## La messa a punto del sistema di trigger dei muoni di ATLAS con i primi dati Giacomo Artoni 30000 **INFN** Francesco Lo Sterzo

frequenza di interazione al Large Hadron Collider: frequenza di incrocio dei fasci di progetto ~40 MHz x 23 eventi @  $L = 10^{34} \text{ cm}^{-2}\text{s}^{-1}$ ; su disco (da ~1 GHz a ~200 Hz) massimizzando la reiezione dei fondi e l'efficienza sul segnale;

Plate Chamber) nel barrel e tre strati di **TGC** (Thin Gap Chamber) negli endcaps;

