

ALIMENTAZIONE ELETTRICA NUOVA SALA CED P.O. BUSINCO

RELAZIONE TECNICA

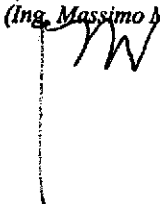
IMPIANTO ELETTRICO

REDATTORE: Ing. Nicola Polese

NOVEMBRE 2013

Il presente allegato è com-
posto di n° 3 fogli
di n° 3 pagine.

Il Responsabile del Servizio Tecnico
(Ing. Massimo Masia)



N. 4634

ORDINE INGEGNERI
PROVINCIA DI CAGLIARI

Dott. Ing. NICOLA POLESE

1. INTRODUZIONE

La presente relazione è stata redatta al fine di descrivere gli interventi necessari a garantire l'alimentazione elettrica della nuova sala CED, realizzata presso il Presidio Ospedaliero A. Businco e Microcitemico, nell'ambito della gara INFRACED (CIG: 3421653560), bandita da Sardegna IT per conto della Regione Sardegna con oggetto *“Adeguamento delle sale CED presso le Aziende Sanitarie Locali della Sardegna n. 3-8, l’Azienda Ospedaliera Brotzu di Cagliari e le Aziende Ospedaliere Universitarie di Cagliari e Sassari – CIG: 3421653560.*

2. DESCRIZIONE IMPIANTO

Come indicato nella relazione del Progetto Esecutivo, elaborato per la gara succitata, la realizzazione dell'impianto elettrico, necessario ad alimentare il nuovo Data Center, era stata posta a carico dell'Azienda Sanitaria Locale di Cagliari.

In Progetto, la **potenza elettrica** richiesta dalla Sala Server è pari a **100KW**. Per la tipologia d'uso dei locali in parola, la letteratura tecnica prevede un **fattore di potenza** pari a **0,9 (Carico Induttivo)**.

Nella Sala Server l'alimentazione del carico elettrico deve essere assicurata, anche, in caso di mancanza di energia fornita dall'ente distributore. È necessaria, pertanto, l'attestazione dell'alimentazione a valle di un Gruppo Elettrogeno di adeguata potenza.

Per alimentare il nuovo Data Center con la potenza indicata in Progetto, l'unico punto utile all'interno dell'impianto elettrico, asservito al Presidio, è stato individuato nel Power Center della cabina MT/BT del reparto di Radioterapia.

Il quadro generale di bassa tensione non ha un interruttore di taglia necessaria ad alimentare il Data Center. Il primo intervento consiste, pertanto, nell'installazione di un nuovo organo di protezione su cui attestare la nuova linea di alimentazione.

Tale interruttore dovrà essere dotato delle stesse caratteristiche degli interruttori già presenti sul quadro e di seguito riportate:

- Potere d'interruzione: 55KA
- Tetrapolare
- Esecuzione Rimovibile

sarà possibile minimizzare il disservizio dovuto all'interruzione dell'erogazione dell'energia elettrica ai vari reparti dell'Ospedale.

3. CONCLUSIONI

In questa relazione, è stato fornito un quadro completo degli interventi che Azienda Sanitaria Locale di Cagliari dovrà eseguire per avviare la Sala Server, realizzata da Sardegna IT per conto della Regione nell'ambito della GARA INFRACED, presso il P.O. Businco.

Direttore Tecnico

