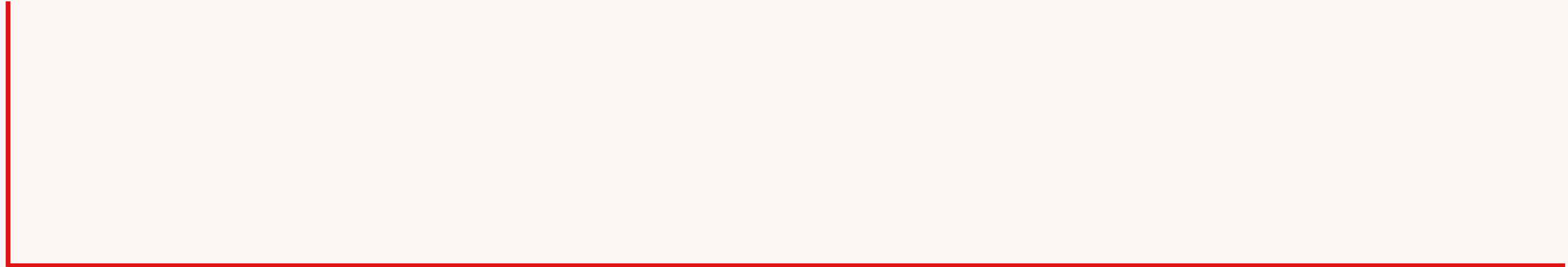
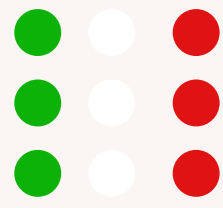


---

# IL CORPO UMANO

L'effetto fisiologico della corrente elettrica



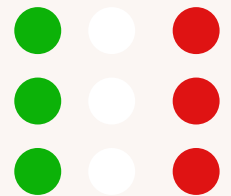


---

Quando si parla di effetto fisiologico della corrente elettrica ci si riferisce a ciò che succede al nostro organismo quando rimane folgorato, cioè quando “prende la scossa”.

Il corpo umano è in grado di condurre la corrente elettrica perché ha al suo interno delle soluzioni saline; i nostri muscoli, inoltre, funzionano grazie a degli impulsi elettrici che arrivano dal cervello attraverso i nervi.

Accade spesso di sentir parlare di persone morte perché folgorate dalla corrente elettrica: ciò significa che il loro corpo è stato attraversato da corrente con intensità e voltaggio elevati tali da provocare la paralisi dei muscoli respiratori e l'arresto cardiaco.



---

La folgorazione, anche se non è mortale, produce ugualmente gravi danni al sistema nervoso, agli apparati visivo e uditivo, bruciature alla pelle e ai muscoli (il corpo opponendo resistenza al passaggio della corrente si scalda).

Chi subisce una folgorazione, anche se cosciente, spesso non riesce a staccarsi dal conduttore perché rimane paralizzato; se ha fra le mani un conduttore, non lo molla perché la sua muscolatura si contrae automaticamente, indipendentemente dalla volontà.

Tutte queste considerazioni ci ricordano che la corrente elettrica, così utile e importante per la nostra vita quotidiana, deve essere usata con intelligenza prendendo quelle precauzioni necessarie a salvaguardare la nostra sicurezza e quella degli altri.