

NOTE

Le quote in elevazione sono riferite alla quota 0,00 convenzionalmente coincidente con il sottopiatto della carpenteria di supporto dell'apparecchiatura AT

REGOLE GENERALI DI INSTALLAZIONE

Distanze d'isolamento in aria per sistemi con tensione massima di 170 kV efficaci, secondo Norme CEI EN 61936-1:

- distanza d'isolamento in aria fase-terra = 150 cm
- distanza d'isolamento in aria fase-fase = 150 cm

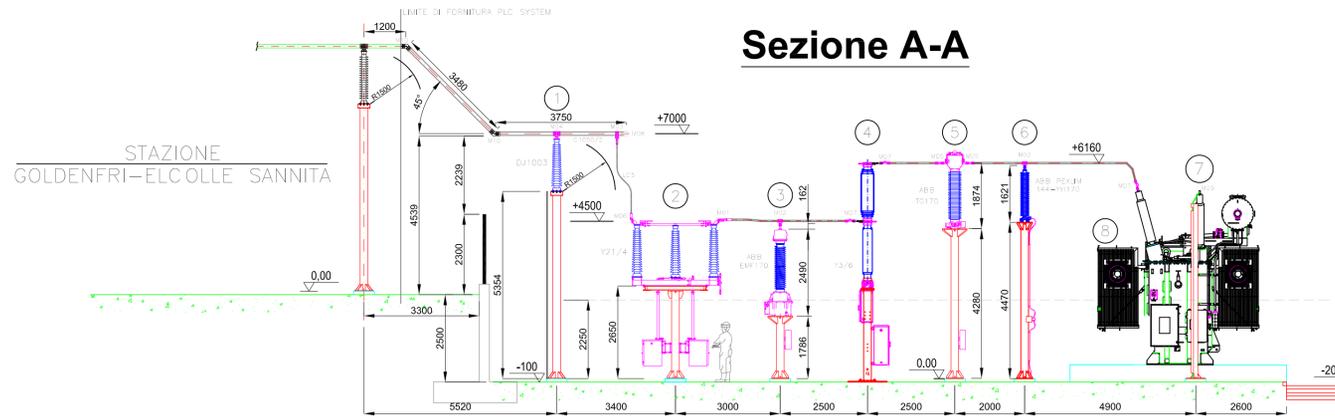
Distanze di sicurezza di base per sistemi con tensione massima di 170 kV, secondo Norme CEI EN 61936-1:

- zona pericolosa delimitata da $D_s = 150$ cm
- zona prossima delimitata da $D_p = 350$ cm
- altezza minima (distanza verticale tra parti in tensione e superfici accessibili) $H = 375$ cm
- minima distanza di avvicinamento per veicoli $T = 160$ cm

Distanze di sicurezza per macchine con volume d'olio oltre i 20000 lt e fino a 45000 lt secondo DM 30 novembre 1983 e DM 15 luglio 2014:

- distanza di sicurezza interna = 10 m
- distanza di sicurezza esterna = 20 m
- distanza di protezione = 5 m

RIFERIMENTO	DESCRIZIONE	INSTALLATE	QUANTITA'
M01 (LM 1006/LM1019)	Piastra a 90° per accoppiamento con morsa monometallica terminale diritta per codolo Ø40mm e piastra a 2 fori	N° 1 Sezionatore	N°3
M02 (LM 1085)	Morsa monometallica terminale a "T" per giunzione diritta per tubo AL Ø40mm e per codolo Ø40mm derivato	N° 3 TV N° 3 Scaricatori	N°6
M03 (LM 1037/LM1025)	Morsa per collegamento tubo AL Ø100mm con piastra a 4 fori + Morsa terminale diritta per corda AL Ø36mm con piastra a 4 fori	N° 3 Sbarre AT	N°3
M04 (LM 1041)	Morsa monometallica portante scorrevole per giunzione diritta tubo AL Ø100mm	N° 3 Sost. unip.	N°3
M05 (LM 1084/1)	Morsa terminale diritta per codolo AL Ø40mm e tubo AL Ø40mm	N° 3 TA	N°3
M06 (LM 1026)	Morsa terminale a 90° per corda AL Ø36mm con piastra a 4 fori	N° 1 Sezionatore	N°3
M07 04.25409.04	Morsa monometallica elastica terminale diritta per codolo Ø40mm e tubo AL Ø40mm	N° 1 Trafo N° 1 Interruttore	N°3 N°6
M08 (LM 1045)	Terminale per tubo AL Ø100mm	N° 3 Sbarre AT	N°6
M09 (04.25597.16)	Morsa monometallica terminale a 90° per codolo AL Ø40mm e attacco piatto con N°1 foro Ø12mm centrato	N°1 C. stella tr.	N°1
M10 (04.25445.07)	Morsa monometallica a 45° di giunzione per tubo AL Ø100mm	N° 3 Sbarre AT	N°6
C1050	Tubo in alluminio Ø40-30 kg.1,483ml lega 6060 T5 conforme UNI-EN573-3		mt.30 (n°3x10)
C1050	Conduttore tubolare di alluminio Ø100/86mm	N° 3 Sbarre AT	mt.19,5 (n°2x12)
LCS	Corda di alluminio Ø 36mm		mt.7,5



LEGENDA APPARECCHIATURE QUADRO ALL'APERTO			
RIF.	DESCRIZIONE		
1	Supporto sbarre tripolare		
2	Sezionatore tripolare orizzontale 145-170kV con lame di messa a terra e comando motorizzato tipo Y21/4		
3	Trasformatore di tensione induttivo TVI ABB EMF 170 N°4 Prestazione (Misure e Protezioni)		
4	Interruttore unipolare (comando uni-tripolare) 170kV tipo Y3/6		
5	Trasformatore di corrente TA ABB TG 170 N°4 Prestazione (Misure e Protezioni)		
6	Scaricatore con contascariche ABB PEXLIM Q144-YV170		
7	Supporto per messa a terra centro stella trasformatore AT		
8	Trasformatore di potenza ONAN/ONAF 50/63MVA YNd11 150±10x1,25% / 30 kV		
9	Uscita cavi MT		

LEGENDA APPARECCHIATURE ALL'INTERNO DELL'EDIFICIO		
RIF.	DESCRIZIONE	SIGLA
1	Quadro media tensione 36kV	QMT
2	Trasformatore servizi ausiliari 100kVA	TRSA
3	Gruppo elettrogeno 130kVA	GE
4	Quadro comando gruppo elettrogeno	QGE
5	Raddrizzatori e batterie	QRAD/BAT
6	Quadro servizi ausiliari corrente continua	QSACC
7	Quadro servizi ausiliari corrente alternata	QSACA
8	Quadro UPDM e morsettiere di interfaccia per SCADA	UPDM-MI
9	Quadro protezioni	QP
10	Quadro routers	QTLIC
11	Quadro gestore servizi di trasmissione	QST
12	Quadro rilevazione incendi e antintrusione	QRI
13	Quadro contatori	QME
14	Quadro (SCADA)	XXX
15	Quadro (SCADA)	XXX
16	Quadro INVERTER	QINV
17	Serbatoio interrato gasolio doppia camera 1000l	XXX

03					
02					
01	ADEGUAMENTO SPAZI STAZIONE	23/09/2019	A.Sorrentino	M. De Rosa	F. Samataro
00	PRIMA EMISSIONE	08/04/2019	A.Sorrentino	M. De Rosa	F. Samataro
REV.	DESCRIZIONE	DATA	PREPARATO	CONTROLLATO	APPROVATO
CLIENTE					
C&C UNO ENERGY S.r.l.					
PROGETTO					
ADEGUAMENTO TECNICO AL PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO EOLICO DELLA POTENZA DI 37,95MW AUTORIZZATO CON D.D. n.75 DEL 17/02/2014 E SUCCESSIVO D.D. n.246 DEL 05/12/2016, UBICATO NEL COMUNE DI BASELICE (BN) IN LOCALITA' PIETRAMONTE, CON OPERE CONNESSE NEI COMUNI DI BASELICE, MOLINARA E FOIANO DI VAL FORTORE (BN)					
TITOLO					FORMATO
ALL.5 PIANTA ELETTROMECCANICA E SEZIONI SOTTOSTAZIONE ELETTRICA MT/AT					A1
NOME FILE: ALL5_pianta_SSE_MT-AT					LINGUA
PROGETTISTA E INSTALLATORE					IT
SCALA CAD			SCALA DI STAMPA		
1 : 1			1:100		
DOCUMENTO N°					SEQUE
CC1_ALL5					/
					FOGLIO
					01