



**Legenda**

- 1 Terminali arrivo cavo
- 2 Scaricatore
- 3 Trasformatore di tensione capacitivo
- 4 Sezionatore tripolare orizzontale con lame di messa a terra e comando motorizzato
- 5 Interruttore tripolare
- 6 Trasformatore di corrente
- 7 Trasformatore di tensione induttivo
- 8 Trasformatore di tensione
- 9 Sezionatore con lame di terra
- 10 Sezionatore verticale
- 11 Portale sbarre 150 kV

- 12 Vasca IMHOFF
- 13 Palina illuminazione
- 14 Colonnina
- Area utente WPD DAUNIA (magenta dashed line)
- Area utente BGC Consulting (blue dashed line)
- Area Condivisa (red dashed line)

**SPECIFICHE PER LA REALIZZAZIONE**

- La corda Cu 63 mm sarà interrata, in apposita trincea di circa 20 cm. di profondità nel terreno naturale a quota - 0.80 riferita ai piani definitivi di stazione.
- La corda perimetrale deve essere posata ad una distanza superiore ai 2.00 m dalla recinzione
- La ditta addetta ai montaggi elettromeccanici curerà la messa a terra di tutte le altre apparecchiature non evidenziate sul disegno
- Le eventuali tubazioni di acqua e di gas che dovessero entrare nell'area di stazione devono essere di materiale isolante per un tratto di sufficiente lunghezza, m 10.00, a partire dal perimetro della maglia verso l'esterno
- Le masse delle apparecchiature telefoniche all'interno della stazione devono essere messe a terra sulle rete generale della stazione
- Se il circuito telefonico esterno è su filo, deve essere installato un trasformatore con livello d'isolamento 30 kV, attenendosi alle norme dell'U.T.T.
- I ferri di armatura di eventuali pali di fondazione devono essere collegati, tramite conduttori in rame, ad una piastra collettrice, pure in rame, da collegare a sua volta alla rete di terra
- Prevedere nei punti di giunzione delle tubazioni un cavallotto per la continuità elettrica degli stessi, ed inoltre eseguire la messa a terra ogni 20 m. circa comprese le estremità.



**Proprietà**  
 wpd Daunia s.r.l.  
 Corso d'Italia, 83  
 00198 - Roma  
 Tel: +39 06 960 355-10  
 e-mail: info@wpd-italia.it

**Progettazione**  
 INSE  
 Viale Michelangelo, 71  
 80129 Napoli  
 TEL.081 579 7998  
 mail: tecnico@insest.it

Amministratore:  
 Ing. Francesco Di Masi  
 Ing. Nicola Galdero  
 Ing. Pasquale Esposito

Collaboratori:  
 Geol. V. E. Iervolino  
 Arch. C. Gasdara  
 Geom. F. Malafarina  
 Ing. F. Quarto  
 Ing. M. Giannì  
 Ing. R. D'Onofrio

Nome Elaborato:  
**RETE DI TERRA SE UTENTE 150 kV**

00	Agosto 2023	PRIMA EMISSIONE	INSE s.r.l.	INSE s.r.l.	wpd Daunia s.r.l.
Rev.	Data	Oggetto della revisione	Elaborazione	Verifica	Approvazione

Scala: 1:200  
 Formato: 1200X420  
 Codice Pratica: S312  
 Codice Elaborato: S312-SSEW08-D