

Workshop

*Gestione dei boschi cedui oltre turno: avanzamenti
tecnico-scientifici e applicazioni operative*

I cedui oltre turno in Liguria: rilevanza territoriale e opportunità dal PSR

Damiano Penco

REGIONE LIGURIA

Settore Politiche della Montagna e della Fauna Selvatica

Genova, 15/12/2016



Regione Liguria

PRESENTAZIONE

- **PERCHE' SIAMO (PROPRIO) QUI?**

La situazione dei boschi liguri: cenni generali e rilevanza del fenomeno “oltre turno”

- **COSA POSSIAMO FARE?**

Programmazione regionale di settore

- **CON QUALI STRUMENTI?**

Opportunità dal PSR 2014/2020

- **CONCLUSIONI**





Regione Liguria

CONFRONTO TRA INFC 2005 e INFC 2015

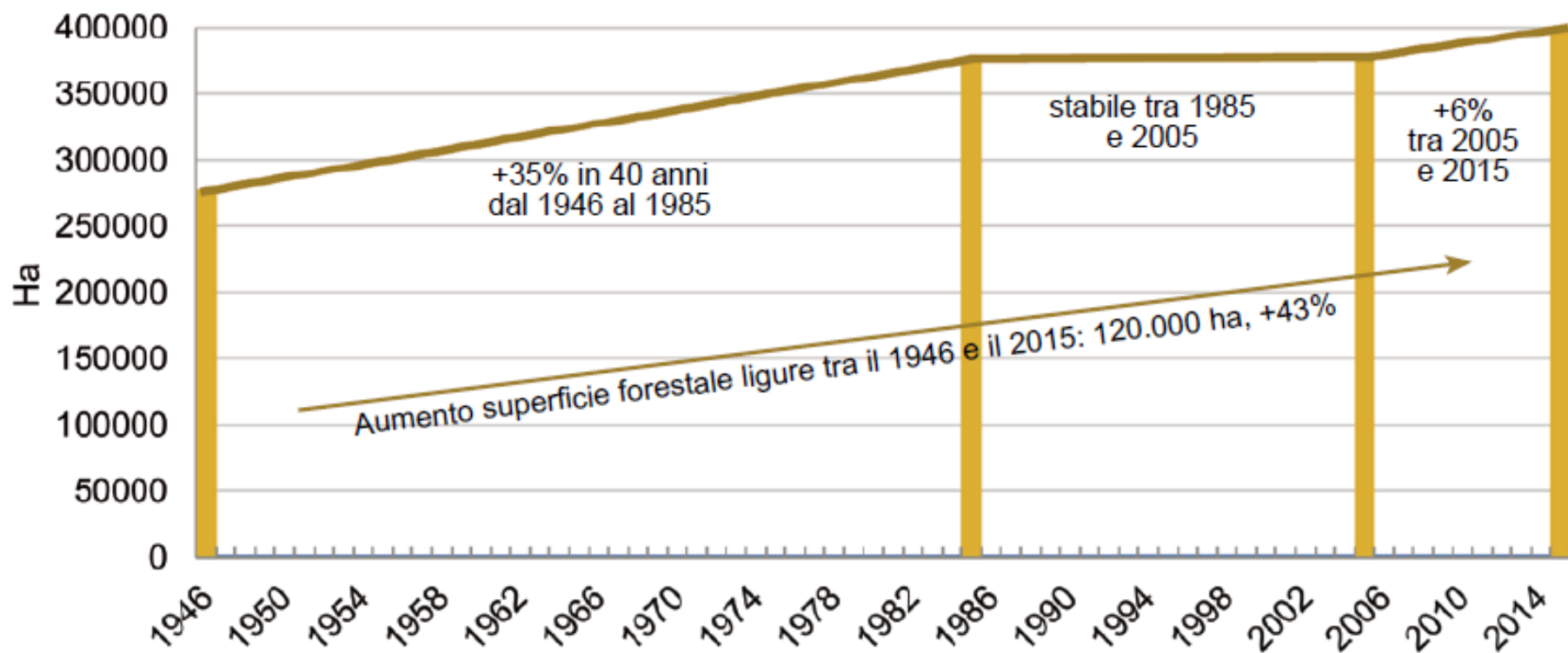
Distretto territoriale	Superficie territoriale	Sup. forestale INFC 2005	Indice di boscosità 2005	Sup. forestale INFC 2015	Indice di boscosità 2015	Diff. % 2005/2015
Liguria	542.024	374.768	69,14	397.531	73,34	4,20
Trentino	620.690	407.531	65,66	410.201	66,09	0,43
Toscana	2.299.018	1.146.044	49,85	1.196.992	52,07	2,22
Sardegna	2.408.989	1.187.683	49,30	1.241.409	51,53	2,23
Alto Adige	739.997	372.174	50,29	378.903	51,20	0,91
Umbria	845.604	386.867	45,75	416.660	49,27	3,52
Friuli V.G.	785.648	349.616	44,50	365.486	46,52	2,02
Calabria	1.508.055	610.292	40,47	670.968	44,49	4,02
Abruzzo	1.079.512	437.467	40,52	475.093	44,01	3,49
Basilicata	999.461	354.562	35,48	393.864	39,41	3,93
Molise	443.765	147.750	33,29	172.222	38,81	5,51
Lazio	1.720.768	604.155	35,11	667.704	38,80	3,69
Piemonte	2.539.983	911.568	35,89	955.110	37,60	1,71
Campania	1.359.025	444.118	32,68	486.945	35,83	3,15
Valle d'Aosta	326.322	105.928	32,46	111.719	34,24	1,77
Marche	969.406	306.862	31,65	311.032	32,08	0,43
Emilia Romagna	2.212.309	599.072	27,08	629.625	28,46	1,38
Lombardia	2.386.285	638.865	26,77	664.192	27,83	1,06
Veneto	1.839.122	444.766	24,18	465.624	25,32	1,13
Sicilia	2.570.282	337.034	13,11	381.647	14,85	1,74
Puglia	1.936.580	178.163	9,20	189.086	9,76	0,56
<i>Totale nazionale</i>	<i>30.132.845</i>	<i>10.345.285</i>	<i>34,33</i>	<i>10.982.013</i>	<i>36,45</i>	<i>2,11</i>



ANALISI DEL SETTORE FORESTALE

La situazione regionale

Ha 397.531



Fonte: 1946 "Miniera verde", 1985 IFN, 2005 INFC, 2015 dati preliminari INFC



Regione Liguria

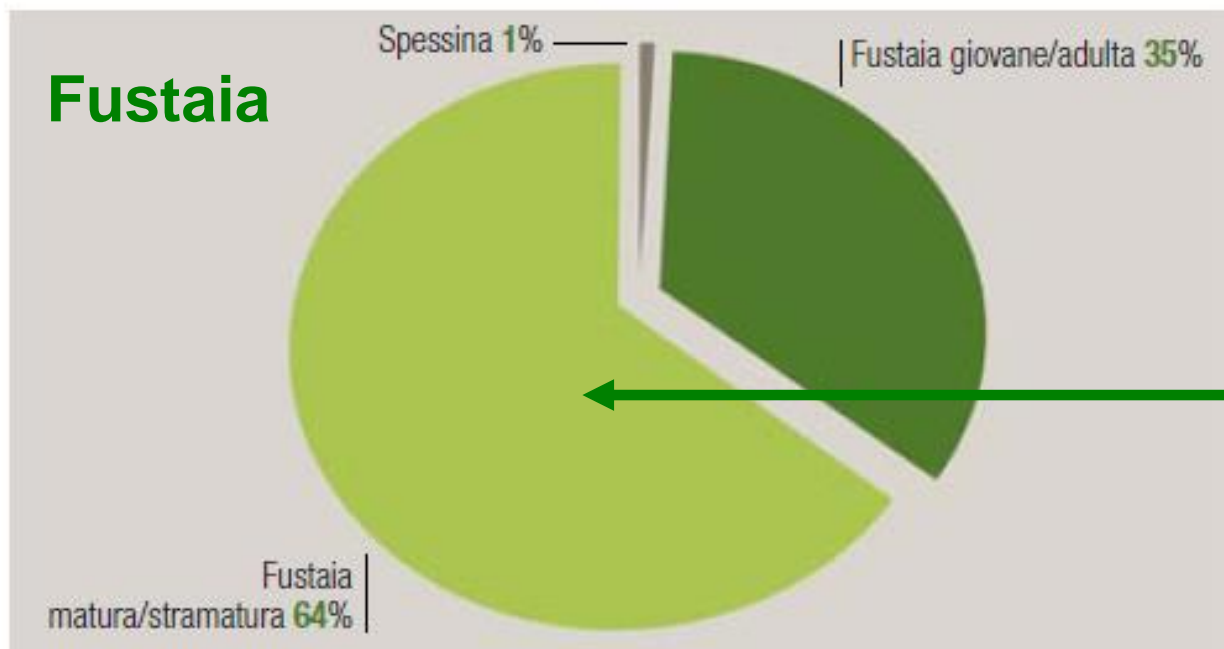
ANALISI DEL SETTORE FORESTALE

Secondo INFC (2005), in Liguria:

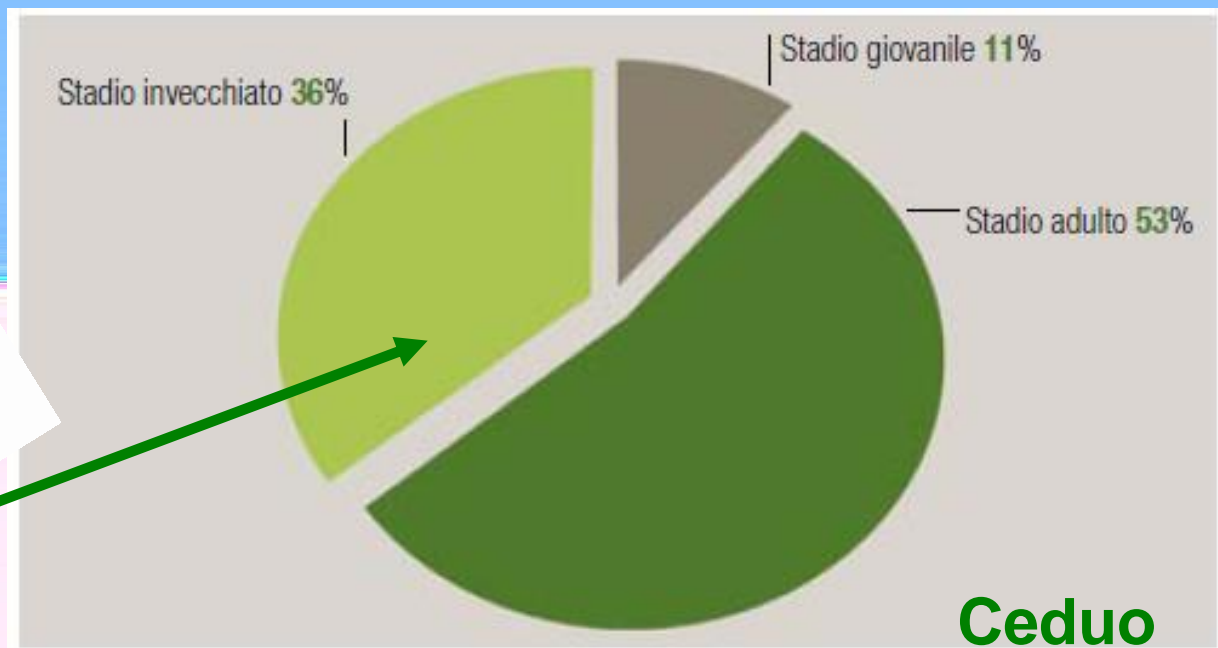
- ci sono **511 milioni di alberi**
- i boschi hanno **provvigione pari a 49.379.829 m³**
- ogni anno crescono di **1.571.614 m³** (4,7 m³/ha/anno)
- il 95% dei boschi è disponibile al prelievo, ma...
 - il 53% dei cedui è in uno stadio adulto
 - **il 36% è considerato invecchiato**
 - solo l'11% è in uno stadio giovanile
 - il 63% delle fustaie è maturo o stramaturato.
- **necromassa superiore alla media: 18,4 m³/ha su 8,8 m³/ha media Italia. Per oltre il 75% è rappresentata da “alberi morti in piedi”**



Fustaia

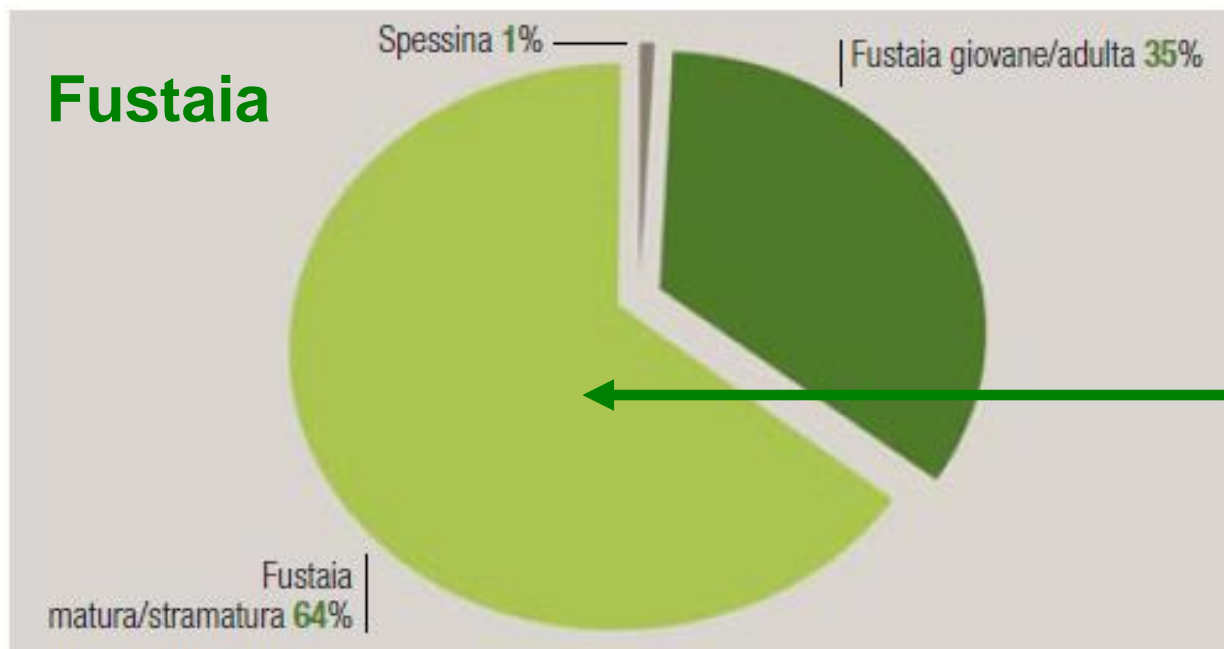


Governo

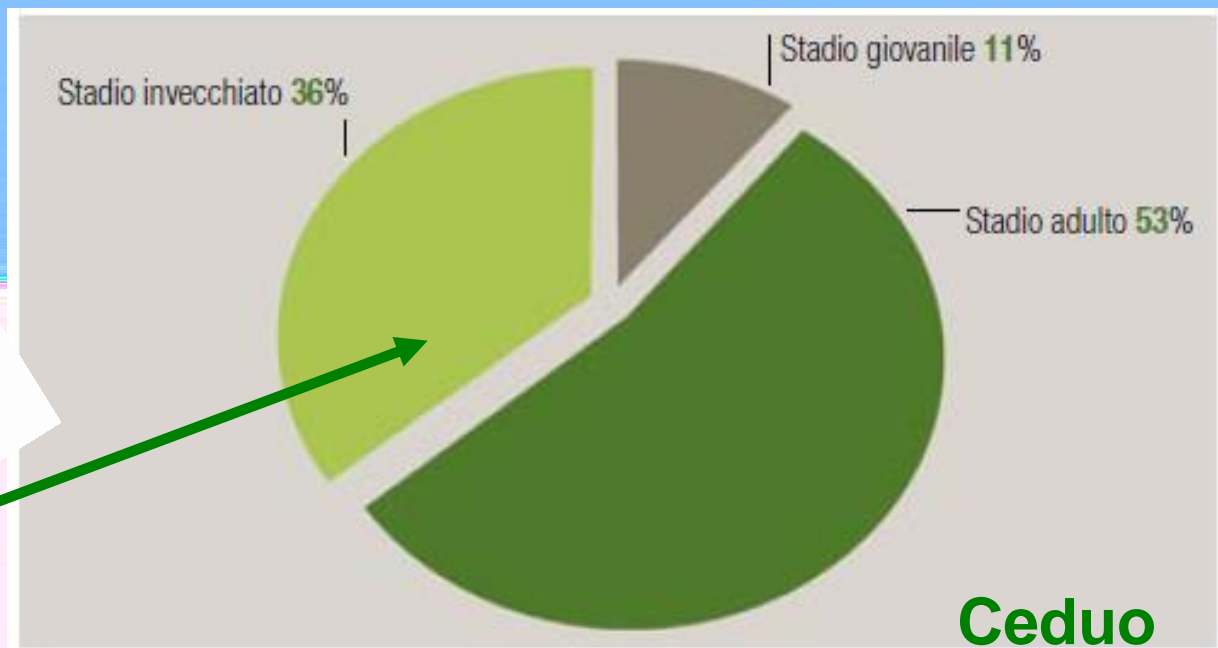


Ceduo

Fustaia



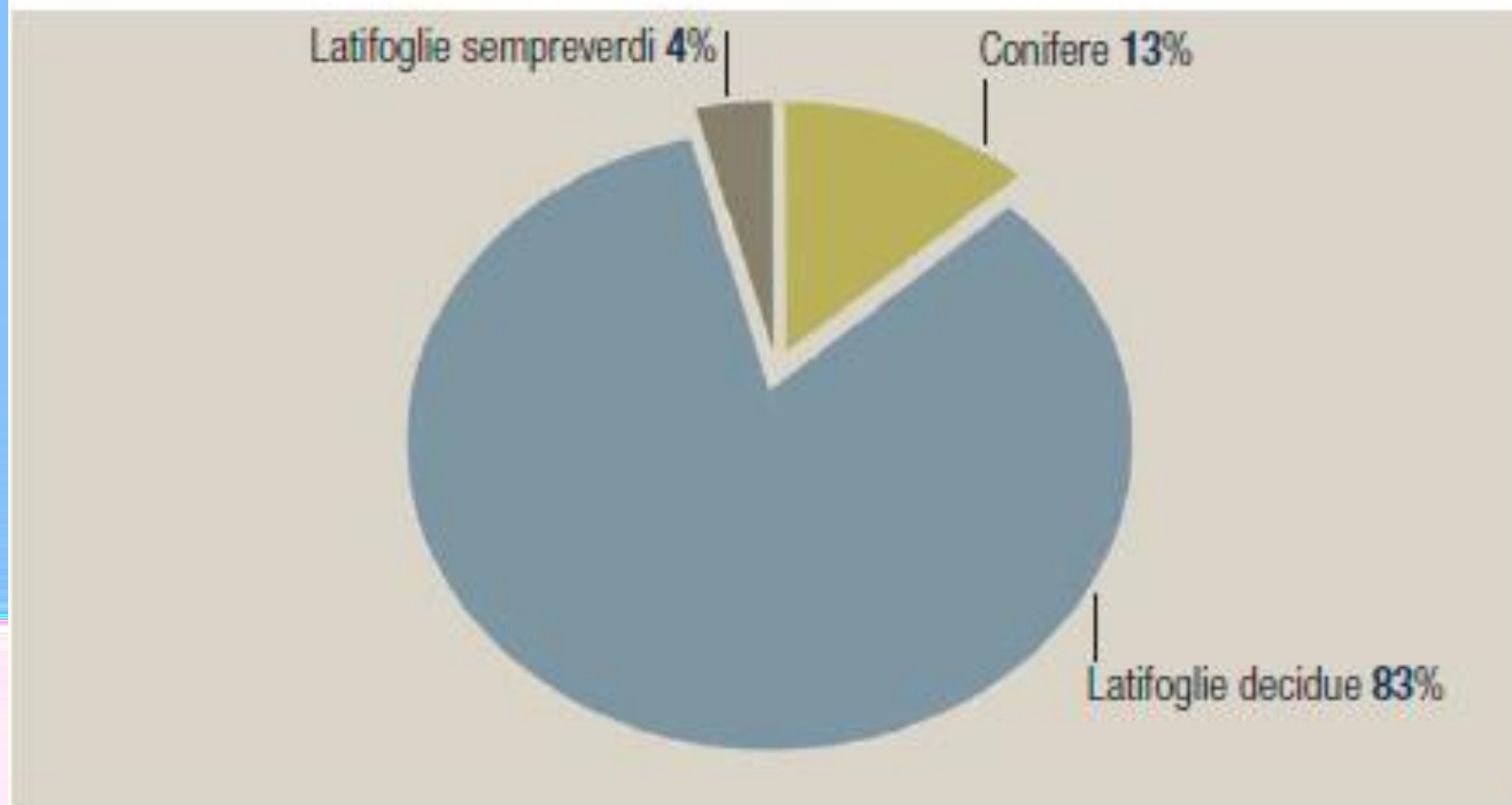
Governo



Ceduo

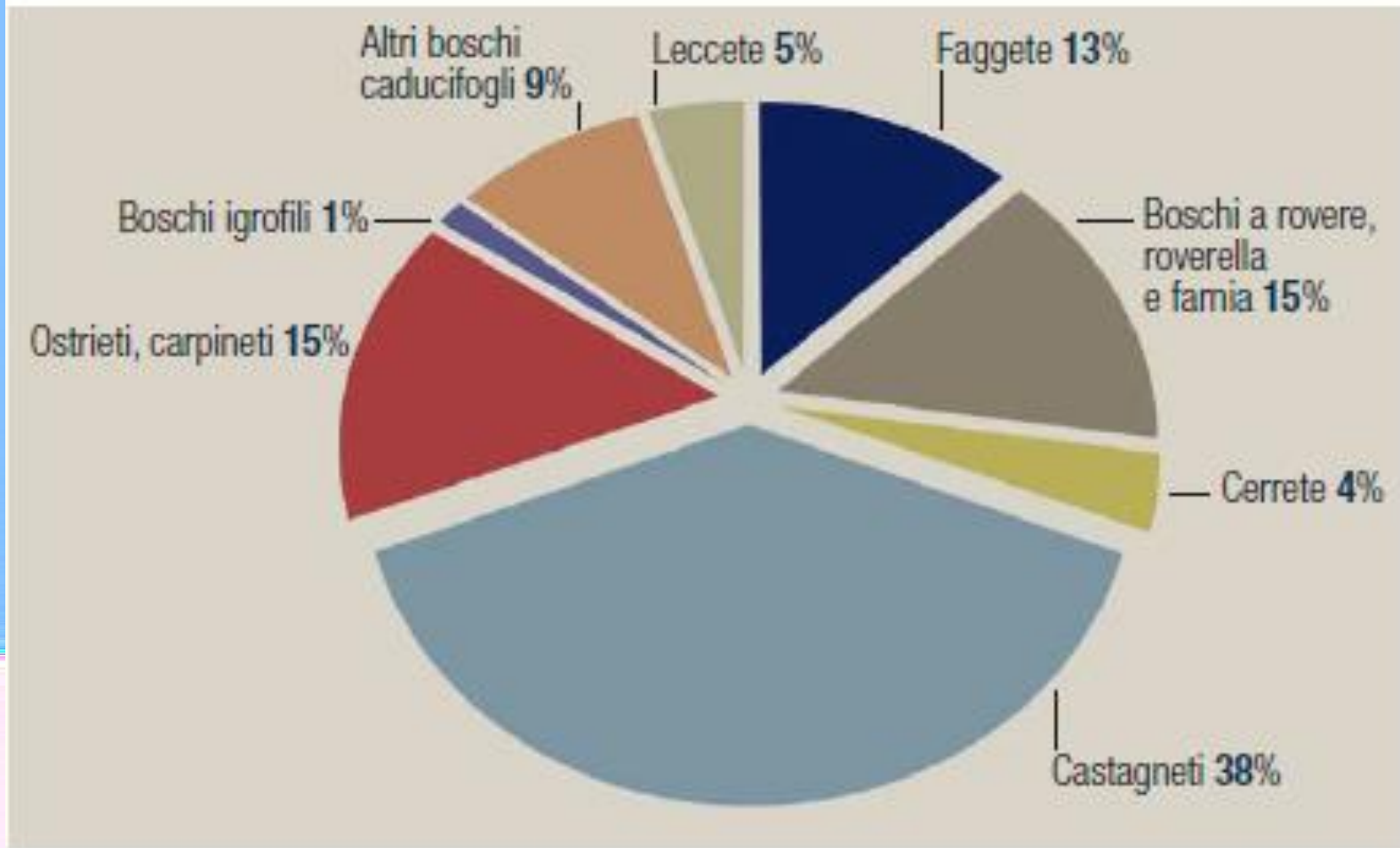
Suddivisione per composizione

COMPOSIZIONE PREVALENTE

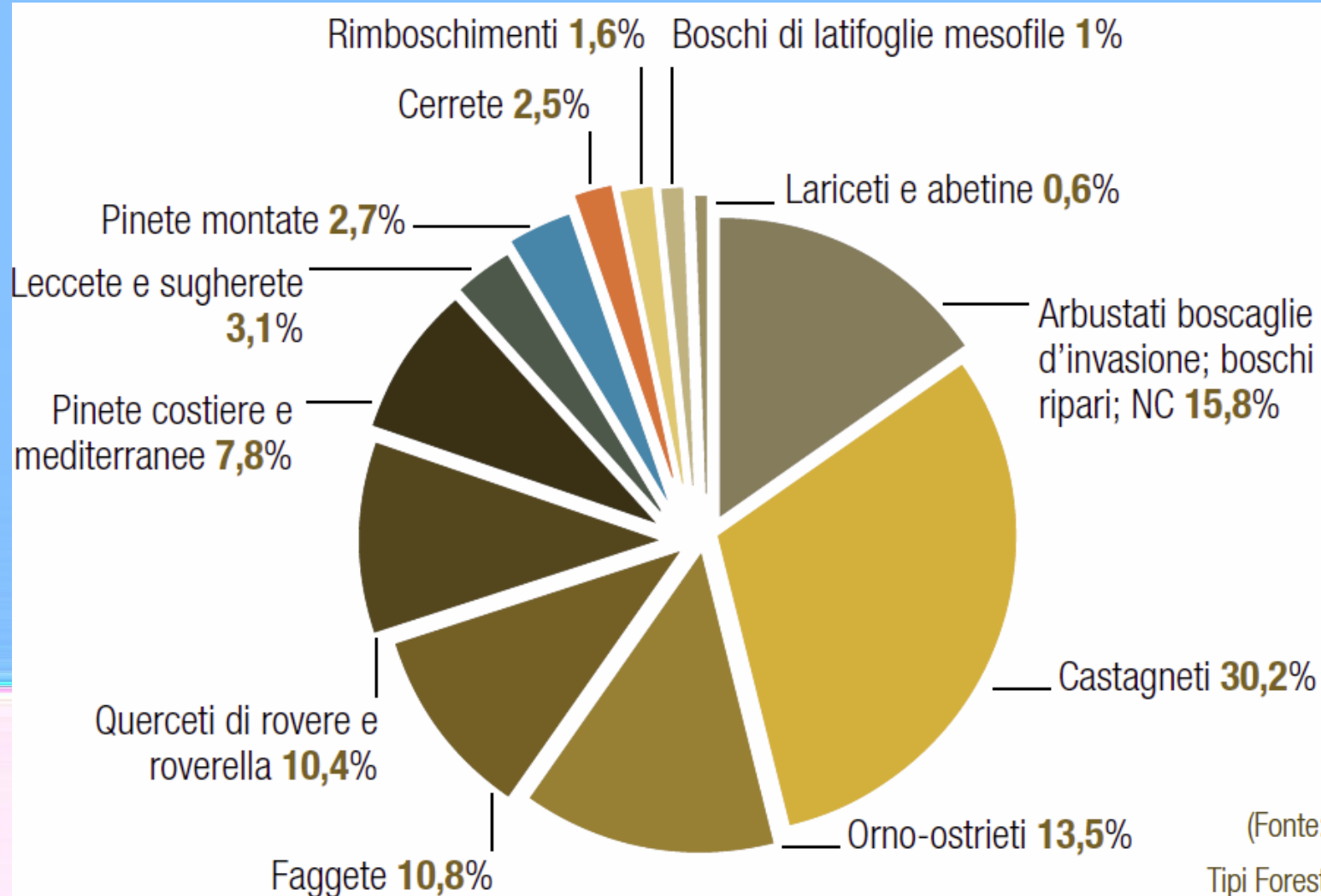


Suddivisione per categoria

BOSCHI DI LATIFOGLIE



Suddivisione per categoria (2)



(Fonte: Carta dei
Tipi Forestali 2013).

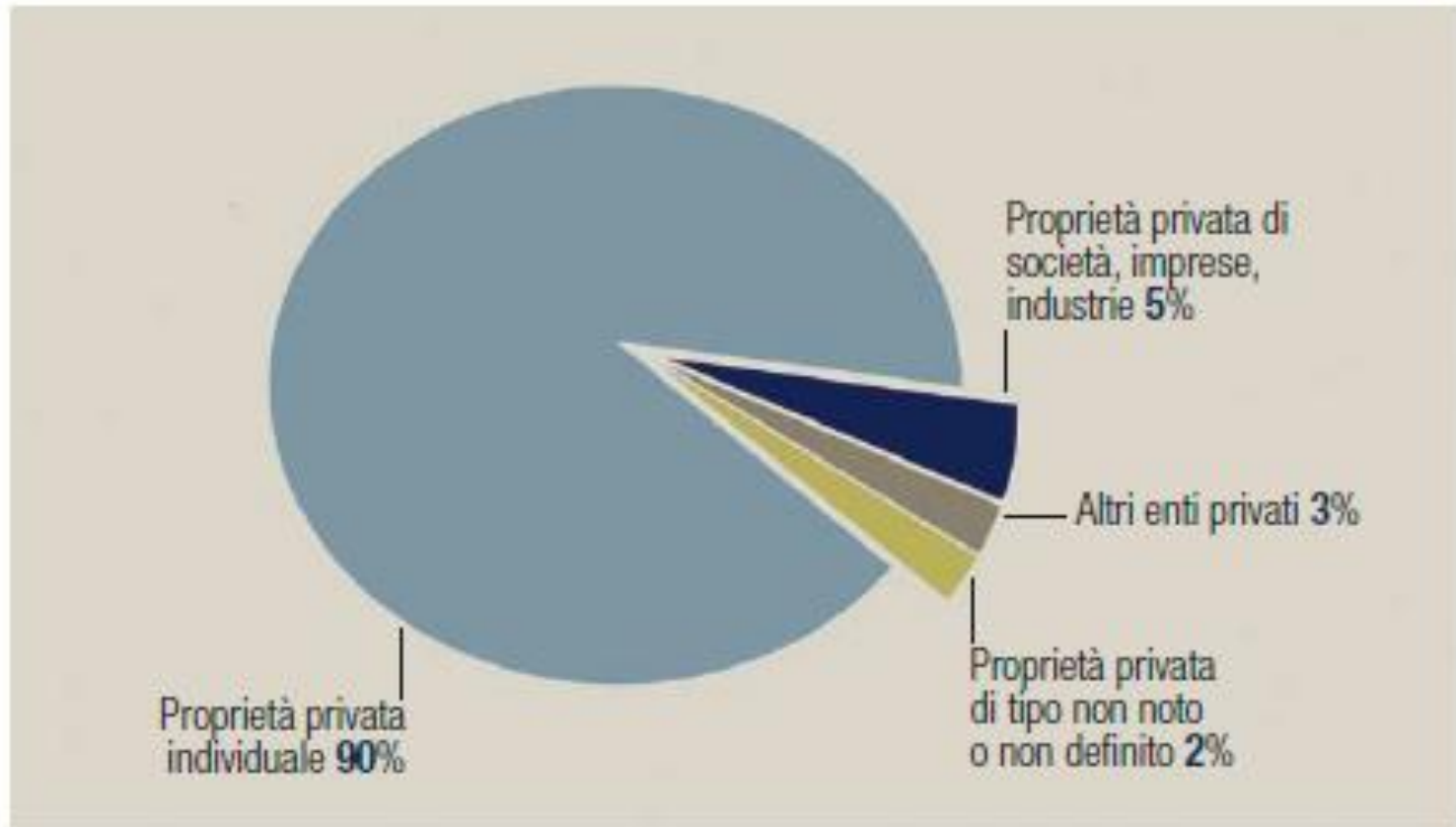


Regione Liguria

Regime di proprietà

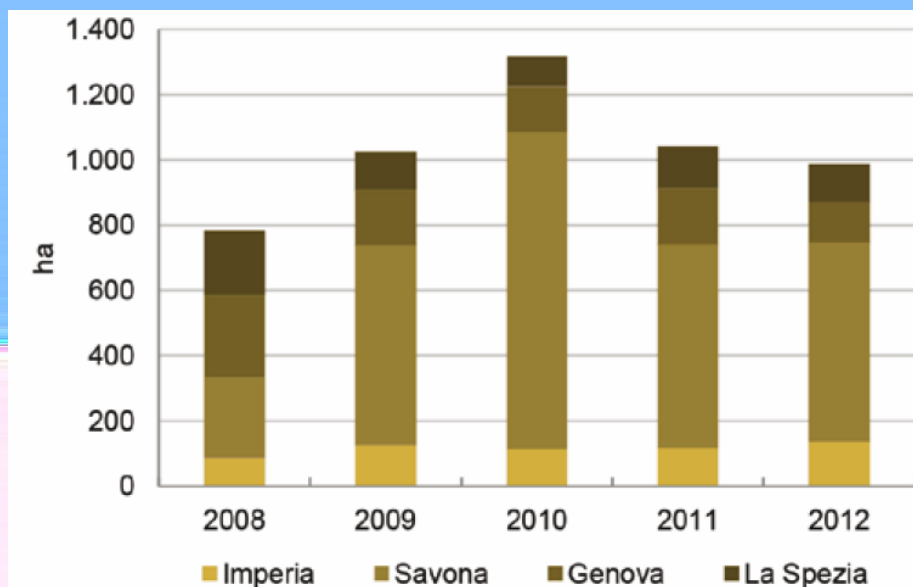
L'87% dei boschi è di proprietà privata

PROPRIETÀ DEI BOSCHI

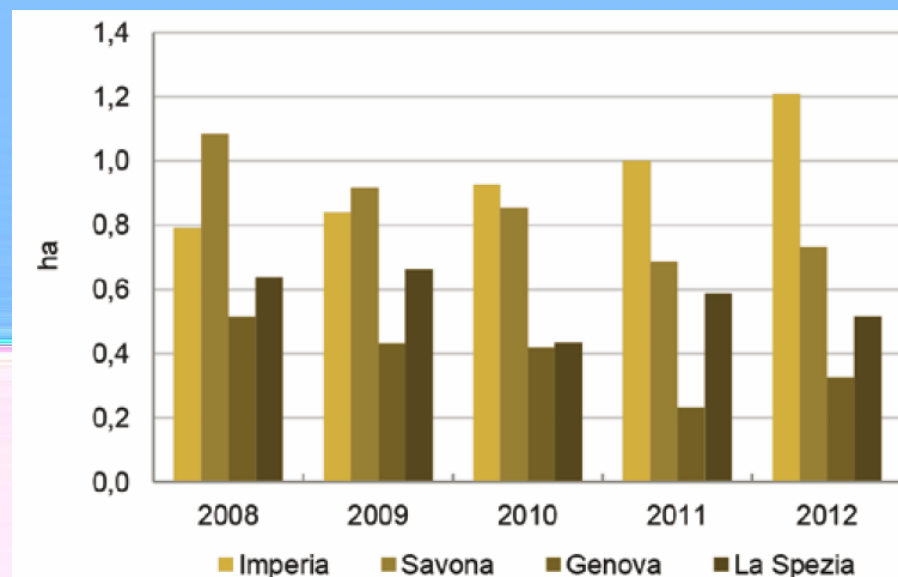


Potenzialità delle foreste

Provincia	Tagliate (n.)					Tagliate (ha)				
	2008	2009	2010	2011	2012	2008	2009	2010	2011	2012
Imperia	110	150	123	117	114	87	126,07	113,91	117,01	137,64
Savona	225	667	1.137	911	829	244,1	611,5	970,2	624,3	608
Genova	498	395	333	736	382	255,85	170,88	139,37	170,7	124,58
La Spezia	309	175	216	220	225	197,2	116,00	93,74	129	116
Totale	1.142	1.387	1.809	1.984	1.550	784,15	1.024,45	1.317,22	1.041,01	986,22

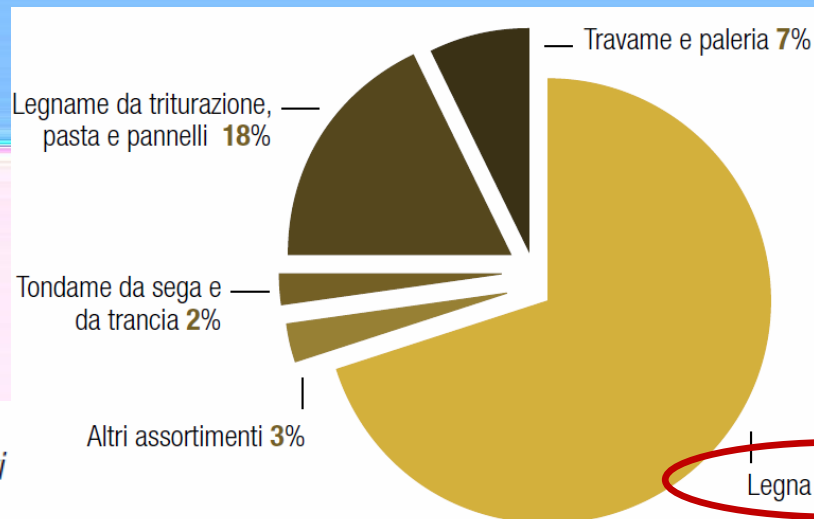
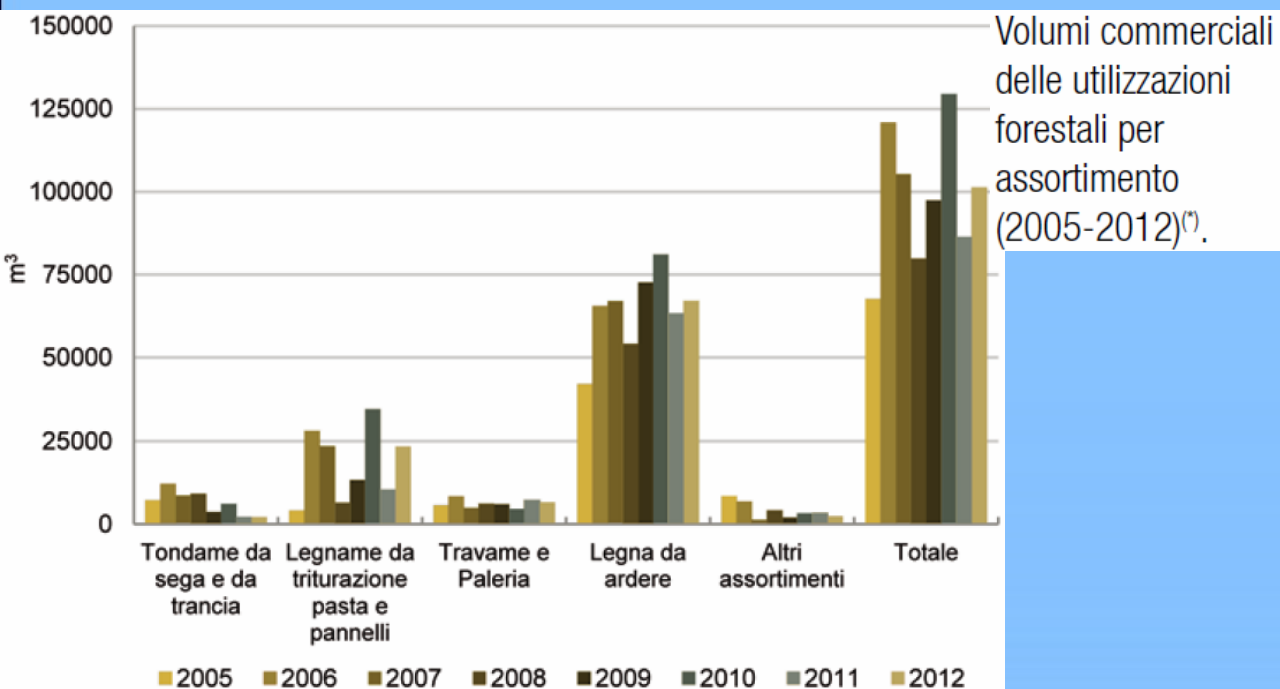


Superficie delle tagliate effettuate, per anno e per provincia (2008-2012).



Superficie media delle tagliate, per anno e per provincia (2008-2012).

Potenzialità delle foreste



^(*)Per l'anno 2012 mancano i dati del terzo trimestre relativi alla provincia di Imperia

Dati di utilizzazione

Se i dati dicono il vero in Liguria si tagliano mediamente, ogni anno, poco più di **1.000 ettari**, che corrispondono a meno dello **0,3% della superficie boscata totale**.

Sempre secondo i dati si tagliano una media di circa **100.000 m³** ogni anno, utilizzati per circa il 70% come legna da ardere. Questi corrispondono a meno del **6,4% dell'incremento corrente**.

In altre parole, ogni anno, si lasciano inutilizzati più del 90% degli “interessi” maturati dal “capitale” bosco, che peraltro continua a crescere.

Anche considerando che i dati di utilizzazione siano sottostimati (anche di molto) stiamo parlando di un ambito con notevole margine di sviluppo. Nei fatti il più rilevante patrimonio territoriale della Liguria è quasi completamente inutilizzato.



Criticità

Diffusi fenomeni di erosione e instabilità del suolo si verificano proprio in corrispondenza di superfici boscate

Le foreste liguri **NON** sono naturali, né per composizione specifica né per struttura

La loro mancata gestione, nel medio periodo, determina senza dubbio gravissimi rischi territoriali che non ci possiamo permettere



Criticità











Castagno per uso strutturale

Dal ceduo cosiddetto invecchiato → assortimenti di maggior pregio per dimensioni

Prove meccaniche per la determinazione delle proprietà di resistenza e rigidezza.

Trave n. 17 - Uso Fiume al termine della prova.

Carico di rottura circa 9500 kg, sollecitazione a rottura 32 MPa ($\approx 320 \text{ kg/cm}^2$).

Valore caratteristico attribuibile 27 MPa. Classe di Resistenza di attribuzione **D24**.



Perché impiegare travi Uso Fiume nelle strutture?

Le travi UF, impiegate principalmente nelle coperture, a parità di materiale di partenza (polloni da ceduo), consentono di ottenere travi più lunghe e di sezione nominale maggiore. Ciò non comporta né riduzioni di resistenza né minore sicurezza.

→ castagno ligure è competitivo rispetto alle altre provenienze

Testata della trave 17
che mostra l'ampia
tolleranza di smussi;
essa non inficia le
proprietà meccaniche
dell'elemento ligneo.



La programmazione di settore

Il Programma Forestale regionale (PFR) – struttura logica

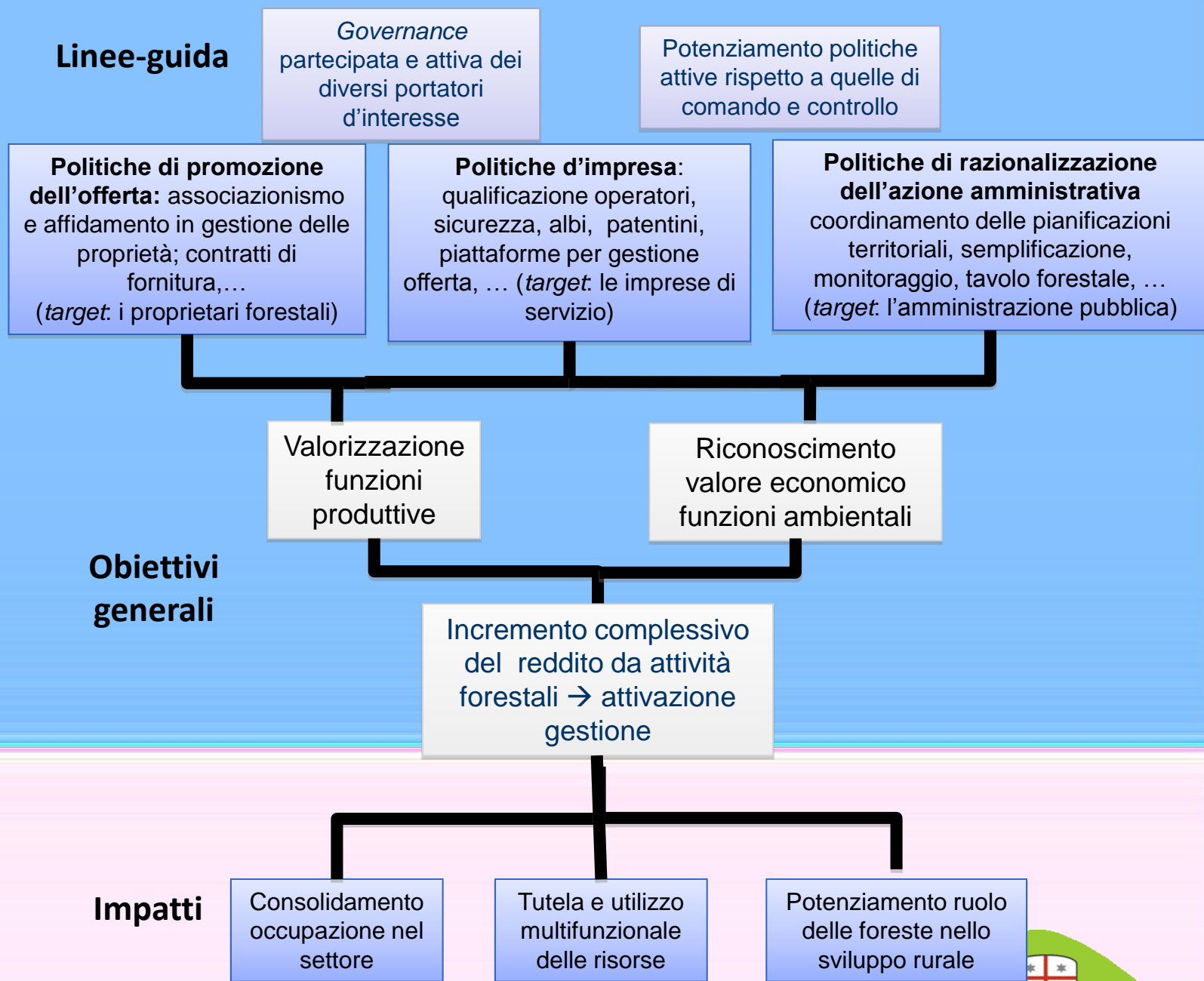
- Linee-guida
- Politiche d'intervento operativo
- Obiettivi generali
- Impatti

L'attuale bozza di aggiornamento è stata prodotta dagli uffici regionali con la diretta collaborazione di Liguria Ricerche e dell'Università di Padova (Prof. Pettenella)



Regione Liguria

Politiche d'intervento operativo





Le opportunità del PSR

Le misure di interesse forestale del PSR 2014/2020 dovrebbero “dare le gambe”, in buona parte, alla programmazione, anche per i cedui oltretutto.

In particolare (in ordine di apparizione):

Misura M08 “Investimenti nello sviluppo delle aree forestali e nel miglioramento della redditività delle foreste”





Le opportunità del PSR

Sottomisura **M08.03** “Prevenzione dei danni da incendi boschivi, calamità naturali ed eventi catastrofici” – *Interventi selvicolturali di alleggerimento del soprassuolo*

Sottomisura **M08.05** “Investimenti per aumentare la resilienza, il pregio ambientale e il potenziale di mitigazione delle foreste “ – *Interventi di riequilibrio strutturale e specifico - tagli di conversione e avviamento - ringiovanimento dei soprassuoli anche per funzione assorbimento CO₂ – Pianificazione forestale*



Le opportunità del PSR

Sottomisura **M08.06** “Investimenti in tecnologie forestali, trasformazione, movimentazione e commercializzazione dei prodotti delle foreste” – *Interventi selvicolturali “assortiti” – Acquisto di macchine e attrezzature per taglio, allestimento ed esbosco – realizzazione di viabilità forestale trattorabile – realizzazione di infrastrutture logistiche per operazioni di stoccaggio, assortimentazione, prima trasformazione, stagionatura e commercializzazione per utilizzi artigianali, industriali e/o energetici nonché dei prodotti forestali non legnosi - investimenti connessi all'uso del legno come fonte di energia*





Le opportunità del PSR

Sottomisura **M04.03** “Investimenti in infrastrutture connesse allo sviluppo, ammodernamento o adattamento dell’agricoltura o della selvicoltura” – *Realizzazione o adeguamento di viabilità forestale principale (strade e piste camionabili)*

Sottomisura **M06.02** “Avvio di nuove imprese nel settore forestale” – *Premio di primo insediamento – fino a € 25.000*





Le opportunità del PSR

Misura **M09** “Costituzione di gruppi di produttori per la gestione e la valorizzazione economica delle risorse forestali locali” – *Aiuto forfettario per:*

Adeguare la produzione alle esigenze del mercato (es. materiale certificato, “filiera corta”);

Commercializzare in comune i prodotti, incluso il condizionamento per la vendita (es. fornitura di cippato, borse del legno locali, piattaforme logistiche consortili per i materiali legnosi);

Definire norme comuni in materia di informazioni sulla produzione;

Svolgere altre attività di supporto (es. sviluppo delle competenze imprenditoriali e commerciali e l'organizzazione di processi innovativi)





Le opportunità del PSR

Misura **M16** “Cooperazione”

Sottomisura **M16.08** – *Predisposizione di Piani Forestali Territoriali di Indirizzo (PFTI)*

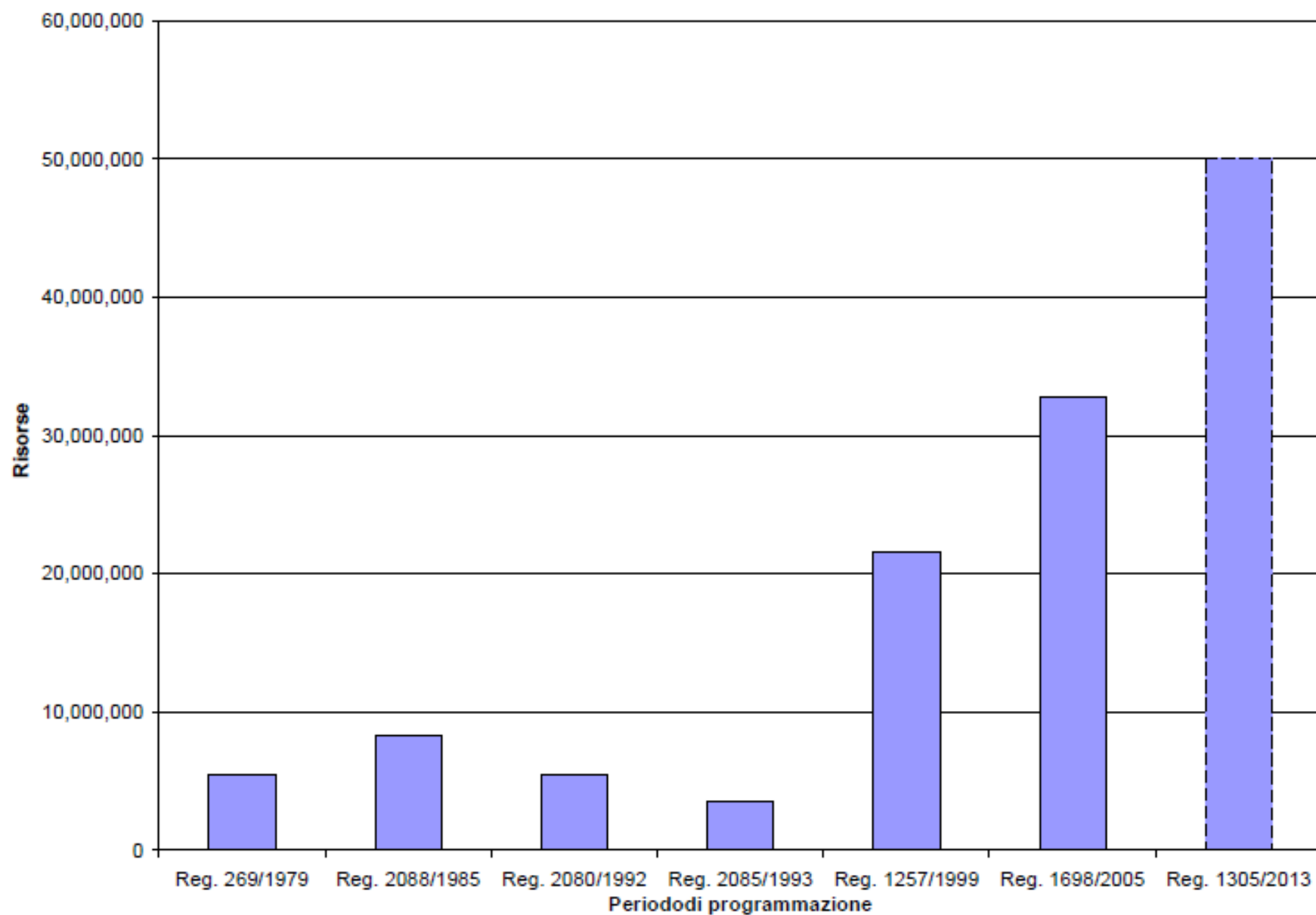
Misura **M01** “Trasferimento delle conoscenze e azioni di informazione” – *attività formative e dimostrative*

Misura **M02** “Servizi di consulenza e gestione aziendale”



Regione Liguria

Risorse impiegate nelle misure forestali per periodo di programmazione



CONCLUSIONI

- Parlando di bosco, in Liguria, c'è da fare.
- I cedui oltretutto sono un “sintomo” della mancata gestione, ma costituiscono comunque una opportunità
- Nel frattempo, però, sono in qualche caso anche un problema, che non possiamo trascurare
- E' opportuno trovare soluzioni, tra il vecchio e il nuovo
- Il PSR contiene opportunità importanti, forse anche troppe. Bisogna discernere bene l'obiettivo
- Facciamo il punto della situazione, e poi cerchiamo le persone





Grazie per l'attenzione

www.agriligurianet.it



Regione Liguria