



A.C.T.I. CHIVASSO

Associazione Campeggiatori Turistici d'Italia

Ventilare il frigorifero

di Paolo Ravagnani

La stagione calda è alle porte e dobbiamo iniziare a preoccuparci di avere il nostro mezzo pronto per fronteggiare le temperature estive.

Un accessorio del nostro mezzo indispensabile per tutto l'anno, ma soprattutto per l'estate, è il frigorifero.

Il tipo di frigorifero più diffuso oggi su caravan, autocaravan, motorhome, è quello "trivalente", cioè, con possibilità di funzionamento tramite tre fonti di energia: a corrente 220 v., se ci si trova a campeggiare con possibilità di collegamento alla rete elettrica, a batteria 12 v., durante il viaggio, oppure a gas, facendo campeggio libero.

Il principio di funzionamento del frigorifero trivalente è tramite l'impiego di un condensatore di dimensioni tali da sviluppare però una discreta quantità di calore, smaltito tramite apposite griglie predisposte sulle pareti del mezzo.

In condizioni climatiche particolari, nelle quali il caldo è molto intenso, le griglie non sempre sono efficaci ed il riciclo d'aria (indispensabile) risulta molto difficile, con la conseguente riduzione di capacità refrigerante del frigorifero.

La soluzione ideata per far uscire l'aria ristagnante, può essere quella di utilizzare delle ventoline di aerazione, reperibili in commercio presso i rivenditori di accessori da campeggio, montate nel vano di aerazione del frigorifero.

Le dimensioni delle ventole (si possono trovare degli assemblati con una, due o tre ventoline incorporate) sono ridotte, proprio per poter essere installate in uno spazio contenuto; funzionano a 12 v e quindi possono essere tranquillamente collegate alla batteria dei servizi del nostro mezzo ed hanno un consumo molto limitato (0,5 Ah), che non compromette il funzionamento della batteria stessa; il loro funzionamento può essere comandato da un pannello di controllo con termostato, oppure tramite interruttore manuale.