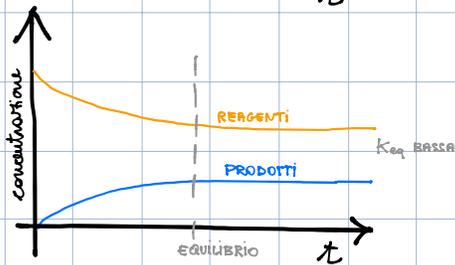
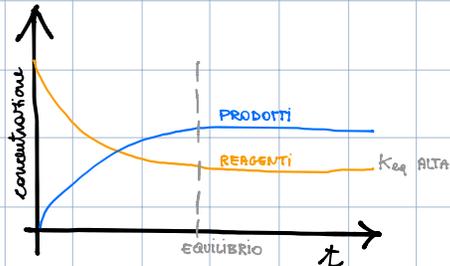
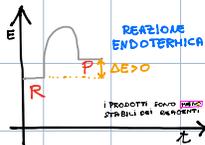
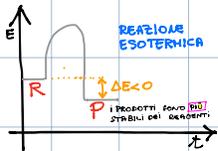


# EQUILIBRIO CHIMICO

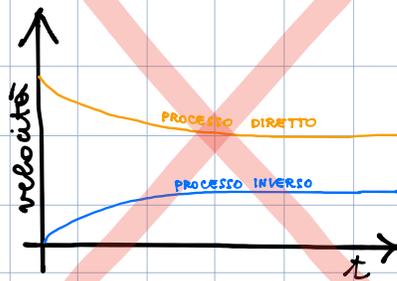
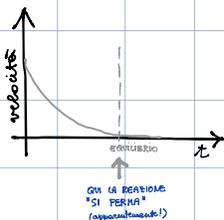
## ASPETTI ENERGETICI



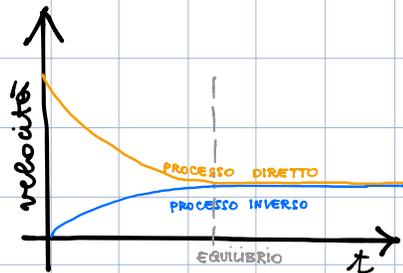
QUESTO NON È IL CASO GENERALE!  
È PRESENTARLO È FUORVIANTE  
(perché fa pensare che all'equilibrio  
le concentrazioni DEBBIANO essere uguali!)

All'equilibrio sono **uguali le velocità** dei processi diretto e inverso,  
**NON**  
le concentrazioni di reagenti e prodotti 😊

## ASPETTI CINETICI



QUESTO È SBAGLIATO!!



Ed è proprio perché sono uguali le velocità dei processi diretto e inverso,  
**CHE**  
le **concentrazioni di reagenti e prodotti rimangono costanti** all'equilibrio