

DISEGNO VALIDO
SOLO PER
IMPIANTI ELETTRICI

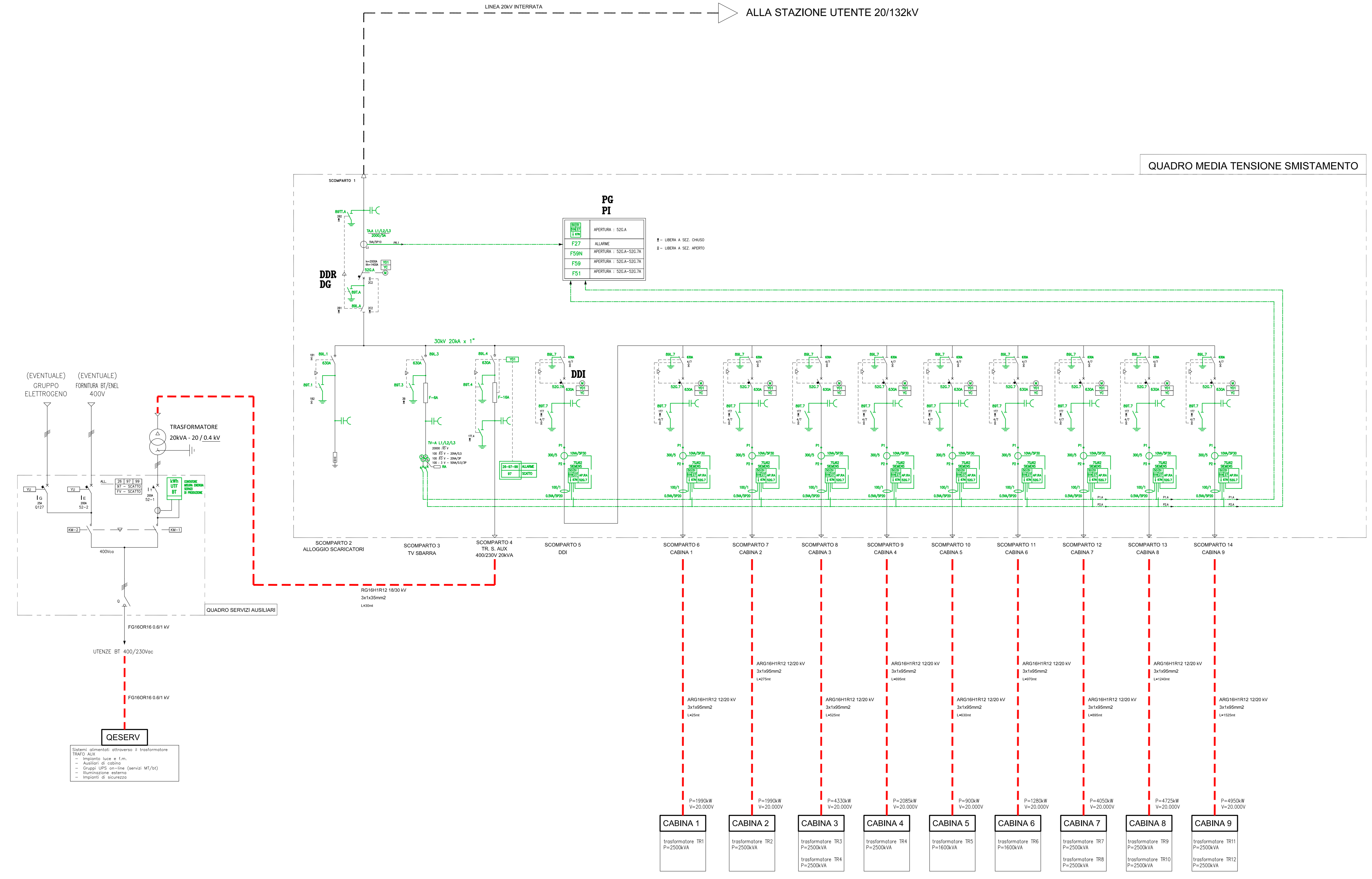
LEGENDA DISPOSITIVI

DG	= Dispositivo Generale per la separazione dell'intero impianto dalla rete
PG	= Protezione Generale
SPG	= Sistema Protezione Generale
DDI	= Dispositivo di interfaccia
PI	= Protezione di interfaccia
SPI	= Sistema di Protezione di interfaccia
DDR	= Dispositivo Di Ricambio
DDG	= Dispositivo Del Generatore

STRINGATURA E POTENZA TOTALE

		n INVERTER SG3500K (320KW)	n INVERTER SG2500K (225KW)	STRINGATURA	n MODULI (540Wp)	POTENZA GENERATORE KWp MODULI	KW NOMINALI INVERTER	POTENZA NOMINALE (KW) def. CEI 0-16
sottocampo 1	CABINA 1	TRASFORMATORE 1	2	r12 MPPT - 2 stringhe da 27 moduli	1296	706,32	640	1990
			3	r10 MPPT - 2 stringhe da 24 moduli	1440	784,80	675	
			3	r10 MPPT - 3 stringhe da 24 moduli	1512	824,04	675	
sottocampo 2	CABINA 2	TRASFORMATORE 2	2	r12 MPPT - 2 stringhe da 24 moduli	1296	706,32	640	1990
			2	r8 MPPT - 2 stringhe da 24 moduli	912	497,04	450	
			4	r10 MPPT - 2 stringhe da 24 moduli	1920	1046,40	900	
sottocampo 3	CABINA 3	TRASFORMATORE 3	2	r12 MPPT - 2 stringhe da 27 moduli	1296	706,32	640	2215
			7	r10 MPPT - 2 stringhe da 24 moduli	3528	1922,76	1575	
		TRASFORMATORE 4	2	r12 MPPT - 2 stringhe da 27 moduli	1296	706,32	640	
			7	r10 MPPT - 2 stringhe da 24 moduli	3528	1922,76	1575	
sottocampo 4	CABINA 4	TRASFORMATORE 5	3	r12 MPPT - 2 stringhe da 27 moduli	1944	1059,48	900	2085
			2	r10 MPPT - 2 stringhe da 24 moduli	1008	549,36	450	
			3	r10 MPPT - 2 stringhe da 24 moduli	1440	784,80	675	
sottocampo 5	CABINA 5	TRASFORMATORE 6	4	r10 MPPT - 2 stringhe da 24 moduli	1920	1046,40	900	900
sottocampo 6	CABINA 7	TRASFORMATORE 8	4	r12 MPPT - 2 stringhe da 27 moduli	2592	1412,64	1280	1280
			9	r11 MPPT - 2 stringhe da 24 moduli	4752	2569,84	2025	
			9	r11 MPPT - 2 stringhe da 24 moduli	4752	2569,84	2025	
sottocampo 7	CABINA 8	TRASFORMATORE 10	10	r10 MPPT - 2 stringhe da 24 moduli	5040	2748,00	2250	2250
			11	r10 MPPT - 2 stringhe da 24 moduli	5544	3021,48	2475	
	CABINA 9	TRASFORMATORE 12	3	r10 MPPT - 2 stringhe da 24 moduli	1512	824,04	675	
			8	r10 MPPT - 2 stringhe da 24 moduli	3840	2092,80	1800	
			11	r10 MPPT - 2 stringhe da 24 moduli	5280	2877,60	2475	
TOTALE IMPIANTO		n° 13	n° 15	n° 96	57648	31418,16	POTENZA GENERATORE KWp MODULI	26400

LINEA 20KV INTERRATA → ALLA STAZIONE UTENTE 20/132KV



LIVELLI DI TENSIONE

- SISTEMA A.C. MT 20000V
- SISTEMA A.C. bt 800V
- SISTEMA D.C. 1500V

Progetto studio di connessione
Ing. Massimiliano Marzotto

Progetto Elettrico
Per. Ind. Massimo Ghisari
Ing. Francesco Piegiovanni

Progetto Linea Elettrica
Per. Ind. Massimo Ghisari
Ing. Claudio Baldi
Ing. Valterio Celadori

polienergie.it

Comune di Ferrara

REALIZZAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO A TERRA SU TERRENO AGRICOLO DI POTENZA DI PICCO PARI A 31,41816 MWp e POTENZA NOMINALE PARI A 26.400 MWp UBICATO IN PROSSIMITA' DELLA TANGENZIALE OVEST - SS 723 NEL COMUNE DI FERRARA

COMMITENTE: XC SOLAR SRL
p.a. - 42018000101
Geom. Silvio Poli
Ing. Claudio Baldi
Geom. Valterio Celadori
C.F. V1C3742800100

PROGETTISTA: Per. Ind. Massimo Ghisari

Elaborato C5

SCALA: 1:...

DATA: 30/10/2022

REFERIMENTO PRATICA: IMPIANTO EX CIVETTE

REVISIONI:

General contractor
PROTESA
Protesa spa
Via Ugo la Mura n. 24 - 41018 (BO)
tel. 052 846000 - mail: info@protesa.net - sito: www.protesa.net