

di Giuseppe Truini



L'impianto elettrico: il fusibile

Il fusibile è un elemento che protegge il nostro impianto elettrico da eccessi d'assorbimento di corrente dovuti a cortocircuiti.

L'impianto elettrico è suddiviso in varie sezioni, per ognuna delle quali è previsto un fusibile di protezione, fissato insieme con gli altri in un contenitore situato in zona di facile accesso, solitamente all'interno della cabina di guida come avviene nei nostri mezzi, mentre alcuni di amperaggio alto possono prendere posto, in opportuna scatola di protezione, nel vano motore.

Un fusibile può interrompersi o come comunemente si dice, può "bruciare", quando l'utenza relativa è interessata da un anomalo assorbimento di corrente o da un corto circuito: l'interruzione rappresenta la protezione del circuito stesso, che, se non fosse così protetto, subirebbe danni irreversibili.

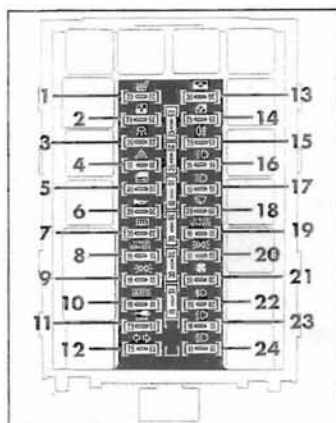
Se ad esempio un faro, una luce di posizione risultano spenti, potranno verificarsi due condizioni: o le lampadine relative

sono fuori uso (filamento interrotto, contatti lenti od altro) o il fusibile di protezione relativo ai circuiti è "bruciato". Nel caso in cui tutto risultasse a posto... dobbiamo cominciare a preoccuparci e reperire un elettrauto competente.

Se montiamo sul nostro mezzo un componente non di serie ("baracchino", ventilatore, radio od altro), il relativo circuito d'alimentazione deve essere protetto con un fusibile, per evitare che in caso di cortocircuito non sia danneggiato.

Un rapido calcolo ci permetterà di stabilire il valore della corrente (espressa in Ampere) e la scelta del fusibile da inserire.

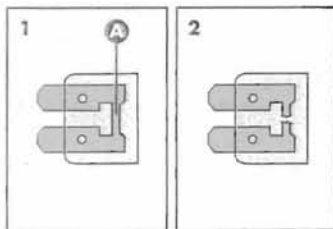
Se il componente ha un assorbimento di 60W ed è alimentato a 12V, il valore in Ampere del



fusibile sarà dato dal rapporto 60 diviso 12, vale a dire 5 Ampere nominali, che per una maggiore tranquillità porteremo a 6÷8A.

Tutti i fusibili riportano sul loro corpo il valore di corrente che sopportano e sarà bene averne a bordo una scorta.

Infine accertarsi di aver spento il quadro d'accensione e di aver tolto la relativa chiave, prima di sostituire qualsiasi fusibile integro o interrotto.



ZILIANI RENAULT ESPOSIZIONE NUOVO / USATO

Vendita auto nuove Renault ♦ Convenzione ANIA ♦ Interventi Legali
Marchiature Vetri ♦ Soccorso Stradale ♦ Diagnosi Elettronica
Montaggio tetti apribili ♦ Antifurti ♦ Autoradio ♦ Bollini Blu....
...e da oggi revisioni auto e moto

Ziliani un nuovo modo di dire... assistenza

Via del Porto Fluviale, 36 - Tel. 06.5741001 - Fax 06.5782491
Cell. 0335.7496047 - Ufficio vendite: 06.57305416 (preventivi a domicilio)

AUTOMERCATO LAURENTINO

ESPOSIZIONE
NUOVO - USATO
PLURIMARCHE

Via Laurentina 31B
tel. 06.5410510