

T-Roc
Da € 189 al mese

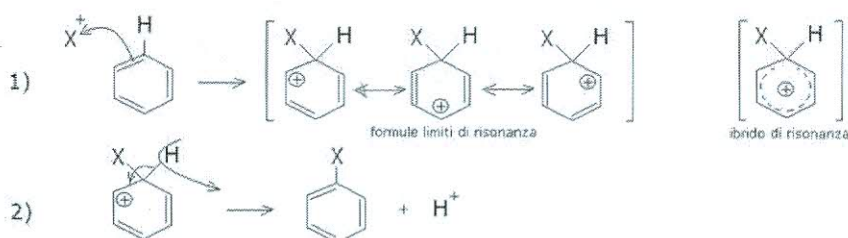
<Configurala

Torna a [ARGOMENTI DI CHIMICA ORGANICA](#)

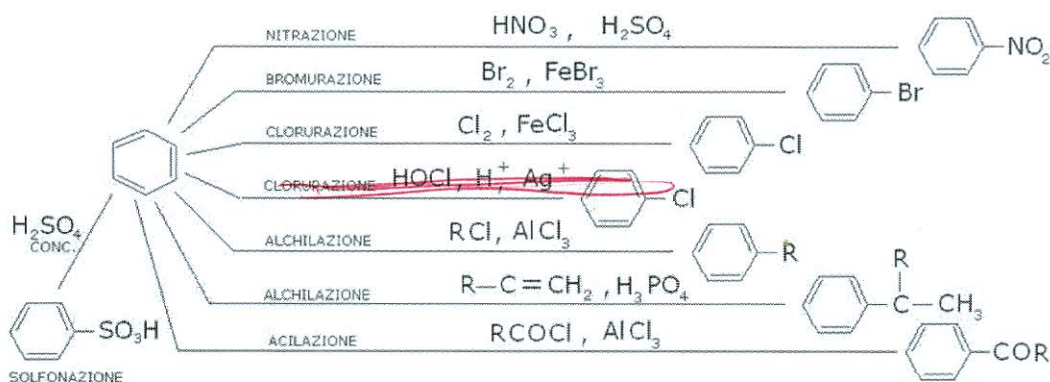
1281

LE REAZIONI DI SOSTITUZIONE ELETTROFILA AROMATICA

Il meccanismo generale della reazione di sostituzione elettrofila aromatica al benzene prevede nel primo stadio l'addizione dell'elettrofilo all'anello benzenico e, nel secondo stadio, l'eliminazione di un protone. Il risultato finale è la sostituzione di un atomo di idrogeno con un altro gruppo:

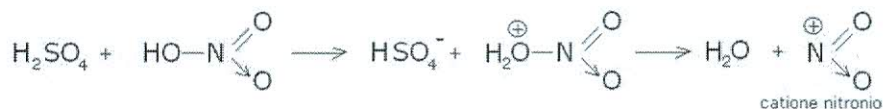


Le principali reazioni di sostituzione elettrofila aromatica sono:



1) Nitrazione

Nel primo stadio si forma l'elettrofilo:



Il catione nitronio attacca quindi l'anello benzenico:

