

MISSIONE DI JAJURA - Institute of the Maids of the Poor Sisters in Ethiopia

Google Earth

CLINICA

CHIESA
ALLOGGI
UFFICI

SITO MISSIONE
FRATI CAPPUCCINI

Image © 2016 CNES / Astrium

Data di acquisizione delle immagini: 10/25/2014 7°27'36.80"N 37°41'29.34"E elev 2124 m alt 2.63 km

2002



MISSIONE DI JAJURA - CLINICA

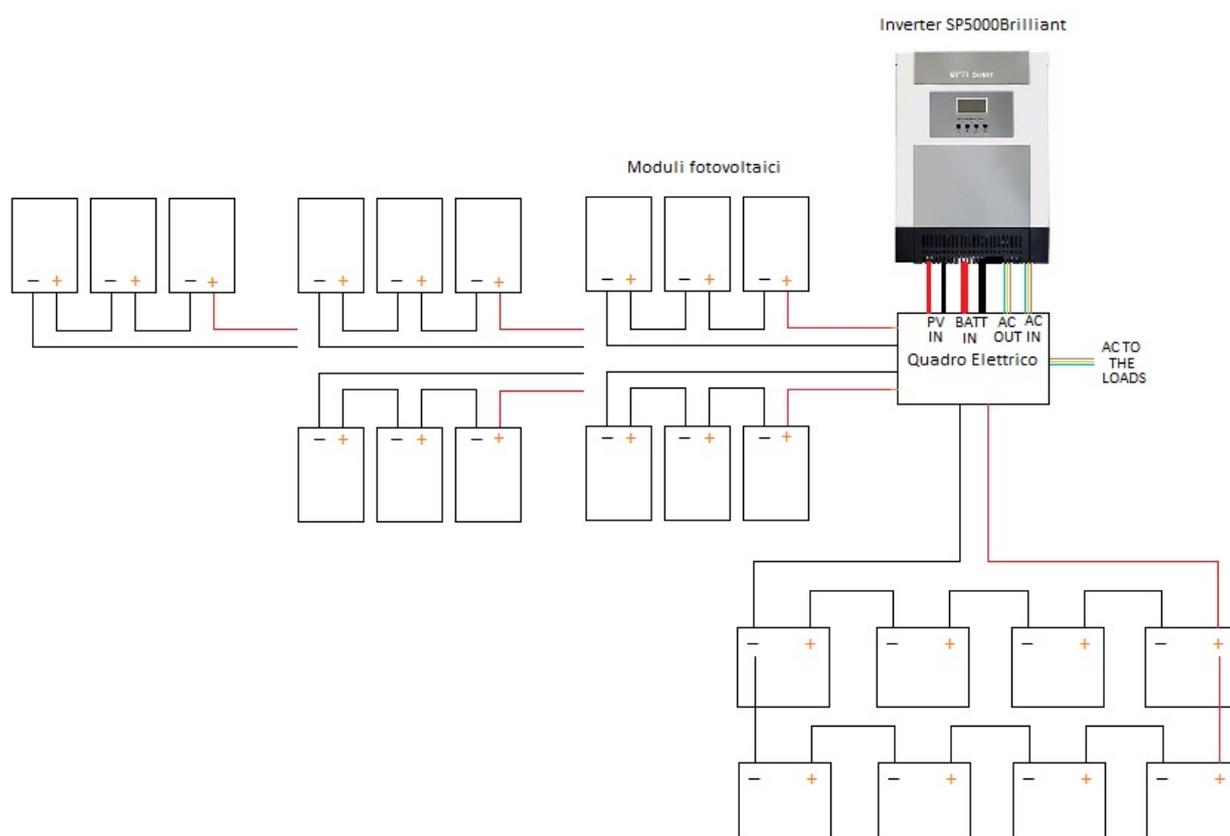
Consumi stimanti quotidianamente

21 kWh

Elenco sintetico del materiale che verrà utilizzato

- n. 15 Moduli fotovoltaici policristallini da 260Wp
- n. 01 Struttura supporto moduli fotovoltaici
- n. 01 Inverter fotovoltaico ibrido
- n. 08 Batterie per fotovoltaico
- n. 01 Q.E. precablato a 54 moduli
- n. 15 Kit cavo batterie
- ml. 152 Cavo solare da 4 mmq.

Schema impianto



Potenza lato fotovoltaico	3,9 kW
Produzione giornaliera stimata (condizioni peggiori in Luglio)	9,48 kWh
Produzione giornaliera stimata (condizioni migliori in Dicembre)	19,50 kWh
Capacità totale delle batterie	19,20 kWh
Capacità utile delle batterie (50%)	9,60 kWh

Dati di Irraggiamento

JRC **CM SAF** Sistema informazioni geografiche per il fotovoltaico - mappe interattive

EUROPA > CEE > CCR > IET > RE > SOLAREC > PVGIS > Mappe interattive > Africa Contatto **Avviso legale importante**

Per es., "Ispra, Italy" "45.256N, 16.9589E" posizione : 7.501, 38.403
posizione selezionato: 7.460, 37.692

Jajura, Ethiopia

Latitudine: **7.459977** Longitudine: **37.692013**

Calcolatrice FV Irraggiamento mensile Irradianza giornaliera FV autonomo

Rendimento di FV in rete

Database di radiazione: **Climate-SAF PVGIS** [\[Che cos'è?\]](#)

Tecnologia FV: **Silicio cristallino**

Potenza di picco installata **3,90** kWp

Stima di perdite di sistema [0;100] **14** %

Opzioni montaggio fisso:

Posizione di montaggio **A terra**

Inclin. [0;90] **30** gradi Ottimizzare inclinazione

Azimuth [-180;180] **0** gradi Ottimizzare anche azimuth

Angolo di azimuth da -180 a 180, Est=-90, Sud=0

Opzioni di inseguimento:

Asse verticale Inclin. [0;90] **0** gradi Ottimale

Asse inclinata Inclin. [0;90] **0** gradi Ottimale

Inseguitore 2 assi

File di orizzonte nessuno selezionato

Formati output

Mostra grafici Mostra orizzonte

Pagina web File testo PDF

[\[aiuto\]](#)

Sistema fisso: inclinazione=30°, orientamento=0°

Mese	E_d	E_m	H_d	H_m
Gen	18.30	566	6.42	199
Feb	18.90	530	6.67	187
Mar	17.60	546	6.18	192
Apr	13.60	407	4.71	141
Mag	12.20	377	4.18	130
Giu	10.80	324	3.69	111
Lug	9.48	294	3.23	100
Ago	9.91	307	3.38	105
Set	12.10	363	4.15	125
Ott	17.10	531	5.96	185
Nov	19.00	569	6.63	199
Dic	19.50	605	6.82	211
Media annuale	14.8	451	5.16	157
Totale per l'anno		5420		1880

E_d : Produzione elettrica media giornaliera dal sistema indicata (kWh)

E_m : Produzione elettrica media mensile dal sistema indicata (kWh)

H_d : Media dell'irraggiamento giornaliero al metro quadro ricevuto dai pannelli del sistema (kWh/m²)

H_m : Media dell'irraggiamento al metro quadro ricevuto dai pannelli del sistema (kWh/m²)

MISSIONE DI JAJURA - ALLOGGI

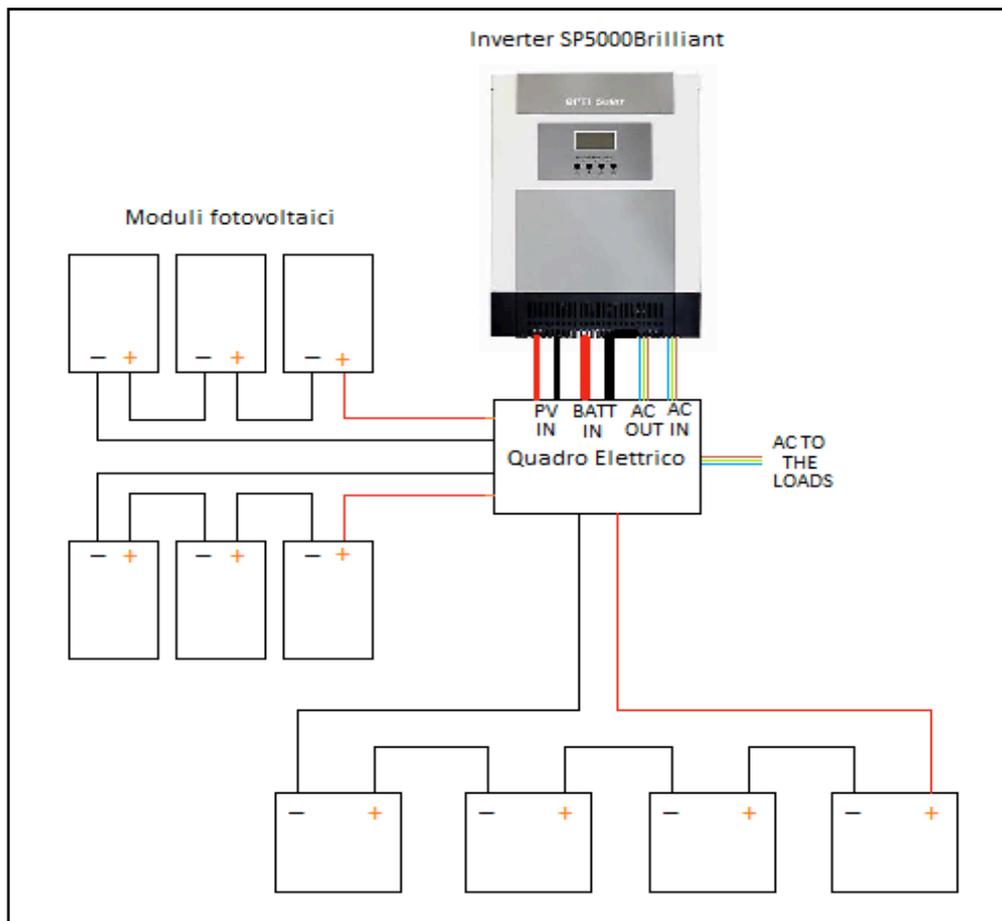
Consumi stimanti quotidianamente

5 kWh

Elenco sintetico del materiale che verrà utilizzato

- n. 06 Moduli fotovoltaici policristallini da 260Wp
- n. 01 Struttura supporto moduli fotovoltaici
- n. 01 Inverter fotovoltaico ibrido
- n. 04 Batterie per fotovoltaico
- n. 01 Q.E. precablato a 54 moduli
- n. 10 Kit cavo batterie
- ml. 160 Cavo solare da 4 mmq.

Schema impianto



Potenza lato fotovoltaico	1,56 kW
Produzione giornaliera stimata (condizioni peggiori in Luglio)	3,79 kWh
Produzione giornaliera stimata (condizioni migliori in Dicembre)	7,81 kWh
Capacità totale delle batterie	9,60 kWh
Capacità utile delle batterie (50%)	4,80 kWh

Dati di Irraggiamento

JRC **CM SAF** Sistema informazioni geografiche per il fotovoltaico - mappe interattive

EUROPA > CEE > OCR > IET > RE > SOLAREC > PVGIS > Mappe interattive > Africa

Contatto **Avviso legale importante**

Per es., "Ispra, Italy" "45.256N, 16.9589E" posizione : 7.501, 38.403
 Jajura, Ethiopia posizione selezionato: 7.460, 37.692
 Cerca Vai a lat/lon

Latitudine: 7.459977 Longitudine: 37.692013

Mappa Satellite Fofa Kossie Fonko Mitto Jido Abidjat Natiro Jajura Durame Alaba Kulito Robi Bure Soddò Humbo Irgalem

Calcolatrice FV Irraggiamento mensile Irradianza giornaliera FV autonomo

Rendimento di FV in rete

Database di radiazione: Climate-SAF PVGIS [Che cos'è?]
 Tecnologia FV: Silicio cristallino
 Potenza di picco installata 1,56 kWp
 Stima di perdite di sistema [0;100] 14 %

Opzioni montaggio fisso:
 Posizione di montaggio A terra
 Incl. [0;90] 30 gradi Ottimizzare inclinazione
 Azimuth [-180;180] 0 gradi Ottimizzare anche azimuth
Angolo di azimuth da -180 a 180, Est=-90, Sud=0

Opzioni di inseguimento:
 Asse verticale Incl. [0;90] 0 gradi Ottimale
 Asse inclinata Incl. [0;90] 0 gradi Ottimale
 Inseguitore 2 assi

File di orizzonte Scegli file nessuno selezionato

Formati output
 Mostra grafici Mostra orizzonte
 Pagina web File testo PDF

Calcola [aiuto]

Sistema fisso: inclinazione=30°, orientamento=0°				
Mese	E_d	E_m	H_d	H_m
Gen	7.30	226	6.42	199
Feb	7.57	212	6.67	187
Mar	7.05	218	6.18	192
Apr	5.42	163	4.71	141
Mag	4.86	151	4.18	130
Giu	4.32	130	3.69	111
Lug	3.79	118	3.23	100
Ago	3.96	123	3.38	105
Set	4.83	145	4.15	125
Ott	6.85	212	5.96	185
Nov	7.58	227	6.63	199
Dic	7.81	242	6.82	211
Media annuale	5.94	181	5.16	157
Totale per l'anno		2170		1880

E_d : Produzione elettrica media giornaliera dal sistema indicata (kWh)

E_m : Produzione elettrica media mensile dal sistema indicata (kWh)

H_d : Media dell'irraggiamento giornaliero al metro quadro ricevuto dai pannelli del sistema (kWh/m²)

H_m : Media dell'irraggiamento al metro quadro ricevuto dai pannelli del sistema (kWh/m²)