 <b>L'ENERGIA CHE TI ASCOLTA.</b> <b>Enel Distribuzione</b>	SPECIFICA TECNICA		Pagina 1 di 3
	<b>TRASFORMATORI DI TENSIONE CAPACITIVI 132 KV PER CABINE PRIMARIE</b>		<b>DY 44</b> Rev. 03 del 1/11/2007

Il presente documento è di proprietà intellettuale della società ENEL DISTRIBUZIONE S.p.A. ; ogni riproduzione o divulgazione dello stesso dovrà avvenire con la preventiva autorizzazione della suddetta società la quale tutelerà i propri diritti in sede civile e penale a termini di legge.

This document is intellectual property of ENEL DISTRIBUZIONE S.p.A. ; reproduction or distribution of its contents in any way or by any means whatsoever is subject to the prior approval of the above mentioned company which will safeguard its rights under the civil and penal codes.

## INDICE

<b>1.</b>	<b>DATI NOMINALI</b>	<b>2</b>
<b>2</b>	<b>DESCRIZIONE RIDOTTA</b>	<b>2</b>
<b>3</b>	<b>SCHEMA E DISEGNO DI INGOMBRO</b>	<b>3</b>

Revisione	Natura della modifica
03	Terza emissione

	Emissione	Collaborazioni e verifiche			Approvazione
Ente	DIR-IUN-UML	DIR-IUN-UML			DIR-IUN
Firmato	F. Mauri	R. Grimaldi			E. Di Marino

 <b>L'ENERGIA CHE TI ASCOLTA.</b> <b>Enel Distribuzione</b>	SPECIFICA TECNICA	Pagina 2 di 3
	TRASFORMATORI DI TENSIONE CAPACITIVI 132 KV PER CABINE PRIMARIE	<b>DY 44</b> Rev. 03 del 1/11/2007

## 1. DATI NOMINALI

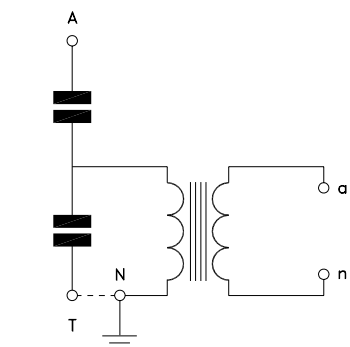
TIPO	44/2
MATRICOLA	53 67 21
GRANDEZZE NOMINALI	
Livello di inquinamento	Antisale 25 mm/kV
Salinità di tenuta (alternativa al livello di inquinamento)	56 kg/m <sup>3</sup> a 84kV
Tensione massima di riferimento per l'isolamento U <sub>m</sub>	145 kV
Tensione nominale di tenuta a frequenza industriale	275 kV
Tensione nominale di tenuta ad impulso atmosferico	650 kV
Frequenza nominale	50 Hz
Rapporto di trasformazione nominale	$\frac{132.000}{\sqrt{3}} / \frac{100}{\sqrt{3}}$
Capacità nominale Cn	4000 pF
Prestazioni nominali e classi di precisione sull'avvolgimento a-n (misura e protezione)	7,5 VA/0,2-3PT1 – Burden range I 30 VA/0,2-3PT1 – Burden range II
Fattore di tensione nominale	1,5 per 30 s
CONDIZIONI NORMALI DI SERVIZIO	
Categoria di temperatura	-25/40
Condizione del neutro della rete	efficacemente a terra
SFORZI MECCANICI NOMINALI	
Sul terminale primario:	1000 N
Sulla flangia:	
- orizzontale (applicato 600 mm sopra la flangia B)	2000 N
- verticale (applicato alla flangia B)	5000 N
FUNZIONAMENTO PER ONDE CONVOGLIATE	Conforme Annex C di CEI EN 60044-5
RESISTENZA AL SISMA	Severità AF5

- Le diciture “asse F” e “lato S” riportate nel disegno a pagina seguente saranno utilizzate per fornire le istruzioni per una corretta disposizione dell'apparecchio.
- Gli apparecchi devono essere provvisti di sostegno
- Norme e Prescrizioni di riferimento:
  - Norma CEI EN 60044-5
  - Prescrizione per la costruzione: DY 2041
  - Prescrizione per le prove: DY 2042
  - Prescrizione per la costruzione e fornitura del sostegno: DY 43
- Unità di misura: numero di esemplari (n)

## 2 DESCRIZIONE RIDOTTA

T V C A P A C 1 3 2 k V A U E

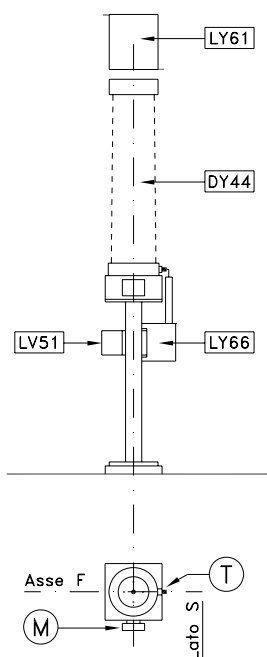
### 3 SCHEMA E DISEGNO DI INGOMBRO



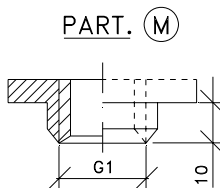
- A: Terminale AT
- N: Terminale di terra
- a-n: Terminali secondari
- T: Terminale per onde convogliate
- T-N: Connessioni di messa a terra

#### SCHEMA DI MONTAGGIO

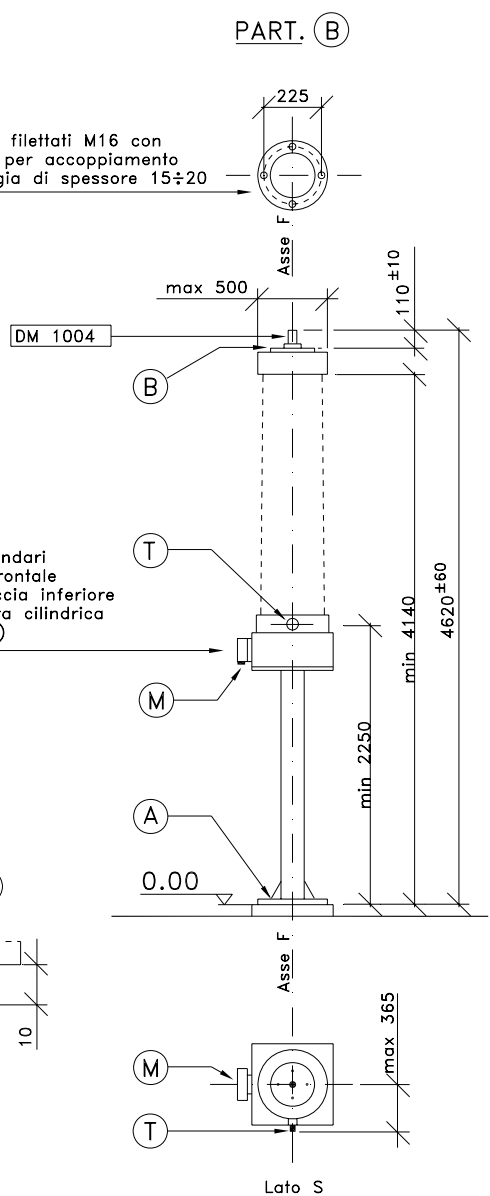
DI LY61-LY66-LV51 (quando previsto) su DY44



scatola morsetti secondari  
fornita di sportello frontale  
e di raccordo su faccia inferiore  
filettata con filettatura cilindrica  
interna (UNI ISO 228)



PART. (M)



PART. (B)

PART. (A)

