

## **Riunione programmazione lavori fermata di DAFNE giugno-settembre.**

Auletta DA – lunedì 13 giugno ore 09:30

- **LINAC:** manutenzioni straordinarie e ordinarie
  - Data di consegna catodi 5 settembre
  - Sostituzione condensatori; realizzare piastre con servizio meccanica.
  - Cameretta di stoccaggio catodi, e test
  - stazione di misura con pirometro.
  - Istallazione della sezione? Vuoto e meccanica solo se si riesce a installare prima di metà settembre
  - Ordini vari, klystron, catodi aggiuntivi
  - Acquisto monitor sicurezze
  - reinstallazione del fase shifter
  - Manutenzione ordinaria, modulatori etc
  - Giovedì p.v. alle 10 riunione dedicata per la sezione in più e vuoto
  
- Mazzitelli chiede circa la manutenzione LINAC da fare approfittando di questo periodo. Vaccarezza sostiene che il mese e mezzo fino a settembre c'è molto da fare. Mazzitelli fa presente che il linac dovrebbe poi a regime funzionare per un anno come da richieste dal Direttore e di Raimondi. Bisogna considerare bene i tempi di consegna da parte delle ditte. Vaccarezza conferma che nulla osta per ripartire il 3 ottobre.
  
- **Ripartenza BTF**
  - confermata quindi per il 3 ottobre;
  
- **VUOTO:** approvvigionamento delle parti critiche (soffietti) valvole etc.
  - rigenerazione o acquisto e sostituzione ioniche
  - Sostituzione phase shifter e valvole
  - Ipotesi buchetti, non ci sono grossi successi
  - Backing pompe, nessun effetto
  - Si discuterà nelle riunione dedicata la LINAC eventuali aggiornamenti
  
- **Magneti e elettronica di potenza**
  - Refurbishing bobine SETTI (istallazione per settembre)
  - Manutenzione ordinaria PS
  - Istallazione correttori SQUARE al posto dei Lamberson
  
- **Meccanica**
  - Survey e riallineamento magneti (quadropoli) positroni Supporti Lamberson
  - Piastre condensatori linac
  - Piastre e irrigidimento ir.
  
- **Piano di misure vibrazioni e irrigidimento IR**
  - Rifare le misure; aprire end cap, smontare lamberson skew; il lavoro va fatto subito.
  - Appena disponibile la tecnomont, può partire il lavoro e misurare la vibrazione senza forzanti antropiche.
  - Preparare due piastre per l'irrigidimento

- Raimondi riferisce ancora circa le vibrazioni, visto che Tomassini è assente. L'ordine con la Tecnomont va fatto a breve per riavere la disponibilità della ditta e controllare la vibrazione. Sensolini propone due piastre per poter annullare la vibrazione. Bisogna esplorare l'ipotesi di recuperare con KLOE qualcosa della tecnomont.
- Impianti Elettrici e idraulici:
  - Ottimizzazione e revisione consumi impianto idraulico:
  - Ottimizzazione consumo sala pompe
  - Revisione portate *wiggler* e utenze dismesse
  - Riadattamento utenze alta pressione a utenze bassa pressione
  - Manutenzione straordinaria quadro q5.
  - Riprogrammazione dei regolatori valvole a 3 vie.
  - Ronda quadri elettrici;
  - lavori per ampliamento del centro di calcolo, intervento sul quadro 11: vuoto e sistema di controllo.
  - Supervisore impianti hardware e software.
- Impianti idraulici e elettrici: Rotundo, alcuni quadri elettrici debbono essere sostituiti. Sopralluogo con le sicurezze, il Linac dovrebbe riavere l'acqua la prima settimana di settembre. Impianti elettrici Ricci, manutenzione controllo lampade di emergenza, lavori centro di calcolo. Richiesta di ottimizzazione impianto idraulico. Consumo sala pompe, riadattamento bassa pressione. Alta pressione. Mazzitelli chiede un *check* per i magneti e il raffreddamento.
- Sanelli riferisce circa il lavoro di copertura di DAFNE che è interrotto perchè la ditta ha avuto problemi con il DURC. Bisogna eventualmente trovare una seconda ditta, se il problema non viene risolto con la prima.
- Impianto acqua e' spento dalla settimana scorsa. Sensolini richiede la pulizia dove ci sono i tubi che non servono più.
- Controllo
  - Sostituzione server prima dell'estate
  - Target controllo operativo per i primi di settembre
  - Testare chaos su Dafne, sia per test che per poter mettere *devices* nuovi
  - Riunione dedicata al controllo, e corso per gli operatori a settembre p.v.
- RF
  - manutenzioni ordinarie
- Criogenia
  - Elio in acquisto,
  - Ripartenza fine agosto

Si ritorna al Linac e sui lavori da svolgere. Sanelli consiglia una pianificazione scritta con tutti i dati e le risorse necessarie a cura di Vaccarezza.

VV.EE.

Stecchi propone briefing con Mazzitelli, Raimondi per chiarire alcune novità sul controllo. Corso per gli operatori. Manuale su *wiki* con tutte le procedure operative, espressamente ad uso dei turnisti . Settimana di corso minimo a settembre.

Gallo: test sugli impianti, elettronica per il sistema di feedback possibilmente a sala chiusa.