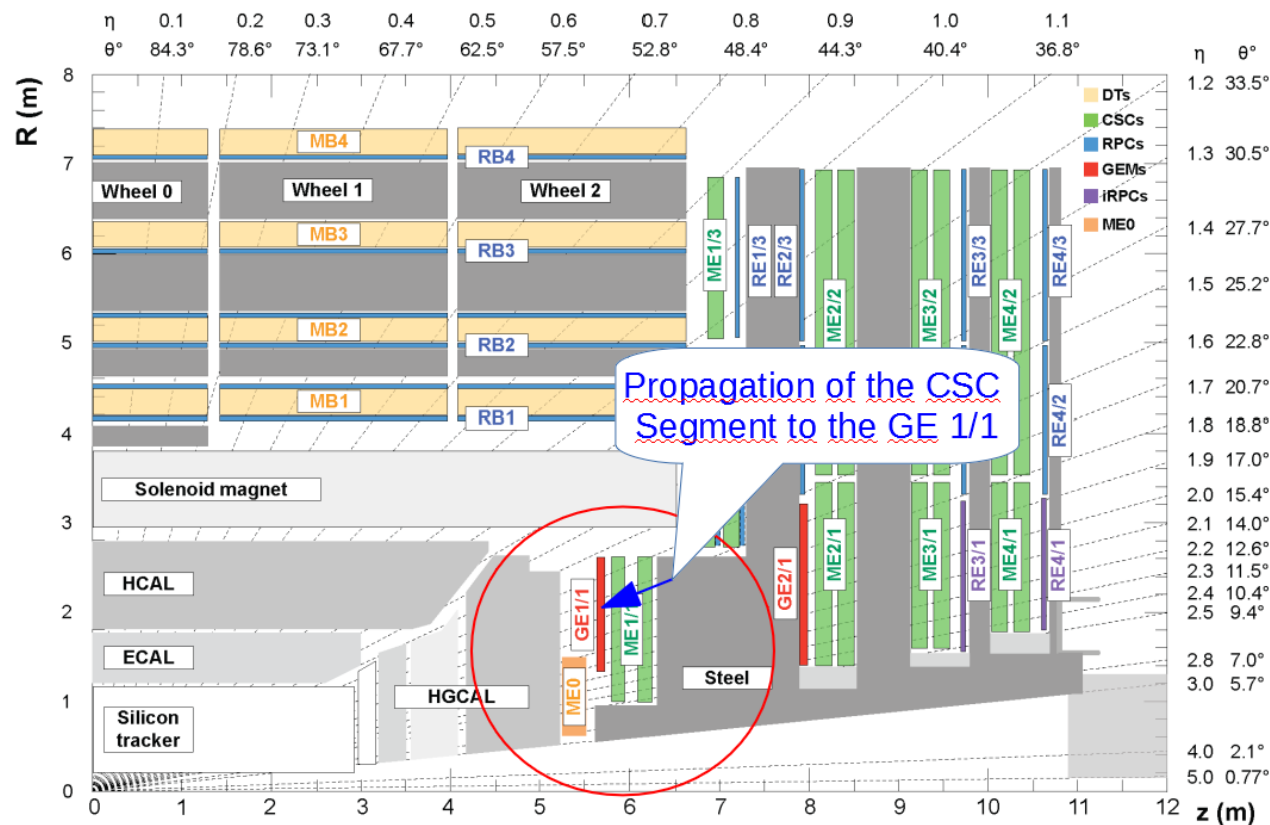


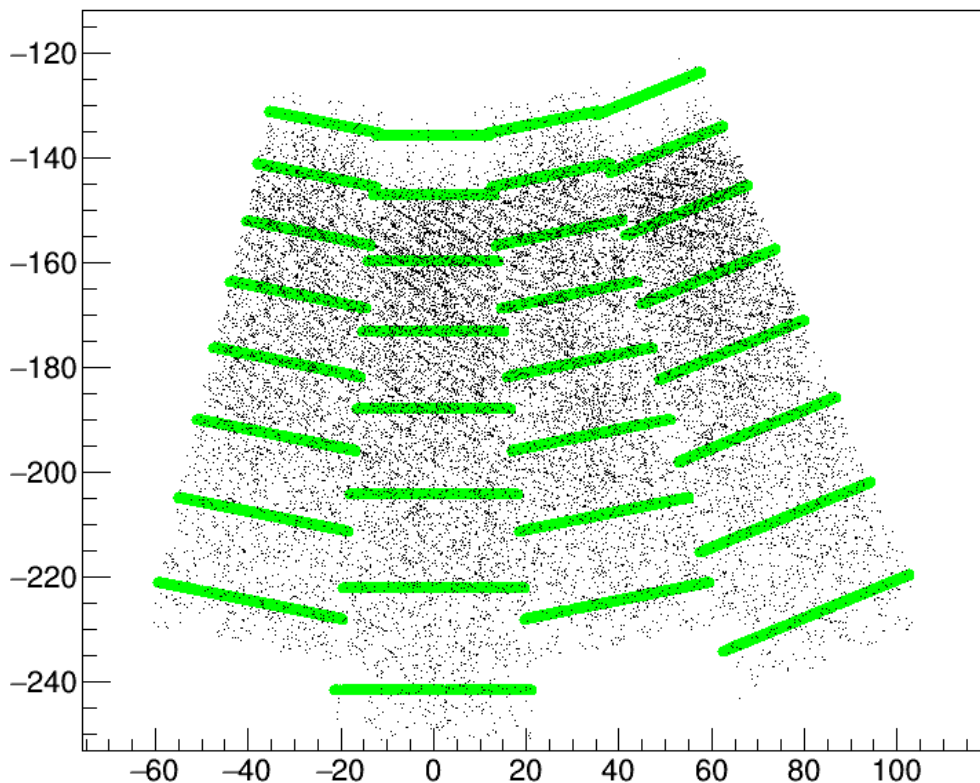
Obiettivo



Obiettivo:

- Propagare il CSC Segment sulla camera GEM direttamente affacciata
- Cercare un match tra il RecHit propagato e il più vicino RecHit ricostruito
- Fare studi di efficienza

Occupancy



In verde i RecHit ricostruiti:

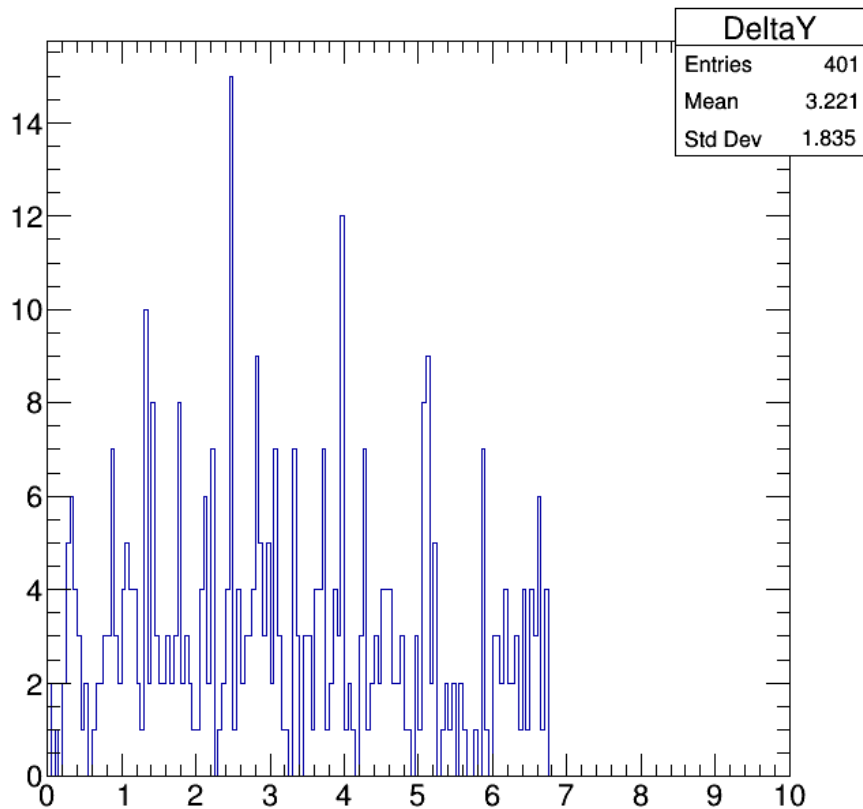
- Le coordinate X sono quelle reali misurate delle strips;
- Le coordinate Y sono, invece, fissate al valore centrale della eta partition.

I punti in nero sono i RecHit propagati dai CSCSegments

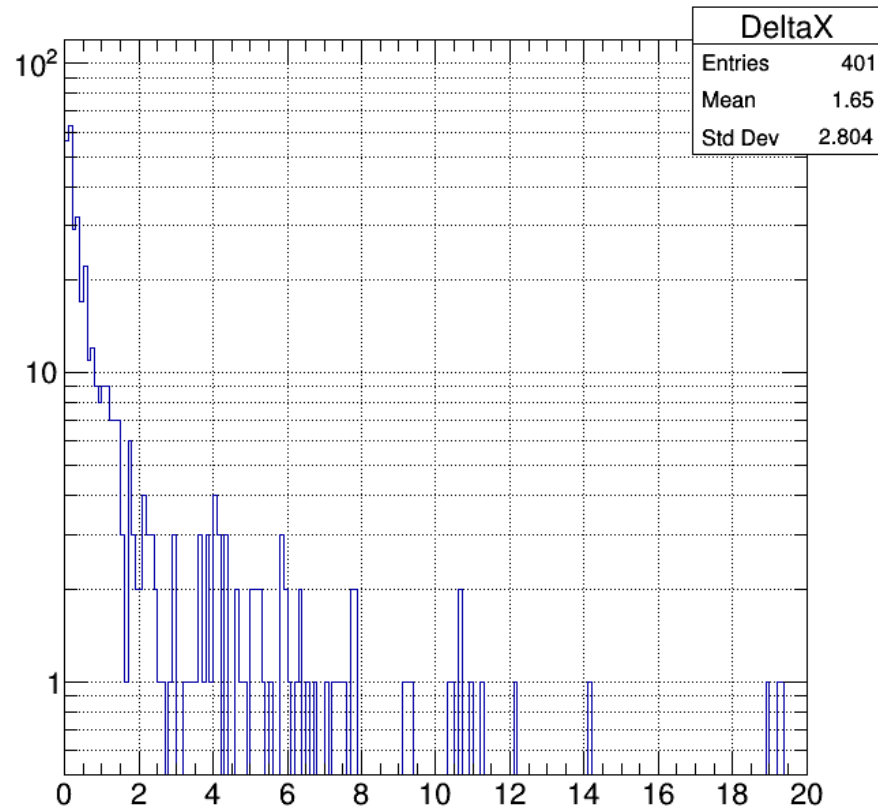
- Le eta partition 1 hanno un minor numero di RecHit propagati rispetto a tutte le altre.

Scarti

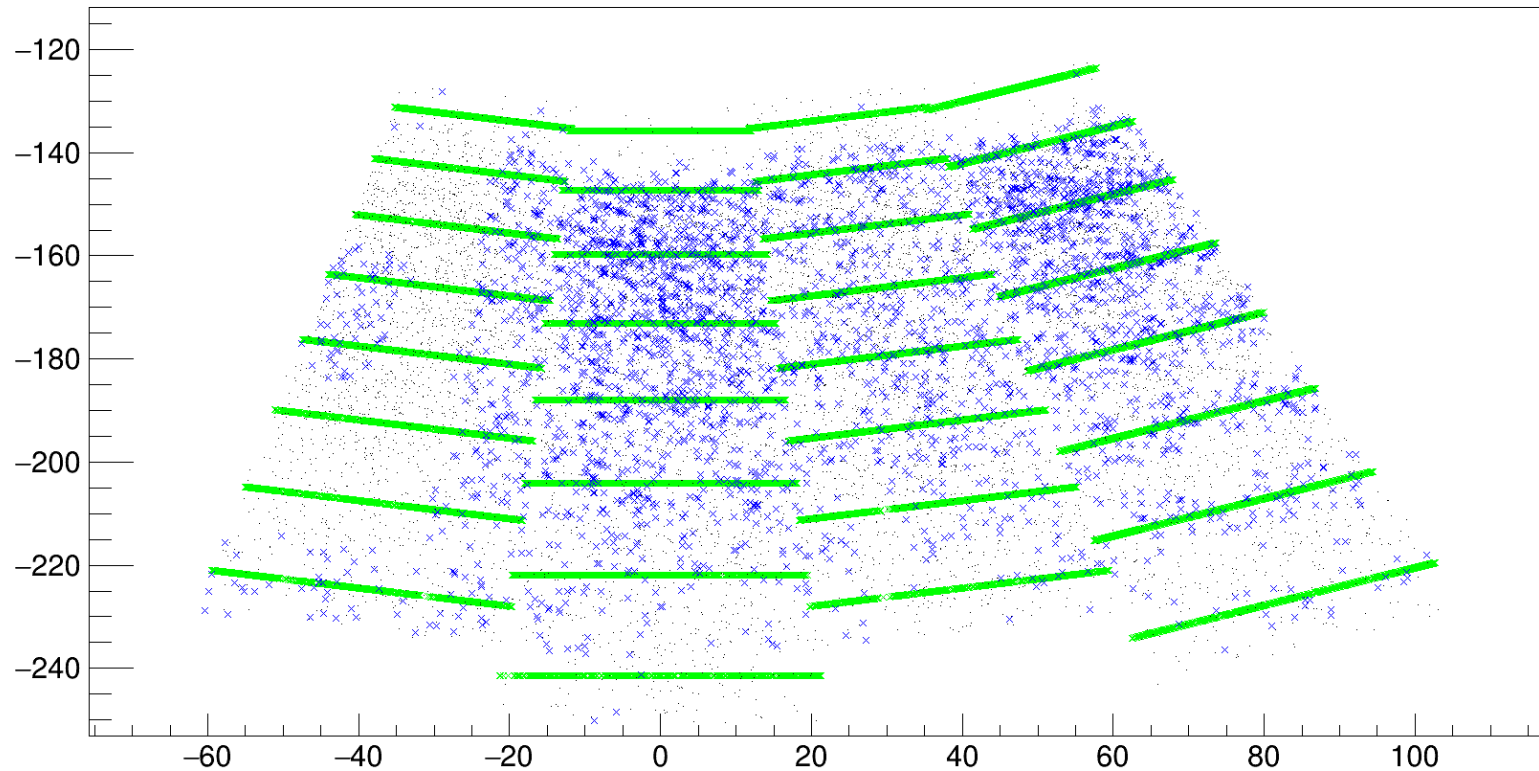
DeltaY



DeltaX



Occupancy + Matches

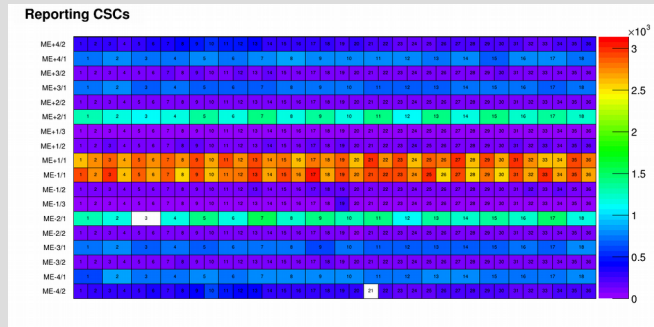


In blu ci sono le coincidenze tra un RecHit propagato e un RecHit ricostruito.

Si possono notare zone a diverse intensità.

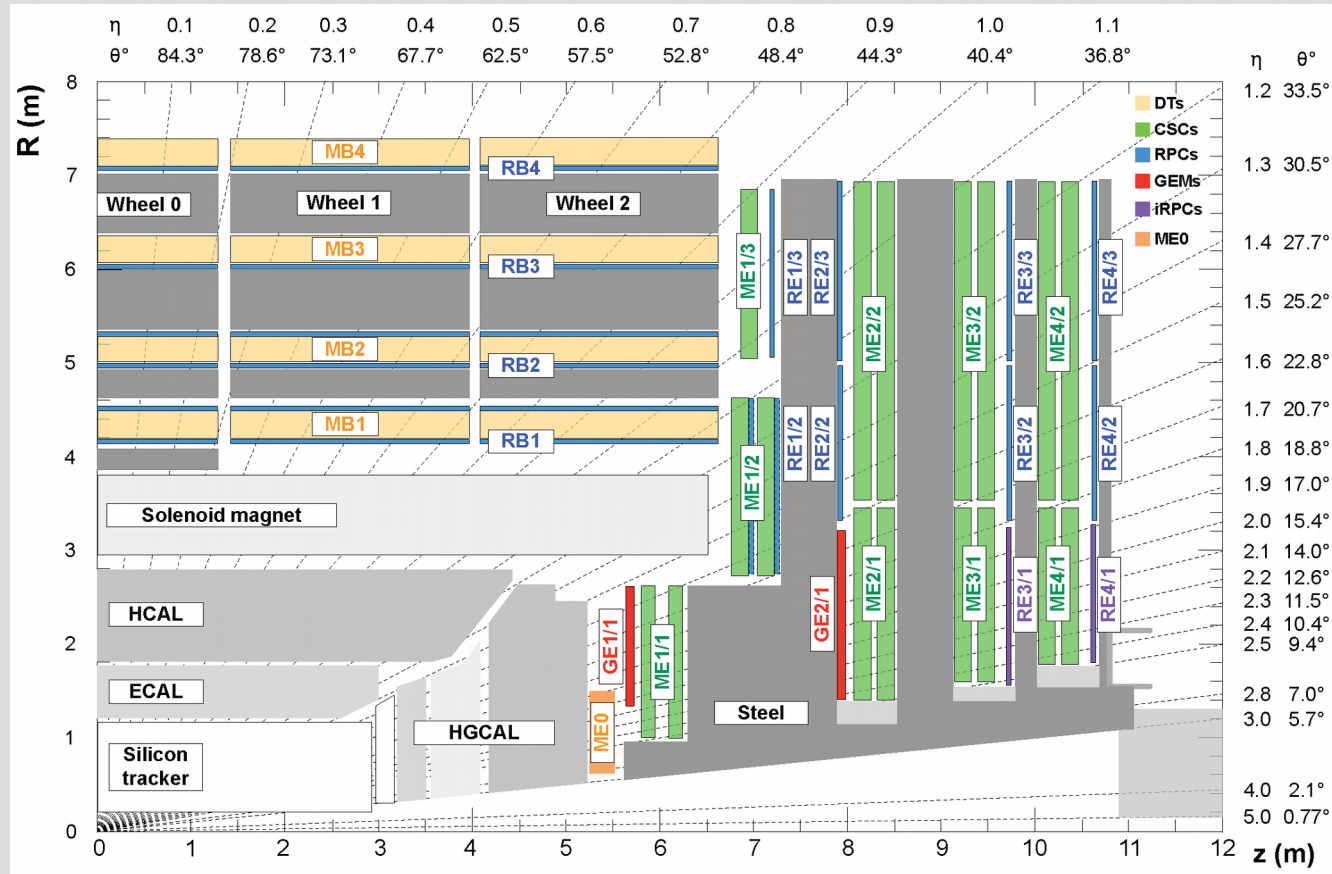
Sono in corso studi per capirne la ragione

Run 319347-319348



Dal DQM le camere CSC
di interesse hanno
lavorato correttamente

CMS Slice



GEM Studies