



Contribution ID: 15

Type: **not specified**

Computing in Belle II

Friday, 28 May 2021 11:10 (20 minutes)

L'esperimento Belle II è in data taking a partire dalla primavera del 2019. Ad oggi più di 2PB di dati sono stati raccolti presso il laboratorio giapponese di KEK e replicati a BNL in USA. A partire dal 2021 la seconda copia dei RAW data verrà distribuita in diversi paesi tra cui l'Italia presso il CNAF.

Le sfide per l'implementazione del computing model sono molteplici e includono la gestione di una rete distribuita su larga scala, totalmente best effort e con ampie latenze, la gestione di storage distribuiti, il management di siti di varie dimensioni. L'Italia ha un ruolo chiave, con il coordinamento delle infrastrutture e dell'Computing Steering Group.

In questo talk verrà presentato il computing model di Belle II, lo stato di avanzamento, gli upgrade appena completati e i piani futuri, nonché l'impatto e le opportunità per la comunità Italiana nei prossimi anni.

Primary author: PARDI, Silvio (NA)

Presenter: PARDI, Silvio (NA)

Session Classification: Esperimenti

Track Classification: Esperimenti