



# COMUNE DI CAMPOMARINO

PROVINCIA DI  
CAMPOBASSO



REGIONE MOLISE



## REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO SOLARE AGRI-VOLTAICO CONNESSO ALLA RETE DI TRASMISSIONE NAZIONALE DELLA POTENZA MASSIMA IN IMMISSIONE DI 44,955 MWAC

Denominazione Impianto:

IMPIANTO CAMPOMARINO FV

Ubicazione:

Comune di Campomarino (CB)

ELABORATO  
3.21-PDEG

PROGETTO ELETTRICO DI CONNESSIONE RTN -  
PARTICOLARI



**Renewco Engineering S.r.l.**  
Piazza Giovanni XXIII, 5  
Porto Sant'Elpidio (FM) 63821 ITALY  
IP.iva e C.F.: 02553880442  
info@renew-co.com www.renewco.com

Scala: ----

PROGETTO

Data:

31/03/2022

PRELIMINARE



DEFINITIVO



ESECUTIVO



Tecnici:

**Ing. Antonio Palestini**

Albo degli Ingegneri Ascoli Piceno - Nr: A1616

| Revisione | Data       | Descrizione         | Redatto | Approvato | Autorizzato |
|-----------|------------|---------------------|---------|-----------|-------------|
| 01        | 31/03/2022 | Progetto Definitivo |         |           |             |
| 02        | 20/07/2023 | Benestare TERNA     |         |           |             |
| 03        |            |                     |         |           |             |
| 04        |            |                     |         |           |             |

Il Tecnico:

Ing. Antonio Palestini  
Albo degli Ingegneri Ascoli Piceno - Nr: A1616



Il Richiedente:

CATCH THE SUN 4 SRL  
SAN BENEDETTO DEL TRONTO (AP)  
VIA VENEZIA GIULIA 4 - 63074  
C.F./P.IVA: 02467500449

# COMUNE DI SAN MARTINO IN PENSILIS (CB)

IDENTIFICATIVO CATASTALE: Foglio 41 -  
Particelle 38-49

## PIANO TECNICO DELLE OPERE DI UNA STAZIONE ELETTRICA RTN DI SMISTAMENTO A 150 KV IN AGRO DI SAN MARTINO IN PENSILIS (CB)

Codice Pratica: 201901747

Tipo: Caratteristiche componenti

Scala: n.a.

Elaborato:  
201901747\_PTO\_16-01

Formato: A4

Data: Ottobre 2021

Committente:

**SOLAR CENTURY FVGC 2 Srl**  
Via Caradosso 9 20123 - Milano (MI)  
pec: sc-fvgc2@pec.it

**MATE System Unipersonale srl**

Via Papa Pio XII, n.8 | 70020 - Cassano delle Murge (BA)  
tel. +39 080 3072072  
mail: info@matesystemsrl.it | pec: matesystem@pec.it

Progettista  
Ing. Antonio Terlizzi



Estremi per il benessere tecnico:

| Rev. n° | Data       | Descrizione  | Redatto  | Controllato | Approvato |
|---------|------------|--|----------|-------------|-----------|
| 00      | 23/07/2021 | 1° Emissione - presentazione per benessere TERNA       | SPINELLI | CUSCITO     | TERLIZZI  |
| 01      | 25/10/2021 | Revisione per gestione interferenze con altri impianti | SPINELLI | TERLIZZI    | TERLIZZI  |
|         |            |  |          |             |           |

## 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 11,5 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

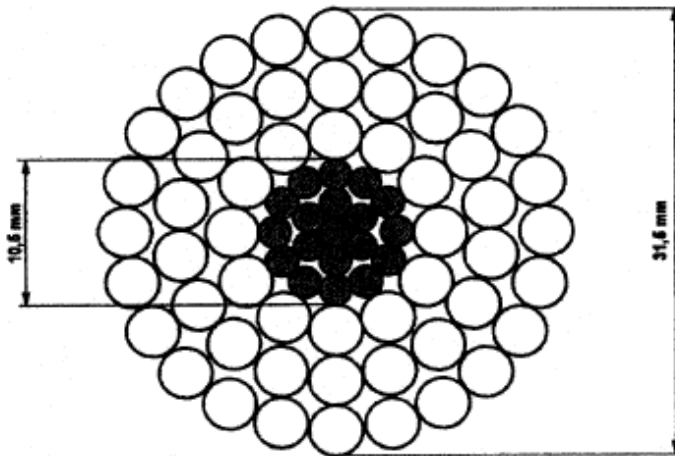
| Codifica elaborato | Descrizione  | Rev. | Data revisione |
|--------------------|--|------|----------------|
| LM 22              | Conduttore All-Acc. Ø 31,5 mm Armamento a sospensione doppia | 00   | 29/06/2007     |
| LM 122             | Conduttore All-Acc. Ø 31,5 mm Armamento di amarro doppio     | 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 809             | Linea a semplice terna terna a triangolo Sostegno tipo "E"          | 00   | GEN/1997       |
| LS 810             | Linea a semplice terna a triangolo Gruppo mensole Sostegno tipo "E" | 01   | 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       |



| 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> |

(\*) Per zone ad alto inquinamento salino

(\*\*) Compresa massa grasso pari a 103,39 gr/m.

**1. Materiale:**

Mantello esterno in Alluminio ALP E 99,5 UNI 3950

Anima in acciaio a zincatura normale tipo 170 (CEI 7-2), zincato a caldo

Anima in acciaio a zincatura maggiorata tipo 3 secondo prescrizioni ENEL DC 3905 Appendice A

**2. Prescrizioni:**

Per la costruzione ed il collaudo: DC 3905

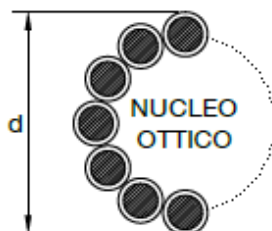
Per le caratteristiche dei prodotti di protezione: prEN50326

Per le modalità di ingrassaggio: EN50182

**3. Imballo e pezzature:**

Bobine da 2.000 m (salvo diversa prescrizione in sede di ordinazione)

|                         |             |  |   |  |                       |   |
|-------------------------|-------------|--|---|--|-----------------------|---|
| 00                      | 21-01-2002  | PRIMA EMISSIONE                        | RIS/IML   | RIS/IML  |                       | RIS/IML   |
| 01                      | 25-07-2002  | Aggiornata massa conduttore ingrassato |  |  |                       |  |
|                         |             |  | G. D'Ambrosa  | A. Posati  |                       | R. Rendina  |
| <b>Rev.</b>             | <b>Data</b> | <b>Descrizione della revisione</b>     | <b>Elaborato</b>  | <b>Verificato</b>  | <b>Collaborazioni</b> | <b>Approvato</b>  |
| <b>Sostituisce il :</b> |             |  |   |  |                       |   |



|  |                       |                        |              |        |
|--|-----------------------|------------------------|--------------|--------|
| DIAMETRO NOMINALE ESTERNO                          |                       | (mm)                   | ≤ 11,5       |        |
| MASSA UNITARIA TEORICA (Eventuale grasso compreso) |                       | (kg/m)                 | ≤ 0,6        |        |
| RESISTENZA ELETTRICA TEORICA A 20 °C               |                       | (ohm/km)               | ≤ 0,9        |        |
| CARICO DI ROTTURA                                  |                       | (daN)                  | ≥ 7450       |        |
| MODULO ELASTICO FINALE                             |                       | (daN/mm <sup>2</sup> ) | ≥ 10000      |        |
| COEFFICIENTE DI DILATAZIONE TERMICA                |                       | (1/°C)                 | ≤ 16,0E-6    |        |
| MAX CORRENTE C.TO C.TO DURATA 0,5 s                |                       | (kA)                   | ≥ 10         |        |
| FIBRE OTTICHE SM-R<br>(Single Mode Reduced)        | NUMERO                | (n°)                   | 48           |        |
|  | ATTENUAZIONE          | a 1310 nm              | (dB/km)      | ≤ 0,36 |
|  |                       | a 1550 nm              | (dB/km)      | ≤ 0,22 |
|  | DISPERSIONE CROMATICA | a 1310 nm              | (ps/nm · km) | ≤ 3,5  |
| a 1550 nm  |                       | (ps/nm · km)           | ≤ 20         |        |

1. Prescrizioni per la costruzione ed il collaudo: C3907.
2. Prescrizioni per la fornitura: C3911.
3. Imballo e pezzature: bobine da 4000 m (salvo diversa prescrizione in sede di ordinazione).
4. Unità di misura: la quantità del materiale deve essere espressa in m.
5. Sigillatura: eseguita mediante materiale termoresistente e autovulcanizzante.

*Descrizione ridotta:*

C O R G U A R A C S 4 8 x F I B R O T T 1 1 , 5

*Matricola SAP:*

1 0 1 1 9 1 6

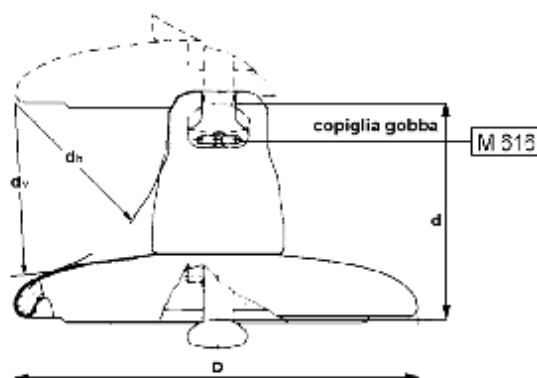
**Storia delle revisioni**

|         |                |                  |
|---------|----------------|------------------|
| Rev. 00 | del 08/10/2007 | Prima emissione. |
|---------|----------------|------------------|

|                       |                      |                       |
|-----------------------|----------------------|-----------------------|
| Elaborato             | Verificato           | Approvato             |
| S. Tricoli<br>ING-ILC | A. Posati<br>ING-ILC | R. Rendina<br>ING-ILC |

m06100019Q-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.



| 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>                                  |  | 148     | 148     | 148     | 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<br/>in Nebbia Salina</b>    | <b>Numero di Isolatori<br/>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>2</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.

**Storia delle revisioni**

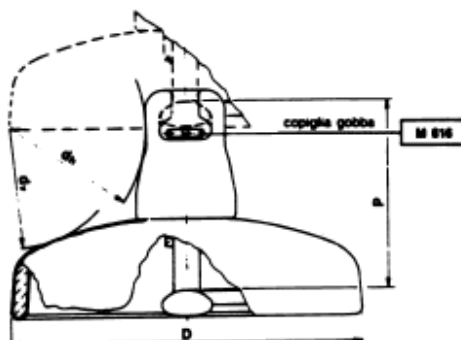
|         |                |  |
|---------|----------------|--|
| Rev. 00 | del 03/04/2009 | Prima emissione. Sostituisce la J1 Rev.07. |
|---------|----------------|--|

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

w051006150-01

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.

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



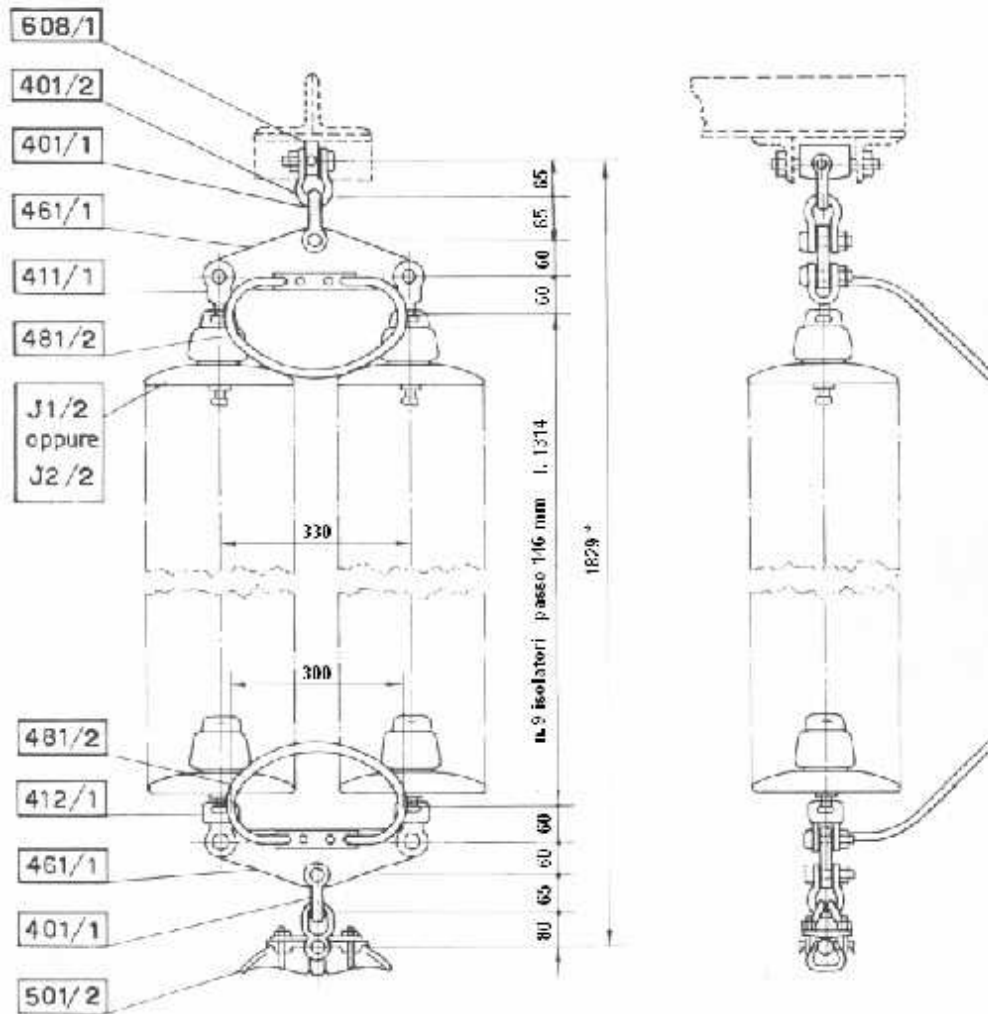
| MATRICOLA                               |  | 30 24 21 | 30 24 25 | 30 24 53 | 30 24 55 |
|---|--|----------|----------|----------|----------|
| TIPO                                    |  | 2/1 (*)  | 2/2      | 2/3      | 2/4      |
| Carico di rottura                       | (kN)   | 70       | 120      | 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.

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; coppiglia 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.
  6. 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).
  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.
- (\*\*) 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



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

Riferimento: C2

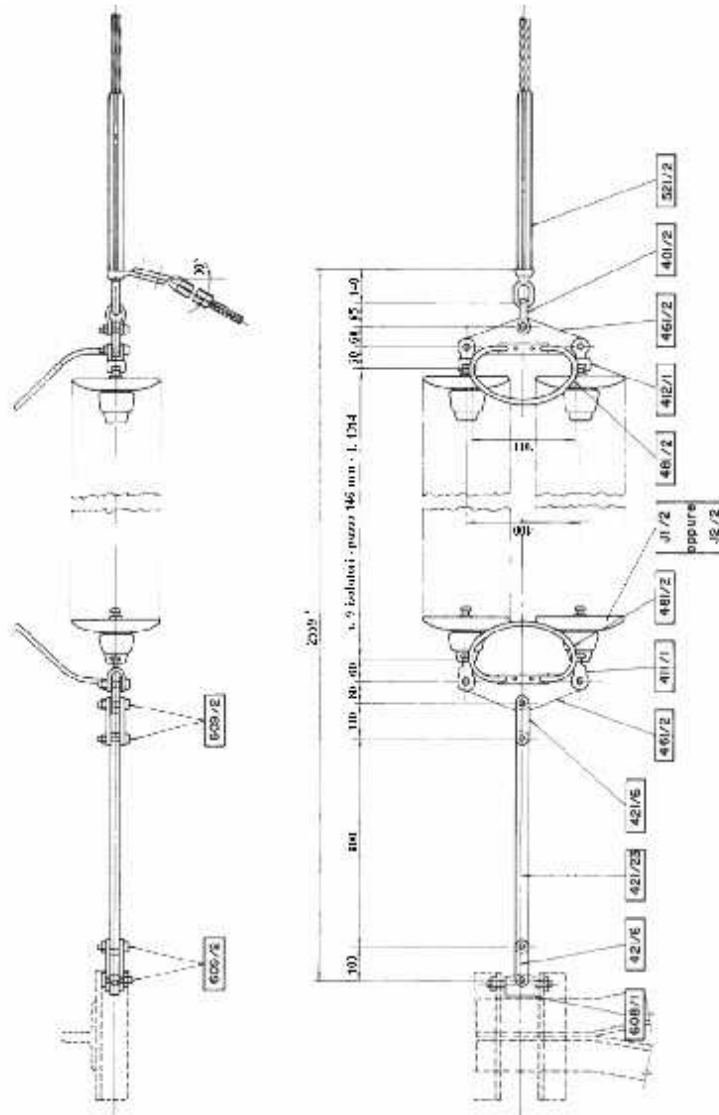
| Storia delle revisioni |                |                  |
|------------------------|----------------|------------------|
| Rev. 00                | del 29/06/2007 | Prima emissione. |

| Elaborato    |  | Verificato  |             | Approvato  |  |
|--------------|--|-------------|-------------|------------|--|
| G. Lavecchia |  | A. Posali   | S. Tricoli  | R. Randina |  |
| ING-ILC-COL  |  | ING-ILC-COL | ING-ILC-COL | ING-ILC    |  |

W08000150-00

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.





\* 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. Lavecchia | ING-ILC-COL | A. Posati  | ING-ILC-COL | R. Rendina |
|              |             | S. Tricoll | ING-ILC-COL | ING-ILC    |

001009190-00

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.

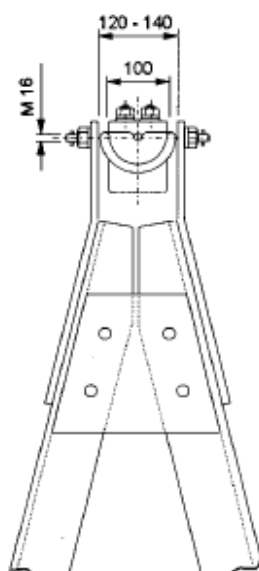
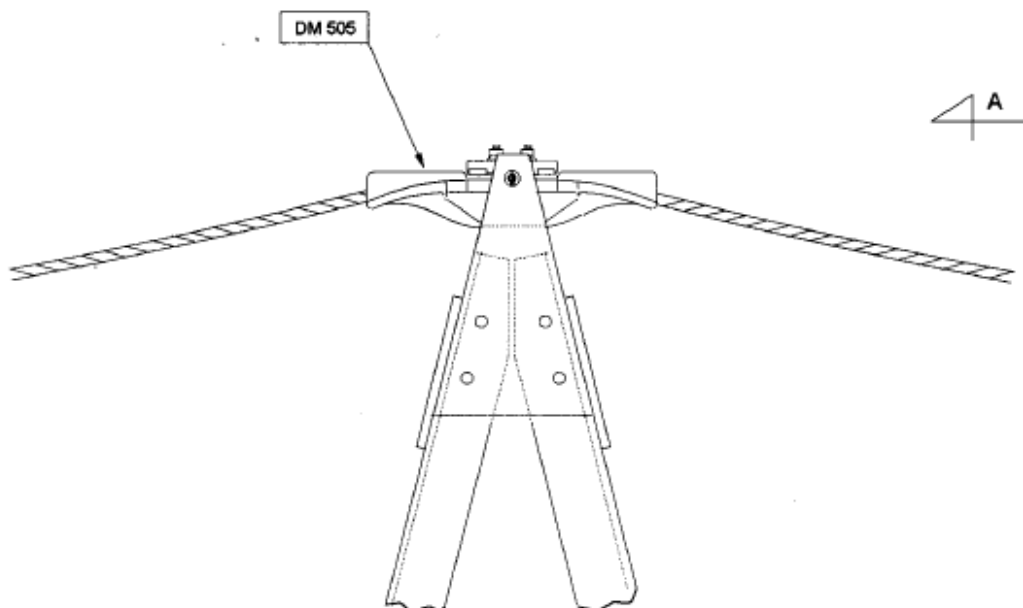
UNIFICAZIONE

**ENEL**

LINEE A 132+150 kV  
ARMAMENTO DI SOSPENSIONE DELLA FUNE DI GUARDIA  
Ø 11.5 mm INCORPORANTE FIBRE OTTICHE

**DM 205**

Luglio 1996  
Ed. 1 - 1/1



VISTA A - A

Riferimento: DC 25

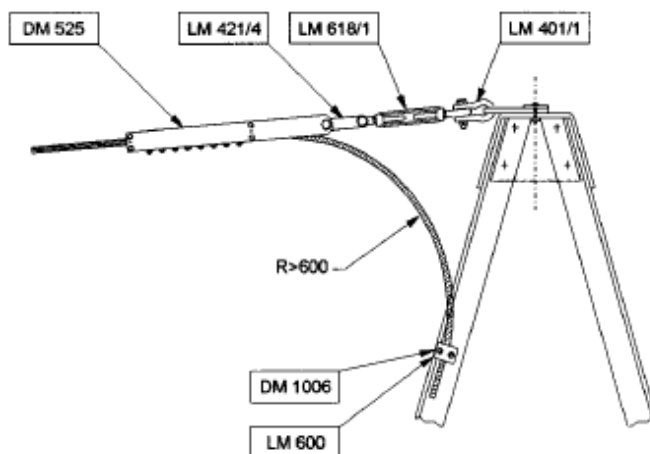
UNIFICAZIONE

**ENEL**

LINEE A 132+150 kV  
ARMAMENTO DI AMARRO CAPOLINEA DELLA FUNE DI GUARDIA  
Ø 11.5 mm INCORPORANTE FIBRE OTTICHE

**DM 270**

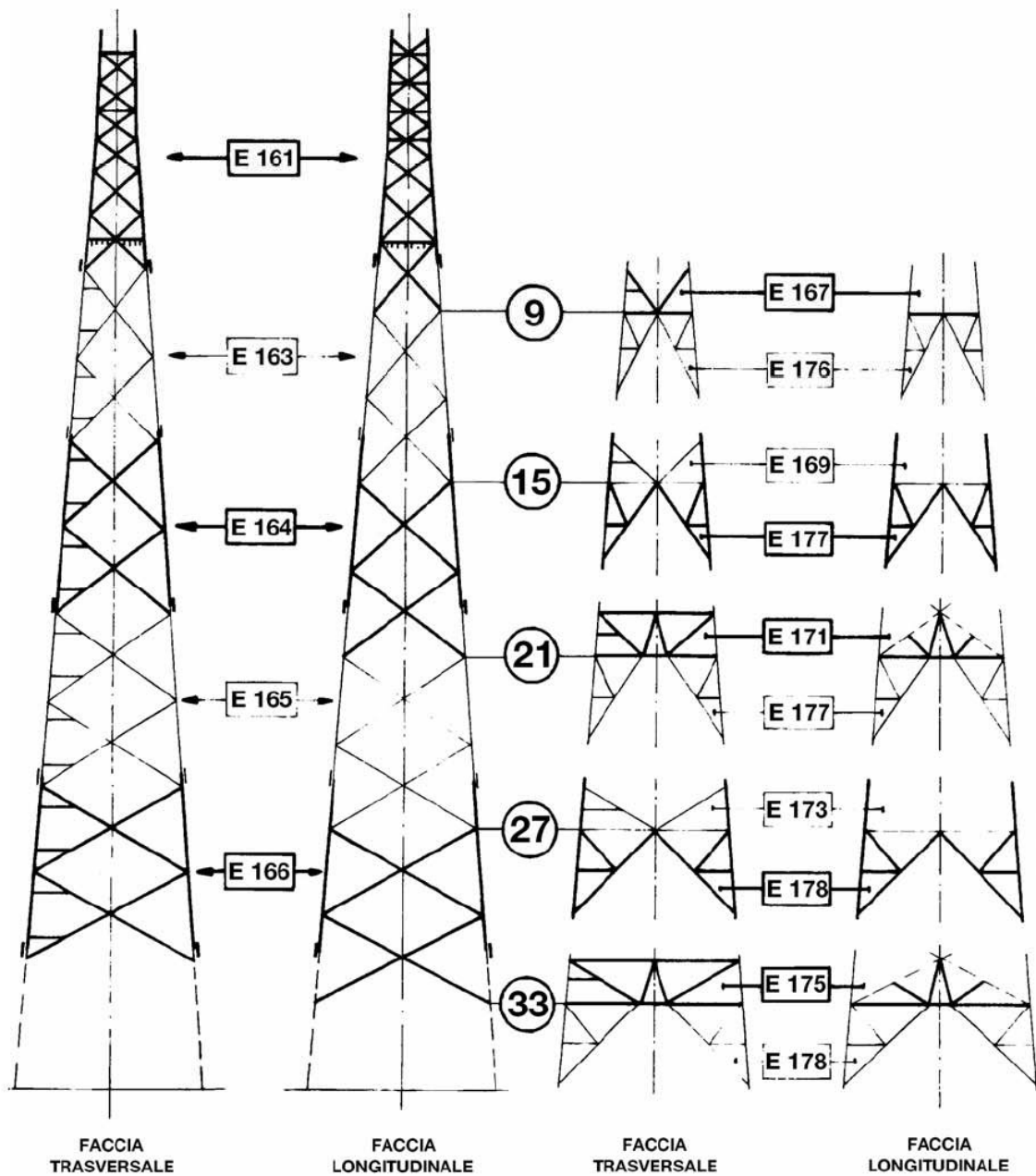
Luglio 1996  
Ed. 1 - 1/1



Nota: 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.

Riferimento: DC 25

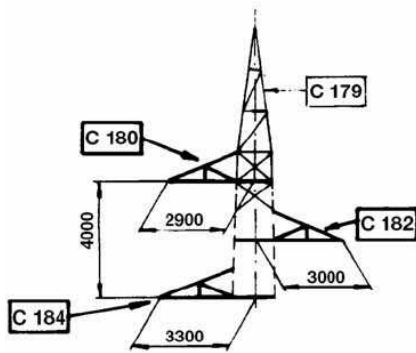
**SCHEMA SOSTEGNI CON ALTEZZE DISPARI**



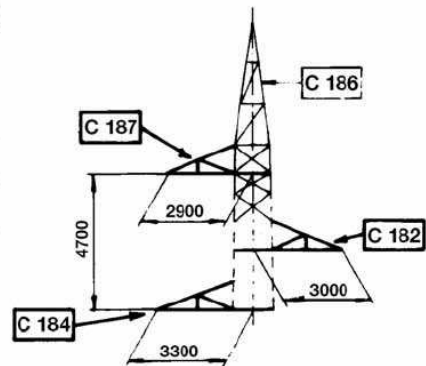
PER CAMPATE NORMALI

PER GRANDI CAMPATE

GRUPPI MENSOLE NORMALI

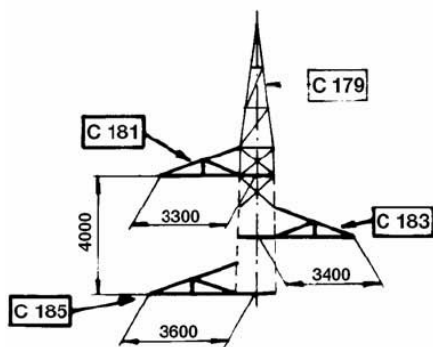


D00-D01-D02

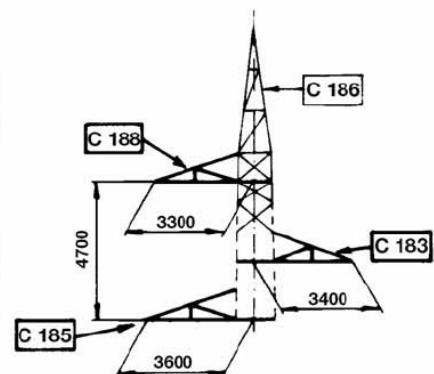


D00G-D01G-D02G

GRUPPI MENSOLE QUADRE



DQ0-DQ1-DQ2

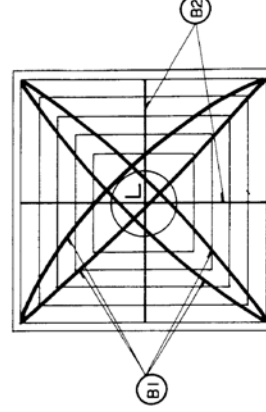
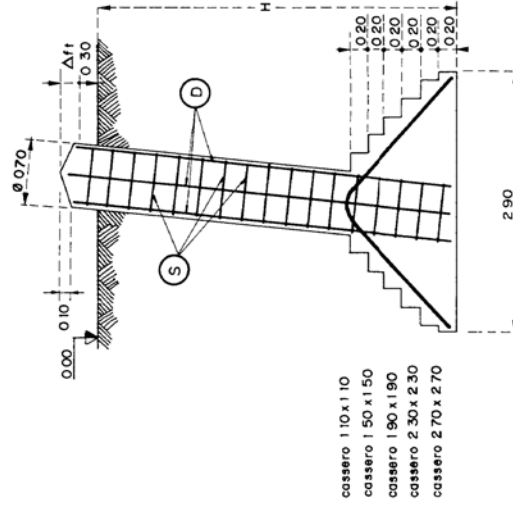


DQ0G-DQ1G-DQ2G

| FONDAZIONE | H (m) | VOLUME CALCESTRUZZO (m <sup>3</sup> ) | VOLUME SCANO (m <sup>3</sup> ) |
|------------|-------|---------------------------------------|--------------------------------|
| 105/200    | 2,00  | 5,89                                  | 16,62                          |
| 105/210    | 2,10  | 5,93                                  | 17,66                          |
| 105/220    | 2,20  | 5,97                                  | 18,50                          |
| 105/230    | 2,30  | 6,01                                  | 19,34                          |
| 105/240    | 2,40  | 6,05                                  | 20,18                          |
| 105/250    | 2,50  | 6,09                                  | 21,02                          |
| 105/260    | 2,60  | 6,13                                  | 21,87                          |
| 105/270    | 2,70  | 6,16                                  | 22,71                          |
| 105/280    | 2,80  | 6,20                                  | 23,55                          |
| 105/290    | 2,90  | 6,24                                  | 24,39                          |
| 105/300    | 3,00  | 6,28                                  | 25,23                          |
| 105/310    | 3,10  | 6,32                                  | 26,07                          |
| 105/320    | 3,20  | 6,36                                  | 26,91                          |
| 105/330    | 3,30  | 6,39                                  | 27,75                          |
| 105/340    | 3,40  | 6,43                                  | 28,59                          |
| 105/350    | 3,50  | 6,47                                  | 29,43                          |
| 105/360    | 3,60  | 6,51                                  | 30,28                          |

N.B. Il valore del volume del calcestruzzo è riferito alla quota 0,00 ed è comprensivo della cuspidi del colonnino

Resistenza caratteristica c l s 250 daN/cm<sup>2</sup>

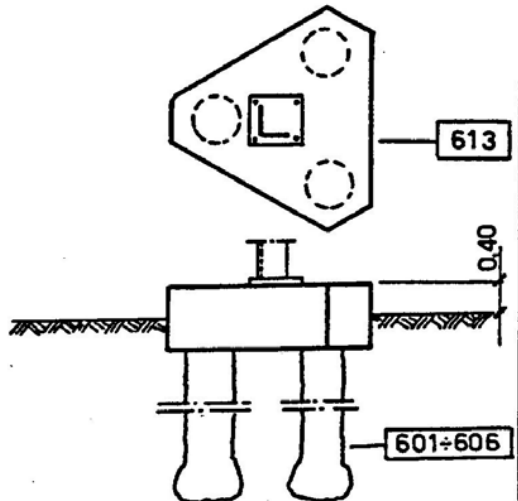
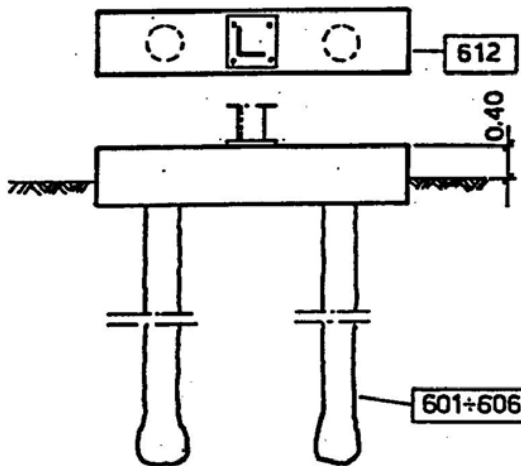
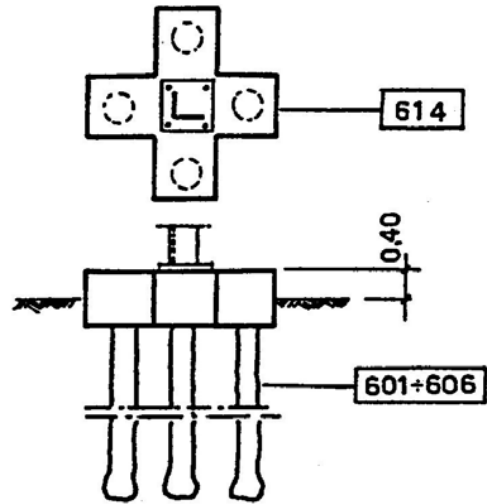
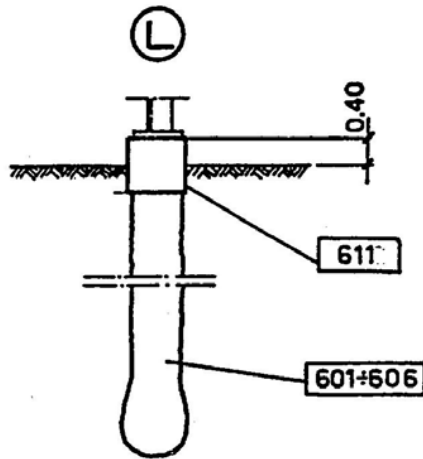


UNIFICAZIONE  
**ENEL**

FONDAZIONI SU PALI TRIVELLATI

**LF20**

Marzo 1992  
Ed. 1 - 1/1



DCO - AITC - UNITÀ INGEGNERIA IMPIANTISTICA 2

PROSPETTO

A ←

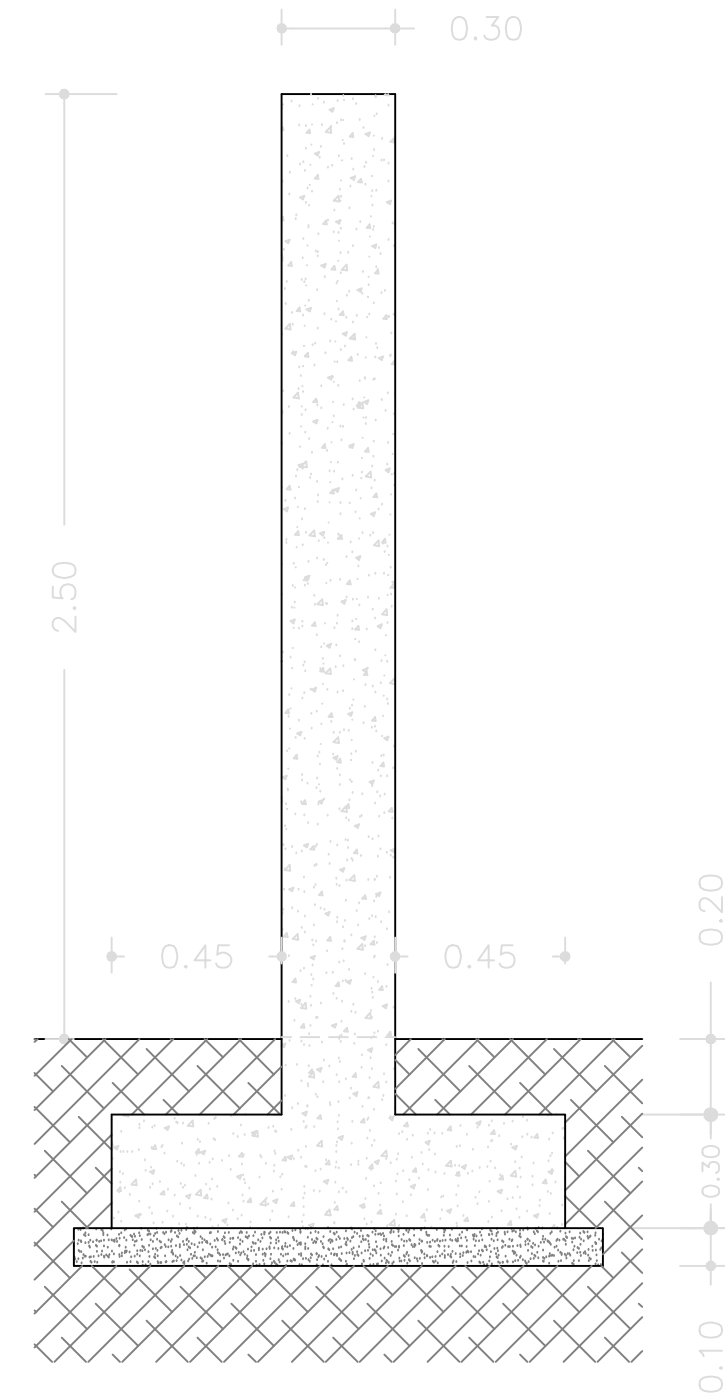
B ↓

B ↓

A ←

SEZIONE B - B

SEZIONE A-A



**COMUNE DI SAN MARTINO IN PENSILIS (CB)**  
 IDENTIFICATIVO CATASTALE: Foglio 41 -  
 Particelle 38-49

**PIANO TECNICO DELLE OPERE  
 DI UNA STAZIONE ELETTRICA RTN DI SMISTAMENTO  
 A 150 KV IN AGRO DI SAN MARTINO IN PENSILIS (CB)**

Codice Pratica: 201901747

Tipo: Particolare recinzione: prospetti e  
 sezioni

Scala: 1:20

Elaborato:  
 201901747\_PTO\_21-01

Formato: 420x675

Data: Ottobre 2021

Committente:

**SOLAR CENTURY FVGC 2 Srl**  
 Via Caradosso 9 20123 - Milano (MI)  
 pec: sc-fvgc2@pec.it

**MATE System Unipersonale srl**

Via Papa Pio XII, n.8 | 70020 - Cassano delle Murge (BA)  
 tel. +39 080 3072072  
 mail: info@matesystemsrl.it | pec: matesystem@pec.it

Progettista:  
**ANTONIO TERLIZZI**  
 INGEGNERE  
 CIVILE E AMBIENTALE  
 INDUSTRIALE  
 DELL'INFORMAZIONE  
 PROVINCIA DI TERNI

Estremi per il benessere tecnico:

| Rev. n° | Data       | Descrizione  | Redatto  | Controllato | Approvato |
|---------|------------|--|----------|-------------|-----------|
| 00      | 23/07/2021 | 1° Emissione - presentazione per benessere TERNA       | SPINELLI | CUSCITO     | TERLIZZI  |
| 01      | 25/10/2021 | Revisione per gestione interferenze con altri impianti | SPINELLI | TERLIZZI    | TERLIZZI  |

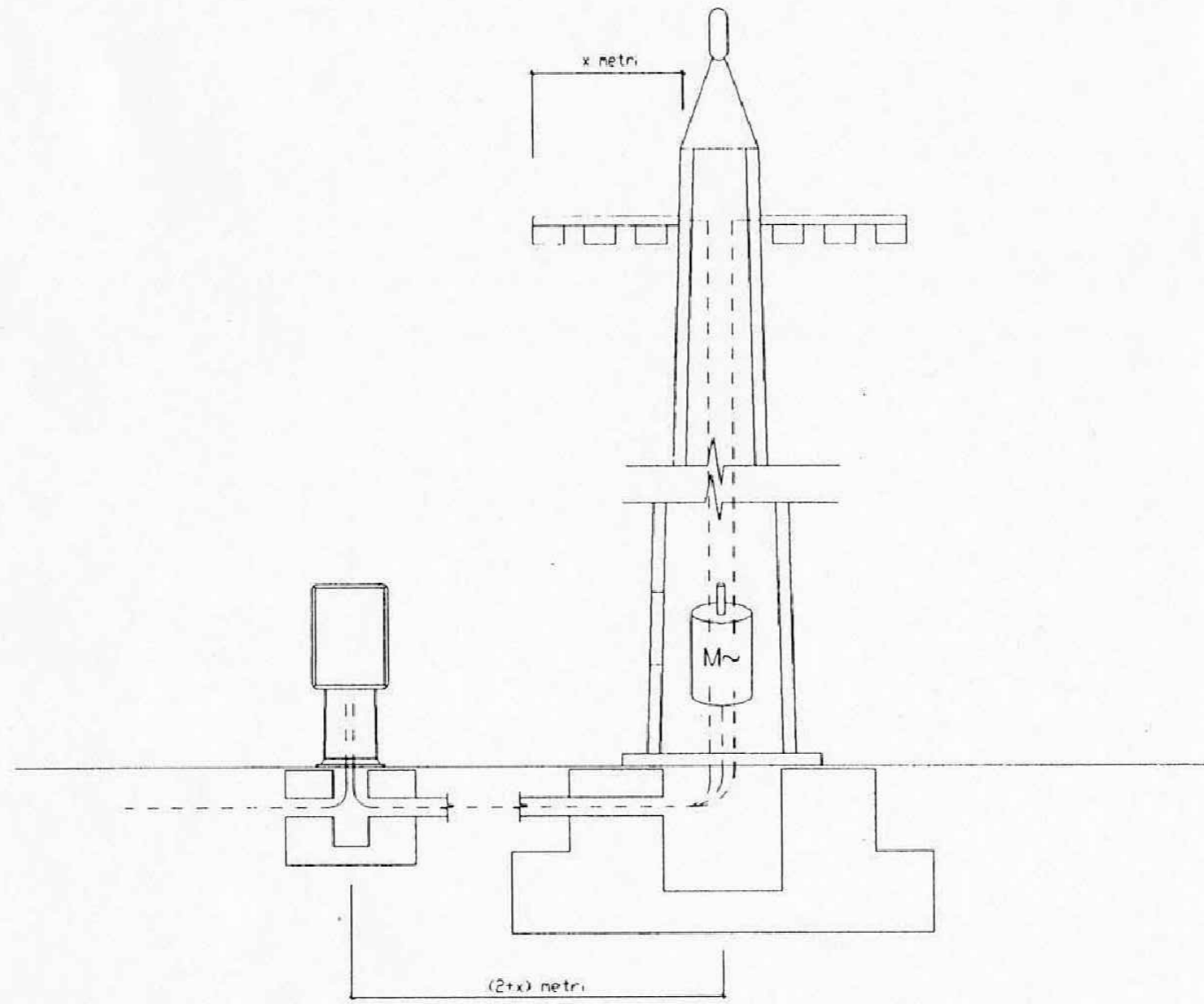
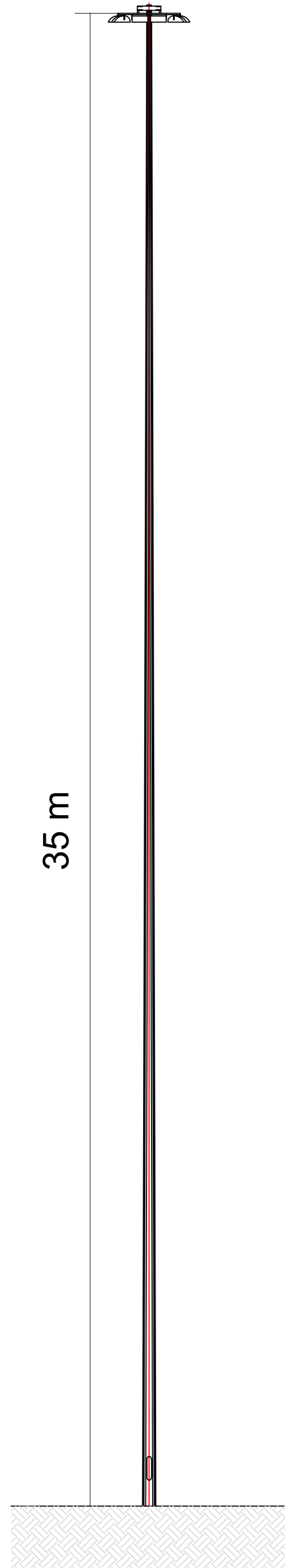


**Tipico torre faro - 35 m**

scala 1:100

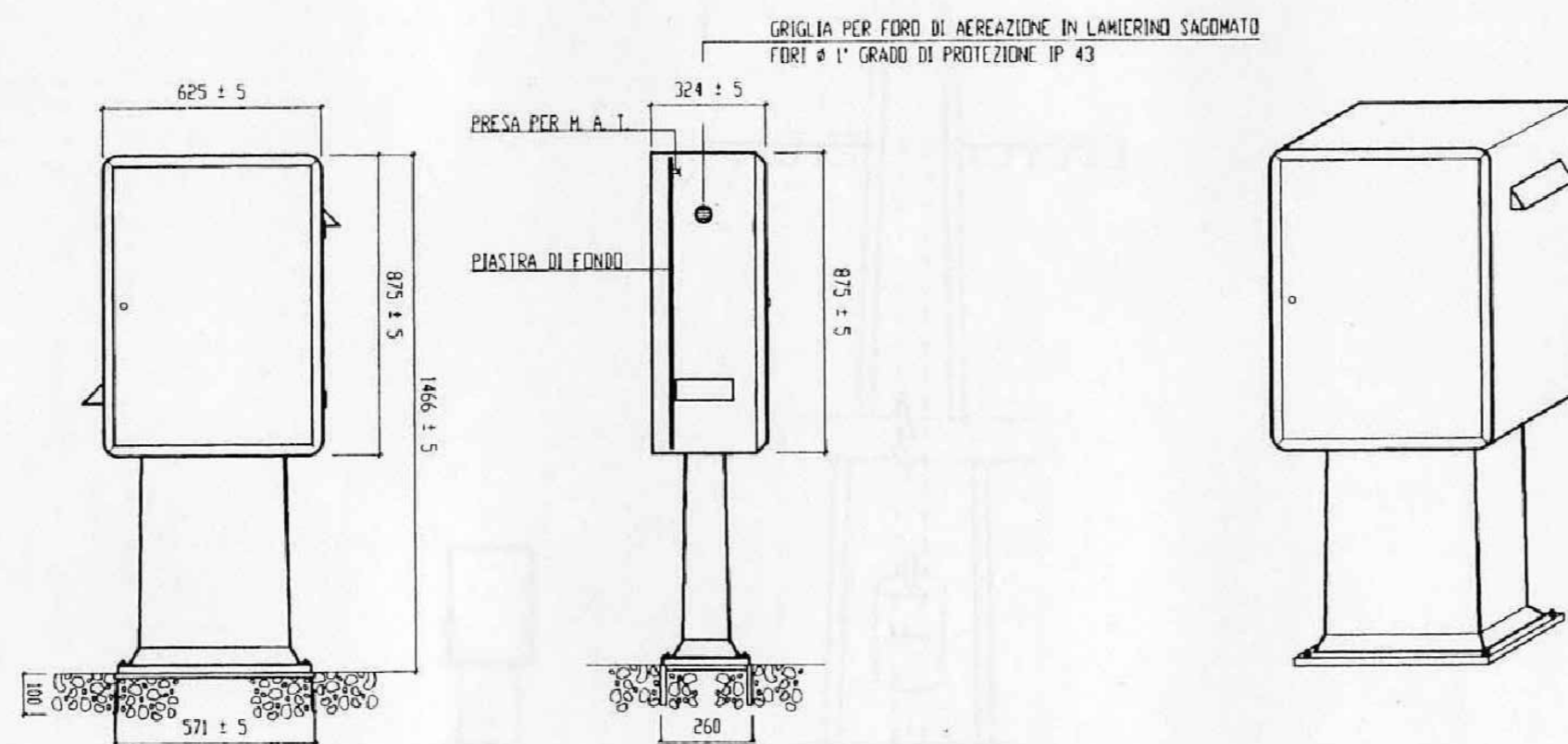
**Disegno d'assieme**

scala n.a.



**Dettaglio armadio di comando**

scala 1:20



**COMUNE DI SAN MARTINO IN PENSILIS (CB)**  
 IDENTIFICATIVO CATASTALE: Foglio 41 -  
 Particelle 38-49

**PIANO TECNICO DELLE OPERE  
 DI UNA STAZIONE ELETTRICA RTN DI SMISTAMENTO  
 A 150 KV IN AGRO DI SAN MARTINO IN PENSILIS (CB)**

Codice Pratica: 201901747

Tipo:  
**TIPICI TORRE FARO**

Scala: Varie

Elaborato:  
 201901747\_PTO\_22-02

Formato: A2

Data: Ottobre 2022

**Committente:**  
**SOLAR CENTURY FVGC 2 S.r.l.**  
 Via Caradosso 9 20123 - Milano (MI)  
 PEC: sc-fvgc2@pec.it  
 del gruppo

**MATE System srl**  
 Via Papa Pio XII, n.8 | 70020 - Cassano delle Murge  
 tel. +39 080 3072072  
 mail: info@matesystemsrl.it | pec: matesystem@pec.it

Progettista:  
 Dott. Ing. Francesco Ambron

Estremi per il benessere tecnico:

| Rev. n° | Data       | Descrizione  | Redatto  | Controllato | Approvato |
|---------|------------|--|----------|-------------|-----------|
| 00      | 23/07/2021 | 1° Emissione - presentazione per benessere TERNA       | SPINELLI | CUSCITO     | TERLIZZI  |
| 01      | 25/10/2021 | Revisione per gestione interferenze con altri impianti | SPINELLI | TERLIZZI    | TERLIZZI  |
| 02      | 20/10/2022 | 2° Emissione- ampliamento SE                           | 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 ricevuto. E' vietata 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 shape of spreading or reproduction without the written permission of Mate System srl is prohibi.