



motive

## BOLLETTINO DI COLLAUDO - TEST CERTIFICATE

Tipo motore : M71B-2    Data : 24/10/2014

### DATI MOTORE

Alimentazione : Monofase	Matricola:	Forma : B5	Cliente :	
V Nom. [V] : 230	Frequenza [Hz] : 50	P Nom. [KW] : 0,55	C Nom. [Nm] : 1,91	Giri [min <sup>-1</sup> ] :
I Nom. [A] : 3,85	P ass. [KW] :	$\eta$ [%] :	Cos $\Phi$ :	Poli : 2 Poli
Condensatore [ $\mu$ F] : 20	Grado Protezione : F	Classe isolamento : S1	Servizio :	

### DATI COSTRUTTIVI

Grado protezione : IP55	$\emptyset$ est. lam. [mm] :	$\emptyset$ int. lam. [mm] :	H pacco [mm] :	$\emptyset$ albero [mm] :
Lung. albero [mm] :	No. cave statore :			

### DATI AVVOLGIMENTO MARCIA

Fili cava :	Fili cava (Marcia) :	Passo cava :	$\emptyset$ filo [mm] :	Isol. cava :
-------------	----------------------	--------------	-------------------------	--------------

### DATI AVVOLGIMENTO AVVIAMENTO

Fili cava :	Fili cava (Avviam.) :	Passo cava :	$\emptyset$ filo [mm] :	Isol. cava :
-------------	-----------------------	--------------	-------------------------	--------------

### FILE DATI :

NOTE : Note:

### Caratteristica magnetica - Magnetic characterisc

Freq. Hz	Cond. $\mu$ F	Vlinea V	Vavv. V	Vcond. V	Im A	Ia A	IL A	Pot. Ass. KW	Cos $\Phi$	Giri min <sup>-1</sup>
50	20,0	136	229	266	0,57	1,59	1,07	0,13	0,859	2967
50	20,0	148	244	286	0,73	1,71	1,08	0,14	0,880	2971
50	20,0	159	259	306	0,97	1,84	1,08	0,16	0,914	2973
50	20,0	171	272	326	1,27	1,96	1,11	0,17	0,913	2975
50	20,0	183	282	344	1,63	2,07	1,22	0,19	0,865	2977
50	20,0	194	292	362	2,12	2,18	1,47	0,22	0,754	2979
50	20,0	207	301	381	2,80	2,29	1,94	0,25	0,626	2980
50	20,0	219	309	399	3,61	2,40	2,58	0,30	0,534	2981
50	20,0	228	315	413	4,33	2,49	3,22	0,36	0,487	2981
50	20,0	243	324	436	5,68	2,62	4,43	0,49	0,458	2979
50	20,0	253	328	451	6,61	2,71	5,31	0,62	0,461	2977

### Prova a rotore bloccato - Locked rotor test

Freq. Hz	Cond. $\mu$ F	Vlinea V	IL A	Pot. Ass. KW	Cos $\Phi$	Coppia Nm	V nom V	A spunto A	C spunto Nm	Csp/Cnom
50	20,0	225	11,50	2,42	0,933	1,6	230	11,75	1,65	0,9

### Coppia massima - Max torque

Freq. Hz	Cond. $\mu$ F	Vlinea V	IL A	Pot. Ass. KW	Pot. Resa kW	Cos $\Phi$	Coppia Nm	V nom V	I rapp. A	C rapp. Nm	Cmax/Cnom
50	20,0	229	8,54	1,85	0,854	0,9	4	230,00	8,6	3,9	2,1



T freddo °C	R m freddo Ω	R a freddo Ω	T caldo °C	R m caldo Ω	R a caldo Ω	Δt marcia °C	Δt avv. °C
21,5	4,38	10,16	24,0	6,01	14,37	92,9	103,6

### Curva di coppia

Freq. Hz	Vlinea V	Im A	Giri min <sup>-1</sup>	Coppia Nm	Pot. Resa kW	Pot. Ass. KW	C rapp. Nm	I rapp. A	Cosφ
50,0	229,8	4,5	2982,0	0,0	0,0	0,4	0,0	3,3	0,5
50,0	229,8	4,5	2982,0	0,0	0,0	0,4	0,0	3,3	0,5
50,0	229,8	4,5	2982,0	0,0	0,0	0,4	0,0	3,3	0,5
50,0	229,8	4,5	2982,0	0,1	0,0	0,4	0,1	3,3	0,5
50,0	229,8	4,5	2981,0	0,1	0,0	0,4	0,1	3,3	0,5
50,0	229,8	4,4	2980,0	0,3	0,1	0,4	0,3	3,3	0,5
50,0	229,9	4,4	2974,0	0,5	0,2	0,4	0,5	3,3	0,5
50,0	229,9	4,4	2970,0	0,3	0,1	0,4	0,3	3,3	0,5
50,0	230,0	4,3	2965,0	0,7	0,2	0,4	0,7	3,3	0,5
50,0	230,0	4,3	2960,0	0,8	0,2	0,4	0,8	3,3	0,5
50,0	230,1	4,2	2953,0	0,7	0,2	0,4	0,7	3,3	0,6
50,0	230,1	4,1	2946,0	0,9	0,3	0,4	0,9	3,3	0,6
50,0	230,1	4,0	2938,0	1,1	0,3	0,5	1,1	3,3	0,6
50,0	230,1	3,9	2929,0	1,1	0,3	0,5	1,1	3,3	0,6
50,0	230,1	3,9	2920,0	1,2	0,4	0,5	1,2	3,3	0,7
50,0	230,1	3,8	2911,0	1,3	0,4	0,5	1,3	3,3	0,7
50,0	230,1	3,8	2902,0	1,4	0,4	0,6	1,4	3,4	0,7
50,0	230,0	3,7	2893,0	1,5	0,5	0,6	1,5	3,4	0,7
50,0	230,0	3,7	2885,0	1,5	0,5	0,6	1,5	3,5	0,7
50,0	229,9	3,7	2876,0	1,5	0,5	0,6	1,5	3,5	0,8
50,0	229,9	3,7	2867,0	1,8	0,5	0,6	1,8	3,6	0,8
50,0	229,9	3,7	2850,0	1,7	0,5	0,7	1,7	3,7	0,8
50,0	229,8	3,7	2841,0	2,0	0,6	0,7	2,0	3,7	0,8
50,0	229,8	3,7	2832,0	2,0	0,6	0,7	2,0	3,8	0,8
50,0	229,8	3,7	2824,0	1,8	0,5	0,7	1,8	3,9	0,8
50,0	229,7	3,7	2815,0	2,1	0,6	0,8	2,1	3,9	0,8
50,0	229,6	3,7	2806,0	2,0	0,6	0,8	2,0	4,0	0,9
50,0	229,6	3,7	2797,0	2,1	0,6	0,8	2,1	4,1	0,9
50,0	229,6	3,7	2789,0	2,3	0,7	0,8	2,3	4,1	0,9
50,0	229,5	3,7	2779,0	2,4	0,7	0,8	2,4	4,2	0,9
50,0	229,5	3,7	2770,0	2,3	0,7	0,9	2,3	4,3	0,9
50,0	229,4	3,8	2762,0	2,5	0,7	0,9	2,5	4,4	0,9
50,0	229,4	3,8	2753,0	2,4	0,7	0,9	2,4	4,4	0,9
50,0	229,4	3,9	2744,0	2,6	0,7	0,9	2,6	4,5	0,9
50,0	229,3	3,9	2735,0	2,7	0,8	0,9	2,7	4,6	0,9
50,0	229,3	4,0	2727,0	2,6	0,7	1,0	2,6	4,7	0,9
50,0	229,2	4,0	2709,0	2,8	0,8	1,0	2,8	4,8	0,9
50,0	229,2	4,1	2700,0	2,7	0,8	1,0	2,7	4,8	0,9
50,0	229,2	4,1	2691,0	2,8	0,8	1,0	2,8	4,9	0,9
50,0	229,2	4,2	2682,0	2,9	0,8	1,0	2,9	5,0	0,9
50,0	229,1	4,3	2674,0	2,8	0,8	1,1	2,9	5,1	0,9
50,0	229,0	4,3	2665,0	3,0	0,8	1,1	3,0	5,2	0,9
50,0	229,0	4,4	2656,0	2,8	0,8	1,1	2,9	5,2	0,9
50,0	228,9	4,5	2647,0	3,0	0,8	1,1	3,0	5,3	0,9
50,0	228,9	4,5	2639,0	3,2	0,9	1,1	3,2	5,4	0,9
50,0	228,9	4,6	2630,0	3,0	0,8	1,2	3,0	5,4	0,9
50,0	228,9	4,7	2621,0	3,2	0,9	1,2	3,2	5,5	0,9
50,0	228,9	4,7	2612,0	3,0	0,8	1,2	3,0	5,6	0,9
50,0	228,9	4,8	2604,0	3,1	0,9	1,2	3,2	5,7	0,9
50,0	228,9	4,9	2595,0	3,3	0,9	1,2	3,4	5,7	0,9
50,0	228,9	4,9	2587,0	3,2	0,9	1,2	3,2	5,8	0,9
50,0	228,9	5,0	2569,0	3,4	0,9	1,3	3,4	5,9	0,9
50,0	228,8	5,1	2560,0	3,2	0,9	1,3	3,2	6,0	0,9
50,0	228,8	5,2	2552,0	3,3	0,9	1,3	3,3	6,0	0,9
50,0	228,8	5,2	2543,0	3,5	0,9	1,3	3,5	6,1	0,9
50,0	228,8	5,3	2534,0	3,3	0,9	1,3	3,3	6,2	0,9
50,0	228,8	5,4	2525,0	3,5	0,9	1,3	3,6	6,2	0,9
50,0	228,8	5,4	2516,0	3,3	0,9	1,4	3,3	6,3	0,9
50,0	228,9	5,5	2507,0	3,4	0,9	1,4	3,4	6,4	0,9
50,0	228,9	5,6	2498,0	3,6	0,9	1,4	3,6	6,4	0,9
50,0	228,9	5,6	2489,0	3,5	0,9	1,4	3,5	6,5	0,9
50,0	229,1	5,7	2481,0	3,6	0,9	1,4	3,7	6,6	0,9
50,0	229,2	5,8	2472,0	3,4	0,9	1,4	3,4	6,6	0,9
50,0	229,3	5,8	2463,0	3,4	0,9	1,4	3,5	6,7	0,9
50,0	229,4	5,9	2454,0	3,7	1,0	1,5	3,7	6,7	0,9
50,0	229,5	6,0	2445,0	3,5	0,9	1,5	3,5	6,8	0,9
50,0	229,4	6,1	2428,0	3,7	0,9	1,5	3,7	6,9	0,9
50,0	229,4	6,1	2419,0	3,5	0,9	1,5	3,5	6,9	0,9
50,0	229,3	6,2	2411,0	3,5	0,9	1,5	3,6	7,0	0,9

Freq. Hz	Vlinea V	Im A	Giri min-1	Coppia Nm	Pot. Resa kW	Pot. Ass. kW	C rapp. Nm	I rapp. A	Cosφ
50,0	229,2	6,2	2402,0	3,8	0,9	1,5	3,8	7,0	0,9
50,0	229,2	6,3	2393,0	3,6	0,9	1,5	3,6	7,1	0,9
50,0	229,2	6,4	2384,0	3,8	0,9	1,5	3,8	7,2	0,9
50,0	229,2	6,4	2375,0	3,5	0,9	1,6	3,5	7,2	0,9
50,0	229,2	6,5	2367,0	3,6	0,9	1,6	3,6	7,3	0,9
50,0	229,2	6,5	2358,0	3,8	0,9	1,6	3,8	7,3	0,9
50,0	229,2	6,6	2349,0	3,7	0,9	1,6	3,7	7,4	0,9
50,0	229,3	6,7	2341,0	3,8	0,9	1,6	3,8	7,4	0,9
50,0	229,3	6,7	2332,0	3,6	0,9	1,6	3,6	7,5	0,9
50,0	229,3	6,8	2323,0	3,6	0,9	1,6	3,6	7,5	0,9
50,0	229,3	6,8	2314,0	3,9	0,9	1,6	3,9	7,6	0,9
50,0	229,3	6,9	2306,0	3,7	0,9	1,6	3,7	7,6	0,9
50,0	229,3	7,0	2288,0	3,9	0,9	1,7	3,9	7,7	0,9
50,0	229,3	7,0	2279,0	3,6	0,9	1,7	3,6	7,7	0,9
50,0	229,3	7,1	2270,0	3,6	0,9	1,7	3,7	7,8	0,9
50,0	229,3	7,1	2261,0	3,9	0,9	1,7	3,9	7,8	0,9
50,0	229,3	7,2	2253,0	3,7	0,9	1,7	3,7	7,9	0,9
50,0	229,3	7,2	2244,0	3,9	0,9	1,7	3,9	7,9	0,9
50,0	229,3	7,3	2235,0	3,6	0,8	1,7	3,6	8,0	0,9
50,0	229,2	7,3	2227,0	3,7	0,9	1,7	3,7	8,0	0,9
50,0	229,2	7,4	2218,0	3,9	0,9	1,7	3,9	8,1	0,9
50,0	229,2	7,4	2209,0	3,7	0,9	1,8	3,8	8,1	0,9
50,0	229,3	7,5	2200,0	3,9	0,9	1,8	3,9	8,1	0,9
50,0	229,3	7,5	2191,0	3,6	0,8	1,8	3,7	8,2	0,9
50,0	229,3	7,6	2182,0	3,6	0,8	1,8	3,7	8,2	0,9
50,0	229,3	7,6	2174,0	3,9	0,9	1,8	3,9	8,3	0,9
50,0	229,2	7,7	2165,0	3,7	0,8	1,8	3,8	8,3	0,9
50,0	229,2	7,7	2147,0	3,9	0,9	1,8	3,9	8,4	0,9
50,0	229,2	7,8	2138,0	3,6	0,8	1,8	3,6	8,4	0,9
50,0	229,2	7,8	2130,0	3,6	0,8	1,8	3,6	8,4	0,9
50,0	229,2	7,9	2121,0	3,8	0,9	1,8	3,9	8,5	0,9
50,0	229,2	7,9	2113,0	3,7	0,8	1,8	3,7	8,5	0,9
50,0	229,1	8,0	2103,0	3,9	0,9	1,9	3,9	8,6	0,9
50,0	229,1	8,0	2095,0	3,7	0,8	1,9	3,7	8,6	0,9
50,0	229,1	8,0	2086,0	3,6	0,8	1,9	3,6	8,6	0,9
50,0	229,1	8,1	2078,0	3,8	0,8	1,9	3,9	8,7	0,9
50,0	229,1	8,1	2069,0	3,7	0,8	1,9	3,8	8,7	0,9
50,0	229,1	8,2	2060,0	3,9	0,8	1,9	3,9	8,8	0,9
50,0	229,1	8,2	2051,0	3,6	0,8	1,9	3,6	8,8	0,9
50,0	229,2	8,3	2042,0	3,6	0,8	1,9	3,6	8,8	0,9
50,0	229,1	8,3	2034,0	3,8	0,8	1,9	3,8	8,9	0,9
50,0	229,1	8,3	2025,0	3,7	0,8	1,9	3,7	8,9	0,9
50,0	229,1	8,4	2007,0	3,8	0,8	1,9	3,9	8,9	0,9
50,0	229,1	8,4	1999,0	3,6	0,8	1,9	3,6	9,0	0,9
50,0	229,0	8,5	1989,0	3,5	0,7	1,9	3,6	9,0	0,9
50,0	229,0	8,5	1981,0	3,8	0,8	1,9	3,8	9,0	0,9
50,0	229,0	8,5	1973,0	3,6	0,8	2,0	3,7	9,1	0,9
50,0	228,9	8,6	1963,0	3,8	0,8	2,0	3,8	9,1	0,9
50,0	228,9	8,6	1954,0	3,6	0,7	2,0	3,6	9,1	0,9
50,0	228,9	8,7	1946,0	3,5	0,7	2,0	3,5	9,2	0,9
50,0	228,9	8,7	1937,0	3,7	0,8	2,0	3,8	9,2	0,9
50,0	228,9	8,7	1928,0	3,6	0,7	2,0	3,7	9,2	0,9
50,0	228,8	8,8	1919,0	3,7	0,8	2,0	3,8	9,3	0,9
50,0	228,8	8,8	1910,0	3,5	0,7	2,0	3,5	9,3	0,9
50,0	228,8	8,8	1902,0	3,4	0,7	2,0	3,4	9,3	0,9
50,0	228,8	8,9	1893,0	3,7	0,7	2,0	3,7	9,4	0,9
50,0	228,8	8,9	1884,0	3,6	0,7	2,0	3,6	9,4	0,9
50,0	228,8	9,0	1867,0	3,7	0,7	2,0	3,7	9,4	0,9
50,0	228,8	9,0	1859,0	3,5	0,7	2,0	3,5	9,5	0,9
50,0	228,8	9,0	1849,0	3,4	0,7	2,0	3,4	9,5	0,9
50,0	228,8	9,1	1841,0	3,6	0,7	2,0	3,7	9,5	0,9
50,0	228,9	9,1	1833,0	3,5	0,7	2,0	3,6	9,5	0,9
50,0	228,9	9,1	1824,0	3,7	0,7	2,1	3,7	9,6	0,9
50,0	228,9	9,2	1815,0	3,4	0,7	2,1	3,5	9,6	0,9
50,0	228,9	9,2	1807,0	3,3	0,6	2,1	3,3	9,6	0,9
50,0	228,8	9,2	1798,0	3,6	0,7	2,1	3,6	9,6	0,9
50,0	228,8	9,2	1789,0	3,5	0,7	2,1	3,5	9,7	0,9
50,0	228,8	9,3	1780,0	3,7	0,7	2,1	3,7	9,7	0,9
50,0	228,8	9,3	1772,0	3,2	0,6	2,1	3,2	9,7	0,9
50,0	228,8	9,4	1763,0	3,5	0,6	2,1	3,5	9,8	0,9
50,0	228,8	9,4	1755,0	3,4	0,6	2,1	3,5	9,8	0,9
50,0	228,8	9,4	1745,0	3,1	0,6	2,1	3,1	9,8	0,9
50,0	228,8	9,4	1728,0	3,3	0,6	2,1	3,3	9,8	0,9
50,0	228,7	9,5	1719,0	3,1	0,6	2,1	3,2	9,8	0,9
50,0	228,7	9,5	1709,0	3,4	0,6	2,1	3,5	9,9	0,9
50,0	228,6	9,5	1702,0	3,4	0,6	2,1	3,4	9,9	0,9
50,0	228,6	9,5	1694,0	3,0	0,5	2,1	3,1	9,9	0,9
50,0	228,6	9,6	1684,0	3,2	0,6	2,1	3,2	9,9	0,9
50,0	228,6	9,6	1675,0	3,1	0,5	2,1	3,1	10,0	0,9

Freq. Hz	Vlinea V	Im A	Giri min <sup>-1</sup>	Coppia Nm	Pot. Resa kW	Pot. Ass. kW	C rapp. Nm	I rapp. A	Cosφ
50,0	228,5	9,6	1667,0	3,4	0,6	2,1	3,4	10,0	0,9
50,0	228,5	9,7	1658,0	3,3	0,6	2,1	3,3	10,0	0,9
50,0	228,5	9,7	1649,0	3,0	0,5	2,1	3,0	10,0	0,9
50,0	228,5	9,7	1640,0	3,2	0,5	2,2	3,2	10,1	0,9
50,0	228,6	9,7	1632,0	3,0	0,5	2,2	3,1	10,1	0,9
50,0	228,6	9,8	1623,0	3,4	0,6	2,2	3,4	10,1	0,9
50,0	228,6	9,8	1614,0	3,2	0,5	2,2	3,3	10,1	0,9
50,0	228,6	9,8	1604,0	2,9	0,5	2,2	2,9	10,1	0,9
50,0	228,6	9,9	1588,0	3,1	0,5	2,2	3,2	10,2	0,9
50,0	228,7	9,9	1578,0	2,9	0,5	2,2	3,0	10,2	0,9
50,0	228,7	9,9	1570,0	3,3	0,5	2,2	3,3	10,2	0,9
50,0	228,6	9,9	1561,0	3,2	0,5	2,2	3,2	10,2	0,9
50,0	228,6	9,9	1552,0	2,8	0,5	2,2	2,9	10,2	0,9
50,0	228,6	10,0	1544,0	3,0	0,5	2,2	3,1	10,3	0,9
50,0	228,6	10,0	1535,0	2,9	0,5	2,2	2,9	10,3	0,9
50,0	228,6	10,0	1526,0	3,2	0,5	2,2	3,3	10,3	0,9
50,0	228,6	10,1	1517,0	3,2	0,5	2,2	3,2	10,3	0,9
50,0	228,7	10,1	1508,0	2,8	0,4	2,2	2,8	10,3	0,9
50,0	228,7	10,1	1499,0	3,0	0,5	2,2	3,0	10,4	0,9
50,0	228,7	10,1	1491,0	2,8	0,4	2,2	2,9	10,4	0,9
50,0	228,7	10,1	1482,0	3,1	0,5	2,2	3,2	10,4	0,9
50,0	228,7	10,2	1474,0	3,1	0,5	2,2	3,1	10,4	0,9
50,0	228,7	10,2	1464,0	2,7	0,4	2,2	2,7	10,4	0,9
50,0	228,7	10,2	1448,0	2,9	0,4	2,2	3,0	10,4	0,9
50,0	228,6	10,2	1439,0	2,8	0,4	2,2	2,8	10,5	0,9
50,0	228,6	10,3	1430,0	3,1	0,5	2,2	3,1	10,5	0,9
50,0	228,6	10,3	1422,0	3,0	0,5	2,2	3,1	10,5	0,9
50,0	228,6	10,3	1413,0	2,7	0,4	2,3	2,7	10,5	0,9
50,0	228,6	10,3	1404,0	2,9	0,4	2,3	2,9	10,5	0,9
50,0	228,6	10,3	1396,0	2,7	0,4	2,3	2,7	10,6	0,9
50,0	228,6	10,4	1387,0	3,0	0,4	2,3	3,0	10,6	0,9
50,0	228,6	10,4	1378,0	2,9	0,4	2,3	3,0	10,6	0,9
50,0	228,6	10,4	1369,0	2,6	0,4	2,3	2,6	10,6	0,9
50,0	228,6	10,4	1361,0	2,9	0,4	2,3	2,9	10,6	0,9
50,0	228,6	10,4	1351,0	2,6	0,4	2,3	2,6	10,6	0,9
50,0	228,7	10,5	1343,0	2,9	0,4	2,3	3,0	10,7	0,9
50,0	228,6	10,5	1334,0	2,9	0,4	2,3	3,0	10,7	0,9
50,0	228,6	10,5	1324,0	2,5	0,4	2,3	2,6	10,7	0,9
50,0	228,6	10,5	1307,0	2,8	0,4	2,3	2,8	10,7	0,9
50,0	228,7	10,5	1299,0	2,5	0,3	2,3	2,6	10,7	0,9
50,0	228,7	10,5	1290,0	2,9	0,4	2,3	2,9	10,7	0,9
50,0	228,7	10,6	1281,0	2,9	0,4	2,3	2,9	10,7	0,9
50,0	228,7	10,6	1272,0	2,5	0,3	2,3	2,5	10,8	0,9
50,0	228,7	10,6	1263,0	2,7	0,4	2,3	2,7	10,8	0,9
50,0	228,7	10,6	1255,0	2,5	0,3	2,3	2,5	10,8	0,9
50,0	228,6	10,6	1246,0	2,8	0,4	2,3	2,8	10,8	0,9
50,0	228,6	10,7	1237,0	2,8	0,4	2,3	2,9	10,8	0,9
50,0	228,6	10,7	1229,0	2,4	0,3	2,3	2,4	10,8	0,9
50,0	228,6	10,7	1221,0	2,6	0,3	2,3	2,7	10,8	0,9
50,0	228,6	10,7	1211,0	2,4	0,3	2,3	2,4	10,9	0,9
50,0	228,6	10,7	1203,0	2,7	0,3	2,3	2,8	10,9	0,9
50,0	228,6	10,7	1195,0	2,8	0,3	2,3	2,8	10,9	0,9
50,0	228,6	10,7	1186,0	2,4	0,3	2,3	2,4	10,9	0,9
50,0	228,6	10,8	1169,0	2,7	0,3	2,3	2,7	10,9	0,9
50,0	228,6	10,8	1160,0	2,3	0,3	2,3	2,4	10,9	0,9
50,0	228,6	10,8	1152,0	2,6	0,3	2,3	2,6	10,9	0,9
50,0	228,6	10,8	1143,0	2,7	0,3	2,3	2,7	10,9	0,9
50,0	228,6	10,8	1134,0	2,3	0,3	2,3	2,3	10,9	0,9
50,0	228,6	10,8	1125,0	2,5	0,3	2,3	2,6	11,0	0,9
50,0	228,5	10,8	1117,0	2,3	0,3	2,3	2,3	11,0	0,9
50,0	228,5	10,9	1108,0	2,6	0,3	2,3	2,6	11,0	0,9
50,0	228,5	10,9	1098,0	2,6	0,3	2,3	2,6	11,0	0,9
50,0	228,5	10,9	1090,0	2,2	0,3	2,3	2,3	11,0	0,9
50,0	228,5	10,9	1082,0	2,6	0,3	2,3	2,6	11,0	0,9
50,0	228,5	10,9	1072,0	2,2	0,2	2,3	2,2	11,0	0,9
50,0	228,5	10,9	1064,0	2,5	0,3	2,3	2,5	11,0	0,9
50,0	228,5	10,9	1055,0	2,5	0,3	2,4	2,6	11,0	0,9
50,0	228,5	11,0	1046,0	2,2	0,2	2,4	2,2	11,0	0,9
50,0	228,5	11,0	1029,0	2,4	0,3	2,4	2,5	11,1	0,9
50,0	228,6	11,0	1020,0	2,1	0,2	2,4	2,2	11,1	0,9
50,0	228,6	11,0	1011,0	2,4	0,3	2,4	2,5	11,1	0,9
50,0	228,6	11,0	1003,0	2,5	0,3	2,4	2,5	11,1	0,9
50,0	228,6	11,0	994,0	2,1	0,2	2,4	2,2	11,1	0,9
50,0	228,6	11,0	985,0	2,4	0,2	2,4	2,4	11,1	0,9
50,0	228,6	11,1	976,0	2,1	0,2	2,4	2,1	11,1	0,9
50,0	228,6	11,1	968,0	2,3	0,2	2,4	2,4	11,1	0,9
50,0	228,6	11,1	958,0	2,4	0,2	2,4	2,4	11,1	0,9
50,0	228,6	11,1	950,0	2,1	0,2	2,4	2,1	11,1	0,9
50,0	228,6	11,1	942,0	2,4	0,2	2,4	2,4	11,2	0,9

Freq. Hz	Vlinea V	Im A	Giri min-1	Coppia Nm	Pot. Resa kW	Pot. Ass. KW	C rapp. Nm	I rapp. A	Cosφ
50,0	228,6	11,1	933,0	2,1	0,2	2,4	2,1	11,2	0,9
50,0	228,6	11,1	925,0	2,3	0,2	2,4	2,3	11,2	0,9
50,0	228,6	11,1	916,0	2,3	0,2	2,4	2,4	11,2	0,9
50,0	228,6	11,1	907,0	2,1	0,2	2,4	2,1	11,2	0,9
50,0	228,6	11,1	890,0	2,4	0,2	2,4	2,4	11,2	0,9
50,0	228,6	11,2	881,0	2,0	0,2	2,4	2,0	11,2	0,9
50,0	228,6	11,2	872,0	2,2	0,2	2,4	2,2	11,2	0,9
50,0	228,6	11,2	863,0	2,3	0,2	2,4	2,3	11,2	0,9
50,0	228,6	11,2	855,0	2,0	0,2	2,4	2,0	11,2	0,9
50,0	228,6	11,2	845,0	2,2	0,2	2,4	2,3	11,2	0,9
50,0	228,6	11,2	837,0	2,0	0,2	2,4	2,0	11,2	0,9
50,0	228,6	11,2	829,0	2,1	0,2	2,4	2,1	11,2	0,9
50,0	228,6	11,2	819,0	2,2	0,2	2,4	2,2	11,2	0,9
50,0	228,6	11,2	811,0	2,0	0,2	2,4	2,0	11,2	0,9
50,0	228,6	11,2	802,0	2,2	0,2	2,4	2,2	11,2	0,9
50,0	228,6	11,3	794,0	1,9	0,2	2,4	1,9	11,2	0,9
50,0	228,6	11,3	785,0	2,0	0,2	2,4	2,0	11,3	0,9
50,0	228,6	11,3	776,0	2,2	0,2	2,4	2,2	11,3	0,9
50,0	228,6	11,3	767,0	1,9	0,2	2,4	2,0	11,3	0,9
50,0	228,7	11,3	750,0	2,1	0,2	2,4	2,1	11,3	0,9
50,0	228,7	11,3	741,0	1,9	0,1	2,4	1,9	11,3	0,9
50,0	228,6	11,3	732,0	2,0	0,2	2,4	2,0	11,3	0,9
50,0	228,6	11,3	723,0	2,1	0,2	2,4	2,1	11,3	0,9
50,0	228,6	11,3	715,0	1,9	0,1	2,4	1,9	11,3	0,9
50,0	228,6	11,3	705,0	2,1	0,2	2,4	2,1	11,3	0,9
50,0	228,5	11,3	697,0	1,8	0,1	2,4	1,8	11,3	0,9
50,0	228,5	11,3	689,0	1,9	0,1	2,4	1,9	11,3	0,9
50,0	228,5	11,3	680,0	2,1	0,1	2,4	2,1	11,3	0,9
50,0	228,4	11,3	671,0	1,8	0,1	2,4	1,8	11,3	0,9
50,0	228,4	11,3	662,0	2,0	0,1	2,4	2,0	11,3	0,9
50,0	228,4	11,4	653,0	1,7	0,1	2,4	1,8	11,3	0,9
50,0	228,4	11,4	645,0	1,8	0,1	2,4	1,8	11,3	0,9
50,0	228,4	11,4	636,0	2,0	0,1	2,4	2,0	11,3	0,9
50,0	228,4	11,4	628,0	1,8	0,1	2,4	1,9	11,3	0,9
50,0	228,4	11,4	610,0	1,9	0,1	2,4	2,0	11,3	0,9
50,0	228,4	11,4	601,0	1,8	0,1	2,4	1,8	11,3	0,9
50,0	228,4	11,4	592,0	1,8	0,1	2,4	1,8	11,3	0,9
50,0	228,5	11,4	584,0	1,9	0,1	2,4	2,0	11,3	0,9
50,0	228,5	11,4	576,0	1,8	0,1	2,4	1,8	11,3	0,9
50,0	228,5	11,4	566,0	1,9	0,1	2,4	1,9	11,3	0,9
50,0	228,6	11,4	558,0	1,7	0,1	2,4	1,8	11,3	0,9
50,0	228,6	11,4	550,0	1,7	0,1	2,4	1,8	11,3	0,9
50,0	228,6	11,4	541,0	1,9	0,1	2,4	1,9	11,3	0,9
50,0	228,6	11,4	532,0	1,8	0,1	2,4	1,8	11,3	0,9
50,0	228,6	11,4	523,0	1,9	0,1	2,4	1,9	11,3	0,9
50,0	228,6	11,4	515,0	1,7	0,1	2,4	1,7	11,3	0,9
50,0	228,5	11,4	506,0	1,7	0,1	2,4	1,7	11,3	0,9
50,0	228,5	11,4	497,0	1,8	0,1	2,4	1,8	11,3	0,9
50,0	228,5	11,4	488,0	1,8	0,1	2,4	1,8	11,3	0,9
50,0	228,5	11,4	471,0	1,8	0,1	2,4	1,8	11,3	0,9
50,0	228,4	11,4	462,0	1,7	0,1	2,4	1,8	11,3	0,9
50,0	228,4	11,5	453,0	1,6	0,1	2,4	1,6	11,3	0,9
50,0	228,4	11,5	445,0	1,7	0,1	2,4	1,8	11,3	0,9
50,0	228,4	11,5	437,0	1,8	0,1	2,4	1,8	11,4	0,9
50,0	228,5	11,5	427,0	1,8	0,1	2,4	1,8	11,4	0,9
50,0	228,4	11,5	419,0	1,6	0,1	2,4	1,6	11,4	0,9
50,0	228,5	11,5	410,0	1,5	0,1	2,4	1,6	11,4	0,9
50,0	228,5	11,5	402,0	1,7	0,1	2,4	1,7	11,4	0,9
50,0	228,5	11,5	393,0	1,6	0,1	2,4	1,7	11,4	0,9
50,0	228,5	11,5	384,0	1,7	0,1	2,4	1,7	11,4	0,9
50,0	228,5	11,5	375,0	1,7	0,1	2,4	1,7	11,4	0,9
50,0	228,6	11,5	366,0	1,5	0,1	2,4	1,6	11,4	0,9
50,0	228,6	11,5	358,0	1,7	0,1	2,4	1,7	11,4	0,9
50,0	228,6	11,5	349,0	1,7	0,1	2,4	1,7	11,4	0,9
50,0	228,7	11,5	331,0	1,7	0,1	2,4	1,7	11,4	0,9
50,0	228,7	11,5	322,0	1,7	0,1	2,4	1,7	11,4	0,9
50,0	228,7	11,5	313,0	1,5	0,0	2,4	1,5	11,4	0,9
50,0	228,7	11,5	305,0	1,6	0,1	2,4	1,6	11,4	0,9
50,0	228,7	11,5	296,0	1,7	0,1	2,4	1,7	11,4	0,9
50,0	228,7	11,5	288,0	1,6	0,0	2,4	1,6	11,4	0,9
50,0	228,7	11,5	279,0	1,7	0,0	2,4	1,7	11,4	0,9
50,0	228,7	11,5	270,0	1,5	0,0	2,4	1,5	11,4	0,9
50,0	228,7	11,5	261,0	1,5	0,0	2,4	1,5	11,4	0,9
50,0	228,7	11,5	253,0	1,6	0,0	2,4	1,6	11,4	0,9
50,0	228,7	11,5	244,0	1,6	0,0	2,4	1,6	11,4	0,9
50,0	228,6	11,5	236,0	1,6	0,0	2,4	1,6	11,4	0,9
50,0	228,7	11,5	227,0	1,5	0,0	2,4	1,5	11,3	0,9
50,0	228,7	11,5	218,0	1,6	0,0	2,4	1,6	11,3	0,9
50,0	228,7	11,5	209,0	1,6	0,0	2,4	1,6	11,3	0,9

Freq. Hz	Vlinea V	Im A	Giri min-1	Coppia Nm	Pot. Resa kW	Pot. Ass. kW	C rapp. Nm	I rapp. A	Cosφ
50,0	228,8	11,5	191,0	1,6	0,0	2,4	1,6	11,3	0,9
50,0	228,8	11,5	183,0	1,7	0,0	2,4	1,7	11,3	0,9
50,0	228,9	11,5	174,0	1,6	0,0	2,4	1,6	11,3	0,9
50,0	228,9	11,5	166,0	1,6	0,0	2,4	1,6	11,3	0,9
50,0	228,9	11,5	157,0	1,6	0,0	2,4	1,7	11,3	0,9
50,0	228,9	11,5	148,0	1,6	0,0	2,4	1,6	11,3	0,9
50,0	228,9	11,5	140,0	1,6	0,0	2,4	1,6	11,3	0,9
50,0	228,9	11,5	131,0	1,6	0,0	2,4	1,6	11,3	0,9
50,0	228,8	11,5	122,0	1,6	0,0	2,4	1,6	11,3	0,9
50,0	228,8	11,5	114,0	1,6	0,0	2,4	1,6	11,3	0,9
50,0	228,8	11,5	105,0	1,6	0,0	2,4	1,6	11,3	0,9
50,0	228,8	11,5	96,0	1,6	0,0	2,4	1,6	11,3	0,9
50,0	228,8	11,5	87,0	1,6	0,0	2,4	1,6	11,3	0,9
50,0	228,7	11,5	79,0	1,6	0,0	2,4	1,6	11,3	0,9
50,0	228,7	11,5	70,0	1,6	0,0	2,4	1,6	11,3	0,9
50,0	228,6	11,5	53,0	1,6	0,0	2,4	1,6	11,3	0,9
50,0	228,6	11,5	44,0	1,6	0,0	2,4	1,6	11,3	0,9
50,0	228,6	11,5	36,0	1,5	0,0	2,4	1,6	11,3	0,9
50,0	228,7	11,5	29,0	1,5	0,0	2,4	1,6	11,3	0,9
50,0	228,7	11,5	22,0	1,5	0,0	2,4	1,6	11,3	0,9
50,0	228,9	11,5	16,0	1,6	0,0	2,4	1,6	11,3	0,9
50,0	228,9	11,5	12,0	1,6	0,0	2,4	1,6	11,3	0,9
50,0	228,9	11,5	8,0	1,5	0,0	2,4	1,5	11,3	0,9
50,0	228,9	11,5	4,0	1,5	0,0	2,4	1,6	11,3	0,9
50,0	228,9	11,5	2,0	1,5	0,0	2,4	1,6	11,3	0,9
50,0	228,9	11,5	1,0	1,5	0,0	2,4	1,6	11,3	0,9
50,0	228,9	11,5	0,0	1,6	0,0	2,4	1,6	11,3	0,9
50,0	229,0	11,5	0,0	1,5	0,0	2,4	1,5	11,2	0,9
50,0	229,0	11,5	0,0	1,5	0,0	2,4	1,5	11,2	0,9
50,0	229,0	11,5	0,0	1,6	0,0	2,4	1,6	11,2	0,9
50,0	229,0	11,5	0,0	1,6	0,0	2,4	1,6	11,2	0,9
50,0	229,0	11,5	0,0	1,5	0,0	2,4	1,5	11,2	0,9
50,0	229,0	11,5	0,0	1,5	0,0	2,4	1,6	11,2	0,9
50,0	229,0	11,5	0,0	1,5	0,0	2,4	1,6	11,2	0,9
50,0	229,0	11,5	0,0	1,5	0,0	2,4	1,6	11,2	0,9
50,0	229,0	11,5	0,0	1,5	0,0	2,4	1,6	11,2	0,9
50,0	229,0	11,5	0,0	1,5	0,0	2,4	1,6	11,2	0,9
50,0	228,9	11,5	0,0	1,6	0,0	2,4	1,6	11,2	0,9
50,0	228,9	11,5	0,0	1,5	0,0	2,4	1,6	11,2	0,9
50,0	228,9	11,4	0,0	1,5	0,0	2,4	1,5	11,2	0,9
50,0	228,8	11,4	0,0	1,5	0,0	2,4	1,6	11,2	0,9
50,0	228,8	11,4	0,0	1,5	0,0	2,4	1,6	11,2	0,9
50,0	228,8	11,4	0,0	1,6	0,0	2,4	1,6	11,2	0,9
50,0	228,8	11,4	0,0	1,6	0,0	2,4	1,6	11,2	0,9
50,0	228,8	11,4	0,0	1,6	0,0	2,4	1,6	11,2	0,9
50,0	228,8	11,4	0,0	1,6	0,0	2,4	1,6	11,2	0,9
50,0	228,9	11,4	0,0	1,6	0,0	2,4	1,6	11,2	0,9
50,0	228,9	11,4	0,0	1,5	0,0	2,4	1,5	11,2	0,9
50,0	229,0	11,4	0,0	1,5	0,0	2,4	1,5	11,2	0,9
50,0	229,0	11,4	0,0	1,5	0,0	2,4	1,5	11,2	0,9
50,0	229,0	11,4	0,0	1,5	0,0	2,4	1,5	11,2	0,9
50,0	229,0	11,4	0,0	1,5	0,0	2,4	1,5	11,2	0,9
50,0	229,0	11,4	0,0	1,5	0,0	2,4	1,5	11,2	0,9
50,0	229,0	11,4	0,0	1,5	0,0	2,4	1,5	11,2	0,9
50,0	228,9	11,4	0,0	1,5	0,0	2,4	1,6	11,1	0,9
50,0	228,9	11,4	0,0	1,5	0,0	2,4	1,5	11,1	0,9
50,0	228,9	11,4	0,0	1,5	0,0	2,4	1,6	11,1	0,9
50,0	228,9	11,4	0,0	1,6	0,0	2,4	1,6	11,1	0,9
50,0	228,8	11,4	0,0	1,5	0,0	2,4	1,6	11,1	0,9
50,0	228,8	11,4	0,0	1,6	0,0	2,4	1,6	11,1	0,9
50,0	228,8	11,4	0,0	1,5	0,0	2,4	1,5	11,1	0,9
50,0	228,8	11,4	0,0	1,5	0,0	2,4	1,6	11,1	0,9
50,0	228,8	11,4	0,0	1,5	0,0	2,4	1,6	11,1	0,9
50,0	228,8	11,4	0,0	1,6	0,0	2,4	1,6	11,1	0,9
50,0	228,9	11,4	0,0	1,5	0,0	2,4	1,5	11,1	0,9
50,0	228,9	11,4	0,0	1,6	0,0	2,4	1,6	11,1	0,9
50,0	228,9	11,4	0,0	1,5	0,0	2,4	1,6	11,1	0,9
50,0	228,9	11,3	0,0	1,5	0,0	2,4	1,5	11,1	0,9
50,0	228,9	11,3	0,0	1,6	0,0	2,4	1,6	11,1	0,9
50,0	228,9	11,3	0,0	1,5	0,0	2,4	1,5	11,1	0,9
50,0	228,9	11,3	0,0	1,6	0,0	2,4	1,6	11,1	0,9
50,0	229,0	11,3	0,0	1,5	0,0	2,4	1,6	11,1	0,9
50,0	229,0	11,3	0,0	1,5	0,0	2,4	1,5	11,1	0,9
50,0	229,0	11,3	0,0	1,5	0,0	2,4	1,6	11,1	0,9
50,0	229,0	11,3	0,0	1,5	0,0	2,4	1,6	11,1	0,9
50,0	228,9	11,3	0,0	1,5	0,0	2,4	1,6	11,1	0,9
50,0	228,9	11,3	0,0	1,5	0,0	2,4	1,6	11,1	0,9
50,0	228,9	11,3	0,0	1,5	0,0	2,4	1,5	11,1	0,9
50,0	228,9	11,3	0,0	1,6	0,0	2,4	1,6	11,1	0,9

