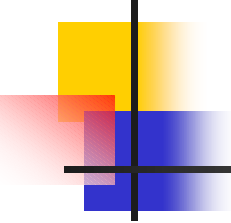


Stato della produzione MC

Andrea Sciabà

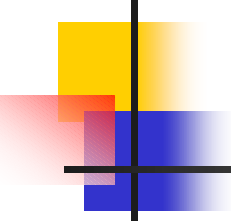


Piano della produzione

- 24000 bb
- 15000 cc
- 70000 uds

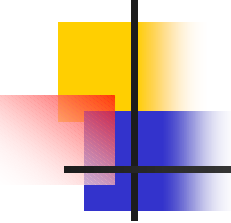
Divisi secondo

- ($E_T=50, 100, 200$)
- $0 < |\eta| < 0.7, 0.7 < |\eta| < 1.2, 1.2 < |\eta| < 1.6,$
 $1.6 < |\eta| < 2, 2 < |\eta| < 2.4$



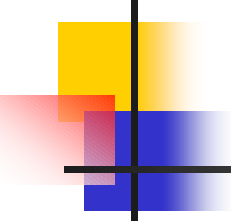
Dettagli sulla produzione

- Cominciata in settembre sul cluster di Pisa
- Script fatti in casa (IMPALA ancora troppo acerbo)
- Circa una settimana per gli FZ
- Circa sei ore per gli ooHit
- Si stima pochi giorni per i Digi
- (se funzionasse tutto bene!!)



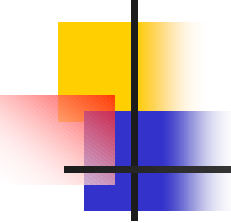
Problemi riscontrati a Pisa

- Crash di job di ORCA per sovraccarico sul lockserver
- Frequenti power cut
- Frequenti rotture di dischi
- Corruzione degli array RAID
- Crash di sistema quasi giornalieri
- Switch della rete interna del cluster difettoso



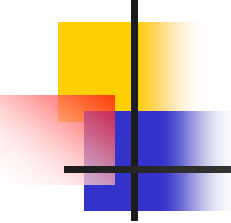
Esperienza a Legnaro

- Ottenuto l'uso del cluster di Legnaro come rimpiazzo per Pisa
- Potenza di calcolo 3.6 volte maggiore
- Possibilita' di completare la produzione entro una settimana



Problemi a Legnaro

- Interruzioni di servizio per aggiornamento sistema operativo
- Gravi problemi di corruzione dati sui disk server (uguali a quello di Pisa)
- Perdita del 25% degli FZ (e dell'intera produzione del gruppo dei mu)



Situazione attuale

- Nessuna previsione sui tempi di ripristino di Legnaro
- Possibilità di distribuire la produzione tra piú sezioni (Pisa?, Catania, Bari, Firenze) con poco sforzo