

ENERG-TECH^{Srl}

Sistema Fotovoltaico FVT 003





Sistema Fotovoltaico FVT 003

Impianto "in isola" di nuova costruzione per l'alimentazione di un centro ospedaliero in Africa Centrale. Sistema di generazione di energia fotovoltaica composto da:

- Campo fotovoltaico
- Regolatore di carica di potenza
- Booster fotovoltaico di potenza
- Inverter principale composto da una unità di potenza da 40KW trifase
- Inverter ausiliario composto da tre unità di potenza da 5KW connesse in trifase
- Carica batterie di emergenza
- Autocommutazione uscita su generatore ausiliario
- Batterie a vaso chiuso al gel

Scheda Tecnica

Campo Fotovoltaico	Numero Pannelli	170
	Potenza unitaria	220 W
	Potenza Totale	37.4 KW
Regolatore Fotovoltaico	Sistema di regolazione	PWM
	N° canali	4 x 40 A
	Corrente totale	160 A
Booster Fotovoltaico	N° canali	5 x 40 A
	Corrente totale	200 A
Carica Batterie	Alimentazione	Trifase 400 Vac 50 Hx
	Moduli Carica Batterie	N° 6 x 110 V 20 A 2 KW
	Corrente totale di ricarica	110 V 100 A 11 KW
Batteria	Tensione Nominale	110 V
	Capacità	1600 A
	Monoblocchi	N° 56 da 2 V 1600 Ah
Inverters	Principale	40 KW
	Secondario	15 KW

ENERG-TECH_{Sl}

SK FVT 003

Via San Rocco, 9 - 10010 Quassolo (To)
Tel. +39 0125 750171 - Fax +39 0125 659459
info@energ-tech.it - www.energ-tech.it