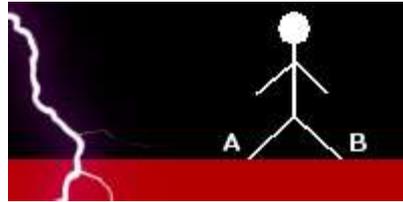


## TENSIONE DI PASSO

Il terreno è un conduttore e può quindi essere attraversato da una **corrente**. Come un qualsiasi conduttore sarà caratterizzato da una **resistenza** che, in accordo con la **legge di Ohm**, presenterà ai suoi estremi una tensione. Una persona, semplicemente camminando, può toccare contemporaneamente due punti a **potenziale** diverso. Se la differenza è significativa, ne consegue un pericolo per il soggetto, che viene attraversato da corrente.



Questa situazione pericolosa si può avere sia con un impianto che scarica a **terra** una corrente in modo inadeguato, sia con un **fulmine** che, pur non colpendo direttamente la vittima, cade nelle sue immediate vicinanze.

Si definisce **tensione di passo** quella misurata tra due punti del terreno posti alla distanza di **un metro**. La pericolosità dipende, ovviamente, anche dal tipo di calzatura e dal tipo di superficie che il terreno presenta. L'asfalto, ad esempio, è meno pericoloso di un terreno umido.