

Computing



Marina Cobal,
INFN Gruppo Collegato di Udine and University of Udine

from G. Carlino's private communication

Stato attività Tier2

- Lo stop di LHC ha rallentato di molto l'attività sui Tier2, ma questo è comprensibile
- Si sta procedendo per migliorare alcuni aspetti ancora non completamente definiti.
- Si lavora molto con alcuni utenti più vicini ai rivelatori o all'online per permettere loro di runnare nei Tier2, e le soluzioni individuate possono rivelarsi estremamente utili anche per chi deve fare fisica.
- In particolare, approfittando delle esigenze di Andrea Di Simone per l'analisi della muon stream, si sono convinti gli sviluppatori di GANGA a rendere possibile e facile l'uso delle trasformazioni. Utile per produzioni “private” di MC

- 
- A large black left bracket and a large gold right bracket are positioned at the top of the slide. A horizontal gold line spans the width of the slide, starting from the left bracket and ending at the right bracket.
- Nel gruppo W/Z Claudio Gatti sta facendo da beta-tester per la pagina di sottoscrizioni degli utenti per portare nei Tier2 dei campioni di MC in formato RDO o HIT per una ricostruzione personale.
 - La sua attività permetterà anche di perfezionare l'uso di GANGA con questi formati.
 - Per quanto riguarda la distribuzione degli AOD MC ora è automatica, non deve essere richiesta dagli utenti, e i file sono distribuiti in maniera equivalente nei tre Tier2 più grandi.
 - Se così non fosse, o se mancano dei dataset, per piacere fatecelo sapere.

- 
- A large black left bracket and a large gold right bracket are positioned at the top of the slide. A horizontal gold bar spans the width of the slide below the brackets.
- Soprattutto sotto sollecitazione di Carlino, in ATLAS si stanno finalmente svolgendo periodicamente dei test di analisi distribuita (l'Hammer Cloud), in cui vengono inviati ai siti dei job di GANGA su AOD.
 - Ciò ha permesso a tutti i siti di migliorare le infrastrutture di rete e storage rendendo molto più veloci ed efficienti i job di analisi.
 - Si è lavorato soprattutto sull'accesso ai file, testando sia l'accesso diretto con RFIO che la copia su WN.
 - Ora in tutti i siti italiani l'efficienza. E' praticamente 100%. Quanto meno con standard AOD.

[Importante: reminder]

- Periodicamente, si tengono i meeting del gruppo misto, ovvero degli utenti con la comunità del computing, allo scopo di mettere in evidenza i problemi e le difficoltà incontrati nelle loro attività di analisi ed informarli sulle novità.
- E' ovvio che quanti più utenti partecipano tanto maggiore tale iniziativa avrà successo.
- Il prossimo meeting è stato ieri alle 11 come comunicato nella lista del computing italiano.