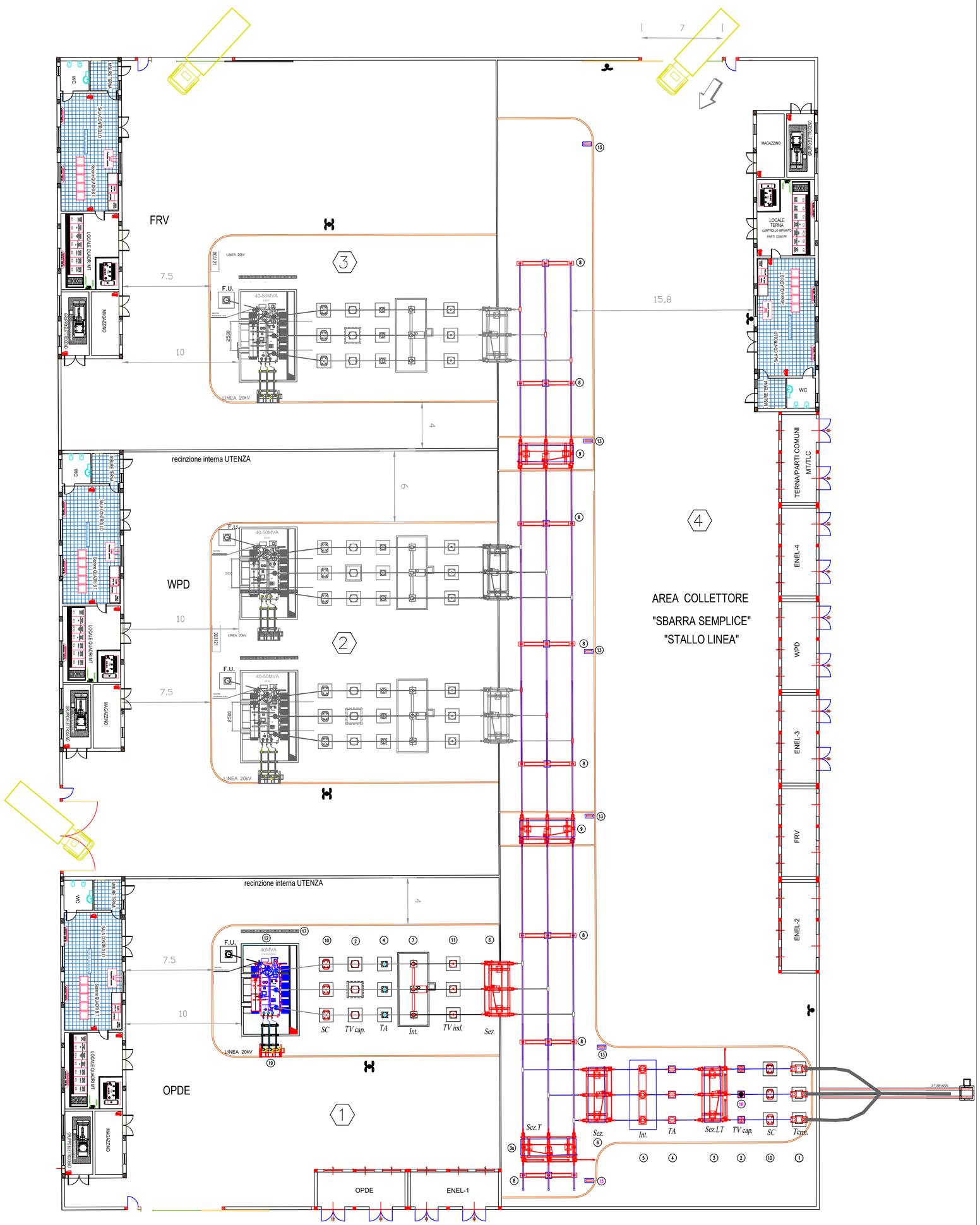


STAZIONE ELETTRICA CONDIVISA
realizzazione in conformità
Norma CEI EN 61936-1

DISPOSIZIONE ELETTROMECCANICA

con APPARECCHIATURE IN AT
con isolamento in aria "AIS"
(Air Insulated Switchgear)

## LEGENDA AREE STAZIONE CONDIVISA

| | |
|---|---|
| 1 | AREA STALLO ATR OPDE |
| 2 | AREA STALLI ATR WPD |
| 3 | AREA STALLI ATR FRV |
| 4 | SEZIONE PARTI COMUNI |

## LEGENDA APPARECCHIATURE AT

| | |
|---|---|
| 1 | Terminazione in AT per esterno (GIMT)<br>connessione con cavi XLPE in formazione 3x1x1.600mm²<br>costruzione rif. Norma IEC-60840,60815,IEC-48,IEC-1313<br>collegamento rif. CEI 11/17+Var.V1; Norma CEI 11/1- Progetto Unificato Terna |
| 2 | Trasformatori di tensione capacitivi TVC -170kV-tipo Y46/1<br>con isolamento interno in olio e predisposto. bobina ad onde convogliate<br>conformi alla Specifica Terna INS AV S 01. |
| 3 | Sezionatore tripolare orizzontale con lame di messa a terra 170kV tipo Y21/...<br>corredati di comandi motorizzati, doppio armadio SPC, dispositivo di interblocco meccanico<br>conforme alla Specifica Tecnica Terna INS AS S 01 |
| 3a | Sezionatore tripolare orizzontale messa a terra Sbarre 170kV tipo Y23/1<br>corredato di armadio SPC e dispositivo di interblocco meccanico<br>conforme alla Specifica Tecnica Terna INS AS S 01 |
| 4 | Trasformatori di corrente TA<br>ad "affidabilità incrementata"-170kV-tipo Terna T37-T38-<br>conformi alla Specifica Tecnica Terna INS AA S 01 |
| 5 | Interruttore a comando unipolare 170kV tipo Y3/3-4<br>con dispositivo di sincronizzazione dei poli<br>conforme alla Specifica Tecnica Terna INGINT0001 |
| 6 | Sezionatore tripolare orizzontale di Linea<br>corredato di lame di terra per comando manuale ed armadio SPC<br>conforme alla Specifica Tecnica Terna INS AS S 01 |
| 7 | Interruttore a comando unipolare 170kV tipo Y3/3-4<br>con dispositivo di sincronizzazione dei poli<br>conforme alla Specifica Tecnica Terna INGINT0001 |
| 8 | Supporto sbarre tripolare<br>per apparecchiature di stazione e portale<br>conforme alla Specifica Tecnica INSCCS01 |
| 8a | Isolatori portanti e di manovra<br>con tenuta meccanica 600 ± 1.000 daN<br>conformi alla Specifica Tecnica INSCCS01 |
| 9 | Sezionatore tripolare orizzontale di sbarra 170kV-tipo Y24/1<br>corredato di armadio SPC<br>conforme alla Specifica Tecnica Terna INS AS S 01 |
| 10 | Scaricatori di sovratensione 170kV-tipo Y59<br>ad ossidi metallici-dotati di contascariche<br>conformi alla Specifica Tecnica Terna INS AZ S 01 |
| 11 | Trasformatore di tensione induttivi TVI-170kV-tipo Y46/2-Y46/3<br>avvolgimento secondario per misure (certificato) + controllo<br>conformi alla Specifica Terna INS AV S 02 |
| 12 | Trasformatore di potenza da 40 MVA<br>isolamento in olio minerale-raffreddamento ONAN/ONAF<br>YNd11 150±10x1,25%/21kV – Vcc=13% |
| 13 | Armadio smistamento cavi linea AT |
| 14 | Armadio smistamento cavi AT-TR |
| 15 | Collettore in SINGOLE SBARRE<br>costituito da conduttori rigidi in tubo isolati in aria<br>lega di Al 6 = 100/80mm Icc=31.5kA – In=2.000A<br>conforme alla Specifica Tecnica Terna INSCCS01 |
| 16 | Bobina di sbarramento con dispos. di accoppiamento (da installare su TV o isolatore dedicato)<br>conformi alla Specifica Tecnica PP000618ST0002 |
| 17 | Muro/Barriera tagliafiamma in prefabbricati con calcestruzzo Rck 250<br>per protezione TRAFO |
| 18 | Recinzione interna per separazione pertinenze produttori<br>base con muratura in blocchi di calcestruzzo con recinzione<br>in pannelli grigliati zincati |
| 19 | Morsettiera con isolatori per connessione cavi di Media Tensione (20kV) |

# COMUNE DI BRINDISI

## PROVINCIA DI BRINDISI

### Progetto di stazione di utenza

IMMAGINIAMO IL FUTURO

PROGETTO
Ingveprogetti s.r.l.s.
via Geofilo n.7-72023, Mesagne (BR)
email: info@ingevprogetti.it

RESPONSABILE DEL PROGETTO
Ing. Giorgio Vece

**PROGETTO DI STAZIONE DI UTENZA CONDIVISA PER IMMISSIONE IN RTN SU S.E. 380 / 150 kV - "BRINDISI SUD"**

**Oggetto: DISPOSIZIONE PLANIMETRICA DEGLI ELETTROMECCANICI**

**ELABORATO: TAV.4**
**NOME FILE:**
**disposizione planimetrica degli elettromeccanici**
**CODICE PRATICA**
**201900587**
**SCALA:**

**PROGETTISTA:**
**Ing. Giorgio Vece**

Firmato digitalmente da:
VECE GIORGIO GIUSEPPE
Firmato il 25/10/2022 18:40
Seriale Certificato: 10964371123950348339 9984507999991584554
Valido dal 19/01/2021 al 19/01/2024
ArubaPEC S.p.A. NG CA 3

**TIMBRO E FIRMA:**

STATO DI PROGETTO — PROGETTO DEFINITIVO PER V.I.A.

| N° | DATA | DESCRIZIONE | PROGETTO | VERIFICATO | APPROVATO |
|---|---|---|---|---|---|
| 00 | MARZO 2022 | BENESTARE TERNA | Ing. Giorgio Vece | Ing. Giorgio Vece | |
| 01 | AGOSTO 2022 | BENESTARE TERNA | Ing. Giorgio Vece | Ing. Giorgio Vece | |
| 02 | | | | | |

opdenergy
OPDENERGY SALENTO 3 S.R.L.