

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

Google Earth

CLINICA

CHIESA  
ALLOGGI  
UFFICI  
ATTIVITA'

Image © 2016 DigitalGlobe

Data di acquisizione delle immagini: 2/1/2015 7°16'12.71"N 37°54'58.69"E elev 2093 m alt 2.43 km

2012



## MISSIONE DI TAZA - CLINICA

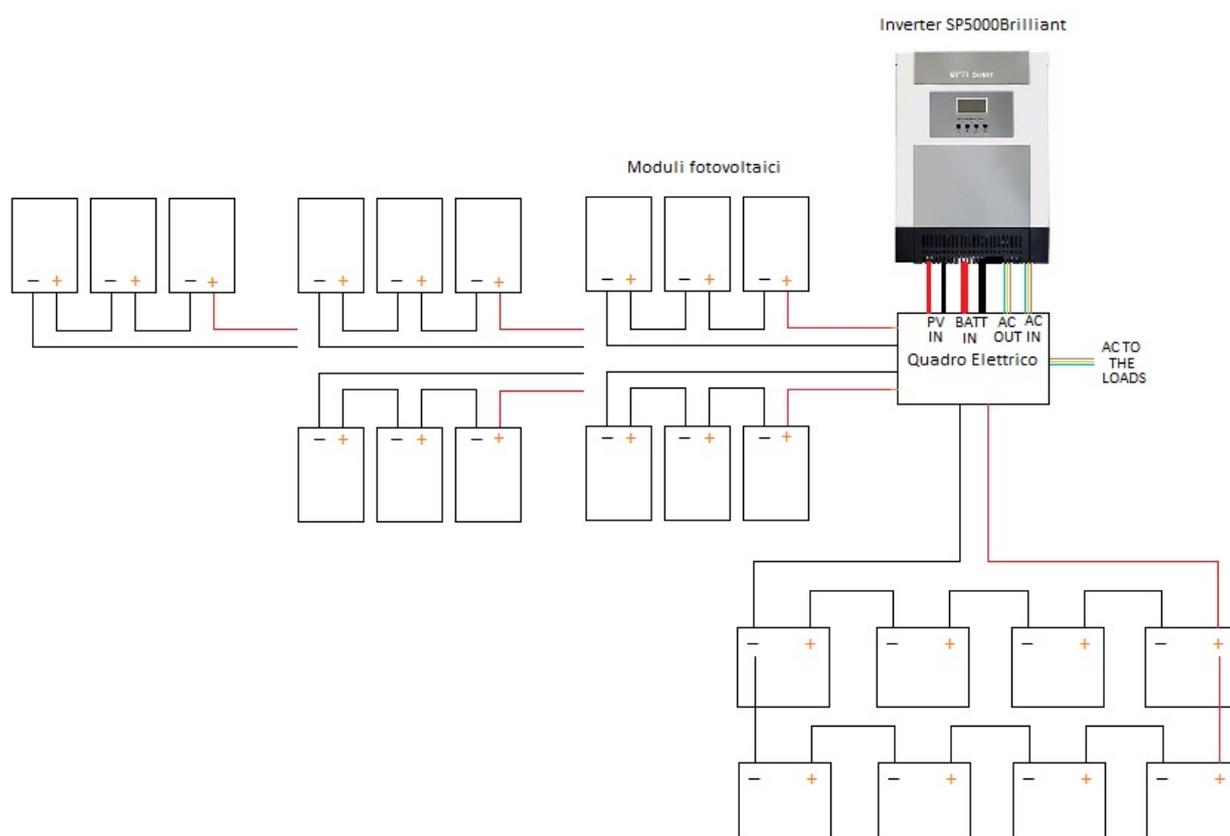
Consumi stimanti quotidianamente

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. 150        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)	21,80 kWh
Capacità totale delle batterie	21,30 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"

Taza, Ethiopia Cerca

posizione : 7.011, 38.458  
posizione selezionato: 7.270, 37.917

Latitudine: 7.270113 Longitudine: 37.916630 Vai a lat/lon

Mappa Satellite

Google Map data ©2017 Google Termini e condizioni d'uso

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 3.90 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 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	20.50	636	7.22	224
Feb	20.40	570	7.18	201
Mar	19.30	598	6.78	210
Apr	14.90	447	5.18	155
Mag	13.30	412	4.58	142
Giu	11.60	347	3.97	119
Lug	10.20	315	3.47	108
Ago	11.00	340	3.75	116
Set	14.00	421	4.83	145
Ott	18.40	570	6.41	199
Nov	20.70	620	7.22	217
Dic	21.30	660	7.45	231
<b>Media annuale</b>	<b>16.3</b>	<b>495</b>	<b>5.66</b>	<b>172</b>
<b>Totale per l'anno</b>		<b>5940</b>		<b>2070</b>

$E_d$ : 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/m<sup>2</sup>)

$H_m$ : Media dell'irraggiamento al metro quadro ricevuto dai pannelli del sistema (kWh/m<sup>2</sup>)

## MISSIONE DI TAZA - ALLOGGI

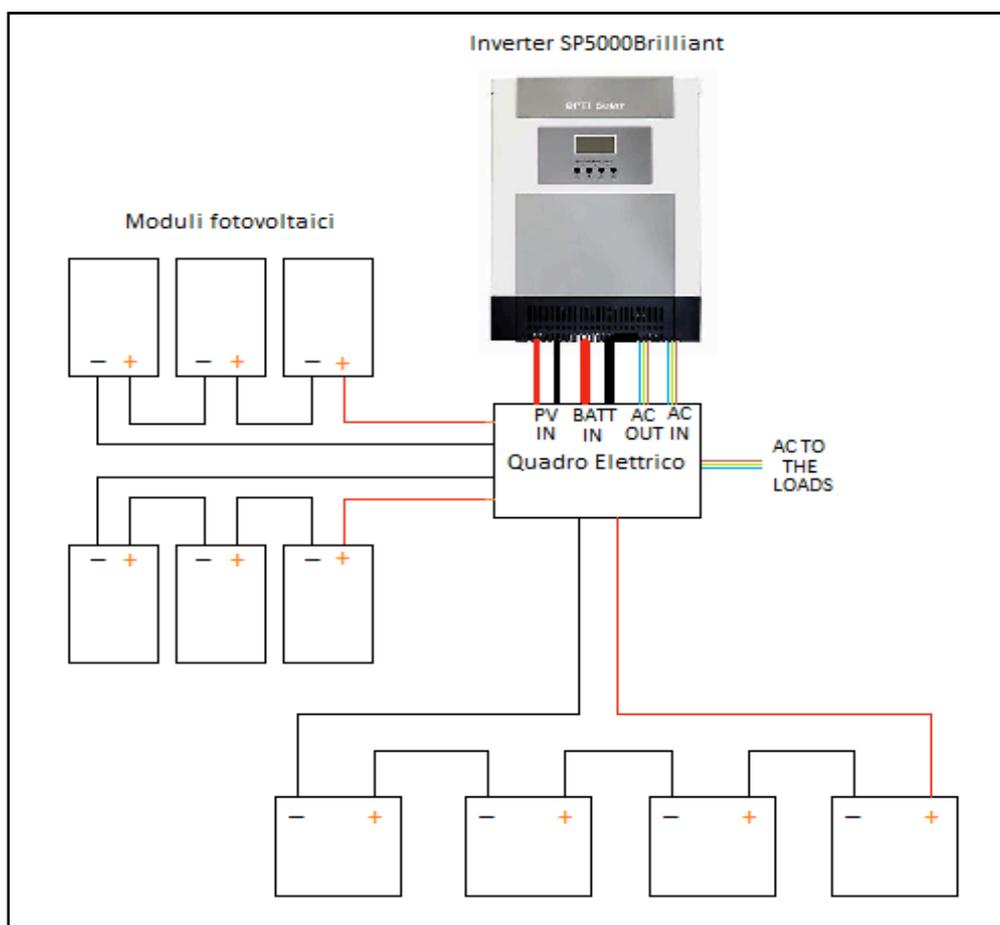
Consumi stimanti quotidianamente

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. 200     Cavo solare da 4 mmq.

### Schema impianto



Potenza lato fotovoltaico	1,56 kW
Produzione giornaliera stimata (condizioni peggiori in Luglio)	4,06 kWh
Produzione giornaliera stimata (condizioni migliori in Dicembre)	8,52 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 : 7.221, 38.463  
 Taza, Ethiopia posizione selezionato: 7.270, 37.917

Latitudine: 7.270113 Longitudine: 37.916630 Vai a lat/lon

Mappa Satellite

Google Map data ©2017 Google Termini e condizioni d'uso

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	8.20	254	7.22	224
Feb	8.15	228	7.18	201
Mar	7.72	239	6.78	210
Apr	5.96	179	5.18	155
Mag	5.32	165	4.58	142
Giu	4.63	139	3.97	119
Lug	4.06	126	3.47	108
Ago	4.39	136	3.75	116
Set	5.61	168	4.83	145
Ott	7.36	228	6.41	199
Nov	8.27	248	7.22	217
Dic	8.52	264	7.45	231
<b>Media annuale</b>	<b>6.51</b>	<b>198</b>	<b>5.66</b>	<b>172</b>
<b>Totale per l'anno</b>		<b>2370</b>		<b>2070</b>

$E_d$ : 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/m<sup>2</sup>)

$H_m$ : Media dell'irraggiamento al metro quadro ricevuto dai pannelli del sistema (kWh/m<sup>2</sup>)