ATLAS

D.Boscherini , G.Carlino, M.Cobal

Riunione PMT, Presidenza 10/01/2019

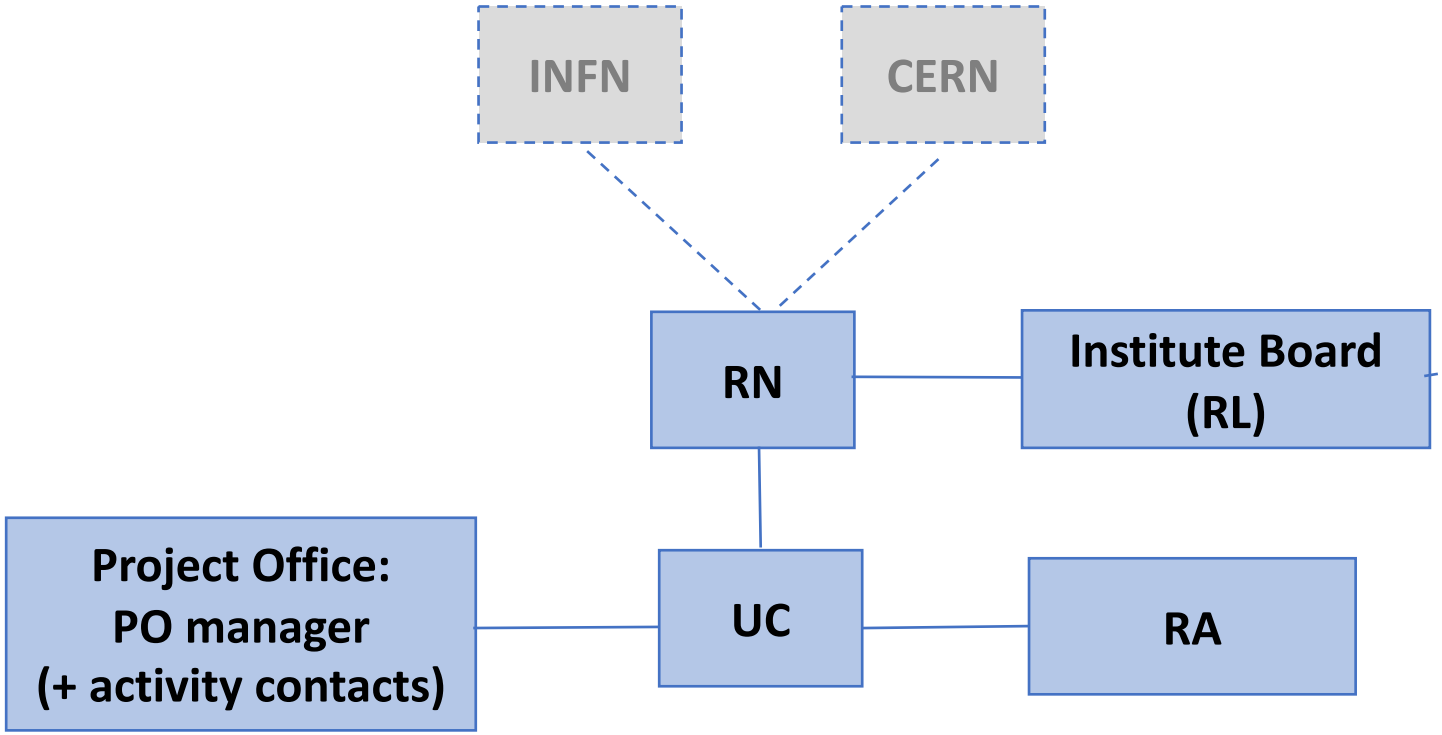
Prossima riunione

Presidenza - 10/01/2019, con agenda:

- FINALIZZAZIONE OBS
- PRESENTAZIONE STRUTTURA GESTIONE DOCUMENTALE
- DISCUSSIONE GESTIONE DELLA CONFIGURAZIONE

OBS

Proposta composizione PO



PO manager + 1 contact person per ogni attività (se necessario)

- PO manager: nominato da RN+UC e sincronizzato con UC
- contact person per ogni attività: proposte da RA e approvate da UC?
  inizialmente si propone di non avere queste figure

ATLAS WBS example: muons

contributo italiano in giallo

Profile: Physicists WBS Code		Required Total FTE years [2]	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	Available FTE (Survey) <=2025	Available FTE years [1]	Available-Required	Notes
5.1	sMDT	26.5	2.7	2.7	2.7	2.7	3.1	4.6	2.0	2.0	2.0	2.0	38.0	26.5	0.0	FTE availability and time profile confirmed
5.2	MDT FE, trigger and readout electronics	19.6	1.4	1.6	1.9	2.1	1.6	3.0	2.0	2.0	2.0	2.0	45.4	45.4	29.8	Avail.-Req calculated for survey period (<=2025)
5.3	RPC chambers and FE electronics	63.1	8.5	8.5	8.0	8.0	7.8	5.3	5.5	5.0	4.5	2.0	75.7	75.7	19.1	Avail.-Req calculated for survey period (<=2025)
5.4	RPC trigger and readout electronics	15.4	0.4	1.5	2.0	2.0	2.0	2.0	1.5	1.5	1.5	1.0	25.6	25.6	12.7	Avail.-Req calculated for survey period (<=2025)
5.5	TGC Chambers	5.8	0.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	0.2	0.1	0.1	0.2		5.8	0.0	FTE availability and time profile confirmed
5.6	TGC Trigger and readout electronics	20.0	1.4	1.4	1.9	1.8	1.8	2.2	2.5	2.5	2.5	2.0	8.4	20.0	0.0	FTE availability and time profile confirmed
5.8	Power System	13.1	1.0	1.0	2.0	2.0	2.0	1.0	2.1	2.0	2.0	1.5	9.2			update on available FTE in progress
Total	Physicists	163.5	15.5	17.7	19.5	19.6	19.3	19.2	15.8	15.1	14.6	10.7	202.3	199.0	61.6	

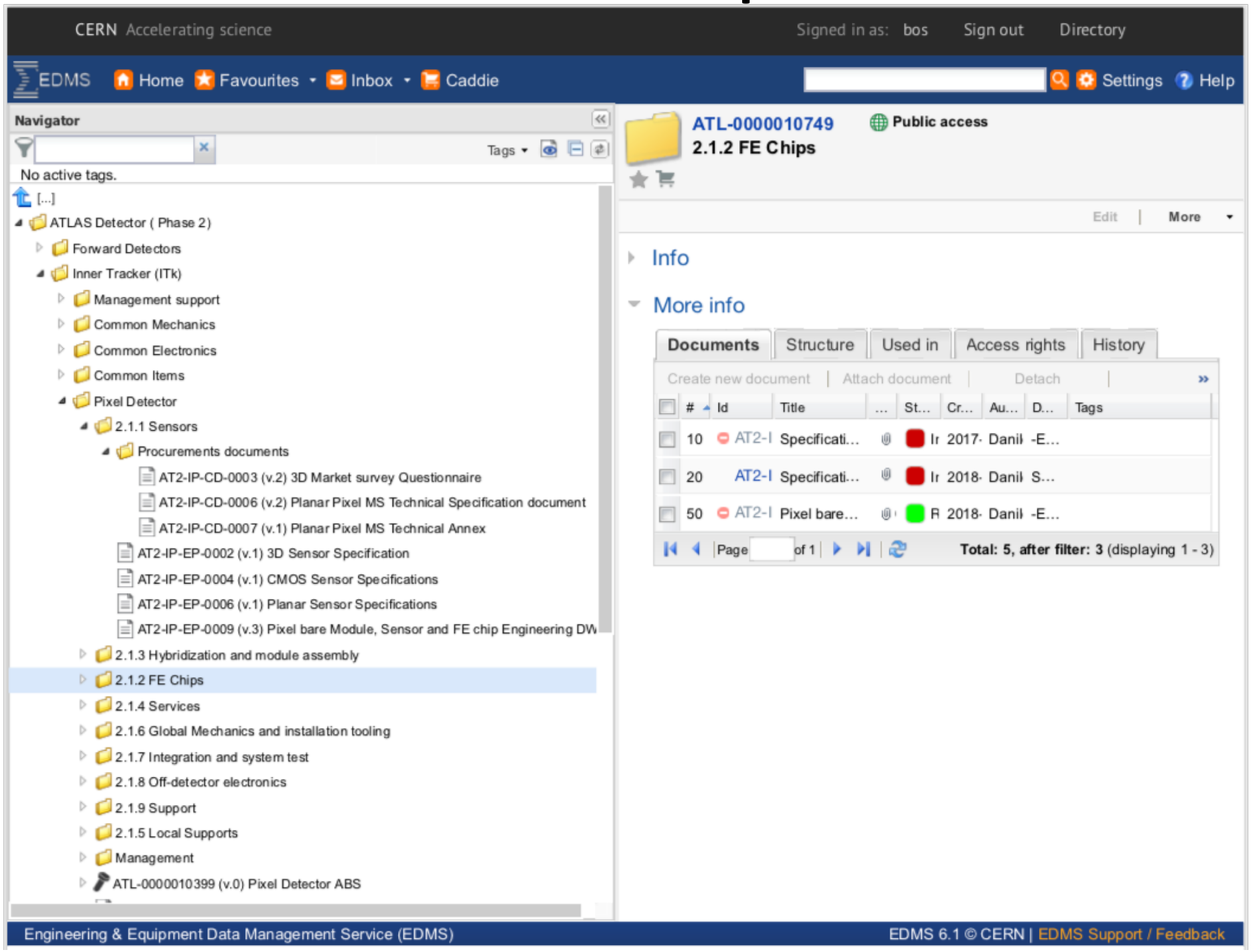
ATLAS WBS example: muons

Esempio di item italiano a livello-3

WBS	5.4	RPC trigger and readout electronics
Responsible	Riccardo Vari	
Date	14/9/2017	
Revision	1	

WBS	5.4	RPC trigger and readout electronics										
Profile	**Required FTE**											**Comments**
	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	Total 18-27	
Physicist	0.4	1.5	2.0	2.0	2.0	2.0	1.5	1.5	1.5	1.0	15.4	
Engineer	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	In Italian groups electronics design wo
Technician	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.6	1.5	1.5	1.5	0.5	7.1	
Student	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	1.0	
WBS	5.4.1	DCT Board										
Profile	**Required FTE**											**Comments**
	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	Total 18-27	
Physicist	0.3	1.4	1.9	1.9	1.9	1.4					8.8	
Engineer											0.0	
Technician	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2						1.0	
Student	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1					0.6	
WBS	5.4.2	BI DCT services										
Profile	**Required FTE**											**Comments**
	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	Total 18-27	
Physicist	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1					0.6	
Engineer											0.0	
Technician	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1					0.6	
Student											0.0	
WBS	5.4.3	DCT Installation										
Profile	**Required FTE**											**Comments**
	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	Total 18-27	
Physicist						0.5	1.5	1.5	1.5	1.0	6.0	
Engineer											0.0	
Technician						0.5	1.5	1.5	1.5	0.5	5.5	
Student							0.1	0.1	0.1	0.1	0.4	

ATLAS EDMS example: ITK



Gestione documentale

Configurazione dell'apparato sperimentale memorizzata con struttura ad albero con una linea per WBS item

Gestione affidata ai RA?

Gestione documentale

ALFRESCO

La documentazione deve avere una struttura ad albero

Ogni cartella è un'area di competenza (da WBS), ogni item (documenti di acquisto, manuale, etc.) corrisponde ad una linea del WBS

Va definita la procedura di gestione della configurazione:

1. come immagazzinare la configurazione dell'apparato sperimentale
2. come vengono proposti e approvati i documenti
   - chi chiede i cambiamenti
   - chi approva
   - chi deve essere informato
   - chi dell'INFN va all'EDR (Engineering Design Review)

→ Produrre uno schema o diagramma di flusso in cui compaiano: proponente, redazione documento, valutatore (che distribuisce a chi coinvolto), approvatore, comunicazioni a …

Realizzazione PMT

- Come realizzare il Project Management Tool?
  In ATLAS si usa MS-Project, in CMS Merlin
  - MS-Project non gira su Mac
  - Merlin gira solo su Mac (vanno acquistate licenze)

- Ancora in fase di valutazione (test con le due piattaforme?)