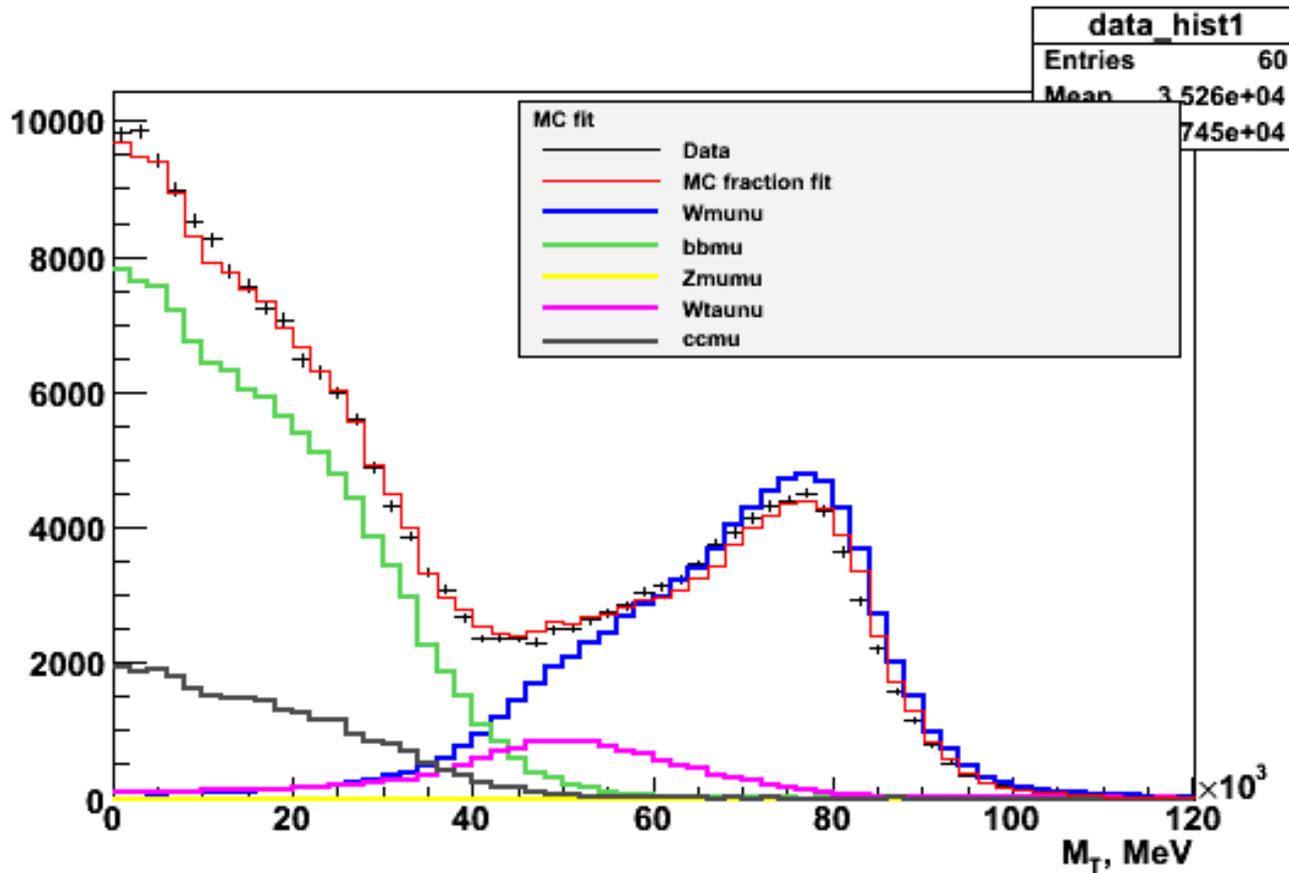


Scalibratura per etmiss : Metreffinal per etmiss nel MC , METFinal per Dati



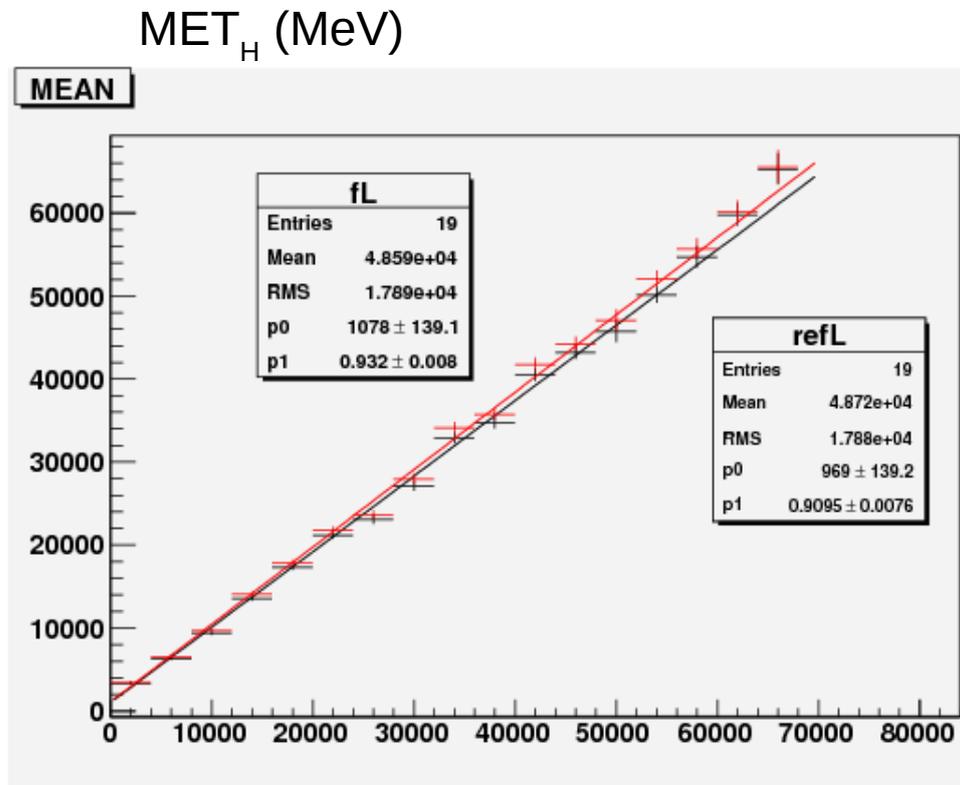
Chi2/Ndf = 309/175

Wmn	0.3157	0.0056
bb	0.5729	0.0063
Zmm	-0.071	0.010
Wtn	0.0558	0.0040
cc	0.1265	0.0062

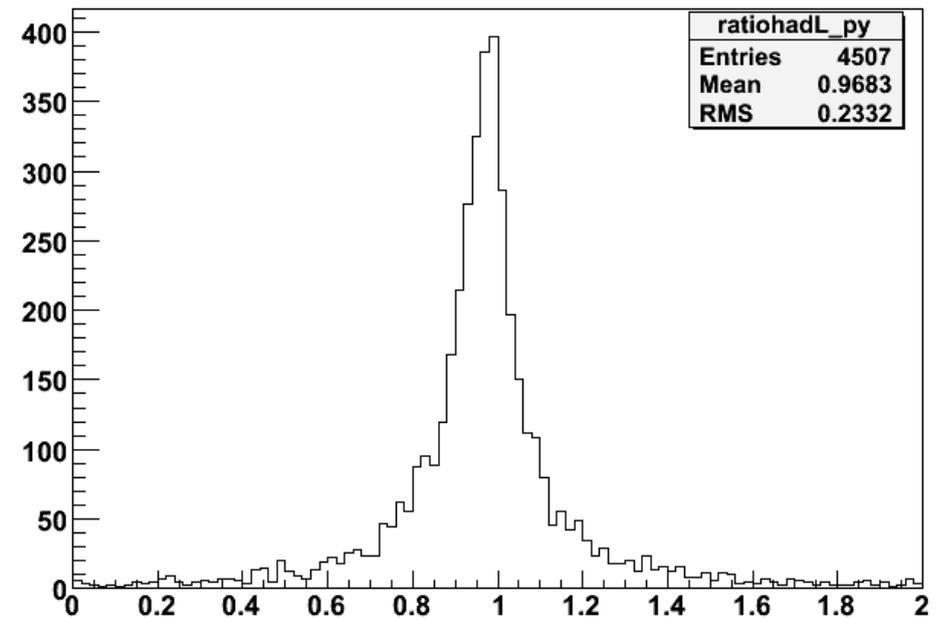
Frazione vera
0.2876

5 σ disaccordo
errore sistematico $\sim 10\%$

Strategia: Correggere solo il contributo adronico di etmiss (i muoni si possono correggere con il fit alla lineshape) lungo la direzione del Z. La correzione (0.97) e' applicabile ai Wmn,W tautau, Zmm. Per gli altri fondi non applico correzione.



P_{T,Z} (MeV)

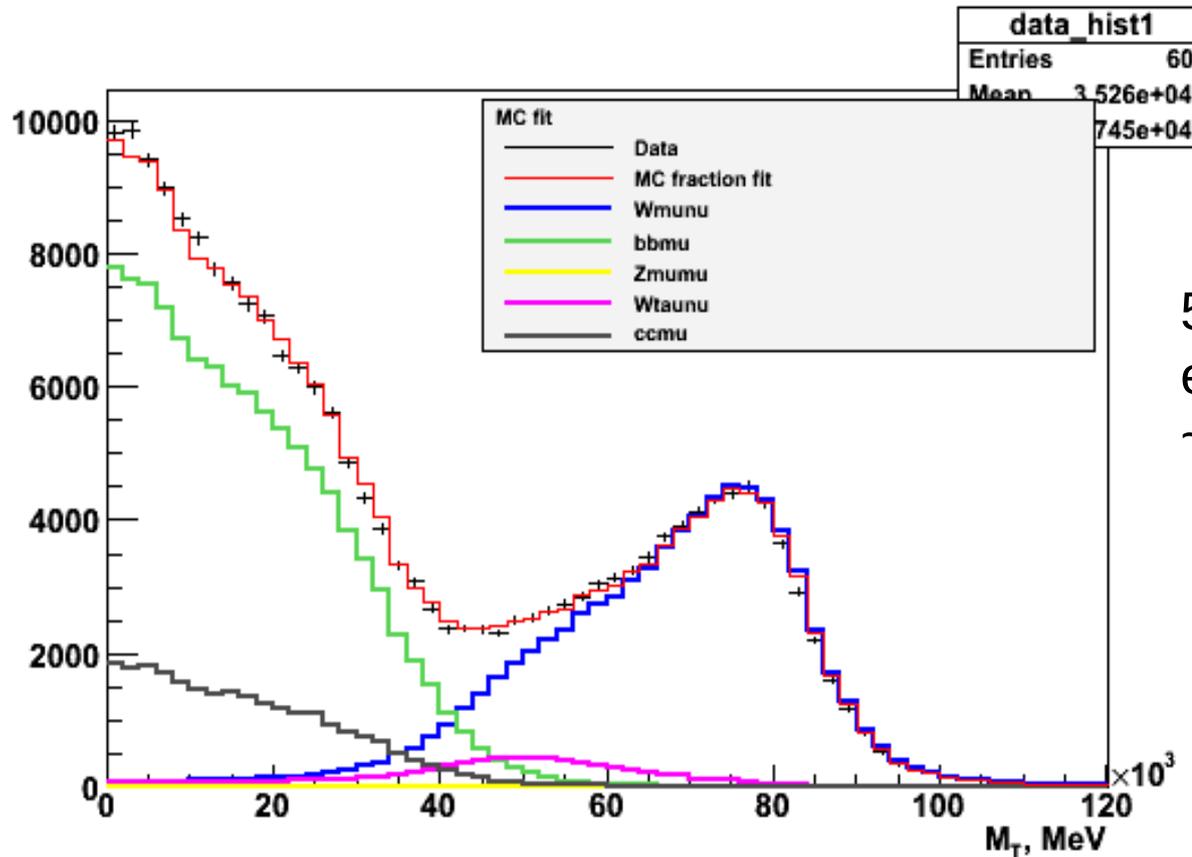


METRefFinal_H/METFinal^H

Wmnu	0.2956	0.0061
bb	0.5724	0.0074
Zmm	-0.017	0.012
Ztt	0.0285	0.0042
cc	0.1202	0.0073

Frazione vera
0.2876

Chi2/Ndf = 202//175
N DATA 210382



5 σ disaccordo
errore sistematico 2.7%
~ errore statistico 2.1%

Problema frazione negativa dello Z si puo risolvere forse tagliando in etmiss per ridurne il contributo