

**Tabella 1.10.10.1 - Valori totali e per unità di superficie, distinti per classe diametrica, del numero di alberi, dell'area basimetrica, del volume del fusto e dei rami grossi, dell'incremento di volume e della fitomassa arborea epigea, per la categoria forestale Pinete di pini mediterranei in Piemonte**

Classe diametrica*	Numero di alberi			Area basimetrica			Volume del fusto e dei rami grossi			Incremento di volume			Fitomassa arborea epigea		
	(n)	ES (%)	(n ha <sup>-1</sup> )	(m <sup>2</sup> )	ES (%)	(m <sup>2</sup> ha <sup>-1</sup> )	(m <sup>3</sup> )	ES (%)	(m <sup>3</sup> ha <sup>-1</sup> )	(m <sup>3</sup> )	ES (%)	(m <sup>3</sup> ha <sup>-1</sup> )	(Mg)	ES (%)	(Mg ha <sup>-1</sup> )
5-9	724 343	100.0	896.5	3 066	100.0	3.8	6 753	100.0	8.4	350	100.0	0.4	3 216	100.0	4.0
10-14	297 166	84.0	367.8	2 980	83.9	3.7	10 995	85.3	13.6	540	89.1	0.7	7 476	87.8	9.3
15-19	91 436	70.7	113.2	2 064	70.7	2.6	9 132	70.8	11.3	393	71.4	0.5	5 403	70.7	6.7
20-24	68 577	71.1	84.9	2 295	71.7	2.8	11 309	72.1	14.0	473	70.7	0.6	6 166	72.1	7.6
25-29	22 859	74.5	28.3	1 183	74.2	1.5	6 247	72.9	7.7	285	76.8	0.4	3 711	74.1	4.6
30-34	7 620	100.0	9.4	539	100.0	0.7	3 397	100.0	4.2	119	100.0	0.1	1 848	100.0	2.3
35-39	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0
40-44	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0
45-49	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0
50-54	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0
55-59	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0
60-64	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0
>65	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0
totale	1 212 000	88.3	1500.0	12 126	75.1	15.0	47 833	72.1	59.2	2 161	75.6	2.7	27 820	72.9	34.4

\* classe diam. "5-9":  $4.5 \leq d < 9.5$ ; classe diam. "10-14":  $9.5 \leq d < 14.5$ ; classe diam. "15-20":  $14.5 \leq d < 19.5$ ; etc...

Categorie forestali - numero, area basimetrica, volume del fusto e dei rami grossi ( $d \geq 5$  cm), incremento corrente (annuo) di volume e fitomassa (peso secco) arborea epigea (fusto e rami grossi, ramaglia, ceppaia) degli alberi vivi.

**Tabella 1.10.10.2 - Valori totali e per unità di superficie, distinti per classe diametrica, del numero di alberi, dell'area basimetrica, del volume del fusto e dei rami grossi, dell'incremento di volume e della fitomassa arborea epigea, per la categoria forestale Pinete di pini mediterranei in Valle d'Aosta**

Classe diametrica*	Numero di alberi			Area basimetrica			Volume del fusto e dei rami grossi			Incremento di volume			Fitomassa arborea epigea		
	(n)	ES (%)	(n ha <sup>-1</sup> )	(m <sup>2</sup> )	ES (%)	(m <sup>2</sup> ha <sup>-1</sup> )	(m <sup>3</sup> )	ES (%)	(m <sup>3</sup> ha <sup>-1</sup> )	(m <sup>3</sup> )	ES (%)	(m <sup>3</sup> ha <sup>-1</sup> )	(Mg)	ES (%)	(Mg ha <sup>-1</sup> )
5-9	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0
10-14	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0
15-19	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0
20-24	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0
25-29	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0
30-34	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0
35-39	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0
40-44	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0
45-49	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0
50-54	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0
55-59	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0
60-64	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0
>65	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0
totale	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0

\* classe diam. "5-9": 4.5 ≤ d < 9.5; classe diam. "10-14": 9.5 ≤ d < 14.5; classe diam. "15-20": 14.5 ≤ d < 19.5; etc...

Categorie forestali - numero, area basimetrica, volume del fusto e dei rami grossi (d ≥ 5 cm), incremento corrente (annuo) di volume e fitomassa (peso secco) arborea epigea (fusto e rami grossi, ramaglia, ceppaia) degli alberi vivi.

**Tabella 1.10.10.3 - Valori totali e per unità di superficie, distinti per classe diametrica, del numero di alberi, dell'area basimetrica, del volume del fusto e dei rami grossi, dell'incremento di volume e della fitomassa arborea epigea, per la categoria forestale Pinete di pini mediterranei in Lombardia**

Classe diametrica*	Numero di alberi			Area basimetrica			Volume del fusto e dei rami grossi			Incremento di volume			Fitomassa arborea epigea		
	(n)	ES (%)	(n ha <sup>-1</sup> )	(m <sup>2</sup> )	ES (%)	(m <sup>2</sup> ha <sup>-1</sup> )	(m <sup>3</sup> )	ES (%)	(m <sup>3</sup> ha <sup>-1</sup> )	(m <sup>3</sup> )	ES (%)	(m <sup>3</sup> ha <sup>-1</sup> )	(Mg)	ES (%)	(Mg ha <sup>-1</sup> )
5-9	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0
10-14	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0
15-19	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0
20-24	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0
25-29	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0
30-34	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0
35-39	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0
40-44	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0
45-49	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0
50-54	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0
55-59	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0
60-64	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0
>65	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0
totale	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0

\* classe diam. "5-9": 4.5 ≤ d < 9.5; classe diam. "10-14": 9.5 ≤ d < 14.5; classe diam. "15-20": 14.5 ≤ d < 19.5; etc...

Categorie forestali - numero, area basimetrica, volume del fusto e dei rami grossi (d ≥ 5 cm), incremento corrente (annuo) di volume e fitomassa (peso secco) arborea epigea (fusto e rami grossi, ramaglia, ceppaia) degli alberi vivi.

**Tabella 1.10.10.4 - Valori totali e per unità di superficie, distinti per classe diametrica, del numero di alberi, dell'area basimetrica, del volume del fusto e dei rami grossi, dell'incremento di volume e della fitomassa arborea epigea, per la categoria forestale Pinete di pini mediterranei in Alto Adige**

Classe diametrica*	Numero di alberi			Area basimetrica			Volume del fusto e dei rami grossi			Incremento di volume			Fitomassa arborea epigea		
	(n)	ES (%)	(n ha <sup>-1</sup> )	(m <sup>2</sup> )	ES (%)	(m <sup>2</sup> ha <sup>-1</sup> )	(m <sup>3</sup> )	ES (%)	(m <sup>3</sup> ha <sup>-1</sup> )	(m <sup>3</sup> )	ES (%)	(m <sup>3</sup> ha <sup>-1</sup> )	(Mg)	ES (%)	(Mg ha <sup>-1</sup> )
5-9	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0
10-14	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0
15-19	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0
20-24	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0
25-29	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0
30-34	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0
35-39	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0
40-44	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0
45-49	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0
50-54	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0
55-59	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0
60-64	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0
>65	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0
totale	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0

\* classe diam. "5-9": 4.5 ≤ d < 9.5; classe diam. "10-14": 9.5 ≤ d < 14.5; classe diam. "15-20": 14.5 ≤ d < 19.5; etc...

Categorie forestali - numero, area basimetrica, volume del fusto e dei rami grossi (d ≥ 5 cm), incremento corrente (annuo) di volume e fitomassa (peso secco) arborea epigea (fusto e rami grossi, ramaglia, ceppaia) degli alberi vivi.

**Tabella 1.10.10.5 - Valori totali e per unità di superficie, distinti per classe diametrica, del numero di alberi, dell'area basimetrica, del volume del fusto e dei rami grossi, dell'incremento di volume e della fitomassa arborea epigea, per la categoria forestale Pinete di pini mediterranei in Trentino**

Classe diametrica*	Numero di alberi			Area basimetrica			Volume del fusto e dei rami grossi			Incremento di volume			Fitomassa arborea epigea		
	(n)	ES (%)	(n ha <sup>-1</sup> )	(m <sup>2</sup> )	ES (%)	(m <sup>2</sup> ha <sup>-1</sup> )	(m <sup>3</sup> )	ES (%)	(m <sup>3</sup> ha <sup>-1</sup> )	(m <sup>3</sup> )	ES (%)	(m <sup>3</sup> ha <sup>-1</sup> )	(Mg)	ES (%)	(Mg ha <sup>-1</sup> )
5-9	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0
10-14	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0
15-19	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0
20-24	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0
25-29	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0
30-34	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0
35-39	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0
40-44	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0
45-49	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0
50-54	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0
55-59	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0
60-64	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0
>65	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0
totale	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0

\* classe diam. "5-9": 4.5 ≤ d < 9.5; classe diam. "10-14": 9.5 ≤ d < 14.5; classe diam. "15-20": 14.5 ≤ d < 19.5; etc...

Categorie forestali - numero, area basimetrica, volume del fusto e dei rami grossi (d ≥ 5 cm), incremento corrente (annuo) di volume e fitomassa (peso secco) arborea epigea (fusto e rami grossi, ramaglia, ceppaia) degli alberi vivi.

**Tabella 1.10.10.6 - Valori totali e per unità di superficie, distinti per classe diametrica, del numero di alberi, dell'area basimetrica, del volume del fusto e dei rami grossi, dell'incremento di volume e della fitomassa arborea epigea, per la categoria forestale Pinete di pini mediterranei in Veneto**

Classe diametrica*	Numero di alberi			Area basimetrica			Volume del fusto e dei rami grossi			Incremento di volume			Fitomassa arborea epigea		
	(n)	ES (%)	(n ha <sup>-1</sup> )	(m <sup>2</sup> )	ES (%)	(m <sup>2</sup> ha <sup>-1</sup> )	(m <sup>3</sup> )	ES (%)	(m <sup>3</sup> ha <sup>-1</sup> )	(m <sup>3</sup> )	ES (%)	(m <sup>3</sup> ha <sup>-1</sup> )	(Mg)	ES (%)	(Mg ha <sup>-1</sup> )
5-9	148 751	70.7	199.1	421	70.7	0.6	1 647	70.7	2.2	67	73.4	0.1	1 860	70.7	2.5
10-14	112 663	83.4	150.8	1 262	84.3	1.7	6 372	84.8	8.5	307	90.4	0.4	4 050	82.0	5.4
15-19	105 622	93.6	141.4	2 491	92.7	3.3	14 304	92.7	19.1	721	95.8	1.0	8 350	92.3	11.2
20-24	119 705	80.0	160.2	4 208	80.8	5.6	25 896	81.1	34.7	1 218	87.6	1.6	15 215	80.4	20.4
25-29	70 415	70.7	94.3	4 101	70.8	5.5	27 417	70.8	36.7	1 128	74.6	1.5	16 199	70.7	21.7
30-34	63 373	89.6	84.8	4 776	89.2	6.4	33 829	88.8	45.3	1 071	82.6	1.4	20 477	89.8	27.4
35-39	21 124	100.0	28.3	2 151	100.0	2.9	15 871	100.0	21.2	458	100.0	0.6	9 734	100.0	13.0
40-44	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0
45-49	7 042	100.0	9.4	1 196	100.0	1.6	9 422	100.0	12.6	272	100.0	0.4	5 775	100.0	7.7
50-54	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0
55-59	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0
60-64	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0
>65	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0
totale	648 695	72.5	868.4	20 605	70.9	27.6	134 757	71.4	180.4	5 240	71.6	7.0	81 660	71.7	109.3

\* classe diam. "5-9":  $4.5 \leq d < 9.5$ ; classe diam. "10-14":  $9.5 \leq d < 14.5$ ; classe diam. "15-20":  $14.5 \leq d < 19.5$ ; etc...

Categorie forestali - numero, area basimetrica, volume del fusto e dei rami grossi ( $d \geq 5$  cm), incremento corrente (annuo) di volume e fitomassa (peso secco) arborea epigea (fusto e rami grossi, ramaglia, ceppaia) degli alberi vivi.

**Tabella 1.10.10.7 - Valori totali e per unità di superficie, distinti per classe diametrica, del numero di alberi, dell'area basimetrica, del volume del fusto e dei rami grossi, dell'incremento di volume e della fitomassa arborea epigea, per la categoria forestale Pinete di pini mediterranei in Friuli Venezia Giulia**

Classe diametrica*	Numero di alberi			Area basimetrica			Volume del fusto e dei rami grossi			Incremento di volume			Fitomassa arborea epigea		
	(n)	ES (%)	(n ha <sup>-1</sup> )	(m <sup>2</sup> )	ES (%)	(m <sup>2</sup> ha <sup>-1</sup> )	(m <sup>3</sup> )	ES (%)	(m <sup>3</sup> ha <sup>-1</sup> )	(m <sup>3</sup> )	ES (%)	(m <sup>3</sup> ha <sup>-1</sup> )	(Mg)	ES (%)	(Mg ha <sup>-1</sup> )
5-9	147 581	70.7	132.4	417	70.7	0.4	1 486	72.0	1.3	44	72.3	0.0	1 082	72.4	1.0
10-14	69 861	76.1	62.7	669	73.9	0.6	2 749	71.9	2.5	81	71.7	0.1	2 329	71.5	2.1
15-19	41 917	62.3	37.6	999	60.8	0.9	4 890	61.1	4.4	146	61.2	0.1	3 592	63.4	3.2
20-24	41 917	74.5	37.6	1 480	73.7	1.3	7 746	76.9	6.9	232	77.5	0.2	4 589	74.1	4.1
25-29	27 944	79.0	25.1	1 738	80.9	1.6	11 857	80.9	10.6	359	80.9	0.3	6 451	80.9	5.8
30-34	48 903	65.4	43.9	3 541	65.3	3.2	24 786	65.3	22.2	745	65.6	0.7	13 544	65.2	12.1
35-39	13 972	100.0	12.5	1 627	100.0	1.5	10 406	100.0	9.3	315	100.0	0.3	6 382	100.0	5.7
40-44	20 958	74.5	18.8	2 978	73.5	2.7	18 721	72.9	16.8	567	72.9	0.5	11 127	72.5	10.0
45-49	6 986	100.0	6.3	1 186	100.0	1.1	8 466	100.0	7.6	256	100.0	0.2	5 189	100.0	4.7
50-54	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0
55-59	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0
60-64	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0
>65	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0
totale	420 039	58.6	376.7	14 635	62.9	13.1	91 105	64.7	81.7	2 745	65.0	2.5	54 284	63.7	48.7

\* classe diam. "5-9":  $4.5 \leq d < 9.5$ ; classe diam. "10-14":  $9.5 \leq d < 14.5$ ; classe diam. "15-20":  $14.5 \leq d < 19.5$ ; etc...

Categorie forestali - numero, area basimetrica, volume del fusto e dei rami grossi ( $d \geq 5$  cm), incremento corrente (annuo) di volume e fitomassa (peso secco) arborea epigea (fusto e rami grossi, ramaglia, ceppaia) degli alberi vivi.

**Tabella 1.10.10.8 - Valori totali e per unità di superficie, distinti per classe diametrica, del numero di alberi, dell'area basimetrica, del volume del fusto e dei rami grossi, dell'incremento di volume e della fitomassa arborea epigea, per la categoria forestale Pinete di pini mediterranei in Liguria**

Classe diametrica*	Numero di alberi			Area basimetrica			Volume del fusto e dei rami grossi			Incremento di volume			Fitomassa arborea epigea		
	(n)	ES (%)	(n ha <sup>-1</sup> )	(m <sup>2</sup> )	ES (%)	(m <sup>2</sup> ha <sup>-1</sup> )	(m <sup>3</sup> )	ES (%)	(m <sup>3</sup> ha <sup>-1</sup> )	(m <sup>3</sup> )	ES (%)	(m <sup>3</sup> ha <sup>-1</sup> )	(Mg)	ES (%)	(Mg ha <sup>-1</sup> )
5-9	12 946 797	29.3	552.5	37 928	28.7	1.6	156 635	30.0	6.7	5 920	39.1	0.3	119 072	30.5	5.1
10-14	2 963 792	31.8	126.5	32 500	32.6	1.4	194 602	36.6	8.3	5 852	32.7	0.2	134 983	37.0	5.8
15-19	1 661 817	33.2	70.9	36 174	32.9	1.5	251 266	36.8	10.7	6 583	34.5	0.3	169 836	37.9	7.2
20-24	1 151 493	28.4	49.1	42 384	28.7	1.8	316 717	29.2	13.5	6 626	27.9	0.3	185 182	29.0	7.9
25-29	852 722	25.2	36.4	47 568	25.1	2.0	385 964	25.7	16.5	7 729	27.2	0.3	217 417	25.2	9.3
30-34	1 081 719	27.5	46.2	84 744	27.8	3.6	704 179	31.6	30.1	13 457	34.3	0.6	384 793	31.4	16.4
35-39	798 197	32.8	34.1	82 716	32.3	3.5	748 613	37.8	31.9	16 176	38.8	0.7	409 025	37.0	17.5
40-44	534 314	31.2	22.8	71 335	31.4	3.0	635 283	33.6	27.1	12 967	35.7	0.6	353 571	33.2	15.1
45-49	102 504	44.2	4.4	17 174	44.3	0.7	163 439	45.8	7.0	3 818	48.5	0.2	88 832	45.8	3.8
50-54	23 989	100.0	1.0	4 710	100.0	0.2	46 780	100.0	2.0	1 542	100.0	0.1	25 424	100.0	1.1
55-59	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0
60-64	54 525	62.1	2.3	16 611	62.0	0.7	119 202	61.9	5.1	2 094	63.7	0.1	64 782	61.9	2.8
>65	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0
totale	22 171 869	22.3	946.3	473 843	20.9	20.2	3 722 680	25.4	158.9	82 763	24.9	3.5	2 152 916	24.8	91.9

\* classe diam. "5-9":  $4.5 \leq d < 9.5$ ; classe diam. "10-14":  $9.5 \leq d < 14.5$ ; classe diam. "15-20":  $14.5 \leq d < 19.5$ ; etc...

Categorie forestali - numero, area basimetrica, volume del fusto e dei rami grossi ( $d \geq 5$  cm), incremento corrente (annuo) di volume e fitomassa (peso secco) arborea epigea (fusto e rami grossi, ramaglia, ceppaia) degli alberi vivi.



**Tabella 1.10.10.9 - Valori totali e per unità di superficie, distinti per classe diametrica, del numero di alberi, dell'area basimetrica, del volume del fusto e dei rami grossi, dell'incremento di volume e della fitomassa arborea epigea, per la categoria forestale Pinete di pini mediterranei in Emilia Romagna**

Classe diametrica*	Numero di alberi			Area basimetrica			Volume del fusto e dei rami grossi			Incremento di volume			Fitomassa arborea epigea		
	(n)	ES (%)	(n ha <sup>-1</sup> )	(m <sup>2</sup> )	ES (%)	(m <sup>2</sup> ha <sup>-1</sup> )	(m <sup>3</sup> )	ES (%)	(m <sup>3</sup> ha <sup>-1</sup> )	(m <sup>3</sup> )	ES (%)	(m <sup>3</sup> ha <sup>-1</sup> )	(Mg)	ES (%)	(Mg ha <sup>-1</sup> )
5-9	837 412	58.9	284.6	2 236	60.7	0.8	8 725	58.5	3.0	208	62.5	0.1	6 168	61.5	2.1
10-14	182 348	60.9	62.0	2 209	59.3	0.8	10 251	60.5	3.5	382	64.9	0.1	7 436	61.6	2.5
15-19	301 270	57.0	102.4	6 935	56.7	2.4	37 724	54.5	12.8	1 501	62.5	0.5	24 070	52.2	8.2
20-24	301 270	56.3	102.4	10 943	56.6	3.7	71 427	57.6	24.3	2 727	61.3	0.9	41 638	55.1	14.2
25-29	214 060	48.2	72.8	11 676	48.4	4.0	84 716	49.3	28.8	2 845	51.7	1.0	51 389	46.9	17.5
30-34	87 210	64.0	29.6	6 954	63.3	2.4	54 675	61.8	18.6	1 454	68.2	0.5	32 380	62.3	11.0
35-39	63 425	57.4	21.6	6 327	56.3	2.2	49 914	55.0	17.0	1 673	51.1	0.6	28 706	56.5	9.8
40-44	23 785	56.5	8.1	3 167	56.5	1.1	28 170	57.1	9.6	629	58.8	0.2	16 488	56.7	5.6
45-49	7 928	100.0	2.7	1 405	100.0	0.5	13 260	100.0	4.5	590	100.0	0.2	7 207	100.0	2.4
50-54	23 785	73.9	8.1	5 153	73.6	1.8	47 827	80.7	16.3	688	78.0	0.2	26 718	79.2	9.1
55-59	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0
60-64	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0
>65	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0
totale	2 042 491	39.9	694.3	57 004	39.3	19.4	406 689	40.6	138.2	12 696	43.3	4.3	242 201	39.9	82.3

\* classe diam. "5-9":  $4.5 \leq d < 9.5$ ; classe diam. "10-14":  $9.5 \leq d < 14.5$ ; classe diam. "15-20":  $14.5 \leq d < 19.5$ ; etc...

Categorie forestali - numero, area basimetrica, volume del fusto e dei rami grossi ( $d \geq 5$  cm), incremento corrente (annuo) di volume e fitomassa (peso secco) arborea epigea (fusto e rami grossi, ramaglia, ceppaia) degli alberi vivi.

**Tabella 1.10.10.10 - Valori totali e per unità di superficie, distinti per classe diametrica, del numero di alberi, dell'area basimetrica, del volume del fusto e dei rami grossi, dell'incremento di volume e della fitomassa arborea epigea, per la categoria forestale Pinete di pini mediterranei in Toscana**

Classe diametrica*	Numero di alberi			Area basimetrica			Volume del fusto e dei rami grossi			Incremento di volume			Fitomassa arborea epigea		
	(n)	ES (%)	(n ha <sup>-1</sup> )	(m <sup>2</sup> )	ES (%)	(m <sup>2</sup> ha <sup>-1</sup> )	(m <sup>3</sup> )	ES (%)	(m <sup>3</sup> ha <sup>-1</sup> )	(m <sup>3</sup> )	ES (%)	(m <sup>3</sup> ha <sup>-1</sup> )	(Mg)	ES (%)	(Mg ha <sup>-1</sup> )
5-9	28 815 760	25.9	642.9	110 803	25.5	2.5	419 124	26.4	9.4	11 973	32.3	0.3	378 742	27.3	8.4
10-14	7 048 133	23.3	157.2	76 044	22.9	1.7	379 409	22.1	8.5	12 006	29.0	0.3	314 349	23.0	7.0
15-19	2 272 449	20.1	50.7	48 354	20.2	1.1	317 050	22.5	7.1	9 715	31.9	0.2	233 420	22.5	5.2
20-24	2 212 648	20.8	49.4	82 463	20.6	1.8	598 167	20.4	13.3	14 147	25.6	0.3	397 160	20.6	8.9
25-29	2 093 045	27.5	46.7	117 511	27.3	2.6	936 243	29.3	20.9	18 927	26.4	0.4	540 196	28.3	12.1
30-34	2 339 411	22.1	52.2	186 564	22.1	4.2	1 602 398	22.2	35.8	33 174	20.3	0.7	936 925	21.4	20.9
35-39	1 554 833	19.5	34.7	161 775	19.8	3.6	1 470 949	20.8	32.8	32 980	21.7	0.7	851 671	20.6	19.0
40-44	717 615	26.0	16.0	96 979	26.0	2.2	925 739	26.5	20.7	16 346	29.4	0.4	532 580	26.6	11.9
45-49	568 112	44.9	12.7	96 474	45.8	2.2	917 224	45.9	20.5	9 956	32.9	0.2	544 060	47.1	12.1
50-54	149 503	42.1	3.3	30 451	42.2	0.7	298 566	42.5	6.7	4 384	51.2	0.1	190 956	43.1	4.3
55-59	89 702	56.0	2.0	23 169	56.1	0.5	256 774	56.3	5.7	5 053	56.5	0.1	146 188	56.7	3.3
60-64	59 801	69.7	1.3	18 792	69.7	0.4	178 727	70.4	4.0	3 879	69.7	0.1	100 764	71.8	2.2
>65	209 305	73.4	4.7	90 630	71.1	2.0	848 501	79.1	18.9	14 320	77.6	0.3	510 913	80.3	11.4
totale	48 130 317	19.8	1 073.8	1 140 009	14.6	25.4	9 148 869	16.4	204.1	186 859	15.7	4.2	5 677 925	16.1	126.7

\* classe diam. "5-9":  $4.5 \leq d < 9.5$ ; classe diam. "10-14":  $9.5 \leq d < 14.5$ ; classe diam. "15-20":  $14.5 \leq d < 19.5$ ; etc...

Categorie forestali - numero, area basimetrica, volume del fusto e dei rami grossi ( $d \geq 5$  cm), incremento corrente (annuo) di volume e fitomassa (peso secco) arborea epigea (fusto e rami grossi, ramaglia, ceppaia) degli alberi vivi.

**Tabella 1.10.10.11 - Valori totali e per unità di superficie, distinti per classe diametrica, del numero di alberi, dell'area basimetrica, del volume del fusto e dei rami grossi, dell'incremento di volume e della fitomassa arborea epigea, per la categoria forestale Pinete di pini mediterranei in Umbria**

Classe diametrica*	Numero di alberi			Area basimetrica			Volume del fusto e dei rami grossi			Incremento di volume			Fitomassa arborea epigea		
	(n)	ES (%)	(n ha <sup>-1</sup> )	(m <sup>2</sup> )	ES (%)	(m <sup>2</sup> ha <sup>-1</sup> )	(m <sup>3</sup> )	ES (%)	(m <sup>3</sup> ha <sup>-1</sup> )	(m <sup>3</sup> )	ES (%)	(m <sup>3</sup> ha <sup>-1</sup> )	(Mg)	ES (%)	(Mg ha <sup>-1</sup> )
5-9	7 225 361	31.6	852.1	22 096	32.0	2.6	83 140	32.0	9.8	2 677	35.3	0.3	76 457	35.5	9.0
10-14	1 639 484	26.2	193.4	17 235	26.1	2.0	80 156	25.7	9.5	2 610	27.8	0.3	61 246	26.3	7.2
15-19	797 587	29.5	94.1	16 946	29.9	2.0	93 626	32.9	11.0	3 050	31.5	0.4	56 928	31.0	6.7
20-24	673 518	43.3	79.4	25 204	43.0	3.0	163 343	46.0	19.3	4 295	45.8	0.5	91 530	45.6	10.8
25-29	389 931	34.1	46.0	22 368	34.1	2.6	159 887	35.5	18.9	3 982	35.3	0.5	92 145	35.8	10.9
30-34	310 173	28.9	36.6	25 114	29.1	3.0	179 276	30.4	21.1	4 417	30.8	0.5	103 754	31.4	12.2
35-39	150 655	38.9	17.8	15 609	38.9	1.8	117 841	40.5	13.9	2 552	43.8	0.3	67 447	41.5	8.0
40-44	53 173	46.0	6.3	7 176	46.3	0.8	55 891	47.6	6.6	1 331	50.3	0.2	30 932	47.2	3.6
45-49	17 724	70.2	2.1	2 850	70.2	0.3	22 970	70.3	2.7	446	75.5	0.1	12 486	70.3	1.5
50-54	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0
55-59	8 862	100.0	1.0	2 261	100.0	0.3	15 502	100.0	1.8	547	100.0	0.1	8 425	100.0	1.0
60-64	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0
>65	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0
totale	11 266 468	26.4	1 328.7	156 859	24.6	18.5	971 632	26.3	114.6	25 907	25.4	3.1	601 349	25.8	70.9

\* classe diam. "5-9":  $4.5 \leq d < 9.5$ ; classe diam. "10-14":  $9.5 \leq d < 14.5$ ; classe diam. "15-20":  $14.5 \leq d < 19.5$ ; etc...

Categorie forestali - numero, area basimetrica, volume del fusto e dei rami grossi ( $d \geq 5$  cm), incremento corrente (annuo) di volume e fitomassa (peso secco) arborea epigea (fusto e rami grossi, ramaglia, ceppaia) degli alberi vivi.

**Tabella 1.10.10.12 - Valori totali e per unità di superficie, distinti per classe diametrica, del numero di alberi, dell'area basimetrica, del volume del fusto e dei rami grossi, dell'incremento di volume e della fitomassa arborea epigea, per la categoria forestale Pinete di pini mediterranei nelle Marche**

Classe diametrica*	Numero di alberi			Area basimetrica			Volume del fusto e dei rami grossi			Incremento di volume			Fitomassa arborea epigea		
	(n)	ES (%)	(n ha <sup>-1</sup> )	(m <sup>2</sup> )	ES (%)	(m <sup>2</sup> ha <sup>-1</sup> )	(m <sup>3</sup> )	ES (%)	(m <sup>3</sup> ha <sup>-1</sup> )	(m <sup>3</sup> )	ES (%)	(m <sup>3</sup> ha <sup>-1</sup> )	(Mg)	ES (%)	(Mg ha <sup>-1</sup> )
5-9	1 186 136	73.9	798.2	4 425	75.2	3.0	12 851	71.4	8.6	270	80.6	0.2	9 292	64.0	6.3
10-14	205 878	57.0	138.5	2 215	55.0	1.5	8 800	58.8	5.9	146	56.4	0.1	7 105	63.1	4.8
15-19	149 729	59.8	100.8	3 418	61.0	2.3	16 008	61.5	10.8	232	57.7	0.2	10 664	61.8	7.2
20-24	215 236	82.2	144.8	8 013	83.5	5.4	41 416	78.6	27.9	560	77.5	0.4	24 882	80.3	16.7
25-29	84 223	78.2	56.7	4 496	77.9	3.0	25 459	72.5	17.1	347	71.4	0.2	15 112	74.1	10.2
30-34	140 371	80.0	94.5	11 385	81.7	7.7	88 168	86.9	59.3	1 258	87.7	0.8	48 717	85.5	32.8
35-39	56 148	100.0	37.8	6 046	100.0	4.1	52 664	100.0	35.4	759	100.0	0.5	28 631	100.0	19.3
40-44	9 358	100.0	6.3	1 391	100.0	0.9	12 912	100.0	8.7	186	100.0	0.1	7 018	100.0	4.7
45-49	9 358	100.0	6.3	1 555	100.0	1.0	14 766	100.0	9.9	213	100.0	0.1	8 026	100.0	5.4
50-54	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0
55-59	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0
60-64	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0
>65	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0
totale	2 056 436	53.5	1 383.9	42 945	59.4	28.9	273 044	69.5	183.7	3 969	68.1	2.7	159 446	67.8	107.3

\* classe diam. "5-9":  $4.5 \leq d < 9.5$ ; classe diam. "10-14":  $9.5 \leq d < 14.5$ ; classe diam. "15-20":  $14.5 \leq d < 19.5$ ; etc...

Categorie forestali - numero, area basimetrica, volume del fusto e dei rami grossi ( $d \geq 5$  cm), incremento corrente (annuo) di volume e fitomassa (peso secco) arborea epigea (fusto e rami grossi, ramaglia, ceppaia) degli alberi vivi.

**Tabella 1.10.10.13 - Valori totali e per unità di superficie, distinti per classe diametrica, del numero di alberi, dell'area basimetrica, del volume del fusto e dei rami grossi, dell'incremento di volume e della fitomassa arborea epigea, per la categoria forestale Pinete di pini mediterranei in Lazio**

Classe diametrica*	Numero di alberi			Area basimetrica			Volume del fusto e dei rami grossi			Incremento di volume			Fitomassa arborea epigea		
	(n)	ES (%)	(n ha <sup>-1</sup> )	(m <sup>2</sup> )	ES (%)	(m <sup>2</sup> ha <sup>-1</sup> )	(m <sup>3</sup> )	ES (%)	(m <sup>3</sup> ha <sup>-1</sup> )	(m <sup>3</sup> )	ES (%)	(m <sup>3</sup> ha <sup>-1</sup> )	(Mg)	ES (%)	(Mg ha <sup>-1</sup> )
5-9	3 203 225	40.4	436.2	11 794	41.7	1.6	44 626	45.2	6.1	961	44.4	0.1	39 036	47.3	5.3
10-14	630 903	36.9	85.9	7 224	36.3	1.0	38 129	37.6	5.2	885	36.0	0.1	31 085	38.7	4.2
15-19	536 501	30.9	73.1	12 007	30.9	1.6	69 937	31.6	9.5	1 890	35.9	0.3	46 798	29.4	6.4
20-24	411 110	33.8	56.0	15 119	33.9	2.1	92 507	32.9	12.6	2 540	36.4	0.3	56 639	33.1	7.7
25-29	311 563	35.5	42.4	17 031	36.0	2.3	116 207	36.2	15.8	2 865	36.5	0.4	68 810	36.1	9.4
30-34	232 715	38.7	31.7	18 493	38.7	2.5	136 395	40.1	18.6	3 065	42.5	0.4	80 157	40.1	10.9
35-39	155 143	38.6	21.1	16 747	38.4	2.3	127 256	38.5	17.3	2 807	40.0	0.4	74 622	38.4	10.2
40-44	84 033	45.4	11.4	11 015	45.4	1.5	86 797	44.2	11.8	1 833	40.0	0.2	50 282	45.6	6.8
45-49	106 008	42.7	14.4	18 163	43.1	2.5	160 368	45.9	21.8	3 402	41.2	0.5	94 821	46.8	12.9
50-54	31 029	60.9	4.2	6 594	61.1	0.9	71 145	65.4	9.7	567	58.2	0.1	43 590	65.3	5.9
55-59	38 786	71.9	5.3	9 903	71.5	1.3	116 390	70.7	15.8	754	74.5	0.1	71 303	70.7	9.7
60-64	15 514	70.5	2.1	4 799	70.5	0.7	56 356	71.4	7.7	397	72.3	0.1	34 523	71.4	4.7
>65	46 543	46.6	6.3	21 746	50.0	3.0	165 898	46.7	22.6	2 610	57.9	0.4	101 627	46.7	13.8
totale	5 803 071	30.4	790.2	170 635	24.6	23.2	1 282 012	26.6	174.6	24 576	26.6	3.3	793 293	26.5	108.0

\* classe diam. "5-9":  $4.5 \leq d < 9.5$ ; classe diam. "10-14":  $9.5 \leq d < 14.5$ ; classe diam. "15-20":  $14.5 \leq d < 19.5$ ; etc...

Categorie forestali - numero, area basimetrica, volume del fusto e dei rami grossi ( $d \geq 5$  cm), incremento corrente (annuo) di volume e fitomassa (peso secco) arborea epigea (fusto e rami grossi, ramaglia, ceppaia) degli alberi vivi.

**Tabella 1.10.10.14 - Valori totali e per unità di superficie, distinti per classe diametrica, del numero di alberi, dell'area basimetrica, del volume del fusto e dei rami grossi, dell'incremento di volume e della fitomassa arborea epigea, per la categoria forestale Pinete di pini mediterranei in Abruzzo**

Classe diametrica*	Numero di alberi			Area basimetrica			Volume del fusto e dei rami grossi			Incremento di volume			Fitomassa arborea epigea		
	(n)	ES (%)	(n ha <sup>-1</sup> )	(m <sup>2</sup> )	ES (%)	(m <sup>2</sup> ha <sup>-1</sup> )	(m <sup>3</sup> )	ES (%)	(m <sup>3</sup> ha <sup>-1</sup> )	(m <sup>3</sup> )	ES (%)	(m <sup>3</sup> ha <sup>-1</sup> )	(Mg)	ES (%)	(Mg ha <sup>-1</sup> )
5-9	865 769	58.9	341.7	2 454	58.9	1.0	7 884	64.7	3.1	259	59.0	0.1	8 572	63.0	3.4
10-14	437 153	45.0	172.5	4 805	44.8	1.9	22 317	44.6	8.8	1 233	52.6	0.5	15 447	45.0	6.1
15-19	348 357	45.8	137.5	7 743	45.3	3.1	39 489	44.6	15.6	2 306	52.7	0.9	24 352	45.2	9.6
20-24	198 085	55.0	78.2	7 387	55.4	2.9	43 110	53.7	17.0	1 999	51.8	0.8	23 909	53.5	9.4
25-29	116 119	48.8	45.8	6 011	48.3	2.4	37 534	47.6	14.8	1 588	45.1	0.6	21 337	46.8	8.4
30-34	68 305	64.8	27.0	5 181	64.9	2.0	39 875	65.6	15.7	1 404	68.1	0.6	22 323	65.6	8.8
35-39	34 153	72.1	13.5	3 423	71.8	1.4	25 620	71.2	10.1	832	71.4	0.3	13 439	71.0	5.3
40-44	13 661	70.7	5.4	1 849	70.8	0.7	13 756	71.6	5.4	672	70.7	0.3	7 479	71.6	3.0
45-49	20 492	74.5	8.1	3 407	74.2	1.3	28 895	74.5	11.4	885	70.9	0.3	15 706	74.5	6.2
50-54	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0
55-59	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0
60-64	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0
>65	6 831	100.0	2.7	2 481	100.0	1.0	19 375	100.0	7.6	818	100.0	0.3	10 529	100.0	4.2
totale	2 108 924	45.0	832.3	44 740	45.0	17.7	277 855	48.1	109.7	11 997	45.5	4.7	163 091	47.4	64.4

\* classe diam. "5-9":  $4.5 \leq d < 9.5$ ; classe diam. "10-14":  $9.5 \leq d < 14.5$ ; classe diam. "15-20":  $14.5 \leq d < 19.5$ ; etc...

Categorie forestali - numero, area basimetrica, volume del fusto e dei rami grossi ( $d \geq 5$  cm), incremento corrente (annuo) di volume e fitomassa (peso secco) arborea epigea (fusto e rami grossi, ramaglia, ceppaia) degli alberi vivi.

**Tabella 1.10.10.15 - Valori totali e per unità di superficie, distinti per classe diametrica, del numero di alberi, dell'area basimetrica, del volume del fusto e dei rami grossi, dell'incremento di volume e della fitomassa arborea epigea, per la categoria forestale Pinete di pini mediterranei in Molise**

Classe diametrica*	Numero di alberi			Area basimetrica			Volume del fusto e dei rami grossi			Incremento di volume			Fitomassa arborea epigea		
	(n)	ES (%)	(n ha <sup>-1</sup> )	(m <sup>2</sup> )	ES (%)	(m <sup>2</sup> ha <sup>-1</sup> )	(m <sup>3</sup> )	ES (%)	(m <sup>3</sup> ha <sup>-1</sup> )	(m <sup>3</sup> )	ES (%)	(m <sup>3</sup> ha <sup>-1</sup> )	(Mg)	ES (%)	(Mg ha <sup>-1</sup> )
5-9	155 153	70.6	198.7	689	71.3	0.9	2 541	70.8	3.3	87	73.4	0.1	1 998	74.5	2.6
10-14	58 756	79.0	75.2	754	79.5	1.0	3 401	80.4	4.4	142	88.3	0.2	2 104	75.3	2.7
15-19	212 991	87.3	272.7	4 807	87.2	6.2	23 956	87.8	30.7	1 054	93.4	1.3	13 677	84.8	17.5
20-24	146 890	79.0	188.1	5 098	78.7	6.5	26 948	79.5	34.5	1 113	87.6	1.4	14 981	78.6	19.2
25-29	44 067	74.5	56.4	2 331	75.6	3.0	12 645	75.0	16.2	388	70.6	0.5	6 884	75.0	8.8
30-34	14 689	70.6	18.8	1 074	70.7	1.4	6 107	70.6	7.8	214	74.8	0.3	3 323	70.6	4.3
35-39	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0
40-44	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0
45-49	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0
50-54	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0
55-59	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0
60-64	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0
>65	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0
totale	632 546	75.7	809.9	14 752	75.2	18.9	75 598	75.6	96.8	2 998	84.0	3.8	42 966	74.3	55.0

\* classe diam. "5-9":  $4.5 \leq d < 9.5$ ; classe diam. "10-14":  $9.5 \leq d < 14.5$ ; classe diam. "15-20":  $14.5 \leq d < 19.5$ ; etc...

Categorie forestali - numero, area basimetrica, volume del fusto e dei rami grossi ( $d \geq 5$  cm), incremento corrente (annuo) di volume e fitomassa (peso secco) arborea epigea (fusto e rami grossi, ramaglia, ceppaia) degli alberi vivi.

**Tabella 1.10.10.16 - Valori totali e per unità di superficie, distinti per classe diametrica, del numero di alberi, dell'area basimetrica, del volume del fusto e dei rami grossi, dell'incremento di volume e della fitomassa arborea epigea, per la categoria forestale Pinete di pini mediterranei in Campania**

Classe diametrica*	Numero di alberi			Area basimetrica			Volume del fusto e dei rami grossi			Incremento di volume			Fitomassa arborea epigea		
	(n)	ES (%)	(n ha <sup>-1</sup> )	(m <sup>2</sup> )	ES (%)	(m <sup>2</sup> ha <sup>-1</sup> )	(m <sup>3</sup> )	ES (%)	(m <sup>3</sup> ha <sup>-1</sup> )	(m <sup>3</sup> )	ES (%)	(m <sup>3</sup> ha <sup>-1</sup> )	(Mg)	ES (%)	(Mg ha <sup>-1</sup> )
5-9	880 866	48.1	113.9	3 142	46.7	0.4	9 916	48.8	1.3	777	69.6	0.1	6 608	50.0	0.9
10-14	446 008	36.1	57.7	4 899	35.4	0.6	24 217	36.0	3.1	934	34.8	0.1	18 288	37.1	2.4
15-19	575 756	32.6	74.4	12 768	32.4	1.7	72 205	33.8	9.3	3 407	38.7	0.4	45 451	34.3	5.9
20-24	624 412	33.5	80.7	23 277	33.5	3.0	136 040	33.3	17.6	8 097	53.7	1.0	78 377	33.0	10.1
25-29	494 664	32.2	64.0	27 244	32.2	3.5	177 402	34.1	22.9	6 869	32.2	0.9	99 219	33.7	12.8
30-34	389 244	27.9	50.3	30 918	27.9	4.0	222 363	29.3	28.8	7 115	29.0	0.9	126 367	29.8	16.3
35-39	227 059	31.9	29.4	23 188	31.6	3.0	181 110	32.1	23.4	5 602	33.9	0.7	104 267	32.1	13.5
40-44	137 857	35.7	17.8	18 717	35.8	2.4	161 314	37.3	20.9	4 272	35.7	0.6	94 141	38.0	12.2
45-49	56 765	42.0	7.3	9 500	41.7	1.2	75 974	44.4	9.8	2 342	45.5	0.3	43 106	43.7	5.6
50-54	32 437	49.3	4.2	6 892	49.4	0.9	57 515	50.0	7.4	1 341	50.4	0.2	34 383	50.2	4.4
55-59	24 328	57.2	3.1	6 106	57.3	0.8	39 846	63.6	5.2	1 161	68.1	0.2	23 930	62.8	3.1
60-64	8 109	100.0	1.0	2 568	100.0	0.3	23 309	100.0	3.0	420	100.0	0.1	14 280	100.0	1.8
>65	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0
totale	3 897 504	26.0	503.9	169 218	23.6	21.9	1 181 211	24.6	152.7	42 336	26.1	5.5	688 416	24.7	89.0

\* classe diam. "5-9":  $4.5 \leq d < 9.5$ ; classe diam. "10-14":  $9.5 \leq d < 14.5$ ; classe diam. "15-20":  $14.5 \leq d < 19.5$ ; etc...

Categorie forestali - numero, area basimetrica, volume del fusto e dei rami grossi ( $d \geq 5$  cm), incremento corrente (annuo) di volume e fitomassa (peso secco) arborea epigea (fusto e rami grossi, ramaglia, ceppaia) degli alberi vivi.



**Tabella 1.10.10.17 - Valori totali e per unità di superficie, distinti per classe diametrica, del numero di alberi, dell'area basimetrica, del volume del fusto e dei rami grossi, dell'incremento di volume e della fitomassa arborea epigea, per la categoria forestale Pinete di pini mediterranei in Puglia**

Classe diametrica*	Numero di alberi			Area basimetrica			Volume del fusto e dei rami grossi			Incremento di volume			Fitomassa arborea epigea		
	(n)	ES (%)	(n ha <sup>-1</sup> )	(m <sup>2</sup> )	ES (%)	(m <sup>2</sup> ha <sup>-1</sup> )	(m <sup>3</sup> )	ES (%)	(m <sup>3</sup> ha <sup>-1</sup> )	(m <sup>3</sup> )	ES (%)	(m <sup>3</sup> ha <sup>-1</sup> )	(Mg)	ES (%)	(Mg ha <sup>-1</sup> )
5-9	3 055 954	37.5	105.3	13 419	39.7	0.5	52 566	42.0	1.8	2 195	43.2	0.1	46 073	44.6	1.6
10-14	1 906 784	34.3	65.7	22 021	35.5	0.8	90 845	34.8	3.1	4 645	38.3	0.2	67 995	38.5	2.3
15-19	1 992 106	41.0	68.7	42 805	40.7	1.5	185 025	38.5	6.4	10 000	44.0	0.3	126 581	40.9	4.4
20-24	940 030	25.7	32.4	36 355	25.9	1.3	197 258	25.1	6.8	8 504	27.8	0.3	115 642	25.2	4.0
25-29	578 642	40.3	19.9	32 552	40.5	1.1	239 036	39.9	8.2	8 509	40.3	0.3	130 060	39.9	4.5
30-34	736 454	38.6	25.4	57 224	39.4	2.0	459 884	43.1	15.9	15 080	44.9	0.5	249 732	43.1	8.6
35-39	361 599	39.8	12.5	36 558	39.8	1.3	283 884	43.9	9.8	9 358	45.3	0.3	154 356	43.9	5.3
40-44	387 901	40.7	13.4	53 979	40.7	1.9	444 620	44.4	15.3	11 296	39.2	0.4	241 695	44.4	8.3
45-49	184 113	52.8	6.3	30 996	52.5	1.1	296 459	52.8	10.2	7 430	50.9	0.3	165 884	52.5	5.7
50-54	26 302	100.0	0.9	5 062	100.0	0.2	46 269	100.0	1.6	1 537	100.0	0.1	25 147	100.0	0.9
55-59	52 604	69.3	1.8	12 498	69.3	0.4	144 980	70.0	5.0	3 667	73.2	0.1	78 787	70.0	2.7
60-64	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0
>65	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0
totale	10 222 488	21.3	352.4	343 469	21.1	11.8	2 440 827	26.6	84.1	82 221	22.8	2.8	1 401 952	26.1	48.3

\* classe diam. "5-9":  $4.5 \leq d < 9.5$ ; classe diam. "10-14":  $9.5 \leq d < 14.5$ ; classe diam. "15-20":  $14.5 \leq d < 19.5$ ; etc...

Categorie forestali - numero, area basimetrica, volume del fusto e dei rami grossi ( $d \geq 5$  cm), incremento corrente (annuo) di volume e fitomassa (peso secco) arborea epigea (fusto e rami grossi, ramaglia, ceppaia) degli alberi vivi.

**Tabella 1.10.10.18 - Valori totali e per unità di superficie, distinti per classe diametrica, del numero di alberi, dell'area basimetrica, del volume del fusto e dei rami grossi, dell'incremento di volume e della fitomassa arborea epigea, per la categoria forestale Pinete di pini mediterranei in Basilicata**

Classe diametrica*	Numero di alberi			Area basimetrica			Volume del fusto e dei rami grossi			Incremento di volume			Fitomassa arborea epigea		
	(n)	ES (%)	(n ha <sup>-1</sup> )	(m <sup>2</sup> )	ES (%)	(m <sup>2</sup> ha <sup>-1</sup> )	(m <sup>3</sup> )	ES (%)	(m <sup>3</sup> ha <sup>-1</sup> )	(m <sup>3</sup> )	ES (%)	(m <sup>3</sup> ha <sup>-1</sup> )	(Mg)	ES (%)	(Mg ha <sup>-1</sup> )
5-9	2 123 256	35.4	228.2	6 602	34.0	0.7	21 953	35.5	2.4	973	45.1	0.1	18 079	38.3	1.9
10-14	654 553	29.8	70.3	7 603	30.9	0.8	34 000	34.2	3.7	1 184	27.8	0.1	20 430	33.1	2.2
15-19	1 178 998	34.0	126.7	26 257	33.3	2.8	135 167	34.9	14.5	4 840	32.4	0.5	74 717	34.5	8.0
20-24	839 290	28.3	90.2	30 288	28.4	3.3	167 055	28.7	18.0	6 498	31.3	0.7	93 375	28.4	10.0
25-29	261 099	33.9	28.1	14 333	34.0	1.5	81 177	34.6	8.7	2 406	31.3	0.3	48 329	35.5	5.2
30-34	111 579	51.9	12.0	9 140	53.0	1.0	57 590	54.6	6.2	1 107	55.6	0.1	35 291	56.0	3.8
35-39	111 579	48.4	12.0	11 438	48.7	1.2	69 847	51.3	7.5	1 419	45.3	0.2	41 391	51.8	4.4
40-44	42 915	71.7	4.6	5 286	71.8	0.6	34 909	71.5	3.8	495	71.8	0.1	19 975	70.8	2.1
45-49	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0
50-54	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0
55-59	8 583	100.0	0.9	2 347	100.0	0.3	16 010	100.0	1.7	350	100.0	0.0	8 701	100.0	0.9
60-64	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0
>65	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0
totale	5 331 852	24.5	572.9	113 294	24.8	12.2	617 708	26.1	66.4	19 271	24.6	2.1	360 287	26.2	38.7

\* classe diam. "5-9":  $4.5 \leq d < 9.5$ ; classe diam. "10-14":  $9.5 \leq d < 14.5$ ; classe diam. "15-20":  $14.5 \leq d < 19.5$ ; etc...

Categorie forestali - numero, area basimetrica, volume del fusto e dei rami grossi ( $d \geq 5$  cm), incremento corrente (annuo) di volume e fitomassa (peso secco) arborea epigea (fusto e rami grossi, ramaglia, ceppaia) degli alberi vivi.

**Tabella 1.10.10.19 - Valori totali e per unità di superficie, distinti per classe diametrica, del numero di alberi, dell'area basimetrica, del volume del fusto e dei rami grossi, dell'incremento di volume e della fitomassa arborea epigea, per la categoria forestale Pinete di pini mediterranei in Calabria**

Classe diametrica*	Numero di alberi			Area basimetrica			Volume del fusto e dei rami grossi			Incremento di volume			Fitomassa arborea epigea		
	(n)	ES (%)	(n ha <sup>-1</sup> )	(m <sup>2</sup> )	ES (%)	(m <sup>2</sup> ha <sup>-1</sup> )	(m <sup>3</sup> )	ES (%)	(m <sup>3</sup> ha <sup>-1</sup> )	(m <sup>3</sup> )	ES (%)	(m <sup>3</sup> ha <sup>-1</sup> )	(Mg)	ES (%)	(Mg ha <sup>-1</sup> )
5-9	3 991 649	34.2	260.9	13 003	33.8	0.8	45 482	34.7	3.0	1 862	49.1	0.1	33 680	33.3	2.2
10-14	2 123 481	26.8	138.8	23 405	26.8	1.5	101 095	26.5	6.6	3 255	31.2	0.2	72 952	27.5	4.8
15-19	1 763 569	28.8	115.3	39 751	30.4	2.6	190 961	30.9	12.5	5 441	29.0	0.4	116 715	30.7	7.6
20-24	1 151 718	35.4	75.3	43 728	35.5	2.9	235 135	35.8	15.4	5 921	34.3	0.4	140 755	36.5	9.2
25-29	683 833	33.4	44.7	37 770	33.8	2.5	254 629	33.5	16.6	7 298	36.1	0.5	151 625	33.2	9.9
30-34	413 899	35.5	27.1	31 395	35.9	2.1	229 467	36.5	15.0	6 539	41.1	0.4	128 712	36.3	8.4
35-39	341 916	41.2	22.4	36 396	41.4	2.4	301 757	45.0	19.7	9 729	52.4	0.6	171 564	43.8	11.2
40-44	341 916	51.2	22.4	46 728	50.5	3.1	439 433	55.4	28.7	14 505	59.7	0.9	240 020	55.1	15.7
45-49	89 978	64.6	5.9	15 224	64.8	1.0	157 436	69.1	10.3	5 173	69.5	0.3	87 368	68.1	5.7
50-54	71 982	46.8	4.7	15 293	46.9	1.0	120 260	49.5	7.9	3 224	54.2	0.2	67 328	49.3	4.4
55-59	89 978	50.0	5.9	23 048	49.7	1.5	204 245	49.7	13.4	5 736	49.4	0.4	134 221	48.0	8.8
60-64	17 996	100.0	1.2	5 004	100.0	0.3	38 719	100.0	2.5	1 122	100.0	0.1	23 724	100.0	1.6
>65	35 991	69.2	2.4	14 135	70.1	0.9	63 319	91.6	4.1	1 652	90.5	0.1	40 114	88.8	2.6
totale	11 117 906	22.6	726.8	344 880	23.5	22.5	2 381 937	29.3	155.7	71 456	33.8	4.7	1 408 776	27.9	92.1

\* classe diam. "5-9":  $4.5 \leq d < 9.5$ ; classe diam. "10-14":  $9.5 \leq d < 14.5$ ; classe diam. "15-20":  $14.5 \leq d < 19.5$ ; etc...

Categorie forestali - numero, area basimetrica, volume del fusto e dei rami grossi ( $d \geq 5$  cm), incremento corrente (annuo) di volume e fitomassa (peso secco) arborea epigea (fusto e rami grossi, ramaglia, ceppaia) degli alberi vivi.

**Tabella 1.10.10.20 - Valori totali e per unità di superficie, distinti per classe diametrica, del numero di alberi, dell'area basimetrica, del volume del fusto e dei rami grossi, dell'incremento di volume e della fitomassa arborea epigea, per la categoria forestale Pinete di pini mediterranei in Sicilia**

Classe diametrica*	Numero di alberi			Area basimetrica			Volume del fusto e dei rami grossi			Incremento di volume			Fitomassa arborea epigea		
	(n)	ES (%)	(n ha <sup>-1</sup> )	(m <sup>2</sup> )	ES (%)	(m <sup>2</sup> ha <sup>-1</sup> )	(m <sup>3</sup> )	ES (%)	(m <sup>3</sup> ha <sup>-1</sup> )	(m <sup>3</sup> )	ES (%)	(m <sup>3</sup> ha <sup>-1</sup> )	(Mg)	ES (%)	(Mg ha <sup>-1</sup> )
5-9	7 748 208	37.3	188.2	29 677	39.8	0.7	118 315	41.8	2.9	5 308	49.7	0.1	95 281	38.5	2.3
10-14	3 195 169	31.9	77.6	33 873	31.4	0.8	155 190	34.1	3.8	6 921	42.6	0.2	100 179	32.5	2.4
15-19	2 741 277	27.3	66.6	63 991	27.9	1.6	354 640	29.3	8.6	15 960	32.0	0.4	206 537	28.7	5.0
20-24	2 389 996	23.8	58.1	88 507	23.5	2.1	530 430	23.0	12.9	22 903	28.9	0.6	291 268	21.7	7.1
25-29	2 781 087	24.8	67.6	155 923	24.8	3.8	1 014 184	24.3	24.6	35 953	28.9	0.9	566 395	23.1	13.8
30-34	1 959 938	27.5	47.6	155 155	27.7	3.8	1 014 097	27.3	24.6	27 979	24.9	0.7	575 402	28.4	14.0
35-39	1 042 348	30.1	25.3	112 585	30.2	2.7	813 397	32.3	19.8	21 631	36.3	0.5	456 303	32.5	11.1
40-44	527 344	35.8	12.8	71 608	36.1	1.7	547 762	37.3	13.3	16 022	38.8	0.4	295 728	37.5	7.2
45-49	334 461	40.4	8.1	57 094	40.4	1.4	368 972	38.9	9.0	9 031	40.1	0.2	199 763	38.6	4.9
50-54	96 442	50.7	2.3	18 871	50.7	0.5	110 930	51.3	2.7	3 681	49.8	0.1	60 511	52.5	1.5
55-59	11 495	100.0	0.3	2 731	100.0	0.1	20 353	100.0	0.5	974	100.0	0.0	9 766	100.0	0.2
60-64	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0
>65	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0
totale	22 827 764	19.2	554.5	790 014	16.3	19.2	5 048 269	18.0	122.6	166 362	20.1	4.0	2 857 132	17.5	69.4

\* classe diam. "5-9":  $4.5 \leq d < 9.5$ ; classe diam. "10-14":  $9.5 \leq d < 14.5$ ; classe diam. "15-20":  $14.5 \leq d < 19.5$ ; etc...

Categorie forestali - numero, area basimetrica, volume del fusto e dei rami grossi ( $d \geq 5$  cm), incremento corrente (annuo) di volume e fitomassa (peso secco) arborea epigea (fusto e rami grossi, ramaglia, ceppaia) degli alberi vivi.

**Tabella 1.10.10.21 - Valori totali e per unità di superficie, distinti per classe diametrica, del numero di alberi, dell'area basimetrica, del volume del fusto e dei rami grossi, dell'incremento di volume e della fitomassa arborea epigea, per la categoria forestale Pinete di pini mediterranei in Sardegna**

Classe diametrica*	Numero di alberi			Area basimetrica			Volume del fusto e dei rami grossi			Incremento di volume			Fitomassa arborea epigea		
	(n)	ES (%)	(n ha <sup>-1</sup> )	(m <sup>2</sup> )	ES (%)	(m <sup>2</sup> ha <sup>-1</sup> )	(m <sup>3</sup> )	ES (%)	(m <sup>3</sup> ha <sup>-1</sup> )	(m <sup>3</sup> )	ES (%)	(m <sup>3</sup> ha <sup>-1</sup> )	(Mg)	ES (%)	(Mg ha <sup>-1</sup> )
5-9	9 729 287	35.0	334.4	29 015	34.2	1.0	81 704	35.7	2.8	9 536	45.0	0.3	57 488	39.1	2.0
10-14	2 438 248	34.2	83.8	27 855	34.9	1.0	99 619	37.7	3.4	5 840	47.5	0.2	67 438	36.4	2.3
15-19	2 031 873	34.6	69.8	44 741	34.6	1.5	211 204	37.1	7.3	10 728	46.1	0.4	121 960	35.1	4.2
20-24	2 221 515	33.6	76.4	82 624	34.0	2.8	487 826	43.7	16.8	21 358	45.2	0.7	266 443	39.0	9.2
25-29	1 408 766	41.1	48.4	78 755	41.2	2.7	535 774	53.3	18.4	21 627	58.2	0.7	285 483	48.8	9.8
30-34	433 466	35.1	14.9	32 369	35.0	1.1	198 656	38.0	6.8	6 944	41.8	0.2	114 399	36.9	3.9
35-39	216 733	43.4	7.4	22 420	45.9	0.8	151 316	48.2	5.2	4 832	47.0	0.2	94 661	47.6	3.3
40-44	54 183	100.0	1.9	7 158	100.0	0.2	52 269	100.0	1.8	1 516	100.0	0.1	32 047	100.0	1.1
45-49	54 183	69.3	1.9	9 219	69.6	0.3	60 758	71.6	2.1	1 520	76.4	0.1	37 246	71.6	1.3
50-54	67 859	82.4	2.3	14 830	82.4	0.5	138 354	82.4	4.8	3 588	82.4	0.1	84 774	82.4	2.9
55-59	33 930	82.4	1.2	8 964	82.4	0.3	85 265	82.4	2.9	2 211	82.4	0.1	52 239	82.4	1.8
60-64	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0
>65	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0
totale	18 690 043	22.1	642.4	357 949	23.0	12.3	2 102 744	31.5	72.3	89 700	31.9	3.1	1 214 177	27.8	41.7

\* classe diam. "5-9":  $4.5 \leq d < 9.5$ ; classe diam. "10-14":  $9.5 \leq d < 14.5$ ; classe diam. "15-20":  $14.5 \leq d < 19.5$ ; etc...

Categorie forestali - numero, area basimetrica, volume del fusto e dei rami grossi ( $d \geq 5$  cm), incremento corrente (annuo) di volume e fitomassa (peso secco) arborea epigea (fusto e rami grossi, ramaglia, ceppaia) degli alberi vivi.

**Tabella 1.10.10.22 - Valori totali e per unità di superficie, distinti per classe diametrica, del numero di alberi, dell'area basimetrica, del volume del fusto e dei rami grossi, dell'incremento di volume e della fitomassa arborea epigea, per la categoria forestale Pinete di pini mediterranei in Italia**

Classe diametrica*	Numero di alberi			Area basimetrica			Volume del fusto e dei rami grossi			Incremento di volume			Fitomassa arborea epigea		
	(n)	ES (%)	(n ha <sup>-1</sup> )	(m <sup>2</sup> )	ES (%)	(m <sup>2</sup> ha <sup>-1</sup> )	(m <sup>3</sup> )	ES (%)	(m <sup>3</sup> ha <sup>-1</sup> )	(m <sup>3</sup> )	ES (%)	(m <sup>3</sup> ha <sup>-1</sup> )	(Mg)	ES (%)	(Mg ha <sup>-1</sup> )
5-9	83 785 506	12.1	370.6	291 185	12.4	1.3	1 075 345	13.1	4.8	43 466	16.1	0.2	902 703	13.8	4.0
10-14	24 410 380	10.4	108.0	267 552	10.4	1.2	1 262 147	11.0	5.6	46 961	13.1	0.2	934 891	11.3	4.1
15-19	16 803 253	10.1	74.3	372 249	10.2	1.6	2 026 585	10.5	9.0	77 966	12.6	0.3	1 289 049	10.4	5.7
20-24	13 707 407	9.6	60.6	509 373	9.6	2.3	3 152 330	10.4	13.9	109 210	12.9	0.5	1 847 749	9.8	8.2
25-29	10 435 039	11.3	46.2	582 591	11.3	2.6	4 106 378	12.3	18.2	123 104	14.7	0.5	2 320 762	11.6	10.3
30-34	8 439 067	10.8	37.3	664 563	10.9	2.9	5 055 140	11.3	22.4	125 142	11.0	0.6	2 878 142	11.2	12.7
35-39	5 148 885	11.2	22.8	539 008	11.2	2.4	4 420 443	12.3	19.6	111 121	13.0	0.5	2 512 199	12.1	11.1
40-44	2 949 012	13.7	13.0	399 366	13.7	1.8	3 457 577	14.6	15.3	82 635	16.4	0.4	1 933 082	14.5	8.5
45-49	1 565 653	20.5	6.9	265 444	20.8	1.2	2 298 408	21.8	10.2	45 333	17.1	0.2	1 315 467	22.5	5.8
50-54	523 328	21.6	2.3	107 856	21.7	0.5	937 646	22.5	4.1	20 552	24.7	0.1	558 832	23.0	2.5
55-59	358 267	24.8	1.6	91 027	24.8	0.4	899 364	26.0	4.0	20 452	26.3	0.1	533 560	25.8	2.4
60-64	155 945	37.3	0.7	47 774	37.5	0.2	416 313	37.9	1.8	7 911	41.2	0.0	238 072	38.1	1.1
>65	298 669	52.6	1.3	128 991	51.3	0.6	1 097 093	61.9	4.9	19 401	58.5	0.1	663 183	62.5	2.9
totale	168 580 412	8.0	745.6	4 266 978	6.6	18.9	30 204 769	7.9	133.6	833 255	8.0	3.7	17 927 692	7.7	79.3

\* classe diam. "5-9":  $4.5 \leq d < 9.5$ ; classe diam. "10-14":  $9.5 \leq d < 14.5$ ; classe diam. "15-20":  $14.5 \leq d < 19.5$ ; etc...

Categorie forestali - numero, area basimetrica, volume del fusto e dei rami grossi ( $d \geq 5$  cm), incremento corrente (annuo) di volume e fitomassa (peso secco) arborea epigea (fusto e rami grossi, ramaglia, ceppaia) degli alberi vivi.