

DA COSA DIPENDONO I CATTIVI CHIQUADRO?

Ho analizzato un file di eventi ad energia fissa, 100 TeV, nell'apparato a 81 torri. In Figura 1 la distribuzione dei contributi al chiquadro dei singoli segnali (c2v nel programma).

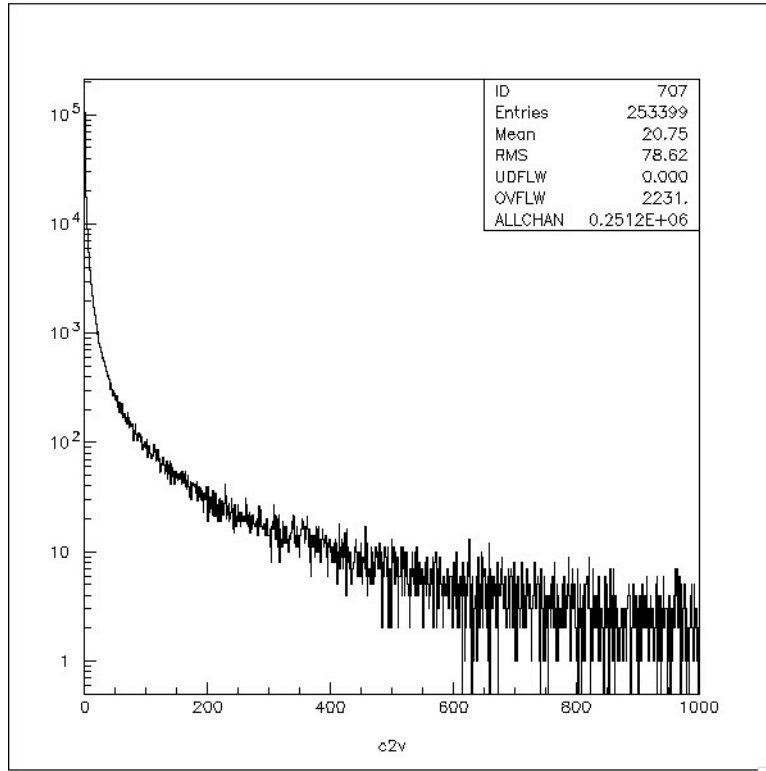


Figura 1

In Figura 2 la distribuzione delle ampiezze dei segnali.

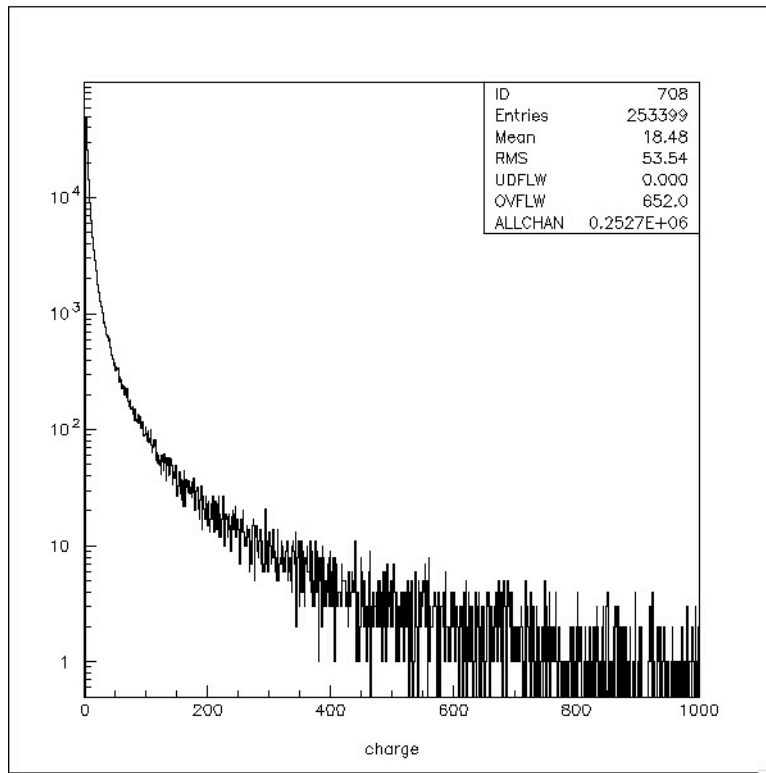


Figura 2

Ho quindi studiato la eventuale dipendenza del contributo al chiquadro dall'ampiezza, Figura 3.

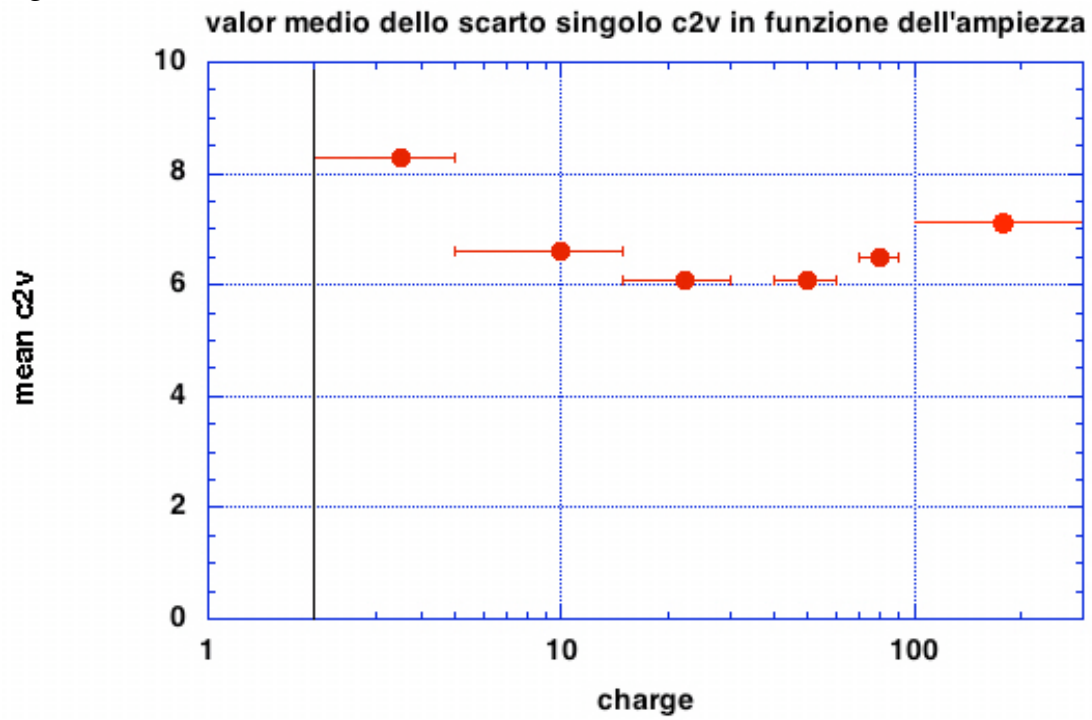


Figura 3

Poi la eventuale dipendenza del contributo al chiquadro dalla distanza del segnale dalla traccia, Figura 4.

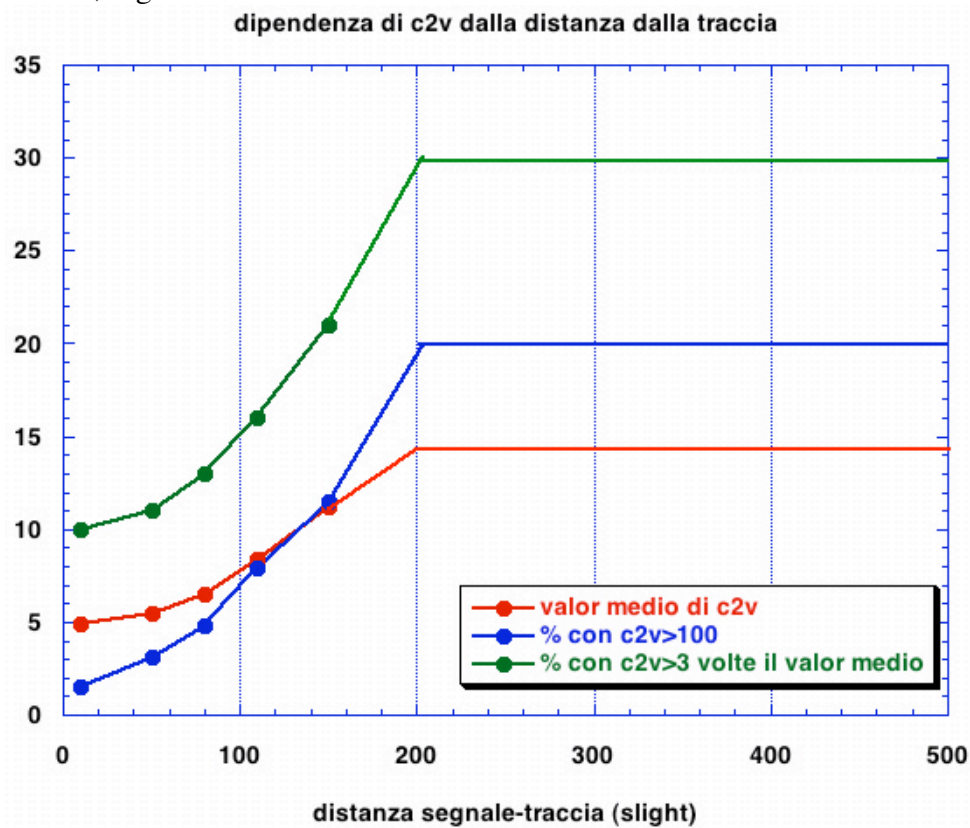


Figura 4