



CARATTERISTICHE ELETTRICHE AIS 132KV	
Tensione di esercizio	132KV
Tensione di isolamento	145KV
Tensione di prova a 50	275KV
Tensione di tenuta a impulso	650KV
Frequenza	50Hz
Corrente nominale barre	2000A
Corrente di breve durata per 0,5 sec	31,5kA

CARATTERISTICHE ELETTRICHE QMT ...KV	
Tensione di esercizio	30KV
Tensione di isolamento	36KV
Tensione di prova a 50 Hz per i min.	70KV
.circuiti di potenza	2KV
.circuiti ausiliari	
Tensione di tenuta a impulso	170KV
Frequenza	50Hz
Corrente nominale barre	1000A
Corrente di breve durata per 3 sec	20kA
Corrente dinamica (valore di picco)	50kA
Tenuta all'arco interno	20kA
Classe della tenuta all'arco int.	AFL 16 kA PER 1s
Forma costruttiva IEC EN 62271-200	LSC2B PM

LEGENDA PROTEZIONI			
COD.	DESCRIZIONE	SIMB	NOTE
27	Relè di minima tensione	V<	
25	Relè verificatore di sincronismo		
50	Relè di massima corrente (a soglia fuso circuito)	I>	
50N	Relè protezione da guasto omopolo di seconda soglia	I>	
51	Relè di massima corrente 1a soglia (scurto circuito)	I>	
51N	Relè protezione da guasto omopolo di prima soglia	I>	Solo segnalazione
51L	Relè protezione di massima corrente per blocco	I>	risposta in merito
51S	Relè protezione massima corrente stazione	I>	
59	Relè di massima tensione	V>	
59N	Relè di massima tensione verso terra	V>#	Solo segnalazione
54	Relè di protezione guasto a terra	I0#	to guasto a terra
46	Relè di protezione di massima corrente di sequenza inversa		
49	Relè di protezione immagine termica		
67N	Relè di protezione direzionale di terra		Solo segnalazione
66	Relè di blocco		to guasto a terra
87T	Relè di protezione differenziale Trasformatore		



IMPIANTO FOTOVOLTAICO EG Verde SRL
E OPERE CONNESSE
POTENZA IMPIANTO 19 MWp - COMUNE DI LAGOSANTO

EG Verde S.R.L.
VIA DEI PELLEGRINI 22 - 20122 MILANO (MI) - P.IVA 11226720966 - PEC: egverde@pec.it

Progettazione

Ing. MATTEO BONO
Via per Rovato 29/C - 25030 Erbusco (BS)
tel.: 030.5281283 - e-mail: m.bono@solareng.it
PEC: solareng@pec.solareng.it

Collaboratori

Ing. MARCO PASSERI
Via per Rovato 29/C - 25030 Erbusco (BS)
tel.: 030.5281283 - e-mail: m.passeri@solareng.it
PEC: solareng@pec.solareng.it

Coordinamento progettuale

SOLAR ENGINEERING S.R.L.
Via Italia Aspi. 4 - 46100 Mantova (MN)
P.IVA 02645550209
e-mail: solareng@pec.solareng.it

Titolo Elaborato

SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE AT/MT

LIVELLO PROGETTAZIONE CODICE ELABORATO FILENAME FORMATO DATA SCALA
PRELIMINARE 21SOL01.P.408 21SOL01.P.408 A0 -

Revisioni

REV. DATA DESCRIZIONE ESEGUITO VERIFICATO APPROVATO
00 22/07/21 EMISSIONE DBRO MILA



COMUNE LAGOSANTO (FE)
REGIONE EMILIA ROMAGNA

