



A.C.T.I. CHIVASSO

Associazione Campeggiatori Turistici d'Italia

Qual'è l'autonomia energetica del nostro mezzo?

Con l'aiuto d'informazioni ricavate da riviste di settore o addetti ai lavori, abbiamo cercato di ricostruire in modo sintetico una tabella che racchiuda tutte le informazioni necessarie per poter utilizzare il nostro mezzo e non dover far fronte a spiacevoli inconvenienti di natura energetica. Occorre ricordare che il consumo medio di energia di un camper è in funzione di variabili oggettive e soggettive: infatti, mentre gli assorbimenti elettrici di alcuni utilizzatori sono molto simili (pompe, ventilatori,...), altri dipendono invece dal tipo di impianto installato e dall'uso che se ne fa (illuminazione, TV, ...)

IMPIANTO IDRICO

Consumo medio: 3 ampere / ora

Consumo per 1 ora 36 watt pari a 3 ampere (non rilevante)

IMPIANTO DI TERMOVENTILAZIONE – per impianti con stufe tradizionali

Consumo medio per 1 ora: da un min. di 0,6 ampere ad un max di 1,2 ampere

Consumo per 24 ore: da un min. di 14,4 ampere ad un max di 28,8 ampere

N.B.: i consumi sono in funzione della velocità di rotazione della ventola.

COMBINATO BOILER E STUFA – nuove stufe dette "COMBI"

Consumo medio / ora di una COMBI di 3000 kcal.: da un min di 0,7 ampere ad un max di 1,2 ampere

Consumo per 24 ore: da un min di 16,8 ampere ad un max di 28,8 ampere

N.B.: i consumi sono in funzione della temperatura impostata

Consumo/ora del dispositivo di scarico dell'acqua: 0,02 ampere

Consumo per 24 ore: 0,48 ampere - non rilevante -

Consumo per lunghe soste: es. 1 mese il consumo è di 14,4 ampere

IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE

Punti luce con lampade alogene: 20 w, mediamente sono in funzione n. 4 lampade per un totale di 80 w

Punti luce con lampade fluorescenti: 20 w – mediamente 1 lampada produce luce pari a 4 alogene

Consumo medio di 2 lampade da 20 w per 3 ore / giorno: 120 w pari a 10 ampere

RADIO E TV

Consumo medio di una radio: circa 3 w

Consumo medio di un TV a colori: circa 40 w

Consumo medio per 5 ore / giorno: 200 w pari a 16 ampere

CENTRALINE ELETTRONICHE DI CONTROLLO

Consumo medio per 24 ore: da un min di 0,48 ampere ad un max di 0,96 ampere (non rilevante)

Consumo medio per lunghe soste (es. 1 mese): da un min. di 14,4 ampere ad un max di 28,8 ampere

REGOLATORE PER PANNELLI SOLARI

Consumo medio per 24 ore: da un min di 0,39 ampere ad un max di 0,82 ampere (non rilevante)

Consumo medio per lunghe soste (es. 1 mese): da un min di 11,52 ampere ad un max di 24,48 ampere

BATTERIA TIPO C2 DA 100 AMPERE/ORA

La batteria del tipo indicato eroga 100 ampere in 20 ore, pari quindi a 5 ampere/ora

Considerazioni: per una sosta in campeggio od area attrezzata, senza allacciamento elettrico (quindi senza altra forma di ricarica), la batteria servizi potrà alimentare il mezzo al massimo per 2 gg; alcuni utilizzatori possono essere usati o meno, soprattutto in inverno: i dati esposti, servono unicamente per fornire un'indicazione per agire di conseguenza.

PANNELLI SOLARI

Mediamente n. 2 pannelli solari da 50 watt oppure n. 1 da 100 watt forniscono energia sufficiente per un consumo di 40 watt per 3 ore: in inverno tale energia compensa l'ipotetico consumo serale, mentre in estate se ne potrà avanzare anche il 50 %; naturalmente occorre considerare che la resa dei pannelli solari, oltre alle loro caratteristiche costruttive, dipende molto dall'intensità del sole/ energia che riescono a captare: in inverno, calcolando 4 ore medie di sole, si ricavano circa 5 ampere / giorno, mentre in estate con circa 10 ore di sole, si arriva anche a 12,5 ampere / giorno.