

Pixel DAQ

Nessuna novità particolare dalla scorsa riunione. Il gruppo DAQ è impegnato nel supporto al Connectivity Test che sta cominciando. Questo implica un lavoro molto impegnativo ma non molto gratificante di micro-aggiustamenti.

Andrea e Valerio si sono molto impegnati nello svolgimento di misure di rumore sul sistema di test in SR1. I primi risultati sono molto interessanti e costituiranno una parte importante delle loro tesi.

Visto che riusciamo ad intravedere una riduzione del carico di lavoro sullo sviluppo del DAQ, abbiamo discusso con Fabrizio e Carlo sulla possibilità di un (ri)coinvolgimento del gruppo DAQ nelle attività di trigger. Visto che il supporto al DAQ ci porterà a seguire da vicino le prime fasi della presa dati, ci pare ragionevole cercare di contribuire al commissioning dell'algoritmo di tracking di LVL2 sviluppato a Genova (SiTrack), usando prima i cosmici e poi le prime collisioni. Questa attività, assieme ad un lavoro sistematico sulla calibrazione del rivelatore, potrebbe costituire parte integrante della tesi di Nicoletta.

DAQ software: Milestones

There are three important deadlines for the DAQ software:

1. **Support for the connectivity test:** mid February
2. **Detector sign-off:** end March
3. **Detector ready for data-taking:** August (??)

In order to monitor the evolution of the DAQ system and of its components, we run bi-weekly reviews of our code. We also regularly take part to the ALAS combined run tests (M5, M5.5, M6 ?, ...).

Plan for Review-05 (Feb 7-13)

