ORIGINALE ARCHIVIO

CARLO GAVAZZI

CARLO GAVAZZI SPACE SpA

RELAZIONE DI RIUNIONE / VISITA
MINUTES OF MEETING / VISIT

N° RICSYS-MI-CGS-012

FOGLIO / SHEET 1 DI / OF 5 ANNEX /

DATA – *DATE*	LOCALITA' – *LOCATION*	COMMESSA – *JOB*	RIF. - *REF.*
25/5/2006	TERNI	1913	

IMPIANTO / *PROJECT*

DESCRIZIONE / *DESCRIPTION*: RICH SYSTEM TRR

LOCALITA' / *LOCATION*: TERNI-SERMS

CLIENTE - *CUSTOMER*: ASI

ORDINE - CONTRACT: I/020/03/0

REDATTO – *WRITTEN BY*: MOLINA

SCOPO RIUNIONE / *PURPOSE OF MEETING*

LISTA DI DISTRIBUZIONE / *DISTRIBUTION LIST*:
ASI-TPC
ASI-OSU
F. Nicolitti (ASI)
F. Facchin (CGS)
L. Cremonesi "
M. Olivier "
G. Borghi "
G. Lamanti (INFN)
F. Cervelli (INFN)

PRESENTI - *ATTENDED BY*

NOMI - *NAMES*	POSIZIONE - *POSITION*
R. Carpentiero/ASI	S. Bosini/SERMS
E. Marchetti/ASI	S. Lucidi/SERMS
R. Battiston/INFN	V. Cascioli/SERMS
L. Di Masso/SERMS	
B. Bertucci/SERMS	
M. Molina/CGS	
C. Vettore/CGS	
G. Castellini/INFN	

PUNTI / *ITEMS*	ARGOMENTI DISCUSSI – DESCRIPTION OF DISCUSSION	AZIONE A CURA [1] / *ACTION BY* [1]
1	L. Di Masso dà il benvenuto a nome del SERMS.	
2.	R. Battiston chiarisce il ruolo di INFN nel progetto AMS-02 e la divisione di responsabilità tra INFN e CGS: ad esempio lo strumento TOF, realizzato da INFN è già stato qualificato nel volo di AMS-01.	
3.	Il modello di volo per AMS-02 è stato reso disponibile a CGS per l'installazione dell'h/w termico, oggetto del contratto ASI. CGS (M. Molina) presenta lo stato del progetto RICH-SYSTEM (vedi allegato). Viene presentato il team di progetto.	

RICH-1913

VEDI ELENCO

1) INDICARE IL NOMINATIVO RESPONSABILE DELL AZIONE E DATA DI COMPLETAMENTO
1) *ACTUAL PERSON RESPONSIBLE FOR THE ACTION AND COMPLETION DATE SHALL BE SHOWN*

Mod N° MOM-06/02

CARLO GAVAZZI SPACE SpA	RELAZIONE DI RIUNIONE / VISITA *MINUTES OF MEETING / VISIT*	N° RICSYS-TTI-CGS-012 FOGLIO *SHEET* 2 DI *OF* 5 ANNEX /

DATA – *DATE*	LOCALITA' – *LOCATION*	COMMESSA – *JOB*	RIF. - *REF*
25/5/06	TORINI	1913	TRR

PUNTI *ITEMS*	ARGOMENTI DISCUSSI – DESCRIPTION OF DISCUSSION	AZIONE A CURA [1] *ACTION BY* [1]
	CGS chiede ad ASI di approvare la nomina del project manager (CGS) (proposto: M. Olivier)	AI 1 – ASI data TBD
	INFN (R. Battistoni) chiarisce che per la qualifica del Thermal Control System di volo dello strumento ECAL, INFN-PI metterà a disposizione il DM dello strumento presso.	
	ASI concorda e raccomanda a CGS di tracciare la effettiva configurazione di test di ECAL.	AI 2 CGS $T_{test\ ECAL}$ 2 sett.
	ASI chiede a CGS di tracciare eventuali anomalie nella esecuzione del test del TOF, anche se non parte dei success criteria, quando possono avere impatto sul funzionamento del sistema di controllo termico.	AI 3 CGS
	ASI chiede di chiarire se il power budget dello strumento è definito, CGS precisa che il power budget dello strumento e degli heaters è assegnato a livello di sistema ATS.	
	CGS chiede ad ASI di comunicare il nominativo del PM ASI, non	

1) INDICARE IL NOMINATIVO RESPONSABILE DELL AZIONE E DATA DI COMPLETAMENTO
1) *ACTUAL PERSON RESPONSIBLE FOR THE ACTION AND COMPLETION DATE SHALL BE SHOWN*

Mod N° **MOM-06/02**

CARLO GAVAZZI SPACE SpA	RELAZIONE DI RIUNIONE / VISITA *MINUTES OF MEETING / VISIT*	N° RICSYS-TTI-CGS-012 FOGLIO *SHEET* 3 DI *OF* 5 ANNEX /

DATA – *DATE*	LOCALITA' – *LOCATION*	COMMESSA – *JOB*	RIF. - *REF.*
25/5/06	TERNI	1913	TRR

PUNTI *ITEMS*	ARGOMENTI DISCUSSI – DESCRIPTION OF DISCUSSION	AZIONE A CURA [1] *ACTION BY* [1]
	appena disponibile. ASI precisa che, fino alla nomina del PM, l'interfaccia programmatica è IPC. ASI comunica che il nominativo del PA-manager di progetto sarà comunicato non appena l'incarico sarà formalizzato. Nelle mani il focal point è l'ing. R. Carpentiero. Il prof. G. Castellini, rappresentante dello strumento TOF spiega le preoccupazioni per l'"aging" dei fototubi (PMT) e raccomanda di minimizzare il tempo di accensione degli stessi. CGS valuta la cosa fattibile da un punto di vista tecnico in quanto ~~AST~~ non ha impatti sulla fruibilità del test. La modifica alla procedura sarà tracciata con una AVS. INFN chiarisce che esiste già un log delle ore di funzionamento dei PMT. ASI chiede a CGS di tracciare nel test report del TOF l'ammissibilità	A14 ASI data TBD A15 ASI data TBD A16 CGS 26/5/2006

1) INDICARE IL NOMINATIVO RESPONSABILE DELL AZIONE E DATA DI COMPLETAMENTO
1) *ACTUAL PERSON RESPONSIBLE FOR THE ACTION AND COMPLETION DATE SHALL BE SHOWN*

Mod. N° **MOM-06/02**

CARLO GAVAZZI CARLO GAVAZZI SPACE SpA	**RELAZIONE DI RIUNIONE / VISITA** ***MINUTES OF MEETING / VISIT***	N° RICSYS-TTI-CGS-012 FOGLIO *SHEET* 4 DI *OF* 5 ANNEX —

DATA – *DATE*	LOCALITA' – *LOCATION*	COMMESSA – *JOB*	RIF. - *REF.*
25/5/06	TORINO	1913	TRR

PUNTI *ITEMS*	ARGOMENTI DISCUSSI – DESCRIPTION OF DISCUSSION	AZIONE A CURA [1)] *ACTION BY [1)]*
	del requisito di temperature proposto da F. Palmonari il 5/4/2006 (Annex 8 della procedura). Segue ispezione della facility di test e del test set-up del TOF. TOF è in camera termo-vuoto equipaggiato con i sensori di test. Vengono prodotti i certificati di collaudo della camera. ASI ritiene la documentazione presentata da SERTIS sufficiente per autorizzare l'uso della facility per il test del TOF. ASI chiede evidenza (elenco e funzione delle persone) del personale che sarà presente durante l'intera durata della prova. Viene presentata la test procedure dell'ECAL, aggiornata incorporando le RID ricevute e disposizionate. Modalità di test, configurazione (Thermal control FTI su ECAL QM) e profilo di test sono approvati da ASI.	AI 7 CGS emissione del test report AI 8 CGS 29/5/2006

1) INDICARE IL NOMINATIVO RESPONSABILE DELL AZIONE E DATA DI COMPLETAMENTO
1) ACTUAL PERSON RESPONSIBLE FOR THE ACTION AND COMPLETION DATE SHALL BE SHOWN

Mod N° **MOM-06/02**

CARLO GAVAZZI SPACE SpA	RELAZIONE DI RIUNIONE / VISITA *MINUTES OF MEETING / VISIT*	N° RICSYS-MI-CGS-012 FOGLIO *SHEET* 5 DI *OF* 5 ANNEX /

DATA – *DATE*	LOCALITA' – *LOCATION*	COMMESSA – *JOB*	RIF - *REF.*
25/5/06	TERNI	1913	TRR

PUNTI *ITEMS*	ARGOMENTI DISCUSSI – DESCRIPTION OF DISCUSSION	AZIONE A CURA [1)] *ACTION BY [1)]*
	Per l'esecuzione del test dell'ECAL, ASI chiede di essere informata sulle date precise in modo da poter ispezionare l'hardware in configurazione di test, ove lo ritenesse necessario. La TRR è da considerarsi superata, CGS è autorizzata a proseguire con le attività ~~contrattuali~~ di test CGS ribadisce l'intenzione di aprire la Flight Review, con riconoscimento dei costi sostenuti negli ultimi 30 mesi, non appena si sarà completato il test del TOF. Copia della procedura di test con le AVS applicabili viene consegnata a SERTIS.	AI 9 CGS test ECAL – 2 settimane

1) INDICARE IL NOMINATIVO RESPONSABILE DELL AZIONE E DATA DI COMPLETAMENTO
1) ACTUAL PERSON RESPONSIBLE FOR THE ACTION AND COMPLETION DATE SHALL BE SHOWN

Mod N° **MOM-06/02**