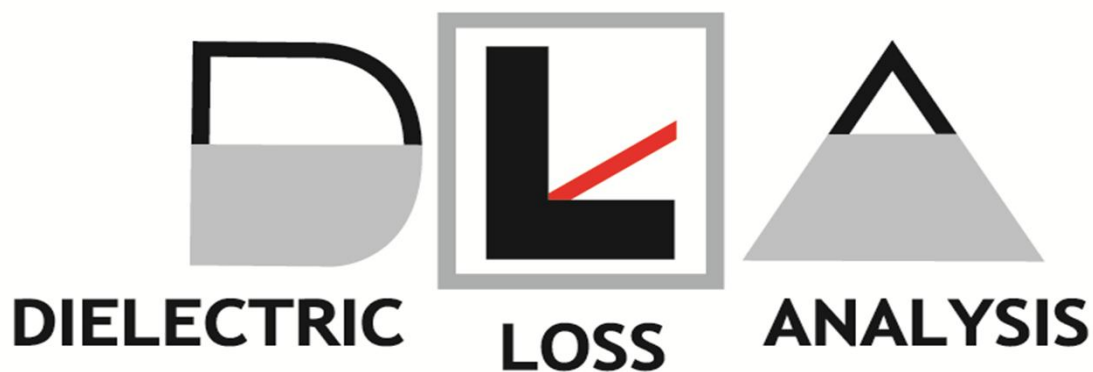
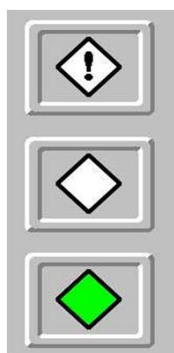




DIAGNOSI ELETTRICHE NON DISTRUTTIVE

SISTEMA DLA Italia



Test DLA n.
Cliente
Cliente Finale

11794A
REM PATRICA (FR)
CARTIERE BURGO AVEZZANO (AQ)

Macchina

MOTORE ASINCRONO 3F.
ROTORE GABBIA
58373

Matricola n.

Posizione

Impianto

Data esecuzione Test

martedì 1 ottobre 2013

Test eseguito da:

Andrea Toscani

Report approvato da:

O.M.G.V.

Mod.	05D-M-AS-3F-RG-FUS-13-I- DLAWEB-TREND	PCQ 1226 Rev.03	Disciplina - Macchine Elettriche Rotanti
DLAweb S.r.l.			
Sede legale e operativa : Via G. Verdi, 40 - 23847 Molteno (LC) - ITALIA			
Tel. +39 031 850271 - Fax +39 031 875550			
web : www.dlaweb.it - e-mail : dl@dlaweb.it			

SOMMARIO

INTEGRITY LEVEL.....	3
CONSIDERAZIONI FINALI AVVOLGIMENTO STATORICO.....	4
CONSIDERAZIONI FINALI ACCESSORI.....	5
DATI DI TARGA DELLA MACCHINA IN PROVA.....	6
PROVE AVVOLGIMENTO STATORICO	
CURVA DI POLARIZZAZIONE.....	7
INDICE DI POLARIZZAZIONE.....	8
RESISTENZA DI ISOLAMENTO.....	9
TENSIONE APPLICATA.....	10
MISURE DEL FATTORE DI PERDITA	11
TANGENTE DELTA.....	12
DELTA TANGENTE DELTA.....	13
CURVA DELLA CAPACITA'.....	14
VARIAZIONE DELLA CAPACITA' IN %.....	15
RESISTENZA OHMICA DI FASE.....	16
IMPEDENZA DI FASE.....	17
PROVE ACCESSORI	
RESISTENZA DI ISOLAMENTO RTD.....	18
RESISTENZA OHMICA RTD.....	19

DATA TEST 1-ott-13			MATRICOLA N. 58373	
Operatore Andrea Toscani	Preparato O.M.G.	Verificato C. Bruni	Identificativo 11794A	DLAWEB S.r.l. si riserva tutti i diritti su questo documento che non può essere riprodotto neppure parzialmente senza la sua autorizzazione scritta

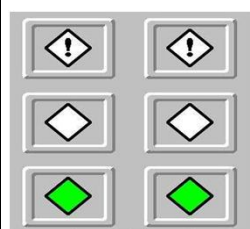
INTEGRITY LEVEL

GRADO DI AFFIDABILITA' DIELETTRICO DELLA MACCHINA

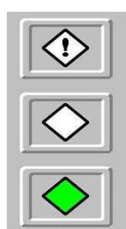
PROVA	LIMITI DI TOLLERANZA STATORE	K	I.L. FASI CHIUSE A STELLA
INDICE DI POLARIZZAZIONE	da 0 a 2 SCADENTE da 2 a 3 TOLLERABILE da 3 a 4 BUONO da 4 a 6 OTTIMO	0,1 0,7 0,98 1	1,00
RESISTENZA DI ISOLAMENTO	da 0 a 10 MW SCADENTE da 10 a 100 MW TOLLERABILE da 100 a 1000 MW BUONA oltre 1000 MW OTTIMA	0,1 0,7 0,98 1	1,00
TENSIONE APPLICATA	RAMPA NON OMOGENEA RAMPA OMOGENEA	0,1 1	1,00
TANGENTE DELTA (Tg d)	oltre 160 * 10 ⁻³ SCADENTE da 80 a 160 * 10 ⁻³ TOLLERABILE da 40 a 80 * 10 ⁻³ BUONO da 0 a 40 * 10 ⁻³ OTTIMO	0,1 0,7 0,98 1	0,98
DELTA TANGENTE DELTA (Δ Tg d)	da 0 a 10 OTTIMO da 10 a 20 BUONO da 20 a 30 TOLLERABILE oltre 30 SCADENTE	1 0,98 0,7 0,1	1,00
CAPACITA' (Variazione in %)	oltre 10 % SCADENTE da 5 a 10 % TOLLERABILE da 3 a 5 % BUONA da 0 a 3 % OTTIMA	0,1 0,7 0,98 1	0,98
RESISTENZA OHMICA DI FASE	FASI SQUILIBRATE FASI EQUILIBRATE	0,1 1	1,00
IMPEDENZA DI FASE	FASI SQUILIBRATE FASI EQUILIBRATE	0,1 1	1,00

--

RISULTATI FINALI	0,96040
MATRICOLA N. 58373	BUONO
POSIZIONE	



da 0,99 a 1
OTTIMO



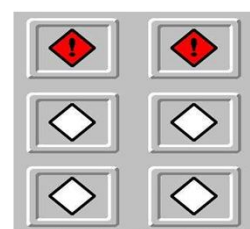
da 0,9 a 0,99
BUONO



da 0,167 a 0,9
TOLLERABILE



da 0,024 a 0,167
SCADENTE



da 0,00001 a 0,024
PERICOLO

CONSIDERAZIONI FINALI AVVOLGIMENTI STATORICI

DETERMINAZIONE DELL'INDICE DI POLARIZZAZIONE
ESITO OTTIMO

Gli avvolgimenti sono perfettamente puliti ed asciutti, non presentano problemi di inquinamento. Non si evidenziano inneschi di scariche verso massa.

MISURA DELLA RESISTENZA DI ISOLAMENTO
ESITO OTTIMA

Gli avvolgimenti presentano valori in mega ohm elevati.

MISURA DEL FATTORE DI PERDITA TANGENTE DELTA
ESITO BUONO

Gli avvolgimenti si presentano con isolanti compatti e omogenei.

MISURA DEL FATTORE DI PERDITA DELTA TANGENTE DELTA
ESITO OTTIMO

Gli avvolgimenti si presentano con isolanti compatti e omogenei.

MISURA DEL FATTORE DI PERDITA CAPACITA'
ESITO BUONA

Gli avvolgimenti non presentano fenomeni di ionizzazione in corso.

MISURA DELLA RESISTENZA OHMICA DI FASE
ESITO FASI FASI EQUILIBRATE

Gli avvolgimenti non presentano corto circuiti di spira e sono concordi con i dati di progetto.

MISURA DELLA IMPEDENZA DI FASE
ESITO FASI FASI EQUILIBRATE

Gli avvolgimenti non presentano corto circuiti di spira e sono concordi con i dati di progetto.

GLI AVVOLGIMENTI STATORICI SONO DIELETTRICAMENTE IN CONDIZIONI BUONE.

DATA TEST 1-ott-13

MATRICOLA N. 58373

Operatore
Andrea Toscani

Preparato
O.M.G.

Verificato
C. Bruni

Identificativo
11794A

DLAWE B S.r.l. si riserva tutti i diritti su questo documento che non può essere
riprodotto neppure parzialmente senza la sua autorizzazione scritta

CONSIDERAZIONI FINALI ACCESSORI

MISURA DELLA RESISTENZA OHMICA RTD

ESITO REGOLARE

Gli avvolgimenti delle sonde non presentano corto circuiti o interruzioni, tutte sono funzionanti.

MISURA DELLA RESISTENZA DI ISOLAMENTO RTD

ESITO BUONA

Gli avvolgimenti delle sonde presentano valori in mega ohm elevati.

LE PROVE ESEGUITE SUGLI ACCESSORI RIENTRANO NELLA NORMA.

DATA TEST 1-ott-13

MATRICOLA N. 58373

Operatore
Andrea Toscani

Preparato
O.M.G.

Verificato
C. Bruni

Identificativo
11794A

DLAWEB S.r.l. si riserva tutti i diritti su questo documento che non può essere
riprodotto neppure parzialmente senza la sua autorizzazione scritta

DATI DI TARGA

MOTORE ASINCRONO 3 FASE

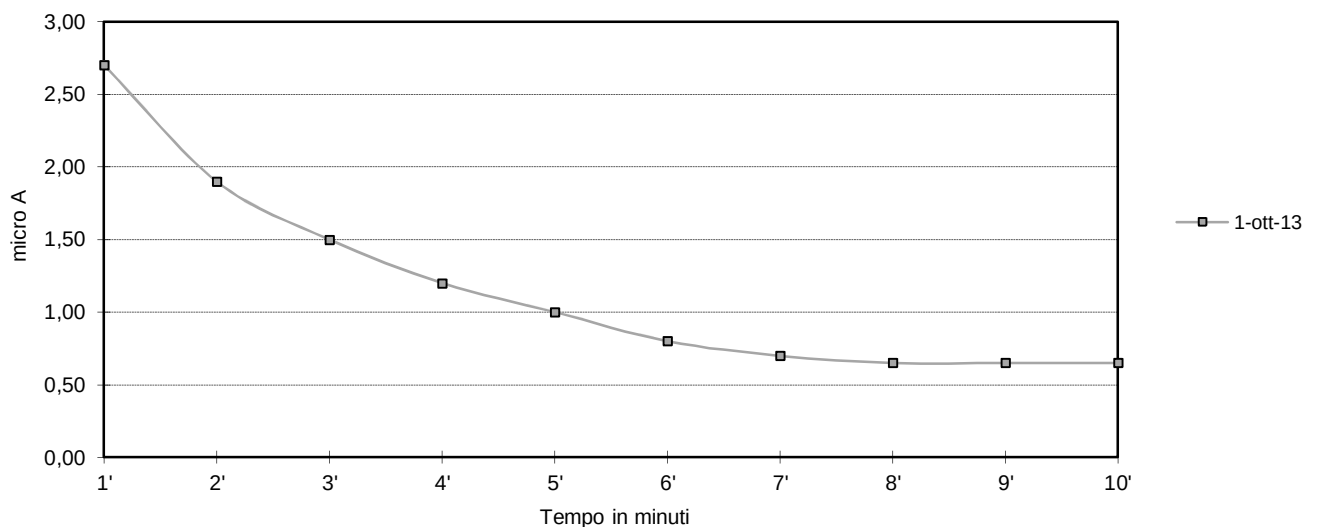
COSTRUTTORE	ANSALDO	POTENZA kW	560
TIPO	N500L10	POTENZA kVA	
MATRICOLA N.	58373	POTENZA HP	
IMPIANTO		TENSIONE kV	6
POSIZIONE		COLLEGAMENTO	STELLA
FREQUENZA Hz	50	CORRENTE A	71,0
Cos ϕ		GIRI/1'	590
AVVOLGIMENTO TIPO	MATASSE =	POLI N.	10
N. MORSETTI	3	CLASSE ISOLAMENTO	F
ANNO COSTRUZIONE		CIRCUITO VENTILAZIONE	
ANNO REVISIONE		SERVIZIO	S1
ANNO RIAVVOLGIMENTO	REM 2013-09	TERMORESISTENZE	NON PRESENTI
FORMA COSTRUTTIVA	ASSE H	RTD	PRESENTI
IM	B3	CONDIZIONI DI PROVA TEMP. cu °C	23,00
IC		CONDIZIONI DI PROVA TEMP. AMBIENTE °C	25,00
IP		CONDIZIONI DI PROVA UMIDITA' RELATIVA %	40,00
CERTIFICATO CESI N.			
PESO MACCHINA kg		ROTORE	GABBIA
TIPO ROTOLAMENTO	CUSCINETTI		
IP kV dc	5		
DLA kV ac	3,468		
TEST ESEGUITO DA :	Andrea Toscani		
PROVE ESEGUITE IN:	SALA PROVE REM		
DATA	1-ott-13	SCADENZA CALIBR.	31-dic-13
STATORE	COMPLETAMENTE APERTO - CENTRO STELLA INTERNO		
ROTORE GABBIA	POSIZIONATO FUORI DALLLO STATORE		

CURVA DI POLARIZZAZIONE

AVVOLGIMENTO STATORICO FASI CHIUSE A STELLA

TENSIONE DI PROVA V dc 5.000 x 10' TEMPERATURA cu °C 23,00

Tempo in minuti '	1'	2'	3'	4'	5'	6'	7'	8'	9'	10'
01-ott-13	2,70	1,90	1,50	1,20	1,00	0,80	0,70	0,65	0,65	0,65



STRUMENTAZIONE	DLA - TRASFORMATORE DC BAUR PGK50E N.0410339006 - PGK25 N.041159002			
SCADENZA PROSSIMA CALIBRAZIONE STRUMENTI	31/12/2013			
CONDIZIONI DI PROVA STATORE	COMPLETAMENTE APERTO - CENTRO STELLA INTERNO			
SPECIFICHE APPLICABILI	NORME INTERNATIONAL STANDARD CEI - IEC 60034-1 EDITION 10.2 - IEEE std 43 - 2000			
DATA TEST 1-ott-13		MATRICOLA N. 58373		
Operatore Andrea Toscani	Preparato O.M.G.	Verificato C. Bruni	Identificativo 11794A	DLA WEB S.r.l. si riserva tutti i diritti su questo documento che non può essere riprodotto neppure parzialmente senza la sua autorizzazione scritta

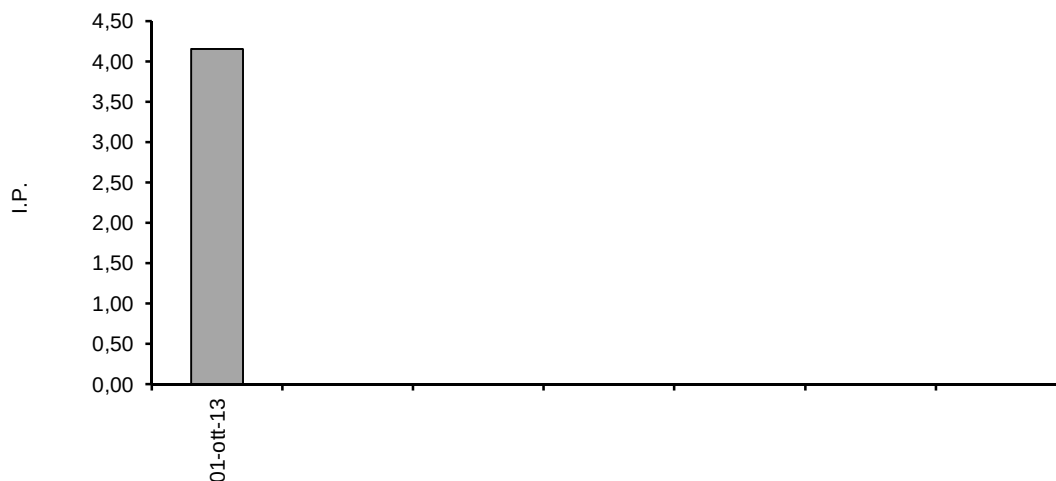
INDICE DI POLARIZZAZIONE

AVVOLGIMENTO STATORICO FASI CHIUSE A STELLA

TENSIONE DI PROVA V dc 5.000 x 10' TEMPERATURA cu °C 23,00

Tempo in minuti '	1'	2'	3'	4'	5'	6'	7'	8'	9'	10'
01-ott-13	2,70	1,90	1,50	1,20	1,00	0,80	0,70	0,65	0,65	0,65

01-ott-13	4,15									



STRUMENTAZIONE	DLA - TRASFORMATORE DC BAUR PGK50E N.0410339006 - PGK25 N.041159002			
SCADENZA PROSSIMA CALIBRAZIONE STRUMENTI	31/12/2013			
LIMITI DI ACCETTABILITA' DELLA PROVA	valori da 0 a 2 SCADENTE - da 2 a 3 TOLLERABILE - da 3 a 4 BUONO - da 4 a 6 OTTIMO			
ESITO DELLA PROVA IP	FASI CHIUSE A STELLA 4,15 OTTIMO			
ESITO I.L.	1,00			
CONDIZIONI DI PROVA STATORE	COMPLETAMENTE APERTO - CENTRO STELLA INTERNO			
SPECIFICHE APPLICABILI	NORME INTERNATIONAL STANDARD CEI - IEC 60034-1 EDITION 10.2 - IEEE std 43 - 2000			
DATA TEST 1-ott-13			MATRICOLA N. 58373	
Operatore Andrea Toscani	Preparato O.M.G.	Verificato C. Bruni	Identificativo 11794A	DLA WEB S.r.l. si riserva tutti i diritti su questo documento che non può essere riprodotto neppure parzialmente senza la sua autorizzazione scritta

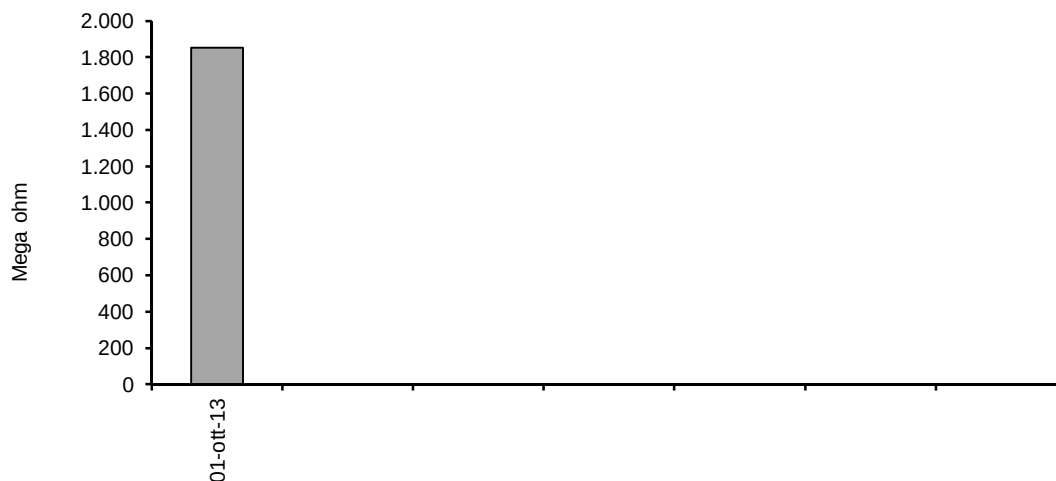
RESISTENZA DI ISOLAMENTO

AVVOLGIMENTO STATORICO FASI CHIUSE A STELLA

TENSIONE DI PROVA V dc 5.000 x 10' TEMPERATURA cu °C 23,00

Tempo in minuti '	1'	2'	3'	4'	5'	6'	7'	8'	9'	10'
01-ott-13	1.852	2.632	3.333	4.167	5.000	6.250	7.143	7.692	7.692	7.692

01-ott-13	1.852	

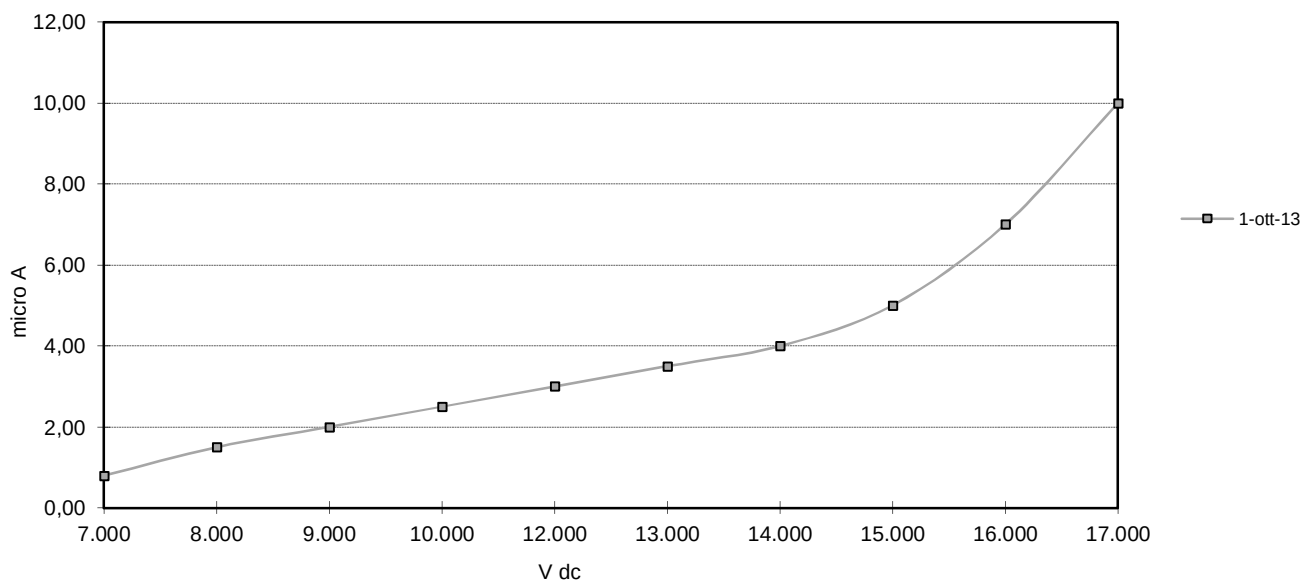


STRUMENTAZIONE	DLA - TRASFORMATORE DC BAUR PGK50E N.0410339006 - PGK25 N.041159002			
SCADENZA PROSSIMA CALIBRAZIONE STRUMENTI	31/12/2013			
LIMITI DI ACCETTABILITA' DELLA PROVA	valori da 0 a 10 SCADENTE - da 10 a 100 TOLLERABILE - da 100 a 1000 BUONA - oltre 1000 OTTIMA			
ESITO DELLA PROVA VALORI IN MEGA OHM A 1'	FASI CHIUSE A STELLA 1.851,85 OTTIMA			
ESITO I.L.	1,00			
CONDIZIONI DI PROVA STATORE	COMPLETAMENTE APERTO - CENTRO STELLA INTERNO			
SPECIFICHE APPLICABILI	NORME INTERNATIONAL STANDARD CEI - IEC 60034-1 EDITION 10.2 - IEEE std 43 - 2000			
DATA TEST 1-ott-13			MATRICOLA N. 58373	
Operatore Andrea Toscani	Preparato O.M.G.	Verificato C. Bruni	Identificativo 11794A	DLAWEB S.r.l. si riserva tutti i diritti su questo documento che non può essere riprodotto neppure parzialmene senza la sua autorizzazione scritta

TENSIONE APPLICATA

AVVOLGIMENTO STATORICO FASI CHIUSE A STELLA

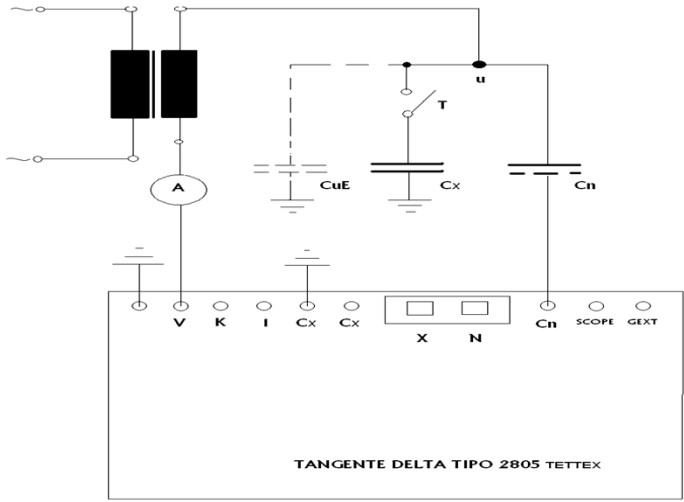
Tempo in minuti '	1'	2'	3'	4'	5'	6'	7'	8'	9'	10'
V dc	7.000	8.000	9.000	10.000	12.000	13.000	14.000	15.000	16.000	17.000
01-ott-13	0,80	1,50	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	5,00	7,00	10,00



STRUMENTAZIONE	DLA - TRASFORMATORE DC BAUR PGK50E N.0410339006 - PGK25 N.041159002			
SCADENZA PROSSIMA CALIBRAZIONE STRUMENTI	31/12/2013			
LIMITI DI ACCETTABILITA' DELLA PROVA	IL TEST VIENE SUPERATO QUANDO LA CORRENTE ASSORBITA AD OGNI GRADIENTE DI TENSIONE APPLICATA NON SIA MAI DOPPIA DEL VALORE PRECEDENTE			
ESITO DELLA PROVA	FASI CHIUSE A STELLA RAMPA OMOGENEA			
ESITO I.L.	1,00			
CONDIZIONI DI PROVA STATORE	COMPLETAMENTE APERTO - CENTRO STELLA INTERNO			
SPECIFICHE APPLICABILI	NORME INTERNATIONAL STANDARD CEI - IEC 60034-1 EDITION 10.2 - IEEE std 43 - 2000			
DATA TEST 1-ott-13		MATRICOLA N. 58373		
Operatore Andrea Toscani	Preparato O.M.G.	Verificato C. Bruni	Identificativo 11794A	DLAWEB S.r.l. si riserva tutti i diritti su questo documento che non può essere riprodotto neppure parzialmene senza la sua autorizzazione scritta

MISURE DEL FATTORE DI PERDITA

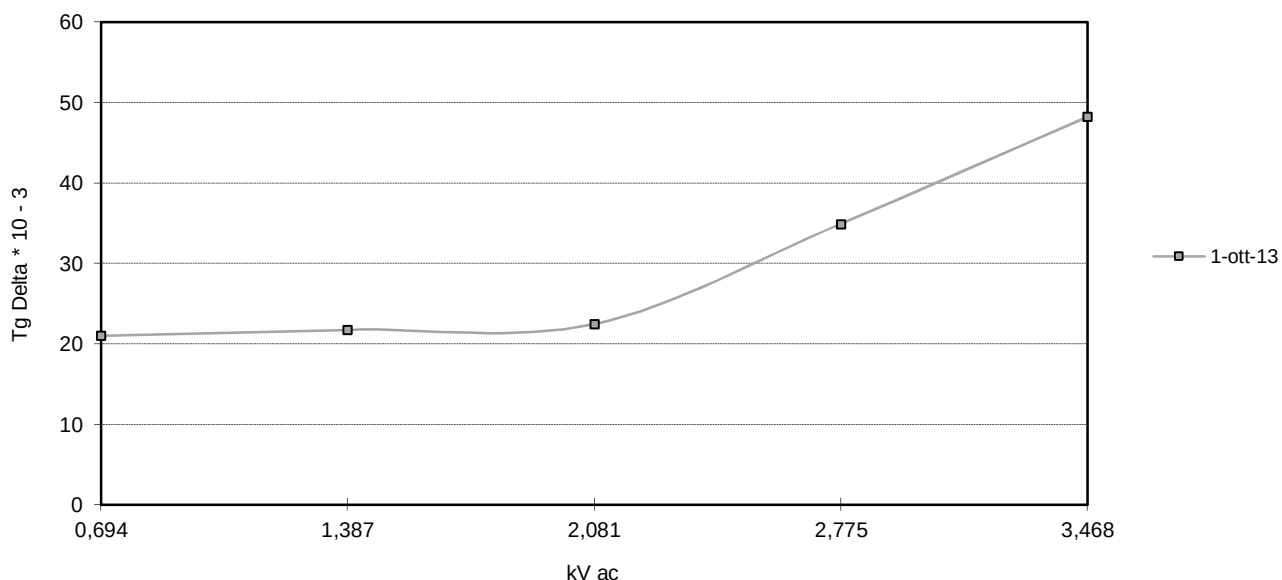
AVVOLGIMENTO STATORICO FASI CHIUSE A STELLA

TENSIONE DI PROVA V ac		694	1.387	2.081	2.775	3.468
<i>Misura del circuito di prova - Cu E -</i>						
Cu E	Tg d * 10 - 3	12,80	9,60	9,30	8,40	8,50
	mA	0,70	0,80	1,50	3,00	5,00
	Cu E	7,30	7,24	7,22	7,21	7,20
<i>Misura della macchina elettrica - C1 -</i>						
C1	Tg d * 10 - 3	20,10	20,40	21,00	32,00	44,00
	mA	5,00	10,00	15,00	24,00	30,00
	C1	65,11	65,06	65,07	65,64	67,56
MILLIAMPERE TOTALI						
mA		4,30	9,20	13,50	21,00	25,00
CAPACITA' CX						
CX=C1-Cu E		57,81	57,82	57,85	58,43	60,36
CAPACITA' REALE						
pF=CX * CN		58.157	58.167	58.197	58.781	60.722
(CN=capacità condensatore campione)						
TANGENTE DELTA Tg d * 10 - 3						
Tg d * 10 - 3		21,02	21,75	22,46	34,91	48,23
CIRCUITO DI PROVA  TANGENTE DELTA TIPO 2805 TETTEX						
DATA TEST 1-ott-13				MATRICOLA N. 58373		
Operatore Andrea Toscani	Preparato O.M.G.	Verificato C. Bruni	Identificativo 11794A	DLAWEB S.r.l. si riserva tutti i diritti su questo documento che non può essere riprodotto neppure parzialmente senza la sua autorizzazione scritta		

TANGENTE DELTA ($T_g d$)

AVVOLGIMENTO STATORICO FASI CHIUSE A STELLA

TENSIONE DI PROVA kV ac	0,694	1,387	2,081	2,775	3,468
01-ott-13	21,02	21,75	22,46	34,91	48,23

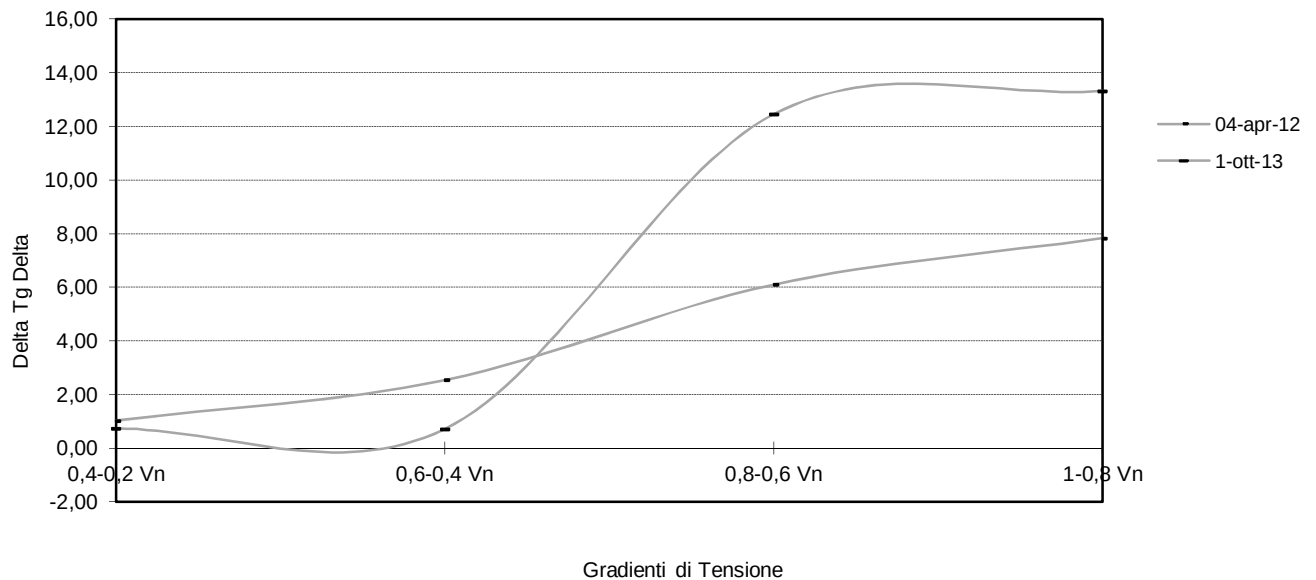


STRUMENTAZIONE	DLA - TRAFO M.T. MAGLIANO T2 N.634-1 kVA 25 - PONTE DI SCHERING TETTEX 2405 N.132.500 CONDENSATORE CAMPIONE 3360/1000/30BKN 1.006 pF N.131.031				
SCADENZA PROSSIMA CALIBRAZIONE STRUMENTI	31/12/2013				
LIMITI DI ACCETTABILITA' DELLA PROVA	da 0 a 40 * 10 - 3 = OTTIMO da 40 a 80 * 10 - 3 = BUONO		da 80 a 160 * 10-3 = TOLLERABILE oltre 160 * 10-3 = SCADENTE		
ESITO DELLA PROVA	FASI CHIUSE A STELLA BUONO				
ESITO I.L.	0,98				
CONDIZIONI DI PROVA STATORE	COMPLETAMENTE APERTO - CENTRO STELLA INTERNO				
SPECIFICHE APPLICABILI	NORME INTERNATIONAL STANDARD CEI - IEC 60034-1 EDITION 10.2				
DATA TEST 1-ott-13			MATRICOLA N. 58373		
Operatore Andrea Toscani	Preparato O.M.G.	Verificato C. Bruni	Identificativo 11794A	DLAWEB S.r.l. si riserva tutti i diritti su questo documento che non può essere riprodotto neppure parzialmene senza la sua autorizzazione scritta	

DELTA TANGENTE DELTA ($\Delta Tg d$)

AVVOLGIMENTO STATORICO FASI CHIUSE A STELLA

GRADIENTI DI TENSIONE	0,4-0,2 Vn	0,6-0,4 Vn	0,8-0,6 Vn	1-0,8 Vn	(0,6-0,2)*0,5
01-ott-13	0,73	0,71	12,45	13,32	0,72
04-apr-12	1,02	2,54	6,10	7,83	1,78

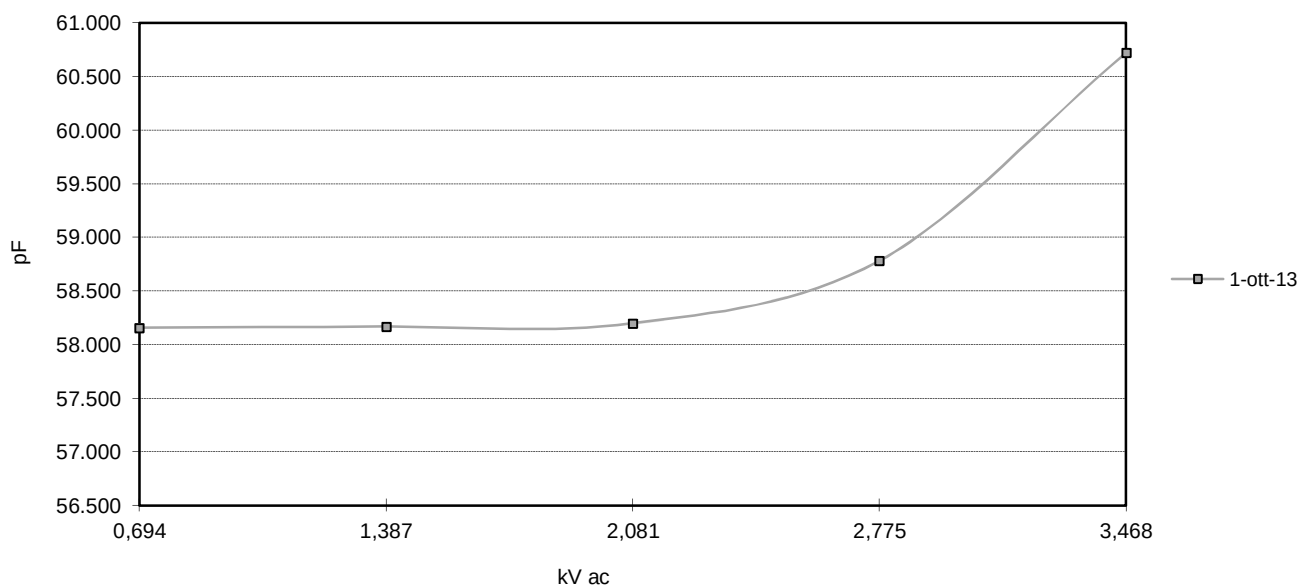


STRUMENTAZIONE	DLA - TRAFIO M.T. MAGLIANO T2 N.634-1 kVA 25 - PONTE DI SCHERING TETTEX 2405 N.132.500 - CONDENSATORE CAMPIONE 3360/1000/30BKN 1.006 pF N.131.031				
SCADENZA PROSSIMA CALIBRAZIONE STRUMENTI	31/12/2013				
LIMITI DI ACCETTABILITA' DELLA PROVA	da 0 a 10 = OTTIMO		da 20 a 30 = TOLLERABILE		
	da 10 a 20 = BUONO		oltre 30 = SCADENTE		
ESITO DELLA PROVA	FASI CHIUSE A STELLA OTTIMO				
ESITO I.L.	1,00				
CONDIZIONI DI PROVA STATORE	COMPLETAMENTE APERTO - CENTRO STELLA INTERNO				
SPECIFICHE APPLICABILI	NORME INTERNATIONAL STANDARD CEI - IEC 60034-1 EDITION 10.2				
DATA TEST 1-ott-13			MATRICOLA N. 58373		
Operatore Andrea Toscani	Preparato O.M.G.	Verificato C. Bruni	Identificativo 11794A	DLAWEB S.r.l. si riserva tutti i diritti su questo documento che non può essere riprodotto neppure parzialmente senza la sua autorizzazione scritta	

CURVA DELLA CAPACITA'

AVVOLGIMENTO STATORICO FASI CHIUSE A STELLA

TENSIONE DI PROVA kV ac	0,694	1,387	2,081	2,775	3,468
01-ott-13	58.157	58.167	58.197	58.781	60.722

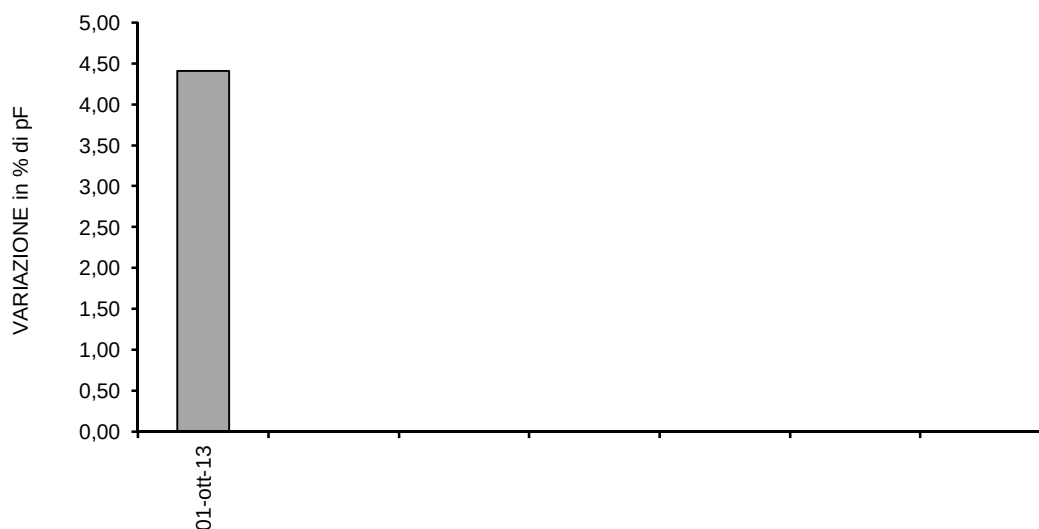


STRUMENTAZIONE	DLA - TRAF0 M.T. MAGLIANO T2 N.634-1 kVA 25 - PONTE DI SCHERING TETTEX 2405 N.132.500 CONDENSATORE CAMPIONE 3360/1000/30BKN 1.006 pF N.131.031				
SCADENZA PROSSIMA CALIBRAZIONE STRUMENTI	31/12/2013				
CONDIZIONI DI PROVA STATORE	COMPLETAMENTE APERTO - CENTRO STELLA INTERNO				
SPECIFICHE APPLICABILI	NORME INTERNATIONAL STANDARD CEI - IEC 60034-1 EDITION 10.2				
DATA TEST 1-ott-13		MATRICOLA N. 58373			
Operatore Andrea Toscani	Preparato O.M.G.	Verificato C. Bruni	Identificativo 11794A	DLAWEB S.r.l. si riserva tutti i diritti su questo documento che non può essere riprodotto neppure parzialmente senza la sua autorizzazione scritta	

CAPACITA'

AVVOLGIMENTO STATORICO FASI CHIUSE A STELLA

TENSIONE DI PROVA kV ac	0,694	1,387	2,081	2,775	3,468
01-ott-13	58.157	58.167	58.197	58.781	60.722
01-ott-13	4,41				

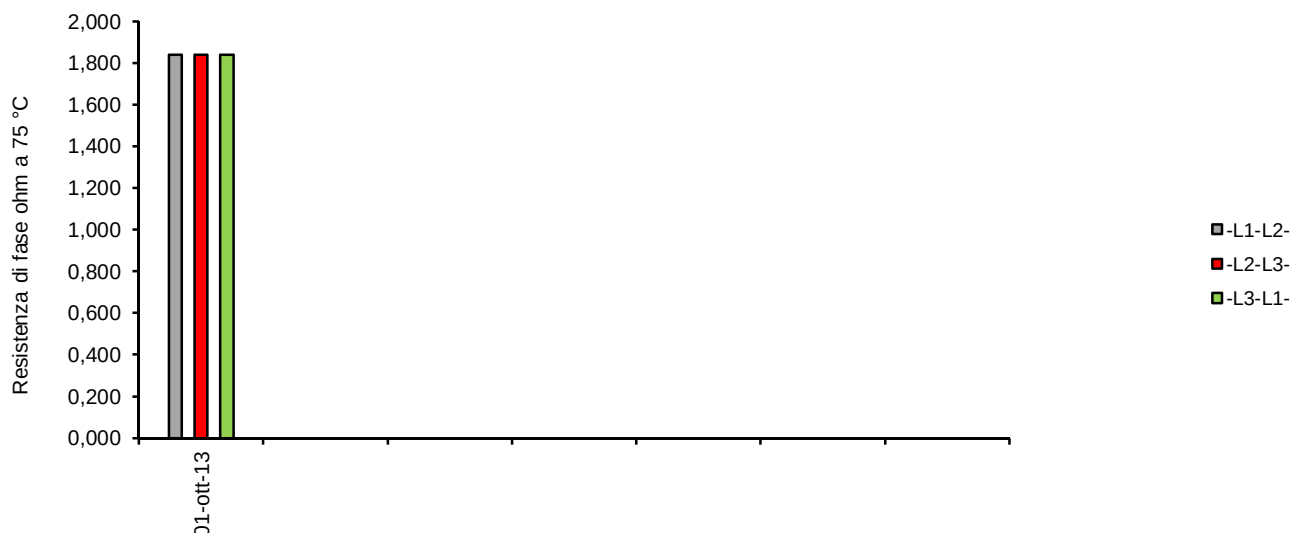


STRUMENTAZIONE	DLA - TRAFO M.T. MAGLIANO T2 N.634-1 kVA 25 - PONTE DI SCHERING TETTEX 2405 N.132.500 CONDENSATORE CAMPIONE 3360/1000/30BKN 1.006 pF N.131.031				
SCADENZA PROSSIMA CALIBRAZIONE STRUMENTI	31/12/2013				
LIMITI DI ACCETTABILITA' DELLA PROVA	oltre 10% SCADENTE - da 5 a 10% TOLLERABILE - da 3 a 5% BUONA - da 0 a 3% OTTIMA				
ESITO DELLA PROVA VARIAZIONE % pF	FASI CHIUSE A STELLA 4,41 BUONA				
	ESITO I.L. 0,98				
CONDIZIONI DI PROVA STATORE	COMPLETAMENTE APERTO - CENTRO STELLA INTERNO				
SPECIFICHE APPLICABILI	NORME INTERNATIONAL STANDARD CEI - IEC 60034-1 EDITION 10.2				
DATA TEST 1-ott-13			MATRICOLA N. 58373		
Operatore Andrea Toscani	Preparato O.M.G.	Verificato C. Bruni	Identificativo 11794A	DLAWEB S.r.l. si riserva tutti i diritti su questo documento che non può essere riprodotto neppure parzialmente senza la sua autorizzazione scritta	

RESISTENZA OHMICA DI FASE

AVVOLGIMENTO STATORICO FASI CHIUSE A STELLA

VALORI MISURATI	FASI -L1-L2-	FASI -L2-L3-	FASI -L3-L1-	TEMPERATURA cu °C
01-ott-13	1,530000	1,530000	1,530000	W a °C 23,00
	1,838372	1,838372	1,838372	W a °C 75,00
01-ott-13	1,838372	1,838372	1,838372	

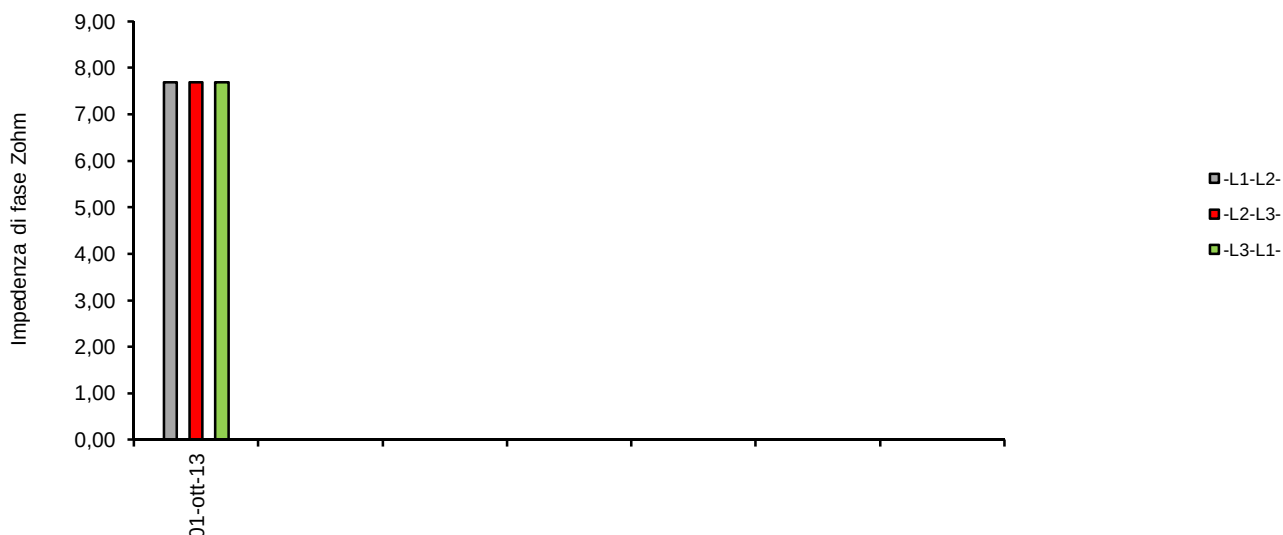


STRUMENTAZIONE	DLA - MIKROOHMMETER BURSTER DIGITALE RESISTOMAT TIPO 2323 N.062103			
SCADENZA PROSSIMA CALIBRAZIONE STRUMENTI	31/12/2013			
LIMITI DI ACCETTABILITA' DELLA PROVA	DEVIAZIONE PERCENTUALE DELLA MISURA DEVE ESSERE INFERIORE AL 10 % DEL VALORE DI TARGA			
ESITO DELLA PROVA	FASI EQUILIBRATE			
ESITO I.L.	1,00			
CONDIZIONI DI PROVA STATORE	COMPLETAMENTE APERTO - CENTRO STELLA INTERNO			
SPECIFICHE APPLICABILI	NORME INTERNATIONAL STANDARD CEI - IEC 60034-1 EDITION 10.2 ; ABB U 009 C ; ANSALDO 249W508 ; ALSTOM UQ602012C			
DATA TEST 1-ott-13		MATRICOLA N. 58373		
Operatore Andrea Toscani	Preparato O.M.G.	Verificato C. Bruni	Identificativo 11794A	DLAWEB S.r.l. si riserva tutti i diritti su questo documento che non può essere riprodotto neppure parzialmente senza la sua autorizzazione scritta

IMPEDENZA DI FASE

AVVOLGIMENTO STATORICO FASI CHIUSE A STELLA

VALORI MISURATI	FASI -L1-L2-	FASI -L2-L3-	FASI -L3-L1-	
01-ott-13	10,00	10,00	10,00	V ac
	1,30	1,30	1,30	A
	7,69	7,69	7,69	ZW
01-ott-13	7,69	7,69	7,69	



STRUMENTAZIONE	DLA - VARIAC BELOTTI V 220 AC A 113 N.NN - OSCILLOSCOPIO FLUKE SCOPEMETER 123 N.DM8620526			
SCADENZA PROSSIMA CALIBRAZIONE STRUMENTI	31/12/2013			
LIMITI DI ACCETTABILITA' DELLA PROVA	DEVIAZIONE PERCENTUALE DELLA MISURA DEVE ESSERE INFERIORE AL 10 % DEL VALORE DI TARGA			
ESITO DELLA PROVA	FASI EQUILIBRATE			
ESITO I.L.	1,00			
CONDIZIONI DI PROVA STATORE	COMPLETAMENTE APERTO - CENTRO STELLA INTERNO			
SPECIFICHE APPLICABILI	NORME INTERNATIONAL STANDARD CEI - IEC 60034-1 EDITION 10.2 ; IEEE Std. 56 - 1977 (Guide for insulation maintenance for large AC Rotating Machinery)			
DATA TEST 1-ott-13		MATRICOLA N. 58373		
Operatore Andrea Toscani	Preparato O.M.G.	Verificato C. Bruni	Identificativo 11794A	DLA WEB S.r.l. si riserva tutti i diritti su questo documento che non può essere riprodotto neppure parzialmente senza la sua autorizzazione scritta

RESISTENZA DI ISOLAMENTO

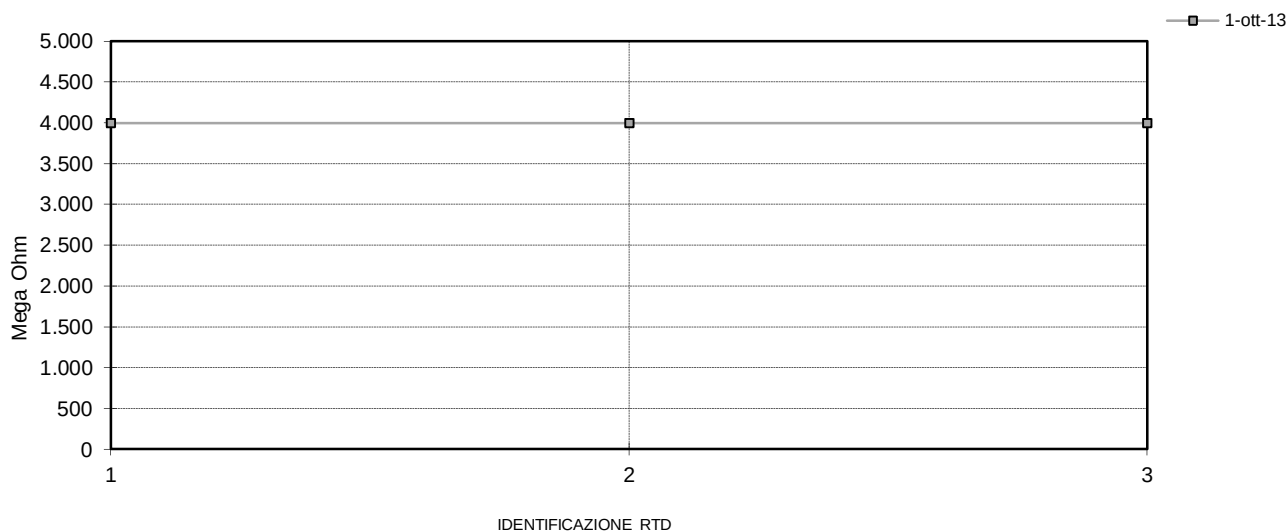
RTD TERMOELEMENTI Pt 100 ohm a 0°C

TENSIONE DI PROVA VERSO MASSA = V dc **500** x 1'

1	2	3	4	5	6	7	8	9	IDENTIFICAZIONE
4.000	4.000	4.000							MW

10	11	12	13	14	15	16	17	18	IDENTIFICAZIONE
									MW

19	20	21	22	23	24	25	26	27	IDENTIFICAZIONE
									MW

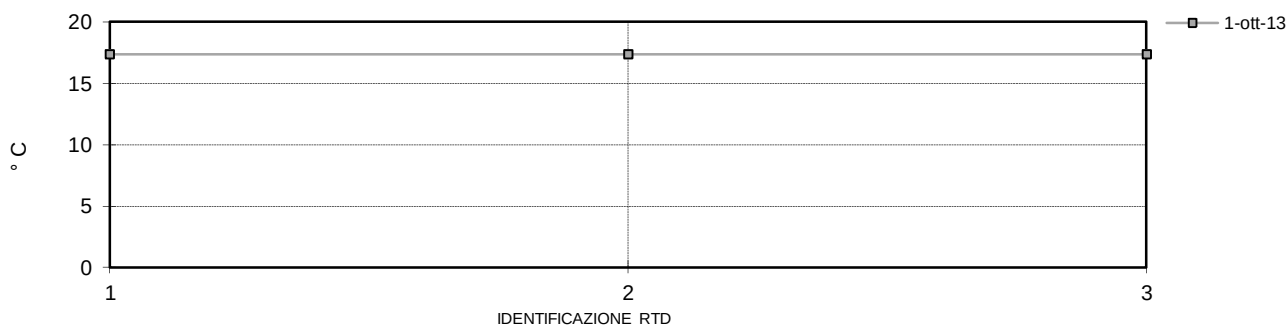
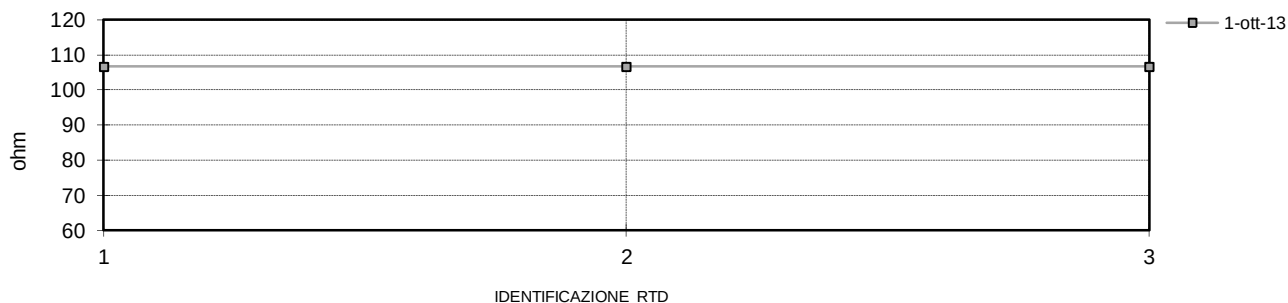


STRUMENTAZIONE	DLA - MEGGER DIGITALE ELETTRONICO MEGABRAS TIPO 5060X N.SN1			
SCADENZA PROSSIMA CALIBRAZIONE STRUMENTI	31/12/2013			
LIMITE DI ACCETTABILITA' DELLA PROVA	R ≥ 100 MΩ (20°C)			
ESITO DELLA PROVA	BUONA			
CONDIZIONI DI PROVA	AUSILIARI SCOLLEGATI			
SPECIFICHE APPLICABILI	NORME INTERNATIONAL STANDARD CEI - IEC 60034-1 EDITION 10.2 ; ABB ISV-U 602010			
DATA TEST 1-ott-13		MATRICOLA N. 58373		
Operatore Andrea Toscani	Preparato O.M.G.	Verificato C. Bruni	Identificativo 11794A	DLAWEB S.r.l. si riserva tutti i diritti su questo documento che non può essere riprodotto neppure parzialmente senza la sua autorizzazione scritta

RESISTENZA OHMICA

RTD TERMOELEMENTI Pt 100 ohm a 0°C

1	2	3	4	5	6	7	8	9	IDENTIFICAZIONE
106,70	106,70	106,70							W
17,36	17,36	17,36							°C
10	11	12	13	14	15	16	17	18	IDENTIFICAZIONE
									W
									°C
19	20	21	22	23	24	25	26	27	IDENTIFICAZIONE
									W
									°C



STRUMENTAZIONE	DLA - OSCILLOSCOPIO FLUKE SCOPEMETER 123 N.DM8620526			
SCADENZA PROSSIMA CALIBRAZIONE STRUMENTI	31/12/2013			
LIMITE DI ACCETTABILITA' DELLA PROVA	IL RILEVAMENTO DEVE RISULTARE FUNZIONANTE PER TUTTE LE TERMORESISTENZE PT 100			
ESITO DELLA PROVA	REGOLARE			
CONDIZIONI DI PROVA	AUSILIARI SCOLLEGATI			
SPECIFICHE APPLICABILI	NORME INTERNATIONAL STANDARD CEI - IEC 60034-1 EDITION 10.2 ; ABB ISV-U 602010			
DATA TEST 1-ott-13		MATRICOLA N. 58373		
Operatore Andrea Toscani	Preparato O.M.G.	Verificato C. Bruni	Identificativo 11794A	DLAWEB S.r.l. si riserva tutti i diritti su questo documento che non può essere riprodotto neppure parzialmente senza la sua autorizzazione scritta