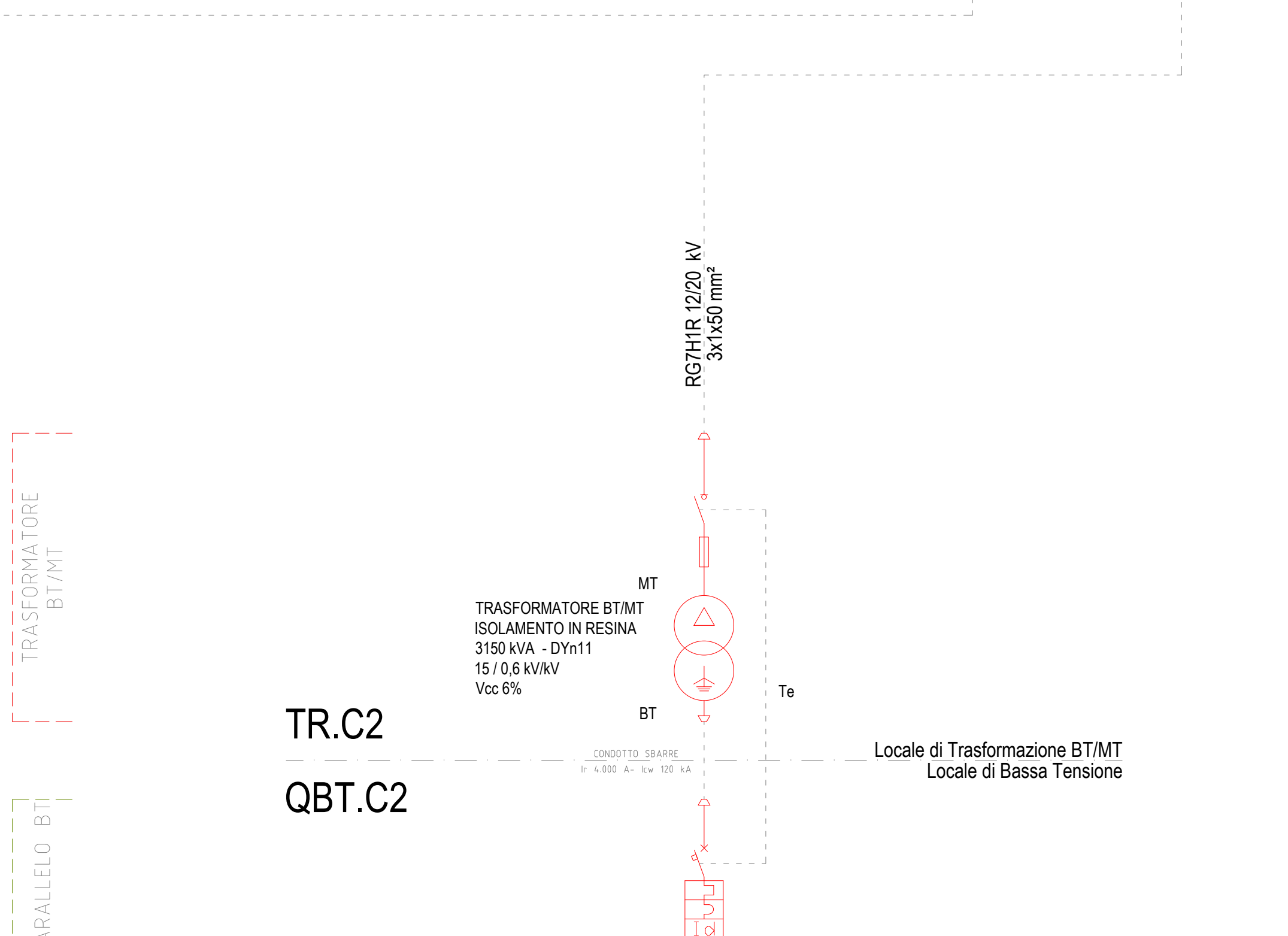




MODULO FOTOVOLTAICO	
Tipi di celle fotovoltaiche	Silicio monocristallino
Potenza nominale, P _n [Wp]	505
Tolleranza sulla potenza [%]	0/+5
Tensione alla massima potenza, U _{mp, stc} [V]	43,00
Corrente alla massima potenza, I _{mp, stc} [A]	11,75
Tensione di circuito aperto, U _{oc, stc} [V]	51,90
Corrente massima di corto circuito, I _{sc, stc} [A]	12,35
Efficienza del modulo [%]	21,1
N° celle totali	150
Massima corrente inversa [A]	20
Coefficiente termico della tensione (β) [°C/°C]	-0,26
Coefficiente termico della potenza (γ) [°C/°C]	-0,36
Coefficiente termico della corrente (α) [°C/°C]	0,04
Massima tensione di esercizio [V]	1500
Scatola di giunzione con diodi di by-pass	-
Cavi di connessione	4 mm ²
Classe di protezione	II
Grado di protezione	IP68
Dimensioni [mm]	2176x1098x35
Peso [kg]	26,3

STRINGA FOTOVOLTAICA	
Numero di moduli in serie	25
Potenza nominale [Wp]	11.250,00
Tensione alla massima potenza, U _{mp,sc} [V]	1.045,50
Corrente alla massima potenza, I _{mp,sc} [A]	10,76
Tensione di circuito aperto, U _{oc,sc} [V]	1.255,00
Corrente di cortocircuito, 1,25 I _{sc,sc} [A]	14,00

QP5	
Tensione massima [Vdc]	1500
Corrente di ingresso massima [A]	12x16
Massima corrente di cortocircuito [A]	400
Numero di ingressi massimo	16
Protezione stringhe	Fusibili
Monitoraggio	SI
Protezione da sovracorrente uscita	Interruttore automatico
Protezione da sovratensione uscita	SPD Tipo 1-2
Sezione massima conduttore di uscita	240 mm ²
Grado di protezione	IP65
Fattore di potenza	1
Dimensioni (WxHxD) [mm]	1000x750x350
Peso [kg]	41

INVERTER	
Lato c.c.	
Potenza massima [Wp]	225.000
Tensione massima [Vdc]	1500
Tensione minima [Vdc]	591
Range di tensione in ingresso [Vdc]	880 - 1450
Corrente di ingresso massima [A]	180
Massima corrente di cortocircuito [A]	325
Numero MPPT	1
Collegamento stringhe	connettore
Monitoraggio delle correnti di dispersione	SI
Lato c.a.	
Potenza nominale [VA]	150.000
Potenza apparente massima [VA]	150.000
Tensione nominale [V]	600
Frequenza nominale [Hz]	50
Corrente di uscita massima [A]	151
Fattore di potenza	1
Collegamento alla rete	connettore
Efficienza [%]	99,1
Efficienza ponderata europea [%]	98,8

REGIONE SARDEGNA Provincia di Oristano Comune di San Nicolò D'Arcidano			
PROGETTO DEFINITIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UN LOTTO DI IMPIANTI FOTOVOLTAICI DENOMINATO "SNARC, TERRA ZIRINGONIS" DELLA POTENZA NOMINALE DI 22 78 MWp E DELLE RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE, DA REALIZZARE SULLA EX CAVA "TERRA ZIRINGONIS" IN ZONA D. 4.1 DEL COMUNE DI SAN NICOLO' D'ARCIDANO			
PROPONENTE  GC SNARC s.r.l. Piazza Wallther Von Vegetwilde, 8 39100 Bolzano		DATA 05/2020 PD TAV07.3	
PROGETTO DEFINITIVO OGGETTO: SCHEMA ELETTRICO IMPIANTO DI PRODUZIONE IMPIANTO C			
IL PROGETTISTA ing. giuseppe pipitone via liberty grassi, 8 91011 Aciatone (TP) ing.giuseppipitone@gmail.com PEC: giuseppe.pipitone@ordineingegneritari.it 		GRUPPO DI LAVORO - ing. Bruno Manca - ing. Mauro Amendola - SOC s.r.l. - Renova s.r.l. - dott. geol. Cosima Alzoni - ing. Silvia Catano - ing. Iaria Giolavronio - ing. Alessandra Scalis	
TIMBRO E FIRMA REDDITORE  		TIMBRO DEL PROPONENTE 	
SE 01/08/2020 REDDITO VERIFICAZIONE REDDITO	SE 01/08/2020 REDDITO VERIFICAZIONE REDDITO	SE 01/08/2020 REDDITO VERIFICAZIONE REDDITO	SE 01/08/2020 REDDITO VERIFICAZIONE REDDITO
DATA 01/08/2020	DATA 01/08/2020	DATA 01/08/2020	DATA 01/08/2020
DATA 01/08/2020	DATA 01/08/2020	DATA 01/08/2020	DATA 01/08/2020