

PROGETTO IMPIANTO FOTOVOLTAICO 2018

Il progetto si propone di completare in modo modulare l'opera iniziata nel 2016, provvedendo alla progressiva indipendenza energetica dell'ospedale Luisa Guidotti, per una migliorata sostenibilità dell'ospedale.

Negli anni 2016 – 2017, grazie al contributo del Campo Lavoro e di altre organizzazioni, è stato possibile portare a compimento l'installazione di un nuovo impianto da 5 KW e il riadeguamento dell'impianto da 5 KW già esistente, nonché il ripristino di 16 batterie per lo stoccaggio energetico per la sala parto e la sala operatoria dell'ospedale, per un totale di 10 KW/h di produzione energetica e la garanzia di alcune ore di autonomia per i reparti critici dell'ospedale (in modo da prevenire cali di corrente improvvisa in condizioni di emergenza).

Nel mese di Novembre 2017, verrà completata l'installazione di ulteriori pannelli e di 3 inverter per un totale di nuovi 18 KW/h di energia prodotta, grazie ai 15.000 Eur stanziati dal Campo Lavoro nel 2017 (ved. Foto allegate dei lavori in corso).

Rendicontazione dettagliata dei fondi ricevuti a Luglio 2017, verrà prodotta al termine dell'opera nel corso del 2018.

IL PROGETTO.

Il progetto Fotovoltaico 2018, proseguimento delle opere compiute negli anni precedenti, si propone di installare ulteriori 36 KW di impianti fotovoltaici (144 pannelli da 250 Watts già donati nel 2016 all'Ospedale).

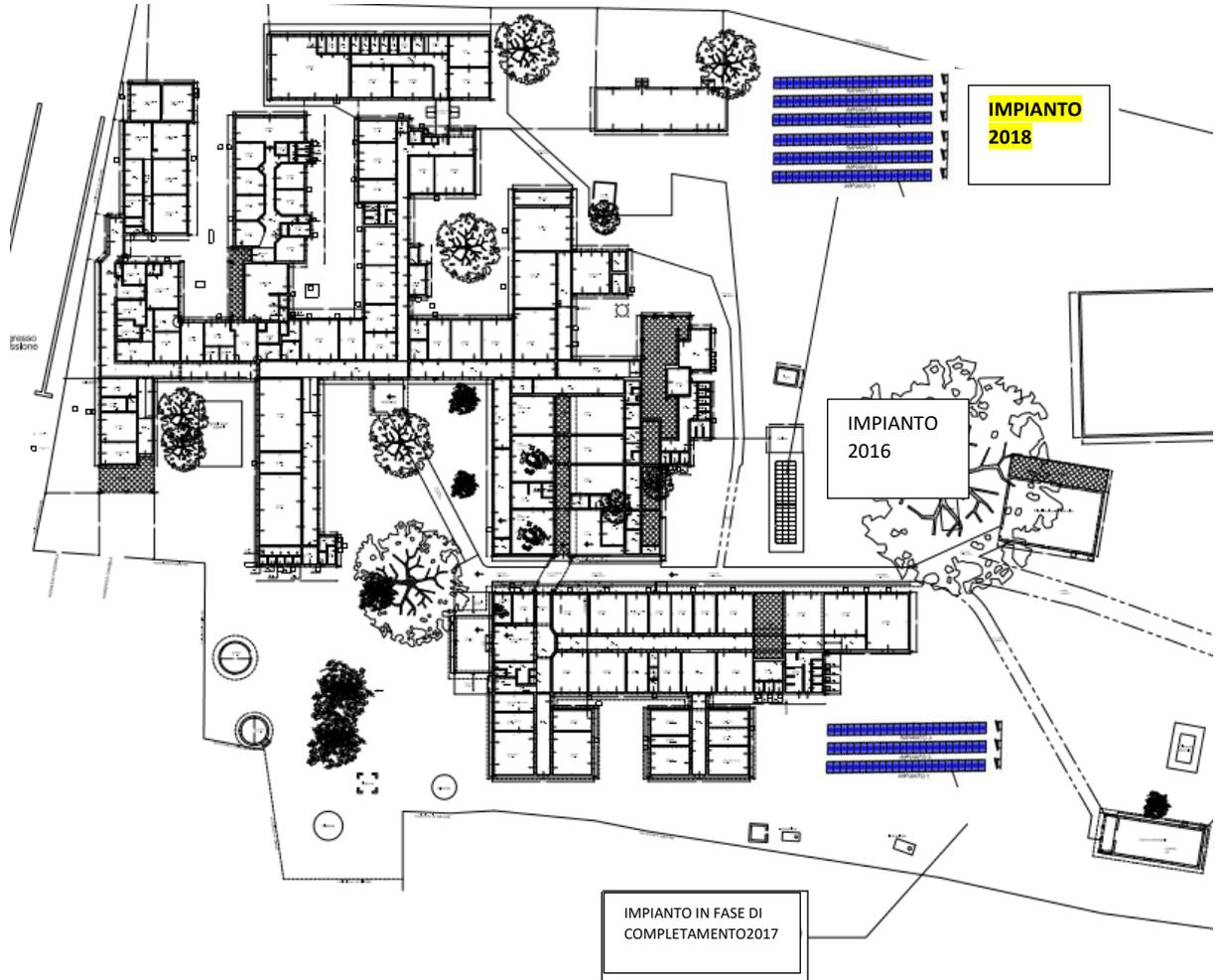
Tale nuovo impianto, sommato al precedente consentirebbe di raggiungere 62 KW di energia elettrica prodotta, permettendo di:

- abbattere al minimo la spesa di fornitura energetica dalla rete nazionale (ZESA), grazie alla massimizzazione della donazione di pannelli fotovoltaici donati nel 2016 dalla ditta CAU Infissi S.r.l.
- ridurre l'utilizzo dei generatori in caso di interruzione di corrente elettrica.



Messa in opera fondazioni progetto impianto 2017 da 18 KW (Ott-Nov2017); consegna prevista 30/11/2017

PROGETTO PRELIMINARE



I COSTI PREVISTI.

A seguire vengono presentati i costi preventivati per la realizzazione dell'opera:

DESCRIZIONE	COSTO UNITARIO (Eur)	QUANTITA'	TOTALE (Eur)
Fondazioni e realizzazione pilastri per sovrastruttura 144 pannelli (36 KW)	2.500	1	2.500
Inverter da 6 KW per pannelli solari	1.500	6	9.000
Sovrastruttura a sostegno di 144 pannelli (incl. allacciamenti/installazioni)	17.000	1	17.000
TOTALE			28.500

09/11/2017

Presentato da:


Dr Massimo Migani
(Direttore - Luisa Guidotti Mission Hospital)

LUISA GUIDOTTI HOSPITAL
P.O. BOX 201
MUTOKO
TEL.: +263 735 045 718