

CONTO N.

PALAZZO DELLO SPORT

PARCO RUFFINI

TORINO

**GRUPPI DI MISURA ENERGIA ELETTRICA  
CERTIFICATI DI PROVA E VERBALI DI ACCERTAMENTO**

Aggiornato Febbraio 1989



# U. I. C. E. E.

## UNIONE ITALIANA FRA CONSUMATORI DI ENERGIA ELETTRICA

N° 10300/89/614-1

10124 TORINO - CORSO S. MAURIZIO, 81 - TELEF. 011/247 - 87.90.54

N° pos.

**DITTA**

PALAZZO DELLO SPORT  
PARCO RUFFINI  
TORINO

TO

### CERTIFICATO DI VERIFICA DEL COMPLESSO DI MISURA DELL'ENERGIA ELETTRICA PER L'UFFICIO TECNICO IMPOSTE DI FABBRICAZIONE

**Contatore** Trifase di energia attiva tipo LANDIS & GYR-ML240hf3 classe 2  
 N° 60041289 v. 3x 220(380) A. 1.5-6 Hz. 50  
 Costante d'integrazione: 1 kWh = 750 giri del disco. L'integratore ha 5 interi e 1 decimali  
 Lettura 00000,0 X100 = kWh

**Trasformatore di corrente (TA) tipo** TME-A015E

rapporto 500/5 classe 0.5 VA 10 N° 37854-37849  
37850

**Trasformatore di tensione (TV) tipo**

rapporto classe VA N°

La costante di moltiplicazione dei trasformatori non è compresa nel numeratore  
Costante di lettura del Complesso di misura K = 100

Portata nominale kW 330.00/ 3.30 Tensione V 220 Frequenza Hz. 50

Verifica del contatore Con carico reale-fittizio Cabina elettrica n.

Servizio Totalizzatore G.E. emergenza - Gruppo di continuità

N° Prove	Fase	carico effettivo		cos φ al cont.	errore relativo %		OSSERVAZIONI
		kW	%		cont.	globale	
		28.27		1	-0.24		<b>Metodo di prova:</b> Con contatore campione <b>Tipo:</b> EGA PQ1004 N° 115/83 <b>Marcia a vuoto:</b> il contatore non gira con il 120% della tensione nominale <b>Avviamento:</b> con 0.5 % della portata nominale il disco gira in modo continuo Rigidità dielettrica per 1 min. kV. <b>Altri rilievi:</b> il complesso di misura trifase é costituito dal contatore relativo a questo certificato e dai contatori N° <hr/> Gli errori sono compresi nei limiti ammessi dalle norme. Alla custodia del contatore sono stati applicati 2 suggelli punzonati: «U.I.C.E.E. - TORINO».
		96.17		Reale	+0.60		
		172.41		0.5	+0.57		
		331.75		1	+0.46		
R		110.67		1	+1.60		
S		105.93		1	+0.68		
T		112.11		1	+1.08		

Località

TORINO

Data

10/02/89

IL VERIFICATORE

L. Calò

IL DIRETTORE



# U. I. C. E. E.

## UNIONE ITALIANA FRA CONSUMATORI DI ENERGIA ELETTRICA

N° 10300/89/515

10124 TORINO - CORSO S. MAURIZIO, 81 - TELEF. 812.22.47 - 87.90.54

N° pos.

**DITTA**  
PALAZZO DELLO SPORT  
PARCO RUFFINI  
TORINO

TO

**CERTIFICATO DI PROVA DEL TRASFORMATORE DI CORRENTE**

PER L'UFFICIO TECNICO IMPOSTE DI FABBRICAZIONE

Costruttore TME

tipo A015E

N. 37854

Rapp. nominale 500/5

Frequenza 50 Hz

Prest. nominale: VA 10

Classe 0.5

KV isolam. 0.6

% della I	Errori % di rapporto		Errori d'angolo in centiradiani	
	25% VA	100% VA	25% VA	100% VA
10	-0.01	-0.43	+0.56	+0.49
20	+0.03	-0.33	+0.45	+0.30
100	+0.17	-0.11	+0.21	+0.08
120	+0.17	-0.08	+0.17	+0.07

**Risultati ottenuti in laboratorio con metodo:**

Indiretto per confronto

**Campioni**

TAc : AE2/TAKT N. 1000C1

Comp. : AE2 N. 001

**Osservazioni:**

Gli errori sono contenuti nei limiti ammessi dalle norme CEI 38-1 ediz. VII-1968 e successive modifiche

I risultati sono riferiti alla frequenza e prestazione nominali con f.d.p. della prestazione uguale a 0,8 induttivo.

Tensione di prova per 1 minuto a frequenza industriale fra primario isolato e secondario a massa kV 3

Tensione di prova per 1 minuto a frequenza industriale fra secondario isolato e primario a massa kV 2

Rilievi:

Località

Data

IL VERIFICATORE

IL DIRETTORE

TORINO

9/01/89

L. Calò



# U. I. C. E. E.

## UNIONE ITALIANA FRA CONSUMATORI DI ENERGIA ELETTRICA

N° 10300/89/616

10124 TORINO - CORSO S. MAURIZIO, 81 - TELEF. 81.22.211 87.90.54

N° pos.

**DITTA** PALAZZO DELLO SPORT  
PARCO RUFFINI  
TORINO

TO

**CERTIFICATO DI PROVA DEL TRASFORMATORE DI CORRENTE**

PER L'UFFICIO TECNICO IMPOSTE DI FABBRICAZIONE

Costruttore TME

tipo A015E

N. 37849

Rapp. nominale 500/5

Frequenza 50 Hz

Prest. nominale: VA 10

Classe 0.5

KV isolam. 0.6

% della I	Errori % di rapporto		Errori d'angolo in centiradiani	
	25% VA	100% VA	25% VA	100% VA
10	+0.03	-0.41	+0.59	+0.31
20	+0.03	-0.32	+0.59	+0.31
100	+0.17	-0.08	+0.17	+0.06
120	+0.19	-0.06	+0.15	+0.05

**Risultati ottenuti in laboratorio con metodo:**

Indiretto per confronto

**Campioni**

TAc : AE2/TAKT

N. 1000C1

Comp : AE2

N. 001

**Osservazioni:**

Gli errori sono contenuti nei limiti ammessi dalle norme CEI 38-1 ediz. VII-1968 e successive modifiche

I risultati sono riferiti alla frequenza e prestazione nominali con f.d.p. della prestazione uguale a 0,8 induttivo.

Tensione di prova per 1 minuto a frequenza industriale fra primario isolato e secondario a massa kV

3

Tensione di prova per 1 minuto a frequenza industriale fra secondario isolato e primario a massa kV

2

Rilievi:

Località

Data

IL VERIFICATORE

IL DIRETTORE

TORINO

9/01/89

L. Calò





# U. I. C. E. E.

## UNIONE ITALIANA FRA CONSUMATORI DI ENERGIA ELETTRICA

N° 10300/89/617

10124 TORINO - CORSO S. MAURIZIO, 81 - TELEF. 812.22.47 - 87.90.54

N° pos.

**DITTA**

PALAZZO DELLO SPORT  
PARCO KUFFINI  
TORINO

TO

**CERTIFICATO DI PROVA DEL TRASFORMATORE DI CORRENTE**

PER L'UFFICIO TECNICO IMPOSTE DI FABBRICAZIONE

Costruttore TME

tipo A015E

N. 37850

Rapp. nominale 500/5

Frequenza 50 Hz

Prest. nominale: VA 10

Classe 0.5

KV isolam. 0.6

% della I	Errori % di rapporto		Errori d'angolo in centiradiani	
	25% VA	100% VA	25% VA	100% VA
10	+0.05	-0.27	+0.46	+0.43
20	+0.12	-0.31	+0.38	+0.27
100	+0.19	-0.06	+0.17	+0.06
120	+0.20	-0.04	+0.15	+0.04

**Risultati ottenuti in laboratorio con metodo:**

Indiretto per confronto

**Campioni**

TAc : AE2/TAKT N. 100001

Comp : AE2 N. 001

**Osservazioni:**

Gli errori sono contenuti nei limiti ammessi dalle norme CEI 38-1 ediz. VII-1968 e successive modifiche

I risultati sono riferiti alla frequenza e prestazione nominali con f.d.p. della prestazione uguale a 0,8 induttivo.

Tensione di prova per 1 minuto a frequenza industriale fra primario isolato e secondario a massa kV

3

Tensione di prova per 1 minuto a frequenza industriale fra secondario isolato e primario a massa kV

2

Rilievi:

Località

Data

IL VERIFICATORE

IL DIRETTORE

TORINO

9/01/89

L. Calò



# U. I. C. E. E.

## UNIONE ITALIANA FRA CONSUMATORI DI ENERGIA ELETTRICA

N° 10300/89/196

10124 TORINO - CORSO S. MAURIZIO, 81 - TELEF. 87.02.17 - 87.90.54

N° pos.

**DITTA**PALAZZO DELLO SPORT  
PARCO RUFFINI  
TORINO

TO

### VERBALE DI ACCERTAMENTO PER L'UFFICIO TECNICO IMPOSTE DI FABBRICAZIONE

PROCESSO VERBALE di applicazione o rimozione di suggelli al complesso di misura della e.e. installato presso la DITTA intestata e sita nella officina di TORINO cab. elettrica n. per misurare e.e. per uso di Totalizzatore G.E. emergenza - Gruppo di continuità Oggi sono stati applicati o rimossi i suggelli sotto precisati e formati da trecciola metallica e cordino ritorto le cui estremità sono state o erano assicurate da piombi punzonati, portanti da una parte U.I.C.E.E. - e dall'altra TORINO

CARATTERISTICHE CONTATORI				CARATTERISTICHE TV - TA
Tipo LANDIS & GYR-ML240h1E 3x 220(380)	V. 220(380)	Letto. 00000,0	TV.	
Numero 60041289	Classe 2	A. 1.5-6	K= 100	TA. 500/5
Tipo	V.	Letto.	TV.	
Numero	Classe	A.	K=	TA.
Tipo	V.	Letto.	TV.	
Numero	Classe	A.	K=	TA.
SUGGELLI APPLICATI E IN OPERA		SUGG. RIMOSSI		I suggelli sono stati da noi applicati per delega dell'Ufficio Tecnico Imposte di Fabbricazione. La manomissione di essi è punita ai sensi dell'art. 20 lettera b) del testo unico 8 luglio 1924 e successive modifiche
U.I.C.E.E.	IF	IF	IF	
2 2 3 3				
				Custodie Contatori Cassetta di misura Protezione dei TA Prese tensione misura

Località

Data

La Ditta Esercente

per U.I.C.E.E.

TORINO

10/02/89