

## **Descrivere l'elettrizzazione per contatto**

L'elettrizzazione per contatto è tipica dei conduttori. Per spiegare il concetto, si considerino due conduttori, uno inizialmente neutro e uno inizialmente carico, per esempio in modo negativo. Nel momento in cui i due conduttori vengono messi a contatto tra loro, le cariche elettriche si dispongono tra i due conduttori, in modo da rendere equipotenziale l'insieme dei due conduttori all'equilibrio. Nel caso in cui i due conduttori siano identici e dello stesso materiale, le cariche elettriche si distribuiranno in egual modo tra gli stessi.

Si noti che sono sempre gli elettroni a muoversi da un conduttore a un altro. Quindi se un conduttore positivo elettrizza per contatto un conduttore neutro, una parte degli elettroni del conduttore neutro andranno verso il conduttore positivo.