

Procedura di spurgo del circuito di raffreddamento per Ford Fiesta 1.2 (motore SNJA)

Questa procedura, secondo le indicazioni Ford, richiede due operatori ed è studiata per garantire il corretto spurgo del sistema di raffreddamento, inclusi i circuiti secondari come lo scambiatore abitacolo.

1. Preparazione a motore freddo

- Svitare il tappo della vaschetta di espansione.
- Riempire il circuito con liquido di raffreddamento fino a un livello compreso tra il minimo e il massimo.
- Accendere il riscaldamento interno impostandolo alla temperatura massima e la ventola alla massima velocità.

2. Avviamento e controllo livello

- La prima persona avvia il motore e lo porta gradualmente a 2500 giri/min.
- La seconda persona monitora costantemente il livello del liquido nella vaschetta, rabboccando se necessario per mantenere il livello sempre tra minimo e massimo.
- Continuare fino a stabilizzazione del livello (non deve più diminuire).

3. Chiusura del circuito

- Chiudere il tappo della vaschetta di espansione una volta stabilizzato il livello del liquido e completato il primo spurgo.

4. Circolazione a regime costante

- Mantenere il motore a 2500 giri/min per 15 minuti con il riscaldamento ancora acceso.

5. Cicli di variazione del regime

- Eseguire sei cicli di accelerazione e decelerazione, portando il motore da 4500 giri/min fino al minimo, mantenendo sempre acceso il riscaldamento.

6. Fase finale

- Portare il motore a 4000 giri/min per 10 secondi, quindi riportarlo a 2500 giri/min mantenendolo per altri 15 minuti, con riscaldamento acceso.

Nota importante:

- Non aprire mai il tappo della vaschetta a motore caldo o durante la pressione elevata per evitare fuoriuscite pericolose.
 - Verificare che il tubicino di ritorno verso la vaschetta non sia ostruito per permettere l'uscita dell'aria.
-

Questa procedura assicura lo spurgo completo dell'impianto di raffreddamento, garantendo la rimozione delle bolle d'aria anche dai circuiti secondari, e un funzionamento ottimale del sistema di raffreddamento e riscaldamento interno.