



ID contributo: 91

Tipo: Poster

## **Risultati della produzione della pre-serie e dei test di QA/QC sui pannelli di readout del nuovo layer delle camere di trigger per l'upgrade di fase 2 dello spettrometro per muoni di ATLAS**

*mercoledì 12 aprile 2023 20:21 (1 minuto)*

In vista dell'upgrade Alta Luminosità di LHC (HL-LHC), l'esperimento ATLAS aggiungerà un nuovo strato di camere per il trigger RPC nella regione barrel dello spettrometro per muoni. Questa nuova generazione di camere RPC userà una gap di gas da 1mm e un singolo tipo di strip di readout accoppiate a un'elettronica di front-end capace di determinare entrambe le coordinate nel piano del detector. Le procedure per assemblare i pannelli di readout e i risultati dei test di QA/QC sui pannelli della pre-serie verranno qui riportati.

**Autore principale:** FALSETTI, Gregorio (Università della Calabria)

**Relatore:** FALSETTI, Gregorio (Università della Calabria)

**Classifica Sessioni:** Poster