



Le guide selvicolturali

La copertura forestale



**TABELLE e GRAFICI
utili al calcolo**



**REGIONE
PIEMONTE**
SETTORE FORESTE

Rilievo indiretto con tabelle di correlazione

(diametro albero - raggio di chioma medio)

A1) tabella di corrispondenza tra diametro a 1,3 m e diametro alla base del fusto per il rilievo delle ceppaie degli alberi prelevati con l'intervento.

classe diametrica (misurata a 1,3 m)	Ø base del fusto (misurata a livello del taglio)		
	castagno faggio, altre latifoglie sporadiche	abeti, pini, robinia, altre latifoglie, altre conifere	larice e querce
10	11.0	12.0	13.0
15	16.5	18.0	19.5
20	22.0	24.0	26.0
25	27.5	30.0	32.5
30	33.0	36.0	39.0
35	38.5	42.0	45.5
40	44.0	48.0	52.0
45	49.5	54.0	58.5
50	55.0	60.0	65.0
55	60.5	66.0	71.5
60	66.0	72.0	78.0
65	71.5	78.0	84.5
70	77.0	84.0	91.0
75	82.5	90.0	97.5
80	88.0	96.0	104.0
85	93.5	102.0	110.5
90	99	108	117

A2) tabella operativa di corrispondenza tra classe diametrica alla base del fusto e classe diametrica a 1,3 m

castagno faggio, altre latifoglie sporadiche		abete, pini, robinia, altre latifoglie, altre conifere		larice e querce	
classe diametrica		classe diametrica		classe diametrica	
base	1,3 m	base	1,3 m	base	1,3 m
10	10	10	10	10	10
15	15	15	10	15.0	10
20	20	20	15	20	15
25	25	25	20	25	20
30	35	30	25	30	25
35	35	35	30	35	30
40	35	40	35	40	30
45	40	45	40	45	35
50	45	50	40	50	40
55	50	55	45	55	45
60	55	60.0	50	60	50
65	60	65	55	65	50
70	65	70	60	70	55
75	70	75	65	75	60
80	75	80	65	80	60
85	80	85	70	85	65
90	80	90	75	90	70
95	85	95	80	95	75
100	90	100	85	100	80
105	90	105	90	105	80
110	95	110	95	110	85
115	100	115	100	115	90

B) Tabelle di correlazione tra raggio medio della chioma della singola pianta per specie/gruppi di specie e classe diametrica.

classe diametrica a 1,30 m (cm)	Specie/sviluppo raggio medio (m)							
	robinia e altre latifoglie	castagno	pini	altre conifere	querce (popolamento)	querce (chioma libera)	faggio e latifoglie sporadiche* (popolamento uniforme)	faggio e latifoglie sporadiche* (chioma libera)
10	1,30	0,94	1,25	0,58	0,75	1,51	0,94	1,42
15	1,67	1,27	1,67	1,04	1,20	2,02	1,41	1,99
20	2,02	1,58	2,04	1,52	1,67	2,48	1,88	2,49
25	2,37	1,87	2,39	1,98	2,16	2,92	2,34	2,95
30	2,71	2,15	2,72	2,40	2,67	3,33	2,81	3,37
35	3,05	2,41	3,03	2,78	3,18	3,72	3,28	3,75
40	3,38	2,67	3,33	3,10	3,72	4,09	3,74	4,09
45	3,70	2,92	3,62	3,39	4,26	4,45	4,21	4,40
50	4,03	3,16	3,90	3,65	4,81		4,68	
55	4,34	3,40	4,17	3,88	5,15		5,14	
60	4,66	3,63	4,44	4,10	5,48		5,61	
65	4,97	3,85	4,69	4,30	5,81		6,08	
70	5,28	4,08	4,95	4,50	6,12		6,54	
75	5,59	4,29	5,19	4,70	6,44		7,01	
80	5,90	4,51	5,43	4,89	6,74		7,48	
85	6,20	4,72	5,67	5,08	7,04		7,94	
90	6,50	4,93	5,90	5,28	7,34		8,41	

* specie di cui all'All. D del regolamento forestale (aceri, frassini maggiore e ossifillo, olmi, tigli, ciliegio, melo e pero selvatici, pado, sorbi degli uccellatori, domestico e ciavardello)

Ai fini pratici vengono di seguito presentate le tabelle suddivise per specie o gruppi di specie con indicazione di raggio di chioma medio e relativa area di insidenza.

N.B. Per verificare se i dati tabellari siano applicabili ai singoli popolamenti in esame occorre effettuare comunque alcune misure dirette delle chiome, distribuite tra le classi diametriche presenti e con un maggiore numero di alberi campione scelti tra le piante più grandi.

CASTAGNO

QUERCE

classe diametrica a 1,30 m (cm)	raggio chioma (m)	area chioma (mq)	classe diametrica a 1,30 m (cm)	popolamento uniforme		chioma libera	
				raggio chioma (m)	area chioma (mq)	raggio chioma (m)	area chioma (mq)
10	0,94	2,8	10	0,75	1,8	1,51	7,2
15	1,27	5,1	15	1,20	4,5	2,02	12,8
20	1,58	7,8	20	1,67	8,8	2,48	19,3
25	1,87	11,0	25	2,16	14,6	2,92	26,8
30	2,15	14,5	30	2,67	22,4	3,33	34,8
35	2,41	18,2	35	3,18	31,8	3,72	43,5
40	2,67	22,4	40	3,72	43,5	4,09	52,5
45	2,92	26,8	45	4,26	57,0	4,45	62,2
50	3,16	31,4	50	4,81	72,6	4,81	72,6
55	3,40	36,3	55	5,15	83,3	5,15	83,3
60	3,63	41,4	60	5,48	94,3	5,48	94,3
65	3,85	46,5	65	5,81	106,0	5,81	106,0
70	4,08	52,3	70	6,12	117,6	6,12	117,6
75	4,29	57,8	75	6,44	130,2	6,44	130,2
80	4,51	63,9	80	6,74	142,6	6,74	142,6
85	4,72	70,0	85	7,04	155,6	7,04	155,6
90	4,93	76,3	90	7,34	169,2	7,34	169,2

FAGGIO e latifoglie sporadiche*

ROBINIA e altre latifoglie

classe diametrica a 1,30 m (cm)	popolamento uniforme		chioma libera		classe diametrica a 1,30 m (cm)	raggio chioma (m)	area chioma (mq)
	raggio chioma (m)	area chioma (mq)	raggio chioma (m)	area chioma (mq)			
10	0,94	2,8	1,42	6,3	10	1,30	5,3
15	1,41	6,2	1,99	12,4	15	1,67	8,8
20	1,88	11,1	2,49	19,5	20	2,02	12,8
25	2,34	17,2	2,95	27,3	25	2,37	17,6
30	2,81	24,8	3,37	35,7	30	2,71	23,1
35	3,28	33,8	3,75	44,2	35	3,05	29,2
40	3,74	43,9	4,09	52,5	40	3,38	35,9
45	4,21	55,7	4,40	60,8	45	3,70	43,0
50	4,68	68,8	4,68	68,8	50	4,03	51,0
55	5,14	83,0	5,14	83,0	55	4,34	59,1
60	5,61	98,8	5,61	98,8	60	4,66	68,2
65	6,08	116,1	6,08	116,1	65	4,97	77,6
70	6,54	134,3	6,54	134,3	70	5,28	87,5
75	7,01	154,3	7,01	154,3	75	5,59	98,1
80	7,48	175,7	7,48	175,7	80	5,90	109,3
85	7,94	198,0	7,94	198,0	85	6,20	120,7
90	8,41	222,1	8,41	222,1	90	6,50	132,7

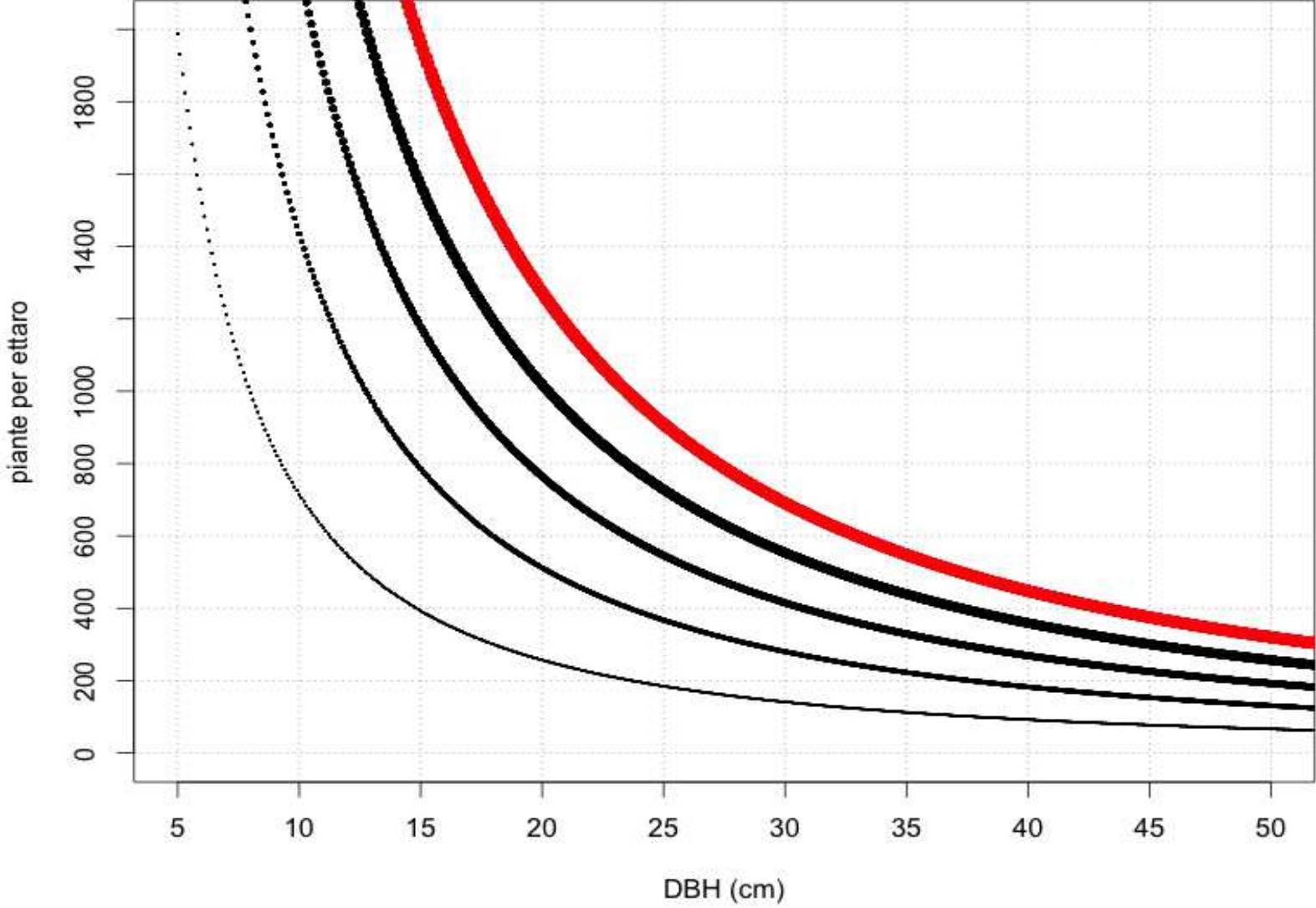
* specie di cui all'Al. D del regolamento forestale (aceri, frassini maggiore e ossifillo, olmi, tigli, ciliegio, melo e pero selvatici, pado, sorbi degli uccellatori, domestico e ciavardello)

PINI**ALTRE CONIFERE**

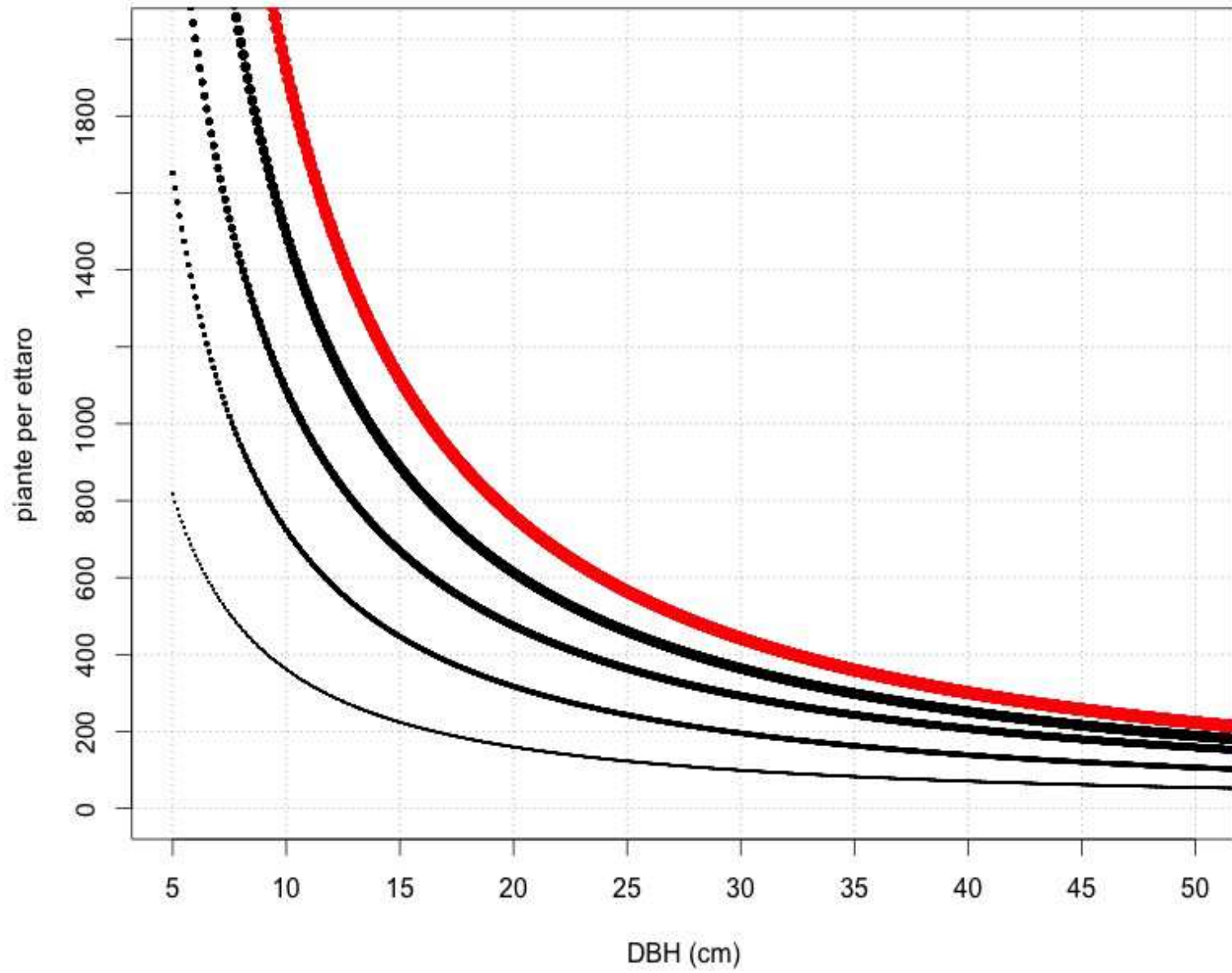
classe diametrica a 1,30 m (cm)	raggio chioma (m)	area chioma (mq)		classe diametrica a 1,30 m (cm)	raggio chioma (m)	area chioma (mq)
10	1,25	4,9		10	0,58	1,1
15	1,67	8,8		15	1,04	3,4
20	2,04	13,1		20	1,52	7,3
25	2,39	17,9		25	1,98	12,3
30	2,72	23,2		30	2,40	18,1
35	3,03	28,8		35	2,78	24,3
40	3,33	34,8		40	3,10	30,2
45	3,62	41,1		45	3,39	36,1
50	3,90	47,8		50	3,65	41,8
55	4,17	54,6		55	3,88	47,3
60	4,44	61,9		60	4,10	52,8
65	4,69	69,1		65	4,30	58,1
70	4,95	76,9		70	4,50	63,6
75	5,19	84,6		75	4,70	69,4
80	5,43	92,6		80	4,89	75,1
85	5,67	100,9		85	5,08	81,0
90	5,90	109,3		90	5,28	87,5

Valutazione indiretta con grafici di correlazione tra densità delle piante e diametro medio

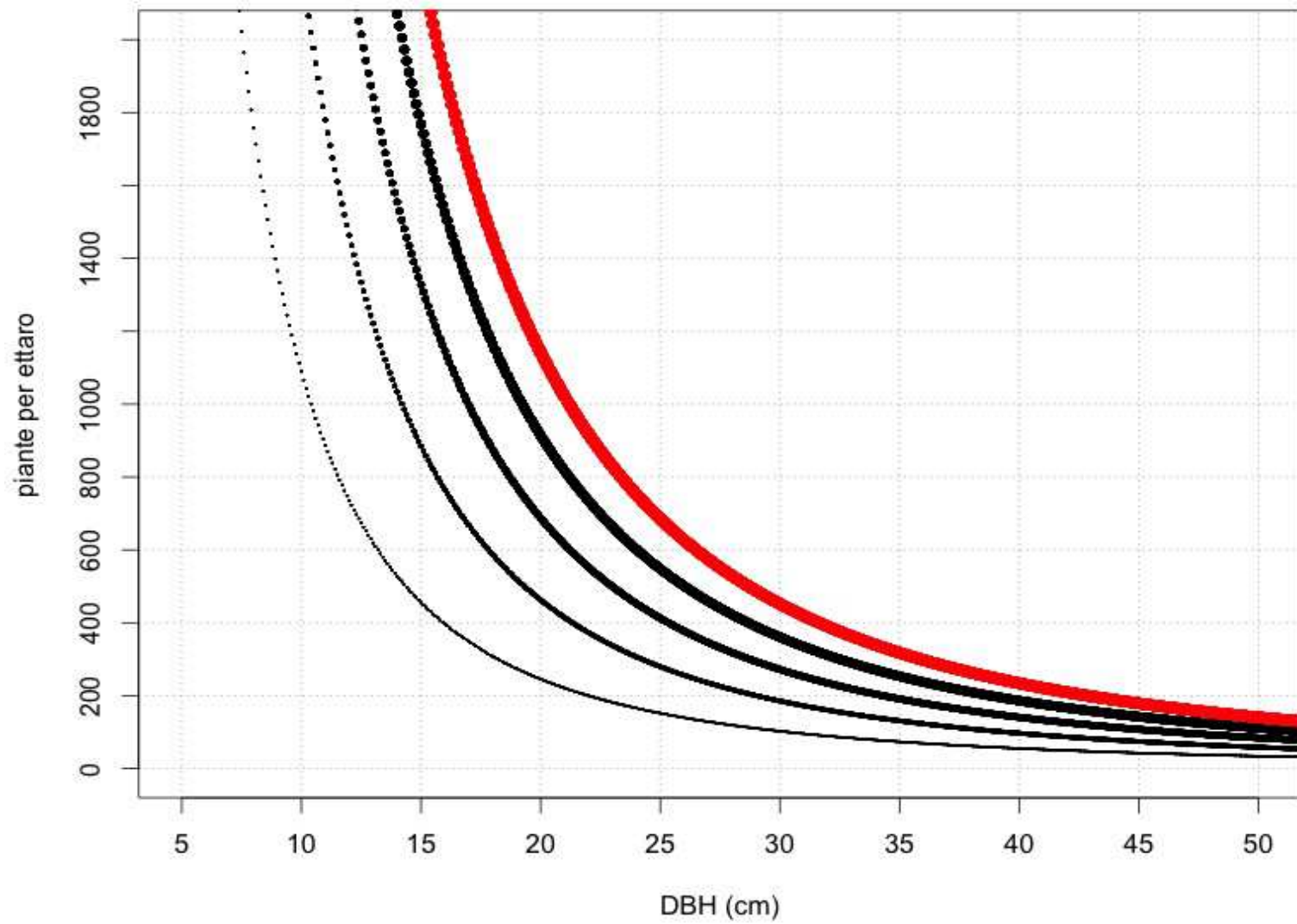
castagno



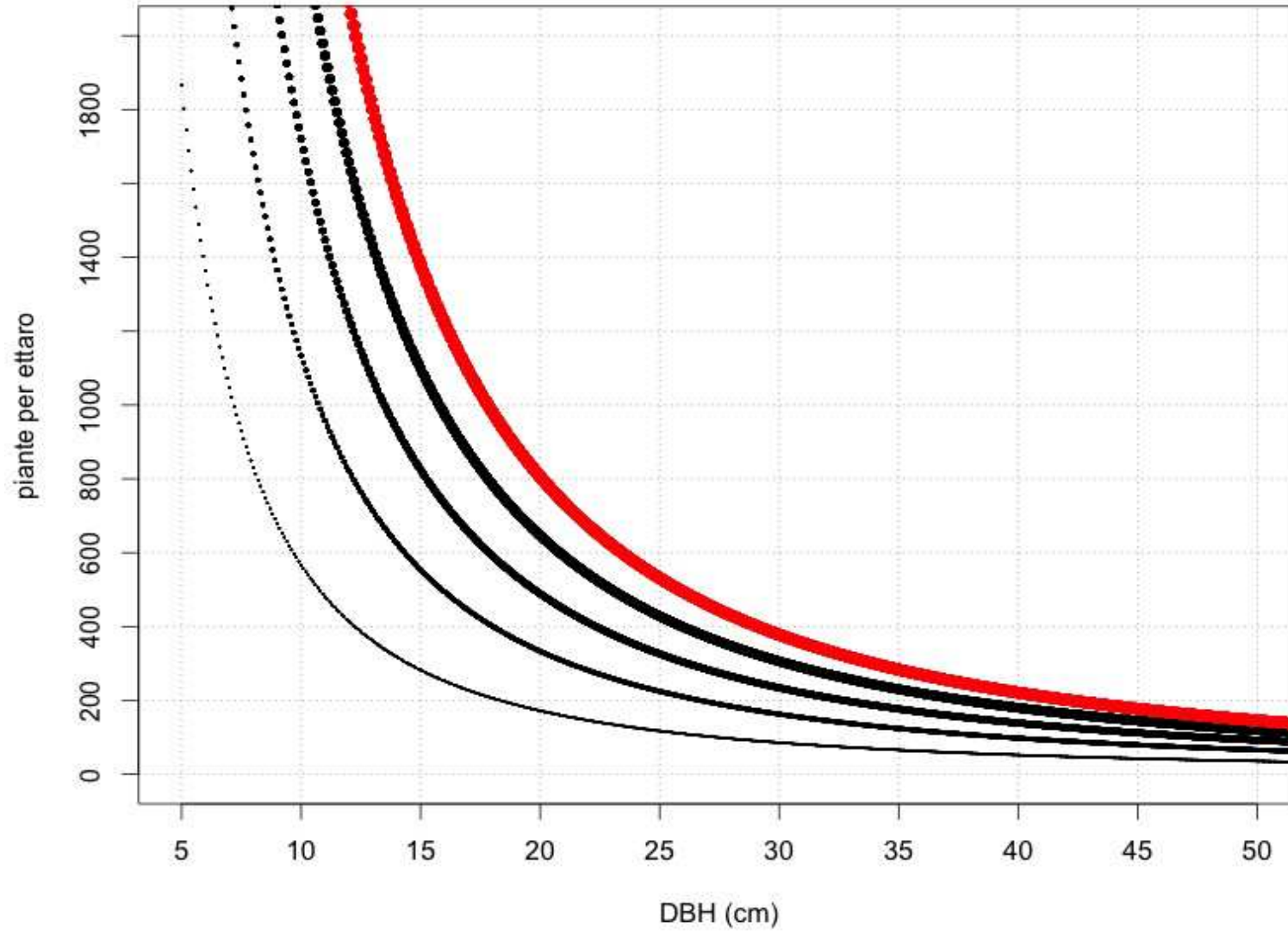
robinia ed altre latifoglie



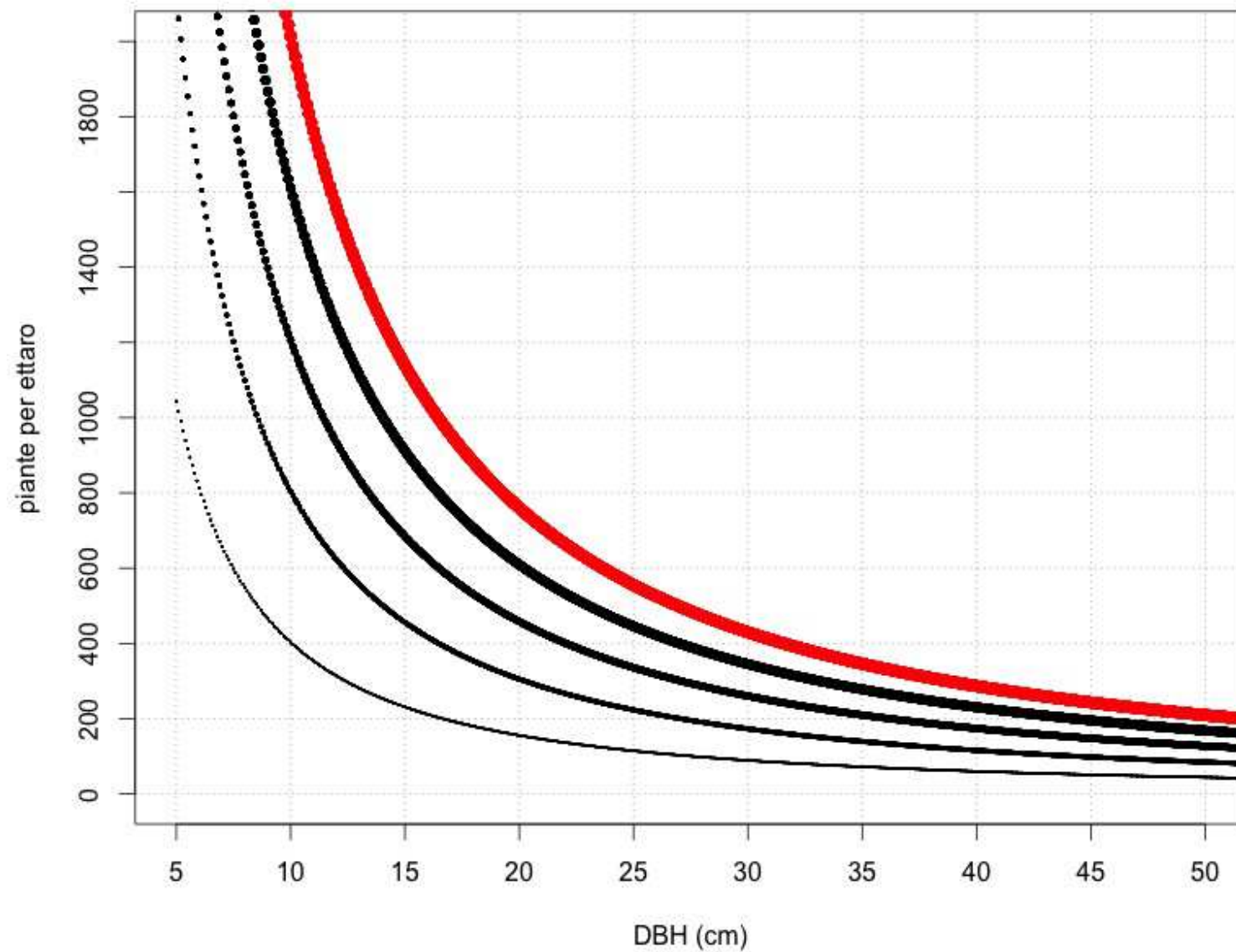
querce



faggio e latifoglie sporadiche



pini



altre conifere

