



LEGENDA SIMBOLI

	TRASFORMATORE TRIFASE CONFIGURAZIONE TRIANGOLO STELLA		TRASFORMATORE TRIFASE A DOPPIO AVVOLGIMENTO		CONTORE BIPOLARE
	TRASFORMATORE DI CORRENTE		TRASFORMATORE DI CORRENTE TRIFASE		SEZIONATORE CON NESSA A TERRA INTERSCALATA
	INTERRUTTORE AUTOMATICO		SEZIONATORE		TRASFORMATORE DI TENSIONE TRIFASE
	INTERRUTTORE MOTORIZZATO		INTERRUTTORE DI TENSIONE		INTERRUTTORE MANOTENUTO CON TERMOE DIFFERENZIALE
	SGANCIORE DI CHIUSURA		SGANCIORE DI MINIMA TENSIONE		CONTORE MONOPOLARE
	SGANCIORE DI APERTURA		PULSANTE DI EMERGENZA		TRASFORMATORE TRIFASE CONFIGURAZIONE TRIANGOLO CON NESSA MOTORIZZATO
	SGANCIORE				

- NOTE:
- Potenza nominale dell'impianto fotovoltaico: 67,81 MW
 - Il livello di tensione sul punto di connessione sarà pari a 36 kV
 - Il sistema di protezione e controllo sarà in accordo a quanto riportato nel codice di rete TERNA (Allegato A68)
 - Il sistema di comunicazione tra la stazione utente e la stazione TERNA sarà in fibra ottica monomodale ridondante
 - I parametri di dimensionamento indicati per quadri, trasformatori e delle apparecchiature elettriche sono indicativi
 - Le scelte dei cavi, delle relative lunghezze e dei TA, TV e TO è indicativa
 - E' previsto il sistema di teledistacco da remoto tramite modem GSM di cui delibera 421/14 ARERA, secondo quanto riportato nella norma CEI 0-16 (allegato M) e nel codice di rete TERNA.
 - E' rimandata alle successive fasi progettuali lo studio dei flussi di potenza interni all'impianto per la valutazione dei parametri di rete sul punto di immissione e la verifica del rispetto della curva di capability P-Q.

• Lungo il tracciato del cavidotto che collega la cabina di connessione a quella di smistamento sarà inserita una cabina di sezionamento che conterrà tutte le apparecchiature utili al sezionamento e la protezione della linea di connessione. L'allestimento tipico di una cabina di sezionamento è rappresentato nell'elaborato "AB-IT027-08-2022-0044_Cabine elettriche - Cabina di sezionamento" al quale si rimanda per maggiori dettagli sulla suddetta cabina.



CONFIGURAZIONE IMPIANTO

POTENZA MODULO (Wp)	690
NUMERO DI STRINGHE	351
NUMERO DI MODULI PER STRINGA	28
NUMERO DI MODULI	98280
NUMERO STRUTTURE	3271 (TPO 28x2) 478 (TPO 14x2)
NUMERO CABINE DI CAMPO	17
POTENZA AC TRASFORMATORE CABINA DI CAMPO	3200-4480
POTENZA DC TOTALE (Wp)	67813
POTENZA AC TOTALE (kVA)	55040
RAFFORTO DC/AC	1,23

0	-	MP	GPc	LC	04/2024
REV.	DESCRIZIONE	DISIGN.	CONTROL.	APPROV.	DATA

Montana S.p.A.
Via Carlo Argento Furzago, 6
20143, Milano
www.montanaenergy.com
Tel. +39.02.54118173
Fax +39.02.54128650
Miano (sede certificata ISO) | Brescia | Palermo | Cagliari | Roma | Siracusa

Comittente: Giraffe CE 3 S.r.l.
Viale della Stazione, 7
39100 Bolzano (BZ) - Italia

Progettisti: ING. LAURA CONTI
iscritta all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Pavia al n. 1726

Oggetto: IMPIANTO FOTOVOLTAICO A TERRA
COMUNE DI OZIERI (SS)

Tavola: SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE N. Tav. 38

N. Rf: AD-IT027-08-2022-0038_SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE IMPIANTO FV Solo -

E' VIETATA LA RIPRODUZIONE DI QUESTO DOCUMENTO SENZA PREVENTIVA AUTORIZZAZIONE SCRITTA DELLA MONTANA SPA