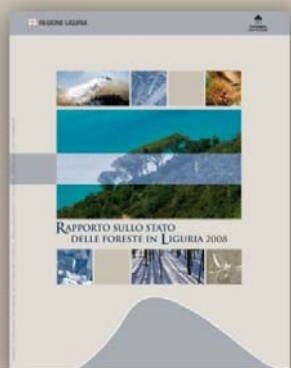
- In Liguria 2/3 delle utilizzazioni riguardano la legna da ardere
- Il castagno viene principalmente utilizzato per paleria e per tannino
- Legname di pregio: piccole quantità spesso non valorizzate
- Nuove opportunità per il legname da opera con le "Norme Tecniche per le costruzioni"
- Qualificazione del legname strutturale equiparato agli altri materiali da costruzione
- Alcuni oneri, molti vantaggi
- Accorciamento delle filiere forestali
- Organizzazione dell'offerta degli assortimenti



## Gli indicatori

- Volumi commerciali delle utilizzazioni forestali
- Volumi commerciali delle utilizzazioni fuori foresta
- Prezzi del legname prodotto in Liguria
- Impianti di riscaldamento alimentati a biomassa legnosa

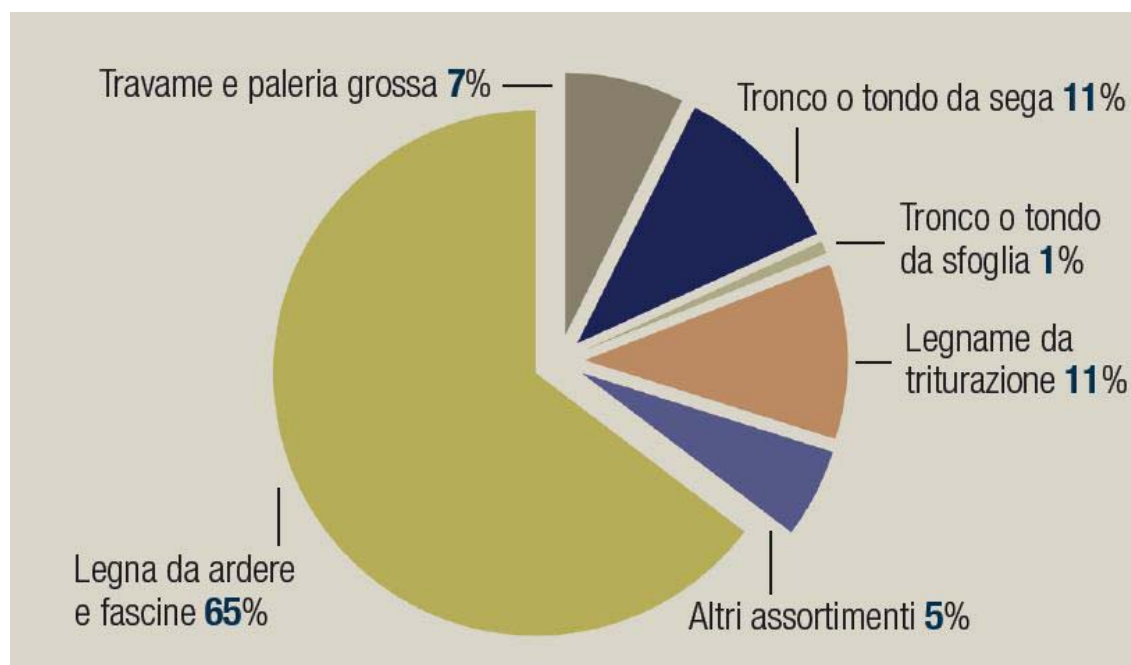




## Volumi commerciali delle utilizzazioni forestali

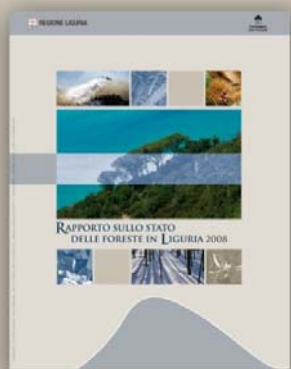
Notevole differenza tra i volumi rilevati ai fini ISTAT e quelli rilevati nell'ambito del Progetto Pilota n. 11 (L.R. 16/05)

- dato ISTAT (intera Liguria tutte le essenze): 79.781 mc
- dato Progetto Pilota (Valbormida solo castagno): 72.200 mc



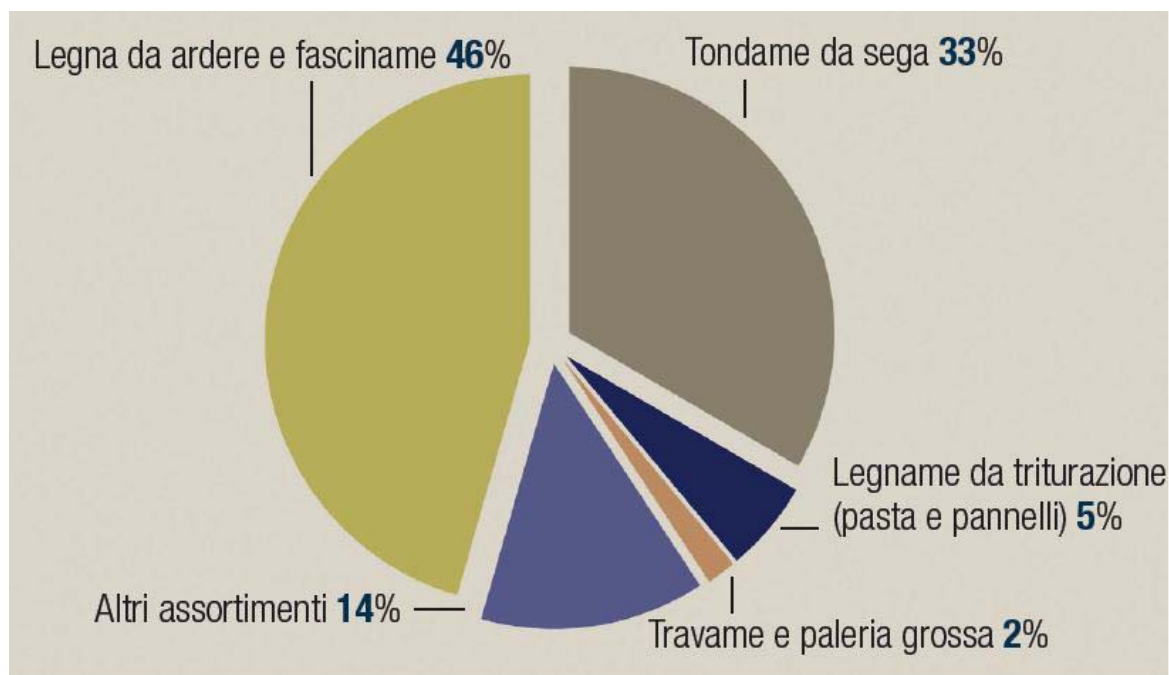
Ripartizione percentuale degli assortimenti legnosi da utilizzazioni forestali in Liguria (2005-2008).

*Fonte:* rielaborazione Regione Liguria su dati indagine ISTAT del Corpo Forestale dello Stato.



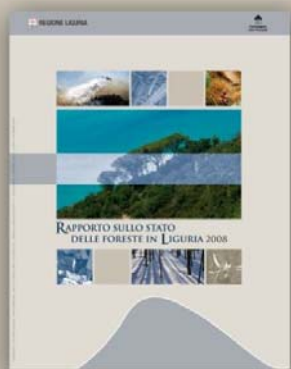
## Volumi commerciali delle utilizzazioni fuori foresta

Complessivamente si tratta di piccoli quantitativi pari a 5195 mc (2008)



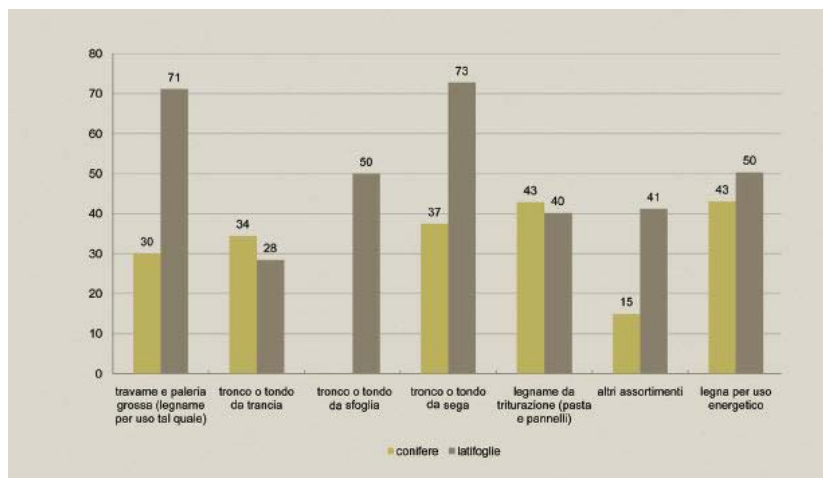
Ripartizione percentuale assortimenti legnosi da utilizzazioni fuori foresta in Liguria (2005-2008).

Fonte: rielaborazione Regione Liguria su dati indagine ISTAT del Corpo Forestale dello Stato.



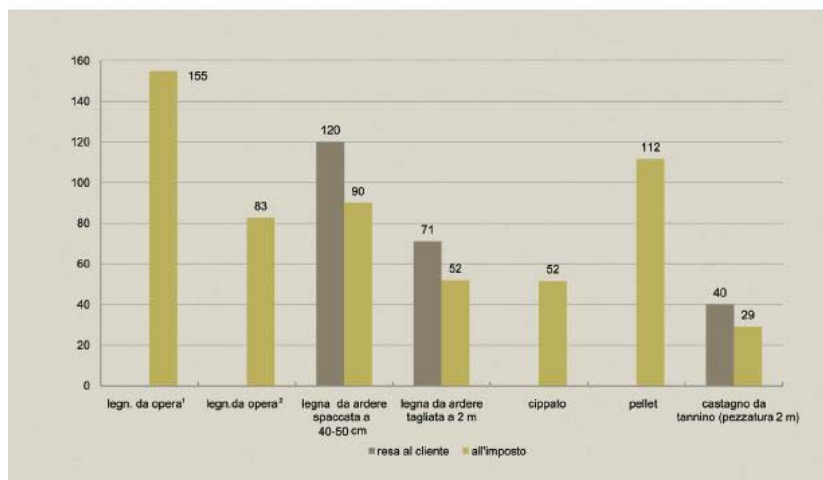
# Prezzi del legname prodotto in Liguria

Differenza tra i prezzi rilevati ai fini ISTAT e quelli rilevati nell'ambito del Progetto Robin Wood



Prezzi dei principali assortimenti legnosi (2008).

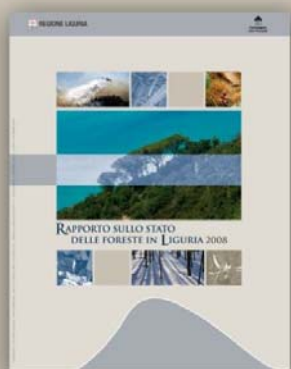
Fonte: Indagine ISTAT - Comandi Provinciali C.F.S - anno 2008 (€/m³).



Prezzi dei principali assortimenti legnosi (2007).

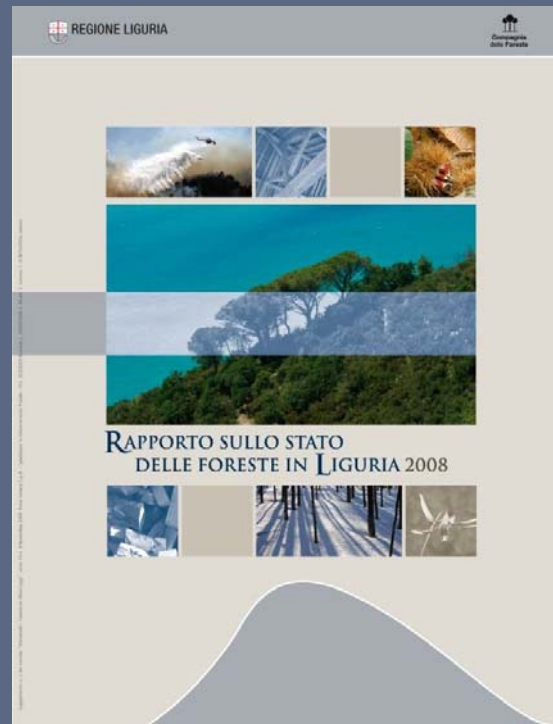
Fonte: Report sullo stato della biomassa - Regione Liguria Progetto Robin Wood - Interreg III C (€/t).

(1) Diametro minimo 18-20 cm, (2) Diametro minimo 10-12 cm



## Impianti di riscaldamento alimentati a biomassa legnosa

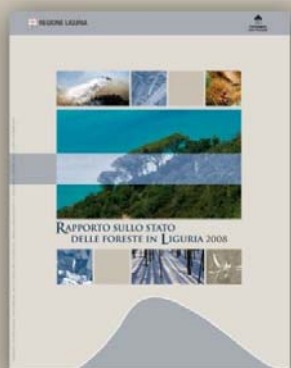
- Impianti a pellet e cippato: evoluzione del riscaldamento a legna
- 3 impianti in Valle Stura finanziati
- Stretta connessione tra la filiera del bosco e gli impianti a biomasse
- Modelli replicabili
- Monitoraggio a cura del DIMSET (Università di Genova)



## PRODOTTI NON LEGNOSI DEL BOSCO

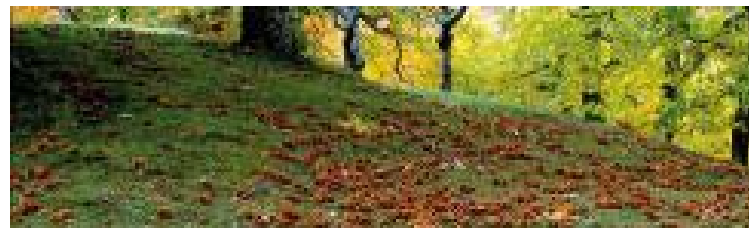
PAOLA DU JARDIN

Settore: Servizio Politiche della Montagna e della Fauna Selvatica



## PRODOTTI NON LEGNOSI DEL BOSCO

- Castagne

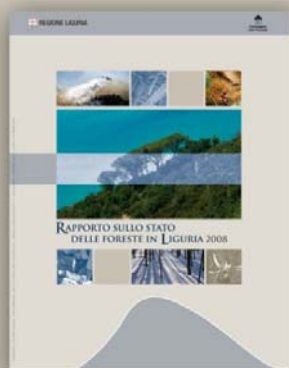


Funghi

- Tartufi



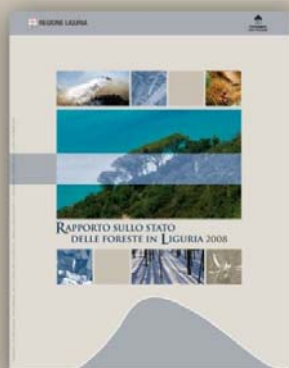
Fronde recise



# Castagne: novità e notizie

- **MEDITERRITAGE Programma Interreg III in Val di Vara** i castagneti da frutto come risorsa economica - obiettivo: migliorare la qualità della filiera produttiva e di mercato della castagna
- **La castagna essiccata nei tecci presidio Slow Food**  
disciplinare di produzione del consorzio dei raccoglitori di castagne comuni di Calizzano, Murialdo, Bardineto, Osiglia e Massimino con le modalità di affumicatura, di lavorazione e di trasformazione.



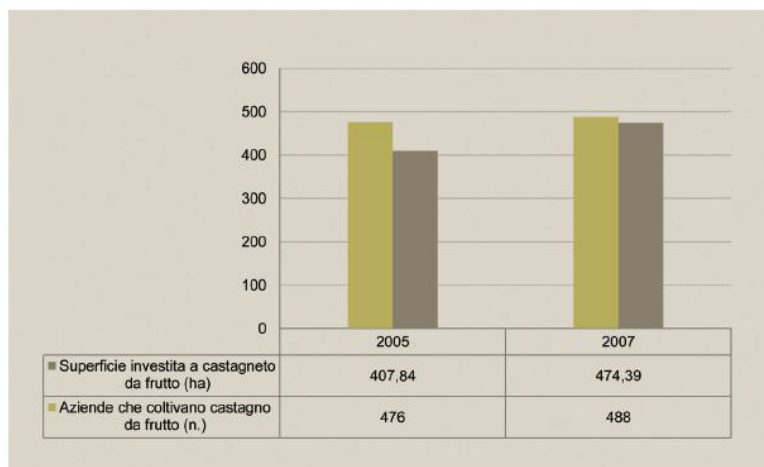


# Estensione dei castagneti e castanicoltura

- **Superficie dei castagneti presenti in Liguria:** dati carta forestale regionale 2002 aggiornamento 2006
- **Aziende che coltivano castagno da frutto e superfici investite (ha).**

Provincia	Fustaie	Cedui	Totale
Genova	12,00	30.555,47	30.567,47
Imperia	494,35	4.790,68	5.285,03
La Spezia	1.969,04	11.109,17	13.078,21
Savona	807,35	12.600,62	13.407,97
<b>Totale Liguria</b>	<b>3.282,74</b>	<b>59.055,94</b>	<b>62.338,68</b>

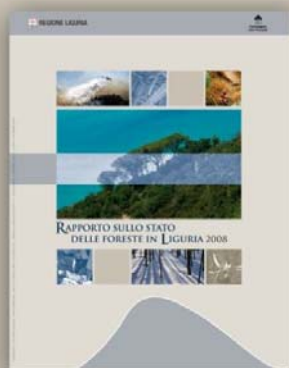
Castagneti presenti in Liguria (ha). *Fonte:* carta forestale regionale.



Aziende che coltivano castagno da frutto e superfici investite (ha).

*Fonte:* ISTAT - Struttura e produzioni delle Aziende Agricole 2005-2007.

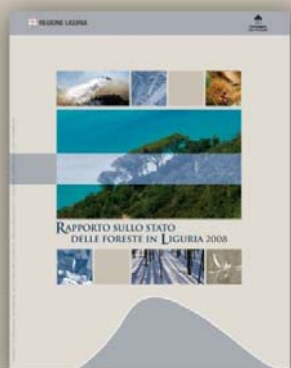




# Funghi: novità e notizie

- **Ricerca e sperimentazione**  
attività di ricerca e sperimentazione del DipTeRis - Università di Genova: indagini micofloristiche - utilizzo di piante ectomicorrizate nel ripristino ambientale - tipologie cartografiche inerenti i macrofunghi es. nel Parco dell'Aveto.
- **MEDITERRITAGE Programma Interreg III sottoprogetto MYCOMED in Val di Vara**  
la risorsa fungo per creare reddito in un'economia locale
- **Legge Regionale 13 agosto 2007, n. 27 Norme per la raccolta dei funghi epigei spontanei**



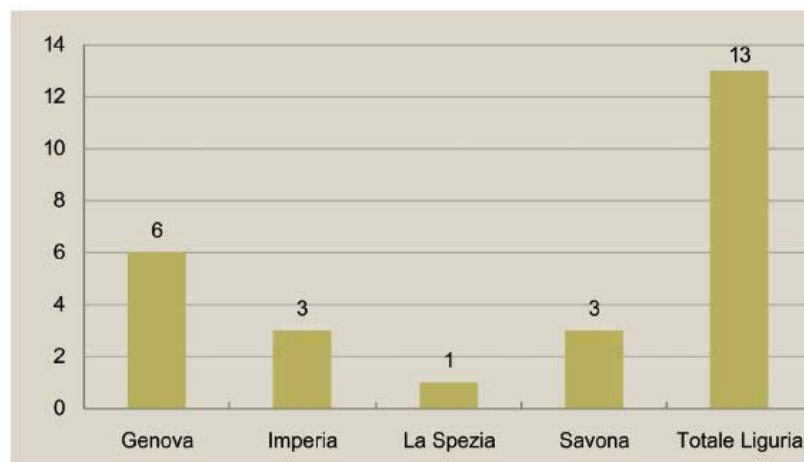


## Gestione della raccolta dei funghi

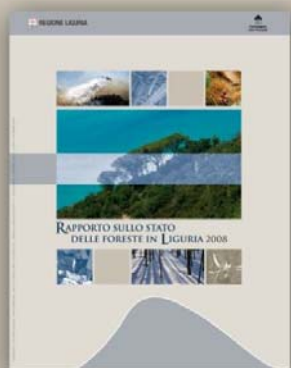
- Consorzi per la ricerca, la raccolta, la vendita dei funghi
- Foreste del patrimonio regionale che adottano la regolamentazione della raccolta dei funghi



Consorzi per la ricerca, la raccolta, la vendita dei funghi (n.)



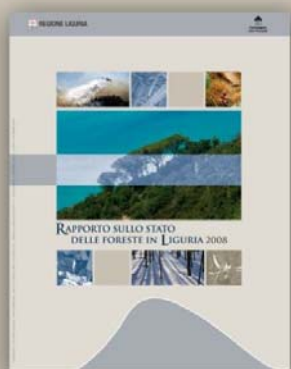
Foreste del patrimonio regionale che adottano la regolamentazione relativa alla raccolta dei funghi e dei prodotti silvestri (n.)



# Tartufi: novità e notizie

- **Legge Regionale 26/04/2007 N. 18**  
**Disciplina della raccolta, della coltivazione e della commercializzazione dei tartufi e valorizzazione del patrimonio tartufigeno regionale.**
- **Festa Nazionale del Tartufo, Millesimo (SV)**

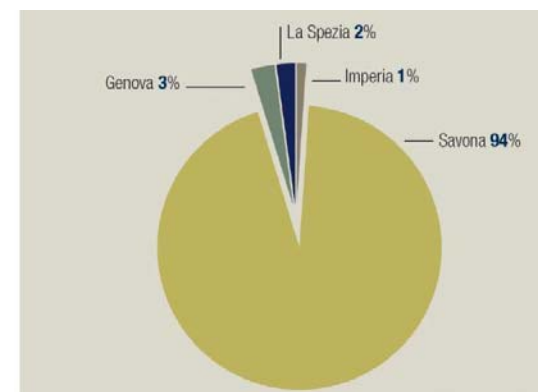




# Tartufi: indicatori

- Tesserini di idoneità alla raccolta dei tartufi

Prov.	N. tesserini in corso di validità
IM	2
SV	178
GE	5
SP	4
<b>Totale</b>	<b>189</b>

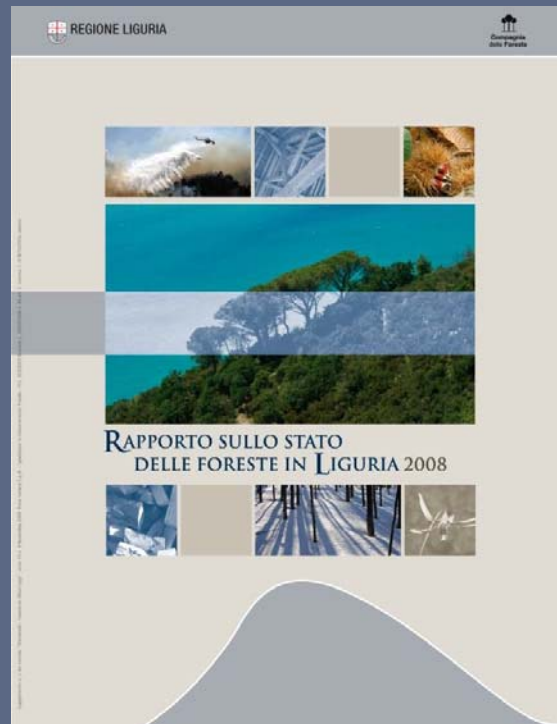


Distribuzione dei tartufai con tesserino nelle diverse province.

- Interventi regionali per lo sviluppo della tartuficoltura

Anno	Provincia	Domande presentate n.	Pratiche concluse n.	Piante tartufigene n.	Spesa ammessa €	Contributo erogato €
2007	SV - C.M. Alta Val Bormida	7	5	271	2.710,00	1.355,00
2008	SV - C.M. Alta Val Bormida	1	100	(*)	2.000,00	(*)

(\*) pratica non ancora conclusa



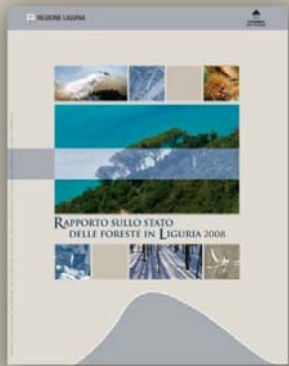
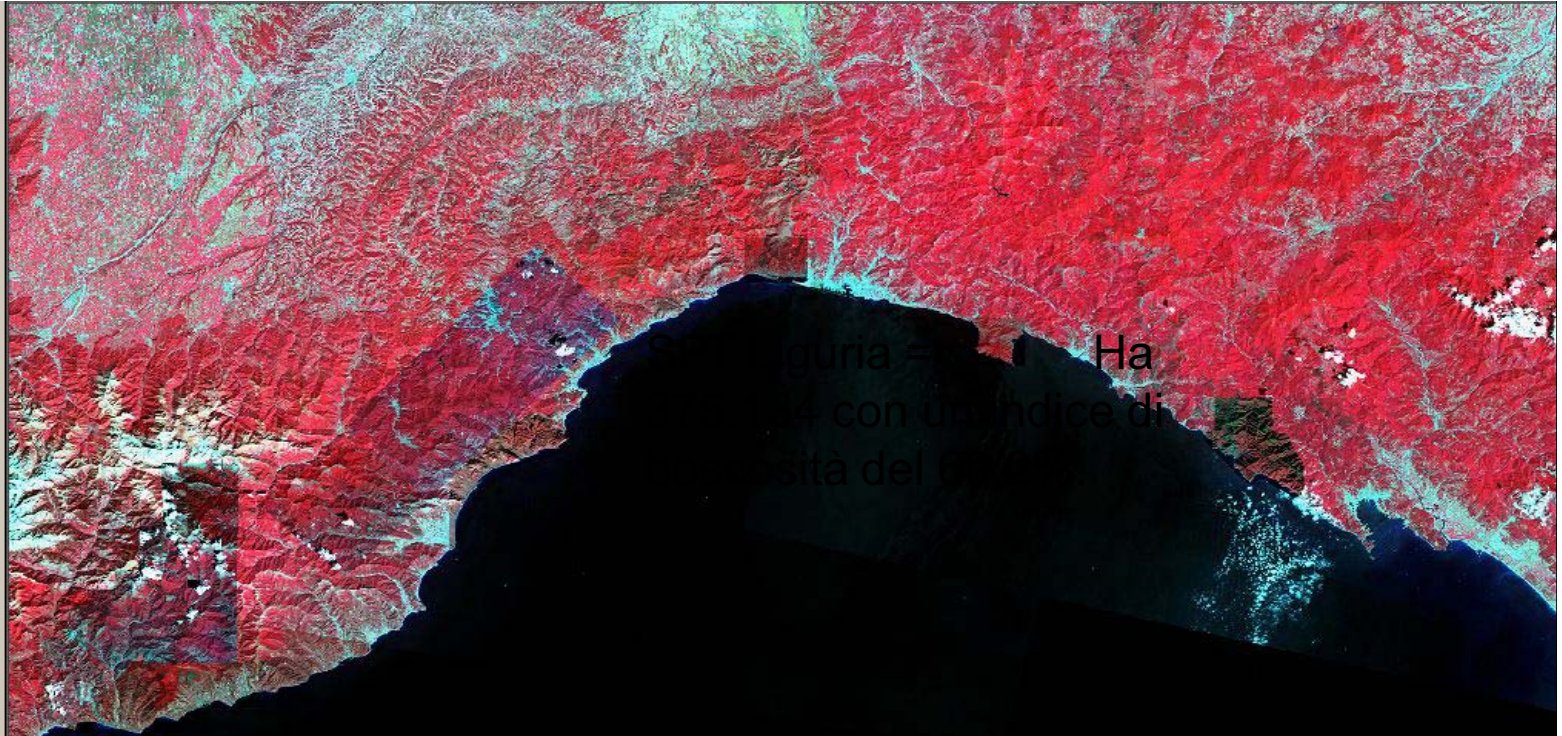
## **PROTEZIONE DAGLI INCENDI BOSCHIVI (IL SISTEMA REGIONALE ANTINCENDIO BOSCHIVO)**

Coordinatore Gruppo RaFL08

Massimo Galardi

Servizio Politiche della montagna e della fauna selvatica

RAPPORTO SULLO STATO  
DELLE FORESTE IN LIGURIA 2008

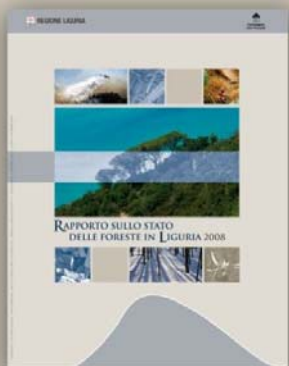


REGIONE LIGURIA

Compagnia  
delle Foreste



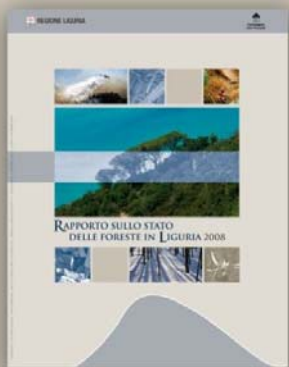
# RAPPORTO SULLO STATO DELLE FORESTE IN LIGURIA 2008



REGIONE LIGURIA



# RAPPORTO SULLO STATO DELLE FORESTE IN LIGURIA 2008



 REGIONE LIGURIA

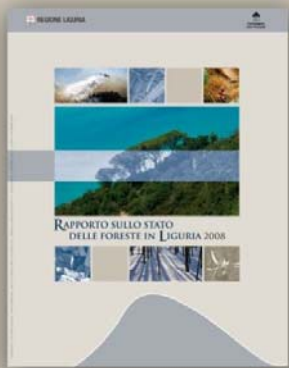
  
Compagnia  
delle Foreste



**I fattori climatici  
incidono  
notevolmente  
sulla  
propagazione  
degli I.B.**



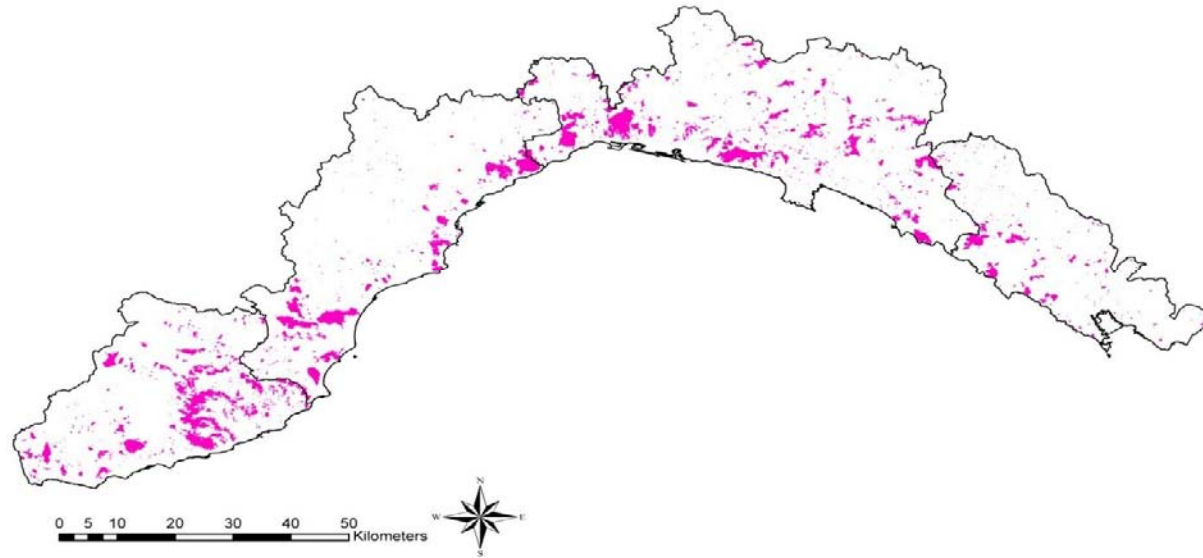
RAPPORTO SULLO STATO  
DELLE FORESTE IN LIGURIA 2008



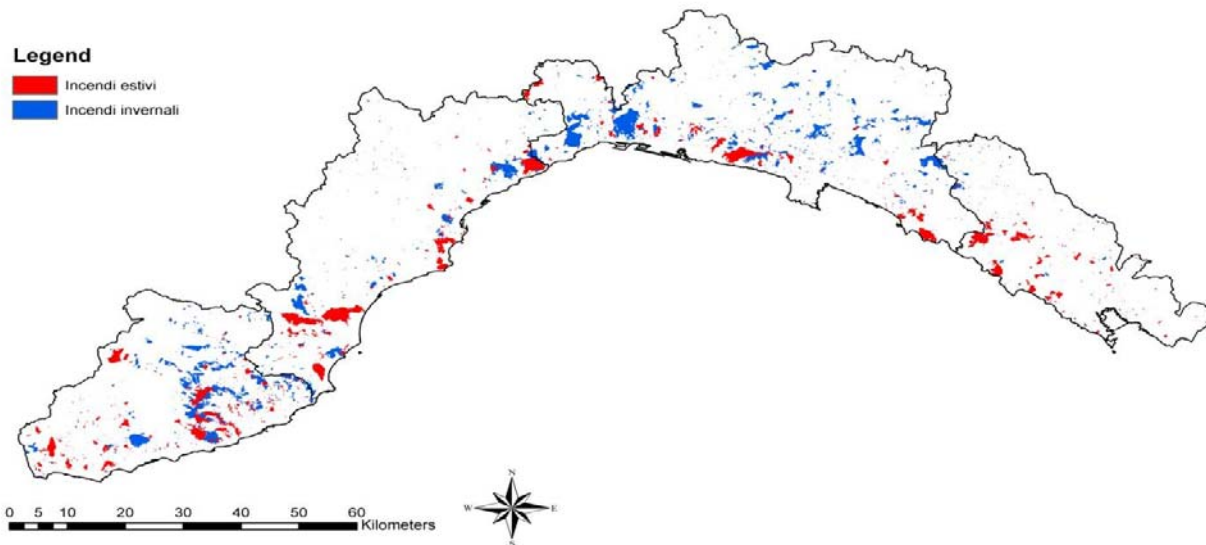
REGIONE LIGURIA

Compagnia  
delle Foreste

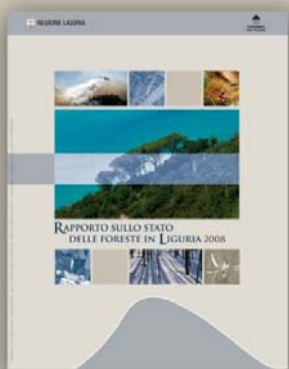
## AREE PERCORSE DAL FUOCO 1997 -2009



## INCENDI INVERNALI (n.55%sup.61%) ED ESTIVI (n.45% sup.39%)



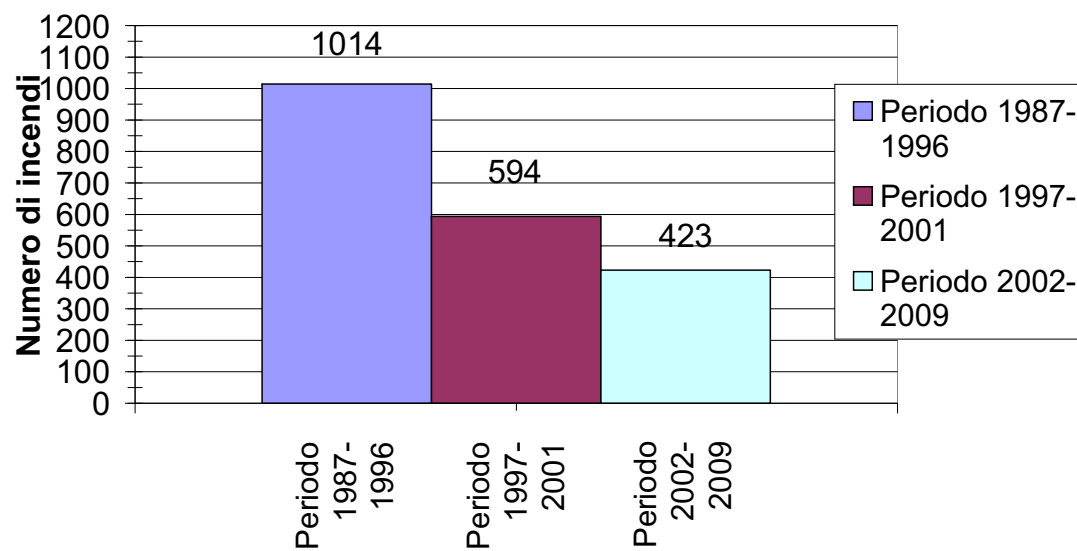
# RAPPORTO SULLO STATO DELLE FORESTE IN LIGURIA 2008



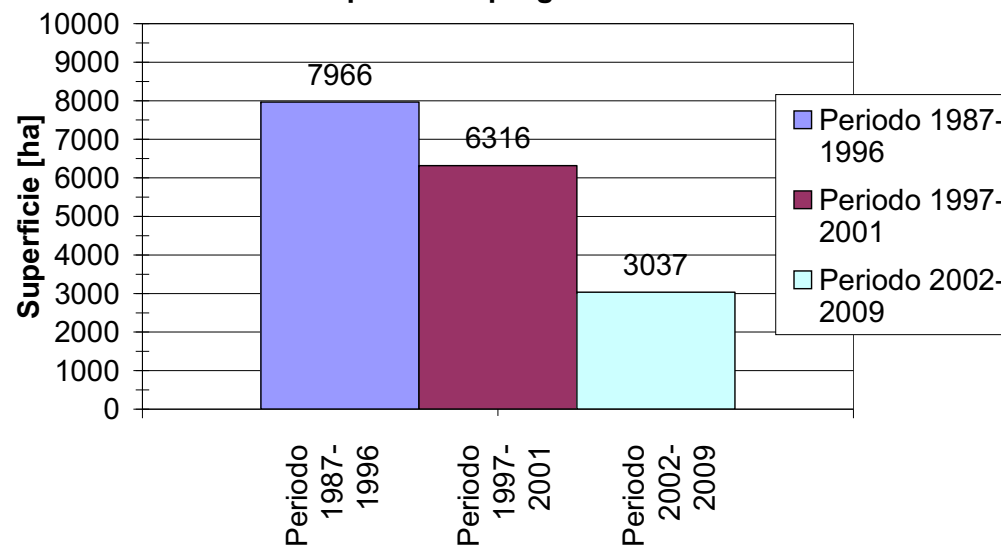
REGIONE LIGURIA

Compagnia  
delle Foreste

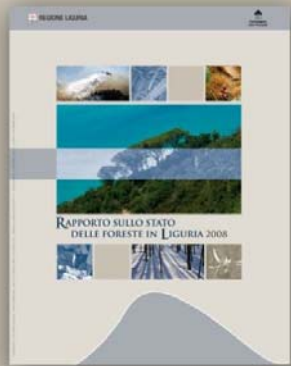
### Numero di incendi medi annuo per i diversi periodi di programmazione



### Superficie media annua percorsa dal fuoco per i diversi periodi di programmazione



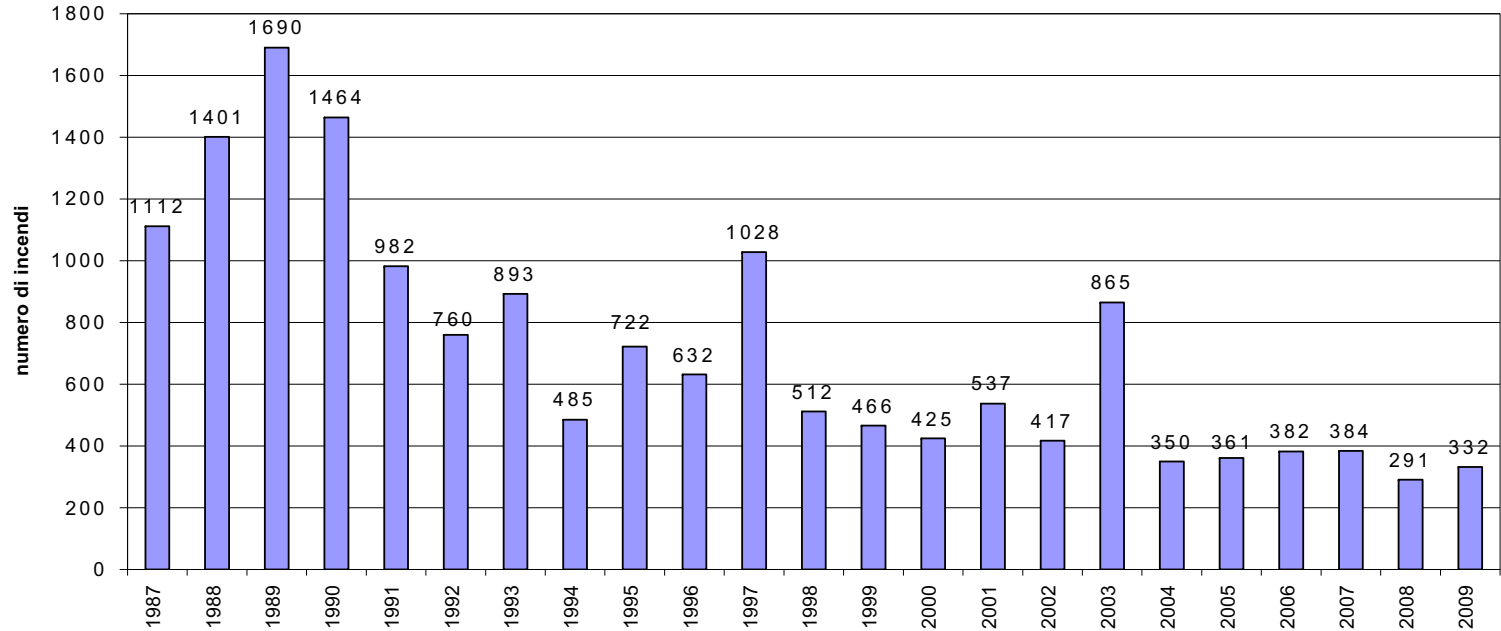
# RAPPORTO SULLO STATO DELLE FORESTE IN LIGURIA 2008



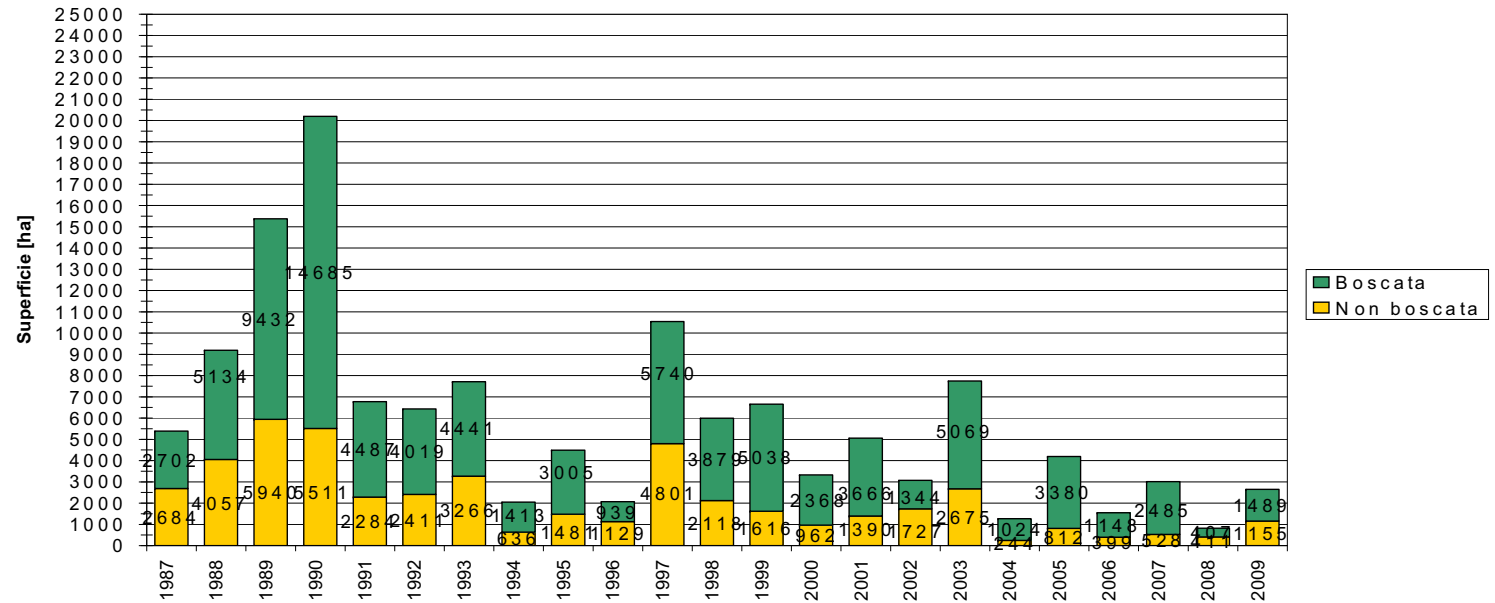
REGIONE LIGURIA



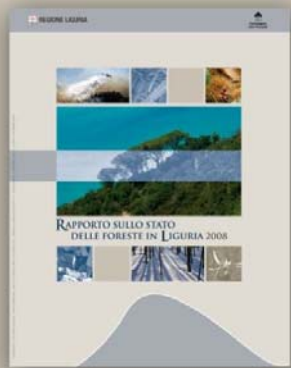
**Incendi 1987-2009: frequenze annue**



**1987-2009: superfici percorse annue**



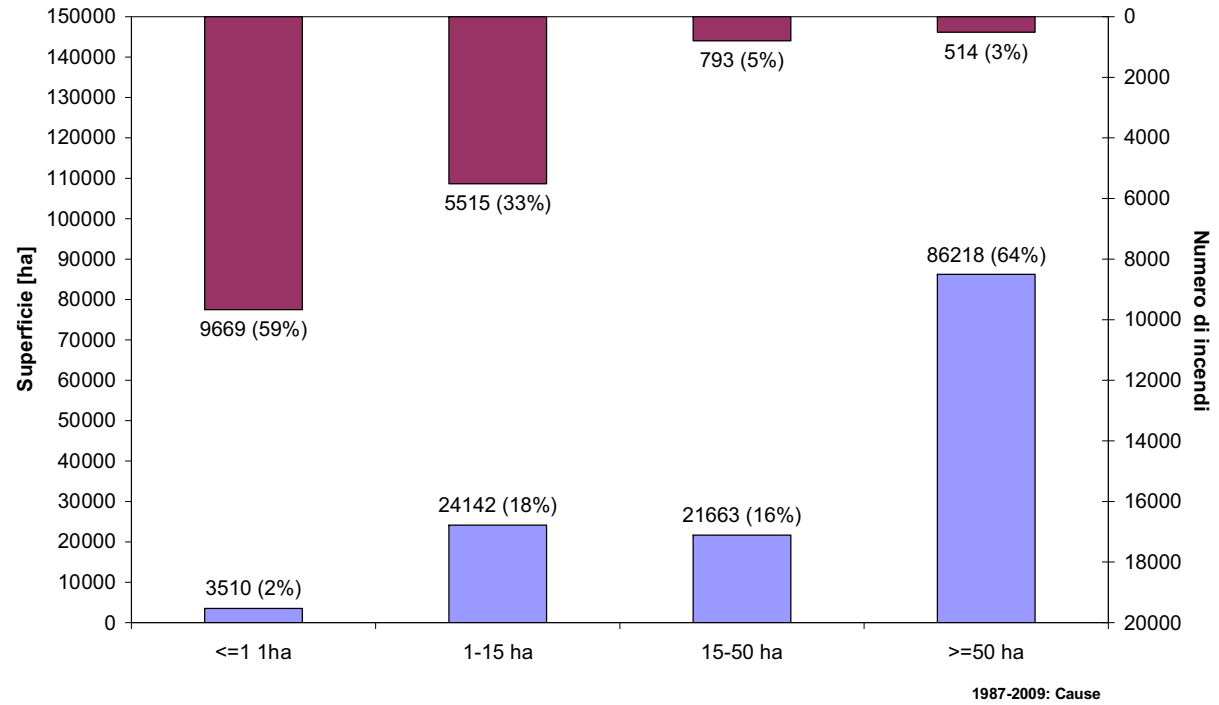
# RAPPORTO SULLO STATO DELLE FORESTE IN LIGURIA 2008



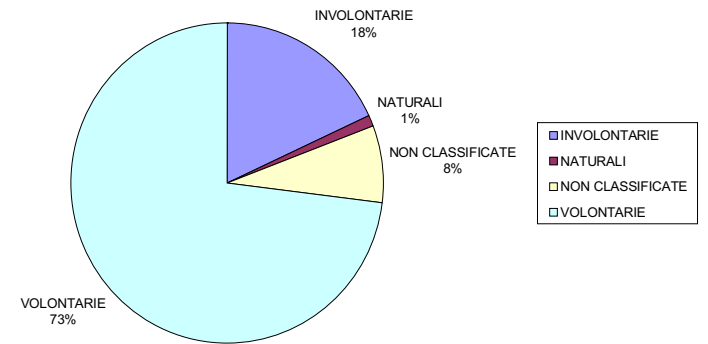
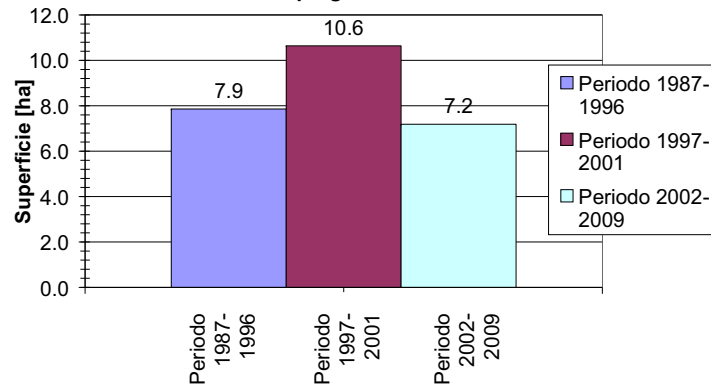
REGIONE LIGURIA

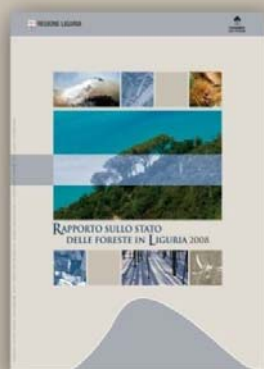


**1987-2009: Numero di incendi e superficie totale percorsa dal fuoco per classe di superficie degli incendi**



**Superficie media per incendio per i diversi periodi di programmazione**





## IL SISTEMA ANTINCENDIO BOSCHIVO IN LIGURIA “CHI FA COSA”

**REGIONE:** L. 353/2000 = PIANIFICAZIONE, PROGRAMMAZIONE, COORDINAMENTO, FINANZIAMENTO, PREVISIONE (SPIRL), AUTOMEZZI AIB, VELIVOLI AIB

**PROVINCE:** ADDESTRAMENTO E FORMAZIONE

**ENTI DELEGATI:** INTERVENTI DI PREVENZIONE. PROVVEDONO AL COORDINAMENTO ORGANIZZATIVO DEL VOLONTARIATO AIB TRAMITE ATTUAZIONE DEI PROGRAMMI DEL CIO.

**COMUNI:** ORGANIZZAZIONE E GESTIONE UNITA' AIB PER PRIMO INTERVENTO, ASSISTENZA LOGISTICA, UNITA' DI CRISI LOCALE, CATASTO AREE BRUCIATE L.353/2000, INTERVENTI PREVENTIVI AREE DI INTERFACCIA.

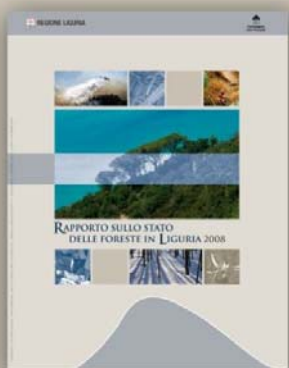
**ASL:** VISITE MEDICHE DI IDONEITA'.

**CORPO FORESTALE DELLO STATO:** COORDINAMENTO OPERATIVO ATTIVITA' DI PREVENZIONE E LOTTA ATTIVA AIB, DIREZIONE OPERAZIONI DI SPEGNIMENTO (DOS).

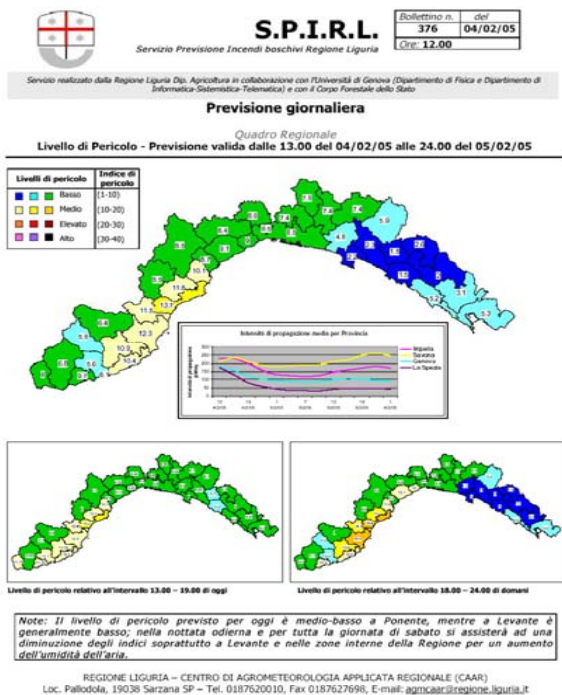
**CORPO NAZIONALE DEI VIGILI DEL FUOCO:** SUPPORTO IN ATTIVITA' AIB, COORDINAMENTO OPERAZIONI DI INTERFACCIA

**VOLONTARIATO AIB E PC:** IMPORTANTE RUOLO DI SUPPORTO ALLE FORZE ISTITUZIONALI SIA NELLA LOTTA ATTIVA SIA NELLA PREVENZIONE – OLTRE 2500 VOLONTARI AIB OPERATIVI IN 194 ORGANIZZAZIONI

# RAPPORTO SULLO STATO DELLE FORESTE IN LIGURIA 2008



REGIONE LIGURIA



n. 4 elicotteri AIB  
 (2 x 12 mesi e 2 x 6 mesi)

Acquisto mezzi AIB

Sostegno Volontariato  
 AIB ( a ½ CIO e diretto)

Convenzioni CFS e VVF

Impianto radio AIB e PC

Finanziamento attività di  
 prevenzione

La Regione Liguria assicura:

Servizio regionale di previsione rischio innesco incendio boschivo (SPIRL) (Fornito dal CAAR di Sarzana).



# I COMITATI INTERCOMUNALI ORGANIZZATI (C.I.O.)

**TAVOLO TECNICO COSTITUITO DA E PRESSO GLI ENTI DELEGATI**

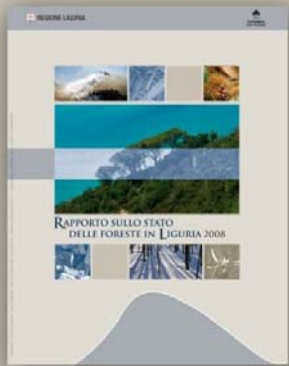
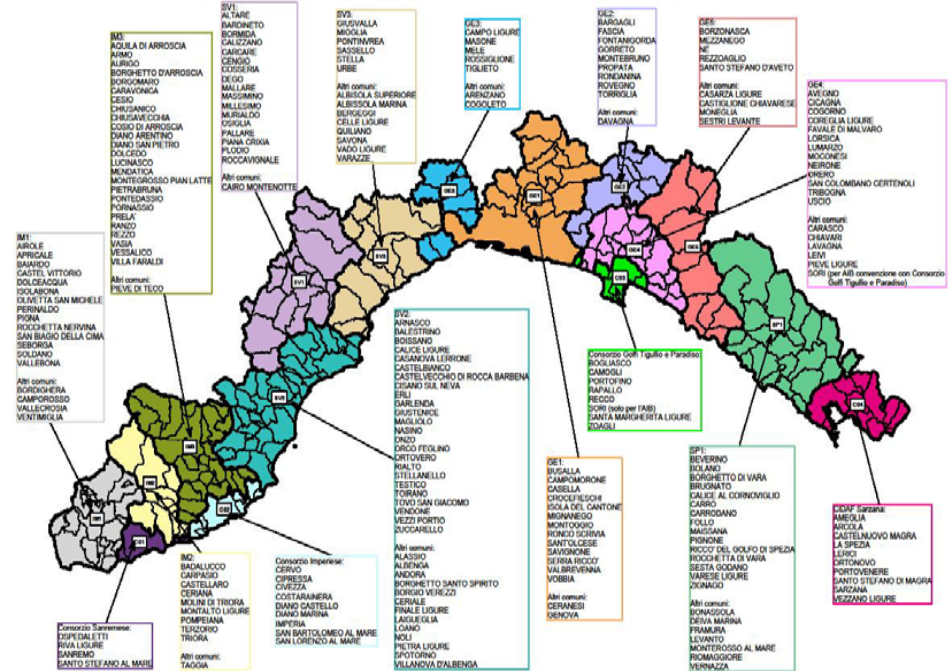
**VI PRENDONO PARTE LE RAPPRESENTANZE DEI COMUNI, DEL VOLONTARIATO, DEL CFS E DEI VVF**

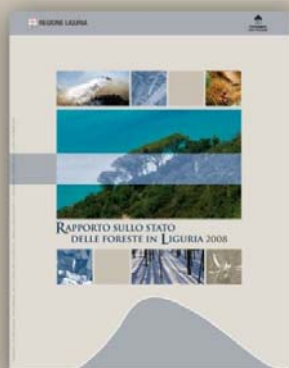
**PIANIFICANO A LIVELLO LOCALE LE ATTIVITA' AIB**

**RAPPRESENTANO LE ESIGENZE DI DOTAZIONI DEL VOLONTARIATO AIB**

**PREDISPONGONO I PROGRAMMI DA INVIARE TRAMITE GLI ENTI DELEGATI ALLA REGIONE**

**Enti Delegati EEDD (LR 24/2008 - DGR 1723/2008)  
(Agricoltura, Foreste, Antincendio Boschivo, Sviluppo Rurale)**





## INTERVENTI DI PREVENZIONE INCENDI ATTUATI CON FONDI REGIONALI DAGLI ENTI DELEGATI (COMUNITA' MONTANE E CONSORZI DEI COMUNI)

- ✓ PUNTI ACQUA
- ✓ FASCE TAGLIAFUOCO
- ✓ MANUTENZIONE BOSCO
- ✓ INTER.TI SELVICOLTURALI

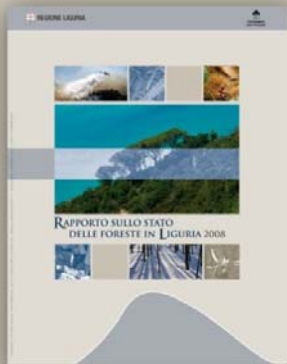




## FORMAZIONE E ADDESTRAMENTO DEL VOLONTARIATO AIB (REALIZZATO DALLE PROVINCE - PROGRAMMA E FONDI REGIONALI)



## INIZIATIVE DI INFORMAZIONE DELLA POPOLAZIONE SUL TEMA DELLA DIFESA DEL BOSCO

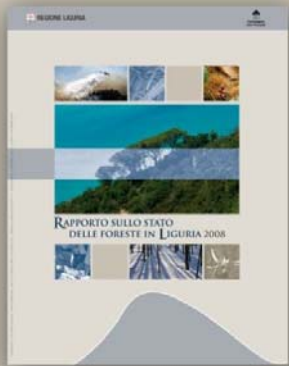


REGIONE LIGURIA

Compagnia  
delle Foreste



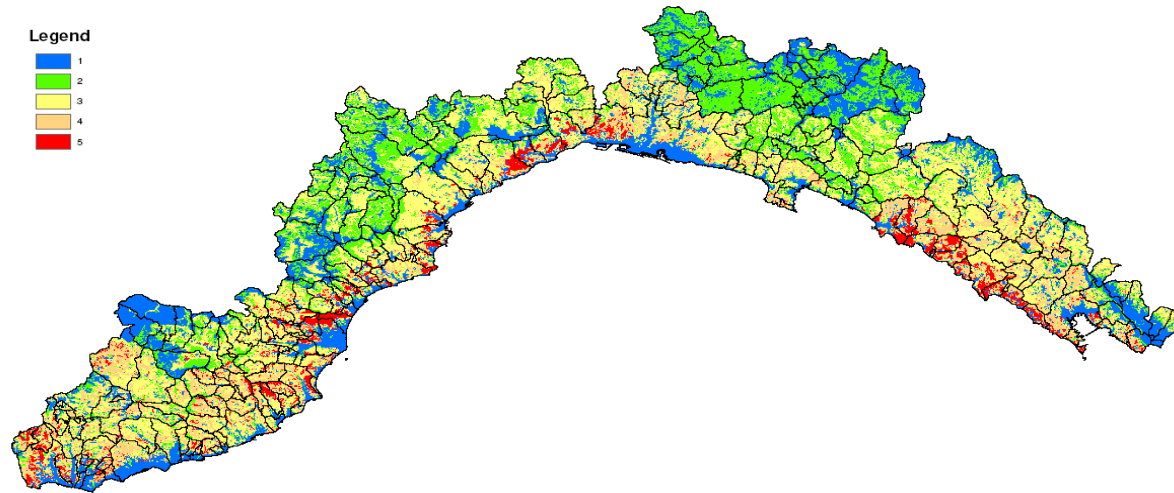
# RAPPORTO SULLO STATO DELLE FORESTE IN LIGURIA 2008



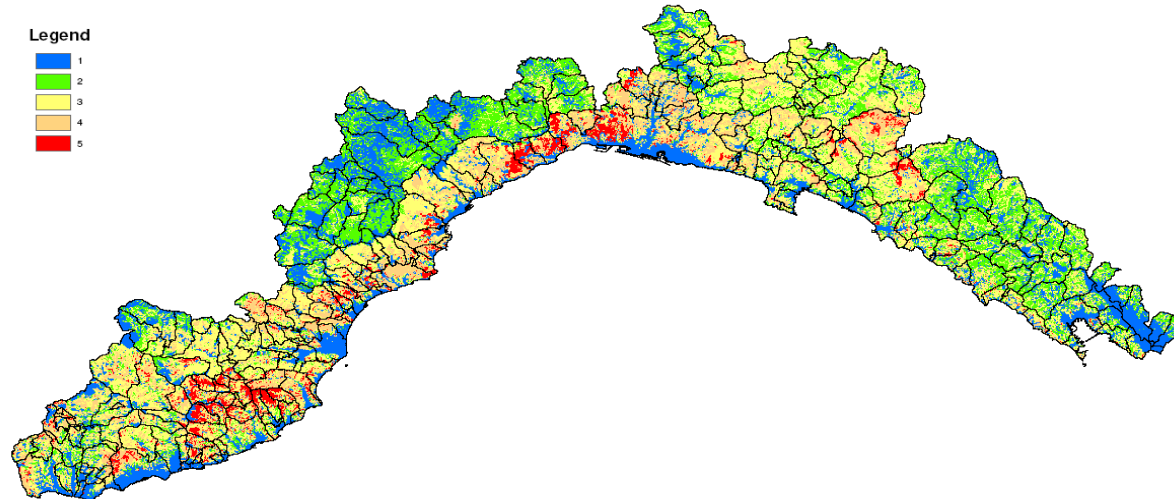
REGIONE LIGURIA

Compagnia  
delle Foreste

### Rischio estivo

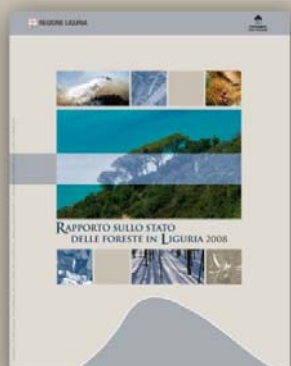


### Rischio invernale



La nuova  
pianificazione  
regionale AIB  
DGR 433/2010

# RAPPORTO SULLO STATO DELLE FORESTE IN LIGURIA 2008



REGIONE LIGURIA





REGIONE LIGURIA  
Assessorato Agricoltura  
e Protezione Civile



Inserire Logo Comunità Montana  
Denominazione comunità montana

## dieci semplici regole ... per non mandare in fumo i nostri boschi

- 1 **Non gettare** mozziconi di sigaretta o fiammiferi ancora accesi.
- 2 **Non accendere** fuochi in prossimità di aree boschive. **Usa** le aree attrezzate lontano dagli alberi solo quando non c'è vento e la vegetazione non è secca e **ricordati** di non abbandonare mai le braci ancora accese sul terreno.
- 3 **Non parcheggiare** l'auto sul ciglio della strada e contatto con l'erba secca.
- 4 **Non bruciare** residui vegetali o sterpaglia quando la vegetazione è secca e c'è vento.
- 5 Se devi bruciare dai residui vegetali **rispetta** le norme regionali e **adotta** idonee misure di precauzione. Informati presso il comando stazione del Corpo Forestale dello Stato più vicino.
- 6 **Non abbandonare** i rifiuti nei boschi o nelle discariche abusive, buttati negli appositi contenitori o portati a casa: carta e plastica sono combustibili e facilmente infiammabili.
- 7 Se in tua casa o altri immobili si trovano in zone depresse agli incendi boschivi **libera** dalla vegetazione e dai rifiuti infiammabili il terreno circostante. **Ricorda** che la L.R. 4/1999 ti autorizza a creare una fascia di protezione priva di vegetazione di 15 metri intorno alla tua casa. Informati presso il Corpo Forestale dello Stato.
- 8 **Non lasciare** che un piccolo fuoco sul ciglio della strada o dentro al bosco si trasformi in un incendio. Chiama il numero verde regionale 800-807047 o il 1515 del Corpo Forestale dello Stato.
- 9 **Ricorda** che in base alla normativa vigente **è reato penale causare un incendio boschivo**.
- 10 **Se sei con i tuoi amici aiutali a seguire queste semplici regole: il bosco è fonte di vita, il bosco è di tutti.**



REGIONE LIGURIA  
Assessorato Agricoltura  
e Protezione Civile

Se avvisti un incendio chiama uno dei seguenti numeri

(Numero verde Regione Liguria)  
**>>> 800-807047 <<<**

(Corpo Forestale dello Stato)  
**>>> 1515 <<<**

(Vigili del Fuoco)  
**>>> 115 <<<**

123456

<http://www.agriligurianet.it>



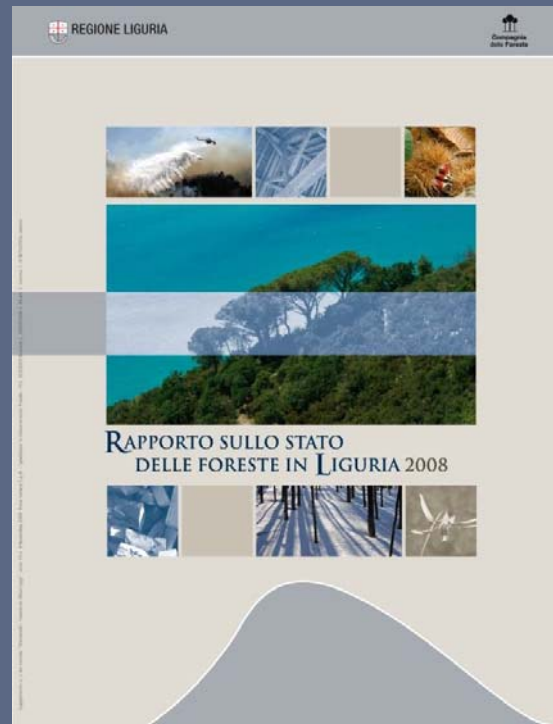
## I COMPONENTI DEL GRUPPO

Silvia Degli Esposti (Regione)

Paola Du Jardin (Regione)

Emilio Brandimarte (CFS)

## GRAZIE PER L'ATTENZIONE

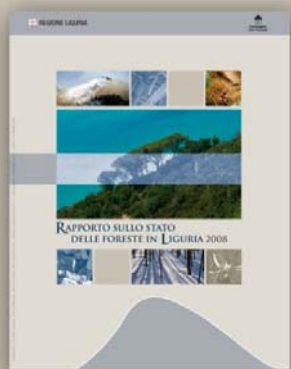


Moreno Guelfi

Gruppo RaFL "Avversità degli alberi e delle foreste"

Servizio Coordinamento Ispettorati Agrari

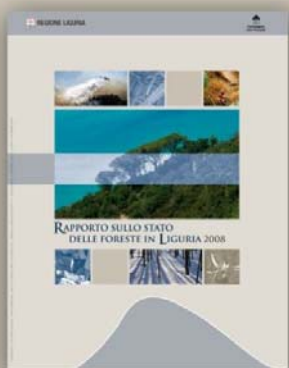
Servizio Fitosanitario regionale



## Problematiche

- Andamenti climatici che inducono situazioni di stress
- Conseguenti infestazioni di parassiti "opportunisti"
- Lepidotteri defogliatori
- Cocciniglia corticicola del pino m.
- Cinipide galligeno del castagno
- Patologie fungine del castagno
- Punteruolo rosso delle palme e cancro colorato del platano

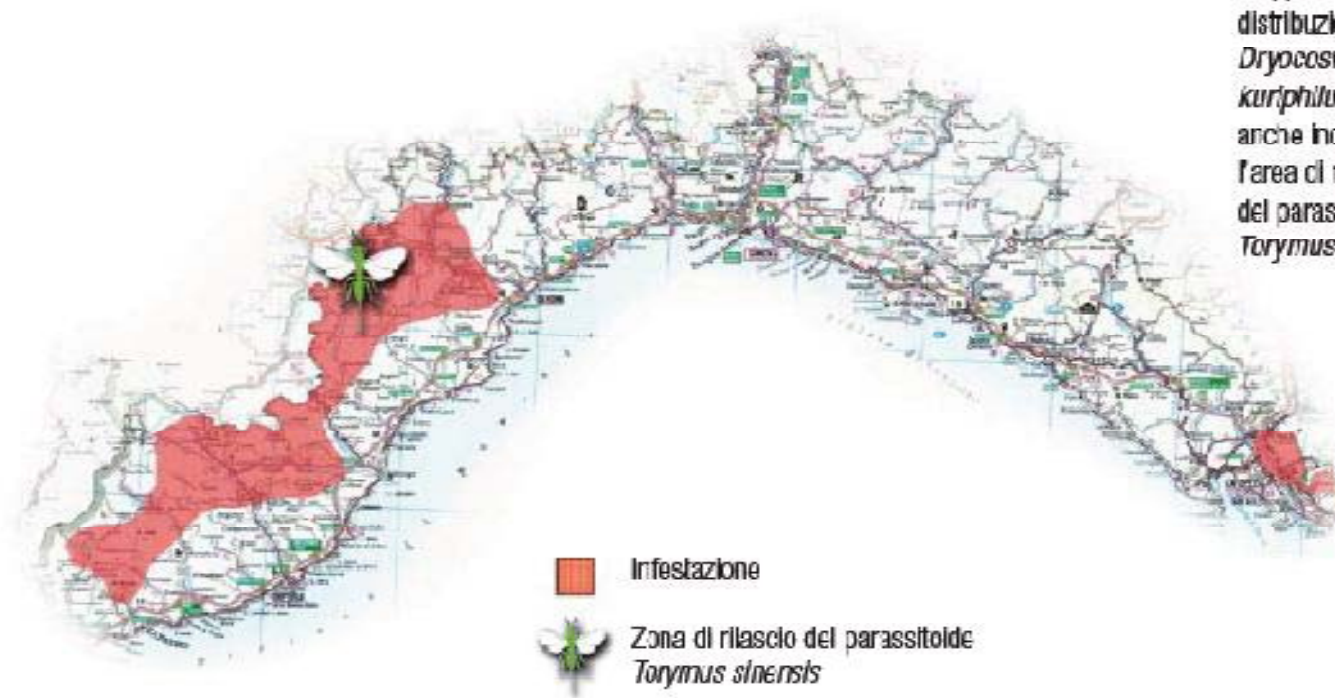
RAPPORTO SULLO STATO  
DELLE FORESTE IN LIGURIA 2008



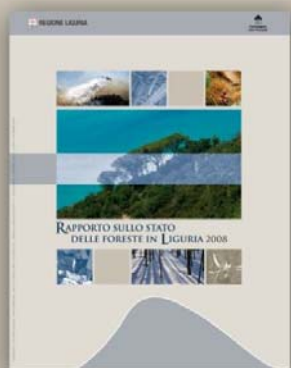
REGIONE LIGURIA

Compagnia  
delle Foreste

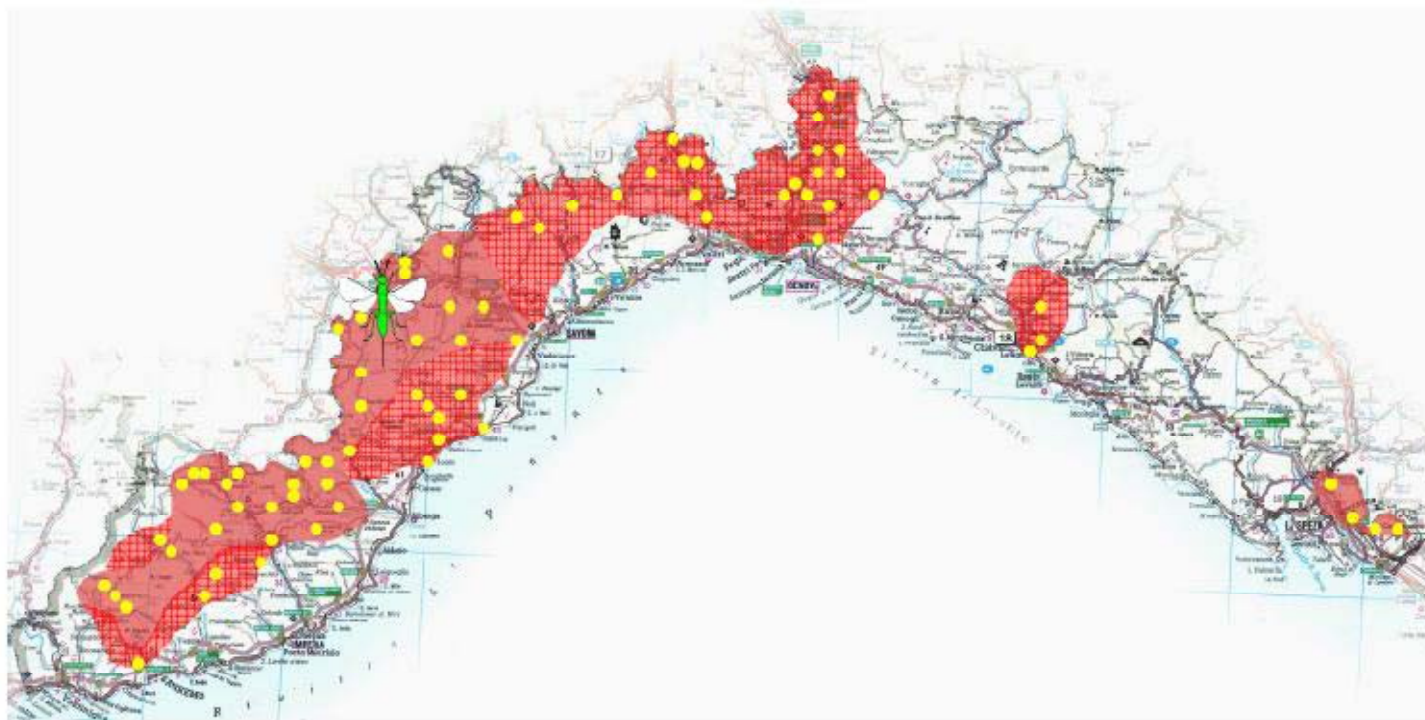
# Monitoraggio cinipide



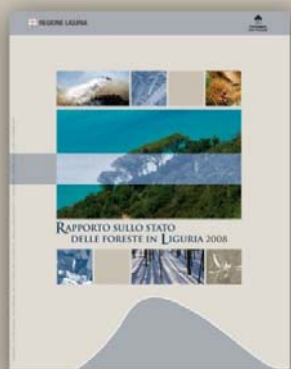
Mappa della  
distribuzione di  
*Dryocosmus  
kuriphilus*. Viene  
anche indicata  
l'area di rilascio  
del parassitoide  
*Torymus sinensis*.



# Monitoraggio cinipide (2009)



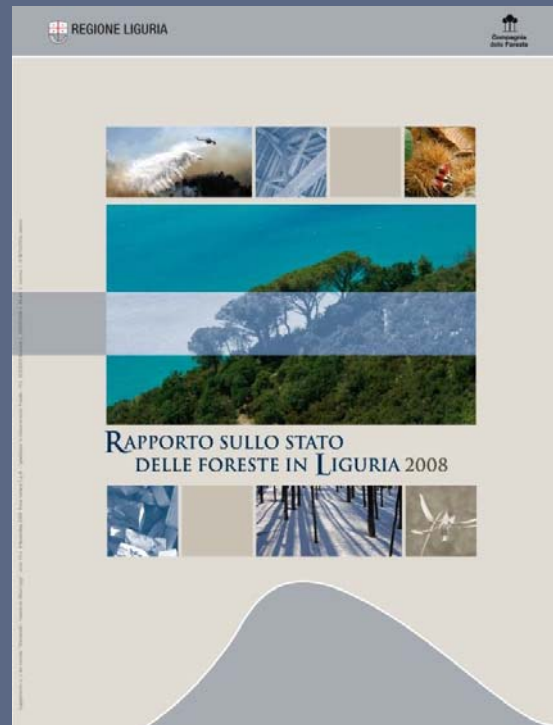
- Comuni in cui è accertata la presenza di *D. kuriphilus*
- ▨ Infestazione
- ➦ Zona di rilascio di *Torymus sinensis*



## Punteruolo rosso delle palme

- Grave minaccia, anche in considerazione del rilevante patrimonio palmicolo in Liguria
- Misure europee per impedire la diffusione
- In Liguria due zone infestate: Bordighera (2007) e Alassio (2008)



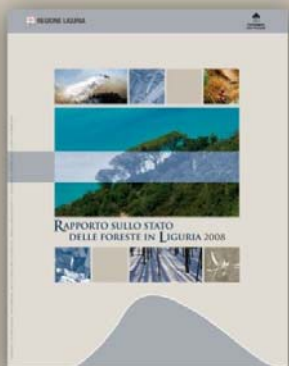


Gruppo Protezione Idrogeologica

Coordinatore: Renzo Castello

Regione Liguria, Settore Assetto del Territorio

# RAPPORTO SULLO STATO DELLE FORESTE IN LIGURIA 2008

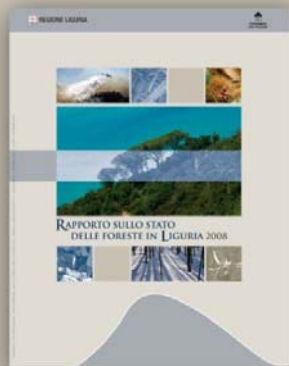


 REGIONE LIGURIA

  
Compagnia  
delle Foreste

# Criticità idrogeologica lungo i corsi d'acqua

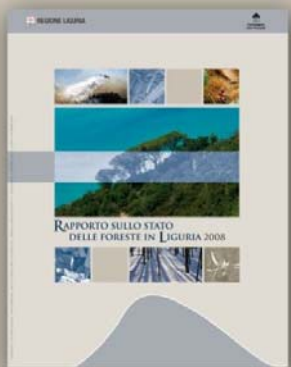
RAPPORTO SULLO STATO  
DELLE FORESTE IN LIGURIA 2008



 REGIONE LIGURIA

  
Compagnia  
delle Foreste

# RAPPORTO SULLO STATO DELLE FORESTE IN LIGURIA 2008



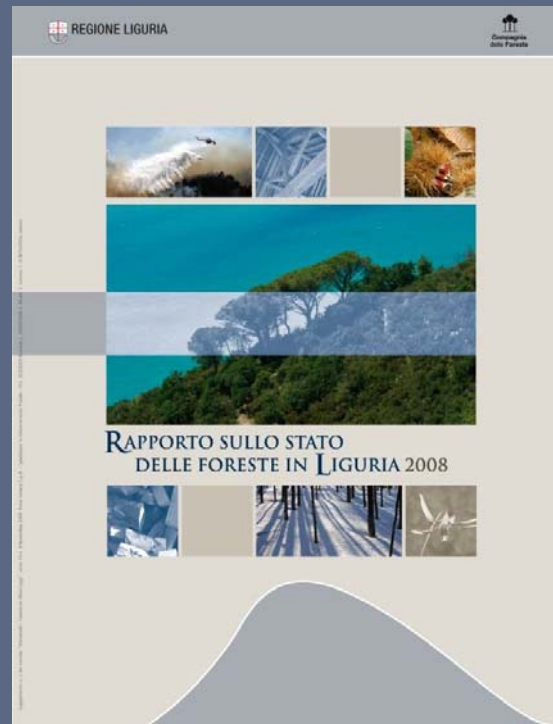
 REGIONE LIGURIA

  
Compagnia  
delle Foreste



Campo Ligure: briglia selettiva sul torrente Ponzema dopo le piene torrentizie del giugno 1904





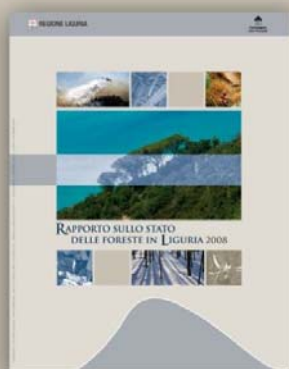
## **Tutela della biodiversità forestale e Rete Natura 2000**

Coordinatore Elena Nicosia

Gruppo RaFL Biodiversità

Settore Staff Tecnico Dipartimento Ambiente

RAPPORTO SULLO STATO  
DELLE FORESTE IN LIGURIA 2008

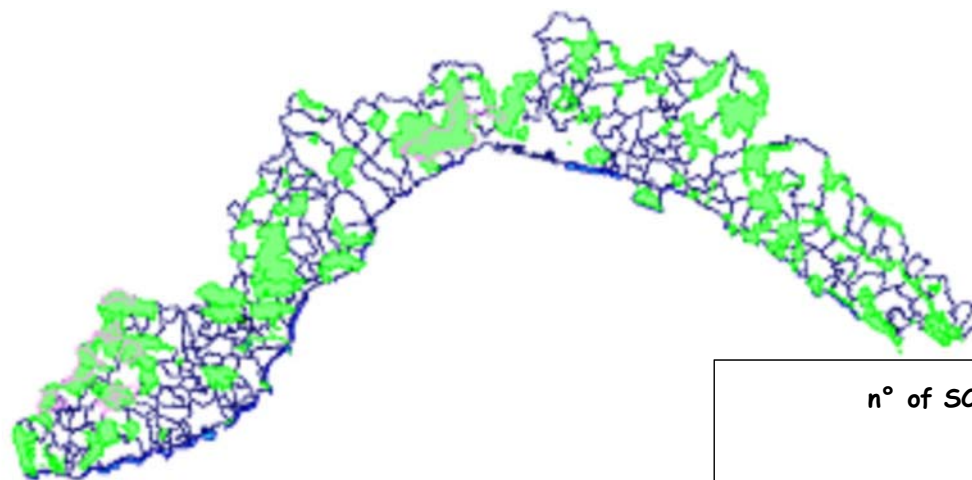
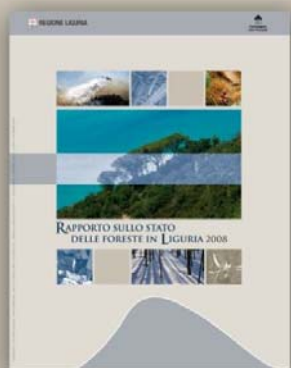


 REGIONE LIGURIA

  
Compagnia  
delle Foreste

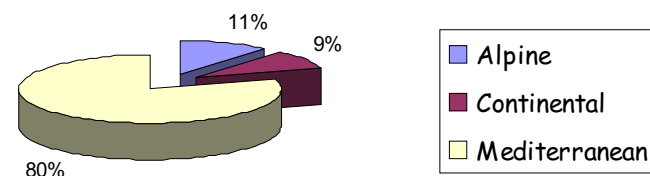
## Componenti Gruppo lavoro

- **Parco Aveto**
- **Parco Beigua**
- **C.M. Valli Stura e Orba**
- **C.M. Giovo**
- **Xiloimprese**
- **Unige – Dip.Te.Ris**
- **Provincia Savona**
- **WWF**
- **ARPAL**
- **altri settori e dipartimenti regionali**



## Rete Natura 2000 in Liguria

n° of SCI for biogeographical region



Numero di SIC: 125

Numero di ZPS: 7

SIC, area totale (ha): 157.839

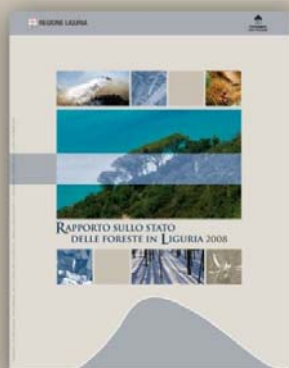
SIC, area terrestre (ha): 138.224 → 25,5 % della superficie regionale

SIC, area marina (ha): 7.308

ZPS, area terrestre (ha): 19.615 → 3,6% della superficie regionale

ZPS, area marina (ha): 0

**ZPS & SIC, area (ha): 140.150 → 25,8% della superficie regionale**

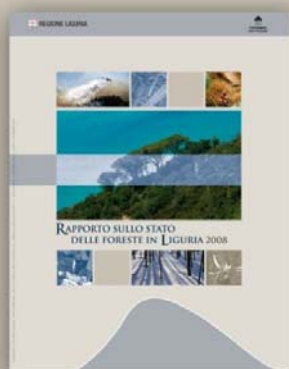


## Natura 2000 e foreste

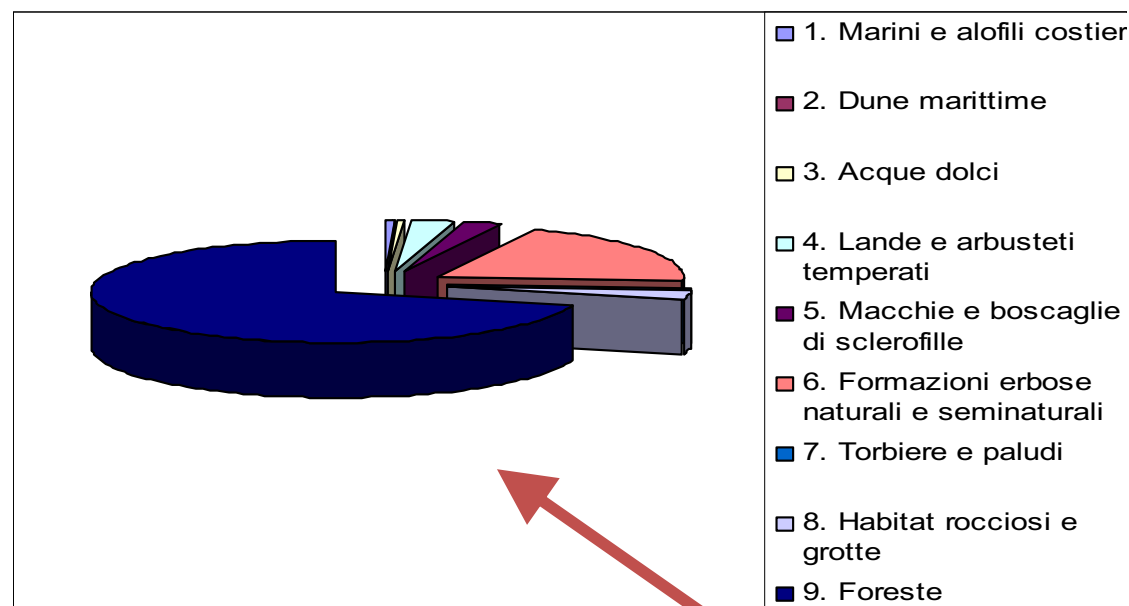
- Circa il 69% dei siti proposti per la rete natura 2000 in Europa comprende almeno un habitat forestale
- Gli habitat forestali coprono circa il 20% delle aree della rete natura 2000 europea
- Nel complesso la rete natura 2000 tutela circa il 6,4 % delle risorse forestali europee.

E' necessaria l'integrazione degli obiettivi di conservazione della biodiversità nella gestione delle foreste al fine di attuare una gestione forestale sostenibile





## HABITAT DI INTERESSE COMUNITARIO NEI SITI DELLA RETE NATURA 2000 LIGURI

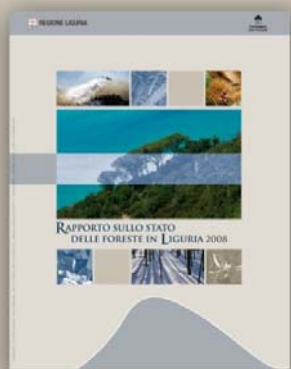


HABITAT NATURA 2000	%
1. Marini e alofili costieri	0,55
2. Dune marittime	0,02
3. Acque dolci	0,59
4. Lande e arbusteti temperati	2,85
5. Macchie e boscaglie di sclerofille	2,30
6. Formazioni erbose naturali e seminaturali	19,66
7. Torbiere e paludi	0,03
8. Habitat rocciosi e grotte	3,36
9. Foreste	70,63
TOTALE	100,00

• Il 70% di superficie degli habitat di interesse comunitario nei siti natura 2000 liguri è rappresentato da FORESTE

• Il 42% della superficie della rete natura 2000 terrestre ligure è interessato da habitat forestali di interesse comunitario

# RAPPORTO SULLO STATO DELLE FORESTE IN LIGURIA 2008

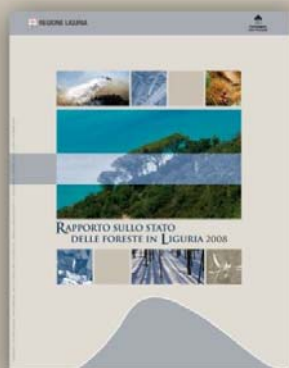


 REGIONE LIGURIA

  
Compagnia  
delle Foreste

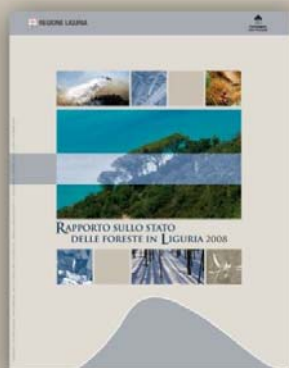
## INDICATORI INSERITI NEL RAF 2008

- Superficie forestale nei Parchi Nazionali
- Superficie forestale nei Parchi Regionali
- Superficie forestale nella Rete Natura 2000
- Attività di formazione svolta per la promozione delle conoscenze sulla Biodiversità in Liguria
- Stato di conservazione degli habitat forestali nella Rete Natura 2000



# Habitat forestali Natura 2000 stato di conservazione

- **il 75% dei siti Rete Natura 2000 in cui sono presenti habitat forestali di importanza comunitaria è stato valutato in condizioni di conservazione mediamente soddisfacenti**
- **circa il 24% è in condizioni di regressione**
- **meno dell'1% si può considerare in uno stato di conservazione veramente soddisfacente**



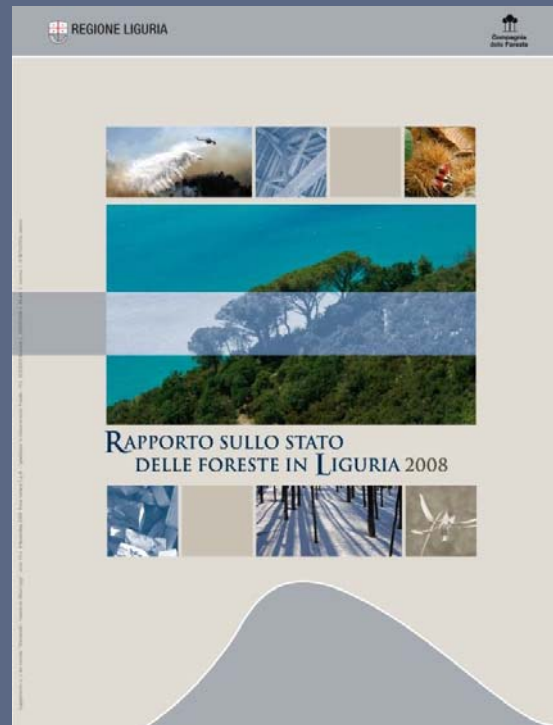
## **SONO NECESSARIE E URGENTI MISURE PER MIGLIORARE LO STATO DI CONSERVAZIONE DEGLI HABITAT FORESTALI**



- **INCENTIVAZIONI BUONE PRATICHE**
- **INDICAZIONI COMPORTAMENTALI**



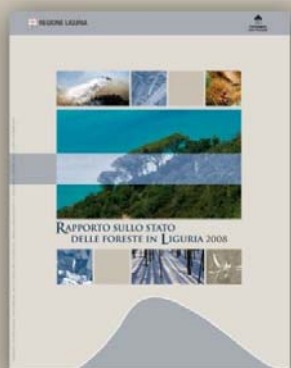
- **COINVOLGIMENTO OPERATORI SETTORE**
  - **FORMAZIONE**
  - **FINANZIAMENTI**



## Società, Economia e Ambiente

Daniela Minetti - Arpal Liguria

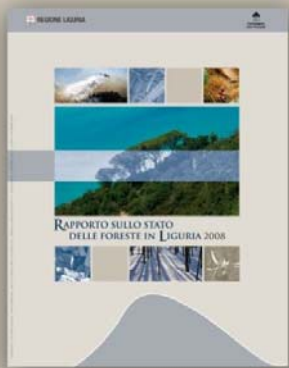
Matteo Graziani - Liguria Ricerche



# Società, economia, ambiente

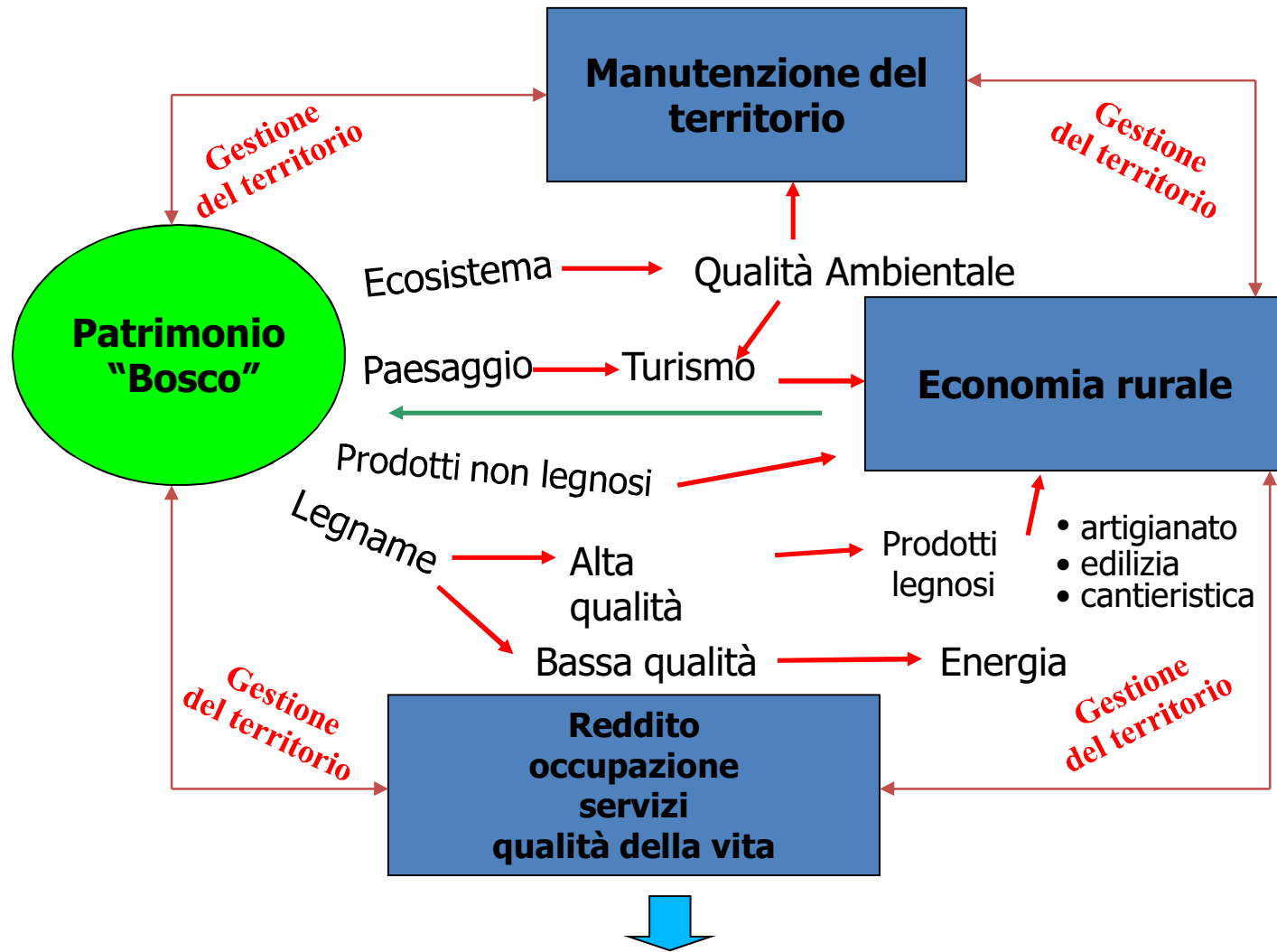
## Progetto Robinwood 2004-2008

- 15 sottoprogetti finanziati: 6 in Liguria
  - 35 enti locali liguri coinvolti
  - 150 professionalità coinvolte
  - 20 eventi del progetto realizzati a livello regionale
- 
- portato all'attenzione a quell'invisibile 70% del territorio regionale coperto da boschi,
  - rottura di alcuni schemi della visione comune (abbandono, degrado, scarso potenziale socioeconomico)
  - basi per un modello dinamico ed innovativo che valorizzi le potenzialità da sviluppare.

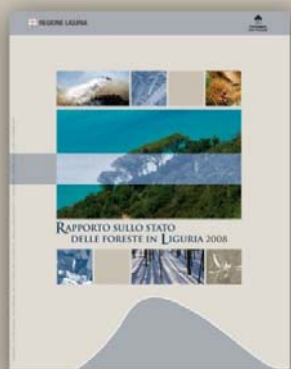


# Società, economia, ambiente

## Progetto Robinwood 2004-2008



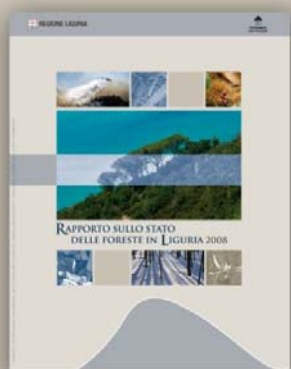
Piano di azione locale per la multifunzionalità delle foreste



# Un sguardo d'insieme

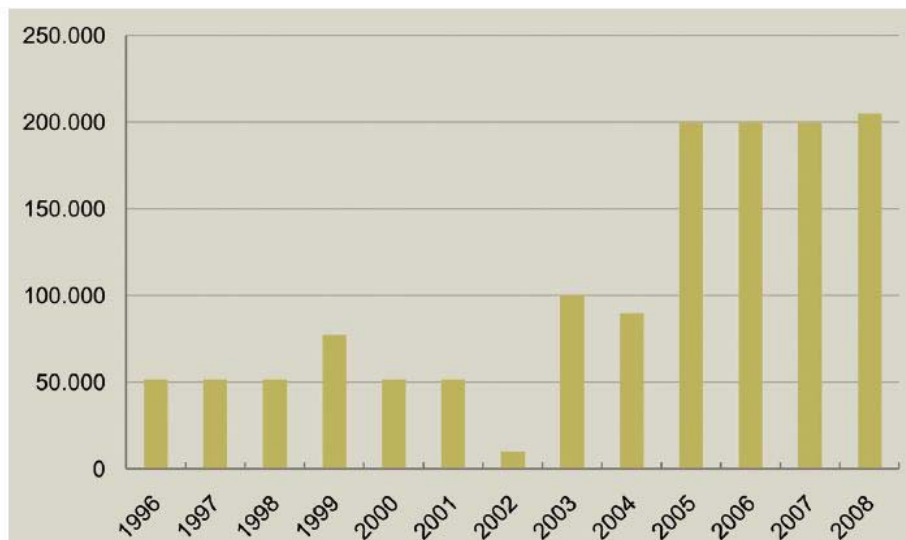
- Raccolta dati: Regione Liguria, Parchi, CEA, dati RW
  - ☺ Forte attività locale
  - ☺ Carenza di omogeneità
- Dati elaborati:
  - ☞ Agriturismi
  - ☞ Finanziamenti sentieristica
  - ☞ Attrazioni naturalistiche
  - ☞ Dati socio-economici





# Alta Via Monti Liguri

- Analisi sulla fruizione AVML (2006)
  - ☞ Frequentazione locale
  - ☞ Richiesta di servizi "accessori"
  - ☞ Fruitori over 46

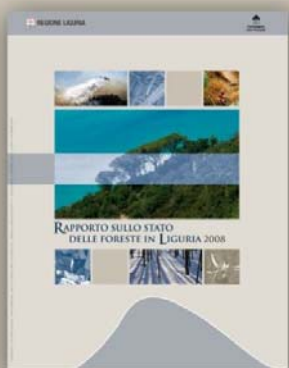


Andamento del contributo regionale per l'attuazione del Programma regionale per l'Alta Via dei Monti Liguri (1996-2008) (€).

Anno	Euro
1996	51.645,68
1997	51.645,68
1998	51.645,68
1999	77.468,52
2000	51.645,68
2001	51.645,69
2002	10.000,00
2003	100.000,00
2004	90.000,00
2005	200.000,00
2006	200.000,00
2007	200.000,00
2008	205.000,00

Contributi per l'attuazione del Programma regionale per l'Alta Via dei Monti Liguri (1996-2008).

# RAPPORTO SULLO STATO DELLE FORESTE IN LIGURIA 2008

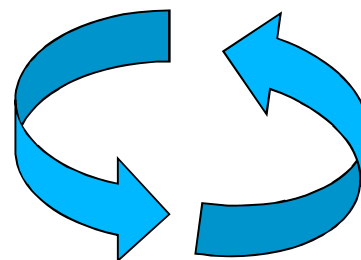


 REGIONE LIGURIA

  
Compagnia  
delle Foreste

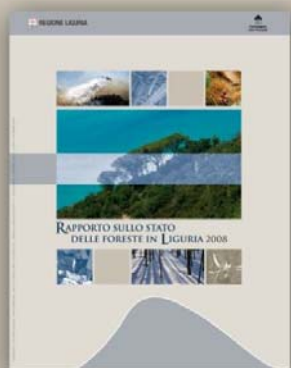
## CONCLUSIONI

- Rappresentazione non unitaria del settore turistico-ambientale
- Carenza di dati organici specifici sulle aree forestali



- Vivacità del territorio rurale
- Buona potenzialità di base (artigianato, fruizione turistica)

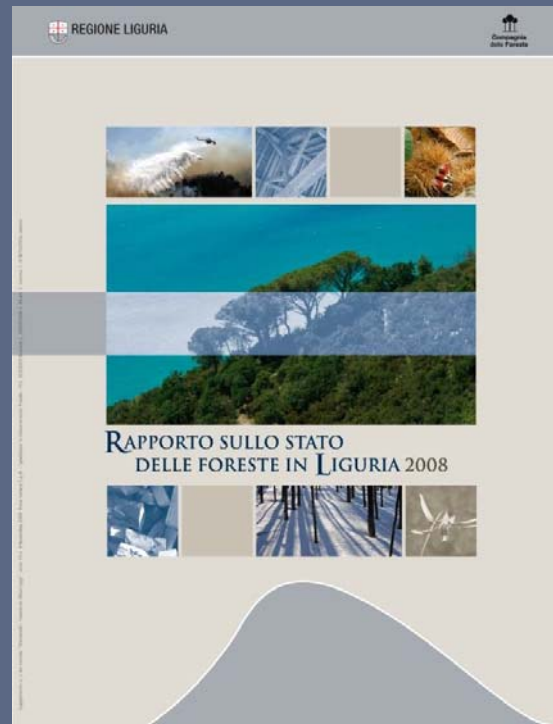
RAPPORTO SULLO STATO  
DELLE FORESTE IN LIGURIA 2008



 REGIONE LIGURIA

  
Compagnia  
delle Foreste

**Grazie per l'attenzione**

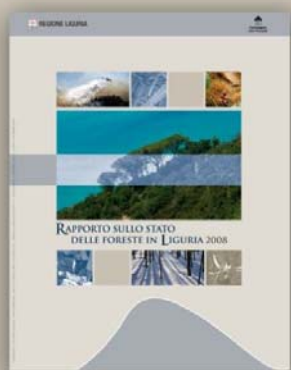


Roberto Teggi - Mirvana Feletti

Gruppo RaFL "Caccia e Pesca"

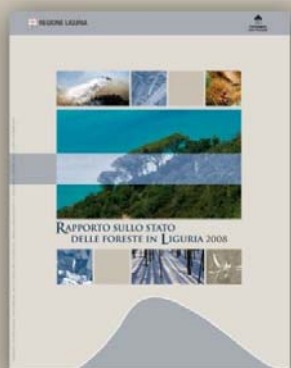
Servizio Politiche della Montagna e della Fauna Selvatica

Ufficio Produzioni Agroalimentari



## Novità e indicatori

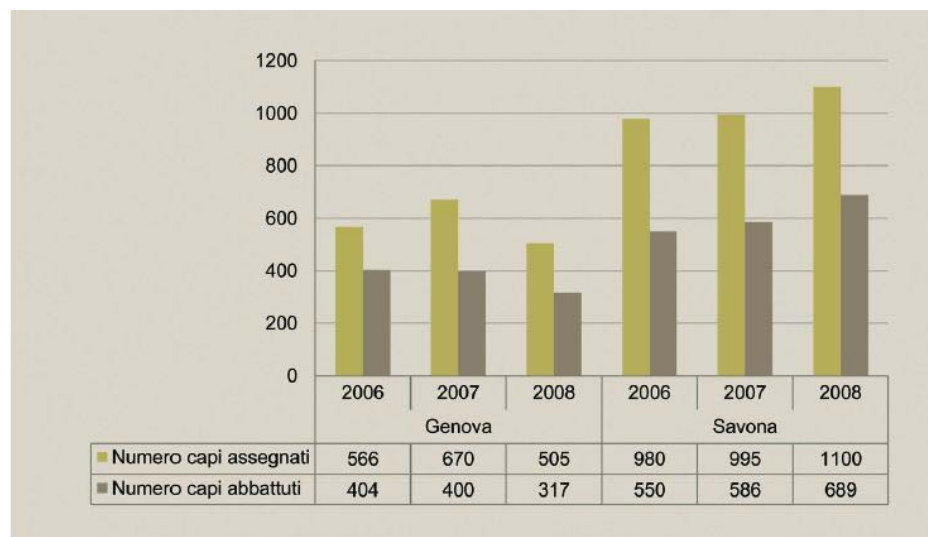
- Calendario venatorio triennale
- Testo unico per “L’esame per la Licenza di caccia”
- Consistenza numerica delle popolazioni e abbattimenti di selezione del capriolo e del camoscio
- Caccia al cinghiale: capi abbattuti
- Pescatori paganti



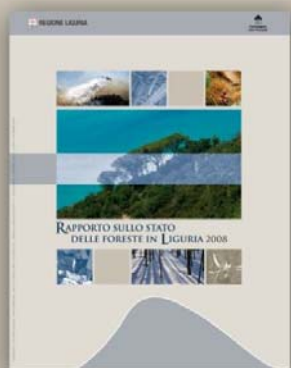
# Consistenza e selezione del capriolo

Periodo	2006	2007	2008
N. Capi Genova	5.024	4.585	4.856
N. Capi Savona	12.307	12.497	13.894
Totale	17.331	17.082	18.750

Dati dei censimenti effettuati dal 2006 al 2008 nelle Unità di Gestione.



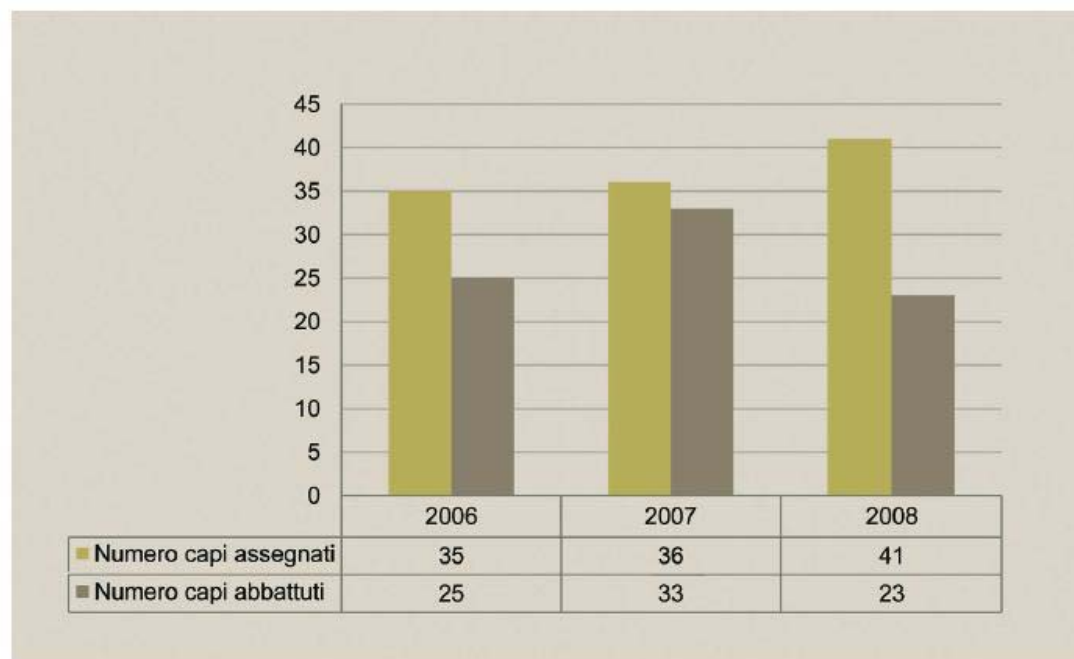
Capi assegnati e abbattuti nelle provincie di Genova e Savona (n°).



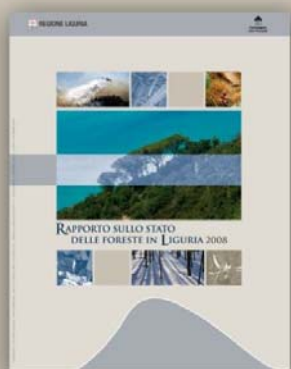
# Consistenza e selezione del camoscio

	2006	2007	2008
Numero capi Imperia	963	980	1.064

Risultati dei censimenti effettuati in provincia di Imperia (sul 74% della superficie vocata al camoscio) nel periodo 2006-2008.

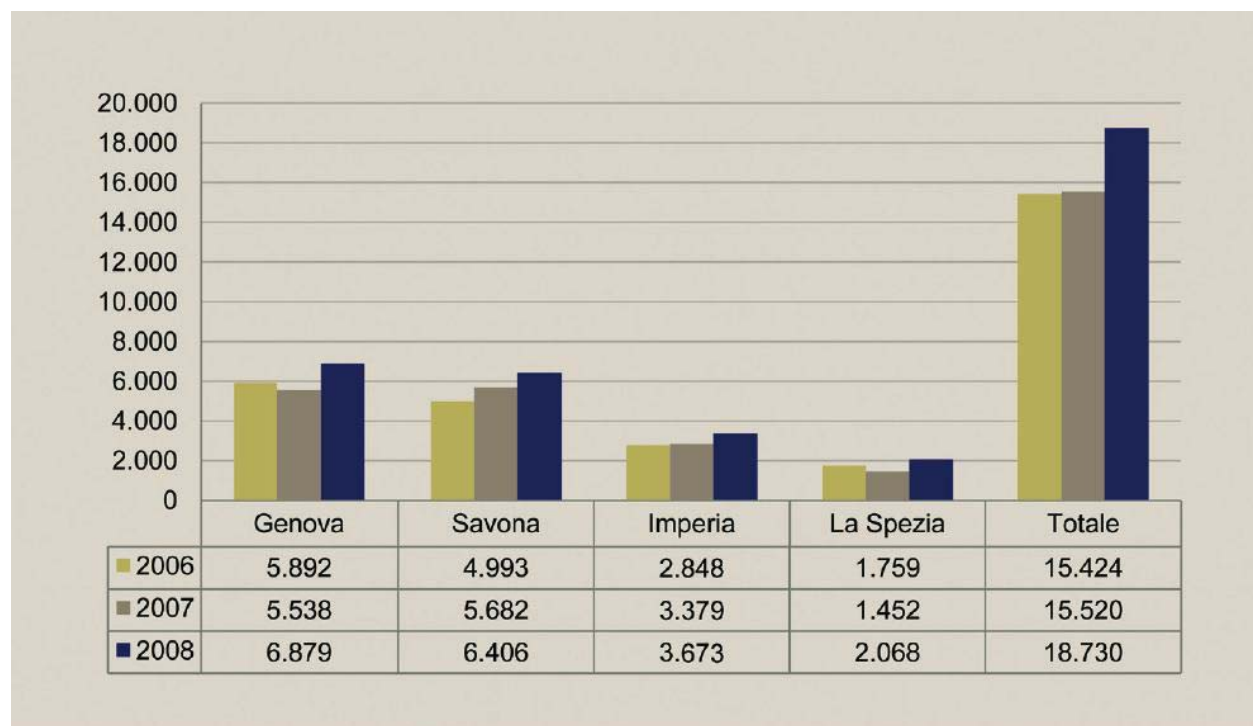


Numero di capi assegnati e abbattuti in provincia di Imperia nel periodo 2006-2008.



# Cinghiale

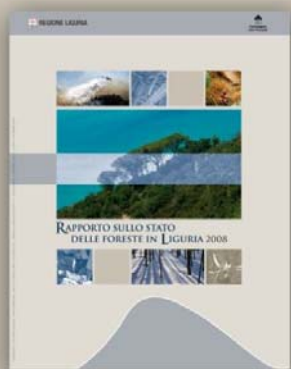
- I censimenti evidenziano una marcata crescita delle popolazioni
- Problematiche di carattere agricolo, ambientale e sociale



Abbattimenti effettuati durante le stagioni venatorie 2006/2007/2008, per provincia (n°).



# RAPPORTO SULLO STATO DELLE FORESTE IN LIGURIA 2008



REGIONE LIGURIA

Compagnia  
delle Foreste

## Pescatori paganti

