

TEST REPORT		
Bollettino 8140004925	Tipo SAB 21250-54	Matricola n. 961092-02
Impianto Viggiano (PZ) Cliente ENI		

Rev	Data			
A	22/01/2015			



ABB S.p.A – Discrete Automation and Motion Division

Data 22/01/2015	ABB S.p.A. D.M. DIVISION Service-Rotanti Elettiche Rotanti Service-Electrical Rotating Machines
Production unit Motors and Generators, Vittuone, Italy	

DATI DI TARGA

Potenza (kVA): 13125	Tensione Statore (V): 10500	Corrente Statore (A): 722
Collegamento statore (S/T) : Stella	Frequenza (Hz): 50	Classe di isolamento : F
Tensione Eccitazione(V): 125	Corrente Eccitazione (A) : 7	Tipo Eccitazione : Brushless
	Giri/1' : 1500	

INDICE

- 1) MISURE ELETTRICHE
- 2) VUOTO
- 3) VIBRAZIONI
- 4) ELENCO STRUMENTI

ABB S.p.A.
D.M. DIVISION
Service-Machines Electriques Rotanti
Service-Electrical Rotating Machines

1) MISURE ELETTRICHE

RESISTENZE STATORE

	Ohm
FASE U (T1 – T2)	0,026
FASE V (T3 – T4)	0,0259
FASE W (T5 – T6)	0,0259

TERMOSONDE (Tipo PT100) STATORE

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Ohm	106,0	105,7	106,2	107,2	106,8	106,5	105,6	107,0	106,0

	10	11	12
Ohm	106,0	105,7	106,0

CUSCINETTO

	DE 1-1	DE 1-2	NDE 1-1	NDE 1-2
Ohm	107,2	107,2	107,2	107,2

RESISTENZA D'ISOLAMENTO

Fase U : 10000 Vcc = > 4000 MOhm

Fase V 10000 Vcc = > 4000 MOhm

Fase W 10000 Vcc = > 4000 MOhm

ROTORE

POLO N.	Res. Isol.			Impedenza		
	RES. (OHM)	Vcc	MOhm	V	A	Z (OHM)
TOT	1,52	450	1,96	210	0,4	
1				53,3	0,4	
2				52,1	0,4	
3				52,1	0,4	
4				52,5	0,4	

RI 1000 Vcc = > 4000 MOhm – dopo bonifica 28/01/2015

ABB S.p.A.
B.M. DIVISION
Service-Machines Électriques Rotantes
Service-Electrical Rotating Machines

ECCITATRICE STATORE

RI 250 Vcc = > 4000 MOhm
R = 9,34 Ohm

ECCITATRICE ROTORE

RI 250 Vcc = > 4000 MOhm
K-L = 0,0240 Ohm
K-M = 0,0240 Ohm
L-M = 0,0238 Ohm

PMG

RI 250 Vcc
R = 1,34 Ohm

CONTROLLO DIODI = OK

ABB S.p.A.
D.M. DIVISION
Service-Machines Electriques Rotanti
Service-Electrical Rotating Machines

2) PUNTO A VUOTO

ACQUIRED DATA

Voltage (V)	Current (A)	Power 1 (W)	Power 2 (W)	Total Power (W)	Cos fi
10567,4	13,21	125673,0	10264,7	135937,8	0,562
Current 1 (A)	Current 2 (A)	Current 3 (A)	Diff %		
13,08	12,96	13,59	4,84		

TEMPERATURE CUSCINETTO

	DE 1-1	DE 1-2	DE 2-1	DE 2-2
Ohm	121,7	121,7	120,7	120,7
°C	56,36	56,36	53,76	53,78

3) VIBRAZIONI

Frequenza (Hz): 50,0

Tensione (V): 10500

Unità di misura : mm/s rms

ORIZZONTALE DE: 0,30	ORIZZONTALE NDE: 0,29
VERTICALE DE: 0,47	VERTICALE NDE: 0,32
ASSIALE DE: 2,00	ASSIALE NDE : 0,81

ABB S.p.A.
D.M. DIVISION
Service-Macchine Elettriche Rotanti
Service-Electrical Rotating Machines

4) MEASURING INSTRUMENTS

INVENTORY #	SERIAL #	MODEL	DESCRIPTION	CALIBRATION EXPIRY
41143	3146A31676	34401A	MULTIMETER	31/05/2015
41123	MY41004517	34401A	MULTIMETER	28/02/2015
40756	29		SHUNT	30/11/2015
40035	V115037BA	NORMA 4000	WATTMETER	30/09/2015
41966	353170202	VKM 24/2/H	VOLTAGE TRANSF.	31/07/2018
41967		VKM 24/2/H	VOLTAGE TRANSF.	31/07/2018
42106			CURRENT TRANSF.	30/09/2018
42107			CURRENT TRANSF.	30/07/2018
42544			VIBROMETER	31/01/2016

ABB S.p.A.
D. 12 DIVISION
Service Macchine Elettriche Rotanti
Service Electrical Rotating Machines