

 <b>L'ENERGIA CHE TI ASCOLTA.</b> <b>Enel Distribuzione</b>	<b>SPECIFICA TECNICA</b>	Pagina 1 di 6
	<b>Cabine Primarie</b> <b>Interruttori tripolari con TA accorpati o</b> <b>incorporati con tensione nominale</b> <b>145 kV e 170 kV</b>	<b>DY5</b> Rev. 04 del 03/12/2009

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.

## SPECIFICA TECNICA CABINE PRIMARIE INTERRUTTORI TRIPOLARI CON TA ACCORPATI O INCORPORATI CON TENSIONE NOMINALE 145 kV E 170 kV

Revisione	Natura della modifica
04	Aggiornamento dei riferimenti normativi Inserimento tipologia con TA incorporato nell'interruttore Uniformate le distanze minime da terra delle parti in tensione con le tipologie DY6 e DY7 Inserimento di indicazioni circa la posizione del pozzetto per il passaggio dei cavi al sistema di controllo e delle uscite delle trecce di rame per il collegamento alla maglia di terra dell'impianto Diverse modifiche di carattere editoriale
03	Eliminazione tipologie con isolamento normale e re-introduzione interruttore con comando unipolare con selettore per servizio linea / trasformatore Adeguamento formato alla specifica di redazione PSS-1.04.50 del 18/12/2006.
02	Edizione precedente

	Emissione	Collaborazioni		Verifiche		Approvazione
Ente	DIR-IUN	DIR-QSA		DIR-IUN		DIR-IUN
Firmato	A. Cammarota	A. Dori		R. Grimaldi		E. Di Marino

	SPECIFICA TECNICA	Pagina 2 di 6
	Cabine Primarie Interruttori tripolari con TA accorpati o incorporati con tensione nominale 145 kV e 170 kV	<b>DY5</b> Rev. 04 del 03/12/2009

## INDICE

1.	SCOPO	3
2.	CAMPO DI APPLICAZIONE	3
3.	IDENTIFICAZIONE COMPONENTI E DEFINIZIONI	3
4.	PRESCRIZIONI RICHIAMATE NEL TESTO	3
5.	UNITÀ DI MISURA	4
6.	CARATTERISTICHE TECNICHE	4
7.	CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE	4
8.	PRESCRIZIONI PER LA FORNITURA	4

 <b>Enel Distribuzione</b>	<b>SPECIFICA TECNICA</b>	Pagina 3 di 6
	Cabine Primarie Interruttori tripolari con TA accorpati o incorporati con tensione nominale 145 kV e 170 kV	<b>DY5</b> Rev. 04 del 03/12/2009

## 1. SCOPO

Le presenti prescrizioni hanno lo scopo di definire le caratteristiche tecniche degli interruttori tripolari con tensione nominale 145-170 kV con TA accorpati (installato sulla stessa struttura di supporto dell'interruttore) o incorporato (inserito nel corpo dell'interruttore) da installare all'aperto nelle Cabine Primarie della rete elettrica di Enel Distribuzione S.p.A., in seguito denominata Enel.

## 2. CAMPO DI APPLICAZIONE

Il documento viene utilizzato per l'espletamento delle gare di acquisto e per le verifiche tecniche di conformità e qualità.

## 3. IDENTIFICAZIONE COMPONENTI E DEFINIZIONI

Gli interruttori di cui alla presente specifica sono identificati come di seguito indicato:

MATRICOLA	TIPO ENEL	SERVIZIO	MECCANISMO	COMANDO
15 01 71	DY6/4 + DY34/2	Linea – Trasformatore	Unipolare	Uni-Tripolare
15 01 72	DY6/6 + DY34/2	Trasformatore	Tripolare	Tripolare
15 01 76	DY7/4 + DY35/2	Linea – Trasformatore	Unipolare	Uni-Tripolare
15 01 77	DY7/6 + DY35/2	Trasformatore	Tripolare	Tripolare

Esempio di descrizione ridotta:

I	N	T		3	P	+	T	A		X	X	X	K	V		U	E		C	O	M		T	R	I
---	---	---	--	---	---	---	---	---	--	---	---	---	---	---	--	---	---	--	---	---	---	--	---	---	---

Per le definizioni si rimanda a quanto indicato nelle Norme CEI EN di riferimento e nelle specifiche DY6 e DY7.

## 4. PRESCRIZIONI RICHIAMATE NEL TESTO

DY6

DY7

DY2061

DM1004

DY34

DY35

 <b>L'ENERGIA CHE TI ASCOLTA.</b> <b>Enel Distribuzione</b>	<b>SPECIFICA TECNICA</b>	Pagina 4 di 6
	Cabine Primarie Interruttori tripolari con TA accorpati o incorporati con tensione nominale 145 kV e 170 kV	<b>DY5</b> Rev. 04 del 03/12/2009

RQUPTA001

I documenti richiamati sono da intendersi nella edizione in vigore al momento della emissione del contratto, varianti incluse.

## 5. UNITÀ DI MISURA

L'unità di misura è espressa in numero di esemplari.

## 6. CARATTERISTICHE TECNICHE

Per le caratteristiche tecniche ed i valori relativi alle normali condizioni di servizio degli apparecchi oggetto della presente specifica si deve fare riferimento alle specifiche DY6, DY7, DY34 e DY35.

Nella tabella seguente si riportano, inoltre, le tensioni di tenuta dielettrica tra le parti metalliche (F) ed (M) e tra le parti metalliche (E) ed (F) con interruttore aperto (cfr. figure 1 e 2):

	Tipologie a 145 kV	Tipologie a 170 kV
Tensione nominale di tenuta ad impulso atmosferico	650 kV	750 kV
Tensione nominale di tenuta a 50 Hz	275 kV	325 kV

## 7. CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Per le prescrizioni del presente paragrafo si rimanda a quanto indicato nelle specifiche UE DY2061 ed RQUPTA001 (quest'ultima, per quanto applicabile per interruttori con TA incorporato).

In figura 1 è rappresentato un disegno con le principali dimensioni (esprese in mm) degli interruttori con TA accorpati.

In figura 2 è rappresentato un disegno con le principali dimensioni (esprese in mm) degli interruttori con TA incorporato.

Nei disegni è anche raffigurata l'interfaccia con il basamento (comprensivo delle uscite delle trecce di rame per i collegamenti all'impianto di terra e del pozzetto per il passaggio dei cavi al sistema di controllo, quest'ultimo posizionato in corrispondenza del polo centrale). Il sostegno dell'interruttore deve essere tale da garantire un corretto interfacciamento con i basamenti esistenti nelle Cabine Primarie di Enel ed un idoneo collegamento delle trecce di rame per la connessione all'impianto di terra. Nel caso fosse necessario impiegare delle piastre di interfacciamento (incluse nella fornitura), le stesse devono essere preventivamente sottoposte all'approvazione di Enel.

## 8. PRESCRIZIONI PER LA FORNITURA

Per le prescrizioni del presente paragrafo si rimanda a quanto indicato nella specifica UE DY2061.



 <p><b>Enel</b> L'ENERGIA CHE TI ASCOLTA. <b>Enel Distribuzione</b></p>	SPECIFICA TECNICA		Pagina 6 di 6
	Cabine Primarie Interruttori tripolari con TA accorpati o incorporati con tensione nominale 145 kV e 170 kV		<b>DY5</b> Rev. 04 del 03/12/2009

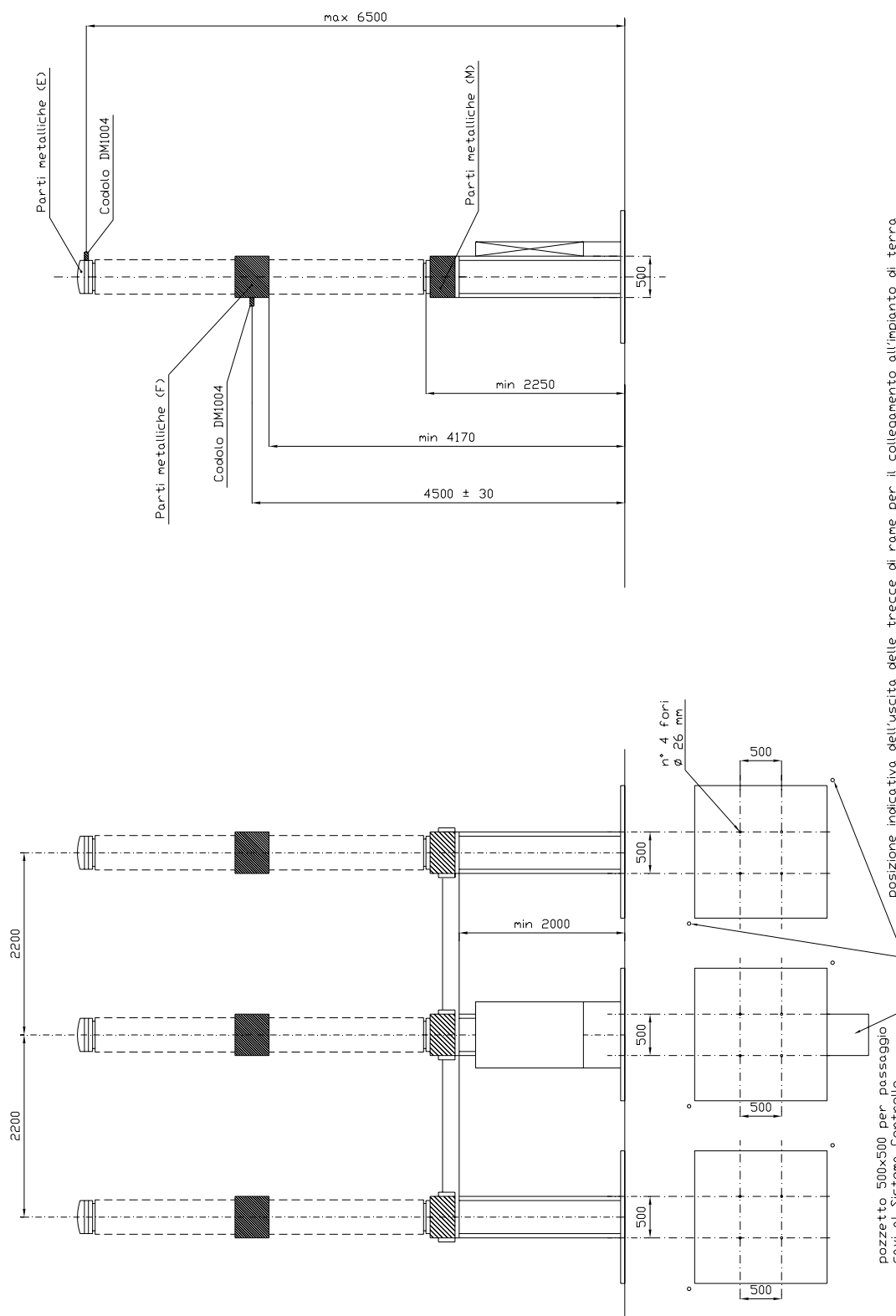


Figura 2 – Dimensioni principali degli interruttori con TA incorporato