

ALLEGATO N. 2

TAVOLE ALSOMETRICHE

CERRO
del Gargano - V. Gualdi
(L'Italia forestale e montana, n. 4, 1974)

Tavola alsometrica a tre classi di fertilità delle fustaie coetanee di cerro, trattate a tagli successivi uniformi, del Gargano (Foggia).

La tavola è stata costruita sulla base di n. 84 aree di saggio.

Dà il volume dendrometrico di massa principale, intercalare e totale.

Età	Altezza dominante	Diámetro medio delle piante dominanti	Volume principale			Volume intercalare			Volume totale	Incrementi				
			Area basimetrica	Diámetro medio	Volume dendrometrico	Area basimetrica	Diámetro medio	Volume dendrometrico		Vol. principale			Vol. Tot.	
										medio	corrente	percent.	medio	
										mq.	cm.	mc.	mq.	cm.
<i>Classe di fertilità ottima</i>														
20	14,20	19,20	19,50	14,55	169	4,70	10,86	33	202	8,45				10,10
											15,60	6,31		
30	19,70	24,65	29,00	18,75	325	4,05	11,77	40	398	10,83				13,26
											14,30	3,61		
40	22,70	27,70	35,70	21,50	468	3,55	11,98	36	577	11,70				14,42
											12,10	2,28		
50	24,60	29,85	40,80	23,40	589	2,95	12,08	34	732	11,78				14,64
											10,50	1,63		
60	26,00	31,50	45,00	24,80	694	2,70	12,15		860	11,56				14,33
65	28,60	32,20	47,05	25,40	744	2,45	12,18	33	920		9,50	1,28		
70	27,10	32,80	48,75	25,90	789	2,25	12,20		976	11,27				13,94
											7,40	0,90		
80	28,00	33,90	51,90	26,90	863	1,80	12,23	34	1.073	10,78				13,41
											4,70	0,53		
90	28,60	34,55	53,90	27,55	910	1,60	12,26		1.140	10,11				12,67
95	28,90	34,90	54,85	27,90	926	1,55	12,27	35	1.171		2,80	0,30		
100	29,20	35,25	55,80	28,25	938				1.200	9,38				12,00
											2,20	0,23		
110	29,60	35,70	57,25	28,75	960				1.245	8,72				11,32
											1,50	0,16		
120	30,00	36,20	58,60	29,20	975				1.285	8,12				10,71

Età	Altezza dominante	Diametro medio delle piante dominanti	Volume principale			Volume intercalare			Volume totale	Incrementi			
			Area basimetrica	Diametro medio	Volume dendrometrico	Area basimetrica	Diametro medio	Volume dendrometrico		Vol. principale			Vol. Tot.
										medio	corrente	percent.	medio
anni	m.	cm.	mq.	cm.	mc.	mq.	cm.	mc.	mc.	mc.	%	mc.	
<i>Classe di fertilità buona</i>													
20	10,50	15,80	14,60	12,30	109	4,45	9,68	21	130	5,45			6,50
											7,40	5,07	
30	15,30	20,25	21,30	15,30	183	4,55	11,16	23	227	6,10			7,57
											8,70	3,84	
40	18,40	23,30	26,45	17,70	270	4,25	11,64	21	335	6,75			8,37
											8,00	2,58	
50	20,40	25,35	30,35	19,35	350	4,05	11,84	20	435	7,00			8,70
											8,00	2,05	
60	22,00	27,00	34,00	20,80	430	3,70	11,95		530	7,17			8,83
65	22,60	27,60	35,45	21,40	467	3,60	11,98	21	573		7,00	1,51	
70	23,20	28,25	36,90	22,00	500	3,45	12,01		615	7,14			8,79
											6,00	1,13	
80	24,10	29,40	39,30	22,90	560	3,15	12,06	22	688	7,00			8,60
											4,50	0,77	
90	24,80	30,10	41,40	23,60	605	2,90	12,09		750	6,72			8,33
95	25,10	30,40	42,30	23,90	622	2,70	12,11	23	773		3,00	0,48	
100	25,30	30,65	42,90	24,10	635				792	6,35			7,92
						1,50	0,23						
110	25,75	31,20	44,10	24,55	650				835	5,91			7,59
											0,70	0,11	
120	26,00	31,50	45,00	24,80	657			860	5,48				7,17
<i>Classe di fertilità mediocre</i>													
20	7,30	13,15	11,30	10,55	68	4,20	8,05	13	81	3,40			4,05
											4,60	5,05	
30	11,20	16,40	15,45	12,70	114	4,55	9,97	14	141	3,80			4,70
											4,60	3,36	
40	14,20	19,20	19,55	14,55	160	4,65	10,86	13	200	4,00			5,00
											5,00	2,70	
50	16,40	21,30	23,05	16,15	210	4,45	11,36	12	262	4,20			5,24
											4,70	2,01	
60	18,00	22,90	25,70	17,40	257	4,30	11,60		315	4,28			5,25
65	18,65	23,55	26,95	17,90	281	4,15	11,67	12	345		4,80	1,71	
70	19,20	24,10	28,00	18,35	305	4,10	11,72		373	4,36			5,33
											4,30	1,33	
80	20,20	25,20	30,00	19,20	348	4,00	11,82	13	425	4,35			5,31
											3,40	0,93	
90	21,00	25,90	31,70	19,90	382	3,90	11,90		469	4,25			5,21
95	21,25	26,20	32,30	20,15	394	3,80	11,91	15	486		2,10	0,54	
100	21,50	26,45	32,85	20,35	403				498	4,03			4,98
											1,20	0,29	
110	21,85	26,85	33,65	20,65	415				520	3,77			4,73
											0,50	0,12	
120	22,00	27,00	34,00	20,80	420				530	3,50			4,42

ABETE BIANCO
della Toscana – G. Bernetti, M. Cantiani
(Accademia Italiana di Scienze Forestali, anno 1962)

Tavole alsometriche delle abetine coetanee dell'Appennino Toscano (Vallombrosa, Camaldoli, Campigna, Badia Prataglia, Abetone, Maresca).

Le tavole, distinte in quattro classi di fertilità, facendo uso dell'altezza dominante, sono state costruite sulla base di n. 140 aree di saggio.

I^a classe di fertilità

Età	MASSA PRINCIPALE					MASSA INTERCALARE					MASSA TOTALE	MASSA INCREMENTI			
	N. delle piante	Altezz a dom.	Area bas.	Diam. medio	Volum e cor-mometrico	N. delle piante	Altezz a dom.	Area bas.	Diam. medio	Volum e cor-mometrico		di massa principale			di massa totale
												medio	corr	perc.le	medio
Anni	n.	m.	mq.	cm.	mc.	n.	m.	mq.	cm.	mc.	mc.	mc.	mc.	%	mc.
10	3.500		14,4	7,2	78						78	7,80			
15	3.500		22,7	9,1	149						149	9,93	14,2	12,51	7,80
20	2.600	13,50	30,5	12,2	233	900	10,20	5,1	8,5	33	266	11,65	16,8	8,80	
25	2.110	16,40	37,7	15,1	328	490	11,70	5,4	11,8	39	400	13,12	19,0	6,77	13,30
30	1.750	19,00	44,3	18,0	432	360	13,20	5,6	14,1	46	550	14,40	20,8	5,47	16,00
35	1.750	21,30	50,0	19,1	539		14,70				657	15,40	21,4	4,41	18,33
40	1.300	23,40	55,0	23,2	637	450	16,20	8,4	15,4	83	838	15,92	19,6	3,33	
45	1.300	25,30	59,1	24,1	727		17,70				928	16,16	18,0	2,64	20,95
50	980	27,00	62,3	28,5	809	320	19,20	8,4	18,3	98	1.108	16,18	16,4	2,14	
55	980	28,60	65,0	29,1	881		20,80				1.180	16,02	14,4	1,70	22,16
60	750	30,00	67,1	33,8	942	230	22,30	8,0	21,0	101	1.342	15,70	12,2	1,34	
65	750	31,20	68,8	34,2	997		23,80				1.397	15,34	11,0	1,13	22,37
70	600	32,30	70,0	38,5	1.046	150	25,30	6,4	23,3	89	1.535	14,94	9,8	0,96	
75	600	33,20	71,2	38,9	1.087		26,80				1.576	14,49	8,2	0,77	21,93
80	500	34,00	72,3	42,9	1.121	100	28,30	5,4	26,2	82	1.692	14,01	6,8	0,62	
85	500	34,60	73,1	43,1	1.151						1.722	13,54	6,0	0,53	21,15
90	500	35,20	73,8	43,4	1.175						1.746	13,06	4,8	0,41	
95	500	35,80	74,4	43,5	1.193						1.764	12,56	3,6	0,30	19,40
100	500	36,30	74,9	43,7	1.206						1.777	12,06	2,6	0,22	
105	500	36,70	75,2	43,8	1.213						1.784	11,55	1,4	0,12	17,77
110	500	37,00	75,5	43,8	1.217						1.788	11,06	0,8	0,07	
115	500	37,30	75,6	43,9	1.219						1.790	10,60	0,4	0,03	16,25
120	500	37,50	75,7	43,9	1.220						1.791	10,17	0,2	0,02	14,93

IIª classe di fertilità

Età	MASSA PRINCIPALE					MASSA INTERCALARE					MASSA TOTALE	MASSA INCREMENTI			
	N. delle piante	Altezz a dom.	Area bas.	Diam. medio	Volum e cor-momet rico	N. delle piante	Altezz a dom.	Area bas.	Diam. medio	Volum e cor-momet rico		di massa principale			di massa totale
												medio	corr	perc.le	medio
Anni	n.	m.	mq.	cm.	mc.	n.	m.	mq.	cm.	mc.	mc.	mc.	%	mc.	
10	3.500		12,3	6,7	60						60	6,00			
15	3.500		19,8	8,5	113						113	7,53	0,6	12,25	6,00
20	2.800	11,60	27,0	11,1	178	700	8,90	4,4	8,9	25	203	8,90	13,0	8,93	
25	2.350	14,00	34,0	13,6	252	450	10,30	4,7	11,5	30	307	10,08	14,8	6,88	10,15
30	2.000	16,30	40,1	16,0	332	350	17,70	4,8	13,2	35	422	11,07	16,0	5,48	12,28
35	2.000	18,30	45,8	17,1	415		13,10				505	11,86	16,6	4,44	4,07
40	1.500	20,20	51,0	20,8	500	500	14,50	7,3	13,6	65	655	12,50	17,0	3,72	
45	1.500	21,80	55,0	21,6	583		15,90				738	12,96	16,6	3,07	16,37
50	1.180	23,40	58,3	25,1	661	320	17,20	7,6	17,4	80	896	13,22	15,6	2,51	
55	1.180	24,70	61,4	25,7	730		18,60				965	13,27	13,8	1,98	17,92
60	940	26,00	63,9	29,4	790	240	20,00	7,5	19,9	85	1.110	13,17	12,0	1,58	
65	940	27,10	65,8	29,9	842		21,40				1.162	12,95	10,4	1,27	18,50
70	790	28,10	67,4	33,0	886	150	22,80	6,0	22,6	75	1.281	12,66	8,8	1,02	
75	790	29,00	68,6	33,3	924		24,20				1.319	12,32	7,6	0,841	8,30
80	700	29,70	69,7	35,6	954	90	25,60	5,1	26,9	70	1.419	11,92	6,0	0,64	
85	700	30,40	70,6	35,8	980						1.445	11,53	5,2	0,54	17,74
90	700	31,00	71,4	36,0	1.000						1.465	11,11	4,0	0,40	
95	700	31,50	72,0	36,2	1.014						1.479	10,67	2,8	0,28	16,28
100	700	32,00	72,5	36,3	1.024						1.489	10,24	2,0	0,20	
105	700	32,40	73,0	36,4	1.030						1.495	9,81	1,2	0,12	14,89
110	700	32,70	73,3	36,5	1.035						1.500	9,41	1,0	0,10	
115	700	33,00	73,5	36,6	1.039						1.504	9,03	0,8	0,08	13,64
120	700	33,20	73,7	36,6	1.041						1.506	8,67	0,4	0,04	12,55

IIIª classe di fertilità

Età	MASSA PRINCIPALE					MASSA INTERCALARE					MASSA TOTALE	MASSA INCREMENTI			
	N. delle piante	Altezz a dom.	Area bas.	Diam. medio	Volum e cor-momet rico	N. delle piante	Altezz a dom.	Area bas.	Diam. medio	Volum e cor-momet rico		di massa principale			di massa totale
												medio	corr	perc.le	medio
Anni	n.	m.	mq.	cm.	mc.	n.	m.	mq.	cm.	mc.	mc.	mc.	%	mc.	
10	3.500		10,5	6,2	44						44	4,40			
15	3.500		17,6	8,0	85						85	5,67	8,2	12,71	4,40
20	2.930	9,70	24,6	10,3	133	570	7,40	4,0	9,5	19	152	6,65	9,6	8,81	
25	2.520	11,70	31,2	12,6	186	410	8,70	4,1	11,3	22	227	7,44	10,6	6,65	7,60
30	2.200	13,60	37,3	14,7	246	320	10,00	4,2	12,9	26	313	8,20	12,0	5,56	
35	2.200	15,30	42,9	15,8	310		11,30				377	8,86	12,8	4,60	10,43
40	1.700	16,90	47,9	18,9	380	500	12,60	6,7	13,1	49	496	9,50	14,0	4,06	
45	1.700	18,40	52,5	19,8	453		13,90				569	10,07	14,6	3,51	12,40
50	1.380	19,70	56,3	22,8	523	320	15,20	6,8	16,4	63	702	10,46	14,0	2,87	
55	1.380	20,90	59,5	23,4	591		16,50				770	10,75	13,6	2,44	14,04
60	1.150	22,00	62,2	26,2	649	230	17,80	6,9	19,5	70	898	10,82	11,6	1,87	
65	1.150	23,00	64,4	26,7	699		19,10				948	10,75	10,0	1,48	14,97
70	1.000	23,90	66,0	29,0	742	150	20,40	5,6	21,8	63	1.054	10,60	8,6	1,19	
75	1.000	24,70	67,4	29,3	777		21,70				1.089	10,36	7,0	0,92	15,06
80	900	25,40	68,4	31,1	808	100	23,00	4,8	24,7	59	1.179	10,10	6,2	0,78	
85	900	26,00	69,3	31,3	832						1.203	9,79	4,8	0,59	14,74
90	900	26,60	70,1	31,5	851						1.222	9,46	3,8	0,45	
95	900	27,20	70,7	31,6	865						1.236	9,11	2,8	0,33	13,58
100	900	27,70	71,2	31,7	875						1.246	8,75	2,0	0,23	
105	900	28,10	71,7	31,8	880						1.251	8,38	1,0	0,11	12,46
110	900	28,40	72,0	31,9	885						1.256	8,05	1,0	0,11	
115	900	28,70	72,3	32,0	889						1.260	7,73	0,8	0,091	1,42
120	900	28,90	72,5	32,0	892						1.263	7,43	0,6	0,071	0,52

IV^a classe di fertilità

Età	MASSA PRINCIPALE					MASSA INTERCALARE					MASSA TOTALE	MASSA INCREMENTI			
	N. delle piante	Altezz a dom.	Area bas.	Diam. medio	Volum e cor-momet rico	N. delle piante	Altezz a dom.	Area bas.	Diam. medio	Volum e cor-momet rico		di massa principale			di massa totale
	medio	corr	perc.le	medio											
Anni	n.	m.	mq.	cm.	mc.	n.	m.	mq.	cm.	mc.	mc.	mc.	mc.	%	mc.
10	3.500		9,2	5,8	30						30	3,00			
15	3.500		16,0	7,6	60						60	4,00	6,0	13,33	3,00
20	3.030	7,70	22,5	9,7	93	470	6,00	3,4	9,6	13	106	4,65	6,6	8,63	
25	2.680	9,40	28,7	11,7	130	350	7,20	3,4	11,1	15	158	5,20	7,4	6,64	5,30
30	2.380	11,00	34,5	13,6	171	300	8,40	3,5	12,2	18	217	5,70	8,2	5,45	6,32
35	2.380	12,40	40,0	14,6	217		9,50				263	6,20	9,2	4,74	7,23
40	1.900	13,70	45,2	17,4	269	480	10,70	5,8	12,4	35	350	6,72	10,4	4,28	
45	1.900	15,00	50,0	18,3	326		11,80				407	7,24	11,4	3,83	8,75
50	1.570	16,00	54,3	21,0	389	330	13,00	5,9	15,1	47	517	7,78	12,6	3,52	
55	1.570	17,00	58,0	21,7	449		14,20				577	8,16	12,0	2,86	10,34
60	1.350	18,00	60,8	23,9	507	220	15,30	6,3	19,1	55	690	8,45	11,6	2,43	
65	1.350	18,80	63,0	24,4	559		16,50				742	8,60	10,4	1,95	11,50
70	1.200	19,60	64,9	26,2	601	150	17,60	5,3	21,2	51	835	8,59	8,4	1,45	
75	1.200	20,40	66,2	26,5	634		18,80				868	8,45	6,6	1,07	11,93
80	1.110	21,20	67,3	27,8	661	90	20,00	4,4	24,9	48	943	8,26	5,4	0,83	
85	1.110	21,70	68,2	28,0	682						964	8,02	4,2	0,63	11,79
90	1.110	22,20	69,0	28,2	699						981	7,77	3,4	0,49	
95	1.110	22,80	69,6	28,3	712						994	7,49	2,6	0,37	10,90
100	1.110	23,40	70,1	28,4	722						1.004	7,22	2,0	0,28	
105	1.110	23,80	70,5	28,4	730						1.012	6,95	1,6	0,22	10,04
110	1.110	24,10	70,9	28,5	738						1.020	6,71	1,6	0,22	
115	1.110	24,40	71,2	28,6	743						1.025	6,46	1,0	0,14	9,27
120	1.110	24,60	71,5	28,6	747						1.029	6,22	0,8	0,11	8,57

PSEUDOTSUGA DOUGLASII

della Toscana – M. Cantiani

(Ricerche sperimentali di dendrometria e di auxometria – Fasc. IV –

Firenze 1965 – pag. 60-61)

Tavole alsometriche a cinque classi di fertilità della *Pseudotsuga Douglasii* var. *viridis*, cresciuta nei boschi di origine artificiale della Toscana, basate « su numerose osservazioni », effettuate nelle foreste demaniali di Vallombrosa, Maresca, Acquerino, Camaldoli e Alto Serchio, nonché su appezzamenti per lo più di proprietà privata, situati nei Comuni di Arezzo, Pistoia, Sambuca Pistoiese (Pistoia), Redda in Chianti (Siena), S. Fiora (Grosseto), Pontassieve e Firenzuola (Firenze), Villa Basilica e Bagni di Lucca (Lucca).

Danno la massa principale e intercalare e gli incrementi per ogni classe di fertilità.

La massa riportata è quella cormometrica del tronco sveltato a cm. 7,5 di diametro, compresa la corteccia.

Età	Altezza dominante	Diametro medio delle piante dominanti	MASSA PRINCIPALE				MASSA INTERCALARE				Massa totale	INCREMENTI			
			Numero delle piante	Area basimetrica	Diametro medio	Volume cormometrico	Numero delle piante	Area basimetrica	Diametro medio	Volume cormometrico		di massa principale			massa totale
												medio	corrente	percentuale	
anni	m.	cm.	n.	mq.	cm.	mc.	n.	mq.	cm.	cm.	mc.	mc.	mc.	%	mc.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
I^a classe di fertilità															
20	20,10	28,2	994	36,75	21,7	319	225	3,46	14,0	25	344	15,95			17,20
													23,6	6,24	
25	23,80	33,0	814	42,22	25,7	437	180	4,18	17,2	49	511	17,48			20,44
													20,0	4,11	
30	27,00	37,0	702	46,70	29,1	537	112	3,34	19,5	49	660	17,90			22,00
													17,2	2,97	
35	30,00	40,8	616	50,50	32,3	623	86	3,04	21,2	50	796	17,80			22,74
													15,0	2,27	
40	32,90	44,5	548	53,98	35,4	698	68	2,75	22,7	51	922	17,45			23,05
													13,0	1,78	
45	35,60	48,0	497	57,22	31,3	763	11	2,27	23,8	48	1031	16,96			23,00
													11,4	1,44	
50	38,20	51,3	455	60,12	41,0	820	42	2,05	24,9	43	1135	16,40			22,70
II^a classe di fertilità															
20	18,60	26,4	1087	34,50	20,1	262	275	3,43	12,6	21	283	13,10			14,15
													20,8	6,62	
25	22,00	30,7	898	39,60	23,7	366	189	3,71	15,8	41	428	14,64			17,12
													19,0	4,59	
30	25,00	34,5	772	43,90	26,9	461	126	3,28	18,2	44	567	15,37			18,90
													17,2	3,41	
35	27,80	38,0	680	47,74	29,9	547	92	2,89	20,0	44	697	15,63			19,91
													15,6	2,66	
40	30,40	41,3	607	50,98	32,7	625	73	2,63	21,4	43	818	15,62			20,45
													13,8	2,09	
45	33,00	44,6	547	54,10	35,5	694	60	2,43	22,7	41	928	15,42			20,62
													12,4	1,71	
50	35,40	47,7	502	56,98	38,0	756	45	2,00	23,8	37	1027	15,12			20,54
III^a classe di fertilità															
20	17,10	24,4	1200	32,25	18,5	210	325	3,26	11,3	17	227	10,50			11,35
													18,0	7,06	
25	20,20	28,4	989	36,90	21,8	300	211	3,29	14,1	33	350	12,00			14,00
													17,6	5,12	
30	23,00	32,0	851	41,1	24,8	388	138	2,99	16,6	36	474	12,93			15,80
													16,6	3,86	
35	25,60	35,3	748	44,74	27,6	471	103	2,80	18,6	38	595	13,46			17,00
													15,0	2,95	
40	28,00	38,3	675	48,00	30,1	546	73	2,32	20,1	36	706	13,65			17,65
													13,6	2,34	
45	30,30	41,2	609	50,86	32,6	614	66	2,35	21,3	36	810	13,64			18,00
													12,2	1,89	
50	32,50	44,0	556	53,50	35,0	675	53	2,11	22,5	35	906	13,51			18,11

Età	Altezza dominante	Diametro medio delle piante dominanti	MASSA PRINCIPALE				MASSA INTERCALARE				Massa totale	INCREMENTI			
			Numero delle piante	Area basimetrica	Diametro medio	Volume comonometrico	Numero delle piante	Area basimetrica	Diametro medio	Volume comonometrico		di massa principale			massa totale
												medio	corrente	percentuale	
anni	m.	cm.	n.	mq.	cm.	mc.	n.	mq.	cm.	cm.	mc.	mc.	mc.	%	mc.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
IIIª classe di fertilità															
20	17,10	24,4	1200	32,25	18,5	210	325	3,26	11,3	17	227	10,50			11,35
													18,0	7,06	
25	20,20	28,4	989	36,90	21,8	300	211	3,29	14,1	33	350	12,00			14,00
													17,6	5,12	
30	23,00	32,0	851	41,1	24,8	388	138	2,99	16,6	36	474	12,93			15,80
													16,6	3,86	
35	25,60	35,3	748	44,74	27,6	471	103	2,80	18,6	38	595	13,46			17,00
													15,0	2,95	
40	28,00	38,3	675	48,00	30,1	546	73	2,32	20,1	36	706	13,65			17,65
													13,6	2,34	
45	30,30	41,2	609	50,86	32,6	614	66	2,35	21,3	36	810	13,64			18,00
													12,2	1,89	
50	32,50	44,0	556	53,50	35,0	675	53	2,11	22,5	35	906	13,51			18,11
IVª classe di fertilità															
20	15,60	22,6	1331	29,86	16,9	162	400	3,08	9,9	13	175	8,10			8,75
													15,4	7,68	
25	18,50	26,2	1093	34,35	20,0	239	238	2,92	12,5	27	279	9,56			11,16
													15,2	5,49	
30	21,00	29,4	950	38,10	22,6	315	143	2,49	14,9	28	383	10,50			12,77
													14,8	4,20	
35	23,30	32,4	839	41,52	25,1	389	111	2,46	16,8	31	488	11,11			13,94
													14,2	3,34	
40	25,60	35,3	748	44,74	27,6	460	91	2,47	18,6	34	593	11,50			14,82
													13,2	2,68	
45	27,70	37,9	683	47,61	29,8	526	65	2,02	19,9	33	692	11,69			15,38
													12,0	2,16	
50	29,70	40,4	623	50,14	32,0	586	60	2,08	21,0	30	782	11,72			15,64
Vª classe di fertilità															
20	14,10	20,6	1494	27,46	15,3	120	500	2,90	8,6	10	130	6,00			6,50
													12,6	8,32	
25	16,70	23,9	1229	31,62	18,1	183	265	2,47	10,9	19	212	7,32			8,48
													12,8	5,95	
30	19,00	26,9	1063	35,10	20,5	247	166	2,20	13,0	23	299	8,23			9,97
													12,8	4,59	
35	21,10	29,5	945	38,25	22,7	311	118	2,09	15,0	25	388	8,89			11,09
													13,0	3,78	
40	23,10	32,1	847	41,24	24,9	376	98	2,15	16,7	25	478	9,40			11,95
													12,8	3,14	
45	25,00	34,5	772	43,90	26,9	440	75	1,95	18,2	25	567	9,78			12,60
													12,6	2,67	
50	26,90	36,9	705	46,56	29,0	503	67	1,98	19,4	25	655	10,06			13,10