



LEGENDA

- ④ CHIOSCO STALLO AT
- ⑩ INTERRUTTORE TRIPOLARE 150 kV
- ⑪ SEZIONATORE TRIPOLARE ORIZZONTALE CON LAME DI TERRA 150 kV
- ⑫ SEZIONATORE TRIPOLARE VERTICALE 150 kV
- ⑬ TRASFORMATORE DI CORRENTE 150 kV
- ⑭ TRASFORMATORE DI TENSIONE CAPACITIVO 150 kV
- ⑮ COLONNINO ROMPI TRATTA 150kV
- ⑯ SUPPORTO SBARRE PORTALE ATTRAVERSAMENTO STRADA
- ⑰ SUPPORTO SBARRE PRINCIPALI
- ⑱ SEZIONATORE TERRA SBARRA 150 kV
- ⑲ PORTALE ARRIVO LINEA PALO GATTO 150 kV h=15,0 m
- ⑳ TRASFORMATORE INDUTTIVO DI POTENZA TIP 150 kV
- ㉑ BOBINA ONDE CONVOGLIATE 1250A 150 kV

RECIZIONE ESTERNA
 BARRATURE
 TORRE FARO

REGOLE GENERALI D'INSTALLAZIONE 150 kV

DISTANZE MINIME D'ISOLAMENTO IN ARIA, FASCIA DI TENSIONE MASSIMA 1 kV <math>U_m < 245 kV</math> (Secondo NORMA CEI 99-2 Capitolo 5 tab. 1)

- TENSIONE NOMINALE DEL SISTEMA (U_n) = 150 kV
- TENSIONE MASSIMA PER IL COMPONENTE (U_m) = 170 kV
- TENSIONE DI TENUTA A FREQUENZA INDUSTRIALE DI BREVE DURATA = 325 kV
- TENSIONE NOMINALE DI TENUTA AD IMPULSO ATMOSFERICO (1,2/50 μs) = 750 kV
- DISTANZE MINIME TRA FASE-TERRA E FASE-FASE(N) = 1500mm (IMPIANTI ALL' ESTERNO)

ZONA PERICOLOSA E ZONA PROSSIMA PER SISTEMI CON TENSIONE MASSIMA 1 kV <math>U_m < 245 kV</math> (Secondo NORMA CEI 99-2 Capitolo 3.5.5 - 3.5.6 Figura 3- Figura 5)

- TENSIONE NOMINALE DEL SISTEMA (U_n) = 150 kV
- TENSIONE MASSIMA PER IL COMPONENTE (U_m) = 170 kV
- TENSIONE DI TENUTA A FREQUENZA INDUSTRIALE DI BREVE DURATA = 325 kV
- TENSIONE NOMINALE DI TENUTA AD IMPULSO ATMOSFERICO (1,2/50 μs) = 750 kV
- ZONA PERICOLOSA (DL) = N = 1500 mm
- ZONA PROSSIMA (DV) = N+2000 (per U_{n10kV}) = 3500 mm
- MINIMA DISTANZA DI AVVICINAMENTO PER VEICOLI (T) = N+1000 = 2500 mm

N.B. LE QUOTE SONO RIFERITE ALLA QUOTA 0,00 CHE COINCIDE CON LA PARTE SUPERIORE DELLE FONDAZIONI DELL' APPARECCHIATURA AT (sotto piastra della carpenteria di supporto)

REPUBBLICA ITALIANA
 Regione Sicilia
 Provincia di Enna
 Comune di Centuripe

Progetto per la realizzazione di un impianto agrovoltaico, denominato "Impianto Agrovoltaico Centuripe Piana di Mazza", per la produzione di energia elettrica da fonte solare fotovoltaica della potenza complessiva di 40MWp sito nel comune di Centuripe (EN) in località "Piana di Mazza" e delle relative opere connesse nei comuni di Adrano (CT) e Biancavilla (CT).
- PROGETTO DEFINITIVO -

TOZZIGREEN

COMMITTENTE
 Tozzi Green S.p.A.
 Capitale Sociale € 2.300.000,00 i.v.
 R.E.A. n. 104110204
 P.IVA e C.F. IT02132890399
 Tel. +39 0544 525311 Fax. +39 0544 525319 www.tozzigreen.com

ICA engineering

PROGETTAZIONE
 I.C.A. engineering s.r.l.s.
 C.F./P.IVA 0171903095
 Sede legale: Via Mazzini, 9 - 03100 Capranica (VT)
 Tel. 0764 556660 fax 0764 556664
 email: info@icaingeering.it
 www.icaingeering.it

ELABORATO
STAZIONE ELETTRICA TERNA
 PLANIMETRIA OPERE ELETTROMECCANICHE

PROGETTAZIONE:

COMMITTENTE
 Tozzi Green S.p.A.
 Scale: 1:200
 Pratica: 224pr
 Codice elaborato: RS06EPD0065A0

Rev.	Data	Motivazione	Redatto	Verificato	Approvato	Autorizzato
A	SETTEMBRE 2021	PRIMA EMISSIONE	FABRIZIO FERRARO	FABRIZIO FERRARO	DARIO DI GIACOMO	DARIO DI GIACOMO

Questo documento è di nostra proprietà esclusiva. È proibita la riproduzione anche parziale e la cessione a terzi senza la nostra autorizzazione.