

**17/03/2023**

**CHIARIMENTO**

8- Al punto II.11 del Capitolato Tecnico si legge “Il progetto di ristrutturazione ed adeguamento dei Bunker dovrà fare anche riferimento alle soluzioni progettuali e relativi lavori di installazione che garantiscano la continuità elettrica assoluta per tutte le apparecchiature e attrezzature offerte e fornite tranne per il LINAC e per la TAC”. Si chiede di meglio precisare a quali apparecchiature e attrezzature, esclusi il LINAC e la TAC, sia da garantirsi la continuità elettrica assoluta.

**RISPOSTA**

Si ritiene di dover prevedere l'installazione di un UPS che oltre a garantire il funzionamento della consolle del LINAC, consenta la continuità elettrica al rack installato presso i locali della radioterapia.

**CHIARIMENTI**

TAC:

- 20- Si richiedono gli schemi elettrici del Q.E. dei servizi e il Q.E. dell'apparecchiatura di radioterapia;
- 21- Si richiedono gli schemi dell'impianto meccanico a servizio del reparto per poter verificare le caratteristiche dell'impianto di refrigerazione dell'apparecchiatura, per poter verificare le portate dell'aria e verificare il sistema di regolazione dello stesso;
- 22- Si richiedono le specifiche dello schermaggio della parete lato visiva;
- 23- Si richiedono i progetti strutturali o indicazioni sulla fattura del solaio di appoggio della nuova TAC.

**RISPOSTA**

Le informazioni e la documentazione richieste verranno messe a disposizione dell'operatore economico aggiudicatario in fase di avvio dei lavori accessori

-----  
\*\*\*  
-----

**ULTERIORE DOCUMENTAZIONE RELATIVA AI CHIARIMENTI DEL 17/03/2023,  
PUNTI 18 E 19 – VEDI PROGETTI ALLEGATI**

**22/03/2022**

**CHIARIMENTO**

**Quesito 2 - PROTEZIONI ANTI X PER SALA ESAME SIMULATORE TAC**

Considerati i chiarimenti pubblicati dalla Stazione Appaltante in data 8 Marzo 2023, dove viene riportato quanto di seguito descritto:

*“(omissis)... le schermature a pareti e soffitto non necessitano di ulteriori schermature rispetto a quanto già presente”*

Relativamente alla Sala Esame ove prevista l'installazione della nuova TAC, in funzione di quanto specificato dalla Stazione Appaltante nello stralcio sopra riportato, si chiede di confermare che non occorre produrre un progetto radioprotezionistico

**RISPOSTA**

Si conferma quanto scritto nel capitolo.

## **CHIARIMENTO**

### **Quesito 5 - ALIMENTAZIONE ELETTRICA PER IL NUOVO LINAC**

Durante le fasi di avvenuto sopralluogo, in presenza del personale tecnico del servizio di manutenzione operativo nell'ospedale, è stato accertato quanto segue:

- Il Quadro Elettrico ubicato nella zona consolle del LINAC, vicino l'uscita di sicurezza, che attualmente provvede all'alimentazione del LINAC Siemens esistente e dei circuiti per gli impianti presenti nel bunker (luci, fm, etc.), viene alimentato dalla sezione normale presente sul Quadro Generale di Bassa Tensione esistente all'interno della cabina elettrica BT;
- La sezione preferenziale (da gruppo elettrogeno), presente sul Quadro Generale di Bassa Tensione esistente all'interno della cabina elettrica BT, è al momento satura (spazi sul quadro esauriti).

Premesso quanto sopra, si chiede di confermare quanto di seguito richiesto:

- Che eventuali modifiche e/o ampliamenti della sezione privilegiata (da gruppo elettrogeno) presente sul Quadro Generale di Bassa Tensione esistente all'interno della cabina elettrica BT sono da considerarsi escluse dall'appalto;
- Che per gli apparati a servizio del LINAC è sufficiente prevedere un UPS dedicato alla consolle che consenta di non perdere i dati acquisiti durante l'esame in corso in caso di mancanza di corrente da rete.

## **RISPOSTA**

L'attuale acceleratore non è dotato né di gruppo elettrogeno né di UPS, inoltre nel capitolato è specificato che la continuità assoluta non è prevista per il LINAC e per la TAC, pertanto stante le condizioni di cui sopra non sono da prevedere modifiche impiantistiche allo stato attuale.  
Per ciò che concerne la radioterapia, si ritiene di dover prevedere l'installazione di un UPS che oltre a garantire il funzionamento della consolle del LINAC, consenta la continuità elettrica al rack installato presso i locali della radioterapia.

-----\*\*\*-----

### **RISPOSTA AGGIUNTIVA Quesito 3 - ALIMENTAZIONE ELETTRICA PER APPARECCHIATURA TAC (22 marzo)**

L'Ospedale è dotato di una “Sala Server Radiologia”, in uno di questi Server vengono salvati anche gli esami provenienti dalla TC1, attualmente gestito dalla ditta AGFA. Tutti i server presenti in tale sala sono alimentati in continuità assoluta attraverso un UPS (a carico del servizio manutenzioni) per garantire il salvataggio dei dati anche in caso di mancanza di corrente elettrica.

Pertanto, qualora la ditta fornitrice ritenga opportuno installare un NUOVO server di salvataggio dati a servizio della nuova TC, occorre prevederne l'installazione in tale sala e verificare il salvataggio in sicurezza dei dati.