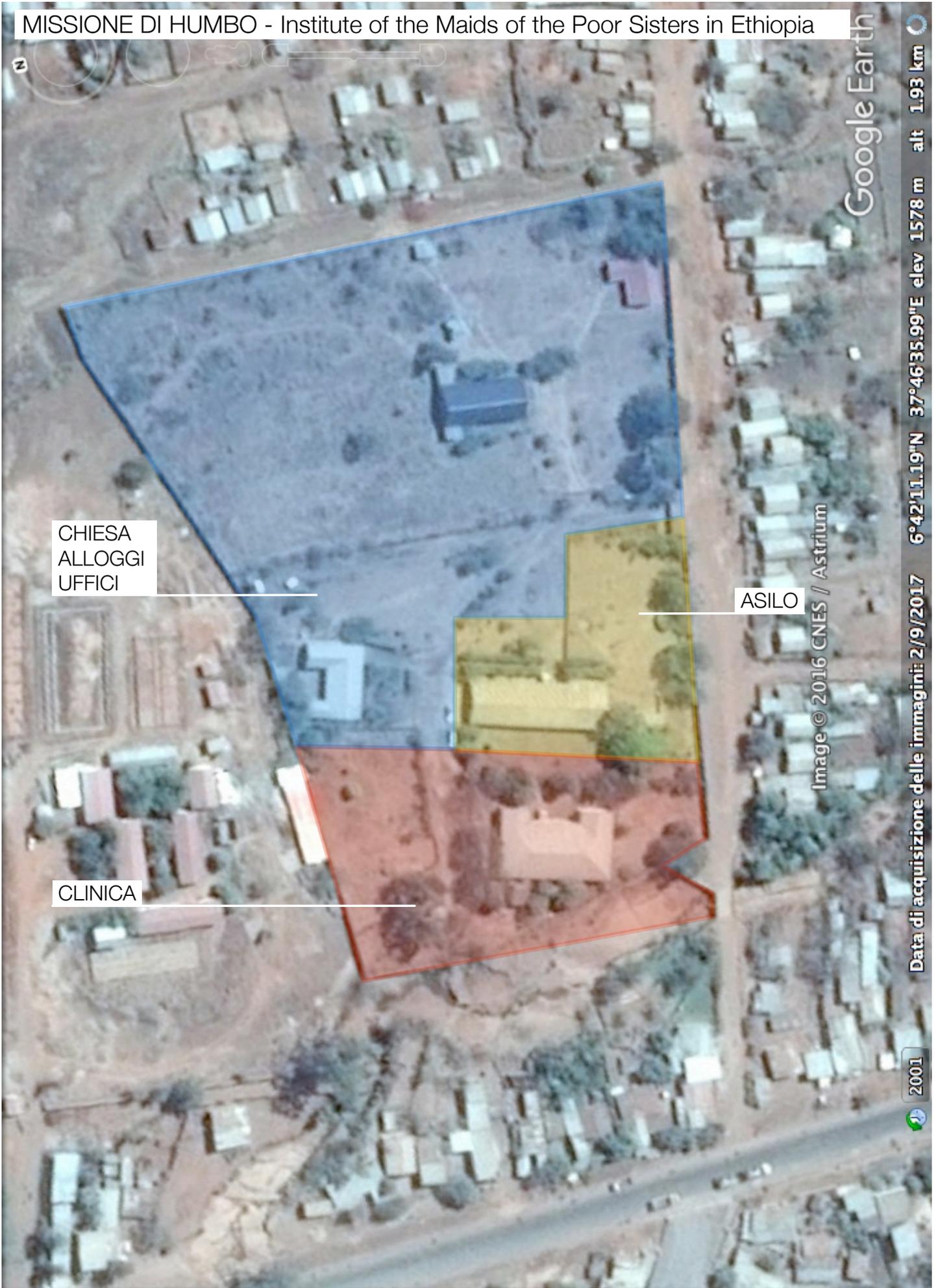


MISSIONE DI HUMBO - Institute of the Maids of the Poor Sisters in Ethiopia



CHIESA
ALLOGGI
UFFICI

ASILO

CLINICA

Image © 2016 CNES / Astrium

Google Earth

Data di acquisizione delle immagini: 2/9/2017 6°42'11.19"N 37°46'35.99"E elev 1578 m alt 1.93 km

2001



MISSIONE DI HUMBO - CLINICA

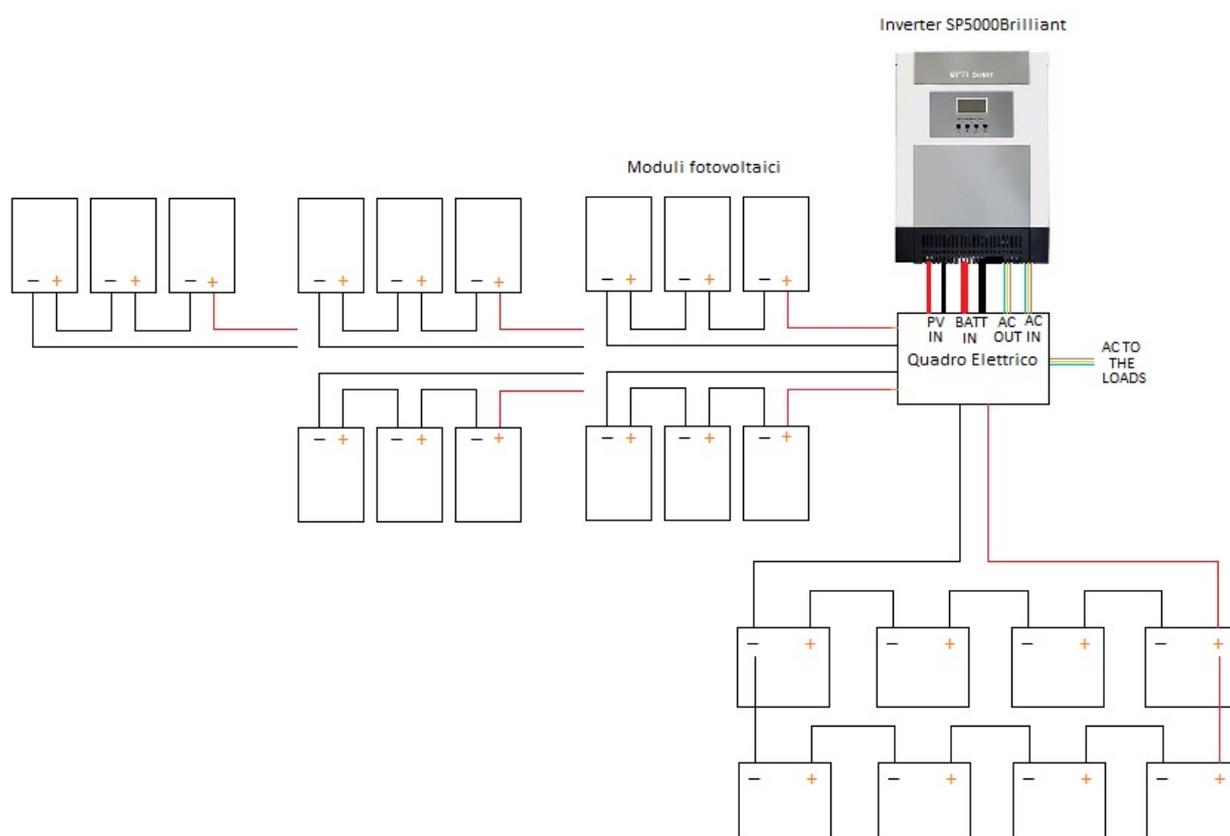
Consumi stimanti quotidianamente

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



Scheda per un impianto da 21 kWh

Potenza lato fotovoltaico	3,9 kW
Produzione giornaliera stimata (condizioni peggiori in Luglio)	11,00 kWh
Produzione giornaliera stimata (condizioni migliori in Dicembre)	21,80 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 : 6.607, 37.480
Humbo, Ethiopia Cerca posizione selezionato: 6.703, 37.776
 Latitudine: 6.702950 Longitudine: 37.776034 Vai a lat/lon

Mappe Satellite

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	21.30	661	7.55	234
Feb	21.10	591	7.48	209
Mar	20.20	626	7.13	221
Apr	15.90	477	5.55	167
Mag	13.90	431	4.82	149
Giu	12.10	363	4.20	126
Lug	11.00	342	3.81	118
Ago	12.50	388	4.33	134
Set	15.80	474	5.49	165
Ott	19.00	589	6.64	206
Nov	21.20	636	7.43	223
Dic	21.80	675	7.65	237
Media annuale	17.1	521	6.00	182
Totale per l'anno		6250		2190

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 HUMBO - ALLOGGI

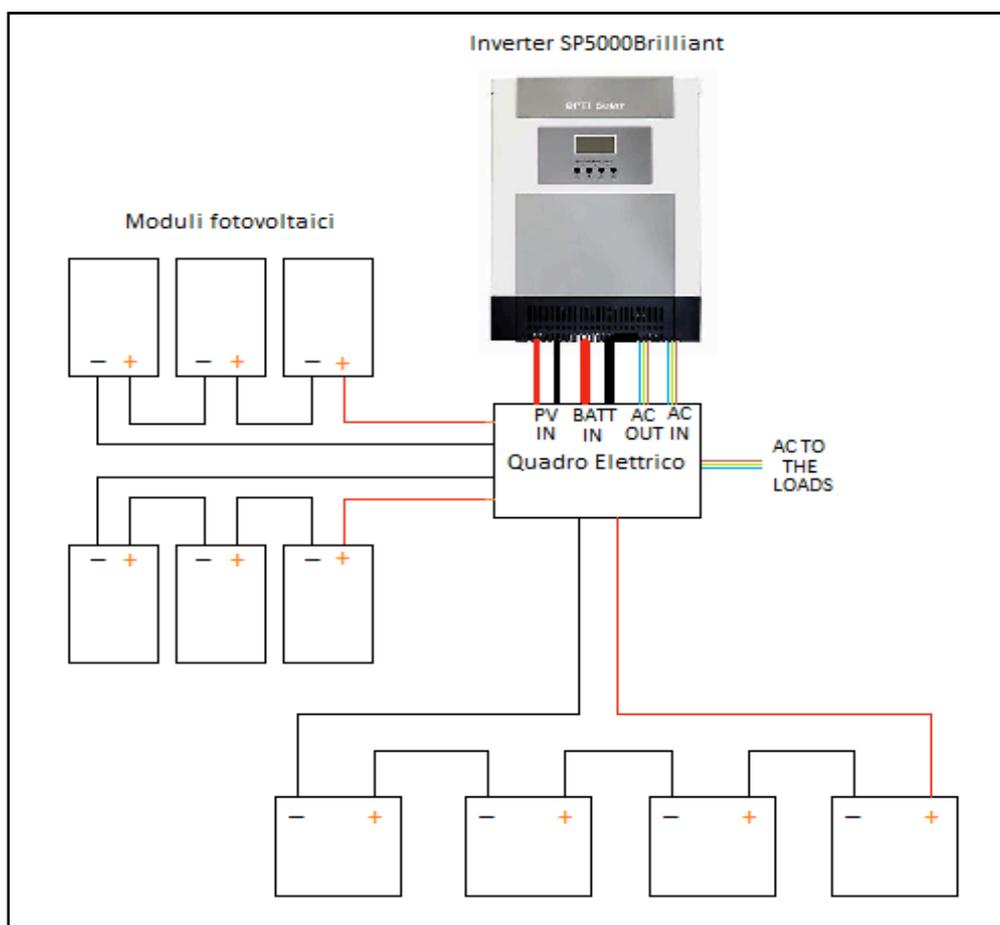
Consumi stimanti quotidianamente

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. 300 Cavo solare da 4 mmq.

Schema impianto



Potenza lato fotovoltaico	1,56 kW
Produzione giornaliera stimata (condizioni peggiori in Luglio)	4,41 kWh
Produzione giornaliera stimata (condizioni migliori in Dicembre)	8,71 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"

Humbo, Ethiopia Cerca

posizione : 6.989, 38.147
posizione selezionato: 6.703, 37.776
Vai a lat/lon

Latitudine: 6.702950 Longitudine: 37.776034

Mappe 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	8.53	264	7.55	234
Feb	8.44	236	7.48	209
Mar	8.08	251	7.13	221
Apr	6.37	191	5.55	167
Mag	5.56	172	4.82	149
Giu	4.84	145	4.20	126
Lug	4.41	137	3.81	118
Ago	5.01	155	4.33	134
Set	6.32	189	5.49	165
Ott	7.59	235	6.64	206
Nov	8.47	254	7.43	223
Dic	8.71	270	7.65	237
Media annuale	6.85	208	6.00	182
Totale per l'anno		2500		2190

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)