

Programmazione

Lavori servizio Officina Meccanica

2014

Componenti Servizio Officina

- Angelo Freddi
- Claudio Scagliotti
- Filippo Vercellati
- Samuel Guelfo Gigli

dal 01/06/2013 art. 15

Esperimenti	O.M. Rich.	O.M. Assegn.	Servel Rich.	Servel Assegn.	Calcolo richieste	Calcolo assegnaz.	note
ATLAS	25,00	17,00	2,00	2,00			
CMS	3,00	3,00	3,00	3,00			
MEG	3,00	3,00	6,00	6,00			
ARGOYBJ	0,00		0,00				
CTA.DTZ	0,00		0,00				
GAMMA-400	0,00		0,00				
ICARUS	9,00	7,00	9,00	9,00	2,00	2,00	
MIR	0,00		0,00				
AEGIS	1,00	1,00	1,00	1,00			
MAMBO	6,00	5,00	6,00	6,00			
PANDA	0,00		0,00				
GR. 4	0,00		0,00				
APIX	0,00		0,00				S.J. 2 MECC.+2 EL
APOTEMA	0,00		0,00				per Boffelli
CALOCUBE	0,00		0,00				
CHIPIX65	0,00		0,00				S.J. 1 MECC + 1 EL
MC_INF.N.DTZ	0,00		0,00				per Tamborini
MERIDIAN	0,00		0,00				
MICE	1,00	1,00	1,00	1,00			
NETTUNO	1,50	1,50	1,00	1,00			
NEUTARGS	0,50	0,50	0,50	0,50			
NORMET	0,00		0,00				
PIXFEL	0,00		0,00				
RADIOSTEM	1,00	1,00	0,00				
REDSOX	0,00		0,00				
TANTARA	0,00		0,00				
P.S. SPES	0,00		0,00				
GR. COLL.BS	0,00		0,00				
totale	51,00	40,00	29,50	29,50	2,00	2,00	

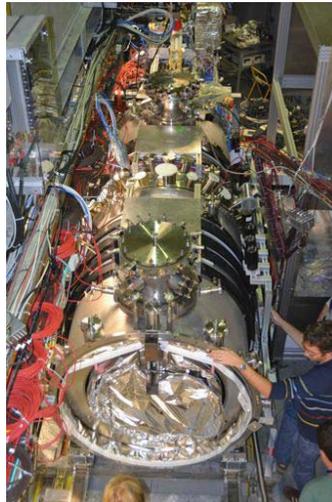
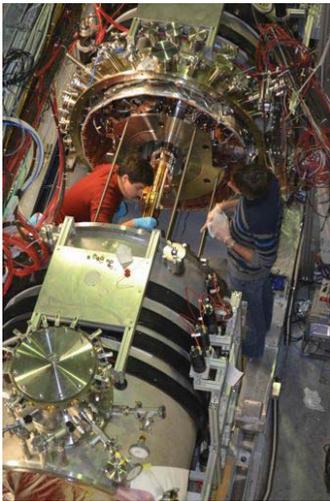
Off. Meccanica: la disponibilita' INFN e' stimata in 40 m.u. :
4 (Freddi, Gigli, Scagliotti, Vercellati) x 10= 40 m.u.

AEGIS



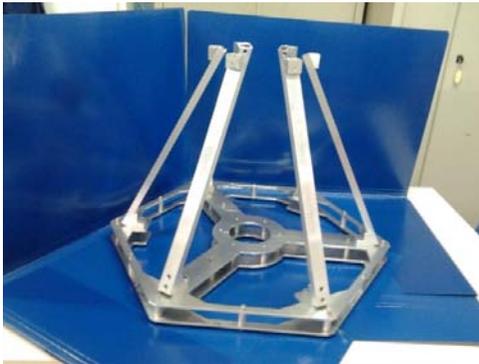
Situazione 2014:

- Possibile spostamento interferometro all' interno del magnete 1T
- Possibile richiesta sistema TOF tra griglie interferometro.
- La situazione si definirà nei prossimi mesi...



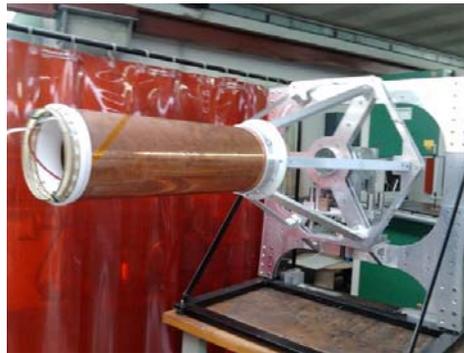
MAMBO

2014



-) installazione test manutenzione/modifiche a Bonn del sistema meccanico di sostegno delle camere fili.

-) Per il futuro probabile costruzione camere a fili di riserva per Mainz e Bonn



ICARUS

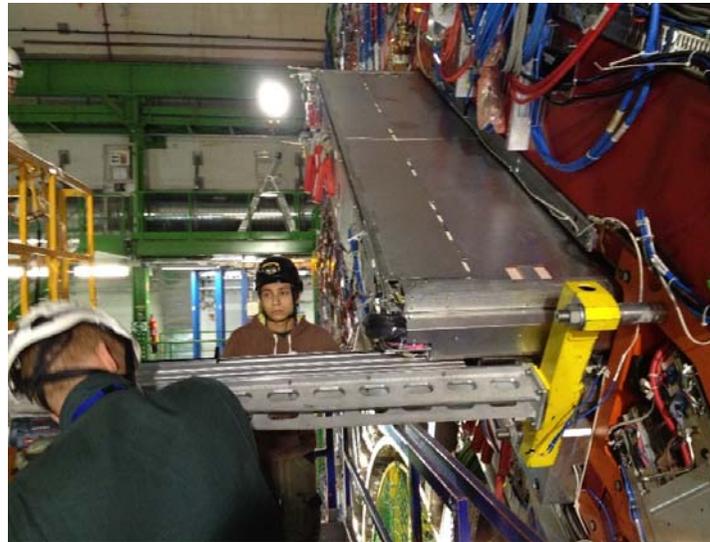
- Preparazione attrezzature per movimentazione ICARUS a Pavia 1 M.U.
- Attività di smontaggio e movimentazione delle camere a fili T600 al Gran Sasso
2/3 persone per un totale di 7 settimane tra maggio e luglio 2014 5 M.U.

CMS

- mese di marzo 2 settimane 2 persone di lavoro al CERN
- rimangono altre 2 settimane per due persone
- richiesta se possibile un altro mese uomo

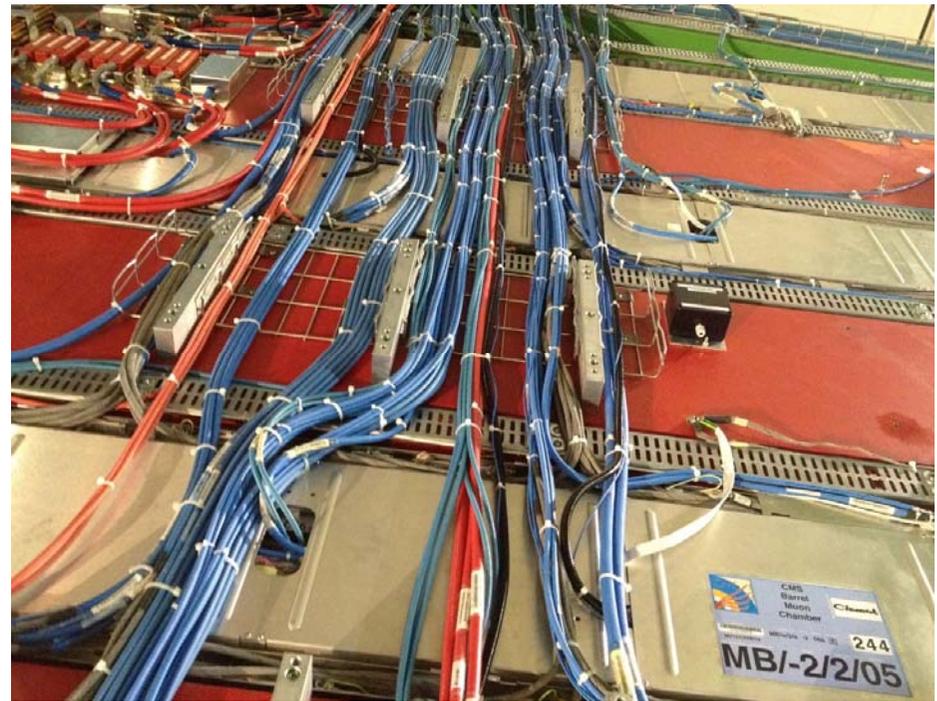
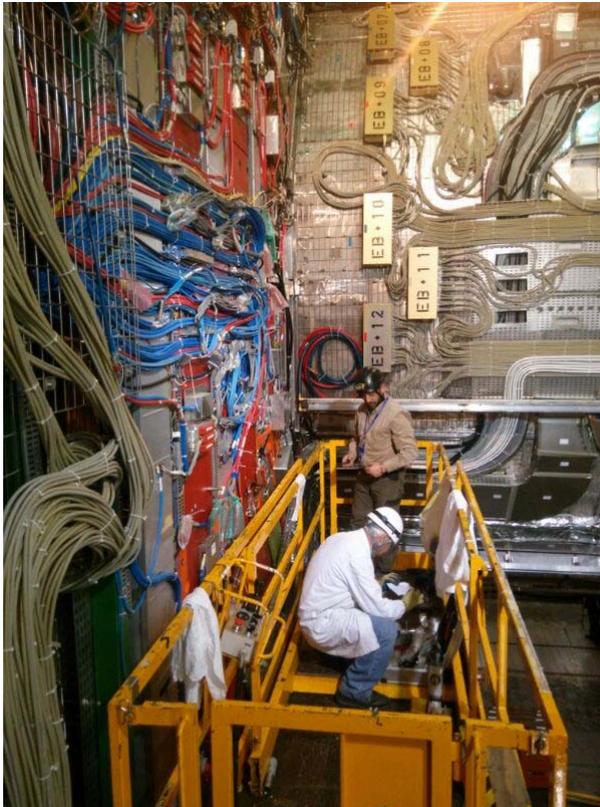


07/03/2014



Servizio Officina Meccanica



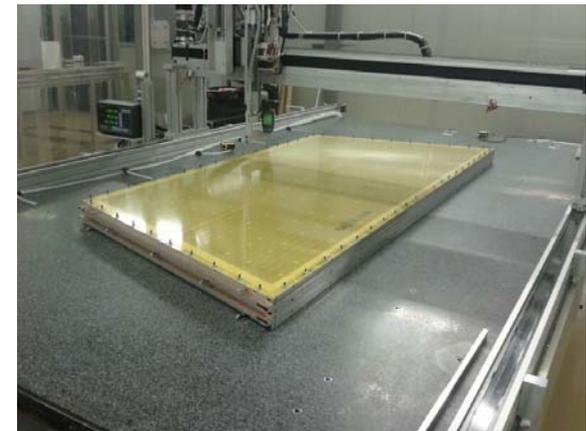
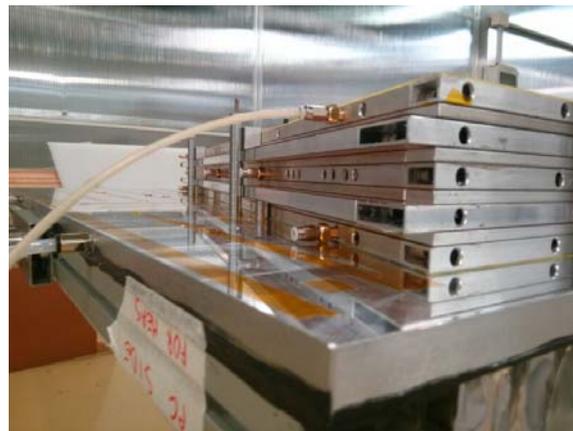
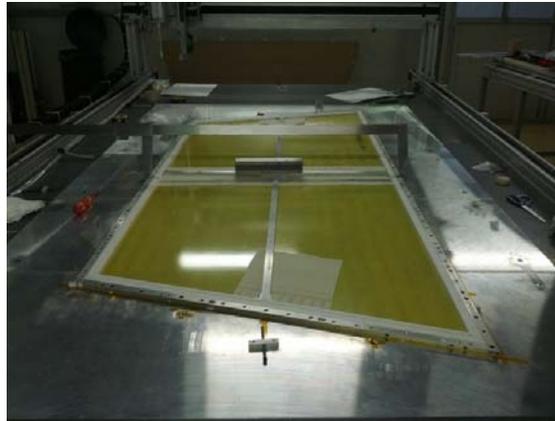
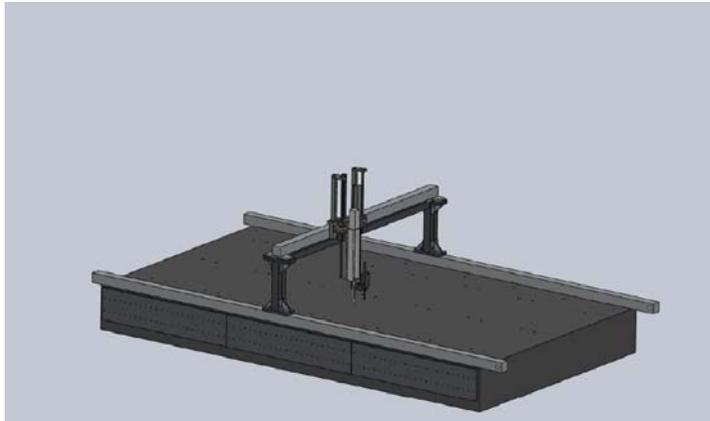


MicroMegas (ATLAS)

2013

- Ultimata la costruzione del prototipo meccanico del quadrupletto MicroMegas.

2013



07/03/2014

Servizio Officina Meccanica

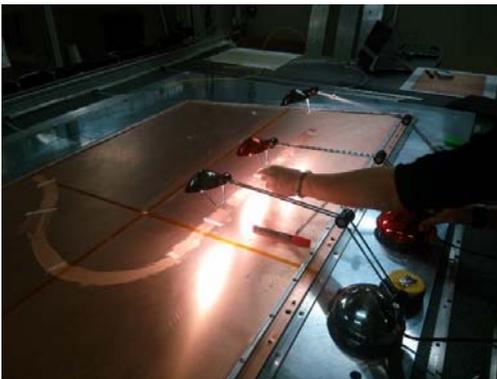
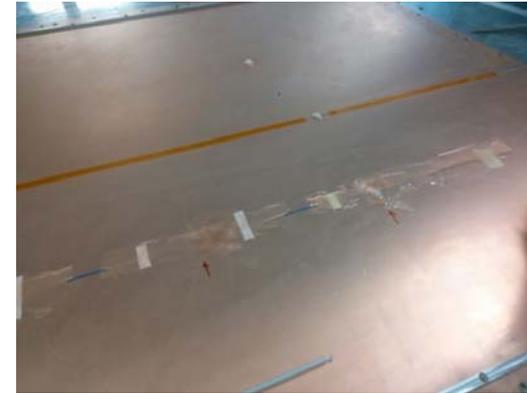
10

2014

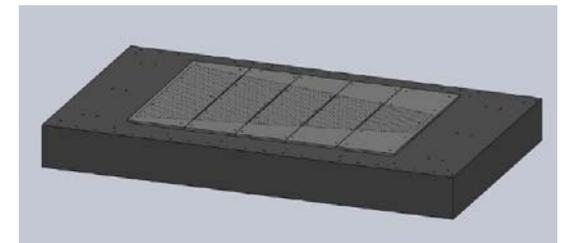
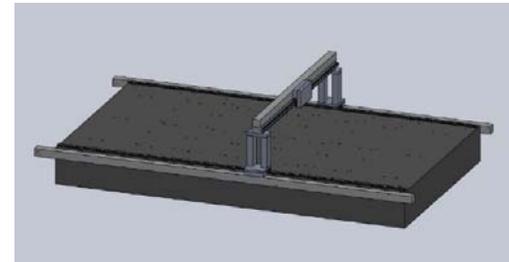
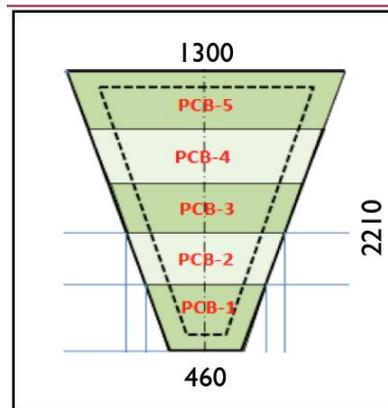
Da inizio anno prove meccaniche

- Stress struttura con gas
- Prossima settimana incollaggio Mesh e controllo deformazioni con fibre ottiche e successivo controllo meccanico
- Prossimi mesi costruzione nuovo tooling per la produzioni pannelli di RO per il modulo 0 e per la futura produzione pannelli RO.

2014



nuova camera probabilmente la definitiva



ATLAS FTK

Lavorazione pannellini schede AMBoard di test (fatto);

Modifiche a backplane di un crate da installare al CERN (fatto);

Produzione di un contenitore per un alimentatore da installare in Atlas (fatto).

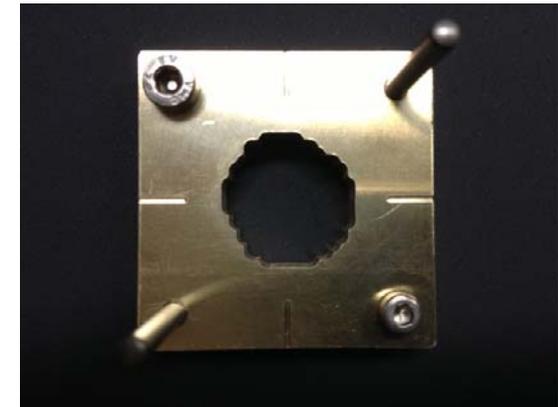
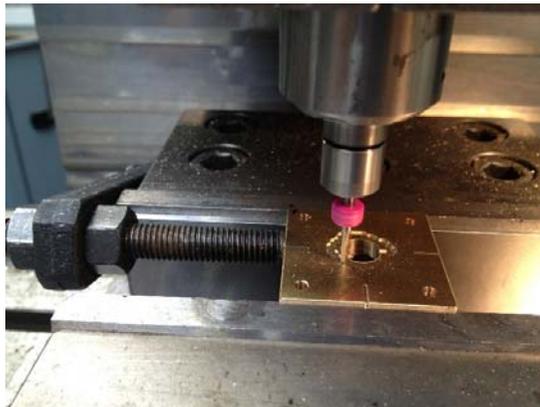
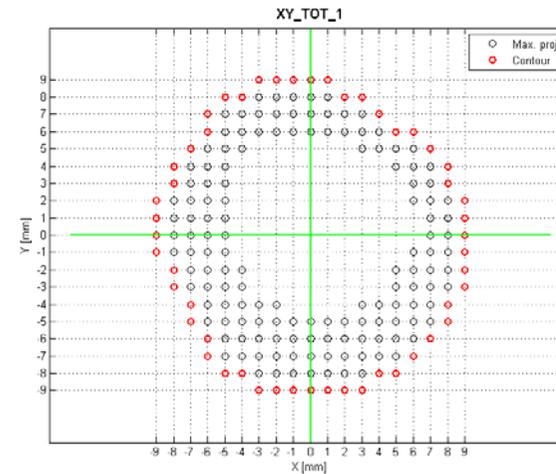
Lavorazione meccanica per alimentatore di scorta per crate (da fare);

Modifiche ai due contenitori per immagazzinare il residuo delle fibre ottiche installate fra Inner Detector e FTK (da fare);

Modifiche alla meccanica dei crate ex-CDF per estenderli nella parte posteriore (da fare);

CNAO 2014

- Organizzazione produzione collimatore per l'occhio
- Assistenza meccanica all'acceleratore



Università

Assistenza Tecnica Meccanica ai Dipartimenti scientifici

CONCLUSIONI

Per il 2014 abbiamo saturato tutti i M.U.

Richiesto 240 ore di straordinario per 6 mesi 4 persone