

ENERG-TECH^{Srl}

Sistema Fotovoltaico

FVT 005





Sistema Fotovoltaico FVT 005

Impianto "in isola" di nuova costruzione per l'alimentazione di un rifugio/ristorante alpino
Sistema di generazione di energia misto fotovoltaico e microidroelettrico composto da:

- Campo fotovoltaico
- Regolatore fotovoltaico per la ricarica delle batterie
- Generatore idroelettrico (preesistente)
- Regolatore idroelettrico per la ricarica delle batterie
- Carica batterie ausiliario
- Inverter composto da quattro unità di potenza da 5KW connesse in parallelo ridondato
- Autocommutazione uscita su generatore ausiliario
- Batterie a vaso chiuso al gel

Scheda Tecnica

Campo Fotovoltaico	Numero Pannelli	16
	Potenza unitaria	200 W
	Potenza Totale	3.2 KW
Regolatore Fotovoltaico	Sistema di regolazione	PWM
	N° canali	4 x 15 A
	Corrente totale	60 A
Regolatore Idroelettrico	Regolazione turbina	DHC con Zavorre esterne
	Sistema di regolazione CC	ON-OFF
	Corrente totale	30 A
Carica Batterie	Alimentazione	Monofase 230 Vac 50 Hx
	Moduli Carica Batterie	N° 2 x 110 V 18 A 2 KW
	Corrente totale di ricarica	112 V 36 A 4 KW
Batteria	Tensione Nominale	112 V
	Capacità	440 A
	Monoblocchi	N° 56 da 2 V 440 Ah
Inverters	Principale	N° 4 x 5KW = 15 KWp + R

SK FVT 005

ENERG-TECH_{Srl}

Via San Rocco, 9 - 10010 Quassolo (To)

Tel. +39 0125 750171 - Fax +39 0125 659459

info@energ-tech.it - www.energ-tech.it