

GAS

**Una parola che incute paura,
Una parola che significa
comodità.**

In questa intervista il tecnico LUCIANO CIPPITANI, con la collaborazione di GIANLUIGI MARCOLIN e VITTORIO MANNO, con la bacchetta magica della tecnica comincia a portare la luce nelle tenebre. Seguirlo richiede attenzione e un poco di tempo ma, ricorda: è in gioco la tua sicurezza e quella degli altri!

Domanda: È opportuno acquistare un serbatoio usato?

Risposta: Il consiglio è di non acquistare un serbatoio in disuso in quanto potrebbe non avere più le caratteristiche di efficienza (eventuali corrosioni all'interno, etc...).

Domanda: Dopo quanti anni il serbatoio deve essere ricolaudato?

Risposta: Il serbatoio è munito di una targhetta (cm. 6,5 x 14) sulla quale potrete leggere chiaramente l'anno di costruzione. Trascorsi 10 (dieci) anni dalla data di costruzione il serbatoio andrebbe ricolaudato ma, alla luce della mia esperienza, consiglio, onde non perdere tempo e spese di trasporto, di sostituirlo con uno nuovo. L'operazione di sostituzione del serbatoio dovrà essere effettuata presso una Officina Specializzata.

Domanda: Quali sono i componenti che rendono sicuro un impianto GPL?

Risposta: Sicuramente il più importante è la multivalvola la quale ha più funzioni. A tale componente è demandata la funzione di bloccare il rifornimento all'80% della capienza del serbatoio (esempio: in un serbatoio di 60 litri dovrebbero entrare al massimo 48 litri di gas). È ovvio che tale dispositivo, essendo meccanico, dovrà essere installato nuovo e periodicamente controllato nello scatto limitativo (esempio: effettuare rifornimento a serbatoio vuoto e vedere a quanti litri si ferma l'erogazione). La multivalvola, nei serbatoi che sono adibiti alle utenze interne, dovrà avere il pescaggio rivolto verso l'alto (nella parte più alta possibile!) per evitare l'afflusso del gas nella forma liquida.

Domanda: In molti casi sono scaturiti incendi proprio a causa dell'afflusso di gas in forma liquida, come evitarlo?

Risposta: Per evitare l'afflusso accidentale di gas liquido alle utenze interne all'autocaravan è opportuna l'installazione di un vaso di espansione. Per evitare che il vaso di espansione, in caso di mancato funzionamento della multivalvola nella sua funzione limitatrice (stop all'80% della capienza del serbatoio), venga a riempirsi è OBBLIGATORIO (VITALE) che provvediate a chiudere l'impianto al momento del rifornimento. Il rubinetto di chiusura deve trovarsi, ovviamente, a monte del vaso di espansione.

Domanda: Parliamo di regolatori, cosa ha da dirci in merito?

Risposta: Il regolatore deve essere posto all'esterno del veicolo in zona protetta e facilmente accessibile. Tra il regolatore ed il vaso di espansione deve essere installato un rubinetto rapido (a sfera) per l'intercettazione del gas a pressione. Il regolatore da 30 mmbar con erogazione da 4 lt/h è il più adatto a garantire il funzionamento contemporaneo delle utenze interne all'autocaravan.

Domanda: Possiamo installare due serbatoi, tra loro collegati?

MONTAGGIO IMPIANTI GAS
ASSISTENZA • SOCCORSO STRADALE
AUTOFFICINA

VITTORIO MANNO

Via Pisana, 868/a - 50143 FIRENZE - Tel. 055/785583



GIANLUIGI MARCOLIN

IMPIANTI GAS AUTO
E METANO

VIALE PRATESE, 44
TELEF. 371.973

50127 FIRENZE