

## TABELLE DI PORTATA

Classe 1 - FOLLA COMPATTA (portata pedonale)

Classe 2 - AUTOVETTURE

Classe 3 - AUTOCARRI LEGGERI

Classe 4 - AUTOTRENI /AUTOARTICOLATI

**Classe 1 - FOLLA COMPATTA (portata pedonale)**
**Carico dinamico 630 daN/m<sup>2</sup>**

materiale = acciaio S235JR

 ← amm = 16 daN/mm<sup>2</sup>      freccia elastica = 1/200 L<sub>n</sub>      max 5 mm

**LUCE NETTA TRA GLI APPOGGI (mm)**

Barra Portante h x s	INTERASSE BARRE PORTANTI (mm)											
	11	15	21	22	25	30	33	34	44	66	88	99
20 x 2	1116	1032	933	918	880	828	802	794	729	637	554	523
25 x 2	1319	1220	1122	1109	1074	1026	1002	993	911	796	693	653
30 x 2	1512	1399	1286	1272	1232	1177	1149	1140	1069	955	832	784
35 x 2	1698	1571	1444	1427	1383	1321	1290	1280	1200	1084	970	915
40 x 2	1876	1736	1596	1578	1528	1460	1426	1415	1327	1199	1109	1046
45 x 2	2050	1897	1744	1724	1669	1595	1557	1546	1449	1310	1219	1176
50 x 2	2218	2053	1887	1865	1807	1726	1686	1673	1569	1417	1319	1281
25 x 3	1460	1351	1242	1227	1189	1136	1109	1101	1032	911	828	796
30 x 3	1674	1549	1424	1407	1363	1302	1272	1262	1183	1069	993	955
35 x 3	1879	1739	1598	1580	1530	1462	1427	1417	1328	1200	1117	1084
40 x 3	2077	1922	1767	1746	1691	1616	1578	1566	1468	1327	1235	1199
45 x 3	2269	2099	1930	1908	1848	1765	1724	1711	1604	1449	1349	1310
50 x 3	2455	2272	2089	2064	2000	1910	1865	1852	1736	1569	1460	1417
60 x 3	2815	2605	2395	2367	2293	2190	2139	2123	1990	1798	1674	1625
70 x 3	3160	2924	2688	2657	2574	2459	2401	2383	2234	2019	1879	1824
80 x 3	3493	3232	2972	2937	2845	2718	2654	2634	2470	2232	2077	2016
90 x 3	3816	3531	3246	3208	3108	2969	2899	2878	2698	2438	2269	2203
100 x3	4129	3821	3513	3472	3363	3213	3138	3114	2920	2638	2455	2384
30 x 4	1798	1664	1530	1512	1465	1399	1366	1356	1272	1149	1069	1038
40 x 4	2232	2065	1898	1876	1817	1736	1696	1683	1578	1426	1327	1288
45 x 4	2438	2256	2074	2050	1985	1897	1852	1838	1724	1557	1449	1407
50 x 4	2638	2441	2244	2218	2149	2053	2005	1990	1865	1686	1569	1523
60 x 4	3025	2799	2573	2544	2464	2354	2298	2281	2139	1933	1798	1746
70 x 4	3396	3142	2889	2855	2766	2642	2580	2561	2401	2169	2019	1960
80 x 4	3753	3473	3193	3156	3057	2921	2852	2831	2654	2398	2232	2167
90 x 4	4100	3794	3488	3448	3339	3190	3115	3092	2899	2620	2438	2367
100 x 4	4437	4106	3775	3731	3614	3453	3372	3346	3138	2835	2638	2562
110 x 4	4766	4411	4055	4008	3882	3709	3621	3594	3370	3045	2834	2752
120 x4	5088	4708	4328	4278	4144	3959	3866	3837	3597	3251	3025	2937
40 x 5	2360	2184	2077	1984	1922	1836	1793	1780	1668	1508	1403	1362
50 x 5	2790	2581	2373	2346	2272	2171	2120	2104	1972	1782	1659	1610
60 x 5	3199	2960	2721	2690	2605	2489	2430	2412	2262	2040	1902	1846
70 x 5	3591	3323	3055	3019	2924	2794	2728	2708	2539	2294	2135	2073
80 x 5	3969	3673	3376	3337	3232	3088	3016	2993	2806	2536	2360	2291
90 x 5	4335	4012	3688	3646	3531	3374	3294	3270	3065	2770	2578	2503
100 x 5	4692	4342	3992	3945	3821	3651	3565	3538	3318	2998	2790	2709
110 x 5	5040	4664	4287	4238	4104	3922	3829	3801	3563	3220	2996	2909
120 x 5	5380	4978	4576	4524	4381	4186	4087	4057	3804	3437	3199	3106

**Classe 2 - AUTOVETTURE**
**Carico dinamico 1000 daN su impronta 200x200 mm**
**Massa totale a terra fino a 3000 kg**

materiale = acciaio S235J

 $\sigma_{amm} = 16 \text{ daN/mm}^2$     freccia elastica =  $1/200 L_n$     max 5 mm

**LUCE NETTA TRA GLI APPOGGI (mm)**

Barra Portante h x s	INTERASSE BARRE PORTANTI (mm)									
	11	15	21	22	25	30	33	34	44	66
20 x 2	285	240	204	204	194	174	172	162	148	134
25 x 2	389	319	263	263	248	218	215	202	186	168
30 x 2	516	416	336	336	313	270	267	247	224	201
35 x 2	667	531	421	421	390	332	327	301	269	238
40 x 2	840	663	519	519	478	403	396	362	321	280
45 x 2	1037	812	631	631	579	484	475	432	380	328
50 x 2	1257	979	755	755	692	574	563	510	446	382
25 x 3	534	430	346	346	322	277	274	253	229	206
30 x 3	724	575	454	454	419	356	350	321	287	252
35 x 3	950	746	582	582	535	448	441	401	354	307
40 x 3	1210	944	729	729	668	555	545	494	432	371
45 x 3	1360	1169	897	897	819	676	663	598	521	443
50 x 3	1510	1379	1084	1084	988	811	796	715	619	524
60 x 3	1811	1653	1500	1500	1378	1125	1102	987	848	710
70 x 3	2111	1928	1748	1748	1690	1495	1464	1307	1119	931
80 x 3	2412	2202	1997	1997	1930	1794	1780	1676	1431	1185
90 x 3	2713	2477	2246	2246	2171	2017	2002	1922	1784	1473
100 x 3	3014	2752	2495	2495	2412	2241	2224	2135	2018	1796
30 x 4	933	733	572	572	526	441	434	395	349	303
40 x 4	1331	1215	939	939	857	707	693	625	543	461
45 x 4	1496	1366	1162	1162	1059	868	851	765	661	557
50 x 4	1661	1517	1376	1376	1284	1049	1027	921	793	665
60 x 4	1992	1819	1650	1650	1595	1467	1436	1282	1098	914
70 x 4	2323	2121	1924	1924	1859	1728	1715	1647	1458	1208
80 x 4	2655	2423	2198	2198	2124	1974	1959	1881	1778	1547
90 x 4	2986	2726	2472	2472	2389	2220	2203	2115	1999	1868
100 x 4	3317	3028	2746	2746	2654	2466	2447	2350	2221	2075
110 x 4	3649	3331	3020	3020	2919	2712	2691	2584	2443	2282
120 x 4	3980	3633	3294	3294	3184	2958	2936	2819	2664	2489
40 x 5	1433	1308	1149	1149	1047	859	842	757	654	552
50 x 5	1789	1634	1482	1482	1432	1286	1259	1126	966	806
60 x 5	2146	1959	1777	1777	1717	1596	1584	1521	1347	1117
70 x 5	2502	2284	2072	2072	2002	1861	1847	1773	1676	1485
80 x 5	2859	2610	2367	2367	2288	2126	2110	2026	1915	1789
90 x 5	3216	2936	2662	2662	2573	2391	2373	2278	2153	2012
100 x 5	3573	3262	2958	2958	2858	2656	2636	2531	2392	2235
110 x 5	3930	3587	3253	3253	3144	2921	2899	2783	2631	2458
120 x 5	4287	3913	3549	3549	3429	3186	3162	3036	2870	2681

**Classe 3 - AUTOCARRI LEGGERI**
**Carico dinamico 3000 daN su impronta 400x200 (mm)**
**Massa totale a terra fino a 6000 kg**

materiale = acciaio S235J

 $\sigma_{amm} = 16 \text{ daN/mm}^2$       freccia elastica =  $1/200 L_n$       max 5 mm

**LUCE NETTA TRA GLI APPOGGI (mm)**
**INTERASSE BARRE PORTANTI (mm)**

Barra Portante h x s	INTERASSE BARRE PORTANTI (mm)									
	11	15	21	22	25	30	33	34	44	66
20 x 2	212	183	155	155	147	134	129	124	114	97
25 x 2	276	231	194	194	184	168	161	156	142	121
30 x 2	333	288	236	236	222	201	193	187	171	145
35 x 2	388	339	285	285	266	238	228	219	200	170
40 x 2	446	387	334	334	317	280	267	255	230	194
45 x 2	512	437	376	376	357	320	311	297	265	219
50 x 2	585	493	418	418	397	355	351	330	304	247
25 x 3	340	296	241	241	227	205	197	191	175	148
30 x 3	408	355	304	304	283	252	241	231	210	178
35 x 3	483	415	358	358	340	305	292	279	250	208
40 x 3	570	481	409	409	389	348	344	324	296	241
45 x 3	668	556	465	465	439	392	387	364	335	279
50 x 3	778	640	528	528	496	437	431	405	372	321
60 x 3	1033	833	672	672	626	541	534	495	449	403
70 x 3	1334	1062	842	842	780	665	654	602	539	477
80 x 3	1681	1326	1039	1039	957	807	793	725	643	561
90 x 3	1893	1625	1262	1262	1159	968	951	865	761	657
100 x3	2100	1919	1512	1512	1384	1149	1127	1021	893	765
30 x 4	477	411	354	354	337	301	288	275	247	206
40 x 4	693	575	479	479	452	402	397	374	343	288
45 x 4	824	675	554	554	519	456	450	421	386	339
50 x 4	971	786	637	637	594	516	509	473	431	388
60 x 4	1311	1044	829	829	768	655	645	594	532	471
70 x 4	1624	1349	1057	1057	973	820	806	736	652	569
80 x 4	1852	1693	1319	1319	1210	1010	991	900	791	682
90 x 4	2081	1901	1616	1616	1478	1225	1202	1087	948	810
100 x 4	2310	2110	1915	1915	1778	1465	1437	1295	1124	953
110 x 4	2539	2319	2105	2105	2035	1731	1697	1525	1318	1112
120 x4	2768	2528	2294	2294	2217	2022	1981	1776	1531	1285
40 x 5	817	669	549	549	515	453	447	419	384	336
50 x 5	1164	933	746	746	693	595	586	542	488	435
60 x 5	1502	1256	987	987	910	769	756	692	616	539
70 x 5	1748	1598	1271	1271	1166	975	957	870	766	661
80 x 5	1994	1822	1599	1599	1462	1212	1189	1076	939	803
90 x 5	2240	2046	1858	1858	1796	1481	1452	1308	1136	963
100 x 5	2486	2271	2061	2061	1993	1782	1746	1568	1355	1142
110 x 5	2733	2496	2265	2265	2190	2036	2021	1856	1598	1340
120 x 5	2980	2722	2469	2469	2387	2219	2203	2116	1864	1556

**Classe 4 - AUTOTRENI / AUTOARTICOLATI**
**Carico dinamico 9000 daN su impronta 600x250 (mm)**
**Massa totale a terra fino a 45000 kg**

materiale = acciaio S235J

 $\sigma$  amm = 16 daN/mm<sup>2</sup>      freccia elastica = 1/200 Ln      max 5 mm

**LUCE NETTA TRA GLI APPOGGI (mm)**

Barra Portante h x s	INTERASSE BARRE PORTANTI (mm)									
	11	15	21	22	25	30	33	34	44	66
20 x 2	165	143	119	119	113	104	99	96	85	73
25 x 2	206	179	149	149	141	130	123	120	107	91
30 x 2	248	215	179	179	170	156	148	144	128	109
35 x 2	292	251	209	209	198	182	173	169	150	128
40 x 2	341	289	239	239	226	208	198	193	171	146
45 x 2	384	333	270	270	255	234	222	217	192	164
50 x 2	427	372	304	304	285	260	247	241	214	182
25 x 3	253	219	183	183	173	159	151	147	131	112
30 x 3	309	264	220	220	208	191	181	177	157	134
35 x 3	366	314	256	256	242	223	212	207	183	156
40 x 3	418	364	297	297	279	255	242	236	209	179
45 x 3	471	410	343	343	320	289	274	266	236	201
50 x 3	523	456	390	390	365	328	309	300	262	224
60 x 3	628	547	468	468	448	409	385	377	323	269
70 x 3	747	639	546	546	523	477	450	450	395	321
80 x 3	884	743	625	625	598	545	514	514	452	380
90 x 3	1040	861	711	711	677	613	578	578	509	427
100 x3	1213	993	808	808	765	687	644	644	565	475
30 x 4	362	310	254	254	240	221	210	205	181	155
40 x 4	483	421	354	354	330	298	282	274	242	207
45 x 4	544	473	405	405	385	344	323	314	273	232
50 x 4	604	526	450	450	431	393	370	358	308	258
60 x 4	738	632	541	541	517	472	445	445	389	317
70 x 4	897	752	632	632	604	551	519	519	457	384
80 x 4	1079	891	733	733	697	630	594	594	522	439
90 x 4	1286	1048	849	849	803	718	672	672	587	494
100 x 4	1518	1224	977	977	921	816	759	759	655	549
110 x 4	1774	1418	1120	1120	1051	925	856	856	730	604
120 x4	2051	1631	1276	1276	1194	1044	962	962	812	661
40 x 5	540	471	403	403	381	342	321	311	271	231
50 x 5	680	588	504	504	482	440	415	415	354	292
60 x 5	848	716	605	605	579	528	498	498	438	366
70 x 5	1046	866	715	715	680	616	581	581	511	429
80 x 5	1274	1039	842	842	796	713	667	667	584	491
90 x 5	1533	1236	986	986	928	823	765	765	660	552
100 x 5	1822	1455	1147	1147	1076	945	874	874	744	614
110 x 5	2026	1698	1325	1325	1239	1081	995	995	837	680
120 x 5	2205	1964	1520	1520	1417	1230	1127	1127	940	752