# MANUTENZIONE ACQUA



# L'IMPIANTO IDRICO

Guida rapida per camperisti: 10 minuti per evitare rotture da gelo, muffe e allagamenti quando lasci il mezzo fermo.

● Questo succede se lasci l'acqua nell'impianto: il ghiaccio spacca rubinetti, pompa e tubi, alghe e muffe proliferano. Riparazione tipica: oltre 130€.

## 01 / PERCHÉ DEVI SVUOTARE

**1 ALGHE, CALCARE E CATTIVI ODORI**
L'acqua stagnante in serbatoio e tubi forma biofilm e alghe in pochi giorni, soprattutto d'estate. Odore di uovo marcio e rubinetti che odorano di sporco.

**2 GELO SOTTO ZERO = 130€ DI POMPA + TUBI**
Basta una notte a -2°C: l’acqua ghiaccia, si espande e crepa pompa, boiler, rubinetti e raccordi. Danno medio reale 80-150€ solo per la pompa.

**3 ALLAGAMENTI PER GIORNI IN TUA ASSENZA**
Un raccordo che cede allaga gavoni e pavimento. Se sei assente per giorni, l’acqua resta sotto e marcisce legno e coibentazione.

## 02 / PROCEDURA COMPLETA

**1**

### SERBATOIO ACQUE CHIARE E BOILER

Rimuovi il tappo di carico. Apri il rubinetto di scarico: di solito è un rubinetto a farfalla a fianco della vasca, oppure un rubinetto sotto al camper all'altezza della vasca. Su alcuni mezzi non c'è rubinetto: devi togliere il tappo interno infilando la mano dal tappo servizio sopra la vasca. Lo stesso vale per il boiler.



↑ Valvola di svuotamento serbatoio - sotto scocca / gavone

**2**

### APRI E LASCIA APERTI TUTTI I RUBINETTI

Metti tutti i miscelatori in posizione centrale (caldo/freddo aperto) e lasciali aperti. Apri anche la doccia esterna se presente. Così l'aria entra e l'acqua scende per gravità.

**3**

### SVUOTA I TUBI CON LA POMPA (3-5 SEC)

Con la vasca vuota, aziona la pompa per 3-5 secondi massimo a rubinetti aperti. Sentirai spruzzare l'ultima acqua residua. ATTENZIONE: non farla girare a secco oltre 5 secondi, la danneggi.

**4**

### SCARICA LE ACQUE GRIGIE

Apri la ghigliottina / valvola del serbatoio grigie e lascia scolare completamente. Lasciala aperta durante il rimessaggio invernale per evitare ristagni e odori.

**5**

### CASSETTA WC: SVUOTA, SCIACQUA, SCOLA

Scarica la cassetta, sciacquala bene con acqua pulita e lasciala scolare capovolta prima di reinserirla. Lama chiusa, ma non bloccarla ermeticamente se rimane ferma mesi.

**6**

### TUBO DOCCINO: SVITA E SVUOTA

Svitare il tubo flessibile del doccino dal rubinetto della doccia e assicurarsi che doccino e tubo siano completamente vuoti. È il punto dove resta sempre 200-300ml che gelano per primi.



↑ Doccia scollegata - lascia il tubo a penzoloni per far scolare

**03 / CHECKLIST STAMPABILE**

# RM-01 CHECKLIST

## Spunta mentre fai • 6 passi

- ☐ Serbatoio chiare e boiler aperto e vuoto
- ☐ Tutti i rubinetti aperti (cucina, bagno, doccia ext)
- ☐ Pompa attivata 3-5 sec a vasca vuota
- ☐ Acque grigie scaricate + ghigliottina aperta
- ☐ Cassetta WC sciacquata e scolata
- ☐ Tubo doccino svitato e svuotato

| COSTO SE NON LO FAI | COSTO SE LO FAI |
| --- | --- |

| | |
|---|---|
| **Pompa 80-130€**<br>**Rubinetto 40-70€**<br>**Manodopera + allagamento**<br>Totale reale: 150-350€ + vacanza rovinata | **0€**<br>**10 minuti**<br>**0 attrezzi** |

Fallo ogni volta che lasci il camper fermo > 3 giorni in inverno o > 10 giorni in estate.

→ **Tutte le guide gratuite su amicoitinerante.it/risorse-guide**

## AMICO ITINERANTE

Guide per vivere il camper senza ansie

Disclaimer: Le informazioni contenute in questa guida sono fornite a scopo puramente informativo e divulgativo, basate sull'esperienza personale dell'autore. Non costituiscono consulenza tecnica professionale. Ogni intervento di manutenzione sul camper è effettuato sotto la tua esclusiva responsabilità. Prima di intervenire, consulta sempre il manuale d'uso del tuo veicolo e, in caso di dubbio, rivolgiti a un'officina specializzata. Marco Bonavero / Amico Itinerante / Camper Amico non si assumono alcuna responsabilità per danni a persone, cose o veicoli derivanti dall'applicazione diretta o indiretta delle informazioni contenute in questa guida. Le immagini sono a scopo puramente illustrativo e possono essere generate con Intelligenza Artificiale.

Salvo errori e/o omissioni