 <b>Enel</b> L'ENERGIA CHE TI ASCOLTA. <b>Enel Distribuzione</b>	SPECIFICA DI COSTRUZIONE	Pagina 1 di 4
	<b>TERMINALI DIRITTI UNIPOLARI SCONNETTIBILI MT  A CONO ESTERNO INTERFACCIA "A"  CON SPINA DI CONTATTO In=250 A  PER CAVI A CAMPO RADIALE CON ISOLAMENTO  ESTRUSO</b>	<b>DJ 4136</b> Rev. V Ottobre 2011

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>Scopo</b>	<b>pag</b>	<b>2</b>
<b>2.</b>	<b>Campo di applicazione</b>	“ ”	<b>2</b>
<b>3.</b>	<b>Componenti</b>	“ ”	<b>2</b>
<b>4.</b>	<b>Caratteristiche tecniche</b>	“ ”	<b>3</b>
<b>5.</b>	<b>Prescrizioni di riferimento</b>	“ ”	<b>4</b>
<b>6.</b>	<b>Unità di misura</b>	“ ”	<b>4</b>
<b>7.</b>	<b>Caratteristiche costruttive</b>	“ ”	<b>4</b>
<b>8.</b>	<b>Prescrizioni di fornitura</b>	“ ”	<b>4</b>

Revisione	Natura della modifica
V	Modifiche introdotte: stabilite modalità di collaudo.

	Emissione	Collaborazioni e verifiche			Approvazione
Ente	DIS/IUN/UML	DISUN/UML			DIS/IUN
Firmato	E. Cesari	R. Emma			F. Giammanco



L'ENERGIA CHE TI ASCOLTA.

Enel Distribuzione

## SPECIFICA DI COSTRUZIONE

Pagina 2 di 4

**TERMINALI DIRITTI UNIPOLARI SCONNETTIBILI MT  
A CONO ESTERNO INTERFACCIA "A"  
CON SPINA DI CONTATTO  $I_n=250$  A  
PER CAVI A CAMPO RADIALE CON ISOLAMENTO  
ESTRUSO**

**DJ 4136**

Rev. V  
Ottobre 2011

### 1. Scopo

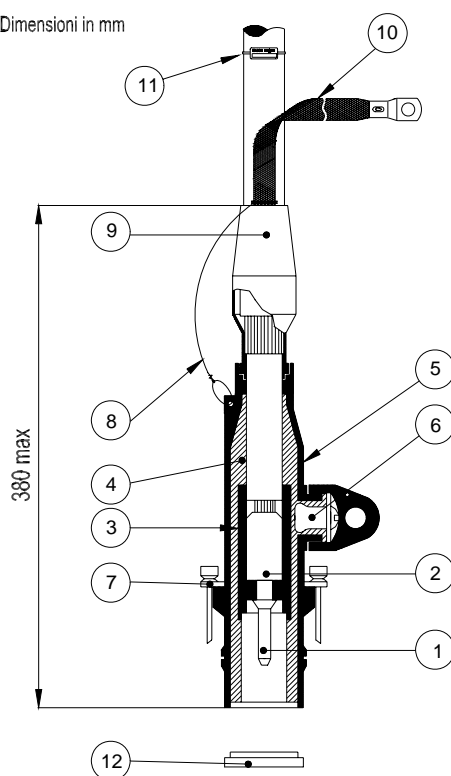
Le presenti prescrizioni hanno lo scopo di indicare le principali caratteristiche tecniche costruttive dei terminali unipolari sconnettibili diritti a cono esterno interfaccia "A" con spina di contatto  $I_n = 250$ A per cavi MT a campo radiale con isolamento estruso.

### 2. Campo di applicazione


I terminali sono utilizzati per collegare i cavi MT tripolari per posa interrata o aerea, alle apparecchiature, oppure per collegare tra loro le apparecchiature all'interno delle cabine.

### 3. Identificazione componenti

Dimensioni in mm



- 1- spina di contatto
- 2- capocorda
- 3- schermo semiconduttore interno
- 4- corpo isolante
- 5- involucro esterno semiconduttore (idoneo anche al controllo del campo elettrico)
- 6- presa capacitiva completa di cappuccio
- 7- dispositivo di fissaggio
- 8- filo di rame per l'equipotenzialita' con lo schermo del cavo
- 9- dispositivo di chiusura
- 10- collegamento di terra dello schermo del cavo
- 11- targhetta con contrassegno fase
- 12- tappo di ostruzione

 <b>L'ENERGIA CHE TI ASCOLTA.</b> <b>Enel Distribuzione</b>	<b>SPECIFICA DI COSTRUZIONE</b>										Pagina 3 di 4	
	<b>TERMINALI DIRITTI UNIPOLARI SCONNETTIBILI MT A CONO ESTERNO INTERFACCIA "A" CON SPINA DI CONTATTO I<sub>n</sub>=250 A PER CAVI A CAMPO RADIALE CON ISOLAMENTO ESTRUSO</b>										<b>DJ 4136</b> Rev. V Ottobre 2011	

#### 4. Caratteristiche tecniche

Il disegno in tabella è indicativo, sono impegnative le sole dimensioni quotate.  
 Il terminale completamente montato deve avere dimensioni tali da accoppiarsi correttamente con l'interfaccia "A" definita nella tabella DJ 4181. Inoltre la spina di contatto deve rispondere a quanto prescritto per l'interfaccia tipo "A" nella fig. 2 della tabella DJ 4181.


Le principali caratteristiche tecniche sono riportate nella sottostante tabella:.

<b>MATRICOLA</b>		27 32 36	27 32 38	27 32 39	273113	273195	273196	273197	273198	273199	27 31 92	27 31 93	27 31 94
<b>TIPO</b>		DJ4136/1	DJ4136/3	DJ4136/2	DJ4136/4	DJ4136/11	DJ4136/12	DJ4136/13	DJ4136/14	DJ4136/15	DJ4136/16	DJ4136/17	DJ4136/18
<b>CARATTERISTICHE DEL CAVO CON ISOLAMENTO ESTRUSO CON U<sub>0</sub>=12 kV</b>	<b>TIPO DI</b>	A NASTRO CONTINUO DI ALLUMINIO					A FILI DI RAME						
	<b>TIPO DI CONDOTTORE</b>	ALL	ALL	ALL	ALL	RAME	RAME	ALL	RAME	ALL	ALL	ALL	ALL
	<b>SEZIONE (mm<sup>2</sup>)</b>	35	50	95	70	25	50	70	95	120	50	95	150
	<b>DIAM. SULL'ISOLANTE</b>	16÷20,7	17÷21,8	20,5÷25	19÷ 20,5	17,7÷ 19,3	19,9÷ 21,6	21,5÷ 23,2	23,1÷ 25	24,7÷ 26,6	19,9÷ 21,6	23,1÷ 25	25,8÷ 28,5
<b>TENSIONE NOMINALE D'ISOLAMENTO VERSO TERRA U<sub>0</sub> (KV)</b>							12						
<b>TENSIONE DI PROVA A FREQUENZA INDUSTRIALE (KV)</b>							50						
<b>TENSIONE DI PROVA AD IMPULSO ATMOSFERICO (KV)</b>							125						
<b>CORRENTE NOMINALE (A)</b>							250						
<b>CORRENTE NOMINALE DI BREVE DURATA (0.5 sec.) (KA)</b>		4,6	6,5	12,5	9	5	10	9	12,5	12,5	6,5	12,5	19,5

Esempio di descrizione ridotta:

**T S D I R 1 P C O N E S C A V x x x m m 2 S C H x x**

#### 5. Prescrizioni di riferimento

 <p><b>L'ENERGIA CHE TI ASCOLTA.</b></p> <p><b>Enel Distribuzione</b></p>	SPECIFICA DI COSTRUZIONE	Pagina 4 di 4
	<b>TERMINALI DIRITTI UNIPOLARI SCONNETTIBILI MT A CONO ESTERNO INTERFACCIA "A" CON SPINA DI CONTATTO <math>I_n=250</math> A PER CAVI A CAMPO RADIALE CON ISOLAMENTO ESTRUSO</b>	<b>DJ 4136</b> Rev. V Ottobre 2011

Per quanto non specificato valgono le prescrizioni:

- Costruzione: Prescrizioni ENEL DJ 4181
- Collaudo : Prescrizioni CEI 20 – 62/1 (CENELEC HD 629.1  
In sede di Certificazione/Omologazione i terminali di matricola: 27 31 39 e 27 31 13 devono essere testati anche su cavi con isolamento estruso tipo HPTE, attraverso l'esecuzione di tutte le prove di tipo previste dalle norme di cui sopra.

## 6. Unita' di misura

L'unità di misura con la quale deve essere espressa la quantità di materiale è il numero.

## 7. Caratteristiche costruttive

Secondo quanto previsto nella DJ 4181

## 8 Prescrizioni di fornitura

### 8.1 Marcature

Secondo quanto previsto nella DJ 4181 § 5.13.

### 8.2 Imballi

Secondo quanto previsto nella DJ 4181 § 5.15.

## 9 Collaudo

In sede di collaudo di accettazione dei terminali devono essere eseguite le seguenti prove:

- Esame a vista
- Controllo delle caratteristiche costruttive dell'accessorio
- Verifica di montaggio dell'accessorio
- Prova di tenuta in tensione a frequenza industriale
- Scariche parziali a temperatura ambiente.

I collaudi devono essere eseguiti applicando la Norma UNI ISO 2859 relativa ai procedimenti di campionamento nei collaudi per attributi.

In particolare per definire il numero dei campioni si deve fare riferimento al prospetto -I Livello S-1 della suddetta norma, mentre si dovrà fare riferimento al prospetto II-A relativamente al piano di campionamento semplice per collaudo ordinario, applicando un LQA -1.

In ogni caso il numero di accettazione sarà pari a 0 ed il numero di rifiuto pari a 1.