

I fulmini e la "corrente di passo"

Anche se il fulmine colpisce nelle immediate vicinanze vi è pericolo in quanto la carica elettrica "galleggia" in superficie diminuendo la sua intensità mano a mano che ci si allontana dal punto di caduta.



Se ci si allontana dal punto di caduta camminando con passo largo, la differenza di potenziale al suolo, sotto un piede e l'altro, può essere pericolosa provocando contrazioni involontarie dei muscoli con relativo rischio di fratture ossee, arresto respiratorio o cardiaco.

Se il fulmine colpisce vicino, quindi, meglio allontanarsi lentamente e soprattutto facendo piccoli passi; niente da fare invece per alcuni animali, quali le mucche, che, avendo le zampe anteriori molto distanti da quelle posteriori, sono più facilmente vittime dei fulmini a causa della cosiddetta "corrente di passo".



Proteggersi dai fulmini

In automobile

L'automobile, in caso di temporale, può essere considerata un buon rifugio poiché la corrente tende a restare all'esterno della vettura prima di scaricarsi a terra tramite le gomme bagnate.

Per ripararsi nell'auto, chiudete finestrini e portiere e non toccate l'autoradio.

La montagna è un luogo molto esposto ai fulmini sia per l'altitudine sia per le "strade ferrate", riservate ai rocciatori dilettanti, che attirano le scariche. Prima di fare una escursione, quindi, informatevi sulle previsioni meteorologiche e se, in montagna, venite sorpresi da un temporale scendete di quota e trovate un rifugio chiuso.

Al mare

L'acqua è un buon conduttore e numerosi bagnanti sono stati uccisi da fulmini; anche la spiaggia è un luogo pericoloso in caso di temporale poiché una persona in piedi può fungere da "punta" e attirare il fulmine. Per questi motivi, durante un temporale, non rimanete in acqua e se siete in spiaggia cercate, almeno, di stare seduti o accucciati.

In campagna

Se arriva il temporale: allontanatevi dagli alberi e cercate riparo in un luogo chiuso; se siete in bicicletta o in moto scendete di sella e allontanatevi; se siete in una tenda da campeggio, uscite o cercate di stare lontani da pali metallici; evitate di pescare con la canna da pesca in fibra di carbonio



PERICOLO FULMINI