



Sito di Importanza Comunitaria IT1170002  
Valmanera  
ALLEGATO P\_XIV



REGIONE  
PIEMONTE

## **ALLEGATO P\_XIV**

### DESCRIZIONE DEGLI ASPETTI FORESTALI

## QUADRO DI SINTESI DEGLI HABITAT FORESTALI

Habitat	Ha	%
41280000	117,93	8,6
41280000	121,3	8,8
41500000	46,69	3,4
41800000	5,77	0,4
41800000	0,41	0,0
41900000	82,24	6,0
41900000	79,04	5,7
41900000	62,24	4,5
41D00000	1,21	0,1
41H00000	91,18	6,6
41H10000	159,39	11,6
41H10000	603,17	43,8
44130000	1,28	0,1
44910000	0,27	0,0
83310000	4,57	0,3
	1541,21	100

Dalla tabella precedente si può notare come i boschi all'interno del SIC di Valmanera siano costituiti da robinieti per più della metà della superficie (55,4%, in massima parte robinieti misti); i quercu-carpinieti ed i querceti di rovere occupano complessivamente circa il 21%, mentre i castagneti il 16,2%. Le altre tipologie forestali occupano complessivamente meno del 10% della superficie.

Di seguito si riporta una tabella con indicate le superfici occupate dagli habitat forestali di interesse comunitario nonché quelli a priorità di conservazione (in azzurro). Per ogni habitat è riportata la categoria forestale relativa, suddivisa ancora in Tipologia strutturale.

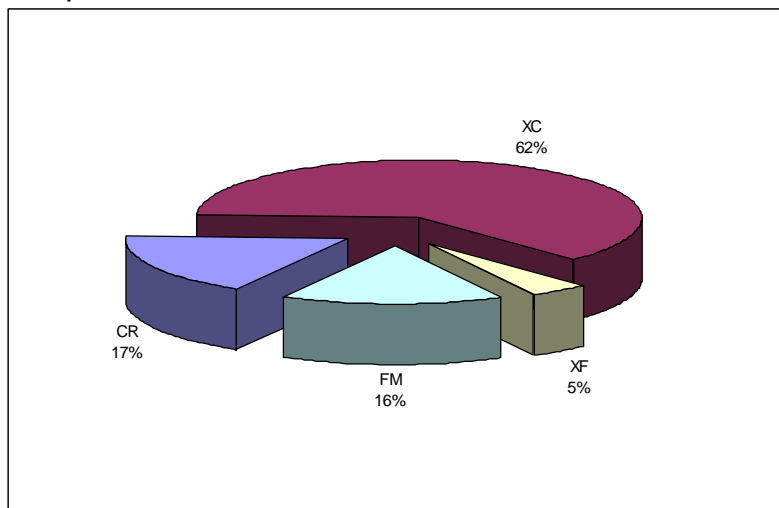
### Legenda dei Tipi strutturali:

CEDUO	A REGIME INVECCHIATO	CR CI
GOVERNO MISTO	PREV. CEDUO PREV. FUSTAIA	XC XF
FUSTAIA	INVASIONE MONOPLANA PLURIPLANA	FI FM FP
COLLASSATO	COLLASSATO	CL
ARBUSTETI	SENZA GESTIONE	SG

HABITAT	Categoria	Tipo strutturale	Totale
41280000	QC	XC	21,96
		XF	90,29
		FI	37,46
		FM	84,96
		FP	4,56
	QC Totale		239,23
41900000	CA	CR	161,01
		CI	8,48
		XC	29,25
		XF	24,09
		CL	0,69
	CA Totale		223,52
44130000	SP	XC	0,96
		XF	0,07
		FM	0,25
	SP Totale		1,28
44910000	AN	CR	0,27
	AN Totale		0,27
Totale complessivo			464,3

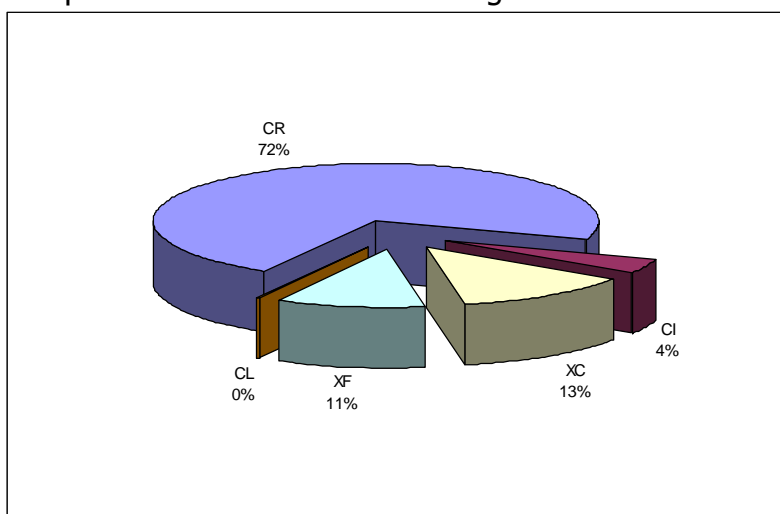
Tra gli habitat prioritari (complessivamente 1,5 ettari) i saliceti sono presenti su circa 1,3 ettari, mentre gli ontaneti di ontano nero non occupano complessivamente neanche 300 mq. I primi si presentano in massima parte come popolamenti a governo misto a prevalenza di ceduo; i secondi come cedui a regime.

#### Composizione strutturale di saliceti e alneti



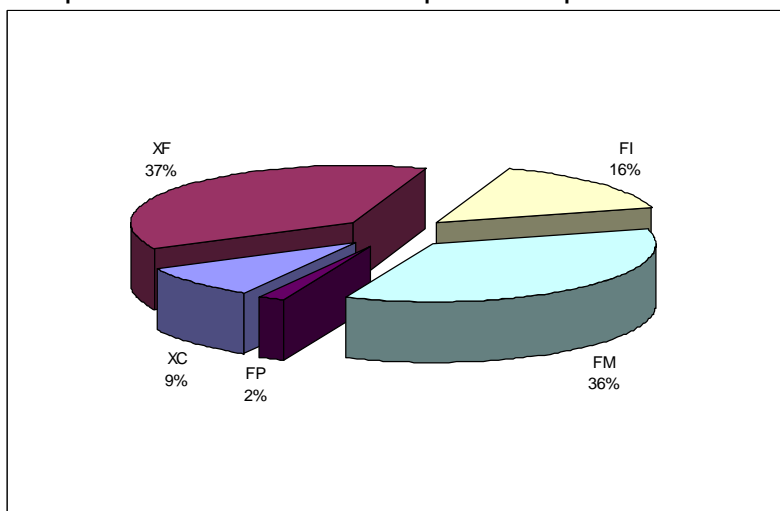
Tra gli habitat di interesse comunitario (464 ettari complessivi) i castagneti occupano 224 ettari; si tratta di cedui generalmente in cattivo stato sanitario, per lo più puri, ma anche con rovere o con robinia. La tipologia strutturale più diffusa è il ceduo a regime (161 ha), di cui circa 60 ha sono costituiti dal ceduo adulto con matricine; al ceduo segue il governo misto a prevalenza della componente ceduo (29 ha) e dal governo misto a prevalenza di fustaia (24 ha).

#### Composizione strutturale dei castagneti



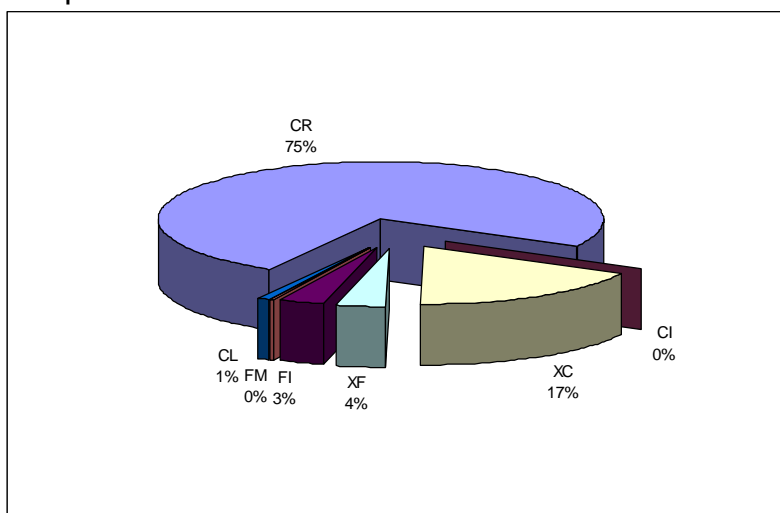
I quercio-carpineti occupano circa 239 ettari: 118 ha sono popolamenti puri, 121 ha con robinia. I tipi strutturali più frequenti sono il governo misto con prevalenza della componente a fustaia (90 ha) e la fustaia adulta monoplana (85 ha). Circa 37 ha sono invece costituiti da fustaie di invasione.

#### Composizione strutturale dei quercio-carpineti



Tra le altre tipologie forestali individuate, essendo i robinieti i più estesi, se ne riporta di seguito la composizione strutturale. Dal grafico si evince come la tipologia strutturale più diffusa è il ceduo a regime (568 ha), cui segue il governo misto a prevalenza della componente cedua (131,5 ha). Circa 27 ha sono costituiti da popolamenti misti a prevalenza della componente a fustaia; mentre 26 ha sono fustaie di invasione, localizzate soprattutto in aree abbandonate, ex coltivi o incolti nei quali la robinia è entrata da popolamenti limitrofi. I popolamenti collassati occupano più di 5 ha; generalmente presentano elementi di modeste dimensioni, sia polloni sia individui affrancati, morti o sofferenti a causa della siccità estiva degli ultimi anni, nel cui strato inferiore spesso si sono insediate altre specie eliofile di invasione che potranno sostituire nel tempo il vecchio popolamento trasformando il robinieto in un popolamento di latifoglie miste.

#### Composizione strutturale dei robinieti



## CARATTERIZZAZIONE STRUTTURALE (DESCRIZIONE EVOLUTIVO-COLTURALE) ATTUALE DEGLI HABITAT FORESTALI

Si riporta di seguito una tabella riassuntiva in cui per ogni habitat vengono indicate le superfici relative ad ogni Tipologia forestale suddivisa per Tipo strutturale.

Habitat	Tipo forestale	Struttura								Ettari
		CR	CI	XC	XF	FI	FM	FP	CL	
		Ceduo a regime	Ceduo invecchiato	Governo misto a prevalenza di ceduo	Governo misto a prevalenza di fustaia	Fustaia di invasione	Fustaia monoplana	Fustaia pluriplana	Popolamento collassato	
41280000	QC42A				8,14		1,54			9,68
	QC42B			3,56	27,35		6,78			37,69
	QC42C				4,49		3,84			8,33
	QC42X			0,16	1,48	0,58	7,49	0,56		10,27
	QC60A			2,95		0,95				3,9
	QC60B			13,59	41,23	7,2	21,59			83,61
	QC60X			1,7	7,6	28,73	43,72	4		85,75
41500000	QV51A				5,21		1,04			6,25
	QV51C				29,84		0,33			30,17
	QV51E				1,26					1,26
	QV51X				7,14		1,87			9,01
41800000	BS80A	4,71				0,94	0,12			5,77
	QR10D					0,41				0,41
41900000	CA40A	34,81	1,06	22,82	19,66				0,69	79,04
	CA40E	60,43		1,81						62,24
	CA40X	65,77	7,42	4,62	4,43					82,24
41D00000	BS50X					0,45	0,76			1,21
41H00000	BS31A	4,92			0,28	7,73				12,93
	BS31D					4,75	2,11			6,86
	BS31X	8,43		3,21	7,11	41,86	6,46	4,32		71,39
41H10000	RB10B	413		129,58	27,52	20,43	3,25		5,31	599,07
	RB10C	2,32	0,44	1,34						4,1
	RB10D	1,8								1,8
	RB10X	151,1		0,6		5,88				157,59
44130000	SP20X			0,96			0,25			1,21
	SP21X				0,07					0,07
44910000	AN12X	0,27								0,27
83310000	RI10B					1,66	0,64			2,3
	RI10X						2,27			2,27
Totale ettari		747,6	8,92	186,9	192,81	121,57	104,06	8,88	6	1376,7

La tabella seguente riporta una suddivisione delle superfici forestali secondo l'assetto evolutivo rilevato in campo durante i rilievi delle tipologie forestali. Ad ogni popolamento è stato quindi assegnato un Tipo strutturale come evidenziato nelle precedente tabella, ovvero:

ceduo a regime/invecchiato

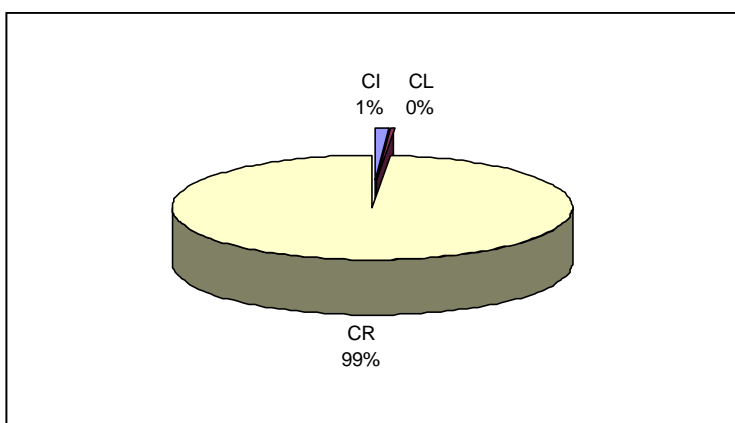
governo misto a prevalenza di ceduo/a prevalenza di fustaia

fustaia di invasione/monoplana/pluriplana  
popolamento collassato

Assetto	Struttura	Area (Ha)
CM	CI	8,92
	CL	2,01
	CR	747,55
CM Totale		758,48
FC	CL	3,99
	FI	6,65
	FM	0,68
	XC	186,9
	XF	192,81
FC Totale		391,03
FU	FI	5,1
	FM	87,08
	FP	8,88
FU Totale		101,06
IN	FI	109,82
	FM	16,3
IN Totale		126,12
Totale		1376,69

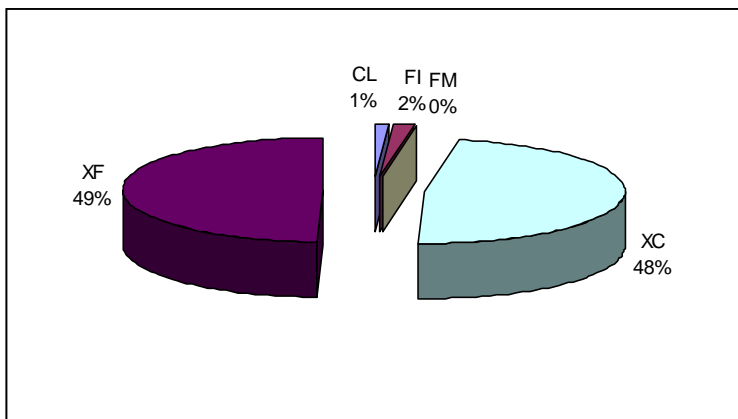
Per meglio comprendere la tabella precedente si riportano di seguito alcuni grafici in cui per ogni Assetto culturale vengono riportati i dati strutturali.

#### CEDUI



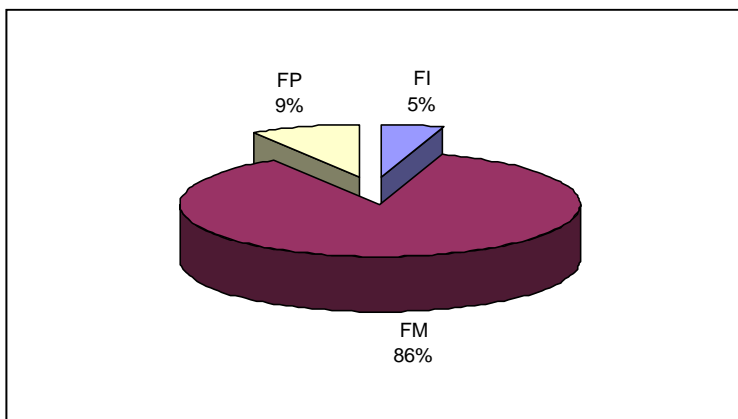
Dal grafico riportato si nota come la maggior parte dei 758 ettari di boschi cedui dell'area in esame sia costituita da popolamenti a regime, e solo pochi ettari invece siano costituiti da popolamenti invecchiati o collassati.

## GOVERNO MISTO



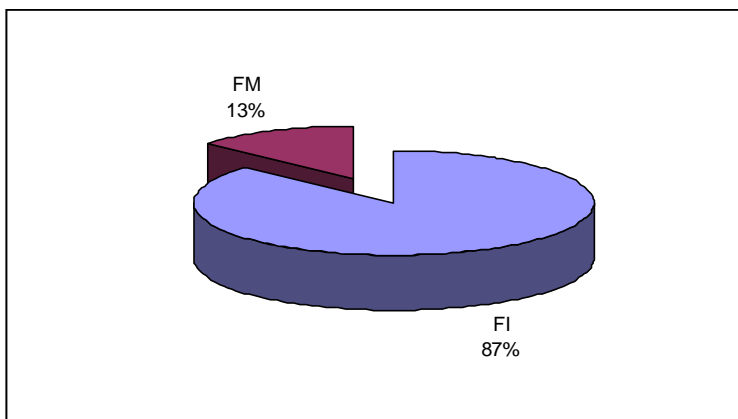
Dei 391 ettari di boschi a governo misto, tolti pochi ettari in cui la componente a fustaia è di invasione o è parzialmente collassata, la distribuzione tra governo misto a prevalenza della componente ceduo o a prevalenza della componente alto fusto appare equilibrata.

## FUSTAIE





La maggior parte delle fustaie si presenta con struttura monoplana, mentre solo il 9% ha struttura pluriplana e il 5% sono giovani fustaie di invasione.

## POPOLAMENTI DI INVASIONE





	<p>Sito di Importanza Comunitaria IT1170002 Valmanera ALLEGATO P_XIV</p>	 <p>REGIONE PIEMONTE</p>
--	--	---

Tra i popolamenti di invasione quasi il 90% sono novelleti, spessine o perticaie, mentre poco più del 10% è costituito da giovani fustaie monoplane.

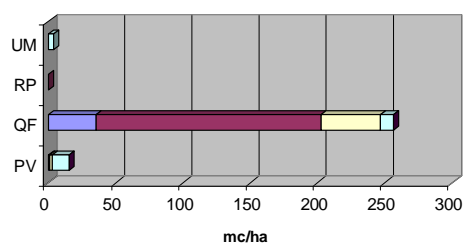


## DATI RILEVATI DALLE PARCELLE SPERIMENTALI

### ADS 1

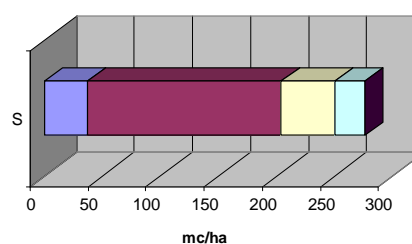
Bosco		Querco-carpineto
Codice Corine Biotopes		41280000
Codice Natura 2000		9160
Tipo Forestale		QC60X
Tipo strutturale	princ.	MP
	second.	
Alberi vivi	piante /ha	1486
	G/ha (mq)	30,15
	Vol/ha (mc)	276,0
Necromassa	piante /ha	32
	G/ha (mq)	0,11
	Vol/ha (mc)	0,61
Tipo intervento testato		Diradamento selettivo leggero
Ripresa (mc/ha)	piante vive	36,92
	necromassa	0,61
	totale	37,53
% prelievo	su piante vive	13

Distribuzione dei volumi



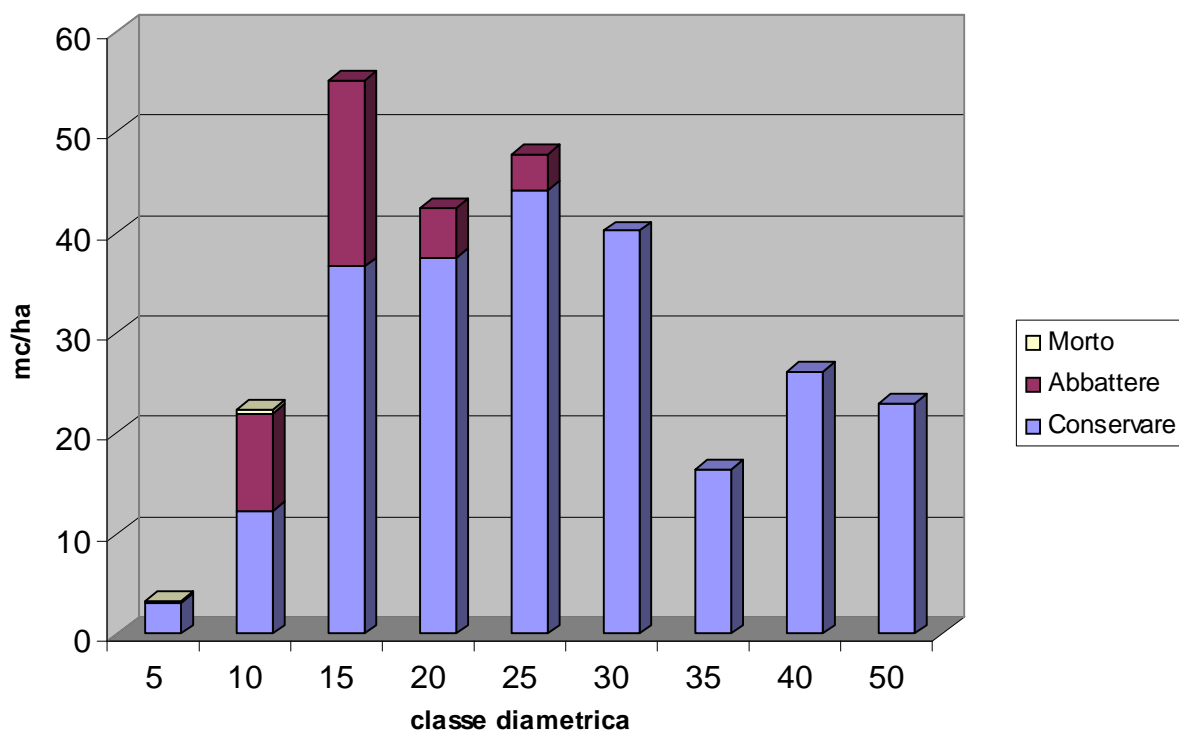
- Abbattere per favorire piante d'avvenire
- Conservare come elemento di accompagnamento
- Conservare come elemento strutturante
- Conservare per biodiversità
- Necromassa da asportare

Distribuzione dei volumi



- Abbattere per favorire piante d'avvenire
- Conservare come elemento di accompagnamento
- Conservare come elemento strutturante
- Conservare per biodiversità
- Necromassa da asportare

Distribuzione dei volumi





## Numero di piante

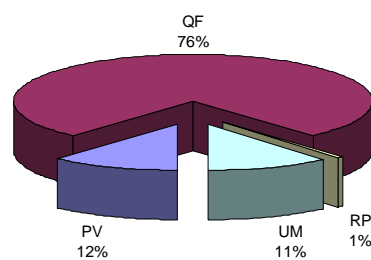
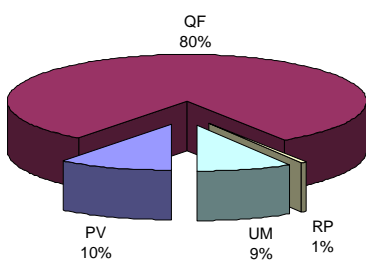
Destinazione	PV	QF	RP	UM	Totale
Conservare per biodiversità	129	16		129	275
Conservare come elemento strutturante	8	32			40
Conservare come elemento di accompagnamento		848	8		856
Abbattere per favorire piante d'avvenire	16	299			315
Necromassa da asportare	8	24			32
Totale/ha (vive)	153	1196	8	129	1486
Piante al taglio (vive)	16	299			315
Necromassa da asportare	8	24			32
N° piante/ha dopo il taglio	137	897	8	129	1171

## Area basimetrica

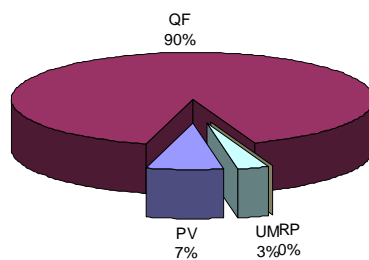
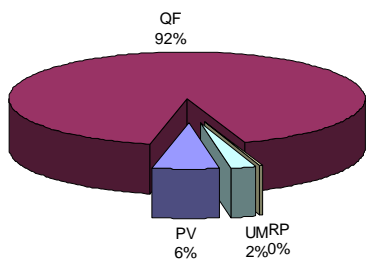
Destinazione	PV	QF	RP	UM	Totale
Conservare per biodiversità	1,50	0,90		0,70	3,10
Conservare come elemento strutturante	0,23	3,59			3,82
Conservare come elemento di accompagnamento		18,37	0,03		18,40
Abbattere per favorire piante d'avvenire	0,15	4,68			4,83
Necromassa da asportare	0,02	0,09			0,11
G/ha (vive)	1,88	27,54	0,03	0,70	30,15
Area basimetrica al taglio (vive)	0,15	4,68			4,83
Necromassa da asportare	0,02	0,09			0,11
Area basimetrica/ha dopo il taglio	1,72	22,86	0,03	0,70	25,31

## Volume

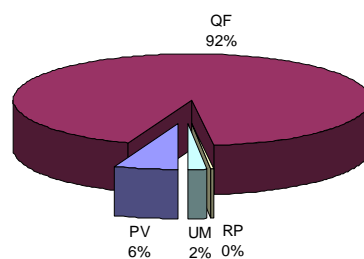
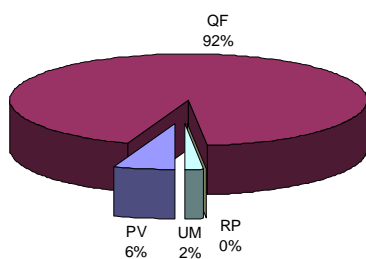
Destinazione	PV	QF	RP	UM	Totale
Conservare per biodiversità	12,1	9,1		4,3	25,5
Conservare come elemento strutturante	2,0	44,3			46,3
Conservare come elemento di accompagnamento		167,1	0,1		167,3
Abbattere per favorire piante d'avvenire	1,1	35,8			36,9
Necromassa da asportare	0,1	0,5			0,6
Vol/ha (vive)	15,24	256,33	0,14	4,29	275,99
Ripresa (vive)	1,09	35,83			36,92
Necromassa da asportare	0,11	0,50			0,61
Provvigione/ha dopo il taglio	14,15	220,49	0,14	4,29	239,07



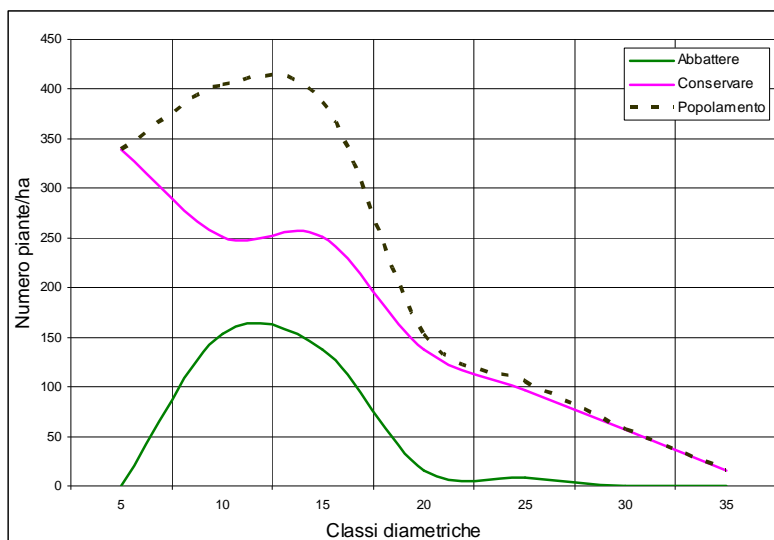
Distribuzione numero di piante prima e dopo l'intervento (solo piante vive)



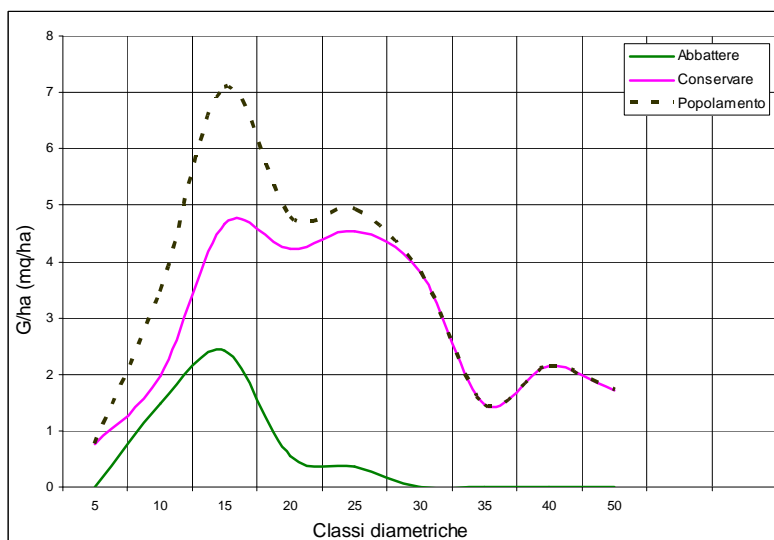
Area basimetrica prima e dopo l'intervento (solo piante vive)



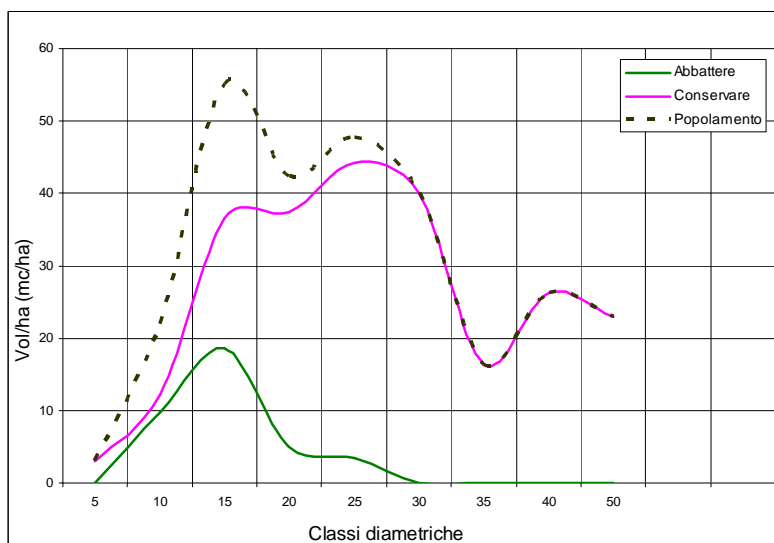
Composizione volume prima e dopo l'intervento (solo piante vive)





Numero di soggetti ad ettaro da abbattere, conservare e popolamento totale prima e dopo l'intervento, distribuiti per classi diametriche



Area basimetrica ad ettaro prima e dopo l'intervento, distribuita per classi diametriche



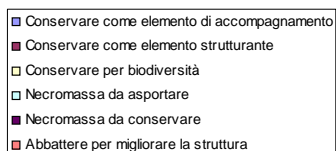
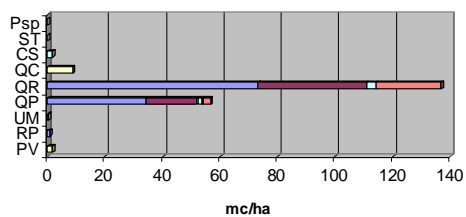
Volume ad ettaro da abbattere, conservare e popolamento totale prima e dopo l'intervento, distribuito per classi diametriche

	<p>Sito di Importanza Comunitaria IT1170002 Valmanera ALLEGATO P_XIV</p>	 REGIONE PIEMONTE
---	--	---

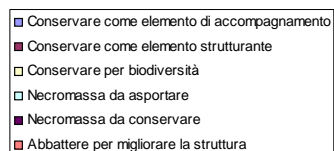
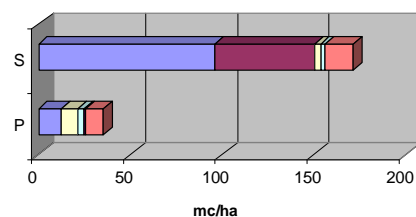
## ADS 2

Bosco		Querceto di rovere
Codice Corine Biotopes		41500000
Codice Natura 2000		-
Tipo Forestale		QV51E
Tipo strutturale	princ.	MP
	second.	AS
Alberi vivi	piante /ha	1333
	G/ha (mq)	23,96
	Vol/ha (mc)	200,3
Necromassa	piante /ha	291
	G/ha (mq)	1,22
	Vol/ha (mc)	6,71
Tipo intervento testato		conversione all'alto fusto tramite taglio a scelta
Ripresa (mc/ha)	piante vive	25,31
	necromassa	6,25
	totale	31,56
% prelievo	su piante vive	13

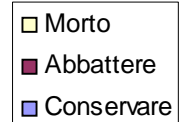
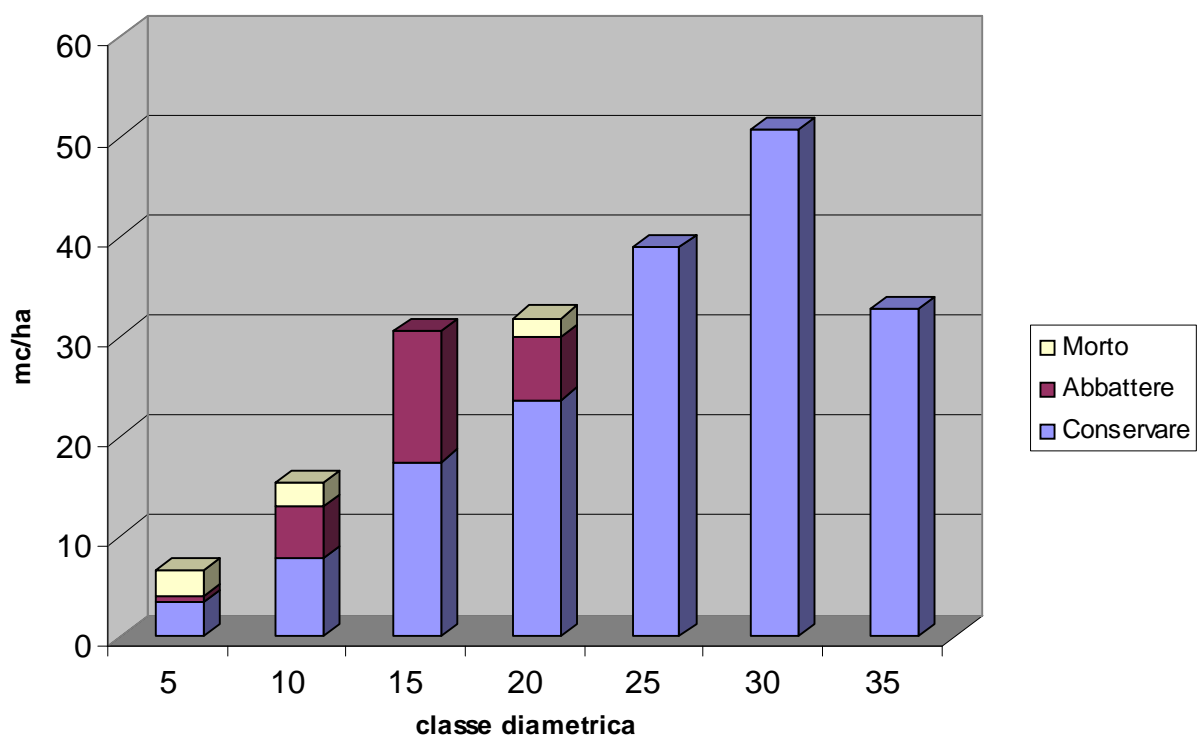
Distribuzione dei volumi



Distribuzione dei volumi



Distribuzione dei volumi







### Numero di piante

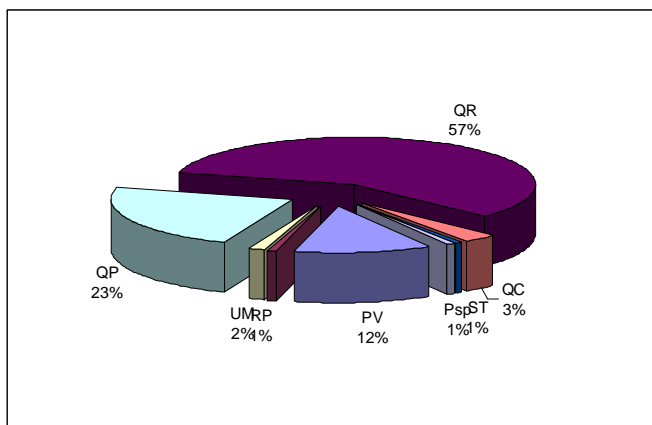
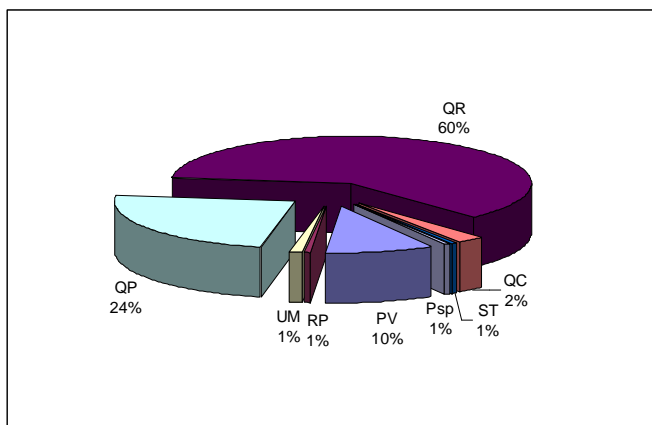
Destinazione	PV	RP	UM	QP	QR	QC	CS	ST	Psp	Totale
Conservare per biodiversità	129		16	8		32		8	8	202
Conservare come elemento strutturante				24	48					73
Conservare come elemento di accompagnamento		8		210	566					784
Abbattere per migliorare la struttura				73	202					275
Necromassa da asportare				40	81		162			283
Necromassa da conservare				8						8
Totale/ha (vive)	129	8	16	315	816	32	0	8	8	1333
Piante al taglio (vive)				73	202					275
Necromassa da asportare				40	81		162			283
Necromassa da conservare				8						8
N° piante/ha dopo il taglio	129	8	16	242	614	32		8	8	1058

### Area basimetrica

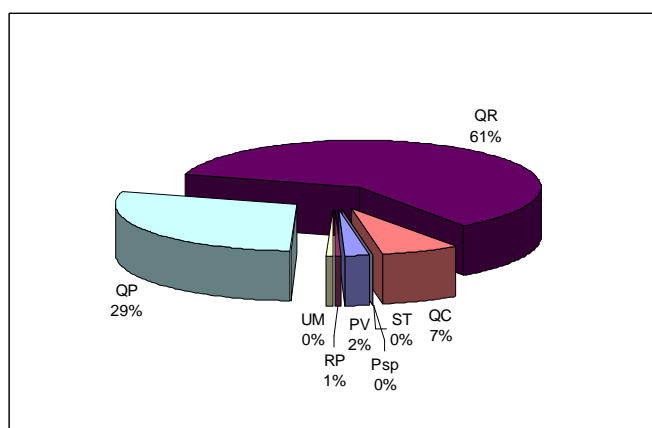
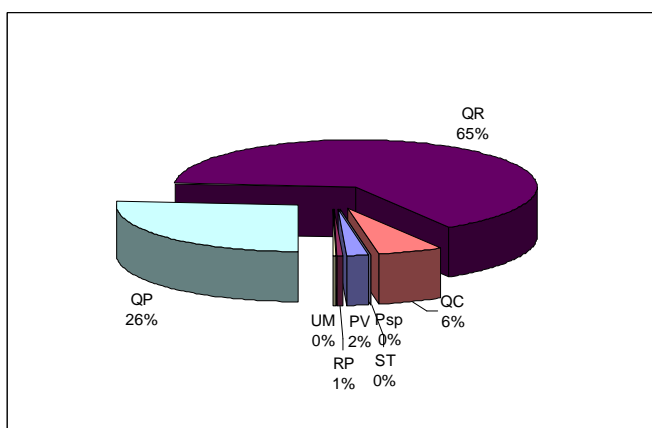
Destinazione	PV	RP	UM	QP	QR	QC	CS	ST	Psp	Totale
Conservare per biodiversità	0,47		0,07	0,12		1,40		0,01	0,01	2,07
Conservare come elemento strutturante				1,74	3,62					5,36
Conservare come elemento di accompagnamento		0,12		4,01	8,81					12,95
Abbattere per migliorare la struttura				0,41	3,17					3,58
Necromassa da asportare				0,23	0,47		0,44			1,14
Necromassa da conservare				0,08						0,08
G/ha (vive)	0,47	0,12	0,07	6,29	15,60	1,40	0	0,01	0,01	23,96
Area basimetrica al taglio (vive)				0,41	3,17					3,58
Necromassa da asportare				0,23	0,47		0,44			1,14
Necromassa da conservare				0,08						0,08
Area basimetrica/ha dopo il taglio	0,47	0,12	0,07	5,88	12,43	1,40		0,01	0,01	20,37

### Volume

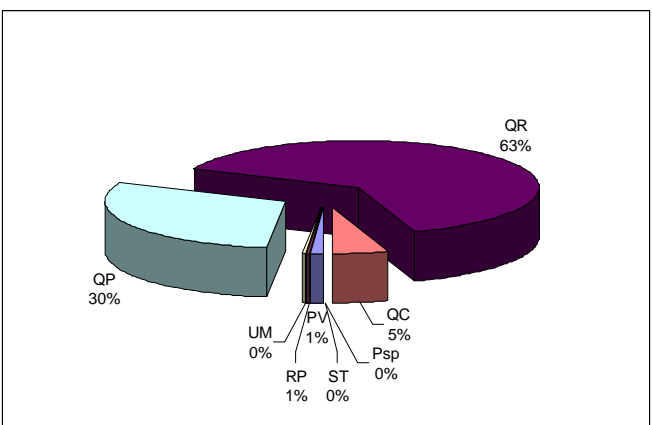
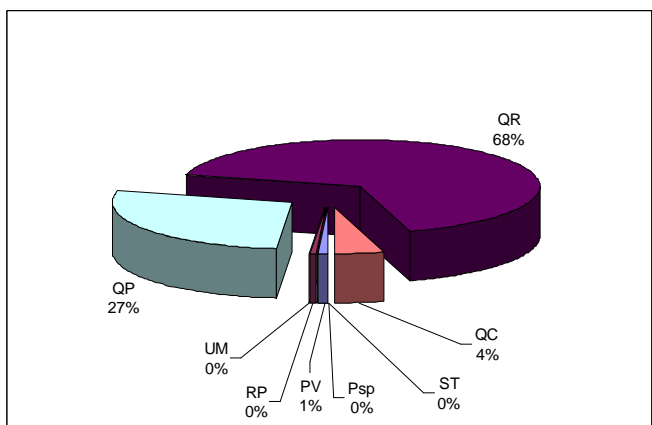
Destinazione	PV	RP	UM	QP	QR	QC	CS	ST	Psp	Totale
Conservare per biodiversità	1,7		0,3	0,8		8,7		0,0	0,0	11,6
Conservare come elemento strutturante				17,2	37,6					54,9
Conservare come elemento di accompagnamento		0,9		34,4	73,2					108,5
Abbattere per migliorare la struttura				2,4	22,9					25,3
Necromassa da asportare				1,3	3,2		1,7			6,3
Necromassa da conservare				0,5						0,5
Vol/ha (vive)	1,71	0,89	0,30	54,86	133,7	8,74	0	0,01	0,01	200,3
Ripresa (vive)				2,38	22,93					25,31
Necromassa da asportare				1,32	3,18		1,75			6,25
Necromassa da conservare				0,46						0,46
Provvigione/ha dopo il taglio	1,71	0,89	0,30	52,47	110,8	8,74		0,01	0,01	174,9



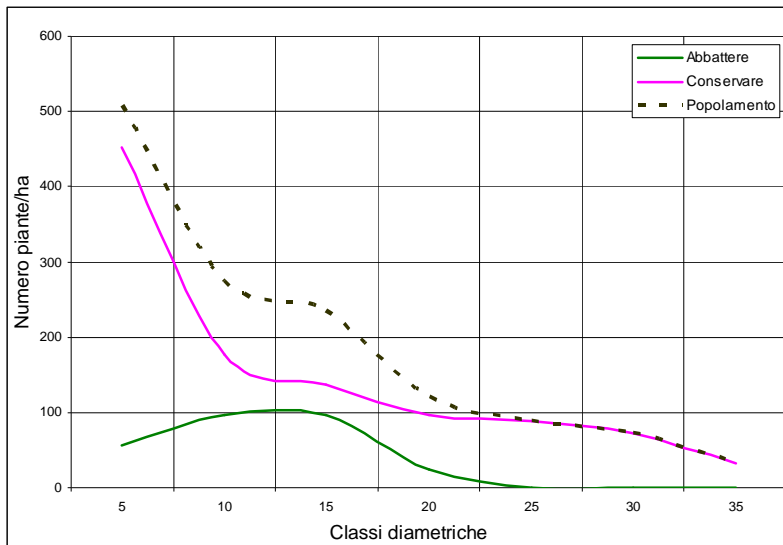
Distribuzione numero di piante prima e dopo l'intervento (solo piante vive)



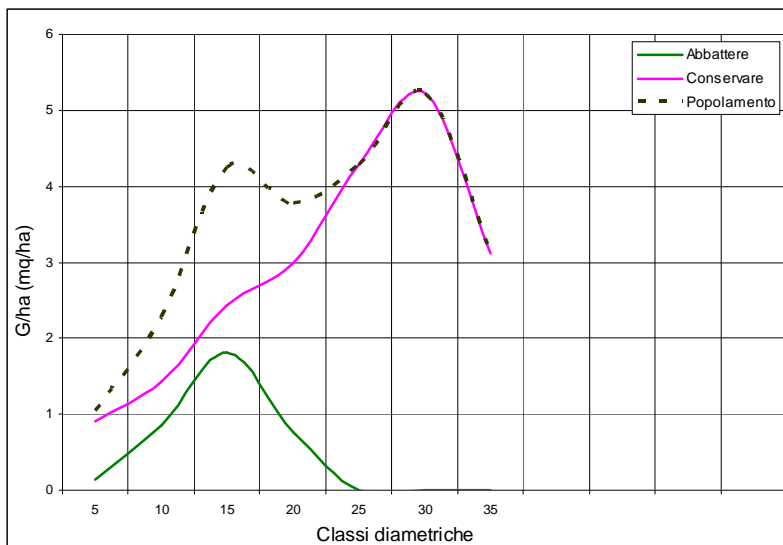
Area basimetrica prima e dopo l'intervento (solo piante vive)



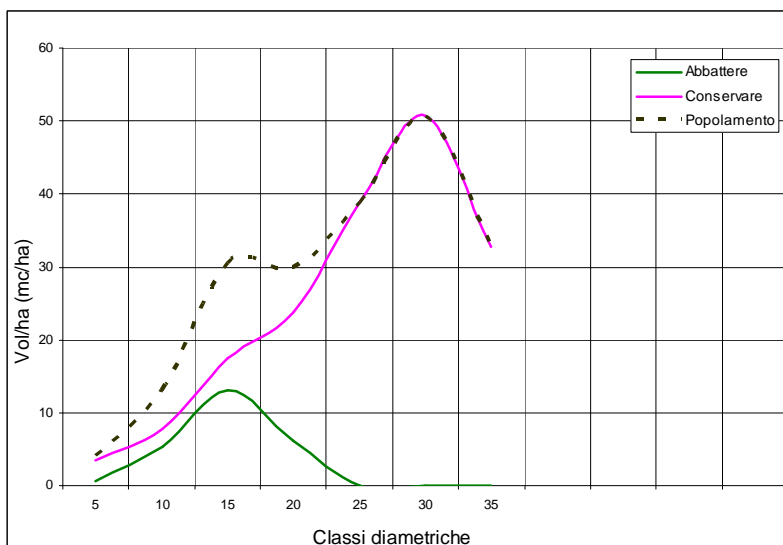
Composizione volume prima e dopo l'intervento (solo piante vive)





Numero di soggetti ad ettaro da abbattere, conservare e popolamento totale prima e dopo l'intervento, distribuiti per classi diametriche



Area basimetrica ad ettaro prima e dopo l'intervento, distribuita per classi diametriche



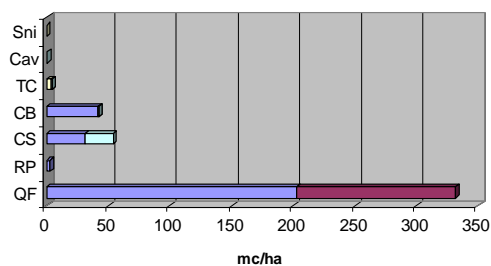
Volume ad ettaro da abbattere, conservare e popolamento totale prima e dopo l'intervento, distribuito per classi diametriche

	<p>Sito di Importanza Comunitaria IT1170002 Valmanera ALLEGATO P_XIV</p>	 REGIONE PIEMONTE
---	--	---

### ADS 3

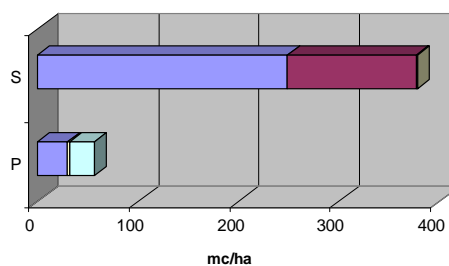
Bosco		Querco-carpineto
Codice Corine Biotopes		41280000
Codice Natura 2000		9160
Tipo Forestale		QC42X
Tipo strutturale	princ.	MM
	second.	AS
Alberi vivi	piante /ha	1963
	G/ha (mq)	38,84
	Vol/ha (mc)	410,3
Necromassa	piante /ha	339
	G/ha (mq)	3,86
	Vol/ha (mc)	24,14
Tipo intervento testato		Mantenimento e salvaguardia
Ripresa (mc/ha)	piante vive	0
	necromassa	24,14
	totale	24,14
% prelievo	su piante vive	0

Distribuzione dei volumi



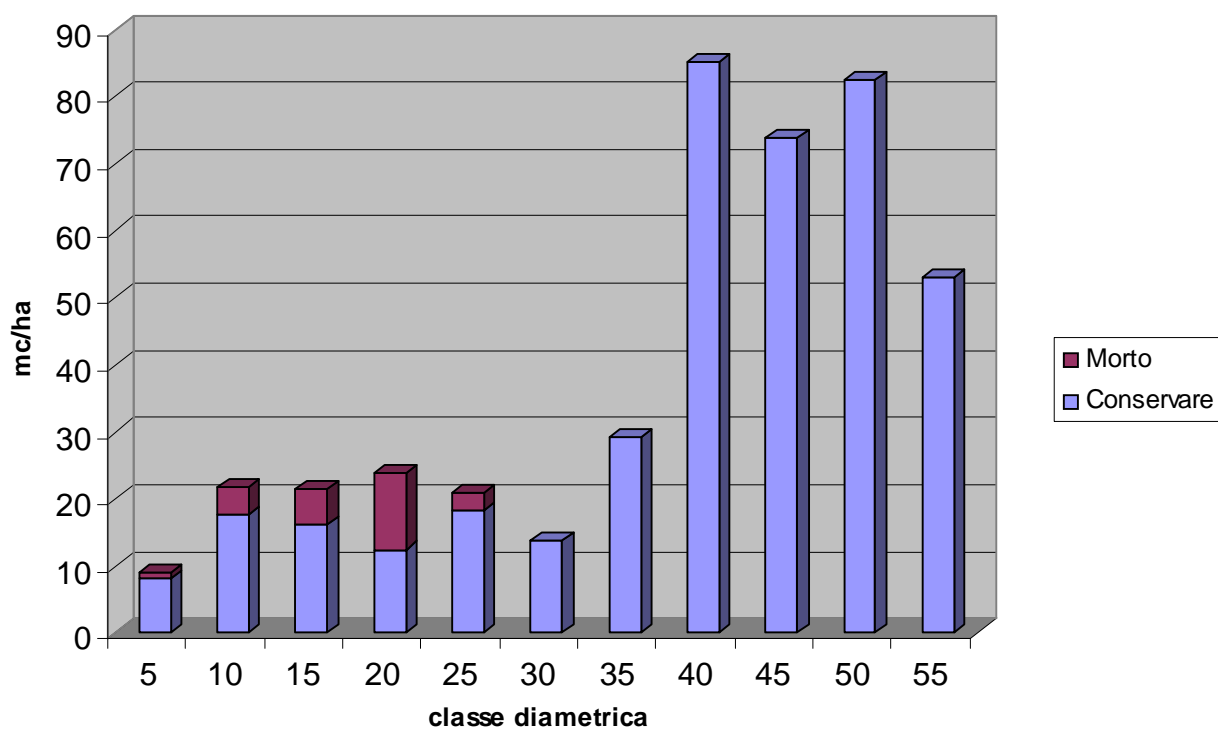
■ Conservare come elemento di accompagnamento  
■ Conservare come elemento strutturante  
■ Conservare per biodiversità  
■ Necromassa da asportare

Distribuzione dei volumi



■ Conservare come elemento di accompagnamento  
■ Conservare come elemento strutturante  
■ Conservare per biodiversità  
■ Necromassa da asportare

Distribuzione dei volumi





Destinazione	QF	RP	CS	CB	TC	Cav	Sni	Totale
Conservare per biodiversità					73		8	81
Conservare come elemento strutturante	48							48
Conservare come elemento di accompagnamento	129	121	105	1276		202		1834
Necromassa da asportare			315	8	8	8		339
Totale/ha (vive)	178	121	105	1276	73	202	8	1963
Piante al taglio (vive)	0	0	0	0	0	0	0	0
Necromassa da asportare			315	8	8	8		339
N° piante/ha dopo il taglio	178	121	105	1276	73	202	8	1963

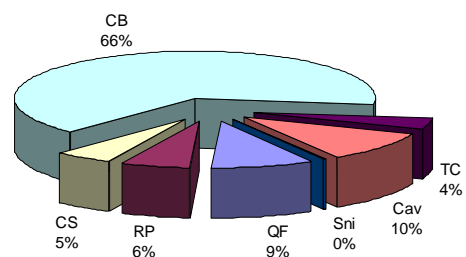
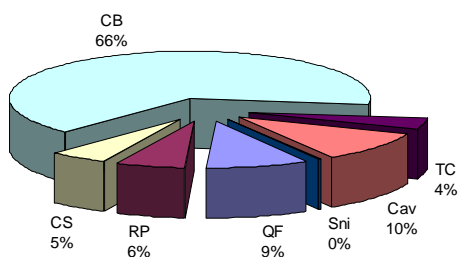
Numero di piante

#### Area basimetrica

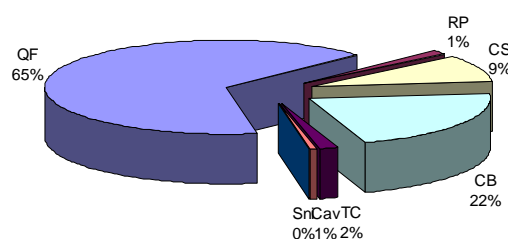
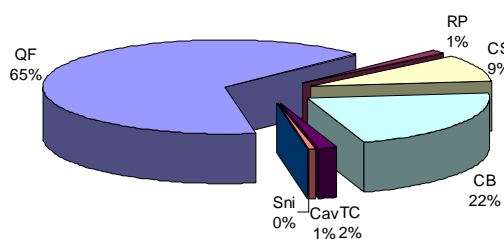
Destinazione	QF	RP	CS	CB	TC	Cav	Sni	Totale
Conservare per biodiversità					0,63		0,02	0,65
Conservare come elemento strutturante	9,35							9,35
Conservare come elemento di accompagnamento	15,80	0,47	3,61	8,26		0,20		28,34
Necromassa da asportare			3,65	0,03	0,16	0,02		3,86
G/ha (vive)	25,15	0,47	3,61	8,26	0,63	0,20	0,02	38,34
Area basimetrica al taglio (vive)	0	0	0	0	0	0	0	0
Necromassa da asportare			3,65	0,03	0,16	0,02		3,86
Area basimetrica/ha dopo il taglio	25,15	0,47	3,61	8,26	0,63	0,20	0,02	38,34

#### Volume

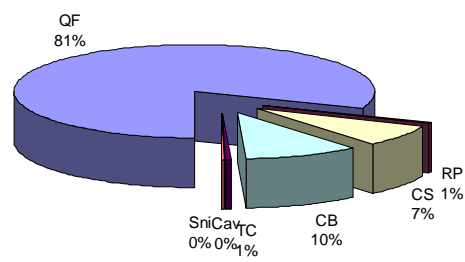
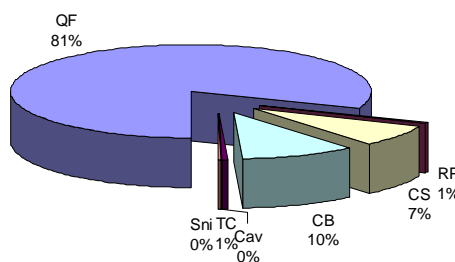
Destinazione	QF	RP	CS	CB	TC	Cav	Sni	Totale
Conservare per biodiversità					3,3		0,1	3,4
Conservare come elemento strutturante	128,0							128,0
Conservare come elemento di accompagnamento	203,2	2,3	30,7	42,1		0,6		278,8
Necromassa da asportare			23,1	0,1	0,9	0,0		24,1
Vol/ha (vive)	331,2	2,33	30,66	42,08	3,31	0,55	0,09	410,25
Ripresa (vive)	0	0	0	0	0	0	0	0
Necromassa da asportare			23,09	0,14	0,86	0,05		24,14
Provvigione/ha dopo il taglio	331,2	2,33	30,66	42,08	3,31	0,55	0,09	410,25



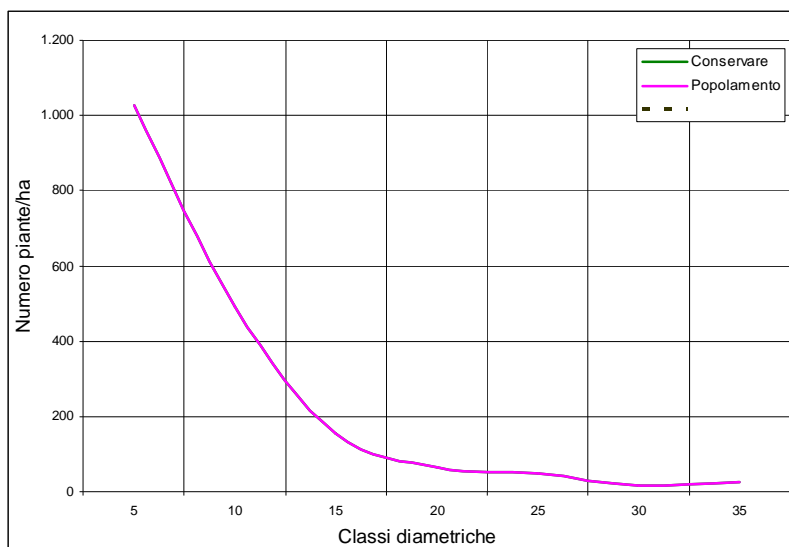
Distribuzione numero di piante prima e dopo l'intervento (solo piante vive)



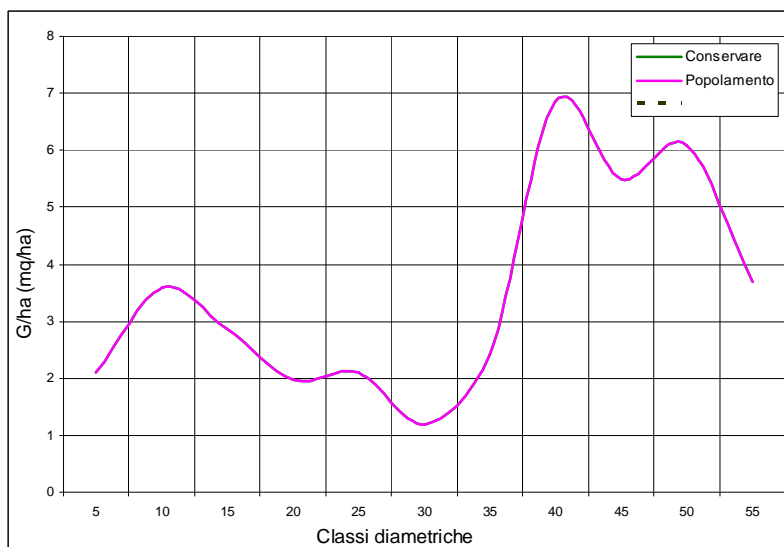
Area basimetrica prima e dopo l'intervento (solo piante vive)



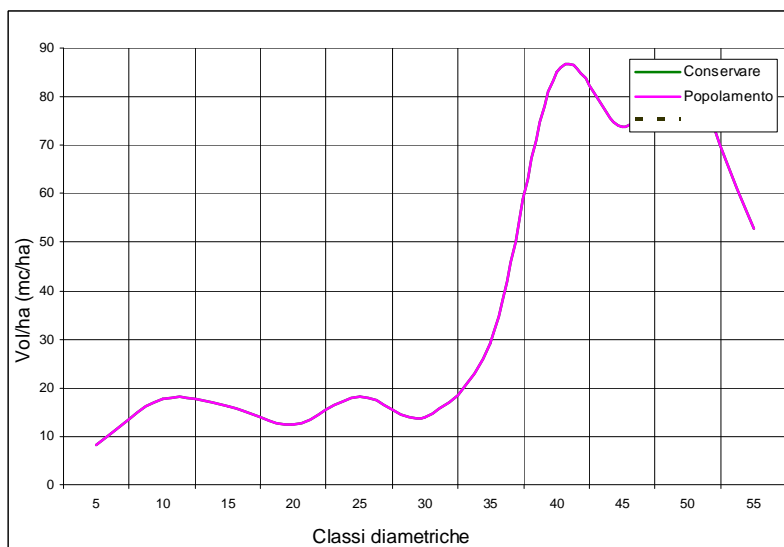
Composizione volume prima e dopo l'intervento (solo piante vive)



Numero di soggetti ad ettaro da abbattere, conservare e popolamento totale prima e dopo l'intervento, distribuiti per classi diametriche





Area basimetrica ad ettaro prima e dopo l'intervento, distribuita per classi diametriche



Volume ad ettaro da abbattere, conservare e popolamento totale prima e dopo l'intervento, distribuito per classi diametriche

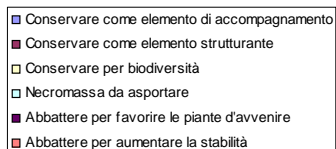
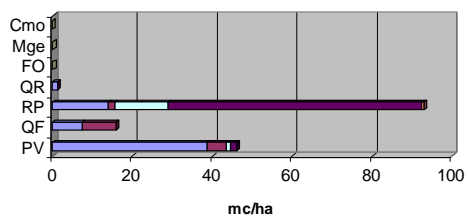


	<p>Sito di Importanza Comunitaria IT1170002 Valmanera ALLEGATO P_XIV</p>	 REGIONE PIEMONTE
---	--	---

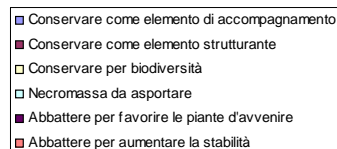
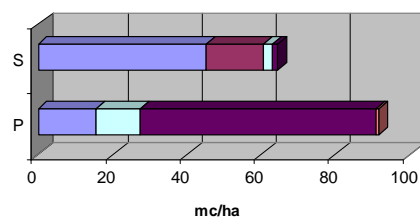
#### ADS 4

Bosco		Robinieto
Codice Corine Biotopes		41H10000
Codice Natura 2000		-
Tipo Forestale		RB10B
Tipo strutturale	princ.	MP
	second.	AS
Alberi vivi	piante /ha	3191
	G/ha (mq)	22,52
	Vol/ha (mc)	142,2
Necromassa	piante /ha	1050
	G/ha (mq)	2,89
	Vol/ha (mc)	14,02
Tipo intervento testato		Taglio a scelta per gruppi
Ripresa (mc/ha)	piante vive	65,79
	necromassa	14,02
	totale	79,81
% prelievo	su piante vive	46

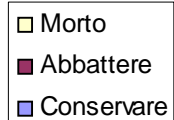
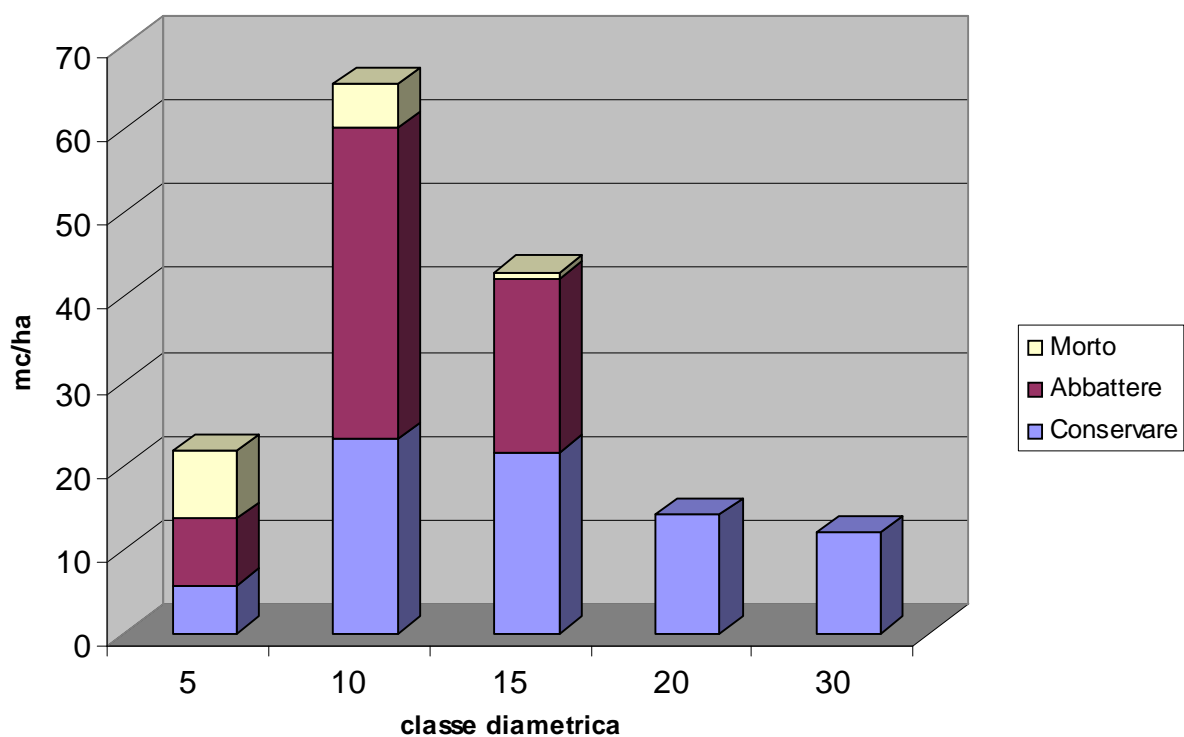
Distribuzione dei volumi



Distribuzione dei volumi



Distribuzione dei volumi





### Numero di piante

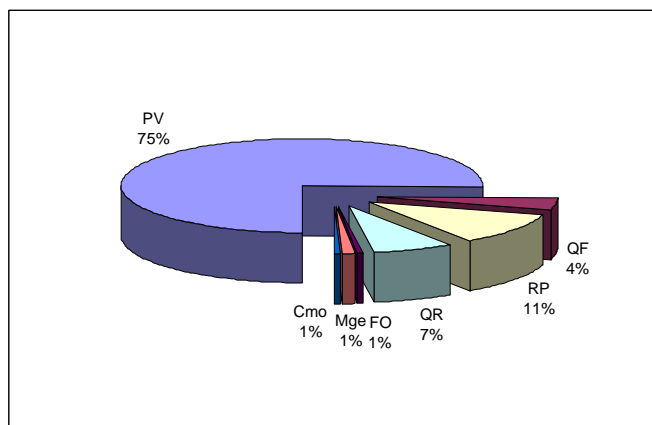
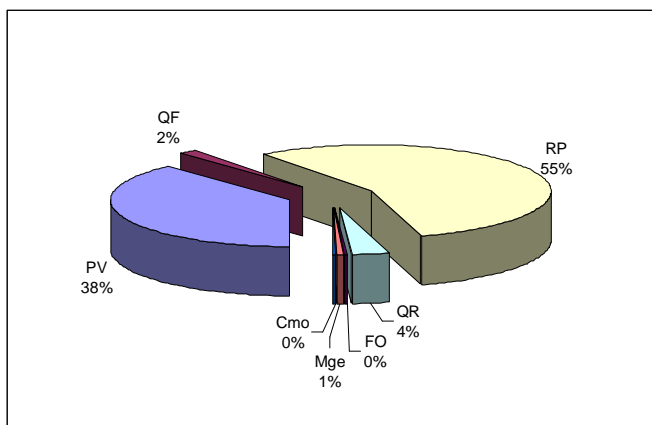
Destinazione	PV	QF	RP	QR	FO	Mge	Cmo	Totale
Abbattere per aumentare la stabilità			16					16
Abbattere per favorire le piante d'avvenire	113		1600	8				1721
Conservare per biodiversità					8	16	8	32
Conservare come elemento strutturante	32	16	8					57
Conservare come elemento di accompagnamento	1066	40	153	105				1365
Necromassa da asportare	137		905	8				1050
Totale/ha (vive)	1212	57	1777	113	8	16	8	3191
Piante al taglio (vive)	113		1616	8				1737
Necromassa da asportare	137		905	8				1050
N° piante/ha dopo il taglio	1099	57	162	105	8	16	8	1454

### Area basimetrica

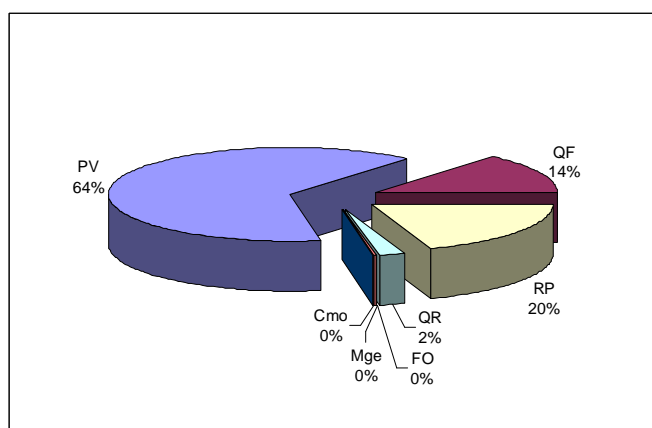
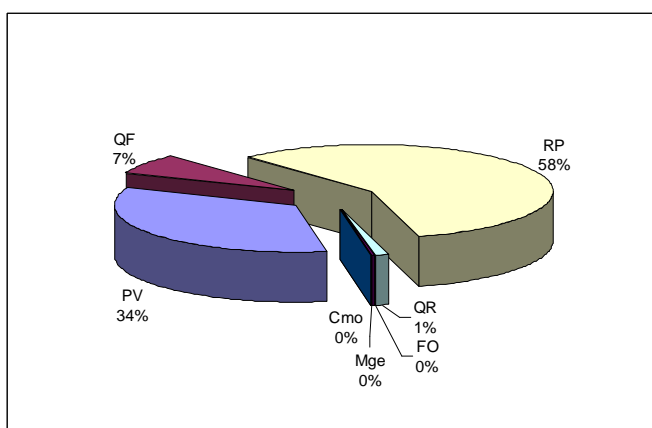
Destinazione	PV	QF	RP	QR	FO	Mge	Cmo	Totale
Abbattere per aumentare la stabilità					0,01	0,02	0,01	0,03
Abbattere per favorire le piante d'avvenire	0,72	0,84	0,25					1,81
Conservare per biodiversità	6,57	0,76	2,01	0,24				9,59
Conservare come elemento strutturante			0,13					0,13
Conservare come elemento di accompagnamento	0,33		10,63	0,01				10,97
Necromassa da asportare	0,23		2,64	0,02				2,89
G/ha (vive)	7,61	1,60	13,02	0,25	0,01	0,02	0,01	22,52
Area basimetrica al taglio (vive)	0,33		10,76	0,01				11,10
Necromassa da asportare	0,23		2,64	0,02				2,89
Area basimetrica/ha dopo il taglio	7,28	1,60	2,26	0,24	0,01	0,02	0,01	11,43

### Volume

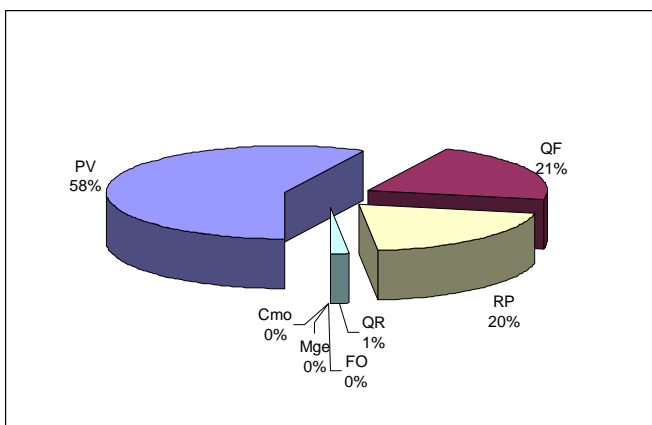
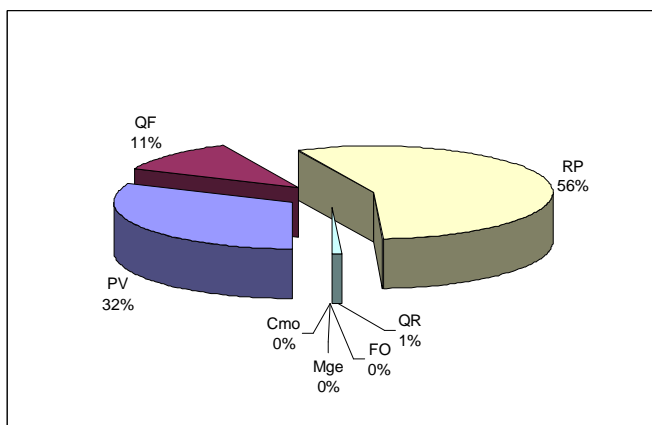
Destinazione	PV	QF	RP	QR	FO	Mge	Cmo	Totale
Abbattere per aumentare la stabilità					0,0	0,0	0,0	0,1
Abbattere per favorire le piante d'avvenire	5,1	8,7	1,8					15,6
Conservare per biodiversità	38,6	7,3	13,8	1,1				60,8
Conservare come elemento strutturante			0,8					0,8
Conservare come elemento di accompagnamento	1,6		63,4	0,0				65,0
Necromassa da asportare	0,9		13,1	0,1				14,0
Vol/ha (vive)	45,22	15,92	79,84	1,13	0,04	0,04	0,01	142,20
Ripresa (vive)	1,55		64,21	0,03				65,79
Necromassa da asportare	0,88		13,08	0,07				14,02
Provvigione/ha dopo il taglio	43,67	15,92	15,63	1,10	0,04	0,04	0,01	76,41



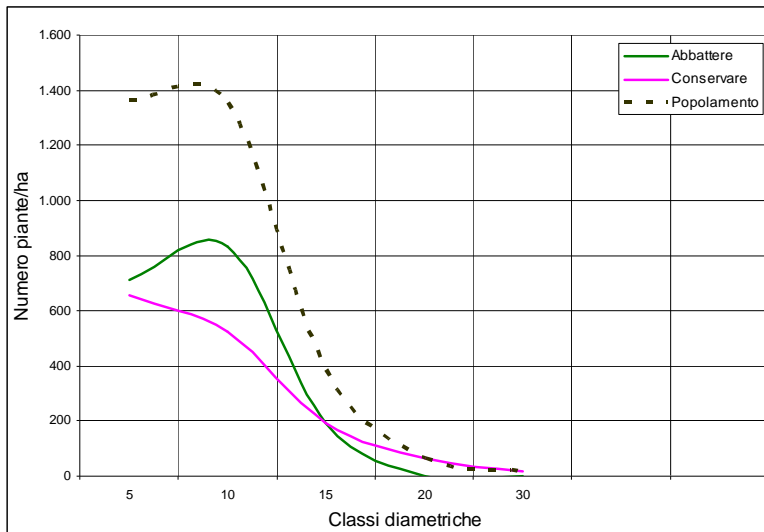
Distribuzione numero di piante prima e dopo l'intervento (solo piante vive)



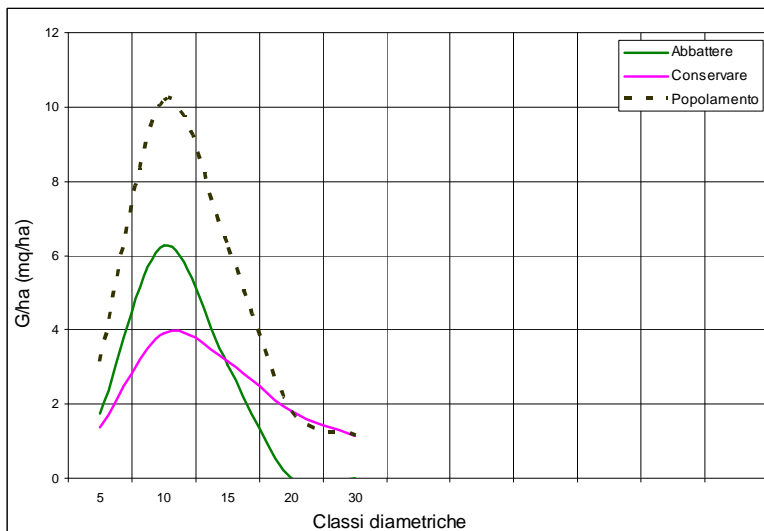
Area basimetrica prima e dopo l'intervento (solo piante vive)



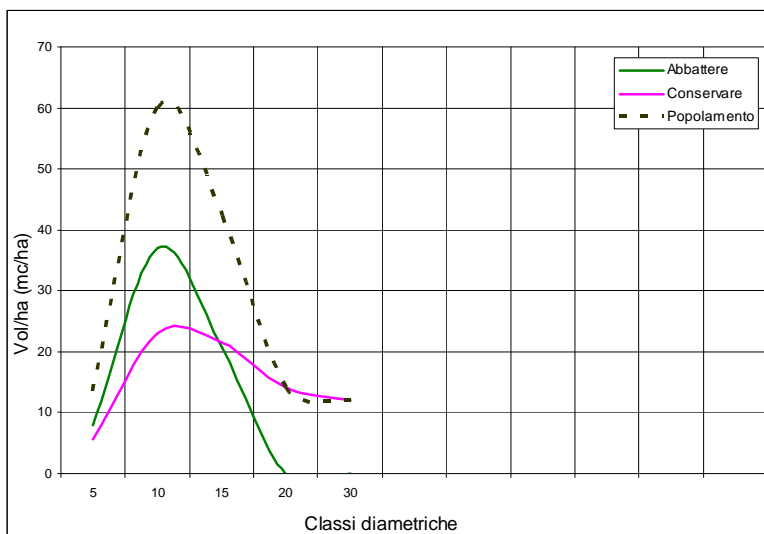
Composizione volume prima e dopo l'intervento (solo piante vive)





Numero di soggetti ad ettaro da abbattere, conservare e popolamento totale prima e dopo l'intervento, distribuiti per classi diametriche



Area basimetrica ad ettaro prima e dopo l'intervento, distribuita per classi diametriche



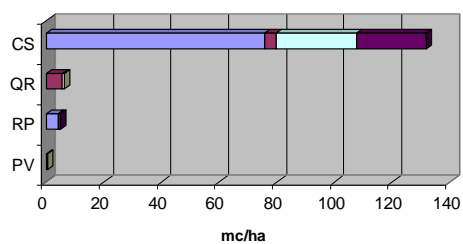
Volume ad ettaro da abbattere, conservare e popolamento totale prima e dopo l'intervento, distribuito per classi diametriche

	<p>Sito di Importanza Comunitaria IT1170002 Valmanera ALLEGATO P_XIV</p>	
--	--	--

## ADS 5

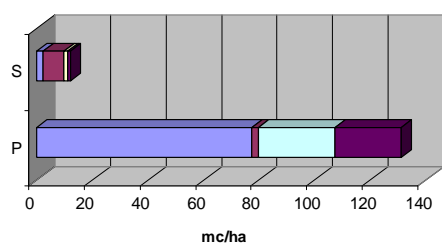
Bosco		Castagneto
Codice Corine Biotopes		41900000
Codice Natura 2000		9260
Tipo Forestale		CA40X
Tipo strutturale	princ.	AS
	second.	
Alberi vivi	piante /ha	1188
	G/ha (mq)	17,88
	Vol/ha (mc)	115,5
Necromassa	piante /ha	1357
	G/ha (mq)	5,92
	Vol/ha (mc)	27,88
Tipo intervento testato		Taglio a buche per favorire ingresso altre latifoglie
Ripresa (mc/ha)	piante vive	24,96
	necromassa	27,88
	totale	52,84
% prelievo	su piante vive	22

Distribuzione dei volumi



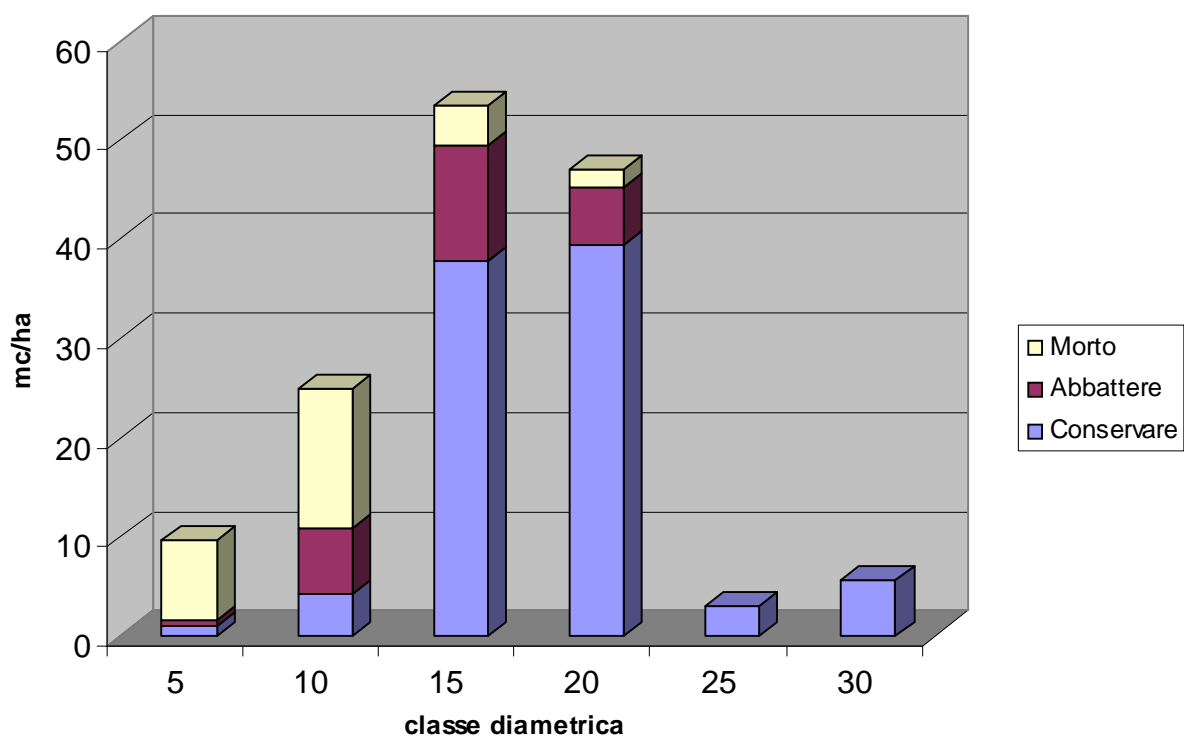
- Conservare come elemento di accompagnamento
- Conservare come elemento strutturante
- Conservare per biodiversità
- Necromassa da asportare
- Abbattere per migliorare la struttura

Distribuzione dei volumi



- Conservare come elemento di accompagnamento
- Conservare come elemento strutturante
- Conservare per biodiversità
- Necromassa da asportare
- Abbattere per migliorare la struttura

Distribuzione dei volumi



- Morto
- Abbattere
- Conservare



## Numero di piante

Destinazione	PV	RP	QR	CS	Totale
Conservare per biodiversità	65		8		73
Conservare come elemento strutturante			8	16	24
Conservare come elemento di accompagnamento		48		654	703
Abbatere per migliorare la struttura		16		372	388
Necromassa da asportare				1357	1357
Totale/ha (vive)	65	65	16	1042	1188
Piante al taglio (vive)		16		372	388
Necromassa da asportare				1357	1357
N° piante/ha dopo il taglio	65	48	16	671	800

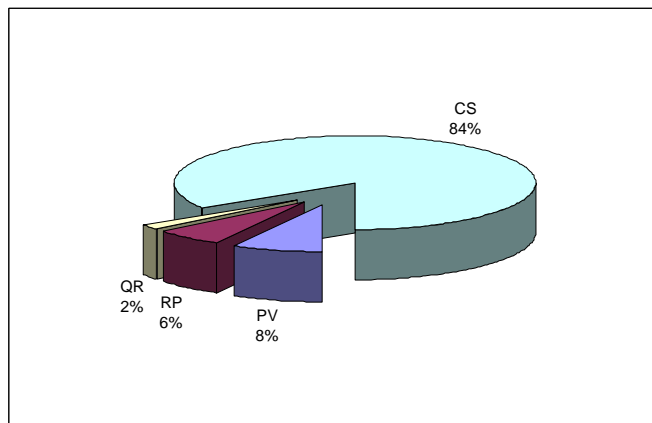
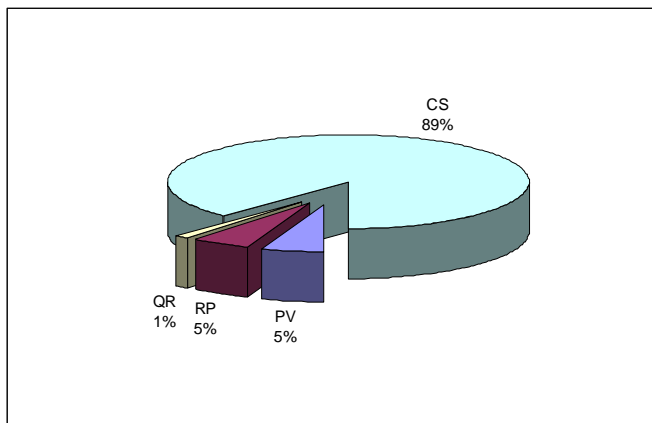
## Area basimetrica

Destinazione	PV	RP	QR	CS	Totale
Conservare per biodiversità	0,12		0,11		0,23
Conservare come elemento strutturante			0,57	0,56	1,13
Conservare come elemento di accompagnamento		0,57		11,68	12,25
Abbatere per migliorare la struttura		0,13		4,14	4,27
Necromassa da asportare				5,92	5,92
G/ha (vive)	0,12	0,70	0,68	16,38	17,88
Area basimetrica al taglio (vive)		0,13		4,14	4,27
Necromassa da asportare				5,92	5,92
Area basimetrica/ha dopo il taglio	0,12	0,57	0,68	12,24	13,61

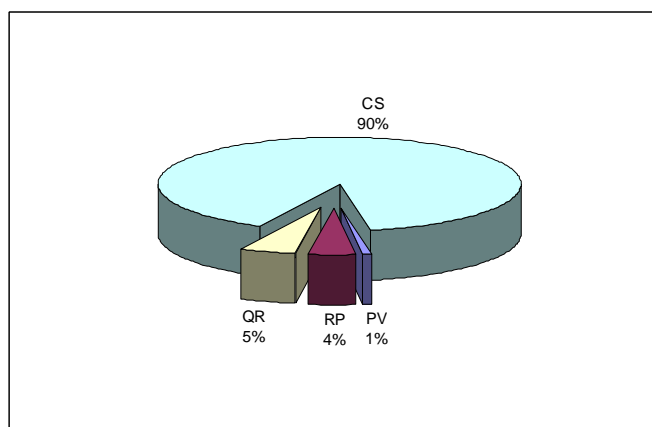
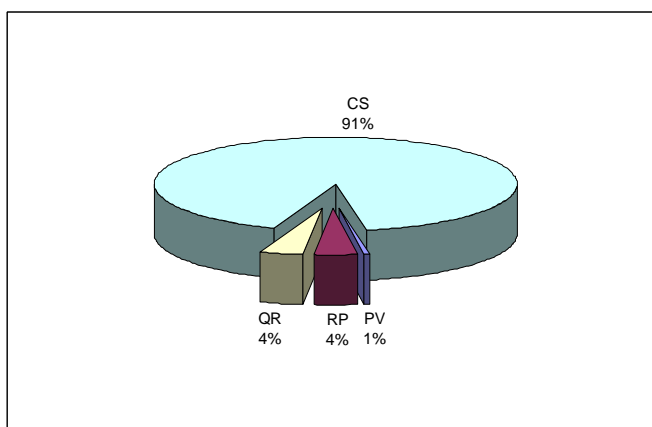
## Volume

Destinazione	PV	RP	QR	CS	Totale
Conservare per biodiversità	0,4		0,6		1,0
Conservare come elemento strutturante			5,6	4,1	9,7
Conservare come elemento di accompagnamento		4,1		75,7	79,8
Abbatere per migliorare la struttura		0,9		24,0	25,0
Necromassa da asportare				27,9	27,9
Vol/ha (vive)	0,41	4,98	6,27	103,8	115,5
Ripresa (vive)		0,92		24,05	24,96
Necromassa da asportare				27,88	27,88
Provvigione/ha dopo il taglio	0,41	4,07	6,27	79,80	90,54

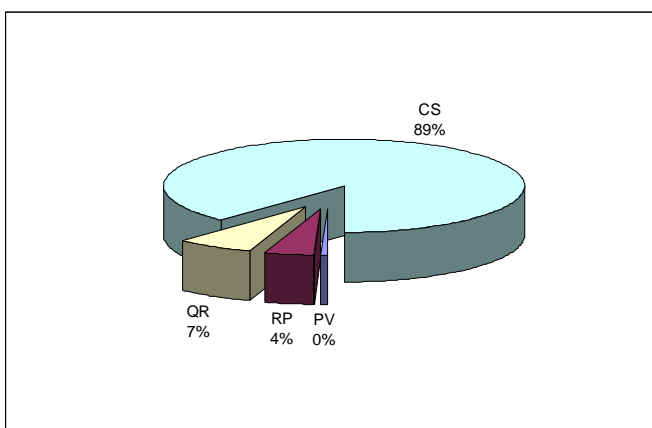
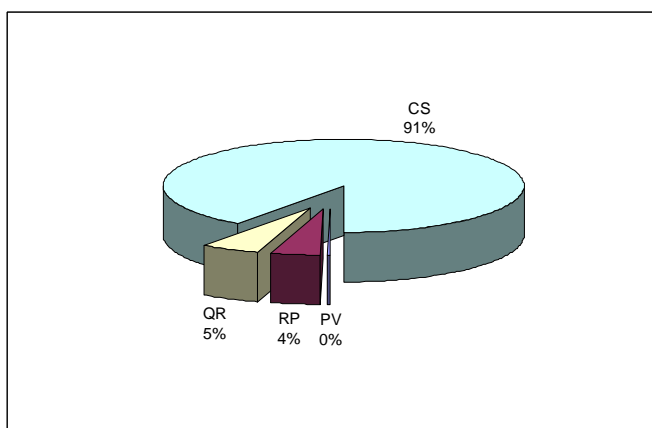




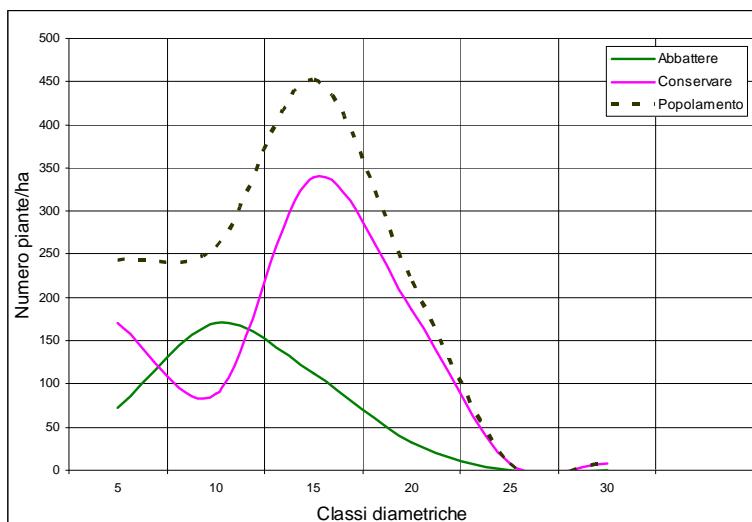
Distribuzione numero di piante prima e dopo l'intervento (solo piante vive)



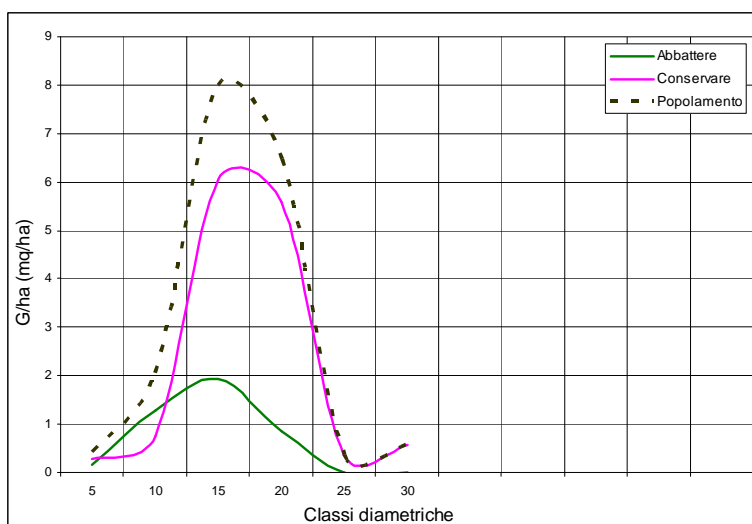
Area basimetrica prima e dopo l'intervento (solo piante vive)



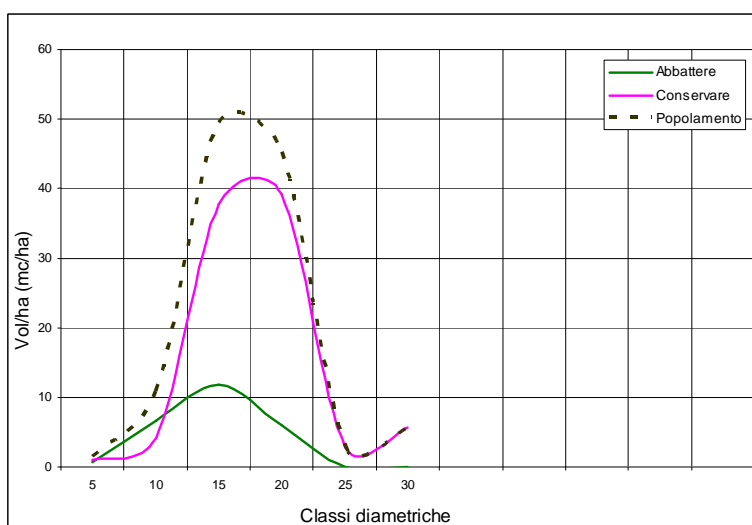
Composizione volume prima e dopo l'intervento (solo piante vive)





Numero di soggetti ad ettaro da abbattere, conservare e popolamento totale prima e dopo l'intervento, distribuiti per classi diametriche



Area basimetrica ad ettaro prima e dopo l'intervento, distribuita per classi diametriche

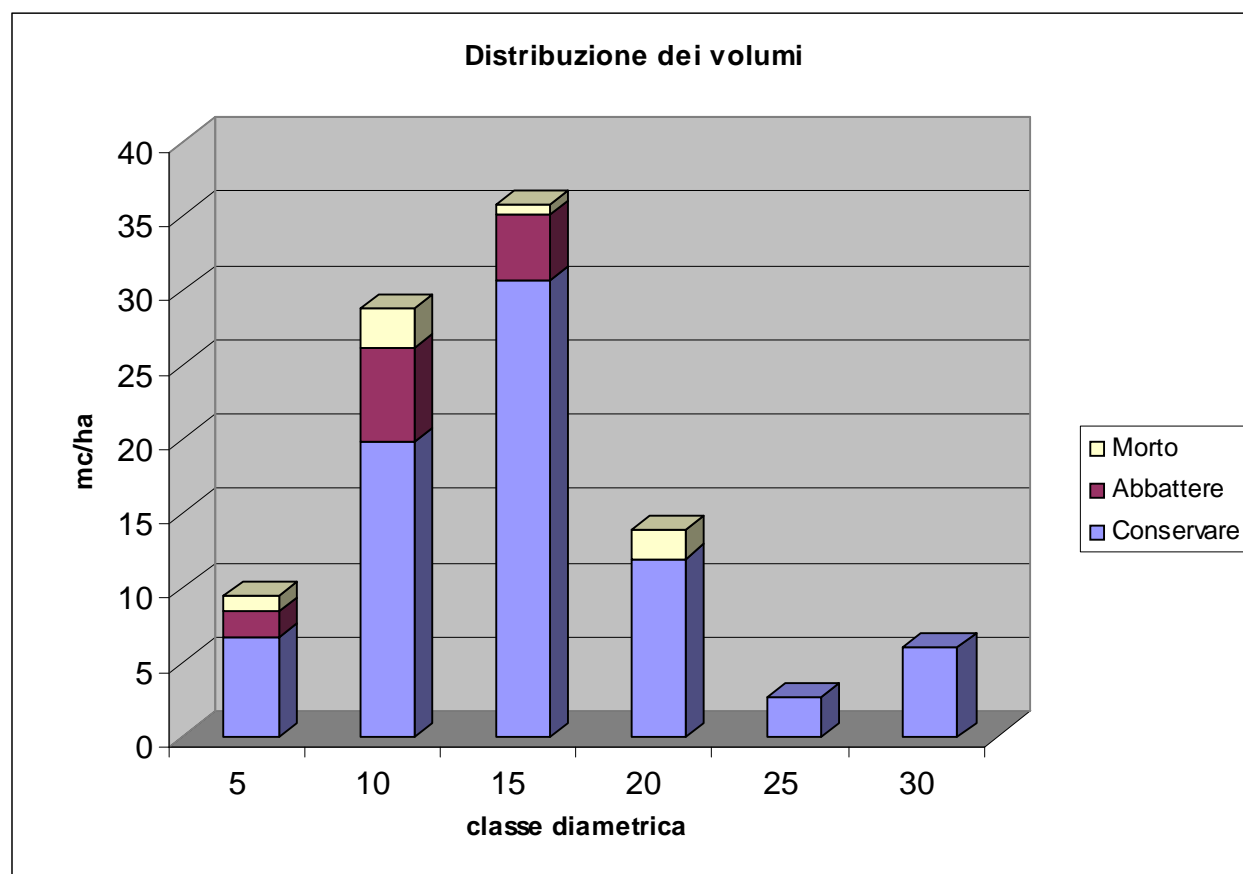
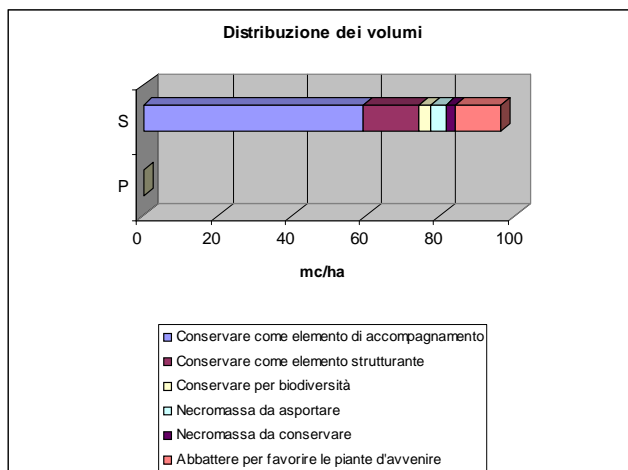
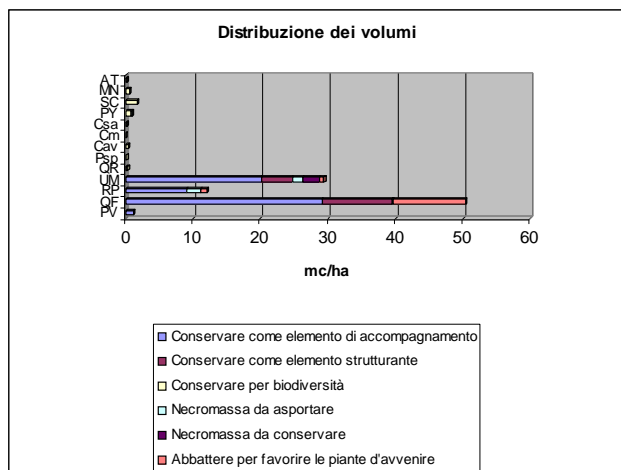


Volume ad ettaro da abbattere, conservare e popolamento totale prima e dopo l'intervento, distribuito per classi diametriche

	<p>Sito di Importanza Comunitaria IT1170002 Valmanera ALLEGATO P_XIV</p>	 REGIONE PIEMONTE
---	--	---

## ADS 6

Bosco		Bosco di invasione
Codice Corine Biotopes		41H00000
Codice Natura 2000		-
Tipo Forestale		BS31X
Tipo strutturale	princ.	MP
	second.	AS
Alberi vivi	piante /ha	2246
	G/ha (mq)	14,70
	Vol/ha (mc)	90,1
Necromassa	piante /ha	226
	G/ha (mq)	1,10
	Vol/ha (mc)	6,54
Tipo intervento testato		Diradamento selettivo per favorire piante d'avvenire
Ripresa (mc/ha)	piante vive	12,3
	necromassa	3,99
	totale	16,30
% prelievo	su piante vive	14





### Numero di piante

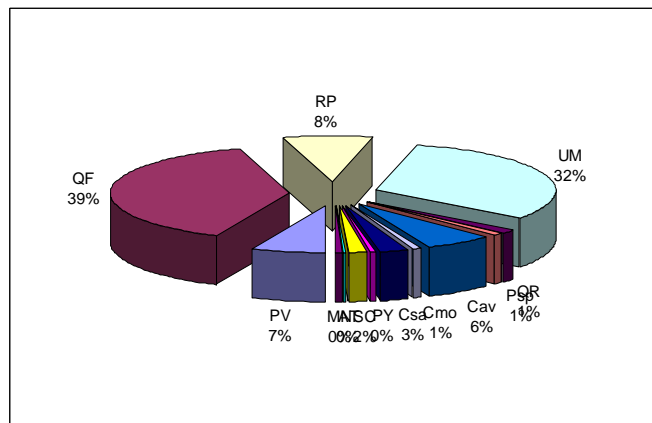
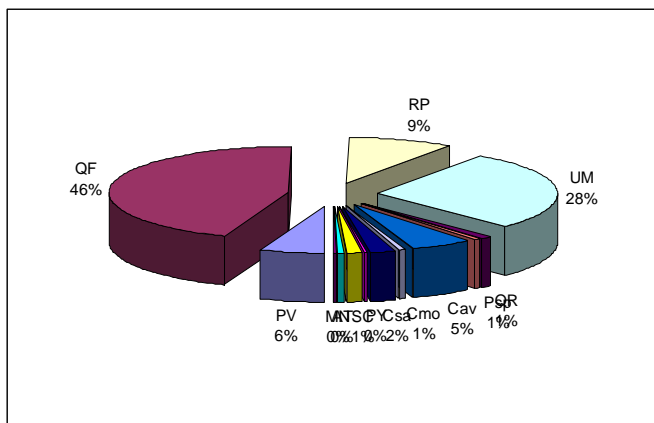
Destinazione	PV	QF	RP	UM	QR	PY	SC	AT	MN	Psp	Cav	Cmo	Csa	Totale
Conservare per biodiversità					24	8	32	8	8	16	121	16	48	283
Conservare come elemento strutturante		32		24										57
Conservare come elemento di accompagnamento	129	719	153	590										1591
Abbattere per favorire le piante d'avvenire		250	57	8										315
Necromassa da asportare		24	65	97		8							16	210
Necromassa da conservare				16										16
Totale/ha (vive)	129	1002	210	622	24	8	32	8	8	16	121	16	48	2246
Piante al taglio (vive)		250	57	8										315
Necromassa da asportare		24	65	97					16	8				210
Necromassa da conservare				16										16
N° piante/ha dopo il taglio	129	751	153	614	24	16	121	16	48	8	32	8	8	1931

### Area basimetrica

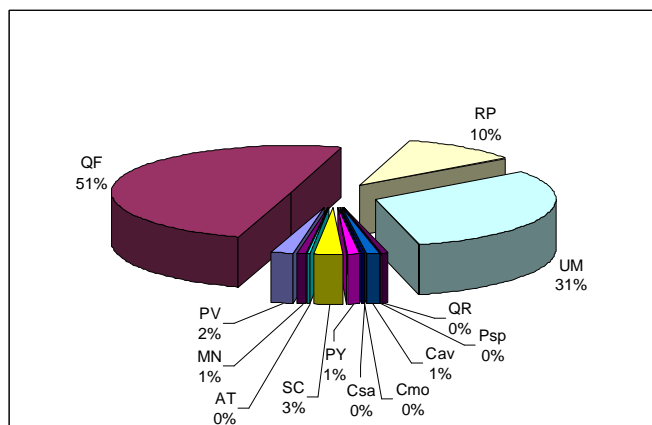
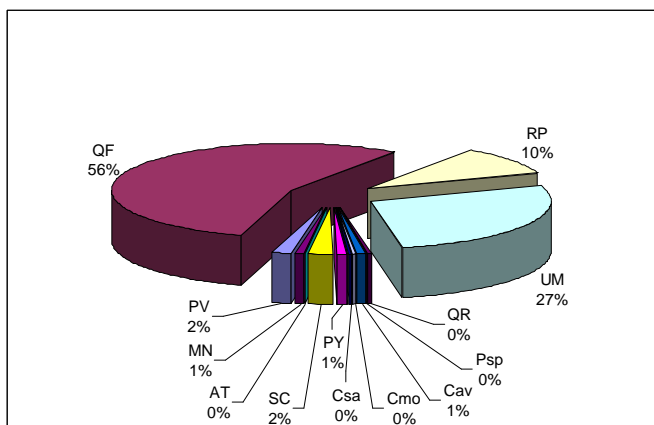
Destinazione	PV	QF	RP	UM	QR	PY	SC	AT	MN	Psp	Cav	Cmo	Csa	Totale
Conservare per biodiversità					0,05	0,02	0,12	0,01	0,04	0,14	0,31	0,02	0,11	0,83
Conservare come elemento strutturante		1,22		0,60										1,83
Conservare come elemento di accompagnamento	0,26	5,00	1,29	3,32										9,88
Abbattere per favorire le piante d'avvenire		1,90	0,18	0,09										2,17
Necromassa da asportare		0,07	0,33	0,30					0,02	0,04				0,76
Necromassa da conservare				0,34										0,34
G/ha (vive)	0,26	8,13	1,47	4,01	0,05	0,14	0,31	0,02	0,11	0,02	0,12	0,01	0,04	14,70
Area basimetrica al taglio (vive)		1,90	0,18	0,09										2,17
Necromassa da asportare		0,07	0,33	0,30					0,02	0,04				0,76
Necromassa da conservare				0,34										0,34
Area basimetrica/ha dopo il taglio	0,26	6,23	1,29	3,92	0,05	0,02	0,12	0,01	0,04	0,14	0,31	0,02	0,11	12,53

### Volume

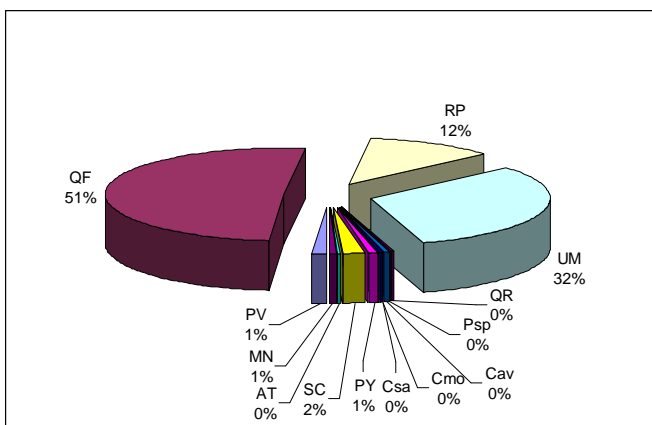
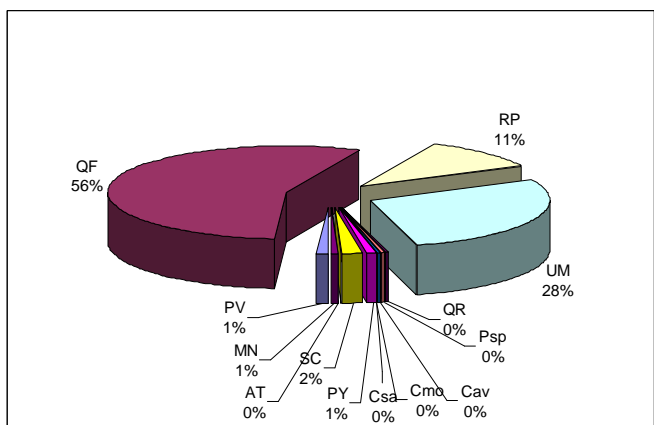
Destinazione	PV	QF	RP	UM	QR	PY	SC	AT	MN	Psp	Cav	Cmo	Csa	Totale
Conservare per biodiversità					0,2	0,0	0,3	0,0	0,1	0,7	1,6	0,1	0,5	3,6
Conservare come elemento strutturante		10,3		4,6										14,9
Conservare come elemento di accompagnamento	1,0	29,2	9,0	20,1										59,3
Abbattere per favorire le piante d'avvenire		10,7	0,9	0,7										12,3
Necromassa da asportare		0,3	2,0	1,5					0,1	0,1				4,0
Necromassa da conservare				2,6										2,6
Vol/ha (vive)	1,02	50,2	9,93	25,4	0,23	0,73	1,62	0,09	0,48	0,04	0,34	0,03	0,09	90,13
Ripresa (vive)		10,7	0,94	0,66										12,31
Necromassa da asportare		0,26	2,05	1,49					0,06	0,13				3,99
Necromassa da conservare				2,56										2,56
Provvigione/ha dopo il taglio	1,02	39,4	8,99	24,7	0,23	0,04	0,34	0,03	0,09	0,73	1,62	0,09	0,48	77,81



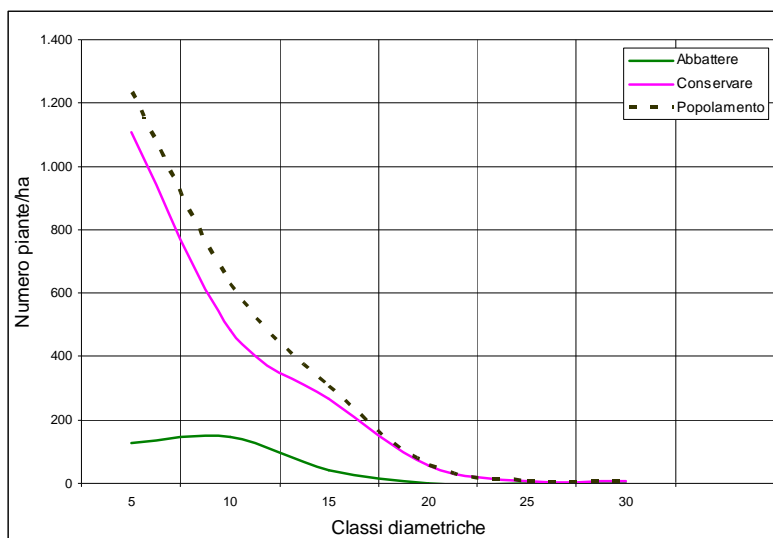
Distribuzione numero di piante prima e dopo l'intervento (solo piante vive)



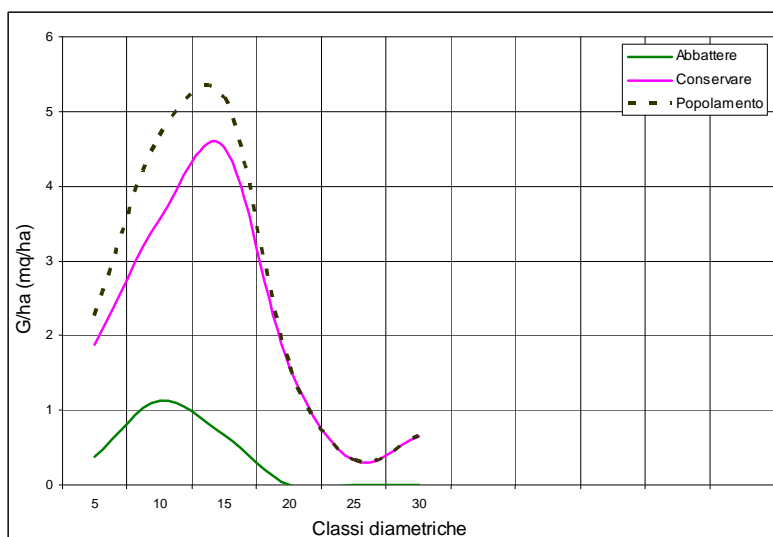
Area basimetrica prima e dopo l'intervento (solo piante vive)



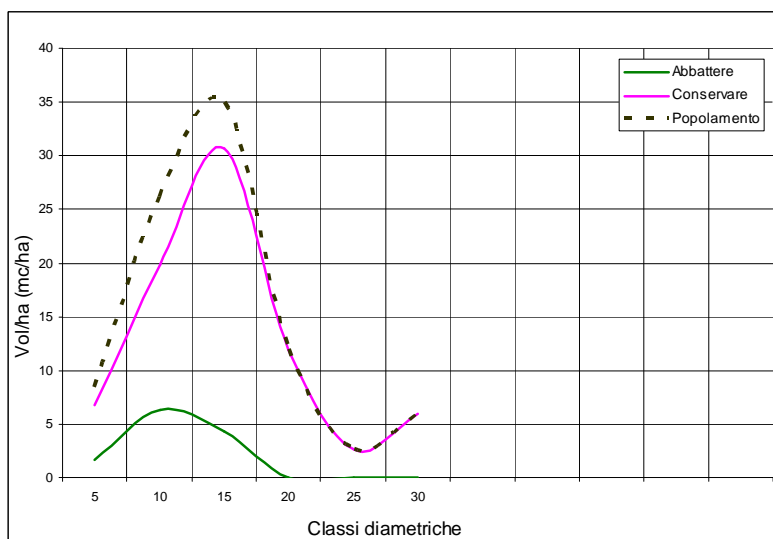
Composizione volume prima e dopo l'intervento (solo piante vive)



Numero di soggetti ad ettaro da abbattere, conservare e popolamento totale prima e dopo l'intervento, distribuiti per classi diametriche



Area basimetrica ad ettaro prima e dopo l'intervento, distribuita per classi diametriche



Volume ad ettaro da abbattere, conservare e popolamento totale prima e dopo l'intervento, distribuito per classi diametriche