

LUISA GUIDOTTI HOSPITAL

Proposta di progetto: “Trasformatore per rete elettrica”

Presentato da: Dr Maria Elena Pesaresi (LGH - Medical Superintendent)

(Luisa Guidotti Hospital)

29 Novembre 2012

Installare un trasformatore da 60 KvA per migliorare l'efficienza della rete elettrica della Missione All Souls ed ottimizzare l'opratività del nuovo stabilizzatore di corrente già presente nell'Ospedale Luisa Guidotti.

Situazione rete elettrica al Luisa Guidotti Hospital.

Grazie al progetto di rinnovamento del Reparto di Radiologia (2012) è stato possibile, tra le varie cose, dotare l'Ospedale Luisa Guidotti di uno stabilizzatore da 80KvA utile a proteggere le apparecchiature e la linea elettrica di gran parte della struttura. Nonostante questo importante miglioramento strutturale, ciò che sempre più spesso accade è che la corrente Statale (ZESA) che arriva in missione sia talmente al di sotto della norma (180 Volts invece di 220 Volts) il che comporta che lo stabilizzatore esistente abbia ugualmente difficoltà a mantenere i parametri adeguati per tutta la struttura. In tali casi si rende pertanto necessario l'avviamento del generatore principale per poter essere operativi in maniera adeguata.

Le case del personale che lavora nell'ospedale inoltre, non sono protette dal suddetto stabilizzatore e questo comporta rischi di danneggiamento delle apparecchiature nelle stesse (come frigoriferi per esempio).

Trasformatore da 60 KvA per il Luisa Guidotti Hospital.

Per ovviare a tali problemi elettrici la soluzione sarebbe di installare un trasformatore da 60 KvA che possa agire incrementando il potenziale della corrente in entrata nella missione (quando ZESA è presente a basso voltaggio) in modo da garantire una corrente adeguata a tutta la missione e lavorare in sinergia con il nuovo stabilizzatore già esistente in Ospedale per una migliore efficienza elettrica.

OBIETTIVI STRATEGICI	ATTIVITA'	INDICATORI
1. Miglioramento rete elettrica missione ed aree non coperte dall'attuale stabilizzatore dell'Ospedale	- Installazione trasformatore da 60 KvA per rete elettrica missione	- Stato di esecuzione

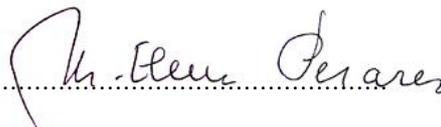
I costi preventivati.

A seguire nella tabella riportata sotto si presentano i costi preventivati per la realizzazione del progetto.

Costi in USD (Dollari - USA)	Numero	Valore	%	Quantità	Anno 2013
Attrezzature					LGH
Acquisto/installazione di trasf. 60 KVA	1	8.576	100%	1	8.576
Totale (Euro)					8.576 USD

Presentato da:

Dr. Maria Elena Pesaresi (Direttore Medico del LGH)

 Il 29/11/2012