Uno dei segnali della formazione di un plasma di quark e gluoni in collisioni di ioni ad alta energia é la soppressione della J/ψ risultante dallo ‘screening’ di Debye del potenziale di inetrazione di colore fra c e $\overline{c}$. Una possibile sorgente di fondo per questo segnale é l’assorbimento della J/ψ dovuto al gas di pioni con cui si puó modellizzare il primo stadio di raffreddamento del plasma in collisioni periferiche. Discuteremo di questo effetto, delle sue possibili conseguenze nella interpretazione dei dati di NA50 e le prospettive di ulteriori sviluppi.