Minute della riunione gruppo Test e Integrazione tenuto ai LNS il 26/05/2014

Presenti(locale): Musumeci , Riccobene, Anghinolfi, Orlando, Cereseto , Rovelli

Presenti(remoto): Chiarusi, Simeone, De Bonis, Martini, Nicolau

Stato integrazione e scadenze *20'*

|  |  |
| --- | --- |
| Speaker: | Mario Salvatore Musumeci (LNS) |

**Illustra lo stato di integrazione concludendo che il sistema di TEST dovrà essere pronto entro la metà di Giugno in modo da avere il tempo di effettuare tutte le verifiche ed essere pronti per testare il primo piano, stima: Inizio Luglio.**

**Durante la discussione di Mario sullo stato della ricezione dei server utili per i test, sia Chiarusi che Nicolau hanno manifestato la necessità di avere a disposizione nei propri laboratori un server FCM, si è quindi deciso di spedirli quando arriveranno ai LNS.**

Organizzazione e registrazione risultati test *20'*

|  |  |
| --- | --- |
| Speakers: | Cristiano Bozza (SA), Dr. ANDREA MIRAGLIA (LNS), Mr. Massimo Imbesi (LNS) |

**Miraglia fa un breve riassunto del incontro fatto a Roma con Ameli, Simeone, Nicolau, Morganti, Bouhadef, Masullo.**

**La riunione è stata pensata per organizzare i test sulle schede PSS e FCM ed anche FEM.**

**Miraglia sta organizzando tutte le schede per registrare i parametri che dovranno essere inseriti nel DB che sta realizzando Bozza.**

Struttura Dark Box 20'

|  |  |
| --- | --- |
| Speaker: | Roberto Cereseto (GE) |

**Cereseto Illustra le slide illustrando la struttura del dark box e le varie fasi di utilizzo per l’inserimento del piano all’interno del dark box, fa presente chè dovrà essere presente un carroponte per lo spostamento della parte superiore del dark box ed anche per la movimentazione del piano.**

**Durante la sua presentazione è stato anche mostrato una soluzione di supporto studiata insieme a De Bonis, Musumeci vedendo la soluzione mostra il suo disaccordo ma data la scarsa qualità del collegamento hanno preferito continuare la discussione via telefono riportando ad Orlando le discussione via mail.**

Strumenti Software rivolti ai test *30'*

|  |  |
| --- | --- |
| Speaker: | Alberto Rovelli (LNS) |

**Rovelli inizia illustrando i vari layer Hardware da mare verso terra evidenziando per ogni layer lo sviluppo associato del Software e Firmware.**

**Fa presente che i lavori stanno procedendo e che il DM si sta sviluppando ed anche il documento che illustra l’architettura ed i protocolli si sta pian piano completando, ma comunque lui è abbastanza perplesso che per inizio luglio di avere tutta la catena mare sino agli FCMServer pronti per inizio luglio.**

**Anghinolfi chiede se è pensabile realizzabile una soluzione di backup per non arrestare il processo di integrazione, ma Rovelli rimanda la risposta al responsabile di questo item e cioè ad Ameli.**

Test acquisizione dati *20'*

|  |  |
| --- | --- |
| Speaker: | Dr. Tommaso Chiarusi (BO) |

**Chiarusi tiene a precisare che il sistema di tridas nel caso dei test è a servizio degli altri test, ecco perché fa l’appello a tutti i gruppi che si occuperanno dei test di informare quale sono le esigenze.**

**Chiarusi Illustra anche che tutti i componenti sono stati acquistati e che il sistema di trisdas è pronto fornire i dati raw ed eventualmente a richiesta di qualche utilizzatore, chiede anche a Rovelli di iniziare a preparare le configurazioni per eventuali accessi remoti in caso di assistenza.**

Test Elettronica *30'*

|  |  |
| --- | --- |
| Speakers: | Carlo Alessandro Nicolau (ROMA1), Fabrizio Ameli (ROMA1) |

**Nicolau riporta brevemente le conclusioni fatte durante la riunione fatta a Roma sui test sulle FEM.**

**Orlando fa presente che è necessaria definire al piu’ presto una procedura fatta a step in modo fa eseguire tutti i test in maniera sistematica e metodica, Nicolau sta già lavorando per la produzione di tali procedure**

Test Strumenti oceanografici e posizionamento acustico *20'*

|  |  |
| --- | --- |
| Speaker: | Francesco Simeone (ROMA1) |

**Simeone parla brevemente dei test sugli strumenti seriali che semplicemente i test durante l’integrazione verrà eseguita una procedura di ON/OFF, fatta partire lo stream serial e verifica del corretto inserimento del DB del DM.**

**Per la parte acustica fa presente che verranno eseguiti i test tra 2-3 wk di accettazione e il primo lotto della fornitura degli idrofoni verrà eseguita ad aootobre.**

Calibrazione temporale e caratterizzazione Led Beacon *30'*

|  |  |
| --- | --- |
| Speakers: | Giorgio Maria Riccobene (LNS), Giulia De Bonis (ROMA1), Marco Circella (BA) |

**De Bonis illustra brevemente lo stato di sviluppo del sistema e dei componenti necessari e gli item critici sembrano essere il sistema di interfacciamento tra la fibra ed il led e l’ordine che sta seguendo Riccobene degli splitter ottici calibrati.**

**Riccobene inizia distribuendo il documento prodotto sulla parte di calibrazione temporale, il documento è già suddiviso in fasi bisogna solo approfondirlo in step piuì definiti in modo operativo.**

**Riccobene illustra anche lo stato della acquisizione degli strumenti necessari per eseguire tali caratterizzazioni, sono tutti oggetti disponibili a parte le fibre e gli splitter calibrati e che entro la settimana attende l’offerta da parte della ditta.**

Sistema di ricetrasmissione ottica e componenti ottici *25'*

|  |  |
| --- | --- |
| Speaker: | Ms. Sara Rita Pulvirenti (LNS) |

**Orlando sostituisce Pulvirenti perché impegnata nel corse del PON comunque si riferisce che tutti gli strumenti utili per eseguire i test di ottica sono stati già acquisiti e sono disponibili.**

Stato ordini sul equipaggiamento dei Test *20'*

|  |  |
| --- | --- |
| Speaker: | Dr. Angelo Orlando (LNS) |

**Orlando illustra una tabella dove vengono illustrati i test con i vari responsabili ed i warning relativi.**

**Orlando fa presente che tutti gli item sono nelle date previste a meno del sistema di calibrazione temporale e di caratterizzazione dei led dovuto al ritardo della fornitura delle fibre e splitter ottici.**