



Come calcolare il valore del fusibile

© by Elio Borghi, 2009

<http://www.webalice.it/bhelios> - <http://digilander.libero.it/bhelios>

Il fusibile è un semplice dispositivo elettrico posto su una linea elettrica con lo scopo di proteggere la linea stessa. Può assumere diversi aspetti, ma il funzionamento è molto semplice: quando viene attraversato da una corrente superiore alla propria portata, si interrompe liberando la linea dal carico (apertura del circuito).

Dovendo proteggere una linea, esso va calcolato in funzione della sezione della linea stessa; per convenzione si assume che, a temperature non estreme, un conduttore in rame possa sopportare un carico di 4-5 Ampere per mmq di sezione; sui camper è opportuno prendere in considerazione 4 Ampere per mmq, per essere maggiormente sicuri, data l'alta infiammabilità degli arredi dei nostri mezzi.

Il fusibile va installato all'inizio della linea, il più possibile vicino alla fonte energetica (batteria) o alla derivazione precedentemente protetta.

Nota la sezione del conduttore (in mmq), si moltiplica per 4 e si ha la portata del fusibile; nel caso non fosse disponibile tale valore, montarne uno della capacità immediatamente superiore.

Non installare mai fusibili in base alla potenza dei dispositivi collegati alla linea elettrica da proteggere!

Non sostituire un fusibile con uno di potenza superiore!

© by Elio Borghi, 2009

<http://www.webalice.it/bhelios> - <http://digilander.libero.it/bhelios>