

DRC: attività a Pisa

Carosi, Scuri, Bedeschi, Incagli

- Abbiamo un PC per l'acquisizione ereditato da un altro gruppo (CLUE) [Persi alcuni giorni a causa di un attacco di hackers]
- Installate schede VME SIS3100/1100 con relativi drivers, ecc. Primi tests andati bene.
- Tra poco disponibile VME scheda con Domino 2 (gr. Magic)
 - Intanto disponibile il pacchetto software,
 - da installare, modificare/adattare (per la SIS3100/1100); una parte da riscrivere
 - in corso; richiede un po' di tempo e consulenza (Meg/Magic)
 - gli esperti di Magic ci insegnano a usarla
- Sarà disponibile anche una scheda VME Caen V1729, basata su Domino 2, in prestito dal gruppo Meg (disponibile a giorni; se la compriamo costa 6.6k€).

- Caratteristiche della scheda Caen:
4 canali, 12 bit, 2 Ghz sampling freq.
- Utile per debugging e eventuale backup per test beam 2008.
- Da capire cosa conviene con il DRS 3:
 - adattare la scheda custom prodotta dal PSI ?
 - comprare la DRS 3 con FADC, ecc, e montare tutto a Pisa ?
- Tempi: entro la fine dell' anno si pensa di imparare tutto sul Domino 2 e di avere una bozza di progetto per il Domino 3.
- Scintillatori:
 - In attesa del supporto meccanico.
 - Plateau, ecc.