

MISSIONE DI ASHIRA - Franciscan Missionary Sisters of Christ in Ethiopia



ALLOGGI
UFFICI

Google Earth

Image © 2016 CNES / Astrium

CLINICA

SITO MISSIONE
FRATI CAPPUCCINI

Data di acquisizione delle immagini: 10/25/2014 7°13'03.19"N 37°47'12.71"E elev 1907 m alt 2.18 km

2014



MISSIONE DI ASHIRA - CLINICA

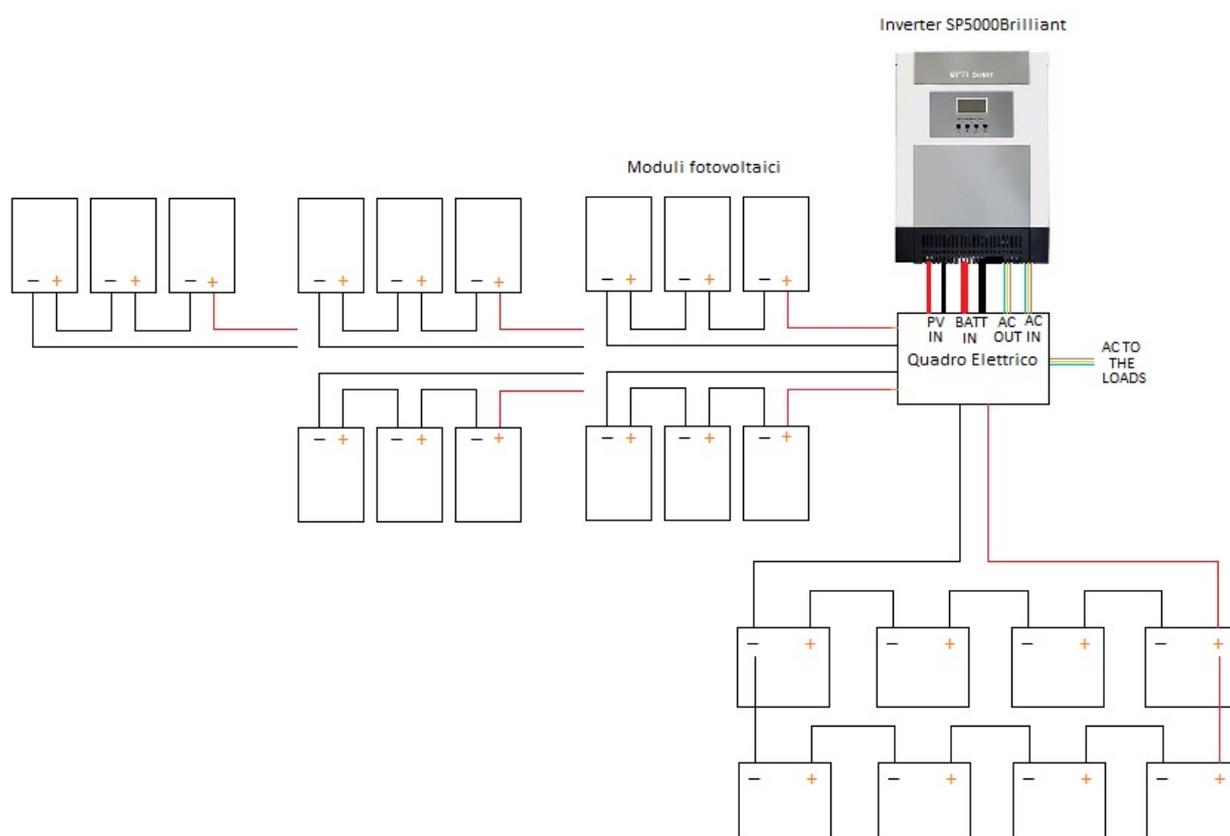
Consumi stimanti quotidianamente

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. 200 Cavo solare da 4 mmq.

Schema impianto



Scheda per un impianto da 21 kWh

Potenza lato fotovoltaico	3,9 kW
Produzione giornaliera stimata (condizioni peggiori in Luglio)	10,20 kWh
Produzione giornaliera stimata (condizioni migliori in Dicembre)	21,00 kWh
Capacità totale delle batterie	20,60 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 > OCR > IET > RE > SOLAREC > PVGIS > Mappe interattive > Africa

Contatto Avviso legale importante

Per es., "Ispra, Italy" "45.256N, 16.9589E" posizione : 7.681, 38.090
 Ashira, Ethiopia Cerca posizione selezionato: 7.217, 37.786

Latitudine: 7.217366 Longitudine: 37.786251 Vai a lat/lon

Mappe Satellite

Radiazione solare Altre mappe

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 3.9 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 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	20.40	632	7.22	224
Feb	20.20	566	7.17	201
Mar	19.20	596	6.79	211
Apr	14.70	440	5.12	154
Mag	13.10	406	4.53	140
Giu	11.60	348	4.00	120
Lug	10.20	318	3.52	109
Ago	11.10	343	3.80	118
Set	14.10	422	4.86	146
Ott	17.80	552	6.24	193
Nov	20.20	606	7.09	213
Dic	21.00	651	7.37	229
Media annuale	16.1	490	5.63	171
Totale per l'anno		5880		2060

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)

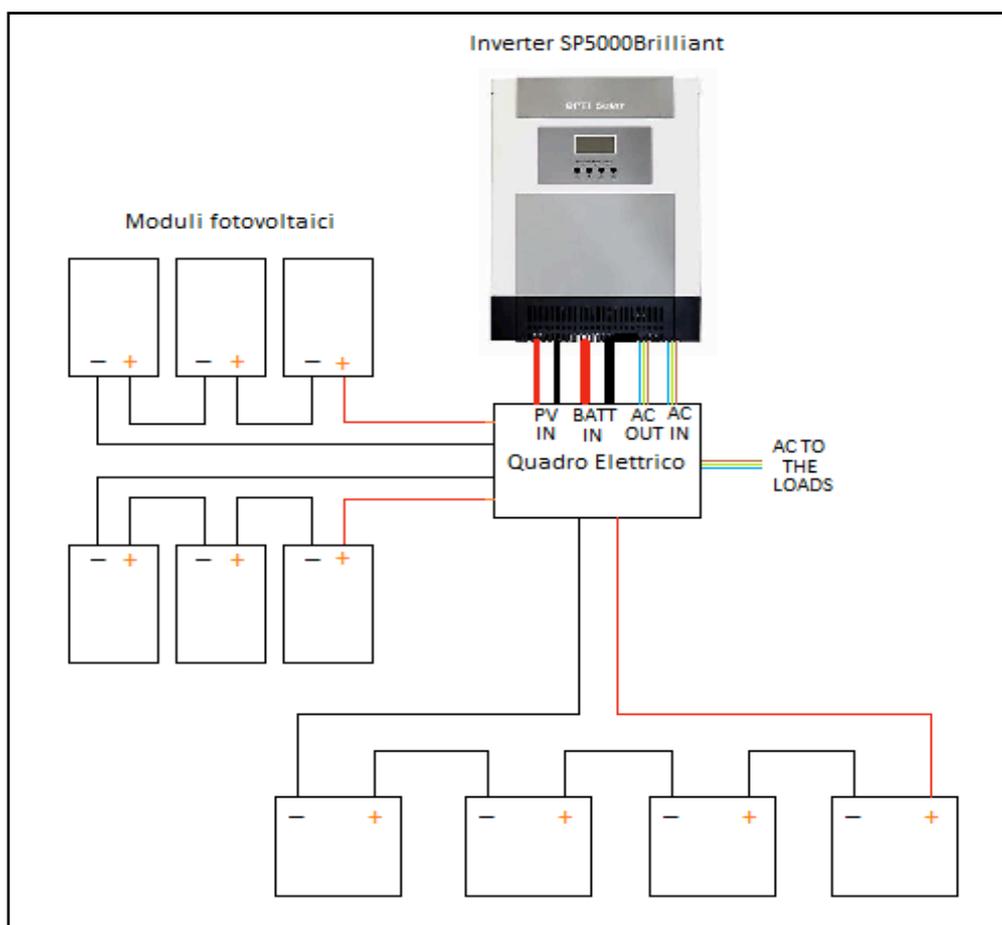
H_m : Media dell'irraggiamento al metro quadro ricevuto dai pannelli del sistema (kWh/m²)

MISSIONE DI TEMBARO - 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. 100 Cavo solare da 4 mmq.

Schema impianto



Potenza lato fotovoltaico	1,56 kW
Produzione giornaliera stimata (condizioni peggiori in Luglio)	4,10 kWh
Produzione giornaliera stimata (condizioni migliori in Dicembre)	8,40 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 > SOLAREO > PVGIS > Mappe interattive > Africa

Contatto Avviso legale importante

Per es., "Ispra, Italy" "45.256N, 16.9589E" posizione : 7.681, 38.090
 Ashira, Ethiopia Cerca posizione selezionato: 7.217, 37.786

Latitudine: 7.217366 Longitudine: 37.786251 Vai a lat/lon

Mappa Satellite

Radiazione solare Altre mappe

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

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 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	8.16	253	7.22	224
Feb	8.08	226	7.17	201
Mar	7.69	238	6.79	211
Apr	5.87	176	5.12	154
Mag	5.24	162	4.53	140
Giu	4.65	139	4.00	120
Lug	4.10	127	3.52	109
Ago	4.43	137	3.80	118
Set	5.62	169	4.86	146
Ott	7.12	221	6.24	193
Nov	8.08	242	7.09	213
Dic	8.40	260	7.37	229
Media annuale	6.44	196	5.63	171
Totale per l'anno		2350		2060

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)