



LEGENDA SIMBOLI

	TRASFORMATORE TRIFASE CONFIGURAZIONE TRIANGOLO STELLA		TRASFORMATORE TRIFASE A DOPPIO AVVILGIMENTO		CONDENSATORE BIFAZIONALE
	TRASFORMATORE DI CORRENTE		TRASFORMATORE DI CORRENTE TRIFASE		SEZIONATORE CON NESSA A TERRA INTERSEZIONATA
	INTERRUTTORE AUTOMATICO		SEZIONATORE		TRASFORMATORE DI TENSIONE TRIFASE
	INTERRUTTORE MOTORIZZATO		INTERRUTTORE DI MANOVRA-SEZIONATORE		INTERRUTTORE MONODIREZIONALE CON TERMOE DIFFERENZIALE
	SGANCIO DI APERTURA		SGANCIO DI MINIMA TENSIONE		CONDENSATORE MONODIREZIONALE
	SGANCIO DI CHIUSURA		PULSANTE DI EMERGENZA		TRASFORMATORE TRIFASE CONFIGURAZIONE TRIANGOLO CON NESSA MONODIREZIONALE
	SGANCIO				

- NOTE:
- Potenza nominale dell'impianto fotovoltaico: 32.11 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 AREA4, 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	1662
NUMERO DI MODULI PER STRINGA	28
NUMERO DI MODULI	46536
NUMERO STRUTTURE	1466 (TIPO 28x1) 392 (TIPO 14x1)
NUMERO CABINE DI CAMPO	10
POTENZA AC TRASFORMATORE CABINA DI CAMPO	3200
NUMERO INVERTER	88
POTENZA INVERTER (kVA)	320
POTENZA DC TOTALE (kWp)	32110
POTENZA AC TOTALE (kVA)	28160
RAPPORTO DC/AC	1,14

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

Montana

Montana SpA
Via Carlo Argento Furziosi, 6
20143, Milano
Miano (sede certificata ISO) | Brescia | Palermo | Cagliari | Roma | Siracusa

Tel. +39 02 54118173
Fax +39 02 54128650
www.montanafotovoltaico.com

P. IVA 10414270168
Cap. Soc. 600.000,00 €

Committente: **GIRAFFE CE 2 s.r.l.**
Viale della Stazione 7, 39100 - Bolzano (BZ)

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

Oggetto: **IMPIANTO FOTOVOLTAICO A TERRA
COMUNI DI BONORVA - SEMESTENE (SS)**

Tavola: **SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE** N. Tav. **38**

N. Ri: AD-IT028-08-2022-0038_SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE IMPIANTO FV Solo -

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