



BOLLETTINO DI COLLAUDO - TEST CERTIFICATE

Tipo motore : 315LA-4 Data : 17/03/2016

DATI MOTORE

Alimentazione : TRIFASE	Matricola :	Forma : B3	Cliente :	
V Nom. [V] : 400	Frequenza [Hz] : 50	P Nom. [KW] : 160	C Nom. [Nm] : 1025,2	Giri [min ⁻¹] : 1494
I Nom. [A] : 267,5	P ass. [KW] :	η [%] :	Cos φ :	Poli : 4
Grado Protezione :	Classe isolamento :	Servizio :		

DATI COSTRUTTIVI

\varnothing est. lam. [mm] :	\varnothing int. lam. [mm] :	H pacco [mm] :	\varnothing albero [mm] :	Lung. albero [mm] :
No. cave statore :	No. cave rotore :			

DATI AVVOLGIMENTO

Fili cava :	Passo cava :	\varnothing filo [mm] :	Isol. cava :	Treccia [mm ²] :
-------------	--------------	---------------------------	--------------	------------------------------

FILE DATI :

NOTE :

Caratteristica magnetica - Magnetic characterisc

Freq. Hz	V med V	I med A	Pot. Ass. KW	Cos φ	Giri min ⁻¹
50	240	34,99	2,71	0,186	1500
50	260	37,86	3,14	0,185	1500
50	280	40,85	3,22	0,163	1500
50	300	44,11	3,37	0,147	1500
50	320	47,67	3,58	0,136	1500
50	340	51,34	3,73	0,124	1500
50	360	55,66	3,44	0,099	1500
50	380	60,08	3,84	0,097	1500
50	400	65,21	4,46	0,099	1500
50	420	72,09	4,33	0,083	1500
50	441	81,12	5,14	0,083	1500

Prova a rotore bloccato - Locked rotor test

Freq. Hz	Cos φ	C nom Nm	V nom V	A spunto A	C spunto Nm	Asp/Anom	Csp/Cnom
50	0	1025,21	400	1616,46	2322,03	6,04	2,26

Rendimento ai vari carichi - Efficiency at the different loads

Freq. Hz	V med V	I med A	Pot. Ass. KW	Giri min ⁻¹	Coppia Nm	Pot. Resa kW	η %	Cos φ
50	400	142,95	83,63	1500	505,9	79,47	95,0	0,845
50	399	154,75	92,01	1499	560,7	88,03	95,7	0,861
50	399	165,75	99,70	1499	609,1	95,59	95,9	0,870
50	400	178,20	108,38	1498	664,6	104,27	96,2	0,879
50	400	190,15	116,55	1498	713,1	111,83	95,9	0,886
50	400	202,40	124,89	1497	763,0	119,64	95,8	0,892
50	399	214,77	132,91	1497	815,6	127,83	96,2	0,896
50	400	227,45	141,49	1496	868,2	136,01	96,1	0,899
50	400	239,92	149,62	1496	917,5	143,68	96,0	0,901
50	400	253,58	158,36	1495	972,3	152,18	96,1	0,903
50	400	267,49	167,34	1494	1025,2	160,34	95,8	0,905
50	399	280,34	175,32	1493	1075,8	168,14	95,9	0,905

Freq. Hz	V med V	I med A	Pot. Ass. KW	Giri min ⁻¹	Coppia Nm	Pot. Resa kW	η %	Cosφ
50	400	293,87	183,99	1492	1127,5	176,20	95,8	0,905

Prova di riscaldamento - Winding delta temperature measurement

tempo	Freq. Hz	V med V	I med A	Giri min ⁻¹	Coppia Nm	Pot. Resa kW	Pot. Ass. KW	η %	TAmb. °C	Δt °C
00:02	50	400	271,55	1495	1017,5	159,30	170,0	93,7	23,0	4,0
00:04	50	400	271,59	1495	997,4	156,13	169,4	92,2	23,0	5,2
00:06	50	400	274,84	1495	1029,2	161,08	171,7	93,8	22,9	6,4
00:08	50	400	273,58	1495	1014,4	158,77	171,0	92,9	23,1	7,4
00:10	50	401	273,79	1494	1019,8	159,57	171,8	92,9	23,3	8,3
00:12	50	400	274,21	1494	1023,0	160,07	171,0	93,6	23,6	9,2
00:14	50	400	273,97	1494	1021,8	159,88	171,5	93,2	23,8	10,1
00:16	50	399	273,41	1493	1011,7	158,19	170,8	92,6	24,2	10,9
00:18	50	399	273,87	1493	1018,8	159,28	171,5	92,9	24,5	11,7
00:20	50	399	277,57	1493	1046,1	163,54	173,4	94,3	24,8	12,6
00:22	50	400	275,44	1493	1021,1	159,64	172,3	92,7	25,1	13,4
00:24	50	400	276,85	1493	1053,4	164,64	173,1	95,1	25,4	14,3
00:26	50	400	271,33	1493	1036,6	162,04	169,9	95,4	25,6	15,2
00:28	50	400	271,31	1493	1022,1	159,78	169,8	94,1	25,9	16,1
00:30	50	399	280,44	1493	1051,3	164,37	175,4	93,7	26,2	16,9
00:32	50	400	272,74	1494	1013,3	158,48	171,0	92,7	26,4	17,9
00:34	50	400	272,80	1494	1029,7	161,04	170,5	94,4	26,6	18,8
00:36	50	399	275,23	1494	1033,4	161,62	172,3	93,8	26,8	19,8
00:38	50	399	276,50	1493	1000,9	156,49	172,7	90,6	27,1	20,6
00:40	50	401	272,09	1493	1028,2	160,79	171,0	94,0	27,3	21,6
00:42	50	401	272,79	1493	1036,1	161,97	171,3	94,5	27,6	22,4
00:44	50	399	275,04	1492	1036,1	161,88	172,1	94,1	27,9	23,3
00:46	50	400	270,65	1492	996,7	155,76	169,6	91,8	28,1	24,2
00:48	50	399	273,65	1492	1027,7	160,54	171,1	93,8	28,4	25,1
00:50	50	399	275,59	1492	1043,1	162,94	172,5	94,5	28,7	25,9
00:52	50	400	270,61	1492	1026,2	160,30	169,4	94,7	28,9	26,9
00:54	50	400	269,71	1492	1017,2	158,91	169,0	94,0	29,2	28,3
00:56	50	400	273,32	1492	1031,7	161,16	171,6	93,9	29,4	29,6
00:58	50	400	270,95	1492	1019,2	159,21	169,8	93,7	29,8	32,4
01:00	50	401	268,76	1493	1012,7	158,32	168,7	93,8	29,9	32,8
01:02	50	400	270,74	1493	1024,4	160,13	169,9	94,3	30,2	33,9
01:04	50	400	269,40	1493	1028,0	160,70	168,9	95,2	30,5	34,9
01:06	50	400	271,14	1493	1016,1	158,83	169,9	93,5	30,7	37,1
01:08	50	401	266,78	1493	1009,0	157,72	167,3	94,3	30,9	38,0
01:10	50	400	271,59	1492	1015,3	158,66	170,4	93,1	31,1	38,8
01:12	50	400	271,36	1493	1009,4	157,76	169,9	92,9	31,3	39,7
01:14	50	400	276,57	1493	1025,1	160,21	173,6	92,3	31,7	41,1
01:16	50	400	271,34	1491	1025,7	160,16	169,7	94,4	31,7	42,0
01:18	50	400	270,85	1491	1017,1	158,82	169,5	93,7	32,0	42,5
01:20	50	400	271,24	1491	1020,7	159,40	169,9	93,8	32,0	43,2
01:22	50	399	269,01	1491	1029,0	160,68	168,2	95,5	32,2	43,8
01:24	50	400	266,47	1492	1017,8	158,99	166,9	95,2	32,4	44,9
01:26	50	400	267,22	1491	1024,5	160,00	167,5	95,5	32,6	45,3
01:28	50	400	267,43	1491	1026,9	160,37	167,7	95,6	32,9	45,6
01:30	50	400	267,29	1492	1022,0	159,65	168,0	95,0	33,0	46,1
01:32	50	400	268,54	1492	1026,6	160,36	168,4	95,2	33,3	46,8
01:34	50	400	267,15	1492	1022,7	159,81	167,8	95,2	33,5	47,1
01:36	50	400	265,81	1492	1020,5	159,47	166,8	95,6	33,7	48,8
01:38	50	400	268,74	1492	1021,5	159,62	168,5	94,7	33,8	49,4
01:40	50	400	267,31	1493	1024,4	160,11	167,7	95,5	34,1	49,1
01:42	50	400	268,48	1492	1024,3	160,05	168,1	95,2	34,2	49,6
01:44	50	400	268,14	1492	1019,0	159,20	167,8	94,9	34,4	50,0
01:46	50	399	268,41	1491	1030,0	160,85	168,0	95,7	34,6	50,3
01:48	50	401	265,68	1491	997,4	155,77	167,3	93,1	35,3	49,6
01:50	50	400	273,34	1491	1035,3	161,60	171,7	94,1	35,3	50,2
01:52	50	400	270,73	1491	1004,4	156,82	170,3	92,1	35,2	50,8
01:54	50	400	276,48	1491	1057,2	165,02	173,7	95,0	35,3	51,2
01:56	50	400	269,90	1491	1016,3	158,68	169,8	93,5	35,5	51,4
01:58	50	400	273,24	1491	1027,4	160,39	171,7	93,4	35,7	51,2
02:00	50	400	275,31	1491	1034,8	161,52	172,9	93,4	35,7	51,6
02:02	50	400	270,56	1491	1006,0	157,04	170,1	92,3	36,0	51,7
02:04	50	400	275,12	1491	1045,2	163,13	172,6	94,5	36,1	52,0
02:06	50	401	272,03	1492	1026,5	160,33	171,2	93,7	36,8	51,3
02:08	50	400	281,08	1491	1053,1	164,43	176,3	93,3	36,9	51,6
02:10	50	401	270,39	1492	1013,6	158,34	170,0	93,2	37,0	51,9
02:12	50	400	272,28	1492	1027,3	160,44	170,8	93,9	37,1	52,2
02:14	50	400	268,10	1491	1010,9	157,81	168,2	93,8	37,3	52,3
02:16	50	400	270,30	1491	1019,4	159,11	169,6	93,8	37,0	52,6
02:18	50	400	271,71	1490	1019,9	159,17	170,3	93,5	37,3	52,6

tempo	Freq. Hz	V med V	I med A	Giri min ⁻¹	Coppia Nm	Pot. Resa kW	Pot. Ass. KW	η %	TAmb. °C	Δt °C
02:20	50	399	274,61	1490	1036,6	161,78	172,6	93,7	37,4	52,9
02:22	50	400	269,70	1491	1018,2	159,01	169,5	93,8	37,6	53,0
02:24	50	399	277,47	1491	1053,5	164,47	174,2	94,4	37,6	53,0
02:26	50	400	268,30	1492	1001,4	156,41	168,7	92,7	37,6	53,3
02:28	50	400	269,04	1492	1025,2	160,13	168,9	94,8	37,8	53,5
02:30	50	400	268,55	1491	1006,5	157,18	168,6	93,2	37,9	53,7
02:32	50	400	269,82	1491	1019,6	159,24	169,6	93,9	38,0	53,9
02:34	50	400	275,25	1491	1045,1	163,17	173,0	94,3	38,0	53,9
02:36	50	400	272,01	1490	1018,8	159,00	170,5	93,2	38,1	54,2
02:38	50	400	272,86	1490	1033,5	161,24	171,3	94,1	38,3	54,3
02:40	50	400	275,42	1491	1035,7	161,70	172,7	93,7	38,5	54,4
02:42	50	400	273,11	1491	1035,7	161,72	171,4	94,4	38,3	54,6
02:44	50	400	269,77	1491	1017,5	158,89	169,1	94,0	38,5	54,8
02:46	50	400	272,24	1491	1034,9	161,58	170,9	94,5	38,6	55,1
02:48	50	400	278,80	1491	1054,1	164,52	175,4	93,8	38,6	55,5
02:50	50	400	271,51	1490	1022,3	159,50	170,1	93,8	38,3	56,2
02:52	50	400	270,06	1490	1021,4	159,38	169,5	94,1	38,4	56,7
02:54	50	400	270,37	1490	1024,5	159,86	170,0	94,0	38,4	57,1
02:56	50	400	271,40	1490	1021,0	159,32	170,2	93,6	38,7	57,1
02:58	50	400	276,33	1490	1038,8	162,06	173,6	93,3	38,6	57,5
03:00	50	400	273,06	1490	1030,0	160,68	171,3	93,8	38,9	57,6
03:02	50	400	269,99	1490	1015,4	158,42	169,5	93,5	38,9	57,9
03:04	50	400	270,30	1490	1023,2	159,68	169,8	94,0	39,0	58,1
03:06	50	401	270,29	1490	1025,2	159,99	170,3	93,9	39,2	58,6
03:08	50	400	272,51	1490	1032,0	161,02	171,0	94,1	38,9	59,2
03:10	50	399	272,70	1490	1030,8	160,80	171,0	94,0	39,2	59,2
03:12	50	401	269,86	1490	1018,4	158,91	169,7	93,6	39,3	59,4
03:14	50	399	276,10	1490	1046,5	163,22	172,9	94,4	39,4	59,5
03:16	50	400	275,83	1490	1045,3	163,04	173,6	93,9	39,2	60,0
03:18	50	399	278,25	1490	1034,5	161,37	174,2	92,6	39,4	60,0
03:20	50	400	272,88	1491	1032,9	161,26	171,5	94,0	39,5	60,1
03:22	50	401	271,70	1491	1030,2	160,84	170,8	94,2	39,6	60,2
03:24	50	401	273,26	1491	1024,1	159,88	172,1	92,9	39,7	60,2
03:26	50	401	271,08	1491	1020,8	159,39	170,4	93,6	39,8	60,3
03:28	50	400	270,56	1491	1017,7	158,85	169,9	93,5	39,9	60,3
03:30	50	400	276,53	1490	1054,5	164,48	173,6	94,7	39,7	60,5
03:32	50	400	272,51	1491	1015,5	158,52	171,0	92,7	40,0	60,2
03:34	50	400	270,52	1491	1008,2	157,39	170,0	92,6	39,9	60,3
03:36	50	400	267,37	1490	1008,1	157,32	168,2	93,5	39,9	60,3
03:38	50	400	269,56	1491	1009,1	157,57	169,5	92,9	40,2	59,9
03:40	50	400	272,60	1491	1027,8	160,45	171,1	93,8	40,3	59,6
03:42	50	400	273,60	1490	1022,1	159,42	171,5	92,9	40,3	59,5
03:44	50	400	272,79	1490	1035,3	161,57	171,4	94,3	40,1	59,4
03:46	50	400	271,45	1490	1006,6	157,05	170,7	92,0	40,0	59,5
03:48	50	399	274,61	1490	1028,8	160,48	172,1	93,2	40,2	59,3
03:50	50	399	276,36	1490	1049,7	163,73	173,4	94,4	40,5	59,1
03:52	50	400	272,68	1490	1031,4	160,96	171,4	93,9	40,6	59,0
03:54	50	399	277,39	1490	1033,9	161,26	174,0	92,7	40,7	59,0
03:56	50	400	275,46	1490	1021,2	159,28	173,1	92,0	40,4	59,3
03:58	50	399	273,25	1490	1033,7	161,22	171,4	94,0	40,6	59,2
04:00	50	400	275,42	1490	1027,1	160,22	172,9	92,7	40,3	59,5
04:02	50	399	273,57	1490	1030,3	160,71	171,4	93,8	40,6	59,3
04:04	50	401	269,01	1491	1025,1	160,05	169,8	94,3	40,5	59,4
04:06	50	400	271,85	1490	1019,1	158,99	171,0	93,0	40,7	59,3
04:08	50	399	272,49	1490	1027,3	160,25	171,0	93,7	40,7	59,3
04:10	50	399	276,57	1489	1041,2	162,37	173,6	93,5	40,3	59,8
04:12	50	400	274,88	1491	1034,9	161,53	172,7	93,5	40,3	59,8
04:14	50	400	279,77	1490	1054,3	164,44	175,6	93,6	40,1	60,4
04:16	50	399	273,62	1490	1043,2	162,72	172,1	94,6	40,0	60,5
04:18	50	400	270,63	1490	1025,7	160,00	170,2	94,0	40,2	60,4
04:20	50	399	273,84	1490	1016,8	158,58	171,5	92,5	40,5	60,1
04:22	50	399	278,85	1490	1045,2	163,11	174,6	93,4	40,6	60,0
04:24	50	399	274,55	1490	1036,5	161,66	172,1	93,9	40,7	59,9
04:26	50	400	272,57	1490	1020,0	159,12	170,9	93,1	40,4	60,2
04:28	50	400	273,47	1490	1022,9	159,56	171,9	92,8	40,6	60,1
04:30	50	400	273,14	1490	1033,9	161,25	171,7	93,9	40,3	60,4
04:32	50	400	269,79	1491	1017,0	158,75	169,9	93,4	40,6	60,1
04:34	50	400	272,89	1491	1005,2	156,91	171,8	91,4	40,5	60,2
04:36	50	400	276,34	1490	1041,0	162,46	173,8	93,5	40,7	60,1
04:38	50	401	268,38	1490	1023,2	159,62	168,9	94,5	40,7	59,4
04:40	50	400	274,40	1490	1026,0	160,13	172,1	93,0	40,9	59,4
04:42	50	400	270,76	1491	1029,4	160,68	170,0	94,5	40,5	60,0
04:44	50	400	272,95	1491	1016,8	158,71	171,4	92,6	40,6	59,5
04:46	50	399	271,37	1490	1014,2	158,19	170,1	93,0	40,7	59,6
04:48	50	401	270,64	1490	1011,6	157,83	170,5	92,6	40,4	60,1
04:50	50	401	271,58	1491	1024,5	159,93	170,5	93,8	40,6	59,9
04:52	50	400	274,03	1490	1044,9	163,07	172,3	94,6	40,3	60,2
04:54	50	400	273,57	1490	1030,2	160,78	172,0	93,5	40,6	60,0
04:56	50	401	268,11	1491	1013,7	158,25	168,8	93,7	40,5	60,1

tempo	Freq. Hz	V med V	I med A	Giri min ⁻¹	Coppia Nm	Pot. Resa kW	Pot. Ass. KW	η %	TAmb. °C	Δt °C
04:58	50	400	271,90	1490	1025,3	159,95	171,2	93,5	40,7	59,9
05:00	50	400	273,11	1489	1043,7	162,76	171,4	95,0	40,7	59,9
05:02	50	400	273,24	1490	1038,1	161,92	172,0	94,1	40,9	59,7
05:04	50	400	270,85	1490	1015,0	158,32	170,1	93,1	40,5	60,2
05:06	50	400	275,53	1490	1051,6	164,02	173,3	94,6	40,6	60,1
05:08	50	400	271,20	1490	1017,9	158,77	170,5	93,1	40,7	60,0
05:10	50	400	276,20	1490	1030,0	160,66	173,9	92,4	40,4	60,3
05:12	50	400	271,84	1490	1010,5	157,70	170,8	92,3	40,6	60,2
05:14	50	400	271,20	1491	1037,6	161,98	170,8	94,8	40,3	60,5
05:16	50	401	270,39	1490	1005,7	156,86	169,9	92,3	40,6	60,2
05:18	50	400	268,92	1490	1029,6	160,61	169,1	95,0	40,5	60,3
05:20	50	400	270,54	1490	1027,1	160,21	170,0	94,2	40,7	60,2
05:22	50	400	274,87	1489	1036,8	161,69	172,8	93,6	40,7	60,2
05:24	50	400	272,05	1490	1019,7	159,04	171,0	93,0	40,9	60,0
05:26	50	401	268,37	1490	1017,3	158,71	169,0	93,9	40,5	60,4
05:28	50	400	269,75	1491	1024,9	160,00	169,6	94,4	40,6	60,4
05:30	50	400	267,26	1491	992,1	154,88	168,2	92,1	40,7	59,8
05:32	50	400	270,40	1491	1004,0	156,71	169,7	92,3	40,4	60,1
05:34	50	401	270,82	1490	1028,8	160,55	170,2	94,3	40,6	60,0
05:36	50	400	274,19	1490	1028,1	160,43	172,7	92,9	40,0	60,6
05:38	50	400	273,25	1491	1022,7	159,62	172,1	92,8	40,2	60,4
05:40	50	400	272,02	1490	1020,3	159,24	170,7	93,3	40,5	60,1
05:42	50	401	271,50	1491	1025,0	159,99	171,0	93,6	40,6	60,0
05:44	50	401	269,57	1491	1018,5	159,00	169,7	93,7	40,7	60,0
05:46	50	399	277,21	1490	1036,8	161,80	174,2	92,9	40,4	60,3
05:48	50	400	272,05	1490	1042,0	162,61	171,3	94,9	40,6	60,1
05:50	50	400	273,91	1490	1034,3	161,39	171,9	93,9	40,3	60,4
05:52	50	399	275,71	1490	1028,5	160,49	173,4	92,6	40,6	60,2
05:54	50	400	268,92	1491	1022,8	159,65	169,1	94,4	40,5	60,3
05:56	50	400	270,64	1490	1024,0	159,72	170,2	93,8	40,7	60,1
05:58	50	401	272,25	1490	1035,3	161,47	171,3	94,2	40,7	60,1
06:00	50	401	269,29	1490	1022,0	159,44	169,3	94,2	40,9	59,6
06:02	50	400	271,20	1490	1018,1	158,81	170,1	93,4	40,0	60,5
06:04	50	400	269,67	1490	1023,5	159,64	169,8	94,0	40,2	60,3
06:06	50	400	269,26	1490	1024,8	159,83	169,4	94,4	40,5	60,0
06:08	50	399	270,58	1490	1019,6	159,03	169,7	93,7	40,6	59,9
06:10	50	400	269,74	1490	1026,6	160,15	169,6	94,4	40,7	59,8
06:12	50	400	268,41	1490	1004,5	156,72	168,8	92,9	40,4	60,1
06:14	50	401	271,10	1490	1033,2	161,16	170,4	94,6	40,6	60,0
06:16	50	400	266,89	1490	1010,6	157,67	167,5	94,2	40,3	60,3
06:18	50	401	269,35	1490	1020,8	159,23	169,9	93,7	40,7	59,9
06:20	50	400	273,09	1490	1016,3	158,51	171,4	92,5	40,7	59,9
06:22	50	400	271,26	1490	1035,3	161,47	170,5	94,7	40,9	59,7
06:24	50	400	271,35	1490	1020,0	159,09	170,6	93,3	40,0	60,6
06:26	50	400	271,87	1490	1031,7	160,91	170,9	94,2	40,2	60,4
06:28	50	401	270,54	1491	1021,3	159,43	170,6	93,5	40,5	60,1
06:30	50	401	272,09	1491	1024,7	159,94	171,5	93,3	40,6	60,1
06:32	50	399	273,64	1490	1038,8	162,12	171,9	94,3	40,7	60,0
06:34	50	400	267,02	1491	1023,9	159,83	167,7	95,3	40,4	60,3
06:36	50	400	265,89	1491	1025,6	160,11	166,7	96,0	40,5	60,2
06:38	50	400	266,54	1490	1031,7	160,99	167,6	96,1	40,6	60,1
06:40	50	399	269,19	1490	1030,4	160,72	168,7	95,3	40,7	60,0
06:42	50	400	268,94	1490	1031,6	160,91	169,1	95,1	40,4	60,3
06:44	50	400	267,40	1490	1025,6	160,00	167,9	95,3	40,6	60,2
06:46	50	400	267,38	1490	1024,5	159,81	168,0	95,1	40,3	60,5
06:48	50	400	266,81	1490	1025,3	159,95	167,9	95,3	40,7	60,1
06:50	50	400	267,77	1490	1030,7	160,77	168,1	95,6	40,7	60,1
06:52	50	399	266,83	1490	1026,1	160,05	167,4	95,6	40,9	59,9
06:54	50	400	267,45	1490	1021,4	159,37	168,1	94,8	40,0	60,8
06:56	50	400	267,70	1490	1030,3	160,77	168,1	95,6	40,2	60,6
06:58	50	400	267,96	1491	1026,7	160,24	168,1	95,3	40,5	60,3
07:00	50	400	268,12	1490	1029,0	160,53	168,3	95,4	40,6	60,3
07:02	50	400	267,66	1490	1027,0	160,22	168,1	95,3	40,7	60,2
07:04	50	400	266,40	1490	1020,3	159,16	167,7	94,9	40,4	60,5
07:06	50	400	266,42	1490	1026,1	160,09	167,5	95,6	40,5	60,4
07:08	50	400	266,67	1490	1020,0	159,19	167,4	95,1	40,6	60,3
07:10	50	400	266,76	1491	1024,3	159,88	167,9	95,2	40,7	60,2
07:12	50	400	265,75	1491	1018,5	159,03	167,3	95,0	40,4	60,5
07:14	50	400	267,31	1491	1026,0	160,19	167,8	95,5	40,6	60,4
07:16	50	400	265,34	1491	1019,2	159,13	167,0	95,3	40,3	60,7
07:18	50	400	267,02	1491	1025,7	160,09	167,8	95,4	40,7	60,3
07:20	50	400	266,69	1491	1021,9	159,53	167,6	95,2	40,7	60,3
07:22	50	400	266,12	1491	1019,2	159,13	167,2	95,1	40,9	60,1
07:24	50	400	267,83	1491	1028,1	160,50	168,1	95,5	40,0	60,7
07:27	50	400	266,65	1491	1021,1	159,43	167,6	95,1	40,2	60,4
07:29	50	400	266,06	1490	1024,9	159,91	167,2	95,7	40,7	60,3

Parametri fine prova riscaldamento

R freddo Ω	T freddo $^{\circ}\text{C}$	R caldo Ω	T caldo $^{\circ}\text{C}$	Δt $^{\circ}\text{C}$
0,017	21,7	0,023	40,3	60,7
0,017	21,7	0,023	40,2	60,4
0,017	21,7	0,023	40,7	60,3