

## Descrivere l'elettrizzazione per induzione elettrostatica

Il fenomeno dell'induzione elettrostatica è un fenomeno di sbilanciamento di cariche all'interno di un conduttore inizialmente neutro (corpo indotto) a cui si avvicina, senza contatto, un conduttore carico (corpo inducente). Nel corpo indotto, le cariche di segno opposto a quelle del corpo inducente si posizionano nelle vicinanze di quest'ultimo mentre le altre cariche si posizionano dalla parte opposta. Il corpo indotto è ancora globalmente neutro e si può elettrizzare scaricando a terra (per esempio toccando con un dito) la parte di corpo in cui si sono addensate le cariche dello stesso segno.

