



Contribution ID: 20

Type: Poster

## Misura dello spettro primario dei Raggi Cosmici con l'esperimento ARGO-YBJ

*Wednesday, 11 April 2012 19:00 (20 minutes)*

Lo studio dello spettro dei raggi cosmici primari di energia compresa tra  $10^{12}$ - $10^{15}$  eV e' uno dei principali obiettivi dell'esperimento ARGO-YBJ. Il rivelatore, che si trova a Yangbajing (Tibet, 4300 m s.l.m.), e' un array costituito da un tappeto continuo di RPC. La bassa soglia in energia del rivelatore consente di studiare la regione energetica (1-200 TeV) caratterizzata dal passaggio dalle misure dirette a quelle indirette. In questo contributo

presentiamo la misura dello spettro dei raggi cosmici a differenti angoli zenitali. Particolare attenzione sara' rivolta agli eventi orizzontali ( $\Theta > 70$  gradi) dovuti prevalentemente alla bremsstrahlung dei muoni secondari.

**Primary author:** Dr PANICO, Beatrice (ROMA2)

**Presenter:** Dr PANICO, Beatrice (ROMA2)

**Session Classification:** Sessione poster

**Track Classification:** Fisica Astroparticellare