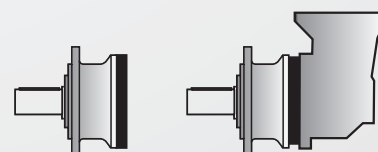


DESIGNAZIONE  
DESIGNATION  
DESIGNATION

**B2-B15**

Size	Nm		
<b>10</b>	1000	<b>B18</b>	<b>B19</b>
<b>20</b>	2000	<b>B20</b>	<b>B21</b>
<b>25</b>	2500	<b>B22</b>	<b>B23</b>
<b>30</b>	3000	<b>B24</b>	<b>B25</b>
<b>40</b>	4000	<b>B26</b>	<b>B27</b>
<b>50</b>	5000	<b>B28</b>	<b>B29</b>
<b>70</b>	7000	<b>B30</b>	<b>B31</b>
<b>80</b>	8000	<b>B32</b>	<b>B33</b>
<b>90</b>	9000	<b>B34</b>	<b>B35</b>
<b>100</b>	10000	<b>B36</b>	<b>B37</b>
<b>150</b>	15000	<b>B38</b>	<b>B39</b>
<b>180</b>	18000	<b>B40</b>	<b>B41</b>
<b>200</b>	20000	<b>B42</b>	<b>B43</b>
<b>250</b>	25000	<b>B44</b>	<b>B45</b>
<b>280</b>	28000	<b>B46</b>	<b>B47</b>
<b>300</b>	30000	<b>B48</b>	<b>B49</b>
<b>350</b>	35000	<b>B50</b>	<b>B51</b>
<b>420</b>	48000	<b>B52</b>	<b>B53</b>
<b>650</b>	65000	<b>B54</b>	<b>B55</b>
<b>850</b>	85000	<b>B56</b>	<b>B57</b>
<b>1200</b>	120000	<b>B58</b>	<b>B59</b>

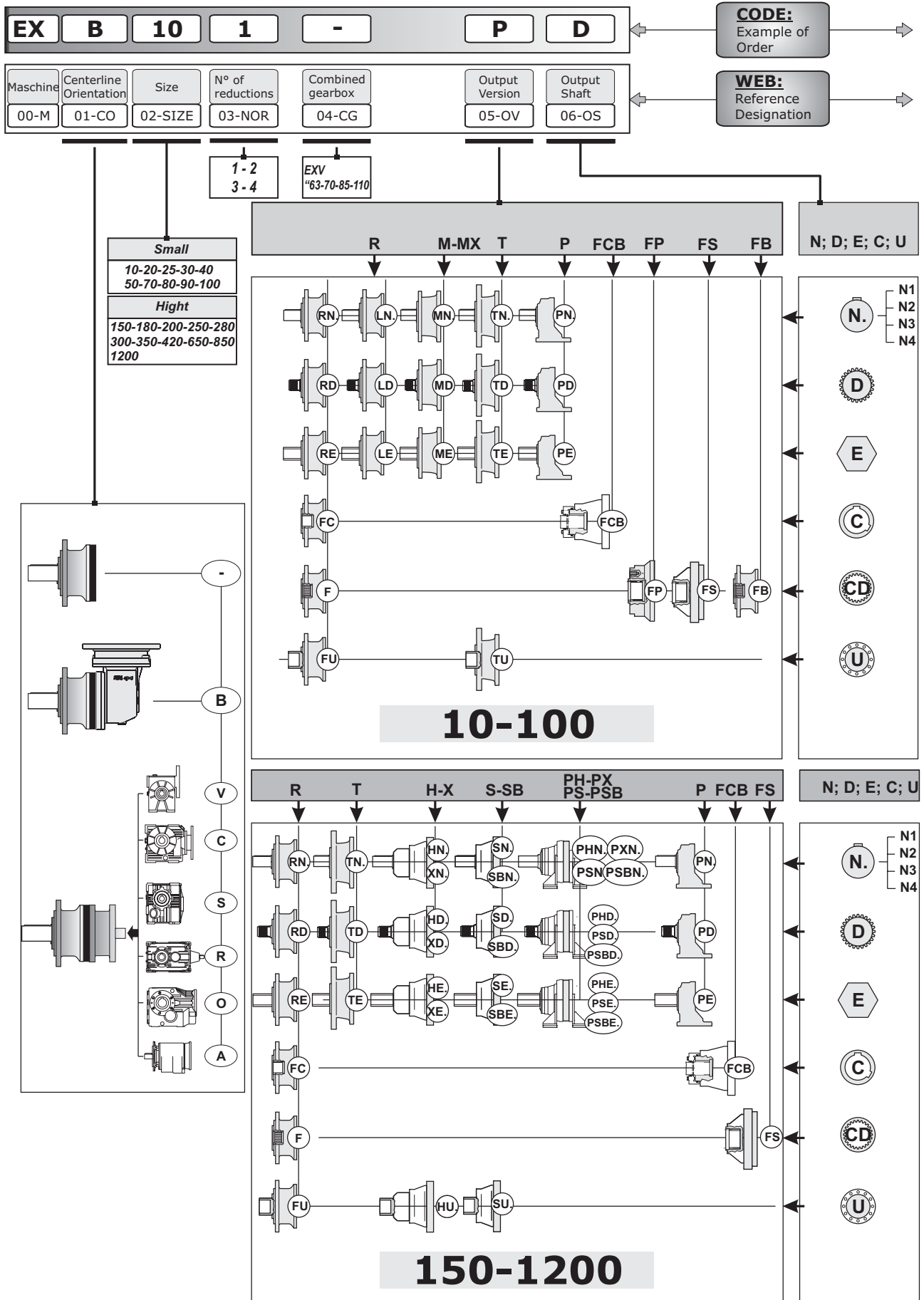
SCHEDE TECNICHE RIDUTTORI  
GEARBOXES TECHNICAL SHEETS  
TECHNISCHE DATENBLÄTTER GETRIEBE



# 1.1 Designazione

# 1.1 Designation

# 1.1 Bezeichnung



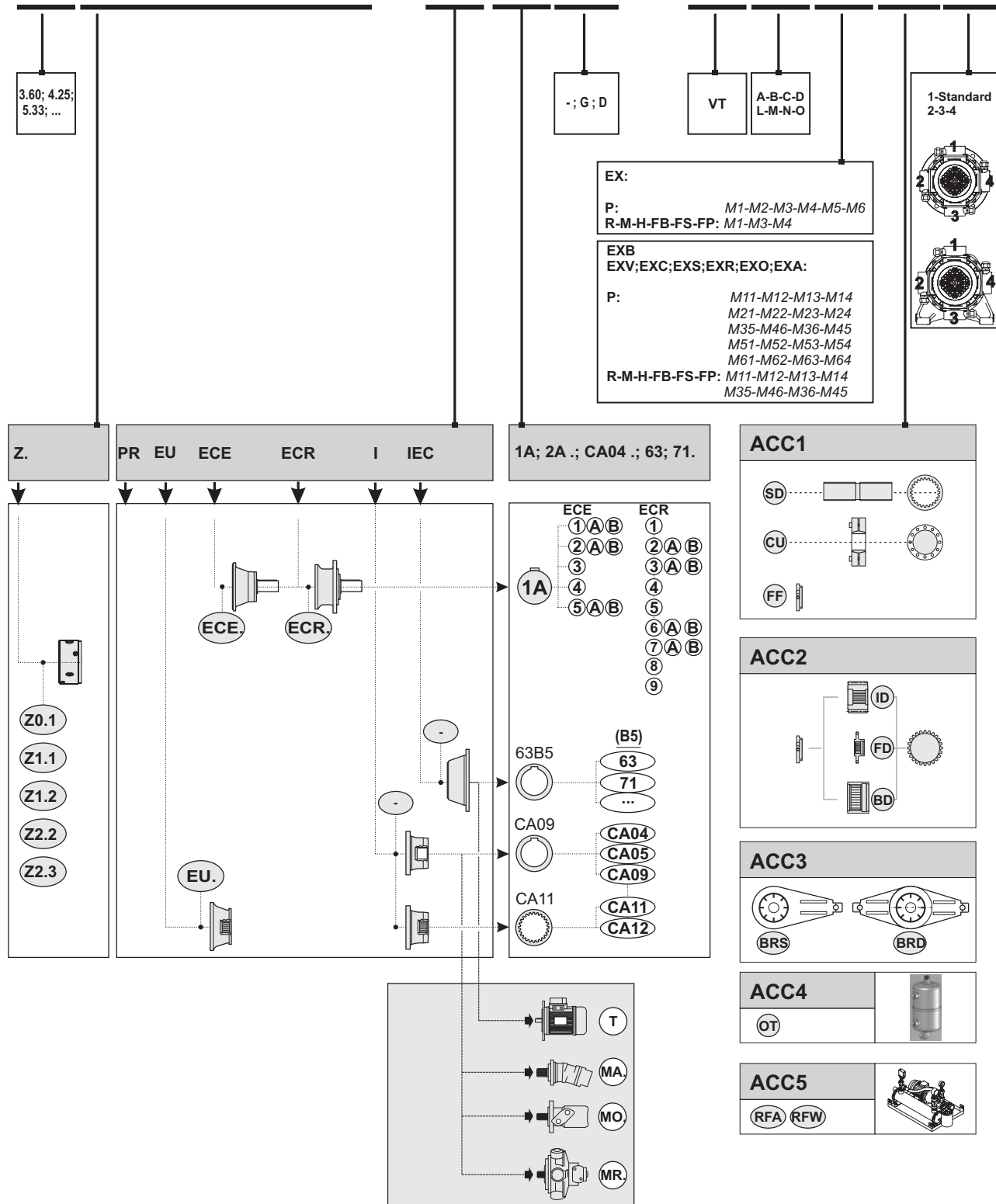
# 1.1 Designazione

# 1.1 Designation

# 1.1 Bezeichnung

<b>63.4</b>	<b>Z</b>	<b>1</b>	<b>A</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>CA04</b>	<b>-</b>	<b>VT</b>	<b>A</b>	<b>M11</b>	<b>FD</b>	<b>-</b>
-------------	----------	----------	----------	----------	----------	-------------	----------	-----------	----------	------------	-----------	----------

Reduction ratio	Type Brake	Size Brake	Static Torque Brake	Attachment Brake	Input Version	Input Shaft	IEC type and Input Shaft	Options	Mounting Version	Mounting positions	Accessories	Position Terminal Box
07-IR	8a-TBZ	8b-SIZEBZ	8c-STBZ	8d-ABZ	09-IV	10-IS	11-IECT	13-OPT	14-MV	15-MP	16-ACC.	17-PMT


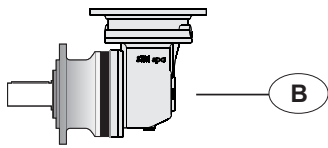
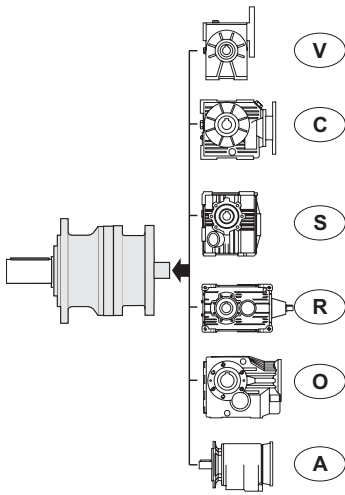


# 1.1 Designazione

# 1.1 Designation

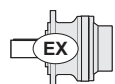
# 1.1 Bezeichnung

**00 M - Macchina**
**M - Maschine**
**M - Getriebe**
**EX**
**01 CO - Posizione Assi**
**CO - Centerline Orientation**
**CO - Bauform getriebestufen**

01-CO	
	Lineare In line Linear
	Ortagonale Bevelgear Kegelgetriebe
	<div>V</div> Ortagonale / Bevelgear / Kegelgetriebe <div>C</div> Ortagonale / Bevelgear / Kegelgetriebe <div>S</div> Ortagonale / Bevelgear / Kegelgetriebe <div>R</div> Ortagonale / Bevelgear / Kegelgetriebe <div>O</div> Ortagonale / Bevelgear / Kegelgetriebe <div>A</div> Lineare / In line / Linear

**02 SIZE - Grandezza**
**SIZE - Size**
**SIZE - Größe**

10	20	25	30	40	50	70	80	90	100	150	180	200	250	280	300	350	420	650	850	1200
----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------

**03 NOR - N° Stadi**
**NOR - N° of reductions**
**NOR - N° Anzahl der stufen**


02 SIZE	10	20	25	30	40	50	70	80	90	100	150	180	200	250	280	300	350	420	650	850	1200
03 NOR	1-2-3-4				2-3 4	1-2-3-4			2-3 4	1-2-3-4		2-3 4	1-2-3-4		2-3 4	1-2-3-4					



02 SIZE	10	20	25	30	40	50	70	80	90	100	150	180	200	250	280	300	350	420	650	850	1200
03 NOR	2-3-4				3-4	2-3-4			3-4	2-3-4	3-4					4					

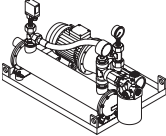
**16 ACC. - Accessori**

**ACC. - Accessories**

**ACC. - Zubehör**

<b>16c ACC3</b>		<b>Accessori - Versioni pendolari / Accessories - Shaft Mounted Version - Zubehör - Aufsteckausführung</b>		
	Code	Descrizione	Description	Beschreibung
	<b>BRD</b>	Braccio Reazione Doppio	Torque arm - Double	Drehmomentstütze - Doppel
	<b>BRS</b>	Braccio Reazione Semplice	Torque arm - Single	Drehmomentstütze - Normal
	Vedi Sezione C / To see section C / Sie in der Sektion C			

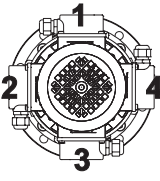
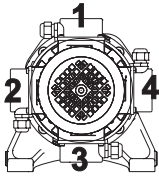
<b>16d ACC4</b>		<b>Accessori - Vaso Espansione / Accessories - Expansion tank / Zubehör - Expansionsfaß</b>		
	Code	Descrizione	Description	Beschreibung
	<b>OT.</b>	Vaso espansione - ...litri	Expansion tank - ...l	Expansionsfaß - ...l
	Vedi Sezione E / To see section E / Sie in der Sektion E			

<b>16e ACC5</b>		<b>Accessori - sistema con scambiatore / Accessories - Cooling Unit / Zubehör - Kühlanlage</b>		
	Code	Descrizione	Description	Beschreibung
	<b>RFA.</b>	RFA. - sistema con scambiatore aria-olio	RFA. - air/oil exchanger	RFA. - System mit Luft-/Ölaustauscher
	<b>RFW.</b>	RFW. - sistema con scambiatore acqua-olio	RFW. - water/oil exchanger	RFW. - System mit Wasser-/Ölaustauscher
	Vedi Sezione E / To see section E / Sie in der Sektion E			

**17 PMT - Posizioni della Morsettiera**

**PMT - Position Terminal Box**

**PMT - Montagposition Klemmenkasten**

<b>Tipo Supporto Uscita / Output support type / Abtriebselement</b>	
Con Flangia-With Flange-Mit Flansch (Example output version <b>R.</b> )	Con piede - With foot - Mit Fuß (Example output version <b>P.</b> )
	

[2, 3, 4] Posizione della morsettiera del motore se diversa da quella standard (1).  
Vedi Sezione C e V.


[2, 3, 4] Position of the motor terminal box if different from the standard one (1).  
To see section C and V.

Montageposition Klemmenkasten [2, 3, 4], wenn abweichend von Standardposition [1] (für Motorgetriebe).  
Sie in der Sektion C und V.

## 1.2 Prestazioni

## 1.2 Performances

## 1.2 Leistungen


EX 		n <sub>2</sub> X h							10000 Hours Life				T <sub>max</sub> [Nm]
Stadio Stage Stufe	ir	T <sub>N</sub> [Nm]							n <sub>1</sub> [rpm]	n <sub>2</sub> [rpm]	T <sub>N</sub> [Nm]	P <sub>1</sub> [kW]	
<b>1</b>	3,48	1076	1025	957	906	750	609	495	1400	402	401	17,26	1833
	4,26	1022	972	955	942	737	598	486		328	419	14,70	1750
	5,77	939	889	802	723	551	521	472		243	445	11,55	1417
	7,20	665	595	514	460	369	342	317		194	318	6,60	1083
<b>2</b>	12,11	1076	1025	957	906	750	609	495	1400	116	584	7,36	1833
	14,84	1022	972	955	942	737	598	486		94	609	6,27	1750
	18,17	1022	972	955	942	737	598	486		77	647	5,44	1750
	20,08	1076	1025	957	906	750	609	495		70	679	5,17	1833
	24,60	1022	972	955	942	737	598	486		57	709	4,40	1750
	30,69	1022	972	955	942	737	598	486		46	757	3,77	1750
	33,28	939	889	802	723	551	521	472		42	558	2,56	1417
	41,54	939	889	802	723	551	521	472		34	568	2,09	1417
	51,84	665	595	514	460	369	342	317		27	395	1,16	1083
<b>3</b>	51,63	1022	972	955	942	737	598	486	1400	27	861	2,60	1750
	63,25	1022	972	955	942	737	598	486		22	877	2,16	1750
	69,87	1076	1025	957	906	750	609	495		20	890	1,99	1833
	77,48	1022	972	955	942	737	598	486		18	893	1,80	1750
	85,59	1022	972	955	942	737	598	486		16	933	1,70	1750
	104,85	1022	972	955	942	737	598	486		13	937	1,39	1750
	106,82	1022	972	955	942	737	598	486		13	937	1,37	1750
	130,86	1022	972	955	942	737	598	486		11	941	1,12	1750
	141,90	1022	972	955	942	737	598	486		10	942	1,04	1750
	144,55	1076	1025	957	906	750	609	495		10	909	0,98	1833
	177,09	1022	972	955	942	737	598	486		7,9	946	0,83	1750
	180,40	1076	1025	957	906	750	609	495		7,8	925	0,80	1833
	221,00	1022	972	955	942	737	598	486		6,3	950	0,67	1750
	239,64	939	889	802	723	551	521	472		5,8	784	0,51	1417
	299,08	939	889	802	723	551	521	472		4,7	810	0,42	1417
<b>4</b>	220,10	1022	972	955	942	737	598	486	1400	6,4	950	0,69	1750
	243,14	1076	1025	957	906	750	609	495		5,8	947	0,62	1833
	269,63	1022	972	955	942	737	598	486		5,2	954	0,56	1750
	303,44	1076	1025	957	906	750	609	495		4,6	963	0,51	1833
	364,89	1022	972	955	942	737	598	486		3,8	960	0,42	1750
	403,08	1076	1025	957	906	750	609	495		3,5	984	0,39	1833
	447,00	1022	972	955	942	737	598	486		3,1	963	0,34	1750
	493,79	1022	972	955	942	737	598	486		2,8	965	0,31	1750
	557,86	1022	972	955	942	737	598	486		2,5	967	0,28	1750
	627,80	1076	1025	957	906	750	609	495		2,2	1017	0,26	1833
	818,63	1022	972	955	942	737	598	486		1,7	975	0,19	1750
	942,17	1022	972	955	942	737	598	486		1,5	939	0,16	1750
	1021,64	1022	972	955	942	737	598	486		1,4	956	0,15	1750
	1275,01	1022	972	955	942	737	598	486		1,1	1002	0,13	1750
	1591,22	1022	972	955	942	737	598	486		0,9	1049	0,10	1750
	1725,44	939	889	802	723	551	521	472		0,8	969	0,09	1417
	2153,35	939	889	802	723	551	521	472		0,7	1000	0,07	1417
	2687,39	665	595	514	460	369	342	317		0,5	738	0,04	1083

P <sub>tN</sub>	P	R-L-F-FC-FU FB-FCB	M MX	FS FP
<b>101</b>	18.6	12.6	14.1	11.7
<b>102</b>	12.2	8.7	9.6	8.2
<b>103</b>	8.0	6.0	6.5	5.7
<b>104</b>	6.7	5.2	5.5	4.9

## 1.2 Prestazioni

## 1.2 Performances

## 1.2 Leistungen


EX 		n <sub>2</sub> X h							10000 Hours Life				T <sub>max</sub> [Nm]
Stadio Stage Stufe	ir	T <sub>N</sub> [Nm]							n <sub>1</sub> [rpm]	n <sub>2</sub> [rpm]	T <sub>N</sub> [Nm]	P <sub>1</sub> [kW]	
		10000	20000	50000	100000	500000	1000000	2000000					
1	3,48	2100	1994	1854	1807	1374	1116	906	1400	402	735	31,60	3600
	4,26	1951	1855	1822	1797	1349	1096	890		328	767	26,91	3280
	5,77	1804	1673	1602	1444	1102	1042	864		243	816	21,15	2640
	7,20	1329	1198	1044	941	739	693	669		194	670	13,92	2083
2	12,11	2100	1994	1854	1807	1374	1116	906	1400	116	1068	13,47	3600
	14,84	1951	1855	1822	1797	1349	1096	890		94	1115	11,48	3280
	18,17	1951	1855	1822	1797	1349	1096	890		77	1185	9,96	3280
	20,08	2100	1994	1854	1807	1374	1116	906		70	1243	9,46	3600
	24,60	1951	1855	1822	1797	1349	1096	890		57	1297	8,06	3280
	30,69	1951	1855	1685	1561	1308	1096	890		46	1321	6,57	3280
	33,28	1804	1673	1602	1444	1102	1042	864		42	1117	5,12	2640
	41,54	1804	1673	1602	1444	1102	1042	864		34	1137	4,18	2640
	51,84	1329	1198	1044	941	739	693	669		27	811	2,39	2083
3	51,63	1951	1855	1822	1797	1349	1096	890	1400	27	1621	4,90	3280
	63,25	1951	1855	1822	1797	1349	1096	890		22	1722	4,25	3280
	69,87	2100	1994	1854	1807	1374	1116	906		20	1741	3,89	3600
	77,48	1951	1855	1822	1797	1349	1096	890		18	1775	3,57	3280
	85,59	1951	1855	1822	1797	1349	1096	890		16	1779	3,24	3280
	104,85	1951	1855	1822	1797	1349	1096	890		13	1786	2,66	3280
	106,82	1951	1855	1822	1797	1349	1096	890		13	1787	2,61	3280
	130,86	1951	1855	1822	1797	1349	1096	890		11	1794	2,14	3280
	141,90	1951	1855	1822	1797	1349	1096	890		10	1797	1,98	3280
	144,55	2100	1994	1854	1807	1374	1116	906		10	1753	1,89	3600
	177,09	1951	1855	1822	1797	1349	1096	890		7,9	1805	1,59	3280
	180,40	2100	1994	1854	1807	1374	1116	906		7,8	1787	1,54	3600
	221,00	1951	1855	1822	1797	1349	1096	890		6,3	1813	1,28	3280
	239,64	1804	1673	1602	1444	1102	1042	864		5,8	1565	1,02	2640
	299,08	1804	1673	1602	1444	1102	1042	864		4,7	1618	0,84	2640
4	220,10	1951	1855	1822	1797	1349	1096	1096	1400	6,4	1813	1,31	3280
	243,14	2100	1994	1854	1807	1374	1116	1116		5,8	1832	1,20	3600
	269,63	1951	1855	1822	1797	1349	1096	1096		5,2	1821	1,08	3280
	303,44	2100	1994	1854	1807	1374	1116	1116		4,6	1866	0,98	3600
	364,89	1951	1855	1822	1797	1349	1096	1096		3,8	1832	0,80	3280
	403,08	2100	1994	1854	1807	1374	1116	1116		3,5	1910	0,75	3600
	447,00	1951	1855	1822	1797	1349	1096	1096		3,1	1839	0,66	3280
	493,79	1951	1855	1822	1797	1349	1096	1096		2,8	1843	0,59	3280
	557,86	1951	1855	1822	1797	1349	1096	1096		2,5	1847	0,53	3280
	627,80	2100	1994	1854	1807	1374	1116	1116		2,2	1977	0,50	3600
	818,63	1951	1855	1822	1797	1349	1096	1096		1,7	1861	0,36	3280
	942,17	1951	1855	1822	1797	1349	1096	1096		1,5	1801	0,30	3280
	1021,64	1951	1855	1822	1797	1349	1096	1096		1,4	1831	0,29	3280
	1275,01	1951	1855	1822	1797	1349	1096	1096		1,1	1915	0,24	3280
	1591,22	1951	1855	1685	1561	1308	1096	1096		0,9	1999	0,20	3280
	1725,44	1804	1673	1602	1444	1102	1042	1042		0,8	1862	0,17	2640
	2153,35	1804	1673	1602	1444	1102	1042	1042		0,7	1924	0,14	2640
	2687,39	1329	1198	1044	941	739	693	693		0,5	1466	0,09	2083

P <sub>tn</sub>	P	R-L-F-FC-FU FB-FCB	M MX	FS FP
<b>201</b>	19.3	13.3	14.8	12.4
<b>202</b>	12.6	9.2	10.0	8.6
<b>203</b>	8.2	6.2	6.7	5.9
<b>204</b>	6.8	5.3	5.7	5.1

## 1.2 Prestazioni

## 1.2 Performances

## 1.2 Leistungen

EX 		n2 X h							10000 Hours Life				T <sub>max</sub> [Nm]
Stadio Stage Stufe	ir	T <sub>N</sub> [Nm]							n <sub>1</sub> [rpm]	n <sub>2</sub> [rpm]	T <sub>N</sub> [Nm]	P <sub>1</sub> [kW]	
		10000	20000	50000	100000	500000	1000000	2000000					
1	4,26	2407	2292	2250	2219	1795	1458	1184	1400	328	1020	35,79	4080
2	14,84	2407	2292	2250	2219	1795	1458	1184	1400	94	1483	15,27	4080
	18,17	2407	2292	2250	2219	1795	1458	1184		77	1576	13,25	4080
	24,60	2407	2292	2250	2219	1795	1458	1184		57	1726	10,72	4080
	30,69	2195	1964	1685	1561	1308	1212	1123		46	1321	6,57	4080
3	51,63	2407	2292	2250	2219	1798	1461	1187	1400	27	2031	6.13	4080
	63,25	2407	2292	2250	2219	1798	1461	1187		22	2065	5.09	4080
	77,48	2407	2292	2250	2219	1798	1461	1187		18	2101	4.23	4080
	85,59	2407	2292	2250	2219	1798	1461	1187		16	2196	4.00	4080
	104,85	2407	2292	2250	2219	1798	1461	1187		13	2206	3.28	4080
	106,82	2407	2292	2250	2219	1798	1461	1187		13	2206	3.22	4080
	130,86	2407	2292	2250	2219	1798	1461	1187		11	2216	2.64	4080
	141,90	2407	2292	2250	2219	1798	1461	1187		10	2219	2.44	4080
	177,09	2407	2292	2250	2219	1798	1461	1187		7.9	2229	1.96	4080
	221,00	2195	1964	1685	1561	1308	1212	1123		6.3	1642	1.16	4080
4	220,10	2407	2292	2250	2219	1798	1461	1461	1400	6,4	2239	1,62	4080
	269,63	2407	2292	2250	2219	1798	1461	1461		5,2	2248	1,33	4080
	297,86	2407	2292	2250	2219	1798	1461	1461		4,7	2253	1,21	4080
	330,31	2407	2292	2250	2219	1798	1461	1461		4,2	2258	1,09	4080
	371,73	2407	2292	2250	2219	1798	1461	1461		3,8	2263	0,97	4080
	447,00	2407	2292	2250	2219	1798	1461	1461		3,1	2271	0,81	4080
	493,79	2407	2292	2250	2219	1798	1461	1461		2,8	2276	0,73	4080
	557,86	2407	2292	2250	2219	1798	1461	1461		2,5	2281	0,65	4080
	616,26	2407	2292	2250	2219	1798	1461	1461		2,3	2286	0,59	4080
	754,94	2407	2292	2250	2219	1798	1461	1461		1,9	2295	0,48	4080
	818,63	2407	2292	2250	2219	1798	1461	1461		1,7	2299	0,45	4080
	942,17	2407	2292	2250	2219	1798	1461	1461		1,5	2223	0,38	4080
	1021,64	2407	2292	2250	2219	1798	1461	1461		1,4	2261	0,35	4080
	1275,01	2407	2292	2250	2219	1798	1461	1461		1,1	2364	0,30	4080
	1591,22	2195	1964	1685	1561	1308	1212	1212		0,9	2240	0,22	4080


$P_{tN}$	P	R-L-F-FC-FU FB-FCB	M MX	FS FP
<b>251</b>	19.3	13.3	14.8	12.4
<b>252</b>	12.6	9.2	10.0	8.6
<b>253</b>	8.2	6.2	6.7	5.9
<b>254</b>	6.8	5.3	5.7	5.1



## 1.2 Prestazioni

## 1.2 Performances

## 1.2 Leistungen

EX		n <sub>2</sub> X h								10000 Hours Life			T <sub>max</sub> [Nm]
		T <sub>N</sub> [Nm]							n <sub>1</sub> [rpm]	n <sub>2</sub> [rpm]	T <sub>N</sub> [Nm]	P <sub>1</sub> [kW]	
Stadio Stage Stufe	ir	10000	20000	50000	100000	500000	1000000	2000000					
1	3,60	3103	2796	2748	2711	2317	1882	1528	1400	389	1252	52,02	4240
	4,25	2794	2601	2557	2523	2283	1855	1506		329	1297	45,65	3840
	5,33	2657	2383	2339	2306	2215	1799	1461		263	1347	37,78	3920
	6,20	2205	2037	2001	1973	1596	1522	1446		226	1394	33,64	3200
	7,50	2029	1880	1741	1539	1200	1145	1091		187	1096	21,86	2600
2	12,53	3103	2796	2748	2711	1795	1458	1184	1400	112	1410	17,19	4240
	14,79	2794	2601	2557	2523	2017	1638	1330		95	1665	17,19	3840
	15,35	3103	2796	2748	2711	1763	1432	1163		91	1472	14,64	4240
	18,12	2794	2601	2557	2523	1980	1608	1306		77	1737	14,64	3840
	18,56	2657	2383	2339	2306	2215	1799	1461		75	1958	16,11	3920
	20,77	2961	2669	2100	1986	1712	1391	1129		67	1565	11,51	4240
	21,58	2205	2037	2001	1973	1596	1522	1446		65	1568	11,10	3200
	22,74	2657	2383	2339	2306	2215	1799	1461		62	2081	13,98	3920
	24,52	2794	2601	2446	2314	1923	1562	1269		57	1848	11,51	3840
	26,43	2205	2037	2001	1973	1596	1522	1446		53	1590	9,19	3200
	30,77	2657	2383	2339	2306	2215	1799	1461		46	2233	11,08	3920
	35,77	2205	2037	2001	1973	1596	1522	1446		39	1622	6,93	3200
	38,40	2649	2371	2057	1906	1596	1479	1371		36	1653	6,57	3920
	44,64	2205	2037	2001	1973	1596	1522	1446		31	1646	5,63	3200
	54,00	2029	1880	1741	1539	1200	1145	1091		26	1252	3,54	2600
3	43,60	3103	2796	2748	2711	1795	1458	1184	1400	32	2050	7,33	4240
	51,47	2794	2601	2557	2523	2017	1638	1330		27	2421	7,33	3840
	53,41	3103	2796	2748	2711	1795	1458	1184		26	2179	6,36	4240
	63,05	2794	2601	2557	2523	2017	1638	1330		22	2485	6,15	3840
	64,59	2657	2383	2339	2306	2215	1799	1461		22	2269	5,48	3920
	72,28	3103	2796	2748	2711	1795	1458	1184		19	2386	5,15	4240
	77,24	2794	2601	2557	2523	1980	1608	1306		18	2495	5,04	3840
	79,12	2657	2383	2339	2306	2215	1799	1461		18	2279	4,49	3920
	85,33	2794	2601	2557	2523	2017	1638	1330		16	2500	4,57	3840
	104,53	2794	2601	2557	2523	1980	1608	1306		13	2509	3,74	3840
	106,49	2794	2601	2557	2523	2017	1638	1330		13	2510	3,68	3840
	107,08	2657	2383	2339	2306	2215	1799	1461		13	2293	3,34	3920
	130,45	2794	2601	2557	2523	1980	1608	1306		11	2520	3,01	3840
	133,63	2657	2383	2339	2306	2215	1799	1461		10	2304	2,69	3920
	141,46	2794	2601	2446	2314	1923	1562	1269		10	2316	2,55	3840
	163,71	2657	2383	2339	2306	2215	1799	1461		8,6	2314	2,20	3920
	176,54	2794	2601	2446	2314	1923	1562	1269		7,9	2357	2,08	3840
	190,31	2205	2037	2001	1973	1596	1522	1446		7,4	1985	1,63	3200
	221,54	2657	2383	2339	2306	2215	1799	1461		6,3	2328	1,64	3920
	257,54	2205	2037	2001	1973	1596	1522	1446		5,4	1997	1,21	3200
	276,48	2649	2371	2057	1906	1596	1479	1371		5,1	2054	1,16	3920
	321,41	2205	2037	2001	1973	1596	1522	1446		4,4	2006	0,97	3200
4	219,42	2794	2601	2557	2523	2017	1638	1330	1400	6,4	2600	1,89	3840
	224,77	2657	2383	2339	2306	2215	1799	1461		6,2	2400	1,70	3920
	268,80	2794	2601	2557	2523	2017	1638	1330		5,2	2600	1,54	3840
	275,35	2657	2383	2339	2306	2215	1799	1461		5,1	2400	1,39	3920
	296,94	2794	2601	2557	2523	2017	1638	1330		4,7	2600	1,40	3840
	329,29	2794	2601	2557	2523	2017	1638	1330		4,3	2600	1,26	3840
	363,76	2794	2601	2557	2523	2017	1638	1330		3,8	2600	1,14	3840
	416,98	3103	2796	2748	2711	1795	1458	1184		3,4	2800	1,07	4240
	453,98	2794	2601	2557	2523	2017	1638	1330		3,1	2600	0,91	3840
	492,27	2794	2601	2557	2523	2017	1638	1330		2,8	2600	0,84	3840
	556,14	2794	2601	2557	2523	2017	1638	1330		2,5	2600	0,74	3840
	614,35	2794	2601	2557	2523	2017	1638	1330		2,3	2600	0,67	3840
	766,71	2794	2601	2557	2523	2017	1638	1330		1,8	2600	0,54	3840
	795,61	3103	2796	2748	2711	1795	1458	1184		1,8	2800	0,56	4240
	939,26	2794	2601	2557	2523	2017	1638	1330		1,5	2700	0,46	3840
	1018,49	2794	2601	2557	2523	2017	1638	1330		1,4	2700	0,42	3840
	1178,68	2649	2371	2057	1906	1596	1479	1371		1,2	2600	0,35	3920
	1271,08	2794	2601	2557	2523	2017	1638	1330		1,1	2700	0,34	3840
	1595,08	2649	2371	2057	1906	1596	1479	1371		0,9	2700	0,27	3920
	1990,66	2649	2371	2057	1906	1596	1479	1371		0,7	2700	0,22	3920
	2314,14	2205	2037	2001	1973	1596	1522	1446		0,6	2300	0,16	3200
	2799,36	2029	1880	1741	1539	1200	1145	1091		0,5	2100	0,12	2600

P <sub>tn</sub>	P	R-L-F-FC-FU FB-FCB	M MX	FS FP	T
<b>301</b>	30.0	19.6	23.2	14.4	28.6
<b>302</b>	20.4	14.5	16.5	11.5	19.6
<b>303</b>	12.8	9.3	10.5	7.6	12.3
<b>304</b>	10.3	7.7	8.6	6.4	9.9

## 1.2 Prestazioni

## 1.2 Performances

## 1.2 Leistungen


EX		n <sub>2</sub> X h							10000 Hours Life				T <sub>max</sub> [Nm]
Stadio Stage Stufe	ir	T <sub>N</sub> [Nm]							n <sub>1</sub> [rpm]	n <sub>2</sub> [rpm]	T <sub>N</sub> [Nm]	P <sub>1</sub> [kW]	
		10000	20000	50000	100000	500000	1000000	2000000					
2	12,53	3448	3269	3145	2910	1795	1458	1184	1400	112	1410	17,19	6442
	14,79	4020	3809	3680	3268	2017	1638	1330		95	1665	17,19	7600
	18,12	3973	3920	3652	3208	1980	1608	1306		77	1737	14,64	7259
	18,56	4958	4556	4468	3831	2364	1920	1560		75	2090	17,19	7680
	21,58	4210	3877	3805	3750	2627	2133	1733		65	2429	17,19	6320
	22,74	4964	4556	4468	3761	2321	1885	1531		62	2180	14,64	7680
	26,43	4210	3877	3805	3750	2579	2095	1701		53	2534	14,64	6320
	30,77	4136	3727	3014	2852	2254	1831	1487		46	2319	11,51	7374
	35,77	4210	3877	3462	3275	2505	2034	1653		39	2696	11,51	6320
	43,27	3874	3585	3362	2974	2339	2233	1888		32	2405	8,49	5040
54,00	3527	3157	2786	2581	2162	2004	1857	26	2324	6,57	5040		
3	43,60	3448	3269	3145	2910	1795	1458	1184	1400	32	2050	7,33	6442
	51,47	4020	3809	3680	3268	2017	1638	1330		27	2421	7,33	7600
	63,05	3973	3920	3652	3208	1980	1608	1306		22	2526	6,25	7259
	64,59	4958	4556	4468	3831	2364	1920	1560		22	3038	7,33	7680
	75,08	4210	3877	3805	3750	2627	2133	1733		19	3335	6,93	6320
	77,24	3973	3920	3652	3208	1980	1608	1306		18	2684	5,42	7259
	79,12	4964	4556	4468	3761	2321	1885	1531		18	3169	6,25	7680
	85,33	4020	3809	3680	3268	2017	1638	1330		16	2817	5,15	7600
	96,93	4964	4556	4468	3761	2321	1885	1531		14	3368	5,42	7680
	104,53	3973	3920	3652	3208	1980	1608	1306		13	2939	4,39	7259
	106,49	4020	3809	3680	3268	2017	1638	1330		13	3011	4,41	7600
	107,08	4958	4556	4468	3831	2364	1920	1560		13	3535	5,15	7680
	131,17	4964	4556	4468	3761	2321	1885	1531		11	3688	4,39	7680
	133,63	4958	4556	4468	3831	2364	1920	1560		10	3778	4,41	7680
	163,71	4964	4556	4468	3761	2321	1885	1531		8,6	3942	3,76	7680
	177,51	4136	3727	3014	2852	2254	1831	1487		7,9	2906	2,55	7374
	190,31	4210	3877	3805	3750	2579	2095	1701		7,4	3774	3,09	6320
	221,54	4136	3727	3014	2852	2254	1831	1487		6,3	2958	2,08	7374
	257,54	4210	3877	3462	3275	2505	2034	1653		5,4	3439	2,08	6320
	311,54	3874	3585	3362	2974	2339	2233	1888		4,5	3422	1,71	5040
4	219,42	3973	3920	3652	3208	1980	1608	1306	1400	6,4	3571	2,59	7259
	224,77	4958	4556	4468	3831	2364	1920	1560		6,2	4415	3,13	7680
	268,80	3973	3920	3652	3208	1980	1608	1306		5,2	3639	2,16	7259
	275,35	4958	4556	4468	3831	2364	1920	1560		5,1	4466	2,58	7680
	296,94	4020	3809	3680	3268	2017	1638	1330		4,7	3692	1,98	7600
	337,32	4964	4556	4468	3761	2321	1885	1531		4,2	4486	2,12	7680
	363,76	3973	3920	3652	3208	1980	1608	1306		3,8	3870	1,70	7259
	372,63	4958	4556	4468	3831	2364	1920	1560		3,8	4495	1,92	7680
	413,23	4964	4556	4468	3761	2321	1885	1531		3,4	4505	1,74	7680
	453,98	3973	3920	3652	3208	1980	1608	1306		3,1	3887	1,36	7259
	492,27	4020	3809	3680	3268	2017	1638	1330		2,8	3706	1,20	7600
	569,69	4964	4556	4468	3761	2321	1885	1531		2,5	4536	1,27	7680
	617,75	4958	4556	4468	3831	2364	1920	1560		2,3	4544	1,17	7680
	770,95	4958	4556	4468	3831	2364	1920	1560		1,8	4566	0,94	7680
	811,31	4210	3877	3805	3750	2579	2095	1701		1,7	3889	0,76	6320
	944,45	4964	4556	4468	3761	2321	1885	1531		1,5	4925	0,83	7680
	1178,68	4964	4556	4468	3761	2321	1885	1531		1,2	4946	0,67	7680
	1278,11	4136	3727	3014	2852	2254	1831	1487		1,1	4077	0,51	7374
	1595,08	4136	3727	3014	2852	2254	1831	1487		0,9	4202	0,42	7374
	1854,28	4210	3877	3462	3275	2505	2034	1653		0,8	4395	0,38	6320
	2243,08	3874	3585	3362	2974	2339	2233	1888		0,6	3874	0,28	5040
	2799,36	3527	3157	2786	2581	2162	2004	1857		0,5	3941	0,22	5040

P <sub>tN</sub>	P	R-L-F-FC-FU FB-FCB	M MX	FS FP	T
402	21.2	15.2	17.3	12.2	20.3
403	13.3	9.8	11.0	8.0	12.8
404	10.6	8.0	8.9	6.7	10.2

## 1.2 Prestazioni

## 1.2 Performances

## 1.2 Leistungen


EX		n <sub>2</sub> X h							10000 Hours Life				T <sub>max</sub> [Nm]
		T <sub>N</sub> [Nm]							n <sub>1</sub> [rpm]	n <sub>2</sub> [rpm]	T <sub>N</sub> [Nm]	P <sub>1</sub> [kW]	
Stadio Stage Stufe	ir	10000	20000	50000	100000	500000	1000000	2000000					
1	3,60	5471	5086	4995	4926	4067	3303	2683	1400	389	2198	91,33	7840
	4,25	5378	4978	4890	4823	4008	3256	2644		329	2277	80,13	7600
	5,33	5234	4556	4468	4402	3889	3159	2566		263	2365	66,32	7680
	6,20	4210	3877	3805	3750	3123	2974	2538		226	2448	59,05	6320
	7,50	3874	3585	3362	2974	2339	2233	2127		187	2137	42,62	5040
2	12,53	5471	5086	4995	4926	3287	2670	2169	1400	112	2583	31,48	7840
	14,79	5378	4978	4890	4823	3692	2999	2436		95	3049	31,48	7600
	15,35	5471	5086	4995	4926	3227	2621	2129		91	2695	26,81	7840
	18,12	5378	4978	4890	4823	3625	2944	2392		77	3181	26,81	7600
	18,56	5234	4556	4468	4402	3889	3159	2566		75	3437	28,28	7680
	20,77	5471	5086	4200	3973	3135	2546	2068		67	2866	21,07	7840
	21,58	4210	3877	3805	3750	3123	2974	2538		65	3067	21,70	6320
	22,74	5234	4556	4468	4402	3889	3159	2566		62	3653	24,54	7680
	24,52	5378	4978	4890	4629	3521	2860	2323		57	3383	21,07	7600
	26,43	4210	3877	3805	3750	3123	2974	2538		53	3110	17,97	6320
	30,77	5234	4556	4468	4402	3889	3159	2566		46	4000	19,85	7680
	35,77	4210	3877	3805	3750	3123	2974	2538		39	3175	13,56	6320
	38,40	5234	4556	4228	3721	3433	3159	2566		36	3488	13,87	7680
	44,64	4210	3877	3805	3750	3123	2974	2538		31	3223	11,03	6320
	54,00	3874	3585	3362	2974	2339	2233	2127		26	2439	6,90	5040
3	43,60	5471	5086	4995	4926	3287	2670	2169	1400	32	3754	13,43	7840
	51,47	5378	4978	4890	4823	3692	2999	2436		27	4432	13,43	7600
	53,41	5471	5086	4995	4926	3227	2621	2129		26	3917	11,44	7840
	63,05	5378	4978	4890	4823	3692	2999	2436		22	4710	11,65	7600
	64,59	5234	4556	4468	4402	3889	3159	2566		22	4327	10,45	7680
	72,28	5471	5086	4995	4926	3287	2670	2169		19	4369	9,43	7840
	77,24	5378	4978	4890	4823	3625	2944	2392		18	4765	9,62	7600
	79,12	5234	4556	4468	4402	3889	3159	2566		18	4347	8,57	7680
	85,33	5378	4978	4890	4823	3692	2999	2436		16	4775	8,73	7600
	104,53	5378	4978	4890	4823	3625	2944	2392		13	4794	7,15	7600
	106,49	5378	4978	4890	4610	3692	2999	2436		13	4474	6,55	7600
	107,08	5234	4556	4468	4402	3889	3159	2566		13	4376	6,37	7680
	130,45	5378	4978	4890	4823	3625	2944	2392		11	4816	5,76	7600
	133,63	5234	4556	4468	4402	3889	3159	2566		10	4397	5,13	7680
	141,46	5378	4978	4890	4629	3521	2860	2323		10	4633	5,11	7600
	163,71	5234	4556	4468	4402	3889	3159	2566		8,6	4416	4,21	7680
	176,54	5378	4978	4890	4629	3521	2860	2323		7,9	4716	4,17	7600
	190,31	4210	3877	3805	3750	3123	2974	2538		7,4	3774	3,09	6320
	221,54	5234	4556	4468	4402	3889	3159	2566		6,3	4445	3,13	7680
	257,54	4210	3877	3805	3750	3123	2974	2538		5,4	3798	2,30	6320
	276,48	5234	4556	4228	3721	3433	3159	2566		5,1	4220	2,38	7680
	321,41	4210	3877	3805	3750	3123	2974	2538		4,4	3815	1,85	6320
4	219,42	5378	4978	4890	4823	3692	2999	2436	1400	6,4	4900	3,56	7600
	224,77	5234	4556	4468	4402	3889	3159	2566		6,2	4400	3,12	7680
	268,80	5378	4978	4890	4823	3692	2999	2436		5,2	4900	2,90	7600
	275,35	5234	4556	4468	4402	3889	3159	2566		5,1	4400	2,55	7680
	296,94	5378	4978	4890	4823	3692	2999	2436		4,7	4900	2,63	7600
	329,29	5378	4978	4890	4823	3692	2999	2436		4,3	4900	2,37	7600
	363,76	5378	4978	4890	4823	3692	2999	2436		3,8	4900	2,15	7600
	416,98	5471	5086	4995	4926	3287	2670	2169		3,4	5000	1,91	7840
	453,98	5378	4978	4890	4823	3692	2999	2436		3,1	5000	1,75	7600
	492,27	5378	4978	4890	4823	3692	2999	2436		2,8	5000	1,62	7600
	556,14	5378	4978	4890	4823	3692	2999	2436		2,5	5000	1,43	7600
	614,35	5378	4978	4890	4823	3692	2999	2436		2,3	5000	1,30	7600
	766,71	5378	4978	4890	4823	3692	2999	2436		1,8	5000	1,04	7600
	795,61	5471	5086	4995	4926	3287	2670	2169		1,8	5100	1,02	7840
	939,26	5378	4978	4890	4823	3692	2999	2436		1,5	5000	0,85	7600
	1018,49	5378	4978	4890	4823	3692	2999	2436		1,4	5000	0,78	7600
	1178,68	5234	4556	4228	3721	3433	3159	2566		1,2	5200	0,70	7680
	1271,08	5378	4978	4890	4823	3692	2999	2436		1,1	5300	0,66	7600
	1595,08	5234	4556	4228	3721	3433	3159	2566		0,9	5300	0,53	7680
	1990,66	5234	4556	4228	3721	3433	3159	2566		0,7	5300	0,42	7680
	2314,14	4210	4978	4890	4823	3692	2999	2436		0,6	4300	0,30	6320
	2799,36	3874	3585	3362	2974	2339	2233	2127		0,5	3900	0,22	5040

P <sub>tn</sub>	P	R-L-F-FC-FU FB-FCB	M MX	FS FP	T
<b>501</b>	31.4	21.0	24.6	15.8	29.9
<b>502</b>	21.6	15.7	17.7	12.7	20.8
<b>503</b>	13.5	10.0	11.2	8.3	13.0
<b>504</b>	10.8	8.2	9.1	6.9	10.4

## 1.2 Prestazioni

## 1.2 Performances

## 1.2 Leistungen

EX 		n <sub>2</sub> X h							10000 Hours Life				T <sub>max</sub> [Nm]	
Stadio Stage Stufe	ir	T <sub>N</sub> [Nm]							n <sub>1</sub> [rpm]	n <sub>2</sub> [rpm]	T <sub>N</sub> [Nm]	P <sub>1</sub> [kW]		
		10000	20000	50000	100000	500000	1000000	2000000						
1	3,60	6729	6261	6148	6062	5423	4405	3578	1400	389	2931	121,77	9600	
	5,33	6221	5620	5510	5428	5185	4211	3421		263	3153	88,43	9440	
2	15,35	6729	6261	6148	6062	4303	3495	2839	1400	91	3593	35,75	9600	
	22,74	6221	5620	5510	5428	5185	4211	3421		62	4871	32,71	9440	
3	53,41	6729	6261	6148	6062	4303	3495	2839	1400	26	5223	15,25	9600	
	65,43	6729	6261	6148	6062	4303	3495	2839		21	5551	13,23	9600	
	79,12	6221	5620	5510	5428	5185	4211	3421		18	5360	10,56	9440	
	88,54	6729	6261	6148	6062	4303	3495	2839		16	6005	10,58	9600	
	96,93	6221	5620	5510	5428	5185	4211	3421		14	5384	8,66	9440	
	110,50	6691	6261	6148	5920	4303	3495	2839		13	5841	8,24	9600	
	131,17	6221	5620	5510	5428	5185	4211	3421		11	5420	6,44	9440	
	163,71	6221	5620	5510	5428	5185	4211	3421		8,6	5447	5,19	9440	
4	185,86	6729	6261	6148	6062	4303	3495	2839	1400	7,5	6000	5,14	9600	
	227,69	6729	6261	6148	6062	4303	3495	2839		6,1	6000	4,20	9600	
	278,93	6729	6261	6148	6062	4303	3495	2839		5,0	6000	3,43	9600	
	308,13	6729	6261	6148	6062	4303	3495	2839		4,5	6200	3,21	9600	
	337,32	6221	5620	5510	5428	5185	4211	3421		4,2	5550	2,62	9440	
	384,54	6729	6261	6148	6062	4303	3495	2839		3,6	6200	2,57	9600	
	413,23	6221	5620	5510	5428	5185	4211	3421		3,4	5550	2,14	9440	
	471,08	6729	6261	6148	6062	4303	3495	2839		3,0	6200	2,10	9600	
	510,82	6729	6261	6148	6062	4303	3495	2839		2,7	6200	1,93	9600	
	559,22	6221	5620	5510	5428	5185	4211	3421		2,5	5550	1,58	9440	
	569,69	6221	5620	5510	5428	5185	4211	3421		2,5	5550	1,55	9440	
	637,51	6729	6261	6148	6062	4303	3495	2839		2,2	6200	1,55	9600	
	697,90	6221	5620	5510	5428	5185	4211	3421		2,0	5600	1,28	9440	
	795,61	6691	6261	6148	5920	4303	3495	2839		1,8	6300	1,26	9600	
	944,45	6221	5620	5510	5428	5185	4211	3421		1,5	6000	1,01	9440	
	1178,68	6221	5620	5510	5428	5185	4211	3421		1,2	6000	0,81	9440	

$P_{tN}$	P	R-L-F-FC-FU FB-FCB	M MX	FS FP	T
<b>701</b>	31.4	21.0	24.6	15.8	29.9
<b>702</b>	21.6	15.7	17.7	12.7	20.8
<b>703</b>	13.5	10.0	11.2	8.3	13.0
<b>704</b>	10.8	8.2	9.1	6.9	10.4

## 1.2 Prestazioni

## 1.2 Performances

## 1.2 Leistungen

EX 		n <sub>2</sub> X h							10000 Hours Life				T <sub>max</sub> [Nm]
ge Stufe	ir	T <sub>N</sub> [Nm]							n <sub>1</sub> [rpm]	n <sub>2</sub> [rpm]	T <sub>N</sub> [Nm]	P <sub>1</sub> [kW]	
<b>1</b>	<b>3,50</b>	7836	7384	7234	7120	4949	4020	3265	1400	400	2652	113,35	12000
	<b>4,13</b>	7719	7193	7075	6987	4909	3987	3239		339	2763	100,21	10720
	<b>5,17</b>	6818	6163	6051	5966	4771	3876	3148		271	2874	83,21	10400
	<b>6,00</b>	6659	6010	5900	5813	4602	3790	3079		233	2940	73,29	10720
	<b>7,25</b>	6059	5560	4967	4392	3443	3284	3050		193	3082	63,59	8320
<b>2</b>	<b>12,60</b>	7836	7384	7234	7120	4949	4020	3265	1400	111	3895	47,20	12000
	<b>14,88</b>	7836	7384	7234	7120	4949	4020	3265		94	4093	42,02	12000
	<b>17,53</b>	7719	7193	7075	6987	4909	3987	3239		80	4265	37,15	10720
	<b>18,60</b>	6818	6163	6051	5966	4771	3876	3148		75	4220	34,65	10400
	<b>22,00</b>	7719	7193	7075	6987	4909	3987	3239		64	4566	31,69	10720
	<b>25,58</b>	7719	7193	6807	6509	4909	3987	3239		55	4777	28,52	10720
	<b>27,56</b>	6818	6163	6051	5966	4771	3876	3148		51	4749	26,32	10400
	<b>32,03</b>	6818	6163	6051	5966	4771	3876	3148		44	4968	23,68	10400
	<b>37,20</b>	6659	6010	5900	5813	4602	3790	3079		38	4691	19,25	10720
	<b>38,75</b>	6818	6163	6051	5966	4771	3876	3148		36	5260	20,73	10400
	<b>45,00</b>	6659	6010	5900	5813	4602	3790	3079		31	4750	16,12	10720
	<b>54,38</b>	6059	5560	4967	4392	3443	3284	3050		26	3595	10,10	8320
<b>3</b>	<b>51,77</b>	7836	7384	7234	7120	4730	3842	3121	1400	27	5688	17,14	12000
	<b>53,72</b>	7836	7384	7234	6701	4135	3358	2728		26	5027	14,60	12000
	<b>63,31</b>	7719	7193	7075	6987	4639	3768	3060		22	5925	14,60	10720
	<b>74,74</b>	7719	7193	7075	6987	4909	3987	3239		19	6590	13,75	10720
	<b>76,56</b>	7719	7193	7075	6987	4909	3987	3239		18	6638	13,52	10720
	<b>85,82</b>	7836	7384	7234	7120	4511	3664	2976		16	6312	11,47	12000
	<b>101,14</b>	7719	7193	7075	6987	4909	3987	3239		14	6945	10,71	10720
	<b>107,69</b>	7836	7384	7234	7120	4949	4020	3265		13	7077	10,25	12000
	<b>126,92</b>	7719	7193	7075	6987	4909	3987	3239		11	6974	8,57	10720
	<b>136,56</b>	6818	6163	6051	5966	4771	3876	3148		10	5963	6,81	10400
	<b>147,55</b>	7719	7193	6807	6509	4909	3987	3239		9,5	6531	6,90	10720
	<b>158,40</b>	7719	7193	7075	6565	4909	3987	3239		8,8	6655	6,55	10720
	<b>184,14</b>	7719	7193	6807	6509	4909	3987	3239		7,6	6627	5,61	10720
	<b>198,40</b>	6818	6163	6051	5966	4771	3876	3148		7,1	6009	4,72	10400
	<b>222,75</b>	7236	6421	5112	4892	4382	3987	3239		6,3	5040	3,53	10468
	<b>230,64</b>	6818	6163	6051	5966	4771	3876	3148		6,1	6027	4,08	10400
	<b>259,62</b>	6659	6010	5900	5813	4602	3790	3079		5,4	5891	3,54	10720
	<b>279,00</b>	6818	6163	6051	5966	4771	3876	3148		5,0	6051	3,38	10400
	<b>324,00</b>	6659	6010	5900	5813	4602	3790	3079		4,3	5918	2,85	10720
<b>4</b>	<b>180,14</b>	7836	7384	7234	7120	4730	3842	3121	1400	7,8	7200	6,37	12000
	<b>220,68</b>	7836	7384	7234	7120	4644	3772	3064		6,3	7200	5,20	12000
	<b>260,09</b>	7719	7193	7075	6987	4909	3987	3239		5,4	7000	4,29	10720
	<b>270,35</b>	7836	7384	7234	7120	4730	3842	3121		5,2	7200	4,24	12000
	<b>318,62</b>	7719	7193	7075	6987	4909	3987	3239		4,4	7000	3,50	10720
	<b>351,97</b>	7719	7193	7075	6987	4909	3987	3239		4,0	7000	3,17	10720
	<b>386,75</b>	7836	7384	7234	6701	4135	3358	2728		3,6	7200	2,97	12000
	<b>455,82</b>	7719	7193	7075	6987	4639	3768	3060		3,1	7100	2,48	10720
	<b>495,10</b>	7836	7384	7234	7120	4730	3842	3121		2,8	7300	2,35	12000
	<b>538,12</b>	7719	7193	7075	6987	4909	3987	3239		2,6	7150	2,12	10720
	<b>551,23</b>	7719	7193	7075	6565	4909	3987	3239		2,5	7150	2,07	10720
	<b>640,81</b>	7719	7193	6807	6509	4909	3987	3239		2,2	7150	1,78	10720
	<b>728,22</b>	7719	7193	7075	6987	4909	3987	3239		1,9	7200	1,58	10720
	<b>785,02</b>	7719	7193	6807	6509	4909	3987	3239		1,8	7200	1,46	10720
	<b>802,63</b>	6818	6163	6051	5966	4771	3876	3148		1,7	6300	1,25	10400
	<b>917,16</b>	6818	6163	6051	5966	4771	3876	3148		1,5	6300	1,09	10400
	<b>949,62</b>	7236	6421	5112	4892	4382	3987	3239		1,5	6600	1,11	10468
	<b>1062,35</b>	7719	7193	6807	6509	4909	3987	3239		1,3	7400	1,11	10720
	<b>1140,48</b>	7719	7193	7075	6565	4909	3987	3239		1,2	7600	1,06	10720
	<b>1325,81</b>	7719	7193	6807	6509	4909	3987	3239		1,1	7700	0,93	10720
	<b>1428,48</b>	6818	6163	6051	5966	4771	3876	3148		1,0	6800	0,76	10400
	<b>1603,80</b>	7236	6421	5112	4892	4382	3987	3239		0,9	7300	0,73	10468
	<b>1660,61</b>	6818	6163	6051	5966	4771	3876	3148		0,8	6900	0,66	10400
	<b>1869,23</b>	6659	6010	5900	5813	4602	3790	3079		0,7	6800	0,58	10720
	<b>2008,80</b>	6818	6163	6051	5966	4771	3876	3148		0,7	6900	0,55	10400
	<b>2332,80</b>	6659	6010	5900	5813	4602	3790	3079		0,6	6800	0,46	10720
	<b>2818,80</b>	6059	5560	4967	4392	3443	3284	3050		0,5	6200	0,35	8320

P <sub>tn</sub>	P	R-L-F-FC-FU FB-FCB	M MX	FS FP	T
<b>801</b>	42.2	27.7	29.4	20.1	40.5
<b>802</b>	28.7	20.4	21.4	16.0	27.7
<b>803</b>	17.6	12.8	13.4	10.2	17.1
<b>804</b>	13.9	10.3	10.7	8.4	13.5






## 1.2 Prestazioni

## 1.2 Performances

## 1.2 Leistungen

EX		n <sub>2</sub> X h							10000 Hours Life				T <sub>max</sub> [Nm]		
	ge Stufe	ir	T <sub>N</sub> [Nm]						n <sub>1</sub> [rpm]	n <sub>2</sub> [rpm]	T <sub>N</sub> [Nm]	P <sub>1</sub> [kW]			
			10000	20000	50000	100000	500000	1000000						2000000	
2		12.60	9451	9326	9160	8808	5435	4414	3585	1400		111	4277	51.83	14484
		14.88	8793	8679	8528	8413	5356	4350	3534			94	4430	45.48	13117
		17.53	10332	9884	9716	9589	6009	4881	3964			80	5221	45.48	15460
		18.60	9202	8446	8287	8166	6540	5312	4315			75	5785	47.50	14800
		22.00	9455	9321	9144	9010	5830	4735	3846			64	5423	37.64	15520
		25.58	8085	7975	6807	6509	5768	4685	3805			55	5613	33.52	12883
		27.56	9202	8446	8287	8166	6540	5312	4315			51	6509	36.07	14800
		32.03	9202	8446	8287	8031	6540	5312	4315			44	6810	32.46	14800
		37.20	9207	8266	8105	7983	6290	5196	4220			38	6420	26.36	16000
		38.75	9202	8446	8287	8166	6540	5312	4315			36	7210	28.41	13111
		45.00	9207	8266	8105	7983	6290	5196	4220			31	6508	22.08	15226
		54.38	8369	7648	6826	5993	4622	4392	4162			26	4842	13.60	12560
3		51.77	8793	8679	8528	7666	4730	3842	3121	1400		27	5688	17.14	13117
		53.72	9451	9326	8250	6701	4135	3358	2728			26	5027	14.60	14484
		63.31	10637	9884	9255	7517	4639	3768	3060			22	5925	14.60	15520
		74.74	10332	9884	9716	8444	5210	4232	3437			19	6995	14.60	15460
		76.56	9455	9321	9144	9010	5830	4735	3846			18	7883	16.06	15520
		85.82	8793	8134	7559	7151	4511	3664	2976			16	6312	11.47	13117
		101.14	10001	9461	8793	8202	5061	4111	3339			14	7439	11.47	15460
		107.69	8049	7936	7786	7672	5196	4221	3428			13	7629	11.05	13391
		126.92	9455	9321	9144	9010	5830	4735	3846			11	8991	11.05	15520
		136.56	9202	8446	8287	8031	6540	5312	4315			10	8017	9.16	14800
		147.55	8085	7975	6807	6509	5768	4685	3805			9.5	6531	6.90	12883
		158.40	8457	7836	7085	6565	5500	4735	3846			8.8	6655	6.55	15520
		184.14	8085	7975	6807	6509	5768	4685	3805			7.6	6627	5.61	12883
		198.40	9202	8446	8287	8021	6540	5312	4315			7.1	8227	6.47	14800
		222.75	7236	6421	5112	4892	4382	4162	3760			6.3	5040	3.53	10468
		230.64	9202	8446	8287	8031	6540	5312	4315			6.1	8253	5.58	14800
		259.62	9207	8266	7263	6943	6200	5196	4220			5.4	7228	4.34	15226
		279.00	8732	7711	6314	6038	5399	5123	4315			5.0	6312	3.53	13111
		324.00	9207	8266	7263	6943	6200	5196	4220			4.3	7330	3.53	15226
	4		180.14	8793	8679	8528	7666	4730	3842		3121	1400		7.8	8200
		220.68	8793	8679	8528	7666	4730	3842	3121		6.3		8200	5.92	13117
		260.09	10332	9884	9716	8444	5210	4232	3437		5.4		9700	5.94	15460
		270.35	8793	8679	8528	7666	4730	3842	3121		5.2		8500	5.01	13117
		318.62	10332	9884	9716	8444	5210	4232	3437		4.4		9800	4.90	15460
		351.97	10332	9884	9716	8444	5210	4232	3437		4.0		9800	4.44	15460
		386.75	9451	9326	8250	6701	4135	3358	2728		3.6		8400	3.46	14484
		455.82	10637	9884	9255	7517	4639	3768	3060		3.1		9400	3.29	15520
		495.10	8793	8679	8528	7666	4730	3842	3121		2.8		8600	2.77	13117
		538.12	10332	9884	9716	8444	5210	4232	3437		2.6		9800	2.90	15460
		551.23	8457	7836	7085	6565	5500	4735	3846		2.5		7800	2.25	15520
		640.81	8085	7975	6807	6509	5768	4685	3805		2.2		7800	1.94	12883
		728.22	10332	9884	9716	8444	5210	4232	3437		1.9		9800	2.14	15460
		785.02	8085	7975	6807	6509	5768	4685	3805		1.8		8100	1.64	12883
		802.63	9202	8446	8287	8031	6540	5312	4315		1.7		8600	1.71	14800
		917.16	9202	8446	8287	8166	6540	5312	4315		1.5		8600	1.49	14800
		949.62	7236	6421	5112	4892	4382	4162	3760		1.5		6800	1.14	10468
		1062.35	8085	7975	6807	6509	5768	4685	3805		1.3		8000	1.20	12883
		1140.48	8457	7836	7085	6565	5500	4735	3846		1.2		8000	1.12	15520
		1325.81	8085	7975	6807	6509	5768	4685	3805		1.1		8100	0.97	12883
		1428.48	9202	9202	9202	9202	9202	9202	9202		1.0		9200	1.03	14800
		1603.80	7236	6421	5112	4892	4382	4162	3760		0.9		7400	0.74	10468
		1660.61	9202	8446	8287	8031	6540	5312	4315		0.8		9600	0.92	14800
		1869.23	9207	8266	7263	6943	6200	5196	4220		0.7		9600	0.82	15226
		2008.80	8732	7711	6314	6038	5399	5123	4315		0.7		9200	0.73	13111
		2332.80	9207	8266	7263	6943	6200	5196	4220		0.6		9600	0.66	15226
		2818.80	8369	7648	6826	5993	4622	4392	4162		0.5		8600	0.49	12560


P <sub>tn</sub>	P	R-L-F-FC-FU FB-FCB	FS FP	T
902	30.4	25.6	16.9	28.6
903	18.6	15.8	10.8	17.6
904	14.6	12.6	8.7	13.9



## 1.2 Prestazioni

## 1.2 Performances

## 1.2 Leistungen

EX 		n <sub>2</sub> X h								10000 Hours Life				
		T <sub>N</sub> [Nm]											T <sub>max</sub> [Nm]	
ge Stufe	ir	10000	20000	50000	100000	500000	1000000	2000000	n <sub>1</sub> [rpm]	n <sub>2</sub> [rpm]	T <sub>N</sub> [Nm]	P <sub>1</sub> [kW]		
1	3.50	11827	11118	10882	10704	6784	5510	4476	1400		400	3635	155,37	17600
	4.13	11700	10872	10688	10548	6729	5465	4439			339	3788	137,37	15520
	5.17	10122	9291	9116	8983	6540	5312	4315			271	3939	114,05	14800
	6.00	9207	8266	8105	7983	6290	5196	4220			233	4029	100,46	16000
	7.25	8369	7648	6826	5993	4622	4392	4162			193	4173	86,11	12560
2	12.60	11827	11118	10882	10704	6784	5510	4476	1400		111	5339	64,70	17600
	14.88	11827	11118	10882	10704	6784	5510	4476			94	5611	57,60	17600
	17.53	11700	10872	10688	10548	6729	5465	4439			80	5847	50,93	15520
	18.60	10122	9291	9116	8983	6540	5312	4315			75	5785	47,50	14800
	22.00	11700	10872	10688	10548	6729	5465	4439			64	6259	43,44	15520
	25.58	11700	10872	10688	10548	6729	5465	4439			55	6548	39,10	15520
	27.56	10122	9291	9116	8983	6540	5312	4315			51	6509	36,07	14800
	32.03	10122	9291	9116	8983	6540	5312	4315			44	6810	32,46	14800
	37.20	9207	8266	8105	7983	6290	5196	4220			38	6420	26,36	16000
	38.75	10122	9291	9116	8983	6540	5312	4315			36	7210	28,41	14800
	45.00	9207	8266	8105	7983	6290	5196	4220			31	6508	22,08	16000
	54.38	8369	7648	6826	5993	4622	4392	4162			26	4842	13,60	12560
3	51.77	11827	11118	10882	10704	6784	5510	4476	1400		27	8157	24,57	17600
	53.72	11827	11118	10882	10704	6784	5510	4476			26	8248	23,95	17600
	63.31	11700	10872	10688	10548	6729	5465	4439			22	8594	21,17	15520
	74.74	11700	10872	10688	10548	6729	5465	4439			19	9033	18,85	15520
	76.56	11700	10872	10688	10548	6729	5465	4439			18	9099	18,53	15520
	85.82	11827	11118	10882	10704	6784	5510	4476			16	9493	17,25	17600
	101.14	11700	10872	10688	10548	6729	5465	4439			14	9530	14,69	15520
	107.69	11827	11118	10882	10704	6784	5510	4476			13	9669	14,00	17600
	126.92	11700	10872	10688	10548	6729	5465	4439			11	9571	11,76	15520
	136.56	10122	9291	9116	8983	6540	5312	4315			10	8162	9,32	14800
	147.55	11700	10872	10688	10548	6729	5465	4439			9	9599	10,15	15520
	158.40	11700	10872	10688	10548	6729	5465	4439			9	9612	9,46	15520
	184.14	11700	10872	10688	10548	6729	5465	4439			7,6	9639	8,16	15520
	198.40	10122	9291	9116	8983	6540	5312	4315			7,1	8227	6,47	14800
	222.75	11700	10872	9961	9534	6729	5465	4439			6,3	9674	6,77	15520
	230.64	10122	9291	9116	8983	6540	5312	4315			6,1	8253	5,58	14800
	259.62	9207	8266	8105	7983	6290	5196	4220			5,4	8091	4,86	16000
	279.00	10122	9291	9116	8983	6540	5312	4315			5,0	8286	4,63	14800
	324.00	9207	8266	8105	7983	6290	5196	4220			4,3	8130	3,91	16000
4	180.14	11827	11118	10882	10704	6784	5510	4476	1400		7,8	9700	8,58	17600
	220.68	11827	11118	10882	10704	6784	5510	4476			6,3	9700	7,00	17600
	260.09	11700	10872	10688	10548	6729	5465	4439			5,4	9700	5,94	15520
	270.35	11827	11118	10882	10704	6784	5510	4476			5,2	9800	5,78	17600
	318.62	11700	10872	10688	10548	6729	5465	4439			4,4	9800	4,90	15520
	351.97	11700	10872	10688	10548	6729	5465	4439			4,0	9800	4,44	15520
	386.75	11827	11118	10882	10704	6784	5510	4476			3,6	9950	4,10	17600
	455.82	11700	10872	10688	10548	6729	5465	4439			3,1	9850	3,44	15520
	495.10	11827	11118	10882	10704	6784	5510	4476			2,8	9900	3,19	17600
	538.12	11700	10872	10688	10548	6729	5465	4439			2,6	9800	2,90	15520
	551.23	11700	10872	10688	10548	6729	5465	4439			2,5	9800	2,83	15520
	640.81	11700	10872	10688	10548	6729	5465	4439			2,2	9800	2,44	15520
	728.22	11700	10872	10688	10548	6729	5465	4439			1,9	9900	2,17	15520
	785.02	11700	10872	10688	10548	6729	5465	4439			1,8	9900	2,01	15520
	802.63	10122	9291	9116	8983	6540	5312	4315			1,7	8700	1,73	14800
	917.16	10122	9291	9116	8983	6540	5312	4315			1,5	8700	1,51	14800
	949.62	11700	10872	9961	9534	6729	5465	4439			1,5	10000	1,68	15520
	1062.35	11700	10872	10688	10548	6729	5465	4439			1,3	10000	1,50	15520
	1140.48	11700	10872	10688	10548	6729	5465	4439			1,2	10500	1,47	15520
	1325.81	11700	10872	10688	10548	6729	5465	4439			1,1	10500	1,26	15520
	1428.48	10122	9291	9116	8983	6540	5312	4315			1,0	9200	1,03	14800
	1603.80	11700	10872	9961	9534	6729	5465	4439			0,9	10700	1,06	15520
	1660.61	10122	9291	9116	8983	6540	5312	4315			0,8	9600	0,92	14800
	1869.23	9207	8266	8105	7983	6290	5196	4220			0,7	9600	0,82	16000
	2008.80	10122	9291	9116	8983	6540	5312	4315			0,7	9600	0,76	14800
	2332.80	9207	8266	8105	7983	6290	5196	4220			0,6	9600	0,66	16000
	2818.80	8369	7648	6826	5993	4622	4392	4162			0,5	8600	0,49	12560


P <sub>tn</sub>	P	R-L-F-FC-FU FB-FCB	FS FP	T
1001	45.2	36.9	21.6	42.1
1002	31.1	26.4	17.7	29.4
1003	20.3	17.5	12.5	19.3
1004	15.9	13.8	10.0	15.1



## 1.2 Prestazioni

## 1.2 Performances

## 1.2 Leistungen

EX		n <sub>2</sub> X h							10000 Hours Life				T <sub>max</sub> [Nm]
	ir	T <sub>N</sub> [Nm]							n <sub>1</sub> [rpm]	n <sub>2</sub> [rpm]	T <sub>N</sub> [Nm]	P <sub>1</sub> [kW]	
		10000	20000	50000	100000	500000	1000000	2000000					
1	3.72	16904	15971	15664	15431	11227	9119	7407	1400	376	6128	246.40	28800
	4.09	18257	17249	16917	16665	11182	9083	7377		342	6279	229.61	30240
	5.25	18420	17081	16797	16583	10913	8864	7200		267	6605	188.19	24800
	6.23	17333	15583	13699	11959	9630	8651	7027		225	6786	162.92	26400
2	13.39	16904	15971	15664	15431	9956	8087	6569	1400	105	7980	90.99	28465
	14.73	18257	17249	16917	16665	10641	8643	7021		95	8776	90.99	30240
	17.39	18257	17249	16917	16665	10487	8518	6919		81	9090	79.84	30240
	18.90	18420	17081	16797	16583	10913	8864	7200		74	9699	78.37	24800
	22.31	18420	17081	16797	16583	10913	8864	7200		63	10195	69.77	24800
	25.36	15254	15036	13236	12641	10067	8177	6642		55	9773	58.84	25234
	28.00	18420	17081	16797	16583	10913	8864	7200		50	10913	59.52	24800
	32.55	18420	17081	16711	15947	10913	8864	7200		43	11417	53.56	24800
	33.23	17333	15583	13699	11959	9630	8651	7027		42	9743	44.77	26400
	39.38	17087	15101	12488	11945	10683	8864	7200		36	10950	42.47	24800
	46.73	17333	15583	13699	11959	9630	8651	7027		30	9967	32.57	26400
3	51.25	18257	17249	16917	13940	8601	6986	5675	1400	27	10312	31.38	30240
	60.50	18257	17249	16917	15657	9661	7847	6374		23	12173	31.38	30240
	62.78	18257	17249	16848	13685	8444	6859	5571		22	10759	26.72	30240
	74.12	18257	17249	16917	15371	9485	7704	6257		19	12701	26.72	30240
	77.65	18420	17081	16797	16583	10913	8864	7200		18	14820	29.77	24800
	80.57	18420	17081	16797	16296	10055	8167	6634		17	13807	26.72	24800
	95.12	18420	17081	16797	16583	10913	8864	7200		15	15750	25.82	24800
	100.31	18257	17249	16917	14931	9213	7483	6078		14	13509	21.00	30240
	109.04	18420	17081	16797	15829	9767	7933	6444		13	14685	21.00	24800
	119.37	18420	17081	16797	16583	10913	8864	7200		12	16533	21.60	24800
	128.73	18420	17081	16797	16583	10913	8864	7200		11	16557	20.06	24800
	138.77	18420	17081	16711	15947	10913	8864	7200		10	15937	17.91	24800
	146.33	15254	15036	13236	12641	10067	8177	6642		10	12678	13.51	30240
	157.09	17395	15677	14333	13845	10175	8264	6713		8.9	13925	13.82	30240
	161.54	18420	17081	16797	16583	10913	8864	7200		8.7	16627	16.05	24800
	187.79	18420	17081	16711	15947	10913	8864	7200		7.5	16271	13.51	24800
	201.60	18420	17081	16797	16583	10913	8864	7200		6.9	16695	12.92	24800
	234.36	18420	17081	16711	15947	10913	8864	7200		6.0	16515	10.99	24800
	239.26	17333	15583	13699	11959	9630	8651	7027		5.9	13305	8.67	26400
	278.14	17333	15583	13699	11959	9630	8651	7027		5.0	13683	7.67	26400
	283.50	17087	15101	12488	11945	10683	8864	7200		4.9	12498	6.88	24800
	336.46	17333	15583	13699	11959	9630	8651	7027		4.2	14161	6.56	26400
4	210.56	18257	17249	16917	15657	9661	7847	6374	1400	6.6	16813	12.72	30240
	218.49	18257	17249	16848	13685	8444	6859	5571		6.4	15640	11.41	30240
	257.94	18257	17249	16917	15657	9661	7847	6374		5.4	16887	10.43	30240
	270.21	18420	17081	16797	16583	10913	8864	7200		5.2	16786	9.90	24800
	280.40	18420	17081	16797	16296	10055	8167	6634		5.0	16798	9.55	24800
	315.99	18257	17249	16917	15371	9485	7704	6257		4.4	16961	8.55	30240
	331.02	18420	17081	16797	16583	10913	8864	7200		4.2	16849	8.11	24800
	343.50	18420	17081	16797	16296	10055	8167	6634		4.1	16860	7.82	24800
	405.52	18420	17081	16797	16583	10913	8864	7200		3.5	16912	6.65	24800
	415.40	18420	17081	16797	16583	10913	8864	7200		3.4	16919	6.49	24800
	447.97	18420	17081	16797	16583	10913	8864	7200		3.1	16942	6.03	24800
	464.85	18420	17081	16797	16296	10055	8167	6634		3.0	16954	5.81	24800
	508.89	18420	17081	16797	16583	10913	8864	7200		2.8	16982	5.32	24800
	562.15	18420	17081	16797	16583	10913	8864	7200		2.5	17013	4.82	24800
	580.13	18420	17081	16797	16296	10055	8167	6634		2.4	17022	4.68	24800
	629.07	18420	17081	16797	15829	9767	7933	6444		2.2	17048	4.32	24800
	688.66	18420	17081	16797	16583	10913	8864	7200		2.0	17076	3.95	24800
	742.65	18420	17081	16797	16583	10913	8864	7200		1.9	17100	3.67	24800
	800.57	18420	17081	16711	15947	10913	8864	7200		1.7	17122	3.41	24800
	859.45	18420	17081	16797	16583	10913	8864	7200		1.6	17251	3.20	24800
	926.83	18420	17081	16797	16583	10913	8864	7200		1.5	17432	3.00	24800
	999.11	18420	17081	16711	15947	10913	8864	7200		1.4	17612	2.81	24800
	1163.08	18420	17081	16797	16583	10913	8864	7200		1.2	18000	2.47	24800
	1285.79	17333	15583	13699	11959	9630	8651	7027		1.1	17200	2.13	26400
	1352.08	18420	17081	16711	15947	10913	8864	7200		1.0	18336	2.16	24800
	1451.52	18420	17081	16797	16583	10913	8864	7200		1.0	18500	2.03	24800
	1687.39	18420	17081	16711	15947	10913	8864	7200		0.8	18867	1.78	24800
	2041.20	17087	15101	12488	11945	10683	8864	7200		0.7	18200	1.42	24800
	2422.52	17333	15583	13699	11959	9630	8651	7027		0.6	18200	1.20	26400

P <sub>tn</sub>	P	PH	PX	R-L-F-FC-FU FB-FCB	FS FP	H HU	X	T
<b>1501</b>	64.9	54.7	63.5	39.6	26.7	32.7	41.5	58.1
<b>1502</b>	44.4	38.6	43.6	29.9	22.6	26.0	31.0	40.5
<b>1503</b>	28.0	22.5	27.6	19.6	15.3	17.3	20.2	25.8
<b>1504</b>	21.7	19.2	21.4	15.4	12.1	13.6	15.8	20.0






## 1.2 Prestazioni

## 1.2 Performances

## 1.2 Leistungen

EX 		n <sub>2</sub> X h							10000 Hours Life				T <sub>max</sub> [Nm]
Stadio Stage Stufe	ir	T <sub>N</sub> [Nm]							n <sub>1</sub> [rpm]	n <sub>2</sub> [rpm]	T <sub>N</sub> [Nm]	P <sub>1</sub> [kW]	
		10000	20000	50000	100000	500000	1000000	2000000					
2	15,84	21504	21208	20816	18148	11198	9095	7388	1400	88	9439	90,99	33668
	18,90	22948	21636	21220	20536	12672	10292	8360		74	11262	90,99	31667
	22,31	22948	21636	21220	20239	12488	10144	8239		63	11666	79,84	31667
	28,00	22869	21636	21220	19636	12116	9841	7994		50	12116	66,08	31667
	32,55	19475	19195	16711	15947	11988	9737	7909		43	12541	58,84	31667
	39,38	17087	15101	12488	11945	10683	9621	7814		36	10950	42,47	25825
3	55,12	21504	21208	18059	14669	9051	7352	5972	1400	25	11091	31,38	33668
	65,08	21051	20763	20284	16476	10166	8258	6707		22	13093	31,38	32637
	77,65	22948	21636	21220	18644	11504	9344	7590		18	15622	31,38	31667
	80,57	22948	21636	20063	16296	10055	8167	6634		17	13807	26,72	31667
	95,12	22948	21636	21220	18304	11294	9174	7451		15	16300	26,72	31667
	109,04	21437	20280	18847	15829	9767	7933	6444		13	14685	21,00	31667
	119,37	22869	21636	21220	19636	12116	9841	7994		12	18719	24,46	31667
	128,73	22948	21636	21220	17779	10970	8911	7238		11	17337	21,00	31667
	138,77	19475	19195	16711	15947	11988	9737	7909		10	15937	17,91	31667
	157,38	16381	16147	14168	13528	10593	8605	6989		8,9	13636	13,51	27141
	161,54	22869	21636	21220	19636	12116	9841	7994		8,7	20497	19,79	31667
	187,79	19475	19195	16711	15947	11988	9737	7909		7,5	16271	13,51	31667
	201,60	21504	19018	18166	17547	12116	9841	7994		6,9	17870	13,82	31667
	234,36	19475	19195	16711	15947	11988	9737	7909		6,0	16515	10,99	31667
	283,50	17087	15101	12488	11945	10683	9621	7814		4,9	12498	6,88	25825
4	226,46	21051	20763	20284	16476	10166	8258	6707	1400	6,2	18300	12,88	32637
	235,00	21504	21208	18059	14669	9051	7352	5972		6,0	17200	11,66	33668
	270,21	22948	21636	21220	18644	11504	9344	7590		5,2	21000	12,38	31667
	280,40	22948	21636	20063	16296	10055	8167	6634		5,0	20500	11,65	31667
	318,02	20333	17239	16020	13988	8631	7011	5694		4,4	16500	8,27	33668
	331,02	22948	21636	21220	18304	11294	9174	7451		4,2	21300	10,25	31667
	343,50	22948	21636	20063	16296	10055	8167	6634		4,1	20500	9,51	31667
	415,40	22869	21636	21220	19636	12116	9841	7994		3,4	21400	8,21	31667
	447,97	22948	21636	21220	17779	10970	8911	7238		3,1	21400	7,61	31667
	464,85	22948	21636	20063	16296	10055	8167	6634		3,0	20500	7,03	31667
	508,89	22869	21636	21220	19636	12116	9841	7994		2,8	21400	6,70	31667
	562,15	22869	21636	21220	19636	12116	9841	7994		2,5	21400	6,07	31667
	580,13	22948	21636	20063	16296	10055	8167	6634		2,4	21400	5,88	31667
	629,07	21437	20280	18847	15829	9767	7933	6444		2,2	20000	5,07	31667
	688,66	22869	21636	21220	19636	12116	9841	7994		2,0	21600	5,00	31667
	742,65	22948	21636	21220	17779	10970	8911	7238		1,9	21600	4,63	31667
	800,57	19475	19195	16711	15947	11988	9737	7909		1,7	19400	3,86	31667
	859,45	22869	21636	21220	19636	12116	9841	7994		1,6	21700	4,02	31667
	926,83	22948	21636	21220	17779	10970	8911	7238		1,5	21700	3,73	31667
	999,11	19475	19195	16711	15947	11988	9737	7909		1,4	19400	3,09	31667
	1163,08	22869	21636	21220	19636	12116	9841	7994		1,2	22000	3,01	31667
	1352,08	19475	19195	16711	15947	11988	9737	7909		1,0	19400	2,29	31667
	1451,52	21504	19018	18166	17547	12116	9841	7994		1,0	21500	2,36	31667
	1687,39	19475	19195	16711	15947	11988	9737	7909		0,8	19500	1,84	31667
	2041,20	17087	15101	12488	11945	10683	9621	7814		0,7	17100	1,33	25825


P <sub>tn</sub>	P	PH	PX	R-L-F-FC-FU FB-FCB	FS FP	H HU	X	T
1802	44.4	38.6	43.6	29.9	22.6	26.0	31.0	40.5
1803	28.0	22.5	27.6	19.6	15.3	17.3	20.2	25.8
1804	21.7	19.2	21.4	15.4	12.1	13.6	15.8	20.0



## 1.2 Prestazioni

## 1.2 Performances

## 1.2 Leistungen

EX 		n <sub>2</sub> X h							10000 Hours Life				T <sub>max</sub> [Nm]
Stadio Stage Stufe	ir	T <sub>N</sub> [Nm]							n <sub>1</sub> [rpm]	n <sub>2</sub> [rpm]	T <sub>N</sub> [Nm]	P <sub>1</sub> [kW]	
		10000	20000	50000	100000	500000	1000000	2000000					
1	4,40	23010	23010	21238	20922	14786	12010	9755	1400	318	8487	281,49	34800
	5,25	22948	22948	21220	20906	14551	11819	9600		267	8806	250,92	31667
2	15,84	23010	21655	21238	20922	14786	12010	9755	1400	88	12463	120,15	34800
	18,90	22948	21636	21220	20906	14551	11819	9600		74	12933	104,49	31667
	23,47	23010	21655	21238	20094	14786	12010	9755		60	14023	91,25	34800
	28,00	22948	21636	21220	20906	14551	11819	9600		50	14551	79,36	31667
3	67,53	23010	21655	21238	19201	11848	9623	7817	1400	21	15429	35,63	34800
	80,57	22948	21636	21220	20906	13407	10890	8845		17	18410	35,63	31667
	100,04	22948	21636	21220	20906	14786	12010	9755		14	19954	31,11	34800
	119,37	22948	21636	21220	20906	14551	11819	9600		12	20834	27,22	31667
4	235,00	23010	21655	21238	19201	11848	9623	7817	1400	5,96	20000	13,56	34800
	280,40	22948	21636	21220	20906	13407	10890	8845		4,99	21200	12,05	31667
	287,88	23010	21655	21238	19201	11848	9623	7817		4,86	21200	11,73	34800
	343,50	22948	21636	21220	20906	13407	10890	8845		4,08	21500	9,97	31667
	348,15	22948	21636	21220	20906	14786	12010	9755		4,02	21500	9,84	34800
	389,59	23010	21655	21238	19201	11848	9623	7817		3,59	21500	8,79	34800
	415,40	22948	21636	21220	20906	14551	11819	9600		3,37	21500	8,25	31667
	426,50	22948	21636	21220	20906	14786	12010	9755		3,28	21500	8,03	34800
	464,85	22948	21636	21220	20906	13407	10890	8845		3,01	21500	7,37	31667
	486,20	23010	21655	21238	19201	11848	9623	7817		2,88	21500	7,05	34800
	508,89	22948	21636	21220	20906	14551	11819	9600		2,75	21500	6,73	31667
	577,17	22948	21636	21220	20906	14786	12010	9755		2,43	21500	5,94	34800
	580,13	22948	21636	21220	20906	13407	10890	8845		2,41	21500	5,91	31667
	688,66	22948	21636	21220	20906	14551	11819	9600		2,03	21600	5,00	31667
	720,30	22948	21636	21220	20906	14786	12010	9755		1,94	21500	4,76	34800
	859,45	22948	21636	21220	20906	14551	11819	9600		1,63	21800	4,04	31667

$P_{tN}$	P	PH	PX	R-L-F-FC- FU FB-FCB	FS FP	H HU	X	T
<b>2001</b>	64.9	54.7	63.5	39.6	26.7	32.7	41.5	58.1
<b>2002</b>	44.4	38.6	43.6	29.9	22.6	26.0	31.0	40.5
<b>2003</b>	28.0	22.5	27.6	19.6	15.3	17.3	20.2	25.8
<b>2004</b>	21.7	19.2	21.4	15.4	12.1	13.6	15.8	20.0



## 1.2 Prestazioni

## 1.2 Performances

## 1.2 Leistungen

EX		n <sub>2</sub> X h							10000 Hours Life				T <sub>max</sub> [Nm]
Stadio Stage Stufe	ir	T <sub>N</sub> [Nm]							n <sub>1</sub> [rpm]	n <sub>2</sub> [rpm]	T <sub>N</sub> [Nm]	P <sub>1</sub> [kW]	
		10000	20000	50000	100000	500000	1000000	2000000					
1	3.63	26102	24645	24086	23542	16856	13691	11121	1400	386	9128	376.69	54400
	4.00	32628	30807	30108	26912	16606	13488	10956		350	9263	346.40	55200
	5.20	31767	29519	29041	26516	16361	13290	10795		269	9874	284.03	40400
	6.25	25999	24178	23770	21693	16050	13036	10589		224	10235	244.96	38800
2	12.69	25780	24645	23739	19282	11898	9664	7850	1400	110	9383	112.93	42456
	14.00	28384	27940	25433	20658	12747	10353	8410		100	10353	112.93	46848
	16.50	27734	27387	25226	20490	12643	10269	8341		85	10788	99.84	41851
	18.20	31767	29519	29041	24823	15316	12441	10105		77	13460	112.93	40400
	21.45	31767	29519	29041	24621	15192	12340	10023		65	14025	99.84	40400
	26.87	30686	29519	29041	23933	14767	11995	9743		52	14585	82.90	40400
	31.20	29921	29288	24389	23295	14442	11731	9528		45	14919	73.02	40400
	37.70	25044	22124	18235	17429	14307	11621	9439		37	15642	63.36	40400
	45.31	25999	24178	21660	20691	16050	13036	10589		31	17824	60.07	38800
3	50.40	28384	27940	25433	20658	12747	10353	8410	1400	28	15205	47.05	46848
	59.40	27734	27387	25226	20490	12643	10269	8341		24	15843	41.60	41851
	70.13	27734	27387	25226	20490	12643	10269	8341		20	16652	37.03	41851
	77.35	31767	29519	29041	24823	15316	12441	10105		18	20775	41.89	40400
	87.83	23729	23399	22963	19917	12290	9982	8108		16	17318	30.75	40602
	102.30	27734	25785	24244	20490	12643	10269	8341		14	18650	28.43	41851
	114.18	30686	29519	29041	23933	14767	11995	9743		12	22513	30.75	40400
	132.60	29921	29288	24389	23295	14442	11731	9528		11	23027	27.08	40400
	143.29	30686	29519	29041	23933	14767	11995	9743		10	24100	26.23	40400
	166.57	30686	29519	29041	23933	14767	11995	9743		8.4	25213	23.61	40400
	193.44	29921	29288	24389	23295	14442	11731	9528		7.2	23806	19.19	40400
	201.50	30686	29519	28718	23933	14767	11995	9743		6.9	26695	20.66	40400
	233.74	25044	22124	18235	17429	14307	11621	9439		6.0	18025	12.03	40400
	242.19	25999	24178	23770	21693	16050	13036	10589		5.8	23705	15.26	38800
	282.75	25044	22124	18235	17429	14307	11621	9439		5.0	18246	10.06	40400
	339.84	25999	24178	21660	20691	16050	13036	10589		4.1	21930	10.06	38800
4	207.06	27734	27387	25226	20490	12643	10269	8341	1400	6.8	23043	17.73	41851
	214.86	28384	27940	25433	20658	12747	10353	8410		6.5	23491	17.42	46848
	244.04	27734	27387	25226	20490	12643	10269	8341		5.7	24027	15.69	41851
	298.95	27734	27387	25226	20490	12643	10269	8341		4.7	25727	13.71	41851
	306.24	27734	27387	25226	20490	12643	10269	8341		4.6	25913	13.48	41851
	342.69	27734	27387	25226	20490	12643	10269	8341		4.1	26803	12.46	41851
	404.57	27734	27387	25226	20490	12643	10269	8341		3.5	27113	10.68	41851
	445.50	31767	29519	29041	24621	15192	12340	10023		3.1	29283	10.47	40400
	558.00	30686	29519	29041	23933	14767	11995	9743		2.5	29401	8.40	40400
	633.60	27734	27387	25226	20490	12643	10269	8341		2.2	27338	6.88	41851
	698.88	31767	29519	29041	24823	15316	12441	10105		2.0	29518	6.73	40400
	824.67	29921	29288	24389	23295	14442	11731	9528		1.7	29598	5.72	40400
	961.00	30686	29519	29041	23933	14767	11995	9743		1.5	30259	5.02	40400
	1031.68	30686	29519	29041	23933	14767	11995	9743		1.4	30497	4.71	40400
	1162.50	30686	29519	28718	23933	14767	11995	9743		1.2	30570	4.19	40400
	1350.00	29921	29288	24389	23295	14442	11731	9528		1.0	29898	3.53	40400
	1450.80	30686	29519	28718	23933	14767	11995	9743		1.0	30708	3.37	40400
	1684.80	29921	29288	24389	23295	14442	11731	9528		0.8	30000	2.84	40400
	2035.80	25044	22124	18235	17429	14307	11621	9439		0.7	26621	2.08	40400
	2446.88	25999	24178	21660	20691	16050	13036	10589		0.6	27948	1.82	38800

P <sub>tn</sub>	PH	FCB	FS FP	H HU	T
<b>2501</b>	61.8	41.8	33.4	36.6	57.1
<b>2502</b>	45.4	34.0	29.2	31.0	42.7
<b>2503</b>	26.5	22.5	19.7	20.8	27.6
<b>2504</b>	22.5	17.5	15.4	16.2	21.4



## 1.2 Prestazioni

## 1.2 Performances

## 1.2 Leistungen

EX		n <sub>2</sub> X h							10000 Hours Life				T <sub>max</sub> [Nm]
Stadio Stage Stufe	ir	T <sub>N</sub> [Nm]							n <sub>1</sub> [rpm]	n <sub>2</sub> [rpm]	T <sub>N</sub> [Nm]	P <sub>1</sub> [kW]	
		10000	20000	50000	100000	500000	1000000	2000000					
2	12,69	26102	24645	24086	23542	16309	13247	10760	1400	110	12862	154,80	54400
	14,00	32628	30807	30108	26912	16606	13488	10956		100	13488	147,12	55200
	16,50	32628	30807	30108	26912	16606	13488	10956		85	14170	131,14	55200
	18,20	31767	29519	29041	26516	16361	13290	10795		77	14378	120,64	40400
	21,45	31767	29519	29041	26516	16361	13290	10795		65	15104	107,53	40400
	26,87	31767	29519	29041	26516	16361	13290	10795		52	16160	91,85	40400
	31,20	31767	29519	29041	26516	16361	13290	10795		45	16901	82,72	40400
	37,70	31767	29519	24558	23390	16361	13290	10795		37	17889	72,46	40400
	45,31	25999	24178	23770	21693	16050	13036	10589		31	17824	60,07	38800
3	50,40	32628	30807	30108	26912	16606	13488	10956	1400	28	19808	61,29	55200
	59,40	32628	30807	30108	26912	16606	13488	10956		24	20809	54,63	55200
	70,13	32628	30807	30108	26912	16606	13488	10956		20	21871	48,64	55200
	77,35	31767	29519	29041	26516	16361	13290	10795		18	22193	44,75	40400
	87,83	32503	30807	30108	26912	16606	13488	10956		16	23400	41,55	55200
	102,30	28781	25785	24244	23078	16606	13488	10956		14	22551	34,38	55200
	114,18	31767	29519	29041	26516	16361	13290	10795		12	24943	34,07	40400
	132,60	31767	29519	29041	26516	16361	13290	10795		11	26088	30,68	40400
	143,29	31767	29519	29041	26516	16361	13290	10795		10	26702	29,06	40400
	166,57	31767	29519	29041	26516	16361	13290	10795		8,4	27935	26,15	40400
	193,44	31767	29519	29041	26516	16361	13290	10795		7,2	28848	23,26	40400
	201,50	31767	29519	28718	26516	16361	13290	10795		6,9	28054	21,71	40400
	233,74	31767	29519	24558	23390	16361	13290	10795		6,0	24254	16,18	40400
	242,19	25999	24178	23770	21693	16050	13036	10589		5,8	23705	15,26	38800
	282,75	31767	29519	24558	23390	16361	13290	10795		5,0	24575	13,55	40400
	339,84	25999	24178	23770	21693	16050	13036	10589		4,1	23856	10,95	38800
4	207,06	32628	30807	30108	26912	16606	13488	10956	1400	6,8	29442	22,66	55200
	214,86	32628	30807	30108	26912	16606	13488	10956		6,5	29524	21,90	55200
	244,04	32628	30807	30108	26912	16606	13488	10956		5,7	29804	19,46	55200
	298,95	32628	30807	30108	26912	16606	13488	10956		4,7	30232	16,11	55200
	306,24	32628	30807	30108	26912	16606	13488	10956		4,6	30248	15,74	55200
	342,69	32628	30807	30108	26912	16606	13488	10956		4,1	30324	14,10	55200
	404,57	32628	30807	30108	26912	16606	13488	10956		3,5	30436	11,99	55200
	445,50	31767	29519	29041	26516	16361	13290	10795		3,1	29283	10,47	40400
	558,00	30686	29519	29041	23933	14767	11995	9743		2,5	29401	8,40	40400
	633,60	32628	30807	30108	26912	16606	13488	10956		2,2	30379	7,64	55200
	698,88	31767	29519	29041	24823	15316	12441	10105		2,0	29518	6,73	40400
	824,67	31767	29519	29041	26516	16361	13290	10795		1,7	29604	5,72	40400
	961,00	31767	29519	29041	26516	16361	13290	10795		1,5	30259	5,02	40400
	1031,68	31767	29519	29041	26516	16361	13290	10795		1,4	30543	4,72	40400
	1162,50	31767	29519	28718	26516	16361	13290	10795		1,2	31022	4,25	40400
	1350,00	29921	29288	24389	23295	14442	11731	9528		1,0	31621	3,73	40400
	1450,80	31767	29519	28718	26516	16361	13290	10795		1,0	31910	3,50	40400
	1684,80	31767	29519	29041	26516	16361	13290	10795		0,8	32509	3,07	40400
	2035,80	31767	29519	24558	23390	16361	13290	10795		0,7	33268	2,60	40400
	2446,88	25999	24178	23770	21693	16050	13036	10589		0,6	27948	1,82	38800


P <sub>tn</sub>	PH	FCB	FS FP	H HU	T
2802	46.3	34.9	30.1	31.9	43.6
2803	27.0	23.5	20.7	21.7	28.6
2804	23.3	18.3	16.2	17.0	22.1



## 1.2 Prestazioni

## 1.2 Performances

## 1.2 Leistungen

EX 		n <sub>2</sub> X h							10000 Hours Life				T <sub>max</sub> [Nm]
Stadio Stage Stufe	ir	T <sub>N</sub> [Nm]							n <sub>1</sub> [rpm]	n <sub>2</sub> [rpm]	T <sub>N</sub> [Nm]	P <sub>1</sub> [kW]	
		10000	20000	50000	100000	500000	1000000	2000000					
1	3,52	32282	30462	29353	28644	22474	18255	14827	1400	398	12064	512,69	77273
	4,00	40352	38077	36691	35805	22141	17984	14608		350	12350	461,86	69565
	4,71	38455	37838	37021	35841	22115	17963	14591		298	12952	411,71	64545
2	12,32	32282	30462	29353	25893	15977	12977	10541	1400	114	12489	154,80	60465
	14,00	38826	38077	34862	28317	17473	14192	11528		100	14192	154,80	68710
	16,47	38455	37838	37021	31729	19578	15902	12916		85	16697	154,80	64545
	19,41	38455	37838	37021	31471	19419	15773	12812		72	17398	136,86	64545
	24,31	38109	37555	36823	30591	18876	15332	12453		58	18093	113,64	64545
	28,24	37273	36713	30476	29018	18460	14994	12179		50	18507	100,09	64545
	34,12	31688	27858	22377	21320	18287	14854	12065		41	19167	85,79	57687
3	44,35	31689	30462	29353	25893	15977	12977	10541	1400	32	18341	64,49	60465
	50,40	35920	35431	34784	28317	17473	14192	11528		28	20842	64,49	68710
	59,29	38455	37838	37021	31729	19578	15902	12916		24	24520	64,49	64545
	70,00	38455	37838	37021	31729	19578	15902	12916		20	25772	57,42	64545
	82,50	38455	37838	37021	31471	19419	15773	12812		17	26854	50,76	64545
	87,53	38109	37555	36823	30591	18876	15332	12453		16	26571	47,34	64545
	101,65	37273	36713	30476	29018	18460	14994	12179		14	27178	41,70	64545
	110,22	32503	32033	31410	27302	16846	13683	11114		13	25412	35,95	57779
	120,00	37273	36713	30476	29018	18460	14994	12179		12	28566	37,12	64545
	129,67	38109	37555	36823	30591	18876	15332	12453		11	29896	35,95	64545
	150,75	38109	37035	34764	30591	18876	15332	12453		9,3	31277	32,36	64545
	175,06	37273	36713	30476	29018	18460	14994	12179		8,0	29488	26,27	64545
	211,76	33486	32017	30075	28606	18460	14994	12179		6,6	29483	21,71	64545
	255,88	31688	27858	22377	21320	18287	14854	12065		5,5	22240	13,55	57687
4	206,34	38455	37838	37021	31729	19578	15902	12916	1400	6,8	35644	27,53	64545
	214,86	35920	35431	34784	28317	17473	14192	11528		6,5	32200	23,88	68710
	243,60	38455	37838	37021	31729	19578	15902	12916		5,7	37000	24,20	64545
	298,42	38455	37838	37021	31729	19578	15902	12916		4,7	37100	19,81	64545
	304,60	38109	37555	36823	30591	18876	15332	12453		4,6	37000	19,36	64545
	342,08	38455	37838	37021	31729	19578	15902	12916		4,1	37200	17,33	64545
	403,85	38455	37838	37021	31729	19578	15902	12916		3,5	37500	14,80	64545
	451,26	38109	37555	36823	30591	18876	15332	12453		3,1	37200	13,14	64545
	504,98	38109	37555	36823	30591	18876	15332	12453		2,8	37300	11,77	64545
	552,82	38109	37555	36823	30591	18876	15332	12453		2,5	37400	10,78	64545
	630,21	38109	37555	36823	30591	18876	15332	12453		2,2	37500	9,48	64545
	736,94	33486	32017	36823	28606	18460	14994	12179		1,9	32200	6,96	64545
	775,73	31688	27858	22377	21320	18287	14854	12065		1,8	28400	5,83	57687
	869,68	38109	37035	34764	30591	18876	15332	12453		1,6	37500	6,87	64545
	933,65	38109	37555	36823	30591	18876	15332	12453		1,5	37800	6,45	64545
	1085,36	35920	35431	34784	28317	17473	14192	11528		1,3	37900	5,56	68710
	1260,42	37273	36713	30476	29018	17473	14994	12179		1,1	37200	4,70	64545
	1310,12	31688	27858	22377	21320	18287	14854	12065		1,1	31300	3,81	57687
	1524,71	33486	32017	30075	28606	18460	14994	12179		0,9	33700	3,52	64545
1842,35	31688	27858	22377	21320	18287	14854	12065	0,8	33200	2,87	57687		

P <sub>tn</sub>	PH	FS FP	H HU	T
<b>3001</b>	64.3	32.7	36.6	73.7
<b>3002</b>	47.7	29.6	31.9	53.1
<b>3003</b>	27.8	20.4	21.7	34.1
<b>3004</b>	23.9	16.0	17.0	26.2



## 1.2 Prestazioni

## 1.2 Performances

## 1.2 Leistungen

EX		n <sub>2</sub> X h							10000 Hours Life				T <sub>max</sub> [Nm]
Stadio Stage Stufe	ir	T <sub>N</sub> [Nm]							n <sub>1</sub> [rpm]	n <sub>2</sub> [rpm]	T <sub>N</sub> [Nm]	P <sub>1</sub> [kW]	
		10000	20000	50000	100000	500000	1000000	2000000					
1	4,04	42343	38760	38114	37626	25123	20406	16575	1400	346	14059	520,10	74091
	5,12	39959	39259	38332	37632	24631	20007	16250		274	14793	432,40	68182
	6,00	37308	36685	35861	35238	24141	19609	15927		233	15208	379,15	65909
	7,36	36233	33413	31612	28709	22987	19414	15769		190	16010	325,24	51364
2	14,15	39238	38598	37752	31385	19366	15730	12777	1400	99	15781	170,28	69457
	17,91	39959	39259	38332	37012	22838	18550	15067		78	19973	170,28	68182
	21,11	39959	39259	38332	36712	22652	18399	14945		66	20812	150,55	68182
	26,44	39959	39259	38332	35685	22019	17885	14527		53	21644	125,00	68182
	30,71	39959	39259	32951	31365	21534	17491	14207		46	22139	110,10	68182
	36,00	37308	37308	37308	36347	24071	19551	15881		39	25956	110,10	65909
	43,50	37308	33808	28058	26711	23582	19368	15732		32	24438	85,79	65909
	53,39	36233	33413	31612	28709	22987	19414	15769		26	23971	68,57	51364
3	50,95	39238	38598	37752	31385	19366	15730	12777	1400	27	23175	70,94	69457
	64,48	39959	39259	38332	37012	22838	18550	15067		22	29332	70,94	68182
	76,13	39959	39259	38332	37012	22838	18550	15067		18	30829	63,16	68182
	89,72	39959	39259	38332	36712	22652	18399	14945		16	32124	55,84	68182
	95,53	39959	39259	38332	37012	22838	18550	15067		15	33003	53,88	68182
	112,59	39959	39259	38332	36712	22652	18399	14945		12	34389	47,63	68182
	130,88	39959	39259	38332	36712	22652	18399	14945		11	35978	42,87	68182
	158,33	39959	39259	38332	36712	22652	18399	14945		8,8	37756	37,19	68182
	163,94	39959	39259	38332	35685	22019	17885	14527		8,5	37416	35,59	68182
	190,38	39959	39259	32951	31365	21534	17491	14207		7,4	32069	26,27	68182
	198,31	39959	39259	38332	35685	22019	17885	14527		7,1	37984	29,87	68182
	230,29	39959	39259	32951	31365	21534	17491	14207		6,1	32504	22,01	68182
	270,00	37308	37308	37308	36347	24071	19551	15881		5,2	37308	21,55	65909
	284,73	36233	33413	31612	28709	22987	19414	15769		4,9	31686	17,36	51364
	331,00	36233	33413	31612	28709	22987	19414	15769		4,2	32356	15,25	51364
4	209,31	39238	38598	37752	31385	19366	15730	12777	1400	6,7	32191	24,51	69457
	224,40	39959	39259	38332	37012	22838	18550	15067		6,2	38109	27,06	68182
	264,92	39959	39259	38332	37012	22838	18550	15067		5,3	38276	23,02	68182
	312,22	39959	39259	38332	36712	22652	18399	14945		4,5	38442	19,62	68182
	324,53	39959	39259	38332	37012	22838	18550	15067		4,3	38482	18,89	68182
	372,01	39959	39259	38332	37012	22838	18550	15067		3,8	38620	16,54	68182
	382,49	39959	39259	38332	36712	22652	18399	14945		3,7	38648	16,10	68182
	391,81	39959	39259	38332	36712	22652	18399	14945		3,6	38672	15,73	68182
	439,18	39959	39259	38332	37012	22838	18550	15067		3,2	38787	14,07	68182
	455,48	39959	39259	38332	36712	22652	18399	14945		3,1	38824	13,58	68182
	517,61	39959	39259	38332	36712	22652	18399	14945		2,7	38953	11,99	68182
	548,10	39959	39259	38332	37012	22838	18550	15067		2,6	39011	11,34	68182
	649,55	39959	39259	38332	36712	22652	18399	14945		2,2	39183	9,61	68182
	698,88	39959	39259	38332	35685	22019	17885	14527		2,0	39257	8,95	68182
	755,10	39959	39259	38332	36712	22652	18399	14945		1,9	39335	8,30	68182
	810,64	39959	39259	38332	36712	22652	18399	14945		1,7	39407	7,75	68182
	913,43	39959	39259	38332	36712	22652	18399	14945		1,5	39528	6,90	68182
	1098,33	39959	39259	32951	31365	21534	17491	14207		1,3	39714	5,76	68182
	1328,62	39959	39259	32951	31365	21534	17491	14207		1,1	39907	4,79	68182
	1427,82	39959	39259	38332	35685	22019	17885	14527		1,0	39979	4,46	68182
	1658,12	39959	39259	32951	31365	21534	17491	14207		0,8	40610	3,90	68182
	1944,00	37308	37308	37308	36347	24071	19551	15881		0,7	37308	3,06	65909
	2383,17	36233	33413	31612	28709	22987	19414	15769		0,6	38672	2,59	51364
	2882,86	36233	33413	31612	28709	22987	19414	15769		0,5	39545	2,19	51364

P <sub>tn</sub>	PS PSB	S-SB-SU FS-FSB
<b>3501</b>	91.3	47.9
<b>3502</b>	54.1	35.5
<b>3503</b>	34.7	23.8
<b>3504</b>	27.6	19.5






## 1.2 Prestazioni

## 1.2 Performances

## 1.2 Leistungen

EX 		n <sub>2</sub> X h							10000 Hours Life				T <sub>max</sub> [Nm]
Stadio Stage Stufe	ir	T <sub>N</sub> [Nm]							n <sub>1</sub> [rpm]	n <sub>2</sub> [rpm]	T <sub>N</sub> [Nm]	P <sub>1</sub> [kW]	
		10000	20000	50000	100000	500000	1000000	2000000					
1	4,18	49268	46410	45531	44866	30452	24735	20091	1400	335	17214	615,76	88135
	4,89	50202	46457	45659	45056	29855	24250	19697		286	17686	541,16	84609
	6,00	46515	42430	41734	41207	29427	23902	19415		233	18537	462,16	80093
2	15,56	49268	46410	45531	44866	29832	24231	19682	1400	90	25009	245,50	88135
	17,11	49268	46410	45531	44866	29711	24133	19602		82	25629	228,77	88135
	20,00	50202	46457	45659	45056	29855	24250	19697		70	26989	206,06	84609
	21,95	49268	46410	45531	44866	28997	23553	19131		64	26957	187,50	88135
	25,67	50202	46457	45659	45056	29855	24250	19697		55	29086	173,05	84609
	30,46	50202	46457	45659	45056	29855	24250	19697		46	30619	153,50	84609
	37,38	46515	42430	41734	41207	29427	23902	19415		37	32093	131,09	80093
3	56,00	49268	46410	45531	42874	26455	21488	17454	1400	25	32570	90,70	88135
	61,59	49268	46410	45531	44866	28275	22966	18654		23	35817	90,70	88135
	72,00	50202	46457	45659	45056	29855	24250	19697		19	39634	85,85	84609
	79,04	49268	46410	45531	44866	28997	23553	19131		18	39588	78,11	88135
	85,00	50202	46457	45659	45056	29855	24250	19697		16	41658	76,43	84609
	92,40	50202	46457	45659	45056	29855	24250	19697		15	42714	72,09	84609
	106,67	50202	46457	45659	45056	29855	24250	19697		13	44594	65,20	84609
	109,66	50202	46457	45659	45056	29855	24250	19697		13	44843	63,77	84609
	124,00	50202	46457	45659	45056	29839	24237	19687		11	44950	56,53	84609
	136,89	50202	46457	45659	45056	29855	24250	19697		10	45036	51,31	84609
	150,00	47225	45205	42534	40513	29483	23948	19452		9,3	40714	42,33	84609
	159,13	50202	46457	45659	45056	29855	24250	19697		8,8	45167	44,26	84609
	184,09	46515	42430	41734	41207	29427	23902	19415		7,6	41415	35,08	80093
	192,50	50202	46457	45659	45056	29855	24250	19697		7,3	45333	36,73	84609
	199,38	46515	42430	41734	41207	29427	23902	19415		7,0	41476	32,44	80093
	228,46	50202	46457	45659	45056	29855	24250	19697		6,1	45482	31,05	84609
	236,25	46515	42430	41734	41207	29427	23902	19415		5,9	41605	27,46	80093
	280,38	46515	42430	41734	41207	29427	23902	19415		5,0	41735	23,21	80093
4	214,32	49268	46410	45531	44866	28275	22966	18654	1400	6,5	43000	31,97	88135
	250,56	50202	46457	45659	45056	29855	24250	19697		5,6	43500	27,66	84609
	295,80	50202	46457	45659	45056	29855	24250	19697		4,7	43500	23,43	84609
	306,95	50202	46457	45659	45056	29855	24250	19697		4,6	43500	22,58	84609
	321,55	50202	46457	45659	45056	29855	24250	19697		4,4	43500	21,56	84609
	362,37	50202	46457	45659	45056	29855	24250	19697		3,9	44000	19,35	84609
	415,38	50202	46457	45659	45056	29855	24250	19697		3,4	44000	16,88	84609
	454,74	50202	46457	45659	45056	29855	24250	19697		3,1	44000	15,42	84609
	518,40	50202	46457	45659	45056	29855	24250	19697		2,7	44100	13,56	84609
	553,78	50202	46457	45659	45056	29855	24250	19697		2,5	44100	12,69	84609
	611,92	50202	46457	45659	45056	29855	24250	19697		2,3	44200	11,51	84609
	715,38	50202	46457	45659	45056	29839	24237	19687		2,0	44200	9,85	84609
	820,66	50202	46457	45659	45056	29855	24250	19697		1,7	45000	8,74	84609
	918,08	50202	46457	45659	45056	29855	24250	19697		1,5	45000	7,81	84609
	1007,17	46515	42430	41734	41207	29427	23902	19415		1,4	46000	7,28	80093
	1110,58	50202	46457	45659	45056	29855	24250	19697		1,3	46500	6,67	84609
	1318,05	50202	46457	45659	45056	29855	24250	19697		1,1	47500	5,74	84609
	1386,00	50202	46457	45659	45056	29855	24250	19697		1,0	48800	5,61	84609
	1644,92	50202	46457	45659	45056	29855	24250	19697		0,9	48000	4,65	84609
	1701,00	46515	42430	41734	41207	29427	23902	19415		0,8	45000	4,22	80093
	2018,77	46515	42430	41734	41207	29427	23902	19415		0,7	46000	3,63	80093


P <sub>tn</sub>	PS PSB	S-SB-SU FS-FSB
<b>4201</b>	91.3	47.9
<b>4202</b>	56.1	37.5
<b>4203</b>	37.0	26.1
<b>4204</b>	29.3	21.2



## 1.2 Prestazioni

## 1.2 Performances

## 1.2 Leistungen

EX 		n <sub>2</sub> X h							10000 Hours Life				T <sub>max</sub> [Nm]
Stadio Stage Stufe	ir	T <sub>N</sub> [Nm]							n <sub>1</sub> [rpm]	n <sub>2</sub> [rpm]	T <sub>N</sub> [Nm]	P <sub>1</sub> [kW]	
		10000	20000	50000	100000	500000	1000000	2000000					
1	4,18	66723	62817	61580	60644	38889	31588	25657	1000	335	24318	869,89	123333
	4,89	67095	61932	60499	59747	38401	31191	25335		286	25165	769,99	119130
	6,00	60279	57012	55884	55030	37694	30617	24869		233	26267	654,87	116505
2	15,16	66723	62817	61580	60644	38889	31588	25657	1400	92	32351	325,88	123333
	16,73	66723	62817	61580	60644	38889	31588	25657		84	33320	304,18	123333
	19,56	67095	61932	60499	59747	38401	31191	25335		72	34481	269,25	119130
	21,75	66723	62817	61580	60644	38889	31588	25657		64	36049	253,15	123333
	26,14	66723	62817	61580	60644	38889	31588	25657		54	38094	222,57	123333
	30,56	67095	61932	60499	59747	38401	31191	25335		46	39420	197,01	119130
	37,50	60279	57012	55884	55030	37694	30617	24869		37	41146	167,55	116505
3	53,06	66723	62817	61580	51235	31614	25678	20857	1400	26	38296	112,57	123333
	58,55	66723	62817	61580	54890	33869	27510	22345		24	42257	112,57	123333
	68,44	67095	61932	60499	59747	37783	30689	24927		20	49402	112,57	119130
	76,11	66723	62817	61580	60644	38889	31588	25657		18	52494	107,57	123333
	80,67	67095	61932	60499	59747	37476	30440	24725		17	51477	99,52	119130
	89,70	66723	62817	61580	60644	38889	31588	25657		16	55147	95,88	123333
	99,00	60279	57012	55884	55030	37694	30617	24869		14	53083	83,62	116505
	107,81	66723	62817	61580	60644	38889	31588	25657		13	58275	84,30	123333
	126,04	67095	61932	60499	59747	38401	31191	25335		11	59633	73,79	119130
	135,04	66723	62817	61580	60644	38889	31588	25657		10	60595	69,98	123333
	152,53	67095	61932	60499	59747	38401	31191	25335		9,2	59840	61,18	119130
	157,87	67095	61932	60499	59747	38401	31191	25335		8,9	59877	59,15	119130
	174,00	60279	57012	55884	55030	37694	30617	24869		8,0	55297	49,56	116505
	184,31	67095	61932	60499	59747	38401	31191	25335		7,6	60045	50,81	119130
	189,49	66723	62817	61580	60644	38889	31588	25657		7,4	61053	50,25	123333
	221,53	67095	61932	60499	59747	38401	31191	25335		6,3	60245	42,41	119130
	271,88	60279	57012	55884	55030	37694	30617	24869		5,1	55847	32,04	116505
4	246,40	67095	61932	60499	59747	37783	30689	24927	1400	5,7	60000	38,80	119130
	273,99	67095	61932	60499	59747	37476	30440	24725		5,1	60500	35,18	119130
	323,46	67095	61932	60499	59747	37476	30440	24725		4,3	61000	30,05	119130
	365,04	67095	61932	60499	59747	37783	30689	24927		3,8	61000	26,63	119130
	405,92	67095	61932	60499	59747	37476	30440	24725		3,4	61500	24,14	119130
	453,75	67095	61932	60499	59747	38401	31191	25335		3,1	61700	21,67	119130
	535,68	67095	61932	60499	59747	38401	31191	25335		2,6	61900	18,41	119130
	573,91	66723	62817	61580	60644	38889	31588	25657		2,4	62500	17,35	123333
	648,27	67095	61932	60499	59747	38401	31191	25335		2,2	62000	15,24	119130
	720,20	66723	62817	61580	60644	38889	31588	25657		1,9	63000	13,94	123333
	805,33	66723	62817	61580	60644	38889	31588	25657		1,7	63500	12,56	123333
	945,71	67095	61932	60499	59747	38401	31191	25335		1,5	63500	10,70	119130
	1010,61	66723	62817	61580	60644	38889	31588	25657		1,4	63500	10,01	123333
	1144,00	67095	61932	60499	59747	38401	31191	25335		1,2	64000	8,91	119130
	1305,00	60279	57012	55884	55030	37694	30617	24869		1,1	60000	7,33	116505
	1375,00	67095	61932	60499	59747	38401	31191	25335		1,0	67000	7,76	119130
	1421,16	66723	62817	61580	60644	38889	31588	25657		1,0	66800	7,49	123333
	1661,46	67095	61932	60499	59747	38401	31191	25335		0,8	68000	6,52	119130
	2039,06	60279	57012	55884	55030	37694	30617	24869		0,7	62000	4,85	116505

P <sub>TN</sub>	PS PSB	S-SB-SU FS-FSB
<b>6501</b>	117.0	65.2
<b>6502</b>	73.5	51.3
<b>6503</b>	48.8	35.8
<b>6504</b>	38.6	28.8






## 1.2 Prestazioni


## 1.2 Performances

## 1.2 Leistungen

EX 		n <sub>2</sub> X h							10000 Hours Life				T <sub>max</sub> [Nm]
Stadio Stage Stufe	ir	T <sub>N</sub> [Nm]							n <sub>1</sub> [rpm]	n <sub>2</sub> [rpm]	T <sub>N</sub> [Nm]	P <sub>1</sub> [kW]	
		10000	20000	50000	100000	500000	1000000	2000000					
1	4,18	88361	82056	80656	79597	53235	43240	35122	1000	335	33289	1190,77	171053
	4,89	89324	82360	79855	78791	52013	42248	34316		286	34085	1042,93	162069
	6,00	82807	75822	72518	65903	50855	41307	33552		233	35686	889,71	152542
2	14,72	88361	82056	80656	79597	53235	43240	35122	1400	95	43895	455,37	171053
	16,73	88361	82056	80656	79597	53235	43240	35122		84	45611	416,39	171053
	19,70	88361	82056	80656	79597	53235	43240	35122		71	47903	371,39	171053
	23,03	89324	82360	79855	78791	52013	42248	34316		61	49050	325,28	162069
	28,26	82807	75822	72518	65903	50855	41307	33552		50	50997	275,56	152542
3	51,52	88361	82056	80656	68800	42452	34482	28008	1400	27	50973	154,30	171053
	58,55	88361	82056	80656	75240	46426	37710	30630		24	57924	154,30	171053
	68,94	88361	82056	80656	79597	52052	42279	34341		20	68206	154,30	171053
	81,25	88361	82056	80656	79597	51629	41936	34062		17	71070	136,42	171053
	86,42	88361	82056	80656	72543	44761	36358	29532		16	62769	113,27	171053
	94,99	89324	82360	79855	78791	52013	42248	34316		15	75035	123,20	162069
	101,76	88361	82056	80656	79597	50185	40763	33110		14	73911	113,27	171053
	118,97	89324	82360	79855	78791	52013	42248	34316		12	78541	102,96	162069
	142,80	88361	82056	80656	78176	48621	39492	32078		10	78299	85,51	171053
	166,94	89324	82360	79855	78791	52013	42248	34316		8,4	79061	73,86	162069
	174,00	82807	75822	72518	65903	50855	41307	33552		8,0	67910	60,87	152542
	204,89	82807	75822	72518	65903	50855	41307	33552		6,8	69459	52,87	152542
4	248,17	88361	82056	80656	79597	52052	42279	34341	1400	5,6	81500	52,33	171053
	292,49	88361	82056	80656	79597	51629	41936	34062		4,8	81000	44,13	171053
	341,95	89324	82360	79855	78791	52013	42248	34316		4,1	81000	37,75	162069
	367,67	88361	82056	80656	79597	52052	42279	34341		3,8	81000	35,11	171053
	403,69	89324	82360	79855	78791	52013	42248	34316		3,5	81000	31,97	162069
	433,32	88361	82056	80656	79597	51629	41936	34062		3,2	81000	29,79	171053
	505,63	89324	82360	79855	78791	52013	42248	34316		2,8	81000	25,53	162069
	542,74	88361	82056	80656	79597	50185	40763	33110		2,6	82000	24,07	171053
	609,36	88361	82056	80656	79597	51629	41936	34062		2,3	82000	21,44	171053
	634,51	89324	82360	79855	78791	52013	42248	34316		2,2	82000	20,59	162069
	737,62	89324	82360	79855	78791	52013	42248	34316		1,9	83000	17,93	162069
	763,23	88361	82056	80656	79597	50185	40763	33110		1,8	84000	17,54	171053
	892,28	89324	82360	79855	78791	52013	42248	34316		1,6	85000	15,18	162069
	928,00	82807	75822	72518	65903	50855	41307	33552		1,5	82000	14,08	152542
	1070,99	88361	82056	80656	78176	48621	39492	32078		1,3	86000	12,80	171053
	1252,08	89324	82360	79855	78791	52013	42248	34316		1,1	88000	11,20	162069
	1305,00	82807	82056	72518	65903	50855	41307	33552		1,1	82500	10,07	152542
	1536,64	82807	75822	72518	65903	50855	41307	33552		0,9	83000	8,61	152542

$P_{tN}$	PS PSB	S-SB-SU FS-FSB
<b>8501</b>	159.9	80.1
<b>8502</b>	91.6	57.4
<b>8503</b>	59.8	39.9
<b>8504</b>	47.2	32.2

**1.2 Prestazioni**
**1.2 Performances**
**1.2 Leistungen**

EX 		n2 X h							10000 Hours Life				Tmax [Nm]
Stadio Stage Stufe	ir	TN [Nm]							n1 [rpm]	n2 [rpm]	TN [Nm]	P1 [kW]	
		10000	20000	50000	100000	500000	1000000	2000000					
1	4,18	121725	112859	110881	109386	84857	68926	55985	500	335	65328	2336,86	274074
	4,89	127834	118564	114734	113239	83351	67702	54991		286	67247	2057,60	255357
	6,00	93419	85995	84359	83122	73747	66640	54129		233	70387	1754,85	210435
2	16,91	121725	112859	110881	109386	69788	56685	46043	1000	83	66360	599,29	274074
	19,77	127834	118564	114734	113239	77852	63235	51363		71	77580	599,29	255357
	25,02	127834	118564	114734	113239	76328	61997	50358		56	81631	498,23	255357
	29,33	127834	118564	114734	113239	74811	60765	49357		48	83920	436,87	255357
	36,00	127834	118564	114734	109842	74066	60160	48865		39	88349	374,76	245084
	44,18	93419	85995	84359	83122	73747	69433	56397		32	77089	266,44	210435
3	59,18	121725	112859	107336	87184	53795	43695	35492	1400	24	67337	177,44	274074
	69,19	127834	118564	114734	97259	60012	48745	39593		20	78723	177,44	255357
	74,90	121725	112859	110881	102815	63440	51530	41855		19	85225	177,44	274074
	87,57	127834	118564	114734	113239	70771	57484	46692		16	99636	177,44	255357
	102,67	127834	118564	114734	113239	74811	60765	49357		14	110470	167,81	255357
	121,00	127834	118564	114734	113239	74811	60765	49357		12	112925	145,55	255357
	129,27	127834	118564	114734	110584	68234	55423	45018		11	107969	130,26	255357
	151,56	127834	118564	114734	113239	74811	60765	49357		9,2	113410	116,70	255357
	176,00	127834	118564	114734	113239	74591	60587	49212		8,0	113733	100,78	255357
	212,67	127834	118564	114734	112730	73893	60020	48751		6,6	114141	83,70	255357
	261,00	127834	118564	114734	109842	74066	60160	48865		5,4	114381	68,35	245084
	320,32	93419	85995	84359	83122	73747	69433	56397		4,4	84599	41,19	210435
4	249,08	127834	118564	114734	97259	60012	48745	39593	1400	5,6	114482	73,24	255357
	293,56	127834	118564	114734	96469	59525	48349	39272		4,8	114836	62,33	255357
	315,25	127834	118564	114734	113239	70771	57484	46692		4,4	114990	58,12	255357
	369,60	127834	118564	114734	113239	74811	60765	49357		3,8	115333	49,72	255357
	398,06	121725	112859	110881	99129	61166	49682	40354		3,5	106324	42,56	274074
	435,60	127834	118564	114734	113239	74811	60765	49357		3,2	115688	42,32	255357
	514,25	127834	118564	114734	113239	74811	60765	49357		2,7	116046	35,96	255357
	547,56	127834	118564	114734	113239	74811	60765	49357		2,6	116181	33,81	255357
	636,53	127834	118564	114734	113239	74811	60765	49357		2,2	117384	29,38	255357
	656,76	127834	118564	114734	113239	70771	57484	46692		2,1	117760	28,57	255357
	750,20	127834	118564	114734	113239	74811	60765	49357		1,9	119480	25,38	255357
	808,30	127834	118564	114734	113239	74811	60765	49357		1,7	120499	23,75	255357
	938,67	127834	118564	114734	113239	74591	60587	49212		1,5	122579	20,81	255357
	1091,20	127834	118564	114734	113239	74591	60587	49212		1,3	124643	18,20	255357
	1318,53	127834	118564	114734	112730	73893	60020	48751		1,1	127069	15,36	255357
	1595,00	127834	118564	114734	112730	73893	60020	48751		0,88	129351	12,92	255357
	1957,50	127834	118564	114734	109842	74066	60160	48865		0,72	131497	10,70	245084
	2402.39	93419	85995	84359	83122	73747	69433	56397		0.58	98887	6.56	210435

$P_{tN}$	S-SB-SU FS-FSB
<b>12001</b>	99,7
<b>12002</b>	73,1
<b>12003</b>	51,4
<b>12004</b>	40,9