

Project managers:

Dates: 8-gen-2018 - 31-mar-2018

Complete: 25%

Tasks: 45

People: 7

programma lavori pool per il primo semestre 2018

Tasks

Nome	Data d'inizio	Data di fine
FTU_SD25a_ECE i sistemi di acquisizione ECE_POLY e di ECE michelson richiedono un intervento di riordino e di verifica gli interventi vanno concordati con Ocleto ed Onofrio	15/01/18	14/02/18
FTU_SD25a_ECE_sopralluogo sopralluogo per verifica stato e aggiornamento stato attuale etichettatura e schema attuale	15/01/18	17/01/18
FTU_SD25a_ECE_smontaggio a valle della definizione di uno piano di interventi e della realizzazione di uno schema della situazione attuale procedere ad una completa rimozione di tutti i cavi e ad una ottimizzazione degli spazi e dei rack (per quanto possibile) Dopo il sopralluogo con O. Tudisco e O. D'arcangelo si è deciso quanto segue: -ripristino completo dell'acquisizione camac LENTA (8212) e VELOCE (CAEN_N246) - eliminazione, se possibile, del secondo rack con relativi computer ausiliari cPCI _ riordino delle connessioni sul rack principale, spostamento pannello connessioni rimozione controllo motore (modulo nero) _ riparare alimentatore camac _ sostituire alimentatore NIM _ Verificare connessioni alimentazioni e GND tra rack Michelson, Ruota e rack poly _ ripristinare illuminazione Radiometro _cercare altri N211 funzionanti per acquisizione altri canali	18/01/18	22/01/18
FTU_SD25a_ECE_rimontaggio Sulla base del programma generico dello step precedente provvedere al rimontaggio e al riordino del rack poly Fare uno schema su CAD del sistema di interconnessioni	22/01/18	24/01/18
FTU_SD25a_ECE_test_8212 verifica rumore sui segnali Test 8212	30/01/18	05/02/18
FTU_SD25a_ECE_test_canali a valle del rilascio del sistema camac (8212, temporizzazioni, 246) verifica dei 12 canali dall'ingresso negli amplificatori N211 fino all'acquisizione sugli ADC	12/02/18	14/02/18
FTU_SD25a_TS ripristino dei problemi sul sistema laser del TS: - sostituzione lenti danneggiate - verifica condizioni laser (Stropiccioli) - pulizia finestra port 11_VD (quando la camera da vuoto è in aria)	18/01/18	05/02/18
FTU_SD25a_TS test fascio secondo quanto chiesto da Stropiccioli una verifica delle dimensioni dei due fasci laser in vari punti del percorso ottico prima di rimontare l'obiettivo riparato	18/01/18	19/01/18
FTU_SD25a_TS_pulizia_finestra smontaggio, pulizia e rimontaggio finestra port 11VD	23/01/18	23/01/18

Tasks

Nome	Data d'inizio	Data di fine
FTU_SD25a_TS_manutenzione laser verifiche e regolazioni su laser forse cambio scheda con una nuova	01/02/18	05/02/18
FTU_SD25a_SCHWOB possibili interventi prevedibili: - remotizzazione spegnimento (hardware e/o software) - ripristino vuoto CCD	18/01/18	22/01/18
FTU_SD25a_SCHWOB_remotizzazione collegamento accensione remotizzata su uno dei due UPS per i controller delle CCD dello Spettrometro e configurazione VER per operazione ON/OFF	18/01/18	22/01/18
FTU_SD25a_interferometro Oltre alle solite verifiche (refilling laser montati, allineamenti vari) predisporre ordini per allestimento test bench in LD: - acquisto vacuometro CDG range 1000 torr e controller	22/01/18	22/01/18
FTU_SD25a_interferometro_test_bench verifica layout e ordine vacuometro CDG per test-bench laser in LD	22/01/18	22/01/18
FTU_SD25a_IV Verificare in una riunione lo stato della diagnostica rispetto ai due sistemi di acquisizione operanti	23/01/18	23/01/18
FTU_SD25a_IV_verifica verifica stato dei due sistemi di acquisizione e prospettive con L. Boncagni e G. Apruzzese	23/01/18	23/01/18
FTU_SD25a_SL alcune riparazioni e regolazioni prima della ripartenza	19/02/18	28/02/18
FTU_SD25a_SL_nuovo layout riorganizzazione dei rack delle sonde in seguito allo smontaggio della parte CAMAC (2 crates) relativa all'acquisizione. Va studiato un nuovo layout della strumentazione e dei cavi e fatto qualche test offline	19/02/18	21/02/18
FTU_SD25a_SL_scheda posizione verifica schede controllo posizione sonde mobili regolare azzeramento sonda N°4 test movimentazione	22/02/18	22/02/18
FTU_SD25a_SL_riparazione PWA alcuni PWA che hanno mostrato avarie vanno verificati ed eventualmente riparati occorre mettere su un banco di riparazione eventualmente sentire Lupini per un ordine	26/02/18	28/02/18

Tasks

Nome	Data d'inizio	Data di fine
FTU_SD25a_PELMUL	14/02/18	27/02/18
FTU_SD25a_PELMUL_roots sostituzione pompa roots	14/02/18	14/02/18
FTU_SD25a_PULMUL_gate verificare la possibilità di riattivare, in sicurezza, l'apertura remota della gate del pellet il contatto dal set point del misuratore pirani sull'interlock 80%	26/02/18	27/02/18
FTU_SD25a_PULMUL_spillo polpare lo spillo per l'elio, usando il banchetto ausiliario dello SCHWOB	15/02/18	16/02/18
FTU_SD25a_PULMUL_display vedere se si può riparare il display del PLC verificando gli schemi elettrici	26/02/18	26/02/18
FTU_SD25a_acquisizioni gli interventi sui sistemi di acquisizione delle diagnostiche usando un hardware già pronto in laboratorio	08/02/18	09/03/18
FTU_SD25a_acquisizioni_RCD RCD con tutti i soggetti interessati per definire problemi e tipologie di interventi	08/02/18	08/02/18
FTU_SD25a_acquisizioni_riunione Riunione gruppo ristretto per decidere quali attività avviare, come e da chi	19/02/18	19/02/18
CONCLUSIONE dato il poco tempo a disposizione (soprattutto per il lavoro sul software) e la fase conclusiva della vita di FTU che non consiglia la messa in cantiere di grosse modifiche che richiedono comunque un tempo di debug la decisione è stata la seguente: - ottimizzare il software per il trasferimento files da sistemi windows per -- SCHWOB, Cerenkov e OMA -- accelerare la transizione al PXI dell'ECE-Poly per la mancanza di sostituzione degli 8212 (in avaria) ; questo richiede verifiche su eventuali livelli di rumore -- smantellare la parte CAMAC delle sonde di Langmuir (per la parte ADC)		
FTU_SD25_acquisizioni_dll-MHD verificare la dll che gira sui PC dell'MHD per implementarne una analoga sui PC OMA e Cerenkov (Cristina Centioli)	26/02/18	26/02/18
FTU_SD25_acquisizioni_ECE_Poly testare i segnali analogici dei 12 canali ECE, installare nuova scheda su PXI per ECE e fare delle prove di acquisizione, anche con la ruota del Michelson accesa	27/02/18	27/02/18
FTU_SD25_acquisizioni_SL rimuovere le acquisizioni su ADC246, spostare il 246 di RF sul crate 31 , ottimizzare il layout dei rack spostando il PXI, smontare i crate camac, rifare i collegamenti	05/03/18	09/03/18
FTU_SD25a_CTS pur non essendo una attività che riguarda direttamente le diagnostiche di cui ci occupiamo potrebbe richiedere degli interventi su nostri sistemi per agevolare l'installazione della linea che collega il port 8 eq. (lanciatore RCRH) con la zona del CTS in SS1	07/02/18	20/02/18

Tasks

Nome	Data d'inizio	Data di fine
FTU_SD25a_CTS_riunione videoconferenza con milano per verificare i disegni e gli ingombri verifica sul posto delle problematiche Conclusioni (provvisorie): -la line progettata da Milano finisce sui rack in SS1 - una verifica sul posto ha evidenziato che è molto complicato spostare i rack ed i relatici cavi - anche l'altezza da terra (1,6 mt) della linea a ridosso dei rack è potenzialmente un problema	07/02/18	07/02/18
FTU_SD25a_CTS_installazione verifiche e supporto ai milanesi per l'istallazione della linea CTS nella hall FTU e nella SS1 CONCLUSIONE nella hall-FTU la prima colonna è stata saldata sulla barella del pellet in SS1 non è stato necessario intervenire sui rack della bolometria in quanto è stata modificata la configurazione progettata rimanendo la linea vicino ai muri e sostenuta da mensole fissate sul muro stesso E' stata anche fatta nel LD una modifica al tornio dei un pezzo delle guide per completare la struttura	19/02/18	20/02/18
PS_sp_2018 dopo i test effettuati a fine dicembre dopo il rimontaggio della camera da vuoto con le nuove parti in policarbonato nel primo trimestre 2018 è prevista l'installazione di alcuni sitemi diagnostici per misure sul plasma : interferometro Pisa spettrometro Lazic ed il ripristino delle diagnostiche già operanti (telecamere, spettrometro Apruzzese,nuovi rogosky ecc)	08/01/18	30/03/18
PS_sp_2018 attività di supporto a ripresa sperimentazione e installazione nuove diagnostiche	08/01/18	30/03/18
PS_nuovo_Load_assembling durante la fase sperimentale deve partire la progettazione e la preparazione per il nuovo load assembling di PS con la camera da vuoto in Pilicarbonato Questo richiede una sostanziale modifica di molte parti meccaniche della camera, lo smontaggio ed il rimontaggio di tutti i sistemi esterni. Data la mole e la complessità del lavoro è stato richiesto a O. Tudisco di promuovere una task force per progettare e seguire le varie fasi di sviluppo di questo progetto, che non può ricadere tutto sulle spalle del pool-diag	05/02/18	07/02/18
PS_NLA_disegno verifiche disegni con Micozzi	05/02/18	07/02/18
LD_riorganizzazione questo item riguarda la pianificazione delle azioni per riorganizzare il LD dopo lo stoccaggio di tutti i materiali recuperati dalla riqualificazioni dei vari laboratori e nella prospettiva (attualmente incerta di futuri sviluppi)	12/02/18	23/03/18
LD_riorganizzazione_riunione Riunione pool pe r definire programa ed impegni	12/02/18	12/02/18

Tasks

Nome	Data d'inizio	Data di fine
<p>LD_riorg._materiale recuperato</p> <p>prima settimana del lavoro di riorganizzazione: verifica spazi e individuazione armadi sistemazione laboratorio e materiale di ottica preparazione spazio per la ASL richiedere trasportatori</p> <p>•Riordino del materiale del LD e di quello recuperato oOccorre definire le aree di stoccaggio (ottica, elettronica e informatica, vuoto, meccanica), censire i contenitori disponibili (armadi, scaffalature, cassettiere) ed eventualmente sistemarli nella collocazione definitiva oNella fase di censimento e riordino dei materiali nei contenitori provvedere ad una ulteriore, grossolana selezione dei materiali utili ed in buono stato e ad uno smaltimento di quelli obsoleti oRiordino armadi dedicati a diagnostiche Documentazione materiale stoccato (pianta del laboratorio, tabella armadi con foto) oLiberare spazi nella zona LO per attività ASL oProcedure di smaltimento e/o disinventario</p>	19/02/18	23/02/18
<p>LD_riorg._elettronica</p> <p>•Riorganizzazione del laboratorio di elettronica oDefinizione spazi e recupero materiali dal laboratorio ex-Grosso (da lasciare per bonifica e riqualificazione) La parte strumentale da stoccare per ora nel magazzino adiacente oUtilizzo stanzetta per stoccaggio materiali elettronica e attrezzatura oIn alternativa: utilizzare la stanzetta per una postazione di elettronica e disporre i materiali nell'angolo dei tavoli oAllestimento e attrezzatura zona lavoro comune di banchi attrezzati di elettronica</p>	26/02/18	02/03/18
<p>LD_riorg._officina</p> <p>•Riorganizzazione officina e attrezzature meccaniche oRiorganizzazione e riqualificazione del locale officina con l'ulteriore revisione e messa a norma delle macchine utensili oAttrezzare contenitori per le attrezzature meccaniche e per gli utensili Recuperare armadio blindato pellet oSpostare nell'officina-tunnel macchinari obsoleti e/o non a norma oLiberare spazio pulito per attività come stampanti 3D e lavorazioni meccaniche di precisione</p>	05/03/18	09/03/18
<p>LD_riorg._strumentazione</p> <p>•Inventario strumentazione elettronica e smaltimento (o prestito scuola) di quella obsoleta oProcedere alla verifica della strumentazione elettronica presente nel laboratorio e deciderne la sorte (catalogazione e conservazione, disinventario, prestito alle scuole) oProvvedere all'eliminazione della strumentazione guasta/non riparabile e/o obsoleta oInserire nel database della strumentazione la strumentazione rimasta oVerificare eventuali esigenze di calibrazione/certificazione (SGQ) oIndividuare un coordinatore per la strumentazione del LD</p>	12/03/18	16/03/18
<p>LD_riorg._container</p> <p>•Ripulitura materiali containers oI due container vanno liberati da materiale obsoleto da alienare o da portare nel tunnel-officina oIn particolare i due analizzatori di neutri e la vecchia TOMX verticale ancora attrezzati vanno Portati nel tunnel-officina Smontati ed i materiali buoni recuperati</p>	19/03/18	23/03/18

Resources

7

Nome	Ruolo predefinito
Benedetto Tilia	non definito
Alessandro Sibio	non definito
Valerio Piergotti	non definito
Andrea Grosso	non definito
Giuliano Rocchi	non definito
tecnico_poolmac	non definito
ditta_montaggi_2 pers	non definito

