



!CHAOS: A Cloud of Controls PCM

**INFN-LNF, 9 Sep 2014
management**

- Ordini Frascati: dell - arrivo il 16/9; mac - in attesa di risposte; accessori > 30 gg...;
- Personale PG: riassegnati fondi assegno alla sezione;
- Personale LNF: borse - commissioni comunicate il 24/7 siamo in attesa di incarico; assegni - riunione della commissione 10/9;
 - Sviluppo dell'architettura di sistemi: stecchi (Presidente), Boscolo e Michelotti (Componenti)
 - Sviluppo e integrazione di driver per: Mazzitelli (Presidente), Pace e Bisegni (Componenti)
- Siamo in attesa dalla CSN5 di capire come comportarci
- Accordi NI e ADF in review dai relativi avvocati

- Preparata nota interna; ricevuta qualche integrazione - A. Donkerlo sta facendo un review dell'inglese —> nota congiunta sezioni/laboratori INFN? firmatari?
- In progetto articolo da sottomettere a rivista per progetto esecutivo;
- manca documentazione pubblicata delle attività e servizi realizzati;
- sito web aggiornato con tutte le pubblicazioni/presentazioni (E. Giscio)
- PCaPAC, partecipazioni a prossime conferenze?



LABORATORI NAZIONALI DI FRASCATI
SIDS – Pubblicazioni

LNF-YY/N (SIGLA)
dd MM YYYY

!CHAOS: a cloud of controls – MIUR project proposal

C. Bisegni, R. Centioni, P. Ciuffetti, G. Di Pirro, L. G. Foggetta, F. Galletti, M. Mara, G. Mazzitelli, A. Stecchi, S. Tommasini - *INFN-LNF (Laboratori Nazionali di Frascati)* - A. Michelotti, R. Gargana - *Cabibbo Lab - INFN-LNF* - F. Antonucci, R. Orrù, L. Vigliano - *Università di Tor Vergata Ingegneria* - L. Catani, G. Salina - *INFN-TV (Sezione di Tor Vergata)* - B. Checcucci, P. Lubrano, M. Piccini - *INFN-PG (Sezione di Perugia)* - M. Caberletti, P. Veronesi, G. Zizzi - *INFN-CNAF (Centro Nazionale Tecnologie Informatiche)* - M. Michelotto - *INFN-PD (Padova)* - S. Pulvirenti - *INFN-LNS (Laboratori Nazionali di Catania)* - M. Zagaroli - *ADF Solaris* - M. Castellano, A. Mandelli - *National Instruments*
M. Banfi??

Abstract

This note present a synthesis of “!CHAOS: a cloud of controls” proposal submitted to MIUR as *Premiale* 2012. The aim this document is to underline the evolution of the project !CHAOS from a candidate of control systems (CS) for the SuperB accelerator to a prototype of Information Technology (IT) distributed infrastructure, dedicated not only to accelerators and large high energy physics (HEP) experiments but also to society and industries. In this framework !CHAOS is candidate to become an INFN technology transfer product, spinoff of our knowledge and competencies coming from HEP.

Participants laboratories, institution and companies are today partially changed respect to the present document and part of the choice described has been modified due to the reduction of the provided budget, the large delay in the delivery of the support since the time of the proposal idea, the leak of personnel.

Laboratori Nazionali di Frascati											
210,44	STAFF TI FTE	STAFF TD (keuro)	Materiali (keuro)	Attrezzature (keuro)	missioni (keuro)	Servizi (keuro)	Totale (keuro)	resto (keuro)			
WP1	1,5	46,2	4	6	6		63,7	30,27%			
WP2	3	39,06		4	4		50,06	23,79%			
WP3	3	39,06	4	4	4		54,06	25,69%			
WP5	3,2	46,2			4		53,4	25,38%			
Totale	10,7	170,52	8	14	18	0	210,52	100,04%	-0,08		
Sezione INFN di Tor Vergata (e Univ. Tor Vergata)											
34,94	WP4	1,2	35	0	0	0	36,2	103,61%			
	WP5						0	0,00%			
	Totale	1,2	35	0	0	0	35	100,17%	-0,06		
Sezione INFN di Perugia											
44,45	WP4	1,4	28,1	4	9	3	45,5	102,13%			
	WP5						0	0,00%			
	Totale	1,4	28,1	4	9	3	44,1	98,99%	0,35		
INFN-CNAF											
78,17	WP5	2	78				80	102,34%			
	Totale	2	78	0	0	0	78	99,78%	0,17		
5,03			Descrizione				Variato	Impegni	Disponib.	Disp. Teorica	
	WP5	0,2	3								
	Totale	0,2	3	MISSIONI NON SOGGETTE A VINCOLO				23.000,00	1.525,96	21.474,04	21.474,04
40,78			ALTRI MATERIALI DI CONSUMO ATTIVITA' LABORATORIO				12.000,00	273,28	11.726,72	5.638,92	
	WP3	2	40,1								
	Totale	2	40,1	IMPIANTI ATTREZZATURE MACCHINARI				23.000,00	13.776,35	9.223,65	9.223,65
							58.000,00	21.663,39	36.336,61	36.336,61	
413,81	17,5	354,72	12	23	23	0	412,72	0,26%	1,09		

Personnel update

Giovanni Mazzitelli	primo ricercatore	40	40	WP1	responsabile del progetto	LNF
Giampiero di Pirro	primo tecnologo	20	20	WP3	sviluppo e integrazioen drivers	LNF
Alessandro Stecchi	primo tecnologo	40	40	WP1	tecnichal manager	LNF
Andrea Michelotti	tecnologo	100	100	WP3	WP3 leader/sviluppo driver	LNF
Riccardo Gargana	tecnologo	100	100	WP5	IT manager	LNF
Eliana Gioscio	assegnno di ricerca	100	70	WP2	sviluppo arcitetura	LNF
xxx (16533/2014)	assegnno di ricerca	100	100	WP1	finantial officer e comunicazione	LNF
xxx (16535/2014)	assegnno di ricerca	100	100	WP5	IT e	
xxx (16557/2014)	borsa	100	100	WP2	svil	
xxx (16556/2014)	borsa	100	100	WP3	sviluppo e integrazioen drivers	LNF
xxx (stand by)	assegnno di ricerca	100	0	WP3	sviluppo sistema monitoraggio ambien	LNF
Sandro Angius	collaboratore tecnico	10	10	WP5	IT/storage manager	LNF
Claudio Bisegni	collaboratore tecnico	90	50	WP2	WP2 leader/sviluppo arcitetura	LNF
Dario Spigone	collaboratore tecnico	10	10	WP5	network manager	LNF
Paolo Ciufetti	collaboratore tecnico	20	20	WP3/WP5	sviluppo e integrazioen drivers/IT ma	LNF
Tomaso Tonto	collaboratore tecnico	20	20	WP1/WP5	IT manager/web manager	LNF
Galletti Francesco	collaboratore tecnico	20	20	WP3	sviluppo e integrazioen drivers	LNF
Dael Maselli	collaboratore tecnico	10	10	WP5		LNF
Massimo Pistoni	collaboratore tecnico	20	20	WP5	cordinatore locale piattaforma cloud	LNF
Salvatore Pulvirenti	collaboratore tecnico	30	30	WP3/WP4	usecase sorgeti per accelarotori	LNS
Furia Enrico	collaboratore tecnico	10	10	WP3/WP5	usecase sorgeti per accelarotori	LNS
Diana Benedetto Filippo	collaboratore tecnico	10	10	WP3/WP6	usecase sorgeti per accelarotori	LNS
Salvo Rita Cavallaro	collaboratore tecnico	10	10	WP3/WP7	usecase sorgeti per accelarotori	LNS
xxx (da definire)	assegnno di ricerca	100				
Luciano Catani	primo ricercatore	50				
Giorgio Gambosi	ordinario					
Salvatore Tucci	ordinario					
Loredana Viviano	ricercatore					
Gaetano Salina	primo ricercatore	0				
Claudio Di Giulio	assegnno di ricerca	100				
Bruno Checcucci	collaboratore tecnico	35				
Pasquale Lubrano	Dirigente di Ricerca	0	0	WP4	sviluppo e integrazione hardware	PG
Paolo Buzzi	assegnno di ricerca	100	0	WP4	sviluppo e integrazione hardware	PG
Mauro Piccini	ricercatore	10	10	WP4	sviluppo e integrazione hardware	PG
Paolo Veronesi	Tecnologo	50	50	WP5	WP5 leader/sviluppo piattaforma clo	CNAF
xxx (da definire)	Collaboratore Tecnico a TD	100	100	WP5	sviluppo piattaforma cloud	CNAF
Michele Michelotto	Primo Tecnologo	5	5	WP5	sviluppo piattaforma cloud	PD
Fattibene Enrico	Tecnologo	10	10	WP5	sviluppo piattaforma cloud	CNAF
Michelotto Diego	Collaboratore tecnico	10	10	WP5	sviluppo piattaforma cloud	CNAF
Antonelli Stefano	Collaboratore Tecnico	10	10	WP5	sviluppo piattaforma cloud	CNAF
Stefano Longo	Tecnologo	10	10	WP5	Infrastrutture e Servizi Informatici Na	CNAF

aggiornare le percentuali su CSN5!