

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 CEI EN 62271-200	LSC2B PM

SSE 132kV - TERNA
CARPANO

RETE 132kV SBARRA 31,5KA 1sec. RETE 132kV

STALLO 132kV - MULTIUTENTE

AIS - SBARRA 132kV - 31,5KA 1 sec.

STALLO 132kV
SOSTENIBILITA' PLANT

STALLO 132kV
FLORA PLANT

STALLO 132kV
AMBIENTALE PLANT

STALLO 132kV
VERDE PLANT

TR

TR

TR

TR

QMT

QMT

QMT

QMT

SBARRA 30KV

SBARRA 30KV

SBARRA 30KV

SBARRA 30KV

ARRIVO DA
IMPIANTO FV
Cavi AREH1R 2x(3x1x630) mmq

SERVIZI
AUSILIARI

ARRIVO DA
IMPIANTO FV
Cavi AREH1R 2x(3x1x630) mmq

SERVIZI
AUSILIARI

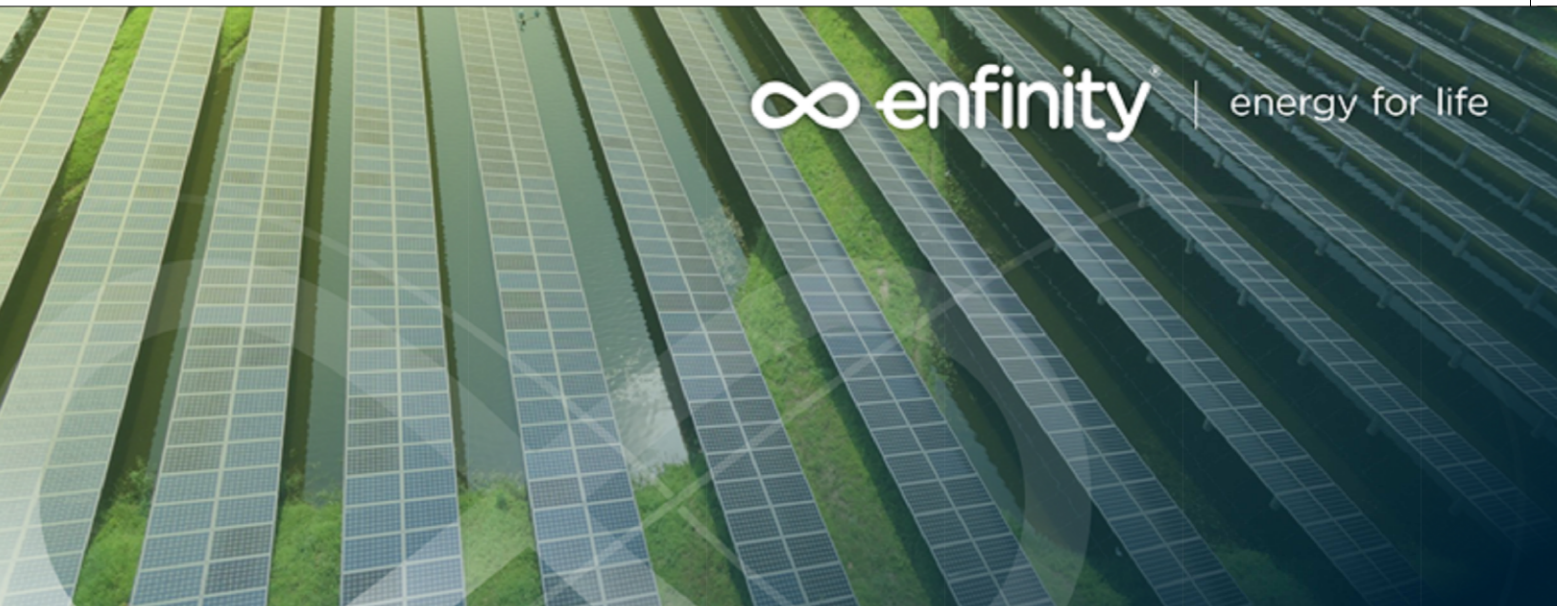
ARRIVO DA
IMPIANTO FV
Cavi AREH1R 2x(3x1x630) mmq

SERVIZI
AUSILIARI

ARRIVO DA
IMPIANTO FV
Cavi AREH1R 2x(3x1x630) mmq

SERVIZI
AUSILIARI

LEGENDA PROTEZIONI			
COD.	DESCRIZIONE	SIMB.	NOTE
27	Relè di minima tensione	V<	
25	Relè verificatore di sincronismo		
50	Relè di massima corrente 2a soglia (costo circuito)	I>>	
50N	Relè protezione da guasto omopolare di seconda soglia	I>>	
51	Relè di massima corrente 1a soglia (sovraccarico)	I>	
51N	Relè protezione da guasto omopolare di prima soglia	I>	Solo segnalazione fo guasto a terra
51L	Relè protezione di massima corrente per blocco rotore in marcia	I>	
51S	Relè protezione massima corrente stazione	I>	
59	Relè di massima tensione	V>	
59N	Relè di massima tensione verso terra	V>+	Solo segnalazione fo guasto a terra
64	Relè di protezione guasto a terra	Id+	
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 fo guasto a terra
86	Relè di blocco		
87T	Relè di protezione differenziale Trasformatore		



IMPIANTO FOTOVOLTAICO EG Flora SRL
E OPERE CONNESSE
POTENZA IMPIANTO 27 MWp - COMUNE DI CODIGORO

Proprietario

EG Flora S.R.L.
VIA DEI PELLEGRINI 22 - 20122 MILANO (MI) - P.IVA 11226720966 - PEC: egflora@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 Api, 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.S.208	21SOL01.S.208	A0		

Revisioni

REV.	DATA	DESCRIZIONE	ESEGUITO	VERIFICATO	APPROVATO
00	26/07/21	EMISSIONE	DBRO	MLA	



COMUNE CODIGORO (FE)
REGIONE EMILIA ROMAGNA

