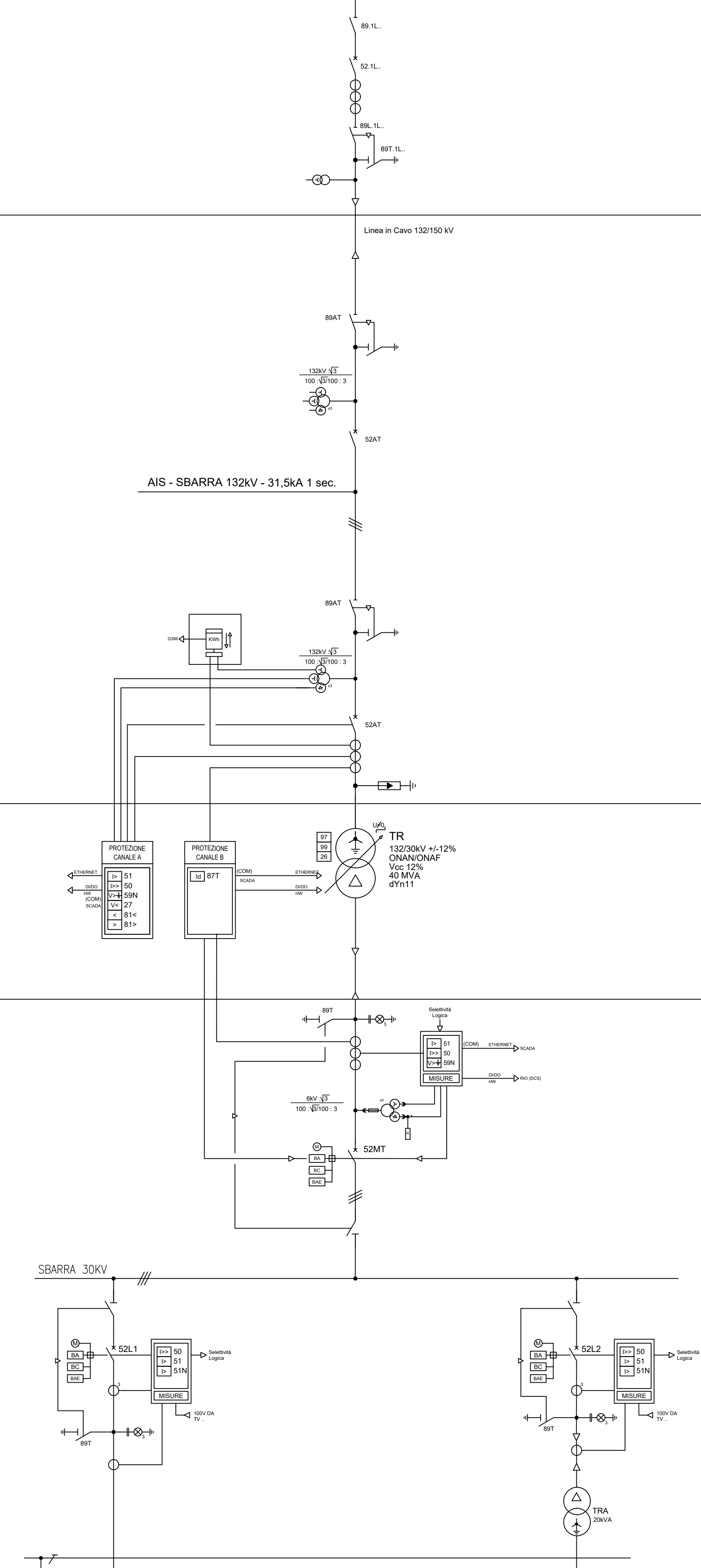


SSE 132KV - TERNA

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

STALLO 132KV SOTTOSTAZIONE UTENTE



TR

QMT

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	170KV
Tensione di tenuta a impulso	50Hz
Frequenza	16kA
Corrente di breve durata per 3 sec	40KA
Corrente dinamica (valore di picco)	16KA
Tenuta all'arco interno	AFL 16 kA PER 1s
Classe della tenuta all'arco int.	LSC2B PM
Forma costruttiva IEC CEI EN 62271-200	

LEGENDA PROTEZIONI

COD.	DESCRIZIONE	SIMB.	NOTE
27	Relè di minima tensione	V<	
25	Relè verificatore di sincronismo		
50	Relè di massima corrente 2a soglia (corto 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 to guasto a terra
51L	Relè protezione di massima corrente per blocco rotore in marcia	I>	
51S	Relè protezione massima corrente statore	I>	
59	Relè di massima tensione	V>	
59N	Relè di massima tensione verso terra	V>±	Solo segnalazione to guasto a terra
64	Relè di protezione guasto a terra	Id±	
46	Relè di prof.ne di massima corrente di sequenza inversa		
49	Relè di protezione immagine termica		
67N	Relè di protezione direzionale di terra		Solo segnalazione to guasto a terra
86	Relè di blocco		
87T	Relè di protezione differenziale Trasformatore		



IMPIANTO FOTOVOLTAICO EG MARCO POLO SRL E OPERE CONNESSE
POTENZA IMPIANTO 29.7 MWp - COMUNE DI CANARO (RO)

Proponente
EG MARCO POLO S.R.L.
VIA DEI PELLEGRINI 22 - 20122 MILANO (MI) - P.IVA: 11769710960 - PEC: egmarcopolo@pec.it

Progettazione
Ing. Alberto Rizzoli
VIA R. ZANDONAI 4 - 44124 - FERRARA (FE) - P.IVA: 00522150382 - PEC: incico@pec.it
Tel.: +39 0532 202613 - email: a.rizzoli@incico.com

Collaboratori
P.ind. Michele Lambertini
VIA R. ZANDONAI 4 - 44124 - FERRARA (FE) - P.IVA: 00522150382 - PEC: incico@pec.it
Tel.: +39 0532 202613 - email: a.rizzoli@incico.com

Coordinamento progettuale
Solar IT s.r.l.
VIA ILARIA ALPI 4 - 46100 - MANTOVA (MN) - P.IVA: 02627240209 - PEC: solarit@lamiapec.it
Tel.: +39 0425 072257 - email: info@solarglobal.com

SCHEMA UNIFILARE AT/MT DELLA SOTTOSTAZIONE UTENTE

LIVELLO PROGETTAZIONE	COD. ELABORATO	FILE NAME	DATA	SCALA
DEFINITIVO	AT_TAV 08	IT-2021-0130_AT_TAV08.01-SCHEMA UNIFILARE STAZIONE UTENTE.DWG	24/05/2022	

Revisioni

REV.	DATA	DESCRIZIONE	ESEGUITO	VERIFICATO	APPROVATO
0	21/11/21	EMISSIONE PER PERMITTING	MB	MB	EG
1	24/05/22	INCREMENTO POTENZA	STR	MLA	AFI