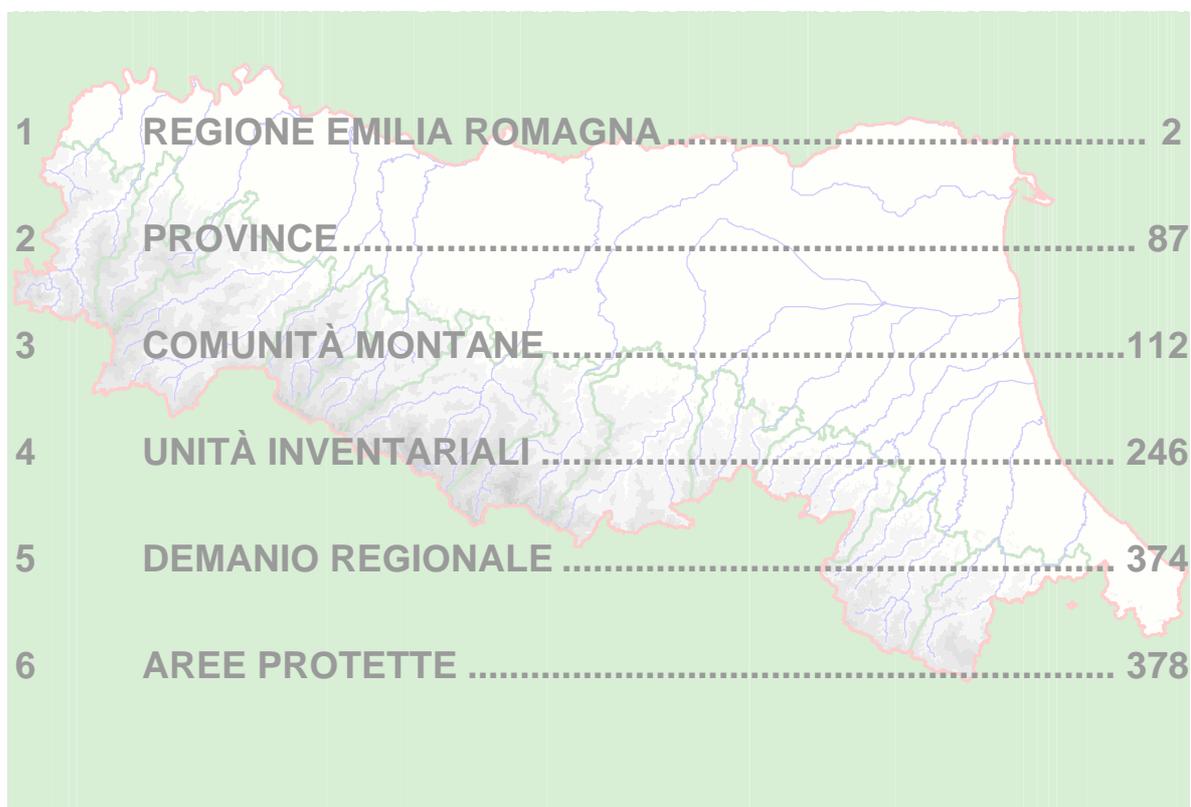


INVENTARIO FORESTALE REGIONALE

RISULTATI FINALI

DISTRIBUZIONE, CONSISTENZA, COMPOSIZIONE E STRUTTURA
DEI BOSCHI APPENNINICI (RILIEVI 1984-1994)



A cura del Servizio Parchi e Risorse Forestali - dicembre 2006

Elaborazione dati di Remo Bertani - Studio RDM, Firenze

1 REGIONE EMILIA ROMAGNA

1.1	Uso del suolo.....	3
1.2	Tipi di bosco (dati riepilogativi).....	8
1.3	Querceti submesofili misti	28
1.4	Cerrete	35
1.5	Querceti xerofili a roverella	42
1.6	Ostrieti	49
1.7	Pinete montane	56
1.8	Boschi ripariali	61
1.9	Faggete	68
1.10	Abetine	75
1.11	Boschi di castagno	80

1.1 USO DEL SUOLO

1.1.1	Superficie totale ripartita per categorie di uso del suolo e per classi di altitudine.....	4
1.1.2	Ripartizione percentuale della superficie totale per categorie di uso del suolo e per classi di altitudine	4
1.1.3	Superficie totale ripartita per categorie di uso del suolo e per classi di acclività.	5
1.1.4	Ripartizione percentuale della superficie totale per categorie di uso del suolo e per classi di acclività.	5
1.1.5	Superficie totale ripartita per categorie di uso del suolo e per classi di esposizione.	6
1.1.6	Ripartizione percentuale della superficie totale per categorie di uso del suolo e per classi di esposizione.....	6
1.1.7	Superficie totale ripartita per categorie di uso del suolo e per classi di esposizione.	7
1.1.8	Ripartizione percentuale della superficie totale per categorie di uso del suolo e per classi di esposizione.....	7

REGIONE EMILIA-ROMAGNA (zona collinare e montana)

Usi del suolo	Superficie	
	ha	± %
Aree urbane - Edificato	20.711	1,8
Aree agricole	292.961	0,4
Praterie - Pascoli - Incolti	153.187	0,6
Aree boschive	403.173	0,3
Acque	6.922	3,2
Aree paludose ed acquitrini	32	46,8
Aree nude	24.796	1,7
Totale	901.782	0,0

Tab. 1.1 - Superficie totale ripartita per categorie di uso del suolo e relativo errore standard percentuale.

Aree boschive	Superficie	
	ha	± %
Soprassuoli boschivi	329.096	0,4
Boschetti	8.411	2,9
Formazioni vegetali lineari	7.583	3,0
Rimboschimenti	10.555	2,6
Aree boschive transitoriamente prive di vegetazione	3.737	4,3
Castagneti da frutto	11.408	2,5
Cespuglieti, arbusteti macchia mediterranea	32.383	1,4
Totale	403.173	0,3

Tab. 1.2 - Ripartizione della superficie delle aree boschive e relativo errore standard percentuale.

REGIONE EMILIA-ROMAGNA (zona collinare e montana)

	0-200	2001-400	401-600	601-800	801-1000	1001-1200	1201-1400	1401-1600	1601-1800	1801-2000	2001-2200
Uso del suolo	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha
Aree urbane - Edificato	3.609	4.726	4.742	4.918	1.909	448	216	108	32	4	-
Aree agricole	31.102	78.298	89.141	64.317	22.828	6.338	920	16	-	-	-
Praterie - Pascoli - Incolti	9.519	40.245	36.172	22.732	16.069	14.133	7.022	2.969	3.257	984	84
Aree boschive	6.302	53.250	91.054	92.394	72.436	45.631	27.641	12.324	2.137	4	-
Acque	2.061	2.993	1.124	360	176	40	104	44	20	-	-
Aree paludose ed acquitrini	4	-	-	8	-	8	12	-	-	-	-
Aree nude	1.581	6.814	5.358	3.705	2.461	1.545	876	780	1.200	432	44
Totale	54.178	186.325	227.591	188.434	115.878	68.142	36.792	16.241	6.646	1.424	128

Tab. 1.3 - Superficie totale ripartita per categorie di uso del suolo e per classi di altitudine

	0-200	2001-400	401-600	601-800	801-1000	1001-1200	1201-1400	1401-1600	1601-1800	1801-2000	2001-2200
Uso del suolo	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
Aree urbane - Edificato	0,4	0,5	0,5	0,5	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
Aree agricole	3,4	8,7	9,9	7,1	2,5	0,7	0,1	0,0	-	-	-
Praterie - Pascoli - Incolti	1,1	4,5	4,0	2,5	1,8	1,6	0,8	0,3	0,4	0,1	0,0
Aree boschive	0,7	5,9	10,1	10,2	8,0	5,1	3,1	1,4	0,2	0,0	-
Acque	0,2	0,3	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-
Aree paludose ed acquitrini	0,0	-	-	0,0	-	0,0	0,0	-	-	-	-
Aree nude	0,2	0,8	0,6	0,4	0,3	0,2	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0
Totale	6,0	20,7	25,2	20,9	12,8	7,6	4,1	1,8	0,7	0,2	0,0

Tab. 1.4 - Ripartizione percentuale della superficie totale per categorie di uso del suolo e per classi di altitudine

REGIONE EMILIA-ROMAGNA (zona collinare e montana)

	fino al 20	21-40	41-60	61-80	81-100	oltre 100
Usò del suolo	ha	ha	ha	ha	ha	ha
Aree urbane - Edificato	14.777	4.970	848	112	4	-
Aree agricole	149.189	127.086	15.105	1.577	4	-
Praterie - Pascoli - Incolti	39.533	71.728	31.843	7.675	1.737	672
Aree boschive	72.124	140.666	106.331	56.715	20.127	7.210
Acque	6.502	260	80	52	24	4
Aree paludose ed acquitrini	28	-	-	4	-	-
Aree nude	6.038	5.730	5.942	4.201	1.933	952
Totale	288.191	350.440	160.149	70.335	23.828	8.839

Tab. 1.5 - Superficie totale ripartita per categorie di uso del suolo e per classi di acclività

	fino al 20	21-40	41-60	61-80	81-100	oltre 100
Usò del suolo	%	%	%	%	%	%
Aree urbane - Edificato	1,6	0,6	0,1	0,0	0,0	-
Aree agricole	16,5	14,1	1,7	0,2	0,0	-
Praterie - Pascoli - Incolti	4,4	8,0	3,5	0,9	0,2	0,1
Aree boschive	8,0	15,6	11,8	6,3	2,2	0,8
Acque	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Aree paludose ed acquitrini	0,0	-	-	0,0	-	-
Aree nude	0,7	0,6	0,7	0,5	0,2	0,1
Totale	32,0	38,9	17,8	7,8	2,6	1,0

Tab. 1.6 - Ripartizione percentuale della superficie totale per categorie di uso del suolo e per classi di acclività

REGIONE EMILIA-ROMAGNA (zona collinare e montana)

	nessuna	E	N	O	S
Uso del suolo	ha	ha	ha	ha	ha
Aree urbane - Edificato	7.635	3.997	3.017	2.845	3.217
Aree agricole	16.573	78.374	70.951	62.869	64.193
Praterie - Pascoli - Incolti	8.139	39.497	34.435	34.183	36.932
Aree boschive	13.809	97.912	128.811	93.347	69.295
Acque	5.814	272	444	224	168
Aree paludose ed acquitrini	24	-	-	-	8
Aree nude	3.837	5.482	4.261	4.766	6.450
Totale	55.830	225.534	241.920	198.233	180.263

Tab. 1.7 - Superficie totale ripartita per categorie di uso del suolo e per classi di esposizione

	nessuna	E	N	O	S
Uso del suolo	%	%	%	%	%
Aree urbane - Edificato	0,8	0,4	0,3	0,3	0,4
Aree agricole	1,8	8,7	7,9	7,0	7,1
Praterie - Pascoli - Incolti	0,9	4,4	3,8	3,8	4,1
Aree boschive	1,5	10,9	14,3	10,4	7,7
Acque	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0
Aree paludose ed acquitrini	0,0	-	-	-	0,0
Aree nude	0,4	0,6	0,5	0,5	0,7
Totale	6,2	25,0	26,8	22,0	20,0

Tab. 1.8 - Ripartizione percentuale della superficie totale per categorie di uso del suolo e per classi di esposizione.

1.2 TIPI DI BOSCO (DATI RIEPILOGATIVI)

1.2.1	Estensione, valori medi ed errori standard di numero di alberi, area basimetrica, volume ed incremento corrente dei singoli tipi di bosco.....	9
1.2.2	Indici di diversità arborea dei singoli tipi di bosco.	10
1.2.3	Estensione e valori medi ed errori standard di numero di alberi, area basimetrica, volume ed incremento corrente in funzione della forma di governo.....	11
1.2.4	Estensione, numero di alberi, area basimetrica, volume ed incremento corrente, in funzione della forma di governo dei singoli tipi di bosco.	12
1.2.5	Distribuzione percentuale della superficie dei diversi tipi di bosco in funzione della struttura verticale e della forma di governo.	13
1.2.6	Distribuzione percentuale del numero di alberi di ciascuna specie in funzione della posizione sociale.	14
1.2.7	Distribuzione percentuale del numero di alberi per posizione sociale per tipo di bosco e per forma di governo.....	15
1.2.8	Percentuale del numero di alberi di ciascuna specie in funzione della morfologia del fusto.	16
1.2.9	Distribuzione percentuale del numero di alberi per categoria di morfologia del fusto per tipo di bosco e per forma di governo.....	17
1.2.10	Percentuale del numero di alberi di ciascuna specie in funzione della morfologia della chioma.	18
1.2.11	Distribuzione percentuale per categoria di morfologia della chioma per tipo di bosco e per forma di governo.	19
1.2.12	Ripartizione della superficie dei soprassuoli boschivi per tipo di bosco, forma di governo e stadio evolutivo.....	20
1.2.13	Ripartizione della superficie dei soprassuoli boschivi per forma di governo e origine in funzione del tipo di bosco.	20
1.2.14	Superficie dei soprassuoli boschivi ripartita per forma di governo e per proprietà.	21
1.2.15	Ripartizione percentuale della superficie totale dei soprassuoli boschivi per forma di governo e per proprietà.	24
1.2.16	Percentuale della superficie dei tipi di bosco, con ripartizione della forma di governo, in funzione della presenza di avvallamenti, incisioni, cunette, ecc..	25
1.2.17	Percentuale della superficie dei tipi di bosco, con ripartizione della forma di governo, in funzione della presenza di rocciosità e pietrosità.....	26
1.2.18	Percentuale della superficie dei tipi di bosco, con ripartizione della forma di governo, in funzione della densità del sottobosco.....	27
1.2.19	Ripartizione della superficie per classi di accessibilità, per tipo di bosco e per forma di governo.	28
1.2.20	Ripartizione della superficie, in funzione della presenza di vie per l'esbosco, per tipo di bosco e per forma di governo.....	29

REGIONE EMILIA-ROMAGNA (zona collinare e montana)

Tipo di bosco	Superficie		Numero di alberi		Area basimetrica		Volume		Incremento corrente	
	ha	± %	n°/ha	± %	m²/ha	± %	m³/ha	± %	m³/ha	± %
Querceti submesofili	98.745	1,8	3.957	1,4	21,8	1,1	102	1,4	5,0	1,9
Cerrete	33.238	3,9	3.104	2,6	21,2	2,2	108	2,8	5,5	3,2
Querceti xerofili a roverella	35.945	3,1	3.308	2,4	17,6	2,0	69	2,6	3,0	3,7
Ostrieti	29.602	3,4	5.092	2,4	20,0	2,1	84	2,7	3,5	3,6
Pinete montane	6.963	6,5	1.675	4,9	24,5	4,4	141	6,5	6,8	4,5
Boschi ripariali	8.213	6,3	3.067	6,7	20,4	3,7	101	4,5	6,5	5,2
Faggete	82.693	2,5	4.063	1,9	28,7	1,1	147	1,3	7,2	1,9
Abetine	5.695	8,8	1.715	7,8	39,0	4,0	281	4,9	12,2	7,4
Boschi di castagno	28.001	4,5	3.038	3,4	30,5	1,6	164	2,1	9,7	3,2
TOTALE	329.096	0,4¹	3.731	0,9	23,9	0,7	118	0,9	5,9	1,2

¹ dalla fotointerpretazione.

Tab. 1.2.1 - Estensione, valori medi ed errore standard di numero di alberi, area basimetrica, volume ed incremento corrente dei singoli tipi di bosco.

REGIONE EMILIA-ROMAGNA (zona collinare e montana)

Tipo di bosco	Margalef	Menhinich	Shannon	Brillouin	Eveness
Querceti submesofili	17,513	1,017	1,048	1,038	0,580
Cerrete	12,887	0,826	0,687	0,763	0,413
Querceti xerofili a roverella	13,638	0,852	0,783	0,752	0,463
Ostrieti	14,028	0,743	0,824	0,692	0,478
Pinete montane	15,199	1,222	0,425	0,946	0,250
Boschi ripariali	11,759	0,758	1,120	1,130	0,690
Faggete	15,518	0,894	0,540	0,446	0,307
Abetine	11,131	0,893	0,602	1,047	0,384
Boschi di castagno	13,496	0,871	0,704	0,591	0,419

Tab. 1.2.2 - Indici di diversità arborea dei singoli tipi di bosco.

REGIONE EMILIA-ROMAGNA (zona collinare e montana)

Tipo di bosco	Superficie		Numero di alberi		Area basimetrica		Volume		Incremento corrente	
	ha	± %	n°/ha	± %	m²/ha	± %	m³/ha	± %	m³/ha	± %
Cedui	284.311	0,4	4.008	0,9	23,5	0,7	111	0,9	5,5	1,3
Fustaie	44.785	2,8	1.905	2,7	27,0	1,8	164	2,4	8,0	3,0
TOTALE	329.096	0,4¹	3.731	0,9	23,9	0,7	118	0,9	5,9	1,2

¹ dalla fotointerpretazione.

Tab. 1.2.3 - Estensione e valori medi di numero di alberi, area basimetrica, volume ed incremento corrente in funzione della forma di governo.

REGIONE EMILIA-ROMAGNA (zona collinare e montana)

Tipo di bosco	forma di governo	Superficie	Numero di alberi	Area basimetrica	Volume	Incremento corrente
		ha	n°/ha	m ² /ha	m ³ /ha	m ³ /ha
Querceti submesofili	cedui	93.122	4.070	21,9	102	4,9
	fustaie	5.623	2.023	20,0	105	6,2
Cerrete	cedui	31.368	3.177	21,1	106	5,4
	fustaie	1.871	1.893	23,4	133	7,7
Querceti xerofili a roverella	cedui	32.004	3.427	17,4	68	3,0
	fustaie	3.942	2.284	19,0	80	3,3
Ostietti	cedui	29.237	5.120	20,1	85	3,5
	fustaie	365	2.243	14,4	64	4,4
Pinete montane	-	-	-	-	-	-
	fustaie	6.963	1.675	24,5	141	6,8
Boschi ripariali	cedui	5.110	3.481	20,1	96	6,1
	fustaie	3.103	2.332	21,0	110	7,2
Faggete	cedui	69.066	4.451	28,6	140	6,9
	fustaie	13.627	2.002	28,8	186	8,5
Abetine	-	-	-	-	-	-
	fustaie	5.695	1.715	39,0	281	12,2
Boschi di castagno	cedui	24.405	3.258	30,2	161	9,6
	fustaie	3.596	1.361	32,2	183	10,3

Tab. 1.2.4 - Estensione e valori medi di numero di alberi, area basimetrica, volume ed incremento corrente in funzione della forma di governo dei singoli tipi di bosco.

REGIONE EMILIA-ROMAGNA (zona collinare e montana)

Tipo di bosco	Monoplana o uniforme	Biplana	Pluriplana stratificata, irregolare	Totale
	%	%	%	%
Querceti submesofili	75	15	10	100
Cerrete	73	21	6	100
Querceti xerofili a roverella	83	8	9	100
Ostrieti	83	8	9	100
Boschi ripariali	38	19	43	100
Faggete	73	13	14	100
Boschi di castagno	77	11	12	100

CEDUI

Tipo di bosco	Monoplana o uniforme	Biplana	Pluriplana stratificata, irregolare	Totale
	%	%	%	%
Querceti submesofili	51	10	40	100
Cerrete	70	11	18	100
Querceti xerofili a roverella	39	13	47	100
Ostrieti	21	-	79	100
Pinete montane	82	7	12	100
Boschi ripariali	31	9	61	100
Faggete	69	17	15	100
Abetine	81	8	10	100
Boschi di castagno	65	16	19	100

FUSTAIE

Tab. 1.2.5 - Distribuzione percentuale della superficie dei diversi tipi di bosco in funzione della struttura verticale del soprassuolo e della forma di governo

REGIONE EMILIA-ROMAGNA (zona collinare e montana)

Specie	soprasuoli coetaneiformi						soprasuoli disetaneiformi				Totale
	Predominante	Dominante	Interposto	Dominato	Sottoposto	Rinnovazione	Strato di produzione	Strato intermedio	Strato inferiore	Non classificato	
	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	
Abete bianco	3	28	14	19	16	4	3	2	2	10	100
Abete rosso	2	36	18	23	9	4	0	0	-	7	100
Aceri esotici	0	61	-	35	-	-	-	-	-	3	100
Aceri campestre	1	27	24	30	11	1	1	2	1	3	100
Aceri minore	-	50	6	43	1	-	-	-	-	-	100
Aceri montano	1	37	25	26	6	1	0	0	-	4	100
Aceri opalo	1	34	25	29	8	1	-	-	0	2	100
Aceri riccio	1	12	29	41	8	-	2	3	3	1	100
Agrofoglio	-	-	-	100	-	-	-	-	-	-	100
Ailanto	-	69	31	-	-	-	-	-	-	-	100
Altre conifere esotiche	0	3	46	18	24	-	-	-	4	3	100
Altre latifoglie	1	7	16	40	18	-	-	-	-	18	100
Altre leguminose esotiche	-	-	-	-	100	-	-	-	-	-	100
Altre rosacee	-	9	18	41	26	1	-	0	0	5	100
Altri abeti	3	13	-	-	17	-	-	-	-	68	100
Altri cipressi	4	28	32	7	-	-	-	-	-	29	100
Altri larici	9	56	35	-	-	-	-	-	-	-	100
Altri piniesotici	-	60	-	36	-	-	-	-	-	4	100
Altri pioppi	7	42	15	12	3	-	-	-	-	22	100
Amareno	46	34	20	-	-	-	-	-	-	-	100
Bagolaro	20	80	-	-	-	-	-	-	-	-	100
Betulla verrucosa	-	44	56	-	-	-	-	-	-	-	100
Carpino bianco	1	22	25	36	10	1	0	0	0	5	100
Carpino nero	0	42	27	19	5	1	0	0	0	5	100
Castagno	1	31	19	15	8	3	0	0	0	22	100
Cedri	4	47	-	47	-	-	-	-	-	1	100
Cero	3	40	23	19	8	3	0	0	0	4	100
Clavardello	1	18	21	31	15	6	-	5	-	3	100
Ciliegio	2	28	22	25	12	6	1	0	1	4	100
Cipresso comune	0	15	25	15	28	-	-	-	-	17	100
Corbezzolo	-	-	-	100	-	-	-	-	-	-	100
Corniole	-	6	14	42	32	4	-	-	-	3	100
Douglasia	5	51	23	10	11	-	-	-	-	1	100
Faggio	1	28	23	27	13	2	0	1	1	4	100
Farnia	20	14	2	59	6	-	-	-	-	-	100
Frasino maggiore	1	27	21	20	13	12	0	1	-	5	100
Frasino ossifilo	3	47	50	-	-	-	-	-	-	-	100
Gelsi	-	-	100	-	-	-	-	-	-	-	100
Ginepri	-	16	12	30	31	0	-	-	-	11	100
Ippocastano	8	61	2	-	30	-	-	-	-	-	100
Larice europeo	2	49	25	8	0	-	0	-	-	16	100
Leccio	4	23	6	-	67	-	-	-	-	-	100
Maggiociondoli	-	12	20	33	20	3	0	0	0	12	100
Meli	1	31	16	43	4	2	0	0	-	3	100
Nespole	-	2	-	59	39	-	-	-	-	-	100
Nocciolo	0	9	22	34	21	1	-	0	1	12	100
Noce comune	8	38	32	4	-	15	2	-	-	2	100
Noce nero	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	100
Olivo	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	100
Olmo bianco	-	2	-	96	2	-	-	-	-	-	100
Olmo campestre	0	22	23	27	16	1	-	-	-	11	100
Olmo montano	0	21	36	24	14	-	1	-	-	5	100
Ontano bianco	1	25	22	17	9	9	1	3	2	10	100
Ontano napoletano	1	10	89	-	-	-	-	-	-	-	100
Ontano nero	2	42	28	14	10	-	-	-	-	4	100
Orniello	0	26	31	30	8	3	-	0	0	2	100
Peri	2	19	22	33	20	-	0	-	0	4	100
Pino d'aleppo	-	-	9	91	-	-	-	-	-	-	100
Pino domestico	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100
Pino marittimo	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	100
Pino nero	2	57	17	12	3	4	2	-	-	3	100
Pino silvestre	2	51	20	9	9	2	0	1	1	5	100
Pioppo bianco	3	34	12	16	9	9	-	-	-	16	100
Pioppo nero e cipressino	12	59	16	4	1	-	0	-	0	9	100
Pioppo tremolo	3	36	20	15	8	7	0	-	4	7	100
Querce esotiche	-	15	64	-	15	-	-	6	-	-	100
Robinia	1	39	18	22	8	1	0	-	-	9	100
Rovere	2	47	20	17	10	-	-	-	-	2	100
Roverella	2	41	24	21	7	1	0	0	0	5	100
Salici	0	21	25	24	9	2	0	1	2	14	100
Sorbo comune	1	25	20	35	18	-	-	-	-	-	100
Sorbo degliuccellatori	-	18	23	41	10	3	-	0	5	-	100
Sorbo montano	1	28	27	24	10	1	-	-	-	7	100
Tasso	-	-	-	-	100	-	-	-	-	-	100
Tiglio cordato	3	15	10	36	36	-	-	-	-	-	100
Tiglio fogliolarga	1	19	8	45	25	-	-	2	-	-	100
Tsuga	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	100

Tab. 1.2.6 - Distribuzione percentuale del numero degli alberi di ciascuna specie in funzione della posizione sociale.

REGIONE EMILIA-ROMAGNA (zona collinare e montana)

CEDUI	Tipo di bosco	soprassuoli coetaneiiformi						soprassuoli disetaneiiformi				Totale
		Predominante	Dominante	Interposto	Dominato	Sottoposto	Rinnovazione	Strato di produzione	Strato intermedio	Strato inferiore	Non classificato	
		%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	
	Querceti submesofili	1	33	25	24	10	2	0	0	0	6	100
	Cerrete	1	29	24	27	10	3	-	-	0	5	100
	Querceti xerofili a roverella	1	38	27	21	7	2	0	0	0	4	100
	Ostrieti	1	41	24	21	7	1	0	0	0	5	100
	Boschi ripariali	1	29	26	26	10	2	-	-	-	6	100
	Faggete	1	27	23	27	13	2	0	1	1	6	100
	Boschi di castagno	1	29	20	19	9	2	0	0	0	19	100

FUSTALE	Tipo di bosco	soprassuoli coetaneiiformi						soprassuoli disetaneiiformi				Totale
		Predominante	Dominante	Interposto	Dominato	Sottoposto	Rinnovazione	Strato di produzione	Strato intermedio	Strato inferiore	Non classificato	
		%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	
	Querceti submesofili	2	32	20	22	13	5	0	-	2	4	100
	Cerrete	2	31	22	20	13	1	-	-	-	11	100
	Querceti xerofili a roverella	1	42	20	24	8	1	-	-	-	4	100
	Ostrieti	0	37	17	32	5	-	-	-	-	8	100
	Pinete montane	2	53	18	15	6	3	0	0	0	2	100
	Boschi ripariali	1	32	17	18	9	3	2	2	2	14	100
	Faggete	1	33	22	25	8	2	0	2	3	3	100
	Abetine	1	34	17	20	13	2	2	1	3	7	100
	Boschi di castagno	1	22	14	18	14	6	3	6	9	7	100

Tab. 1.2.7 - Distribuzione percentuale del numero degli alberi per posizione sociale, per tipo di bosco e per forma di governo.

REGIONE EMILIA-ROMAGNA (zona collinare e montana)

Specie	Dritto, regolare	Curvato o ramoso	Contorto o biforcuto	Troncato o ricurvo	Frusta	Non classificato	Totale
	%	%	%	%	%	%	%
Abete bianco	35	42	9	4	0	10	100
Abete rosso	42	34	9	7	1	7	100
Aceri esotici	4	39	49	6	-	3	100
Acero campestre	3	19	52	17	6	3	100
Acero minore	-	3	41	56	-	-	100
Acero montano	3	25	52	13	2	4	100
Acero opalo	2	26	50	14	6	2	100
Acero riccio	3	20	65	3	9	1	100
Agrifoglio	-	-	-	100	-	-	100
Alanto	-	59	41	-	-	-	100
Altre conifere esotiche	1	9	41	42	4	3	100
Altre latifoglie	-	3	47	26	6	18	100
Altre leguminose esotiche	-	-	-	100	-	-	100
Altre rosacee	0	6	55	31	3	5	100
Altri abeti	-	17	15	-	-	68	100
Altri cipressi	40	19	11	-	-	29	100
Altri larici	18	68	14	-	-	-	100
Altri piniesotici	37	41	18	-	-	4	100
Altri pioppi	8	28	27	24	-	12	100
Amareno	-	86	14	-	-	-	100
Bagolaro	-	20	80	-	-	-	100
Betulla verrucosa	-	30	55	15	-	-	100
Carpino bianco	3	14	44	24	10	5	100
Carpino nero	4	24	35	26	6	5	100
Castagno	4	22	32	17	3	22	100
Cedri	17	73	8	-	-	1	100
Cerro	6	28	44	14	4	4	100
Ciavardello	7	25	55	8	2	3	100
Ciliegio	4	23	46	19	5	4	100
Cipresso comune	13	28	12	29	-	17	100
Corbezzolo	-	-	100	-	-	-	100
Corniolo	1	7	37	39	13	3	100
Douglasia	40	39	6	6	9	1	100
Faggio	6	26	39	16	9	4	100
Farnia	7	47	13	33	-	-	100
Frassino maggiore	5	26	30	25	10	5	100
Frassino ossifilo	5	56	39	1	-	-	100
Gelsi	-	-	100	-	-	-	100
Ginepri	2	18	42	24	2	11	100
Ippocastano	4	35	32	30	-	-	100
Larice europeo	24	28	24	9	-	15	100
Leccio	5	6	74	15	-	-	100
Maggiociondoli	1	4	41	38	5	12	100
Meli	0	8	72	12	5	3	100
Nespolo	-	2	-	98	-	-	100
Nocciolo	2	7	28	41	9	12	100
Noce comune	3	26	50	5	15	2	100
Noce nero	-	71	29	-	-	-	100
Olivo	-	65	35	-	-	-	100
Olmo bianco	-	-	96	4	-	-	100
Olmo campestre	4	21	40	17	7	11	100
Olmo montano	1	7	80	7	-	5	100
Ontano bianco	8	22	27	25	8	10	100
Ontano napoletano	1	79	19	1	-	-	100
Ontano nero	3	11	60	19	2	5	100
Orniello	3	21	44	23	7	2	100
Peri	5	16	40	30	4	5	100
Pino d'aleppo	91	-	-	9	-	-	100
Pino domestico	-	-	100	-	-	-	100
Pino marittimo	0	11	87	1	-	-	100
Pino nero	27	45	19	6	0	3	100
Pino silvestre	26	43	16	9	1	5	100
Pioppo bianco	2	16	33	33	-	16	100
Pioppo nero e cipressino	5	36	34	16	-	9	100
Pioppo tremolo	14	29	31	14	6	7	100
Querce esotiche	-	83	9	8	-	-	100
Robinia	3	22	42	20	3	9	100
Rovere	8	30	37	17	5	2	100
Roverella	4	22	48	19	3	5	100
Salici	1	8	34	36	7	14	100
Sorbo comune	4	12	50	21	13	-	100
Sorbo degli uccellatori	7	32	38	18	5	-	100
Sorbo montano	1	9	42	34	6	7	100
Tasso	-	-	81	19	-	-	100
Tiglio cordato	5	30	29	36	-	-	100
Tiglio fogliolarga	0	23	48	21	8	-	100
Tsuga	-	100	-	-	-	-	100

Tab 1.2.8 - Percentuale del numero di alberi di ciascuna specie in funzione della morfologia del fusto.

REGIONE EMILIA-ROMAGNA (zona collinare e montana)

Tipo di bosco	Dritto, regolare	Curvato o ramoso	Contorto o biforcuto	Troncato o ricurvo	Frusta	Non classificato	Totale
	%	%	%	%	%	%	%
Querceti submesofili	4	21	41	23	6	6	100
Cerrete	6	24	43	16	6	6	100
Querceti xerofili a roverella	4	20	47	22	3	4	100
Ostreti	3	24	37	26	5	5	100
Boschi ripariali	3	14	43	30	4	6	100
Faggete	5	23	38	20	9	6	100
Boschi di castagno	5	22	32	17	5	19	100

Tipo di bosco	Dritto, regolare	Curvato o ramoso	Contorto o biforcuto	Troncato o ricurvo	Frusta	Non classificato	Totale
	%	%	%	%	%	%	%
Querceti submesofili	9	25	39	15	7	4	100
Cerrete	8	29	29	18	4	11	100
Querceti xerofili a roverella	15	33	34	11	3	4	100
Ostreti	4	17	34	37	-	8	100
Pinete montane	20	40	23	13	0	2	100
Boschi ripariali	3	22	34	23	4	14	100
Faggete	12	32	36	11	6	4	100
Abetine	21	33	23	10	4	7	100
Boschi di castagno	15	20	34	12	11	7	100

Tab. 1.2.9 - Distribuzione percentuale del numero degli alberi per morfologia del fusto, per tipo di bosco e per forma di governo.

REGIONE EMILIA-ROMAGNA (zona collinare e montana)

Specie	Profonda			Media			Ridotta			Non classificata	Totale
	regolare	compressa	ampia	regolare	compressa	ampia	regolare	compressa	ampia		
	%	%	%	%	%	%	%	%	%		
Abete bianco	37	8	3	22	8	0	8	5	0	10	100
Abete rosso	64	7	1	9	4	0	3	4	-	7	100
Aceri esotici	50	-	0	9	21	-	16	-	-	3	100
Acero campestre	27	16	1	16	21	0	4	11	1	3	100
Acero minore	12	13	-	19	44	-	12	-	-	-	100
Acero montano	16	7	1	34	23	1	9	6	-	4	100
Acero opalo	12	16	1	19	24	2	10	13	0	2	100
Acero riccio	22	9	0	25	9	1	24	9	-	1	100
Agrifoglio	-	-	-	100	-	-	-	-	-	-	100
Allanto	44	-	-	45	3	-	8	-	-	-	100
Altre conifere esotiche	66	7	-	8	14	-	-	1	-	3	100
Altre latifoglie	19	19	2	15	16	0	3	7	-	18	100
Altre leguminose esotiche	-	-	-	-	-	-	-	100	-	-	100
Altre rosacee	24	18	1	16	16	2	3	14	-	5	100
Altri abeti	-	22	-	10	-	-	-	-	-	68	100
Altri cipressi	39	31	-	-	-	-	-	-	-	29	100
Altri larici	18	48	-	25	-	-	9	-	-	-	100
Altri piniesotici	91	-	-	3	1	-	-	-	-	4	100
Altri pioppi	21	1	2	37	11	1	2	4	0	22	100
Amareno	-	66	34	-	-	-	-	-	-	-	100
Bagolaro	20	-	-	-	-	-	80	-	-	-	100
Betulia verrucosa	96	-	-	4	-	-	-	-	-	-	100
Carpino bianco	15	18	1	22	21	0	7	11	-	5	100
Carpino nero	8	9	0	23	25	0	13	16	0	5	100
Castagno	11	9	1	22	17	0	6	11	0	22	100
Cedri	27	13	6	52	-	-	-	-	-	1	100
Cerro	24	9	1	28	17	0	6	10	0	4	100
Clavardello	18	17	2	21	23	-	5	11	0	3	100
Ciliegio	21	17	1	21	16	1	5	14	-	4	100
Cipresso comune	44	9	-	0	29	-	-	-	-	17	100
Corbezzolo	-	-	-	-	100	-	-	-	-	-	100
Corniolo	11	20	1	18	23	2	5	17	-	3	100
Douglasia	36	15	12	23	2	1	9	2	-	1	100
Faggio	15	20	1	18	23	0	7	12	0	4	100
Farnia	36	2	10	50	1	-	-	1	-	-	100
Frassino maggiore	11	6	10	24	18	1	11	14	0	5	100
Frassino osifillo	36	26	2	5	23	7	-	-	-	-	100
Gelsi	-	-	-	-	-	-	-	100	-	-	100
Ginepri	51	18	2	8	6	0	0	3	-	11	100
Ippocastano	16	-	53	-	-	-	2	30	-	-	100
Larice europeo	25	2	-	13	14	-	25	6	-	16	100
Leccio	17	2	1	57	19	4	-	-	-	-	100
Maggiociondoli	14	4	1	17	22	0	6	23	-	12	100
Meli	35	38	3	4	13	0	2	2	-	3	100
Nespolo	2	98	-	-	-	-	-	-	-	-	100
Nocciolo	6	14	0	12	29	0	7	20	0	12	100
Noce comune	33	-	3	55	7	-	-	-	-	2	100
Noce nero	71	-	-	-	29	-	-	-	-	-	100
Olivo	27	4	5	-	-	-	65	-	-	-	100
Olmo bianco	2	-	-	2	-	-	-	96	-	-	100
Olmo campestre	15	14	0	19	20	-	6	15	-	11	100
Olmo montano	41	16	0	31	2	0	3	2	-	5	100
Ontano bianco	23	9	1	21	13	1	9	14	0	10	100
Ontano napoletano	85	14	-	0	1	-	-	-	-	-	100
Ontano nero	28	15	0	21	13	0	11	6	-	5	100
Orniello	15	10	0	26	24	0	9	13	0	2	100
Peri	24	23	1	12	23	0	1	9	-	5	100
Pino d'aleppo	91	-	-	9	-	-	-	-	-	-	100
Pino domestico	-	-	-	-	-	-	100	-	-	-	100
Pino marittimo	31	3	8	39	12	2	0	2	-	-	100
Pino nero	44	6	3	19	15	1	5	5	-	3	100
Pino silvestre	46	6	2	17	11	1	4	8	0	5	100
Pioppo bianco	23	1	5	7	41	3	5	-	-	16	100
Pioppo nero e cipressino	32	6	7	23	7	1	7	7	-	9	100
Pioppo tremolo	20	4	2	33	15	1	11	9	0	7	100
Querce esotiche	7	8	2	12	32	-	-	39	-	-	100
Robinia	14	7	1	20	21	1	9	18	0	9	100
Rovere	13	13	2	29	20	0	10	10	0	2	100
Roverella	20	14	2	23	20	1	6	9	0	5	100
Salici	18	8	2	19	17	0	7	15	0	14	100
Sorbo comune	13	10	1	21	16	5	8	26	-	-	100
Sorbo degli uccellatori	20	12	-	32	8	-	13	16	-	-	100
Sorbo montano	22	16	0	19	24	-	3	9	-	7	100
Tasso	19	19	-	-	43	-	-	19	-	-	100
Tiglio cordato	7	18	7	11	19	1	-	36	-	-	100
Tiglio fogliatarga	2	24	-	39	25	0	-	10	-	-	100
Tsuga	-	-	-	100	-	-	-	-	-	-	100

Tab 1.2.10 - Percentuale del numero di alberi di ciascuna specie in funzione della morfologia della chioma.

REGIONE EMILIA-ROMAGNA (zona collinare e montana)

CEDUI	Tipo di bosco	Profonda			Media			Ridotta			Non classificata	Totale
		regolare	compressa	ampia	regolare	compressa	ampia	regolare	compressa	ampia		
		%	%	%	%	%	%	%	%	%		
	Querceti submesofili	12	10	1	23	23	0	9	16	0	6	100
	Cerete	22	11	1	26	19	0	6	9	0	6	100
	Querceti xerofili a roverella	22	16	2	21	20	0	6	9	0	4	100
	Ostrieti	12	10	1	22	25	0	11	15	0	5	100
	Boschi ripariali	19	18	3	17	21	0	8	7	-	6	100
	Faggete	14	18	1	18	23	0	7	13	0	6	100
	Boschi di castagno	11	10	1	22	19	0	7	11	0	19	100

FUSTALE	Tipo di bosco	Profonda			Media			Ridotta			Non classificata	Totale
		regolare	compressa	ampia	regolare	compressa	ampia	regolare	compressa	ampia		
		%	%	%	%	%	%	%	%	%		
	Querceti submesofili	29	12	1	24	12	1	4	11	0	4	100
	Cerete	21	11	1	21	17	0	6	12	0	11	100
	Querceti xerofili a roverella	31	15	1	22	18	0	4	6	0	4	100
	Ostrieti	31	16	7	26	1	-	4	7	-	8	100
	Pinete montane	36	11	3	20	15	2	5	5	0	2	100
	Boschi ripariali	26	9	1	21	10	0	10	7	0	14	100
	Faggete	22	16	2	18	20	1	8	10	-	4	100
	Abetine	35	7	2	18	12	1	8	10	1	7	100
	Boschi di castagno	25	21	2	21	14	1	5	4	-	7	100

Tab. 1.2.11 - Distribuzione percentuale del numero degli alberi per morfologia della chioma, per tipo di bosco e per forma di governo.

REGIONE EMILIA-ROMAGNA (zona collinare e montana)

Tipo colturale e stadio evolutivo		Querceti submesofili		Cerrete		Querceti xerofili a roverella		Ostrieti		Pinete montane		Boschi ripariali		Faggete		Abetine		Boschi di castagno		Totale	
		ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
Ceduo semplice	stadio giovanile	18.902	21	8.657	29	4.733	15	5.815	20			908	21	7.681	13			1.965	9	48.662	19
	stadio adulto	44.907	51	12.549	42	17.619	57	15.222	53			1.919	44	26.729	47			8.814	41	127.759	49
	matturo o invecchiato	25.046	28	8.833	29	8.550	28	7.713	27			1.533	35	22.754	40			10.844	50	85.274	33
	Totale	88.855	100	30.039	100	30.902	100	28.751	100			4.360	100	57.164	100			21.624	100	261.694	100
Ceduo a sterzo		30		30				60						9.553						9.672	
Ceduo composto		4.237		1.298		1.102		426				751		2.349				2.781		12.944	
Totale cedui		93.122	100	31.368	100	32.004	100	29.237	100			5.110	100	69.066	100			24.405	100	284.311	100
Fustaia coetanea	novelleto-posticcia	447	13	30	2	61	4	17	9	424	7	111	9	30	0	211	4			1.330	
	spessina	359	10	60	4	112	7	120	60	768	12	320	25	211	2	420	8			2.370	
	perciaia	642	18	134	10	422	27	61	31	1.682	26	174	14	2.775	26	697	13	232	9	6.819	20
	giovane	1.095	31	690	50	600	39			1.688	26	399	32	4.147	39	1.485	27	81	3	10.186	31
	adulta	910	26	461	34	353	23			1.450	23	221	17	2.666	25	2.117	38	286	11	8.465	25
	matura e stramatura	58	2							434	7	42	3	865	8	620	11	2.090	78	4.109	12
Fustaia disetanea		3.511	100	1.374	100	1.549	100	198	100	6.446	100	1.266	100	10.694	100	5.549	100	2.690	100	33.278	100
Fustaia irregolare		96								24		86		530				30		766	
Fustaia irregolare		2.016		497		2.393		168		492		1.751		2.403		146		877		10.741	
Totale fustaie		5.623	100	1.871	100	3.942	100	365	100	6.963	100	3.103	100	13.627	100	5.695	100	3.596	100	44.785	100
Totale		98.745		33.238		35.945		29.602		6.963		8.213		82.693		5.695		28.001		329.096	

Tab. 1.2.12 - Ripartizione della superficie dei soprassuoli boschivi per tipo di bosco, forma di governo e stadio evolutivo.

REGIONE EMILIA-ROMAGNA (zona collinare e montana)

		Querceti submesofili	Cerrete	Querceti xerofili a roverella	Ostrieti	Pinete montane	Boschi ripariali	Faggete	Abetine	Boschi di castagno	Totale
Origine		ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha
CEDUI	da rinnovazione agamica	82.846	28.843	28.609	27.157		2.985	62.934		20.456	253.830
	mista, agamica e sessuata	9.921	2.392	3.241	1.960		2.095	6.043		3.949	29.601
	indeterminata	354	132	155	120		30	90			880
FUSTAIE	da impianto artificiale					6.050	18		5.269	1.170	12.507
	da disseminazione naturale	2.159	359	1.020	221	444	1.916	1.823	18	329	8.289
	da rinnovazione agamica	1.452	878	792	60		61	8.082		434	11.759
	mista, agamica e sessuata	1.720	574	2.075	85	438	721	2.835	387	1.574	10.409
	indeterminata	292	60	54		30	387	888	21	90	1.821
Totale		98.745	33.238	35.945	29.602	6.963	8.213	82.693	5.695	28.001	329.096

Tab. 1.2.13 - Ripartizione della superficie dei soprassuoli boschivi per forma di governo e origine, in funzione del tipo di bosco.

REGIONE EMILIA-ROMAGNA (zona collinare e montana)

Forma di governo	Privata ha	Pubblica ¹ ha	Comunale ha	Provinciale ha	Regionale ha	Statale ha	Totale ha
Ceduo	248.738	11.930	3.544	329	18.091	1.679	284.311
Fustaia	25.949	3.485	2.581	320	8.724	3.727	44.785
Totale	274.687	15.414	6.125	649	26.815	5.406	329.096

Tab. 1.2.14 - Superficie totale dei soprassuoli boschivi ripartita per forma di governo e per proprietà.

1 Proprietà pubbliche di enti, consorzi, associazioni, ecc.

Forma di governo	Privata ha	Pubblica ¹ ha	Comunale ha	Provinciale ha	Regionale ha	Statale ha	Totale ha
Ceduo	87	4	1	0	6	1	100
Fustaia	58	8	6	1	19	8	100
Totale	83	5	2	0	8	2	100

Tab. 1.2.15 - Ripartizione percentuale della superficie totale dei soprassuoli boschivi per forma di governo e per proprietà.

REGIONE EMILIA-ROMAGNA (zona collinare e montana)

Tipo di bosco	Dimensioni inferiori a 0,5 m			Dimensioni superiori a 0,5 m			Totale
	meno di 1/3 della superficie	da 1/3 a 2/3 della superficie	più di 2/3 della superficie	meno di 1/3 della superficie	da 1/3 a 2/3 della superficie	più di 2/3 della superficie	
	%	%	%	%	%	%	%
Querceti submesofili	35	12	4	14	21	13	100
Cerrete	44	14	3	16	17	6	100
Querceti xerofili a roverella	39	13	4	12	18	13	100
Ostrieti	26	12	5	11	24	22	100
Boschi ripariali	33	5	3	18	21	20	100
Faggete	41	11	3	16	19	11	100
Boschi di castagno	35	10	4	18	24	9	100
Totale	37	12	4	15	20	12	100

CEDUI

Tipo di bosco	Dimensioni inferiori a 0,5 m			Dimensioni superiori a 0,5 m			Totale
	meno di 1/3 della superficie	da 1/3 a 2/3 della superficie	più di 2/3 della superficie	meno di 1/3 della superficie	da 1/3 a 2/3 della superficie	più di 2/3 della superficie	
	%	%	%	%	%	%	%
Querceti submesofili	47	10	1	11	18	13	100
Cerrete	48	19	2	14	15	3	100
Querceti xerofili a roverella	38	9	1	14	21	17	100
Ostrieti	37	7	-	8	7	41	100
Pinete montane	59	10	2	8	13	8	100
Boschi ripariali	28	4	5	19	18	26	100
Abetine	41	14	3	12	15	13	100
Faggete	53	16	2	10	15	5	100
Boschi di castagno	44	8	1	21	23	4	100
Totale	46	12	2	13	16	12	100

FUSTAIE

Tab. 1.2.16 - Percentuale della superficie dei tipi di bosco, con ripartizione della forma di governo, in funzione della presenza di avvallamenti, incisioni, cunette, ecc.

REGIONE EMILIA-ROMAGNA (zona collinare e montana)

Tipo di bosco	Distribuzione diffusa			Distribuzione concentrata			Totale
	meno del 5% della superficie	dai 5% al 20% della superficie	dai 20% al 40% della superficie	dai 5% al 20% della superficie	dai 20% al 40% della superficie	più del 40% della superficie	
	ha	ha	ha	ha	ha	ha	
Querceti submesofili	68	11	4	9	3	4	100
Cerrete	74	10	4	7	3	3	100
Querceti xerofili a roverella	61	13	5	8	5	8	100
Ostrieti	51	12	8	8	8	13	100
Boschi ripariali	45	11	7	10	7	19	100
Faggete	55	16	9	6	5	10	100
Boschi di castagno	67	14	5	7	2	5	100
Totale	63	13	6	8	4	7	100

CEDUI

Tipo di bosco	Distribuzione diffusa			Distribuzione concentrata			Totale
	meno del 5% della superficie	dai 5% al 20% della superficie	dai 20% al 40% della superficie	dai 5% al 20% della superficie	dai 20% al 40% della superficie	più del 40% della superficie	
	%	%	%	%	%	%	
Querceti submesofili	65	8	7	7	3	9	100
Cerrete	65	16	6	12	2		100
Querceti xerofili a roverella	59	9	4	12	1	14	100
Ostrieti	40	11			16	33	100
Pinete montane	73	9	3	5	3	7	100
Boschi ripariali	57	7	5	6	3	23	100
Abetine	47	15	9	7	4	18	100
Faggete	69	12	6	7	2	3	100
Boschi di castagno	73	11	6	4	2	4	100
Totale	61	11	6	7	3	12	100

FUSTAIE

Tab. 1.2.17 - Percentuale della superficie degli strati, con ripartizione della forma di governo, in funzione della presenza di rocciosità e pietrosità.

REGIONE EMILIA-ROMAGNA (zona collinare e montana)

Tipo di bosco	Distribuzione diffusa			Distribuzione concentrata			Totale
	meno di 1/3 della superficie	da 1/3 a 2/3 della superficie	più di 2/3 della superficie	meno di 1/3 della superficie	da 1/3 a 2/3 della superficie	più di 2/3 della superficie	
	%	%	%	%	%	%	%
Querceti submesofili	37	30	12	6	10	4	100
Cerrete	27	32	18	6	9	8	100
Querceti xerofili a roverella	25	36	17	6	11	4	100
Ostrieti	42	29	10	8	10	1	100
Boschi ripariali	20	24	26	9	11	10	100
Faggete	69	14	3	8	5	1	100
Boschi di castagno	54	24	7	7	6	2	100
Totale	44	27	11	7	9	3	100

CEDUI

Tipo di bosco	Distribuzione diffusa			Distribuzione concentrata			Totale
	meno di 1/3 della superficie	da 1/3 a 2/3 della superficie	più di 2/3 della superficie	meno di 1/3 della superficie	da 1/3 a 2/3 della superficie	più di 2/3 della superficie	
	%	%	%	%	%	%	%
Querceti submesofili	28	28	24	6	8	7	100
Cerrete	36	23	28	2	3	9	100
Querceti xerofili a roverella	15	38	23	10	9	4	100
Ostrieti	-	28	15	8	49	-	100
Pinete montane	45	20	18	6	7	3	100
Boschi ripariali	24	27	24	4	9	12	100
Abetine	70	14	3	8	2	2	100
Faggete	61	10	15	8	4	2	100
Boschi di castagno	42	29	8	5	11	6	100
Totale	48	21	14	7	6	4	100

FUSTAIE

Tab. 1.2.18 - Percentuale della superficie della superficie degli strati, con ripartizione della forma di governo, in funzione della densità del sottobosco

REGIONE EMILIA-ROMAGNA (zona collinare e montana)

CEDUI

Tipo di bosco	Dislivello minore di 100 m distanza minore di 600 m		Dislivello minore di 400 m distanza minore di 2000 m		Dislivello maggiore di 400 m distanza maggiore di 2000 m		Accessibilità impedita	Totale
	strada sovrastante	strada sottostante	strada sovrastante	strada sottostante	strada sovrastante	strada sottostante		
	%	%	%	%	%	%		
Querceti submesofili	41	33	11	13	0	1	1	100
Cerrete	45	32	11	11	0	1	0	100
Querceti xerofili a roverella	45	33	9	12	-	0	1	100
Ostrieti	34	36	12	16	-	0	2	100
Boschi ripariali	60	19	10	5	1	1	5	100
Faggete	22	26	10	32	1	8	1	100
Boschi di castagno	38	41	8	12	-	0	-	100
Totale	36	32	10	17	0	2	1	100

FUSTAIE

Tipo di bosco	Dislivello minore di 100 m distanza minore di 600 m		Dislivello minore di 400 m distanza minore di 2000 m		Dislivello maggiore di 400 m distanza maggiore di 2000 m		Accessibilità impedita	Totale
	strada sovrastante	strada sottostante	strada sovrastante	strada sottostante	strada sovrastante	strada sottostante		
	%	%	%	%	%	%		
Querceti submesofili	45	35	12	6	-	2	-	100
Cerrete	34	28	19	19	-	-	-	100
Querceti xerofili a roverella	38	38	20	4	-	-	-	100
Ostrieti	15	21	7	16	-	8	33	100
Pinete montane	45	41	6	6	-	2	-	100
Boschi ripariali	69	17	5	4	-	2	4	100
Abetine	22	33	9	29	2	4	1	100
Faggete	30	36	5	28	1	1	-	100
Boschi di castagno	42	38	12	9	-	-	-	100
Totale	36	34	10	16	1	2	1	100

Tab. 1.2.19 - Ripartizione percentuale della superficie per classi di accessibilità, per tipo di bosco e per forma di governo

REGIONE EMILIA-ROMAGNA (zona collinare e montana)

CEDUI	Tipo di bosco	Pista trattabile			Mulattiera o sentiero			Tovo o risina di avvallamento	Totale
		distanza minore di 100 m	distanza tra 100 e 300 m	distanza maggiore di 300 m	distanza minore di 100 m	distanza tra 100 e 300 m	distanza maggiore di 300 m	distanza minore di 100 m	ha
		ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha
	Querceti submesofili	69	14	6	8	3	1	0	100
	Cerrete	68	16	4	8	3	1	0	100
	Querceti xerofili a roverella	69	15	4	7	4	1	0	100
	Ostrieti	61	16	6	8	5	2	1	100
	Boschi ripariali	69	13	6	9	2	1	-	100
	Faggete	46	19	11	12	6	6	0	100
	Boschi di castagno	69	13	4	10	3	0	0	100
	Totale	62	16	7	9	4	2	0	100

FUSTAE	Tipo di bosco	Pista trattabile			Mulattiera o sentiero			Tovo o risina di avvallamento	Totale
		distanza minore di 100 m	distanza tra 100 e 300 m	distanza maggiore di 300 m	distanza minore di 100 m	distanza tra 100 e 300 m	distanza maggiore di 300 m	distanza minore di 100 m	ha
		ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha
	Querceti submesofili	66	16	3	10	4	2	-	100
	Cerrete	62	16	6	12	3	-	-	100
	Querceti xerofili a roverella	68	21	9	1	1	-	-	100
	Ostrieti	59	-	-	8	33	-	-	100
	Pinete montane	68	12	8	9	3	-	-	100
	Boschi ripariali	80	7	5	8	-	1	-	100
	Abetine	39	16	14	21	6	3	-	100
	Faggete	64	17	6	10	2	-	1	100
	Boschi di castagno	67	7	4	18	2	2	-	100
	Totale	59	14	8	13	4	1	0	100

Tab. 1.2.20 - Ripartizione percentuale della superficie, in funzione della presenza di vie per l'esbosco, per tipo di bosco e per forma di governo

1.3 QUERCETI SUBMESOFILI MISTI

1.3.1	Numero di alberi, area basimetrica, volume, incremento corrente, diametro medio ed altezza media, con ripartizione per specie, dei Querceti submesofili governati a fustaia.	29
1.3.2	Numero di alberi, area basimetrica, volume ed incremento corrente, diametro medio ed altezza media, con ripartizione per specie, per le fustaie dei Querceti submesofili governati a ceduo.	30
1.3.3	Numero di alberi, area basimetrica, volume ed incremento corrente, diametro medio ed altezza media, con ripartizione per classi diametriche, per i Querceti submesofili governati a fustaia.	31
1.3.4	Numero di alberi, area basimetrica, volume ed incremento corrente, diametro medio ed altezza media, con ripartizione per classi diametriche, per le fustaie dei Querceti submesofili governati a ceduo.	32
1.3.5	Distribuzione percentuale della superficie dei Querceti submesofili in funzione dei caratteri della rinnovazione e della forma di governo.....	33
1.3.6	Percentuale del numero di alberi, ripartiti per specie, in funzione della presenza di danni nei Querceti submesofili.	34

REGIONE EMILIA-ROMAGNA (zona collinare e montana)

Specie	Numero di alberi		Area basimetrica		Volume		Incremento corrente		Diametro medio	Altezza media
	n°/ha	%	m²/ha	%	m³/ha	%	m³/ha	%	cm	m
Roverella	399	20	4,6	23	24	22	1,3	21	13,7	10,9
Cerro	207	10	3,7	18	21	20	1,4	22	17,0	13,3
Robinia	169	8	1,6	8	9	8	0,5	8	12,2	12,2
Carpino nero	191	9	1,5	8	8	7	0,5	8	11,4	10,6
Ciliegio	198	10	1,3	7	7	7	0,4	7	10,4	11,4
Pioppo tremolo	171	8	1,1	5	5	5	0,4	6	10,1	10,4
Castagno	61	3	1,0	5	6	5	0,3	5	16,3	11,6
Orniello	74	4	0,6	3	3	3	0,1	2	11,3	11,0
Acerò campestre	53	3	0,5	2	2	2	0,1	2	12,3	9,4
Faggio	20	1	0,5	2	4	3	0,2	3	19,4	16,4
Pioppo nero e cipressino	6	0	0,3	2	2	2	0,1	2	29,1	17,2
Rovere	5	0	0,3	2	2	2	0,1	2	32,8	15,4
Pino nero	34	2	0,3	1	1	1	0,1	1	11,0	8,4
Ontano bianco	22	1	0,2	1	1	1	0,1	1	13,2	9,1
Peri	16	1	0,2	1	1	1	0,0	1	15,5	8,1
Olmo campestre	41	2	0,2	1	1	1	0,0	1	9,7	10,2
Carpino bianco	11	1	0,2	1	1	1	0,1	1	18,1	13,9
Ginepri	102	5	0,2	1	0	0	-	-	5,6	3,1
Salici	12	1	0,2	1	1	1	0,1	1	16,3	12,2
Acerò montano	6	0	0,2	1	1	1	0,1	1	23,0	13,2
Altre latifoglie	55	3	0,2	1	0	0	0,0	0	7,2	4,9
Acerò opalo	11	1	0,1	1	1	1	0,1	1	14,8	12,3
Nocciolo	47	2	0,1	1	1	0	0,0	0	6,6	7,8
Olmo montano	12	1	0,1	1	1	1	0,0	1	13,1	11,3
Corniolo	53	3	0,1	1	0	0	0,0	0	5,8	4,9
Meli	3	0	0,1	0	0	0	0,0	0	21,8	8,7
Ailanto	1	0	0,1	0	0	0	0,0	0	30,1	10,9
Pino silvestre	3	0	0,1	0	0	0	0,0	0	19,2	10,1
Tiglio cordato	0	0	0,1	0	1	0	0,0	0	50,2	20,8
Altre rosacee	11	1	0,1	0	0	0	-	-	8,7	3,8
Noce comune	2	0	0,1	0	0	0	0,0	0	23,3	11,2
Frassino maggiore	2	0	0,0	0	0	0	0,0	0	19,9	15,3
Pioppo bianco	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	38,2	21,5
Maggiociondoli	13	1	0,0	0	0	0	0,0	0	6,4	6,1
Farnia	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	59,0	12,0
Abete bianco	1	0	0,0	0	0	0	0,0	0	17,5	15,0
Acerò riccio	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	33,9	16,0
Noce nero	2	0	0,0	0	0	0	0,0	0	11,3	8,3
Ciavardello	1	0	0,0	0	0	0	0,0	0	16,9	5,8
Ontano nero	1	0	0,0	0	0	0	0,0	0	11,3	8,4
Pino d'aleppo	6	0	0,0	0	0	0	-	-	5,6	6,8
Sorbo comune	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	62,1	12,3
Sorbo montano	1	0	0,0	0	0	0	0,0	0	11,3	7,3
Totale	2.023	100	20,0	100	105	100	6,2	100		

Tab. 1.3.1 - Numero di alberi, area basimetrica, volume, incremento corrente, diametro medio ed altezza media, con ripartizione per specie, dei Querceti submesofili, governati a fustaia.

REGIONE EMILIA-ROMAGNA (zona collinare e montana)

Specie	Numero di alberi		Area basimetrica		Volume		Incremento corente		Diametro medio	Altezza media
	n°/ha	%	m²/ha	%	m³/ha	%	m³/ha	%	cm	m
Carpino nero	1.353	33	5,2	24	24	24	0,9	19	7,9	9,0
Roverella	577	14	4,7	21	22	21	1,1	23	11,4	9,4
Cerro	446	11	4,1	18	21	21	1,2	24	12,1	11,4
Castagno	183	5	1,8	8	9	9	0,5	11	12,6	10,4
Orniello	414	10	1,2	5	4	4	0,1	2	6,8	7,3
Nocciolo	271	7	0,6	3	2	2	0,0	0	6,1	5,3
Acero opalo	86	2	0,5	2	2	2	0,1	2	9,5	9,8
Acero campestre	97	2	0,4	2	2	2	0,1	2	8,5	8,2
Carpino bianco	91	2	0,4	2	2	2	0,1	2	8,7	9,5
Robinia	55	1	0,4	2	2	2	0,1	3	10,6	10,6
Ciliegio	39	1	0,4	2	2	2	0,1	2	12,1	9,8
Faggio	28	1	0,3	1	1	1	0,1	2	12,2	11,6
Rovere	20	0	0,2	1	1	1	0,1	1	14,1	11,5
Poppo tremolo	20	0	0,2	1	1	1	0,1	1	13,2	12,8
Salici	33	1	0,2	1	1	1	0,0	1	9,0	8,4
Maggiociondoli	61	2	0,2	1	1	1	0,0	0	6,6	6,1
Acero montano	25	1	0,1	1	1	1	0,0	1	9,3	9,7
Olmo campestre	32	1	0,1	1	0	0	0,0	0	7,9	7,6
Altre latifoglie	40	1	0,1	1	0	0	0,0	0	7,0	6,4
Peri	21	1	0,1	1	0	0	0,0	0	9,2	7,5
Altre rosacee	38	1	0,1	0	0	0	0,0	0	6,7	5,1
Ciavardello	23	1	0,1	0	0	0	0,0	0	7,3	7,4
Poppo nero e cipressino	2	0	0,1	0	1	1	0,0	1	25,5	17,2
Ontano nero	7	0	0,1	0	0	0	0,0	0	13,0	11,9
Corniole	25	1	0,1	0	0	0	0,0	0	5,7	4,4
Poppo bianco	3	0	0,0	0	0	0	0,0	0	16,4	15,3
Pino silvestre	2	0	0,0	0	0	0	0,0	0	20,2	11,0
Pino nero	2	0	0,0	0	0	0	0,0	0	17,0	10,0
Ginepri	19	0	0,0	0	0	0	0,0	0	5,8	4,1
Meli	4	0	0,0	0	0	0	0,0	0	12,3	7,7
Acero riccio	7	0	0,0	0	0	0	0,0	0	8,7	8,9
Ontano bianco	6	0	0,0	0	0	0	0,0	0	10,0	9,0
Sorbo montano	9	0	0,0	0	0	0	0,0	0	7,3	6,1
Frassino maggiore	4	0	0,0	0	0	0	0,0	0	9,3	9,7
Sorbo comune	5	0	0,0	0	0	0	0,0	0	8,0	8,3
Tiglio fogliolarga	4	0	0,0	0	0	0	0,0	0	8,9	9,6
Noce comune	1	0	0,0	0	0	0	0,0	0	17,3	10,9
Aceri esotici	1	0	0,0	0	0	0	0,0	0	16,7	12,2
Altri pioppi	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	21,6	20,8
Acero minore	4	0	0,0	0	0	0	0,0	0	6,4	7,1
Farnia	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	28,0	18,1
Abete rosso	2	0	0,0	0	0	0	0,0	0	8,5	11,1
Altre conifere esotiche	3	0	0,0	0	0	0	0,0	0	6,8	5,4
Pino marittimo	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	24,5	10,5
Sorbo degliuccellatori	3	0	0,0	0	0	0	0,0	0	6,2	6,9
Abete bianco	1	0	0,0	0	0	0	0,0	0	8,4	9,1
Olmo montano	1	0	0,0	0	0	0	0,0	0	9,8	8,3
Ippocastano	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	21,9	8,3
Frassino ossifillo	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	27,1	11,4
Leccio	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	23,1	15,0
Ailanto	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	7,1	9,9
Amareno	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	33,9	13,0
Gelsi	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	7,4	5,0
Pino domestico	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	62,1	10,7
Querce esotiche	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	11,8	6,6
Altri piniosotici	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	56,4	14,8
Bagolaro	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	33,9	15,9
Ontano napoletano	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	67,7	13,7
Tiglio cordato	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	16,9	8,3
Nespole	0	0	0,0	0	0	0	-	-	5,6	3,1
Cipresso comune	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	16,9	5,3
Olmo bianco	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	16,9	11,4
Totale	4.070	100	21,9	100	102	100	4,9	100		

Tab. 1.3.2 - Numero di alberi, area basimetrica, volume, incremento corente, diametro media ed altezza media con ripartizione per specie dei Querceti submesofili, governati a ceduo.

REGIONE EMILIA-ROMAGNA (zona collinare e montana)

Classe di diametro	Numero di alberi		Area basimetrica		Volume		Incremento corrente		Altezza media
	n°/ha	%	m²/ha	%	m³/ha	%	m³/ha	%	m
< 7,5	1.155	57	2,3	11	8	8	-	-	5,9
7,6 - 17,5	674	33	7,5	37	34	32	2,4	39	9,9
17,6 - 27,5	149	7	5,5	27	31	29	1,9	31	13,0
27,6 - 37,5	32	2	2,5	13	16	15	1,0	16	14,7
37,6 - 47,5	8	0	1,1	5	7	7	0,4	6	15,9
> 47,5	5	0	1,2	6	9	9	0,5	8	16,5
Totale	2.023	100	20,0	100	105	100	6,2	100	-

Tab. 1.3.3 - Numero di alberi, area basimetrica, volume, incremento corrente, diametro medio ed altezza media, con ripartizione per classi di diametro, dei Querceti submesofili governati a fustaia.

REGIONE EMILIA-ROMAGNA (zona collinare e montana)

Classe di diametro	Numero di alberi		Area basimetrica		Volume		Incremento corrente		Altezza media m
	n°/ha	%	m²/ha	%	m³/ha	%	m³/ha	%	
5	2.889	71	5,7	26	24	23	-	-	6,3
10	805	20	6,3	29	27	26	1,7	35	8,9
15	254	6	4,5	20	21	21	1,3	27	10,8
20	78	2	2,5	11	13	12	0,8	16	12,1
25	27	1	1,3	6	8	7	0,5	9	13,3
30	9	0	0,6	3	4	4	0,2	5	14,0
35	3	0	0,3	2	2	2	0,1	3	14,1
40	2	0	0,2	1	1	1	0,1	2	14,5
>40	2	0	0,5	2	3	3	0,2	4	14,4
Totale	4.070	100	21,9	100	102	100	4,9	100	-

Tab. 1.3.4 - Numero di alberi, area basimetrica, volume, incremento corrente, diametro medio ed altezza media, con ripartizione per classi di diametro, dei Querceti submesofili governati a ceduo.

REGIONE EMILIA-ROMAGNA (zona collinare e montana)

CEDUI	Assente	Scarsa (5-15% della superficie)		Frequente (16-30% della superficie)		Abbondante (oltre il 30% della superficie)		Totale
		a gruppi	diffusa	a gruppi	diffusa	a gruppi	diffusa	
		%	%	%	%	%	%	
Sotto copertura		11	19	4	9	2	2	47
Allo scoperto		2	2	3	3	2	4	15
Al margine		1	1	1	1	0	0	62
Totale	34	37		19		10		100

FUSTAIE	Assente (0 - 4% della superficie)	Scarsa (5 - 15% della superficie)		Frequente (16 - 30% della superficie)		Abbondante (oltre il 30% della superficie)		Totale
		a gruppi	diffusa	a gruppi	diffusa	a gruppi	diffusa	
		%	%	%	%	%	%	
Sotto copertura		8	14	3	12	2	7	46
Allo scoperto		6	3	1	4	2	1	15
Al margine		1	3	0	2	1	0	61
Totale	32	34		22		12		100

Tab. 1.3.5 Distribuzione percentuale della superficie dei Querceti submesofili in funzione dei caratteri della rinnovazione e della forma di governo.

REGIONE EMILIA-ROMAGNA (zona collinare e montana)

Specie	Pianta	Pianta	Danni							Pianta	Totale	
	priva di danni	aduggiata	insetti	funghi, batteri virus	selvaggina e pascolo	fuoco	eventi meteorici	fattori meccanici	origine sconosciuta	morta		
	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	
Abete bianco	76	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100
Abete rosso	94	-	-	-	-	-	-	4	-	-	2	100
Aceri esotici	82	-	-	-	-	-	18	-	-	-	-	100
Acerò campestre	85	5	0	2	-	-	4	1	1	-	2	100
Acerò minore	92	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100
Acerò montano	83	4	-	0	-	-	2	5	-	-	6	100
Acerò opalò	80	9	1	5	1	-	2	0	1	-	2	100
Acerò riccio	69	-	23	1	-	-	5	-	1	-	1	100
Alilanto	79	-	17	4	-	-	-	-	-	-	-	100
Altre conifere esotiche	79	11	-	8	-	-	-	-	-	-	3	100
Altre latifoglie	66	7	0	4	-	-	8	1	-	-	14	100
Altre rosacee	87	-	-	2	-	-	3	5	0	-	3	100
Altri piniesotici	-	-	-	100	-	-	-	-	-	-	-	100
Altri pioppi	75	-	1	-	-	-	2	-	-	-	22	100
Amareno	50	-	-	50	-	-	-	-	-	-	-	100
Bagolarò	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100
Carpino bianco	74	8	2	1	-	-	4	3	0	-	7	100
Carpino nero	82	6	0	1	0	0	3	1	0	-	5	100
Castagno	47	3	0	22	0	0	5	1	1	-	21	100
Cerro	81	4	0	3	0	1	5	1	1	-	4	100
Ciavardello	94	3	-	2	-	-	0	0	-	-	-	100
Cilegio	66	13	1	5	3	-	3	4	2	-	3	100
Cipresso comune	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100
Corniolò	77	11	2	2	-	-	2	2	-	-	2	100
Faggio	86	1	0	1	-	-	9	2	0	-	0	100
Farnia	97	-	-	2	-	-	-	-	-	-	1	100
Frassino maggiore	76	-	-	1	-	-	2	5	-	-	16	100
Frassino ossifilo	79	-	-	-	-	-	-	21	-	-	-	100
Gelsi	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100
Ginepri	77	2	-	-	-	-	1	9	-	-	11	100
Ippocastano	41	37	-	-	-	-	23	-	-	-	-	100
Leccio	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100
Maggiociondoli	62	11	-	1	-	-	5	4	1	-	17	100
Meilì	95	-	-	1	-	-	4	0	0	-	-	100
Nespolò	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100
Nocciolò	66	13	0	2	-	-	4	5	0	-	10	100
Noce comune	74	-	1	17	-	-	-	8	-	-	-	100
Noce nero	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100
Olmo bianco	50	-	-	-	-	-	50	-	-	-	-	100
Olmo campestre	65	0	0	15	-	-	2	2	2	-	13	100
Olmo montano	36	20	-	1	-	-	5	31	-	-	7	100
Ontano bianco	51	25	-	14	-	-	3	6	-	-	2	100
Ontano napoletano	-	-	-	100	-	-	-	-	-	-	-	100
Ontano nero	70	13	-	-	-	-	9	3	0	-	5	100
Orniello	85	6	0	3	-	0	3	1	0	-	2	100
Peri	78	3	0	0	-	-	5	12	0	-	1	100
Pino d'aleppo	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100
Pino domestico	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100
Pino marittimo	84	-	-	-	-	-	16	-	-	-	-	100
Pino nero	81	6	-	1	-	-	11	-	-	-	0	100
Pino silvestre	71	-	-	6	-	-	6	9	-	-	8	100
Pioppo bianco	73	-	-	1	-	-	0	2	-	-	24	100
Pioppo nero e cipressino	79	-	-	2	-	-	7	0	4	-	9	100
Pioppo tremolo	83	0	1	0	-	-	5	3	2	-	6	100
Querce esotiche	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100
Robinia	56	6	-	14	-	0	10	3	0	-	11	100
Rovere	66	5	3	12	-	-	7	1	4	-	1	100
Roverella	74	6	2	4	0	0	6	1	1	-	6	100
Salici	45	8	0	15	-	-	5	2	6	-	18	100
Sorbo comune	86	-	6	1	-	-	7	0	-	-	-	100
Sorbo degliuccellatori	74	-	-	14	-	-	12	-	-	-	-	100
Sorbo montano	71	12	-	-	-	-	-	8	-	-	9	100
Tiglio cordato	94	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	100
Tiglio foglialarga	79	8	-	-	-	-	13	-	-	-	-	100
Totale	77	6	1	4	0	0	4	2	1	6	100	

Tab. 1.3.6 - Percentuale del numero di alberi, ripartiti per specie, in funzione della presenza di danni nei Querceti submesofili.

1.4 CERRETE

1.4.1	Numero di alberi, area basimetrica, volume, incremento corrente, diametro medio ed altezza media, con ripartizione per specie, delle Cerrete governate a fustaia.....	36
1.4.2	Numero di alberi, area basimetrica, volume ed incremento corrente, diametro medio ed altezza media, con ripartizione per specie, delle Cerrete governate a ceduo.	37
1.4.3	Numero di alberi, area basimetrica, volume ed incremento corrente, diametro medio ed altezza media, con ripartizione per classi diametriche, delle Cerrete governate a fustaia.	38
1.4.4	Numero di alberi, area basimetrica, volume ed incremento corrente, diametro medio ed altezza media, con ripartizione per classi diametriche, delle Cerrete governate a ceduo.	39
1.4.5	Distribuzione percentuale della superficie delle Cerrete in funzione dei caratteri della rinnovazione e della forma di governo.	40
1.4.6	Percentuale del numero di alberi, ripartiti per specie, in funzione della presenza di danni nelle Cerrete.	41

REGIONE EMILIA-ROMAGNA (zona collinare e montana)

Specie	Numero di alberi		Area basimetrica		Volume		Incremento corrente		Diametro medio	Altezza media
	n°/ha	%	m²/ha	%	m³/ha	%	m³/ha	%	cm	m
Cerro	989	52	16,7	72	100	75	5,9	77	16,6	13,5
Roverella	80	4	1,5	6	7	5	0,3	4	17,4	10,4
Carpino nero	113	6	1,1	5	6	4	0,4	6	12,8	10,5
Faggio	31	2	0,7	3	4	3	0,2	3	18,8	12,1
Pioppo tremolo	9	0	0,6	2	5	3	0,2	3	31,4	19,4
Castagno	20	1	0,6	2	3	2	0,2	3	20,9	11,3
Acero campestre	52	3	0,4	2	2	1	0,1	2	11,1	9,1
Nocciolo	195	10	0,4	2	2	1	-	-	5,6	8,0
Orniello	112	6	0,3	1	1	1	0,0	0	6,8	7,0
Ciliegio	52	3	0,3	1	2	1	0,0	1	9,0	11,7
Ginepri	96	5	0,2	1	0	0	-	-	5,6	2,4
Carpino bianco	41	2	0,1	1	0	0	0,0	0	7,1	5,8
Pino silvestre	4	0	0,1	0	1	0	0,0	0	20,5	11,6
Ciavardello	24	1	0,1	0	0	0	0,0	0	8,0	9,7
Peri	21	1	0,1	0	0	0	0,0	0	8,5	10,2
Acero montano	33	2	0,1	0	0	0	-	-	5,6	5,5
Altri pioppi	1	0	0,1	0	0	0	0,0	0	28,2	14,9
Salici	4	0	0,0	0	0	0	0,0	0	14,7	10,4
Olmo campestre	16	1	0,0	0	0	0	-	-	5,6	4,1
Pioppo nero e cipressino	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	39,5	14,9
Totale	1.893	100	23,4	100	133	100	7,7	100		

Tab. 1.4.1 - Numero di alberi, area basimetrica, volume, incremento corrente, diametro medio ed altezza media, con ripartizione per specie, delle Cerrete, governate a fustaia.

REGIONE EMILIA-ROMAGNA (zona collinare e montana)

Specie	Numero di alberi		Area basimetrica		Volume		Incremento corrente		Diametro medio	Altezza media
	n°/ha	%	m²/ha	%	m³/ha	%	m³/ha	%	cm	m
Cerro	1.881	59	15,4	73	81	77	4,3	80	11,5	11,4
Roverella	248	8	1,7	8	8	7	0,4	7	10,5	9,2
Carpino nero	243	8	0,8	4	4	3	0,1	2	7,4	8,4
Orniello	167	5	0,5	2	2	2	0,0	1	7,0	7,6
Castagno	44	1	0,5	2	3	2	0,2	3	13,4	11,4
Nocciolo	112	4	0,3	1	1	1	0,0	0	6,1	5,9
Acerò campestre	57	2	0,2	1	1	1	0,0	1	8,4	8,7
Carpino bianco	52	2	0,2	1	1	1	0,0	0	7,5	8,0
Ciliegio	28	1	0,2	1	1	1	0,0	1	9,3	9,9
Peri	36	1	0,1	1	0	0	0,0	0	7,8	7,5
Olmo campestre	38	1	0,1	1	0	0	0,0	0	6,8	6,8
Faggio	17	1	0,1	0	0	0	0,0	1	9,9	9,6
Pino nero	3	0	0,1	0	1	1	0,0	1	25,7	12,6
Altre rosacee	41	1	0,1	0	0	0	0,0	0	6,3	5,2
Pioppo tremolo	14	0	0,1	0	0	0	0,0	0	10,5	12,1
Maggiociondoli	45	1	0,1	0	0	0	0,0	0	5,9	4,9
Altre latifoglie	29	1	0,1	0	0	0	0,0	0	6,4	6,2
Acerò montano	14	0	0,1	0	0	0	0,0	0	9,0	10,3
Ginepri	25	1	0,1	0	0	0	0,0	0	5,9	4,5
Salici	8	0	0,0	0	0	0	0,0	0	9,7	9,8
Rovere	3	0	0,0	0	0	0	0,0	0	14,0	12,8
Frassino maggiore	3	0	0,0	0	0	0	0,0	0	15,8	12,7
Acerò opalo	7	0	0,0	0	0	0	0,0	0	9,0	10,2
Ciavardello	9	0	0,0	0	0	0	0,0	0	7,2	8,0
Pioppo nero e cipressino	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	43,3	19,8
Robinia	5	0	0,0	0	0	0	0,0	0	9,0	10,6
Corniolo	12	0	0,0	0	0	0	-	-	5,6	4,1
Ontano napoletano	10	0	0,0	0	0	0	0,0	0	6,0	5,8
Meli	6	0	0,0	0	0	0	0,0	0	7,1	7,2
Pino silvestre	4	0	0,0	0	0	0	0,0	0	8,1	7,9
Sorbo montano	2	0	0,0	0	0	0	0,0	0	10,4	8,8
Ontano bianco	2	0	0,0	0	0	0	0,0	0	11,0	9,6
Ontano nero	1	0	0,0	0	0	0	0,0	0	16,2	11,4
Noce comune	2	0	0,0	0	0	0	0,0	0	8,9	8,5
Douglasia	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	27,2	18,1
Olmo montano	1	0	0,0	0	0	0	0,0	0	15,1	8,3
Sorbo comune	2	0	0,0	0	0	0	0,0	0	9,5	9,8
Sorbo degliucellatori	2	0	0,0	0	0	0	0,0	0	6,5	6,8
Acerò riccio	1	0	0,0	0	0	0	0,0	0	9,1	7,8
Abete bianco	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	19,0	14,7
Pioppo bianco	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	28,2	9,9
Altri cipressi	0	0	0,0	0	0	0	-	-	16,9	4,1
Altre conifere esotiche	2	0	0,0	0	0	0	-	-	5,6	6,1
Altri pioppi	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	22,6	16,4
Farnia	1	0	0,0	0	0	0	-	-	5,6	5,4
Leccio	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	22,6	16,0
Totale	3.177	100	21,1	100	106	100	5,4	100		

Tab. 1.4.2 - Numero di alberi, area basimetrica, volume, incremento corrente, diametro medio ed altezza media, con ripartizione per specie, delle Cerrete, governate a ceduo.

REGIONE EMILIA-ROMAGNA (zona collinare e montana)

Classe di diametro	Numero di alberi		Area basimetrica		Volume		Incremento corrente		Altezza media
	n°/ha	%	m²/ha	%	m³/ha	%	m³/ha	%	m
< 7,5	868	46	1,7	7	8	6	-	-	6,6
7,6 - 17,5	755	40	8,8	38	44	33	3,0	39	10,7
17,6 - 27,5	223	12	8,4	36	51	39	3,0	39	14,6
27,6 - 37,5	39	2	3,0	13	20	15	1,1	15	15,8
37,6 - 47,5	7	0	0,9	4	6	4	0,3	4	15,3
> 47,5	2	0	0,5	2	4	3	0,2	3	15,5
Totale	1.893	100	23,4	100	133	100	7,7	100	-

Tab. 1.4.3 - Numero di alberi, area basimetrica, volume, incremento corrente, diametro medio ed altezza media, con ripartizione per classi di diametro, delle Cerrete governate a fustaia.

REGIONE EMILIA-ROMAGNA (zona collinare e montana)

Classe di diametro	Numero di alberi		Area basimetrica		Volume		Incremento corrente		Altezza media m
	n°/ha	%	m²/ha	%	m³/ha	%	m³/ha	%	
5	2.013	63	4,0	19	17	16	-	-	6,1
10	718	23	5,6	27	25	24	1,6	30	9,3
15	294	9	5,2	25	26	25	1,6	30	11,7
20	102	3	3,2	15	18	17	1,1	20	13,3
25	35	1	1,7	8	10	10	0,6	12	14,6
30	10	0	0,7	3	5	4	0,3	5	15,3
35	3	0	0,3	2	2	2	0,1	2	15,6
40	1	0	0,1	1	1	1	0,0	1	15,2
>40	1	0	0,2	1	1	1	0,1	1	17,4
Totale	3.177	100	21,1	100	106	100	5,4	100	-

Tab. 1.4.4 - Numero di alberi, area basimetrica, volume, incremento corrente, diametro medio ed altezza media, con ripartizione per classi di diametro, delle Cerrete governate a ceduo.

REGIONE EMILIA-ROMAGNA (zona collinare e montana)

CEDUI	Assente	Scarsa (5-15% della superficie)		Frequente (16-30% della superficie)		Abbondante (oltre il 30% della superficie)		Totale
		a gruppi	diffusa	a gruppi	diffusa	a gruppi	diffusa	
		%	%	%	%	%	%	
Sotto copertura		11	16	5	11	4	4	52
Allo scoperto		3	2	4	4	2	7	21
Al margine		0	1	0	0	0	0	73
Totale	24	34		24		18		100

FUSTAIE	Assente (0 - 4% della superficie)	Scarsa (5 - 15% della superficie)		Frequente (16 - 30% della superficie)		Abbondante (oltre il 30% della superficie)		Totale
		a gruppi	diffusa	a gruppi	diffusa	a gruppi	diffusa	
		%	%	%	%	%	%	
Sotto copertura		9	30		14	6	6	65
Allo scoperto		2		1	3		2	7
Al margine			3		2	2		73
Totale	21	43		20		15		100

Tab. 1.4.5 - Distribuzione percentuale della superficie delle Cerrete in funzione dei caratteri della rinnovazione e della forma di governo.

REGIONE EMILIA-ROMAGNA (zona collinare e montana)

Specie	Pianta	Pianta	Danni							Pianta	Totale	
	priva di danni	aduggiata	insetti	funghi, batteri virus	selvaggina e pascolo	fuoco	eventi meteorici	fattori meccanici	origine sconosciuta	morta		
	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	
Abete bianco	81	-	-	19	-	-	-	-	-	-	-	100
Acerò campestre	88	6	-	1	0	-	4	0	-	-	1	100
Acerò montano	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100
Acerò opalo	86	14	-	-	-	-	-	1	-	-	-	100
Acerò riccio	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100
Altre conifere esotiche	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100
Altre latifoglie	68	10	-	3	-	-	4	-	-	-	14	100
Altre rosacee	75	5	-	5	-	-	6	2	-	-	7	100
Altri cipressi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	100
Altri pioppi	75	-	-	-	-	-	25	-	-	-	-	100
Carpino bianco	77	13	-	5	-	-	4	1	-	-	-	100
Carpino nero	75	6	-	1	2	1	3	1	1	1	10	100
Castagno	44	-	-	21	0	-	1	1	0	-	33	100
Cerro	81	4	2	2	0	0	3	1	1	1	5	100
Ciavardello	90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	100
Ciliegio	94	-	-	5	-	-	0	1	0	-	-	100
Corniole	78	17	-	-	-	-	5	-	-	-	-	100
Douglasia	48	-	-	-	-	-	-	52	-	-	-	100
Faggio	91	6	-	1	-	-	2	-	-	-	0	100
Farnia	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100
Frassino maggiore	94	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	100
Ginepri	83	1	-	-	-	-	3	-	-	-	13	100
Leccio	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100
Maggiociondoli	88	-	-	2	-	-	-	4	1	-	5	100
Meli	85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	100
Nocciolo	65	9	-	1	-	-	3	2	2	-	19	100
Noce comune	77	-	-	-	-	-	-	23	-	-	-	100
Olmo campestre	83	2	-	3	-	-	3	1	-	-	8	100
Olmo montano	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100
Ontano bianco	79	7	-	-	-	-	6	-	-	-	7	100
Ontano napoletano	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100
Ontano nero	69	22	-	-	-	-	9	-	-	-	-	100
Orniello	95	2	-	0	1	-	0	-	-	-	2	100
Peri	59	11	-	1	-	-	9	10	-	-	9	100
Pino nero	76	-	-	-	-	-	3	-	-	-	21	100
Pino silvestre	12	-	-	-	-	-	1	87	-	-	-	100
Pioppo bianco	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100
Pioppo nero e cipressino	94	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	100
Pioppo tremolo	93	-	-	-	-	-	2	-	3	-	2	100
Robinia	67	-	-	-	-	-	-	13	-	-	20	100
Rovere	83	7	-	-	-	-	9	-	-	-	-	100
Roverella	69	12	2	3	-	0	3	3	3	3	5	100
Salici	91	4	-	1	-	-	-	1	-	-	3	100
Sorbo comune	84	-	-	16	-	-	-	-	-	-	-	100
Sorbo degli uccellatori	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100
Sorbo montano	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100
Totale	79	5	1	2	0	0	3	1	1	6	100	

Tab. 1.4.6 - Percentuale del numero di alberi, ripartiti per specie, in funzione della presenza di danni nelle Cerrete

1.5 QUERCETI XEROFILI A ROVERELLA

1.5.1	Numero di alberi, area basimetrica, volume, incremento corrente, diametro medio ed altezza media, con ripartizione per specie, dei Querceti xerofili a roverella governati a fustaia.	43
1.5.2	Numero di alberi, area basimetrica, volume ed incremento corrente, diametro medio ed altezza media, con ripartizione per specie, dei Querceti xerofili a roverella governati a ceduo.	44
1.5.3	Numero di alberi, area basimetrica, volume ed incremento corrente, diametro medio ed altezza media, con ripartizione per classi diametriche, dei Querceti xerofili a roverella governati a fustaia.	45
1.5.4	Numero di alberi, area basimetrica, volume ed incremento corrente, diametro medio ed altezza media, con ripartizione per classi diametriche, dei Querceti xerofili a roverella governati a ceduo.	46
1.5.5	Distribuzione percentuale della superficie dei Querceti xerofili a roverella in funzione dei caratteri della rinnovazione e della forma di governo.	47
1.5.6	Percentuale del numero di alberi, ripartiti per specie, in funzione della presenza di danni nei Querceti xerofili a roverella.	48

REGIONE EMILIA-ROMAGNA (zona collinare e montana)

Specie	Numero di alberi		Area basimetrica		Volume		Incremento corrente		Diametro medio	Altezza media
	n°/ha	%	m²/ha	%	m³/ha	%	m³/ha	%	cm	m
Roverella	1.176	52	11,1	58	48	60	2,2	66	12,3	8,8
Pino silvestre	259	11	4,1	21	17	21	0,6	19	16,0	8,6
Carpino nero	317	14	0,9	5	3	4	0,1	2	6,8	7,2
Cerro	77	3	0,7	4	4	4	0,2	5	12,6	10,6
Orniello	263	12	0,7	4	2	2	0,0	1	6,6	5,8
Ciliegio	29	1	0,3	1	1	1	0,0	1	12,1	9,3
Peri	32	1	0,2	1	1	1	0,0	1	10,2	7,0
Pino nero	9	0	0,2	1	1	1	0,0	1	19,4	9,9
Rovere	18	1	0,2	1	1	1	0,0	1	12,3	9,6
Pioppo nero e cipressino	5	0	0,2	1	1	1	0,0	1	22,4	12,9
Acerò campestre	12	1	0,1	1	0	1	0,0	1	11,5	8,3
Cipresso comune	13	1	0,1	0	0	1	0,0	0	10,3	9,1
Frassino ossifillo	7	0	0,1	0	0	0	0,0	0	11,3	9,5
Salici	13	1	0,1	0	0	0	0,0	0	8,0	9,8
Ginepri	19	1	0,0	0	0	0	0,0	0	6,5	4,4
Altri pioppi	1	0	0,0	0	0	0	0,0	0	30,7	15,4
Altre rosacee	17	1	0,0	0	0	0	-	-	5,6	3,6
Altri piniesotici	4	0	0,0	0	0	0	0,0	0	11,3	4,8
Castagno	1	0	0,0	0	0	0	0,0	0	26,6	10,4
Noce comune	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	33,8	11,9
Altre latifoglie	12	1	0,0	0	0	0	-	-	5,6	4,1
Tiglio cordato	1	0	0,0	0	0	0	0,0	0	22,6	10,0
Totale	2.284	100	19,0	100	80	100	3,3	100		

Tab. 1.5.1 - Numero di alberi, area basimetrica, volume, incremento corrente, diametro medio ed altezza media, con ripartizione per specie, dei Querceti xerofili a roverella, governati a fustaia.

REGIONE EMILIA-ROMAGNA (zona collinare e montana)

Specie	Numero di alberi		Area basimetrica		Volume		Incremento corrente		Diametro medio	Altezza media
	n°/ha	%	m²/ha	%	m³/ha	%	m³/ha	%	cm	m
Roverella	1.667	49	11,3	65	45	66	2,2	73	10,5	7,9
Carpino nero	654	19	1,9	11	7	10	0,2	6	6,8	6,9
Orniello	509	15	1,3	7	4	6	0,1	2	6,4	6,2
Cerro	141	4	1,1	6	5	7	0,2	8	11,2	10,0
Robinia	63	2	0,3	2	1	2	0,1	2	8,4	8,9
Altre rosacee	67	2	0,1	1	0	0	0,0	0	6,0	4,6
Pino silvestre	7	0	0,1	1	1	1	0,0	1	17,7	9,3
Ciliegio	14	0	0,1	1	1	1	0,0	1	12,5	9,1
Nocciolo	43	1	0,1	1	0	0	0,0	0	6,6	6,1
Castagno	16	0	0,1	1	1	1	0,0	1	10,7	8,9
Pino nero	15	0	0,1	1	0	1	0,0	1	10,7	7,8
Ginepri	48	1	0,1	1	0	0	0,0	0	5,9	3,5
Salici	10	0	0,1	0	0	0	0,0	1	10,6	8,4
Maggiociondoli	27	1	0,1	0	0	0	0,0	0	6,6	5,4
Altre latifoglie	34	1	0,1	0	0	0	0,0	0	5,9	4,5
Acerò campestre	16	0	0,1	0	0	0	0,0	0	7,8	6,8
Olmo campestre	11	0	0,1	0	0	0	0,0	0	9,2	7,1
Pioppo nero e cipressino	0	0	0,1	0	0	1	0,0	1	43,4	16,7
Peri	9	0	0,0	0	0	0	0,0	0	9,3	6,0
Olmo montano	7	0	0,0	0	0	0	0,0	0	10,0	7,2
Acerò opalo	9	0	0,0	0	0	0	0,0	0	8,5	7,9
Corniolo	17	1	0,0	0	0	0	0,0	0	6,1	4,6
Ciavardello	11	0	0,0	0	0	0	0,0	0	7,7	7,3
Rovere	3	0	0,0	0	0	0	0,0	0	12,4	8,1
Sorbo comune	4	0	0,0	0	0	0	0,0	0	9,9	6,6
Noce comune	1	0	0,0	0	0	0	0,0	0	16,8	9,1
Pioppo bianco	1	0	0,0	0	0	0	0,0	0	19,7	11,6
Frassino maggiore	7	0	0,0	0	0	0	0,0	0	6,3	7,8
Pioppo tremolo	5	0	0,0	0	0	0	0,0	0	7,1	10,2
Acerò montano	2	0	0,0	0	0	0	0,0	0	9,7	8,7
Meli	1	0	0,0	0	0	0	0,0	0	11,3	5,2
Altre conifere esotiche	3	0	0,0	0	0	0	-	-	5,6	3,1
Faggio	1	0	0,0	0	0	0	0,0	0	9,1	9,8
Farnia	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	25,9	13,2
Leccio	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	14,8	7,2
Querce esotiche	1	0	0,0	0	0	0	0,0	0	7,1	8,7
Amareno	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	50,8	13,0
Carpino bianco	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	11,3	10,3
Sorbo degli uccellatori	1	0	0,0	0	0	0	-	-	5,6	4,2
Acerò minore	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	11,3	11,2
Noce nero	1	0	0,0	0	0	0	-	-	5,6	5,8
Olivo	1	0	0,0	0	0	0	-	-	5,6	6,0
Ontano nero	1	0	0,0	0	0	0	0,0	0	6,5	6,6
Acerò riccio	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	16,9	8,5
Totale	3.427	100	17,4	100	68	100	3,0	100		

Tab. 1.5.2 - Numero di alberi, area basimetrica, volume, incremento corrente, diametro medio ed altezza media, con ripartizione per specie, dei Querceti xerofili a roverella, governati a ceduo.

REGIONE EMILIA-ROMAGNA (zona collinare e montana)

Classe di diametro	Numero di alberi		Area basimetrica		Volume		Incremento corrente		Altezza media m
	n°/ha	%	m²/ha	%	m³/ha	%	m³/ha	%	
< 7,5	1.332	58	2,6	14	9	12	-	-	4,9
7,6 - 17,5	778	34	8,8	46	34	43	1,6	49	8,2
17,6 - 27,5	149	7	5,3	28	24	30	1,1	33	10,1
27,6 - 37,5	21	1	1,6	9	9	11	0,4	13	11,9
37,6 - 47,5	3	0	0,5	2	3	3	0,1	4	13,0
> 47,5	1	0	0,2	1	1	2	0,1	2	14,5
Totale	2.284	100	19,0	100	80	100	3,3	100	-

Tab. 1.5.3 - Numero di alberi, area basimetrica, volume, incremento corrente, diametro medio ed altezza media, con ripartizione per classi di diametro, dei Querceti xerofili a roverella governati a fustaia.

REGIONE EMILIA-ROMAGNA (zona collinare e montana)

Classe di diametro	Numero di alberi		Area basimetrica		Volume		Incremento corrente		Altezza media m
	n°/ha	%	m²/ha	%	m³/ha	%	m³/ha	%	
5	2.414	70	4,7	27	17	25	-	-	5,2
10	724	21	5,7	33	21	31	1,2	40	7,4
15	208	6	3,7	21	14	21	0,9	29	9,1
20	57	2	1,8	10	8	12	0,5	15	10,3
25	16	0	0,8	5	4	6	0,2	8	11,2
30	5	0	0,3	2	2	3	0,1	3	12,3
35	2	0	0,2	1	1	1	0,1	2	12,2
40	1	0	0,1	1	0	1	0,0	1	11,9
>40	1	0	0,2	1	1	2	0,1	2	13,8
Totale	3.427	100	17,4	100	68	100	3,0	100	-

Tab. 1.5.4 - Numero di alberi, area basimetrica, volume, incremento corrente, diametro medio ed altezza media, con ripartizione per classi di diametro, dei Querceti xerofili a roverella governati a ceduo.

REGIONE EMILIA-ROMAGNA (zona collinare e montana)

CEDUI	Assente	Scarsa <i>(5-15% della superficie)</i>		Frequente <i>(16-30% della superficie)</i>		Abbondante <i>(oltre il 30% della superficie)</i>		Totale
		a gruppi	diffusa	a gruppi	diffusa	a gruppi	diffusa	
		%	%	%	%	%	%	
Sotto copertura		8	15	4	7	1	1	36
Allo scoperto		6	5	3	3	1	3	21
Al margine		1	2	1	0		0	57
Totale	38	37		18		7		100

FUSTAIE	Assente <i>(0 - 4% della superficie)</i>	Scarsa <i>(5 - 15% della superficie)</i>		Frequente <i>(16 - 30% della superficie)</i>		Abbondante <i>(oltre il 30% della superficie)</i>		Totale
		a gruppi	diffusa	a gruppi	diffusa	a gruppi	diffusa	
		%	%	%	%	%	%	
Sotto copertura		9	17	6	12		5	50
Allo scoperto		10	6	5	4		1	27
Al margine		1	1	2	1			77
Totale	19	45		30		6		100

Tab. 1.5.5 - Distribuzione percentuale della superficie dei Querceti xerofili a roverella in funzione dei caratteri della rinnovazione e della forma di governo.

REGIONE EMILIA-ROMAGNA (zona collinare e montana)

Specie	Pianta	Pianta	Danni							Pianta	Totale
	priva di danni	aduggiata	insetti	funghi, batteri virus	selvaggina e pascolo	fuoco	eventi meteorici	fattori meccanici	origine sconosciuta	morta	
	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
Acero campestre	68	-	-	8	-	-	6	16	1	-	100
Acero minore	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100
Acero montano	17	-	-	-	-	-	83	-	-	-	100
Acero opalo	96	4	-	-	-	-	-	-	-	-	100
Acero riccio	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100
Altre conifere esotiche	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100
Altre latifoglie	70	3	-	-	-	-	10	3	4	11	100
Altre rosacee	56	4	-	27	-	-	3	-	1	9	100
Altri piniesotici	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100
Altri pioppi	42	-	-	-	-	-	-	58	-	-	100
Amareno	-	-	-	100	-	-	-	-	-	-	100
Carpino bianco	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100
Carpino nero	82	6	0	2	-	-	4	1	0	5	100
Castagno	48	5	-	30	-	1	-	-	-	16	100
Cerro	77	5	0	3	-	-	3	6	2	4	100
Ciavardello	88	-	-	0	-	-	-	-	4	8	100
Ciliegio	47	19	-	26	-	-	6	0	0	1	100
Cipresso comune	10	-	-	-	-	-	7	-	17	66	100
Corniolo	75	6	6	-	-	-	-	-	-	14	100
Faggio	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100
Farnia	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100
Frassino maggiore	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100
Frassino ossifilo	67	33	-	-	-	-	-	-	-	-	100
Ginepri	70	11	-	-	-	-	4	8	0	6	100
Leccio	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100
Maggiociondoli	67	15	4	4	-	-	6	-	-	5	100
Meli	-	-	-	-	-	100	-	-	-	-	100
Nocciolo	50	4	-	-	2	-	17	10	-	17	100
Noce comune	58	-	2	37	-	-	-	4	-	-	100
Noce nero	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100
Olivo	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100
Olmo campestre	34	-	-	33	-	-	21	1	-	11	100
Olmo montano	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100
Ontano nero	89	-	-	-	-	-	11	-	-	-	100
Orniello	85	5	1	0	0	0	4	1	0	2	100
Peri	59	-	-	-	-	-	27	10	3	0	100
Pino nero	77	6	7	-	-	-	3	-	-	7	100
Pino silvestre	78	3	0	0	-	-	10	1	-	9	100
Pioppo bianco	12	-	-	8	-	-	6	-	-	74	100
Pioppo nero e cipressino	50	-	-	10	-	-	-	-	27	13	100
Pioppo tremolo	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100
Querce esotiche	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100
Robinia	64	6	-	9	-	-	8	0	2	10	100
Rovere	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100
Roverella	77	5	1	3	0	0	6	1	3	4	100
Salici	77	6	-	-	-	-	-	5	-	12	100
Sorbo comune	72	-	-	24	-	-	-	-	5	-	100
Sorbo degliuccellatori	-	-	-	-	-	-	-	100	-	-	100
Tiglio cordato	-	-	-	-	-	-	-	100	-	-	100
Totale	78	5	1	3	0	0	5	1	2	4	100

Tab. 1.5.6 - Percentuale del numero di alberi, ripartiti per specie, in funzione della presenza di danni nei Querceti xerofili a roverella

1.6 OSTRIETI

1.6.1	Numero di alberi, area basimetrica, volume, incremento corrente, diametro medio ed altezza media, con ripartizione per specie, degli Ostrieti governati a fustaia.	50
1.6.2	Numero di alberi, area basimetrica, volume ed incremento corrente, diametro medio ed altezza media, con ripartizione per specie, degli Ostrieti governati a ceduo.	51
1.6.3	Numero di alberi, area basimetrica, volume ed incremento corrente, diametro medio ed altezza media, con ripartizione per classi diametriche, degli Ostrieti governati a fustaia.	52
1.6.4	Numero di alberi, area basimetrica, volume ed incremento corrente, diametro medio ed altezza media, con ripartizione per classi diametriche, degli Ostrieti governati a ceduo.	53
1.6.5	Distribuzione percentuale della superficie degli Ostrieti in funzione dei caratteri della rinnovazione e della forma di governo.	54
1.6.6	Percentuale del numero di alberi, ripartiti per specie, in funzione della presenza di danni negli Ostrieti.	55

REGIONE EMILIA-ROMAGNA (zona collinare e montana)

Specie	Numero di alberi		Area basimetrica		Volume		Incremento corrente		Diametro medio	Altezza media
	n°/ha	%	m²/ha	%	m³/ha	%	m³/ha	%	cm	m
Roverella	91	4	3,8	27	20	31	1,8	41	26,1	10,3
Carpino nero	1.128	50	3,1	22	12	19	0,6	13	6,7	5,5
Pioppo nero e cipressino	41	2	2,0	14	10	16	1,0	22	28,2	12,3
Cerro	51	2	1,7	12	9	14	0,5	12	23,3	11,8
Orniello	672	30	1,3	9	3	4	-	-	5,6	4,3
Castagno	13	1	1,0	7	4	6	0,3	6	35,9	8,5
Pioppo bianco	37	2	0,9	6	5	8	0,3	6	19,4	12,1
Ginepri	124	6	0,4	3	1	1	-	-	7,1	3,3
Sorbo montano	87	4	0,2	1	0	0	-	-	5,6	4,1
Totale	2.243	100	14,4	100	64	100	4,4	100		

Tab. 1.6.1 - Numero di alberi, area basimetrica, volume, incremento corrente, diametro medio ed altezza media, con ripartizione per specie, degli Ostrieti, governati a fustaia.

REGIONE EMILIA-ROMAGNA (zona collinare e montana)

Specie	Numero di alberi		Area basimetrica		Volume		Incremento corrente		Diametro medio	Altezza media
	n°/ha	%	m²/ha	%	m³/ha	%	m³/ha	%	cm	m
Carpino nero	3.191	62	11,0	55	49	57	1,7	50	7,5	8,2
Roverella	337	7	2,5	12	10	12	0,6	16	10,9	8,5
Orniello	602	12	1,8	9	6	7	0,2	5	6,9	6,9
Cerro	133	3	1,1	5	5	6	0,3	9	11,5	10,4
Castagno	102	2	0,7	4	4	4	0,2	5	10,7	9,7
Acerò opalo	69	1	0,4	2	2	2	0,1	2	9,1	9,4
Robinia	49	1	0,3	1	1	1	0,1	3	9,5	10,2
Ciliegio	35	1	0,3	1	1	1	0,1	2	10,8	9,7
Nocciolo	106	2	0,2	1	1	1	0,0	0	6,0	5,1
Maggiociondoli	94	2	0,2	1	0	1	0,0	0	6,4	4,4
Faggio	27	1	0,2	1	1	1	0,1	2	11,4	10,8
Corniolo	70	1	0,2	1	0	0	0,0	0	5,9	5,0
Acerò campestre	33	1	0,1	1	1	1	0,0	1	8,3	7,9
Carpino bianco	19	0	0,1	1	1	1	0,0	1	10,4	8,5
Ginepri	52	1	0,1	1	0	0	0,0	0	5,9	3,8
Sorbo montano	24	0	0,1	0	0	0	0,0	0	7,5	6,7
Altre rosacee	24	0	0,1	0	0	0	0,0	0	7,4	4,4
Ciavardello	32	1	0,1	0	0	0	0,0	0	6,2	6,2
Pino nero	8	0	0,1	0	0	0	0,0	0	12,0	10,7
Pioppo tremolo	5	0	0,1	0	0	0	0,0	1	15,3	11,1
Altre latifoglie	25	0	0,1	0	0	0	0,0	0	6,5	7,3
Salici	17	0	0,1	0	0	0	0,0	0	7,9	8,5
Olmo campestre	18	0	0,1	0	0	0	0,0	0	6,9	5,6
Pino silvestre	3	0	0,1	0	0	0	0,0	0	17,7	8,8
Pioppo nero e cipressino	1	0	0,0	0	0	0	0,0	1	28,5	15,3
Peri	7	0	0,0	0	0	0	0,0	0	9,8	6,0
Acerò montano	4	0	0,0	0	0	0	0,0	0	12,0	11,3
Olivo	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	25,7	8,3
Farnia	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	40,2	9,2
Tiglio cordato	5	0	0,0	0	0	0	0,0	0	7,5	7,1
Acerò riccio	5	0	0,0	0	0	0	0,0	0	7,0	8,2
Meli	5	0	0,0	0	0	0	0,0	0	7,4	5,3
Cipresso comune	5	0	0,0	0	0	0	-	-	6,1	3,1
Ontano bianco	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	23,7	11,9
Sorbo comune	1	0	0,0	0	0	0	0,0	0	17,6	7,4
Rovere	2	0	0,0	0	0	0	0,0	0	8,9	9,7
Aceri esotici	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	15,0	9,9
Larice europeo	3	0	0,0	0	0	0	-	-	5,6	7,3
Abete bianco	2	0	0,0	0	0	0	0,0	0	6,7	5,7
Altri pioppi	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	16,9	13,4
Sorbo degli uccellatori	1	0	0,0	0	0	0	0,0	0	11,3	5,7
Acerò minore	1	0	0,0	0	0	0	0,0	0	7,6	5,9
Douglasia	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	16,9	9,3
Pino marittimo	0	0	0,0	0	0	0	-	-	11,3	4,3
Pioppo bianco	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	45,1	15,9
Abete rosso	1	0	0,0	0	0	0	-	-	5,6	6,3
Bagolaro	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	16,9	10,4
Querce esotiche	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	33,8	8,0
Altri abeti	1	0	0,0	0	0	0	-	-	5,6	5,3
Amareno	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	22,6	13,0
Frassino maggiore	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	16,9	9,3
Leccio	1	0	0,0	0	0	0	-	-	5,6	2,8
Noce comune	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	16,9	10,8
Totale	5.120	100	20,1	100	85	100	3,5	100		

Tab. 1.6.2 - Numero di alberi, area basimetrica, volume, incremento corrente, diametro medio ed altezza media, con ripartizione per specie, degli Ostrieti, governati a ceduo.

REGIONE EMILIA-ROMAGNA (zona collinare e montana)

Classe di diametro	Numero di alberi		Area basimetrica		Volume		Incremento corrente		Altezza media
	n°/ha	%	m²/ha	%	m³/ha	%	m³/ha	%	m
< 7,5	1.830	82	3,6	25	10	15	-	-	4,1
7,6 - 17,5	295	13	3,0	21	14	21	1,0	23	8,8
17,6 - 27,5	93	4	3,9	27	19	30	1,6	37	11,6
27,6 - 37,5	16	1	1,3	9	7	10	0,4	10	11,8
37,6 - 47,5	5	0	0,6	4	2	4	0,1	2	9,5
> 47,5	5	0	2,1	15	13	20	1,2	28	12,5
Totale	2.243	100	14,4	100	64	100	4,4	100	-

Tab. 1.6.3 - Numero di alberi, area basimetrica, volume, incremento corrente, diametro medio ed altezza media, con ripartizione per classi di diametro, degli Ostrieti governati a fustaia.

REGIONE EMILIA-ROMAGNA (zona collinare e montana)

Classe di diametro	Numero di alberi		Area basimetrica		Volume		Incremento corrente		Altezza media m
	n°/ha	%	m²/ha	%	m³/ha	%	m³/ha	%	
5	4.058	79	8,0	40	32	38	-	-	6,2
10	830	16	6,5	32	26	31	1,7	50	8,5
15	174	3	3,1	15	14	16	0,9	26	10,1
20	40	1	1,3	6	6	7	0,4	11	11,6
25	12	0	0,6	3	3	3	0,2	5	12,0
30	3	0	0,2	1	1	2	0,1	2	12,9
35	2	0	0,2	1	1	1	0,1	2	13,7
40	1	0	0,1	1	1	1	0,0	1	14,4
>40	1	0	0,2	1	1	1	0,1	2	13,0
Totale	5.120	100	20,1	100	85	100	3,5	100	-

Tab. 1.6.4 - Numero di alberi, area basimetrica, volume, incremento corrente, diametro medio ed altezza medio, con ripartizione per classi di diametro, degli Ostrieti governati a ceduo.

REGIONE EMILIA-ROMAGNA (zona collinare e montana)

CEDUI	Assente	Scarsa (5-15% della superficie)		Frequente (16-30% della superficie)		Abbondante (oltre il 30% della superficie)		Totale
		a gruppi	diffusa	a gruppi	diffusa	a gruppi	diffusa	
		%	%	%	%	%	%	
Sotto copertura		8	20	3	8	1	3	43
Allo scoperto		4	2	3	2	1	2	14
Al margine		2	1	1	0	0		57
Totale	38	38		17		7		100

FUSTAIE	Assente (0 - 4% della superficie)	Scarsa (5 - 15% della superficie)		Frequente (16 - 30% della superficie)		Abbondante (oltre il 30% della superficie)		Totale
		a gruppi	diffusa	a gruppi	diffusa	a gruppi	diffusa	
		%	%	%	%	%	%	
Sotto copertura		8						8
Allo scoperto		33	7		8		5	52
Al margine		8	8					60
Totale	23	64		8		5		100

Tab. 1.6.5 - Distribuzione percentuale della superficie degli Ostrieti in funzione dei caratteri della rinnovazione e della forma di governo.

REGIONE EMILIA-ROMAGNA (zona collinare e montana)

Specie	Pianta	Pianta	Danni							Pianta	Totale	
	priva di danni	aduggiata	insetti	funghi, batteri virus	selvaggina e pascolo	fuoco	eventi meteorici	fattori meccanici	origine sconosciuta	morta		
	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	
Abete bianco	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100
Abete rosso	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100
Aceri esotici	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100
Acero campestre	66	11	2	3	-	-	11	-	-	-	7	100
Acero minore	73	-	-	-	-	-	-	-	27	-	-	100
Acero montano	95	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	100
Acero opalo	82	1	-	4	-	-	0	9	-	-	3	100
Acero riccio	92	-	6	-	-	-	3	-	-	-	-	100
Altre latifoglie	41	-	-	4	-	-	-	-	-	-	55	100
Altre rosacee	84	5	-	1	-	-	9	1	-	-	-	100
Altri abeti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	100
Altri pioppi	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100
Amareno	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100
Bagolaro	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100
Carpino bianco	75	12	-	-	-	-	3	6	2	-	2	100
Carpino nero	83	6	0	1	0	0	3	2	1	-	5	100
Castagno	37	4	-	17	1	-	6	1	-	-	33	100
Cerro	81	3	2	3	-	0	7	1	0	-	3	100
Ciavardello	87	-	-	-	-	-	-	5	-	-	8	100
Cilegio	56	11	-	23	-	-	1	0	4	-	4	100
Cipresso comune	53	-	-	-	-	-	24	24	-	-	-	100
Corniola	91	7	-	2	-	-	-	-	-	-	-	100
Douglasia	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100
Faggio	79	11	-	1	-	-	6	-	3	-	-	100
Farnia	35	-	12	53	-	-	-	-	-	-	-	100
Frassino maggiore	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-	-	100
Ginepri	83	4	-	-	-	-	-	1	-	-	11	100
Larice europeo	67	-	-	-	-	-	-	33	-	-	-	100
Leccio	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100
Maggiociondoli	72	13	-	-	-	-	4	2	4	-	5	100
Meli	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100
Nocciolo	70	10	-	-	-	-	1	8	1	-	10	100
Noce comune	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	100
Olivo	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100
Olmo campestre	79	20	-	-	-	-	2	-	-	-	-	100
Ontano bianco	86	-	-	-	-	-	-	14	-	-	-	100
Orniello	84	7	-	2	-	-	3	2	0	-	2	100
Peri	73	-	6	17	-	-	1	3	-	-	-	100
Pino marittimo	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100
Pino nero	55	-	1	3	-	-	2	39	-	-	-	100
Pino silvestre	40	-	22	2	-	-	3	11	-	-	23	100
Pioppo bianco	45	-	-	4	-	-	25	-	-	-	25	100
Pioppo nero e cipressino	59	10	5	2	-	-	5	-	1	-	18	100
Pioppo tremolo	98	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	100
Querce esotiche	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100
Robinia	76	-	-	16	-	-	8	-	-	-	-	100
Rovere	33	-	-	1	-	-	-	-	-	-	66	100
Roverella	69	6	3	2	-	0	7	6	2	-	6	100
Salici	75	2	-	-	-	-	2	14	-	-	7	100
Sorbo comune	87	-	-	13	-	-	-	-	-	-	-	100
Sorbo degliuccellatori	50	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100
Sorbo montano	80	9	-	-	-	-	7	-	-	-	4	100
Tiglio cordato	78	-	-	-	-	-	-	22	-	-	-	100
Totale	80	6	0	2	0	0	3	2	1	5	100	

Tab. 1.6.6 - Percentuale del numero di alberi, ripartiti per specie, in funzione della presenza di danni negli Ostrieti

1.7 PINETE MONTANE

1.7.1	Numero di alberi, area basimetrica, volume, incremento corrente, diametro medio ed altezza media, con ripartizione per specie, delle Pinete montane.	57
1.7.2	Numero di alberi, area basimetrica, volume ed incremento corrente, diametro medio ed altezza media, con ripartizione per classi diametriche, delle Pinete montane.	58
1.7.3	Distribuzione percentuale della superficie delle Pinete montane in funzione dei caratteri della rinnovazione.	59
1.7.4	Percentuale del numero di alberi, ripartiti per specie, in funzione della presenza di danni nelle Pinete montane.	60

REGIONE EMILIA-ROMAGNA (zona collinare e montana)

Specie	Numero di alberi		Area basimetrica		Volume		Incremento corrente		Diametro medio	Altezza media
	n°/ha	%	m²/ha	%	m³/ha	%	m³/ha	%	cm	m
Pino nero	823	49	15,7	64	92	65	4,1	60	17,6	12,3
Pino silvestre	101	6	1,6	6	8	6	0,3	5	15,8	10,9
Robinia	125	7	1,0	4	6	4	0,4	6	11,6	12,4
Abete bianco	30	2	0,7	3	5	4	0,3	5	19,5	15,6
Cipresso comune	26	2	0,6	2	3	2	0,1	2	18,4	11,3
Roverella	61	4	0,5	2	2	1	0,1	2	11,8	7,8
Abete rosso	51	3	0,4	2	2	2	0,2	3	11,9	12,1
Douglasia	21	1	0,4	2	3	2	0,1	2	17,6	14,2
Pioppo nero e cipressino	5	0	0,3	1	2	2	0,1	2	34,5	15,7
Faggio	69	4	0,3	1	1	1	0,0	1	8,3	9,7
Cerro	16	1	0,3	1	1	1	0,1	1	17,2	11,3
Altri pioppi	8	0	0,3	1	2	1	0,2	2	23,5	15,0
Altri cipressi	5	0	0,3	1	1	1	0,1	1	28,8	11,1
Larice europeo	10	1	0,3	1	2	1	0,1	2	20,5	15,9
Carpino nero	61	4	0,2	1	1	1	0,0	1	7,7	7,4
Ciliegio	21	1	0,2	1	1	1	0,1	1	12,8	10,0
Castagno	4	0	0,2	1	1	1	0,1	1	27,2	9,5
Altre latifoglie	40	2	0,1	1	0	0	0,0	0	7,3	4,6
Aceri montano	23	1	0,1	0	1	0	0,0	1	9,2	16,1
Orniello	35	2	0,1	0	0	0	0,0	0	6,7	6,5
Frassino ossifillo	1	0	0,1	0	1	0	0,0	0	32,0	15,0
Altri piniesotici	4	0	0,1	0	0	0	0,0	0	18,8	9,8
Nocciolo	33	2	0,1	0	0	0	0,0	0	5,9	8,6
Corniolo	35	2	0,1	0	0	0	-	-	5,6	5,0
Rovere	1	0	0,1	0	0	0	0,0	0	28,8	14,5
Cedri	3	0	0,1	0	0	0	0,0	0	19,2	12,2
Olmo campestre	7	0	0,1	0	0	0	0,0	0	11,3	8,4
Salici	1	0	0,0	0	0	0	0,0	0	27,4	12,3
Ontano napoletano	5	0	0,0	0	0	0	0,0	0	12,2	9,7
Sorbo degli uccellatori	4	0	0,0	0	0	0	0,0	0	13,3	6,8
Aceri opalo	15	1	0,0	0	0	0	0,0	0	6,3	8,2
Ailanto	8	0	0,0	0	0	0	0,0	0	8,7	6,4
Ippocastano	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	39,8	20,1
Ginepri	4	0	0,0	0	0	0	0,0	0	10,8	5,7
Leccio	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	35,9	9,2
Altre conifere esotiche	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	37,3	17,0
Noce comune	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	32,9	14,9
Aceri esotici	7	0	0,0	0	0	0	0,0	0	6,9	13,2
Pioppo bianco	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	73,3	22,9
Pino marittimo	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	24,9	9,7
Tiglio cordato	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	53,7	19,4
Aceri campestre	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	28,2	12,7
Altri larici	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	50,8	27,8
Tiglio fogliolarga	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	56,4	20,9
Peri	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	33,9	15,0
Altre rosacee	5	0	0,0	0	0	0	-	-	5,6	2,1
Altri abeti	1	0	0,0	0	0	0	0,0	0	11,3	11,4
Sorbo comune	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	22,6	15,0
Sorbo montano	5	0	0,0	0	0	0	-	-	5,6	4,2
Farnia	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	33,9	7,9
Totale	1.675	100	24,5	100	141	100	6,8	100		

Tab. 1.7.1 - Numero di alberi, area basimetrica, volume, incremento corrente, diametro medio ed altezza media, con ripartizione per specie, delle Pinete montane.

REGIONE EMILIA-ROMAGNA (zona collinare e montana)

Classe di diametro	Numero di alberi		Area basimetrica		Volume		Incremento corrente		Altezza media
	n°/ha	%	m²/ha	%	m³/ha	%	m³/ha	%	m
< 7,5	727	43	1,4	6	5	4	-	-	5,4
7,6 - 17,5	641	38	7,6	31	36	25	2,1	31	9,4
17,6 - 27,5	236	14	8,9	36	52	37	2,6	39	12,7
27,6 - 37,5	60	4	4,8	19	34	24	1,5	22	15,7
37,6 - 47,5	9	1	1,2	5	10	7	0,4	6	17,6
> 47,5	2	0	0,6	2	4	3	0,2	3	16,8
Totale	1.675	100	24,5	100	141	100	6,8	100	-

Tab. 1.7.2 - Numero di alberi, area basimetrica, volume, incremento corrente, diametro medio ed altezza media, con ripartizione per classi di diametro, delle Pinete montane.

REGIONE EMILIA-ROMAGNA (zona collinare e montana)

FUSTAIE		Assente <i>(0 - 4% della superficie)</i>		Scarsa <i>(5 - 15% della superficie)</i>		Frequente <i>(16 - 30% della superficie)</i>		Abbondante <i>(oltre il 30% della superficie)</i>		Totale
		%	a gruppi	diffusa	a gruppi	diffusa	a gruppi	diffusa		
									%	
	Sotto copertura		6	8	4	9	0	5	33	
	Allo scoperto		6	3	3	1	0	2	15	
	Al margine		0	2	1	1		0	48	
	Totale	47	25		20		8		100	

Tab. 1.7.3 - Distribuzione percentuale della superficie delle Pinete montane in funzione dei caratteri della rinnovazione.

REGIONE EMILIA-ROMAGNA (zona collinare e montana)

Specie	Pianta	Pianta	Danni							Pianta	Totale
	priva di danni	aduggiata	insetti	funghi, batteri virus	selvaggina e pascolo	fuoco	eventi meteorici	fattori meccanici	origine sconosciuta	morta	
	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
Abete bianco	72	15	-	2	-	1	1	8	0	-	100
Abete rosso	84	5	11	-	-	-	-	-	-	-	100
Aceri esotici	100	-	-	-	-	-	-	-	0	-	100
Aceri campestre	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100
Aceri montano	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100
Aceri opalo	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100
Allanto	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100
Altre conifere esotiche	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100
Altre latifoglie	70	15	11	0	-	-	-	1	-	3	100
Altre rosacee	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	100
Altri abeti	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100
Altri cipressi	89	-	-	-	-	-	11	-	-	-	100
Altri larici	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100
Altri pinosotici	93	-	-	-	-	-	-	-	-	7	100
Altri pioppi	75	3	-	-	-	-	17	-	-	6	100
Carpino nero	99	1	-	-	-	-	-	-	-	-	100
Castagno	92	-	-	2	-	-	1	-	0	5	100
Cedri	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100
Cerro	72	-	7	11	-	-	9	-	7	-	100
Ciliegio	61	22	-	-	-	-	7	4	-	6	100
Cipresso comune	72	-	-	6	-	-	6	-	-	17	100
Corniolo	74	13	-	-	-	-	-	-	-	13	100
Douglasia	96	-	-	-	-	-	1	-	-	3	100
Faggio	100	-	-	0	-	-	-	-	-	-	100
Farnia	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100
Frassino ossifilo	86	11	-	-	-	-	-	-	3	-	100
Ginepri	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100
Ippocastano	94	-	-	-	-	-	6	-	-	-	100
Larice europeo	85	-	-	-	-	-	-	-	-	15	100
Leccio	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100
Nocciolo	72	14	-	-	-	-	-	-	-	14	100
Noce comune	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100
Olmo campestre	68	-	-	10	-	-	-	-	-	22	100
Ontano napoletano	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100
Orniello	99	-	-	-	-	-	1	-	-	-	100
Peri	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100
Pino marittimo	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100
Pino nero	88	2	2	1	-	1	2	1	1	2	100
Pino silvestre	82	5	3	1	5	-	4	-	0	-	100
Pioppo bianco	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100
Pioppo nero e cipressino	63	-	-	-	-	-	30	6	-	-	100
Robinia	82	1	6	4	-	-	7	0	-	0	100
Rovere	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100
Roverella	79	-	5	1	-	0	8	2	3	2	100
Salici	10	-	-	28	-	-	14	48	-	-	100
Sorbo comune	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100
Sorbo degliuccellatori	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100
Sorbo montano	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100
Tiglio cordato	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100
Tiglio fogliaruga	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100
Totale	86	3	3	1	0	0	3	1	1	2	100

Tab. 1.7.4 - Percentuale del numero di alberi, ripartiti per specie, in funzione della presenza di danni nelle Pinete montane

1.8 BOSCHI RIPARIALI

1.8.1	Numero di alberi, area basimetrica, volume, incremento corrente, diametro medio ed altezza media, con ripartizione per specie, dei Boschi ripariali governati a fustaia.....	62
1.8.2	Numero di alberi, area basimetrica, volume ed incremento corrente, diametro medio ed altezza media, con ripartizione per specie, dei Boschi ripariali governati a ceduo.....	63
1.8.3	Numero di alberi, area basimetrica, volume ed incremento corrente, diametro medio ed altezza media, con ripartizione per classi diametriche, dei Boschi ripariali governati a fustaia.....	64
1.8.4	Numero di alberi, area basimetrica, volume ed incremento corrente, diametro medio ed altezza media, con ripartizione per classi diametriche, dei Boschi ripariali governati a ceduo.....	65
1.8.5	Distribuzione percentuale della superficie dei Boschi ripariali in funzione dei caratteri della rinnovazione e della forma di governo.....	66
1.8.6	Percentuale del numero di alberi, ripartiti per specie, in funzione della presenza di danni nei Boschi ripariali.....	67

REGIONE EMILIA-ROMAGNA (zona collinare e montana)

Specie	Numero di alberi		Area basimetrica		Volume		Incremento corrente		Diametro medio	Altezza media
	n°/ha	%	m²/ha	%	m³/ha	%	m³/ha	%	cm	m
Ontano bianco	528	23	4,2	20	17	15	1,3	18	11,3	9,4
Salici	426	18	2,9	14	15	13	0,8	11	10,5	11,2
Pioppo tremolo	245	10	2,0	10	12	11	0,7	10	11,5	13,3
Pioppo nero e cipressino	102	4	2,0	9	13	12	1,0	14	17,8	15,7
Robinia	231	10	1,6	8	9	8	0,7	10	10,7	11,6
Altri pioppi	31	1	1,2	6	9	8	0,4	6	25,5	15,9
Ontano nero	169	7	0,9	4	4	4	0,2	3	9,5	10,3
Castagno	26	1	0,7	3	4	4	0,3	4	21,1	12,6
Roverella	35	1	0,6	3	3	2	0,2	3	17,0	10,1
Acerò campestre	71	3	0,5	3	2	2	0,1	2	11,1	10,2
Ciliegio	23	1	0,5	3	3	2	0,2	3	19,5	10,5
Nocciolo	109	5	0,5	2	1	1	0,1	1	8,8	5,6
Faggio	12	1	0,4	2	2	2	0,2	2	23,5	13,4
Cerro	28	1	0,4	2	2	2	0,1	2	14,9	12,6
Peri	72	3	0,4	2	2	2	0,1	1	9,1	10,8
Acerò montano	21	1	0,3	1	2	1	0,1	2	14,5	13,3
Pioppo bianco	3	0	0,3	1	2	2	0,1	2	40,9	19,8
Carpino nero	37	2	0,2	1	1	1	0,1	1	10,5	9,9
Olmo campestre	27	1	0,2	1	1	1	0,0	1	10,3	11,0
Frassino maggiore	16	1	0,2	1	1	1	0,1	1	12,5	13,9
Altre latifoglie	44	2	0,1	1	0	0	0,0	0	7,1	6,6
Pino nero	1	0	0,1	1	1	1	0,1	1	43,0	16,6
Orniello	23	1	0,1	0	0	0	0,0	0	8,6	8,3
Acerò opalo	4	0	0,1	0	0	0	0,0	0	16,9	9,8
Farnia	4	0	0,1	0	0	0	0,0	0	18,3	11,5
Maggiociondoli	4	0	0,1	0	0	0	0,0	0	16,7	8,3
Meli	0	0	0,1	0	0	0	0,0	0	45,1	8,0
Rovere	2	0	0,1	0	0	0	0,0	0	23,8	14,0
Altre rosacee	19	1	0,0	0	0	0	-	-	5,6	4,3
Ciavardello	1	0	0,0	0	0	0	0,0	0	22,6	14,0
Abete rosso	4	0	0,0	0	0	0	0,0	0	11,3	6,5
Ginepri	12	1	0,0	0	0	0	-	-	5,6	14,0
Nespolo	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	33,9	17,0
Noce comune	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	28,2	11,7
Corniolo	2	0	0,0	0	0	0	0,0	0	11,3	9,0
Ontano napoletano	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	33,9	13,3
Totale	2.332	100	21,0	100	110	100	7,2	100		

Tab. 1.8.1 - Numero di alberi, area basimetrica, volume, incremento corrente, diametro medio ed altezza media, con ripartizione per specie, dei Boschi ripariali governati a fustaia.

REGIONE EMILIA-ROMAGNA (zona collinare e montana)

Specie	Numero di alberi		Area basimetrica		Volume		Incremento corrente		Diametro medio	Altezza media
	n°/ha	%	m²/ha	%	m³/ha	%	m³/ha	%	cm	m
Salici	644	19	3,0	15	14	14	0,8	12	8,7	9,6
Robinia	347	10	2,4	12	12	13	0,9	15	10,5	10,9
Ontano nero	341	10	2,3	11	12	12	0,7	12	10,5	11,2
Ontano bianco	293	8	2,1	10	9	10	0,7	11	10,8	9,5
Nocciolo	684	20	2,0	10	6	7	0,1	2	6,9	5,7
Pioppo nero e cipressino	29	1	1,5	8	12	12	1,1	18	29,3	19,1
Carpino nero	197	6	0,9	5	4	4	0,2	4	8,7	8,7
Pioppo tremolo	121	3	0,9	4	5	5	0,2	4	11,0	12,2
Acerò campestre	153	4	0,6	3	2	2	0,1	1	7,7	7,7
Altre latifoglie	161	5	0,5	2	1	1	0,0	1	7,1	4,7
Cerro	41	1	0,5	2	2	3	0,2	3	13,7	11,8
Castagno	23	1	0,4	2	3	3	0,2	3	17,5	13,3
Roverella	57	2	0,4	2	2	2	0,1	1	11,1	8,2
Faggio	23	1	0,4	2	2	2	0,1	2	16,0	11,2
Ciliegio	38	1	0,4	2	2	2	0,1	2	12,5	10,3
Altre rosacee	115	3	0,3	2	1	1	0,0	0	6,8	5,2
Orniello	45	1	0,3	1	1	1	0,1	2	10,0	9,6
Altri pioppi	34	1	0,2	1	1	1	0,1	2	10,6	13,3
Pino nero	2	0	0,1	1	1	1	0,0	1	35,0	14,0
Pioppo bianco	2	0	0,1	1	1	1	0,0	0	33,5	12,0
Acerò opalo	16	0	0,1	1	1	1	0,0	1	10,3	12,0
Carpino bianco	29	1	0,1	1	1	1	0,0	0	7,6	9,8
Peri	11	0	0,1	0	0	0	0,0	0	10,6	6,1
Frassino maggiore	13	0	0,1	0	0	0	0,0	1	10,1	8,9
Olmo campestre	10	0	0,1	0	0	0	0,0	1	11,4	11,1
Altre conifere esotiche	6	0	0,1	0	0	0	0,0	0	13,7	7,4
Corniolo	32	1	0,1	0	0	0	-	-	5,6	3,9
Noce comune	1	0	0,0	0	0	0	0,0	0	31,2	14,2
Meli	2	0	0,0	0	0	0	0,0	0	18,0	4,7
Pino silvestre	1	0	0,0	0	0	0	0,0	0	33,7	13,5
Acerò montano	1	0	0,0	0	0	0	0,0	0	21,2	11,0
Pino d'aleppo	1	0	0,0	0	0	0	0,0	0	22,6	11,8
Ginepri	9	0	0,0	0	0	0	-	-	5,6	5,2
Acerò riccio	1	0	0,0	0	0	0	0,0	0	16,9	8,5
Rovere	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	56,4	20,5
Sorbo comune	1	0	0,0	0	0	0	0,0	0	11,3	9,0
Totale	3.481	100	20,1	100	96	100	6,1	100		

Tab. 1.8.2 - Numero di alberi, area basimetrica, volume, incremento corrente, diametro medio ed altezza media, con ripartizione per specie dei Boschi ripariali, governati a ceduo.

REGIONE EMILIA-ROMAGNA (zona collinare e montana)

Classe di diametro	Numero di alberi		Area basimetrica		Volume		Incremento corrente		Altezza media
	n°/ha	%	m²/ha	%	m³/ha	%	m³/ha	%	m
< 7,5	1.411	61	2,8	13	11	10	-	-	5,8
7,6 - 17,5	720	31	7,4	35	32	29	2,6	37	9,3
17,6 - 27,5	152	7	5,5	26	29	26	2,0	28	13,1
27,6 - 37,5	33	1	2,6	12	17	15	1,2	16	15,7
37,6 - 47,5	12	1	1,7	8	12	11	0,7	10	17,2
> 47,5	3	0	1,0	5	10	9	0,7	9	19,4
Totale	2.332	100	21,0	100	110	100	7,2	100	-

Tab. 1.8.3 - Numero di alberi, area basimetrica, volume, incremento corrente, diametro medio ed altezza media, con ripartizione per classi di diametro, dei Boschi ripariali governati a fustaia.

REGIONE EMILIA-ROMAGNA (zona collinare e montana)

Classe di diametro	Numero di alberi		Area basimetrica		Volume		Incremento corrente		Altezza media m
	n°/ha	%	m²/ha	%	m³/ha	%	m³/ha	%	
5	2.547	73	5,0	25	17	18	-	-	5,7
10	608	17	4,8	24	19	20	1,6	26	8,4
15	197	6	3,5	17	16	16	1,2	19	10,3
20	66	2	2,1	10	11	11	0,8	13	12,1
25	32	1	1,6	8	9	10	0,7	11	14,3
30	15	0	1,1	5	7	7	0,6	9	15,4
35	6	0	0,6	3	4	4	0,3	4	15,5
40	4	0	0,5	2	4	4	0,3	5	18,5
>40	5	0	1,1	5	10	10	0,7	12	21,3
Totale	3.481	100	20,1	100	96	100	6,1	100	-

Tab. 1.8.4 - Numero di alberi, area basimetrica, volume, incremento corrente, diametro medio ed altezza media, con ripartizione per classi di diametro, dei Boschi ripariali governati a ceduo.

REGIONE EMILIA-ROMAGNA (zona collinare e montana)

CEDUI	Assente	Scarsa (5-15% della superficie)		Frequente (16-30% della superficie)		Abbondante (oltre il 30% della superficie)		Totale
		a gruppi	diffusa	a gruppi	diffusa	a gruppi	diffusa	
		%	%	%	%	%	%	
Sotto copertura		12	7	5	4	1	3	33
Allo scoperto		4	4	2	3	1	1	15
Al margine			1	3	2	1	1	48
Totale	44	29		19		8		100

FUSTAIE	Assente (0 - 4% della superficie)	Scarsa (5 - 15% della superficie)		Frequente (16 - 30% della superficie)		Abbondante (oltre il 30% della superficie)		Totale
		a gruppi	diffusa	a gruppi	diffusa	a gruppi	diffusa	
		%	%	%	%	%	%	
Sotto copertura		7	12	5	7	1	7	38
Allo scoperto		1	4	2	1	4		12
Al margine		2	5	2	1	1	1	49
Totale	39	31		17		13		100

Tab. 1.8.5 - Distribuzione percentuale della superficie dei Boschi ripariali in funzione dei caratteri della rinnovazione e della forma di governo.

REGIONE EMILIA-ROMAGNA (zona collinare e montana)

Specie	Pianta	Pianta	Danni							Pianta	Totale	
	priva di danni	aduggiata	insetti	funghi, batteri virus	selvaggina e pascolo	fuoco	eventi meteorici	fattori meccanici	origine sconosciuta	morta		
	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	
Abete rosso	50	-	-	-	-	-	50	-	-	-	-	100
Acerò campestre	76	-	4	15	-	-	-	0	1	-	4	100
Acerò montano	99	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	100
Acerò opalo	63	-	-	-	-	-	33	-	-	-	4	100
Acerò riccio	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100
Altre conifere esotiche	-	-	-	88	-	-	-	-	-	-	12	100
Altre latifoglie	69	9	-	2	-	-	11	1	-	-	7	100
Altre rosacee	84	-	-	-	-	-	-	5	-	-	11	100
Altri pioppi	41	-	18	-	-	-	14	0	0	-	26	100
Carpino bianco	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100
Carpino nero	86	5	1	0	-	-	3	2	-	-	4	100
Castagno	46	-	-	39	-	-	0	0	0	-	14	100
Cero	83	12	-	3	-	-	1	1	-	-	-	100
Ciavardello	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100
Ciliegio	76	3	-	4	-	-	2	8	4	-	3	100
Corniolo	96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	100
Faggio	85	-	-	-	-	-	1	3	-	-	11	100
Farnia	16	-	-	1	-	-	66	16	-	-	-	100
Frassino maggiore	97	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	100
Ginepri	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	100
Maggiociondoli	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100
Meli	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100
Nespolo	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100
Nocciolo	69	8	-	2	-	-	3	5	2	-	10	100
Noce comune	73	-	-	-	-	-	27	-	-	-	-	100
Omo campestre	24	45	-	2	-	-	-	1	-	-	27	100
Ontano bianco	70	1	3	3	-	-	8	3	0	-	12	100
Ontano napoletano	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100
Ontano nero	86	5	0	0	-	-	2	3	0	-	4	100
Orniello	94	1	-	-	-	-	-	5	-	-	-	100
Peri	86	-	-	1	-	-	-	13	-	-	-	100
Pino d'aleppo	-	-	-	-	-	-	-	100	-	-	-	100
Pino nero	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100
Pino silvestre	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100
Pioppo bianco	40	-	-	-	-	-	25	-	2	-	34	100
Pioppo nero e cipressino	47	5	1	20	-	-	9	6	2	-	10	100
Pioppo tremolo	86	3	-	0	-	-	5	1	0	-	5	100
Robinia	69	7	-	8	-	1	6	3	-	-	7	100
Rovere	4	-	-	6	-	-	57	-	-	-	32	100
Roverella	45	-	-	40	-	2	4	-	0	-	9	100
Salici	65	13	1	2	-	-	7	2	0	-	9	100
Sorbo comune	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100
Totale	72	6	1	4		0	5	3	1	8	100	

Tab. 1.8.6 - Percentuale del numero di alberi, ripartiti per specie, in funzione della presenza di danni nei Boschi ripariali

1.9 FAGGETE

1.9.1	Numero di alberi, area basimetrica, volume, incremento corrente, diametro medio ed altezza media, con ripartizione per specie, delle Faggete governate a fustaia.	69
1.9.2	Numero di alberi, area basimetrica, volume ed incremento corrente, diametro medio ed altezza media, con ripartizione per specie, delle Faggete governate a ceduo.	70
1.9.3	Numero di alberi, area basimetrica, volume ed incremento corrente, diametro medio ed altezza media, con ripartizione per classi diametriche, delle Faggete governate a fustaia.	71
1.9.4	Numero di alberi, area basimetrica, volume ed incremento corrente, diametro medio ed altezza media, con ripartizione per classi diametriche, delle Faggete governate a ceduo.	72
1.9.5	Distribuzione percentuale della superficie delle Faggete in funzione dei caratteri della rinnovazione e della forma di governo.	73
1.9.6	Percentuale del numero di alberi, ripartiti per specie, in funzione della presenza di danni nelle Faggete.	74

REGIONE EMILIA-ROMAGNA (zona collinare e montana)

Specie	Numero di alberi		Area basimetrica		Volume		Incremento corrente		Diametro medio	Altezza media
	n°/ha	%	m²/ha	%	m³/ha	%	m³/ha	%	cm	m
Faggio	1.581	79	23,0	80	144	77	7,0	82	15,4	13,6
Abete bianco	30	2	1,6	5	16	9	0,5	6	29,0	21,9
Acerò montano	38	2	0,6	2	5	3	0,2	2	16,0	17,2
Carpino nero	40	2	0,5	2	3	1	0,1	2	14,1	11,2
Ciliegio	42	2	0,4	2	2	1	0,1	1	13,1	12,5
Cerro	20	1	0,4	1	2	1	0,1	1	17,8	13,7
Abete rosso	29	1	0,3	1	2	1	0,1	1	13,8	12,9
Castagno	9	0	0,2	1	2	1	0,1	1	21,4	13,9
Nocciolo	52	3	0,2	1	1	0	0,0	0	7,9	8,2
Acerò opalo	22	1	0,2	1	1	1	0,1	1	12,0	11,4
Frassino maggiore	14	1	0,2	1	1	1	0,0	0	13,7	14,9
Salici	26	1	0,1	0	1	0	0,0	0	9,4	11,3
Acerò campestre	17	1	0,1	0	1	0	0,0	0	11,4	11,8
Pioppo tremolo	3	0	0,1	0	1	0	0,0	0	26,3	16,4
Maggiociondoli	19	1	0,1	0	0	0	0,0	0	8,8	8,4
Peri	5	0	0,1	0	0	0	0,0	0	17,0	9,5
Douglasia	0	0	0,1	0	1	0	0,0	0	50,6	22,5
Pino silvestre	1	0	0,1	0	0	0	0,0	0	32,1	13,7
Orniello	8	0	0,1	0	0	0	0,0	0	10,9	10,9
Altre rosacee	9	0	0,0	0	0	0	0,0	0	9,3	6,5
Acerò riccio	1	0	0,0	0	0	0	0,0	0	31,0	17,9
Olmo montano	1	0	0,0	0	0	0	0,0	0	24,4	19,6
Sorbo montano	6	0	0,0	0	0	0	0,0	0	10,8	8,6
Sorbo degliucellatori	11	1	0,0	0	0	0	0,0	0	7,7	9,2
Tiglio cordato	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	44,1	23,5
Altre latifoglie	7	0	0,0	0	0	0	0,0	0	8,8	11,7
Pino nero	4	0	0,0	0	0	0	0,0	0	12,2	9,2
Tiglio fogliolarga	1	0	0,0	0	0	0	0,0	0	22,3	14,9
Ontano bianco	6	0	0,0	0	0	0	0,0	0	7,3	7,1
Roverella	1	0	0,0	0	0	0	0,0	0	18,5	13,8
Carpino bianco	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	26,1	16,3
Ontano nero	1	0	0,0	0	0	0	0,0	0	19,0	11,5
Frassino ossifillo	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	25,4	15,2
Betulla verrucosa	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	22,6	20,3
Ciavardello	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	33,9	10,8
Tasso	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	33,9	11,8
Larice europeo	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	45,1	15,5
Robinia	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	16,9	13,3
Totale	2.002	100	28,8	100	186	100	8,5	100		

Tab. 1.9.1 - Numero di alberi, area basimetrica, volume, incremento corrente, diametro medio ed altezza media, con ripartizione per specie, delle Faggete governate a fustaia.

REGIONE EMILIA-ROMAGNA (zona collinare e montana)

Specie	Numero di alberi		Area basimetrica		Volume		Incremento corrente		Diametro medio	Altezza media
	n°/ha	%	m²/ha	%	m³/ha	%	m³/ha	%	cm	m
Faggio	3.599	81	23,5	82	116	83	5,8	84	10,3	10,3
Carpino nero	129	3	0,8	3	4	3	0,2	3	10,0	9,9
Castagno	43	1	0,5	2	3	2	0,2	2	14,4	10,8
Nocciolo	183	4	0,5	2	1	1	0,0	0	6,4	5,9
Cerro	33	1	0,4	2	2	2	0,1	2	14,6	11,6
Maggiociondoli	92	2	0,4	1	2	1	0,1	1	8,4	7,5
Salici	45	1	0,3	1	2	1	0,1	1	11,2	10,2
Acerò campestre	30	1	0,2	1	1	1	0,0	1	10,1	9,9
Ontano bianco	21	0	0,2	1	1	1	0,0	1	11,1	9,7
Pioppo tremolo	14	0	0,2	1	1	1	0,0	1	13,7	13,3
Acerò opalo	25	1	0,2	1	1	1	0,0	0	10,1	10,0
Orniello	36	1	0,2	1	1	0	0,0	0	8,4	8,5
Ciliegio	11	0	0,2	1	1	1	0,0	1	14,9	11,8
Roverella	16	0	0,1	1	1	1	0,0	1	12,2	10,1
Acerò montano	17	0	0,1	0	1	1	0,0	0	11,5	11,1
Carpino bianco	25	1	0,1	0	1	0	0,0	0	8,6	9,0
Peri	15	0	0,1	0	0	0	0,0	0	11,3	8,9
Sorbo montano	24	1	0,1	0	0	0	0,0	0	8,7	7,9
Abete bianco	6	0	0,1	0	1	1	0,0	0	16,7	15,2
Altre rosacee	23	1	0,1	0	0	0	0,0	0	6,7	5,7
Altre latifoglie	15	0	0,1	0	0	0	0,0	0	8,2	8,3
Abete rosso	5	0	0,1	0	0	0	0,0	0	13,1	12,6
Pino nero	3	0	0,1	0	0	0	0,0	0	15,9	10,2
Frassino maggiore	8	0	0,0	0	0	0	0,0	0	9,2	10,6
Sorbo degliuccellatori	6	0	0,0	0	0	0	0,0	0	8,6	8,4
Rovere	2	0	0,0	0	0	0	0,0	0	12,1	8,3
Pino silvestre	1	0	0,0	0	0	0	0,0	0	19,7	8,5
Ontano nero	1	0	0,0	0	0	0	0,0	0	15,6	12,0
Betulla verrucosa	1	0	0,0	0	0	0	0,0	0	20,7	10,0
Altre conifere esotiche	4	0	0,0	0	0	0	0,0	0	7,1	5,8
Meli	3	0	0,0	0	0	0	0,0	0	8,2	8,0
Larice europeo	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	21,0	11,0
Ginepri	3	0	0,0	0	0	0	0,0	0	6,5	4,2
Ciavardello	2	0	0,0	0	0	0	0,0	0	8,7	8,4
Aceri esotici	1	0	0,0	0	0	0	0,0	0	9,5	13,4
Pioppo bianco	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	14,9	15,5
Corniolo	3	0	0,0	0	0	0	-	-	5,6	3,4
Altri abeti	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	26,5	14,4
Olmo montano	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	16,0	11,1
Acerò riccio	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	42,1	13,9
Noce comune	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	11,3	8,7
Robinia	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	16,3	11,0
Acerò minore	2	0	0,0	0	0	0	0,0	0	6,3	6,5
Tiglio cordato	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	13,5	13,1
Douglasia	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	27,7	12,2
Agrifoglio	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	11,3	6,3
Allanto	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	16,9	10,8
Altre leguminose esotiche	0	0	0,0	0	0	0	-	-	5,6	3,3
Corbezzolo	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	11,3	7,2
Farnia	0	0	0,0	0	0	0	-	-	5,6	4,5
Olmo campestre	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	16,9	13,3
Querce esotiche	0	0	0,0	0	0	0	-	-	5,6	10,0
Sorbo comune	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	16,9	11,3
Olmo bianco	0	0	0,0	0	0	0	-	-	5,6	8,4
Totale	4.451	100	28,6	100	140	100	6,9	100		

Tab. 1.9.2 - Numero di alberi, area basimetrica, volume, incremento corrente, diametro medio ed altezza media, con ripartizione per specie, delle Faggete, governate a ceduo.

REGIONE EMILIA-ROMAGNA (zona collinare e montana)

Classe di diametro	Numero di alberi		Area basimetrica		Volume		Incremento corrente		Altezza media
	n°/ha	%	m²/ha	%	m³/ha	%	m³/ha	%	m
< 7,5	874	44	1,7	6	9	5	-	-	6,6
7,6 - 17,5	823	41	9,4	32	47	25	2,7	31	10,8
17,6 - 27,5	219	11	8,2	28	51	27	2,6	31	14,2
27,6 - 37,5	60	3	4,8	17	34	19	1,6	19	16,5
37,6 - 47,5	19	1	2,6	9	21	11	0,8	10	18,3
> 47,5	8	0	2,2	7	24	13	0,8	9	23,0
Totale	2.002	100	28,8	100	186	100	8,5	100	-

Tab. 1.9.3 - Numero di alberi, area basimetrica, volume, incremento corrente, diametro medio ed altezza media, con ripartizione per classi di diametro, delle Faggete governate a fustaia.

REGIONE EMILIA-ROMAGNA (zona collinare e montana)

Classe di diametro	Numero di alberi		Area basimetrica		Volume		Incremento corrente		Altezza media
	n°/ha	%	m²/ha	%	m³/ha	%	m³/ha	%	m
5	2.879	65	5,7	20	24	17	-	-	6,3
10	1.014	23	8,0	28	35	25	2,1	31	9,1
15	374	8	6,6	23	32	23	2,0	28	11,2
20	112	3	3,5	12	19	13	1,1	16	12,4
25	42	1	2,0	7	12	8	0,7	10	13,1
30	16	0	1,2	4	7	5	0,4	6	13,9
35	7	0	0,7	2	4	3	0,2	3	14,4
40	3	0	0,4	1	3	2	0,1	2	15,2
>40	3	0	0,6	2	4	3	0,2	3	15,6
Totale	4.451	100	28,6	100	140	100	6,9	100	-

Tab. 1.9.4 - Numero di alberi, area basimetrica, volume, incremento corrente, diametro medio ed altezza media, con ripartizione per classi di diametro, delle Faggete governate a ceduo.

REGIONE EMILIA-ROMAGNA (zona collinare e montana)

CEDUI		Assente	Scarsa <i>(5-15% della superficie)</i>		Frequente <i>(16-30% della superficie)</i>		Abbondante <i>(oltre il 30% della superficie)</i>		Totale	
			%	a gruppi	diffusa	a gruppi	diffusa	a gruppi		diffusa
				%	%	%	%	%		%
	Sotto copertura		17	18	8	10	2	3	57	
	Allo scoperto		2	1	2	1	1	2	8	
	Al margine		1	1	1	0	0	0	66	
	Totale	31	40		21		7		100	

FUSTAIE		Assente <i>(0 - 4% della superficie)</i>	Scarsa <i>(5 - 15% della superficie)</i>		Frequente <i>(16 - 30% della superficie)</i>		Abbondante <i>(oltre il 30% della superficie)</i>		Totale	
			%	a gruppi	diffusa	a gruppi	diffusa	a gruppi		diffusa
				%	%	%	%	%		%
	Sotto copertura		14	15	8	5	2	5	48	
	Allo scoperto		2	0	3	0	1		6	
	Al margine		0	1	1	0	0	0	54	
	Totale	43	32		17		9		100	

Tab. 1.9.5 - Distribuzione percentuale della superficie delle Faggete in funzione dei caratteri della rinnovazione e della forma di governo.

REGIONE EMILIA-ROMAGNA (zona collinare e montana)

Specie	Pianta	Pianta	Danni							Pianta	Totale
	priva di danni	aduggiata	insetti	funghi, batteri virus	selvaggina e pascolo	fuoco	eventi meteorici	fattori meccanici	origine sconosciuta	morta	
	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
Abete bianco	66	1	-	0	-	-	6	0	0	26	100
Abete rosso	90	6	-	0	-	-	2	0	-	2	100
Aceri esotici	91	-	-	-	-	-	-	-	-	9	100
Acero campestre	73	6	10	2	-	-	3	1	1	6	100
Acero minore	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100
Acero montano	85	2	0	1	-	-	5	1	-	6	100
Acero opalo	87	5	0	2	-	-	1	0	-	5	100
Acero riccio	40	-	54	2	-	-	-	-	-	4	100
Agrifoglio	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100
Ailanto	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100
Altre conifere esotiche	90	-	-	-	-	-	-	-	4	5	100
Altre latifoglie	48	12	-	-	-	-	1	-	-	39	100
Altre leguminose esotiche	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100
Altre rosacee	79	5	-	3	-	-	2	6	-	5	100
Altri abeti	76	-	-	-	-	-	24	-	-	-	100
Betulla verrucosa	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100
Carpino bianco	75	9	-	-	-	-	13	0	0	3	100
Carpino nero	81	5	0	0	0	0	3	3	0	8	100
Castagno	33	8	0	17	-	0	6	6	0	30	100
Cerro	82	3	-	3	-	-	8	0	0	4	100
Ciavardello	98	-	-	-	-	-	-	2	-	-	100
Ciliegio	64	12	9	4	-	0	4	1	1	6	100
Corbezzolo	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100
Corniolo	46	54	-	-	-	-	-	-	-	-	100
Douglasia	93	7	-	-	-	-	-	-	-	-	100
Faggio	78	9	0	0	0	0	6	2	0	4	100
Farnia	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100
Frassino maggiore	79	0	13	0	-	-	1	6	-	1	100
Frassino ossifilo	74	-	-	-	-	-	26	-	-	-	100
Ginepri	56	29	-	-	-	-	-	-	-	15	100
Larice europeo	67	-	-	-	-	-	33	-	-	-	100
Maggiociondoli	67	10	2	0	-	-	3	4	1	14	100
Meli	99	-	-	-	-	-	-	-	1	-	100
Nocciolo	68	7	1	1	0	-	5	3	-	15	100
Noce comune	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100
Olmo bianco	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	100
Olmo campestre	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100
Olmo montano	68	-	-	-	-	-	4	-	-	29	100
Ontano bianco	56	21	2	1	-	-	7	1	0	13	100
Ontano nero	53	15	-	-	-	-	5	-	-	27	100
Orniello	86	6	0	-	-	0	3	2	-	3	100
Peri	78	2	-	1	-	-	7	0	-	11	100
Pino nero	78	12	-	-	-	-	1	1	5	3	100
Pino silvestre	67	-	-	-	-	-	16	-	-	17	100
Pioppo bianco	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100
Pioppo tremolo	88	3	3	-	-	-	1	0	-	4	100
Querce esotiche	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100
Robinia	81	-	-	14	-	-	-	-	-	5	100
Rovere	91	-	2	-	-	-	5	-	-	2	100
Roverella	86	3	-	-	-	-	1	1	3	6	100
Salici	45	8	0	3	1	-	18	3	1	22	100
Sorbo comune	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100
Sorbo degliuccellatori	87	-	12	-	-	-	1	-	-	-	100
Sorbo montano	72	10	9	-	-	-	-	3	-	5	100
Tasso	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100
Tiglio cordato	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100
Tiglio foglialarga	77	-	23	-	-	-	-	-	-	-	100
Totale	77	9	1	1	0	0	6	2	0	6	100

Tab. 1.9.6 - Percentuale del numero di alberi, ripartiti per specie, in funzione della presenza di danni nelle Faggete

1.10 ABETINE

1.10.1	Numero di alberi, area basimetrica, volume ed incremento corrente, diametro medio ed altezza media, con ripartizione per specie, delle Abetine.	76
1.10.2	Numero di alberi, area basimetrica, volume ed incremento corrente, diametro medio ed altezza media, con ripartizione per classi diametriche, delle Abetine.	77
1.10.3	Distribuzione percentuale della superficie delle Abetine in funzione dei caratteri della rinnovazione.	78
1.10.4	Percentuale del numero di alberi, ripartiti per specie, in funzione della presenza di danni nelle Abetine.	79

REGIONE EMILIA-ROMAGNA (zona collinare e montana)

Specie	Numero di alberi		Area basimetrica		Volume		Incremento corrente		Diametro medio	Altezza media
	n°/ha	%	m²/ha	%	m³/ha	%	m³/ha	%	cm	m
Abete bianco	337	20	14,6	37	132	47	4,2	34	26,5	19,4
Pino nero	210	12	7,7	20	45	16	2,1	17	24,4	12,3
Abete rosso	352	21	6,9	18	43	15	2,8	23	17,8	13,7
Faggio	210	12	1,9	5	12	4	0,4	3	12,0	13,7
Pino silvestre	124	7	1,5	4	7	3	0,4	4	13,8	10,3
Larice europeo	62	4	1,5	4	9	3	0,3	3	19,4	12,1
Douglasia	34	2	1,4	4	13	5	0,7	6	26,0	19,5
Cerro	26	2	0,8	2	5	2	0,5	4	21,8	15,3
Castagno	45	3	0,4	1	2	1	0,1	1	12,4	10,1
Ciliegio	47	3	0,3	1	1	0	0,1	0	10,6	9,7
Salici	18	1	0,3	1	1	1	0,1	1	16,8	11,4
Acero montano	21	1	0,3	1	1	1	0,1	0	13,8	14,6
Carpino nero	65	4	0,2	1	1	0	0,0	0	7,9	8,7
Roverella	25	1	0,2	1	1	0	0,0	0	11,5	7,9
Frassino maggiore	5	0	0,2	1	2	1	0,1	1	24,8	18,2
Cedri	1	0	0,2	0	1	0	0,1	1	47,4	15,1
Maggiociondoli	37	2	0,1	0	0	0	0,0	0	7,6	5,6
Nocciolo	50	3	0,1	0	0	0	0,0	0	5,9	3,4
Orniello	20	1	0,1	0	0	0	0,0	0	8,9	8,1
Altri larici	1	0	0,1	0	1	0	0,0	0	37,1	15,9
Pioppo nero e cipressino	1	0	0,1	0	0	0	0,0	0	37,9	15,7
Ontano napoletano	1	0	0,0	0	0	0	0,0	0	34,7	17,4
Altri cipressi	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	39,5	16,0
Acero campestre	12	1	0,0	0	0	0	0,0	0	6,8	5,6
Tasso	1	0	0,0	0	0	0	0,0	0	28,4	7,8
Olmo montano	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	45,1	19,6
Sorbo montano	1	0	0,0	0	0	0	0,0	0	19,1	9,0
Ippocastano	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	45,1	11,7
Ontano nero	1	0	0,0	0	0	0	0,0	0	19,9	13,5
Ginepri	6	0	0,0	0	0	0	-	-	5,6	2,1
Ontano bianco	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	24,9	12,8
Tsuga	1	0	0,0	0	0	0	0,0	0	11,3	8,7
Altri piniesotici	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	28,2	16,0
Betulla verrucosa	1	0	0,0	0	0	0	0,0	0	16,9	8,4
Sorbo degli uccellatori	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	39,5	12,0
Tiglio cordato	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	84,6	26,6
Pino marittimo	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	39,5	13,7
Totale	1.715	100	39,0	100	281	100	12,2	100		

Tab. 1.10.1 - Numero di alberi, area basimetrica, volume, incremento corrente, diametro medio ed altezza media, con ripartizione per specie, delle Abetine.

REGIONE EMILIA-ROMAGNA (zona collinare e montana)

Classe di diametro	Numero di alberi		Area basimetrica		Volume		Incremento corrente		Altezza media
	n°/ha	%	m²/ha	%	m³/ha	%	m³/ha	%	m
< 7,5	627	37	1,2	3	4	1	-	-	5,7
7,6 - 17,5	597	35	7,3	19	36	13	2,4	20	9,8
17,6 - 27,5	325	19	12,4	32	78	28	4,3	35	13,5
27,6 - 37,5	114	7	9,2	24	73	26	2,8	23	17,5
37,6 - 47,5	37	2	5,1	13	47	17	1,6	13	20,5
> 47,5	15	1	3,8	10	44	16	1,2	9	24,4
Totale	1.715	100	39,0	100	281	100	12,2	100	-

Tab. 1.10.2 - Numero di alberi, area basimetrica, volume, incremento corrente, diametro medio ed altezza media, con ripartizione per classi di diametro, delle Abetine.

REGIONE EMILIA-ROMAGNA (zona collinare e montana)

	Assente <i>(0 - 4% della superficie)</i>	Scarsa <i>(5 - 15% della superficie)</i>		Frequente <i>(16 - 30% della superficie)</i>		Abbondante <i>(oltre il 30% della superficie)</i>		Totale	
			a gruppi	diffusa	a gruppi	diffusa	a gruppi		diffusa
		%	%	%	%	%	%		%
FUSTAIE									
Sotto copertura		11	14	3	6	2	2	38	
Allo scoperto		3	1	1	1		1	6	
Al margine		1	2	2	0	1		45	
Totale	50	32		13		5		100	

Tab. 1.10.3 - Distribuzione percentuale della superficie delle Abetine in funzione dei caratteri della rinnovazione.

REGIONE EMILIA-ROMAGNA (zona collinare e montana)

Specie	Pianta	Pianta	Danni							Pianta	Totale
	priva di danni	aduggiata	insetti	funghi, batteri virus	selvaggina e pascolo	fuoco	eventi meteorici	fattori meccanici	origine sconosciuta	morta	
	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
Abete bianco	80	3	3	1	0	-	6	2	0	6	100
Abete rosso	67	1	-	-	0	-	15	5	0	11	100
Acero campestre	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100
Acero montano	98	-	2	-	-	-	-	-	-	-	100
Altri cipressi	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100
Altri larici	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100
Altri piniesotici	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100
Betulla verrucosa	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100
Carpino nero	98	-	-	-	-	-	-	2	-	-	100
Castagno	55	12	-	12	-	-	13	-	-	7	100
Cedri	91	-	-	-	-	-	-	-	3	6	100
Cerro	78	2	-	1	-	-	4	-	-	14	100
Ciliegio	72	11	-	-	-	-	1	3	-	13	100
Douglasia	74	-	-	4	-	-	22	-	-	-	100
Faggio	73	18	-	0	-	-	4	-	-	5	100
Frassino maggiore	73	-	-	-	-	-	19	4	-	4	100
Ginepri	-	-	-	-	-	-	-	100	-	-	100
Ippocastano	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100
Larice europeo	72	1	-	0	-	-	5	1	-	21	100
Maggiociondoli	89	-	-	-	-	-	11	-	-	-	100
Nocciolo	46	32	-	-	-	-	-	-	-	22	100
Olmo montano	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	100
Ontano bianco	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100
Ontano napoletano	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100
Ontano nero	96	-	-	-	-	-	-	-	-	4	100
Orniello	92	-	-	2	-	-	7	-	-	-	100
Pino marittimo	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100
Pino nero	82	3	0	0	-	-	10	0	-	4	100
Pino silvestre	84	6	-	-	-	-	6	-	1	3	100
Pioppo nero e cipressino	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100
Roverella	71	-	-	-	-	-	-	6	-	23	100
Salici	93	-	-	-	-	-	2	-	-	5	100
Sorbo degliuccellatori	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100
Sorbo montano	64	-	-	-	-	-	36	-	-	-	100
Tasso	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100
Tiglio cordato	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100
Tsuga	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100
Totale	76	6	1	1	0		8	2	0	7	100

Tab. 1.10.4 - Percentuale del numero di alberi, ripartiti per specie, in funzione della presenza di danni nelle Abetine

1.11 BOSCHI DI CASTAGNO

1.11.1	Numero di alberi, area basimetrica, volume ed incremento corrente, diametro medio ed altezza media, con ripartizione per specie, dei Boschi di castagno governati a fustaia.	81
1.11.2	Numero di alberi, area basimetrica, volume ed incremento corrente, diametro medio ed altezza media, con ripartizione per specie dei Boschi di castagno governati a ceduo.	82
1.11.3	Numero di alberi, area basimetrica, volume ed incremento corrente, diametro medio ed altezza media, con ripartizione per classi diametriche, dei Boschi di castagno governati a fustaia.	83
1.11.4	Numero di alberi, area basimetrica, volume ed incremento corrente, diametro medio ed altezza media, con ripartizione per classi diametriche, dei Boschi di castagno governati a ceduo.	84
1.11.5	Distribuzione percentuale della superficie dei Boschi di castagno in funzione dei caratteri della rinnovazione e della forma di governo.....	85
1.11.6	Percentuale del numero di alberi, ripartiti per specie, in funzione della presenza di danni nei Boschi di castagno.....	86

REGIONE EMILIA-ROMAGNA (zona collinare e montana)

Specie	Numero di alberi		Area basimetrica		Volume		Incremento corrente		Diametro medio	Altezza media
	n°/ha	%	m²/ha	%	m³/ha	%	m³/ha	%	cm	m
Castagno	957	70	28,9	90	166	91	9,4	91	22,1	12,1
Pioppo tremolo	32	2	0,5	1	3	2	0,3	3	15,2	15,0
Roverella	42	3	0,3	1	1	1	0,1	1	10,9	10,0
Carpino bianco	26	2	0,3	1	2	1	0,1	1	12,6	10,6
Ciliegio	17	1	0,3	1	1	1	0,1	1	15,6	12,8
Pino silvestre	16	1	0,2	1	1	1	0,0	0	14,8	9,7
Robinia	24	2	0,2	1	1	1	0,1	1	11,7	12,4
Salici	51	4	0,2	1	1	0	0,0	0	7,6	7,1
Rovere	18	1	0,2	1	1	1	0,0	0	12,6	13,5
Carpino nero	34	2	0,2	1	1	0	0,0	0	9,2	9,3
Cerro	8	1	0,2	1	1	0	0,1	1	18,4	11,5
Ciavardello	45	3	0,1	0	1	0	0,0	0	7,2	7,3
Faggio	14	1	0,1	0	1	0	0,0	0	12,4	13,3
Nocciolo	33	2	0,1	0	0	0	0,0	0	7,2	5,8
Acer campestre	4	0	0,1	0	0	0	0,0	0	20,8	11,3
Ontano bianco	4	0	0,1	0	0	0	0,0	0	15,4	9,6
Orniello	3	0	0,1	0	0	0	0,0	0	18,3	8,1
Meli	2	0	0,0	0	0	0	0,0	0	20,4	8,6
Pioppo nero e cipressino	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	34,9	18,4
Altre rosacee	10	1	0,0	0	0	0	0,0	0	7,0	5,5
Abete rosso	1	0	0,0	0	0	0	0,0	0	22,6	12,2
Acer opalo	2	0	0,0	0	0	0	0,0	0	11,3	10,5
Altre latifoglie	2	0	0,0	0	0	0	-	-	11,3	4,1
Farnia	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	73,3	14,5
Frassino maggiore	2	0	0,0	0	0	0	0,0	0	11,3	5,5
Ginepri	9	1	0,0	0	0	0	-	-	5,6	8,2
Olmo campestre	2	0	0,0	0	0	0	0,0	0	11,3	9,0
Ontano napoletano	1	0	0,0	0	0	0	0,0	0	16,9	8,8
Ontano nero	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	56,4	22,9
Totale	1.361	100	32,2	100	183	100	10,3	100		

Tab. 1.11.1 - Numero di alberi, area basimetrica, volume, incremento corrente, diametro medio ed altezza media, con ripartizione per specie, dei Boschi di castagno governati a fustaia.

REGIONE EMILIA-ROMAGNA (zona collinare e montana)

Specie	Numero di alberi		Area basimetrica		Volume		Incremento corrente		Diametro medio	Altezza media
	n°/ha	%	m²/ha	%	m³/ha	%	m³/ha	%	cm	m
Castagno	2.333	72	24,5	81	132	82	8,0	83	13,0	11,2
Carpino nero	147	4	1,0	3	5	3	0,3	3	10,4	10,7
Roverella	81	2	0,8	3	4	2	0,2	2	12,4	10,4
Cerro	70	2	0,7	2	3	2	0,2	2	12,3	11,5
Nocciolo	197	6	0,4	1	1	1	0,0	0	6,0	6,0
Pioppo tremolo	36	1	0,4	1	3	2	0,2	2	13,9	13,6
Ciliegio	46	1	0,4	1	2	1	0,1	1	11,2	11,0
Salici	45	1	0,3	1	2	1	0,1	1	10,5	10,6
Robinia	37	1	0,3	1	2	1	0,1	1	11,1	12,7
Orniello	54	2	0,2	1	1	1	0,0	0	8,3	9,5
Carpino bianco	41	1	0,2	1	1	1	0,0	0	8,6	9,8
Faggio	21	1	0,2	1	1	1	0,1	1	11,4	11,2
Rovere	6	0	0,1	0	1	0	0,0	0	16,1	14,6
Acerò opalo	17	1	0,1	0	0	0	0,0	0	9,1	10,7
Acerò montano	8	0	0,1	0	0	0	0,0	0	11,4	12,1
Acerò campestre	7	0	0,1	0	0	0	0,0	0	12,0	10,7
Ontano nero	2	0	0,1	0	0	0	0,0	0	24,5	13,9
Maggiociondoli	22	1	0,1	0	0	0	0,0	0	6,5	5,4
Abete bianco	5	0	0,1	0	0	0	0,0	0	12,5	15,0
Altre rosacee	19	1	0,0	0	0	0	0,0	0	6,4	4,6
Pioppo nero e cipressino	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	43,3	21,8
Ciavardello	9	0	0,0	0	0	0	0,0	0	8,9	8,0
Pino silvestre	1	0	0,0	0	0	0	0,0	0	23,9	12,6
Meli	2	0	0,0	0	0	0	0,0	0	16,7	7,8
Frassino maggiore	5	0	0,0	0	0	0	0,0	0	9,9	8,9
Altre latifoglie	10	0	0,0	0	0	0	0,0	0	7,4	10,5
Douglasia	4	0	0,0	0	0	0	0,0	0	11,4	10,8
Peri	6	0	0,0	0	0	0	0,0	0	8,3	9,1
Ontano bianco	6	0	0,0	0	0	0	0,0	0	7,7	4,6
Farnia	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	29,5	17,2
Abete rosso	2	0	0,0	0	0	0	0,0	0	13,0	12,1
Sorbo montano	6	0	0,0	0	0	0	0,0	0	6,1	5,2
Sorbo comune	1	0	0,0	0	0	0	0,0	0	19,0	12,4
Olmo campestre	3	0	0,0	0	0	0	0,0	0	8,1	10,1
Pioppo bianco	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	31,5	15,3
Pino nero	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	38,8	19,4
Querce esotiche	1	0	0,0	0	0	0	0,0	0	12,6	7,0
Tiglio cordato	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	24,9	13,9
Altre conifere esotiche	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	15,3	13,3
Ginepri	3	0	0,0	0	0	0	-	-	5,6	4,3
Sorbo degliucellatori	2	0	0,0	0	0	0	0,0	0	7,1	6,1
Betulla verrucosa	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	14,3	9,9
Altri cipressi	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	11,3	10,5
Larice europeo	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	11,3	10,6
Leccio	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	11,3	5,0
Nespolo	1	0	0,0	0	0	0	-	-	5,6	4,2
Ontano napoletano	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	45,1	9,8
Corniolo	1	0	0,0	0	0	0	-	-	5,6	6,3
Totale	3.258	100	30,2	100	161	100	9,6	100		

Tab. 1.11.2 - Numero di alberi, area basimetrica, volume, incremento corrente, diametro medio ed altezza media, con ripartizione per specie, dei Boschi di castagno, governati a ceduo.

REGIONE EMILIA-ROMAGNA (zona collinare e montana)

Classe di diametro	Numero di alberi		Area basimetrica		Volume		Incremento corrente		Altezza media
	n°/ha	%	m²/ha	%	m³/ha	%	m³/ha	%	m
< 7,5	675	50	1,3	4	5	3	-	-	6,1
7,6 - 17,5	458	34	5,2	16	24	13	1,6	15	9,7
17,6 - 27,5	112	8	4,3	14	24	13	1,2	12	12,4
27,6 - 37,5	51	4	4,2	13	24	13	1,2	11	12,8
37,6 - 47,5	29	2	4,1	13	24	13	1,3	13	12,8
> 47,5	35	3	13,1	41	82	45	5,0	49	12,9
Totale	1.361	100	32,2	100	183	100	10,3	100	-

Tab. 1.11.3 - Numero di alberi, area basimetrica, volume, incremento corrente, diametro medio ed altezza media, con ripartizione per classi di diametro, dei Boschi di castagno governati a fustaia.

REGIONE EMILIA-ROMAGNA (zona collinare e montana)

Classe di diametro	Numero di alberi		Area basimetrica		Volume		Incremento corrente		Altezza media
	n°/ha	%	m²/ha	%	m³/ha	%	m³/ha	%	m
5	1.869	57	3,7	12	18	11	-	-	7,1
10	789	24	6,2	20	29	18	2,1	22	9,5
15	352	11	6,2	21	31	19	2,1	22	11,1
20	142	4	4,5	15	25	15	1,6	17	12,4
25	52	2	2,6	9	15	9	0,9	10	13,0
30	23	1	1,6	5	10	6	0,6	6	13,4
35	11	0	1,1	4	6	4	0,4	4	13,2
40	7	0	0,9	3	5	3	0,3	3	12,9
>40	13	0	3,5	12	22	14	1,5	15	13,2
Totale	3.258	100	30,2	100	161	100	9,6	100	-

Tab. 1.11.4 - Numero di alberi, area basimetrica, volume, incremento corrente, diametro medio ed altezza media, con ripartizione per classi di diametro, dei Boschi di castagno governati a ceduo.

REGIONE EMILIA-ROMAGNA (zona collinare e montana)

CEDUI		Assente	Scarsa <i>(5-15% della superficie)</i>		Frequente <i>(16-30% della superficie)</i>		Abbondante <i>(oltre il 30% della superficie)</i>		Totale	
			%	a gruppi	diffusa	a gruppi	diffusa	a gruppi		diffusa
				%	%	%	%	%		%
	Sotto copertura		14	21	9	14	2	6	65	
	Allo scoperto		1	1	2	1	1	2	8	
	Al margine		1	0	1	0	0		73	
	Totale	24	38		27		10		100	

FUSTAIE		Assente <i>(0 - 4% della superficie)</i>	Scarsa <i>(5 -15% della superficie)</i>		Frequente <i>(16 - 30% della superficie)</i>		Abbondante <i>(oltre il 30% della superficie)</i>		Totale	
			%	a gruppi	diffusa	a gruppi	diffusa	a gruppi		diffusa
				%	%	%	%	%		%
	Sotto copertura		12	16	8	18	3	10	68	
	Allo scoperto		2	2	4	4			11	
	Al margine				1	1			79	
	Totale	19	32		35		13		100	

Tab. 1.11.5 - Distribuzione percentuale della superficie dei Boschi di castagno in funzione dei caratteri della rinnovazione e della forma di governo.

REGIONE EMILIA-ROMAGNA (zona collinare e montana)

Specie	Pianta	Pianta	Danni							Pianta	Totale
	priva di danni	aduggiata	insetti	funghi, batteri virus	selvaggina e pascolo	fuoco	eventi meteorici	fattori meccanici	origine sconosciuta	morta	
	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
Abete bianco	61	-	-	2	-	-	23	8	-	6	100
Abete rosso	25	-	-	-	-	-	-	75	-	-	100
Acero campestre	80	3	-	-	-	-	17	-	-	-	100
Acero montano	81	-	-	0	-	-	1	17	-	0	100
Acero opalo	94	-	-	-	-	-	2	1	-	4	100
Altre conifere esotiche	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100
Altre latifoglie	28	16	-	-	-	-	-	-	-	56	100
Altre rosacee	58	18	-	-	-	-	7	10	6	-	100
Altri cipressi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	100
Betula verrucosa	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100
Carpino bianco	89	-	3	-	-	-	3	2	-	3	100
Carpino nero	78	4	-	3	-	-	2	2	-	12	100
Castagno	42	4	0	26	0	0	4	1	1	22	100
Cerro	79	8	0	2	-	-	5	2	1	2	100
Ciavardello	81	1	-	-	-	-	8	2	8	-	100
Ciliegio	74	9	-	0	-	-	5	6	0	6	100
Corniole	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100
Douglasia	46	42	-	-	-	-	12	-	-	-	100
Faggio	90	-	1	-	-	-	3	-	1	7	100
Farnia	93	-	-	-	-	-	-	7	-	-	100
Frassino maggiore	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100
Ginepri	34	-	-	-	-	-	-	-	-	66	100
Larice europeo	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100
Leccio	-	-	-	100	-	-	-	-	-	-	100
Maggiociondoli	68	-	-	6	-	-	11	6	5	5	100
Meli	90	-	-	-	-	-	8	-	2	-	100
Nespole	-	-	-	-	-	-	100	-	-	-	100
Nocciolo	63	19	-	5	-	1	1	2	-	11	100
Olmo campestre	14	-	-	77	-	-	-	10	-	-	100
Ontano bianco	93	-	-	-	-	-	7	-	-	-	100
Ontano napoletano	-	-	-	100	-	-	-	-	-	-	100
Ontano nero	84	-	-	-	-	-	2	-	-	14	100
Orniello	89	2	-	-	-	-	8	0	0	0	100
Peri	100	-	-	0	-	-	-	-	-	-	100
Pino nero	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100
Pino silvestre	36	48	-	-	-	-	-	-	10	7	100
Pioppo bianco	37	-	-	63	-	-	-	-	-	-	100
Pioppo nero e cipressino	70	-	-	-	-	-	20	-	-	10	100
Pioppo tremolo	65	11	-	2	-	1	3	1	-	18	100
Querce esotiche	55	45	-	-	-	-	-	-	-	-	100
Robinia	62	1	-	6	-	-	2	4	0	24	100
Rovere	56	42	-	1	-	-	-	-	-	-	100
Roverella	70	17	0	4	-	-	3	1	0	6	100
Salici	72	7	-	-	-	-	8	4	-	9	100
Sorbo comune	44	-	-	-	-	-	56	-	-	-	100
Sorbo degliuccellatori	20	80	-	-	-	-	-	-	-	-	100
Sorbo montano	58	-	-	-	-	-	-	-	-	42	100
Tiglio cordato	61	-	-	-	-	-	39	-	-	-	100
Totale	51	5	0	20	0	0	4	1	1	18	100

Tab. 1.11.6 - Percentuale del numero di alberi, ripartiti per specie, in funzione della presenza di danni nei Boschi di castagno

2 PROVINCE

2.1	Provincia di Piacenza	88
2.2	Provincia di Parma	91
2.3	Provincia di Reggio Emilia	94
2.4	Provincia di Modena	97
2.5	Provincia di Bologna	100
2.6	Provincia di Ravenna.....	103
2.7	Provincia di Forlì-Cesena	106
2.8	Provincia di Rimini	109

2.1 PROVINCIA DI PIACENZA

2.1.1	Superficie totale per categorie di uso del suolo e relativo errore standard percentuale.....	89
2.1.2	Ripartizione della superficie delle aree boschive e relativo errore standard percentuale.....	89
2.1.3	Estensione e valori medi ed errori standard di numero di alberi, area basimetrica, volume ed incremento corrente dei singoli tipi d bosco.....	90

Provincia: PIACENZA (*zona collinare e montana*)

Usi del suolo	Superficie	
	ha	± %
Aree urbane - Edificato	2.443	5,3
Aree agricole	50.083	0,9
Praterie - Pascoli - Inculti	12.645	2,2
Aree boschive	60.208	0,8
Acque	1.176	7,7
Aree paludose ed acquitrini	8	93,6
Aree nude	3.183	4,6
Totale	129.746	0,0

Tab. 2.1.1 - Superficie totale ripartita per categorie di uso del suolo e relativo errore standard percentuale.

Aree boschive	Superficie	
	ha	± %
Soprassuoli boschivi	52.942	0,9
Boschetti	1.628	6,5
Formazioni vegetali lineari	636	10,5
Rimboschimenti	240	17,1
Aree boschive transitoriamente prive di vegetazione	576	11,0
Castagneti da frutto	1.320	7,2
Cespuglieti, arbusteti macchia mediterranea	2.867	4,9
Totale	60.208	0,8

Tab. 2.1.2 - Ripartizione della superficie delle aree boschive e relativo errore standard percentuale.

Provincia: PIACENZA (*zona collinare e montana*)

Tipo di bosco	Superficie		Numero di alberi		Area basimetrica		Volume		Incremento corrente	
	ha	± %	n°/ha	± %	m²/ha	± %	m³/ha	± %	m³/ha	± %
Querceti submesofili	19.907	5,2	3.861	4,9	20,8	3,4	99	4,2	4,7	5,5
Cerrete	3.501	15,2	3.543	10,2	24,6	6,5	128	8,1	6,3	8,8
Querceti xerofili a roverella	5.440	11,9	2.842	7,7	18,3	7,1	81	8,7	3,7	13,6
Ostrieti	5.431	11,3	5.122	7,4	19,8	5,8	84	7,8	3,1	10,6
Pinete montane	1.770	23,1	1.877	15,3	25,4	6,8	168	13,5	7,1	13,4
Boschi ripariali	1.700	21,1	3.270	15,5	21,9	9,6	107	12,6	5,8	14,9
Faggete	11.144	8,9	3.816	5,6	27,8	3,5	144	4,6	6,2	5,7
Abetine	254	59,8	3.508	54,8	38,8	12,6	193	17,0	7,9	11,0
Boschi di castagno	3.794	14,4	2.999	12,7	28,4	5,2	151	6,1	6,9	9,3
TOTALE	52.942	0,9¹	3.700	3,0	23,0	2,0	114	2,7	5,2	3,3

¹ dalla fotointerpretazione.

Tab. 2.1.3 - Estensione e valori medi di numero di alberi, area basimetrica, volume ed incremento corrente dei singoli tipi di bosco.

2.2 PROVINCIA DI PARMA

2.2.1	Superficie totale per categorie di uso del suolo e relativo errore standard percentuale.....	92
2.2.2	Ripartizione della superficie delle aree boschive e relativo errore standard percentuale.....	92
2.2.3	Estensione e valori medi ed errori standard di numero di alberi, area basimetrica, volume ed incremento corrente dei singoli tipi di bosco.....	93

Provincia: PARMA (zona collinare e montana)

Uso del suolo	Superficie	
	ha	± %
Aree urbane - Edificato	3.745	4,3
Aree agricole	57.428	0,9
Praterie - Pascoli - Incolti	31.311	1,4
Aree boschive	107.750	0,6
Acque	1.104	7,9
Aree paludose ed acquitrini	0	0,0
Aree nude	4.313	4,0
Totale	205.651	0,0

Tab. 2.2.1 - Superficie totale ripartita per categorie di uso del suolo e relativo errore standard percentuale.

Aree boschive	Superficie	
	ha	± %
Soprassuoli boschivi	94.320	0,6
Boschetti	1.936	6,0
Formazioni vegetali lineari	1.364	7,1
Rimboschimenti	1.164	7,7
Aree boschive transitoriamente prive di vegetazione	1.008	8,3
Castagneti da frutto	2.405	5,4
Cespuglieti, arbusteti macchia mediterranea	5.553	3,5
Totale	107.750	0,6

Tab. 2.2.2 - Ripartizione della superficie delle aree boschive e relativo errore standard percentuale.

Provincia: PARMA (*zona collinare e montana*)

Tipo di bosco	Superficie		Numero di alberi		Area basimetrica		Volume		Incremento corrente	
	ha	± %	n°/ha	± %	m²/ha	± %	m³/ha	± %	m³/ha	± %
Querceti submesofili	24.922	5,0	3.947	3,3	22,6	2,4	109	3,1	5,2	4,3
Cerrete	15.315	6,9	3.297	3,8	23,0	3,1	119	4,0	5,9	5,1
Querceti xerofili a roverella	4.950	12,2	3.595	8,3	18,9	5,7	74	7,1	3,3	10,1
Ostrieti	6.766	10,8	4.799	7,0	20,7	5,4	87	7,1	3,9	8,9
Pinete montane	964	29,7	1.872	13,9	36,0	13,6	224	18,8	8,6	15,1
Boschi ripariali	1.789	15,5	2.680	17,5	20,8	8,2	106	10,1	5,4	13,5
Faggete	31.565	4,6	3.675	3,4	28,3	2,0	146	2,4	7,6	3,2
Abetine	463	40,8	1.242	26,6	40,7	13,9	340	21,2	11,6	13,5
Boschi di castagno	7.586	10,6	3.009	5,9	32,2	3,1	187	4,1	11,8	6,3
TOTALE	94.320	0,6¹	3.655	1,9	25,2	1,3	128	1,8	6,5	2,4

¹ dalla fotointerpretazione.

Tab. 2.2.3 - Estensione e valori medi di numero di alberi, area basimetrica, volume ed incremento corrente dei singoli tipi di bosco.

2.3 PROVINCIA DI REGGIO EMILIA

2.3.1	Superficie totale per categorie di uso del suolo e relativo errore standard percentuale.....	95
2.3.2	Ripartizione della superficie delle aree boschive e relativo errore standard percentuale.....	95
2.3.3	Estensione e valori medi ed errori standard di numero di alberi, area basimetrica, volume ed incremento corrente dei singoli tipi di bosco.....	96

Provincia: REGGIO EMILIA (*zona collinare e montana*)

Usi del suolo	Superficie	
	ha	± %
Aree urbane - Edificato	2.264	5,5
Aree agricole	29.580	1,3
Praterie - Pascoli - Inculti	18.594	1,7
Aree boschive	41.496	1,0
Acque	869	8,9
Aree paludose ed acquitrini	4	132,4
Aree nude	4.083	4,1
Totale	96.890	0,0

Tab. 2.3.1 - Superficie totale ripartita per categorie di uso del suolo e relativo errore standard percentuale.

Aree boschive	Superficie	
	ha	± %
Soprassuoli boschivi	36.468	1,1
Boschetti	825	9,2
Formazioni vegetali lineari	657	10,3
Rimboschimenti	321	14,8
Aree boschive transitoriamente prive di vegetazione	401	13,2
Castagneti da frutto	1.206	7,6
Cespuglieti, arbusteti macchia mediterranea	1.619	6,5
Totale	41.496	1,0

Tab. 2.3.2 - Ripartizione della superficie delle aree boschive e relativo errore standard percentuale.

Provincia: REGGIO EMILIA (*zona collinare e montana*)

Tipo di bosco	Superficie		Numero di alberi		Area basimetrica		Volume		Incremento corrente	
	ha	± %	n°/ha	± %	m²/ha	± %	m³/ha	± %	m³/ha	± %
Querceti submesofili	7.705	8,2	3.156	5,6	23,0	4,0	115	5,0	6,0	7,4
Cerrete	3.760	12,3	3.038	8,4	20,6	5,8	104	7,5	6,0	7,7
Querceti xerofili a roverella	4.687	11,2	2.888	8,5	18,1	5,5	73	7,3	2,8	9,0
Ostrieti	2.475	15,2	3.946	11,8	17,6	7,9	81	9,3	3,2	11,0
Pinete montane	213	37,4	993	25,6	16,0	16,5	62	22,9	3,0	30,7
Boschi ripariali	1.072	24,2	3.847	16,6	22,6	10,3	102	12,2	7,1	15,1
Faggete	14.118	6,1	4.160	4,5	27,3	2,6	134	3,2	7,3	4,9
Abetine	377	42,0	2.027	13,6	52,3	15,2	351	17,4	12,4	21,3
Boschi di castagno	2.061	17,9	2.238	13,1	32,1	4,6	192	7,0	10,1	8,2
TOTALE	36.468	1,1	3.491	3,1	24,2	2,1	120	2,8	6,2	3,6

¹ dalla fotointerpretazione.

Tab. 2.3.3 - Estensione e valori medi di numero di alberi, area basimetrica, volume ed incremento corrente dei singoli tipi di bosco.

2.4 PROVINCIA DI MODENA

2.4.1	Superficie totale per categorie di uso del suolo e relativo errore standard percentuale.....	98
2.4.2	Ripartizione della superficie delle aree boschive e relativo errore standard percentuale.....	98
2.4.3	Estensione e valori medi ed errori standard di numero di alberi, area basimetrica, volume ed incremento corrente dei singoli tipi di bosco.....	99

Provincia: MODENA (*zona collinare e montana*)

Usi del suolo	Superficie	
	ha	± %
Aree urbane - Edificato	3.622	4,3
Aree agricole	43.047	1,0
Praterie - Pascoli - Incolti	20.731	1,7
Aree boschive	48.690	0,9
Acque	1.316	7,3
Aree paludose ed acquitrini	16	66,2
Aree nude	4.078	4,1
Totale	121.501	0,0

Tab. 2.4.1 - Superficie totale ripartita per categorie di uso del suolo e relativo errore standard percentuale.

Aree boschive	Superficie	
	ha	± %
Soprassuoli boschivi	39.733	1,1
Boschetti	909	8,8
Formazioni vegetali lineari	601	10,8
Rimboschimenti	997	8,3
Aree boschive transitoriamente prive di vegetazione	608	10,7
Castagneti da frutto	2.822	4,9
Cespuglieti, arbusteti macchia mediterranea	3.021	4,7
Totale	48.690	0,9

Tab. 2.4.2 - Ripartizione della superficie delle aree boschive e relativo errore standard percentuale.

Provincia: MODENA (*zona collinare e montana*)

Tipo di bosco	Superficie		Numero di alberi		Area basimetrica		Volume		Incremento corrente	
	ha	± %	n°/ha	± %	m²/ha	± %	m³/ha	± %	m³/ha	± %
Querceti submesofili	11.983	6,1	3.680	4,2	21,4	3,1	100	3,9	5,2	5,3
Cerrete	3.829	13,4	2.682	7,7	18,5	8,0	97	9,9	5,0	11,2
Querceti xerofili a roverella	2.782	15,0	3.260	11,5	19,7	8,7	82	10,7	3,9	13,1
Ostrieti	1.474	21,5	3.919	11,5	18,4	16,5	75	19,3	3,9	26,7
Pinete montane	340	44,7	905	40,5	28,8	34,4	179	32,7	7,5	14,7
Boschi ripariali	872	21,2	4.480	18,2	22,7	10,5	101	13,6	7,3	17,2
Faggete	10.978	7,3	5.248	4,4	28,7	3,0	135	3,9	5,7	5,3
Abetine	1.790	18,1	2.165	10,4	36,2	8,3	212	12,3	11,8	13,3
Boschi di castagno	5.684	10,9	2.848	8,6	26,5	3,7	128	4,4	7,6	6,1
TOTALE	39.733	1,1¹	3.850	2,9	24,6	2,1	118	2,8	5,9	3,3

¹ dalla fotointerpretazione.

Tab. 2.4.3 - Estensione e valori medi di numero di alberi, area basimetrica, volume ed incremento corrente dei singoli strati.

2.5 PROVINCIA DI BOLOGNA

2.5.1	Superficie totale per categorie di uso del suolo e relativo errore standard percentuale.....	101
2.5.2	Ripartizione della superficie delle aree boschive e relativo errore standard percentuale.....	101
2.5.3	Estensione e valori medi ed errori standard di numero di alberi, area basimetrica, volume ed incremento corrente dei singoli tipi di bosco.....	102

Provincia: BOLOGNA *(zona collinare e montana)*

Usi del suolo	Superficie	
	ha	± %
Aree urbane - Edificato	5.234	3,6
Aree agricole	54.806	0,9
Praterie - Pascoli - Inculti	31.606	1,3
Aree boschive	66.364	0,8
Acque	1.456	6,9
Aree paludose ed acquitrini	4	132,3
Aree nude	3.274	4,6
Totale	162.743	0,0

Tab. 2.5.1 - Superficie totale ripartita per categorie di uso del suolo e relativo errore standard percentuale.

Aree boschive	Superficie	
	ha	± %
Soprassuoli boschivi	47.390	1,0
Boschetti	1.244	7,5
Formazioni vegetali lineari	2.100	5,7
Rimboschimenti	1.485	6,8
Aree boschive transitoriamente prive di vegetazione	785	9,4
Castagneti da frutto	2.198	5,6
Cespuglieti, arbusteti macchia mediterranea	11.161	2,4
Totale	66.364	0,9

Tab. 2.5.2 - Ripartizione della superficie delle aree boschive e relativo errore standard percentuale.

Provincia: BOLOGNA (*zona collinare e montana*)

Tipo di bosco	Superficie		Numero di alberi		Area basimetrica		Volume		Incremento corrente	
	ha	± %	n°/ha	± %	m²/ha	± %	m³/ha	± %	m³/ha	± %
Querceti submesofili	14.957	5,3	3.868	4,0	23,0	3,0	106	3,7	5,5	4,8
Cerrete	3.894	13,1	2.943	6,5	18,7	8,2	88	9,3	4,6	11,5
Querceti xerofili a roverella	6.896	8,9	3.558	7,0	19,7	4,8	76	5,5	3,7	8,2
Ostrieti	3.490	12,4	5.872	8,6	25,5	6,3	110	7,6	5,0	9,4
Pinete montane	760	22,3	1.622	19,6	25,1	13,4	136	16,4	7	16,9
Boschi ripariali	1.617	18,4	2.418	15,9	18,7	6,9	102	8,3	7,2	16,6
Faggete	6.767	10,2	5.077	6,0	32,9	4,1	159	4,8	8,3	5,8
Abetine	1.421	20,7	1.575	17,4	38,7	7,4	282	8,5	15,2	16,8
Boschi di castagno	7.587	8,8	3.426	6,1	32,9	3,3	171	3,9	10,4	6,2
TOTALE	47.390	1,0¹	3.819	2,8	25,8	2,1	124	2,7	6,7	3,6

¹ dalla fotointerpretazione.

Tab. 2.5.3 - Estensione e valori medi di numero di alberi, area basimetrica, volume ed incremento corrente dei singoli strati.

2.6 PROVINCIA DI RAVENNA

2.6.1	Superficie totale per categorie di uso del suolo e relativo errore standard percentuale.....	104
2.6.2	Ripartizione della superficie delle aree boschive e relativo errore standard percentuale.....	104
2.6.3	Estensione e valori medi ed errori standard di numero di alberi, area basimetrica, volume ed incremento corrente dei singoli tipi di bosco.....	105

Provincia: RAVENNA (*zona collinare e montana*)

Uso del suolo	Superficie	
	ha	± %
Aree urbane - Edificato	932	8,5
Aree agricole	15.010	1,6
Praterie - Pascoli - Incolti	5.141	3,4
Aree boschive	10.230	2,2
Acque	144	22,0
Aree paludose ed acquitrini	0	0,0
Aree nude	884	8,8
Totale	32.341	0,0

Tab. 2.6.1 - Superficie totale ripartita per categorie di uso del suolo e relativo errore standard percentuale.

Aree boschive	Superficie	
	ha	± %
Soprassuoli boschivi	5.817	3,1
Boschetti	456	12,3
Formazioni vegetali lineari	372	13,6
Rimboschimenti	1.312	7,2
Aree boschive transitoriamente prive di vegetazione	48	38,2
Castagneti da frutto	304	15,1
Cespuglieti, arbusteti macchia mediterranea	1.920	5,9
Totale	10.230	2,2

Tab. 2.6.2 - Ripartizione della superficie delle aree boschive e relativo errore standard percentuale.

Provincia: RAVENNA (*zona collinare e montana*)

Tipo di bosco	Superficie		Numero di alberi		Area basimetrica		Volume		Incremento corrente	
	ha	± %	n°/ha	± %	m²/ha	± %	m³/ha	± %	m³/ha	± %
Querceti submesofili	2.399	12,3	4.861	11,5	22,7	9,9	99	11,4	3,9	11,6
Cerrete	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Querceti xerofili a roverella	1.529	17,2	4.249	15,7	16,9	12,2	63	15,7	2,1	23,0
Ostrieti	1.300	18,6	4.799	20,3	17,5	12,8	81	15,1	3,5	23,4
Pinete montane	270	44,2	1.230	25,5	26,8	19,5	152	26,5	8,0	33,2
Boschi ripariali	238	51,8	600	68,5	10,0	31,7	65	26,6	5,0	14,6
Faggete	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Abetine	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Boschi di castagno	81	68,8	2.677	0,0	37,0	-	211	-	11,7	-
TOTALE	5.817	3,1¹	4.373	9,4	20,1	6,8	88	8,2	3,6	10,1

¹ dalla fotointerpretazione.

Tab. 2.6.3 - Estensione e valori medi di numero di alberi, area basimetrica, volume ed incremento corrente dei singoli tipi di bosco.

2.7 PROVINCIA DI FORLÌ-CESENA

2.7.1	Superficie totale per categorie di uso del suolo e relativo errore standard percentuale.....	107
2.7.2	Ripartizione della superficie delle aree boschive e relativo errore standard percentuale.....	107
2.7.3	Estensione e valori medi ed errori standard di numero di alberi, area basimetrica, volume ed incremento corrente dei singoli tipi di bosco.....	108

Provincia: FORLÌ - CESENA (*zona collinare e montana*)

Uso del suolo	Superficie	
	ha	± %
Aree urbane - Edificato	2.200	5,6
Aree agricole	40.271	1,1
Praterie - Pascoli - Incolti	31.824	1,3
Aree boschive	68.064	0,7
Acque	756	9,6
Aree paludose ed acquitrini	0	0,0
Aree nude	4.803	3,8
Totale	147.919	0,0

Tab. 2.7.1 - Superficie totale ripartita per categorie di uso del suolo e relativo errore standard percentuale.

Aree boschive	Superficie	
	ha	± %
Soprassuoli boschivi	52.298	0,9
Boschetti	1.348	7,2
Formazioni vegetali lineari	1.828	6,2
Rimboschimenti	4.999	3,7
Aree boschive transitoriamente prive di vegetazione	312	15,0
Castagneti da frutto	1.156	7,8
Cespuglieti, arbusteti macchia mediterranea	6.123	3,3
Totale	68.064	0,7

Tab. 2.7.2 - Ripartizione della superficie delle aree boschive e relativo errore standard percentuale.

Provincia: FORLÌ - CESENA (*zona collinare e montana*)

Tipo di bosco	Superficie		Numero di alberi		Area basimetrica		Volume		Incremento corrente	
	ha	± %	n°/ha	± %	m²/ha	± %	m³/ha	± %	m³/ha	± %
Querceti submesofili	17.127	5,3	4.660	4,6	20,2	3,3	90	4,1	4,2	5,3
Cerrete	3.071	15,3	2.679	11,4	17,0	9,2	80	10,4	4,0	10,8
Querceti xerofili a roverella	8.823	8,0	3.296	6,6	13,8	4,8	48	5,7	1,8	8,3
Ostrieti	8.847	7,8	5.362	5,7	18,2	4,9	74	6,1	2,7	9,6
Pinete montane	2.682	15,4	1.637	9,5	20,4	11,6	105	14,3	6,2	14,2
Boschi ripariali	893	25,8	2.011	34,4	14,0	17,1	80	18,0	7,8	25,7
Faggete	8.587	9,2	2.918	10,5	29,6	4,3	186	7,5	7,7	7,1
Abetine	1.252	24,3	1.041	19,6	38,9	8,9	349	14,7	10,2	16,8
Boschi di castagno	1.018	24,8	3.300	11,1	25,0	9,5	133	11,2	8,8	13,0
TOTALE	52.298	0,9¹	3.831	3,2	20,6	2,4	103	4,3	4,5	4,2

¹ dalla fotointerpretazione.

Tab. 2.7.3 - Estensione e valori medi di numero di alberi, area basimetrica, volume ed incremento corrente dei singoli tipi di bosco.

2.8 PROVINCIA DI RIMINI

2.8.1	Superficie totale per categorie di uso del suolo e relativo errore standard percentuale.....	110
2.8.2	Ripartizione della superficie delle aree boschive e relativo errore standard percentuale.....	110
2.8.3	Estensione e valori medi ed errori standard di numero di alberi, area basimetrica, volume ed incremento corrente dei singoli tipi di bosco.....	111

Provincia: RIMINI (*zona collinare e montana*)

Uso del suolo	Superficie	
	ha	± %
Aree urbane - Edificato	272	15,6
Aree agricole	2.725	3,4
Praterie - Pascoli - Incolti	1.339	6,2
Aree boschive	376	13,1
Acque	100	26,2
Aree paludose ed acquitrini	0	0,0
Aree nude	180	19,4
Totale	4.991	0,0

Tab. 2.8.1 - Superficie totale ripartita per categorie di uso del suolo e relativo errore standard percentuale.

Aree boschive	Superficie	
	ha	± %
Soprassuoli boschivi	136	22,4
Boschetti	64	32,9
Formazioni vegetali lineari	24	53,9
Rimboschimenti	36	43,9
Aree boschive transitoriamente prive di vegetazione	0	0,0
Castagneti da frutto	0	0,0
Cespuglieti, arbusteti macchia mediterranea	116	24,3
Totale	376	13,1

Tab. 2.8.2 - Ripartizione della superficie delle aree boschive e relativo errore standard percentuale.

Provincia: RIMINI (*zona collinare e montana*)

Tipo di bosco	Superficie		Numero di alberi		Area basimetrica		Volume		Incremento corrente	
	ha	± %	n°/ha	± %	m²/ha	± %	m³/ha	± %	m³/ha	± %
Querceti submesofili	64	93,4	3.375	35,5	20,8	26,3	90	23,4	2,9	16,0
Cerrete	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Querceti xerofili a roverella	25	175,2	1.000	-	25,2	0,0	144	0,0	5,5	-
Ostrieti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pinete montane	21	181,6	4.692	0,0	18,7	0,0	69	0,0	4,4	0,0
Boschi ripariali	25	175,2	4.018	-	23,8	-	113	-	7,0	-
Faggete	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Abetine	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Boschi di castagno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTALE	136	22,4¹	3.256	23,2	21,9	12,5	101	14,3	4,4	17,2

¹ dalla fotointerpretazione.

Tab. 2.8.3 - Estensione e valori medi di numero di alberi, area basimetrica, volume ed incremento corrente dei singoli tipi di bosco.

3 COMUNITÀ MONTANE

3.1	Appennino Piacentino.....	114
3.2	Valli del Nure e dell'Arda	121
3.3	Valli del Taro e del Ceno	128
3.4	Appennino Parma Est.....	135
3.5	Appennino Reggiano	142
3.6	Appennino Modena Ovest	149
3.7	Frignano	156
3.8	Appennino Modena Est	163
3.9	Valle del Samoggia.....	170
3.10	Alta e media Valle del Reno	177
3.11	Cinque Valli Bolognesi.....	184
3.12	Valle del Santerno	191
3.13	Appennino Faentino	198
3.14	Acquacheta Romagna Toscana	205
3.15	Appennino Forlivese	212
3.16	Appennino Cesenate	219
3.17	Valle del Marecchia	226
3.18	Valle del Tidone.....	233
3.19	Superficie totale delle Comunità Montane, ripartita per forma di governo e per proprietà.....	240
3.20	Ripartizione percentuale della superficie delle Comunità Montane ripartita per forma di governo e per proprietà.....	240

3.21	Percentuale della superficie delle Comunità Montane in funzione della presenza di avvallamenti, incisioni, cunette, ecc.	241
3.22	Percentuale della superficie delle Comunità Montane in funzione della presenza di rocciosità e pietrosità.....	242
3.23	Percentuale della superficie delle Comunità Montane in funzione della presenza del sottobosco.	243
3.24	Ripartizione percentuale della superficie delle comunità Montane per classi di accessibilità.	244
3.25	Ripartizione percentuale della superficie delle comunità Montane in funzione della presenza di vie per l'esbosco.....	245

3.1 COMUNITÀ MONTANA APPENNINO PIACENTINO

3.1.1	Superficie totale per categorie di uso del suolo e relativo errore standard percentuale.....	115
3.1.2	Ripartizione della superficie delle aree boschive e relativo errore standard percentuale.....	115
3.1.3	Estensione e valori medi ed errori standard di numero di alberi, area basimetrica, volume ed incremento corrente dei singoli tipi di bosco.....	116
3.1.4	Estensione e valori medi ed errori standard di numero di alberi, area basimetrica, volume ed incremento corrente in funzione della forma di governo.	117
3.1.5	Estensione, numero di alberi, area basimetrica, volume ed incremento corrente, in funzione della forma di governo dei singoli tipi di bosco.....	118
3.1.6	Ripartizione della superficie dei soprassuoli boschivi per forma di governo e stadio evolutivo.	119
3.1.7	Ripartizione della superficie dei soprassuoli boschivi per forma di governo e origine, in funzione del tipo forestale.....	120

Comunità Montana: APPENNINO PIACENTINO

Uso del suolo	Superficie	
	ha	± %
Aree urbane - Edificato	769	9,5
Aree agricole	15.730	1,8
Praterie - Pascoli - Incolti	4.987	3,6
Aree boschive	26.873	1,1
Acque	625	10,5
Aree paludose ed acquitrini	0	0,0
Aree nude	1.354	7,1
Totale	50.337	0,0

Tab 3.1.1 - Superficie totale ripartita per categorie di uso del suolo e relativo errore standard percentuale.

Aree boschive	Superficie	
	ha	± %
Soprassuoli boschivi	24.302	1,2
Boschetti	328	14,6
Formazioni vegetali lineari	268	16,1
Rimboschimenti	68	32,1
Aree boschive transitoriamente prive di vegetazione	68	32,1
Castagneti da frutto	405	13,1
Cespuglieti, arbusteti macchia mediterranea	1.434	6,9
Totale	26.873	1,1

Tab 3.1.2 - Ripartizione della superficie delle aree boschive e relativo errore standard percentuale.

Comunità Montana: APPENNINO PIACENTINO

Tipo di bosco	Superficie		Numero di alberi		Area basimetrica		Volume		Incremento corrente	
	ha	± %	n°/ha	± %	m²/ha	± %	m³/ha	± %	m³/ha	± %
Querceti submesofili	8.024	8,7	3.809	7,3	20,4	5,3	93	6,8	4,6	9,2
Cerrete	2.124	20,4	3.390	14,2	22,6	8,9	111	12,2	5,2	11,4
Querceti xerofili a roverella	2.840	17,2	2.790	11,9	17,0	11,6	74	13,7	3,7	24,0
Ostrieti	3.558	14,2	4.580	9,8	17,4	7,8	69	10,2	2,4	14,1
Pinete montane	1.037	32,4	1.712	22,0	25,9	7,8	171	17,2	7,7	18,4
Boschi ripariali	384	41,1	2.374	21,9	15,0	22,3	67	27,0	3,0	22,5
Faggete	3.622	16,7	4.049	11,8	28,3	5,0	131	7,2	5,4	9,3
Abetine	249	61,6	3.508	54,8	38,8	12,6	193	17,0	7,9	11,0
Boschi di castagno	2.465	18,1	2.550	15,2	26,8	6,8	137	7,7	6,1	13,4
TOTALE	24.302	1,2¹	3.537	4,6	21,9	3,2	103	4,3	4,6	5,6

¹ dalla fotointerpretazione.

Tab. 3.1.3 - Estensione e valori medi di numero di alberi, area basimetrica, volume ed incremento corrente dei singoli tipi di bosco.

Comunità Montana: APPENNINO PIACENTINO

Tipo di bosco	Superficie		Numero di alberi		Area basimetrica		Volume		Incremento corrente	
	ha	ES ± %	n°/ha	ES ± %	m²/ha	ES ± %	m³/ha	ES ± %	m³/ha	ES ± %
Cedui	21.431	2,2	3.764	4,5	21,2	3,5	95	4,3	4,4	5,9
Fustaie	2.871	16,7	1.930	15,1	26,5	5,8	156	9,1	6,0	12,2
TOTALE	24.302	1,2¹	3.537	4,6	21,9	3,2	103	4,3	4,6	5,6

¹ dalla fotointerpretazione.

Tab. 3.1.4 - Estensione, valori medi, e relativi errori standard percentuali, di numero di alberi, area basimetrica, volume ed incremento corrente, in funzione della forma di governo.

Comunità Montana: APPENNINO PIACENTINO

Tipo di bosco	forma di governo	Superficie	Numero di alberi	Area basimetrica	Volume	Incremento corrente
		ha	n°/ha	m ² /ha	m ³ /ha	m ³ /ha
Querceti submesofili	cedui	7.688	3.863	20,5	93	4,6
	fustaie	336	2.660	18,1	76	3,9
Cerrete	cedui	1.946	3.500	22,3	104	5,0
	fustaie	178	2.182	25,6	196	7,5
Querceti xerofili a roverella	cedui	2.776	2.837	17,0	73	3,6
	fustaie	64	764	17,1	81	3,8
Ostrieti	cedui	3.538	4.602	17,5	70	2,4
	fustaie	20	1.019	2,0	1	-
Pinete montane	cedui	-	-	-	-	-
	fustaie	1.037	1.712	25,9	171	7,7
Boschi ripariali	cedui	284	2.567	15,7	72	3,3
	fustaie	99	1.821	12,9	51	2,1
Faggete	cedui	3.161	4.367	28,0	124	5,5
	fustaie	462	2.166	30,4	175	4,7
Abetine	cedui	-	-	-	-	-
	fustaie	249	3.508	38,8	193	7,9
Boschi di castagno	cedui	2.038	2.907	26,3	131	6,4
	fustaie	426	840	29,2	169	4,8

Tab. 3.1.5 - Estensione e valori medi di numero di alberi, area basimetrica, volume ed incremento corrente in funzione della forma di governo dei singoli tipi di bosco.

Comunità Montana: APPENNINO PIACENTINO

Tipo colturale e stadio evolutivo		Querceti submesofili		Cerrete		Querceti xerofili a roverella		Ostrieti		Pinete montane		Boschi ripariali		Faggete		Abetine		Boschi di castagno		Totale	
		ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
Ceduo semplice	stadio giovanile	1.629	22	313	16	739	28	779	23			36	13	213	9			348	17	4.056	20
	stadio adulto	3.434	47	781	41	809	31	1.497	44			142	50	710	31			838	42	8.211	41
	matturo o invecchiato	2.276	31	817	43	1.087	41	1.156	34			107	38	1.385	60			817	41	7.644	38
	Totale	7.340	100	1.911	100	2.634	100	3.431	100			284	100	2.308	100			2.003	100	19.911	100
Ceduo a sterzo														710						710	
Ceduo composto		348		36		142		107						142				36		810	
Totale cedui		7.688	100	1.946	100	2.776	100	3.538	100			284	100	3.161	100			2.038	100	21.431	100
Fustaia coetanea	novelleto-posticcia	24	12					20	100											44	
	spessina	36	18							107	10						36	14		178	
	perlicaia					28	100			260	25						36	14		324	16
	giovane	71	35							71	7						36	14		178	9
	adulta	71	35	142	100					386	37			36	100		142	57		777	38
	matura e stramatura									213	21								355	100	568
Totale	201	100	142	100	28	100	20	100	1.037	100			36	100		249	100	355	100	2.068	100
Fustaia disetanea																					
Fustaia irregolare		135		36		36						99		426				71		803	
Totale fustaie		336	100	178	100	64	100	20	100	1.037	100	99		462	100	249	100	426	100	2.871	100
Totale		8.024		2.124		2.840		3.558		1.037		384		3.622		249		2.465		24.302	

Tab. 3.1.6 - Ripartizione della superficie dei soprassuoli boschivi per forma di governo e stadio evolutivo.

Comunità Montana: APPENNINO PIACENTINO

		Querceti submesofili	Cerrete	Querceti xerofili a roverella	Ostrieti	Pinete montane	Boschi ripariali	Faggete	Abetine	Boschi di castagno	Totale
Origine		ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha
CEDUI	da rinnovazione agamica	5.628	1.662	1.931	2.576		107	2.876		1.939	16.719
	mista, agamica e sessuata	2.060	249	845	962		178	284		99	4.676
	indeterminata		36								36
	da impianto artificiale					1.009			249	355	1.612
FUSTAIE	da disseminazione naturale	24	36		20	28	36	71			214
	da rinnovazione agamica	142		28				249			419
	mista, agamica e sessuata	135	142	36			36	142		71	561
	indeterminata	36					28				64
Totale		8.024	2.124	2.840	3.558	1.037	384	3.622	249	2.465	24.302

Tab. 3.1.7 - Ripartizione della superficie dei soprassuoli boschivi per forma di governo e origine, in funzione del tipo forestale.

3.2 COMUNITÀ MONTANA VALLI DEL NURE E DELL'ARDA

3.2.1	Superficie totale per categorie di uso del suolo e relativo errore standard percentuale.....	122
3.2.2	Ripartizione della superficie delle aree boschive e relativo errore standard percentuale.....	122
3.2.3	Estensione e valori medi ed errori standard di numero di alberi, area basimetrica, volume ed incremento corrente dei singoli tipi di bosco.....	123
3.2.4	Estensione e valori medi ed errori standard di numero di alberi, area basimetrica, volume ed incremento corrente in funzione della forma di governo.	124
3.2.5	Estensione, numero di alberi, area basimetrica, volume ed incremento corrente, in funzione della forma di governo dei singoli tipi di bosco.....	125
3.2.6	Ripartizione della superficie dei soprassuoli boschivi per forma di governo e stadio evolutivo.	126
3.2.7	Ripartizione della superficie dei soprassuoli boschivi per forma di governo e origine, in funzione del tipo forestale.....	127

Comunità Montana: VALLI DEL NURE E DELL'ARDA

Usi del suolo	Superficie	
	ha	± %
Aree urbane - Edificato	903	8,7
Aree agricole	19.242	1,6
Praterie - Pascoli - Incolti	6.511	3,1
Aree boschive	28.719	1,1
Acque	248	16,8
Aree paludose ed acquitrini	8	93,5
Aree nude	1.443	6,9
Totale	57.074	0,0

Tab 3.2.1 - Superficie totale ripartita per categorie di uso del suolo e relativo errore standard percentuale.

Aree boschive	Superficie	
	ha	± %
Soprassuoli boschivi	24.834	1,3
Boschetti	995	8,3
Formazioni vegetali lineari	208	18,3
Rimboschimenti	164	20,6
Aree boschive transitoriamente prive di vegetazione	484	12,0
Castagneti da frutto	915	8,7
Cespuglieti, arbusteti macchia mediterranea	1.119	7,8
Totale	28.719	0,0

Tab 3.2.2 - Ripartizione della superficie delle aree boschive e relativo errore standard percentuale.

Comunità Montana: VALLI DEL NURE E DELL'ARDA

Tipo di bosco	Superficie		Numero di alberi		Area basimetrica		Volume		Incremento corrente	
	ha	± %	n°/ha	± %	m²/ha	± %	m³/ha	± %	m³/ha	± %
Querceti submesofili	10.070	7,0	3.860	7,1	20,8	4,9	101	5,8	4,5	7,5
Cerrete	1.110	24,5	3.988	14,7	29,5	7,2	164	6,7	8,2	11,2
Querceti xerofili a roverella	2.192	18,1	2.897	10,5	19,8	9,0	90	11,8	3,8	12,9
Ostrieti	1.743	18,9	6.249	9,8	24,5	6,9	114	9,5	4,7	13,1
Pinete montane	385	44,8	1.838	28,1	29,3	10,5	212	20,3	6,9	19,7
Boschi ripariali	1.088	27,1	3.586	19,6	23,3	11,6	110	15,4	6,0	17,8
Faggete	7.154	10,3	3.750	6,2	27,3	4,7	146	5,8	6,5	7,1
Abetine	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Boschi di castagno	1.091	26,8	3.590	23,4	32,3	7,2	179	9,9	8,6	11,4
TOTALE	24.834	1,3¹	3.863	4,2	24,0	2,8	122	3,6	5,5	4,3

¹ dalla fotointerpretazione.

Tab. 3.2.3 - Estensione e valori medi di numero di alberi, area basimetrica, volume ed incremento corrente dei singoli tipi di bosco.

Comunità Montana: VALLI DEL NURE E DELL'ARDA

Tipo di bosco	Superficie		Numero di alberi		Area basimetrica		Volume		Incremento corrente	
	ha	ES ± %	n°/ha	ES ± %	m²/ha	ES ± %	m³/ha	ES ± %	m³/ha	ES ± %
Cedui	22.818	1,5	4.034	4,2	23,7	3,0	118	3,7	5,4	4,6
Fustaie	2.016	16,6	1.913	13,7	27,4	7,6	173	10,3	6,4	9,8
TOTALE	24.834	1,3¹	3.863	4,2	24,0	2,8	122	3,6	5,5	4,3

¹ dalla fotointerpretazione.

Tab. 3.2.4 - Estensione, valori medi, e relativi errori standard percentuali, di numero di alberi, area basimetrica, volume ed incremento corrente, in funzione della forma di governo.

Comunità Montana: VALLI DEL NURE E DELL'ARDA

Tipo di bosco	forma di governo	Superficie	Numero di alberi	Area basimetrica	Volume	Incremento corrente
		ha	n°/ha	m ² /ha	m ³ /ha	m ³ /ha
Querceti submesofili	cedui	9.682	3.920	20,7	99	4,4
	fustaie	388	2.373	23,1	148	6,8
Cerrete	cedui	1.038	4.109	30,2	167	8,4
	fustaie	72	2.160	20,0	105	4,0
Querceti xerofili a roverella	cedui	1.976	2.839	17,8	79	3,5
	fustaie	216	3.424	37,2	194	5,7
Ostietti	cedui	1.743	6.249	24,5	114	4,7
	fustaie	-	-	-	-	-
Pinete montane	cedui	-	-	-	-	-
	fustaie	385	1.838	29,3	212	6,9
Boschi ripariali	cedui	691	4.828	23,8	98	5,2
	fustaie	397	1.297	22,5	132	7,5
Faggete	cedui	6.697	3.900	27,2	144	6,6
	fustaie	457	1.561	28,2	185	5,7
Abetine	cedui	-	-	-	-	-
	fustaie	-	-	-	-	-
Boschi di castagno	cedui	990	3.874	32,0	173	8,9
	fustaie	101	970	35,3	229	5,5

Tab. 3.2.5 - Estensione e valori medi di numero di alberi, area basimetrica, volume ed incremento corrente in funzione della forma di governo dei singoli tipi di bosco.

Comunità Montana: VALLI DEL NURE E DELL'ARDA

Tipo colturale e stadio evolutivo	Querceti submesofili		Cerrete		Querceti xerofili a roverella		Ostrieti		Pinete montane		Boschi ripariali		Faggete		Abetine		Boschi di castagno		Totale	
	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
Ceduo semplice stadio giovanile	2.957	35	36	4	368	20	209	12			144	24	433	13			36	4	4.183	23
Ceduo semplice stadio adulto	4.180	49	353	43	1.197	65	1.235	72			381	64	1.871	54			637	66	9.855	55
Ceduo semplice maturo o invecchiato	1.314	16	433	53	267	15	269	16			72	12	1.154	33			288	30	3.797	21
Totale Ceduo semplice	8.451	100	822	100	1.832	100	1.714	100			597	100	3.458	100			961	100	17.835	100
Ceduo a sterzo													2.951						2.951	
Ceduo composto	1.231		216		144		29				94		288				29		2.031	
Totale cedui	9.682	100	1.038	100	1.976	100	1.743	100			697	100	6.697	100			990	100	22.818	100
Fustaia coetanea novelleto-posticcia									36	9									36	
Fustaia coetanea spessina			36	100															36	
Fustaia coetanea perticaia									118	31	29	50							147	17
Fustaia coetanea giovane	36	22									29	50	72	50					137	15
Fustaia coetanea adulta	129	78			72	100			202	52			36	25					439	49
Fustaia coetanea matura e stramatura									29	7			36	25			29	100	94	11
Totale Fustaia coetanea	165	100	36	100	72	100			385	100	58	100	144	100			29	100	889	100
Fustaia disetanea																				
Fustaia irregolare	224		36		144						339		312				72		1.127	
Totale fustaie	388	100	72	100	216	100			385	100	397	100	457	100			107	100	2.016	100
Totale	10.070		1.110		2.192		1.743		385		1.088		7.154				1.091		24.834	

Tab. 3.2.6 - Ripartizione della superficie dei soprassuoli boschivi per forma di governo e stadio evolutivo.

Comunità Montana: VALLI DEL NURE E DELL'ARDA

		Querceti submesofili	Cerrete	Querceti xerofili a roverella	Ostrieti	Pinete montane	Boschi ripariali	Faggete	Abetine	Boschi di castagno	Totale
Origine		ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha
CEDUI	da rinnovazione agamica	7.483	534	1.565	1.521		554	4.630		889	17.177
	mista, agamica e sessuata	2.199	505	411	221		137	2.067		101	5.641
	indeterminata	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	da impianto artificiale					385					385
FUSTAIE	da disseminazione naturale	57	36	72			245	36			446
	da rinnovazione agamica	36	36	108				72		36	288
	mista, agamica e sessuata	296		36			151	252		65	800
	indeterminata							96			96
Totale		10.070	1.110	2.192	1.743	385	1.088	7.154	-	1.091	24.834

Tab. 3.2.7 - Ripartizione della superficie dei soprassuoli boschivi per forma di governo e origine, in funzione del tipo forestale.

3.3 COMUNITÀ MONTANA VALLI DEL TARO E DEL CENO

3.3.1	Superficie totale per categorie di uso del suolo e relativo errore standard percentuale.....	129
3.3.2	Ripartizione della superficie delle aree boschive e relativo errore standard percentuale.....	129
3.3.3	Estensione e valori medi ed errori standard di numero di alberi, area basimetrica, volume ed incremento corrente dei singoli tipi di bosco.....	130
3.3.4	Estensione e valori medi ed errori standard di numero di alberi, area basimetrica, volume ed incremento corrente in funzione della forma di governo.	131
3.3.5	Estensione, numero di alberi, area basimetrica, volume ed incremento corrente, in funzione della forma di governo dei singoli tipi di bosco.....	132
3.3.6	Ripartizione della superficie dei soprassuoli boschivi per forma di governo e stadio evolutivo.	133
3.3.7	Ripartizione della superficie dei soprassuoli boschivi per forma di governo e origine, in funzione del tipo forestale.....	134

Comunità Montana: VALLI DEL TARO E DEL CENO

Uso del suolo	Superficie	
	ha	± %
Aree urbane - Edificato	2.285	5,5
Aree agricole	37.400	1,2
Praterie - Pascoli - Incolti	18.134	1,8
Aree boschive	77.770	0,6
Acque	900	8,8
Aree paludose ed acquitrini	0	0,0
Aree nude	2.677	5,1
Totale	139.167	0,0

Tab 3.3.1 - Superficie totale ripartita per categorie di uso del suolo e relativo errore standard percentuale.

Aree boschive	Superficie	
	ha	± %
Soprassuoli boschivi	68.889	0,7
Boschetti	1.133	7,8
Formazioni vegetali lineari	704	9,9
Rimboschimenti	852	9,0
Aree boschive transitoriamente prive di vegetazione	929	8,7
Castagneti da frutto	2.245	5,5
Cespuglieti, arbusteti macchia mediterranea	3.018	4,8
Totale	77.770	0,6

Tab 3.3.2 - Ripartizione della superficie delle aree boschive e relativo errore standard percentuale.

Comunità Montana: VALLI DEL TARO E DEL CENO

Tipo di bosco	Superficie		Numero di alberi		Area basimetrica		Volume		Incremento corrente	
	ha	± %	n°/ha	± %	m²/ha	± %	m³/ha	± %	m³/ha	± %
Querceti submesofili	18.191	6,2	3.778	3,9	22,4	3,0	109	3,8	5,3	5,2
Cerrete	13.652	7,6	3.261	4,3	22,2	3,4	115	4,5	5,7	5,7
Querceti xerofili a roverella	2.836	17,3	3.454	11,9	17,3	8,3	68	10,7	2,7	14,1
Ostrieti	3.750	15,6	5.149	9,4	20,9	8,0	90	10,2	3,8	12,2
Pinete montane	594	39,4	1.854	18,6	35,0	19,3	196	26,9	8,4	21,4
Boschi ripariali	1.260	19,9	3.143	17,1	22,9	9,4	108	12,9	5,5	17,6
Faggete	21.311	6,1	3.642	4,1	27,7	2,5	146	2,9	7,5	3,8
Abetine	198	68,5	983	25,7	27,7	26,5	199	29,8	10,4	26,4
Boschi di castagno	7.097	11,5	3.103	5,6	32,5	3,3	189	4,4	12,1	6,6
TOTALE	68.889	0,7¹	3.589	2,2	24,9	1,6	128	2,1	6,6	2,9

¹ dalla fotointerpretazione.

Tab. 3.3.3 - Estensione e valori medi di numero di alberi, area basimetrica, volume ed incremento corrente dei singoli tipi di bosco.

Comunità Montana: VALLI DEL TARO E DEL CENO

Tipo di bosco	Superficie		Numero di alberi		Area basimetrica		Volume		Incremento corrente	
	ha	ES ± %	n°/ha	ES ± %	m²/ha	ES ± %	m³/ha	ES ± %	m³/ha	ES ± %
Cedui	63.818	1,0	3.701	2,2	24,5	1,7	124	2,2	6,4	3,0
Fustaie	5.071	12,5	2.152	8,0	30,4	4,2	181	5,5	10,1	7,2
TOTALE	68.889	0,7¹	3.589	2,2	24,9	1,6	128	2,1	6,6	2,9

¹ dalla fotointerpretazione.

Tab. 3.3.4 - Estensione, valori medi, e relativi errori standard percentuali, di numero di alberi, area basimetrica, volume ed incremento corrente, in funzione della forma di governo.

Comunità Montana: VALLI DEL TARO E DEL CENO

Tipo di bosco	forma di governo	Superficie	Numero di alberi	Area basimetrica	Volume	Incremento corrente
		ha	n°/ha	m ² /ha	m ³ /ha	m ³ /ha
Querceti submesofili	cedui	17.760	3.816	22,2	107	5,2
	fustaie	430	2.216	27,2	160	9,2
Cerrete	cedui	13.329	3.292	21,9	112	5,5
	fustaie	323	1.973	36,7	244	14,6
Querceti xerofili a roverella	cedui	2.803	3.454	17,3	68	2,7
	fustaie	33	-	-	-	-
Ostietti	cedui	3.750	5.149	20,9	90	3,8
	fustaie	-	-	-	-	-
Pinete montane	cedui	-	-	-	-	-
	fustaie	594	1.854	35,0	196	8,4
Boschi ripariali	cedui	856	3.565	22,2	104	5,7
	fustaie	405	1.962	24,9	119	5,0
Faggete	cedui	18.546	3.824	27,4	141	7,3
	fustaie	2.765	2.451	30,2	179	9,4
Abetine	cedui	-	-	-	-	-
	fustaie	198	983	27,7	199	10,4
Boschi di castagno	cedui	6.774	3.197	32,8	190	11,7
	fustaie	323	1.130	27,8	180	21,5

Tab. 3.3.5 - Estensione e valori medi di numero di alberi, area basimetrica, volume ed incremento corrente in funzione della forma di governo dei singoli tipi di bosco.

Comunità Montana: VALLI DEL TARO E DEL CENO

Tipo colturale e stadio evolutivo		Querceti submesofili		Cerrete		Querceti xerofili a roverella		Ostrieti		Pinete montane		Boschi ripariali		Faggete		Abetine		Boschi di castagno		Totale	
		ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
Ceduo semplice	stadio giovanile	4.120	23	3.704	28	66	2	803	21			187	23	2.851	16			231	4	11.961	19
	stadio adulto	9.206	52	5.908	45	1.870	67	2.255	60			405	49	8.418	48			3.197	52	31.258	50
	matturo o invecchiato	4.276	24	3.585	27	867	31	693	18			231	28	6.387	36			2.719	44	18.758	30
	Totale	17.602	100	13.197	100	2.803	100	3.750	100			823	100	17.655	100			6.147	100	61.977	100
Ceduo a sterzo														231						231	
Ceduo composto		158		132								33		660				627		1.610	
Totale cedui		17.760	100	13.329	100	2.803	100	3.750	100			856	100	18.546	100			6.774	100	63.818	100
Fustaia coetanea	novelleto-posticcia											88	29							88	
	spessina	66	19							33	6	26	9	33	1	33	17			191	
	perlicaia									297	50	99	32	1.419	52	33	17			1.848	39
	giovane	165	47	224	69					132	22	33	11	1.023	38	132	67			1.709	36
	adulta	99	28	99	31					132	22	59	19	198	7					587	12
matura e stramatura	22	6											33	1					297	100	
Totale	352	100	323	100					594	100	306	100	2.705	100	198	100	297	100	4.775	100	
Fustaia disetanea																					
Fustaia irregolare		78				33						99		59						296	
Totale fustaie		430	100	323	100	33				594	100	405	100	2.765	100	198	100	323	100	5.071	100
Totale		18.191		13.652		2.836		3.750		594		1.260		21.311		198		7.097		68.889	

Tab. 3.3.6 - Ripartizione della superficie dei soprassuoli boschivi per forma di governo e stadio evolutivo.

Comunità Montana: VALLI DEL TARO E DEL CENO

		Querceti submesofili	Cerrete	Querceti xerofili a roverella	Ostrieti	Pinete montane	Boschi ripariali	Faggete	Abetine	Boschi di castagno	Totale
Origine		ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha
CEDUI	da rinnovazione agamica	17.219	13.039	2.572	3.684		653	17.398		6.088	60.653
	mista, agamica e sessuata	508	257	231	66		202	1.115		686	3.066
	indeterminata	33	33					33			99
	da impianto artificiale					594			198	66	858
FUSTAIE	da disseminazione naturale	118	33	33			306	59			549
	da rinnovazione agamica	88	59					2.013			2.160
	mista, agamica e sessuata	125	165				99			257	647
	indeterminata	99	66					693			858
Totale		18.191	13.652	2.836	3.750	594	1.260	21.311	198	7.097	68.889

Tab. 3.3.7 - Ripartizione della superficie dei soprassuoli boschivi per forma di governo e origine, in funzione del tipo forestale.

3.4 COMUNITÀ MONTANA APPENNINO PARMA EST

3.4.1	Superficie totale per categorie di uso del suolo e relativo errore standard percentuale.....	136
3.4.2	Ripartizione della superficie delle aree boschive e relativo errore standard percentuale.....	136
3.4.3	Estensione e valori medi ed errori standard di numero di alberi, area basimetrica, volume ed incremento corrente dei singoli tipi di bosco.....	137
3.4.4	Estensione e valori medi ed errori standard di numero di alberi, area basimetrica, volume ed incremento corrente in funzione della forma di governo.	138
3.4.5	Estensione, numero di alberi, area basimetrica, volume ed incremento corrente, in funzione della forma di governo dei singoli tipi di bosco.....	139
3.4.6	Ripartizione della superficie dei soprassuoli boschivi per forma di governo e stadio evolutivo.	140
3.4.7	Ripartizione della superficie dei soprassuoli boschivi per forma di governo e origine, in funzione del tipo forestale.....	141

Comunità Montana: APPENNINO PARMA EST

Usi del suolo	Superficie	
	ha	± %
Aree urbane - Edificato	1.459	6,8
Aree agricole	20.026	1,6
Praterie - Pascoli - Incolti	13.174	2,1
Aree boschive	29.985	1,1
Acque	204	18,5
Aree paludose ed acquitrini	0	0,0
Aree nude	1.635	6,5
Totale	66.483	0,0

Tab 3.4.1 - Superficie totale ripartita per categorie di uso del suolo e relativo errore standard percentuale.

Aree boschive	Superficie	
	ha	± %
Soprassuoli boschivi	25.436	1,3
Boschetti	804	9,3
Formazioni vegetali lineari	660	10,3
Rimboschimenti	312	14,9
Aree boschive transitoriamente prive di vegetazione	80	29,6
Castagneti da frutto	160	20,9
Cespuglieti, arbusteti macchia mediterranea	2.535	5,2
Totale	29.985	1,1

Tab 3.4.2 - Ripartizione della superficie delle aree boschive e relativo errore standard percentuale.

Comunità Montana: APPENNINO PARMA EST

Tipo di bosco	Superficie		Numero di alberi		Area basimetrica		Volume		Incremento corrente	
	ha	± %	n°/ha	± %	m²/ha	± %	m³/ha	± %	m³/ha	± %
Querceti submesofili	6.731	8,8	4.370	5,6	23,4	3,9	110	5,3	4,8	7,4
Cerrete	1.981	18,5	3.515	7,6	27,7	6,8	143	8,7	7,1	11,0
Querceti xerofili a roverella	2.014	16,9	3.789	11,0	21,1	7,4	82	9,0	4,0	13,8
Ostrieti	2.863	14,6	4.343	10,0	20,5	6,8	82	8,9	4,0	12,9
Pinete montane	356	45,4	1.912	17,5	38,0	12,4	284	13,8	8,9	13,0
Boschi ripariali	523	25,0	1.770	49,1	16,6	16,2	101	16,2	5,3	19,8
Faggete	10.031	7,0	3.746	5,8	29,6	3,3	146	4,3	7,6	6,1
Abetine	247	49,0	1.422	39,8	49,8	9,3	438	16,2	12,5	14,9
Boschi di castagno	690	31,6	2.166	30,6	29,5	10,1	163	8,8	9,2	16,9
TOTALE	25.436	1,30¹	3.830	3,5	26,0	2,3	128	3,6	6,2	4,3

¹ dalla fotointerpretazione.

Tab. 3.4.3 - Estensione e valori medi di numero di alberi, area basimetrica, volume ed incremento corrente dei singoli tipi di bosco.

Comunità Montana: APPENNINO PARMA EST

Tipo di bosco	Superficie		Numero di alberi		Area basimetrica		Volume		Incremento corrente	
	ha	ES ± %	n°/ha	ES ± %	m²/ha	ES ± %	m³/ha	ES ± %	m³/ha	ES ± %
Cedui	22.476	1,8	4.076	3,4	25,7	2,4	120	3,1	5,8	4,6
Fustaie	2.960	13,9	2.033	11,2	28,7	7,8	181	12,6	8,5	9,6
TOTALE	25.436	1,3¹	3.830	3,5	26,0	2,3	128	3,6	6,2	4,3

¹ dalla fotointerpretazione.

Tab. 3.4.4 - Estensione, valori medi, e relativi errori standard percentuali, di numero di alberi, area basimetrica, volume ed incremento corrente, in funzione della forma di governo.

Comunità Montana: APPENNINO PARMA EST

Tipo di bosco	forma di governo	Superficie	Numero di alberi	Area basimetrica	Volume	Incremento corrente
		ha	n°/ha	m ² /ha	m ³ /ha	m ³ /ha
Querceti submesofili	cedui	6.417	4.468	23,6	112	4,8
	fustaie	314	2.486	17,9	77	5,3
Cerrete	cedui	1.740	3.630	27,7	144	6,7
	fustaie	241	2.684	27,7	137	10,3
Querceti xerofili a roverella	cedui	1.908	3.749	20,4	80	3,9
	fustaie	105	4.440	33,1	120	6,3
Ostietri	cedui	2.863	4.343	20,5	82	4,0
	fustaie	-	-	-	-	-
Pinete montane	cedui	-	-	-	-	-
	fustaie	356	1.912	38,0	284	8,9
Boschi ripariali	cedui	259	2.796	15,6	75	3,3
	fustaie	264	735	17,6	128	7,2
Faggete	cedui	8.628	4.059	29,9	144	7,4
	fustaie	1.403	2.050	27,7	160	8,5
Abetine	cedui	-	-	-	-	-
	fustaie	247	1.422	49,8	438	12,5
Boschi di castagno	cedui	661	2.258	29,7	161	9,2
	fustaie	29	40	24,0	198	9,2

Tab. 3.4.5 - Estensione e valori medi di numero di alberi, area basimetrica, volume ed incremento corrente in funzione della forma di governo dei singoli tipi di bosco.

Comunità Montana: APPENNINO PARMA EST

		Querceti submesofili		Cerrete		Querceti xerofili a roverella		Ostrieti		Pinete montane		Boschi ripariali		Faggete		Abetine		Boschi di castagno		Totale	
Tipo colturale e stadio evolutivo		ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
Ceduo semplice	stadio giovanile	738	12	172	11	201	11	420	15			29	17	883	12			29	5	2.472	12
	stadio adulto	3.860	62	402	25	811	43	971	34			86	50	4.164	55			86	16	10.381	50
	matturo o invecchiato	1.661	27	1.021	64	868	46	1.472	51			57	33	2.575	34			431	79	8.086	39
	Totale	6.260	100	1.596	100	1.880	100	2.863	100			172	100	7.622	100			546	100	20.939	100
Ceduo a sterzo														834						834	
Ceduo composto		157		144		29						86		172				115		703	
Totale cedui		6.417	100	1.740	100	1.908	100	2.863	100			259	100	8.628	100			661	100	22.476	100
Fustaia coetanea	novelleto-posticcia	29	14																	29	
	spessina	29	14							23	6									52	
	perlicaia					105	100			144	40	57	50	259	20	29	12			594	24
	giovane	29	14							45	13	29	25	425	33					528	22
	adulta	121	58	98	100					115	32	29	25	575	45	218	88			1.155	47
matura e stramatura									29	8			29	2			29	100	86	4	
Totale	207	100	98	100	105	100			356	100	115	100	1.288	100	247	100	29	100	2.444	100	
Fustaia disetanea																					
Fustaia irregolare		107		144								149		115						515	
Totale fustaie		314	100	241	100	105	100			356	100	264	100	1.403	100	247	100	29	100	2.960	100
Totale		6.731		1.981		2.014		2.863		356		523		10.031		247		690		25.436	

Tab. 3.4.6 - Ripartizione della superficie dei soprassuoli boschivi per forma di governo e stadio evolutivo.

Comunità Montana: APPENNINO PARMA EST

		Querceti submesofili	Cerrete	Querceti xerofili a roverella	Ostrieti	Pinete montane	Boschi ripariali	Faggete	Abetine	Boschi di castagno	Totale
Origine		ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha
CEDUI	da rinnovazione agamica	5.906	1.472	1.880	2.863		144	8.059		460	20.783
	mista, agamica e sessuata	463	268	29			115	540		201	1.616
	indeterminata	48						29			77
	da impianto artificiale					339			201		540
FUSTAIE	da disseminazione naturale	80	144			16	69	29			338
	da rinnovazione agamica	57	98	105				914		29	1.203
	mista, agamica e sessuata	130					77	460	46		713
	indeterminata	46					119				165
Totale		6.731	1.981	2.014	2.863	356	523	10.031	247	690	25.436

Tab. 3.4.7 - Ripartizione della superficie dei soprassuoli boschivi per forma di governo e origine, in funzione del tipo forestale.

3.5 COMUNITÀ MONTANA APPENNINO REGGIANO

3.5.1	Superficie totale per categorie di uso del suolo e relativo errore standard percentuale.....	143
3.5.2	Ripartizione della superficie delle aree boschive e relativo errore standard percentuale.....	143
3.5.3	Estensione e valori medi ed errori standard di numero di alberi, area basimetrica, volume ed incremento corrente dei singoli tipi di bosco.....	144
3.5.4	Estensione e valori medi ed errori standard di numero di alberi, area basimetrica, volume ed incremento corrente in funzione della forma di governo.	145
3.5.5	Estensione, numero di alberi, area basimetrica, volume ed incremento corrente, in funzione della forma di governo dei singoli tipi di bosco.....	146
3.5.6	Ripartizione della superficie dei soprassuoli boschivi per forma di governo e stadio evolutivo.	147
3.5.7	Ripartizione della superficie dei soprassuoli boschivi per forma di governo e origine, in funzione del tipo forestale.....	148

Comunità Montana: APPENNINO REGGIANO

Usi del suolo	Superficie	
	ha	± %
Aree urbane - Edificato	2.264	5,5
Aree agricole	29.580	1,3
Praterie - Pascoli - Inculti	18.594	1,7
Aree boschive	41.496	1,0
Acque	869	8,9
Aree paludose ed acquitrini	4	132,4
Aree nude	4.083	4,1
Totale	96.890	0,0

Tab 3.5.1 - Superficie totale ripartita per categorie di uso del suolo e relativo errore standard percentuale.

Aree boschive	Superficie	
	ha	± %
Soprassuoli boschivi	36.468	1,1
Boschetti	825	9,2
Formazioni vegetali lineari	657	10,3
Rimboschimenti	321	14,8
Aree boschive transitoriamente prive di vegetazione	401	13,2
Castagneti da frutto	1.206	7,6
Cespuglieti, arbusteti macchia mediterranea	1.619	6,5
Totale	41.496	1,0

Tab 3.5.2 - Ripartizione della superficie delle aree boschive e relativo errore standard percentuale.

Comunità Montana: APPENNINO REGGIANO

Tipo di bosco	Superficie		Numero di alberi		Area basimetrica		Volume		Incremento corrente	
	ha	± %	n°/ha	± %	m²/ha	± %	m³/ha	± %	m³/ha	± %
Querceti submesofili	7.705	8,2	3.156	5,6	23,0	4,0	115	5,0	6,0	7,4
Cerrete	3.760	12,3	3.038	8,4	20,6	5,8	104	7,5	6,0	7,7
Querceti xerofili a roverella	4.687	11,2	2.888	8,5	18,1	5,5	73	7,3	2,8	9,0
Ostrieti	2.475	15,2	3.946	11,8	17,6	7,9	81	9,3	3,2	11,0
Pinete montane	213	37,4	993	25,6	16,0	16,5	62	22,9	3,0	30,7
Boschi ripariali	1.072	24,2	3.847	16,6	22,6	10,3	102	12,2	7,1	15,1
Faggete	14.118	6,1	4.160	4,5	27,3	2,6	134	3,2	7,3	4,9
Abetine	377	42,0	2.027	13,6	52,3	15,2	351	17,4	12,4	21,3
Boschi di castagno	2.061	17,9	2.238	13,1	32,1	4,6	192	7,0	10,1	8,2
TOTALE	36.468	1,1	3.491	3,1	24,2	2,1	120	2,8	6,2	3,6

¹ dalla fotointerpretazione.

Tab. 3.5.3 - Estensione e valori medi di numero di alberi, area basimetrica, volume ed incremento corrente dei singoli tipi di bosco.

Comunità Montana: APPENNINO REGGIANO

Tipo di bosco	Superficie		Numero di alberi		Area basimetrica		Volume		Incremento corrente	
	ha	ES ± %	n°/ha	ES ± %	m²/ha	ES ± %	m³/ha	ES ± %	m³/ha	ES ± %
Cedui	30.658	1,8	3.755	3,2	24,2	2,1	117	2,6	6,0	3,4
Fustaie	5.810	9,5	2.131	8,1	24,4	6,4	133	8,9	7,3	11,0
TOTALE	36.468	1,1¹	3.491	3,1	24,2	2,1	120	2,8	6,2	3,6

¹ dalla fotointerpretazione.

Tab. 3.5.4 - Estensione, valori medi, e relativi errori standard percentuali, di numero di alberi, area basimetrica, volume ed incremento corrente, in funzione della forma di governo.

Comunità Montana: APPENNINO REGGIANO

Tipo di bosco	forma di governo	Superficie	Numero di alberi	Area basimetrica	Volume	Incremento corrente
		ha	n°/ha	m ² /ha	m ³ /ha	m ³ /ha
Querceti submesofili	cedui	7.180	3.233	22,9	115	6,0
	fustaie	525	2.137	24,3	120	6,7
Cerrete	cedui	3.542	3.153	20,9	105	6,0
	fustaie	217	1.156	15,9	87	5,2
Querceti xerofili a roverella	cedui	3.160	3.073	18,6	76	3,1
	fustaie	1.528	2.517	17,2	67	2,4
Ostietri	cedui	2.394	3.997	17,6	81	3,0
	fustaie	81	2.713	17,4	86	6,8
Pinete montane	cedui	-	-	-	-	-
	fustaie	213	993	16,0	62	3,0
Boschi ripariali	cedui	762	3.870	22,4	105	6,6
	fustaie	310	3.791	23,1	95	8,4
Faggete	cedui	11.962	4.575	27,6	130	6,9
	fustaie	2.156	1.917	25,2	153	9,3
Abetine	cedui	-	-	-	-	-
	fustaie	377	2.027	52,3	351	12,4
Boschi di castagno	cedui	1.658	2.379	31,9	191	9,2
	fustaie	402	1.632	33,0	198	14,2

Tab. 3.5.5 - Estensione e valori medi di numero di alberi, area basimetrica, volume ed incremento corrente in funzione della forma di governo dei singoli tipi di bosco.

Comunità Montana: APPENNINO REGGIANO

Tipo colturale e stadio evolutivo		Querceti submesofili		Cerrete		Querceti xerofili a roverella		Ostrieti		Pinete montane		Boschi ripariali		Faggete		Abetine		Boschi di castagno		Totale	
		ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
Ceduo semplice	stadio giovanile	1.202	17	778	22	342	11	393	16			183	25	1.421	14			54	4	4.373	15
	stadio adulto	3.553	51	1.605	46	1.866	60	1.580	66			135	18	4.569	44			501	36	13.809	48
	matturo o invecchiato	2.242	32	1.137	32	880	29	420	18			417	57	4.501	43			834	60	10.431	36
	Totale	6.996	100	3.521	100	3.088	100	2.394	100			735	100	10.490	100			1.389	100	28.613	100
Ceduo a sterzo														1.229						1.229	
Ceduo composto		183		22		72						27		243				269		816	
Totale cedui		7.180	100	3.542	100	3.160	100	2.394	100			762	100	11.962	100			1.658	100	30.658	100
Fustaia coetanea	novelleto-posticcia			27	14	15	8						27	1						69	
	spessina	27	7			27	15			105	49	27	56	54	3					240	
	perlicaia	81	22	22	11	27	15						210	11	81	23			420	12	
	giovane	137	38	93	48	113	62			27	13		442	24	108	31		18	5	938	26
	adulta	115	32	54	28					81	38		695	38	162	46				1.107	31
matura e stramatura												22	44	404	22			363	95	789	22
Totale		360	100	196	100	182	100			213	100	49	100	1.833	100	350	100	381	100	3.563	100
Fustaia disetanea																					
Fustaia irregolare		165		22		1.345		81				262		323		27		22		2.247	
Totale fustaie		525	100	217	100	1.528	100	81		213	100	310	100	2.156	100	377	100	402	100	5.810	100
Totale		7.705		3.760		4.687		2.475		213		1.072		14.118		377		2.061		36.468	

Tab. 3.5.6 - Ripartizione della superficie dei soprassuoli boschivi per forma di governo e stadio evolutivo.

Comunità Montana: APPENNINO REGGIANO

		Querceti submesofili	Cerrete	Querceti xerofili a roverella	Ostrieti	Pinete montane	Boschi ripariali	Faggete	Abetine	Boschi di castagno	Totale
Origine		ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha
CEDUI	da rinnovazione agamica	6.412	3.115	2.731	2.157		530	11.522		1.550	28.017
	mista, agamica e sessuata	671	363	305	129		205	413		108	2.194
	indeterminata	97	65	123	108		27	27			447
	da impianto artificiale					198			350	75	623
FUSTAIE	da disseminazione naturale	289	27	289	54		203	496		269	1.627
	da rinnovazione agamica	196	120	27	27			1.428		18	1.817
	mista, agamica e sessuata	22	70	1.212		15		232	27	40	1.617
	indeterminata	18					108				126
Totale		7.705	3.760	4.687	2.475	213	1.072	14.118	377	2.061	36.468

Tab. 3.5.7 - Ripartizione della superficie dei soprassuoli boschivi per forma di governo e origine, in funzione del tipo forestale.

3.6 COMUNITÀ MONTANA APPENNINO MODENA OVEST

3.6.1	Superficie totale per categorie di uso del suolo e relativo errore standard percentuale.....	149
3.6.2	Ripartizione della superficie delle aree boschive e relativo errore standard percentuale.....	150
3.6.3	Estensione e valori medi ed errori standard di numero di alberi, area basimetrica, volume ed incremento corrente dei singoli tipi di bosco.....	151
3.6.4	Estensione e valori medi ed errori standard di numero di alberi, area basimetrica, volume ed incremento corrente in funzione della forma di governo.	152
3.6.5	Estensione, numero di alberi, area basimetrica, volume ed incremento corrente, in funzione della forma di governo dei singoli tipi di bosco.....	153
3.6.6	Ripartizione della superficie dei soprassuoli boschivi per forma di governo e stadio evolutivo.	154
3.6.7	Ripartizione della superficie dei soprassuoli boschivi per forma di governo e origine, in funzione del tipo forestale.....	155

Comunità Montana: APPENNINO MODENA OVEST

Usi del suolo	Superficie	
	ha	± %
Aree urbane - Edificato	676	10,1
Aree agricole	9.304	2,2
Praterie - Pascoli - Incolti	4.922	3,4
Aree boschive	12.231	1,8
Acque	388	13,3
Aree paludose ed acquitrini	0	0,0
Aree nude	672	10,1
Totale	28.192	0,0

Tab 3.6.1 - Superficie totale ripartita per categorie di uso del suolo e relativo errore standard percentuale.

Aree boschive	Superficie	
	ha	± %
Soprassuoli boschivi	10.316	2,1
Boschetti	312	14,9
Formazioni vegetali lineari	304	15,1
Rimboschimenti	152	21,4
Aree boschive transitoriamente prive di vegetazione	128	23,3
Castagneti da frutto	484	11,9
Cespuglieti, arbusteti macchia mediterranea	536	11,3
Totale	12.231	1,8

Tab 3.6.2 - Ripartizione della superficie delle aree boschive e relativo errore standard percentuale.

Comunità Montana: APPENNINO MODENA OVEST

Tipo di bosco	Superficie		Numero di alberi		Area basimetrica		Volume		Incremento corrente	
	ha	± %	n°/ha	± %	m²/ha	± %	m³/ha	± %	m³/ha	± %
Querceti submesofili	2.262	15,5	3.490	8,1	22,7	6,9	110	8,5	6,1	12,0
Cerrete	910	27,6	2.424	16,6	16,8	18,8	84	23,8	4,8	28,6
Querceti xerofili a roverella	739	29,9	3.400	25,5	20,6	16,0	86	19,1	3,8	28,2
Ostrieti	237	36,1	7.792	21,0	26,4	17,7	104	26,3	3,5	24,6
Pinete montane	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Boschi ripariali	140	48,2	3.002	21,1	19,0	17,9	81	19,1	5,6	21,4
Faggete	5.065	9,0	5.332	6,1	30,5	3,4	149	4,6	6,2	7,0
Abetine	305	43,1	2.521	19,2	29,7	12,8	132	16,0	9,9	17,4
Boschi di castagno	657	33,4	3.169	11,6	31,0	9,0	169	10,3	6,2	17,7
TOTALE	10.316	2,1	4.344	5,2	26,7	3,4	130	4,2	5,9	5,7

¹ dalla fotointerpretazione.

Tab. 3.6.3 - Estensione e valori medi di numero di alberi, area basimetrica, volume ed incremento corrente dei singoli tipi di bosco.

Comunità Montana: APPENNINO MODENA OVEST

Tipo di bosco	Superficie		Numero di alberi		Area basimetrica		Volume		Incremento corrente	
	ha	ES ± %	n°/ha	ES ± %	m²/ha	ES ± %	m³/ha	ES ± %	m³/ha	ES ± %
Cedui	9.312	2,4	4.504	5,4	26,8	3,6	130	4,5	5,9	6,1
Fustaie	1.004	22,6	2.876	13,0	26,0	8,4	124	10,5	6,5	14,2
TOTALE	10.316	2,1¹	4.344	5,2	26,7	3,4	130	4,2	5,9	5,7

¹ dalla fotointerpretazione.

Tab. 3.6.4 - Estensione, valori medi, e relativi errori standard percentuali, di numero di alberi, area basimetrica, volume ed incremento corrente, in funzione della forma di governo.

Comunità Montana: APPENNINO MODENA OVEST

Tipo di bosco	forma di governo	Superficie	Numero di alberi	Area basimetrica	Volume	Incremento corrente
		ha	n°/ha	m ² /ha	m ³ /ha	m ³ /ha
Querceti submesofili	cedui	2.201	3.449	22,9	111	6,1
	fustaie	61	4.977	15,7	69	3,1
Cerrete	cedui	864	2.394	16,4	81	4,7
	fustaie	47	2.977	23,1	134	7,5
Querceti xerofili a roverella	cedui	609	3.720	19,9	84	3,6
	fustaie	129	2.135	23,3	93	4,7
Ostietti	cedui	237	7.792	26,4	104	3,5
	fustaie	-	-	-	-	-
Pinete montane	cedui	-	-	-	-	-
	fustaie	-	-	-	-	-
Boschi ripariali	cedui	41	3.754	22,9	93	6,0
	fustaie	100	2.677	17,3	76	5,4
Faggete	cedui	4.910	5.352	30,7	151	6,3
	fustaie	155	4.681	23,3	111	4,8
Abetine	cedui	-	-	-	-	-
	fustaie	305	2.521	29,7	132	9,9
Boschi di castagno	cedui	450	3.724	30,6	164	6,6
	fustaie	207	1.960	32,0	181	5,2

Tab. 3.6.5 - Estensione e valori medi di numero di alberi, area basimetrica, volume ed incremento corrente in funzione della forma di governo dei singoli tipi di bosco.

Comunità Montana: APPENNINO MODENA OVEST

Tipo colturale e stadio evolutivo		Querceti submesofili		Cerrete		Querceti xerofili a roverella		Ostrieti		Pinete montane		Boschi ripariali		Faggete		Abetine		Boschi di castagno		Totale	
		ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
Ceduo semplice	stadio giovanile	249	11	233	27	107	20							388	8					977	11
	stadio adulto	1.131	51	490	57	395	74	77	36					2.186	46			233	54	4.511	50
	matturo o invecchiato	821	37	141	16	30	6	134	64			41	100	2.208	46			196	46	3.571	39
	Totale	2.201	100	864	100	532	100	211	100			41	100	4.781	100			429	100	9.058	100
Ceduo a sterzo														26						26	
Ceduo composto						78		26						103				21		227	
Totale cedui		2.201	100	864	100	609	100	237	100			41	100	4.910	100			450	100	9.312	100
Fustaia coetanea	novelleto-posticcia	15	42													26	10			41	
	spessina											100	100	52	50					151	
	perlicaia	21	58			103	100							52	50			78	100	279	40
	giovane			21	100													150	59	171	25
	adulta																	52	20	52	7
Totale		35	100	21	100	103	100					100	100	103	100	254	100	78	100	694	100
Fustaia disetanea																					
Fustaia irregolare		26		26		26								52		52		129		310	
Totale fustaie		61	100	47	100	129	100					100	100	155	100	305	100	207	100	1.004	100
Totale		2.262		910		739		237				140		5.065		305		657		10.316	

Tab. 3.6.6 - Ripartizione della superficie dei soprassuoli boschivi per forma di governo e stadio evolutivo.

Comunità Montana: APPENNINO MODENA OVEST

		Querceti submesofili	Cerrete	Querceti xerofili a roverella	Ostrieti	Pinete montane	Boschi ripariali	Faggete	Abetine	Boschi di castagno	Totale
Origine		ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha
CEDUI	da rinnovazione agamica	1.677	864	506	211		26	4.652		372	8.307
	mista, agamica e sessuata	432		103	26		15	258		78	912
	indeterminata	92									92
FUSTAIE	da impianto artificiale								254		254
	da disseminazione naturale	41					15				55
	da rinnovazione agamica	21		103				129		129	383
	mista, agamica e sessuata		47	26			85	26	52	78	312
	indeterminata	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Totale		2.262	910	739	237	-	140	5.065	305	657	10.316

Tab. 3.6.7 - Ripartizione della superficie dei soprassuoli boschivi per forma di governo e origine, in funzione del tipo forestale.

3.7 COMUNITÀ MONTANA FRIGNANO

3.7.1	Superficie totale per categorie di uso del suolo e relativo errore standard percentuale.....	157
3.7.2	Ripartizione della superficie delle aree boschive e relativo errore standard percentuale.....	157
3.7.3	Estensione e valori medi ed errori standard di numero di alberi, area basimetrica, volume ed incremento corrente dei singoli tipi di bosco.....	158
3.7.4	Estensione e valori medi ed errori standard di numero di alberi, area basimetrica, volume ed incremento corrente in funzione della forma di governo.	159
3.7.5	Estensione, numero di alberi, area basimetrica, volume ed incremento corrente, in funzione della forma di governo dei singoli tipi di bosco.....	160
3.7.6	Ripartizione della superficie dei soprassuoli boschivi per forma di governo e stadio evolutivo.	161
3.7.7	Ripartizione della superficie dei soprassuoli boschivi per forma di governo e origine, in funzione del tipo forestale.....	162

Comunità Montana: FRIGNANO

Usi del suolo	Superficie	
	ha	± %
Aree urbane - Edificato	2.084	5,7
Aree agricole	22.321	1,4
Praterie - Pascoli - Incolti	11.959	2,2
Aree boschive	29.418	1,2
Acque	536	11,4
Aree paludose ed acquitrini	16	66,2
Aree nude	2.578	5,1
Totale	68.912	0,0

Tab 3.7.1 - Superficie totale ripartita per categorie di uso del suolo e relativo errore standard percentuale.

Categorie di aree boschive	Superficie	
	ha	± %
Aree boschive		
Soprassuoli boschivi	24.446	1,4
Boschetti	477	12,1
Formazioni vegetali lineari	177	19,9
Rimboschimenti	721	9,8
Aree boschive transitoriamente prive di vegetazione	309	15,1
Castagneti da frutto	1.617	6,5
Cespuglieti, arbusteti macchia mediterranea	1.673	6,4
Totale	29.418	1,3

Tab 3.7.2 - Ripartizione della superficie delle aree boschive e relativo errore standard percentuale.

Comunità Montana: FRIGNANO

Tipo di bosco	Superficie		Numero di alberi		Area basimetrica		Volume		Incremento corrente	
	ha	± %	n°/ha	± %	m²/ha	± %	m³/ha	± %	m³/ha	± %
Querceti submesofili	6.900	8,7	3.764	6,5	21,8	4,6	101	5,8	5,3	7,5
Cerrete	2.223	18,1	2.713	10,4	19,4	10,2	106	11,7	5,4	13,6
Querceti xerofili a roverella	1.523	20,4	3.045	16,3	18,7	13,3	79	16,8	3,9	19,4
Ostreti	1.127	26,0	4.640	12,7	22,0	18,1	88	21,7	4,8	28,8
Pinete montane	304	49,3	989	41,5	30,0	37,0	182	35,9	7,1	15,7
Boschi ripariali	637	25,4	4.919	20,9	23,8	11,6	107	15,7	7,8	19,9
Faggete	5.953	10,4	5.185	6,4	27,2	4,9	122	6,2	5,3	7,8
Abetine	1.478	20,0	2.102	11,7	37,5	9,2	227	12,0	12,2	14,7
Boschi di castagno	4.300	12,5	2.818	11,0	26,0	4,6	122	5,4	7,5	6,5
TOTALE	24.446	1,4	3.738	4,0	24,6	3,0	117	3,9	6,1	4,5

¹ dalla fotointerpretazione.

Tab. 3.7.3 - Estensione e valori medi di numero di alberi, area basimetrica, volume ed incremento corrente dei singoli strati.

Comunità Montana: FRIGNANO

Tipo di bosco	Superficie		Numero di alberi		Area basimetrica		Volume		Incremento corrente	
	ha	ES ± %	n°/ha	ES ± %	m²/ha	ES ± %	m³/ha	ES ± %	m³/ha	ES ± %
Cedui	20.324	2,4	4.068	4,2	23,6	2,9	107	3,4	5,5	4,5
Fustaie	4.121	11,7	2.109	8,6	29,3	8,0	167	10,3	8,8	10,1
TOTALE	24.446	1,4¹	3.738	4,0	24,6	3,0	117	3,9	6,1	4,5

¹ dalla fotointerpretazione.

Tab. 3.7.4 - Estensione, valori medi e relativi errori standard percentuali di numero di alberi, area basimetrica, volume ed incremento corrente in funzione della forma di governo.

Comunità Montana: FRIGNANO

Tipo di bosco	forma di governo	Superficie	Numero di alberi	Area basimetrica	Volume	Incremento corrente
		ha	n°/ha	m ² /ha	m ³ /ha	m ³ /ha
Querceti submesofili	cedui	6.571	2.844	27,2	141	7,9
	fustaie	330	1.493	14,0	86	4,9
Cerrete	cedui	2.201	2.626	23,4	140	6,6
	fustaie	23	2.962	20,0	126	6,3
Querceti xerofili a roverella	cedui	1.324	3.325	24,9	105	4,6
	fustaie	199	218	6,0	24	0,9
Ostietti	cedui	1.127	-	-	-	-
	fustaie	-	-	-	-	-
Pinete montane	cedui	-	-	-	-	-
	fustaie	304	129	14,0	85	3,0
Boschi ripariali	cedui	308	-	-	-	-
	fustaie	328	13.900	60,0	279	23,1
Faggete	cedui	4.819	5.526	27,1	134	5,7
	fustaie	1.134	1.816	28,4	186	14,1
Abetine	cedui	-	-	-	-	-
	fustaie	1.478	1.273	36,8	314	15,6
Boschi di castagno	cedui	3.974	2.722	26,3	131	8,1
	fustaie	326	1.168	31,0	174	9,0

Tab. 3.7.5 - Estensione e valori medi di numero di alberi, area basimetrica, volume ed incremento corrente in funzione della forma di governo dei singoli tipi di bosco.

Comunità Montana: FRIGNANO

Tipo colturale e stadio evolutivo	Querceti submesofili		Cerrete		Querceti xerofili a roverella		Ostrieti		Pinete montane		Boschi ripariali		Faggete		Abetine		Boschi di castagno		Totale	
	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
Ceduo semplice stadio giovanile	823	14	536	25	234	19	233	23			87	42	1.086	25			440	15	3.439	19
Ceduo semplice stadio adulto maturo o invecchiato	3.283	55	1.080	49	683	56	433	43			120	58	1.975	46			1.448	50	9.022	51
Ceduo semplice Totale	1.885	31	565	26	302	25	333	33					1.199	28			1.001	35	5.286	30
Ceduo semplice Totale	5.991	100	2.182	100	1.218	100	1.000	100			207	100	4.260	100			2.889	100	17.747	100
Ceduo a sterzo													347						347	
Ceduo composto	579		19		106		127				102		213				1.085		2.230	
Totale cedui	6.571	100	2.201	100	1.324	100	1.127	100			308	100	4.819	100			3.974	100	20.324	100
Fustaia coetanea novelleto-posticcia	67	22													33	2			100	
Fustaia coetanea spessina					67	34			31	11					220	15			318	
Fustaia coetanea perticaia	49	16	23	100	56	28			17	6			33	3	200	14			378	10
Fustaia coetanea giovane	56	18									122	65	693	70	368	25	56	26	1.294	35
Fustaia coetanea adulta	127	41			76	38			167	59	46	25	245	25	479	33	162	74	1.302	36
Fustaia coetanea matura e stramatura	9	3							67	24	19	10	19	2	150	10			264	7
Fustaia coetanea Totale	307	100	23	100	199	100			281	100	187	100	991	100	1.450	100	218	100	3.656	100
Fustaia disetanea											91		19				23		133	
Fustaia irregolare	23								23		49		124		28		86		332	
Totale fustaie	330	100	23	100	199	100			304	100	328	100	1.134	100	1.478	100	326	100	4.121	100
Totale	6.900		2.223		1.523		1.127		304		637		5.953		1.478		4.300		24.446	

Tab. 3.7.6 - Ripartizione della superficie dei soprassuoli boschivi per forma di governo e stadio evolutivo.

Comunità Montana: FRIGNANO

		Querceti submesofili	Cerrete	Querceti xerofili a roverella	Ostrieti	Pinete montane	Boschi ripariali	Faggete	Abetine	Boschi di castagno	Totale
Origine		ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha
CEDUI	da rinnovazione agamica	5.497	2.160	1.272	1.027		173	4.659		2.483	17.271
	mista, agamica e sessuata	1.074	41	33	100		135	161		1.491	3.035
	indeterminata			19							19
FUSTAIE	da impianto artificiale					281	19		1.339	22	1.661
	da disseminazione naturale	207		42			191	34	19		493
	da rinnovazione agamica	67	23	100			33	905		119	1.248
	mista, agamica e sessuata						85	194	98	117	494
	indeterminata	56		57		23			22	68	226
Totale		6.900	2.223	1.523	1.127	304	637	5.953	1.478	4.300	24.446

Tab. 3.7.7 - Ripartizione della superficie dei soprassuoli boschivi per forma di governo e origine, in funzione del tipo forestale.

3.8 COMUNITÀ MONTANA APPENNINO MODENA EST

3.8.1	Superficie totale per categorie di uso del suolo e relativo errore standard percentuale.....	164
3.8.2	Ripartizione della superficie delle aree boschive e relativo errore standard percentuale.....	164
3.8.3	Estensione e valori medi ed errori standard di numero di alberi, area basimetrica, volume ed incremento corrente dei singoli tipi di bosco.....	165
3.8.4	Estensione e valori medi ed errori standard di numero di alberi, area basimetrica, volume ed incremento corrente in funzione della forma di governo.	166
3.8.5	Estensione, numero di alberi, area basimetrica, volume ed incremento corrente, in funzione della forma di governo dei singoli tipi di bosco.....	167
3.8.6	Ripartizione della superficie dei soprassuoli boschivi per forma di governo e stadio evolutivo.	168
3.8.7	Ripartizione della superficie dei soprassuoli boschivi per forma di governo e origine, in funzione del tipo forestale.....	169

Comunità Montana: APPENNINO MODENA EST

Usi del suolo	Superficie	
	ha	± %
Aree urbane - Edificato	863	8,8
Aree agricole	11.429	1,8
Praterie - Pascoli - Incolti	3.848	3,9
Aree boschive	7.037	2,7
Acque	392	13,2
Aree paludose ed acquitrini	0	0,0
Aree nude	827	9,0
Totale	24.396	0,0

Tab 3.8.1 - Superficie totale ripartita per categorie di uso del suolo e relativo errore standard percentuale.

Aree boschive	Superficie	
	ha	± %
Soprassuoli boschivi	4.967	3,3
Boschetti	120	24,1
Formazioni vegetali lineari	120	24,0
Rimboschimenti	124	23,7
Aree boschive transitoriamente prive di vegetazione	172	20,1
Castagneti da frutto	723	9,7
Cespuglieti, arbusteti macchia mediterranea	811	9,1
Totale	7.037	3,3

Tab 3.8.2 - Ripartizione della superficie delle aree boschive e relativo errore standard percentuale.

Comunità Montana: APPENNINO MODENA EST

Tipo di bosco	Superficie		Numero di alberi		Area basimetrica		Volume		Incremento corrente	
	ha	± %	n°/ha	± %	m²/ha	± %	m³/ha	± %	m³/ha	± %
Querceti submesofili	2.803	7,9	3.651	8,7	19,0	7,0	88	7,6	4,3	9,0
Cerrete	681	26,8	2.958	27,2	17,1	17,3	76	18,6	3,8	21,0
Querceti xerofili a roverella	546	30,7	3.753	24,3	20,8	17,6	85	16,8	4,1	21,2
Ostrieti	117	70,2	4.698	35,5	20,8	40,2	106	60,0	3,5	49,5
Pinete montane	39	67,8	204	-	18,5	0,0	148	0,0	11,6	-
Boschi ripariali	111	52,2	3.312	12,7	20,3	10,9	90	14,5	6,1	15,0
Faggete	16	74,8	4.326	-	36,0	-	179	-	8,2	-
Abetine	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Boschi di castagno	654	28,2	2.877	7,2	25,7	4,9	124	7,0	10,3	8,9
TOTALE	4.967	3,3	3.469	7,1	19,9	5,2	90	5,9	5,1	9,1

¹ dalla fotointerpretazione.

Tab. 3.8.3 - Estensione e valori medi di numero di alberi, area basimetrica, volume ed incremento corrente dei singoli strati.

Comunità Montana: APPENNINO MODENA EST

Tipo di bosco	Superficie		Numero di alberi		Area basimetrica		Volume		Incremento corrente	
	ha	ES ± %	n°/ha	ES ± %	m²/ha	ES ± %	m³/ha	ES ± %	m³/ha	ES ± %
Cedui	4.496	3,4	3.596	7,3	19,9	5,6	91	6,2	5,1	9,8
Fustaie	471	32,1	2.112	25,1	19,2	11,6	87	13,4	5,0	14,3
TOTALE	4.967	3,3¹	3.469	7,1	19,9	5,2	90	5,9	5,1	9,1

¹ dalla fotointerpretazione.

Tab. 3.8.4 - Estensione, valori medi e relativi errori standard percentuali di numero di alberi, area basimetrica, volume ed incremento corrente in funzione della forma di governo.

Comunità Montana: APPENNINO MODENA EST

Tipo di bosco	forma di governo	Superficie	Numero di alberi	Area basimetrica	Volume	Incremento corrente
		ha	n°/ha	m ² /ha	m ³ /ha	m ³ /ha
Querceti submesofili	cedui	2.779	3.656	18,9	87	4,3
	fustaie	25	2.975	31,5	150	8,8
Cerrete	cedui	681	2.958	17,1	76	3,8
	fustaie	-	-	-	-	-
Querceti xerofili a roverella	cedui	354	4.570	21,4	82	3,7
	fustaie	193	2.253	19,6	92	4,8
Ostietti	cedui	93	5.383	22,0	115	3,5
	fustaie	23	1.959	16,0	70	3,8
Pinete montane	cedui	-	-	-	-	-
	fustaie	39	204	18,5	148	11,6
Boschi ripariali	cedui	74	2.537	21,8	109	7,9
	fustaie	37	4.833	17,3	52	2,6
Faggete	cedui	16	4.326	36,0	179	8,2
	fustaie	-	-	-	-	-
Abetine	cedui	-	-	-	-	-
	fustaie	-	-	-	-	-
Boschi di castagno	cedui	500	3.221	26,9	133	11,7
	fustaie	154	1.465	21,0	92	5,1

Tab. 3.8.5 - Estensione e valori medi di numero di alberi, area basimetrica, volume ed incremento corrente in funzione della forma di governo dei singoli tipi di bosco.

Comunità Montana: APPENNINO MODENA EST

Tipo colturale e stadio evolutivo	Querceti submesofili		Cerrete		Querceti xerofili a roverella		Ostrieti		Pinete montane		Boschi ripariali		Faggete		Abetine		Boschi di castagno		Totale	
	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
Ceduo semplice	658	25	297	44	78	22	93	100			13	18					55	11	1.089	25
stadio giovanile	1.219	46	215	32	85	24											107	21	1.732	40
stadio adulto	776	29	168	25	192	54					60	82					337	68	1.534	35
maturo o invecchiato	2.653	100	681	100	354	100	93	100			74	100					500	100	4.355	100
Ceduo a terzo																				
Ceduo composto	126												16							141
Totale cedui	2.779	100	681	100	354	100	93	100			74	100	16				500	100	4.496	100
Fustaia coetanea	19	88			120	100	23	100									84	55	126	35
novelleto-posticcia																				
spessina																				
peticiaia	3	12															23	15	26	7
giovane																				
adulta	21	100			120	100	23	100	39	100							47	30	86	24
matura e stramatura	3								39	100							154	100	358	100
Totale																				
Fustaia disetanea	3																			3
Fustaia irregolare					72						37									110
Totale fustaie	25	100			193	100	23	100	39	100	37						154	100	471	100
Totale	2.803		681		546		117		39		111		16				654		4.967	

Tab. 3.8.6 - Ripartizione della superficie dei soprassuoli boschivi per forma di governo e stadio evolutivo.

Comunità Montana: APPENNINO MODENA EST

		Querceti submesofili	Cerrete	Querceti xerofili a roverella	Ostrieti	Pinete montane	Boschi ripariali	Faggete	Abetine	Boschi di castagno	Totale
Origine		ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha
CEDUI	da rinnovazione agamica	2.570	681	354	93		60			445	4.203
	mista, agamica e sessuata	209					13	16		55	293
	indeterminata	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FUSTAIE	da impianto artificiale					39				47	86
	da disseminazione naturale	3		84			37				125
	da rinnovazione agamica	3									3
	mista, agamica e sessuata	19		108	23					108	258
	indeterminata	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Totale		2.803	681	546	117	39	111	16	-	654	4.967

Tab. 3.8.7 - Ripartizione della superficie dei soprassuoli boschivi per forma di governo e origine, in funzione del tipo forestale.

3.9 COMUNITÀ MONTANA VALLE DEL SAMOGGIA

3.9.1	Superficie totale per categorie di uso del suolo e relativo errore standard percentuale.....	171
3.9.2	Ripartizione della superficie delle aree boschive e relativo errore standard percentuale.....	171
3.9.3	Estensione e valori medi ed errori standard di numero di alberi, area basimetrica, volume ed incremento corrente dei singoli tipi di bosco.....	172
3.9.4	Estensione e valori medi ed errori standard di numero di alberi, area basimetrica, volume ed incremento corrente in funzione della forma di governo.	173
3.9.5	Estensione, numero di alberi, area basimetrica, volume ed incremento corrente, in funzione della forma di governo dei singoli tipi di bosco.....	174
3.9.6	Ripartizione della superficie dei soprassuoli boschivi per forma di governo e stadio evolutivo.	175
3.9.7	Ripartizione della superficie dei soprassuoli boschivi per forma di governo e origine, in funzione del tipo forestale.....	176

Comunità Montana: VALLE DEL SAMOGGIA

Usi del suolo	Superficie	
	ha	± %
Aree urbane - Edificato	817	9,1
Aree agricole	10.781	1,7
Praterie - Pascoli - Incolti	3.316	4,2
Aree boschive	4.401	3,5
Acque	232	17,3
Aree paludose ed acquitrini	0	0,0
Aree nude	585	10,8
Totale	20.133	0,0

Tab 3.9.1 - Superficie totale ripartita per categorie di uso del suolo e relativo errore standard percentuale.

Aree boschive	Superficie	
	ha	± %
Soprassuoli boschivi	2.563	4,9
Boschetti	188	19,2
Formazioni vegetali lineari	473	12,0
Rimboschimenti	272	15,9
Aree boschive transitoriamente prive di vegetazione	28	50,0
Castagneti da frutto	216	17,9
Cespuglieti, arbusteti macchia mediterranea	661	10,1
Totale	4.401	3,5

Tab 3.9.2 - Ripartizione della superficie delle aree boschive e relativo errore standard percentuale.

Comunità Montana: VALLE DEL SAMOGGIA

Tipo di bosco	Superficie		Numero di alberi		Area basimetrica		Volume		Incremento corrente	
	ha	± %	n°/ha	± %	m²/ha	± %	m³/ha	± %	m³/ha	± %
Querceti submesofili	793	23,8	5.618	11,6	28,5	10,0	134	15,3	6,0	20,6
Cerrete	193	54,5	3.699	0,6	27,5	31,4	135	39,6	8,7	38,8
Querceti xerofili a roverella	489	30,1	1.467	33,7	14,1	33,4	56	32,6	3,1	30,1
Ostrieti	268	44,0	2.666	23,0	17,1	16,2	72	17,0	3,5	17,7
Pinete montane	54	56,9	887	64,8	25,6	1,4	179	25,8	6,6	7,5
Boschi ripariali	231	55,4	1.254	16,2	21,9	5,3	147	4,4	7,6	0,5
Faggete	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Abetine	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Boschi di castagno	536	34,6	3.287	13,4	35,7	9,7	203	7,8	18,1	23,4
TOTALE	2.563	4,9¹	3.246	12,7	25,7	8,6	134	10,3	8,7	20,4

¹ dalla fotointerpretazione.

Tab. 3.9.3 - Estensione e valori medi di numero di alberi, area basimetrica, volume ed incremento corrente dei singoli tipi di bosco.

Comunità Montana: VALLE DEL SAMOGGIA

Tipo di bosco	Superficie		Numero di alberi		Area basimetrica		Volume		Incremento corrente	
	ha	ES ± %	n°/ha	ES ± %	m²/ha	ES ± %	m³/ha	ES ± %	m³/ha	ES ± %
Cedui	1.982	8,7	3.670	11,8	25,2	10,0	126	12,4	8,6	24,8
Fustaie	581	29,7	1.483	12,2	27,6	11,3	166	11,9	8,9	18,2
TOTALE	2.563	4,9¹	3.246	12,7	25,7	8,6	134	10,3	8,7	20,4

¹ dalla fotointerpretazione.

Tab. 3.9.4 - Estensione, valori medi e relativi errori standard percentuali di numero di alberi, area basimetrica, volume ed incremento corrente in funzione della forma di governo.

Comunità Montana: VALLE DEL SAMOGGIA

Tipo di bosco	forma di governo	Superficie	Numero di alberi	Area basimetrica	Volume	Incremento corrente
		ha	n°/ha	m ² /ha	m ³ /ha	m ³ /ha
Querceti submesofili	cedui	793	5.618	28,5	134	6,0
	fustaie	-	-	-	-	-
Cerrete	cedui	193	3.699	27,5	135	8,7
	fustaie	-	-	-	-	-
Querceti xerofili a roverella	cedui	264	1.317	10,3	42	2,2
	fustaie	225	1.887	24,6	95	5,5
Ostietti	cedui	268	2.666	17,1	72	3,5
	fustaie	-	-	-	-	-
Pinete montane	cedui	-	-	-	-	-
	fustaie	54	887	25,6	179	6,6
Boschi ripariali	cedui	26	368	4,0	11	0,5
	fustaie	206	1.365	24,1	164	8,5
Faggete	cedui	-	-	-	-	-
	fustaie	-	-	-	-	-
Abetine	cedui	-	-	-	-	-
	fustaie	-	-	-	-	-
Boschi di castagno	cedui	439	3.496	34,4	195	18,2
	fustaie	96	1.756	45,0	267	17,1

Tab. 3.9.5 - Estensione e valori medi di numero di alberi, area basimetrica, volume ed incremento corrente in funzione della forma di governo dei singoli tipi di bosco.

Comunità Montana: VALLE DEL SAMOGGIA

Tipo colturale e stadio evolutivo	Querceti submesofili		Cerrete		Querceti xerofili a roverella		Ostrieti		Pinete montane		Boschi ripariali		Faggete		Abetine		Boschi di castagno		Totale			
	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%		
Ceduo semplice																						
stadio giovanile					77	29												64	19	141	8	
stadio adulto	471	61	32	17	122	46	139	52										64	19	829	45	
maturo o invecchiato	300	39	161	83	64	24	129	48										214	63	868	47	
Totale	772	100	193	100	264	100	268	100										343	100	1.839	100	
Ceduo a terzo																						
Ceduo composto	21										26							96		144		
Totale cedui	793	100	193	100	264	100	268	100			26							439	100	1.982	100	
Fustaia coetanea																						
novelleto-posticcia																						
spessina																						
perticaia										21	40										21	9
giovane					96	100				32	60										129	52
adulta																						
matura e stramatura																		96	100	96	39	
Totale					96	100				54	100							96	100	246	100	
Fustaia disetanea																						
Fustaia irregolare					129							206									334	
Totale fustaie					225	100				54	100							96	100	581	100	
Totale	793		193		489		268		54		231							536		2.563		

Tab. 3.9.6 - Ripartizione della superficie dei soprassuoli boschivi per forma di governo e stadio evolutivo.

Comunità Montana: VALLE DEL SAMOGGIA

		Querceti submesofili	Cerrete	Querceti xerofili a roverella	Ostrieti	Pinete montane	Boschi ripariali	Faggete	Abetine	Boschi di castagno	Totale
Origine		ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha
CEDUI	da rinnovazione agamica	697	161	238	268					311	1.674
	mista, agamica e sessuata	96	32	26			26			129	309
	indeterminata	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FUSTAIE	da impianto artificiale					54				32	86
	da disseminazione naturale						206				206
	da rinnovazione agamica			96							96
	mista, agamica e sessuata			129						64	193
	indeterminata	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Totale		793	193	489	268	54	231	-	-	536	2.563

Tab. 3.9.7 - Ripartizione della superficie dei soprassuoli boschivi per forma di governo e origine, in funzione del tipo forestale.

3.10 COMUNITÀ MONTANA ALTA E MEDIA VALLE DEL RENO

3.10.1	Superficie totale per categorie di uso del suolo e relativo errore standard percentuale.....	178
3.10.2	Ripartizione della superficie delle aree boschive e relativo errore standard percentuale.....	178
3.10.3	Estensione e valori medi ed errori standard di numero di alberi, area basimetrica, volume ed incremento corrente dei singoli tipi di bosco.....	179
3.10.4	Estensione e valori medi ed errori standard di numero di alberi, area basimetrica, volume ed incremento corrente in funzione della forma di governo.	180
3.10.5	Estensione, numero di alberi, area basimetrica, volume ed incremento corrente, in funzione della forma di governo dei singoli tipi di bosco.....	181
3.10.6	Ripartizione della superficie dei soprassuoli boschivi per forma di governo e stadio evolutivo.	182
3.10.7	Ripartizione della superficie dei soprassuoli boschivi per forma di governo e origine, in funzione del tipo forestale.....	183

Comunità Montana: ALTA E MEDIA VALLE DEL RENO

Usi del suolo	Superficie	
	ha	± %
Aree urbane - Edificato	1.801	6,1
Aree agricole	16.860	1,7
Praterie - Pascoli - Incolti	9.262	2,5
Aree boschive	32.056	1,0
Acque	720	9,8
Aree paludose ed acquitrini	0	0,0
Aree nude	1.181	7,6
Totale	61.880	0,0

Ta 3.10.1 - Superficie totale ripartita per categorie di uso del suolo e relativo errore standard percentuale.

Categorie di aree boschive	Superficie	
	ha	± %
Aree boschive		
Soprassuoli boschivi	26.075	1,2
Boschetti	420	12,9
Formazioni vegetali lineari	620	10,6
Rimboschimenti	432	12,7
Aree boschive transitoriamente prive di vegetazione	493	11,9
Castagneti da frutto	1.265	7,4
Cespuglieti, arbusteti macchia mediterranea	2.751	4,9
Totale	32.056	1,2

Tab 3.10.2 - Ripartizione della superficie delle aree boschive e relativo errore standard percentuale.

Comunità Montana: ALTA E MEDIA VALLE DEL RENO

Tipo di bosco	Superficie		Numero di alberi		Area basimetrica		Volume		Incremento corrente	
	ha	± %	n°/ha	± %	m²/ha	± %	m³/ha	± %	m³/ha	± %
Querceti submesofili	6.997	8,0	3.915	6,2	23,4	4,6	106	5,3	5,3	7,3
Cerrete	2.328	16,6	2.946	8,7	16,9	9,7	74	9,3	3,8	11,3
Querceti xerofili a roverella	3.416	12,8	3.488	8,9	20,3	6,3	78	7,6	3,7	12,2
Ostrieti	1.880	17,2	7.672	8,9	32,5	5,6	140	7,5	6,4	9,1
Pinete montane	323	38,0	2.269	24,4	29,0	23,1	139	27,9	6,5	36,1
Boschi ripariali	507	32,8	3.252	14,1	16,0	7,4	73	8,6	3,8	13,1
Faggete	5.090	11,3	5.250	7,1	32,7	4,9	153	5,5	8,1	7,1
Abetine	814	24,6	1.890	24,1	41,5	10,6	286	12,8	15,3	17,1
Boschi di castagno	4.720	10,9	3.505	8,3	34,4	4,1	178	4,6	10,0	7,5
TOTALE	26.075	1,2	4.064	3,8	27,3	2,8	130	3,6	6,8	4,8

¹ dalla fotointerpretazione.

Tab. 3.10.3 - Estensione e valori medi di numero di alberi, area basimetrica, volume ed incremento corrente dei singoli strati.

Comunità Montana: ALTA E MEDIA VALLE DEL RENO

Tipo di bosco	Superficie		Numero di alberi		Area basimetrica		Volume		Incremento corrente	
	ha	ES ± %	n°/ha	ES ± %	m²/ha	ES ± %	m³/ha	ES ± %	m³/ha	ES ± %
Cedui	21.570	2,1	4.476	3,7	27,0	2,9	124	3,4	6,4	5,0
Fustaie	4.505	10,2	1.962	8,9	28,9	7,5	161	10,4	8,4	11,3
TOTALE	26.075	1,2¹	4.064	3,8	27,3	2,8	130	3,6	6,8	4,8

¹ dalla fotointerpretazione.

Tab. 3.10.4 - Estensione, valori medi, e relativi errori standard percentuali, di numero di alberi, area basimetrica, volume ed incremento corrente, in funzione della forma di governo.

Comunità Montana: ALTA E MEDIA VALLE DEL RENO

Tipo di bosco	forma di governo	Superficie	Numero di alberi	Area basimetrica	Volume	Incremento corrente
		ha	n°/ha	m ² /ha	m ³ /ha	m ³ /ha
Querceti submesofili	cedui	6.222	4.143	24,0	108	5,3
	fustaie	775	2.136	18,9	85	4,8
Cerrete	cedui	2.091	3.024	16,4	72	3,4
	fustaie	237	2.297	21,1	90	6,7
Querceti xerofili a roverella	cedui	3.001	3.682	20,6	79	3,7
	fustaie	415	1.662	17,5	72	3,8
Ostietti	cedui	1.740	7.816	32,8	142	6,4
	fustaie	140	429	17,9	74	5,3
Pinete montane	cedui	-	-	-	-	-
	fustaie	323	2.269	29,0	139	6,5
Boschi ripariali	cedui	248	3.704	17,5	86	4,4
	fustaie	259	2.165	14,0	52	3,0
Faggete	cedui	4.387	5.731	34,2	158	8,3
	fustaie	703	1.995	22,7	120	6,4
Abetine	cedui	-	-	-	-	-
	fustaie	814	1.890	41,5	286	15,3
Boschi di castagno	cedui	3.881	3.892	33,4	168	10,0
	fustaie	839	1.653	39,3	221	10,4

Tab. 3.10.5 - Estensione e valori medi di numero di alberi, area basimetrica, volume ed incremento corrente in funzione della forma di governo dei singoli tipi di bosco.

Comunità Montana: ALTA E MEDIA VALLE DEL RENO

Tipo colturale e stadio evolutivo	Querceti submesofili		Cerrete		Querceti xerofili a roverella		Ostrieti		Pinete montane		Boschi ripariali		Faggete		Abetine		Boschi di castagno		Totale	
	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
Ceduo semplice stadio giovanile	1.302	21	822	42	792	27	56	3			49	22	237	8			114	3	3.372	17
Ceduo semplice stadio adulto	2.760	45	614	31	1.263	43	1.124	66			143	65	1.077	38			943	27	7.924	41
Ceduo semplice maturo o invecchiato	2.076	34	515	26	851	29	523	31			28	13	1.548	54			2.471	70	8.012	41
Totale Ceduo semplice	6.138	100	1.951	100	2.906	100	1.703	100			220	100	2.862	100			3.528	100	19.308	100
Ceduo a sterzo													1.322						1.322	
Ceduo composto	84		140		95		37				28		203				353		940	
Totale cedui	6.222	100	2.091	100	3.001	100	1.740	100			248	100	4.387	100			3.881	100	21.570	100
Fustaia coetanea novelleto-posticcia	185	48			19	10	112	80	20	7	30	33			84	10			319	
Fustaia coetanea spessina											30	33	30	7	37	5			228	
Fustaia coetanea perticaia	28	7	19	18			28	20	50	17			328	74	235	29	28	5	716	24
Fustaia coetanea giovane	109	28	84	82	47	24			168	57	30	33	86	19	143	18			667	22
Fustaia coetanea adulta	61	16			126	66			28	10					259	32	28	5	501	17
Fustaia coetanea matura e stramatura									28	10					56	7	505	90	589	20
Totale Fustaia coetanea	382	100	103	100	191	100	140	100	295	100	91	100	444	100	814	100	561	100	3.021	100
Fustaia disetanea													91						91	
Fustaia irregolare	392		134		224				28				168						1.392	
Totale fustaie	775	100	237	100	415	100	140	100	323	100	259	100	703	100	814	100	839	100	4.505	100
Totale	6.997		2.328		3.416		1.880		323		507		5.090		814		4.720		26.075	

Tab. 3.10.6 - Ripartizione della superficie dei soprassuoli boschivi per forma di governo e stadio evolutivo.

Comunità Montana: ALTA E MEDIA VALLE DEL RENO

		Querceti submesofili	Cerrete	Querceti xerofili a roverella	Ostrieti	Pinete montane	Boschi ripariali	Faggete	Abetine	Boschi di castagno	Totale
Origine		ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha
CEDUI	da rinnovazione agamica	5.853	1.811	2.810	1.619		114	3.607		3.243	19.057
	mista, agamica e sessuata	369	280	190	121		134	780		639	2.513
	indeterminata	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FUSTAIE	da impianto artificiale					295			805	253	1.353
	da disseminazione naturale	256		159	112	28	259			28	842
	da rinnovazione agamica	117	75	117				324			632
	mista, agamica e sessuata	402	162	140	28			380	9	557	1.678
	indeterminata	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Totale		6.997	2.328	3.416	1.880	323	507	5.090	814	4.720	26.075

Tab. 3.10.7 - Ripartizione della superficie dei soprassuoli boschivi per forma di governo e origine, in funzione del tipo forestale.

3.11 COMUNITÀ MONTANA CINQUE VALLI BOLOGNESI

3.11.1	Superficie totale per categorie di uso del suolo e relativo errore standard percentuale.....	185
3.11.2	Ripartizione della superficie delle aree boschive e relativo errore standard percentuale.....	185
3.11.3	Estensione e valori medi ed errori standard di numero di alberi, area basimetrica, volume ed incremento corrente dei singoli tipi di bosco.....	186
3.11.4	Estensione e valori medi ed errori standard di numero di alberi, area basimetrica, volume ed incremento corrente in funzione della forma di governo.	187
3.11.5	Estensione, numero di alberi, area basimetrica, volume ed incremento corrente, in funzione della forma di governo dei singoli tipi di bosco.....	188
3.11.6	Ripartizione della superficie dei soprassuoli boschivi per forma di governo e stadio evolutivo.	189
3.11.7	Ripartizione della superficie dei soprassuoli boschivi per forma di governo e origine, in funzione del tipo forestale.....	190

Comunità Montana: CINQUE VALLI BOLOGNESI

Usi del suolo	Superficie	
	ha	± %
Aree urbane - Edificato	2.252	5,5
Aree agricole	19.650	1,6
Praterie - Pascoli - Incolti	13.071	2,1
Aree boschive	24.490	1,3
Acque	376	13,6
Aree paludose ed acquitrini	0	0,0
Aree nude	864	8,9
Totale	60.703	0,0

Tab 3.11.1 - Superficie totale ripartita per categorie di uso del suolo e relativo errore standard percentuale.

Aree boschive	Superficie	
	ha	± %
Soprassuoli boschivi	15.663	1,8
Boschetti	416	12,9
Formazioni vegetali lineari	840	9,1
Rimboschimenti	628	10,5
Aree boschive transitoriamente prive di vegetazione	212	18,1
Castagneti da frutto	372	13,7
Cespuglieti, arbusteti macchia mediterranea	6.359	3,1
Totale	24.490	1,3

Tab 3.11.2 - Ripartizione della superficie delle aree boschive e relativo errore standard percentuale.

Comunità Montana: CINQUE VALLI BOLOGNESI

Tipo di bosco	Superficie		Numero di alberi		Area basimetrica		Volume		Incremento corrente	
	ha	± %	n°/ha	± %	m ² /ha	± %	m ³ /ha	± %	m ³ /ha	± %
Querceti submesofili	5.992	8,0	3.792	5,5	22,6	4,7	107	5,9	5,9	7,5
Cerrete	1.271	23,1	2.691	10,9	19,8	14,9	102	17,3	5,2	22,0
Querceti xerofili a roverella	2.143	16,5	3.834	13,1	20,1	8,7	80	9,0	4,1	13,5
Ostrieti	1.112	21,4	4.673	15,1	20,2	10,8	87	14,4	3,9	18,8
Pinete montane	308	34,0	1.197	25,7	24,4	16,7	150	21,3	8,3	14,9
Boschi ripariali	561	26,2	2.260	29,7	18,9	12,8	100	12,3	8,8	25,4
Faggete	1.565	22,2	4.705	10,9	33,6	8,0	178	9,9	9,0	10,7
Abetine	589	36,0	1.156	12,6	35,0	8,2	276	9,7	15,0	31,9
Boschi di castagno	2.120	16,9	3.427	9,2	29,2	6,4	154	8,5	9,8	8,7
TOTALE	15.663	1,8¹	3.605	4,5	24,3	3,5	122	4,7	6,8	5,9

¹ dalla fotointerpretazione.

Tab. 3.11.3 - Estensione e valori medi di numero di alberi, area basimetrica, volume ed incremento corrente dei singoli tipi di bosco.

Comunità Montana: CINQUE VALLI BOLOGNESI

Tipo di bosco	Superficie		Numero di alberi		Area basimetrica		Volume		Incremento corrente	
	ha	ES ± %	n°/ha	ES ± %	m²/ha	ES ± %	m³/ha	ES ± %	m³/ha	ES ± %
Cedui	13.810	2,3	3.862	4,4	23,9	3,7	115	4,7	6,3	5,6
Fustaie	1.852	17,4	1.544	14,2	27,0	8,2	177	12,7	10,2	19,4
TOTALE	15.663	1,8¹	3.605	4,5	24,3	3,5	122	4,7	6,8	5,9

¹ dalla fotointerpretazione.

Tab. 3.11.4 - Estensione, valori medi, e relativi errori standard percentuali, di numero di alberi, area basimetrica, volume ed incremento corrente, in funzione della forma di governo.

Comunità Montana: CINQUE VALLI BOLOGNESI

Tipo di bosco	forma di governo	Superficie	Numero di alberi	Area basimetrica	Volume	Incremento corrente
		ha	n°/ha	m²/ha	m³/ha	m³/ha
Querceti submesofili	cedui	5.615	3.894	22,8	107	5,8
	fustaie	377	1.787	19,9	111	7,5
Cerrete	cedui	1.271	2.691	19,8	102	5,2
	fustaie	-	-	-	-	-
Querceti xerofili a roverella	cedui	2.018	3.862	20,4	81	4,2
	fustaie	125	3.390	15,0	59	2,3
Ostietti	cedui	1.112	4.673	20,2	87	3,9
	fustaie	-	-	-	-	-
Pinete montane	cedui	-	-	-	-	-
	fustaie	308	1.197	24,4	150	8,3
Boschi ripariali	cedui	448	2.160	16,8	90	8,4
	fustaie	113	2.616	26,7	136	10,2
Faggete	cedui	1.461	5.082	34,8	184	9,3
	fustaie	104	787	21,1	121	5,7
Abetine	cedui	-	-	-	-	-
	fustaie	589	1.156	35,0	276	15,0
Boschi di castagno	cedui	1.885	3.556	29,1	153	9,6
	fustaie	235	1.525	31,0	155	11,8

Tab. 3.11.5 - Estensione e valori medi di numero di alberi, area basimetrica, volume ed incremento corrente in funzione della forma di governo dei singoli tipi di bosco.

Comunità Montana: CINQUE VALLI BOLOGNESI

		Querceti submesofili		Cerrete		Querceti xerofili a roverella		Ostrieti		Pinete montane		Boschi ripariali		Faggete		Abetine		Boschi di castagno		Totale	
Tipo colturale e stadio evolutivo		ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
Ceduo semplice	stadio giovanile	1.059	22	669	65	282	15	157	14			43	12	61	5			397	23	2.667	22
	stadio adulto	1.798	37	231	22	801	41	543	49			157	41	652	51			522	30	4.704	38
	matturo o invecchiato	1.982	41	130	13	856	44	413	37			177	47	565	44			842	48	4.966	40
	Totale	4.839	100	1.031	100	1.940	100	1.112	100			377	100	1.278	100			1.760	100	12.338	100
Ceduo a sterzo														183							183
Ceduo composto		776		240		78						71						125		1.290	
Totale cedui		5.615	100	1.271	100	2.018	100	1.112	100			448	100	1.461	100			1.885	100	13.810	100
Fustaia coetanea	novelleto-posticcia					21	17									52	9				73
	spessina	104	80													41	7				145
	perlicaia															26	5				26
	giovane					104	83			158	68	26	100	78	100	104	19				471
	adulta	26	20							47	20					313	56				386
matura e stramatura									26	11					26	5		130	100	183	
Totale	130	100			125	100			231	100	26	100	78	100	563	100		130	100	1.284	
Fustaia disetanea		52								21											73
Fustaia irregolare		195								57		87		26		26			104		495
Totale fustaie		377	100			125	100			308	100	113	100	104	100	589	100	235	100	1.852	100
Totale		5.992		1.271		2.143		1.112		308		561		1.565		589		2.120		15.663	

Tab. 3.11.6 - Ripartizione della superficie dei soprassuoli boschivi per forma di governo e stadio evolutivo.

Comunità Montana: CINQUE VALLI BOLOGNESI

		Querceti submesofili	Cerrete	Querceti xerofili a roverella	Ostrieti	Pinete montane	Boschi ripariali	Faggete	Abetine	Boschi di castagno	Totale
Origine		ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha
CEDUI	da rinnovazione agamica	4.816	1.120	1.700	1.025		195	1.174		1.734	11.764
	mista, agamica e sessuata	799	151	318	87		253	287		151	2.047
	indeterminata	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FUSTAIE	da impianto artificiale					214			511	104	829
	da disseminazione naturale	304		21		21		26			372
	da rinnovazione agamica						26	78		26	130
	mista, agamica e sessuata	73		104		73	87		78	104	520
	indeterminata	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Totale		5.992	1.271	2.143	1.112	308	561	1.565	589	2.120	15.663

Tab. 3.11.7 - Ripartizione della superficie dei soprassuoli boschivi per forma di governo e origine, in funzione del tipo forestale.

3.12 COMUNITÀ MONTANA VALLE DEL SANTERNO

3.12.1	Superficie totale per categorie di uso del suolo e relativo errore standard percentuale.....	192
3.12.2	Ripartizione della superficie delle aree boschive e relativo errore standard percentuale.....	192
3.12.3	Estensione e valori medi ed errori standard di numero di alberi, area basimetrica, volume ed incremento corrente dei singoli tipi di bosco.....	193
3.12.4	Estensione e valori medi ed errori standard di numero di alberi, area basimetrica, volume ed incremento corrente in funzione della forma di governo.	194
3.12.5	Estensione, numero di alberi, area basimetrica, volume ed incremento corrente, in funzione della forma di governo dei singoli tipi di bosco.....	195
3.12.6	Ripartizione della superficie dei soprassuoli boschivi per forma di governo e stadio evolutivo.	196
3.12.7	Ripartizione della superficie dei soprassuoli boschivi per forma di governo e origine, in funzione del tipo forestale.....	197

Comunità Montana: VALLE DEL SANTERNO

Uso del suolo	Superficie	
	ha	± %
Aree urbane - Edificato	364	13,7
Aree agricole	7.519	2,4
Praterie - Pascoli - Incolti	5.958	2,9
Aree boschive	5.409	3,1
Acque	128	23,3
Aree paludose ed acquitrini	4	132,3
Aree nude	645	10,3
Totale	20.028	0,0

Tab 3.12.1 - Superficie totale ripartita per categorie di uso del suolo e relativo errore standard percentuale.

Aree boschive	Superficie	
	ha	± %
Soprassuoli boschivi	3.083	4,4
Boschetti	220	17,7
Formazioni vegetali lineari	168	20,3
Rimboschimenti	152	21,4
Aree boschive transitoriamente prive di vegetazione	52	36,6
Castagneti da frutto	344	14,1
Cespuglieti, arbusteti macchia mediterranea	1.389	6,9
Totale	5.409	3,1

Tab 3.12.2 - Ripartizione della superficie delle aree boschive e relativo errore standard percentuale.

Comunità Montana: VALLE DEL SANTERNO

Tipo di bosco	Superficie		Numero di alberi		Area basimetrica		Volume		Incremento corrente	
	ha	± %	n°/ha	± %	m²/ha	± %	m³/ha	± %	m³/ha	± %
Querceti submesofili	1.091	18,6	3.313	18,7	20,3	10,2	87	12,3	4,9	11,7
Cerrete	109	89,1	4.553	0,0	29,5	-	139	-	8,9	0,0
Querceti xerofili a roverella	864	21,1	3.908	16,4	18,2	13,5	66	17,1	3,0	21,8
Ostrieti	246	45,0	2.007	46,6	9,2	44,4	37	57,8	1,3	67,1
Pinete montane	73	50,7	1.128	22,0	11,0	25,6	37	37,0	3,2	43,1
Boschi ripariali	327	44,5	2.684	45,9	21,8	14,4	137	23,0	9,3	37,5
Faggete	109	89,1	4.013	0,0	34,0	-	152	-	8,7	-
Abetine	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Boschi di castagno	264	50,2	1.841	49,1	29,7	22,6	131	25,7	8,4	50,6
TOTALE	3.083	4,4¹	3.297	11,8	20,6	7,8	87	9,8	4,9	12,8

¹ dalla fotointerpretazione.

Tab. 3.12.3 - Estensione e valori medi di numero di alberi, area basimetrica, volume ed incremento corrente dei singoli tipi di bosco.

Comunità Montana: VALLE DEL SANTERNO

Tipo di bosco	Superficie		Numero di alberi		Area basimetrica		Volume		Incremento corrente	
	ha	ES ± %	n°/ha	ES ± %	m²/ha	ES ± %	m³/ha	ES ± %	m³/ha	ES ± %
Cedui	2.683	5,2	3.525	11,2	20,5	7,9	87	10,1	4,8	12,2
Fustaie	400	35,1	659	38,9	20,9	17,9	90	19,9	5,5	39,2
TOTALE	3.083	4,4¹	3.297	11,8	20,6	7,8	87	9,8	4,9	12,8

¹ dalla fotointerpretazione.

Tab. 3.12.4 - Estensione, valori medi, e relativi errori standard percentuali, di numero di alberi, area basimetrica, volume ed incremento corrente, in funzione della forma di governo.

Comunità Montana: VALLE DEL SANTERNO

Tipo di bosco	forma di governo	Superficie	Numero di alberi	Area basimetrica	Volume	Incremento corrente
		ha	n°/ha	m²/ha	m³/ha	m³/ha
Querceti submesofili	cedui	1.091	3.313	20,3	87	4,9
	fustaie	-	-	-	-	-
Cerrete	cedui	109	4.553	29,5	139	8,9
	fustaie	-	-	-	-	-
Querceti xerofili a roverella	cedui	864	3.908	18,2	66	3,0
	fustaie	-	-	-	-	-
Ostietti	cedui	246	2.007	9,2	37	1,3
	fustaie	-	-	-	-	-
Pinete montane	cedui	-	-	-	-	-
	fustaie	73	1.128	11,0	37	3,2
Boschi ripariali	cedui	182	3.394	24,4	155	11,2
	fustaie	145	314	13,0	78	3,3
Faggete	cedui	109	4.013	34,0	152	8,7
	fustaie	-	-	-	-	-
Abetine	cedui	-	-	-	-	-
	fustaie	-	-	-	-	-
Boschi di castagno	cedui	82	3.763	30,0	133	9,6
	fustaie	182	400	29,4	129	7,6

Tab. 3.12.5 - Estensione e valori medi di numero di alberi, area basimetrica, volume ed incremento corrente in funzione della forma di governo dei singoli tipi di bosco.

Comunità Montana: VALLE DEL SANTERNO

		Querceti submesofili		Cerrete		Querceti xerofili a roverella		Ostrieti		Pinete montane		Boschi ripariali		Faggete		Abetine		Boschi di castagno		Totale		
Tipo colturale e stadio evolutivo		ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	
Ceduo semplice	stadio giovanile	227	21			27	3	55	22											309	12	
	stadio adulto	746	68	55	50	775	90	191	78			18	10	27	100				27	100	1.839	72
	matturo o invecchiato	118	11	55	50	62	7					164	90								399	16
	Totale	1.091	100	109	100	864	100	246	100			182	100	27	100				27	100	2.547	100
Ceduo a sterzo														82								82
Ceduo composto																			55			55
Totale cedui		1.091	100	109	100	864	100	246	100			182	100	109	100				82	100	2.683	100
Fustaia coetanea	novelleto-posticcia									18	25											18
	spessina									27	38	109	100									136
	perlicaia									27	38											27
	giovane																					
	adulta																		27	18		27
mattura e stramattura																		127	82		127	
Totale										73	100	109	100					155	100	336	100	
Fustaia disetanea																						
Fustaia irregolare												36										64
Totale fustaie										73	100	145	100						182	100	400	100
Totale		1.091		109		864		246		73		327		109					264		3.083	

Tab. 3.12.6 - Ripartizione della superficie dei soprassuoli boschivi per forma di governo e stadio evolutivo.

Comunità Montana: VALLE DEL SANTERNO

		Querceti submesofili	Cerrete	Querceti xerofili a roverella	Ostrieti	Pinete montane	Boschi ripariali	Faggete	Abetine	Boschi di castagno	Totale
Origine		ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha
CEDUI	da rinnovazione agamica	964	109	810	218		73	109		55	2.337
	mista, agamica e sessuata	127		55	27		109			27	346
	indeterminata	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FUSTAIE	da impianto artificiale					73				155	227
	da disseminazione naturale						36				36
	da rinnovazione agamica									27	27
	mista, agamica e sessuata	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	indeterminata						109				109
Totale		1.091	109	864	246	73	327	109	-	264	3.083

Tab. 3.12.7 - Ripartizione della superficie dei soprassuoli boschivi per forma di governo e origine, in funzione del tipo forestale.

3.13 COMUNITÀ MONTANA APPENNINO FAENTINO

3.13.1	Superficie totale per categorie di uso del suolo e relativo errore standard percentuale.....	199
3.13.2	Ripartizione della superficie delle aree boschive e relativo errore standard percentuale.....	199
3.13.3	Estensione e valori medi ed errori standard di numero di alberi, area basimetrica, volume ed incremento corrente dei singoli tipi di bosco.....	200
3.13.4	Estensione e valori medi ed errori standard di numero di alberi, area basimetrica, volume ed incremento corrente in funzione della forma di governo.	201
3.13.5	Estensione, numero di alberi, area basimetrica, volume ed incremento corrente, in funzione della forma di governo dei singoli tipi di bosco.....	202
3.13.6	Ripartizione della superficie dei soprassuoli boschivi per forma di governo e stadio evolutivo.	203
3.13.7	Ripartizione della superficie dei soprassuoli boschivi per forma di governo e origine, in funzione del tipo forestale.....	204

Comunità Montana: APPENNINO FAENTINO

Uso del suolo	Superficie	
	ha	± %
Aree urbane - Edificato	932	8,5
Aree agricole	15.010	1,6
Praterie - Pascoli - Incolti	5.141	3,4
Aree boschive	10.230	2,2
Acque	144	22,0
Aree paludose ed acquitrini	0	0,0
Aree nude	884	8,8
Totale	32.341	0,0

Tab 3.13.1 - Superficie totale ripartita per categorie di uso del suolo e relativo errore standard percentuale.

Aree boschive	Superficie	
	ha	± %
Soprassuoli boschivi	5.817	3,1
Boschetti	456	12,3
Formazioni vegetali lineari	372	13,6
Rimboschimenti	1.312	7,2
Aree boschive transitoriamente prive di vegetazione	48	38,2
Castagneti da frutto	304	15,1
Cespuglieti, arbusteti macchia mediterranea	1.920	5,9
Totale	10.230	2,2

Tab 3.13.2 - Ripartizione della superficie delle aree boschive e relativo errore standard percentuale.

Comunità Montana: APPENNINO FAENTINO

Tipo di bosco	Superficie		Numero di alberi		Area basimetrica		Volume		Incremento corrente	
	ha	± %	n°/ha	± %	m²/ha	± %	m³/ha	± %	m³/ha	± %
Querceti submesofili	2.399	12,3	4.861	11,5	22,7	9,9	99	11,4	3,9	11,6
Cerrete	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Querceti xerofili a roverella	1.529	17,2	4.249	15,7	16,9	12,2	63	15,7	2,1	23,0
Ostrieti	1.300	18,6	4.799	20,3	17,5	12,8	81	15,1	3,5	23,4
Pinete montane	270	44,2	1.230	25,5	26,8	19,5	152	26,5	8,0	33,2
Boschi ripariali	238	51,8	600	68,5	10,0	31,7	65	26,6	5,0	14,6
Faggete	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Abetine	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Boschi di castagno	81	68,8	2.677	0,0	37,0	-	211	-	11,7	-
TOTALE	5.817	3,1	4.373	9,4	20,1	6,8	88	8,2	3,6	10,1

¹ dalla fotointerpretazione.

Tab. 3.13.3 - Estensione e valori medi di numero di alberi, area basimetrica, volume ed incremento corrente dei singoli tipi di bosco.

Comunità Montana: APPENNINO FAENTINO

Tipo di bosco	Superficie		Numero di alberi		Area basimetrica		Volume		Incremento corrente	
	ha	ES ± %	n°/ha	ES ± %	m²/ha	ES ± %	m³/ha	ES ± %	m³/ha	ES ± %
Cedui	5.195	3,6	4.658	9,3	19,8	7,3	85	8,7	3,4	10,9
Fustaie	622	30,4	1.511	19,6	23,3	14,4	123	20,3	6,1	24,8
TOTALE	5.817	3,1¹	4.373	9,4	20,1	6,8	88	8,2	3,6	10,1

¹ dalla fotointerpretazione.

Tab. 3.13.4 - Estensione, valori medi, e relativi errori standard percentuali, di numero di alberi, area basimetrica, volume ed incremento corrente, in funzione della forma di governo.

Comunità Montana: APPENNINO FAENTINO

Tipo di bosco	forma di governo	Superficie	Numero di alberi	Area basimetrica	Volume	Incremento corrente
		ha	n°/ha	m²/ha	m³/ha	m³/ha
Querceti submesofili	cedui	2.210	4.978	23,0	100	4,0
	fustaie	189	1.527	13,3	55	2,3
Cerrete	cedui	-	-	-	-	-
	fustaie	-	-	-	-	-
Querceti xerofili a roverella	cedui	1.420	4.379	16,2	58	2,0
	fustaie	108	2.582	26,0	121	4,3
Ostietti	cedui	1.300	4.799	17,5	81	3,5
	fustaie	-	-	-	-	-
Pinete montane	cedui	-	-	-	-	-
	fustaie	270	1.230	26,8	152	8,0
Boschi ripariali	cedui	211	736	11,1	72	5,2
	fustaie	27	82	5,8	37	4,3
Faggete	cedui	-	-	-	-	-
	fustaie	-	-	-	-	-
Abetine	cedui	-	-	-	-	-
	fustaie	-	-	-	-	-
Boschi di castagno	cedui	54	2.677	37,0	211	11,7
	fustaie	27	-	-	-	-

Tab. 3.13.5 - Estensione e valori medi di numero di alberi, area basimetrica, volume ed incremento corrente in funzione della forma di governo dei singoli tipi di bosco.

Comunità Montana: APPENNINO FAENTINO

Tipo colturale e stadio evolutivo		Querceti submesofili		Cerrete		Querceti xerofili a roverella		Ostrieti		Pinete montane		Boschi ripariali		Faggete		Abetine		Boschi di castagno		Totale		
		ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	
Ceduo semplice	stadio giovanile	460	22			274	21	432	33			108	69							1.274	26	
	stadio adulto	1.327	64			962	73	572	44											2.861	58	
	matturo o invecchiato	297	14			81	6	297	23			49	31						54	100	778	16
	Totale	2.084	100			1.318	100	1.300	100			157	100						54	100	4.912	100
Ceduo a sterzo																						
Ceduo composto		126				103						54									283	
Totale cedui		2.210	100			1.420	100	1.300	100			211	100						54	100	5.195	100
Fustaia coetanea	novelleto-posticcina	108	67																		108	
	spessina																					
	perlicaia									54	20										54	
	giovane									135	50										135	
	adulta	54	33			81	100			81	30										216	
matura e stramatura																			27	100	27	
Totale		162	100			81	100			270	100								27	100	541	
Fustaia disetanea																						
Fustaia irregolare		27				27						27									81	
Totale fustaie		189	100			108	100			270	100	27							27	100	622	
Totale		2.399				1.529		1.300		270		238							81		5.817	

Tab. 3.13.6 - Ripartizione della superficie dei soprassuoli boschivi per forma di governo e stadio evolutivo.

Comunità Montana: APPENNINO FAENTINO

		Querceti submesofili	Cerrete	Querceti xerofili a roverella	Ostrieti	Pinete montane	Boschi ripariali	Faggete	Abetine	Boschi di castagno	Totale
Origine		ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha
CEDUI	da rinnovazione agamica	2.035		1.291	1.273		157			54	4.809
	mista, agamica e sessuata	148		130	27		54				359
	indeterminata	27									27
	da impianto artificiale					270				27	297
FUSTAIE	da disseminazione naturale	135									135
	da rinnovazione agamica	27		54							81
	mista, agamica e sessuata	27		54			27				108
	indeterminata	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Totale		2.399	-	1.529	1.300	270	238	-	-	81	5.817

Tab. 3.13.7 - Ripartizione della superficie dei soprassuoli boschivi per forma di governo e origine, in funzione del tipo forestale.

3.14 COMUNITÀ MONTANA ACQUACHETA ROMAGNA TOSCANA

3.14.1	Superficie totale per categorie di uso del suolo e relativo errore standard percentuale.....	206
3.14.2	Ripartizione della superficie delle aree boschive e relativo errore standard percentuale.....	206
3.14.3	Estensione e valori medi ed errori standard di numero di alberi, area basimetrica, volume ed incremento corrente dei singoli tipi di bosco.....	207
3.14.4	Estensione e valori medi ed errori standard di numero di alberi, area basimetrica, volume ed incremento corrente in funzione della forma di governo.	208
3.14.5	Estensione, numero di alberi, area basimetrica, volume ed incremento corrente, in funzione della forma di governo dei singoli tipi di bosco.....	209
3.14.6	Ripartizione della superficie dei soprassuoli boschivi per forma di governo e stadio evolutivo.	210
3.14.7	Ripartizione della superficie dei soprassuoli boschivi per forma di governo e origine, in funzione del tipo forestale.....	211

Comunità Montana: ACQUACHETA ROMAGNA TOSCANA

Uso del suolo	Superficie	
	ha	± %
Aree urbane - Edificato	653	10,3
Aree agricole	8.886	2,4
Praterie - Pascoli - Incolti	7.340	2,7
Aree boschive	13.403	1,7
Acque	136	22,6
Aree paludose ed acquitrini	0	0,0
Aree nude	921	8,6
Totale	31.339	0,0

Tab 3.14.1 - Superficie totale ripartita per categorie di uso del suolo e relativo errore standard percentuale.

Aree boschive	Superficie	
	ha	± %
Soprassuoli boschivi	8.181	2,5
Boschetti	384	13,4
Formazioni vegetali lineari	649	10,3
Rimboschimenti	1.662	6,3
Aree boschive transitoriamente prive di vegetazione	80	29,6
Castagneti da frutto	204	18,5
Cespuglieti, arbusteti macchia mediterranea	2.243	5,4
Totale	13.403	1,7

Tab 3.14.2 - Ripartizione della superficie delle aree boschive e relativo errore standard percentuale.

Comunità Montana: ACQUACHETA ROMAGNA TOSCANA

Tipo di bosco	Superficie		Numero di alberi		Area basimetrica		Volume		Incremento corrente	
	ha	± %	n°/ha	± %	m²/ha	± %	m³/ha	± %	m³/ha	± %
Querceti submesofili	1.831	16,5	4.506	12,0	20,0	9,0	92	9,9	5,2	12,3
Cerrete	401	39,7	2.098	40,6	22,7	25,1	113	25,4	6,2	23,4
Querceti xerofili a roverella	1.870	17,6	3.177	13,2	14,7	10,3	50	13,8	2,2	20,2
Ostrieti	2.012	15,1	4.605	10,3	18,3	10,0	79	12,2	4,6	19,6
Pinete montane	479	34,9	1.684	26,0	19,8	7,8	96	15,1	6,2	20,4
Boschi ripariali	309	49,9	677	18,5	11,1	25,9	70	32,5	7,9	32,2
Faggete	1.079	25,9	2.570	17,5	25,4	11,4	131	12,8	7,0	16,2
Abetine	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Boschi di castagno	200	58,6	3.465	24,2	29,1	17,3	159	21,0	8,9	14,9
TOTALE	8.181	2,5¹	3.561	7,0	19,5	5,4	88	6,7	4,9	8,4

¹ dalla fotointerpretazione.

Tab. 3.14.3 - Estensione e valori medi di numero di alberi, area basimetrica, volume ed incremento corrente dei singoli tipi di bosco.

Comunità Montana: ACQUACHETA ROMAGNA TOSCANA

Tipo di bosco	Superficie		Numero di alberi		Area basimetrica		Volume		Incremento corrente	
	ha	ES ± %	n°/ha	ES ± %	m²/ha	ES ± %	m³/ha	ES ± %	m³/ha	ES ± %
Cedui	6.517	4,9	4.111	6,6	19,3	6,5	84	8,1	4,5	10,3
Fustaie	1.664	19,1	1.516	13,4	20,3	8,0	105	10,3	6,3	12,5
TOTALE	8.181	2,5¹	3.561	7,0	19,5	5,4	88	6,7	4,9	8,4

¹ dalla fotointerpretazione.

Tab. 3.14.4 - Estensione, valori medi e relativi errori standard percentuali di numero di alberi, area basimetrica, volume ed incremento corrente in funzione della forma di governo.

Comunità Montana: ACQUACHETA ROMAGNA TOSCANA

Tipo di bosco	forma di governo	Superficie	Numero di alberi	Area basimetrica	Volume	Incremento corrente
		ha	n°/ha	m ² /ha	m ³ /ha	m ³ /ha
Querceti submesofili	cedui	1.716	4.753	20,3	93	5,1
	fustaie	115	809	15,6	82	6,2
Cerrete	cedui	143	3.550	27,6	131	8,1
	fustaie	258	1.291	20,0	103	5,2
Querceti xerofili a roverella	cedui	1.796	3.288	15,1	52	2,3
	fustaie	74	1.113	6,8	24	0,6
Ostrieti	cedui	1.989	4.572	18,4	80	4,7
	fustaie	23	6.894	13,5	28	-
Pinete montane	cedui	-	-	-	-	-
	fustaie	479	1.684	19,8	96	6,2
Boschi ripariali	cedui	195	677	11,1	70	7,9
	fustaie	115	-	-	-	-
Faggete	cedui	477	3.962	27,2	129	5,8
	fustaie	601	1.464	23,9	132	7,9
Abetine	cedui	-	-	-	-	-
	fustaie	-	-	-	-	-
Boschi di castagno	cedui	200	3.465	29,1	159	8,9
	fustaie	-	-	-	-	-

Tab. 3.14.5 - Estensione e valori medi di numero di alberi, area basimetrica, volume ed incremento corrente in funzione della forma di governo dei singoli tipi di bosco.

Comunità Montana: ACQUACHETA ROMAGNA TOSCANA

Tipo colturale e stadio evolutivo	Querceti submesofili		Cerrete		Querceti xerofili a roverella		Ostrieti		Pinete montane		Boschi ripariali		Faggete		Abetine		Boschi di castagno		Totale			
	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%		
Ceduo semplice	510	31			120	7	458	23					76	18					29	14	1.193	19
stadio giovanile	773	47	115	80	1.004	61	1.084	55					57	14					29	14	3.205	52
stadio adulto	376	23	29	20	510	31	413	21			23	14	286	68					143	71	1.780	29
maturo o invecchiato	1.659	100	143	100	1.634	100	1.956	100			166	100	420	100					200	100	6.179	100
Totale																						
Ceduo a sterzo													57									57
Ceduo composto	57				162		33				29											281
Totale cedui	1.716	100	143	100	1.796	100	1.989	100			195	100	477	100					200	100	6.517	100
Fustaia coetanea	29	25							86	18			29	5								143
novelleto-posticcia																						
spessina			29	11	23	50			131	27			143	24								326
perticaia	57	50	172	67	23	50			262	55	115	100	344	57								972
giovane	29	25	57	22									86	14								172
adulta	115	100	258	100	46	100			479	100	115	100	601	100								1.613
matura e stramatura																						
Totale																						
Fustaia disetanea					29		23															52
Fustaia irregolare	115	100	258	100	74	100	23		479	100	115	100	601	100								1.664
Totale fustaie	1.831		401		1.870		2.012		479		309		1.079						200		8.181	

Tab. 3.14.6 - Ripartizione della superficie dei soprassuoli boschivi per forma di governo e stadio evolutivo.

Comunità Montana: ACQUACHETA ROMAGNA TOSCANA

		Querceti submesofili	Cerrete	Querceti xerofili a roverella	Ostrieti	Pinete montane	Boschi ripariali	Faggete	Abetine	Boschi di castagno	Totale
Origine		ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha
CEDUI	da rinnovazione agamica	1.659	143	1.567	1.854		23	477		200	5.924
	mista, agamica e sessuata	57		229	135		172				593
	indeterminata	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FUSTAIE	da impianto artificiale					450					450
	da disseminazione naturale	29		29	23		115				195
	da rinnovazione agamica	86	258	23				601			968
	mista, agamica e sessuata			23		29					52
	indeterminata	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Totale		1.831	401	1.870	2.012	479	309	1.079	-	200	8.181

Tab. 3.14.7 - Ripartizione della superficie dei soprassuoli boschivi per forma di governo e origine, in funzione del tipo forestale.

3.15 COMUNITÀ MONTANA APPENNINO FORLIVESE

3.15.1	Superficie totale per categorie di uso del suolo e relativo errore standard percentuale.....	213
3.15.2	Ripartizione della superficie delle aree boschive e relativo errore standard percentuale.....	213
3.15.3	Estensione e valori medi ed errori standard di numero di alberi, area basimetrica, volume ed incremento corrente dei singoli tipi di bosco.....	214
3.15.4	Estensione e valori medi ed errori standard di numero di alberi, area basimetrica, volume ed incremento corrente in funzione della forma di governo.	215
3.15.5	Estensione, numero di alberi, area basimetrica, volume ed incremento corrente, in funzione della forma di governo dei singoli tipi di bosco.....	216
3.15.6	Ripartizione della superficie dei soprassuoli boschivi per forma di governo e stadio evolutivo.	217
3.15.7	Ripartizione della superficie dei soprassuoli boschivi per forma di governo e origine, in funzione del tipo forestale.....	218

Comunità Montana: APPENNINO FORLIVESE

Uso del suolo	Superficie	
	ha	± %
Aree urbane - Edificato	813	9,2
Aree agricole	13.088	2,0
Praterie - Pascoli - Incolti	10.318	2,3
Aree boschive	25.028	1,2
Acque	284	15,7
Aree paludose ed acquitrini	0	0,0
Aree nude	2.494	5,2
Totale	52.026	0,0

Tab 3.15.1 - Superficie totale ripartita per categorie di uso del suolo e relativo errore standard percentuale.

Aree boschive	Superficie	
	ha	± %
Soprassuoli boschivi	18.694	1,6
Boschetti	384	13,5
Formazioni vegetali lineari	1.105	7,9
Rimboschimenti	2.082	5,7
Aree boschive transitoriamente prive di vegetazione	144	22,0
Castagneti da frutto	404	13,1
Cespuglieti, arbusteti macchia mediterranea	2.214	5,5
Totale	25.028	1,2

Tab 3.15.2 - Ripartizione della superficie delle aree boschive e relativo errore standard percentuale.

Comunità Montana: APPENNINO FORLIVESE

Tipo di bosco	Superficie		Numero di alberi		Area basimetrica		Volume		Incremento corrente	
	ha	± %	n°/ha	± %	m²/ha	± %	m³/ha	± %	m³/ha	± %
Querceti submesofili	5.497	9,7	4.990	6,4	21,5	5,2	95	7,0	3,9	9,7
Cerrete	669	30,9	3.763	15,0	17,6	13,4	73	15,9	3,0	20,5
Querceti xerofili a roverella	3.968	11,8	3.167	9,7	13,3	7,5	46	8,5	1,6	10,8
Ostrieti	3.528	11,8	6.064	8,6	19,4	6,9	77	8,1	2,2	11,2
Pinete montane	1.633	20,3	1.552	12,7	20,9	17,9	111	21,1	6,5	21,1
Boschi ripariali	102	60,2	1.070	33,4	12,9	33,5	69	37,5	2,8	20,6
Faggete	2.657	17,4	2.938	22,2	32,5	6,1	214	12,4	8,0	14,0
Abetine	284	51,7	894	29,1	45,5	16,0	463	19,2	13,3	35,8
Boschi di castagno	357	37,7	2.526	11,5	20,5	14,2	109	17,4	6,1	13,8
TOTALE	18.694	1,6¹	4.033	5,2	21,1	4,1	105	7,3	4,1	8,1

¹ dalla fotointerpretazione.

Tab. 3.15.3 - Estensione e valori medi di numero di alberi, area basimetrica, volume ed incremento corrente dei singoli tipi di bosco.

Comunità Montana: APPENNINO FORLIVESE

Tipo di bosco	Superficie		Numero di alberi		Area basimetrica		Volume		Incremento corrente	
	ha	ES ± %	n°/ha	ES ± %	m²/ha	ES ± %	m³/ha	ES ± %	m³/ha	ES ± %
Cedui	14.807	3,3	4.677	5,0	19,5	4,0	82	5,0	3,1	6,8
Fustaie	3.886	12,8	1.490	9,3	27,4	8,7	197	14,0	7,8	14,4
TOTALE	18.694	1,6¹	4.033	5,2	21,1	4,1	105	7,3	4,1	8,1

¹ dalla fotointerpretazione.

Tab. 3.15.4 - Estensione, valori medi, e relativi errori standard percentuali, di numero di alberi, area basimetrica, volume ed incremento corrente, in funzione della forma di governo.

Comunità Montana: APPENNINO FORLIVESE

Tipo di bosco	forma di governo	Superficie	Numero di alberi	Area basimetrica	Volume	Incremento corrente
		ha	n°/ha	m ² /ha	m ³ /ha	m ³ /ha
Querceti submesofili	cedui	5.144	5.250	21,5	92	3,6
	fustaie	353	1.534	21,3	126	7,3
Cerrete	cedui	641	3.661	17,3	72	3,1
	fustaie	28	6.112	24,0	81	1,2
Querceti xerofili a roverella	cedui	3.912	3.212	13,5	47	1,6
	fustaie	56	311	3,0	9	0,4
Ostietti	cedui	3.528	6.064	19,4	77	2,2
	fustaie	-	-	-	-	-
Pinete montane	cedui	-	-	-	-	-
	fustaie	1.633	1.552	20,9	111	6,5
Boschi ripariali	cedui	74	531	8,2	44	2,4
	fustaie	28	2.578	26,0	137	3,8
Faggete	cedui	1.152	4.574	31,6	157	7,0
	fustaie	1.505	1.469	33,4	264	8,8
Abetine	cedui	-	-	-	-	-
	fustaie	284	894	45,5	463	13,3
Boschi di castagno	cedui	357	2.526	20,5	109	6,1
	fustaie	-	-	-	-	-

Tab. 3.15.5 - Estensione e valori medi di numero di alberi, area basimetrica, volume ed incremento corrente in funzione della forma di governo dei singoli tipi di bosco.

Comunità Montana: APPENNINO FORLIVESE

		Querceti submesofili		Cerrete		Querceti xerofili a roverella		Ostrieti		Pinete montane		Boschi ripariali		Faggete		Abetine		Boschi di castagno		Totale	
Tipo colturale e stadio evolutivo		ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
Ceduo semplice	stadio giovanile	882	18	167	29	513	13	617	17									84	23	2.263	16
	stadio adulto	2.667	53	307	52	2.614	67	2.112	60			19	40	511	55			167	47	8.396	58
	matturo o invecchiato	1.483	29	111	19	758	20	799	23			28	60	418	45			106	30	3.703	26
	Totale	5.032	100	585	100	3.884	100	3.528	100			46	100	929	100			357	100	14.362	100
Ceduo a sterzo				28										223							251
Ceduo composto		111		28		28						28									195
Totale cedui		5.144	100	641	100	3.912	100	3.528	100			74	100	1.152	100			357	100	14.807	100
Fustaia coetanea	novelleto-posticcia									245	17										245
	spessina	28	9	28	100					111	8						56	20			223
	perlicaia	139	45			28	100			440	31			260	21						868
	giovane	139	45							474	33			752	61						1.365
	adulta									139	10	28	100	167	14	228	80				563
	matura e stramatura									28	2			56	5						84
Totale	307	100	28	100	28	100			1.438	100	28	100	1.235	100	284	100				3.348	
Fustaia disetanea														111							111
Fustaia irregolare		46				28				195				158							427
Totale fustaie		353	100	28	100	56	100			1.633	100	28	100	1.505	100	284	100				3.886
Totale		5.497		669		3.968		3.528		1.633		102		2.657		284		357		18.694	

Tab. 3.15.6 - Ripartizione della superficie dei soprassuoli boschivi per forma di governo e stadio evolutivo.

Comunità Montana: APPENNINO FORLIVESE

		Querceti submesofili	Cerrete	Querceti xerofili a roverella	Ostrieti	Pinete montane	Boschi ripariali	Faggete	Abetine	Boschi di castagno	Totale
Origine		ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha
CEDUI	da rinnovazione agamica	4.930	641	3.662	3.444		46	1.152		357	14.232
	mista, agamica e sessuata	186		251	84		28				548
	indeterminata	28									28
FUSTAIE	da impianto artificiale					1.271			284		1.555
	da disseminazione naturale	56				251	28	223			557
	da rinnovazione agamica	251	28	28				929			1.235
	mista, agamica e sessuata	28		28		111		353			520
	indeterminata	19									19
Totale		5.497	669	3.968	3.528	1.633	102	2.657	284	357	18.694

Tab. 3.15.7 - Ripartizione della superficie dei soprassuoli boschivi per forma di governo e origine, in funzione del tipo forestale.

3.16 COMUNITÀ MONTANA APPENNINO CESENATE

3.16.1	Superficie totale per categorie di uso del suolo e relativo errore standard percentuale.....	220
3.16.2	Ripartizione della superficie delle aree boschive e relativo errore standard percentuale.....	220
3.16.3	Estensione e valori medi ed errori standard di numero di alberi, area basimetrica, volume ed incremento corrente dei singoli tipi di bosco.....	221
3.16.4	Estensione e valori medi ed errori standard di numero di alberi, area basimetrica, volume ed incremento corrente in funzione della forma di governo.	222
3.16.5	Estensione, numero di alberi, area basimetrica, volume ed incremento corrente, in funzione della forma di governo dei singoli tipi di bosco.....	223
3.16.6	Ripartizione della superficie dei soprassuoli boschivi per forma di governo e stadio evolutivo.	224
3.16.7	Ripartizione della superficie dei soprassuoli boschivi per forma di governo e origine, in funzione del tipo forestale.....	225

Comunità Montana: APPENNINO CESENATE

Uso del suolo	Superficie	
	ha	± %
Aree urbane - Edificato	735	9,7
Aree agricole	18.295	1,7
Praterie - Pascoli - Incolti	14.166	2,0
Aree boschive	29.633	1,1
Acque	335	14,4
Aree paludose ed acquitrini	0	0,0
Aree nude	1.390	7,0
Totale	64.554	0,0

Tab 3.16.1 - Superficie totale ripartita per categorie di uso del suolo e relativo errore standard percentuale.

Aree boschive	Superficie	
	ha	± %
Soprassuoli boschivi	25.416	1,3
Boschetti	579	10,9
Formazioni vegetali lineari	76	30,3
Rimboschimenti	1.258	7,4
Aree boschive transitoriamente prive di vegetazione	88	28,2
Castagneti da frutto	547	11,3
Cespuglieti, arbusteti macchia mediterranea	1.669	6,4
Totale	29.633	1,1

Tab 3.16.2 - Ripartizione della superficie delle aree boschive e relativo errore standard percentuale.

Comunità Montana: APPENNINO CESENATE

Tipo di bosco	Superficie		Numero di alberi		Area basimetrica		Volume		Incremento corrente	
	ha	± %	n°/ha	± %	m²/ha	± %	m³/ha	± %	m³/ha	± %
Querceti submesoflli	9.833	6,7	4.499	7,0	19,5	4,7	86	5,7	4,1	7,3
Cerrete	2.019	19,2	2.409	15,1	15,5	12,0	76	13,7	3,9	13,1
Querceti xeroflli a roverella	2.943	13,8	3.537	11,9	14,0	7,4	48	8,7	1,8	13,2
Ostrieti	3.283	13,6	5.001	9,7	16,8	9,1	67	12,0	2,3	15,1
Pinete montane	542	32,7	1.825	15,1	19,5	19,0	95	23,0	5,7	20,9
Boschi ripariali	488	32,1	2.615	36,2	15,1	21,7	86	22,6	9,3	28,0
Faggete	4.871	11,7	3.001	12,9	29,0	6,5	183	10,6	7,6	8,9
Abetine	977	26,9	1.085	23,1	36,9	9,6	314	17,3	9,3	15,8
Boschi di castagno	460	38,8	3.861	15,3	26,8	12,3	140	14,5	10,9	17,2
TOTALE	25.416	1,3¹	3.761	4,9	20,6	3,6	106	6,3	4,7	5,8

¹ dalla fotointerpretazione.

Tab. 3.16.3 - Estensione e valori medi di numero di alberi, area basimetrica, volume ed incremento corrente dei singoli tipi di bosco.

Comunità Montana: APPENNINO CESENATE

Tipo di bosco	Superficie		Numero di alberi		Area basimetrica		Volume		Incremento corrente	
	ha	ES ± %	n°/ha	ES ± %	m²/ha	ES ± %	m³/ha	ES ± %	m³/ha	ES ± %
Cedui	20.271	2,7	4.280	4,7	19,0	3,7	83	4,9	3,9	6,3
Fustaie	5.145	10,8	1.364	11,6	27,8	7,5	210	11,7	8,1	8,0
TOTALE	25.416	1,3¹	3.761	4,9	20,6	3,6	106	6,3	4,7	5,8

¹ dalla fotointerpretazione.

Tab. 3.16.4 - Estensione, valori medi, e relativi errori standard percentuali, di numero di alberi, area basimetrica, volume ed incremento corrente, in funzione della forma di governo.

Comunità Montana: APPENNINO CESENATE

Tipo di bosco	forma di governo	Superficie	Numero di alberi	Area basimetrica	Volume	Incremento corrente
		ha	n°/ha	m ² /ha	m ³ /ha	m ³ /ha
Querceti submesofili	cedui	8.843	4.841	19,9	87	3,9
	fustaie	990	1.289	15,3	79	5,8
Cerrete	cedui	1.787	2.628	15,4	74	3,7
	fustaie	232	808	16,0	94	5,2
Querceti xerofili a roverella	cedui	2.759	3.586	13,9	47	1,7
	fustaie	184	742	16,8	82	5,5
Ostietti	cedui	3.230	5.077	16,9	68	2,3
	fustaie	52	814	10,7	50	2,7
Pinete montane	cedui	-	-	-	-	-
	fustaie	542	1.825	19,5	95	5,7
Boschi ripariali	cedui	387	3.478	16,5	90	8,9
	fustaie	101	590	11,6	78	10,3
Faggete	cedui	2.856	3.572	24,9	123	6,4
	fustaie	2.015	1.706	38,2	319	10,4
Abetine	cedui	-	-	-	-	-
	fustaie	977	1.085	36,9	314	9,3
Boschi di castagno	cedui	408	4.312	27,4	141	10,8
	fustaie	52	340	21,6	133	11,7

Tab. 3.16.5 - Estensione e valori medi di numero di alberi, area basimetrica, volume ed incremento corrente in funzione della forma di governo dei singoli tipi di bosco.

Comunità Montana: APPENNINO CESENATE

Tipo colturale e stadio evolutivo		Querceti submesofili		Cerrete		Querceti xerofili a roverella		Ostrieti		Pinete montane		Boschi ripariali		Faggete		Abetine		Boschi di castagno		Totale		
		ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	
Ceduo semplice	stadio giovanile	2.221	26	913	56	460	17	1.210	39			52	21	157	16			29	7	5.042	29	
	stadio adulto	3.977	46	574	35	1.666	62	1.243	40			196	79	458	46			215	53	8.330	47	
	matturo o invecchiato	2.372	28	155	9	575	21	632	20					385	39			164	40	4.283	24	
	Totale	8.570	100	1.642	100	2.701	100	3.085	100			248	100	1.000	100			408	100	17.656	100	
Ceduo a sterzo		29						58						1.648						1.735		
Ceduo composto		244		145		58		87				139		207						880		
Totale cedui		8.843	100	1.787	100	2.759	100	3.230	100			387	100	2.856	100			408	100	20.271	100	
Fustaia coetanea	novelleto-posticcia					19	100			87	16									106		
	spessina									145	27									145		
	perlicaia	203	41	29	20					58	11			116	11	29	3			435	13	
	giovane	288	59	87	60					106	20	19	100	222	21	396	41			1.120	34	
	adulta			29	20					145	27			503	46	174	18			851	26	
matura e stramatura													242	22	377	39			52	100	671	20
Totale		491	100	145	100	19	100			542	100	19	100	1.083	100	977	100	52	100	3.329	100	
Fustaia disetanea													290							290		
Fustaia irregolare		499		87		164		52				82		642						1.526		
Totale fustaie		990	100	232	100	184	100	52		542	100	101	100	2.015	100	977	100	52	100	5.145	100	
Totale		9.833		2.019		2.943		3.283		542		488		4.871		977		460		25.416		

Tab. 3.16.6 - Ripartizione della superficie dei soprassuoli boschivi per forma di governo e stadio evolutivo.

Comunità Montana: APPENNINO CESENATE

		Querceti submesofili	Cerrete	Querceti xerofili a roverella	Ostrieti	Pinete montane	Boschi ripariali	Faggete	Abetine	Boschi di castagno	Totale
Origine		ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha
CEDUI	da rinnovazione agamica	8.366	1.671	2.672	3.114		101	2.619		379	18.923
	mista, agamica e sessuata	477	116	87	116		286	236		29	1.348
	indeterminata	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FUSTAIE	da impianto artificiale					455			919	23	1.396
	da disseminazione naturale	337	87	155			101	774			1.453
	da rinnovazione agamica	323	145		29			342			839
	mista, agamica e sessuata	308		29	23	87		725	58	29	1.259
	indeterminata	23						174			197
Totale		9.833	2.019	2.943	3.283	542	488	4.871	977	460	25.416

Tab. 3.16.7 - Ripartizione della superficie dei soprassuoli boschivi per forma di governo e origine, in funzione del tipo forestale.

3.17 COMUNITÀ MONTANA VALLE DEL MARECCHIA

3.17.1	Superficie totale per categorie di uso del suolo e relativo errore standard percentuale.....	227
3.17.2	Ripartizione della superficie delle aree boschive e relativo errore standard percentuale.....	227
3.17.3	Estensione e valori medi ed errori standard di numero di alberi, area basimetrica, volume ed incremento corrente dei singoli tipi di bosco.....	228
3.17.4	Estensione e valori medi ed errori standard di numero di alberi, area basimetrica, volume ed incremento corrente in funzione della forma di governo.	229
3.17.5	Estensione, numero di alberi, area basimetrica, volume ed incremento corrente, in funzione della forma di governo dei singoli tipi di bosco.....	230
3.17.6	Ripartizione della superficie dei soprassuoli boschivi per forma di governo e stadio evolutivo.	231
3.17.7	Ripartizione della superficie dei soprassuoli boschivi per forma di governo e origine, in funzione del tipo forestale.....	232

Comunità Montana: VALLE DEL MARECCHIA

Uso del suolo	Superficie	
	ha	± %
Aree urbane - Edificato	272	15,6
Aree agricole	2.725	3,4
Praterie - Pascoli - Incolti	1.339	6,2
Aree boschive	376	13,1
Acque	100	26,2
Aree paludose ed acquitrini	0	0,0
Aree nude	180	19,4
Totale	4.991	0,0

Tab 3.17.1 - Superficie totale ripartita per categorie di uso del suolo e relativo errore standard percentuale.

Aree boschive	Superficie	
	ha	± %
Soprassuoli boschivi	136	22,4
Boschetti	64	32,9
Formazioni vegetali lineari	24	53,9
Rimboschimenti	36	43,9
Aree boschive transitoriamente prive di vegetazione	0	0,0
Castagneti da frutto	0	0,0
Cespuglieti, arbusteti macchia mediterranea	116	24,3
Totale	376	13,1

Tab 3.17.2 - Ripartizione della superficie delle aree boschive e relativo errore standard percentuale.

Comunità Montana: VALLE DEL MARECCHIA

Tipo di bosco	Superficie		Numero di alberi		Area basimetrica		Volume		Incremento corrente	
	ha	± %	n°/ha	± %	m²/ha	± %	m³/ha	± %	m³/ha	± %
Querceti submesofili	64	93,4	3.375	35,5	20,8	26,3	90	23,4	2,9	16,0
Cerrete	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Querceti xerofili a roverella	25	175,2	1.000	-	25,2	0,0	144	0,0	5,5	-
Ostrieti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pinete montane	21	181,6	4.692	0,0	18,7	0,0	69	0,0	4,4	0,0
Boschi ripariali	25	175,2	4.018	-	23,8	-	113	-	7,0	-
Faggete	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Abetine	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Boschi di castagno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTALE	136	22,4¹	3.256	23,2	21,9	12,5	101	14,3	4,4	17,2

¹ dalla fotointerpretazione.

Tab. 3.17.3 - Estensione e valori medi di numero di alberi, area basimetrica, volume ed incremento corrente dei singoli tipi di bosco.

Comunità Montana: VALLE DEL MARECCHIA

Tipo di bosco	Superficie		Numero di alberi		Area basimetrica		Volume		Incremento corrente	
	ha	ES ± %	n°/ha	ES ± %	m²/ha	ES ± %	m³/ha	ES ± %	m³/ha	ES ± %
Cedui	40	124,0	4.092	26,9	24,8	17,0	108	12,4	3,4	7,9
Fustaie	96	51,4	2.910	25,2	20,6	10,8	98	17,6	4,9	18,6
TOTALE	136	22,4¹	3.256	23,2	21,9	12,5	101	14,3	4,4	17,2

¹ dalla fotointerpretazione.

Tab. 3.17.4 - Estensione, valori medi, e relativi errori standard percentuali, di numero di alberi, area basimetrica, volume ed incremento corrente, in funzione della forma di governo.

Comunità Montana: VALLE DEL MARECCHIA

Tipo di bosco	forma di governo	Superficie	Numero di alberi	Area basimetrica	Volume	Incremento corrente
		ha	n°/ha	m ² /ha	m ³ /ha	m ³ /ha
Querceti submesofili	cedui	40	4.092	24,8	108	3,4
	fustaie	24	2.182	14,2	60	2,2
Cerrete	cedui	-	-	-	-	-
	fustaie	-	-	-	-	-
Querceti xerofili a roverella	cedui	-	-	-	-	-
	fustaie	25	1.000	25,2	144	5,5
Ostietti	cedui	-	-	-	-	-
	fustaie	-	-	-	-	-
Pinete montane	cedui	-	-	-	-	-
	fustaie	21	4.692	18,7	69	4,4
Boschi ripariali	cedui	-	-	-	-	-
	fustaie	25	4.018	23,8	113	7,0
Faggete	cedui	-	-	-	-	-
	fustaie	-	-	-	-	-
Abetine	cedui	-	-	-	-	-
	fustaie	-	-	-	-	-
Boschi di castagno	cedui	-	-	-	-	-
	fustaie	-	-	-	-	-

Tab. 3.17.5 - Estensione e valori medi di numero di alberi, area basimetrica, volume ed incremento corrente in funzione della forma di governo dei singoli tipi di bosco.

Comunità Montana: VALLE DEL MARECCHIA

Tipo colturale e stadio evolutivo	Querceti submesofili		Cerrete		Querceti xerofili a roverella		Ostrieti		Pinete montane		Boschi ripariali		Faggete		Abetine		Boschi di castagno		Totale		
	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	
Ceduo semplice																					
stadio giovanile	16	50																		16	50
stadio adulto maturo o invecchiato	16	50																		16	50
Totale	32	100																		32	100
Ceduo a sterzo																					
Ceduo composto	8																			8	
Totale cedui	40	100																		40	100
Fustaia coetanea																					
novelleto-posticcia	8	33							16	75										24	36
spessina	16	67			6	25			5	25										28	36
perticaia					19	75														19	25
giovane																				6	8
adulta											6	100								6	8
matura e stramatura																					
Totale	24	100			25	100			21	100	6	100								77	100
Fustaia disetanea																					
Fustaia irregolare																				19	
Totale fustaie	24	100			25	100			21	100	25	100								96	100
Totale	64				25				21		25									136	

Tab. 3.17.6 - Ripartizione della superficie dei soprassuoli boschivi per forma di governo e stadio evolutivo.

Comunità Montana: VALLE DEL MARECCHIA

		Querceti submesofili	Cerrete	Querceti xerofili a roverella	Ostrieti	Pinete montane	Boschi ripariali	Faggete	Abetine	Boschi di castagno	Totale
Origine		ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha
CEDUI	da rinnovazione agamica	32									32
	mista, agamica e sessuata	8									8
	indeterminata	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FUSTAIE	da impianto artificiale	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	da disseminazione naturale	24		25		21	25				96
	da rinnovazione agamica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	mista, agamica e sessuata	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	indeterminata	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Totale		64	-	25	-	21	25	-	-	-	136

Tab. 3.17.7 - Ripartizione della superficie dei soprassuoli boschivi per forma di governo e origine, in funzione del tipo forestale.

3.18 COMUNITÀ MONTANA VALLE DEL TIDONE

3.18.1	Superficie totale per categorie di uso del suolo e relativo errore standard percentuale.....	234
3.18.2	Ripartizione della superficie delle aree boschive e relativo errore standard percentuale.....	234
3.18.3	Estensione e valori medi ed errori standard di numero di alberi, area basimetrica, volume ed incremento corrente dei singoli tipi di bosco.....	235
3.18.4	Estensione e valori medi ed errori standard di numero di alberi, area basimetrica, volume ed incremento corrente in funzione della forma di governo.	236
3.18.5	Estensione, numero di alberi, area basimetrica, volume ed incremento corrente, in funzione della forma di governo dei singoli tipi di bosco.....	237
3.18.6	Ripartizione della superficie dei soprassuoli boschivi per forma di governo e stadio evolutivo.	238
3.18.7	Ripartizione della superficie dei soprassuoli boschivi per forma di governo e origine, in funzione del tipo forestale.....	239

Comunità Montana: VALLE DEL TIDONE

Uso del suolo	Superficie	
	ha	± %
Aree urbane - Edificato	411	12,8
Aree agricole	9.289	1,6
Praterie - Pascoli - Incolti	699	9,7
Aree boschive	2.962	4,3
Acque	228	17,4
Aree paludose ed acquitrini	0	0,0
Aree nude	128	23,3
Totale	13.717	0,0

Tab 3.18.1 - Superficie totale ripartita per categorie di uso del suolo e relativo errore standard percentuale.

Aree boschive	Superficie	
	ha	± %
Soprassuoli boschivi	2.391	4,9
Boschetti	220	17,7
Formazioni vegetali lineari	116	24,5
Rimboschimenti	8	93,5
Aree boschive transitoriamente prive di vegetazione	8	93,5
Castagneti da frutto	0	0,0
Cespuglieti, arbusteti macchia mediterranea	220	17,7
Totale	2.962	4,3

Tab 3.18.2 - Ripartizione della superficie delle aree boschive e relativo errore standard percentuale.

Comunità Montana: VALLE DEL TIDONE

Tipo di bosco	Superficie		Numero di alberi		Area basimetrica		Volume		Incremento corrente	
	ha	± %	n°/ha	± %	m²/ha	± %	m³/ha	± %	m³/ha	± %
Querceti submesofili	1.222	18,5	4.466	19,7	24,2	9,0	120	13,4	5,6	23,4
Cerrete	243	56,1	2.661	26,3	18,2	23,2	95	19,0	7,7	9,8
Querceti xerofili a roverella	251	46,8	2.110	11,7	20,5	13,4	88	17,3	5,0	22,5
Ostrieti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pinete montane	275	50	2.482	35	20	13	114	21	6	11
Boschi ripariali	91	63,4	5.795	36,6	31,6	27,9	197	28,8	10,5	31,5
Faggete	268	56,9	2.585	3,7	34,5	0,1	233	7,6	8,4	6,8
Abetine	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Boschi di castagno	42	80,2	6.465	-	26,0	-	153	-	5,7	-
TOTALE	2.391	4,9¹	3.674	14,9	24,2	7,8	130	11,4	6,3	13,1

¹ dalla fotointerpretazione.

Tab. 3.18.3 - Estensione e valori medi di numero di alberi, area basimetrica, volume ed incremento corrente dei singoli tipi di bosco.

Comunità Montana: VALLE DEL TIDONE

Tipo di bosco	Superficie		Numero di alberi		Area basimetrica		Volume		Incremento corrente	
	ha	ES ± %	n°/ha	ES ± %	m²/ha	ES ± %	m³/ha	ES ± %	m³/ha	ES ± %
Cedui	1.760	9,0	4.113	16,1	24,7	9,1	125	14,3	5,6	16,2
Fustaie	631	25,2	2.487	20,5	22,9	10,4	143	14,6	8,2	19,3
TOTALE	2.391	4,9¹	3.674	14,9	24,2	7,8	130	11,4	6,3	13,1

¹ dalla fotointerpretazione.

Tab. 3.18.4 - Estensione, valori medi, e relativi errori standard percentuali, di numero di alberi, area basimetrica, volume ed incremento corrente, in funzione della forma di governo.

Comunità Montana: VALLE DEL TIDONE

Tipo di bosco	forma di governo	Superficie	Numero di alberi	Area basimetrica	Volume	Incremento corrente
		ha	n°/ha	m ² /ha	m ³ /ha	m ³ /ha
Querceti submesofili	cedui	932	5.005	23,7	103	3,8
	fustaie	290	2.841	25,7	171	11,2
Cerrete	cedui	243	2.661	18,2	95	7,7
	fustaie	-	-	-	-	-
Querceti xerofili a roverella	cedui	251	2.110	20,5	88	5,0
	fustaie	-	-	-	-	-
Ostreti	cedui	-	-	-	-	-
	fustaie	-	-	-	-	-
Pinete montane	cedui	-	-	-	-	-
	fustaie	275	2.482	20,3	114	5,8
Boschi ripariali	cedui	67	7.820	40,0	251	13,6
	fustaie	24	122	8,0	46	1,7
Faggete	cedui	226	2.813	35,7	241	8,9
	fustaie	42	1.355	28,0	188	6,1
Abetine	cedui	-	-	-	-	-
	fustaie	-	-	-	-	-
Boschi di castagno	cedui	42	6.465	26,0	153	5,7
	fustaie	-	-	-	-	-

Tab. 3.18.5 - Estensione e valori medi di numero di alberi, area basimetrica, volume ed incremento corrente in funzione della forma di governo dei singoli tipi di bosco.

Comunità Montana: VALLE DEL TIDONE

Tipo colturale e stadio evolutivo	Querceti submesofili		Cerrete		Querceti xerofili a roverella		Ostrieti		Pinete montane		Boschi ripariali		Faggete		Abetine		Boschi di castagno		Totale	
	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
Ceduo semplice	42	4			204	81					33	50					42	100	846	66
stadio giovanile	42	4																	42	3
stadio adulto	568	61			48	19					33	50					42	100	404	31
maturo o invecchiato	323	35									67	100							1.292	100
Totale	932	100			251	100											42	100		
Ceduo a sterzo																				
Ceduo composto			243										226							468
Totale cedui	932	100	243		251	100					67	100	226				42	100	1.760	100
Fustaia coetanea									42	28									42	30
novelleto-posticcia									108	72									108	30
spessina																				
perticaia																				
giovane																				
adulta	131	76											42	100					173	48
matura e stramatura	42	24																	42	11
Totale	173	100							149	100			42	100					364	100
Fustaia disetanea	42																		42	
Fustaia irregolare	75								125			24							225	
Totale fustaie	290	100							275	100		24		42	100				631	100
Totale	1.222		243		251				275		91		268				42		2.391	

Tab. 3.18.6 - Ripartizione della superficie dei soprassuoli boschivi per forma di governo e stadio evolutivo.

Comunità Montana: VALLE DEL TIDONE

		Querceti submesofili	Cerrete	Querceti xerofili a roverella	Ostrieti	Pinete montane	Boschi ripariali	Faggete	Abetine	Boschi di castagno	Totale
Origine		ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha
CEDUI	da rinnovazione agamica	827		162			67			42	1.097
	mista, agamica e sessuata	105	243	90				226			663
	indeterminata	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FUSTAIE	da impianto artificiale					233					233
	da disseminazione naturale	48					24				72
	da rinnovazione agamica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	mista, agamica e sessuata	243				42		42			326
	indeterminata	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Totale		1.222	243	251	-	275	91	268	-	42	2.391

Tab. 3.18.7 - Ripartizione della superficie dei soprassuoli boschivi per forma di governo e origine, in funzione del tipo forestale.

Comunità Montane: tutte le Comunità Montane

Comunità Montana	CEDUI			FUSTAIE		
	Privata ha	Pubblica ha	Totale	Privata ha	Pubblica ha	Totale
Appennino Piacentino	20.685	746	21.431	2.374	497	2.871
Valli del Nure e dell'Arda	19.866	2.952	22.818	1.487	529	2.016
Valli del Taro e del Ceno	58.627	5.191	63.818	3.026	2.046	5.072
Appennino Parma Est	20.733	1.743	22.476	1.294	1.665	2.959
Appennino Reggiano	26.766	3.891	30.657	3.600	2.210	5.810
Appennino Modena Ovest	8.705	607	9.312	832	172	1.004
Frignano	18.331	1.994	20.325	1.545	2.577	4.122
Appennino Modena Est	4.436	60	4.496	462	9	471
Valle del Samoggia	1.957	26	1.983	504	77	581
Alta e media Valle del Reno	17.910	3.660	21.570	3.171	1.334	4.505
Cinque Valli Bolognesi	13.310	501	13.811	1.643	209	1.852
Valle del Santerno	2.405	278	2.683	373	27	400
Appennino Faentino	4.006	1.189	5.195	487	135	622
Acquacheta Romagna Toscana	5.486	1.031	6.517	691	974	1.665
Appennino Forlivese	8.774	6.034	14.808	1.072	2.814	3.886
Appennino Cesenate	15.063	5.208	20.271	1.913	3.232	5.145
Valle del Marecchia	40	-	40	83	13	96
Valle del Tidone	1.760	-	1.760	631	-	631

Tab. 3.19 - Superficie totale delle Comunità Montane ripartita per forma di governo e per proprietà.

Comunità Montana	CEDUI			FUSTAIE		
	Privata %	Pubblica %	Totale	Privata %	Pubblica %	Totale
Appennino Piacentino	97	3	100	83	17	100
Valli del Nure e dell'Arda	87	13	100	74	26	100
Valli del Taro e del Ceno	92	8	100	60	40	100
Appennino Parma Est	92	8	100	44	56	100
Appennino Reggiano	87	13	100	62	38	100
Appennino Modena Ovest	93	7	100	83	17	100
Frignano	90	10	100	37	63	100
Appennino Modena Est	99	1	100	98	2	100
Valle del Samoggia	99	1	100	87	13	100
Alta e media Valle del Reno	83	17	100	70	30	100
Cinque Valli Bolognesi	96	4	100	89	11	100
Valle del Santerno	90	10	100	93	7	100
Appennino Faentino	77	23	100	78	22	100
Acquacheta Romagna Toscana	84	16	100	42	58	100
Appennino Forlivese	59	41	100	28	72	100
Appennino Cesenate	74	26	100	37	63	100
Valle del Marecchia	100	-	100	86	14	100
Valle del Tidone	100	-	100	100	-	100
Totale	88	12	100	58	42	100

Tab. 3.20 - Ripartizione percentuale della superficie delle Comunità Montane ripartita per forma di governo e per proprietà.

Comunità Montane: tutte le Comunità Montane

	Dimensioni inferiori a 0,5 m			Dimensioni superiori a 0,5 m			Totale
	meno di 1/3 della superficie	da 1/3 a 2/3 della superficie	più di 2/3 della superficie	meno di 1/3 della superficie	da 1/3 a 2/3 della superficie	più di 2/3 della superficie	
Comunità Montana	%	%	%	%	%	%	%
Appennino Piacentino	49	23	2	6	18	3	100
Valli del Nure e dell'Arda	40	17	6	17	15	5	100
Valli del Taro e del Ceno	38	9	4	20	20	9	100
Appennino Parma est	40	10	2	12	25	11	100
Appennino Reggiano	51	6	1	15	19	8	100
Appennino Modena ovest	40	9	1	20	23	7	100
Frignano	30	12	5	14	22	17	100
Appennino Modena est	51	7	1	12	22	7	100
Valle del Samoggia	42	19	3	11	6	20	100
Alta e media Valle del Reno	37	13	3	11	18	19	100
Cinque Valli Bolognesi	26	9	3	13	22	26	100
Valle del Santerno	32	11	5	13	19	19	100
Appennino Faentino	29	7	8	12	25	18	100
Acquacheta Romagna Toscana	37	15	3	14	23	8	100
Appennino Forlivese	40	19	7	9	17	9	100
Appennino Cesenate	19	15	5	15	18	29	100
Valli del Marecchia	54	-	-	27	19	-	100
Valle de Tidone	53	20	3	12	4	8	100

Tab. 3.21 - Percentuale della superficie delle Comunità Montane in funzione della presenza di avvallamenti, incisioni, cunette, ecc.

Comunità Montane: tutte le Comunità Montane

Comunità Montana	Distribuzione diffusa			Distribuzione concentrata			Totale
	meno del 5% della superficie	dal 5% al 20% della superficie	dal 20% al 40% della superficie	dal 5% al 20% della superficie	dal 20% al 40% della superficie	più del 40% della superficie	
	%	%	%	%	%	%	%
Appennino Piacentino	53	24	8	6	3	5	100
Valli del Nure e dell'Arda	65	13	8	6	3	5	100
Valli del Taro e del Ceno	66	13	6	6	3	6	100
Appennino Parma est	57	13	7	6	6	11	100
Appennino Reggiano	57	14	8	9	3	8	100
Appennino Modena ovest	54	18	10	8	5	6	100
Frignano	56	14	9	8	4	10	100
Appennino Modena est	78	4	8	4	3	2	100
Valle del Samoggia	79	2	4	-	6	9	100
Alta e media Valle del Reno	60	11	7	5	5	12	100
Cinque Valli Bolognesi	72	9	8	4	5	3	100
Valle del Santerno	84	2	5	1	1	7	100
Appennino Faentino	74	4	7	3	3	8	100
Acquacheta Romagna Toscana	77	8	2	3	1	8	100
Appennino Forlivese	67	12	7	4	3	8	100
Appennino Cesenate	54	11	12	6	7	10	100
Valli del Marecchia	75	14	-	-	5	6	100
Valle de Tidone	76	7	6	7	4	1	100

Tab. 3.22 - Percentuale della superficie delle Comunità Montane in funzione della presenza di rocciosità e pietrosità.

Comunità Montane: tutte le Comunità Montane

Comunità Montana	Distribuzione diffusa			Distribuzione concentrata			Totale
	meno di 1/3 della superficie	da 1/3 a 2/3 della superficie	più di 2/3 della superficie	meno di 1/3 della superficie	da 1/3 a 2/3 della superficie	più di 2/3 della superficie	
	%	%	%	%	%	%	
Appennino Piacentino	41	6	31	9	10	2	100
Valli del Nure e dell'Arda	37	5	34	8	14	2	100
Valli del Taro e del Ceno	51	6	26	6	9	2	100
Appennino Parma est	45	8	27	9	10	1	100
Appennino Reggiano	44	9	26	9	7	5	100
Appennino Modena ovest	42	4	16	12	3	22	100
Frignano	49	6	20	7	11	6	100
Appennino Modena est	23	10	27	14	24	1	100
Valle del Samoggia	23	18	17	15	25	2	100
Alta e media Valle del Reno	39	8	23	9	19	2	100
Cinque Valli Bolognesi	31	9	23	13	18	6	100
Valle del Santerno	25	7	29	10	23	6	100
Appennino Faentino	30	9	30	10	18	2	100
Acquacheta Romagna Toscana	57	3	23	7	8	1	100
Appennino Forlivese	61	4	23	4	7	0	100
Appennino Cesenate	49	6	28	8	8	1	100
Valli del Marecchia	5	9	12	20	44	11	100
Valle de Tidone	28	13	39	7	12	-	100

Tab. 3.23 - Percentuale della superficie delle Comunità Montane in funzione della presenza del sottobosco.

Comunità Montane: tutte le Comunità Montane

Comunità Montana	Dislivello minore di 100 m distanza minore di 600 m		Dislivello minore di 400 m distanza minore di 2000 m		Dislivello maggiore di 400 m distanza maggiore di 2000 m		Accessibilità impedita %
	strada sovrastante %	strada sottostante %	strada sovrastante %	strada sottostante %	strada sovrastante %	strada sottostante %	
Appennino Piacentino	33	27	14	22	1	3	0
Valli del Nure e dell'Arda	37	40	6	14	0	2	-
Valli del Taro e del Ceno	30	32	10	22	0	5	0
Appennino Parma est	30	30	11	23	1	4	1
Appennino Reggiano	37	28	11	21	0	2	0
Appennino Modena ovest	38	25	13	19	1	4	-
Frignano	39	38	8	12	1	2	0
Appennino Modena est	57	26	13	4	-	-	-
Valle del Samoggia	52	33	10	5	-	-	-
Alta e media Valle del Reno	35	33	14	15	0	1	2
Cinque Valli Bolognesi	55	36	4	2	-	0	3
Valle del Santerno	47	37	2	10	-	-	4
Appennino Faentino	30	53	4	12	-	-	2
Acquacheta Romagna Toscana	28	25	16	27	-	-	4
Appennino Forlivese	38	28	10	19	-	1	3
Appennino Cesenate	39	35	11	11	0	1	1
Valli del Marecchia	72	28	-	-	-	-	-
Valle de Tidone	10	57	7	26	-	-	-

Tab. 3.24 - Ripartizione percentuale della superficie delle comunità Montane per classi di accessibilità.

Comunità Montane: tutte le Comunità montane

Comunità Montana	Pista trattorabile			Mulattiera o sentiero			Tovo o risina di avvallamento	Totale
	distanza minore di 100 m ha	distanza tra 100 e 300 m ha	distanza maggiore di 300 m ha	distanza minore di 100 m ha	distanza tra 100 e 300 m ha	distanza maggiore di 300 m ha	distanza minore di 100 m ha	ha
Appennino Piacentino	53	16	5	15	7	4	1	100
Valli del Nure e dell'Arda	76	10	4	6	2	2	1	100
Valli del Taro e del Ceno	58	19	6	12	5	1	1	100
Appennino Parma est	65	11	8	7	2	6	1	100
Appennino Reggiano	57	18	10	9	2	3	0	100
Appennino Modena ovest	59	21	10	8	2		1	100
Frignano	66	16	4	10	1	2	1	100
Appennino Modena est	88	4	3	4	1			100
Valle del Samoggia	79	11	10	-	-	-	-	100
Alta e media Valle del Reno	61	15	11	5	6	2	0	100
Cinque Valli Bolognesi	76	16	2	3	2	1	-	100
Valle del Santerno	71	18	4	6	2	-	-	100
Appennino Faentino	66	28	2	5	-	-	-	100
Acquacheta Romagna Toscana	51	13	4	23	8	1	-	100
Appennino Forlivese	45	19	12	14	8	3	0	100
Appennino Cesenate	68	8	6	11	6	0	-	100
Valli del Marecchia	100	-	-	-	-	-	-	100
Valle de Tidone	53	14	-	26	7	-	-	100

Tab. 3.25 - Ripartizione percentuale della superficie delle comunità Montane in funzione della presenza di vie per l'esbosco.

4 UNITÀ INVENTARIALI

4.1	Tidone-Trebbia	247
4.2	Nure-Chiavenna-Ongina	257
4.3	Taro	267
4.4	Parma	277
4.5	Enza-Crostolo.....	287
4.6	Secchia.....	297
4.7	Reno-Samoggia	307
4.8	Panaro	317
4.9	Idice-Sillaro.....	327
4.10	Lamone-Senio-Santerno	337
4.11	Fiumi Uniti	347
4.12	Savio-Usò-Rubicone-Marecchia	357
4.13	Superficie totale delle Unità inventariali, ripartita per forma di governo e per proprietà.	367
4.14	Ripartizione percentuale della superficie delle Unità inventariali ripartita per forma di governo e per proprietà.	367
4.15	Percentuale della superficie delle Unità inventariali in funzione della presenza di avvallamenti, incisioni, cunette, ecc.....	368
4.16	Percentuale della superficie delle Unità inventariali in funzione della presenza di rocciosità e pietrosità.	369
4.17	Percentuale della superficie delle Unità inventariali in funzione della presenza del sottobosco.....	370
4.18	Ripartizione percentuale della superficie delle unità inventariali per classi di accessibilità.....	371
4.19	Ripartizione percentuale della superficie delle unità inventariali in funzione della presenza di vie per l'esbosco. P	372
4.20	Percentuale del numero di alberi, ripartiti per Unità inventariali, in funzione della presenza di danni.....	373

4.1 UNITÀ INVENTARIALE TIDONE-TREBBIA

4.1.1	Superficie totale per categorie di uso del suolo e relativo errore standard percentuale.....	248
4.1.2	Ripartizione della superficie delle aree boschive e relativo errore standard percentuale.....	248
4.1.3	Superficie totale ripartita per categorie di uso del suolo e per classi di altitudine.	249
4.1.4	Ripartizione percentuale della superficie totale per categorie di uso del suolo e per classi di altitudine	249
4.1.5	Superficie totale ripartita per categorie di uso del suolo e per classi di acclività.	250
4.1.6	Ripartizione percentuale della superficie totale per categorie di uso del suolo e per classi di acclività.....	250
4.1.7	Superficie totale ripartita per categorie di uso del suolo e per classi di esposizione.	251
4.1.8	Ripartizione percentuale della superficie totale per categorie di uso del suolo e per classi di esposizione.....	251
4.1.9	Estensione e valori medi ed errori standard di numero di alberi, area basimetrica, volume ed incremento corrente dei singoli tipi di bosco.....	252
4.1.10	Estensione e valori medi ed errori standard di numero di alberi, area basimetrica, volume ed incremento corrente in funzione della forma di governo.	253
4.1.11	Estensione, numero di alberi, area basimetrica, volume ed incremento corrente, in funzione della forma di governo dei singoli tipi di bosco.....	254
4.1.12	Ripartizione della superficie dei soprassuoli boschivi per forma di governo e stadio evolutivo.	255
4.1.13	Ripartizione della superficie dei soprassuoli boschivi per forma di governo e origine, in funzione del tipo forestale.....	256

Unità inventariale: TIDONE, TREBBIA

Usi del suolo	Superficie	
	ha	± %
Aree urbane - Edificato	1.332	7,2
Aree agricole	28.833	1,2
Praterie - Pascoli - Incolti	6.842	3,1
Aree boschive	35.523	1,0
Acque	860	9,0
Aree paludose ed acquitrini	0	0,0
Aree nude	1.701	6,3
Totale	75.091	0,0

Tab 4.1.1 - Superficie totale ripartita per categorie di uso del suolo e relativo errore standard percentuale.

Aree boschive	Superficie	
	ha	± %
Soprassuoli boschivi	31.642	1,1
Boschetti	708	9,9
Formazioni vegetali lineari	404	13,1
Rimboschimenti	120	24,1
Aree boschive transitoriamente prive di vegetazione	88	28,2
Castagneti da frutto	672	10,2
Cespuglieti, arbusteti macchia mediterranea	1.889	6,0
Totale	35.523	1,0

Tab 4.1.2 - Ripartizione della superficie delle aree boschive e relativo errore standard percentuale.

Unità inventariale: TIDONE, TREBBIA

	0-200	2001-400	401-600	601-800	801-1000	1001-1200	1201-1400	1401-1600	1601-1800	1801-2000	2001-2200
Uso del suolo	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha
Aree urbane - Edificato	208	476	324	188	100	32	4	-	-	-	-
Aree agricole	1.649	10.091	9.259	4.709	2.269	800	52	4	-	-	-
Praterie - Pascoli - Incolti	32	700	1.088	816	924	1.733	928	548	72	-	-
Aree boschive	176	3.745	7.730	8.175	8.070	4.950	2.157	508	12	-	-
Acque	404	396	48	8	-	4	-	-	-	-	-
Aree paludose ed acquitrini	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aree nude	4	264	324	364	368	300	64	8	4	-	-
Totale	2.473	15.673	18.774	14.260	11.732	7.818	3.205	1.068	88	-	-

Tab. 4.1.3 - Superficie totale ripartita per categorie di uso del suolo e per classi di altitudine

	0-200	2001-400	401-600	601-800	801-1000	1001-1200	1201-1400	1401-1600	1601-1800	1801-2000	2001-2200
Uso del suolo	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
Aree urbane - Edificato	0,3	0,6	0,4	0,3	0,1	0,0	0,0	-	-	-	-
Aree agricole	2,2	13,4	12,3	6,3	3,0	1,1	0,1	0,0	-	-	-
Praterie - Pascoli - Incolti	0,0	0,9	1,4	1,1	1,2	2,3	1,2	0,7	0,1	-	-
Aree boschive	0,2	5,0	10,3	10,9	10,7	6,6	2,9	0,7	0,0	-	-
Acque	0,5	0,5	0,1	0,0	-	0,0	-	-	-	-	-
Aree paludose ed acquitrini	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aree nude	0,0	0,4	0,4	0,5	0,5	0,4	0,1	0,0	0,0	-	-
Totale	3,3	20,9	25,0	19,0	15,6	10,4	4,3	1,4	0,1	-	-

Tab. 4.1.4 - Ripartizione percentuale della superficie totale per categorie di uso del suolo e per classi di altitudine

Unità inventariale: TIDONE, TREBBIA

	fino al 20	21-40	41-60	61-80	81-100	oltre 100
Uso del suolo	ha	ha	ha	ha	ha	ha
Aree urbane - Edificato	992	268	60	12	-	-
Aree agricole	16.321	11.107	1.284	120	-	-
Praterie - Pascoli - Incolti	2.041	2.729	1.448	504	92	28
Aree boschive	6.250	10.843	8.419	6.058	2.821	1.132
Acque	848	8	-	4	-	-
Aree paludose ed acquitrini	-	-	-	-	-	-
Aree nude	304	328	512	388	108	60
Totale	26.756	25.284	11.724	7.086	3.021	1.220

Tab. 4.1.5 - Superficie totale ripartita per categorie di uso del suolo e per classi di acclività

	fino al 20	21-40	41-60	61-80	81-100	oltre 100
Uso del suolo	%	%	%	%	%	%
Aree urbane - Edificato	1,3	0,4	0,1	0,0	-	-
Aree agricole	21,7	14,8	1,7	0,2	-	-
Praterie - Pascoli - Incolti	2,7	3,6	1,9	0,7	0,1	0,0
Aree boschive	8,3	14,4	11,2	8,1	3,8	1,5
Acque	1,1	0,0	-	0,0	-	-
Aree paludose ed acquitrini	-	-	-	-	-	-
Aree nude	0,4	0,4	0,7	0,5	0,1	0,1
Totale	35,6	33,7	15,6	9,4	4,0	1,6

Tab. 4.1.6 - Ripartizione percentuale della superficie totale per categorie di uso del suolo e per classi di acclività

Unità inventariale: TIDONE, TREBBIA

	nessuna	E	N	O	S
Uso del suolo	ha	ha	ha	ha	ha
Aree urbane - Edificato	532	216	136	176	272
Aree agricole	1.929	7.094	6.454	6.490	6.866
Praterie - Pascoli - Incolti	328	1.645	1.336	1.673	1.861
Aree boschive	1.112	7.878	10.703	9.183	6.646
Acque	796	16	24	8	16
Aree paludose ed acquitrini	-	-	-	-	-
Aree nude	164	388	284	436	428
Totale	4.861	17.237	18.938	17.966	16.089

Tab. 4.1.7 - Superficie totale ripartita per categorie di uso del suolo e per classi di esposizione.

	nessuna	E	N	O	S
Uso del suolo	%	%	%	%	%
Aree urbane - Edificato	0,7	0,3	0,2	0,2	0,4
Aree agricole	2,6	9,4	8,6	8,6	9,1
Praterie - Pascoli - Incolti	0,4	2,2	1,8	2,2	2,5
Aree boschive	1,5	10,5	14,3	12,2	8,9
Acque	1,1	0,0	0,0	0,0	0,0
Aree paludose ed acquitrini	-	-	-	-	-
Aree nude	0,2	0,5	0,4	0,6	0,6
Totale	6,5	23,0	25,2	23,9	21,4

Tab. 4.1.8 - Ripartizione percentuale della superficie totale per categorie di uso del suolo e per classi di esposizione.

Unità inventariale: TIDONE, TREBBIA

Tipo di bosco	Superficie		Numero di alberi		Area basimetrica		Volume		Incremento corrente	
	ha	± %	n°/ha	± %	m²/ha	± %	m³/ha	± %	m³/ha	± %
Querceti submesofili	10.574	7,5	3.836	6,6	20,2	4,7	93	6,0	4,6	8,4
Cerrete	2.466	19,0	3.277	13,5	22,0	8,6	109	11,4	5,4	10,3
Querceti xerofili a roverella	3.406	15,5	2.685	10,9	17,5	10,3	76	12,1	3,7	20,9
Ostrieti	4.599	12,5	4.847	8,5	18,5	6,6	75	8,5	2,8	11,6
Pinete montane	1.409	27,0	1.889	17,9	24,3	7,8	156	15,9	7,1	16,2
Boschi ripariali	875	31,1	3.174	16,6	18,4	14,8	89	22,0	4,6	26,9
Faggete	5.040	14,0	3.955	9,3	29,1	4,3	141	6,3	6,7	9,3
Abetine	259	60,6	3.508	54,8	38,8	12,6	193	17,0	7,9	11,0
Boschi di castagno	3.014	16,5	2.665	12,7	27,2	6,1	141	7,4	6,6	11,8
TOTALE	31.642	1,1¹	3.598	4,0	22,1	2,8	105	3,8	4,9	4,9

¹ dalla fotointerpretazione.

Tab. 4.1.9 - Estensione e valori medi di numero di alberi, area basimetrica, volume ed incremento corrente dei singoli tipi di bosco.

Unità inventariale: TIDONE, TREBBIA

Tipo di bosco	Superficie		Numero di alberi		Area basimetrica		Volume		Incremento corrente	
	ha	± %	n°/ha	± %	m²/ha	± %	m³/ha	± %	m³/ha	± %
Cedui	27.833	1,9	3.823	4,0	21,6	3,1	99	3,9	4,7	5,3
Fustaie	3.809	14,2	2.029	12,2	25,9	5,2	153	7,7	6,4	10,2
TOTALE	31.642	1,1¹	3.598	4,0	22,1	2,8	105	3,8	4,9	4,9

¹ dalla fotointerpretazione.

Tab. 4.1.10 - Estensione, valori medi ed errore standard di numero di alberi, area basimetrica, volume ed incremento corrente in funzione della forma di governo.

Unità inventariale: TIDONE, TREBBIA

Tipo di bosco	forma di governo	Superficie	Numero di alberi	Area basimetrica	Volume	Incremento corrente
		ha	n°/ha	m ² /ha	m ³ /ha	m ³ /ha
Querceti submesofili	cedui	9.966	3.908	20,1	91	4,4
	fustaie	608	2.738	21,4	117	7,0
Cerrete	cedui	2.281	3.366	21,7	102	5,3
	fustaie	185	2.182	25,6	196	7,5
Querceti xerofili a roverella	cedui	3.265	2.721	17,0	73	3,6
	fustaie	141	1.855	29,7	148	4,0
Ostietti	cedui	4.578	4.865	18,6	75	2,8
	fustaie	21	1.019	2,0	1	-
Pinete montane	cedui	-	-	-	-	-
	fustaie	1.409	1.889	24,3	156	7,1
Boschi ripariali	cedui	652	3.751	18,8	87	4,0
	fustaie	224	1.490	17,2	93	6,2
Faggete	cedui	4.521	4.190	28,9	136	6,9
	fustaie	518	2.108	30,3	176	4,8
Abetine	cedui	-	-	-	-	-
	fustaie	259	3.508	38,8	193	7,9
Boschi di castagno	cedui	2.570	2.980	26,9	136	7,0
	fustaie	444	840	29,2	169	4,8

Tab. 4.1.11 - Estensione e valori medi di numero di alberi, area basimetrica, volume ed incremento corrente in funzione della forma di governo dei singoli tipi di bosco.

Unità inventariale: TIDONE, TREBBIA

		Querceti submesofili		Cerrete		Querceti xerofili a roverella		Ostrieti		Pinete montane		Boschi ripariali		Faggete		Abetine		Boschi di castagno		Totale	
Tipo colturale e stadio evolutivo		ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
Ceduo semplice	stadio giovanile	2.150	23	326	16	844	27	960	21			111	17	333	10			363	14	5.088	20
	stadio adulto	4.557	49	852	42	1.097	35	2.227	50			400	61	1.317	39			1.170	46	11.620	46
	matura o invecchiato	2.659	28	852	42	1.175	38	1.279	29			141	22	1.703	51			1.000	39	8.809	35
	Totale	9.367	100	2.029	100	3.117	100	4.466	100			652	100	3.354	100			2.533	100	25.517	100
Ceduo a sterzo														783							783
Ceduo composto		600		252		148		111						385				37			1.533
Totale cedui		9.966	100	2.281	100	3.265	100	4.578	100			652	100	4.527	100			2.570	100	27.833	100
Fustaia coetanea	novelleto-posticcia	25	7					21	100												46
	spessina	37	10							148	12						37	14			222
	perciaia					30	100			367	30						37	14			433
	giovane	74	20							74	6						37	14			185
	adulta	190	52	148	100					402	33	49	100	74	100	148	57				
matura e stramatura	37	10							222	18								370	100		629
Totale	363	100	148	100	30	100	21	100	1.213	100	49	100	74	100	259	100	370	100	2.528	100	
Fustaia disetanea		37																			37
Fustaia irregolare		207		37		111				196		174		444				74			1.244
Totale fustaie		608	100	185	100	141	100	21	100	1.409	100	224	100	518	100	259	100	444	100	3.809	100
Totale		10.574		2.466		3.406		4.599		1.409		875		5.040		259		3.014		31.642	

Tab. 4.1.12 - Ripartizione della superficie dei soprassuoli boschivi per forma di governo e stadio evolutivo.

Unità inventariale: TIDONE, TREBBIA

		Querceti submesofili	Cerrete	Querceti xerofili a roverella	Ostrieti	Pinete montane	Boschi ripariali	Faggete	Abetine	Boschi di castagno	Totale
Origine		ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha
CEDUI	da rinnovazione agamica	7.467	1.770	2.267	3.575		430	3.803		2.392	21.703
	mista, agamica e sessuata	2.500	474	998	1.003		222	718		178	6.092
	indeterminata		37								37
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	da impianto artificiale					1.258			259	370	1.887
FUSTAIE	da disseminazione naturale	67	37		21	30	58	74			287
	da rinnovazione agamica	148		104				259			511
	mista, agamica e sessuata	355	148	37		122	136	185		74	1.057
	indeterminata	37					30				67
Totale		10.574	2.466	3.406	4.599	1.409	875	5.040	259	3.014	31.642

Tab. 4.1.13 - Ripartizione della superficie dei soprassuoli boschivi per forma di governo e origine, in funzione del tipo forestale.

4.2 UNITÀ INVENTARIALE NURE-CHIAVENNA-ONGINA

4.2.1	Superficie totale per categorie di uso del suolo e relativo errore standard percentuale.....	258
4.2.2	Ripartizione della superficie delle aree boschive e relativo errore standard percentuale.....	258
4.2.3	Superficie totale ripartita per categorie di uso del suolo e per classi di altitudine.	259
4.2.4	Ripartizione percentuale della superficie totale per categorie di uso del suolo e per classi di altitudine	259
4.2.5	Superficie totale ripartita per categorie di uso del suolo e per classi di acclività.	260
4.2.6	Ripartizione percentuale della superficie totale per categorie di uso del suolo e per classi di acclività.....	260
4.2.7	Superficie totale ripartita per categorie di uso del suolo e per classi di esposizione.	261
4.2.8	Ripartizione percentuale della superficie totale per categorie di uso del suolo e per classi di esposizione.....	261
4.2.9	Estensione e valori medi ed errori standard di numero di alberi, area basimetrica, volume ed incremento corrente dei singoli tipi di bosco.....	262
4.2.10	Estensione e valori medi ed errori standard di numero di alberi, area basimetrica, volume ed incremento corrente in funzione della forma di governo.	263
4.2.11	Estensione, numero di alberi, area basimetrica, volume ed incremento corrente, in funzione della forma di governo dei singoli tipi di bosco.....	264
4.2.12	Ripartizione della superficie dei soprassuoli boschivi per forma di governo e stadio evolutivo.	265
4.2.13	Ripartizione della superficie dei soprassuoli boschivi per forma di governo e origine, in funzione del tipo forestale.....	266

Unità inventariale: NURE, CHIAVENNA, ONGINA

Usi del suolo	Superficie	
	ha	± %
Aree urbane - Edificato	1.071	8,0
Aree agricole	20.059	1,5
Praterie - Pascoli - Incolti	5.542	3,4
Aree boschive	24.011	1,3
Acque	304	15,1
Aree paludose ed acquitrini	8	93,5
Aree nude	1.438	6,9
Totale	52.432	0,0

Tab 4.2.1 - Superficie totale ripartita per categorie di uso del suolo e relativo errore standard percentuale.

Aree boschive	Superficie	
	ha	± %
Soprassuoli boschivi	20.738	1,4
Boschetti	875	8,9
Formazioni vegetali lineari	224	17,6
Rimboschimenti	120	24,1
Aree boschive transitoriamente prive di vegetazione	487	11,9
Castagneti da frutto	627	10,5
Cespuglieti, arbusteti macchia mediterranea	939	8,6
Totale	24.011	1,3

Tab 4.2.2 - Ripartizione della superficie delle aree boschive e relativo errore standard percentuale.

Unità inventariale: NURE, CHIAVENNA, ONGINA

	0-200	2001-400	401-600	601-800	801-1000	1001-1200	1201-1400	1401-1600	1601-1800	1801-2000	2001-2200
Uso del suolo	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha
Aree urbane - Edificato	88	332	208	236	172	32	4	-	-	-	-
Aree agricole	1.367	4.659	4.955	4.283	3.520	1.191	84	-	-	-	-
Praterie - Pascoli - Incolti	216	695	747	715	831	1.195	791	308	44	-	-
Aree boschive	72	1.734	4.020	5.830	6.493	3.500	1.706	579	76	-	-
Acque	52	164	60	24	4	-	-	-	-	-	-
Aree paludose ed acquitrini	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-
Aree nude	112	352	208	148	196	196	164	48	16	-	-
Totale	1.906	7.936	10.197	11.236	11.216	6.122	2.749	935	136	-	-

Tab. 4.2.3 - Superficie totale ripartita per categorie di uso del suolo e per classi di altitudine

	0-200	2001-400	401-600	601-800	801-1000	1001-1200	1201-1400	1401-1600	1601-1800	1801-2000	2001-2200
Uso del suolo	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
Aree urbane - Edificato	0,2	0,6	0,4	0,4	0,3	0,1	0,0	-	-	-	-
Aree agricole	2,6	8,9	9,4	8,2	6,7	2,3	0,2	-	-	-	-
Praterie - Pascoli - Incolti	0,4	1,3	1,4	1,4	1,6	2,3	1,5	0,6	0,1	-	-
Aree boschive	0,1	3,3	7,7	11,1	12,4	6,7	3,3	1,1	0,1	-	-
Acque	0,1	0,3	0,1	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-
Aree paludose ed acquitrini	-	-	-	-	-	0,0	-	-	-	-	-
Aree nude	0,2	0,7	0,4	0,3	0,4	0,4	0,3	0,1	0,0	-	-
Totale	3,6	15,1	19,4	21,4	21,4	11,7	5,2	1,8	0,3	-	-

Tab. 4.2.4 - Ripartizione percentuale della superficie totale per categorie di uso del suolo e per classi di altitudine

Unità inventariale: NURE, CHIAVENNA, ONGINA

	fino al 20	21-40	41-60	61-80	81-100	oltre 100
Uso del suolo	ha	ha	ha	ha	ha	ha
Aree urbane - Edificato	823	208	36	4	-	-
Aree agricole	11.080	8.075	855	48	-	-
Praterie - Pascoli - Incolti	2.178	2.286	811	208	32	28
Aree boschive	6.345	10.757	4.615	1.658	440	196
Acque	304	-	-	-	-	-
Aree paludose ed acquitrini	8	-	-	-	-	-
Aree nude	579	264	264	200	92	40
Totale	21.317	21.589	6.581	2.118	563	264

Tab. 4.2.5 - Superficie totale ripartita per categorie di uso del suolo e per classi di acclività

	fino al 20	21-40	41-60	61-80	81-100	oltre 100
Uso del suolo	%	%	%	%	%	%
Aree urbane - Edificato	1,6	0,4	0,1	0,0	-	-
Aree agricole	21,1	15,4	1,6	0,1	-	-
Praterie - Pascoli - Incolti	4,2	4,4	1,5	0,4	0,1	0,1
Aree boschive	12,1	20,5	8,8	3,2	0,8	0,4
Acque	0,6	-	-	-	-	-
Aree paludose ed acquitrini	0,0	-	-	-	-	-
Aree nude	1,1	0,5	0,5	0,4	0,2	0,1
Totale	40,7	41,2	12,6	4,0	1,1	0,5

Tab. 4.2.6 - Ripartizione percentuale della superficie totale per categorie di uso del suolo e per classi di acclività

Unità inventariale: NURE, CHIAVENNA, ONGINA

	nessuna	E	N	O	S
Uso del suolo	ha	ha	ha	ha	ha
Aree urbane - Edificato	424	176	120	196	156
Aree agricole	887	5.790	4.699	4.092	4.591
Praterie - Pascoli - Incolti	519	1.550	1.179	1.019	1.275
Aree boschive	428	6.273	8.771	5.175	3.364
Acque	280	12	8	-	4
Aree paludose ed acquitrini	8	-	-	-	-
Aree nude	416	272	220	260	272
Totale	2.961	14.073	14.996	10.741	9.662

Tab. 4.2.7 - Superficie totale ripartita per categorie di uso del suolo e per classi di esposizione.

	nessuna	E	N	O	S
Uso del suolo	%	%	%	%	%
Aree urbane - Edificato	0,8	0,3	0,2	0,4	0,3
Aree agricole	1,7	11,0	9,0	7,8	8,8
Praterie - Pascoli - Incolti	1,0	3,0	2,2	1,9	2,4
Aree boschive	0,8	12,0	16,7	9,9	6,4
Acque	0,5	0,0	0,0	-	0,0
Aree paludose ed acquitrini	0,0	-	-	-	-
Aree nude	0,8	0,5	0,4	0,5	0,5
Totale	5,6	26,8	28,6	20,5	18,4

Tab. 4.2.8 - Ripartizione percentuale della superficie totale per categorie di uso del suolo e per classi di esposizione.

Unità inventariale: NURE, CHIAVENNA, ONGINA

Tipo di bosco	Superficie		Numero di alberi		Area basimetrica		Volume		Incremento corrente	
	ha	± %	n°/ha	± %	m²/ha	± %	m³/ha	± %	m³/ha	± %
Querceti submesofili	8.960	7,1	3.870	7,4	21,3	4,9	104	5,8	4,8	7,4
Cerrete	1.057	24,7	4.122	14,5	30,3	6,7	168	6,2	8,2	11,5
Querceti xerofili a roverella	2.051	18,4	3.095	10,1	19,6	8,8	88	12,0	3,9	13,0
Ostrieti	899	23,6	6.385	12,7	25,4	9,7	123	13,0	4,8	20,2
Pinete montane	379	44,1	1.838	28,1	29,3	10,5	212	20,3	6,9	19,7
Boschi ripariali	822	27,9	3.371	26,4	25,6	11,0	126	11,6	7,1	12,1
Faggete	5.928	11,2	3.764	6,9	27,1	5,1	147	6,4	6,0	6,7
Abetine	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Boschi di castagno	641	34,1	4.669	28,5	34,1	9,7	192	7,4	8,3	7,3
TOTALE	20.738	1,4¹	3.858	4,6	24,1	2,9	125	3,8	5,5	4,3

¹ dalla fotointerpretazione.

Tab. 4.2.9 - Estensione e valori medi di numero di alberi, area basimetrica, volume ed incremento corrente dei singoli tipi di bosco.

Unità inventariale: NURE, CHIAVENNA, ONGINA

Tipo di bosco	Superficie		Numero di alberi		Area basimetrica		Volume		Incremento corrente	
	ha	± %	n°/ha	± %	m²/ha	± %	m³/ha	± %	m³/ha	± %
Cedui	18.919	1,6	4.044	4,6	23,8	3,1	120	3,8	5,3	4,7
Fustaie	1.819	17,0	1.913	14,7	27,9	7,1	180	9,6	6,8	8,5
TOTALE	20.738	1,4¹	3.858	4,6	24,1	2,9	125	3,8	5,5	4,3

¹ dalla fotointerpretazione.

Tab. 4.2.10 - Estensione, valori medi ed errore standard di numero di alberi, area basimetrica, volume ed incremento corrente in funzione della forma di governo.

Unità inventariale: NURE, CHIAVENNA, ONGINA

Tipo di bosco	forma di governo	Superficie	Numero di alberi	Area basimetrica	Volume	Incremento corrente
		ha	n°/ha	m ² /ha	m ³ /ha	m ³ /ha
Querceti submesofili	cedui	8.578	3.937	21,2	102	4,7
	fustaie	382	2.373	23,1	148	6,8
Cerrete	cedui	986	4.259	31,0	172	8,5
	fustaie	71	2.160	20,0	105	4,0
Querceti xerofili a roverella	cedui	1.909	3.048	18,4	81	3,7
	fustaie	142	3.718	35,3	186	6,4
Ostietti	cedui	899	6.385	25,4	123	4,8
	fustaie	-	-	-	-	-
Pinete montane	cedui	-	-	-	-	-
	fustaie	379	1.838	29,3	212	6,9
Boschi ripariali	cedui	432	5.144	28,3	121	6,8
	fustaie	390	1.297	22,5	132	7,5
Faggete	cedui	5.573	3.899	26,7	142	6,0
	fustaie	355	1.649	33,4	229	7,1
Abetine	cedui	-	-	-	-	-
	fustaie	-	-	-	-	-
Boschi di castagno	cedui	542	5.386	33,9	184	8,8
	fustaie	99	970	35,3	229	5,5

Tab. 4.2.11 - Estensione e valori medi di numero di alberi, area basimetrica, volume ed incremento corrente in funzione della forma di governo dei singoli tipi di bosco.

Unità inventariale: NURE, CHIAVENNA, ONGINA

Tipo colturale e stadio evolutivo		Querceti submesofili		Cerrete		Querceti xerofili a roverella		Ostrieti		Pinete montane		Boschi ripariali		Faggete		Abetine		Boschi di castagno		Totale	
		ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
Ceduo semplice	stadio giovanile	2.591	35	35	5	291	16	64	7			71	23	319	13			99	21	3.471	25
	stadio adulto	3.518	47	312	40	1.178	67	613	70			162	53	1.289	52			272	57	7.345	52
	matturo o invecchiato	1.364	18	426	55	298	17	194	22			71	23	852	35			106	22	3.311	23
	Totale	7.473	100	774	100	1.767	100	871	100			304	100	2.460	100			478	100	14.127	100
Ceduo a sterzo														2.864							2.864
Ceduo composto		1.105		213		142		28				128		248				64		1.928	
Totale cedui		8.578	100	986	100	1.909	100	899	100			432	100	5.573	100			542	100	18.919	100
Fustaia coetanea	novelleto-posticcia									35	9									35	35
	spessina			35	100															35	35
	perciaia									117	31	28	50							145	17
	giovane	35	22									28	50	71	50					135	15
	adulta	127	78			71	100			199	52			35	25					432	49
matura e stramatura									28	7			35	25			28	100	92	11	
Totale	162	100	35	100	71	100			379	100	57	100	142	100			28	100	875	100	
Fustaia disetanea																					
Fustaia irregolare		220		35		71						334		213				71		944	
Totale fustaie		382	100	71	100	142	100			379	100	390	100	355	100			99	100	1.819	100
Totale		8.960		1.057		2.051		899		379		822		5.928				641		20.738	

Tab. 4.2.12 - Ripartizione della superficie dei soprassuoli boschivi per forma di governo e stadio evolutivo.

Unità inventariale: NURE, CHIAVENNA, ONGINA

		Querceti submesofili	Cerrete	Querceti xerofili a roverella	Ostrieti	Pinete montane	Boschi ripariali	Faggete	Abetine	Boschi di castagno	Totale
Origine		ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha
CEDUI	da rinnovazione agamica	6.429	490	1.540	681		333	3.751		478	13.701
	mista, agamica e sessuata	2.150	497	369	218		99	1.822		64	5.218
	indeterminata	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	da impianto artificiale					379					379
FUSTAIE	da disseminazione naturale	56	35	71			241	35			439
	da rinnovazione agamica	35	35	35				71		35	213
	mista, agamica e sessuata	291		35			149	248		64	788
	indeterminata	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Totale		8.960	1.057	2.051	899	379	822	5.928	-	641	20.738

Tab. 4.2.13 - Ripartizione della superficie dei soprassuoli boschivi per forma di governo e origine, in funzione del tipo forestale.

4.3 UNITÀ INVENTARIALE TARO

4.3.1	Superficie totale per categorie di uso del suolo e relativo errore standard percentuale.....	268
4.3.2	Ripartizione della superficie delle aree boschive e relativo errore standard percentuale.....	268
4.3.3	Superficie totale ripartita per categorie di uso del suolo e per classi di altitudine.	269
4.3.4	Ripartizione percentuale della superficie totale per categorie di uso del suolo e per classi di altitudine	269
4.3.5	Superficie totale ripartita per categorie di uso del suolo e per classi di acclività.	270
4.3.6	Ripartizione percentuale della superficie totale per categorie di uso del suolo e per classi di acclività.....	270
4.3.7	Superficie totale ripartita per categorie di uso del suolo e per classi di esposizione.....	271
4.3.8	Ripartizione percentuale della superficie totale per categorie di uso del suolo e per classi di esposizione.....	271
4.3.9	Estensione e valori medi ed errori standard di numero di alberi, area basimetrica, volume ed incremento corrente dei singoli tipi di bosco.....	272
4.3.10	Estensione e valori medi ed errori standard di numero di alberi, area basimetrica, volume ed incremento corrente in funzione della forma di governo.	273
4.3.11	Estensione, numero di alberi, area basimetrica, volume ed incremento corrente, in funzione della forma di governo dei singoli tipi di bosco.....	274
4.3.12	Ripartizione della superficie dei soprassuoli boschivi per forma di governo e stadio evolutivo.	275
4.3.13	Ripartizione della superficie dei soprassuoli boschivi per forma di governo e origine, in funzione del tipo forestale.....	276

Unità inventariale: TARO

Usi del suolo	Superficie	
	ha	± %
Aree urbane - Edificato	2.285	5,5
Aree agricole	37.748	1,2
Praterie - Pascoli - Incolti	16.701	1,9
Aree boschive	75.249	0,6
Acque	912	8,7
Aree paludose ed acquitrini	0	0,0
Aree nude	2.581	5,2
Totale	135.477	0,0

Tab 4.3.1 - Superficie totale ripartita per categorie di uso del suolo e relativo errore standard percentuale.

Aree boschive	Superficie	
	ha	± %
Soprassuoli boschivi	67.076	0,7
Boschetti	1.129	7,8
Formazioni vegetali lineari	656	10,3
Rimboschimenti	808	9,3
Aree boschive transitoriamente prive di vegetazione	904	8,8
Castagneti da frutto	2.261	5,5
Cespuglieti, arbusteti macchia mediterranea	2.413	5,3
Totale	75.249	0,6

Tab 4.3.2 - Ripartizione della superficie delle aree boschive e relativo errore standard percentuale.

Unità inventariale: TARO

	0-200	2001-400	401-600	601-800	801-1000	1001-1200	1201-1400	1401-1600	1601-1800	1801-2000	2001-2200
Uso del suolo	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha
Aree urbane - Edificato	208	424	768	588	280	16	-	-	-	-	-
Aree agricole	1.245	7.888	14.280	10.382	3.578	344	32	-	-	-	-
Praterie - Pascoli - Incolti	740	3.398	3.766	2.697	2.605	2.313	888	204	88	-	-
Aree boschive	296	6.864	15.444	18.850	17.718	10.085	4.490	1.325	176	-	-
Acque	176	576	136	24	-	-	-	-	-	-	-
Aree paludose ed acquitrini	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aree nude	264	684	828	408	192	116	36	48	4	-	-
Totale	2.930	19.835	35.223	32.950	24.373	12.875	5.447	1.577	268	-	-

Tab. 4.3.3 - Superficie totale ripartita per categorie di uso del suolo e per classi di altitudine

	0-200	2001-400	401-600	601-800	801-1000	1001-1200	1201-1400	1401-1600	1601-1800	1801-2000	2001-2200
Uso del suolo	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
Aree urbane - Edificato	0,2	0,3	0,6	0,4	0,2	0,0	-	-	-	-	-
Aree agricole	0,9	5,8	10,5	7,7	2,6	0,3	0,0	-	-	-	-
Praterie - Pascoli - Incolti	0,5	2,5	2,8	2,0	1,9	1,7	0,7	0,2	0,1	-	-
Aree boschive	0,2	5,1	11,4	13,9	13,1	7,4	3,3	1,0	0,1	-	-
Acque	0,1	0,4	0,1	0,0	-	-	-	-	-	-	-
Aree paludose ed acquitrini	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aree nude	0,2	0,5	0,6	0,3	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	-	-
Totale	2,2	14,6	26,0	24,3	18,0	9,5	4,0	1,2	0,2	-	-

Tab. 4.3.4 - Ripartizione percentuale della superficie totale per categorie di uso del suolo e per classi di altitudine

Unità inventariale: TARO

	fino al 20	21-40	41-60	61-80	81-100	oltre 100
Usò del suolo	ha	ha	ha	ha	ha	ha
Aree urbane - Edificato	1.641	560	80	4	-	-
Aree agricole	20.119	15.889	1.653	88	-	-
Praterie - Pascoli - Incolti	5.095	7.108	3.242	957	220	80
Aree boschive	16.845	30.989	18.450	6.800	1.585	580
Acque	-	-	-	-	-	-
Aree paludose ed acquitrini	896	12	4	-	-	-
Aree nude	924	516	560	344	148	88
Totale	45.521	55.074	23.989	8.192	1.953	748

Tab. 4.3.5 - Superficie totale ripartita per categorie di uso del suolo e per classi di acclività

	fino al 20	21-40	41-60	61-80	81-100	oltre 100
Usò del suolo	%	%	%	%	%	%
Aree urbane - Edificato	1,2	0,4	0,1	0,0	-	-
Aree agricole	14,9	11,7	1,2	0,1	-	-
Praterie - Pascoli - Incolti	3,8	5,2	2,4	0,7	0,2	0,1
Aree boschive	12,4	22,9	13,6	5,0	1,2	0,4
Acque	-	-	-	-	-	-
Aree paludose ed acquitrini	0,7	0,0	0,0	-	-	-
Aree nude	0,7	0,4	0,4	0,3	0,1	0,1
Totale	33,6	40,7	17,7	6,0	1,4	0,6

Tab. 4.3.6 - Ripartizione percentuale della superficie totale per categorie di uso del suolo e per classi di acclività

Unità inventariale: TARO

	nessuna	E	N	O	S
Uso del suolo	ha	ha	ha	ha	ha
Aree urbane - Edificato	744	468	296	376	400
Aree agricole	1.333	9.937	8.497	8.385	9.597
Praterie - Pascoli - Incolti	1.301	4.210	3.074	3.618	4.498
Aree boschive	1.765	19.567	22.348	17.165	14.404
Acque	828	32	36	12	4
Aree paludose ed acquitrini	-	-	-	-	-
Aree nude	592	512	372	472	632
Totale	6.564	34.727	34.623	30.028	29.536

Tab. 4.3.7 - Superficie totale ripartita per categorie di uso del suolo e per classi di esposizione.

	nessuna	E	N	O	S
Uso del suolo	%	%	%	%	%
Aree urbane - Edificato	0,5	0,3	0,2	0,3	0,3
Aree agricole	1,0	7,3	6,3	6,2	7,1
Praterie - Pascoli - Incolti	1,0	3,1	2,3	2,7	3,3
Aree boschive	1,3	14,4	16,5	12,7	10,6
Acque	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0
Aree paludose ed acquitrini	-	-	-	-	-
Aree nude	0,4	0,4	0,3	0,3	0,5
Totale	4,8	25,6	25,6	22,2	21,8

Tab. 4.3.8 - Ripartizione percentuale della superficie totale per categorie di uso del suolo e per classi di esposizione.

Unità inventariale: TARO

Tipo di bosco	Superficie		Numero di alberi		Area basimetrica		Volume		Incremento corrente	
	ha	± %	n°/ha	± %	m²/ha	± %	m³/ha	± %	m³/ha	± %
Querceti submesofili	17.372	6,3	3.791	4,0	22,6	3,1	110	3,9	5,4	5,2
Cerrete	13.421	7,7	3.296	4,2	22,3	3,3	115	4,4	5,8	5,7
Querceti xerofili a roverella	2.850	17,4	3.454	11,9	17,3	8,3	68	10,7	2,7	14,1
Ostrieti	3.702	15,9	5.215	9,3	21,2	7,9	92	10,2	3,8	12,1
Pinete montane	431	45,4	1.543	22,7	27,1	12,8	143	27,8	6,4	16,7
Boschi ripariali	1.233	20,4	3.101	17,8	23,0	9,7	108	13,3	5,6	17,8
Faggete	20.569	6,3	3.653	4,2	27,8	2,6	147	3,0	7,6	3,8
Abetine	199	68,8	983	25,7	27,7	26,5	199	29,8	10,4	26,4
Boschi di castagno	7.298	11,3	3.084	5,6	32,4	3,3	189	4,4	12,0	6,6
TOTALE	67.076	0,5¹	3.602	2,2	24,9	1,6	129	2,1	6,7	2,9

¹ dalla fotointerpretazione.

Tab. 4.3.9 - Estensione e valori medi di numero di alberi, area basimetrica, volume ed incremento corrente dei singoli tipi di bosco.

Unità inventariale: TARO

Tipo di bosco	Superficie		Numero di alberi		Area basimetrica		Volume		Incremento corrente	
	ha	± %	n°/ha	± %	m²/ha	± %	m³/ha	± %	m³/ha	± %
Cedui	62.058	1,0	3.719	2,3	24,6	1,7	125	2,2	6,5	3,0
Fustaie	5.019	12,6	2.118	8,2	29,1	3,8	173	5,3	9,8	7,6
TOTALE	67.076	0,5¹	3.602	2,2	24,9	1,6	129	2,1	6,7	2,9

¹ dalla fotointerpretazione.

Tab. 4.3.10 - Estensione, valori medi ed errore standard di numero di alberi, area basimetrica, volume ed incremento corrente in funzione della forma di governo.

Unità inventariale: TARO

Tipo di bosco	forma di governo	Superficie	Numero di alberi	Area basimetrica	Volume	Incremento corrente
		ha	n°/ha	m ² /ha	m ³ /ha	m ³ /ha
Querceti submesofili	cedui	16.940	3.832	22,4	109	5,3
	fustaie	432	2.216	27,2	160	9,2
Cerrete	cedui	13.096	3.329	21,9	112	5,5
	fustaie	325	1.973	36,7	244	14,6
Querceti xerofili a roverella	cedui	2.817	3.454	17,3	68	2,7
	fustaie	33	-	-	-	-
Ostietti	cedui	3.702	5.215	21,2	92	3,8
	fustaie	-	-	-	-	-
Pinete montane	cedui	-	-	-	-	-
	fustaie	431	1.543	27,1	143	6,4
Boschi ripariali	cedui	827	3.524	22,3	104	5,8
	fustaie	407	1.962	24,9	119	5,0
Faggete	cedui	17.703	3.854	27,5	142	7,4
	fustaie	2.867	2.413	29,5	175	9,1
Abetine	cedui	-	-	-	-	-
	fustaie	199	983	27,7	199	10,4
Boschi di castagno	cedui	6.973	3.175	32,6	189	11,5
	fustaie	325	1.130	27,8	180	21,5

Tab. 4.3.11 - Estensione e valori medi di numero di alberi, area basimetrica, volume ed incremento corrente in funzione della forma di governo dei singoli tipi di bosco.

Unità inventariale: TARO

		Querceti submesofili		Cerrete		Querceti xerofili a roverella		Ostrieti		Pinete montane		Boschi ripariali		Faggete		Abetine		Boschi di castagno		Totale			
Tipo colturale e stadio evolutivo		ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%		
Ceduo semplice	stadio giovanile	3.870	23	3.590	28	66	2	740	20			188	24	2.798	17			232	4	11.485	19		
	stadio adulto	8.713	52	5.838	45	1.879	67	2.266	61			374	47	8.074	48			3.313	52	30.456	51		
	matturo o invecchiato	4.197	25	3.537	27	872	31	696	19			232	29	5.935	35			2.798	44	18.267	30		
	Totale	16.781	100	12.964	100	2.817	100	3.702	100			794	100	16.807	100			6.343	100	60.207	100		
Ceduo a sterzo																						232	
Ceduo composto		159		133								33		663						630		1.618	
Totale cedui		16.940	100	13.096	100	2.817	100	3.702	100			827	100	17.703	100					6.973	100	62.058	100
Fustaia coetanea	novelleto-posticcia											88	29									88	
	spessina	66	19									27	9	33	1	33	17					159	
	perciaia									298	69	99	32	1.426	52	33	17					1.857	
	giovane	166	47	225	69					33	8	33	11	1.028	38	133	67					1.618	
	adulta	99	28	99	31					99	23	60	19	199	7							557	
Fustaia disetanea	matura e stramatura	22	6											33	1					298	100	354	
	Totale	354	100	325	100					431	100	307	100	2.719	100	199	100			298	100	4.633	
	Fustaia irregolare	79				33						99		148						27		386	
Totale fustaie		432	100	325	100	33				431	100	407	100	2.867	100	199	100			325	100	5.019	
Totale		17.372		13.421		2.850		3.702		431		1.233		20.569		199			7.298		67.076		

Tab. 4.3.12 - Ripartizione della superficie dei soprassuoli boschivi per forma di governo e stadio evolutivo.

Unità inventariale: TARO

		Querceti submesofili	Cerrete	Querceti xerofili a roverella	Ostrieti	Pinete montane	Boschi ripariali	Faggete	Abetine	Boschi di castagno	Totale
Origine		ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha
CEDUI	da rinnovazione agamica	16.429	12.805	2.585	3.669		623	16.549		6.283	58.943
	mista, agamica e sessuata	477	259	232	33		203	1.121		690	3.015
	indeterminata	33	33					33			99
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	da impianto artificiale					431			199	66	696
FUSTAIE	da disseminazione naturale	118	33	33			307	60			552
	da rinnovazione agamica	88	60					2.022			2.171
	mista, agamica e sessuata	126	166				99			259	650
	indeterminata	99	66					785			950
Totale		17.372	13.421	2.850	3.702	431	1.233	20.569	199	7.298	67.076

Tab. 4.3.13 - Ripartizione della superficie dei soprassuoli boschivi per forma di governo e origine, in funzione del tipo forestale.

4.4 UNITÀ INVENTARIALE PARMA

4.4.1	Superficie totale per categorie di uso del suolo e relativo errore standard percentuale.....	278
4.4.2	Ripartizione della superficie delle aree boschive e relativo errore standard percentuale.....	278
4.4.3	Superficie totale ripartita per categorie di uso del suolo e per classi di altitudine.	279
4.4.4	Ripartizione percentuale della superficie totale per categorie di uso del suolo e per classi di altitudine	279
4.4.5	Superficie totale ripartita per categorie di uso del suolo e per classi di acclività.	280
4.4.6	Ripartizione percentuale della superficie totale per categorie di uso del suolo e per classi di acclività.....	280
4.4.7	Superficie totale ripartita per categorie di uso del suolo e per classi di esposizione.	281
4.4.8	Ripartizione percentuale della superficie totale per categorie di uso del suolo e per classi di esposizione.....	281
4.4.9	Estensione e valori medi ed errori standard di numero di alberi, area basimetrica, volume ed incremento corrente dei singoli tipi di bosco.....	282
4.4.10	Estensione e valori medi ed errori standard di numero di alberi, area basimetrica, volume ed incremento corrente in funzione della forma di governo.	283
4.4.11	Estensione, numero di alberi, area basimetrica, volume ed incremento corrente, in funzione della forma di governo dei singoli tipi di bosco.....	284
4.4.12	Ripartizione della superficie dei soprassuoli boschivi per forma di governo e stadio evolutivo.	285
4.4.13	Ripartizione della superficie dei soprassuoli boschivi per forma di governo e origine, in funzione del tipo forestale.....	286

Unità inventariale: PARMA

Usi del suolo	Superficie	
	ha	± %
Aree urbane - Edificato	1.016	8,2
Aree agricole	12.599	2,0
Praterie - Pascoli - Inculti	10.171	2,3
Aree boschive	22.546	1,3
Acque	64	33,1
Aree paludose ed acquitrini	0	0,0
Aree nude	1.244	7,4
Totale	47.639	0,0

Tab 4.4.1 - Superficie totale ripartita per categorie di uso del suolo e relativo errore standard percentuale.

Aree boschive	Superficie	
	ha	± %
Soprassuoli boschivi	18.122	1,5
Boschetti	636	10,4
Formazioni vegetali lineari	564	11,1
Rimboschimenti	284	15,7
Aree boschive transitoriamente prive di vegetazione	56	35,3
Castagneti da frutto	140	22,3
Cespuglieti, arbusteti macchia mediterranea	2.744	4,9
Totale	22.546	1,3

Tab 4.4.2 - Ripartizione della superficie delle aree boschive e relativo errore standard percentuale.

Unità inventariale: PARMA

	0-200	2001-400	401-600	601-800	801-1000	1001-1200	1201-1400	1401-1600	1601-1800	1801-2000	2001-2200
Uso del suolo	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha
Aree urbane - Edificato	40	356	220	244	116	24	12	4	-	-	-
Aree agricole	540	2.980	4.528	3.120	1.324	100	8	-	-	-	-
Praterie - Pascoli - Incolti	48	432	1.412	2.580	2.152	1.792	1.200	352	200	4	-
Aree boschive	24	788	3.072	4.919	5.003	4.887	2.896	864	92	-	-
Acque	-	12	20	4	-	-	16	12	-	-	-
Aree paludose ed acquitrini	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aree nude	44	448	228	136	64	104	76	88	56	-	-
Totale	696	5.015	9.479	11.003	8.659	6.907	4.208	1.320	348	4	-

Tab. 4.4.3 - Superficie totale ripartita per categorie di uso del suolo e per classi di altitudine

	0-200	2001-400	401-600	601-800	801-1000	1001-1200	1201-1400	1401-1600	1601-1800	1801-2000	2001-2200
Uso del suolo	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
Aree urbane - Edificato	0,1	0,7	0,5	0,5	0,2	0,1	0,0	0,0	-	-	-
Aree agricole	1,1	6,3	9,5	6,5	2,8	0,2	0,0	-	-	-	-
Praterie - Pascoli - Incolti	0,1	0,9	3,0	5,4	4,5	3,8	2,5	0,7	0,4	0,0	-
Aree boschive	0,1	1,7	6,4	10,3	10,5	10,3	6,1	1,8	0,2	-	-
Acque	-	0,0	0,0	0,0	-	-	0,0	0,0	-	-	-
Aree paludose ed acquitrini	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aree nude	0,1	0,9	0,5	0,3	0,1	0,2	0,2	0,2	0,1	-	-
Totale	1,5	10,5	19,9	23,1	18,2	14,5	8,8	2,8	0,7	0,0	-

Tab. 4.4.4 - Ripartizione percentuale della superficie totale per categorie di uso del suolo e per classi di altitudine

Unità inventariale: PARMA

	fino al 20	21-40	41-60	61-80	81-100	oltre 100
Uso del suolo	ha	ha	ha	ha	ha	ha
Aree urbane - Edificato	832	140	40	4	-	-
Aree agricole	7.943	4.144	452	60	-	-
Praterie - Pascoli - Incolti	4.516	3.892	1.308	308	104	44
Aree boschive	5.439	8.127	5.579	2.492	652	256
Acque	64	-	-	-	-	-
Aree paludose ed acquitrini	-	-	-	-	-	-
Aree nude	756	112	144	148	48	36
Totale	19.550	16.414	7.523	3.012	804	336

Tab. 4.4.5 - Superficie totale ripartita per categorie di uso del suolo e per classi di acclività

	fino al 20	21-40	41-60	61-80	81-100	oltre 100
Uso del suolo	%	%	%	%	%	%
Aree urbane - Edificato	1,7	0,3	0,1	0,0	-	-
Aree agricole	16,7	8,7	0,9	0,1	-	-
Praterie - Pascoli - Incolti	9,5	8,2	2,7	0,6	0,2	0,1
Aree boschive	11,4	17,1	11,7	5,2	1,4	0,5
Acque	0,1	-	-	-	-	-
Aree paludose ed acquitrini	-	-	-	-	-	-
Aree nude	1,6	0,2	0,3	0,3	0,1	0,1
Totale	41,0	34,5	15,8	6,3	1,7	0,7

Tab. 4.4.6 - Ripartizione percentuale della superficie totale per categorie di uso del suolo e per classi di acclività

Unità inventariale: PARMA

	nessuna	E	N	O	S
Uso del suolo	ha	ha	ha	ha	ha
Aree urbane - Edificato	564	152	108	104	88
Aree agricole	1.296	3.464	2.784	2.600	2.456
Praterie - Pascoli - Incolti	716	2.772	2.516	2.256	1.912
Aree boschive	1.016	5.455	7.607	5.555	2.912
Acque	48	4	4	8	-
Aree paludose ed acquitrini	-	-	-	-	-
Aree nude	680	168	140	168	88
Totale	4.320	12.015	13.159	10.691	7.455

Tab. 4.4.7 - Superficie totale ripartita per categorie di uso del suolo e per classi di esposizione.

	nessuna	E	N	O	S
Uso del suolo	%	%	%	%	%
Aree urbane - Edificato	1,2	0,3	0,2	0,2	0,2
Aree agricole	2,7	7,3	5,8	5,5	5,2
Praterie - Pascoli - Incolti	1,5	5,8	5,3	4,7	4,0
Aree boschive	2,1	11,5	16,0	11,7	6,1
Acque	0,1	0,0	0,0	0,0	-
Aree paludose ed acquitrini	-	-	-	-	-
Aree nude	1,4	0,4	0,3	0,4	0,2
Totale	9,1	25,2	27,6	22,4	15,6

Tab. 4.4.8 - Ripartizione percentuale della superficie totale per categorie di uso del suolo e per classi di esposizione.

Unità inventariale: PARMA

Tipo di bosco	Superficie		Numero di alberi		Area basimetrica		Volume		Incremento corrente	
	ha	± %	n°/ha	± %	m²/ha	± %	m³/ha	± %	m³/ha	± %
Querceti submesofili	6.853	8,2	4.325	5,5	22,5	3,8	105	5,4	4,1	7,4
Cerrete	901	28,5	2.937	15,0	26,4	15,0	148	18,9	6,3	17,9
Querceti xerofili a roverella	925	27,2	3.211	15,6	18,8	11,5	77	13,8	3,5	24,2
Ostrieti	514	37,7	4.041	32,2	15,6	25,1	64	32,3	2,2	30,3
Pinete montane	382	42,4	2.193	11,9	44,6	11,9	302	10,3	10,7	11,8
Boschi ripariali	343	29,4	1.362	31,9	15,0	18,9	91	21,5	4,7	21,9
Faggete	7.473	7,9	3.741	6,3	29,4	3,3	147	4,4	6,2	5,6
Abetine	217	54,4	1.402	45,3	53,5	5,2	483	10,7	13,4	12,7
Boschi di castagno	514	39,5	1.789	44,4	28,5	12,2	162	9,7	8,3	18,5
TOTALE	18.122	1,5¹	3.726	4,2	25,8	3,0	132	4,7	5,4	4,8

¹ dalla fotointerpretazione.

Tab. 4.4.9 - Estensione e valori medi di numero di alberi, area basimetrica, volume ed incremento corrente dei singoli tipi di bosco.

Unità inventariale: PARMA

Tipo di bosco	Superficie		Numero di alberi		Area basimetrica		Volume		Incremento corrente	
	ha	± %	n°/ha	± %	m²/ha	± %	m³/ha	± %	m³/ha	± %
Cedui	16.381	2,0	3.941	4,2	24,9	2,8	119	3,6	4,9	4,7
Fustaie	1.741	18,7	1.861	11,4	34,2	9,8	237	13,8	9,0	11,3
TOTALE	18.122	1,5¹	3.726	4,2	25,8	3,0	132	4,7	5,4	4,8

¹ dalla fotointerpretazione.

Tab. 4.4.10 - Estensione, valori medi ed errore standard di numero di alberi, area basimetrica, volume ed incremento corrente in funzione della forma di governo.

Unità inventariale: PARMA

Tipo di bosco	forma di governo	Superficie	Numero di alberi	Area basimetrica	Volume	Incremento corrente
		ha	n°/ha	m²/ha	m³/ha	m³/ha
Querceti submesofili	cedui	6.744	4.350	22,7	106	4,2
	fustaie	109	2.909	11,9	32	1,2
Cerrete	cedui	832	3.050	26,6	151	6,3
	fustaie	69	1.567	23,3	112	5,7
Querceti xerofili a roverella	cedui	925	3.211	18,8	77	3,5
	fustaie	-	-	-	-	-
Ostietti	cedui	514	4.041	15,6	64	2,2
	fustaie	-	-	-	-	-
Pinete montane	cedui	-	-	-	-	-
	fustaie	382	2.193	44,6	302	10,7
Boschi ripariali	cedui	228	1.502	12,8	67	3,3
	fustaie	114	1.062	19,7	141	7,7
Faggete	cedui	6.651	4.002	29,4	142	5,9
	fustaie	823	1.884	29,7	185	8,5
Abetine	cedui	-	-	-	-	-
	fustaie	217	1.402	53,5	483	13,4
Boschi di castagno	cedui	486	1.892	28,8	159	8,3
	fustaie	29	40	24,0	198	9,2

Tab. 4.4.11 - Estensione e valori medi di numero di alberi, area basimetrica, volume ed incremento corrente in funzione della forma di governo dei singoli tipi di bosco.

Unità inventariale: PARMA

		Querceti submesofili		Cerrete		Querceti xerofili a roverella		Ostrieti		Pinete montane		Boschi ripariali		Faggete		Abetine		Boschi di castagno		Totale		
Tipo colturale e stadio evolutivo		ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	
Ceduo semplice	stadio giovanile	1.000	15	200	28	114	13	257	50			29	20	659	10			29	8	2.287	14	
	stadio adulto	4.443	67	286	40	611	68	257	50			114	80	3.547	54			86	23	9.344	59	
	matturo o invecchiato	1.203	18	232	32	171	19							2.416	36			257	69	4.280	27	
	Totale	6.645	100	718	100	897	100	514	100				143	100	6.622	100			371	100	15.910	100
Ceduo a sterzo														29								29
Ceduo composto		99		114		29						86							114		442	
Totale cedui		6.744	100	832	100	925	100	514	100			228	100	6.657	100			486	100	16.387	100	
Fustaia coetanea	novelleto-posticcia	29	33																		29	
	spessina	29	33							51	13										80	
	perciaia									29	7	57	100								86	5
	giovane	29	33							131	34			280	35						439	27
	adulta			69	100					143	37			514	65	217	100				943	58
Fustaia disetanea	matura e stramatura									29	7							29	100		57	3
	Totale	86	100	69	100					382	100	57	100	794	100	217	100	29	100	1.633	100	
Fustaia irregolare		23										57		29							109	
Totale fustaie		109	100	69	100					382	100	114	100	823	100	217	100	29	100	1.741	100	
Totale		6.853		901		925		514		382		343		7.473		217		514		18.122		

Tab. 4.4.12 - Ripartizione della superficie dei soprassuoli boschivi per forma di governo e stadio evolutivo.

Unità inventariale: PARMA

		Querceti submesofili	Cerrete	Querceti xerofili a roverella	Ostieteti	Pinete montane	Boschi ripariali	Faggete	Abetine	Boschi di castagno	Totale
Origine		ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha
CEDUI	da rinnovazione agamica	6.224	794	925	486		114	6.228		286	15.057
	mista, agamica e sessuata	472	38		29		114	423		200	1.276
	indeterminata	48									48
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FUSTAIE	da impianto artificiale					366			171		537
	da disseminazione naturale	80				16		29			125
	da rinnovazione agamica	29	69					508		29	634
	mista, agamica e sessuata						19	286	46		350
	indeterminata						95				95
Totale		6.853	901	925	514	382	343	7.473	217	514	18.122

Tab. 4.4.13 - Ripartizione della superficie dei soprassuoli boschivi per forma di governo e origine, in funzione del tipo forestale.

4.5 UNITÀ INVENTARIALE ENZA-CROSTOLO

4.5.1	Superficie totale per categorie di uso del suolo e relativo errore standard percentuale.....	288
4.5.2	Ripartizione della superficie delle aree boschive e relativo errore standard percentuale.....	288
4.5.3	Superficie totale ripartita per categorie di uso del suolo e per classi di altitudine.	289
4.5.4	Ripartizione percentuale della superficie totale per categorie di uso del suolo e per classi di altitudine	289
4.5.5	Superficie totale ripartita per categorie di uso del suolo e per classi di acclività.	290
4.5.6	Ripartizione percentuale della superficie totale per categorie di uso del suolo e per classi di acclività.....	290
4.5.7	Superficie totale ripartita per categorie di uso del suolo e per classi di esposizione.	291
4.5.8	Ripartizione percentuale della superficie totale per categorie di uso del suolo e per classi di esposizione.....	291
4.5.9	Estensione e valori medi ed errori standard di numero di alberi, area basimetrica, volume ed incremento corrente dei singoli tipi di bosco.....	292
4.5.10	Estensione e valori medi ed errori standard di numero di alberi, area basimetrica, volume ed incremento corrente in funzione della forma di governo.	293
4.5.11	Estensione, numero di alberi, area basimetrica, volume ed incremento corrente, in funzione della forma di governo dei singoli tipi di bosco.....	294
4.5.12	Ripartizione della superficie dei soprassuoli boschivi per forma di governo e stadio evolutivo.	295
4.5.13	Ripartizione della superficie dei soprassuoli boschivi per forma di governo e origine, in funzione del tipo forestale.....	296

Unità inventariale: ENZA, CROSTOLO

Uso del suolo	Superficie	
	ha	± %
Aree urbane - Edificato	1.176	7,6
Aree agricole	17.754	1,7
Praterie - Pascoli - Incolti	12.010	2,1
Aree boschive	24.993	1,3
Acque	300	15,2
Aree paludose ed acquitrini	4	132,3
Aree nude	1.408	7,0
Totale	57.644	0,0

Tab 4.5.1 - Superficie totale ripartita per categorie di uso del suolo e relativo errore standard percentuale.

Aree boschive	Superficie	
	ha	± %
Soprassuoli boschivi	22.745	1,4
Boschetti	464	12,2
Formazioni vegetali lineari	284	15,7
Rimboschimenti	172	20,1
Aree boschive transitoriamente prive di vegetazione	256	16,5
Castagneti da frutto	40	41,8
Cespuglieti, arbusteti macchia mediterranea	1.032	8,2
Totale	24.993	1,3

Tab 4.5.2 - Ripartizione della superficie delle aree boschive e relativo errore standard percentuale.

Unità inventariale: ENZA, CROSTOLO

	0-200	2001-400	401-600	601-800	801-1000	1001-1200	1201-1400	1401-1600	1601-1800	1801-2000	2001-2200
Uso del suolo	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha
Aree urbane - Edificato	16	196	444	368	108	20	20	4	-	-	-
Aree agricole	276	3.040	7.235	4.963	1.856	384	-	-	-	-	-
Praterie - Pascoli - Incolti	36	2.896	4.211	1.664	760	1.184	504	204	492	60	-
Aree boschive	20	2.360	7.051	5.499	3.728	3.424	1.996	844	72	-	-
Acque	-	84	104	48	32	-	20	4	8	-	-
Aree paludose ed acquitrini	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-
Aree nude	20	476	244	120	132	80	60	140	104	32	-
Totale	368	9.051	19.289	12.662	6.615	5.091	2.604	1.196	676	92	-

Tab. 4.5.3 - Superficie totale ripartita per categorie di uso del suolo e per classi di altitudine

	0-200	2001-400	401-600	601-800	801-1000	1001-1200	1201-1400	1401-1600	1601-1800	1801-2000	2001-2200
Uso del suolo	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
Aree urbane - Edificato	0,0	0,3	0,8	0,6	0,2	0,0	0,0	0,0	-	-	-
Aree agricole	0,5	5,3	12,6	8,6	3,2	0,7	-	-	-	-	-
Praterie - Pascoli - Incolti	0,1	5,0	7,3	2,9	1,3	2,1	0,9	0,4	0,9	0,1	-
Aree boschive	0,0	4,1	12,2	9,5	6,5	5,9	3,5	1,5	0,1	-	-
Acque	-	0,1	0,2	0,1	0,1	-	0,0	0,0	0,0	-	-
Aree paludose ed acquitrini	-	-	-	-	-	-	0,0	-	-	-	-
Aree nude	0,0	0,8	0,4	0,2	0,2	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	-
Totale	0,6	15,7	33,5	22,0	11,5	8,8	4,5	2,1	1,2	0,2	-

Tab. 4.5.4 - Ripartizione percentuale della superficie totale per categorie di uso del suolo e per classi di altitudine

Unità inventariale: ENZA, CROSTOLO

	fino al 20	21-40	41-60	61-80	81-100	oltre 100
Uso del suolo	ha	ha	ha	ha	ha	ha
Aree urbane - Edificato	916	216	36	8	-	-
Aree agricole	9.903	6.791	956	104	-	-
Praterie - Pascoli - Incolti	3.907	5.671	1.836	452	104	40
Aree boschive	4.919	8.231	7.315	3.352	896	280
Acque	284	8	4	4	-	-
Aree paludose ed acquitrini	4	-	-	-	-	-
Aree nude	540	260	316	184	64	44
Totale	20.473	21.177	10.463	4.103	1.064	364

Tab. 4.5.5 - Superficie totale ripartita per categorie di uso del suolo e per classi di acclività

	fino al 20	21-40	41-60	61-80	81-100	oltre 100
Uso del suolo	%	%	%	%	%	%
Aree urbane - Edificato	1,6	0,4	0,1	0,0	-	-
Aree agricole	17,2	11,8	1,7	0,2	-	-
Praterie - Pascoli - Incolti	6,8	9,8	3,2	0,8	0,2	0,1
Aree boschive	8,5	14,3	12,7	5,8	1,6	0,5
Acque	0,5	0,0	0,0	0,0	-	-
Aree paludose ed acquitrini	0,0	-	-	-	-	-
Aree nude	0,9	0,5	0,5	0,3	0,1	0,1
Totale	35,5	36,7	18,2	7,1	1,8	0,6

Tab. 4.5.6 - Ripartizione percentuale della superficie totale per categorie di uso del suolo e per classi di acclività

Unità inventariale: ENZA, CROSTOLO

	nessuna	E	N	O	S
Uso del suolo	ha	ha	ha	ha	ha
Aree urbane - Edificato	536	248	168	120	104
Aree agricole	888	5.327	4.443	3.204	3.891
Praterie - Pascoli - Incolti	464	3.096	3.300	2.772	2.380
Aree boschive	748	6.019	8.827	5.359	4.039
Acque	244	4	32	12	8
Aree paludose ed acquitrini	-	-	-	-	4
Aree nude	436	208	320	240	204
Totale	3.316	14.902	17.090	11.706	10.631

Tab. 4.5.7 - Superficie totale ripartita per categorie di uso del suolo e per classi di esposizione.

	nessuna	E	N	O	S
Uso del suolo	%	%	%	%	%
Aree urbane - Edificato	0,9	0,4	0,3	0,2	0,2
Aree agricole	1,5	9,2	7,7	5,6	6,8
Praterie - Pascoli - Incolti	0,8	5,4	5,7	4,8	4,1
Aree boschive	1,3	10,4	15,3	9,3	7,0
Acque	0,4	0,0	0,1	0,0	0,0
Aree paludose ed acquitrini	-	-	-	-	0,0
Aree nude	0,8	0,4	0,6	0,4	0,4
Totale	5,8	25,9	29,6	20,3	18,4

Tab. 4.5.8 - Ripartizione percentuale della superficie totale per categorie di uso del suolo e per classi di esposizione.

Unità inventariale: ENZA, CROSTOLO

Tipo di bosco	Superficie		Numero di alberi		Area basimetrica		Volume		Incremento corrente	
	ha	± %	n°/ha	± %	m²/ha	± %	m³/ha	± %	m³/ha	± %
Querceti submesofili	3.650	11,7	3.170	10,3	23,5	5,7	117	6,3	6,3	7,6
Cerrete	3.040	13,8	3.048	8,2	23,6	6,4	122	7,6	6,5	8,8
Querceti xerofili a roverella	2.931	13,1	3.357	9,5	19,4	6,7	78	9,3	3,5	11,4
Ostrieti	3.836	11,7	3.961	8,2	19,2	5,7	81	6,5	3,8	10,1
Pinete montane	179	61,2	1.241	6,4	11,6	26,2	37	30,4	2,1	31,6
Boschi ripariali	526	29,1	2.794	32,6	21,1	15,6	108	14,4	5,6	17,6
Faggete	7.372	8,7	3.799	7,2	26,2	4,7	128	5,8	7,7	8,2
Abetine	57	63,2	1.715	6,0	31,0	20,5	149	25,1	19,0	49,3
Boschi di castagno	1.156	22,8	2.158	10,6	32,7	6,6	196	10,8	8,5	11,8
TOTALE	22.745	1,4¹	3.432	4,0	23,6	2,7	114	3,5	6,1	4,8

¹ dalla fotointerpretazione.

Tab. 4.5.9 - Estensione e valori medi di numero di alberi, area basimetrica, volume ed incremento corrente dei singoli tipi di bosco.

Unità inventariale: ENZA, CROSTOLO

Tipo di bosco	Superficie		Numero di alberi		Area basimetrica		Volume		Incremento corrente	
	ha	± %	n°/ha	± %	m²/ha	± %	m³/ha	± %	m³/ha	± %
Cedui	19.889	1,9	3.645	4,0	24,0	2,8	116	3,6	6,0	4,6
Fustaie	2.856	13,0	1.965	13,3	20,6	8,0	104	10,1	6,9	18,3
TOTALE	22.745	1,4¹	3.432	4,0	23,6	2,7	114	3,5	6,1	4,8

¹ dalla fotointerpretazione.

Tab. 4.5.10 - Estensione, valori medi ed errore standard di numero di alberi, area basimetrica, volume ed incremento corrente in funzione della forma di governo.

Unità inventariale: ENZA, CROSTOLO

Tipo di bosco	forma di governo	Superficie	Numero di alberi	Area basimetrica	Volume	Incremento corrente
		ha	n°/ha	m ² /ha	m ³ /ha	m ³ /ha
Querceti submesofili	cedui	3.244	3.365	23,7	118	6,2
	fustaie	405	1.616	22,1	109	6,8
Cerrete	cedui	2.721	3.155	23,4	121	6,1
	fustaie	319	2.129	25,3	134	9,8
Querceti xerofili a roverella	cedui	2.287	3.477	19,3	78	3,7
	fustaie	644	2.956	19,8	77	2,8
Ostrieti	cedui	3.807	4.001	19,3	81	3,8
	fustaie	28	251	12,3	63	6,0
Pinete montane	cedui	-	-	-	-	-
	fustaie	179	1.241	11,6	37	2,1
Boschi ripariali	cedui	330	4.151	25,5	115	5,5
	fustaie	196	503	13,8	97	5,7
Faggete	cedui	6.381	4.127	27,1	130	7,5
	fustaie	990	1.831	20,8	114	8,6
Abetine	cedui	-	-	-	-	-
	fustaie	57	1.715	31,0	149	19,0
Boschi di castagno	cedui	1.118	2.167	32,8	198	8,5
	fustaie	38	1.622	24,0	117	5,6

Tab. 4.5.11 - Estensione e valori medi di numero di alberi, area basimetrica, volume ed incremento corrente in funzione della forma di governo dei singoli tipi di bosco.

Unità inventariale: ENZA, CROSTOLO

Tipo colturale e stadio evolutivo		Querceti submesofili		Cerrete		Querceti xerofili a roverella		Ostrieti		Pinete montane		Boschi ripariali		Faggete		Abetine		Boschi di castagno		Totale		
		ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	
Ceduo semplice	stadio giovanile	409	13	424	16	218	10	402	11			28	9	762	16			28	3	2.272	13	
	stadio adulto	1.563	51	798	30	1.099	49	1.731	45			28	9	2.033	44			356	35	7.609	43	
	matturo o invecchiato	1.079	35	1.448	54	922	41	1.675	44			273	83	1.844	40			620	62	7.863	44	
	Totale	3.052	100	2.670	100	2.240	100	3.807	100			330	100	4.639	100			1.005	100	17.743	100	
Ceduo a sterzo														1.488							1.488	
Ceduo composto		192		51		47								255					113		658	
Totale cedui		3.244	100	2.721	100	2.287	100	3.807	100			330	100	6.387	100			1.118	100	19.889	100	
Fustaia coetanea	novelleto-posticcia													28	4						28	
	spessina					28	13			66	37			28	4						123	
	perciaia					104	47			113	63			277	35	57	100				551	
	giovane	51	22	70	45	91	41					28	50	322	41			19	50		581	
	adulta	183	78	85	55							28	50	79	10							375
matura e stramatura														57	7			19	50		75	
Totale		234	100	155	100	223	100			179	100	57	100	792	100	57	100	38	100		1.733	100
Fustaia disetanea																						
Fustaia irregolare		172		164		422		28				139		198							1.123	
Totale fustaie		405	100	319	100	644	100	28		179	100	196	100	990	100	57	100	38	100		2.856	100
Totale		3.650		3.040		2.931		3.836		179		526		7.372		57		1.156		22.745		

Tab. 4.5.12 - Ripartizione della superficie dei soprassuoli boschivi per forma di governo e stadio evolutivo.

Unità inventariale: ENZA, CROSTOLO

		Querceti submesofili	Cerrete	Querceti xerofili a roverella	Ostrieti	Pinete montane	Boschi ripariali	Faggete	Abetine	Boschi di castagno	Totale
Origine		ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha
CEDUI	da rinnovazione agamica	3.070	2.387	2.211	3.807		217	6.042		1.005	18.740
	mista, agamica e sessuata	175	334	75			113	311		113	1.121
	indeterminata							28			28
	da impianto artificiale	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FUSTAIE	da disseminazione naturale	162	141	73			116	153			645
	da rinnovazione agamica	28	132	104	28			537		19	849
	mista, agamica e sessuata	151	45	468			57	300		19	1.039
	indeterminata	64					23				87
Totale		3.650	3.040	2.931	3.836	179	526	7.372	57	1.156	22.745

Tab. 4.5.13 - Ripartizione della superficie dei soprassuoli boschivi per forma di governo e origine, in funzione del tipo forestale.

4.6 UNITÀ INVENTARIALE SECCHIA

4.6.1	Superficie totale per categorie di uso del suolo e relativo errore standard percentuale.....	298
4.6.2	Ripartizione della superficie delle aree boschive e relativo errore standard percentuale.....	298
4.6.3	Superficie totale ripartita per categorie di uso del suolo e per classi di altitudine.	299
4.6.4	Ripartizione percentuale della superficie totale per categorie di uso del suolo e per classi di altitudine	299
4.6.5	Superficie totale ripartita per categorie di uso del suolo e per classi di acclività.	300
4.6.6	Ripartizione percentuale della superficie totale per categorie di uso del suolo e per classi di acclività.....	300
4.6.7	Superficie totale ripartita per categorie di uso del suolo e per classi di esposizione.	301
4.6.8	Ripartizione percentuale della superficie totale per categorie di uso del suolo e per classi di esposizione.....	301
4.6.9	Estensione e valori medi ed errori standard di numero di alberi, area basimetrica, volume ed incremento corrente dei singoli tipi di bosco.....	302
4.6.10	Estensione e valori medi ed errori standard di numero di alberi, area basimetrica, volume ed incremento corrente in funzione della forma di governo.	303
4.6.11	Estensione, numero di alberi, area basimetrica, volume ed incremento corrente, in funzione della forma di governo dei singoli tipi di bosco.....	304
4.6.12	Ripartizione della superficie dei soprassuoli boschivi per forma di governo e stadio evolutivo.	305
4.6.13	Ripartizione della superficie dei soprassuoli boschivi per forma di governo e origine, in funzione del tipo forestale.....	306

Unità inventariale: SECCHIA

Usi del suolo	Superficie	
	ha	± %
Aree urbane - Edificato	3.010	4,8
Aree agricole	37.876	1,1
Praterie - Pascoli - Incolti	18.443	1,8
Aree boschive	45.466	1,0
Acque	1.146	7,8
Aree paludose ed acquitrini	8	93,7
Aree nude	4.080	4,1
Totale	110.029	0,0

Tab 4.6.1 - Superficie totale ripartita per categorie di uso del suolo e relativo errore standard percentuale.

Aree boschive	Superficie	
	ha	± %
Soprassuoli boschivi	38.265	1,1
Boschetti	1.034	8,2
Formazioni vegetali lineari	982	8,4
Rimboschimenti	445	12,5
Aree boschive transitoriamente prive di vegetazione	409	13,1
Castagneti da frutto	2.597	5,1
Cespuglieti, arbusteti macchia mediterranea	1.735	6,3
Totale	45.466	1,0

Tab 4.6.2 - Ripartizione della superficie delle aree boschive e relativo errore standard percentuale.

Unità inventariale: SECCHIA

	0-200	2001-400	401-600	601-800	801-1000	1001-1200	1201-1400	1401-1600	1601-1800	1801-2000	2001-2200
Uso del suolo	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha
Aree urbane - Edificato	36	341	629	1.274	433	124	120	40	12	-	-
Aree agricole	285	5.450	10.865	15.121	4.585	1.323	248	-	-	-	-
Praterie - Pascoli - Incolti	68	2.861	3.619	2.793	2.869	2.873	1.218	393	1.114	577	56
Aree boschive	88	2.617	7.783	9.702	7.350	6.597	6.172	4.004	1.150	4	-
Acque	92	501	321	108	52	16	44	8	4	-	-
Aree paludose ed acquitrini	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-
Aree nude	12	1.110	998	385	361	273	232	144	361	184	20
Totale	581	12.880	24.214	29.392	15.650	11.205	8.035	4.589	2.641	765	76

Tab. 4.6.3 - Superficie totale ripartita per categorie di uso del suolo e per classi di altitudine

	0-200	2001-400	401-600	601-800	801-1000	1001-1200	1201-1400	1401-1600	1601-1800	1801-2000	2001-2200
Uso del suolo	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
Aree urbane - Edificato	0,0	0,3	0,6	1,2	0,4	0,1	0,1	0,0	0,0	-	-
Aree agricole	0,3	5,0	9,9	13,7	4,2	1,2	0,2	-	-	-	-
Praterie - Pascoli - Incolti	0,1	2,6	3,3	2,5	2,6	2,6	1,1	0,4	1,0	0,5	0,1
Aree boschive	0,1	2,4	7,1	8,8	6,7	6,0	5,6	3,6	1,0	0,0	-
Acque	0,1	0,5	0,3	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-
Aree paludose ed acquitrini	-	-	-	0,0	-	-	-	-	-	-	-
Aree nude	0,0	1,0	0,9	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,3	0,2	0,0
Totale	0,5	11,7	22,0	26,7	14,2	10,2	7,3	4,2	2,4	0,7	0,1

Tab. 4.6.4 - Ripartizione percentuale della superficie totale per categorie di uso del suolo e per classi di altitudine

Unità inventariale: SECCHIA

	fino al 20	21-40	41-60	61-80	81-100	oltre 100
Usò del suolo	ha	ha	ha	ha	ha	ha
Aree urbane - Edificato	2.012	894	96	8	-	-
Aree agricole	18.026	18.399	1.343	108	-	-
Praterie - Pascoli - Incolti	4.821	9.638	2.982	713	236	52
Aree boschive	8.296	20.070	11.189	4.144	1.319	449
Acque	1.082	48	12	-	-	4
Aree paludose ed acquitrini	8	-	-	-	-	-
Aree nude	854	1.246	1.058	553	269	100
Totale	35.099	50.296	16.680	5.527	1.823	605

Tab. 4.6.5 - Superficie totale ripartita per categorie di uso del suolo e per classi di acclività

	fino al 20	21-40	41-60	61-80	81-100	oltre 100
Usò del suolo	%	%	%	%	%	%
Aree urbane - Edificato	1,8	0,8	0,1	0,0	-	-
Aree agricole	16,4	16,7	1,2	0,1	-	-
Praterie - Pascoli - Incolti	4,4	8,8	2,7	0,6	0,2	0,0
Aree boschive	7,5	18,2	10,2	3,8	1,2	0,4
Acque	1,0	0,0	0,0	-	-	0,0
Aree paludose ed acquitrini	0,0	-	-	-	-	-
Aree nude	0,8	1,1	1,0	0,5	0,2	0,1
Totale	31,9	45,7	15,2	5,0	1,7	0,5

Tab. 4.6.6 - Ripartizione percentuale della superficie totale per categorie di uso del suolo e per classi di acclività

Unità inventariale: SECCHIA

	nessuna	E	N	O	S
Uso del suolo	ha	ha	ha	ha	ha
Aree urbane - Edificato	773	661	493	537	545
Aree agricole	1.659	10.276	8.680	8.857	8.404
Praterie - Pascoli - Incolti	822	5.114	4.384	3.867	4.256
Aree boschive	1.904	11.454	15.950	10.147	6.011
Acque	1.034	60	12	8	32
Aree paludose ed acquitrini	8	-	-	-	-
Aree nude	381	1.222	721	741	1.014
Totale	6.581	28.787	30.241	24.158	20.263

Tab. 4.6.7 - Superficie totale ripartita per categorie di uso del suolo e per classi di esposizione.

	nessuna	E	N	O	S
Uso del suolo	%	%	%	%	%
Aree urbane - Edificato	0,7	0,6	0,4	0,5	0,5
Aree agricole	1,5	9,3	7,9	8,0	7,6
Praterie - Pascoli - Incolti	0,7	4,6	4,0	3,5	3,9
Aree boschive	1,7	10,4	14,5	9,2	5,5
Acque	0,9	0,1	0,0	0,0	0,0
Aree paludose ed acquitrini	0,0	-	-	-	-
Aree nude	0,3	1,1	0,7	0,7	0,9
Totale	6,0	26,2	27,5	22,0	18,4

Tab. 4.6.8 - Ripartizione percentuale della superficie totale per categorie di uso del suolo e per classi di esposizione.

Unità inventariale: SECCHIA

Tipo di bosco	Superficie		Numero di alberi		Area basimetrica		Volume		Incremento corrente	
	ha	± %	n°/ha	± %	m²/ha	± %	m³/ha	± %	m³/ha	± %
Querceti submesofili	8.417	7,9	3.266	4,3	23,6	3,7	117	5,0	6,4	7,2
Cerrete	4.017	12,7	2.937	8,0	20,4	6,8	105	8,9	5,9	9,2
Querceti xerofili a roverella	3.937	12,9	3.006	10,0	19,4	6,3	79	8,2	3,1	10,7
Ostrieti	1.265	21,2	5.430	15,3	21,2	12,3	93	15,4	3,5	17,8
Pinete montane	170	42,0	764	40,1	17,4	15,5	75	18,6	3,4	32,3
Boschi ripariali	899	26,4	4.351	17,0	23,3	11,1	104	13,6	7,9	16,4
Faggete	15.744	5,7	4.638	3,9	29,1	2,1	143	2,7	7,2	4,3
Abetine	795	28,8	2.075	12,6	41,0	14,3	265	19,6	11,4	15,9
Boschi di castagno	3.023	15,1	2.586	9,9	29,6	4,3	162	5,6	9,2	7,8
TOTALE	38.265	1,1¹	3.769	2,9	25,9	1,9	128	2,6	6,6	3,3

¹ dalla fotointerpretazione.

Tab. 4.6.9 - Estensione e valori medi di numero di alberi, area basimetrica, volume ed incremento corrente dei singoli tipi di bosco.

Unità inventariale: SECCHIA

Tipo di bosco	Superficie		Numero di alberi		Area basimetrica		Volume		Incremento corrente	
	ha	± %	n°/ha	± %	m²/ha	± %	m³/ha	± %	m³/ha	± %
Cedui	32.374	1,7	4.037	2,9	25,7	1,9	124	2,4	6,3	4,5
Fustaie	5.890	9,6	2.325	7,3	26,9	5,5	150	8,0	8,0	16,6
TOTALE	38.265	1,1¹	3.769	2,9	25,9	1,9	128	2,6	6,6	3,7

¹ dalla fotointerpretazione.

Tab. 4.6.10 - Estensione, valori medi ed errore standard di numero di alberi, area basimetrica, volume ed incremento corrente in funzione della forma di governo.

Unità inventariale: SECCHIA

Tipo di bosco	forma di governo	Superficie	Numero di alberi	Area basimetrica	Volume	Incremento corrente
		ha	n°/ha	m²/ha	m³/ha	m³/ha
Querceti submesofili	cedui	7.987	3.283	23,7	118	6,4
	fustaie	430	2.958	22,4	110	6,2
Cerrete	cedui	3.872	2.963	20,6	106	5,9
	fustaie	144	2.223	14,6	78	4,3
Querceti xerofili a roverella	cedui	2.812	3.284	20,2	83	3,3
	fustaie	1.125	2.347	17,6	68	2,8
Ostietri	cedui	1.213	5.486	21,2	92	3,3
	fustaie	52	4.354	20,9	101	7,4
Pinete montane	cedui	-	-	-	-	-
	fustaie	170	764	17,4	75	3,4
Boschi ripariali	cedui	520	4.192	21,4	100	6,9
	fustaie	378	4.571	26,0	110	9,3
Faggete	cedui	13.783	4.982	29,3	140	6,9
	fustaie	1.961	2.257	27,3	163	9,3
Abetine	cedui	-	-	-	-	-
	fustaie	795	2.075	41,0	265	11,4
Boschi di castagno	cedui	2.187	2.978	28,6	152	8,7
	fustaie	836	1.558	32,3	187	10,4

Tab. 4.6.11 - Estensione e valori medi di numero di alberi, area basimetrica, volume ed incremento corrente in funzione della forma di governo dei singoli tipi di bosco.

Unità inventariale: SECCHIA

		Querceti submesofili		Cerrete		Querceti xerofili a roverella		Ostrieti		Pinete montane		Boschi ripariali		Faggete		Abetine		Boschi di castagno		Totale	
Tipo colturale e stadio evolutivo		ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
Ceduo semplice	stadio giovanile	1.114	14	931	24	338	12	206	17			150	30	1.400	11			77	4	4.217	14
	stadio adulto	3.754	47	2.009	52	1.534	57	650	55			103	21	6.014	46			774	38	14.839	48
	matturo o invecchiato	3.067	39	932	24	836	31	330	28			242	49	5.543	43			1.160	58	12.111	39
	Totale	7.935	100	3.872	100	2.709	100	1.187	100			495	100	12.957	100			2.011	100	31.167	100
Ceduo a sterzo														568							568
Ceduo composto		52				103		26				26		258					175		640
Totale cedui		7.987	100	3.872	100	2.812	100	1.213	100			520	100	13.783	100			2.187	100	32.374	100
Fustaia coetanea	novelleto-posticcia	15	5	26	22	15	8									26	4				81
	spessina	26	9							41	28	125	86	77	5	26	4				295
	perciaia	124	41	46	39	155	79							232	15	77	11	77	14	712	19
	giovane	85	28	46	39	26	13			26	18			258	16	305	42	26	5	771	20
	adulta	52	17							77	54			671	42	284	40	129	23	1.213	32
matura e stramatura												21	14	361	23			330	59	712	19
Totale		301	100	119	100	195	100			144	100	146	100	1.600	100	718	100	563	100	3.784	100
Fustaia disetanea																			26		26
Fustaia irregolare		129		26		929		52		26		232		361		77		248		2.080	
Totale fustaie		430	100	144	100	1.125	100	52		170	100	378	100	1.961	100	795	100	836	100	5.890	100
Totale		8.417		4.017		3.937		1.265		170		899		15.744		795		3.023		38.265	

Tab. 4.6.12 - Ripartizione della superficie dei soprassuoli boschivi per forma di governo e stadio evolutivo.

Unità inventariale: SECCHIA

		Querceti submesofili	Cerrete	Querceti xerofili a roverella	Ostrieti	Pinete montane	Boschi ripariali	Faggete	Abetine	Boschi di castagno	Totale
Origine		ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha
CEDUI	da rinnovazione agamica	6.467	3.514	2.341	960		387	13.264		1.501	28.434
	mista, agamica e sessuata	1.335	296	353	150		108	494		686	3.420
	indeterminata	185	62	118	103		26	26			520
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	da impianto artificiale					129			718	72	919
FUSTAIE	da disseminazione naturale	170	26	236	52		164	335		258	1.241
	da rinnovazione agamica	234	46	129				1.497		227	2.134
	mista, agamica e sessuata		72	760		15	111	129	77	201	1.365
	indeterminata	26				26	103			77	232
Totale		8.417	4.017	3.937	1.265	170	899	15.744	795	3.023	38.265

Tab. 4.6.13 - Ripartizione della superficie dei soprassuoli boschivi per forma di governo e origine, in funzione del tipo forestale.

4.7 UNITÀ INVENTARIALE RENO-SAMOGGIA

4.7.1	Superficie totale per categorie di uso del suolo e relativo errore standard percentuale.....	308
4.7.2	Ripartizione della superficie delle aree boschive e relativo errore standard percentuale.....	308
4.7.3	Superficie totale ripartita per categorie di uso del suolo e per classi di altitudine.	309
4.7.4	Ripartizione percentuale della superficie totale per categorie di uso del suolo e per classi di altitudine	309
4.7.5	Superficie totale ripartita per categorie di uso del suolo e per classi di acclività.	310
4.7.6	Ripartizione percentuale della superficie totale per categorie di uso del suolo e per classi di acclività.....	310
4.7.7	Superficie totale ripartita per categorie di uso del suolo e per classi di esposizione.....	311
4.7.8	Ripartizione percentuale della superficie totale per categorie di uso del suolo e per classi di esposizione.....	311
4.7.9	Estensione e valori medi ed errori standard di numero di alberi, area basimetrica, volume ed incremento corrente dei singoli tipi di bosco.....	312
4.7.10	Estensione e valori medi ed errori standard di numero di alberi, area basimetrica, volume ed incremento corrente in funzione della forma di governo.	313
4.7.11	Estensione, numero di alberi, area basimetrica, volume ed incremento corrente, in funzione della forma di governo dei singoli tipi di bosco.....	314
4.7.12	Ripartizione della superficie dei soprassuoli boschivi per forma di governo e stadio evolutivo.	315
4.7.13	Ripartizione della superficie dei soprassuoli boschivi per forma di governo e origine, in funzione del tipo forestale.....	316

Unità inventariale: RENO, SAMOGGIA

Usi del suolo	Superficie	
	ha	± %
Aree urbane - Edificato	4.093	4,1
Aree agricole	37.341	1,1
Praterie - Pascoli - Incolti	16.564	1,9
Aree boschive	46.463	0,9
Acque	1.164	7,7
Aree paludose ed acquitrini	0	0,0
Aree nude	2.164	5,6
Totale	107.789	0,0

Tab 4.7.1 - Superficie totale ripartita per categorie di uso del suolo e relativo errore standard percentuale.

Aree boschive	Superficie	
	ha	± %
Soprassuoli boschivi	35.976	1,1
Boschetti	756	9,6
Formazioni vegetali lineari	1.912	6,0
Rimboschimenti	1.140	7,8
Aree boschive transitoriamente prive di vegetazione	600	10,8
Castagneti da frutto	1.912	6,0
Cespuglieti, arbusteti macchia mediterranea	4.165	4,0
Totale	46.463	0,9

Tab 4.7.2 - Ripartizione della superficie delle aree boschive e relativo errore standard percentuale.

Unità inventariale: RENO, SAMOGGIA

	0-200	2001-400	401-600	601-800	801-1000	1001-1200	1201-1400	1401-1600	1601-1800	1801-2000	2001-2200
Uso del suolo	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha
Aree urbane - Edificato	1.160	972	760	968	216	16	-	-	-	-	-
Aree agricole	5.585	10.830	11.147	8.174	1.544	60	-	-	-	-	-
Praterie - Pascoli - Incolti	1.364	5.609	4.893	2.945	1.264	368	40	16	52	12	-
Aree boschive	2.100	10.198	12.415	10.586	6.313	3.281	1.156	376	36	-	-
Acque	512	368	204	16	64	-	-	-	-	-	-
Aree paludose ed acquitrini	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aree nude	316	900	564	156	40	64	20	44	56	4	-
Totale	11.039	28.879	29.983	22.845	9.442	3.789	1.216	436	144	16	-

Tab. 4.7.3 - Superficie totale ripartita per categorie di uso del suolo e per classi di altitudine

	0-200	2001-400	401-600	601-800	801-1000	1001-1200	1201-1400	1401-1600	1601-1800	1801-2000	2001-2200
Uso del suolo	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
Aree urbane - Edificato	1,1	0,9	0,7	0,9	0,2	0,0	-	-	-	-	-
Aree agricole	5,2	10,0	10,3	7,6	1,4	0,1	-	-	-	-	-
Praterie - Pascoli - Incolti	1,3	5,2	4,5	2,7	1,2	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	-
Aree boschive	1,9	9,5	11,5	9,8	5,9	3,0	1,1	0,3	0,0	-	-
Acque	0,5	0,3	0,2	0,0	0,1	-	-	-	-	-	-
Aree paludose ed acquitrini	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aree nude	0,3	0,8	0,5	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	-
Totale	10,2	26,8	27,8	21,2	8,8	3,5	1,1	0,4	0,1	0,0	-

Tab. 4.7.4 - Ripartizione percentuale della superficie totale per categorie di uso del suolo e per classi di altitudine

Unità inventariale: RENO, SAMOGGIA

	fino al 20	21-40	41-60	61-80	81-100	oltre 100
Uso del suolo	ha	ha	ha	ha	ha	ha
Aree urbane - Edificato	2.941	972	152	28	-	-
Aree agricole	19.560	16.396	1.280	104	-	-
Praterie - Pascoli - Incolti	4.217	8.902	2.917	392	108	28
Aree boschive	7.690	16.040	12.047	6.802	2.949	936
Acque	1.156	4	-	-	4	-
Aree paludose ed acquitrini	-	-	-	-	-	-
Aree nude	692	504	416	256	196	100
Totale	36.256	42.818	16.812	7.582	3.257	1.064

Tab. 4.7.5 - Superficie totale ripartita per categorie di uso del suolo e per classi di acclività

	fino al 20	21-40	41-60	61-80	81-100	oltre 100
Uso del suolo	%	%	%	%	%	%
Aree urbane - Edificato	2,7	0,9	0,1	0,0	-	-
Aree agricole	18,1	15,2	1,2	0,1	-	-
Praterie - Pascoli - Incolti	3,9	8,3	2,7	0,4	0,1	0,0
Aree boschive	7,1	14,9	11,2	6,3	2,7	0,9
Acque	1,1	0,0	-	-	0,0	-
Aree paludose ed acquitrini	-	-	-	-	-	-
Aree nude	0,6	0,5	0,4	0,2	0,2	0,1
Totale	33,6	39,7	15,6	7,0	3,0	1,0

Tab. 4.7.6 - Ripartizione percentuale della superficie totale per categorie di uso del suolo e per classi di acclività

Unità inventariale: RENO, SAMOGGIA

	nessuna	E	N	O	S
Uso del suolo	ha	ha	ha	ha	ha
Aree urbane - Edificato	1.760	728	536	504	564
Aree agricole	2.549	10.030	8.506	8.010	8.246
Praterie - Pascoli - Incolti	1.216	3.909	3.285	3.773	4.381
Aree boschive	2.124	10.366	15.039	10.206	8.726
Acque	1.128	4	24	4	4
Aree paludose ed acquitrini	-	-	-	-	-
Aree nude	452	468	392	340	512
Totale	9.230	25.506	27.782	22.837	22.433

Tab. 4.7.7 - Superficie totale ripartita per categorie di uso del suolo e per classi di esposizione.

	nessuna	E	N	O	S
Uso del suolo	%	%	%	%	%
Aree urbane - Edificato	1,6	0,7	0,5	0,5	0,5
Aree agricole	2,4	9,3	7,9	7,4	7,7
Praterie - Pascoli - Incolti	1,1	3,6	3,0	3,5	4,1
Aree boschive	2,0	9,6	14,0	9,5	8,1
Acque	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Aree paludose ed acquitrini	-	-	-	-	-
Aree nude	0,4	0,4	0,4	0,3	0,5
Totale	8,6	23,7	25,8	21,2	20,8

Tab. 4.7.8 - Ripartizione percentuale della superficie totale per categorie di uso del suolo e per classi di esposizione.

Unità inventariale: RENO, SAMOGGIA

Tipo di bosco	Superficie		Numero di alberi		Area basimetrica		Volume		Incremento corrente	
	ha	± %	n°/ha	± %	m²/ha	± %	m³/ha	± %	m³/ha	± %
Querceti submesofili	10.784	6,2	3.867	4,9	23,4	3,6	111	4,3	5,7	6,1
Cerrete	3.826	12,8	2.941	7,0	17,6	8,4	81	9,5	4,1	10,8
Querceti xerofili a roverella	4.878	10,5	3.464	8,6	20,5	5,7	81	6,5	3,9	9,5
Ostrieti	2.455	15,2	6.523	9,4	28,6	6,4	123	7,8	5,6	10,0
Pinete montane	420	31,1	1.925	26,1	27,2	19,5	139	22,3	7,4	26,0
Boschi ripariali	769	24,6	1.946	19,5	18,4	7,9	106	10,6	6,2	8,4
Faggete	5.168	11,5	5.334	6,6	34,1	4,7	161	5,3	8,6	7,1
Abetine	1.227	22,5	1.596	20,4	38,5	8,7	288	9,7	16,1	18,9
Boschi di castagno	6.450	9,3	3.544	6,5	33,4	3,4	174	4,0	10,7	7,0
TOTALE	35.976	1,1¹	3.864	3,2	26,6	2,4	130	3,0	7,0	4,3

¹ dalla fotointerpretazione.

Tab. 4.7.9 - Estensione e valori medi di numero di alberi, area basimetrica, volume ed incremento corrente dei singoli tipi di bosco.

Unità inventariale: RENO, SAMOGGIA

Tipo di bosco	Superficie		Numero di alberi		Area basimetrica		Volume		Incremento corrente	
	ha	± %	n°/ha	± %	m²/ha	± %	m³/ha	± %	m³/ha	± %
Cedui	30.172	1,8	4.229	3,1	26,2	2,5	123	2,9	6,6	4,4
Fustaie	5.805	9,3	1.840	7,9	28,7	6,1	170	8,5	9,3	10,9
TOTALE	35.976	1,1¹	3.864	3,2	26,6	2,4	130	3,0	7,0	4,3

¹ dalla fotointerpretazione.

Tab. 4.7.10 - Estensione, valori medi ed errore standard di numero di alberi, area basimetrica, volume ed incremento corrente in funzione della forma di governo.

Unità inventariale: RENO, SAMOGGIA

Tipo di bosco	forma di governo	Superficie	Numero di alberi	Area basimetrica	Volume	Incremento corrente
		ha	n°/ha	m²/ha	m³/ha	m³/ha
Querceti submesofili	cedui	9.867	4.031	23,8	112	5,7
	fustaie	917	2.007	19,4	95	5,8
Cerrete	cedui	3.587	2.986	17,3	80	3,9
	fustaie	240	2.297	21,1	90	6,7
Querceti xerofili a roverella	cedui	4.004	3.663	20,9	81	3,8
	fustaie	874	2.274	18,5	79	4,0
Ostietti	cedui	2.313	6.610	28,8	124	5,6
	fustaie	142	429	17,9	74	5,3
Pinete montane	cedui	-	-	-	-	-
	fustaie	420	1.925	27,2	139	7,4
Boschi ripariali	cedui	395	2.352	16,1	86	5,6
	fustaie	374	1.346	21,7	134	7,2
Faggete	cedui	4.573	5.755	35,6	166	8,9
	fustaie	594	2.018	22,4	116	6,5
Abetine	cedui	-	-	-	-	-
	fustaie	1.227	1.596	38,5	288	16,1
Boschi di castagno	cedui	5.432	3.879	32,3	166	10,7
	fustaie	1.017	1.640	39,2	220	11,1

Tab. 4.7.11 - Estensione e valori medi di numero di alberi, area basimetrica, volume ed incremento corrente in funzione della forma di governo dei singoli tipi di bosco.

Unità inventariale: RENO, SAMOGGIA

		Querceti submesofili		Cerrete		Querceti xerofili a roverella		Ostrieti		Pinete montane		Boschi ripariali		Faggete		Abetine		Boschi di castagno		Totale	
Tipo colturale e stadio evolutivo		ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
Ceduo semplice	stadio giovanile	2.015	23	1.681	50	809	21	85	4			19	7	170	6			430	9	5.209	20
	stadio adulto	3.765	42	858	26	1.478	39	1.258	55			136	51	1.341	47			1.369	28	10.206	39
	matturo o invecchiato	3.141	35	792	24	1.536	40	932	41			113	42	1.330	47			3.078	63	10.923	41
	Totale	8.921	100	3.332	100	3.823	100	2.275	100			268	100	2.841	100			4.878	100	26.338	100
Ceduo a terzo														1.534							1.534
Ceduo composto		945		255		181		38				127		198				555		2.299	
Totale cedui		9.867	100	3.587	100	4.004	100	2.313	100			395	100	4.573	100			5.432	100	30.172	100
Fustaia coetanea	novelleto-posticcia	187	43			23	5									142	12			351	
	spessina	113	26			19	4	113	80							44	4			290	
	perciaia	28	6	19	18				28	20	70	20		283	67	113	9	28	4	570	15
	giovane	79	18	85	82	358	77			198	56		142	33	249	21			1.111	29	
	adulta	28	6			66	14			28	8				566	47	28	4	717	19	
matura e stramatura										57	16				85	7	596	91	737	20	
Totale		436	100	104	100	466	100	142	100	353	100			425	100	1.199	100	652	100	3.776	100
Fustaia disetanea																					
Fustaia irregolare		481		136		408				67		374		170		28		365		2.029	
Totale fustaie		917	100	240	100	874	100	142	100	420	100	374		594	100	1.227	100	1.017	100	5.805	100
Totale		10.784		3.826		4.878		2.455		420		769		5.168		1.227		6.450		35.976	

Tab. 4.7.12 - Ripartizione della superficie dei soprassuoli boschivi per forma di governo e stadio evolutivo.

Unità inventariale: RENO, SAMOGGIA

		Querceti submesofili	Cerrete	Querceti xerofili a roverella	Ostrieti	Pinete montane	Boschi ripariali	Faggete	Abetine	Boschi di castagno	Totale
Origine		ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha
CEDUI	da rinnovazione agamica	8.604	3.275	3.619	2.153		142	3.792		4.561	26.146
	mista, agamica e sessuata	1.263	311	385	160		254	781		872	4.026
	indeterminata	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FUSTAIE	da impianto artificiale					369			1.143	284	1.796
	da disseminazione naturale	485		262	113	28	374			28	1.291
	da rinnovazione agamica	57	75	142				311		28	613
	mista, agamica e sessuata	375	164	470	28	23		283	85	677	2.105
	indeterminata	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Totale		10.784	3.826	4.878	2.455	420	769	5.168	1.227	6.450	35.976

Tab. 4.7.13 - Ripartizione della superficie dei soprassuoli boschivi per forma di governo e origine, in funzione del tipo forestale.

4.8 UNITÀ INVENTARIALE PANARO

4.8.1	Superficie totale per categorie di uso del suolo e relativo errore standard percentuale.....	318
4.8.2	Ripartizione della superficie delle aree boschive e relativo errore standard percentuale.....	318
4.8.3	Superficie totale ripartita per categorie di uso del suolo e per classi di altitudine.	319
4.8.4	Ripartizione percentuale della superficie totale per categorie di uso del suolo e per classi di altitudine	319
4.8.5	Superficie totale ripartita per categorie di uso del suolo e per classi di acclività.	320
4.8.6	Ripartizione percentuale della superficie totale per categorie di uso del suolo e per classi di acclività.....	320
4.8.7	Superficie totale ripartita per categorie di uso del suolo e per classi di esposizione.	321
4.8.8	Ripartizione percentuale della superficie totale per categorie di uso del suolo e per classi di esposizione.....	321
4.8.9	Estensione e valori medi ed errori standard di numero di alberi, area basimetrica, volume ed incremento corrente dei singoli starti.....	322
4.8.10	Estensione e valori medi ed errori standard di numero di alberi, area basimetrica, volume ed incremento corrente in funzione della forma di governo.	323
4.8.11	Estensione, numero di alberi, area basimetrica, volume ed incremento corrente, in funzione della forma di governo dei singoli tipi di bosco.....	324
4.8.12	Ripartizione della superficie dei soprassuoli boschivi per forma di governo e stadio evolutivo.	325
4.8.13	Ripartizione della superficie dei soprassuoli boschivi per forma di governo e origine, in funzione del tipo forestale.....	326

Unità inventariale: PANARO

Usi del suolo	Superficie	
	ha	± %
Aree urbane - Edificato	2.081	5,7
Aree agricole	24.022	1,4
Praterie - Pascoli - Incolti	13.692	2,0
Aree boschive	32.071	1,1
Acque	869	8,9
Aree paludose ed acquitrini	8	93,6
Aree nude	3.182	4,6
Totale	75.926	0,0

Tab 4.8.1 - Superficie totale ripartita per categorie di uso del suolo e relativo errore standard percentuale.

Aree boschive	Superficie	
	ha	± %
Soprassuoli boschivi	26.344	1,3
Boschetti	440	12,6
Formazioni vegetali lineari	64	33,1
Rimboschimenti	784	9,4
Aree boschive transitoriamente prive di vegetazione	456	12,4
Castagneti da frutto	1.349	7,1
Cespuglieti, arbusteti macchia mediterranea	2.634	5,1
Totale	32.071	1,1

Tab 4.8.2 - Ripartizione della superficie delle aree boschive e relativo errore standard percentuale.

Unità inventariale: PANARO

	0-200	2001-400	401-600	601-800	801-1000	1001-1200	1201-1400	1401-1600	1601-1800	1801-2000	2001-2200
Uso del suolo	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha
Aree urbane - Edificato	84	96	496	740	380	160	52	52	16	4	-
Aree agricole	664	3.502	8.733	7.160	2.321	1.217	412	12	-	-	-
Praterie - Pascoli - Incolti	164	2.742	2.433	1.725	1.265	1.649	1.221	937	1.197	332	28
Aree boschive	112	2.201	4.907	6.376	4.883	4.098	5.375	3.598	520	-	-
Acque	172	388	148	72	20	16	24	20	8	-	-
Aree paludose ed acquitrini	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-
Aree nude	20	788	532	168	160	220	200	256	600	212	24
Totale	1.217	9.718	17.250	16.242	9.029	7.360	7.292	4.875	2.341	548	52

Tab. 4.8.3 - Superficie totale ripartita per categorie di uso del suolo e per classi di altitudine

	0-200	2001-400	401-600	601-800	801-1000	1001-1200	1201-1400	1401-1600	1601-1800	1801-2000	2001-2200
Uso del suolo	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
Aree urbane - Edificato	0,1	0,1	0,7	1,0	0,5	0,2	0,1	0,1	0,0	0,0	-
Aree agricole	0,9	4,6	11,5	9,4	3,1	1,6	0,5	0,0	-	-	-
Praterie - Pascoli - Incolti	0,2	3,6	3,2	2,3	1,7	2,2	1,6	1,2	1,6	0,4	0,0
Aree boschive	0,1	2,9	6,5	8,4	6,4	5,4	7,1	4,7	0,7	-	-
Acque	0,2	0,5	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-
Aree paludose ed acquitrini	-	-	-	-	-	-	0,0	-	-	-	-
Aree nude	0,0	1,0	0,7	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,8	0,3	0,0
Totale	1,6	12,8	22,7	21,4	11,9	9,7	9,6	6,4	3,1	0,7	0,1

Tab. 4.8.4 - Ripartizione percentuale della superficie totale per categorie di uso del suolo e per classi di altitudine

Unità inventariale: PANARO

	fino al 20	21-40	41-60	61-80	81-100	oltre 100
Uso del suolo	ha	ha	ha	ha	ha	ha
Aree urbane - Edificato	1.181	780	112	8	-	-
Aree agricole	12.488	10.839	632	64	-	-
Praterie - Pascoli - Incolti	3.478	7.789	1.749	476	144	56
Aree boschive	5.815	13.460	7.068	3.566	1.509	652
Acque	688	132	24	20	4	-
Aree paludose ed acquitrini	4	-	-	4	-	-
Aree nude	364	1.293	692	460	248	124
Totale	24.018	34.293	10.278	4.599	1.905	833

Tab. 4.8.5 - Superficie totale ripartita per categorie di uso del suolo e per classi di acclività

	fino al 20	21-40	41-60	61-80	81-100	oltre 100
Uso del suolo	%	%	%	%	%	%
Aree urbane - Edificato	1,6	1,0	0,1	0,0	-	-
Aree agricole	16,4	14,3	0,8	0,1	-	-
Praterie - Pascoli - Incolti	4,6	10,3	2,3	0,6	0,2	0,1
Aree boschive	7,7	17,7	9,3	4,7	2,0	0,9
Acque	0,9	0,2	0,0	0,0	0,0	-
Aree paludose ed acquitrini	0,0	-	-	0,0	-	-
Aree nude	0,5	1,7	0,9	0,6	0,3	0,2
Totale	31,6	45,2	13,5	6,1	2,5	1,1

Tab. 4.8.6 - Ripartizione percentuale della superficie totale per categorie di uso del suolo e per classi di acclività

Unità inventariale: PANARO

	nessuna	E	N	O	S
Uso del suolo	ha	ha	ha	ha	ha
Aree urbane - Edificato	144	576	576	312	472
Aree agricole	600	6.112	6.476	5.231	5.603
Praterie - Pascoli - Incolti	216	3.490	3.666	2.890	3.430
Aree boschive	476	7.577	11.603	7.028	5.387
Acque	332	96	240	128	72
Aree paludose ed acquitrini	4	-	-	-	4
Aree nude	64	764	849	624	881
Totale	1.837	18.615	23.410	16.214	15.850

Tab. 4.8.7 - Superficie totale ripartita per categorie di uso del suolo e per classi di esposizione.

	nessuna	E	N	O	S
Uso del suolo	%	%	%	%	%
Aree urbane - Edificato	0,2	0,8	0,8	0,4	0,6
Aree agricole	0,8	8,0	8,5	6,9	7,4
Praterie - Pascoli - Incolti	0,3	4,6	4,8	3,8	4,5
Aree boschive	0,6	10,0	15,3	9,3	7,1
Acque	0,4	0,1	0,3	0,2	0,1
Aree paludose ed acquitrini	0,0	-	-	-	0,0
Aree nude	0,1	1,0	1,1	0,8	1,2
Totale	2,4	24,5	30,8	21,4	20,9

Tab. 4.8.8 - Ripartizione percentuale della superficie totale per categorie di uso del suolo e per classi di esposizione.

Unità inventariale: PANARO

Tipo di bosco	Superficie		Numero di alberi		Area basimetrica		Volume		Incremento corrente	
	ha	± %	n°/ha	± %	m²/ha	± %	m³/ha	± %	m³/ha	± %
Querceti submesofili	9.652	7,0	3.877	5,3	20,1	4,2	90	4,8	4,5	6,2
Cerrete	1.572	21,4	2.795	18,0	16,4	13,7	78	14,3	4,2	18,9
Querceti xerofili a roverella	1.674	19,3	3.064	13,4	17,0	12,4	70	14,6	3,5	18,1
Ostrieti	1.211	24,7	4.648	12,0	21,8	16,6	90	20,2	4,6	26,7
Pinete montane	303	46,7	1.016	41,5	31,4	36,0	197	34,2	7,5	15,1
Boschi ripariali	744	25,3	4.567	18,0	19,8	14,2	85	19,0	5,9	25,5
Faggete	5.914	10,1	5.015	7,0	26,7	5,1	120	6,3	5,1	7,0
Abetine	1.458	19,1	2.092	11,1	38,2	8,4	225	11,1	11,5	14,3
Boschi di castagno	3.816	13,2	2.850	11,5	25,5	5,1	119	6,3	7,6	7,8
TOTALE	26.344	1,3¹	3.794	3,8	23,2	3,0	107	3,8	5,4	4,4

¹ dalla fotointerpretazione.

Tab. 4.8.9 - Estensione e valori medi di numero di alberi, area basimetrica, volume ed incremento corrente dei singoli strati.

Unità inventariale: PANARO

Tipo di bosco	Superficie		Numero di alberi		Area basimetrica		Volume		Incremento corrente	
	ha	± %	n°/ha	± %	m²/ha	± %	m³/ha	± %	m³/ha	± %
Cedui	22.087	2,2	4.108	3,9	22,2	2,9	98	3,4	5,0	4,5
Fustaie	4.257	11,2	2.123	8,2	28,4	8,1	157	10,5	7,9	10,3
TOTALE	26.344	1,3¹	3.794	3,8	23,2	3,0	107	3,8	5,4	4,4

¹ dalla fotointerpretazione.

Tab. 4.8.10 - Estensione, valori medi ed errore standard di numero di alberi, area basimetrica, volume ed incremento corrente in funzione della forma di governo.

Unità inventariale: PANARO

Tipo di bosco	forma di governo	Superficie	Numero di alberi	Area basimetrica	Volume	Incremento corrente
		ha	n°/ha	m ² /ha	m ³ /ha	m ³ /ha
Querceti submesofili	cedui	9.867	4.031	23,8	112	5,7
	fustaie	917	2.007	19,4	95	5,8
Cerrete	cedui	3.587	2.986	17,3	80	3,9
	fustaie	240	2.297	21,1	90	6,7
Querceti xerofili a roverella	cedui	4.004	3.663	20,9	81	3,8
	fustaie	874	2.274	18,5	79	4,0
Ostrieti	cedui	2.313	6.610	28,8	124	5,6
	fustaie	142	429	17,9	74	5,3
Pinete montane	cedui	-	-	-	-	-
	fustaie	420	1.925	27,2	139	7,4
Boschi ripariali	cedui	395	2.352	16,1	86	5,6
	fustaie	374	1.346	21,7	134	7,2
Faggete	cedui	4.573	5.755	35,6	166	8,9
	fustaie	594	2.018	22,4	116	6,5
Abetine	cedui	-	-	-	-	-
	fustaie	1.227	1.596	38,5	288	16,1
Boschi di castagno	cedui	5.432	3.879	32,3	166	10,7
	fustaie	1.017	1.640	39,2	220	11,1

Tab. 4.8.11 - Estensione e valori medi di numero di alberi, area basimetrica, volume ed incremento corrente in funzione della forma di governo dei singoli tipi di bosco.

Unità inventariale: PANARO

		Querceti submesofili		Cerrete		Querceti xerofili a roverella		Ostrieti		Pinete montane		Boschi ripariali		Faggete		Abetine		Boschi di castagno		Totale		
Tipo colturale e stadio evolutivo		ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	
Ceduo semplice	stadio giovanile	1.774	21	442	28	340	25	219	21			112	45	1.008	24			476	19	4.372	22	
	stadio adulto	4.435	52	639	41	616	46	531	50			138	55	1.685	40			1.109	44	9.154	47	
	matturo o invecchiato	2.335	27	473	30	391	29	312	29					1.497	36			933	37	5.940	31	
	Totale	8.544	100	1.554	100	1.348	100	1.062	100			251	100	4.190	100			2.517	100	19.465	100	
Ceduo a sterzo																						325
Ceduo composto		711		18		99		119				95		239				1.016		2.297		
Totale cedui		9.255	100	1.572	100	1.447	100	1.180	100			346	100	4.754	100			3.533	100	22.087	100	
Fustaia coetanea	novelleto-posticcia	62	16							21	7	31	12			31	2			146	17	
	spessina					62	27			29	10	31	12	31	3	193	14			347	17	
	perciaia	50	13			31	14	31	100	16	5			79	8	338	24	112	40	657	32	
	giovane	83	21									146	54	681	67	310	22	31	11	1.251	31	
	adulta	187	48			134	59			156	52	43	16	209	21	418	29	77	27	1.224	31	
matura e stramatura	8	2							81	27	18	7	18	2	141	10	62	22	328	8		
Totale		391	100			227	100	31	100	303	100	269	100	1.017	100	1.432	100	283	100	3.954	100	
Fustaia disetanea		6										86		112						204		
Fustaia irregolare												43				26				100		
Totale fustaie		397	100			227	100	31	100	303	100	398	100	1.160	100	1.458	100	283	100	4.257	100	
Totale		9.652		1.572		1.674		1.211		303		744		5.914		1.458		3.816		26.344		

Tab. 4.8.12 - Ripartizione della superficie dei soprassuoli boschivi per forma di governo e stadio evolutivo.

Unità inventariale: PANARO

		Querceti submesofili	Cerrete	Querceti xerofili a roverella	Ostrieti	Pinete montane	Boschi ripariali	Faggete	Abetine	Boschi di castagno	Totale
Origine		ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha
CEDUI	da rinnovazione agamica	8.332	1.572	1.398	1.087		194	4.581		2.563	19.726
	mista, agamica e sessuata	922		31	94		152	173		970	2.343
	indeterminata			18							18
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	da impianto artificiale					303	18		1.319	83	1.723
FUSTAIE	da disseminazione naturale	200		18			291	32	18		559
	da rinnovazione agamica	109		156			31	844		31	1.172
	mista, agamica e sessuata	56			31		58	284	100	169	698
	indeterminata	31		54					21		106
Totale		9.652	1.572	1.674	1.211	303	744	5.914	1.458	3.816	26.344

Tab. 4.8.13 - Ripartizione della superficie dei soprassuoli boschivi per forma di governo e origine, in funzione del tipo forestale.

4.9 UNITÀ INVENTARIALE IDICE-SILLARO

4.9.1	Superficie totale per categorie di uso del suolo e relativo errore standard percentuale.....	328
4.9.2	Ripartizione della superficie delle aree boschive e relativo errore standard percentuale.....	328
4.9.3	Superficie totale ripartita per categorie di uso del suolo e per classi di altitudine.	329
4.9.4	Ripartizione percentuale della superficie totale per categorie di uso del suolo e per classi di altitudine	329
4.9.5	Superficie totale ripartita per categorie di uso del suolo e per classi di acclività.	330
4.9.6	Ripartizione percentuale della superficie totale per categorie di uso del suolo e per classi di acclività.....	330
4.9.7	Superficie totale ripartita per categorie di uso del suolo e per classi di esposizione.	331
4.9.8	Ripartizione percentuale della superficie totale per categorie di uso del suolo e per classi di esposizione.....	331
4.9.9	Estensione e valori medi ed errori standard di numero di alberi, area basimetrica, volume ed incremento corrente dei singoli tipi di bosco.....	332
4.9.10	Estensione e valori medi ed errori standard di numero di alberi, area basimetrica, volume ed incremento corrente in funzione della forma di governo.	333
4.9.11	Estensione, numero di alberi, area basimetrica, volume ed incremento corrente, in funzione della forma di governo dei singoli tipi di bosco.....	334
4.9.12	Ripartizione della superficie dei soprassuoli boschivi per forma di governo e stadio evolutivo.	335
4.9.13	Ripartizione della superficie dei soprassuoli boschivi per forma di governo e origine, in funzione del tipo forestale.....	336

Unità inventariale: IDICE, SILLARO

Usi del suolo	Superficie	
	ha	± %
Aree urbane - Edificato	952	8,5
Aree agricole	13.370	1,9
Praterie - Pascoli - Incolti	12.230	2,0
Aree boschive	13.590	1,9
Acque	208	18,3
Aree paludose ed acquitrini	0	0,0
Aree nude	656	10,2
Totale	41.006	0,0

Tab 4.9.1 - Superficie totale ripartita per categorie di uso del suolo e relativo errore standard percentuale.

Aree boschive	Superficie	
	ha	± %
Soprassuoli boschivi	7.211	2,8
Boschetti	332	14,5
Formazioni vegetali lineari	124	23,7
Rimboschimenti	192	19,0
Aree boschive transitoriamente prive di vegetazione	68	32,1
Castagneti da frutto	12	76,4
Cespuglieti, arbusteti macchia mediterranea	5.651	3,3
Totale	13.590	1,9

Tab 4.9.2 - Ripartizione della superficie delle aree boschive e relativo errore standard percentuale.

Unità inventariale: IDICE, SILLARO

	0-200	2001-400	401-600	601-800	801-1000	1001-1200	1201-1400	1401-1600	1601-1800	1801-2000	2001-2200
Uso del suolo	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha
Aree urbane - Edificato	284	240	192	168	68	-	-	-	-	-	-
Aree agricole	2.420	5.391	3.276	1.880	384	20	-	-	-	-	-
Praterie - Pascoli - Incolti	1.256	5.819	2.940	1.440	668	104	4	-	-	-	-
Aree boschive	560	5.239	4.307	2.280	800	380	24	-	-	-	-
Acque	96	92	4	16	-	-	-	-	-	-	-
Aree paludose ed acquitrini	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aree nude	92	440	120	-	4	-	-	-	-	-	-
Totale	4.707	17.222	10.838	5.783	1.924	504	28	-	-	-	-

Tab. 4.9.3 - Superficie totale ripartita per categorie di uso del suolo e per classi di altitudine

	0-200	2001-400	401-600	601-800	801-1000	1001-1200	1201-1400	1401-1600	1601-1800	1801-2000	2001-2200
Uso del suolo	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
Aree urbane - Edificato	0,7	0,6	0,5	0,4	0,2	-	-	-	-	-	-
Aree agricole	5,9	13,1	8,0	4,6	0,9	0,0	-	-	-	-	-
Praterie - Pascoli - Incolti	3,1	14,2	7,2	3,5	1,6	0,3	0,0	-	-	-	-
Aree boschive	1,4	12,8	10,5	5,6	2,0	0,9	0,1	-	-	-	-
Acque	0,2	0,2	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-	-
Aree paludose ed acquitrini	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aree nude	0,2	1,1	0,3	-	0,0	-	-	-	-	-	-
Totale	11,5	42,0	26,4	14,1	4,7	1,2	0,1	-	-	-	-

Tab. 4.9.4 - Ripartizione percentuale della superficie totale per categorie di uso del suolo e per classi di altitudine

Unità inventariale: IDICE, SILLARO

	fino al 20	21-40	41-60	61-80	81-100	oltre 100
Usò del suolo	ha	ha	ha	ha	ha	ha
Aree urbane - Edificato	804	124	24	-	-	-
Aree agricole	6.391	6.279	628	72	-	-
Praterie - Pascoli - Incolti	3.204	6.351	2.192	372	60	52
Aree boschive	2.932	5.023	3.212	1.668	516	240
Acque	204	4	-	-	-	-
Aree paludose ed acquitrini	-	-	-	-	-	-
Aree nude	164	120	192	120	44	16
Totale	13.698	17.901	6.247	2.232	620	308

Tab. 4.9.5 - Superficie totale ripartita per categorie di uso del suolo e per classi di acclività

	fino al 20	21-40	41-60	61-80	81-100	oltre 100
Usò del suolo	%	%	%	%	%	%
Aree urbane - Edificato	2,0	0,3	0,1	-	-	-
Aree agricole	15,6	15,3	1,5	0,2	-	-
Praterie - Pascoli - Incolti	7,8	15,5	5,3	0,9	0,1	0,1
Aree boschive	7,1	12,3	7,8	4,1	1,3	0,6
Acque	0,5	0,0	-	-	-	-
Aree paludose ed acquitrini	-	-	-	-	-	-
Aree nude	0,4	0,3	0,5	0,3	0,1	0,0
Totale	33,4	43,7	15,2	5,4	1,5	0,8

Tab. 4.9.6 - Ripartizione percentuale della superficie totale per categorie di uso del suolo e per classi di acclività

Unità inventariale: IDICE, SILLARO

	nessuna	E	N	O	S
Uso del suolo	ha	ha	ha	ha	ha
Aree urbane - Edificato	696	88	48	88	32
Aree agricole	1.224	3.064	3.496	3.540	2.048
Praterie - Pascoli - Incolti	960	3.108	2.604	3.064	2.496
Aree boschive	1.016	3.092	4.455	3.312	1.716
Acque	200	-	-	4	4
Aree paludose ed acquitrini	-	-	-	-	-
Aree nude	128	152	92	104	180
Totale	4.223	9.503	10.695	10.111	6.475

Tab. 4.9.7 - Superficie totale ripartita per categorie di uso del suolo e per classi di esposizione.

	nessuna	E	N	O	S
Uso del suolo	%	%	%	%	%
Aree urbane - Edificato	1,7	0,2	0,1	0,2	0,1
Aree agricole	3,0	7,5	8,5	8,6	5,0
Praterie - Pascoli - Incolti	2,3	7,6	6,3	7,5	6,1
Aree boschive	2,5	7,5	10,9	8,1	4,2
Acque	0,5	-	-	0,0	0,0
Aree paludose ed acquitrini	-	-	-	-	-
Aree nude	0,3	0,4	0,2	0,3	0,4
Totale	10,3	23,2	26,1	24,7	15,8

Tab. 4.9.8 - Ripartizione percentuale della superficie totale per categorie di uso del suolo e per classi di esposizione.

Unità inventariale: IDICE, SILLARO

Tipo di bosco	Superficie		Numero di alberi		Area basimetrica		Volume		Incremento corrente	
	ha	± %	n°/ha	± %	m²/ha	± %	m³/ha	± %	m³/ha	± %
Querceti submesofili	2.477	12,6	3.987	7,9	23,4	7,1	101	8,6	5,7	9,5
Cerrete	379	42,1	2.620	9,5	24,7	15,2	125	20,0	7,4	29,2
Querceti xerofili a roverella	1.322	20,7	3.830	16,1	18,9	11,5	73	11,6	4,1	18,2
Ostrieti	750	25,3	4.956	19,2	20,8	13,6	89	17,8	4,1	19,8
Pinete montane	274	37,2	1.286	24,5	25,6	15,6	155	20,8	8,1	16,0
Boschi ripariali	489	29,2	2.749	26,8	21,4	11,5	113	12,7	9,6	24,0
Faggete	550	39,5	4.886	15,9	36,6	10,3	205	12,7	10,8	11,4
Abetine	24	102,2	1.280	-	26,0	-	147	-	13,7	-
Boschi di castagno	947	26,1	3.335	12,2	31,2	10,3	159	12,7	9,9	10,5
TOTALE	7.211	1,3¹	3.772	6,5	24,4	4,9	115	6,4	6,7	6,9

¹ dalla fotointerpretazione.

Tab. 4.9.9 - Estensione e valori medi di numero di alberi, area basimetrica, volume ed incremento corrente dei singoli tipi di bosco.

Unità inventariale: IDICE, SILLARO

Tipo di bosco	Superficie		Numero di alberi		Area basimetrica		Volume		Incremento corrente	
	ha	± %	n°/ha	± %	m²/ha	± %	m³/ha	± %	m³/ha	± %
Cedui	6.464	2,8	3.996	6,4	24,4	5,2	113	6,8	6,5	7,6
Fustaie	747	24,3	1.619	23,2	24,0	11,2	129	15,0	8,0	14,0
TOTALE	7.211	1,3¹	3.772	6,5	24,4	4,9	115	6,4	6,7	6,9

¹ dalla fotointerpretazione.

Tab. 4.9.10 - Estensione, valori medi ed errore standard di numero di alberi, area basimetrica, volume ed incremento corrente in funzione della forma di governo.

Unità inventariale: IDICE, SILLARO

Tipo di bosco	forma di governo	Superficie	Numero di alberi	Area basimetrica	Volume	Incremento corrente
		ha	n°/ha	m ² /ha	m ³ /ha	m ³ /ha
Querceti submesofili	cedui	2.322	4.134	23,9	103	5,8
	fustaie	155	1.735	15,2	69	4,0
Cerrete	cedui	379	2.620	24,7	125	7,4
	fustaie	-	-	-	-	-
Querceti xerofili a roverella	cedui	1.322	3.830	18,9	73	4,1
	fustaie	-	-	-	-	-
Ostietti	cedui	750	4.956	20,8	89	4,1
	fustaie	-	-	-	-	-
Pinete montane	cedui	-	-	-	-	-
	fustaie	274	1.286	25,6	155	8,1
Boschi ripariali	cedui	386	2.789	19,7	105	9,4
	fustaie	104	2.616	26,7	136	10,2
Faggete	cedui	526	5.069	37,2	211	11,0
	fustaie	24	875	22,0	87	5,3
Abetine	cedui	-	-	-	-	-
	fustaie	24	1.280	26,0	147	13,7
Boschi di castagno	cedui	779	3.503	31,0	159	9,8
	fustaie	167	1.450	32,9	152	11,4

Tab. 4.9.11 - Estensione e valori medi di numero di alberi, area basimetrica, volume ed incremento corrente in funzione della forma di governo dei singoli tipi di bosco.

Unità inventariale: IDICE, SILLARO

Tipo colturale e stadio evolutivo		Querceti submesofili		Cerrete		Querceti xerofili a roverella		Ostrieti		Pinete montane		Boschi ripariali		Faggete		Abetine		Boschi di castagno		Totale	
		ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
Ceduo semplice	stadio giovanile	226	10	38	15	258	20	120	16			40	10	56	11			120	16	857	14
	stadio adulto	979	42	169	66	748	57	497	66			159	41	191	36			239	32	2.982	47
	matturo o invecchiato	1.117	48	48	19	316	24	133	18			186	48	279	53			378	51	2.458	39
	Totale	2.322	100	254	100	1.322	100	750	100			386	100	526	100			736	100	6.297	100
Ceduo a sterzo																					
Ceduo composto				124														43		167	
Totale cedui		2.322	100	379	100	1.322	100	750	100			386	100	526	100			779	100	6.464	100
Fustaia coetanea	novelleto-posticcia									24	10						24	100		48	
	spessina																				
	perlicaia									145	61	24	100							168	42
	Totale									24	10	24	100					120	100	143	36
Fustaia disetanea	48								19								24	100	67		
Fustaia irregolare	107								19		80		24					48	277		
Totale fustaie	155								274	100	104	100	24				24	100	747	100	
Totale	2.477		379		1.322		750		274		489		550		24		947		7.211		

Tab. 4.9.12 - Ripartizione della superficie dei soprassuoli boschivi per forma di governo e stadio evolutivo.

Unità inventariale: IDICE, SILLARO

		Querceti submesofili	Cerrete	Querceti xerofili a roverella	Ostrieti	Pinete montane	Boschi ripariali	Faggete	Abetine	Boschi di castagno	Totale
Origine		ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha
CEDUI	da rinnovazione agamica	2.251	241	1.174	702		242	263		736	5.609
	mista, agamica e sessuata	72	138	148	48		143	263		43	855
	indeterminata	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FUSTAIE	da impianto artificiale					207			24	96	326
	da disseminazione naturale	88				19		24			131
	da rinnovazione agamica						24			24	48
	mista, agamica e sessuata	67				48	80			48	242
	indeterminata	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Totale	2.477	379	1.322	750	274	489	550	24	947	7.211	

Tab. 4.9.13 - Ripartizione della superficie dei soprassuoli boschivi per forma di governo e origine, in funzione del tipo forestale.

4.10 UNITÀ INVENTARIALE LAMONE-SENIO-SANTERNO

4.10.1	Superficie totale per categorie di uso del suolo e relativo errore standard percentuale.....	338
4.10.2	Ripartizione della superficie delle aree boschive e relativo errore standard percentuale.....	338
4.10.3	Superficie totale ripartita per categorie di uso del suolo e per classi di altitudine.	339
4.10.4	Ripartizione percentuale della superficie totale per categorie di uso del suolo e per classi di altitudine	339
4.10.5	Superficie totale ripartita per categorie di uso del suolo e per classi di acclività.	340
4.10.6	Ripartizione percentuale della superficie totale per categorie di uso del suolo e per classi di acclività.....	340
4.10.7	Superficie totale ripartita per categorie di uso del suolo e per classi di esposizione.....	341
4.10.8	Ripartizione percentuale della superficie totale per categorie di uso del suolo e per classi di esposizione.....	341
4.10.9	Estensione e valori medi ed errori standard di numero di alberi, area basimetrica, volume ed incremento corrente dei singoli tipi di bosco.....	342
4.10.10	Estensione e valori medi ed errori standard di numero di alberi, area basimetrica, volume ed incremento corrente in funzione della forma di governo.	343
4.10.11	Estensione, numero di alberi, area basimetrica, volume ed incremento corrente, in funzione della forma di governo dei singoli tipi di bosco.....	344
4.10.12	Ripartizione della superficie dei soprassuoli boschivi per forma di governo e stadio evolutivo.	345
4.10.13	Ripartizione della superficie dei soprassuoli boschivi per forma di governo e origine, in funzione del tipo forestale.....	346

Unità inventariale: SANTERNO, SENIO, LAMONE

Uso del suolo	Superficie	
	ha	± %
Aree urbane - Edificato	1.605	6,5
Aree agricole	25.003	1,3
Praterie - Pascoli - Incolti	11.093	2,3
Aree boschive	20.317	1,5
Acque	320	14,8
Aree paludose ed acquitrini	4	132,3
Aree nude	1.773	6,2
Totale	60.115	0,0

Tab 4.10.1 - Superficie totale ripartita per categorie di uso del suolo e relativo errore standard percentuale.

Aree boschive	Superficie	
	ha	± %
Soprassuoli boschivi	11.601	2,2
Boschetti	852	9,0
Formazioni vegetali lineari	644	10,4
Rimboschimenti	2.225	5,5
Aree boschive transitoriamente prive di vegetazione	120	24,1
Castagneti da frutto	680	10,1
Cespuglieti, arbusteti macchia mediterranea	4.194	3,9
Totale	20.317	1,5

Tab 4.10.2 - Ripartizione della superficie delle aree boschive e relativo errore standard percentuale.

Unità inventariale: SANTERNO, SENIO, LAMONE

	0-200	2001-400	401-600	601-800	801-1000	1001-1200	1201-1400	1401-1600	1601-1800	1801-2000	2001-2200
Uso del suolo	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha
Aree urbane - Edificato	904	476	204	20	-	-	-	-	-	-	-
Aree agricole	10.485	9.936	4.086	492	4	-	-	-	-	-	-
Praterie - Pascoli - Incolti	2.517	4.482	3.165	804	124	-	-	-	-	-	-
Aree boschive	1.497	7.479	7.900	3.057	380	4	-	-	-	-	-
Acque	216	96	8	-	-	-	-	-	-	-	-
Aree paludose ed acquitrini	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aree nude	396	700	356	276	44	-	-	-	-	-	-
Totale	16.019	23.170	15.719	4.650	552	4	-	-	-	-	-

Tab. 4.10.3 - Superficie totale ripartita per categorie di uso del suolo e per classi di altitudine

	0-200	2001-400	401-600	601-800	801-1000	1001-1200	1201-1400	1401-1600	1601-1800	1801-2000	2001-2200
Uso del suolo	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
Aree urbane - Edificato	1,5	0,8	0,3	0,0	-	-	-	-	-	-	-
Aree agricole	17,4	16,5	6,8	0,8	0,0	-	-	-	-	-	-
Praterie - Pascoli - Incolti	4,2	7,5	5,3	1,3	0,2	-	-	-	-	-	-
Aree boschive	2,5	12,4	13,1	5,1	0,6	0,0	-	-	-	-	-
Acque	0,4	0,2	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-
Aree paludose ed acquitrini	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aree nude	0,7	1,2	0,6	0,5	0,1	-	-	-	-	-	-
Totale	26,6	38,5	26,1	7,7	0,9	0,0	-	-	-	-	-

Tab. 4.10.4 - Ripartizione percentuale della superficie totale per categorie di uso del suolo e per classi di altitudine

Unità inventariale: SANTERNO, SENIO, LAMONE

	fino al 20	21-40	41-60	61-80	81-100	oltre 100
Usò del suolo	ha	ha	ha	ha	ha	ha
Aree urbane - Edificato	1.092	396	100	16	-	-
Aree agricole	10.489	11.489	2.657	364	4	-
Praterie - Pascoli - Incolti	1.281	3.958	4.414	1.169	176	96
Aree boschive	2.097	4.266	7.283	4.790	1.417	464
Acque	264	20	20	8	8	-
Aree paludose ed acquitrini	4	-	-	-	-	-
Aree nude	256	324	504	424	132	132
Totale	15.483	20.453	14.979	6.771	1.737	692

Tab. 4.10.5 - Superficie totale ripartita per categorie di uso del suolo e per classi di acclività

	fino al 20	21-40	41-60	61-80	81-100	oltre 100
Usò del suolo	%	%	%	%	%	%
Aree urbane - Edificato	1,8	0,7	0,2	0,0	-	-
Aree agricole	17,4	19,1	4,4	0,6	0,0	-
Praterie - Pascoli - Incolti	2,1	6,6	7,3	1,9	0,3	0,2
Aree boschive	3,5	7,1	12,1	8,0	2,4	0,8
Acque	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	-
Aree paludose ed acquitrini	0,0	-	-	-	-	-
Aree nude	0,4	0,5	0,8	0,7	0,2	0,2
Totale	25,8	34,0	24,9	11,3	2,9	1,2

Tab. 4.10.6 - Ripartizione percentuale della superficie totale per categorie di uso del suolo e per classi di acclività

Unità inventariale: SANTERNO, SENIO, LAMONE

	nessuna	E	N	O	S
Uso del suolo	ha	ha	ha	ha	ha
Aree urbane - Edificato	620	284	292	192	216
Aree agricole	2.369	6.499	8.684	4.130	3.322
Praterie - Pascoli - Incolti	436	2.865	2.557	2.637	2.597
Aree boschive	1.032	4.934	5.290	5.330	3.730
Acque	240	16	36	16	12
Aree paludose ed acquitrini	4	-	-	-	-
Aree nude	128	380	220	400	644
Totale	4.830	14.979	17.080	12.706	10.521

Tab. 4.10.7 - Superficie totale ripartita per categorie di uso del suolo e per classi di esposizione.

	nessuna	E	N	O	S
Uso del suolo	%	%	%	%	%
Aree urbane - Edificato	1,0	0,5	0,5	0,3	0,4
Aree agricole	3,9	10,8	14,4	6,9	5,5
Praterie - Pascoli - Incolti	0,7	4,8	4,3	4,4	4,3
Aree boschive	1,7	8,2	8,8	8,9	6,2
Acque	0,4	0,0	0,1	0,0	0,0
Aree paludose ed acquitrini	0,0	-	-	-	-
Aree nude	0,2	0,6	0,4	0,7	1,1
Totale	8,0	24,9	28,4	21,1	17,5

Tab. 4.10.8 - Ripartizione percentuale della superficie totale per categorie di uso del suolo e per classi di esposizione.

Unità inventariale: SANTERNO, SENIO, LAMONE

Tipo di bosco	Superficie		Numero di alberi		Area basimetrica		Volume		Incremento corrente	
	ha	± %	n°/ha	± %	m²/ha	± %	m³/ha	± %	m³/ha	± %
Querceti submesofili	4.633	8,6	4.391	8,6	21,4	6,5	94	7,3	4,5	7,7
Cerrete	166	67,0	4.121	9,9	29,3	0,5	140	0,8	8,9	0,8
Querceti xerofili a roverella	2.372	13,7	4.014	12,3	16,6	9,8	61	12,6	2,3	17,2
Ostrieti	2.630	12,5	4.246	12,8	17,3	8,6	77	10,5	4,4	15,5
Pinete montane	482	28,8	1.473	25,0	21,7	17,7	113	25,7	6,7	25,2
Boschi ripariali	802	29,4	598	40,4	10,6	20,1	68	18,8	5,8	22,7
Faggete	194	64,2	2.733	37,9	28,3	16,3	138	7,9	10,0	10,5
Abetine	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Boschi di castagno	323	43,1	2.482	48,8	26,5	13,8	128	22,3	7,4	35,0
TOTALE	11.601	2,2¹	3.984	6,6	19,6	4,5	86	5,4	4,3	6,9

¹ dalla fotointerpretazione.

Tab. 4.10.9 - Estensione e valori medi di numero di alberi, area basimetrica, volume ed incremento corrente dei singoli tipi di bosco.

Unità inventariale: SANTERNO, SENIO, LAMONE

Tipo di bosco	Superficie		Numero di alberi		Area basimetrica		Volume		Incremento corrente	
	ha	± %	n°/ha	± %	m²/ha	± %	m³/ha	± %	m³/ha	± %
Cedui	10.072	2,8	4.261	6,5	19,5	4,9	84	5,8	4,1	7,5
Fustaie	1.529	18,7	1.588	16,1	20,4	9,8	102	14,0	5,9	16,9
TOTALE	11.601	2,2¹	3.984	6,6	19,6	4,5	86	5,4	4,3	6,9

¹ dalla fotointerpretazione.

Tab. 4.10.10 - Estensione, valori medi ed errore standard di numero di alberi, area basimetrica, volume ed incremento corrente in funzione della forma di governo.

Unità inventariale: LAMONE, SENIO, SANTERNO

Tipo di bosco	forma di governo	Superficie	Numero di alberi	Area basimetrica	Volume	Incremento corrente
		ha	n°/ha	m ² /ha	m ³ /ha	m ³ /ha
Querceti submesofili	cedui	4.356	4.505	21,6	95	4,4
	fustaie	277	1.302	16,0	77	4,9
Cerrete	cedui	111	4.553	29,5	139	8,9
	fustaie	55	3.256	29,0	143	8,7
Querceti xerofili a roverella	cedui	2.233	4.121	16,3	58	2,2
	fustaie	139	2.446	20,5	94	3,2
Ostietti	cedui	2.608	4.220	17,3	78	4,5
	fustaie	22	6.894	13,5	28	-
Pinete montane	cedui	-	-	-	-	-
	fustaie	482	1.473	21,7	113	6,7
Boschi ripariali	cedui	515	711	11,1	72	6,4
	fustaie	286	185	9,0	55	3,9
Faggete	cedui	111	4.013	34,0	152	8,7
	fustaie	83	1.027	20,7	120	11,7
Abetine	cedui	-	-	-	-	-
	fustaie	-	-	-	-	-
Boschi di castagno	cedui	139	3.855	28,0	144	9,6
	fustaie	185	193	23,9	102	3,7

Tab. 4.10.11 - Estensione e valori medi di numero di alberi, area basimetrica, volume ed incremento corrente in funzione della forma di governo dei singoli tipi di bosco.

Unità inventariale: LAMONE, SENIO, SANTERNO

Tipo colturale e stadio evolutivo	Querceti submesofili		Cerrete		Querceti xerofili a roverella		Ostrieti		Pinete montane		Boschi ripariali		Faggete		Abetine		Boschi di castagno		Totale	
	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
Ceduo semplice stadio giovanile	1.140	27			309	15	781	30			111	26					28	25	2.368	25
Ceduo semplice stadio adulto maturo o invecchiato	2.376	57	55	50	1.736	82	1.166	45			139	32	28	100			28	25	5.527	58
Ceduo semplice Totale	656	16	55	50	83	4	630	24			183	42					55	50	1.663	17
Ceduo semplice Totale	4.171	100	111	100	2.128	100	2.577	100			432	100	28	100			111	100	9.557	100
Ceduo a sterzo													83						83	
Ceduo composto	185				105		32				83						28		432	
Totale cedui	4.356	100	111	100	2.233	100	2.608	100			515	100	111	100			139	100	10.072	100
Fustaia coetanea novelleto-posticcia	111	44							18	4									129	
Fustaia coetanea spessina									28	6	111	50							139	
Fustaia coetanea perticaia			28	50					154	32									182	13
Fustaia coetanea giovane	55	22	28	50					198	41	111	50							392	29
Fustaia coetanea adulta	83	33			83	100			83	17			83	100			28	15	360	27
Fustaia coetanea matura e stramatura																	157	85	157	12
Fustaia coetanea Totale	249	100	55	100	83	100			482	100	222	100	83	100			185	100	1.359	100
Fustaia disetanea																				
Fustaia irregolare	28				55		22				65								170	
Totale fustaie	277	100	55	100	139	100	22		482	100	286	100	83	100			185	100	1.529	100
Totale	4.633		166		2.372		2.630		482		802		194				323		11.601	

Tab. 4.10.12 - Ripartizione della superficie dei soprassuoli boschivi per forma di governo e stadio evolutivo.

Unità inventariale: LAMONE, SENIO, SANTERNO

		Querceti submesofili	Cerrete	Querceti xerofili a roverella	Ostrieti	Pinete montane	Boschi ripariali	Faggete	Abetine	Boschi di castagno	Totale
Origine		ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha
CEDUI	da rinnovazione agamica	3.992	111	2.045	2.422		183	111		111	8.974
	mista, agamica e sessuata	336		188	186		332			28	1.071
	indeterminata	28									28
	da impianto artificiale	-	-	-	-	454	-	-	-	185	639
FUSTAIE	da disseminazione naturale	139		28	22		148				336
	da rinnovazione agamica	111	55	55				83			305
	mista, agamica e sessuata	28		55		28	28				139
	indeterminata						111				111
Totale		4.633	166	2.372	2.630	482	802	194	-	323	11.601

Tab. 4.10.13 - Ripartizione della superficie dei soprassuoli boschivi per forma di governo e origine, in funzione del tipo forestale.

4.11 UNITÀ INVENTARIALE FIUMI UNITI

4.11.1	Superficie totale per categorie di uso del suolo e relativo errore standard percentuale.....	348
4.11.2	Ripartizione della superficie delle aree boschive e relativo errore standard percentuale.....	348
4.11.3	Superficie totale ripartita per categorie di uso del suolo e per classi di altitudine.	349
4.11.4	Ripartizione percentuale della superficie totale per categorie di uso del suolo e per classi di altitudine	349
4.11.5	Superficie totale ripartita per categorie di uso del suolo e per classi di acclività.	350
4.11.6	Ripartizione percentuale della superficie totale per categorie di uso del suolo e per classi di acclività.....	350
4.11.7	Superficie totale ripartita per categorie di uso del suolo e per classi di esposizione.	351
4.11.8	Ripartizione percentuale della superficie totale per categorie di uso del suolo e per classi di esposizione.....	351
4.11.9	Estensione e valori medi ed errori standard di numero di alberi, area basimetrica, volume ed incremento corrente dei singoli tipi di bosco.....	352
4.11.10	Estensione e valori medi ed errori standard di numero di alberi, area basimetrica, volume ed incremento corrente in funzione della forma di governo.	353
4.11.11	Estensione, numero di alberi, area basimetrica, volume ed incremento corrente, in funzione della forma di governo dei singoli tipi di bosco.....	354
4.11.12	Ripartizione della superficie dei soprassuoli boschivi per forma di governo e stadio evolutivo.	355
4.11.13	Ripartizione della superficie dei soprassuoli boschivi per forma di governo e origine, in funzione del tipo forestale.....	356

Unità inventariale: FIUMI UNITI

Usi del suolo	Superficie	
	ha	± %
Aree urbane - Edificato	1.161	7,7
Aree agricole	17.405	1,8
Praterie - Pascoli - Incolti	15.580	1,9
Aree boschive	39.010	0,9
Acque	344	14,2
Aree paludose ed acquitrini	0	0,0
Aree nude	3.727	4,2
Totale	77.227	0,0

Tab 4.11.1 - Superficie totale ripartita per categorie di uso del suolo e relativo errore standard percentuale.

Aree boschive	Superficie	
	ha	± %
Soprassuoli boschivi	29.062	1,2
Boschetti	616	10,6
Formazioni vegetali lineari	1.697	6,4
Rimboschimenti	3.327	4,5
Aree boschive transitoriamente prive di vegetazione	228	17,5
Castagneti da frutto	632	10,5
Cespuglieti, arbusteti macchia mediterranea	3.447	4,4
Totale	39.010	0,9

Tab 4.11.2 - Ripartizione della superficie delle aree boschive e relativo errore standard percentuale.

Unità inventariale: FIUMI UNITI

	0-200	2001-400	401-600	601-800	801-1000	1001-1200	1201-1400	1401-1600	1601-1800	1801-2000	2001-2200
Uso del suolo	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha
Aree agricole	2.626	8.210	5.028	1.393	132	16	-	-	-	-	-
Praterie - Pascoli - Incolti	797	4.664	5.152	2.910	1.749	288	12	8	-	-	-
Aree boschive	749	6.121	10.736	10.392	7.594	2.438	745	232	4	-	-
Acque	88	200	44	12	-	-	-	-	-	-	-
Aree paludose ed acquitrini	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aree nude	76	432	869	1.365	801	160	20	4	-	-	-
Totale	4.600	20.183	22.097	16.124	10.280	2.902	781	252	8	-	-

Tab. 4.11.3 - Superficie totale ripartita per categorie di uso del suolo e per classi di altitudine

	0-200	2001-400	401-600	601-800	801-1000	1001-1200	1201-1400	1401-1600	1601-1800	1801-2000	2001-2200
Uso del suolo	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
Aree urbane - Edificato	0,3	0,7	0,3	0,1	0,0	-	0,0	0,0	0,0	-	-
Aree agricole	3,4	10,6	6,5	1,8	0,2	0,0	-	-	-	-	-
Praterie - Pascoli - Incolti	1,0	6,0	6,7	3,8	2,3	0,4	0,0	0,0	-	-	-
Aree boschive	1,0	7,9	13,9	13,5	9,8	3,2	1,0	0,3	0,0	-	-
Acque	0,1	0,3	0,1	0,0	-	-	-	-	-	-	-
Aree paludose ed acquitrini	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aree nude	0,1	0,6	1,1	1,8	1,0	0,2	0,0	0,0	-	-	-
Totale	6,0	26,1	28,6	20,9	13,3	3,8	1,0	0,3	0,0	-	-

Tab. 4.11.4 - Ripartizione percentuale della superficie totale per categorie di uso del suolo e per classi di altitudine

Unità inventariale: FIUMI UNITI

	fino al 20	21-40	41-60	61-80	81-100	oltre 100
Uso del suolo	ha	ha	ha	ha	ha	ha
Aree urbane - Edificato	789	284	72	12	4	-
Aree agricole	7.358	8.491	1.409	148	-	-
Praterie - Pascoli - Incolti	1.741	6.997	5.436	1.117	220	68
Aree boschive	2.918	6.913	13.474	10.164	4.231	1.309
Acque	324	8	12	-	-	-
Aree paludose ed acquitrini	-	-	-	-	-	-
Aree nude	360	584	1.077	1.001	528	176
Totale	13.490	23.278	21.480	12.442	4.984	1.553

Tab. 4.11.5 - Superficie totale ripartita per categorie di uso del suolo e per classi di acclività

	fino al 20	21-40	41-60	61-80	81-100	oltre 100
Uso del suolo	%	%	%	%	%	%
Aree urbane - Edificato	1,0	0,4	0,1	0,0	0,0	-
Aree agricole	9,5	11,0	1,8	0,2	-	-
Praterie - Pascoli - Incolti	2,3	9,1	7,0	1,4	0,3	0,1
Aree boschive	3,8	9,0	17,4	13,2	5,5	1,7
Acque	0,4	0,0	0,0	-	-	-
Aree paludose ed acquitrini	-	-	-	-	-	-
Aree nude	0,5	0,8	1,4	1,3	0,7	0,2
Totale	17,5	30,1	27,8	16,1	6,5	2,0

Tab. 4.11.6 - Ripartizione percentuale della superficie totale per categorie di uso del suolo e per classi di acclività

Unità inventariale: FIUMI UNITI

	nessuna	E	N	O	S
Uso del suolo	ha	ha	ha	ha	ha
Aree urbane - Edificato	436	244	128	144	208
Aree agricole	817	4.559	3.747	4.091	4.191
Praterie - Pascoli - Incolti	484	3.963	3.303	3.359	4.471
Aree boschive	1.657	9.487	11.109	9.131	7.626
Acque	316	12	8	8	-
Aree paludose ed acquitrini	-	-	-	-	-
Aree nude	208	817	512	765	1.425
Totale	3.919	19.083	18.806	17.497	17.922

Tab. 4.11.7 - Superficie totale ripartita per categorie di uso del suolo e per classi di esposizione.

	nessuna	E	N	O	S
Uso del suolo	%	%	%	%	%
Aree urbane - Edificato	0,6	0,3	0,2	0,2	0,3
Aree agricole	1,1	5,9	4,9	5,3	5,4
Praterie - Pascoli - Incolti	0,6	5,1	4,3	4,3	5,8
Aree boschive	2,1	12,3	14,4	11,8	9,9
Acque	0,4	0,0	0,0	0,0	-
Aree paludose ed acquitrini	-	-	-	-	-
Aree nude	0,3	1,1	0,7	1,0	1,8
Totale	5,1	24,7	24,4	22,7	23,2

Tab. 4.11.8 - Ripartizione percentuale della superficie totale per categorie di uso del suolo e per classi di esposizione.

Unità inventariale: FIUMI UNITI

Tipo di bosco	Superficie		Numero di alberi		Area basimetrica		Volume		Incremento corrente	
	ha	± %	n°/ha	± %	m²/ha	± %	m³/ha	± %	m³/ha	± %
Querceti submesofili	6.890	9,5	4.695	6,2	21,7	4,6	98	5,9	4,5	7,7
Cerrete	1.503	22,8	3.101	13,9	21,0	9,8	99	11,1	4,5	12,6
Querceti xerofili a roverella	6.499	9,7	3.060	7,5	13,6	5,6	47	6,8	1,8	9,8
Ostrieti	5.166	10,4	5.855	7,6	19,0	6,4	75	7,5	2,2	10,8
Pinete montane	1.933	19,5	1.568	11,1	20,4	14,8	107	17,9	6,2	18,3
Boschi ripariali	141	52,2	1.070	33,4	12,9	33,5	69	37,5	2,8	20,6
Faggete	5.692	11,8	2.457	15,8	32,1	4,8	222	8,6	8,0	9,0
Abetine	738	31,8	806	18,2	46,7	7,3	479	8,6	11,1	21,5
Boschi di castagno	502	35,7	2.527	8,4	23,3	15,9	127	18,4	6,6	13,9
TOTALE	29.062	1,2¹	3.623	4,5	21,8	3,4	117	6,2	4,5	6,0

¹ dalla fotointerpretazione.

Tab. 4.11.9 - Estensione e valori medi di numero di alberi, area basimetrica, volume ed incremento corrente dei singoli tipi di bosco.

Unità inventariale: FIUMI UNITI

Tipo di bosco	Superficie		Numero di alberi		Area basimetrica		Volume		Incremento corrente	
	ha	± %	n°/ha	± %	m²/ha	± %	m³/ha	± %	m³/ha	± %
Cedui	21.881	3,2	4.333	4,3	19,7	3,5	85	4,6	3,4	5,9
Fustaie	7.181	9,7	1.328	7,4	28,6	6,2	220	9,9	7,8	9,3
TOTALE	29.062	1,2¹	3.623	4,5	21,8	3,4	117	6,2	4,5	6,0

¹ dalla fotointerpretazione.

Tab. 4.11.10 - Estensione, valori medi ed errore standard di numero di alberi, area basimetrica, volume ed incremento corrente in funzione della forma di governo.

Unità inventariale: FIUMI UNITI

Tipo di bosco	forma di governo	Superficie	Numero di alberi	Area basimetrica	Volume	Incremento corrente
		ha	n°/ha	m ² /ha	m ³ /ha	m ³ /ha
Querceti submesofili	cedui	6.285	5.037	21,9	95	4,1
	fustaie	605	1.524	20,6	119	7,9
Cerrete	cedui	1.249	3.455	21,4	99	4,6
	fustaie	254	1.329	18,9	99	4,1
Querceti xerofili a roverella	cedui	6.397	3.107	13,7	47	1,8
	fustaie	101	325	5,7	20	0,7
Ostietti	cedui	5.166	5.855	19,0	75	2,2
	fustaie	-	-	-	-	-
Pinete montane	cedui	-	-	-	-	-
	fustaie	1.933	1.568	20,4	107	6,2
Boschi ripariali	cedui	113	531	8,2	44	2,4
	fustaie	28	2.578	26,0	137	3,8
Faggete	cedui	2.170	3.885	31,0	163	7,2
	fustaie	3.522	1.286	33,1	271	8,7
Abetine	cedui	-	-	-	-	-
	fustaie	738	806	46,7	479	11,1
Boschi di castagno	cedui	502	2.527	23,3	127	6,6
	fustaie	-	-	-	-	-

Tab. 4.11.11 - Estensione e valori medi di numero di alberi, area basimetrica, volume ed incremento corrente in funzione della forma di governo dei singoli tipi di bosco.

Unità inventariale: FIUMI UNITI

		Querceti submesofili		Cerrete		Querceti xerofili a roverella		Ostrieti		Pinete montane		Boschi ripariali		Faggete		Abetine		Boschi di castagno		Totale	
Tipo colturale e stadio evolutivo		ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
Ceduo semplice	stadio giovanile	652	11	169	15	721	12	984	19					75	4			85	17	2.686	13
	stadio adulto	3.803	62	733	64	4.138	67	3.242	63			56	67	939	53			169	34	13.080	62
	matturo o invecchiato	1.689	27	235	21	1.351	22	883	17			28	33	761	43			248	49	5.194	25
	Totale	6.144	100	1.136	100	6.210	100	5.109	100			85	100	1.775	100			502	100	20.961	100
Ceduo a sterzo		28		28				56						282						394	
Ceduo composto		113		85		188						28		113						526	
Totale cedui		6.285	100	1.249	100	6.397	100	5.166	100			113	100	2.170	100			502	100	21.881	100
Fustaia coetanea	novelleto-posticcia									332	18									332	
	spessina	56	10	28	11					169	9			28	1	56	8			338	
	perlicaia	310	53			51	69			502	27			404	16					1.266	21
	giovane	220	38	169	67	23	31			676	37			1.183	46	169	23			2.440	40
	adulta			56	22					141	8	28	100	657	26	259	35			1.142	19
matura e stramatura										28	2			291	11	254	34			573	9
Totale		586	100	254	100	73	100			1.848	100	28	100	2.564	100	738	100			6.092	100
Fustaia disetanea														394						394	
Fustaia irregolare		19				28				85				564						695	
Totale fustaie		605	100	254	100	101	100			1.933	100	28	100	3.522	100	738	100			7.181	100
Totale		6.890		1.503		6.499		5.166		1.933		141		5.692		738		502		29.062	

Tab. 4.11.12 - Ripartizione della superficie dei soprassuoli boschivi per forma di governo e stadio evolutivo.

Unità inventariale: FIUMI UNITI

		Querceti submesofili	Cerrete	Querceti xerofili a roverella	Ostrieti	Pinete montane	Boschi ripariali	Faggete	Abetine	Boschi di castagno	Totale
Origine		ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha
CEDUI	da rinnovazione agamica	6.088	1.221	5.890	5.081		85	2.057		502	20.923
	mista, agamica e sessuata	169	28	507	85		28	113			930
	indeterminata	28									28
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	da impianto artificiale					1.679			682		2.361
FUSTAIE	da disseminazione naturale	56				141	28	930			1.155
	da rinnovazione agamica	366	254	51				1.559			2.230
	mista, agamica e sessuata	163		51		113		864	56		1.247
	indeterminata	19						169			188
Totale		6.890	1.503	6.499	5.166	1.933	141	5.692	738	502	29.062

Tab. 4.11.13 - Ripartizione della superficie dei soprassuoli boschivi per forma di governo e origine, in funzione del tipo forestale.

4.12 UNITÀ INVENTARIALE SAVIO-USO-RUBICONE-MARECCHIA

4.12.1	Superficie totale per categorie di uso del suolo e relativo errore standard percentuale.....	358
4.12.2	Ripartizione della superficie delle aree boschive e relativo errore standard percentuale.....	358
4.12.3	Superficie totale ripartita per categorie di uso del suolo e per classi di altitudine.	359
4.12.4	Ripartizione percentuale della superficie totale per categorie di uso del suolo e per classi di altitudine	359
4.12.5	Superficie totale ripartita per categorie di uso del suolo e per classi di acclività.	360
4.12.6	Ripartizione percentuale della superficie totale per categorie di uso del suolo e per classi di acclività.....	360
4.12.7	Superficie totale ripartita per categorie di uso del suolo e per classi di esposizione.....	361
4.12.8	Ripartizione percentuale della superficie totale per categorie di uso del suolo e per classi di esposizione.....	361
4.12.9	Estensione e valori medi ed errori standard di numero di alberi, area basimetrica, volume ed incremento corrente dei singoli tipi di bosco.....	362
4.12.10	Estensione e valori medi ed errori standard di numero di alberi, area basimetrica, volume ed incremento corrente in funzione della forma di governo.	363
4.12.11	Estensione, numero di alberi, area basimetrica, volume ed incremento corrente, in funzione della forma di governo dei singoli tipi di bosco.....	364
4.12.12	Ripartizione della superficie dei soprassuoli boschivi per forma di governo e stadio evolutivo.	365
4.12.13	Ripartizione della superficie dei soprassuoli boschivi per forma di governo e origine, in funzione del tipo forestale.....	366

Unità inventariale: SAVIO, USO, RUBICONE, MARECCHIA

Uso del suolo	Superficie	
	ha	± %
Aree urbane - Edificato	931	8,6
Aree agricole	20.945	1,5
Praterie - Pascoli - Incolti	14.311	1,9
Aree boschive	23.941	1,3
Acque	431	12,7
Aree paludose ed acquitrini	0	0,0
Aree nude	847	9,0
Totale	61.405	0,0

Tab 4.12.1 - Superficie totale ripartita per categorie di uso del suolo e relativo errore standard percentuale.

Aree boschive	Superficie	
	ha	± %
Soprassuoli boschivi	20.318	1,5
Boschetti	567	11,0
Formazioni vegetali lineari	28	50,0
Rimboschimenti	939	8,6
Aree boschive transitoriamente prive di vegetazione	64	33,1
Castagneti da frutto	487	11,9
Cespuglieti, arbusteti macchia mediterranea	1.538	6,7
Totale	23.941	1,3

Tab 4.12.2 - Ripartizione della superficie delle aree boschive e relativo errore standard percentuale.

Unità inventariale: SAVIO, USO, RUBICONE, MARECCHIA

	0-200	2001-400	401-600	601-800	801-1000	1001-1200	1201-1400	1401-1600	1601-1800	1801-2000	2001-2200
Uso del suolo	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha
Aree urbane - Edificato	316	260	228	72	32	24	-	-	-	-	-
Aree agricole	3.954	6.311	5.752	2.652	1.310	883	84	-	-	-	-
Praterie - Pascoli - Incolti	2.277	5.939	2.744	1.642	859	635	216	-	-	-	-
Aree boschive	607	3.898	5.688	6.726	4.102	1.989	931	-	-	-	-
Acque	252	116	28	28	4	4	-	-	-	-	-
Aree paludose ed acquitrini	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aree nude	224	220	88	180	100	32	4	-	-	-	-
Totale	7.629	16.743	14.527	11.299	6.407	3.567	1.234	-	-	-	-

Tab. 4.12.3 - Superficie totale ripartita per categorie di uso del suolo e per classi di altitudine

	0-200	2001-400	401-600	601-800	801-1000	1001-1200	1201-1400	1401-1600	1601-1800	1801-2000	2001-2200
Uso del suolo	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
Aree urbane - Edificato	0,5	0,4	0,4	0,1	0,1	0,0	-	-	-	-	-
Aree agricole	6,4	10,3	9,4	4,3	2,1	1,4	0,1	-	-	-	-
Praterie - Pascoli - Incolti	3,7	9,7	4,5	2,7	1,4	1,0	0,4	-	-	-	-
Aree boschive	1,0	6,3	9,3	11,0	6,7	3,2	1,5	-	-	-	-
Acque	0,4	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	-
Aree paludose ed acquitrini	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aree nude	0,4	0,4	0,1	0,3	0,2	0,1	0,0	-	-	-	-
Totale	12,4	27,3	23,7	18,4	10,4	5,8	2,0	-	-	-	-

Tab. 4.12.4 - Ripartizione percentuale della superficie totale per categorie di uso del suolo e per classi di altitudine

Unità inventariale: SAVIO, USO, RUBICONE, MARECCHIA

	fino al 20	21-40	41-60	61-80	81-100	oltre 100
Usò del suolo	ha	ha	ha	ha	ha	ha
Aree urbane - Edificato	755	128	40	8	-	-
Aree agricole	9.506	9.190	1.953	296	-	-
Praterie - Pascoli - Incolti	3.052	6.407	3.507	1.007	240	100
Aree boschive	2.576	5.955	7.681	5.220	1.793	715
Acque	387	16	4	16	8	-
Aree paludose ed acquitrini	-	-	-	-	-	-
Aree nude	244	180	208	124	56	36
Totale	16.520	21.876	13.392	6.670	2.097	851

Tab. 4.12.5 - Superficie totale ripartita per categorie di uso del suolo e per classi di acclività

	fino al 20	21-40	41-60	61-80	81-100	oltre 100
Usò del suolo	%	%	%	%	%	%
Aree urbane - Edificato	1,2	0,2	0,1	0,0	-	-
Aree agricole	15,5	15,0	3,2	0,5	-	-
Praterie - Pascoli - Incolti	5,0	10,4	5,7	1,6	0,4	0,2
Aree boschive	4,2	9,7	12,5	8,5	2,9	1,2
Acque	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	-
Aree paludose ed acquitrini	-	-	-	-	-	-
Aree nude	0,4	0,3	0,3	0,2	0,1	0,1
Totale	26,9	35,6	21,8	10,9	3,4	1,4

Tab. 4.12.6 - Ripartizione percentuale della superficie totale per categorie di uso del suolo e per classi di acclività

Unità inventariale: SAVIO, USO, RUBICONE, MARECCHIA

	nessuna	E	N	O	S
Uso del suolo	ha	ha	ha	ha	ha
Aree urbane - Edificato	403	156	116	96	160
Aree agricole	1.022	6.219	4.485	4.242	4.977
Praterie - Pascoli - Incolti	675	3.774	3.231	3.255	3.375
Aree boschive	531	5.811	7.110	5.756	4.733
Acque	367	16	20	16	12
Aree paludose ed acquitrini	-	-	-	-	-
Aree nude	188	132	140	216	172
Totale	3.187	16.108	15.102	13.580	13.428

Tab. 4.12.7 - Superficie totale ripartita per categorie di uso del suolo e per classi di esposizione.

	nessuna	E	N	O	S
Uso del suolo	%	%	%	%	%
Aree urbane - Edificato	0,7	0,3	0,2	0,2	0,3
Aree agricole	1,7	10,1	7,3	6,9	8,1
Praterie - Pascoli - Incolti	1,1	6,1	5,3	5,3	5,5
Aree boschive	0,9	9,5	11,6	9,4	7,7
Acque	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0
Aree paludose ed acquitrini	-	-	-	-	-
Aree nude	0,3	0,2	0,2	0,4	0,3
Totale	5,2	26,2	24,6	22,1	21,9

Tab. 4.12.8 - Ripartizione percentuale della superficie totale per categorie di uso del suolo e per classi di esposizione.

Unità inventariale: SAVIO, USO, RUBICONE, MARECCHIA

Tipo di bosco	Superficie		Numero di alberi		Area basimetrica		Volume		Incremento corrente	
	ha	± %	n°/ha	± %	m²/ha	± %	m³/ha	± %	m³/ha	± %
Querceti submesofili	9.242	6,2	4.619	7,0	19,1	4,9	84	6,0	3,8	7,8
Cerrete	1.489	21,4	2.182	19,2	12,0	13,8	56	17,4	3,2	18,4
Querceti xerofili a roverella	2.204	15,4	4.025	12,6	15,8	8,6	57	11,7	2,1	16,0
Ostrieti	2.530	15,3	5.110	10,5	16,8	9,8	69	13,0	2,3	16,1
Pinete montane	636	30,3	2.197	21,7	21,2	14,8	102	19,2	6,3	14,9
Boschi ripariali	532	31,3	2.909	26,3	16,9	17,0	92	17,0	8,8	24,3
Faggete	2.731	15,6	3.758	11,9	25,7	8,5	126	11,7	7,0	11,7
Abetine	503	39,1	1.388	29,1	27,3	6,9	156	12,1	8,9	25,5
Boschi di castagno	452	37,9	3.861	15,3	26,8	12,3	140	14,5	10,9	17,2
TOTALE	20.318	1,5¹	4.110	4,9	19,3	3,6	87	4,8	4,3	6,3

¹ dalla fotointerpretazione.

Tab. 4.12.9 - Estensione e valori medi di numero di alberi, area basimetrica, volume ed incremento corrente dei singoli tipi di bosco.

Unità inventariale: SAVIO, USO, RUBICONE, MARECCHIA

Tipo di bosco	Superficie		Numero di alberi		Area basimetrica		Volume		Incremento corrente	
	ha	± %	n°/ha	± %	m²/ha	± %	m³/ha	± %	m³/ha	± %
Cedui	17.111	2,4	4.521	4,8	18,8	3,8	81	4,9	3,8	6,8
Fustaie	3.207	13,0	1.757	12,5	22,1	8,7	121	10,7	7,2	10,5
TOTALE	20.318	1,5¹	4.110	4,9	19,3	3,6	87	4,8	4,3	6,3

¹ dalla fotointerpretazione.

Tab. 4.12.10 - Estensione, valori medi ed errore standard di numero di alberi, area basimetrica, volume ed incremento corrente in funzione della forma di governo.

Unità inventariale: SAVIO, USO, RUBICONE, MARECCHIA

Tipo di bosco	forma di governo	Superficie	Numero di alberi	Area basimetrica	Volume	Incremento corrente
		ha	n°/ha	m ² /ha	m ³ /ha	m ³ /ha
Querceti submesofili	cedui	8.406	4.921	19,6	85	3,7
	fustaie	835	1.267	13,3	64	4,1
Cerrete	cedui	1.289	2.414	11,5	52	2,9
	fustaie	199	817	14,9	83	5,0
Querceti xerofili a roverella	cedui	1.932	4.249	15,3	52	1,9
	fustaie	272	912	22,3	123	5,5
Ostietti	cedui	2.478	5.203	16,9	70	2,3
	fustaie	51	814	10,7	50	2,7
Pinete montane	cedui	-	-	-	-	-
	fustaie	636	2.197	21,2	102	6,3
Boschi ripariali	cedui	342	3.478	16,5	90	8,9
	fustaie	190	2.201	17,3	95	8,8
Faggete	cedui	2.262	3.889	23,3	105	5,9
	fustaie	469	3.129	37,5	225	12,0
Abetine	cedui	-	-	-	-	-
	fustaie	503	1.388	27,3	156	8,9
Boschi di castagno	cedui	401	4.312	27,4	141	10,8
	fustaie	51	340	21,6	133	11,7

Tab. 4.12.11 - Estensione e valori medi di numero di alberi, area basimetrica, volume ed incremento corrente in funzione della forma di governo dei singoli tipi di bosco.

Unità inventariale: SAVIO, USO, RUBICONE, MARECCHIA

Tipo colturale e stadio evolutivo		Querceti submesofili		Cerrete		Querceti xerofili a roverella		Ostrieti		Pinete montane		Boschi ripariali		Faggete		Abetine		Boschi di castagno		Totale			
		ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%		
Ceduo semplice	stadio giovanile	2.481	30	896	74	366	20	988	41			51	25	154	28			28	7	4.965	34		
	stadio adulto	3.328	41	251	21	1.028	55	784	33			154	75	80	14			211	53	5.835	39		
	matturo o invecchiato	2.330	29	57	5	481	26	621	26					321	58			161	40	3.971	27		
	Totale	8.139	100	1.204	100	1.875	100	2.393	100					205	100	555	100			401	100	14.771	100
Ceduo a sterzo														1.618								1.618	
Ceduo composto		268		85		57		85				137		90								722	
Totale cedui		8.406	100	1.289	100	1.932	100	2.478	100			342	100	2.262	100					401	100	17.111	100
Fustaia coetanea	novelleto-posticcia					19	17															19	
	spessina	28	9							199	38											228	
	perciaia	85	27	28	25	23	21			76	15			114	46	28	6				355	19	
	giovane	203	64	57	50	68	62			104	20	19	45	133	54	218	43					803	42
	adulta			28	25					142	27	23	55			142	28					336	18
matura e stramatura															114	23	51	100				165	9
Totale		317	100	114	100	110	100			522	100	42	100	247	100	503	100			51	100	1.906	100
Fustaia disetanea																							
Fustaia irregolare		518		85		161		51		114		148		222								1.301	
Totale fustaie		835	100	199	100	272	100	51		636	100	190	100	469	100	503	100			51	100	3.207	100
Totale		9.242		1.489		2.204		2.530		636		532		2.731		503			452		20.318		

Tab. 4.12.12 - Ripartizione della superficie dei soprassuoli boschivi per forma di governo e stadio evolutivo.

Unità inventariale: SAVIO, USO, RUBICONE, MARECCHIA

		Querceti submesofili	Cerrete	Querceti xerofili a roverella	Ostrieti	Pinete montane	Boschi ripariali	Faggete	Abetine	Boschi di castagno	Totale
Origine		ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha
CEDUI	da rinnovazione agamica	7.890	1.204	1.875	2.364		61	2.144		372	15.911
	mista, agamica e sessuata	516	85	57	114		281	118		28	1.200
	indeterminata	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	da impianto artificiale					361			503	23	887
FUSTAIE	da disseminazione naturale	444	85	243		190	190	47			1.200
	da rinnovazione agamica	203	114		28			222			568
	mista, agamica e sessuata	165		28	23	85		199		28	530
	indeterminata	23									23
Totale		9.242	1.489	2.204	2.530	636	532	2.731	503	452	20.318

Tab. 4.12.13 - Ripartizione della superficie dei soprassuoli boschivi per forma di governo e origine, in funzione del tipo forestale.

Unità Inventraiali: tutte le Unità Inventariali

Unità Inventariale	CEDUI			FUSTAIE		
	Privata	Pubblica	Totale	Privata	Pubblica	Totale
	ha	ha		ha	ha	
TIDONE-TREBBIA	26.611	1.222	27.833	3.291	518	3.809
NURE-CHIAVENNA-ONGINA	16.440	2.479	18.919	1.298	521	1.819
TARO	56.907	5.150	62.057	3.096	1.923	5.019
PARMA	15.307	1.074	16.381	725	1.017	1.742
ENZA-CROSTOLO	18.700	1.189	19.889	1.913	943	2.856
SECCHIA	28.467	3.908	32.375	3.783	2.107	5.890
RENO-SAMOGGIA	26.724	3.447	30.171	4.661	1.143	5.804
PANARO	19.437	2.649	22.086	1.327	2.930	4.257
IDICE-SILLARO	6.387	77	6.464	747	-	747
LAMONE-SENIO-SANTERNO	8.322	1.751	10.073	1.113	416	1.529
FIUMI UNITI	11.811	10.070	21.881	1.326	5.855	7.181
SAVIO-USO-RUBICONE-MARECCHIA	15.241	1.870	17.111	2.319	889	3.208

Tab 4.13 - Superficie totale dei soprassuoli boschivi ripartita per forma di governo e per proprietà.

Unità inventariale	CEDUI			FUSTAIE		
	Privata	Pubblica	Totale	Privata	Pubblica	Totale
	%	%		%	%	
TIDONE-TREBBIA	96	4	100	86	14	100
NURE-CHIAVENNA-ONGINA	87	13	100	71	29	100
TARO	92	8	100	62	38	100
PARMA	93	7	100	42	58	100
ENZA-CROSTOLO	94	6	100	67	33	100
SECCHIA	88	12	100	64	36	100
RENO-SAMOGGIA	89	11	100	80	20	100
PANARO	88	12	100	31	69	100
IDICE-SILLARO	99	1	100	100	-	100
LAMONE-SENIO-SANTERNO	83	17	100	73	27	100
FIUMI UNITI	54	46	100	18	82	100
SAVIO-USO-RUBICONE-MARECCHIA	89	11	100	72	28	100
Totale	88	12	100	58	42	100

Tab 4.14 - Ripartizione percentuale della superficie dei soprassuoli boschivi per forma di governo in funzione della proprietà.

Unità Inventraiali: tutte le Unità Inventariali

Unità inventariale	Dimensioni inferiori a 0,5 m			Dimensioni superiori a 0,5 m			Totale %
	meno di 1/3 della superficie	da 1/3 a 2/3 della superficie	più di 2/3 della superficie	meno di 1/3 della superficie	da 1/3 a 2/3 della superficie	più di 2/3 della superficie	
	%	%	%	%	%	%	
TIDONE-TREBBIA	47	23	3	7	17	4	100
NURE-CHIAVENNA-ONGINA	42	15	6	19	14	5	100
TARO	38	9	4	21	20	9	100
PARMA	39	9	1	14	26	11	100
ENZA-CROSTOLO	48	7	1	13	20	10	100
SECCHIA	47	7	1	17	22	7	100
RENO-SAMOGGIA	35	13	3	9	18	22	100
PANARO	32	13	5	12	22	17	100
IDICE-SILLARO	30	4	3	22	22	18	100
LAMONE-SENIO-SANTERNO	27	10	6	13	28	17	100
FIUMI UNITI	42	21	5	10	14	7	100
SAVIO-USO-RUBICONE-MARECCHIA	14	10	6	15	20	35	100

Tab. 4.15 - Percentuale della superficie delle Unità inventariali in funzione della presenza di avvallamenti, incisioni, cunette, ecc.

Unità Inventraiali: tutte le Unità Inventarial

Unità inventariale	Distribuzione diffusa			Distribuzione concentrata			Totale
	meno di 1/3 della superficie	da 1/3 a 2/3 della superficie	più di 2/3 della superficie	meno di 1/3 della superficie	da 1/3 a 2/3 della superficie	più di 2/3 della superficie	
	%	%	%	%	%	%	
TIDONE-TREBBIA	54	21	8	7	4	6	100
NURE-CHIAVENNA-ONGINA	70	13	7	5	2	3	100
TARO	66	12	6	6	3	6	100
PARMA	59	14	8	6	5	8	100
ENZA-CROSTOLO	57	14	7	7	5	9	100
SECCHIA	57	15	8	8	4	8	100
RENO-SAMOGGIA	62	10	8	5	6	9	100
PANARO	58	12	9	7	4	10	100
IDICE-SILLARO	85	6	4	1	3	1	100
LAMONE-SENIO-SANTERNO	78	4	6	2	2	8	100
FIUMI UNITI	63	14	6	4	3	9	100
SAVIO-USO-RUBICONE-MARECCHIA	58	8	12	6	7	8	100

Tab. 4.16 - Percentuale della superficie delle Unità inventariali in funzione della presenza di rocciosità e pietrosità.

Unità Inventraiali: tutte le Unità Inventarial

Unità inventariale	Distribuzione diffusa			Distribuzione concentrata			Totale
	meno di 1/3 della superficie	da 1/3 a 2/3 della superficie	più di 2/3 della superficie	meno di 1/3 della superficie	da 1/3 a 2/3 della superficie	più di 2/3 della superficie	
	%	%	%	%	%	%	%
TIDONE-TREBBIA	40	6	31	9	11	2	100
NURE-CHIAVENNA-ONGINA	35	5	35	7	15	2	100
TARO	51	6	25	6	9	2	100
PARMA	54	5	32	3	6	0	100
ENZA-CROSTOLO	29	14	29	14	12	1	100
SECCHIA	47	5	20	10	4	14	100
RENO-SAMOGGIA	35	8	24	10	22	2	100
PANARO	47	7	23	8	14	2	100
IDICE-SILLARO	35	11	17	14	14	9	100
LAMONE-SENIO-SANTERNO	33	6	29	11	18	3	100
FIUMI UNITI	62	5	23	3	6	0	100
SAVIO-USO-RUBICONE-MARECCHIA	42	5	30	11	10	2	100

Tab. 4.17 - Percentuale della superficie delle Unità inventariali in funzione della presenza del sottobosco.

Unità Inventraiali: tutte le Unità Inventariali

Unità inventariale	Dislivello minore di 100 m distanza minore di 600 m		Dislivello minore di 400 m distanza minore di 2000 m		Dislivello maggiore di 400 m distanza maggiore di 2000 m		Accessibilità impedita %	Totale %
	strada sovastante	strada sottostante	strada sovastante	strada sottostante	strada sovastante	strada sottostante		
	%	%	%	%	%	%		
TIDONE-TREBBIA	30	30	13	23	0	2	0	100
NURE-CHIAVENNA-ONGINA	42	41	5	10	0	1	-	100
TARO	31	33	10	21	0	4	0	100
PARMA	30	29	8	23	1	6	2	100
ENZA-CROSTOLO	35	28	13	19	-	4	0	100
SECCHIA	36	29	11	22	0	2	0	100
RENO-SAMOGGIA	40	36	12	10	-	1	2	100
PANARO	43	34	9	12	1	2	0	100
IDICE-SILLARO	62	31	2	1	-	0	3	100
LAMONE-SENIO-SANTERNO	35	43	6	13	-	-	3	100
FIUMI UNITI	33	26	16	21	0	1	3	100
SAVIO-USO-RUBICONE-MARECCHIA	44	39	6	9	-	2	-	100

Tab. 4.18 - Ripartizione percentuale della superficie delle Unità inventariali per classi di accessibilità.

Unità Inventraiali: tutte le Unità Inventarial

Unità inventariale	Pista trattorabile			Mulattiera o sentiero			Tovo o risina di avvallamento	Totale
	distanza minore di 100 m	distanza tra 100 e 300 m	distanza maggiore di 300 m	distanza minore di 100 m	distanza tra 100 e 300 m	distanza maggiore di 300 m	distanza minore di 100 m	
	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha
TIDONE-TREBBIA	54	16	6	14	6	3	1	100
NURE-CHIAVENNA-ONGINA	80	10	2	5	1	1		100
TARO	58	19	6	12	5	1	1	100
PARMA	58	12	9	8	4	9	1	100
ENZA-CROSTOLO	75	13	5	4		3		100
SECCHIA	53	20	11	12	3	1	1	100
RENO-SAMOGGIA	69	13	8	4	4	2	0	100
PANARO	69	14	4	8	3	2	0	100
IDICE-SILLARO	65	23	4	3	2	2	-	100
LAMONE-SENIO-SANTERNO	69	24	2	5	0	-	-	100
FIUMI UNITI	35	17	14	21	10	3	0	100
SAVIO-USO-RUBICONE-MARECCHIA	86	5	0	5	4	-	-	100

Tab. 4.19 - Ripartizione percentuale della superficie delle Unità inventariali in funzione della presenza di vie per l'esbosco.

Unità Inventraiali: tutte le Unità Inventariali

Unità inventariale	Pianta priva di danni	Pianta aduggiata	Danni							Pianta morta	Totale
	%	%	insetti	funghi, batteri virus	selvaggina e pascolo	fuoco	eventi meteorici	fattori meccanici	origine sconosciuta	%	%
TIDONE-TREBBIA	83	2	1	3	0	0	1	1	1	8	100
NURE-CHIAVENNA-ONGINA	82	1	1	3	0	0	2	3	2	5	100
TARO	76	2	3	5	0	0	5	1	0	7	100
PARMA	72	2	2	6	0	-	7	3	0	7	100
ENZA-CROSTOLO	71	9	1	7	0	0	2	3	1	5	100
SECCHIA	79	6	0	3	0	0	2	1	2	7	100
RENO-SAMOGGIA	58	15	0	4	0	0	7	5	1	10	100
PANARO	72	12	0	2	0	0	7	1	0	4	100
IDICE-SILLARO	67	6	0	3	0	1	8	1	1	13	100
LAMONE-SENIO-SANTERNO	81	1	1	3	0	0	4	1	2	7	100
FIUMI UNITI	82	3	1	2	0	0	3	2	1	7	100
SAVIO-USO-RUBICONE-MARECCHIA	77	9	0	8	0	0	3	0	0	2	100

Tab. 4.20 - Percentuale del numero di alberi, ripartiti per Unità inventariali, in funzione della presenza di danni.

5 DEMANIO REGIONALE

5.1	Superficie totale per categorie di uso del suolo e relativo errore standard percentuale.....	375
5.2	Ripartizione della superficie delle aree boschive e relativo errore standard percentuale.....	375
5.3	Estensione e valori medi ed errori standard di numero di alberi, area basimetrica, volume ed incremento corrente dei singoli tipi di bosco.....	376
5.4	Estensione e valori medi ed errori standard di numero di alberi, area basimetrica, volume ed incremento corrente in funzione della forma di governo.	377

DEMANIO REGIONALE

Uso del suolo	Superficie	
	ha	± %
Aree urbane - Edificato	76	30,3
Aree agricole	692	9,9
Praterie - Pascoli - Incolti	6.454	3,0
Aree boschive	27.851	0,8
Acque	151	21,4
Aree paludose ed acquitrini	0	0,0
Aree nude	2.831	4,8
Totale	38.054	0,0

Tab. 5.1 - Superficie totale ripartita per categorie di uso del suolo e relativo errore standard percentuale.

Aree boschive	Superficie	
	ha	± %
Soprassuoli boschivi	23.533	1,1
Boschetti	183	19,5
Formazioni vegetali lineari	119	24,1
Rimboschimenti	2.294	5,3
Aree boschive transitoriamente prive di vegetazione	28	50,0
Castagneti da frutto	294	15,3
Cespuglieti, arbusteti macchia mediterranea	1.400	6,9
Totale	27.851	0,8

Tab 5.2 - Ripartizione della superficie delle aree boschive e relativo errore standard percentuale.

DEMANIO REGIONALE

Tipo di bosco	Superficie		Numero di alberi		Area basimetrica		Volume		Incremento corrente	
	ha	ES ± %	n°/ha	ES ± %	m²/ha	ES ± %	m³/ha	ES ± %	m³/ha	ES ± %
Querceti submesofili	5.367	10,7	4.820	6,8	23,5	5,0	107	5,6	4,8	7,5
Cerrete	1.172	26,3	2.452	20,1	19,9	11,1	99	12,3	4,5	12,9
Querceti xerofili a roverella	2.150	17,3	3.333	14,0	14,3	9,5	49	13,1	1,9	19,8
Ostrieti	2.173	16,7	6.177	13,7	21,4	9,5	83	10,4	2,6	13,5
Pinete montane	959	25,6	1.758	11,5	24,0	20,4	131	23,9	7,9	22,4
Boschi ripariali	95	55,6	3.953	68,8	12,0	59,0	46	52,0	1,3	15,2
Faggete	10.307	7,3	3.197	8,2	26,8	3,6	140	4,3	7,0	6,6
Abetine	1.140	28,5	1.631	16,2	41,4	7,8	302	9,8	11,0	18,0
Boschi di castagno	170	59,5	1.970	22,4	22,7	23,2	120	31,8	5,6	18,6
TOTALE	23.533	1,1¹	3.634	5,0	24,6	3,2	125	4,6	5,8	5,6

¹ dalla fotointerpretazione.

Tab. 5.3 - Estensione e valori medi di numero di alberi, area basimetrica, volume ed incremento corrente dei singoli strati e relativo errore standard percentuale.

DEMANIO REGIONALE

Tipo di bosco	Superficie		Numero di alberi		Area basimetrica		Volume		Incremento corrente	
	ha	ES ± %	n°/ha	ES ± %	m²/ha	ES ± %	m³/ha	ES ± %	m³/ha	ES ± %
Cedui	15.133	4,8	4.693	4,9	23,5	3,8	105	4,6	4,4	6,0
Fustaie	8.400	8,6	1.863	6,5	26,4	5,1	157	7,3	8,1	7,8
TOTALE	23.533	1,1¹	3.634	5,0	24,6	3,2	125	4,6	5,8	5,6

¹ dalla fotointerpretazione.

Tab. 5.4 - Estensione, valori medi e relativi errori standard percentuali di numero di alberi, area basimetrica, volume ed incremento corrente in funzione della forma di governo.

6 AREE PROTETTE (vigenti nel 2001)*

6.1	Superficie totale per categorie di uso del suolo e relativo errore standard percentuale.....	379
6.2	Ripartizione della superficie delle aree boschive e relativo errore standard percentuale.....	379
6.3	Estensione e valori medi ed errori standard di numero di alberi, area basimetrica, volume ed incremento corrente dei singoli tipi di bosco.....	380
6.4	Estensione e valori medi ed errori standard di numero di alberi, area basimetrica, volume ed incremento corrente in funzione della forma di governo.	381

* Le elaborazioni si riferiscono alle Aree Protette dei territori collinari e montani vigenti in Regione Emilia-Romagna nel 2001: non vengono conteggiati il Parco Regionale della Vena del Gesso romagnola, la Riserva regionale del Contrafforte Pliocenico e il Parco Nazionale dell'Appennino Tosco-Emiliano, sono però considerate le aree dell'ex Parco regionale del Gigante e del Parco regionale Alta Val Parma e Cedra così come era prima dell'istituzione del citato Parco Nazionale.

AREE PROTETTE

Usò del suolo	Superficie	
	ha	± %
Aree urbane - Edificato	809	9,3
Aree agricole	5.301	3,5
Praterie - Pascoli - Incolti	17.815	1,8
Aree boschive	59.443	0,6
Acque	857	9,0
Aree paludose ed acquitrini	12	76,5
Aree nude	4.876	3,7
Totale	89.115	0,0

Tab. 6.1 - Superficie totale ripartita per categorie di uso del suolo e relativo errore standard percentuale.

Aree boschive	Superficie	
	ha	± %
Soprassuoli boschivi	52.519	0,7
Boschetti	429	12,8
Formazioni vegetali lineari	405	13,1
Rimboschimenti	1.631	6,5
Aree boschive transitoriamente prive di vegetazione	297	15,4
Castagneti da frutto	1.182	7,7
Cespuglieti, arbusteti macchia mediterranea	2.981	4,8
Totale	59.443	0,6

Tab 6.2 - Ripartizione della superficie delle aree boschive e relativo errore standard percentuale.

AREE PROTETTE

Tipo di bosco	Superficie		Numero di alberi		Area basimetrica		Volume		Incremento corrente	
	ha	ES ± %	n°/ha	ES ± %	m²/ha	ES ± %	m³/ha	ES ± %	m³/ha	ES ± %
Querceti submesofili	6.306	10,7	3.989	6,7	24,0	3,9	114	4,8	5,9	6,4
Cerrete	1.497	23,1	3.523	13,1	24,4	10,0	119	10,1	5,9	13,6
Querceti xerofili a roverella	1.693	20,8	3.508	10,7	15,4	11,3	54	14,2	2,1	20,4
Ostrieti	2.473	18,4	5.213	10,5	23,9	7,5	98	8,4	4,8	12,9
Pinete montane	798	26,5	1.465	15,4	28,1	16,9	157	19,9	9,9	18,1
Boschi ripariali	1.053	24,4	3.479	19,0	21,5	8,9	98	12,1	6,9	15,2
Faggete	33.006	3,3	4.059	3,8	28,5	2,0	146	3,1	7,1	3,5
Abetine	2.569	16,7	1.831	10,3	44,7	5,6	339	7,2	13,3	10,3
Boschi di castagno	3.123	17,3	3.315	15,0	31,1	6,3	155	6,8	8,7	9,1
TOTALE	52.519	0,7¹	3.838	3,1	28,1	1,9	146	3,1	7,1	3,2

¹ dalla fotointerpretazione.

Tab. 6.3 - Estensione e valori medi di numero di alberi, area basimetrica, volume ed incremento corrente dei singoli strati e relativo errore standard percentuale.

AREE PROTETTE

Tipo di bosco	Superficie		Numero di alberi		Area basimetrica		Volume		Incremento corrente	
	ha	ES ± %	n°/ha	ES ± %	m²/ha	ES ± %	m³/ha	ES ± %	m³/ha	ES ± %
Cedui	38.355	2,5	4.570	2,9	27,2	1,9	125	2,3	6,3	3,2
Fustaie	14.165	6,8	1.817	5,6	30,6	4,0	205	6,3	9,4	6,0
TOTALE	52.519	0,7¹	3.838	3,1	28,1	1,9	146	3,1	7,1	3,2

¹ dalla fotointerpretazione.

Tab. 6.4 - Estensione, valori medi e relativi errori standard percentuali di numero di alberi, area basimetrica, volume ed incremento in funzione della forma di governo