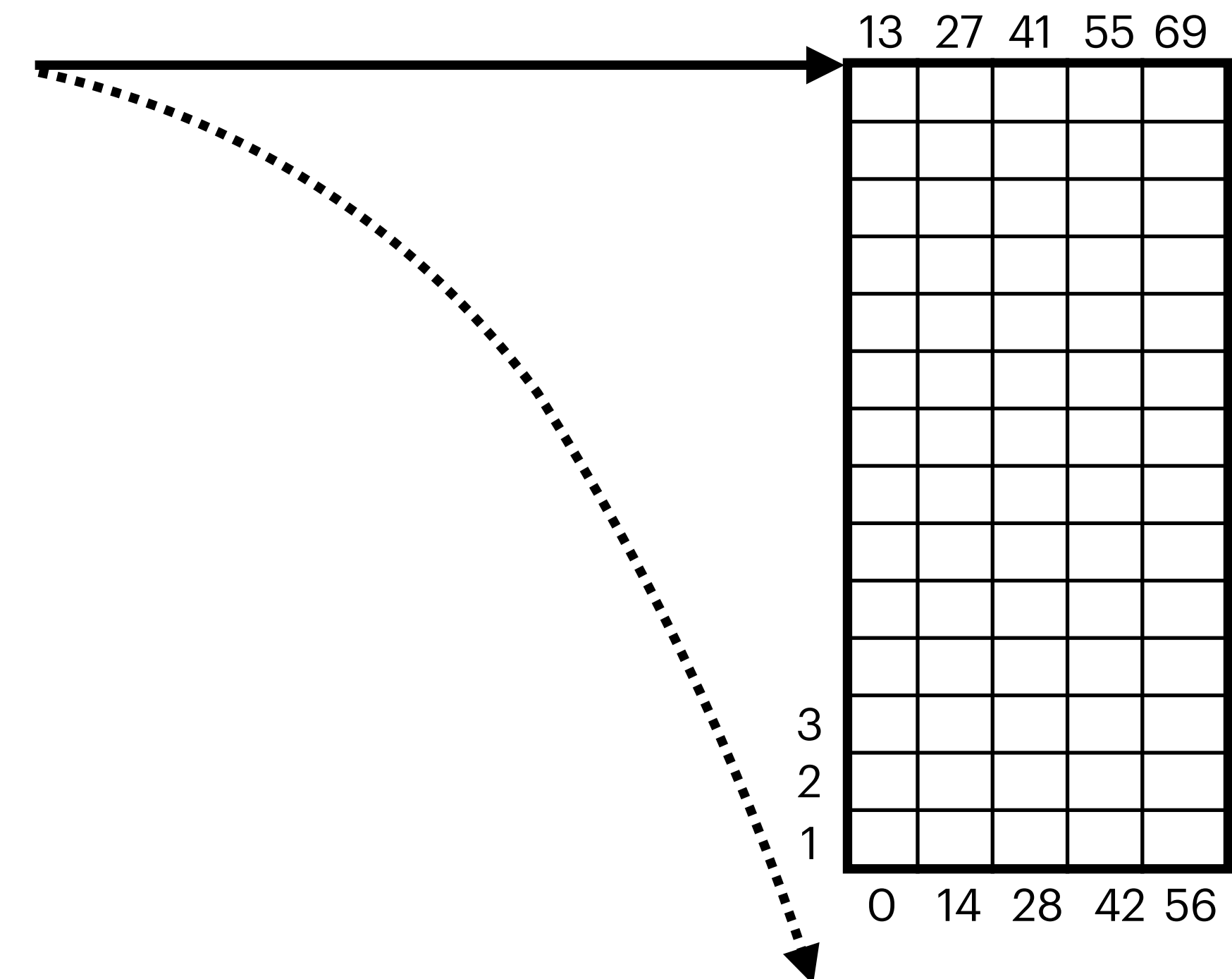


LYSO analysis

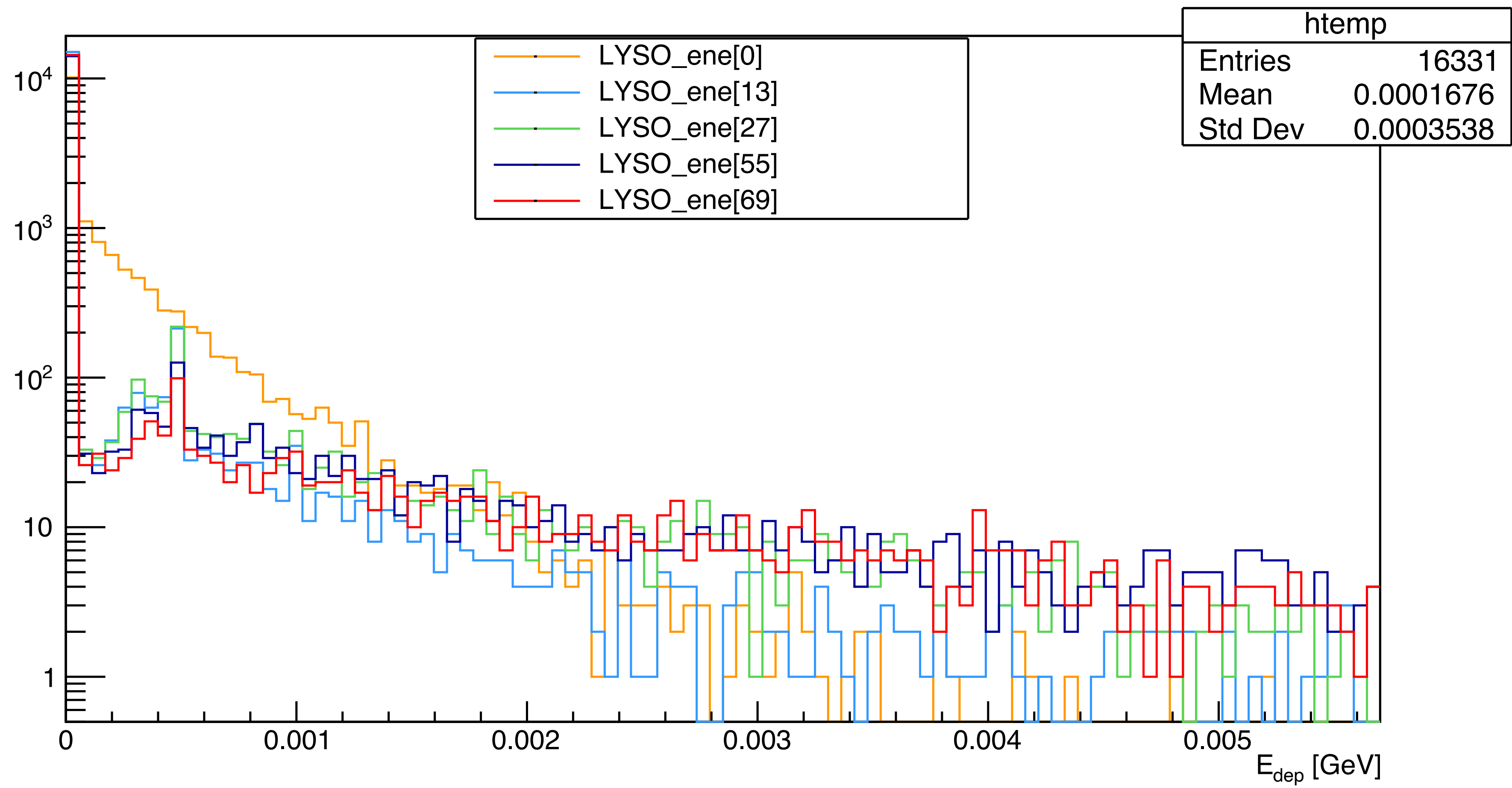
05/09/2023

Simulazioni

- Array 14x5 di cristalli di LYSO di dimensione 2x2x5 cm³,
- Simulazione effettuata con fascio e- da 40 e 60 GeV,
- Risultato: due branch. Una (eLYSO) contiene l'energia depositata totale, l'altra (LYSO_ene) è un vettore con l'energia depositata per ogni cristallo.

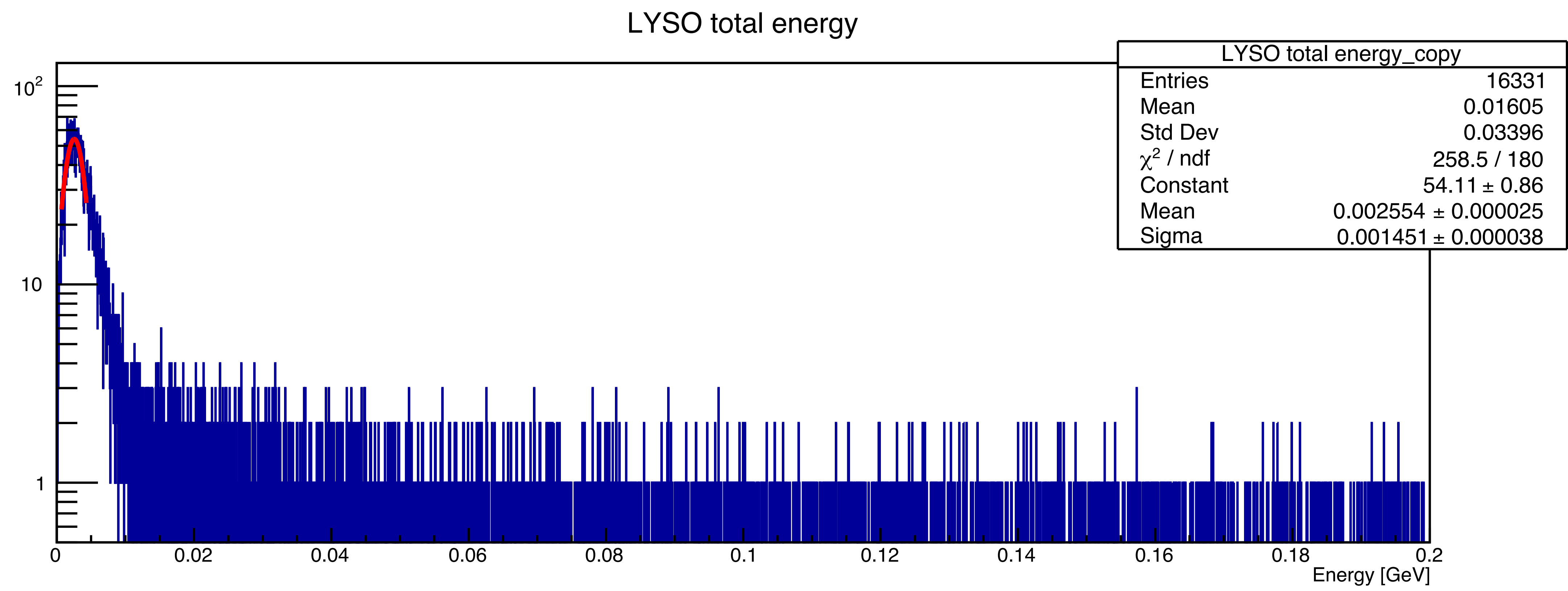


Cristalli singoli



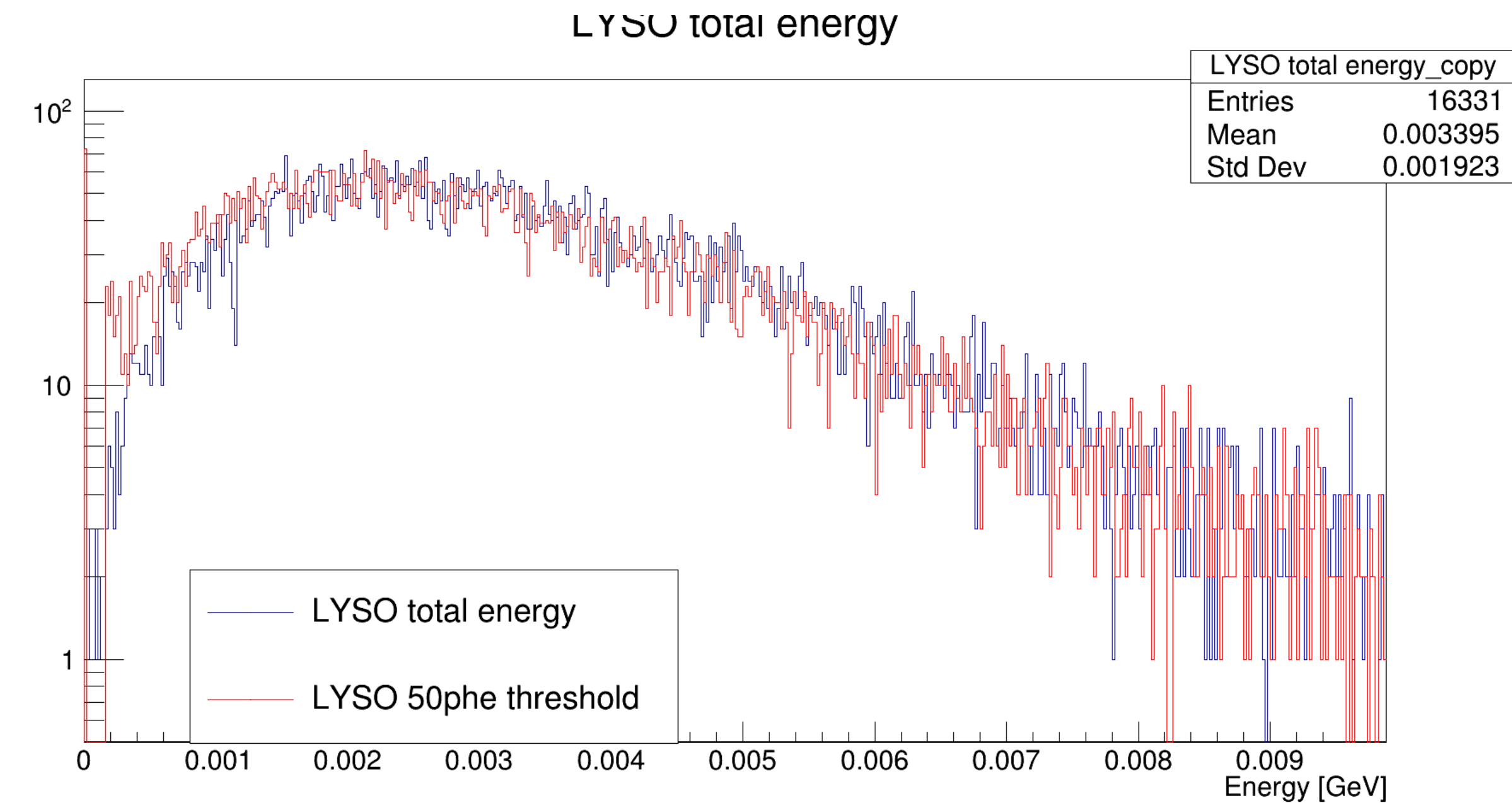
Energia totale

40 GeV

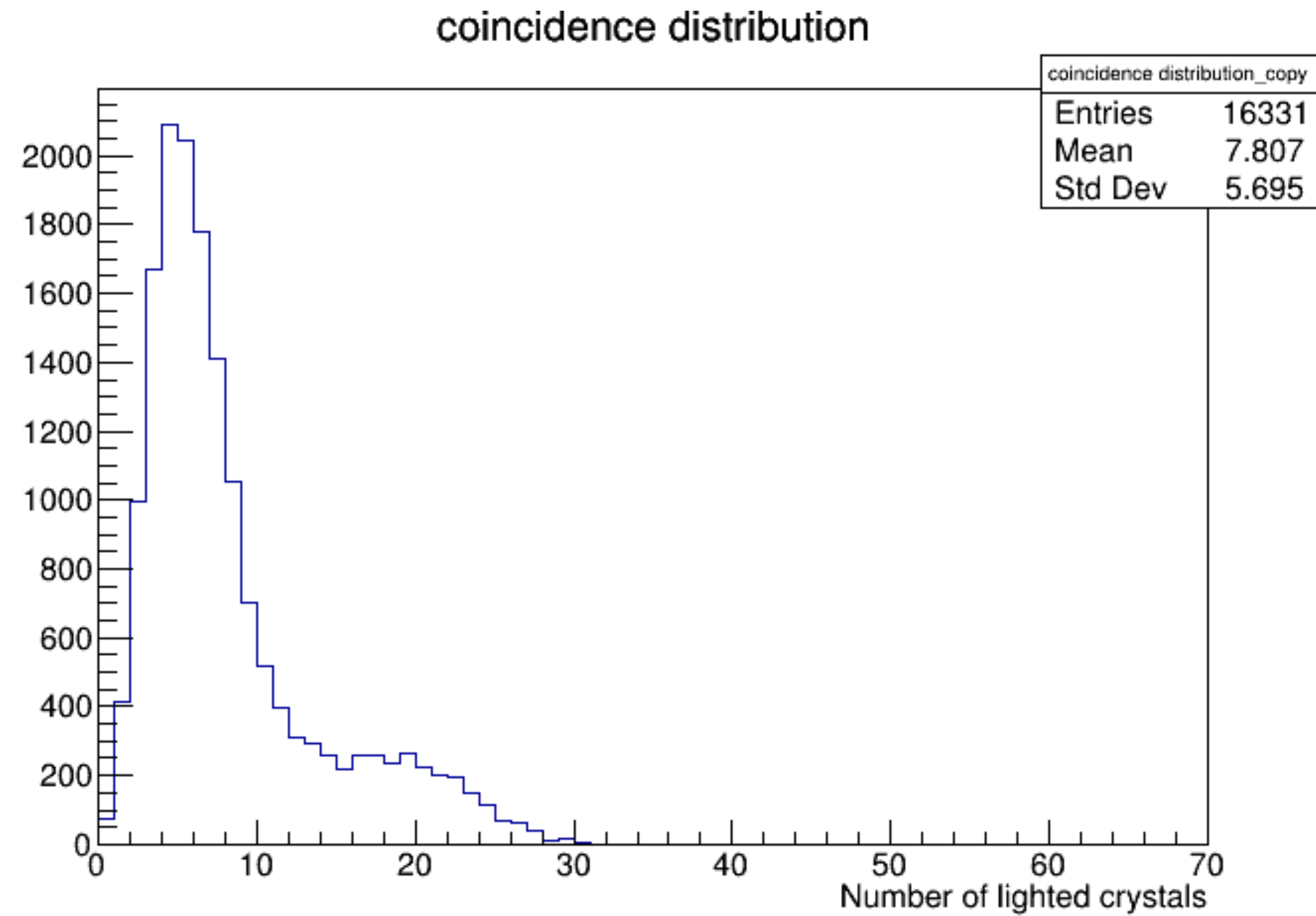


Soglia in energia

- Soglia in energia pari a 50 phe (corrispondenti a circa 5 mV)



Molteplicità



Taglio molteplicità

