

CONFIGURAZIONE IMPIANTO	
POTENZA MODULO (Wp)	650
NUMERO DI STRINGHE	1946
NUMERO DI MODULI PER STRINGA	28
NUMERO DI MODULI	54488
NUMERO STRUTTURE TRACKER	1815 (TPO 28x1)
NUMERO STRUTTURE Fisse	131 (TPO 28x1)
NUMERO POWER STATION	11
POTENZA AC POWER STATION #225C (kVA)	2660
POTENZA DC TOTALE (kWp)	35420
POTENZA AC TOTALE (kVA)	29260
RAPPORTO DC/AC	1,21

CONFIGURAZIONE SEZIONE A	
POTENZA MODULO (Wp)	650
NUMERO DI STRINGHE	854
NUMERO DI MODULI PER STRINGA	28
NUMERO DI MODULI	23912
NUMERO STRUTTURE TRACKER	854 (TPO 28x1)
NUMERO POWER STATION	5
POTENZA AC POWER STATION #225C (kVA)	2660
POTENZA DC TOTALE (kWp)	15540
POTENZA AC TOTALE (kVA)	13300

CONFIGURAZIONE SEZIONE B	
POTENZA MODULO (Wp)	650
NUMERO DI STRINGHE	498
NUMERO DI MODULI PER STRINGA	28
NUMERO DI MODULI	13944
NUMERO STRUTTURE TRACKER	498 (TPO 28x1)
NUMERO POWER STATION	5
POTENZA AC POWER STATION #225C (kVA)	2660
POTENZA DC TOTALE (kWp)	9360
POTENZA AC TOTALE (kVA)	7980

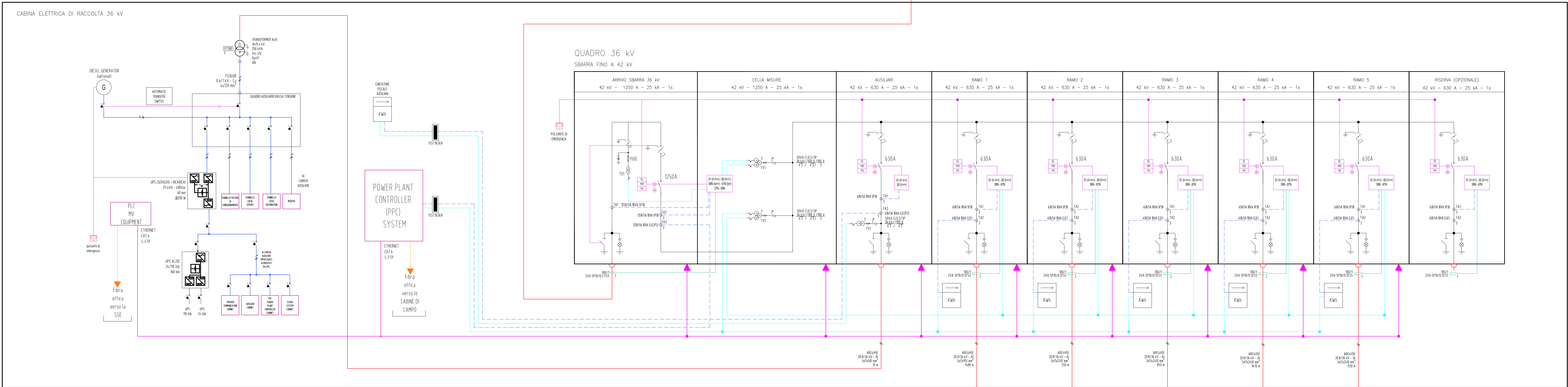
CONFIGURAZIONE SEZIONE C	
POTENZA MODULO (Wp)	650
NUMERO DI STRINGHE	463
NUMERO DI MODULI PER STRINGA	28
NUMERO DI MODULI	12964
NUMERO STRUTTURE TRACKER	463 (TPO 28x1)
NUMERO POWER STATION	2
POTENZA AC POWER STATION #225C (kVA)	2660
POTENZA DC TOTALE (kWp)	8430
POTENZA AC TOTALE (kVA)	5320

CONFIGURAZIONE SEZIONE D	
POTENZA MODULO (Wp)	650
NUMERO DI STRINGHE	131
NUMERO DI MODULI PER STRINGA	28
NUMERO DI MODULI	3668
NUMERO STRUTTURE Fisse	131 (TPO 28x1)
NUMERO POWER STATION	1
POTENZA AC POWER STATION #225C (kVA)	3400
POTENZA DC TOTALE (kWp)	4180
POTENZA AC TOTALE (kVA)	3400

- NOTE:
- Il presente schema si riferisce alle apparecchiature presenti all'interno dell'area di impianto. Sono riportate in un elaborato a loro dedicato gli schemi e le apparecchiature riferite alle opere per la connessione alla RTN 36 kV.
 - La potenza totale dell'impianto è di 35,42 MWp lato DC e di 29,26 MVA lato AC.
 - Il modulo considerato è bifasico monofasizzabile con potenza 650 Wp.
 - Le potenze indicate degli inverter in cabina di trasformazione, dei relativi trasformatori e delle apparecchiature elettriche sono indicative.
 - L'impianto comprende 11 sottocampi suddivisi in 4 sezioni di impianto.
 - Sono previste una cabina di raccolta, all'interno dell'area di impianto. Tale cabina sarà esercita a livello di tensione 36 kV.
 - Dalla cabina di smilamento partiranno 5 rami di alimentazione verso gli 11 sottocampi suddivisi all'interno delle 4 sezioni di impianto.
 - La corrente di cortocircuito viene mostrata assunta per il dimensionamento delle cabine a pari a 25 kA.
 - La scelta dei CAK, della sezione e delle relative lunghezze è indicativa.
 - La scelta dei TA, TO e TV è indicativa.
 - L'impianto rispetta le prestazioni riportate nello norme CEI 0-16 e nel codice di rete TERNA.
 - Il generatore non è predisposto per il funzionamento in isola.
 - Sono previste due tipologie di strutture a sostegno dei moduli (28x1) Tipo tracker e (28x1) Tipo Fisse.

LEGENDA SIMBOLI	
	TRASFORMATORE TRIFASE CON SEZIONTO DI TENSIONE E REGOLAZIONE
	TRASFORMATORE DI CORRENTE
	INTERRUTTORE AUTOMATICO
	INTERRUTTORE MOTORIZZATO
	SEPARATORE DI CHIAVETTA
	COLLEGAMENTO DI MESSA A TERRA
	SEZIONTORE
	COMBUSTORE (AC/DC)
	INTERRUTTORE MOTORIZZATO CON TENSIONE DIFFERENZIALE
	CONDUTTORE MONOFASIZZABILE
	TRASFORMATORE TRIFASE CON SEZIONTO DI TENSIONE E REGOLAZIONE

LEGENDA COLLEGAMENTI	
	SEZIONE 36 kV
	SEZIONE BT 400/550/600 Vdc
	SEZIONE BT 1500 Vdc
	COLLEGAMENTI TV
	COLLEGAMENTI TO
	COLLEGAMENTI RELLE
	COLLEGAMENTI ETHERNET
	COLLEGAMENTI FD



D	-	IMP	RT	LC	10/2020
REV.	DESCRIZIONE	DESIGN	CONTROL	APPROV.	DATA

Montana		Ing. Laura Conti Via S. Giulio 10 20121 MILANO (MI)	Ing. Laura Conti Via S. Giulio 10 20121 MILANO (MI)
Progettista		Impianto Integrato Agrivoltaico Collegato alla RTN	
Progettato		Potenza Nominale 35,42 MW	
Oggetto		Comune di Regalbuto (EN)	
Titolo		Progetto Definitivo	
Schema Elettrico Unifilare Impianto PV		N. Tav. 15	
N. Rev. 2983_5211_RE_VA_T15_REV_01		Data 10/2020	
E' vietata la riproduzione di questo documento senza preventiva autorizzazione scritta della Montana SPA		Data 10/2020	