

## Linea 132 kV "MARTIGNONE – S. DAMASO" n. 997

**Adeguamento campata fra i sost. n.69 - n.71 per interferenza con nuova bretella di collegamento fra il nuovo svincolo autostradale e la S.S. 9**

### CARATTERISTICHE COMPONENTI



TERNA RETE ITALIA Spa  
Direzione Territoriale Nord Est  
Unità Progettazione e Realizzazione Impianti  
Il Responsabile  
(N. Ferracin)

#### Storia delle revisioni

|         |                |                  |
|---------|----------------|------------------|
| Rev. 00 | del 30/07/2015 | Prima emissione. |
|---------|----------------|------------------|

| Elaborato                | Verificato                | Approvato               |
|--------------------------|---------------------------|-------------------------|
| P. Torzini<br>NE-PRI-LIN | R. CARLETTI<br>NE-PRI-LIN | N. FERRACIN<br>DTNE-PRI |

m18IO001SG-r00

Questo documento contiene informazioni di proprietà Terna Rete Italia SpA e deve essere utilizzato esclusivamente dal destinatario in relazione alle finalità per le quali è stato ricevuto. È vietata qualsiasi forma di riproduzione o di divulgazione senza l'esplicito consenso di Terna Rete Italia SpA.

## SOMMARIO

|          |                                                                                      |          |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>1</b> | <b>LJ1/1 Isolatori Cappa e Perno di tipo normale in Vetro temperato.....</b>         | <b>3</b> |
| <b>2</b> | <b>Armamento di sospensione doppia per linee 132 kV conduttore CU Ø 13,0 mm.....</b> | <b>4</b> |
| <b>3</b> | <b>Linee 132 KV - Sostegno tipo "N" semplice terna.....</b>                          | <b>5</b> |
| <b>4</b> | <b>Schematico fondazione a piedini separati per sostegni a traliccio.....</b>        | <b>6</b> |
| <b>5</b> | <b>Schema di impianto di messa a terra per fondazione sostegni.....</b>              | <b>7</b> |

# **1 LJ1/1 Isolatori Cappa e Perno di tipo normale in Vetro temperato**



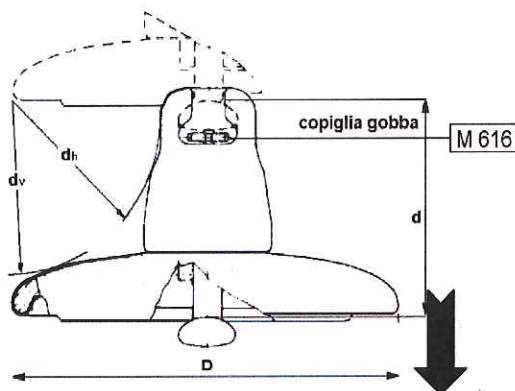
## **Isolatori Cappa e Perno di Tipo Normale in Vetro Temprato**

Codifica:

**LJ1**

Rev. 07  
del 28/03/2006

Pag. 1 di 1



| TIPO                                            | 1/1                                              | 1/2 | 1/3 | 1/4 | 1/5 | 1/6 |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| <b>Carico di Rottura (kN)</b>                   | 70                                               | 120 | 160 | 210 | 400 | 300 |
| <b>Diametro Nominale Parte Isolante (mm)</b>    | 255                                              | 255 | 280 | 280 | 360 | 320 |
| <b>Passo (mm)</b>                               | 146                                              | 146 | 146 | 170 | 205 | 195 |
| <b>Accoppiamento CEI 36-10 (grandezza)</b>      | 16                                               | 16  | 20  | 20  | 28  | 24  |
| <b>Linea di Fuga Nominale Minima (mm)</b>       | 295                                              | 295 | 315 | 370 | 525 | 425 |
| <b>Dh Nominale Minimo (mm)</b>                  | 85                                               | 85  | 85  | 95  | 115 | 100 |
| <b>Dv Nominale Minimo (mm)</b>                  | 102                                              | 102 | 102 | 114 | 150 | 140 |
| <b>Condizioni di Prova in<br/>Nebbia Salina</b> | <b>Numero di Isolatori Costituenti la Catena</b> |     |     |     |     |     |
|                                                 | 9                                                | 13  | 21  | 18  | 15  | 16  |
|                                                 | <b>Tensione (kV)</b>                             |     |     |     |     |     |
|                                                 | 98                                               | 142 | 243 | 243 | 243 | 243 |
| <b>Salinità di Tenuta (**) (kg/ m³)</b>         | 14                                               | 14  | 14  | 14  | 14  | 14  |

(\*\*) La salinità di tenuta, verificata su una catena, viene convenzionalmente assunta come caratteristica propria del tipo di elemento isolante.

1. Materiale: parte isolante in vetro sodocalcico temprato; cappa in ghisa malleabile (UNI ISO 5922) zincata a caldo; perno in acciaio al carbonio (UNI 7845-7874) zincato a caldo; copiglia in acciaio inossidabile.
2. Tolleranze:
  - sul valore nominale del passo: secondo la pubblicazione IEC 305 (1974) par. 3
  - sugli altri valori nominali: secondo la Norma CEI 36-5 (1979) par. 24.
3. Su ciascun esemplare deve essere marcata la sigla U seguita dal carico di rottura dell'isolatore, il marchio di fabbrica del costruttore e l'anno di fabbricazione
4. Prescrizioni per la costruzione ed il collaudo: DJ 3900.
5. Prescrizioni per la fornitura: DJ 3901 per quanto applicabile.
6. Tensione di tenuta alla perforazione elettrica f.i.: in olio, 80 kV eff. (J1/1, J1/2); 100 kV eff. (J1/3, J1/4, J1/5, J1/6).
7. Tensione di tenuta alla perforazione elettrica ad impulso in aria: 2,5 p.u. (per unità della tensione di scarica 50% a impulso atmosferico standard di polarità negativa).
8. L'unità di misura con la quale deve essere espressa la quantità di materiale è il numero di esemplari: n.

### **Storia delle revisioni**

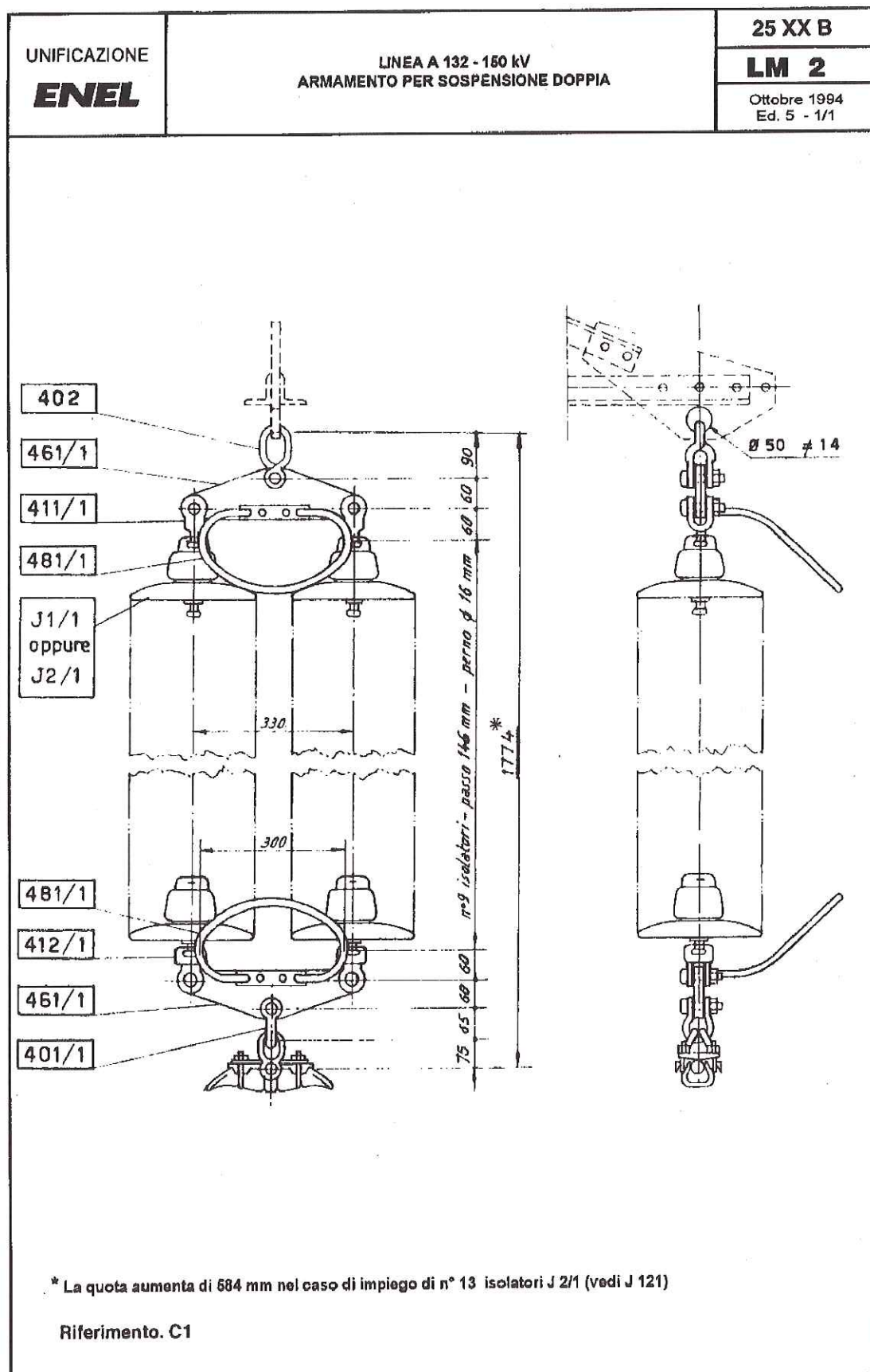
|         |                |                |
|---------|----------------|----------------|
| Rev. 00 | del 28/03/2006 | Inserita J 1/6 |
|---------|----------------|----------------|

| Elaborato               | Verificato              | Approvato            |
|-------------------------|-------------------------|----------------------|
| M.Meloni<br>ING/ILC/COL | A.Posati<br>ING/ILC/COL | R.Rendina<br>ING/ILC |

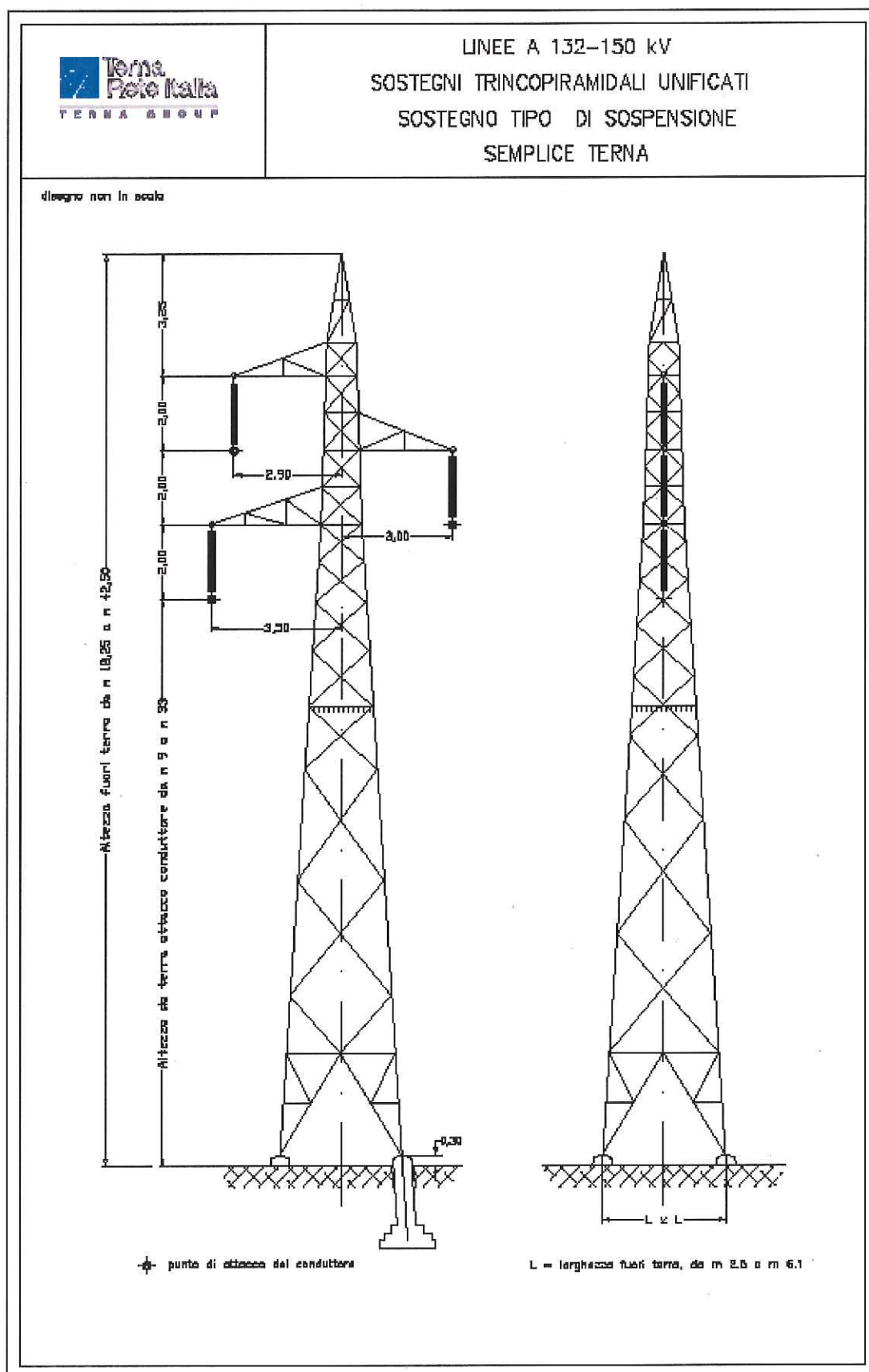
m610CI-LG001-r02

Questo documento contiene informazioni di proprietà Terna SpA e deve essere utilizzato esclusivamente dal destinatario in relazione alle finalità per le quali è stato ricevuto. È vietata qualsiasi forma di riproduzione o di divulgazione senza l'esplicito consenso di Terna SpA.

**2 Armamento di sospensione doppia per linee 132 kV conduttore CU Ø 13,0 mm**



### 3 Linee 132 KV - Sostegno tipo "N" semplice terna







**5 Schema di impianto di messa a terra per fondazione sostegni**

