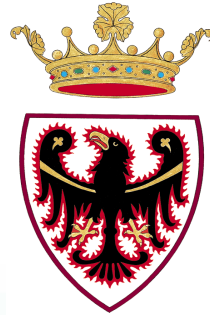




MINISTERO DELL'AMBIENTE
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE



THE ALPINE CONVENTION IS THE FIRST INTERNATIONAL TREATY FOR THE PROTECTION AND PROMOTION OF THE SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF A CROSS-BORDER MOUNTAINOUS REGION
italian presidency 2013-2014
alpine convention

Gestione delle Foreste e settore foreste: il caso della Provincia autonoma di Trento

*Alessandro Wolynski, Maurizio Zanin
Provincia Autonoma di Trento
Servizio Foreste e fauna*

Trento, 4th December 2013



ALPINE CONVENTION

La consistenza delle foreste

- 620.000 ettari di territorio
- 346.000 ettari di foresta (56% del territorio)
- 276.000 ettari di foresta produttiva (80% del bosco)
- 215.000 ettari di foresta produttiva pianificata (78% del bosco produttivo)
- 447.000 mc/anno di prelievi programmati
- 68.000 mc/anno di prelievi non programmati



ALPINE CONVENTION

Obiettivi della pianificazione

- Equilibrio bioecologico delle foreste
- Mantenimento e miglioramento strutture articolate e miste
- Multifunzionalità del bosco
- Produzione di legname e mantenimento di una filiera efficiente



ALPINE CONVENTION

L'altitudine del bosco produttivo

Classe di quota prevalente	Ripresa		Superficie forestale	
	m3	%	ha	%
< 500 m	744	0.2%	4015	1.9%
tra 501 e 1000 m	41022	9.2%	47002	21.9%
tra 1001 e 1500 m	247825	55.4%	105303	49.0%
tra 1501 e 2000 m	156802	35.1%	57783	26.9%
oltre 2001 m	575	0.1%	790	0.4%
TOTALE	446968		214893	



ALPINE CONVENTION

La pendenza del bosco produttivo

Classe di inclinazione	Ripresa		Superficie forestale	
	m3	%	ha	%
0-10°	8722	2%	5782	3%
10-20°	106694	24%	52639	25%
20-30°	205915	46%	91141	43%
30-45°	117997	26%	59803	28%
>45°	7638	2%	5025	2%
TOTALE	446966		214390	



ALPINE CONVENTION

Gli addetti alla filiera

- 135 imprese
- 330-340 addetti alle utilizzazioni
- Lavorazione annua di circa 380.000 mc netti
- Produttività compresa tra i 1400 e i 2000 mc/anno
 - 2013: 1400-2000 m³/anno
 - 1987: 900 m³/anno
 - 1956: 300 m³/anno
- 73 impianti di teleferica (34 mobili, 29 ad argano su slitta)



ALPINE CONVENTION

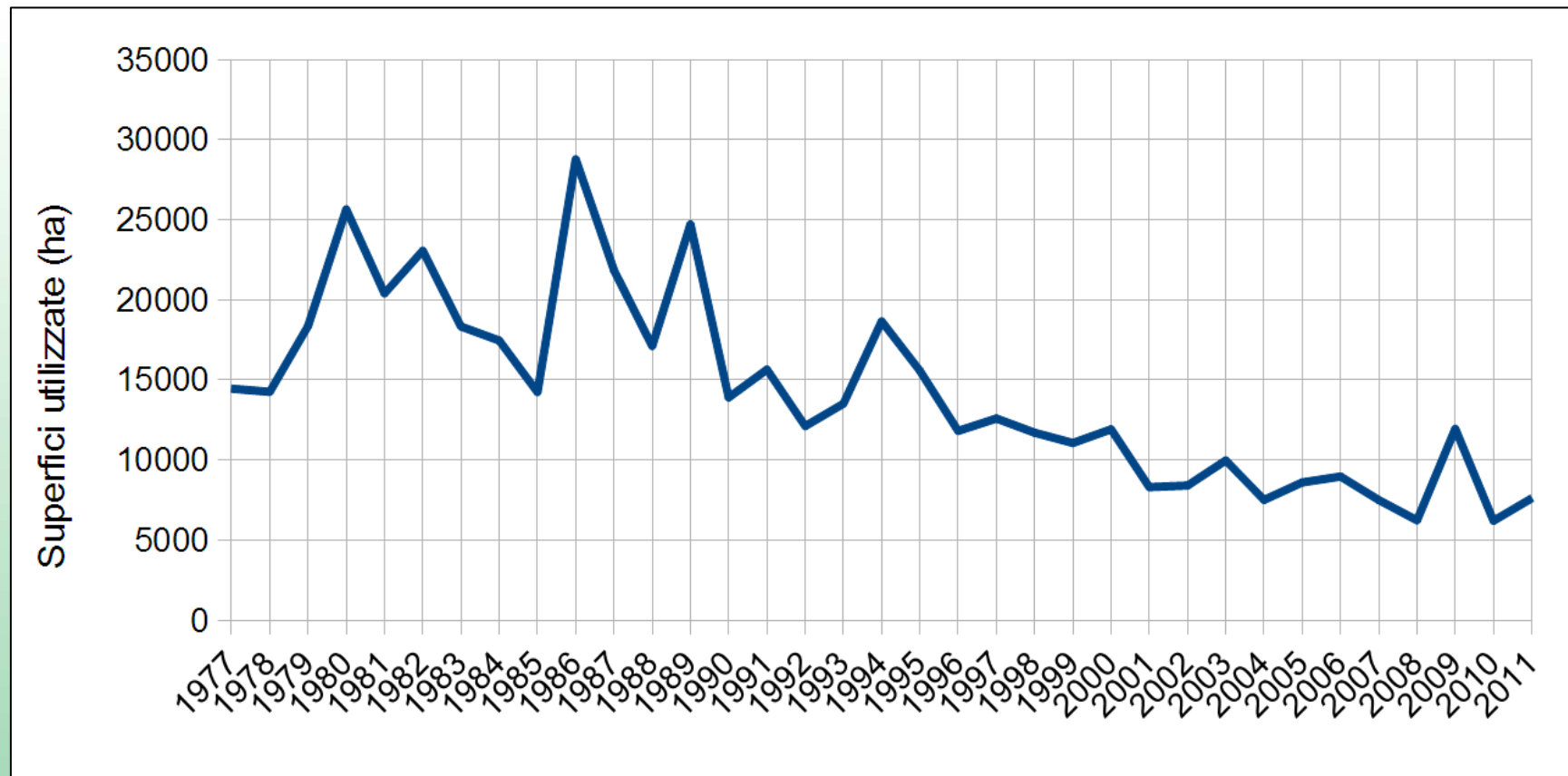
Le infrastrutture forestali

Descrizione	Valore	U.M.
Superficie forestale totale	345.706	ha
Superficie forestale produttiva	276.315	ha
Sviluppo totale della viabilità su superficie forestale produttiva	5.404	km
Estensione viabilità su superficie forestale produttiva	20	m/ha



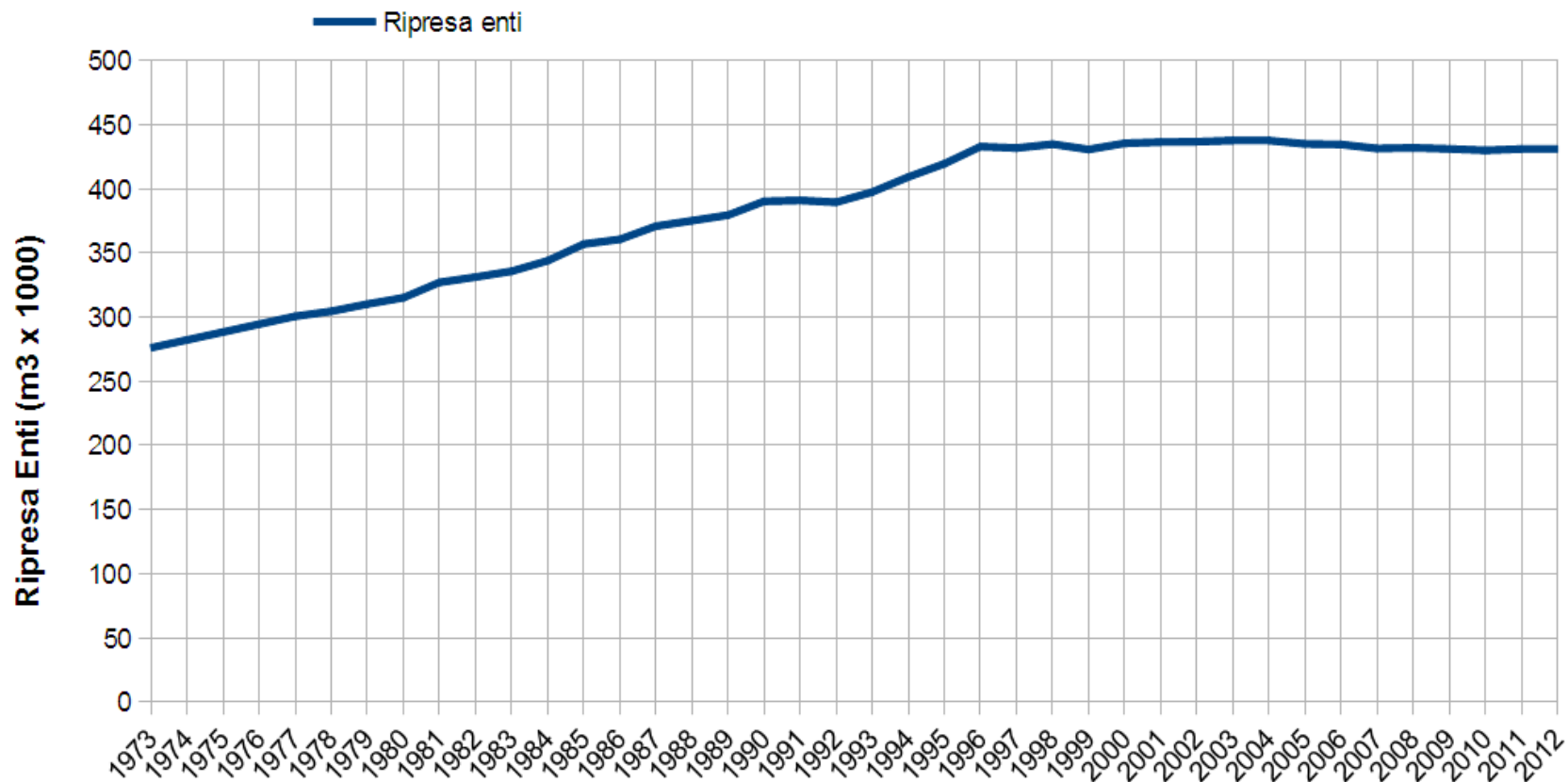
ALPINE CONVENTION

Superfici percorse annualmente con lotti di utilizzazione



ALPINE CONVENTION

Dinamica della ripresa in provincia di Trento



ALPINE CONVENTION

Variazioni locali della ripresa

Variazioni della ripresa*	piani	%
inferiori al 10%	15	28%
tra il 10 e il 30%	19	35%
tra il 30 e il 50%	10	19%
oltre il 50%	10	19%

***Variazioni percentuali della ripresa nei piani approvati nel periodo 2009-2012**



ALPINE CONVENTION

Caratteri medi dei lotti assegnati

Ufficio	Superficie (ha)	Quantità (m ³ tar)	Progetti (n)	Superfici e media (ha)	Volume medio (m ³)	Intensità (m ³ /ha)
Borgo Vals.	610	41.225	131	4,7	315	68
Cavalese	525	43.068	166	3,2	259	82
Cles	1.207	42.402	213	5,7	199	35
Primiero	525	49.479	155	3,4	319	94
Malè	598	46.247	97	6,2	477	77
Pergine Vals.	510	39.281	168	3,0	234	77
Rovereto – Riva	857	36.608	203	4,2	180	43
Tione di T.	907	61.299	254	3,6	241	68
Trento	529	29.867	126	4,2	237	57
Provincia - SFF	6.266	389.476	1.513	4,1	257	62

(fonte, Statistiche annuali del Servizio Foreste e fauna, anno 2012)



ALPINE CONVENTION

Dimensioni piante nei lotti assegnati

Categorie diametrica piante assegnate	%
tra 17,5 e 27,5 cm	7%
tra 27,5 e 47,5 cm	49%
tra 47,5 e 72,5 cm	35%
oltre 72,5 cm	9%

(fonte, Statistiche annuali del Servizio Foreste e fauna, anno 2012)



ALPINE CONVENTION

Tipologie di boschi interessati dai tagli

Formazione forestale	Superficie %
Peccete secondarie o sostitutive	41,3%
Peccete altimontane o subalpine	21,2%
Abieteti	13,8%
Faggete	6,1%
Pinete	8,1%
Lariceti	4,0%
Altre formazioni	5,5%

(fonte, Statistiche annuali del Servizio Foreste e fauna, anno 2012)



ALPINE CONVENTION

Fisionomia strutturale dei boschi percorsi con lotti

Fisionomia strutturale	Superficie %
Formazioni coetanee adulte o mature	54,4%
Formazioni coetanee giovanili	4,9%
Formazioni multiplane	29,2%
Formazioni biplane	5,6%
Formazioni a ceduo	5,9%

(fonte, Statistiche annuali del Servizio Foreste e fauna, anno 2012)



ALPINE CONVENTION

Modalità di taglio nelle fustaie

Categorie di taglio	Superficie %
Taglio di curazione o Dirado selettivo	25,7%
Taglio a fessure o Taglio a buche	27,2%
Taglio successivo perfezionato	30,7%
Taglio di sgombero o Taglio marginale	16,4%

(fonte, Statistiche annuali del Servizio Foreste e fauna, anno 2012)



ALPINE CONVENTION

Conclusioni

- La ripresa è complessivamente stabile
- Le superfici percorse si riducono
- Si riscontra un aumento delle intensità di taglio
- Previsioni di crescita della ripresa contenute per
 - Ulteriore aumento provvigioni in formazioni giovani
 - Potenziamento locale infrastrutture forestali
 - Sovvenzioni in casi particolari (interventi colturali, boschi protettivi, ecc.)
- Possibile allungamento della durata dei piani



ALPINE CONVENTION