



REGIONE  
PUGLIA



PROVINCIA  
LECCE



COMUNE  
LECCE



COMUNE  
CAMPI  
SALENTINA



COMUNE  
GUAGNANO



COMUNE  
SQUINZANO



COMUNE  
SURBO



COMUNE  
TREPUIZZI



PROVINCIA  
BRINDISI



COMUNE  
CELLINO  
SAN MARCO



COMUNE  
S.DONACI

# 15\_Lecce - Realizzazione di impianto di produzione di energia elettrica da fonte rinnovabile fotovoltaica e delle relative opere di connessione alla Rete di Trasmissione Nazionale, da ubicarsi in agro di Lecce e Surbo (LE)

Potenza nominale DC 40,69 MW e potenza nominale AC 42,00 MW



## OPERE COMUNI A PIU' PROPONENTI PROGETTATE DA SOGGETTI TERZI

Proc. AU n. APCX6V5

### PROGETTISTA:



Prof. Ing. Alberto Ferruccio PICCINNI  
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bari n.7288

Ing. Giovanni VITONE  
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bari n.3313

Ing. Giocchino ANGARANO  
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bari n.5970

Ing. Luigi FANELLI  
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bari n.7428

### Consulenza specialistica:

Ing. Nicola CONTURSI  
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bari n.9000

APCX6V5\_ImpiantoDiRete\_52

### COMMITTENTE:

NEW SOLAR 04 S.R.L.  
Via Enzo Estrafallaces 26 - 73100 Lecce (LE)

Legale Rappresentante  
Prof. Franco RICCIATO

### Coordinamento al progetto:



Viale Svezia n.7 - 73100 LECCE  
tel. +39 0832 36985 - Fax +39 0832 361468  
mail: prosvetasrl@gmail.com pec: prosveta@pec.it

Direttore Tecnico  
Ing. Francesco ROLLO

## OPERA 2

Realizzazione di un nuovo elettrodotto aereo 150 kV dalla nuova SE 380 /150 kV di Cellino San Marco (BR) alla nuova SE 150 kV di smistamento alla RTN di Surbo (LE)

|     |                |                                    |                   |     |
|-----|----------------|------------------------------------|-------------------|-----|
| 0   | Giugno - 2024  | Emesso per integrazione volontaria | FORMATO ELABORATO | Pdf |
| 0   | Gennaio - 2024 |                                    |                   |     |
| REV | DATA           | NOTE                               |                   |     |

# TERNA S.p.A.

Viale Egidio Galbani, 70 - 00156 Roma



REGIONE  
PUGLIA



PROVINCIA  
BRINDISI



PROVINCIA  
LECCE



COMUNE  
CAMPI  
SALENTINA



COMUNE  
CELLINO  
SAN MARCO



COMUNE  
GUAGNANO



COMUNE  
LECCE



COMUNE  
SAN DONACI



COMUNE  
SQUINZANO



COMUNE  
SURBO



COMUNE  
TREPUIZZI

Realizzazione di un nuovo elettrodotto aereo 150 kV  
dalla nuova SE 380/150 kV di Cellino San Marco (BR)  
alla nuova SE 150 kV di smistamento alla RTN di Surbo(LE)

Codice Pratica: **202000826**

Tipo: **CARATTERISTICHE COMPONENTI**

Scala: n.a.

Elaborato:  
202000826\_PTO\_08-02

Formato: **A4**

Data: 27 Dic 2023

Progettista:

**MATE System srl**

Via Goffredo Mameli, n.5 - 70020 Cassano delle Murge (BA)  
tel. +39 080 3072072  
mail: info@matesystemsrl.it  
pec: matesystem@pec.it

Coordinamento al progetto:

**PROSVETA s.r.l.**

Viale Svezia, 7 - 73100 Lecce (LE)  
tel. +39 0832363985 - Fax +39 0832361468  
mail: prosvetasrl@gmail.com  
pec: prosveta@pec.it

Progettista:  
Ing. Francesco Ambron



Tecnico:  
Ing. Francesco Rollo

Committente: **PROSVETA S.R.L.**

Viale Svezia, 7 - 73100 Lecce (LE)  
tel. +39 0832363985 - Fax +39 0832361468

mail: prosvetasrl@gmail.com  
pec: prosveta@pec.it

Firmato digitalmente da: CASILLI ANTONIO  
Data: 02/01/2024 12:44:23

Estremi per il benessere di Terna:

| Rev. n° | Data       | Descrizione                                      | Redatto | Controllato | Approvato |
|---------|------------|--|---------|-------------|-----------|
| 00      | 25/05/2022 | 1° Emissione - presentazione per benessere TERNA | ADORNO  | SPINELLI    | AMBRON    |
| 01      | 26/01/2023 | 1° Integrazione - recepimento note 29/11/2022    | ADORNO  | ADORNO      | AMBRON    |
| 02      | 27/12/2023 | 2° Integrazione - recepimento note 20/11/2023    | ADORNO  | ADORNO      | AMBRON    |

Questo documento contiene informazioni di proprietà della società Mate System srl e deve essere utilizzato esclusivamente dal destinatario in relazione alle finalità per le quali è stato rice...  
qualsiasi forma di riproduzione o di divulgazione senza l'esplicito consenso della Mate System srl  
This document contains information proprietary to the company Mate System srl and it will have to be used exclusively for the purposes for which it has been furnished. Whichever sh...  
reproduction without the written permission of Mate System srl is prohibit.

Firmato  
digitalm  
ente da:

FRANCESCO  
ROLLO

|   |  |             |
|---|--|-------------|
| Committente: PROSVETA S.R.L.<br>Viale Svezia 7 – 73100 - LECCE (LE)<br>PEC: prosveta@pec.it | Progettazione: Mate System srl Via Goffredo Mameli<br>n.5, Cassano delle Murge (BA)<br>Ing. Francesco Ambron |             |
| Cod. elab.: 202000826_PTO_08-02   | Tipo: <b>Caratteristiche componenti</b>  | Formato: A4 |
| Data: 27/12/2023  |  | Scala: n.a. |

# **REALIZZAZIONE DI UN NUOVO ELETTRODOTTO AEREO 150 KV DALLA NUOVA SE 380/150 KV DI CELLINO SAN MARCO (BR) ALLA NUOVA SE 150 KV DI SMISTAMENTO ALLA RTN DI SURBO (LE)**

**COMMITTENTE:  
PROSVETA S.R.L.**

Viale Svezia, 7 - 73100 Lecce (LE)  
tel. +39 0832363985 - Fax +39 0832361468  
mail: prosvetasrl@gmail.com  
pec: prosveta@pec.it

**PROGETTAZIONE a cura di:**  
**MATE SYSTEM S.r.l.**  
Via Goffredo Mameli, 5  
70020 – Cassano delle Murge (BA)

Ing. Francesco Ambron

**PIANO TECNICO DELLE OPERE**

**CARATTERISTICHE COMPONENTI**

|   |   |  |             |
|---|---|--|-------------|
| Committente: PROSVETA S.R.L.<br>Viale Svezia 7 – 73100 - LECCE (LE)<br>PEC: prosveta@pec.it |   | Progettazione: Mate System srl Via Goffredo Mameli<br>n.5, Cassano delle Murge (BA)<br>Ing. Francesco Ambron |             |
| Cod. elab.: 202000826_PTO_08-02   | Tipo: <b>Caratteristiche componenti</b> |  | Formato: A4 |
| Data: 27/12/2023  |   |  | Scala: n.a. |

## Sommario

|    |                                 |   |
|----|---------------------------------|---|
| 1. | PREMESSE.....                   | 3 |
| 2. | CARATTERISTICHE COMPONENTI..... | 4 |

|   |   |  |             |
|---|---|--|-------------|
| Committente: PROSVETA S.R.L.<br>Viale Svezia 7 – 73100 - LECCE (LE)<br>PEC: prosveta@pec.it |   | Progettazione: Mate System srl Via Goffredo Mameli<br>n.5, Cassano delle Murge (BA)<br>Ing. Francesco Ambron |             |
| Cod. elab.: 202000826_PTO_08-02   | Tipo: <b>Caratteristiche componenti</b> |  | Formato: A4 |
| Data: 27/12/2023  |   |  | Scala: n.a. |

## 1. PREMESSE

Il presente documento descrive in maniera dettagliata l'elenco dei componenti che si utilizzeranno per la realizzazione della nuova direttrice 150 kV in semplice terna "CELLINO SAN MARCO - SURBO", onde consentire il collegamento dalla nuova SE 380/150 kV di Cellino San Marco (BR) alla nuova SE 150 kV di smistamento alla RTN di Surbo (LE).

La Soluzione Tecnica Minima Generale elaborata prevede che la centrale FV venga collegata in antenna a 150 kV su una nuova Stazione Elettrica (SE) di smistamento della RTN a 150 kV da inserire in entra-esce alla linea a 150 kV "CP Lecce Mare – CP San Paolo" previa realizzazione di un elettrodotto RTN a 150 kV tra la nuova SE succitata e una nuova SE RTN a 380/150 kV da inserire in entra-esce alla linea 380 kV della RTN "Brindisi Sud – Galatina".

L'ubicazione della futura Stazione Elettrica di Smistamento RTN "Surbo", della Stazione Elettrica Utente 150/30kV e le modalità di collegamento in entra-esce a 150 kV sono stabilite in conformità alla Soluzione Tecnica Minima di Dettaglio (STMG) della Richiesta di connessione alla Rete di Trasmissione Nazionale (RTN) di un impianto di generazione da fonte fotovoltaica da 20,9575 MW da realizzare nel Comune di Lecce (LE). Codice Pratica: 202000826 che prevede la realizzazione:

- dell'elettrodotto RTN 150 kV "CELLINO SAN MARCO - SURBO", di cui al Piano di Sviluppo Terna;
- futura SE a 380/150 kV con raccordi alla linea a 380 kV "Brindisi Sud – Galatina";
- futura SE a 150 kV con raccordi a 150 kV alla linea a 150 kV "CP Lecce Mare – CP San Paolo";

Come detto, le opere sopra elencate consentiranno di connettere il parco di un impianto di generazione da fonte fotovoltaica da 20,9575 MW da realizzare nel Comune di Lecce (LE). Codice Pratica: 202000826 della proponente PROSVETA S.R.L. alla rete RTN.

La progettazione del presente PTO riguarderà la sola direttrice a 150 kV " CELLINO SAN MARCO - SURBO".

|   |   |  |             |
|---|---|--|-------------|
| Committente: PROSVETA S.R.L.<br>Viale Svezia 7 – 73100 - LECCE (LE)<br>PEC: prosveta@pec.it |   | Progettazione: Mate System srl Via Goffredo Mameli<br>n.5, Cassano delle Murge (BA)<br>Ing. Francesco Ambron |             |
| Cod. elab.: 202000826_PTO_08-02   | Tipo: <b>Caratteristiche componenti</b> |  | Formato: A4 |
| Data: 27/12/2023  |   |  | Scala: n.a. |

## 2. CARATTERISTICHE COMPONENTI

### LINEA AEREA 150 kV IN SEMPLICE TERNA

#### CONDUTTORI

| Codifica elaborato | Descrizione   | Rev. | Data revisione |
|--------------------|---|------|----------------|
| RQUT000C2          | Conduttore di energia in corda di All.-Acc. Ø 31,5 mm | 01   | 25/07/2002     |
| UX LC 59           | Corda di guardia con 48 Fibre Ottiche Ø 17,9 mm       | 00   | 08/10/2007     |

#### ISOLATORI

| Codifica elaborato | Descrizione   | Rev. | Data revisione |
|--------------------|---|------|----------------|
| LJ1                | Isolatori cappa e perno tipo normale in vetro temprato  | 00   | 03/04/2009     |
| LJ2                | Isolatori cappa e perno tipo antisale in vetro temprato | Ed6  | 01/07/1989     |

#### ARMAMENTI

| Codifica elaborato | Descrizione  | Rev. | Data revisione |
|--------------------|--|------|----------------|
| LM 22              | Conduttore All-Acc. Ø 31,5 mm Armamento a sospensione doppia | 00   | 29/06/2007     |
| LM 122             | Conduttore All-Acc. Ø 31,5 mm Armamento di amarro doppio     | 00   | 29/06/2007     |
| LM 205             | Armamento di amarro della corda di di guardia Ø 11,5 mm      | Ed1  | LUG/1996       |
| LM 270             | Armamento amarro passante della corda di guardia Ø 11,5 mm   | Ed1  | LUG/1996       |

#### SOSTEGNI

| Codifica elaborato | Descrizione  | Rev. | Data revisione |
|--------------------|--|------|----------------|
| LS 701             | Linea a semplice terna terna a triangolo Sostegno tipo "L" | 00   | GEN/1997       |
| LS 702             | Linea a semplice terna terna a triangolo Sostegno tipo "M" | 00   | GEN/1997       |
| LS 703             | Linea a semplice terna terna a triangolo Sostegno tipo "N" | 00   | GEN/1997       |

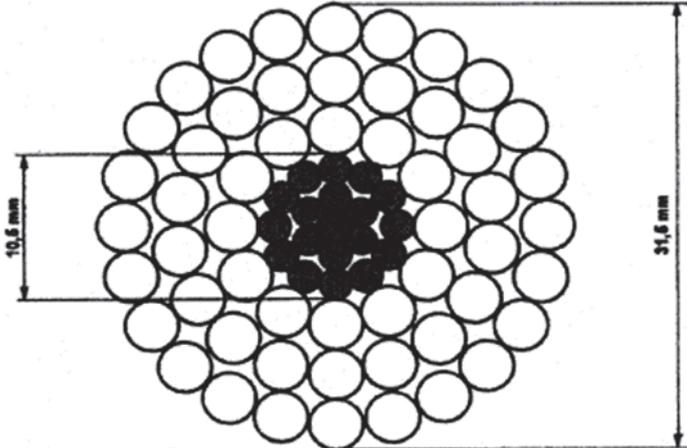
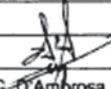
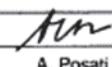
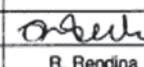
|   |   |  |             |
|---|---|--|-------------|
| Committente: PROSVETA S.R.L.<br>Viale Svezia 7 – 73100 - LECCE (LE)<br>PEC: prosveta@pec.it |   | Progettazione: Mate System srl Via Goffredo Mameli<br>n.5, Cassano delle Murge (BA)<br>Ing. Francesco Ambron |             |
| Cod. elab.: 202000826_PTO_08-02   | Tipo: <b>Caratteristiche componenti</b> |  | Formato: A4 |
| Data: 27/12/2023  |   |  | Scala: n.a. |

|        |  |    |          |
|--------|--|----|----------|
| LS 704 | Linea a semplice terna terna a triangolo Sostegno tipo "P" | 00 | GEN/1997 |
| LS 705 | Linea a semplice terna terna a triangolo Sostegno tipo "V" | 00 | GEN/1997 |
| LS 706 | Linea a semplice terna terna a triangolo Sostegno tipo "C" | 00 | GEN/1997 |
| LS 707 | Linea a semplice terna terna a triangolo Sostegno tipo "E" | 00 | GEN/1997 |
| LS 708 | Linea a semplice terna terna a triangolo Sostegno tipo "E" | 00 | GEN/1997 |

#### FONDAZIONI

| Codifica elaborato | Descrizione                       | Rev. | Data revisione |
|--------------------|-----------------------------------|------|----------------|
| LF 105             | Fondazione di classe "CR " 150 kV | 00   | DIC/1993       |
| LF 20              | Fondazione su pali trivellati     | Ed1  | MAR/1992       |

|   |   |  |             |
|---|---|--|-------------|
| Committente: PROSVETA S.R.L.<br>Viale Svezia 7 – 73100 - LECCE (LE)<br>PEC: prosveta@pec.it |   | Progettazione: Mate System srl Via Goffredo Mameli<br>n.5, Cassano delle Murge (BA)<br>Ing. Francesco Ambron |             |
| Cod. elab.: 202000826_PTO_08-02   | Tipo: <b>Caratteristiche componenti</b> |  | Formato: A4 |
| Data: 27/12/2023  |   |  | Scala: n.a. |

|   | <b>LINEE AEREE A.T.</b><br><b>CONDUTTORE A CORDA</b><br><b>DI ALLUMINIO - ACCIAIO DIAMETRO 31,5</b> | <b>RQ UT 0000C2</b><br>Revisione: 01<br>Pagina: 1/2 |   |  |                |   |         |            |            |           |           |           |         |           |           |                                     |           |       |       |         |       |       |        |        |        |                                |  |         |            |                      |  |       |           |  |  |         |         |                         |  |       |       |   |  |       |       |                                    |  |                         |                         |
|--|---|---|---|--|----------------|---|---------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|---------|-----------|-----------|-------------------------------------|-----------|-------|-------|---------|-------|-------|--------|--------|--------|--------------------------------|--|---------|------------|----------------------|--|-------|-----------|--|--|---------|---------|-------------------------|--|-------|-------|---|--|-------|-------|------------------------------------|--|-------------------------|-------------------------|
|    |   |   |   |  |                |   |         |            |            |           |           |           |         |           |           |                                     |           |       |       |         |       |       |        |        |        |                                |  |         |            |                      |  |       |           |  |  |         |         |                         |  |       |       |   |  |       |       |                                    |  |                         |                         |
| <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2" rowspan="2">TIPO CONDUTTORE</th> <th>C 2/1</th> <th>C 2/2 (*)</th> </tr> <tr> <th>NORMALE</th> <th>INGRASSATO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">FORMAZIONE</td> <td>Alluminio</td> <td>54 x 3,50</td> <td>54 x 3,50</td> </tr> <tr> <td>Acciaio</td> <td>19 x 2,10</td> <td>19 x 2,10</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">SEZIONI TEORICHE (mm<sup>2</sup>)</td> <td>Alluminio</td> <td>519,5</td> <td>519,5</td> </tr> <tr> <td>Acciaio</td> <td>65,80</td> <td>65,80</td> </tr> <tr> <td>Totale</td> <td>585,30</td> <td>585,30</td> </tr> <tr> <td colspan="2">TIPO DI ZINCATURA DELL'ACCIAIO</td> <td>Normale</td> <td>Maggiorata</td> </tr> <tr> <td colspan="2">MASSA TEORICA (Kg/m)</td> <td>1,953</td> <td>2,071(**)</td> </tr> <tr> <td colspan="2">RESISTENZA ELETTR. TEORICA A 20°C (ohm/km)</td> <td>0,05564</td> <td>0,05564</td> </tr> <tr> <td colspan="2">CARICO DI ROTTURA (daN)</td> <td>16852</td> <td>16516</td> </tr> <tr> <td colspan="2">MODULO ELASTICO FINALE (N/mm<sup>2</sup>)</td> <td>68000</td> <td>68000</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COEFFICIENTE DI DILATAZIONE (1/°C)</td> <td>19,4 x 10<sup>-6</sup></td> <td>19,4 x 10<sup>-6</sup></td> </tr> </tbody> </table> |   |   | TIPO CONDUTTORE   |  | C 2/1          | C 2/2 (*)   | NORMALE | INGRASSATO | FORMAZIONE | Alluminio | 54 x 3,50 | 54 x 3,50 | Acciaio | 19 x 2,10 | 19 x 2,10 | SEZIONI TEORICHE (mm <sup>2</sup> ) | Alluminio | 519,5 | 519,5 | Acciaio | 65,80 | 65,80 | Totale | 585,30 | 585,30 | TIPO DI ZINCATURA DELL'ACCIAIO |  | Normale | Maggiorata | MASSA TEORICA (Kg/m) |  | 1,953 | 2,071(**) | RESISTENZA ELETTR. TEORICA A 20°C (ohm/km) |  | 0,05564 | 0,05564 | CARICO DI ROTTURA (daN) |  | 16852 | 16516 | MODULO ELASTICO FINALE (N/mm <sup>2</sup> ) |  | 68000 | 68000 | COEFFICIENTE DI DILATAZIONE (1/°C) |  | 19,4 x 10 <sup>-6</sup> | 19,4 x 10 <sup>-6</sup> |
| TIPO CONDUTTORE  |   | C 2/1   |   |  | C 2/2 (*)      |   |         |            |            |           |           |           |         |           |           |                                     |           |       |       |         |       |       |        |        |        |                                |  |         |            |                      |  |       |           |  |  |         |         |                         |  |       |       |   |  |       |       |                                    |  |                         |                         |
|  |   | NORMALE   | INGRASSATO  |  |                |   |         |            |            |           |           |           |         |           |           |                                     |           |       |       |         |       |       |        |        |        |                                |  |         |            |                      |  |       |           |  |  |         |         |                         |  |       |       |   |  |       |       |                                    |  |                         |                         |
| FORMAZIONE   | Alluminio   | 54 x 3,50   | 54 x 3,50   |  |                |   |         |            |            |           |           |           |         |           |           |                                     |           |       |       |         |       |       |        |        |        |                                |  |         |            |                      |  |       |           |  |  |         |         |                         |  |       |       |   |  |       |       |                                    |  |                         |                         |
|  | Acciaio   | 19 x 2,10   | 19 x 2,10   |  |                |   |         |            |            |           |           |           |         |           |           |                                     |           |       |       |         |       |       |        |        |        |                                |  |         |            |                      |  |       |           |  |  |         |         |                         |  |       |       |   |  |       |       |                                    |  |                         |                         |
| SEZIONI TEORICHE (mm <sup>2</sup> )  | Alluminio   | 519,5   | 519,5   |  |                |   |         |            |            |           |           |           |         |           |           |                                     |           |       |       |         |       |       |        |        |        |                                |  |         |            |                      |  |       |           |  |  |         |         |                         |  |       |       |   |  |       |       |                                    |  |                         |                         |
|  | Acciaio   | 65,80   | 65,80   |  |                |   |         |            |            |           |           |           |         |           |           |                                     |           |       |       |         |       |       |        |        |        |                                |  |         |            |                      |  |       |           |  |  |         |         |                         |  |       |       |   |  |       |       |                                    |  |                         |                         |
|  | Totale  | 585,30  | 585,30  |  |                |   |         |            |            |           |           |           |         |           |           |                                     |           |       |       |         |       |       |        |        |        |                                |  |         |            |                      |  |       |           |  |  |         |         |                         |  |       |       |   |  |       |       |                                    |  |                         |                         |
| TIPO DI ZINCATURA DELL'ACCIAIO   |   | Normale   | Maggiorata  |  |                |   |         |            |            |           |           |           |         |           |           |                                     |           |       |       |         |       |       |        |        |        |                                |  |         |            |                      |  |       |           |  |  |         |         |                         |  |       |       |   |  |       |       |                                    |  |                         |                         |
| MASSA TEORICA (Kg/m)   |   | 1,953   | 2,071(**)   |  |                |   |         |            |            |           |           |           |         |           |           |                                     |           |       |       |         |       |       |        |        |        |                                |  |         |            |                      |  |       |           |  |  |         |         |                         |  |       |       |   |  |       |       |                                    |  |                         |                         |
| RESISTENZA ELETTR. TEORICA A 20°C (ohm/km)   |   | 0,05564   | 0,05564   |  |                |   |         |            |            |           |           |           |         |           |           |                                     |           |       |       |         |       |       |        |        |        |                                |  |         |            |                      |  |       |           |  |  |         |         |                         |  |       |       |   |  |       |       |                                    |  |                         |                         |
| CARICO DI ROTTURA (daN)  |   | 16852   | 16516   |  |                |   |         |            |            |           |           |           |         |           |           |                                     |           |       |       |         |       |       |        |        |        |                                |  |         |            |                      |  |       |           |  |  |         |         |                         |  |       |       |   |  |       |       |                                    |  |                         |                         |
| MODULO ELASTICO FINALE (N/mm <sup>2</sup> )  |   | 68000   | 68000   |  |                |   |         |            |            |           |           |           |         |           |           |                                     |           |       |       |         |       |       |        |        |        |                                |  |         |            |                      |  |       |           |  |  |         |         |                         |  |       |       |   |  |       |       |                                    |  |                         |                         |
| COEFFICIENTE DI DILATAZIONE (1/°C)   |   | 19,4 x 10 <sup>-6</sup>                             | 19,4 x 10 <sup>-6</sup>   |  |                |   |         |            |            |           |           |           |         |           |           |                                     |           |       |       |         |       |       |        |        |        |                                |  |         |            |                      |  |       |           |  |  |         |         |                         |  |       |       |   |  |       |       |                                    |  |                         |                         |
| <p>(*) Per zone ad alto inquinamento salino<br/>         (**) Compresa massa grasso pari a 103,39 gr/m.</p>  |   |   |   |  |                |   |         |            |            |           |           |           |         |           |           |                                     |           |       |       |         |       |       |        |        |        |                                |  |         |            |                      |  |       |           |  |  |         |         |                         |  |       |       |   |  |       |       |                                    |  |                         |                         |
| <p><b>1. Materiale:</b><br/>         Mantello esterno in Alluminio ALP E 99,5 UNI 3950<br/>         Anima in acciaio a zincatura normale tipo 170 (CEI 7-2), zincato a caldo<br/>         Anima in acciaio a zincatura maggiorata tipo 3 secondo prescrizioni ENEL DC 3905 Appendice A</p>   |   |   |   |  |                |   |         |            |            |           |           |           |         |           |           |                                     |           |       |       |         |       |       |        |        |        |                                |  |         |            |                      |  |       |           |  |  |         |         |                         |  |       |       |   |  |       |       |                                    |  |                         |                         |
| <p><b>2. Prescrizioni:</b><br/>         Per la costruzione ed il collaudo: DC 3905<br/>         Per le caratteristiche dei prodotti di protezione: prEN50326<br/>         Per le modalità di ingrassaggio: EN50182</p>   |   |   |   |  |                |   |         |            |            |           |           |           |         |           |           |                                     |           |       |       |         |       |       |        |        |        |                                |  |         |            |                      |  |       |           |  |  |         |         |                         |  |       |       |   |  |       |       |                                    |  |                         |                         |
| <p><b>3. Imballo e pezzature:</b><br/>         Bobine da 2.000 m (salvo diversa prescrizione in sede di ordinazione)</p>   |   |   |   |  |                |   |         |            |            |           |           |           |         |           |           |                                     |           |       |       |         |       |       |        |        |        |                                |  |         |            |                      |  |       |           |  |  |         |         |                         |  |       |       |   |  |       |       |                                    |  |                         |                         |
| 00   | 21-01-2002  | PRIMA EMISSIONE                                     | RIS/IML   | RIS/IML  |                | RIS/IML   |         |            |            |           |           |           |         |           |           |                                     |           |       |       |         |       |       |        |        |        |                                |  |         |            |                      |  |       |           |  |  |         |         |                         |  |       |       |   |  |       |       |                                    |  |                         |                         |
| 01   | 25-07-2002  | Aggiornata massa conduttore ingrassato              |  |  |                |  |         |            |            |           |           |           |         |           |           |                                     |           |       |       |         |       |       |        |        |        |                                |  |         |            |                      |  |       |           |  |  |         |         |                         |  |       |       |   |  |       |       |                                    |  |                         |                         |
| Rev.   | Data  | Descrizione della revisione                         | Elaborato   | Verificato   | Collaborazioni | Approvato   |         |            |            |           |           |           |         |           |           |                                     |           |       |       |         |       |       |        |        |        |                                |  |         |            |                      |  |       |           |  |  |         |         |                         |  |       |       |   |  |       |       |                                    |  |                         |                         |
| Sostituisce il :   |   |   |   |  |                |   |         |            |            |           |           |           |         |           |           |                                     |           |       |       |         |       |       |        |        |        |                                |  |         |            |                      |  |       |           |  |  |         |         |                         |  |       |       |   |  |       |       |                                    |  |                         |                         |

|   |   |  |             |
|---|---|--|-------------|
| Committente: PROSVETA S.R.L.<br>Viale Svezia 7 – 73100 - LECCE (LE)<br>PEC: prosveta@pec.it |   | Progettazione: Mate System srl Via Goffredo Mameli<br>n.5, Cassano delle Murge (BA)<br>Ing. Francesco Ambron |             |
| Cod. elab.: 202000826_PTO_08-02   | Tipo: <b>Caratteristiche componenti</b> |  | Formato: A4 |
| Data: 27/12/2023  |   |  | Scala: n.a. |

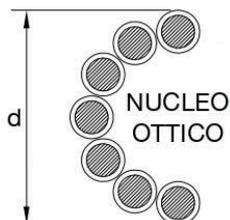


**Specifica di componente**  
**FUNE DI GUARDIA CON 24 FIBRE OTTICHE  $\phi$  17,9 mm**

Codifica  
**LIN\_00000C50**

Rev. 00  
del 01/06/2012

Pag. **1** di 1



|  |                       |                        |                |             |
|--|-----------------------|------------------------|----------------|-------------|
| DIAMETRO NOMINALE ESTERNO                          |                       | (mm)                   | $\leq 17,9$    |             |
| MASSA UNITARIA TEORICA (Eventuale grasso compreso) |                       | (kg/m)                 | $\leq 0,82$    |             |
| RESISTENZA ELETTRICA TEORICA A 20 °C               |                       | (ohm/km)               | $\leq 0,28$    |             |
| CARICO DI ROTTURA                                  |                       | (daN)                  | $\geq 10600$   |             |
| MODULO ELASTICO FINALE                             |                       | (daN/mm <sup>2</sup> ) | $\geq 8800$    |             |
| COEFFICIENTE DI DILATAZIONE TERMICA                |                       | (1/°C)                 | $\leq 17,0E-6$ |             |
| MAX CORRENTE C.TO C.TO DURATA 0,5 s                |                       | (kA)                   | $\geq 20$      |             |
| FIBRE OTTICHE SM-R<br>(Single Mode Reduced)        | NUMERO                | (n°)                   | 24             |             |
|  | ATTENUAZIONE          | a 1310 nm              | (dB/km)        | $\leq 0,36$ |
|  |                       | a 1550 nm              | (dB/km)        | $\leq 0,22$ |
|  | DISPERSIONE CROMATICA | a 1310 nm              | (ps/nm km)     | $\leq 3,5$  |
| a 1550 nm  |                       | (ps/nm km)             | $\leq 20$      |             |

**NOTE**

1. Prescrizioni per la costruzione ed il collaudo: LIN\_000C3907
2. Imballo e pezzature: bobine da 4000 m (salvo diversa prescrizione in sede di ordinazione).
3. Unità di misura: la quantità del materiale deve essere espressa in m.
4. Sigillatura: eseguita mediante materiale termoresistente e autovulcanizzante.

| <b>Storia delle revisioni</b> |                |   |
|-------------------------------|----------------|---|
| Rev. 00                       | del 01/06/2012 | Il documento, redatto in prima emissione, aggiorna e sostituisce il documento Terna UX LC50 rev. 00 del 11/01/2008 (S.Tricoli-A.Posati-R.Rendina) |

**ISC – Uso INTERNO**

|            |                           |                          |                                  |
|------------|---------------------------|--------------------------|----------------------------------|
| Elaborato  | Verificato                |                          | Approvato                        |
| ITI s.r.l. | A. Guameri<br>SRI-SVT-LAE | A. Posati<br>SRI-SVT-LAE | <b>A. Posati<br/>SRI-SVT-LAE</b> |

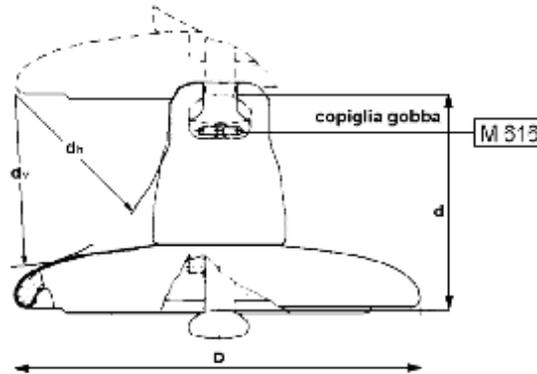
Questo documento contiene informazioni di proprietà di Terna Rete Italia Gruppo Tema S.p.A. e deve essere utilizzato esclusivamente dal destinatario in relazione alle finalità per le quali è stato ricevuto. E' vietata qualsiasi forma di riproduzione o di divulgazione senza l'esplicito consenso di Terna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

|   |   |  |             |
|---|---|--|-------------|
| Committente: PROSVETA S.R.L.<br>Viale Svezia 7 – 73100 - LECCE (LE)<br>PEC: prosveta@pec.it |   | Progettazione: Mate System srl Via Goffredo Mameli<br>n.5, Cassano delle Murge (BA)<br>Ing. Francesco Ambron |             |
| Cod. elab.: 202000826_PTO_08-02   | Tipo: <b>Caratteristiche componenti</b> |  | Formato: A4 |
| Data: 27/12/2023  |   |  | Scala: n.a. |



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

Codifica: **UX LJ1**  
Rev. 00 del 03/04/2009 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 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/ m<sup>3</sup>)</b> |  | 14      | 14      | 14      | 14      | 14      | 14       |
| <b>Matricola SAP.</b>                              |  | 1004120 | 1004122 | 1004124 | 1004126 | 1004128 | 01012241 |

(\*\*) 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 EN 1562) zincata a caldo; perno in acciaio al carbonio (UNI EN 10083-1) zincato a caldo; copiglia in acciaio inossidabile.
2. Tolleranze:
  - sul valore nominale del passo: secondo la pubblicazione IEC 305 par. 3
  - sugli altri valori nominali: secondo la Norma CEI 36-5 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: J 3900.
5. Prescrizioni per la fornitura: J 3901 per quanto applicabile.
6. Tensione di tenuta alla perforazione elettrica f.l.: 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.

| <b>Storia delle revisioni</b> |                |  |
|-------------------------------|----------------|--|
| Rev. 00                       | del 03/04/2009 | Prima emissione. Sostituisce la J1 Rev.07. |

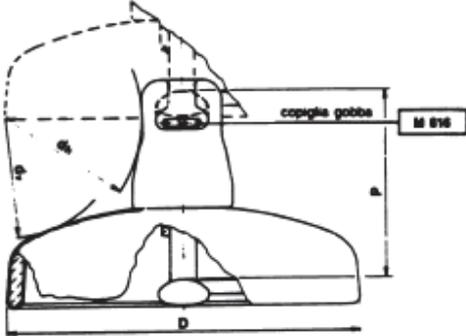
| Elaborato                | Verificato               | Approvato             |
|--------------------------|--------------------------|-----------------------|
| M. Meloni<br>ING-ILC-COL | A. Posati<br>ING-ILC-COL | R. Rendina<br>ING-ILC |

no8100018Q-r01

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.

|   |   |  |             |
|---|---|--|-------------|
| Committente: PROSVETA S.R.L.<br>Viale Svezia 7 – 73100 - LECCE (LE)<br>PEC: prosveta@pec.it |   | Progettazione: Mate System srl Via Goffredo Mameli<br>n.5, Cassano delle Murge (BA)<br>Ing. Francesco Ambron |             |
| Cod. elab.: 202000826_PTO_08-02   | Tipo: <b>Caratteristiche componenti</b> |  | Formato: A4 |
| Data: 27/12/2023  |   |  | Scala: n.a. |

|                             |   |  |  |  |                            |  |
|-----------------------------|---|--|--|--|----------------------------|--|
| UNIFICAZIONE<br><b>ENEL</b> | ISOLATORI CAPPA E PERNO DI TIPO ANTISALE<br>IN VETRO TEMPRATO |  |  |  | <b>30 24 B</b>             |  |
|                             |   |  |  |  | <b>LJ 2</b>                |  |
|                             |   |  |  |  | Luglio 1989<br>Ed. 6 – 1/1 |  |

| MATRICOLA                               |  | 30 24 21 | 30 24 25 | 30 24 53 | 30 24 55 |
|---|--|----------|----------|----------|----------|
| TIPO                                    |  | 2/1 (*)  | 2/2      | 2/3      | 2/4      |
| Carico di rottura                       | (kN)   | 70       | 120      | 160      | 210      |
| Diametro nominale della parte isolante  | (mm)   | 280      | 280      | 320      | 320      |
| Passo                                   | (mm)   | 146      | 146      | 170      | 170      |
| Accoppiamento CEI-UNEL 39161 e 39162    | (grandezza)                                  | 16       | 16       | 20       | 20       |
| Linea di fuga nominale minima           | (mm)   | 430      | 425      | 525      | 520      |
| d <sub>h</sub> nominale minimo          | (mm)   | 75       | 75       | 90       | 90       |
| d <sub>v</sub> nominale minimo          | (mm)   | 85       | 85       | 100      | 100      |
| Condizioni di prova<br>in nebbia salina | Numero di isolatori<br>costituenti la catena | 9        | 13       | 18       | 18       |
|   | Tensione di prova                            | (kV)     | 98       | 142      | 243      |
| Salinità di tenuta (**)                 | (Kg/m <sup>3</sup> )                         | 56       | 56       | 56       | 56       |

(\*) In alternativa a questo tipo può essere impiegato il tipo J 4 in porcellana.

- 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; coppiglia in acciaio inossidabile.
- 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.
- 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.
- Prescrizioni per la costruzione ed il collaudo: DJ 3900.
- Prescrizioni per la fornitura: DJ 3901.
- Tensione di tenuta alla perforazione elettrica a f.i.: in olio, 80 kV eff. (J 2/1, J 2/2); 100 kV eff. (J 2/3, J 2/4).
- 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).
- L'unità di misura con la quale deve essere espressa la quantità di materiale è il numero di esemplari: n.

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

Esempio di designazione abbreviata:

**ISOLATORE ANTIS VETRO CAPERNO 210KN UE**

DCO - UPU - DDI - UTSC - DSR - CREL

Committente: PROSVETA S.R.L.  
 Viale Svezia 7 – 73100 - LECCE (LE)  
 PEC: prosveta@pec.it

Progettazione: Mate System srl Via Goffredo Mameli  
 n.5, Cassano delle Murge (BA)  
 Ing. Francesco Ambron

Cod. elab.: 20200826\_PTO\_08-02

Tipo: **Caratteristiche componenti**

Formato: A4

Data: 27/12/2023

Scala: n.a.



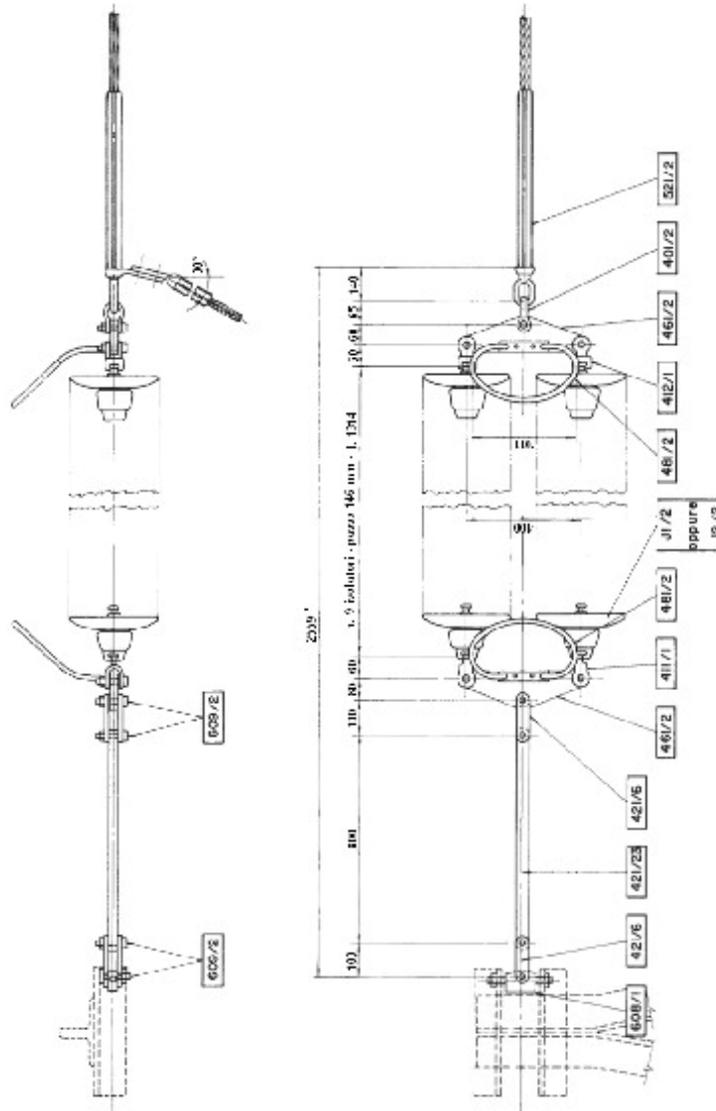
**LINEE A 132 – 150 kV**  
**CONDUTTORI ALL.-ACC. Ø31,5 - TIRO PIENO**  
**ARMAMENTO PER AMARRO DOPPIO**

Codifica:

**LM122**

Rev. 00  
 del 29/06/2007

Pag. 1 di 1



\* La quota aumenta di 584 mm nel caso di impiego di n°13 isolatori J2/2 (vedi J121)

Riferimento C2

**Storia delle revisioni**

|         |                |                  |
|---------|----------------|------------------|
| Rev. 00 | del 29/06/2007 | Prima emissione. |
|---------|----------------|------------------|

| Elaborato   |  | Verificato  |             | Approvato  |
|-------------|--|-------------|-------------|------------|
| G. Lavechia |  | A. Posati   | S. Tricoli  | R. Rendina |
| ING-ILC-COL |  | ING-ILC-COL | ING-ILC-COL | ING-ILC    |

m09100018G-r00

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.

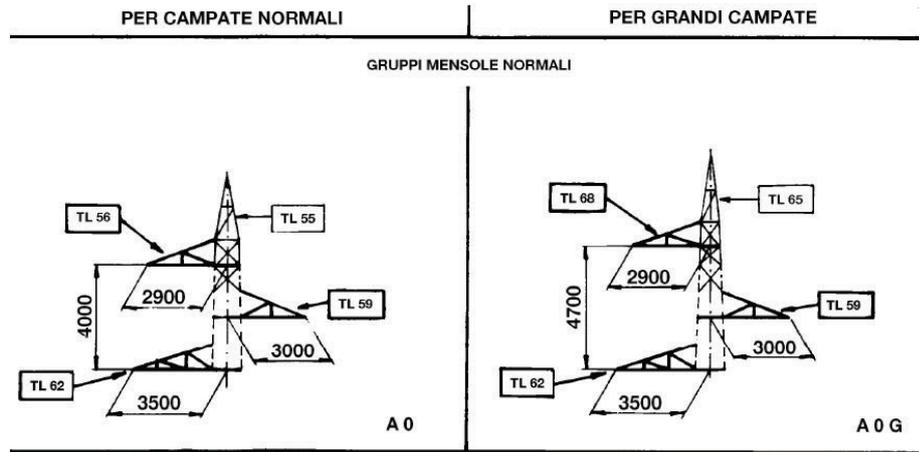
|   |  |  |  |
|---|--|--|--|
| Committente: PROSVETA S.R.L.<br>Viale Svezia 7 – 73100 - LECCE (LE)<br>PEC: prosveta@pec.it |  | Progettazione: Mate System srl Via Goffredo Mameli<br>n.5, Cassano delle Murge (BA)<br>Ing. Francesco Ambron |  |
| Cod. elab.: 202000826_PTO_08-02   |  | Tipo: <b>Caratteristiche componenti</b>  |  |
| Data: 27/12/2023  |  | Formato: A4<br>Scala: n.a.   |  |



Tavola per montaggio meccanico  
 LINEE 132-150 kV SEMPLICE TERNA  
 CONDUTTORE Ø 31,5 mm – TIRO PIENO  
**SOSTEGNI TIPO "L"**

Codifica  
**LIN\_0000S701**

Rev. 00      Pag. 3 di 5



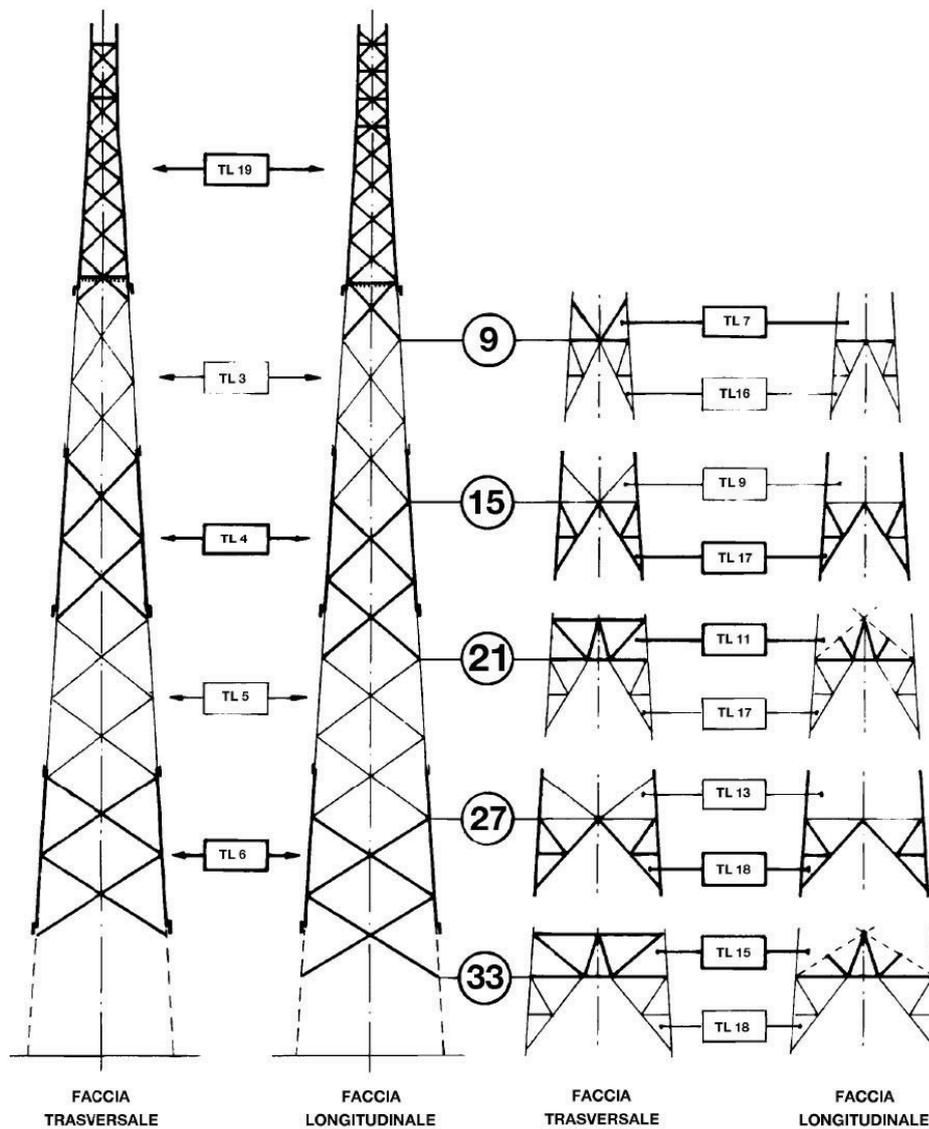
|   |  |  |  |
|---|--|--|--|
| Committente: PROSVETA S.R.L.<br>Viale Svezia 7 – 73100 - LECCE (LE)<br>PEC: prosveta@pec.it |  | Progettazione: Mate System srl Via Goffredo Mameli<br>n.5, Cassano delle Murge (BA)<br>Ing. Francesco Ambron |  |
| Cod. elab.: 202000826_PTO_08-02   |  | Tipo: <b>Caratteristiche componenti</b>  |  |
| Data: 27/12/2023  |  | Formato: A4<br>Scala: n.a.   |  |



Tavola per montaggio meccanico  
 LINEE 132-150 kV SEMPLICE TERNA  
 CONDUTTORE Ø 31,5 mm – TIRO PIENO  
**SOSTEGNI TIPO "L"**

|                     |             |
|---------------------|-------------|
| Codifica            |             |
| <b>LIN_0000S701</b> |             |
| Rev. 00             | Pag. 4 di 5 |

**SCHEMA SOSTEGNI CON ALTEZZE DISPARI**



|  |   |  |             |
|--|---|--|-------------|
| Committente: PROSVETA S.R.L.<br>Viale Svezia 7 – 73100 - LECCE (LE)<br>PEC: <a href="mailto:prosveta@pec.it">prosveta@pec.it</a> |   | Progettazione: Mate System srl Via Goffredo Mameli<br>n.5, Cassano delle Murge (BA)<br>Ing. Francesco Ambron |             |
| Cod. elab.: 202000826_PTO_08-02  | Tipo: <b>Caratteristiche componenti</b> |  | Formato: A4 |
| Data: 27/12/2023   |   |  | Scala: n.a. |

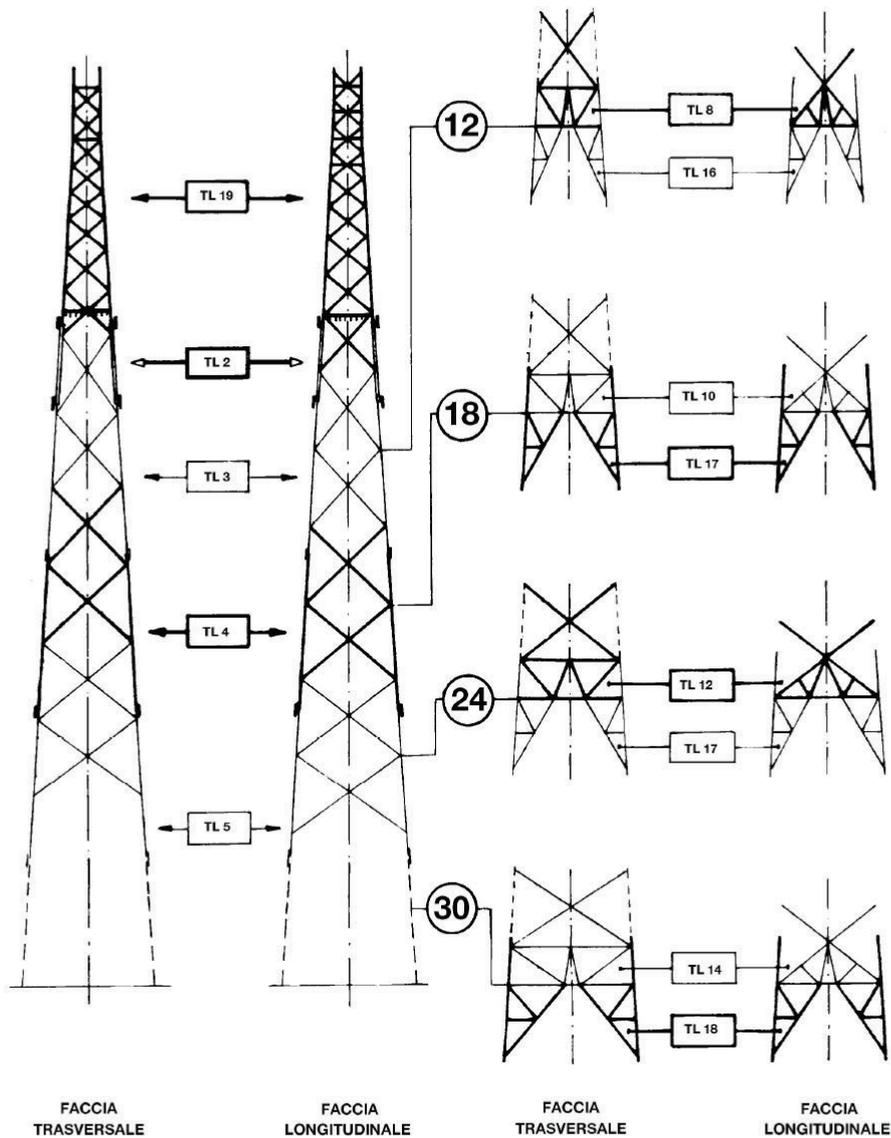
|   |  |  |  |
|---|--|--|--|
| Committente: PROSVETA S.R.L.<br>Viale Svezia 7 – 73100 - LECCE (LE)<br>PEC: prosveta@pec.it |  | Progettazione: Mate System srl Via Goffredo Mameli<br>n.5, Cassano delle Murge (BA)<br>Ing. Francesco Ambron |  |
| Cod. elab.: 202000826_PTO_08-02   |  | Tipo: <b>Caratteristiche componenti</b>  |  |
| Data: 27/12/2023  |  | Formato: A4<br>Scala: n.a.   |  |



Tavola per montaggio meccanico  
 LINEE 132-150 KV SEMPLICE TERNA  
 CONDUTTORE Ø 31,5 mm – TIRO PIENO  
**SOSTEGNI TIPO "L"**

|                     |             |
|---------------------|-------------|
| Codifica            |             |
| <b>LIN_0000S701</b> |             |
| Rev. 00             | Pag. 5 di 5 |

**SCHEMA SOSTEGNI CON ALTEZZE PARI**



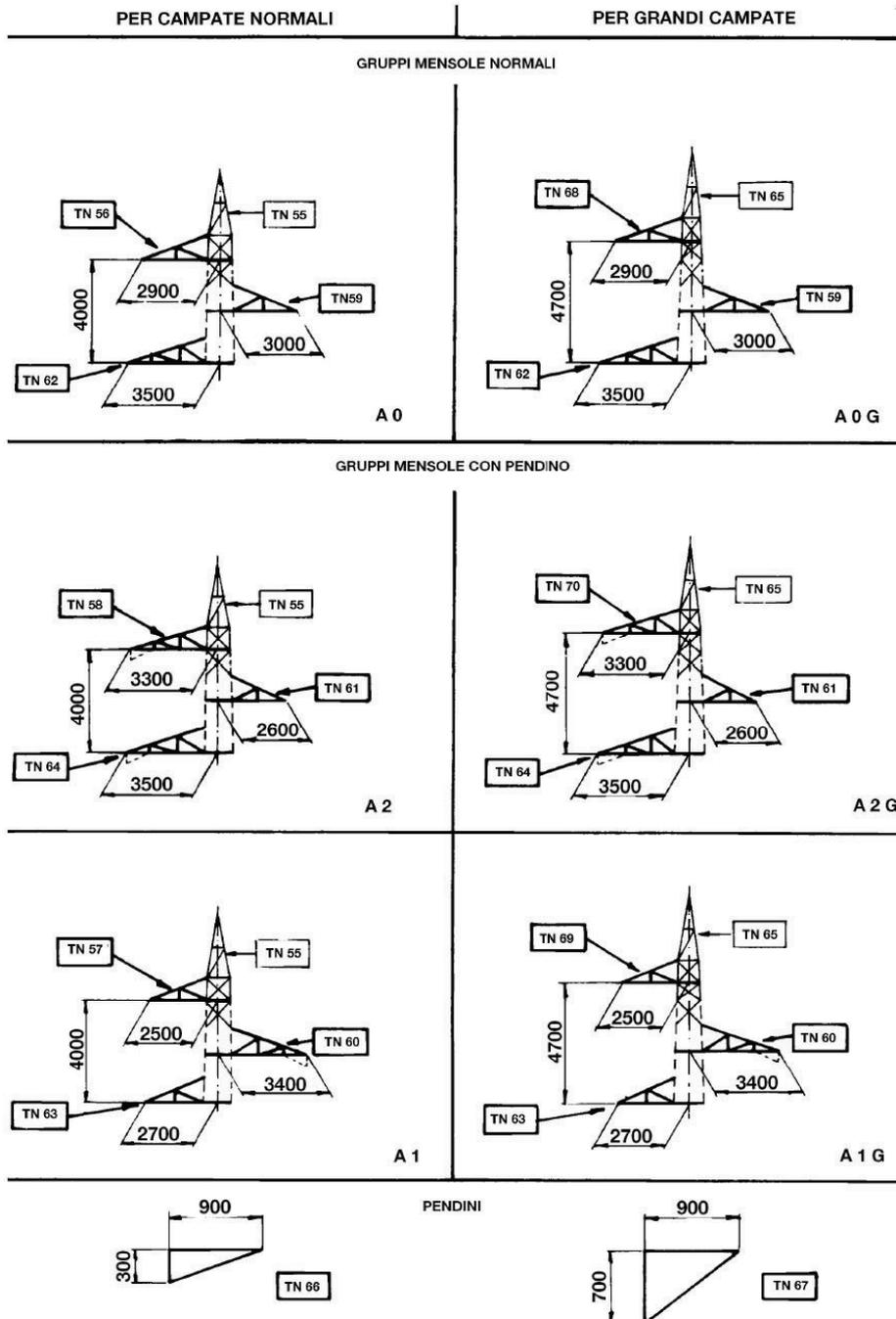
ISC - Uso **INTERNO**

|   |  |
|---|--|
| Committente: PROSVETA S.R.L.<br>Viale Svezia 7 – 73100 - LECCE (LE)<br>PEC: prosveta@pec.it | Progettazione: Mate System srl Via Goffredo Mameli<br>n.5, Cassano delle Murge (BA)<br>Ing. Francesco Ambron |
| Cod. elab.: 202000826_PTO_08-02<br>Data: 27/12/2023   | Tipo: <b>Caratteristiche componenti</b><br>Formato: A4<br>Scala: n.a.  |



Tavola per montaggio meccanico  
 LINEE 132-150 kV SEMPLICE TERNA  
 CONDUTTORE Ø 31,5 mm – TIRO PIENO  
**SOSTEGNI TIPO "N"**

|                     |             |
|---------------------|-------------|
| Codifica            |             |
| <b>LIN_0000S702</b> |             |
| Rev. 00             | Pag. 3 di 7 |



ISC - Uso INTERNO

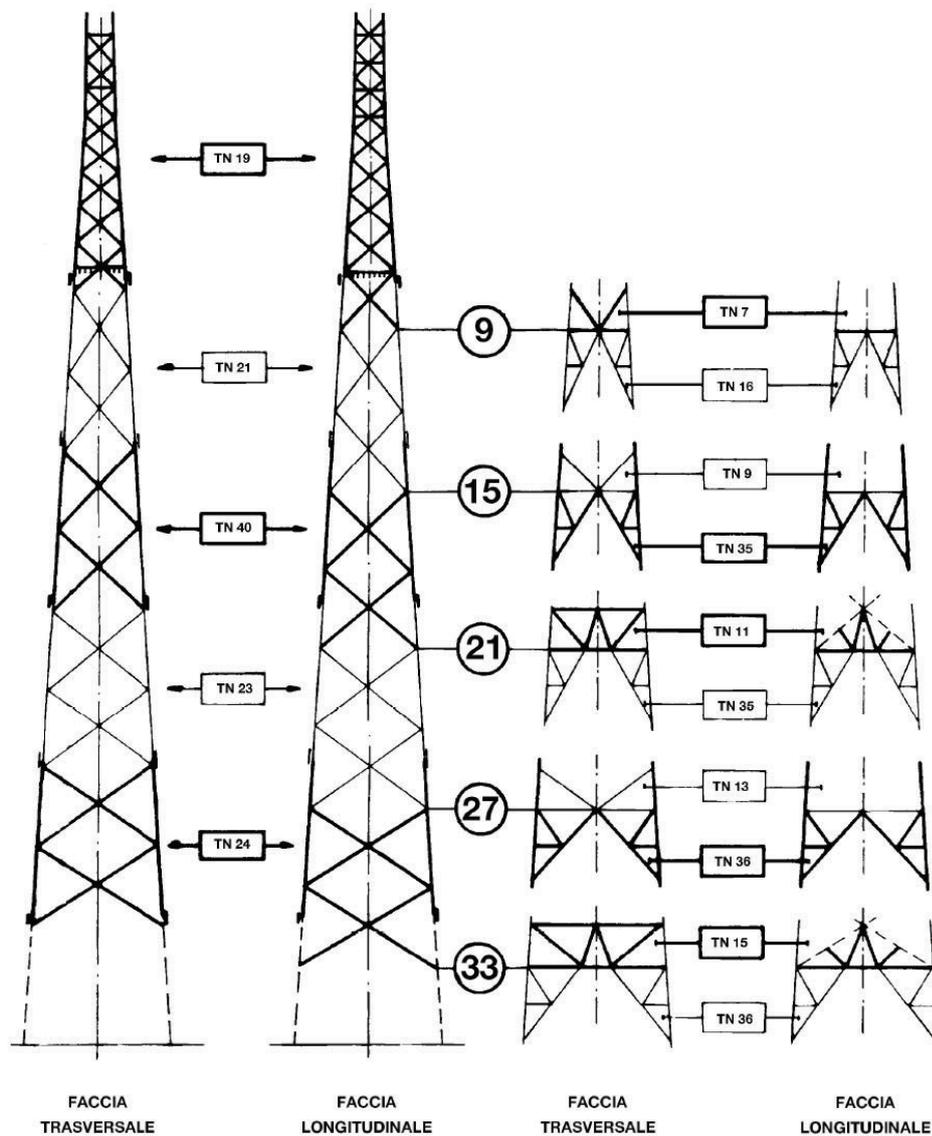
|   |  |  |  |
|---|--|--|--|
| Committente: PROSVETA S.R.L.<br>Viale Svezia 7 – 73100 - LECCE (LE)<br>PEC: prosveta@pec.it |  | Progettazione: Mate System srl Via Goffredo Mameli<br>n.5, Cassano delle Murge (BA)<br>Ing. Francesco Ambron |  |
| Cod. elab.: 202000826_PTO_08-02   |  | Tipo: <b>Caratteristiche componenti</b>  |  |
| Data: 27/12/2023  |  | Formato: A4<br>Scala: n.a.   |  |



Tavola per montaggio meccanico  
 LINEE 132-150 kV SEMPLICE TERNA  
 CONDUTTORE Ø 31,5 mm – TIRO PIENO  
**SOSTEGNI TIPO "N"**

|                     |             |
|---------------------|-------------|
| Codifica            |             |
| <b>LIN_0000S702</b> |             |
| Rev. 00             | Pag. 4 di 7 |

**SCHEMA SOSTEGNI CON ALTEZZE DISPARI**



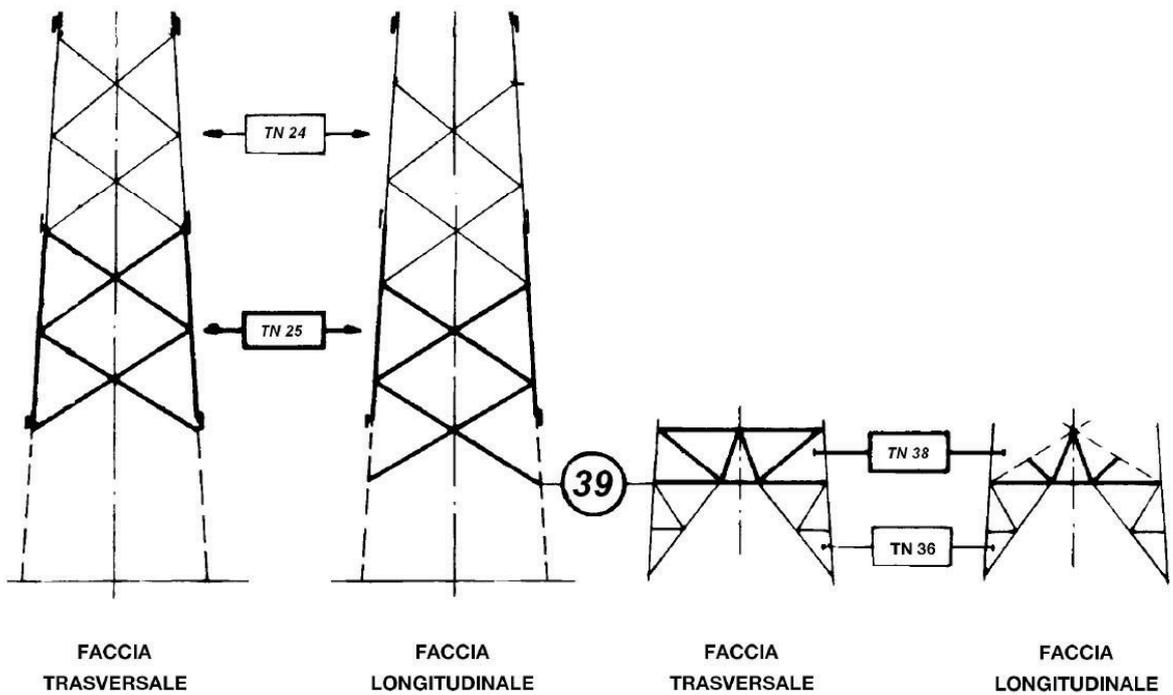
|   |   |  |             |
|---|---|--|-------------|
| Committente: PROSVETA S.R.L.<br>Viale Svezia 7 – 73100 - LECCE (LE)<br>PEC: prosveta@pec.it |   | Progettazione: Mate System srl Via Goffredo Mameli<br>n.5, Cassano delle Murge (BA)<br>Ing. Francesco Ambron |             |
| Cod. elab.: 202000826_PTO_08-02   | Tipo: <b>Caratteristiche componenti</b> |  | Formato: A4 |
| Data: 27/12/2023  |   |  | Scala: n.a. |



Tavola per montaggio meccanico  
 LINEE 132-150 kV SEMPLICE TERNA  
 CONDUTTORE Ø 31,5 mm – TIRO PIENO  
**SOSTEGNI TIPO "N"**

|                    |             |
|--------------------|-------------|
| Codifica           |             |
| <b>LIN_000S702</b> |             |
| Rev. 00            | Pag. 5 di 7 |

**SCHEMA SOSTEGNI CON ALTEZZE DISPARI**



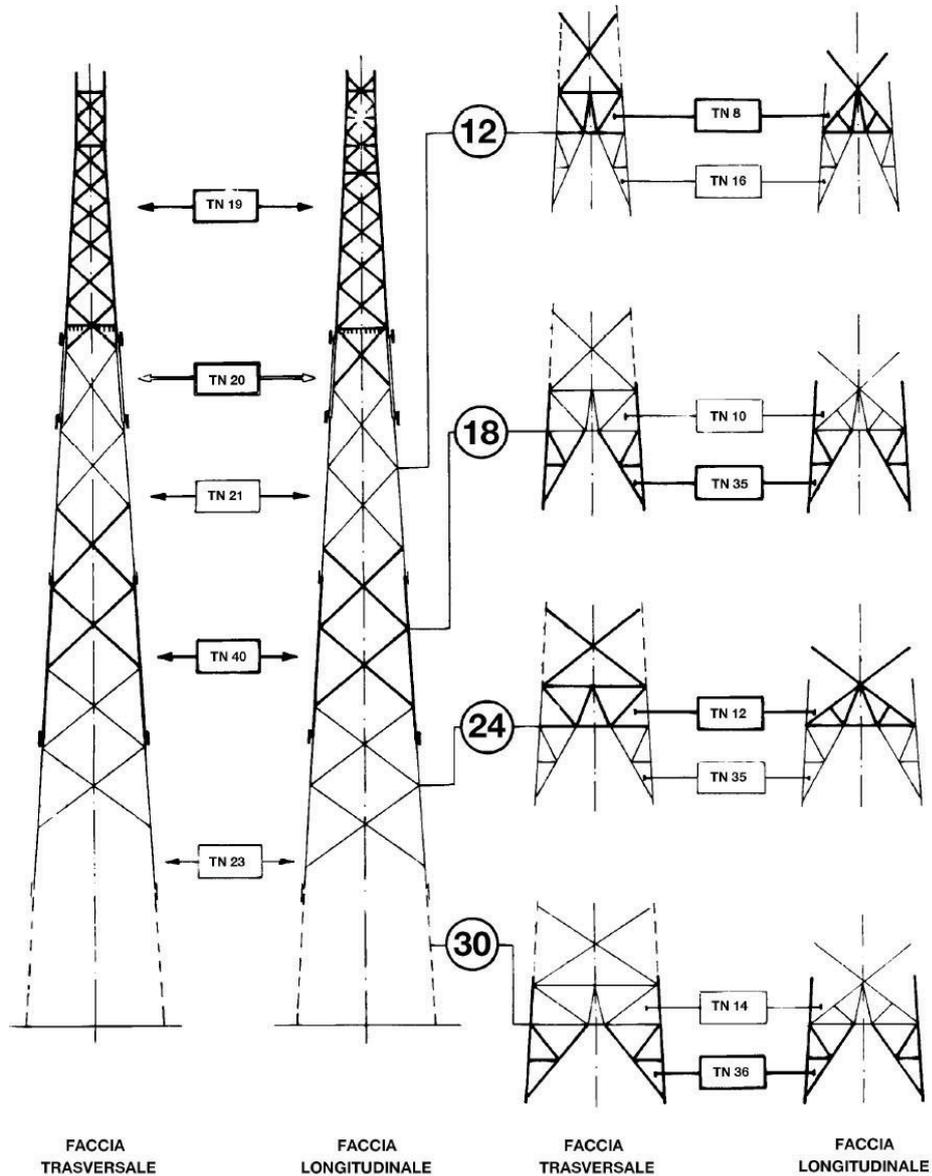
|   |  |  |  |
|---|--|--|--|
| Committente: PROSVETA S.R.L.<br>Viale Svezia 7 – 73100 - LECCE (LE)<br>PEC: prosveta@pec.it |  | Progettazione: Mate System srl Via Goffredo Mameli<br>n.5, Cassano delle Murge (BA)<br>Ing. Francesco Ambron |  |
| Cod. elab.: 202000826_PTO_08-02   |  | Tipo: <b>Caratteristiche componenti</b>  |  |
| Data: 27/12/2023  |  | Formato: A4<br>Scala: n.a.   |  |



Tavola per montaggio meccanico  
 LINEE 132-150 kV SEMPLICE TERNA  
 CONDUTTORE Ø 31,5 mm – TIRO PIENO  
**SOSTEGNI TIPO "N"**

|                     |             |
|---------------------|-------------|
| Codifica            |             |
| <b>LIN_0000S702</b> |             |
| Rev. 00             | Pag. 6 di 7 |

**SCHEMA SOSTEGNI CON ALTEZZE PARI**



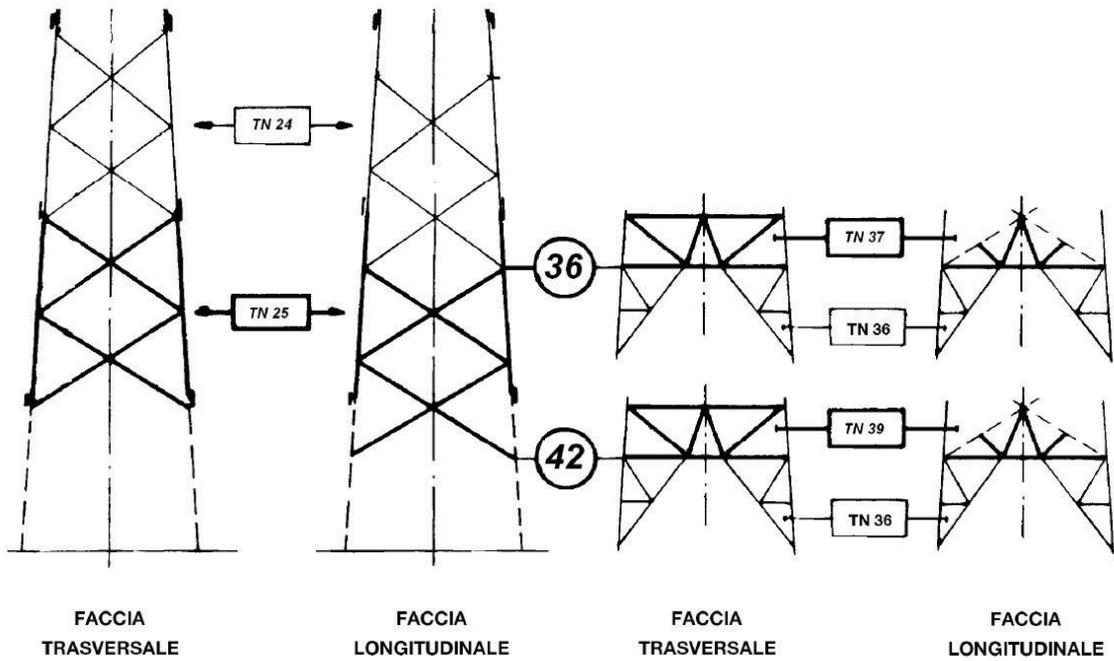
|   |   |  |             |
|---|---|--|-------------|
| Committente: PROSVETA S.R.L.<br>Viale Svezia 7 – 73100 - LECCE (LE)<br>PEC: prosveta@pec.it |   | Progettazione: Mate System srl Via Goffredo Mameli<br>n.5, Cassano delle Murge (BA)<br>Ing. Francesco Ambron |             |
| Cod. elab.: 202000826_PTO_08-02   | Tipo: <b>Caratteristiche componenti</b> |  | Formato: A4 |
| Data: 27/12/2023  |   |  | Scala: n.a. |



Tavola per montaggio meccanico  
 LINEE 132-150 kV SEMPLICE TERNA  
 CONDUTTORE Ø 31,5 mm – TIRO PIENO  
**SOSTEGNI TIPO "N"**

|                     |             |
|---------------------|-------------|
| Codifica            |             |
| <b>LIN_0000S702</b> |             |
| Rev. 00             | Pag. 7 di 7 |

**SCHEMA SOSTEGNI CON ALTEZZE PARI**



ISC - Uso **INTERNO**

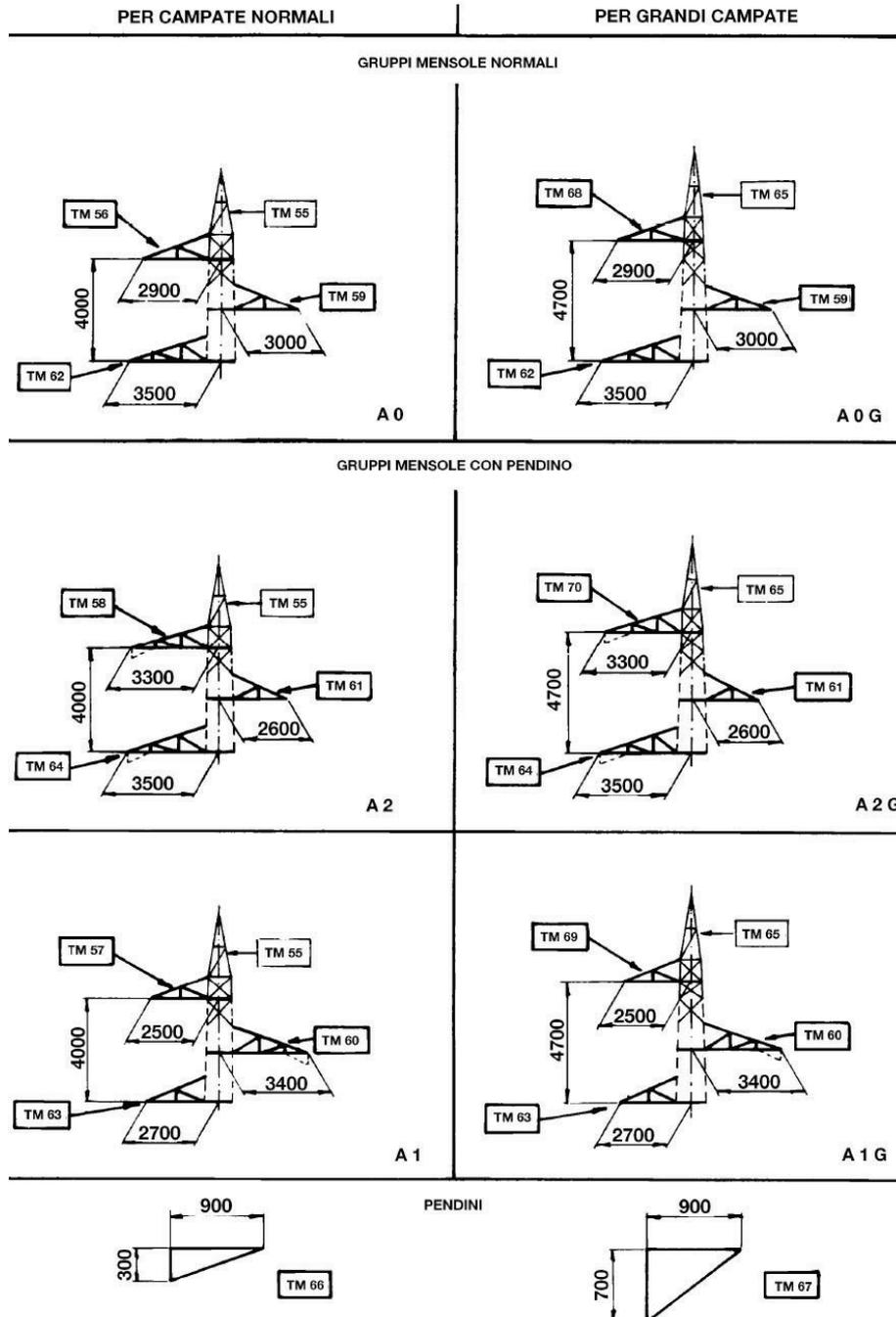
|   |  |  |  |
|---|--|--|--|
| Committente: PROSVETA S.R.L.<br>Viale Svezia 7 – 73100 - LECCE (LE)<br>PEC: prosveta@pec.it |  | Progettazione: Mate System srl Via Goffredo Mameli<br>n.5, Cassano delle Murge (BA)<br>Ing. Francesco Ambron |  |
| Cod. elab.: 202000826_PTO_08-02   |  | Tipo: <b>Caratteristiche componenti</b>  |  |
| Data: 27/12/2023  |  | Formato: A4<br>Scala: n.a.   |  |



Tavola per montaggio meccanico  
 LINEE 132-150 kV SEMPLICE TERNA  
 CONDUTTORE Ø 31,5 mm – TIRO PIENO  
**SOSTEGNI TIPO "M"**

Codifica  
**LIN\_0000S703**

Rev. 00      Pag. 3 di 5



ISC - Uso INTERNO

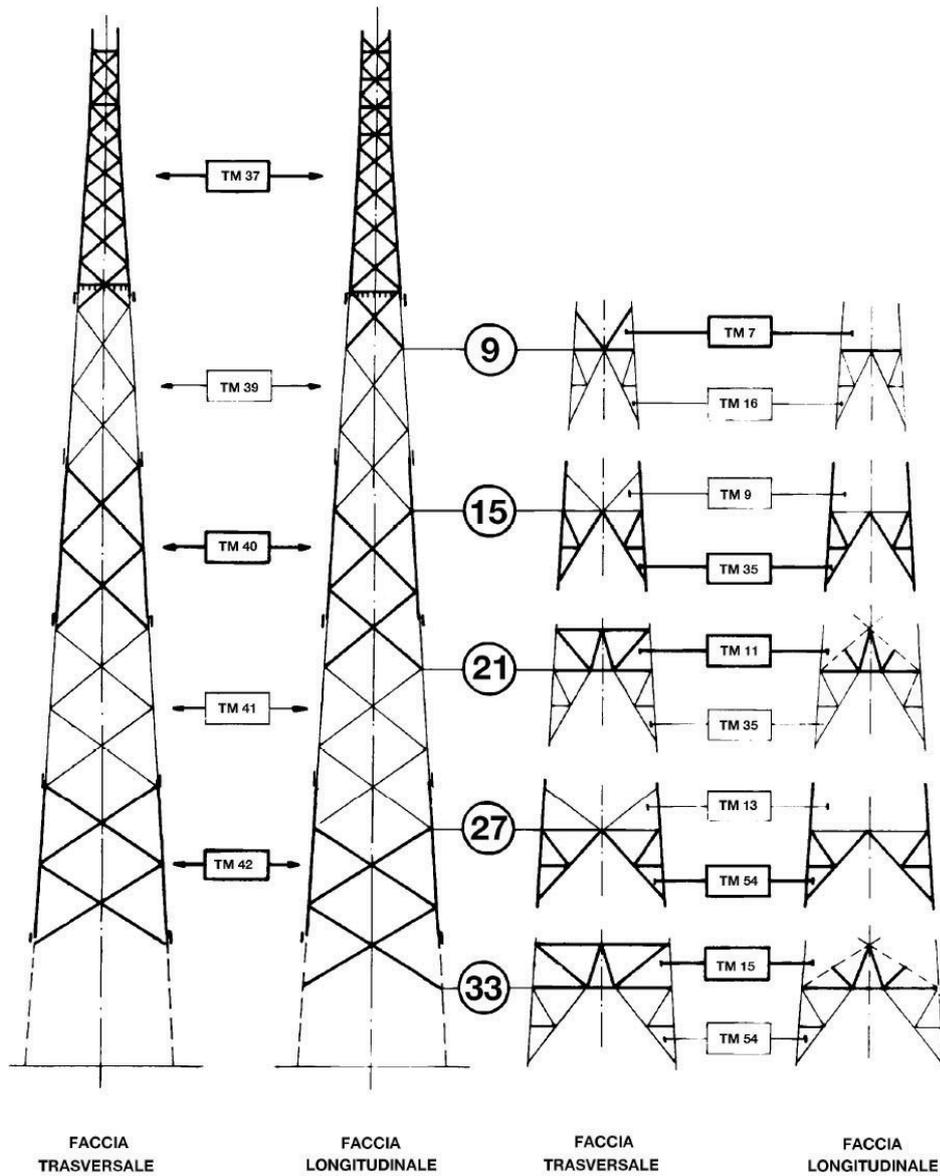
|   |  |  |  |
|---|--|--|--|
| Committente: PROSVETA S.R.L.<br>Viale Svezia 7 – 73100 - LECCE (LE)<br>PEC: prosveta@pec.it |  | Progettazione: Mate System srl Via Goffredo Mameli<br>n.5, Cassano delle Murge (BA)<br>Ing. Francesco Ambron |  |
| Cod. elab.: 202000826_PTO_08-02   |  | Tipo: <b>Caratteristiche componenti</b>  |  |
| Data: 27/12/2023  |  | Formato: A4<br>Scala: n.a.   |  |



Tavola per montaggio meccanico  
 LINEE 132-150 kV SEMPLICE TERNA  
 CONDUTTORE Ø 31,5 mm – TIRO PIENO  
**SOSTEGNI TIPO "M"**

|                     |             |
|---------------------|-------------|
| Codifica            |             |
| <b>LIN_0000S703</b> |             |
| Rev. 00             | Pag. 4 di 5 |

**SCHEMA SOSTEGNI CON ALTEZZE DISPARI**



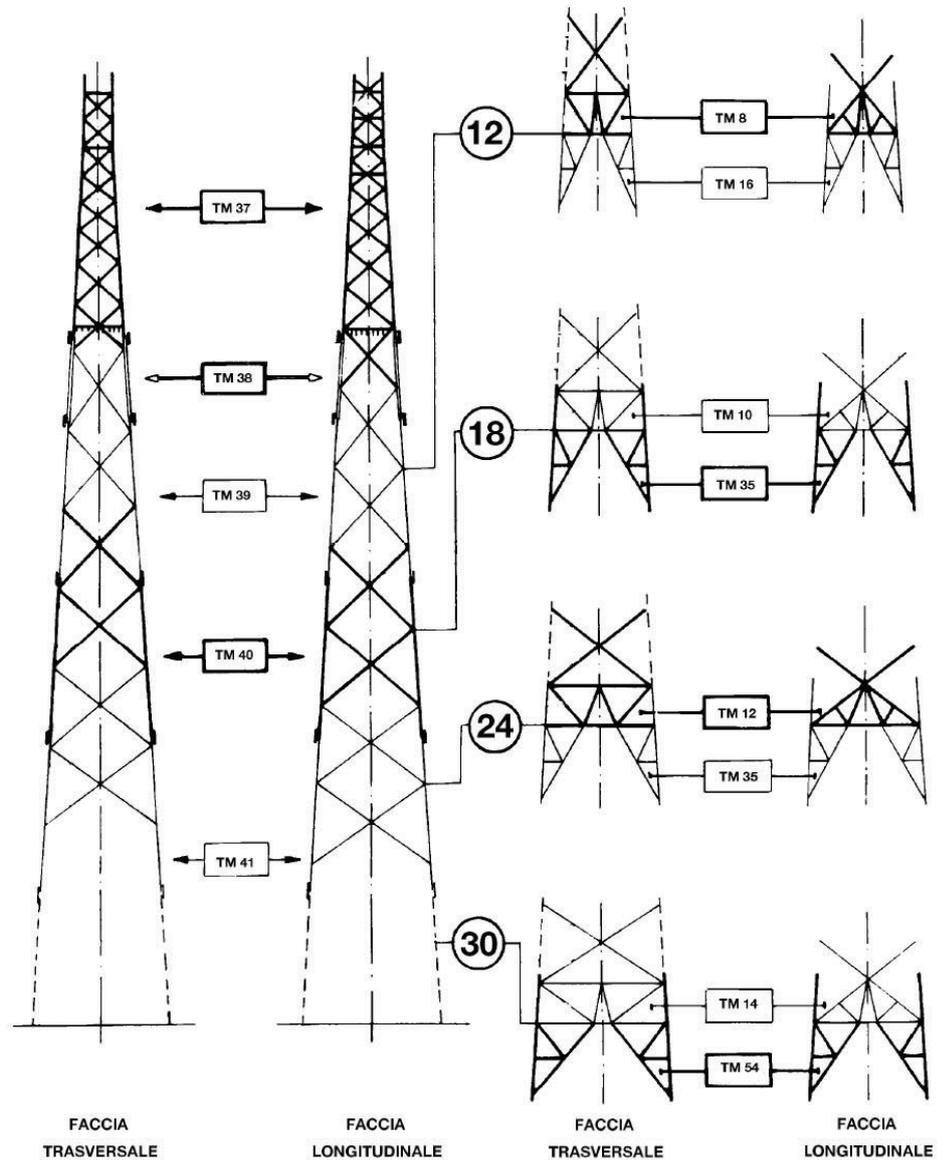
|   |  |  |  |
|---|--|--|--|
| Committente: PROSVETA S.R.L.<br>Viale Svezia 7 – 73100 - LECCE (LE)<br>PEC: prosveta@pec.it |  | Progettazione: Mate System srl Via Goffredo Mameli<br>n.5, Cassano delle Murge (BA)<br>Ing. Francesco Ambron |  |
| Cod. elab.: 202000826_PTO_08-02   |  | Tipo: <b>Caratteristiche componenti</b>  |  |
| Data: 27/12/2023  |  | Formato: A4<br>Scala: n.a.   |  |



Tavola per montaggio meccanico  
 LINEE 132-150 kV SEMPLICE TERNA  
 CONDUTTORE Ø 31,5 mm – TIRO PIENO  
**SOSTEGNI TIPO "M"**

|                     |             |
|---------------------|-------------|
| Codifica            |             |
| <b>LIN_0000S703</b> |             |
| Rev. 00             | Pag. 5 di 5 |

**SCHEMA SOSTEGNI CON ALTEZZE PARI**

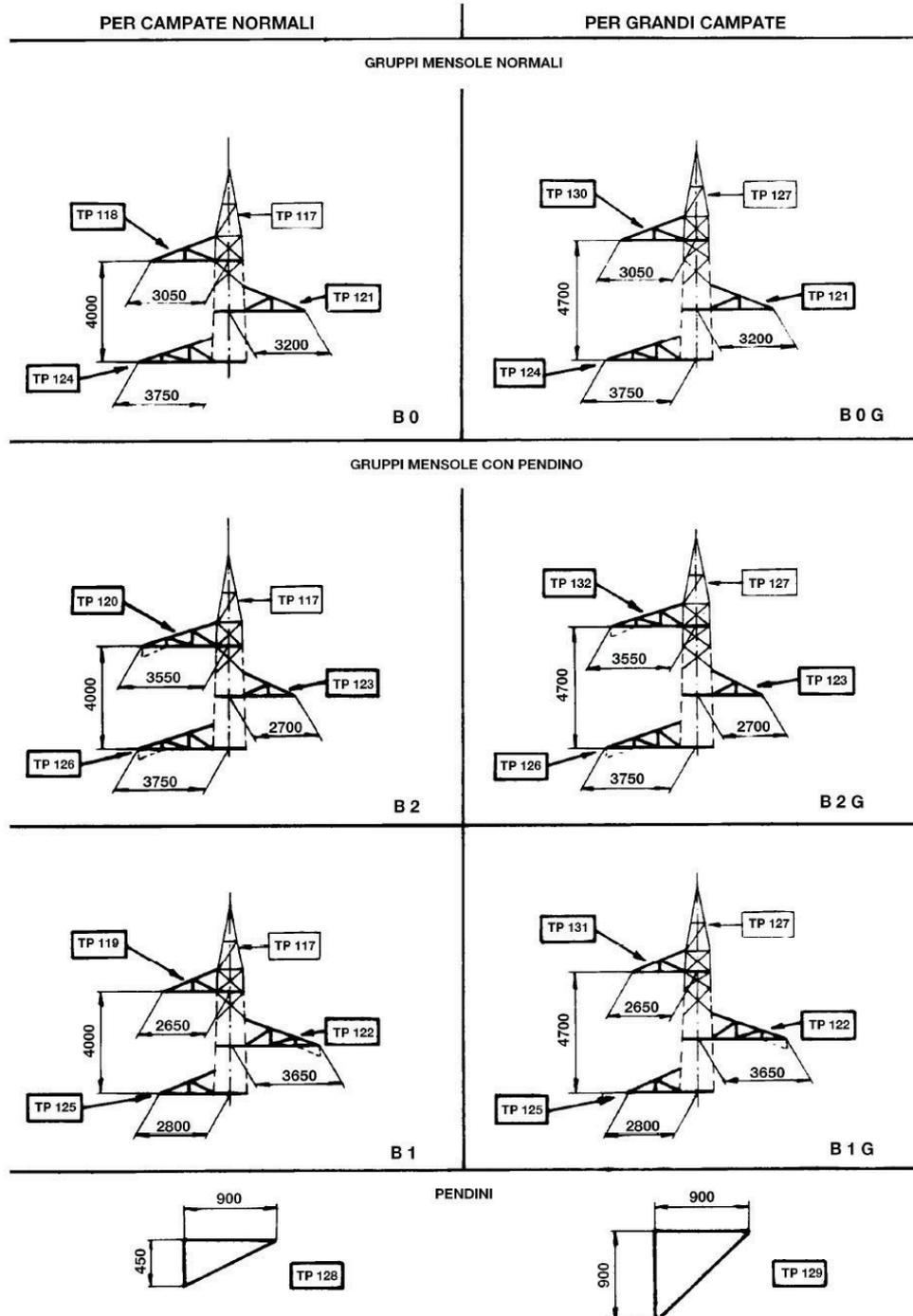


|   |  |  |  |
|---|--|--|--|
| Committente: PROSVETA S.R.L.<br>Viale Svezia 7 – 73100 - LECCE (LE)<br>PEC: prosveta@pec.it |  | Progettazione: Mate System srl Via Goffredo Mameli<br>n.5, Cassano delle Murge (BA)<br>Ing. Francesco Ambron |  |
| Cod. elab.: 202000826_PTO_08-02   |  | Tipo: <b>Caratteristiche componenti</b>  |  |
| Data: 27/12/2023  |  | Formato: A4<br>Scala: n.a.   |  |



Tavola per montaggio meccanico  
 LINEE 132-150 kV SEMPLICE TERNA  
 CONDUTTORE Ø 31,5 mm – TIRO PIENO  
**SOSTEGNI TIPO "P"**

|                     |             |
|---------------------|-------------|
| Codifica            |             |
| <b>LIN_0000S704</b> |             |
| Rev. 00             | Pag. 3 di 7 |



ISC - Uso **INTERNO**

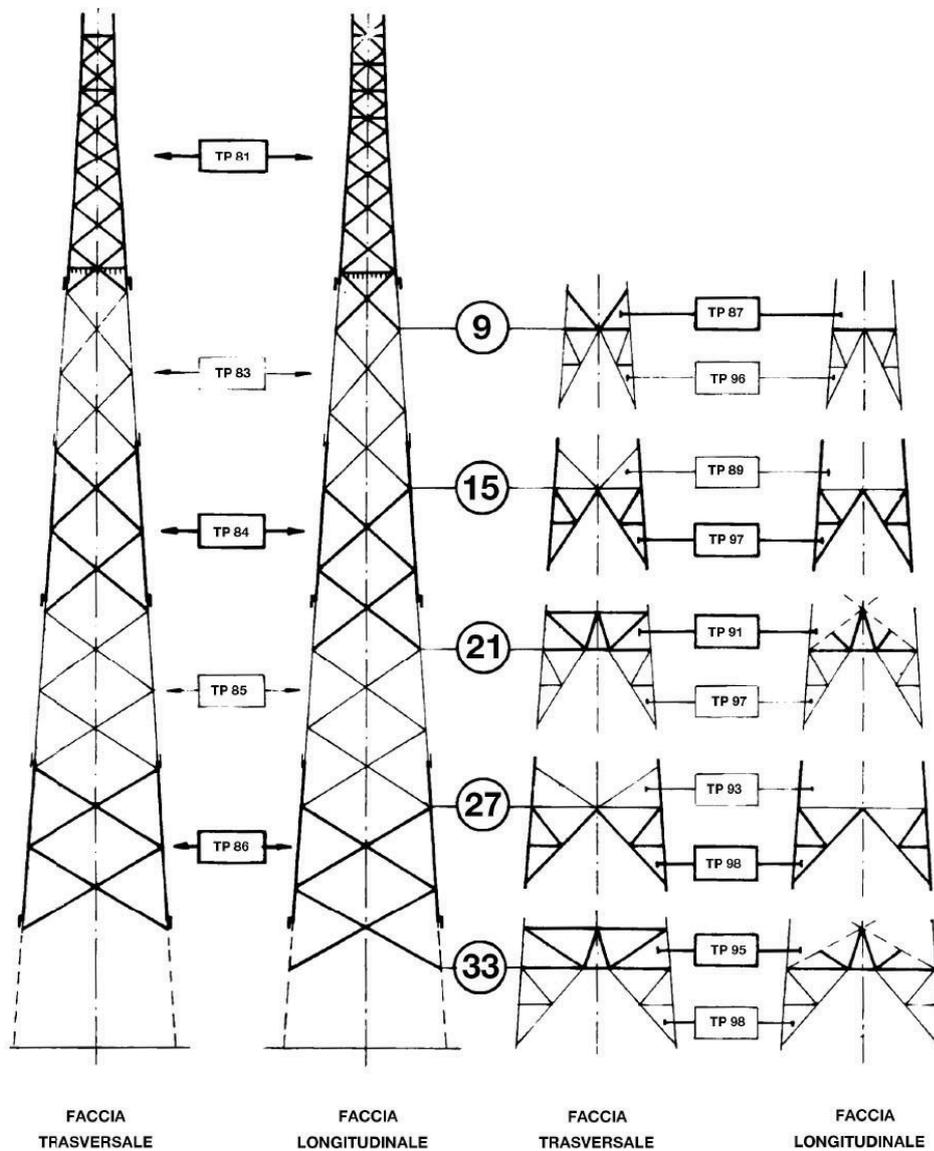
|   |  |  |  |
|---|--|--|--|
| Committente: PROSVETA S.R.L.<br>Viale Svezia 7 – 73100 - LECCE (LE)<br>PEC: prosveta@pec.it |  | Progettazione: Mate System srl Via Goffredo Mameli<br>n.5, Cassano delle Murge (BA)<br>Ing. Francesco Ambron |  |
| Cod. elab.: 202000826_PTO_08-02   |  | Tipo: <b>Caratteristiche componenti</b>  |  |
| Data: 27/12/2023  |  | Formato: A4<br>Scala: n.a.   |  |



Tavola per montaggio meccanico  
 LINEE 132-150 kV SEMPLICE TERNA  
 CONDUTTORE Ø 31,5 mm – TIRO PIENO  
**SOSTEGNI TIPO "P"**

|                     |             |
|---------------------|-------------|
| Codifica            |             |
| <b>LIN_0000S704</b> |             |
| Rev. 00             | Pag. 4 di 7 |

**SCHEMA SOSTEGNI CON ALTEZZE DISPARI**



|   |  |  |  |
|---|--|--|--|
| Committente: PROSVETA S.R.L.<br>Viale Svezia 7 – 73100 - LECCE (LE)<br>PEC: prosveta@pec.it |  | Progettazione: Mate System srl Via Goffredo Mameli<br>n.5, Cassano delle Murge (BA)<br>Ing. Francesco Ambron |  |
| Cod. elab.: 202000826_PTO_08-02   |  | Tipo: <b>Caratteristiche componenti</b>  |  |
| Data: 27/12/2023  |  | Formato: A4<br>Scala: n.a.   |  |

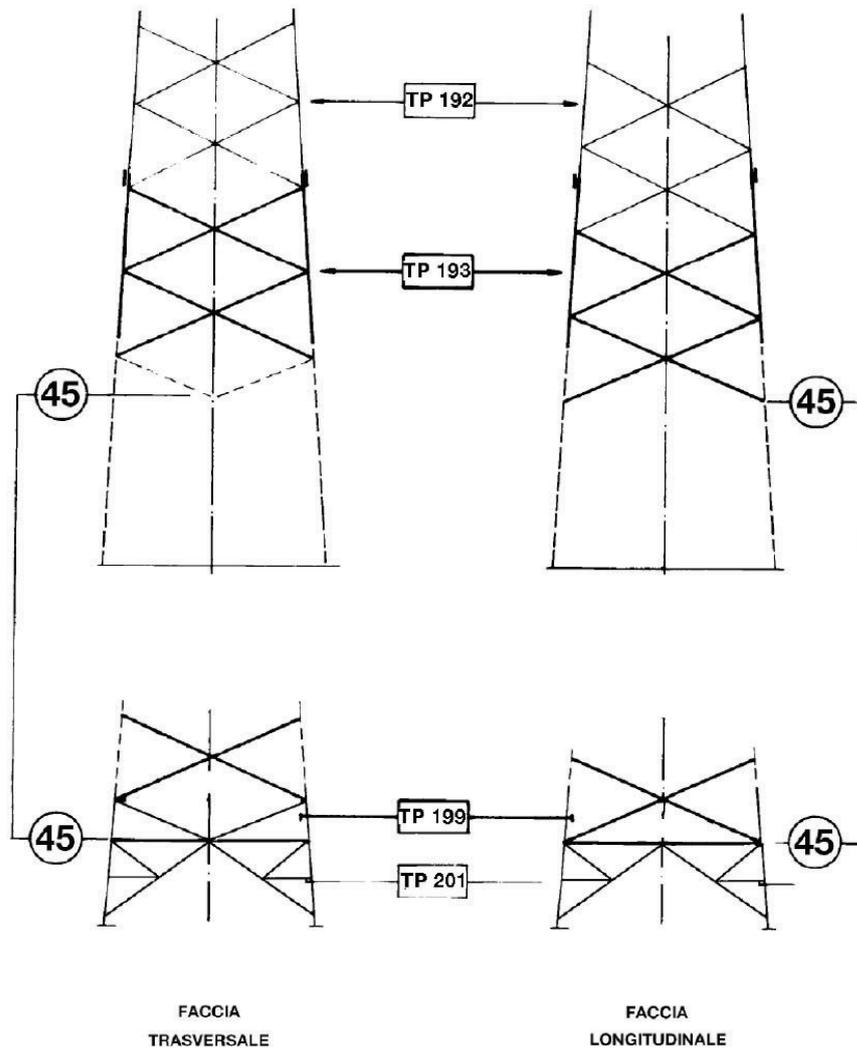


Tavola per montaggio meccanico  
 LINEE 132-150 kV SEMPLICE TERNA  
 CONDUTTORE Ø 31,5 mm – TIRO PIENO  
**SOSTEGNI TIPO "P"**

Codifica  
**LIN\_0000S704**

Rev. 00      Pag. 5 di 7

**SCHEMA SOSTEGNI CON ALTEZZE ECCEZIONALI DISPARI**



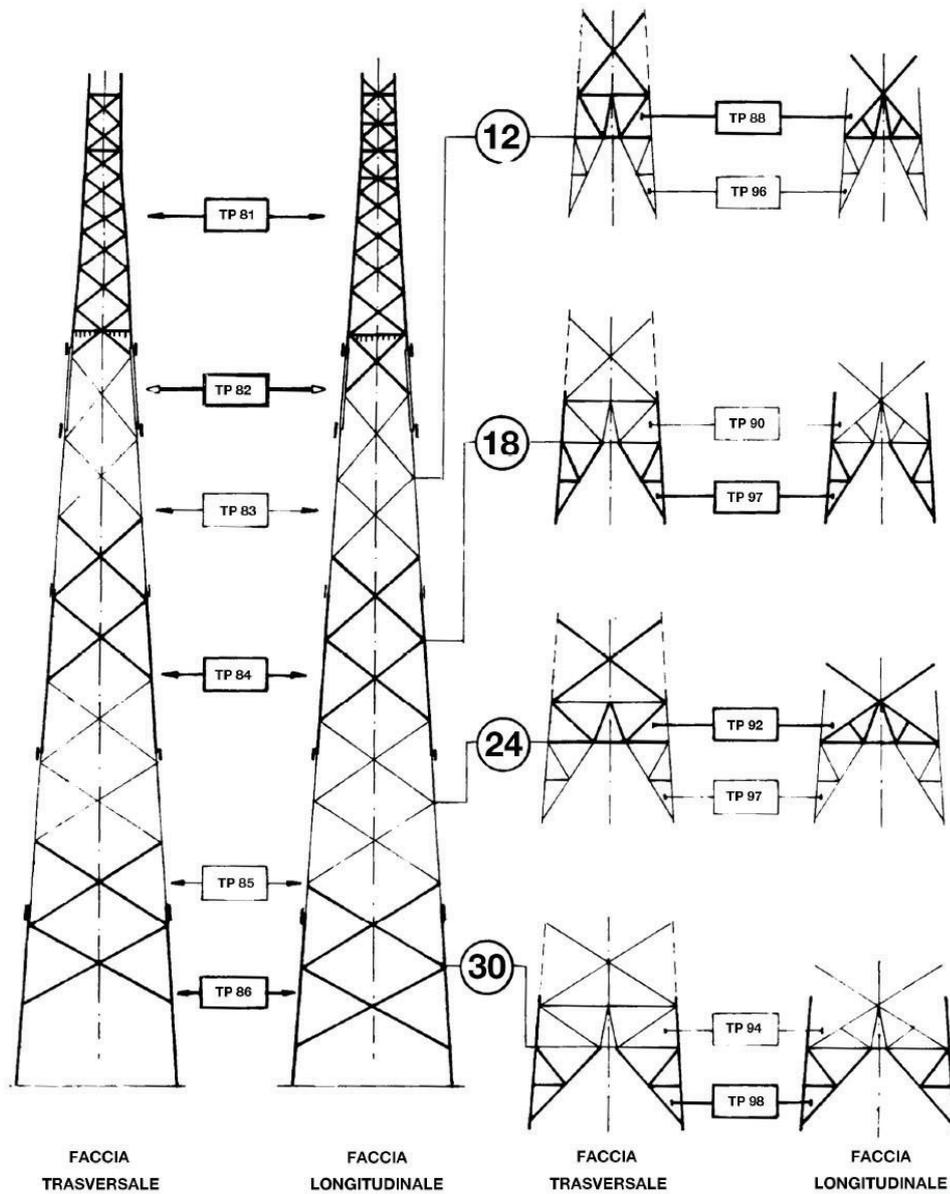
|   |  |  |  |
|---|--|--|--|
| Committente: PROSVETA S.R.L.<br>Viale Svezia 7 – 73100 - LECCE (LE)<br>PEC: prosveta@pec.it |  | Progettazione: Mate System srl Via Goffredo Mameli<br>n.5, Cassano delle Murge (BA)<br>Ing. Francesco Ambron |  |
| Cod. elab.: 202000826_PTO_08-02   |  | Tipo: <b>Caratteristiche componenti</b>  |  |
| Data: 27/12/2023  |  | Formato: A4<br>Scala: n.a.   |  |



Tavola per montaggio meccanico  
 LINEE 132-150 kV SEMPLICE TERNA  
 CONDUTTORE Ø 31,5 mm – TIRO PIENO  
**SOSTEGNI TIPO "P"**

|                     |             |
|---------------------|-------------|
| Codifica            |             |
| <b>LIN_0000S704</b> |             |
| Rev. 00             | Pag. 6 di 7 |

**SCHEMA SOSTEGNI CON ALTEZZE PARI**



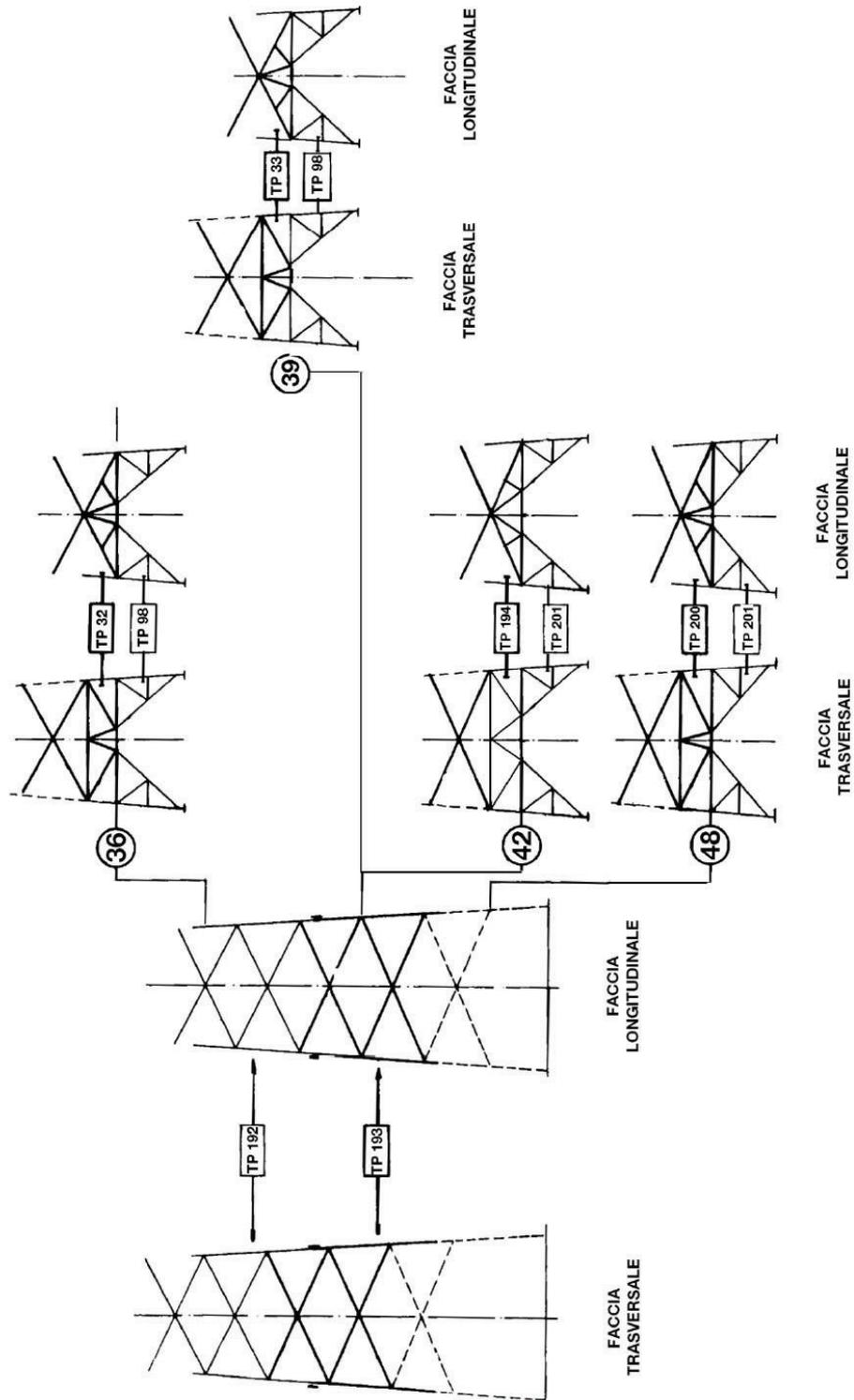
|   |  |  |  |
|---|--|--|--|
| Committente: PROSVETA S.R.L.<br>Viale Svezia 7 – 73100 - LECCE (LE)<br>PEC: prosveta@pec.it |  | Progettazione: Mate System srl Via Goffredo Mameli<br>n.5, Cassano delle Murge (BA)<br>Ing. Francesco Ambron |  |
| Cod. elab.: 202000826_PTO_08-02   |  | Tipo: <b>Caratteristiche componenti</b>  |  |
| Data: 27/12/2023  |  | Formato: A4<br>Scala: n.a.   |  |



Tavola per montaggio meccanico  
 LINEE 132-150 kV SEMPLICE TERNA  
 CONDUTTORE Ø 31,5 mm – TIRO PIENO  
**SOSTEGNI TIPO "P"**

|                                 |             |
|---------------------------------|-------------|
| Codifica<br><b>LIN_0000S704</b> |             |
| Rev. 00                         | Pag. 7 di 7 |

**SCHEMA SOSTEGNI CON ALTEZZE ECCEZIONALI PARI**



ISC - Uso **INTERNO**

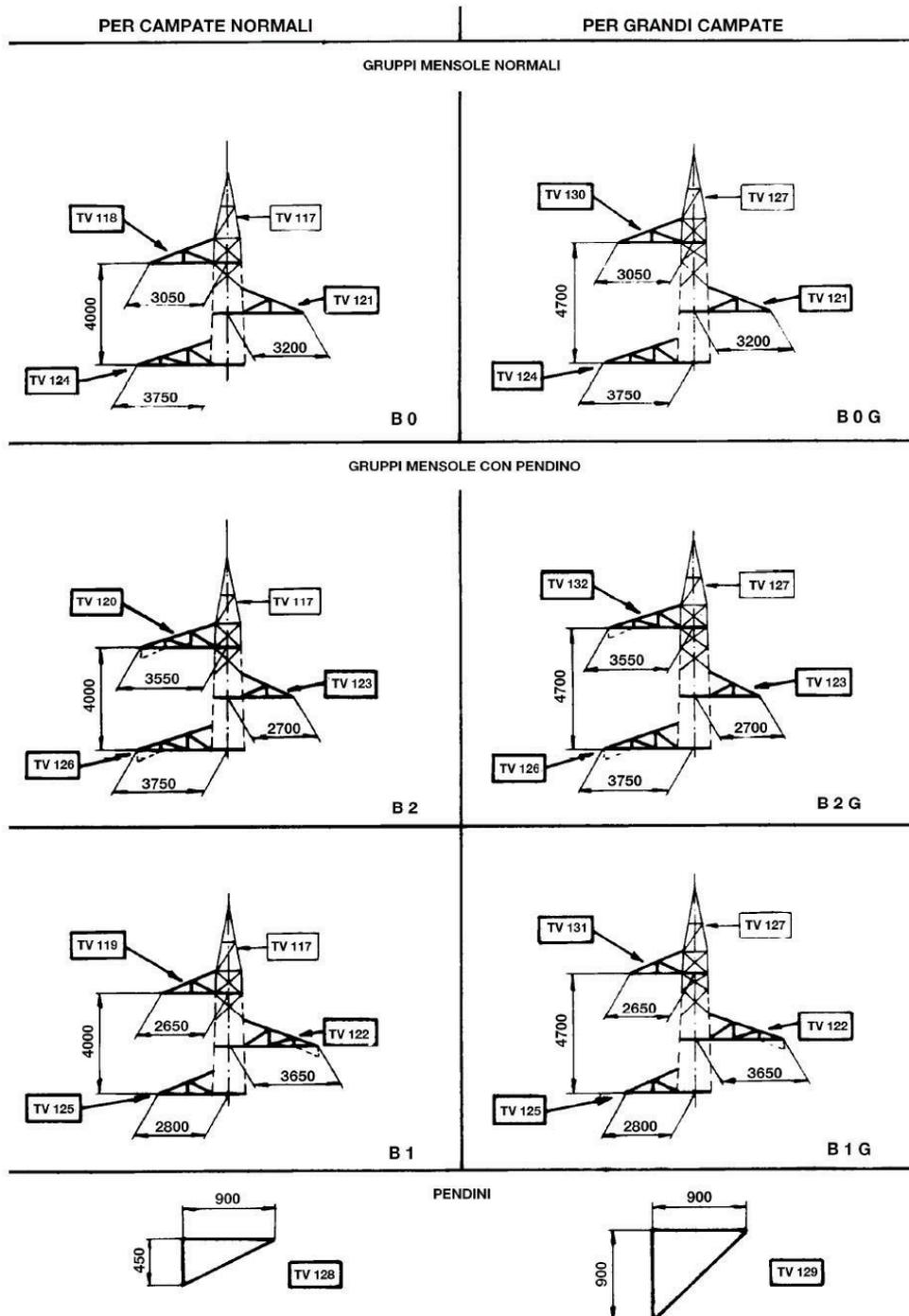
|   |  |  |  |
|---|--|--|--|
| Committente: PROSVETA S.R.L.<br>Viale Svezia 7 – 73100 - LECCE (LE)<br>PEC: prosveta@pec.it |  | Progettazione: Mate System srl Via Goffredo Mameli<br>n.5, Cassano delle Murge (BA)<br>Ing. Francesco Ambron |  |
| Cod. elab.: 202000826_PTO_08-02   |  | Tipo: <b>Caratteristiche componenti</b>  |  |
| Data: 27/12/2023  |  | Formato: A4<br>Scala: n.a.   |  |



Tavola per montaggio meccanico  
 LINEE 132-150 kV SEMPLICE TERNA  
 CONDUTTORE Ø 31,5 mm – TIRO PIENO  
**SOSTEGNI TIPO "V"**

Codifica  
**LIN\_0000S705**

Rev. 00      Pag. 3 di 7



ISC - Uso **INTERNO**

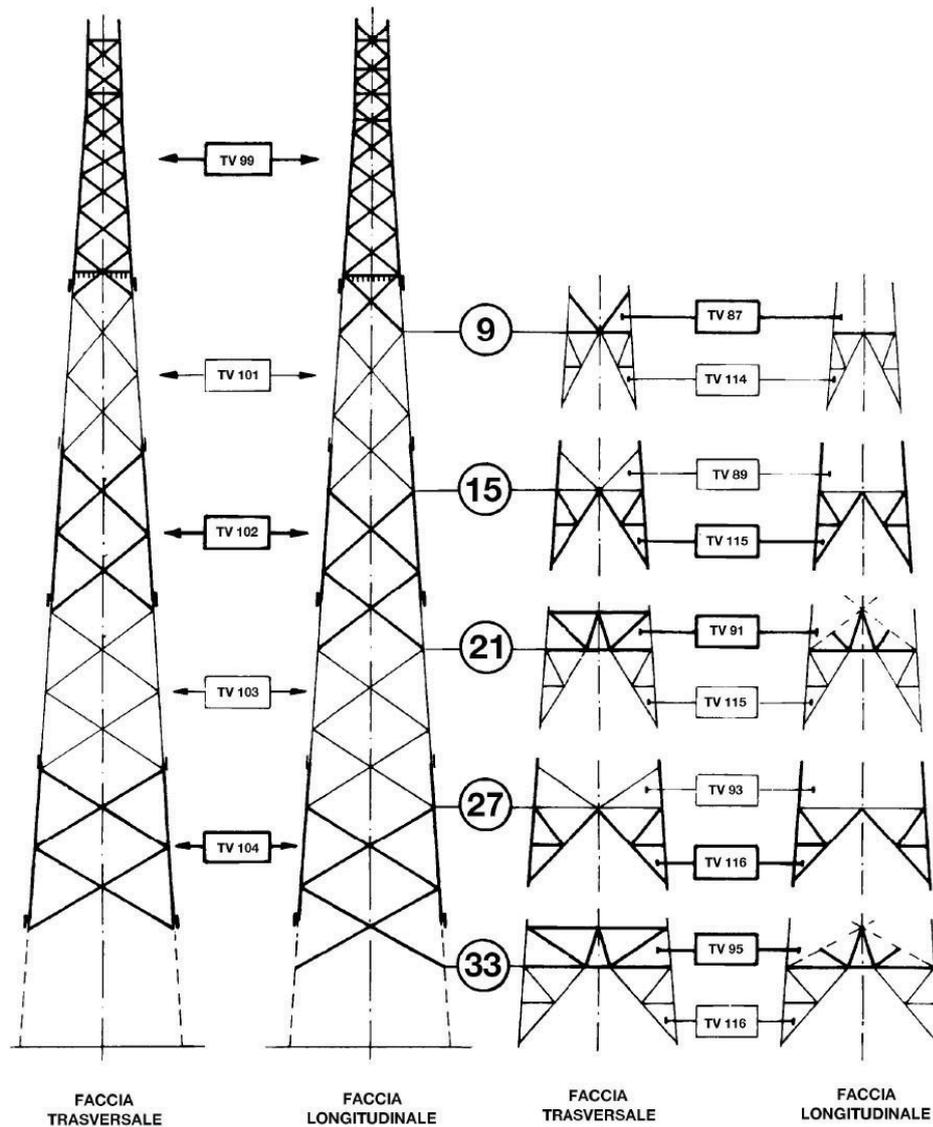
|   |  |  |  |
|---|--|--|--|
| Committente: PROSVETA S.R.L.<br>Viale Svezia 7 – 73100 - LECCE (LE)<br>PEC: prosveta@pec.it |  | Progettazione: Mate System srl Via Goffredo Mameli<br>n.5, Cassano delle Murge (BA)<br>Ing. Francesco Ambron |  |
| Cod. elab.: 202000826_PTO_08-02   |  | Tipo: <b>Caratteristiche componenti</b>  |  |
| Data: 27/12/2023  |  | Formato: A4<br>Scala: n.a.   |  |



Tavola per montaggio meccanico  
 LINEE 132-150 kV SEMPLICE TERNA  
 CONDUTTORE Ø 31,5 mm – TIRO PIENO  
**SOSTEGNI TIPO "V"**

|                     |             |
|---------------------|-------------|
| Codifica            |             |
| <b>LIN_0000S705</b> |             |
| Rev. 00             | Pag. 4 di 7 |

**SCHEMA SOSTEGNI CON ALTEZZE DISPARI**



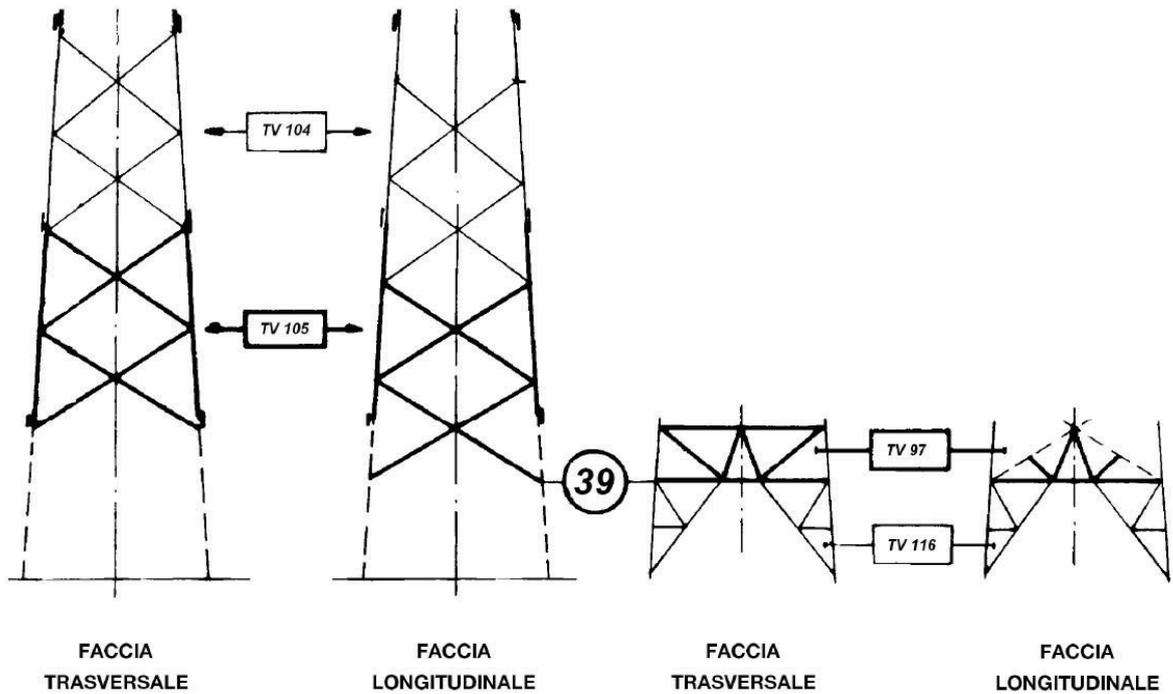
|   |   |  |             |
|---|---|--|-------------|
| Committente: PROSVETA S.R.L.<br>Viale Svezia 7 – 73100 - LECCE (LE)<br>PEC: prosveta@pec.it |   | Progettazione: Mate System srl Via Goffredo Mameli<br>n.5, Cassano delle Murge (BA)<br>Ing. Francesco Ambron |             |
| Cod. elab.: 202000826_PTO_08-02   | Tipo: <b>Caratteristiche componenti</b> |  | Formato: A4 |
| Data: 27/12/2023  |   |  | Scala: n.a. |



Tavola per montaggio meccanico  
 LINEE 132-150 kV SEMPLICE TERNA  
 CONDUTTORE Ø 31,5 mm – TIRO PIENO  
**SOSTEGNI TIPO "V"**

|                     |             |
|---------------------|-------------|
| Codifica            |             |
| <b>LIN_0000S705</b> |             |
| Rev. 00             | Pag. 5 di 7 |

**SCHEMA SOSTEGNI CON ALTEZZE DISPARI**



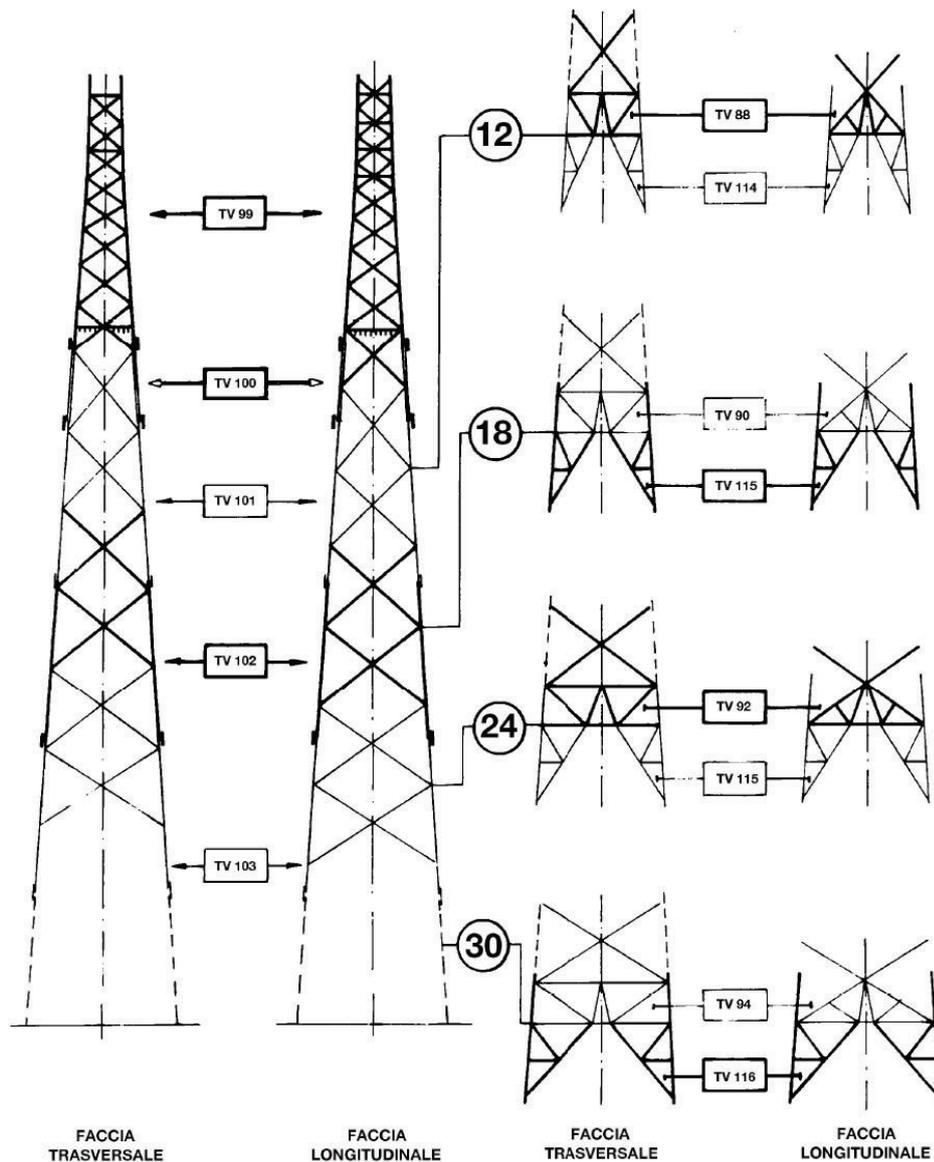
|   |  |  |  |
|---|--|--|--|
| Committente: PROSVETA S.R.L.<br>Viale Svezia 7 – 73100 - LECCE (LE)<br>PEC: prosveta@pec.it |  | Progettazione: Mate System srl Via Goffredo Mameli<br>n.5, Cassano delle Murge (BA)<br>Ing. Francesco Ambron |  |
| Cod. elab.: 202000826_PTO_08-02   |  | Tipo: <b>Caratteristiche componenti</b>  |  |
| Data: 27/12/2023  |  | Formato: A4<br>Scala: n.a.   |  |



Tavola per montaggio meccanico  
 LINEE 132-150 kV SEMPLICE TERNA  
 CONDUTTORE Ø 31,5 mm – TIRO PIENO  
**SOSTEGNI TIPO "V"**

|                     |             |
|---------------------|-------------|
| Codifica            |             |
| <b>LIN_0000S705</b> |             |
| Rev. 00             | Pag. 6 di 7 |

**SCHEMA SOSTEGNI CON ALTEZZE PARI**



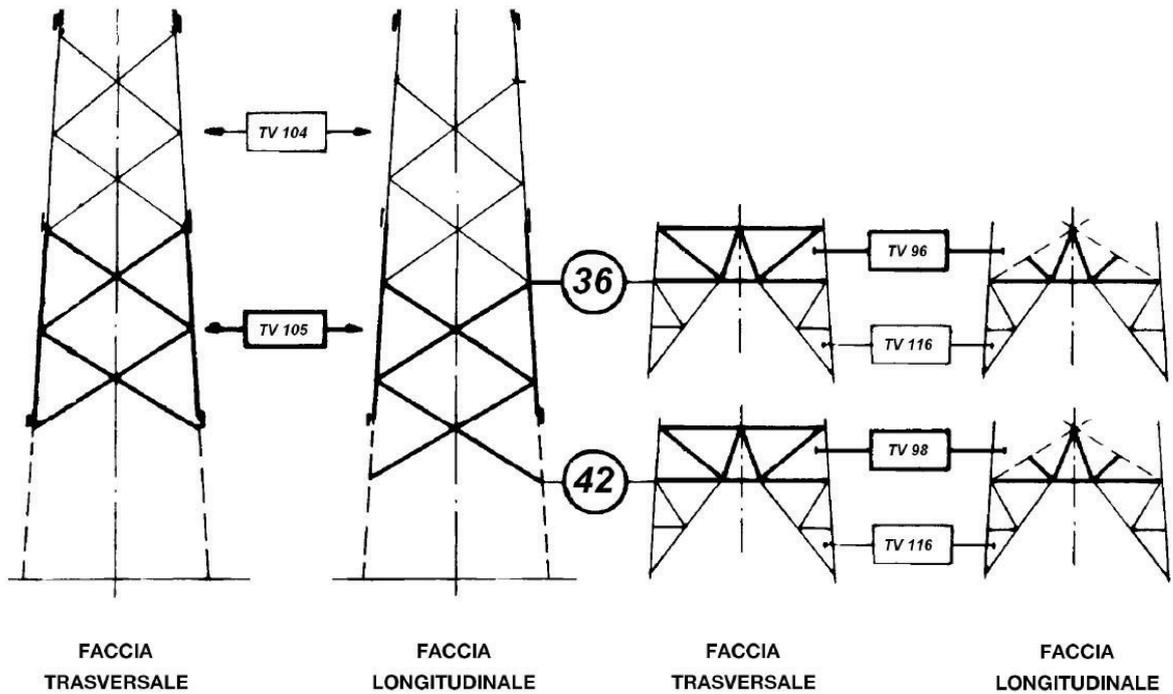
|   |  |  |  |
|---|--|--|--|
| Committente: PROSVETA S.R.L.<br>Viale Svezia 7 – 73100 - LECCE (LE)<br>PEC: prosveta@pec.it |  | Progettazione: Mate System srl Via Goffredo Mameli<br>n.5, Cassano delle Murge (BA)<br>Ing. Francesco Ambron |  |
| Cod. elab.: 202000826_PTO_08-02   |  | Tipo: <b>Caratteristiche componenti</b>  |  |
| Data: 27/12/2023  |  | Formato: A4<br>Scala: n.a.   |  |



Tavola per montaggio meccanico  
 LINEE 132-150 kV SEMPLICE TERNA  
 CONDUTTORE Ø 31,5 mm – TIRO PIENO  
**SOSTEGNI TIPO "V"**

|                     |             |
|---------------------|-------------|
| Codifica            |             |
| <b>LIN_0000S705</b> |             |
| Rev. 00             | Pag. 7 di 7 |

**SCHEMA SOSTEGNI CON ALTEZZE PARI**



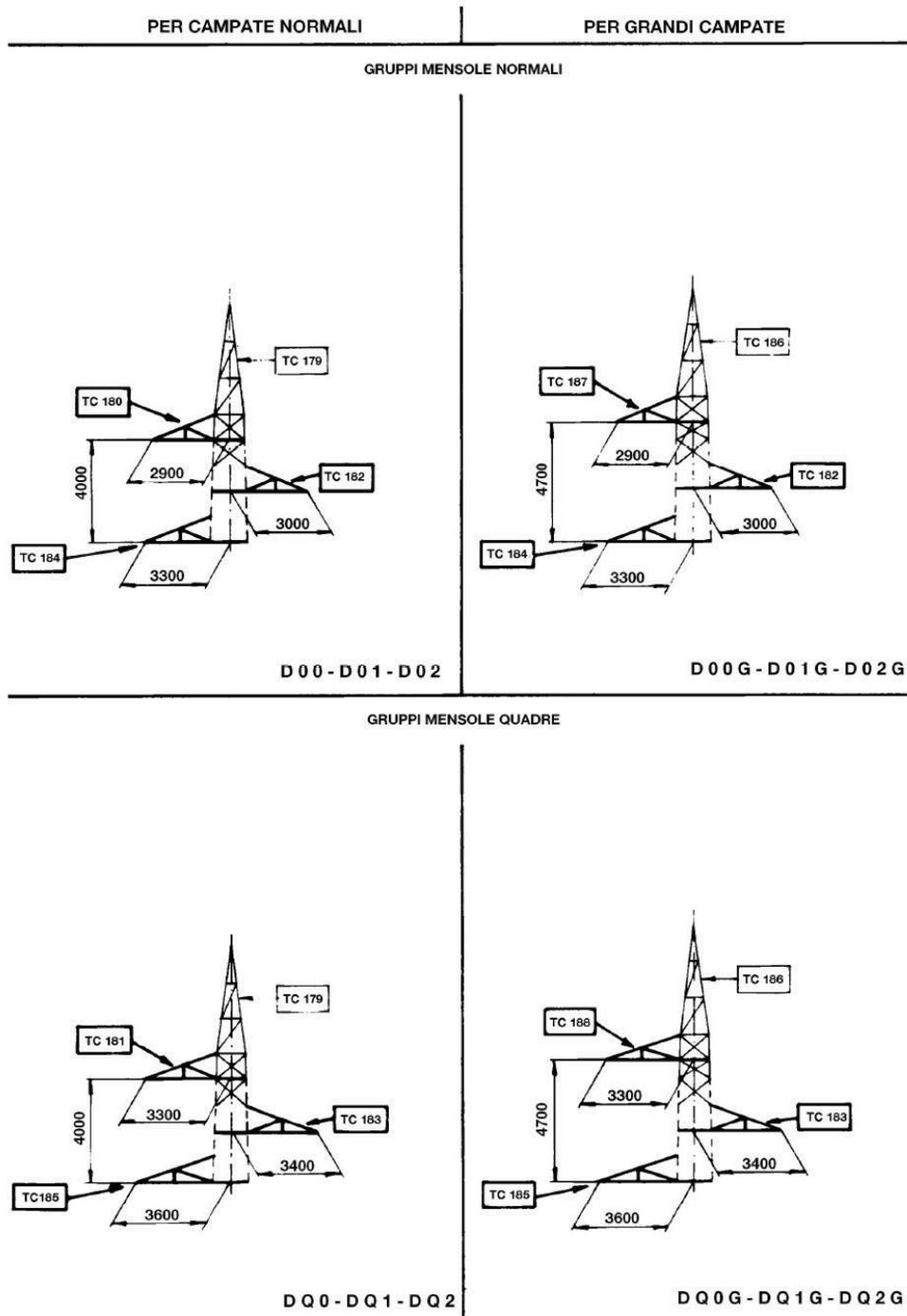
|   |  |  |  |
|---|--|--|--|
| Committente: PROSVETA S.R.L.<br>Viale Svezia 7 – 73100 - LECCE (LE)<br>PEC: prosveta@pec.it |  | Progettazione: Mate System srl Via Goffredo Mameli<br>n.5, Cassano delle Murge (BA)<br>Ing. Francesco Ambron |  |
| Cod. elab.: 202000826_PTO_08-02   |  | Tipo: <b>Caratteristiche componenti</b>  |  |
| Data: 27/12/2023  |  | Formato: A4<br>Scala: n.a.   |  |



Tavola per montaggio meccanico  
 LINEE 132-150 kV SEMPLICE TERNA  
 CONDUTTORE Ø 31,5 mm – TIRO PIENO  
**SOSTEGNI TIPO "C"**

Codifica  
**LIN\_0000S706**

Rev. 00      Pag. 3 di 6



ISC - Uso **INTERNO**

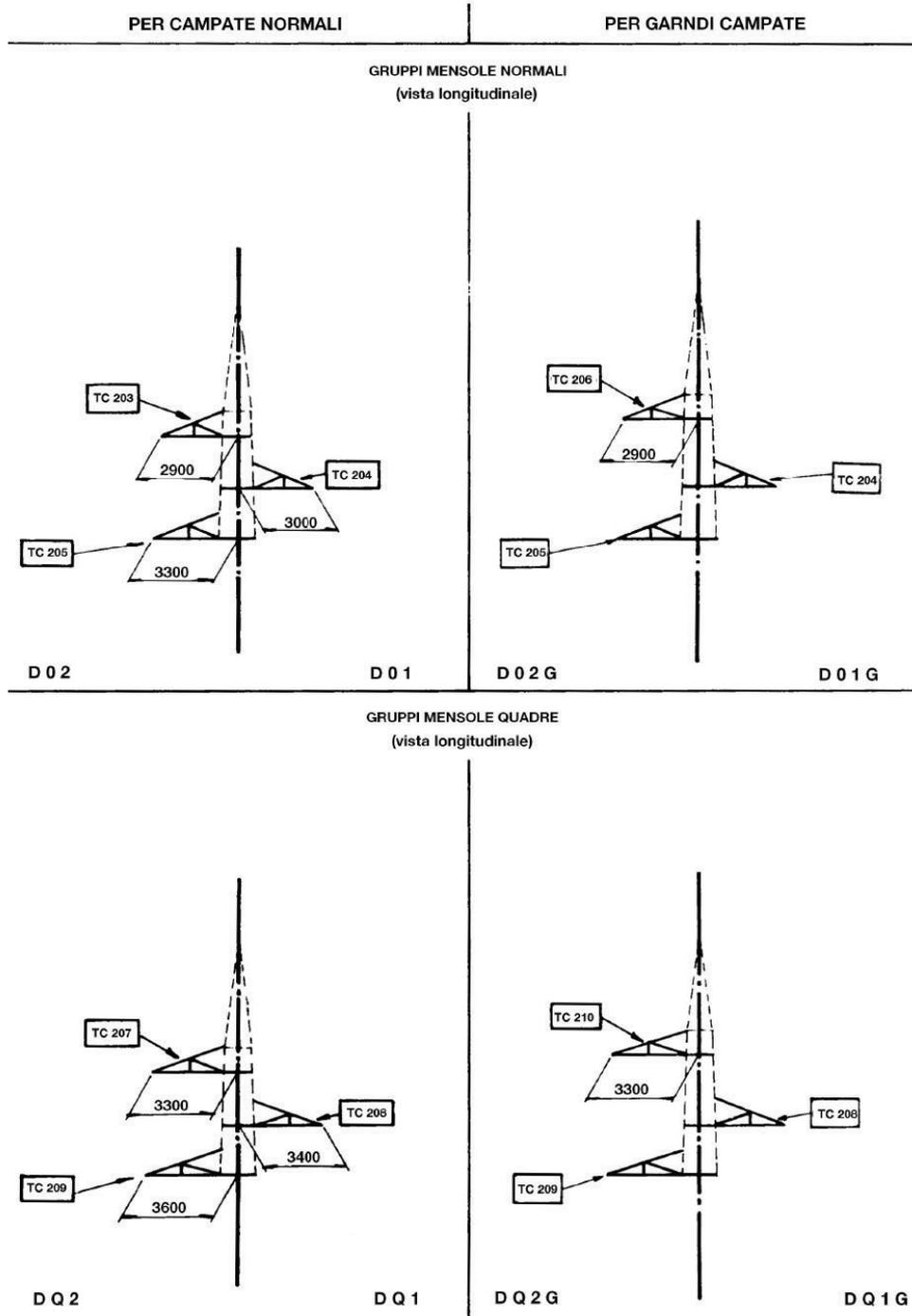
|   |  |  |  |
|---|--|--|--|
| Committente: PROSVETA S.R.L.<br>Viale Svezia 7 – 73100 - LECCE (LE)<br>PEC: prosveta@pec.it |  | Progettazione: Mate System srl Via Goffredo Mameli<br>n.5, Cassano delle Murge (BA)<br>Ing. Francesco Ambron |  |
| Cod. elab.: 202000826_PTO_08-02   |  | Tipo: <b>Caratteristiche componenti</b>  |  |
| Data: 27/12/2023  |  | Formato: A4<br>Scala: n.a.   |  |



Tavola per montaggio meccanico  
 LINEE 132-150 KV SEMPLICE TERNA  
 CONDUTTORE Ø 31,5 mm – TIRO PIENO  
**SOSTEGNI TIPO "C"**

Codifica  
**LIN\_0000S706**

Rev. 00      Pag. 4 di 6



ISC - Uso **INTERNO**

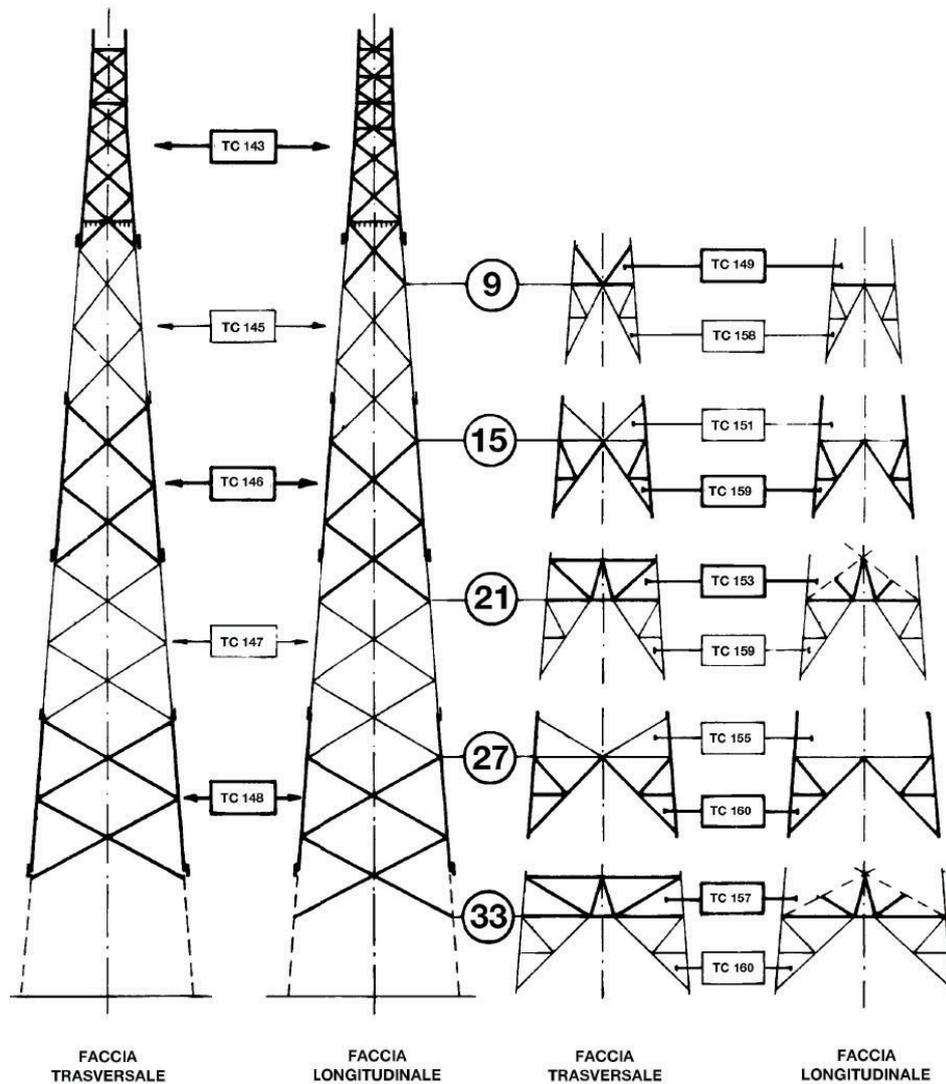
|   |  |  |  |
|---|--|--|--|
| Committente: PROSVETA S.R.L.<br>Viale Svezia 7 – 73100 - LECCE (LE)<br>PEC: prosveta@pec.it |  | Progettazione: Mate System srl Via Goffredo Mameli<br>n.5, Cassano delle Murge (BA)<br>Ing. Francesco Ambron |  |
| Cod. elab.: 202000826_PTO_08-02   |  | Tipo: <b>Caratteristiche componenti</b>  |  |
| Data: 27/12/2023  |  | Formato: A4<br>Scala: n.a.   |  |



Tavola per montaggio meccanico  
 LINEE 132-150 kV SEMPLICE TERNA  
 CONDUTTORE Ø 31,5 mm – TIRO PIENO  
**SOSTEGNI TIPO "C"**

|                     |             |
|---------------------|-------------|
| Codifica            |             |
| <b>LIN_0000S706</b> |             |
| Rev. 00             | Pag. 5 di 6 |

**SCHEMA SOSTEGNI CON ALTEZZE DISPARI**



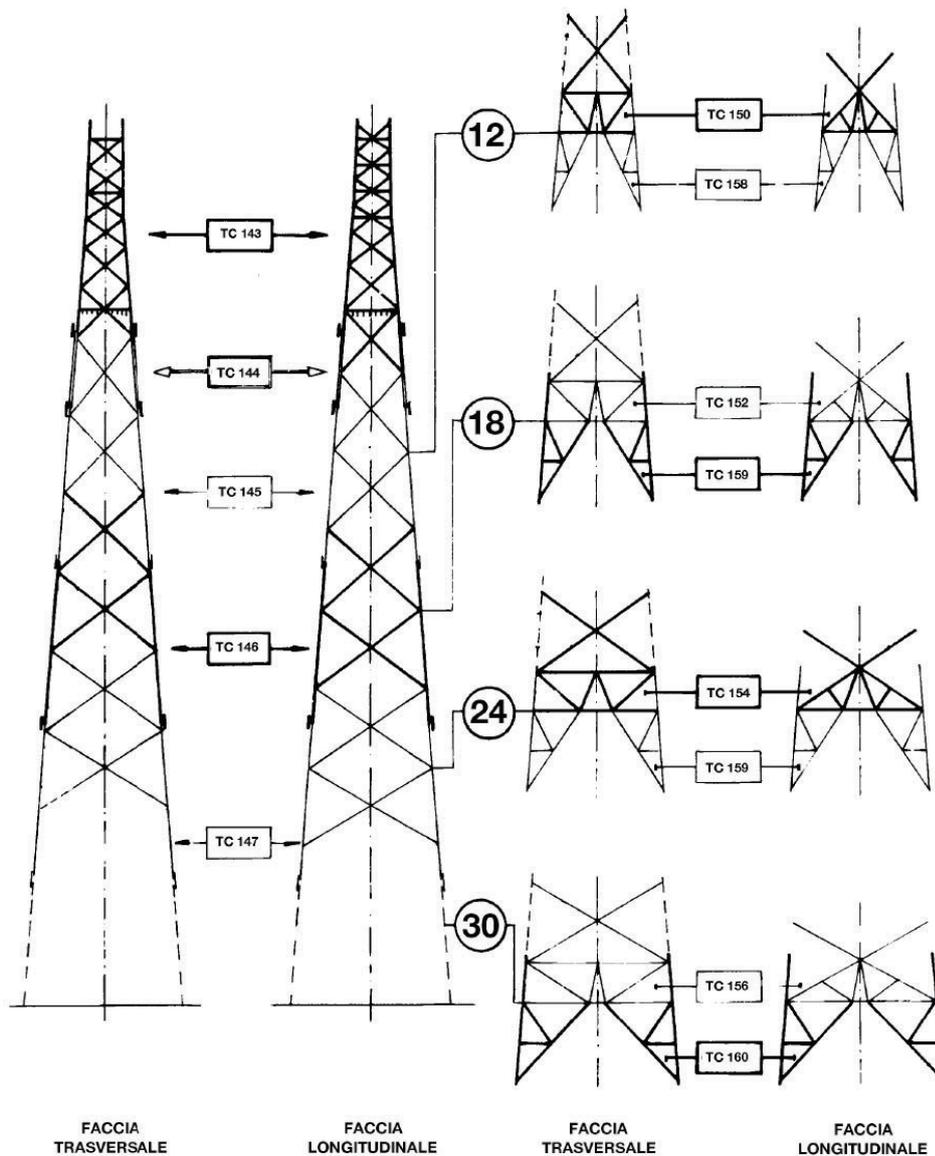
|   |   |  |             |
|---|---|--|-------------|
| Committente: PROSVETA S.R.L.<br>Viale Svezia 7 – 73100 - LECCE (LE)<br>PEC: prosveta@pec.it |   | Progettazione: Mate System srl Via Goffredo Mameli<br>n.5, Cassano delle Murge (BA)<br>Ing. Francesco Ambron |             |
| Cod. elab.: 202000826_PTO_08-02   | Tipo: <b>Caratteristiche componenti</b> |  | Formato: A4 |
| Data: 27/12/2023  |   |  | Scala: n.a. |



Tavola per montaggio meccanico  
 LINEE 132-150 kV SEMPLICE TERNA  
 CONDUTTORE Ø 31,5 mm – TIRO PIENO  
**SOSTEGNI TIPO "C"**

|                     |             |
|---------------------|-------------|
| Codifica            |             |
| <b>LIN_0000S706</b> |             |
| Rev. 00             | Pag. 6 di 6 |

**SCHEMA SOSTEGNI CON ALTEZZE PARI**

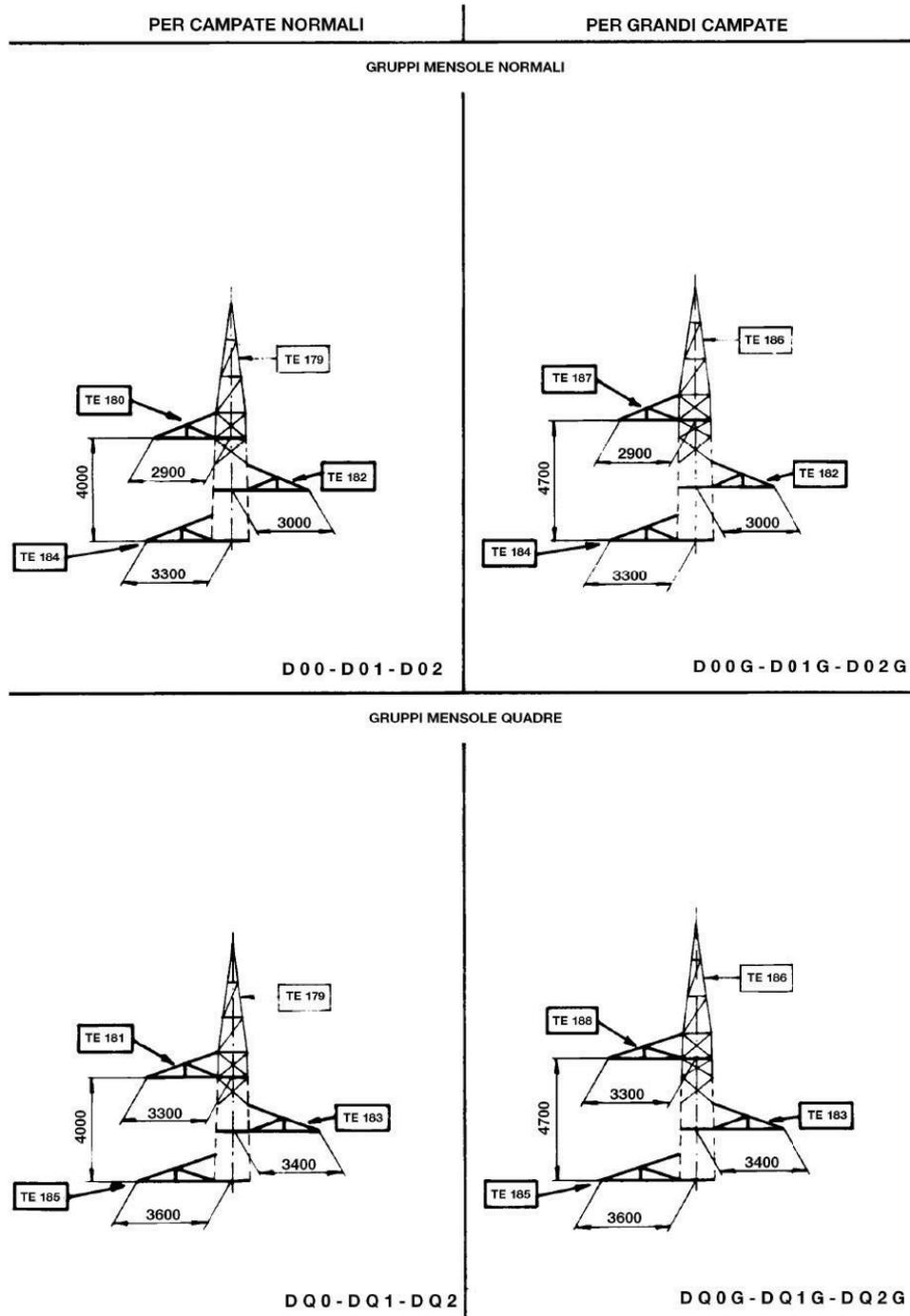


|   |  |  |  |
|---|--|--|--|
| Committente: PROSVETA S.R.L.<br>Viale Svezia 7 – 73100 - LECCE (LE)<br>PEC: prosveta@pec.it |  | Progettazione: Mate System srl Via Goffredo Mameli<br>n.5, Cassano delle Murge (BA)<br>Ing. Francesco Ambron |  |
| Cod. elab.: 202000826_PTO_08-02   |  | Tipo: <b>Caratteristiche componenti</b>  |  |
| Data: 27/12/2023  |  | Formato: A4<br>Scala: n.a.   |  |



Tavola per montaggio meccanico  
 LINEE 132-150 kV SEMPLICE TERNA  
 CONDUTTORE Ø 31,5 mm – TIRO PIENO  
**SOSTEGNI TIPO "E"**

|                     |             |
|---------------------|-------------|
| Codifica            |             |
| <b>LIN_0000S707</b> |             |
| Rev. 00             | Pag. 3 di 6 |



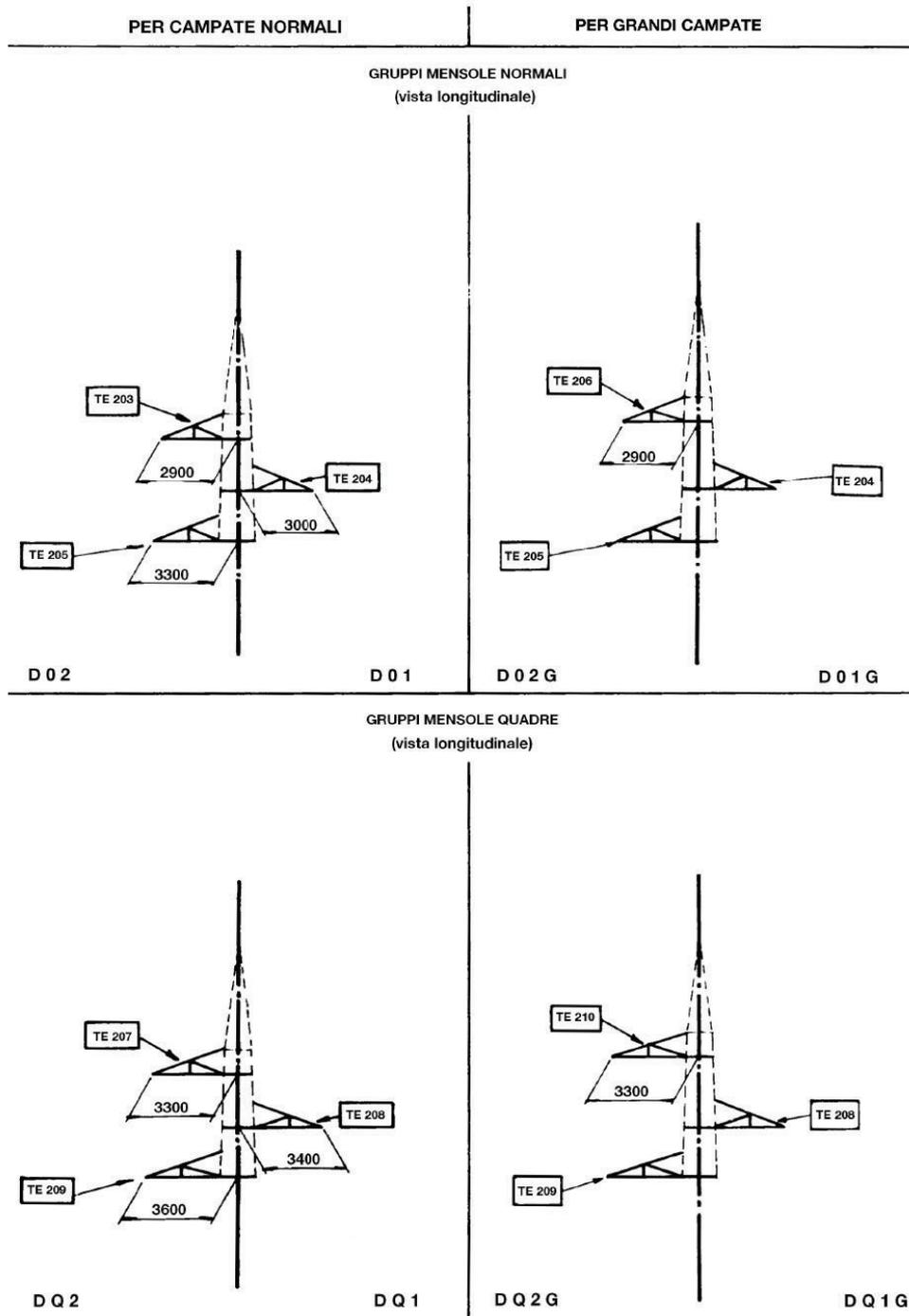
ISC - Uso **INTERNO**

|   |  |  |  |
|---|--|--|--|
| Committente: PROSVETA S.R.L.<br>Viale Svezia 7 – 73100 - LECCE (LE)<br>PEC: prosveta@pec.it |  | Progettazione: Mate System srl Via Goffredo Mameli<br>n.5, Cassano delle Murge (BA)<br>Ing. Francesco Ambron |  |
| Cod. elab.: 202000826_PTO_08-02   |  | Tipo: <b>Caratteristiche componenti</b>  |  |
| Data: 27/12/2023  |  | Formato: A4<br>Scala: n.a.   |  |



Tavola per montaggio meccanico  
 LINEE 132-150 kV SEMPLICE TERNA  
 CONDUTTORE Ø 31,5 mm – TIRO PIENO  
**SOSTEGNI TIPO "E"**

|                                 |             |
|---------------------------------|-------------|
| Codifica<br><b>LIN_0000S707</b> |             |
| Rev. 00                         | Pag. 4 di 6 |



ISC - Uso **INTERNO**

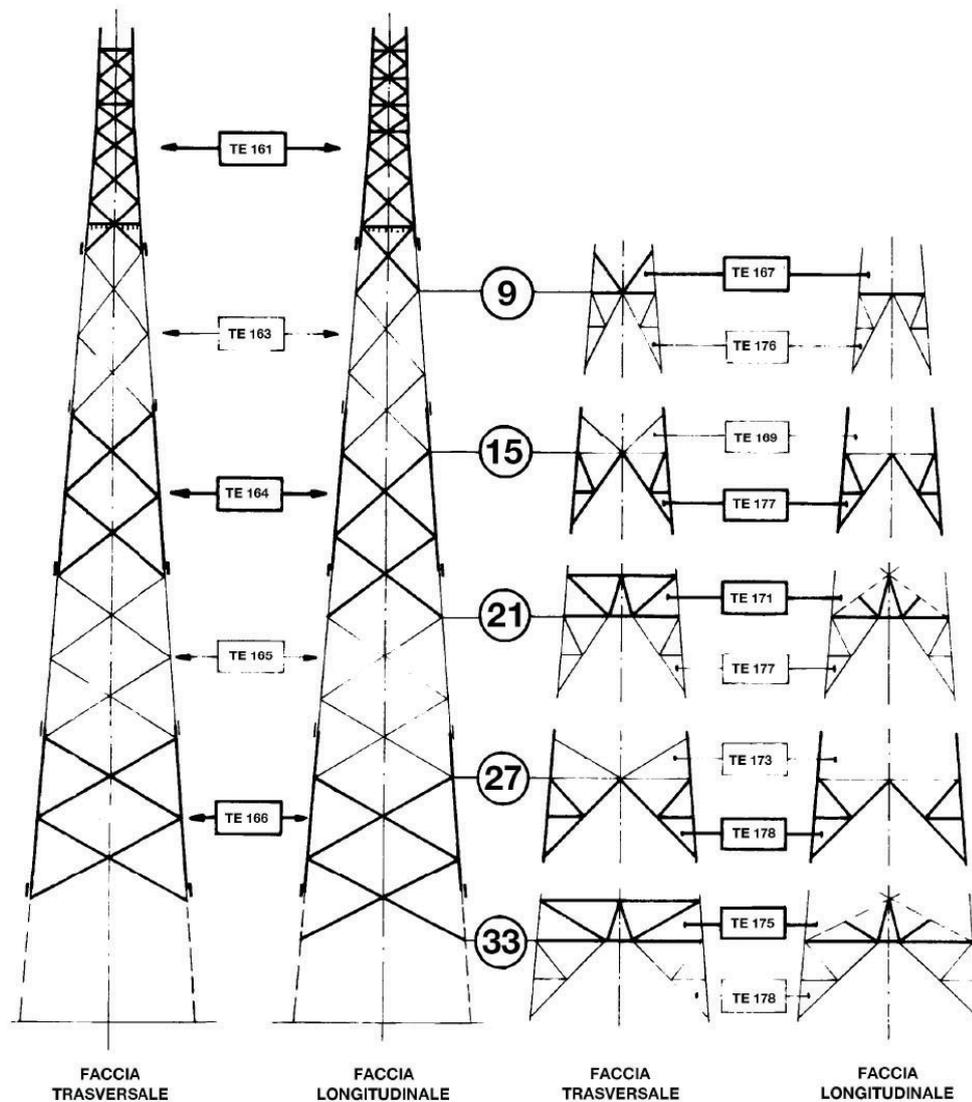
|   |  |  |  |
|---|--|--|--|
| Committente: PROSVETA S.R.L.<br>Viale Svezia 7 – 73100 - LECCE (LE)<br>PEC: prosveta@pec.it |  | Progettazione: Mate System srl Via Goffredo Mameli<br>n.5, Cassano delle Murge (BA)<br>Ing. Francesco Ambron |  |
| Cod. elab.: 202000826_PTO_08-02   |  | Tipo: <b>Caratteristiche componenti</b>  |  |
| Data: 27/12/2023  |  | Formato: A4<br>Scala: n.a.   |  |



Tavola per montaggio meccanico  
 LINEE 132-150 kV SEMPLICE TERNA  
 CONDUTTORE Ø 31,5 mm – TIRO PIENO  
**SOSTEGNI TIPO "E"**

|                     |             |
|---------------------|-------------|
| Codifica            |             |
| <b>LIN_0000S707</b> |             |
| Rev. 00             | Pag. 5 di 6 |

**SCHEMA SOSTEGNI CON ALTEZZE DISPARI**



|  |   |  |             |
|--|---|--|-------------|
| Committente: PROSVETA S.R.L.<br>Viale Svezia 7 – 73100 - LECCE (LE)<br>PEC: <a href="mailto:prosveta@pec.it">prosveta@pec.it</a> |   | Progettazione: Mate System srl Via Goffredo Mameli<br>n.5, Cassano delle Murge (BA)<br>Ing. Francesco Ambron |             |
| Cod. elab.: 202000826_PTO_08-02  | Tipo: <b>Caratteristiche componenti</b> |  | Formato: A4 |
| Data: 27/12/2023   |   |  | Scala: n.a. |

|   |   |  |             |
|---|---|--|-------------|
| Committente: PROSVETA S.R.L.<br>Viale Svezia 7 – 73100 - LECCE (LE)<br>PEC: prosveta@pec.it |   | Progettazione: Mate System srl Via Goffredo Mameli<br>n.5, Cassano delle Murge (BA)<br>Ing. Francesco Ambron |             |
| Cod. elab.: 202000826_PTO_08-02   | Tipo: <b>Caratteristiche componenti</b> |  | Formato: A4 |
| Data: 27/12/2023  |   |  | Scala: n.a. |

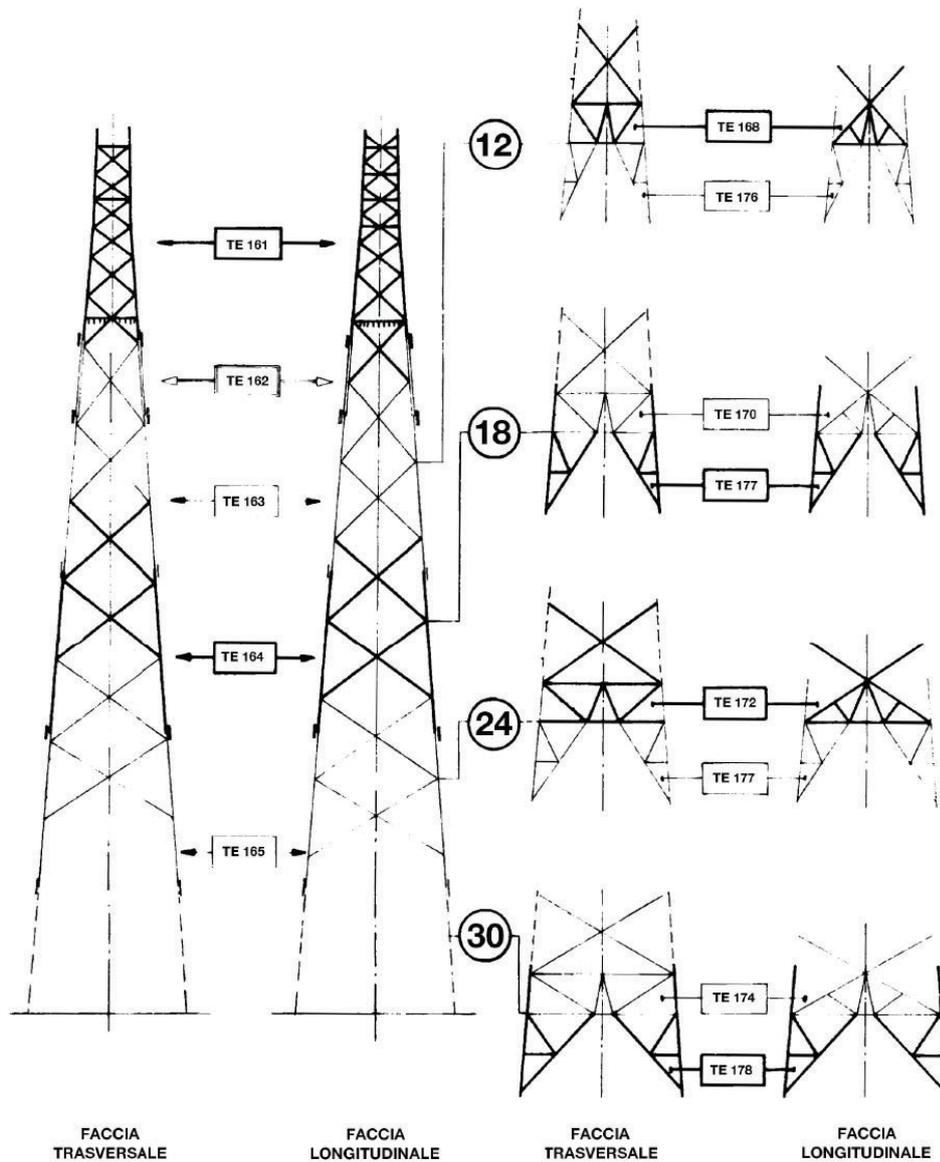


Tavola per montaggio meccanico  
 LINEE 132-150 kV SEMPLICE TERNA  
 CONDUTTORE Ø 31,5 mm – TIRO PIENO  
**SOSTEGNI TIPO "E"**

Codifica  
**LIN\_0000S707**

Rev. 00      Pag. 6 di 6

**SCHEMA SOSTEGNI CON ALTEZZE PARI**



|   |   |  |             |
|---|---|--|-------------|
| Committente: PROSVETA S.R.L.<br>Viale Svezia 7 – 73100 - LECCE (LE)<br>PEC: prosveta@pec.it |   | Progettazione: Mate System srl Via Goffredo Mameli<br>n.5, Cassano delle Murge (BA)<br>Ing. Francesco Ambron |             |
| Cod. elab.: 202000826_PTO_08-02   | Tipo: <b>Caratteristiche componenti</b> |  | Formato: A4 |
| Data: 27/12/2023  |   |  | Scala: n.a. |

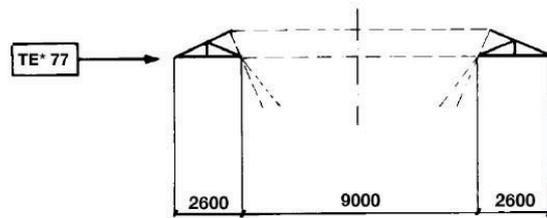


Tavola per montaggio meccanico  
 LINEE 132-150 kV SEMPLICE TERNA  
 CONDUTTORE Ø 31,5 mm – TIRO PIENO  
**SOSTEGNI TIPO "E"**

Codifica  
**LIN\_0000S708**

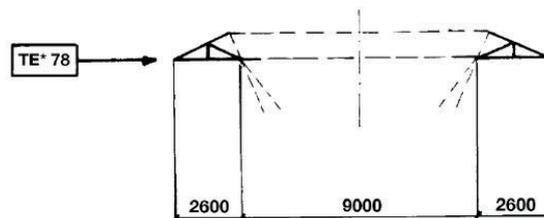
Rev. 00      Pag. 3 di 6

**GRUPPI MENSOLE NORMALI**



D 0 Y

**GRUPPI MENSOLE QUADRE**



D Q Y

ISC - Uso **INTERNO**

|   |   |  |             |
|---|---|--|-------------|
| Committente: PROSVETA S.R.L.<br>Viale Svezia 7 – 73100 - LECCE (LE)<br>PEC: prosveta@pec.it |   | Progettazione: Mate System srl Via Goffredo Mameli<br>n.5, Cassano delle Murge (BA)<br>Ing. Francesco Ambron |             |
| Cod. elab.: 202000826_PTO_08-02   | Tipo: <b>Caratteristiche componenti</b> |  | Formato: A4 |
| Data: 27/12/2023  |   |  | Scala: n.a. |

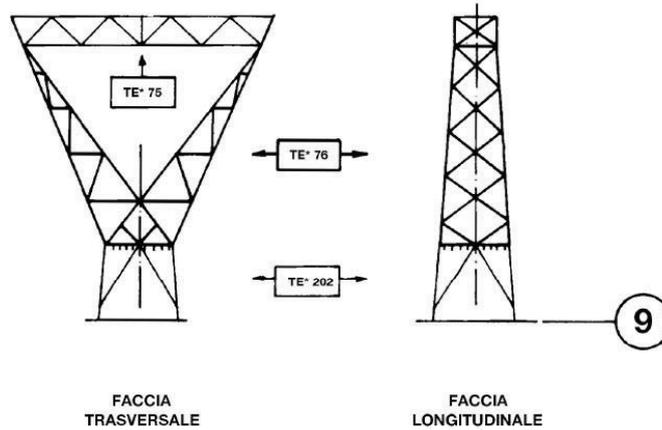


Tavola per montaggio meccanico  
 LINEE 132-150 kV SEMPLICE TERNA  
 CONDUTTORE Ø 31,5 mm – TIRO PIENO  
**SOSTEGNI TIPO "E"**

Codifica  
**LIN\_0000S708**

Rev. 00      Pag. 4 di 6

**SCHEMA SOSTEGNO TE\* 9**



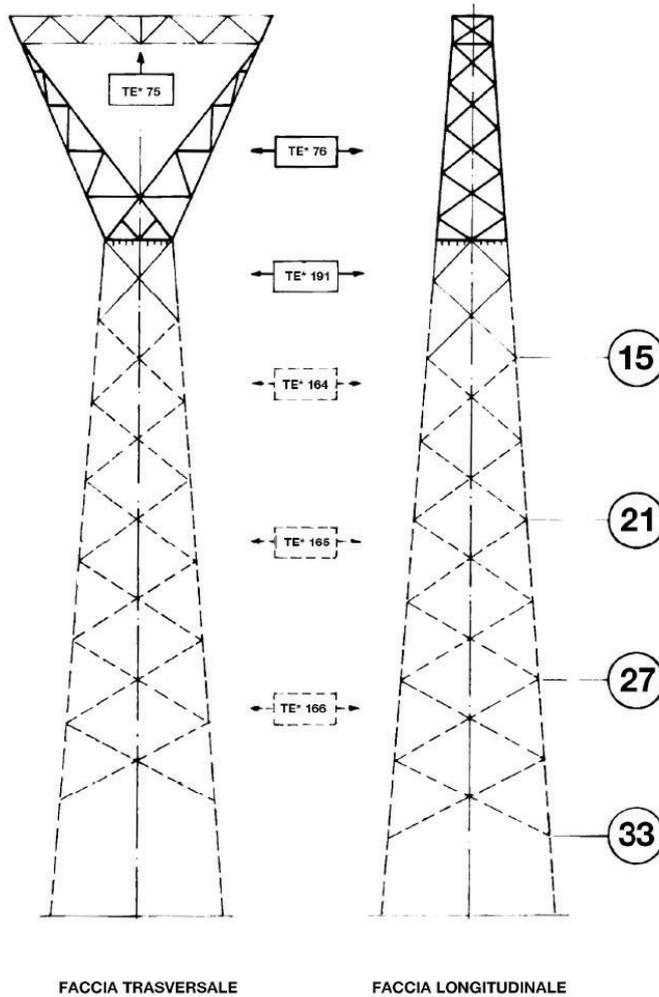
|   |  |  |  |
|---|--|--|--|
| Committente: PROSVETA S.R.L.<br>Viale Svezia 7 – 73100 - LECCE (LE)<br>PEC: prosveta@pec.it |  | Progettazione: Mate System srl Via Goffredo Mameli<br>n.5, Cassano delle Murge (BA)<br>Ing. Francesco Ambron |  |
| Cod. elab.: 202000826_PTO_08-02   |  | Tipo: <b>Caratteristiche componenti</b>  |  |
| Data: 27/12/2023  |  | Formato: A4<br>Scala: n.a.   |  |



Tavola per montaggio meccanico  
 LINEE 132-150 kV SEMPLICE TERNA  
 CONDUTTORE Ø 31,5 mm – TIRO PIENO  
**SOSTEGNI TIPO "E\*"**

|                     |             |
|---------------------|-------------|
| Codifica            |             |
| <b>LIN_0000S708</b> |             |
| Rev. 00             | Pag. 5 di 6 |

**SCHEMA SOSTEGNI E\* CON ALTEZZE DISPARI**



Per i tronchi e le basi degli allungati 15,21,27,33 si veda doc. LIN\_0000S707

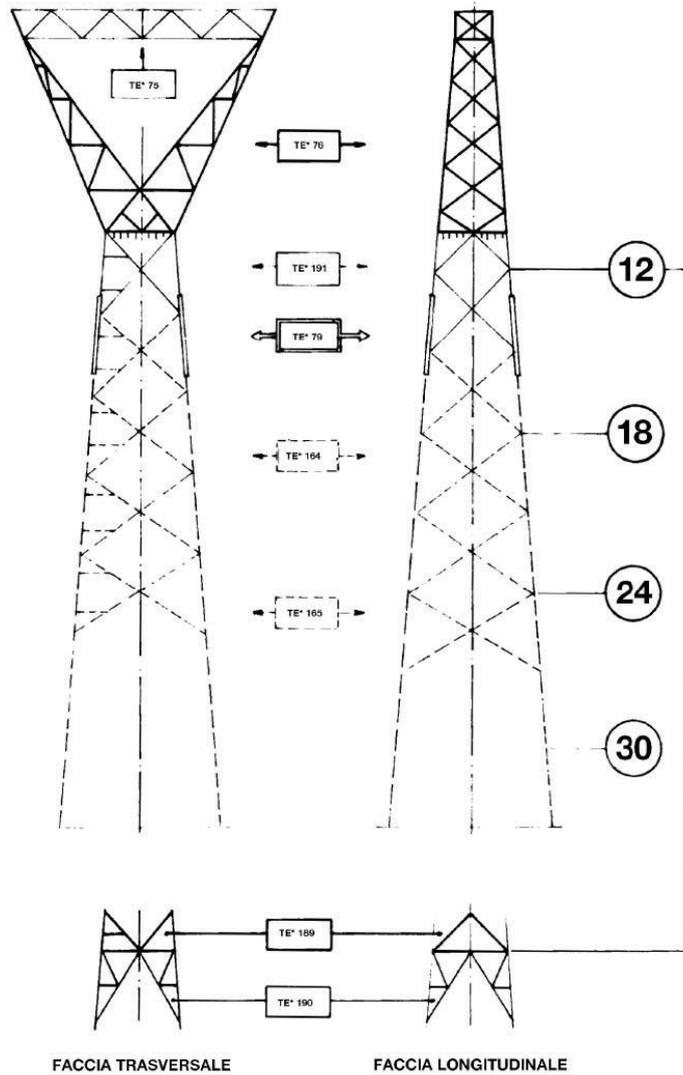
|   |  |  |  |
|---|--|--|--|
| Committente: PROSVETA S.R.L.<br>Viale Svezia 7 – 73100 - LECCE (LE)<br>PEC: prosveta@pec.it |  | Progettazione: Mate System srl Via Goffredo Mameli<br>n.5, Cassano delle Murge (BA)<br>Ing. Francesco Ambron |  |
| Cod. elab.: 202000826_PTO_08-02   |  | Tipo: <b>Caratteristiche componenti</b>  |  |
| Data: 27/12/2023  |  | Formato: A4<br>Scala: n.a.   |  |



Tavola per montaggio meccanico  
 LINEE 132-150 kV SEMPLICE TERNA  
 CONDUTTORE Ø 31,5 mm – TIRO PIENO  
**SOSTEGNI TIPO "E\*"**

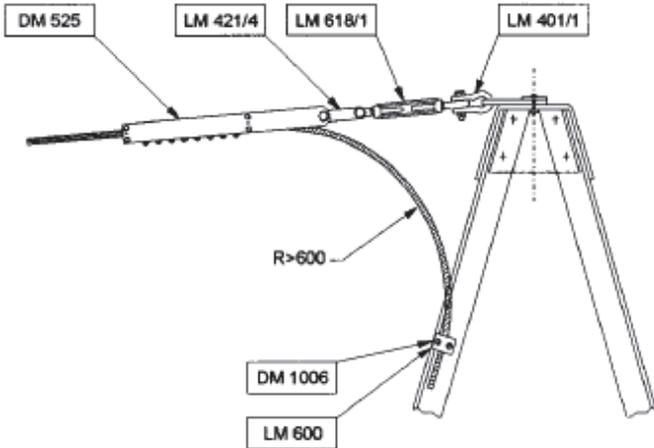
|                     |             |
|---------------------|-------------|
| Codifica            |             |
| <b>LIN_0000S708</b> |             |
| Rev. 00             | Pag. 6 di 6 |

**SCHEMA SOSTEGNI E\* CON ALTEZZE PARI**

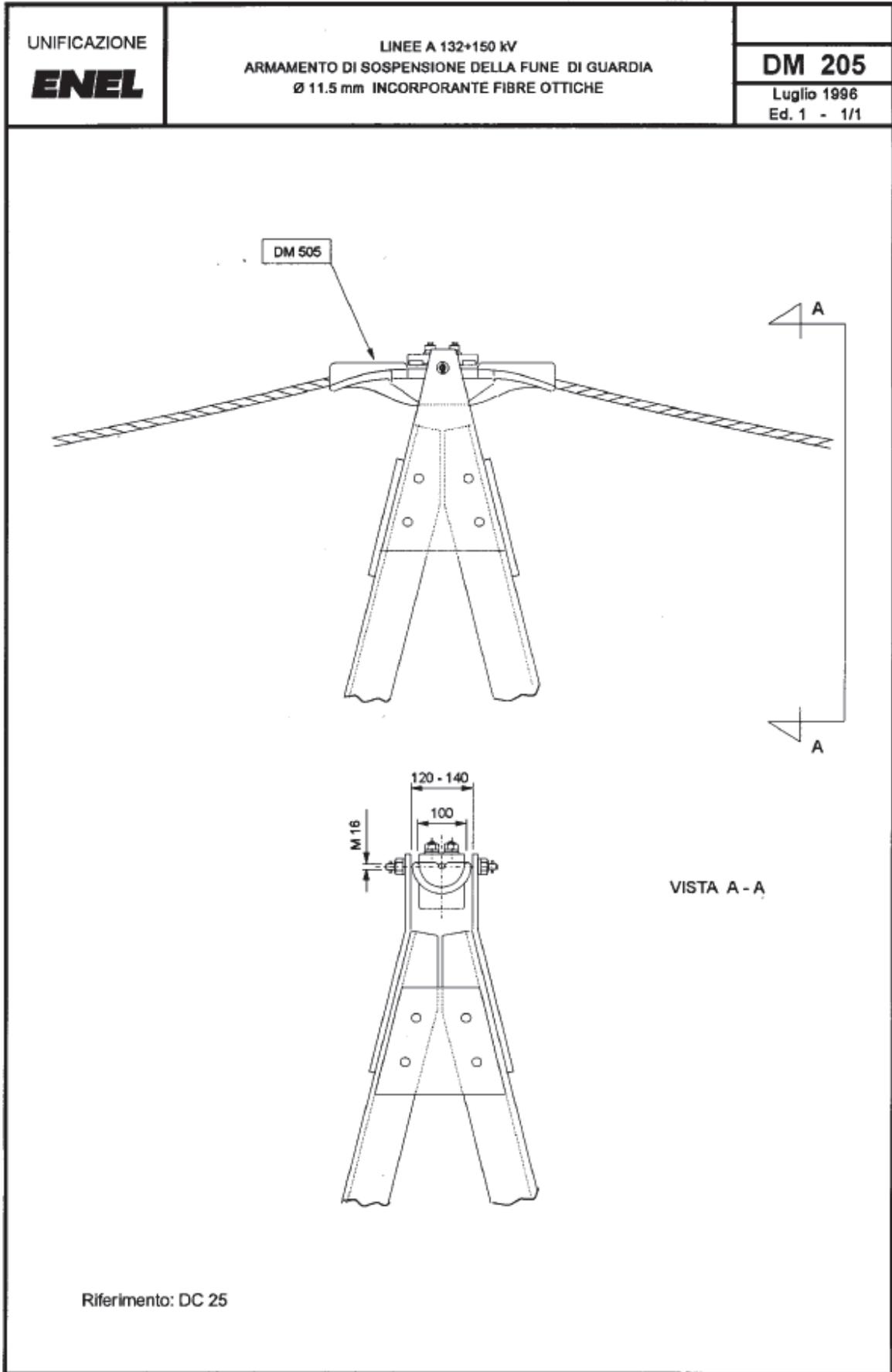


Per i tronchi e le basi degli allungati 12,18,24,30 si veda doc. LIN\_0000S707

|   |  |  |  |
|---|--|--|--|
| Committente: PROSVETA S.R.L.<br>Viale Svezia 7 – 73100 - LECCE (LE)<br>PEC: prosveta@pec.it |  | Progettazione: Mate System srl Via Goffredo Mameli<br>n.5, Cassano delle Murge (BA)<br>Ing. Francesco Ambron |  |
| Cod. elab.: 202000826_PTO_08-02   |  | Tipo: <b>Caratteristiche componenti</b>  |  |
| Data: 27/12/2023  |  | Formato: A4<br>Scala: n.a.   |  |

|   |  |   |
|---|--|---|
| UNIFICAZIONE<br><br>   | <b>LINEE A 132+150 KV</b><br><b>ARMAMENTO DI AMARRO CAPOLINEA DELLA FUNE DI GUARDIA</b><br><b>Ø 11.5 mm INCORPORANTE FIBRE OTTICHE</b> | <b>DM 270</b><br>Luglio 1996<br>Ed. 1 - 1/1 |
|    |  |   |
| <p><b>Nota:</b> Le quantità dei morsetti unifilari DM 1006 e delle staffe di fissaggio LM 600 per la discesa della fune di guardia alla scatola di giunzione sono riportate negli schemi di montaggio dei sostegni unificati.</p> |  |   |
| <p>Riferimento: DC 25</p>   |  |   |

|   |  |  |  |
|---|--|--|--|
| Committente: PROSVETA S.R.L.<br>Viale Svezia 7 – 73100 - LECCE (LE)<br>PEC: prosveta@pec.it |  | Progettazione: Mate System srl Via Goffredo Mameli<br>n.5, Cassano delle Murge (BA)<br>Ing. Francesco Ambron |  |
| Cod. elab.: 202000826_PTO_08-02   |  | Tipo: <b>Caratteristiche componenti</b>  |  |
| Data: 27/12/2023  |  | Formato: A4<br>Scala: n.a.   |  |



|   |  |  |  |
|---|--|--|--|
| Committente: PROSVETA S.R.L.<br>Viale Svezia 7 – 73100 - LECCE (LE)<br>PEC: prosveta@pec.it |  | Progettazione: Mate System srl Via Goffredo Mameli<br>n.5, Cassano delle Murge (BA)<br>Ing. Francesco Ambron |  |
| Cod. elab.: 202000826_PTO_08-02   |  | Tipo: <b>Caratteristiche componenti</b>  |  |
| Data: 27/12/2023  |  | Formato: A4<br>Scala: n.a.   |  |



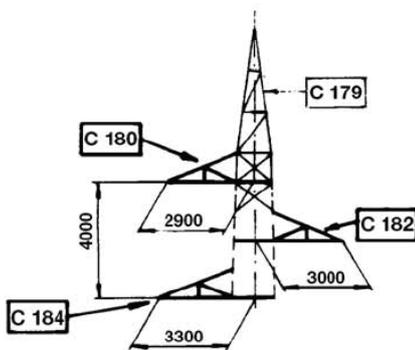
## Gruppi mensole tipo D

|                        |             |
|------------------------|-------------|
| Codifica: <b>LS810</b> |             |
| Rev. 01                | Pag. 2 di 8 |

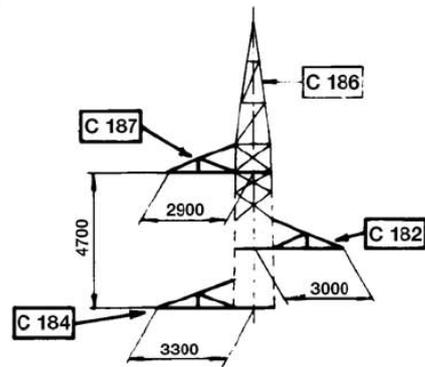
PER CAMPATE NORMALI

PER GRANDI CAMPATE

GRUPPI MENSOLE NORMALI

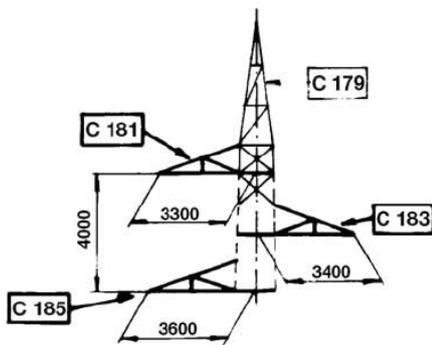


D 00 - D 01 - D 02

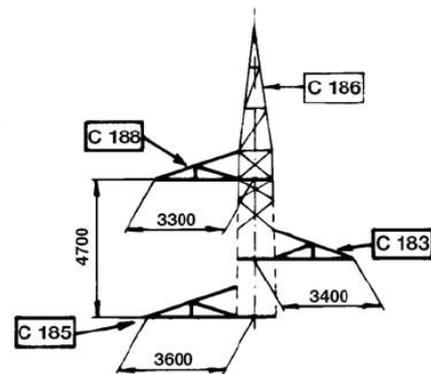


D 00 G - D 01 G - D 02 G

GRUPPI MENSOLE QUADRE



D Q 0 - D Q 1 - D Q 2



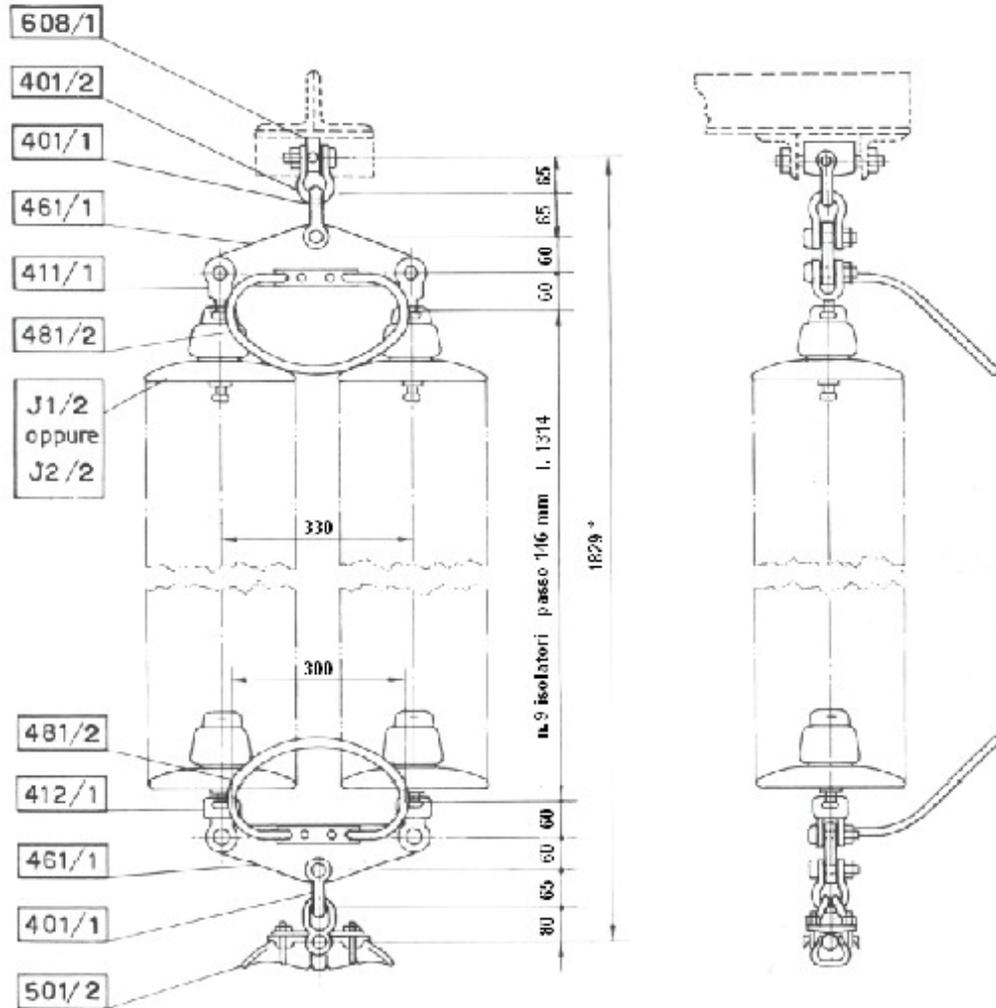
D Q 0 G - D Q 1 G - D Q 2 G

|   |  |  |  |
|---|--|--|--|
| Committente: PROSVETA S.R.L.<br>Viale Svezia 7 – 73100 - LECCE (LE)<br>PEC: prosveta@pec.it |  | Progettazione: Mate System srl Via Goffredo Mameli<br>n.5, Cassano delle Murge (BA)<br>Ing. Francesco Ambron |  |
| Cod. elab.: 202000826_PTO_08-02   |  | Tipo: <b>Caratteristiche componenti</b>  |  |
| Data: 27/12/2023  |  | Formato: A4<br>Scala: n.a.   |  |



**LINEE A 132 – 150 kV**  
**CONDUTTORI ALL.-ACC. Ø31,5 - TIRO PIENO**  
**ARMAMENTO PER SOSPENSIONE DOPIA**

|                           |             |
|---------------------------|-------------|
| Codifica:                 |             |
| <b>LM22</b>               |             |
| Rev. 00<br>del 29/06/2007 | Pag. 1 di 1 |



\* La quota aumenta di 584 mm nel caso di impiego di n°13 isolatori J2/2 (vedi J121)

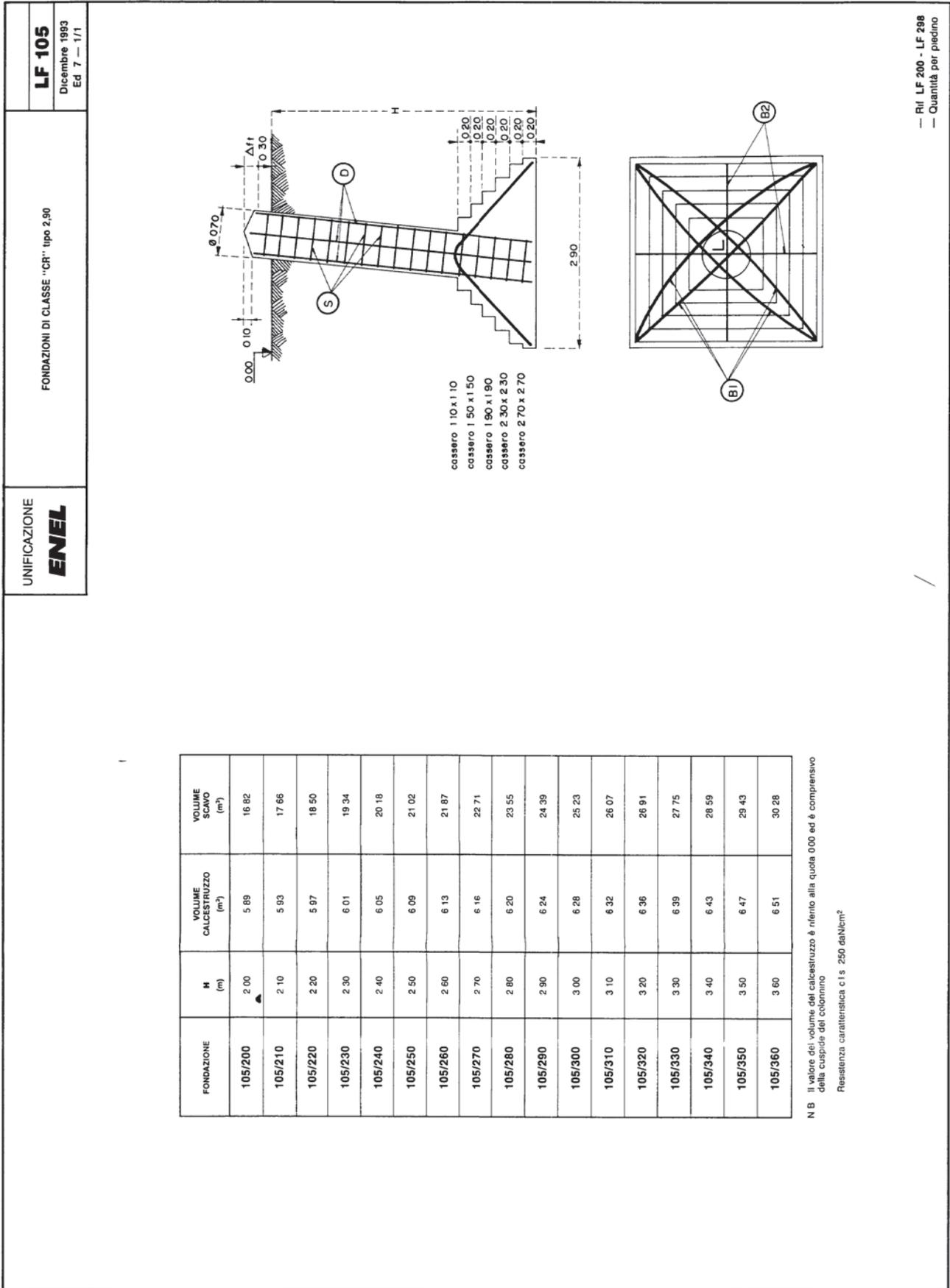
Riferimento: C2

| Storia delle revisioni |                |                  |
|------------------------|----------------|------------------|
| Rev. 00                | del 29/06/2007 | Prima emissione. |

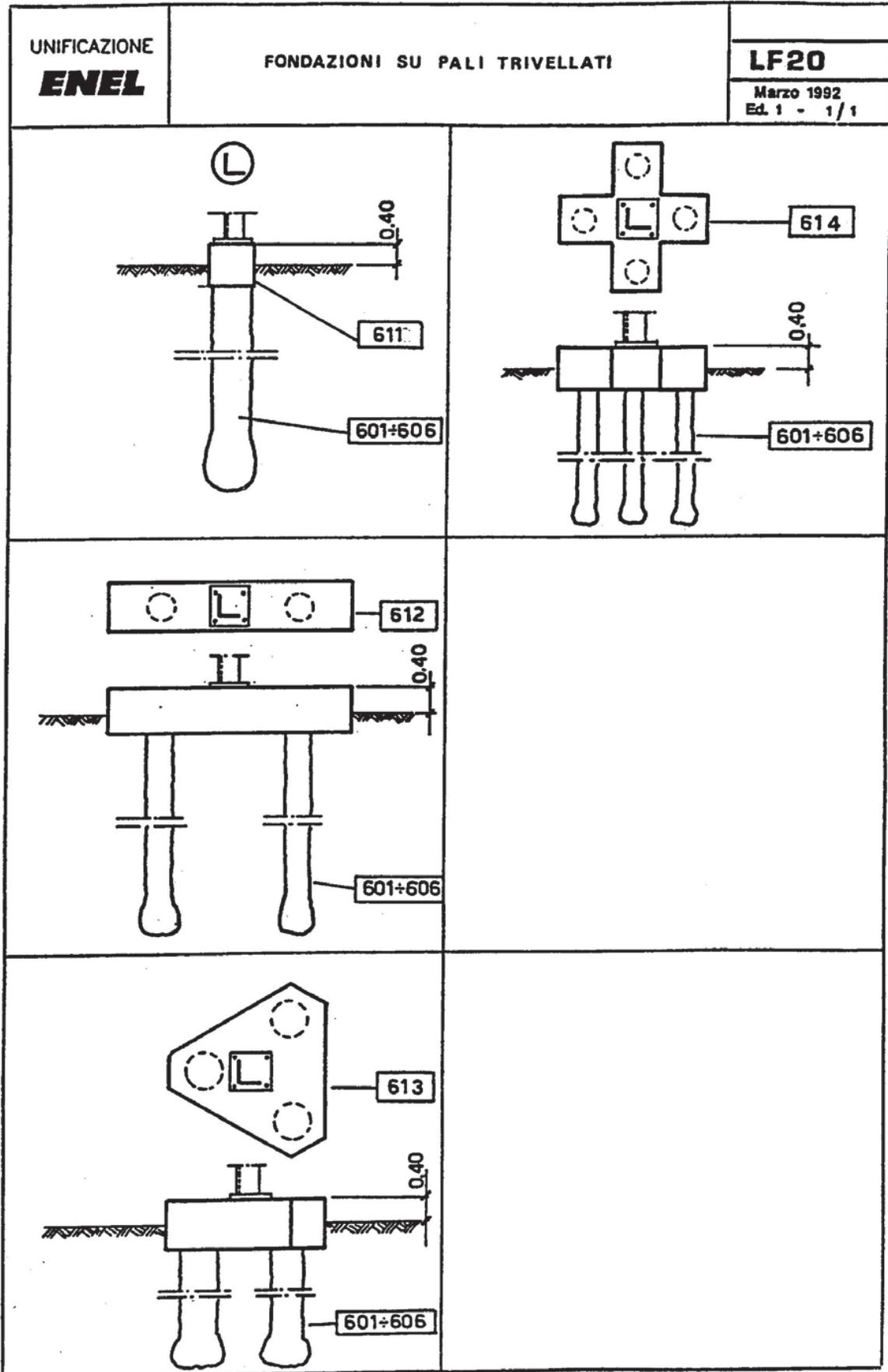
| Elaborato    |  | Verificato  |             | Approvato |            |
|--------------|--|-------------|-------------|-----------|------------|
| G. Laveochia |  | A. Posati   | S. Tricoli  |           | R. Rendina |
| ING-ILC-COL  |  | ING-ILC-COL | ING-ILC-COL |           | ING-ILC    |

m09100019G-r00

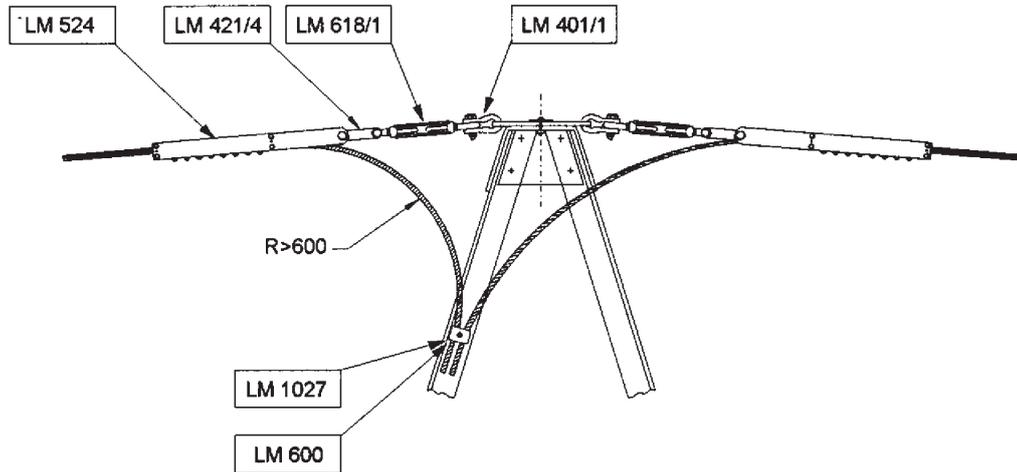
Questo documento contiene informazioni di proprietà Terna SpA e deve essere utilizzato esclusivamente dal destinatario in relazione alle finalità per le quali è stato ricevuto. È vietata qualsiasi forma di riproduzione o di divulgazione senza l'esplicito consenso di Terna SpA.



|   |  |  |  |
|---|--|--|--|
| Committente: PROSVETA S.R.L.<br>Viale Svezia 7 – 73100 - LECCE (LE)<br>PEC: prosveta@pec.it |  | Progettazione: Mate System srl Via Goffredo Mameli<br>n.5, Cassano delle Murge (BA)<br>Ing. Francesco Ambron |  |
| Cod. elab.: 202000826_PTO_08-02   |  | Tipo: <b>Caratteristiche componenti</b>  |  |
| Data: 27/12/2023  |  | Formato: A4<br>Scala: n.a.   |  |



**22 DM 276 - Armamento di amarro - fune di guardia d. 17,9 mm con F.O.**



**23 DM 275 - Armamento amarro con discesa - fune di guardia d. 17,9 mm F.O.**

