

SICUREZZA DELL'AUTO: QUAL È UNO DEI GUASTI MECCANICI PIÙ COMUNI CORRELATI AGLI INCIDENTI STRADALI?

17 Marzo 2023



Gli incidenti automobilistici possono accadere a chiunque, anche ai conducenti più prudenti e responsabili. Tuttavia, alcuni incidenti potrebbero essere evitati se l'auto fosse in buone condizioni meccaniche. I guasti meccanici più comuni correlati agli incidenti automobilistici sono il guasto dei freni, la rottura degli pneumatici, il guasto del motore, i problemi di sterzo e sospensione e il surriscaldamento. In questo articolo ci concentreremo su cosa fare se la spia della temperatura dell'acqua lampeggia, che è un segnale di surriscaldamento del motore.



Cosa significa il surriscaldamento del motore?

Il surriscaldamento del motore si verifica quando la temperatura del motore supera la sua normale gamma di funzionamento. La temperatura del motore è controllata dal sistema di raffreddamento, che include il radiatore, il liquido di raffreddamento, la pompa dell'acqua, il termostato e altri componenti. Se uno di questi componenti fallisce o non funziona correttamente, il motore può surriscaldarsi, causando seri danni al motore e ad altre parti dell'auto.

Cosa causa il surriscaldamento del motore?

Ci sono diverse ragioni per cui un motore può surriscaldarsi. Ecco alcune delle cause più comuni:

1. **Livello di liquido di raffreddamento basso:** Il livello di liquido di raffreddamento nel radiatore dovrebbe essere controllato regolarmente. Se il livello è basso, il motore non sarà in grado di raffreddarsi correttamente, portando al surriscaldamento.
2. **Termostato malfunzionante:** Il termostato controlla il flusso di liquido di raffreddamento verso il motore. Se il termostato è bloccato chiuso, il liquido di raffreddamento non fluirà, causando il surriscaldamento del motore.
3. **Pompa dell'acqua difettosa:** La pompa dell'acqua fa circolare il liquido di raffreddamento attraverso il motore. Se la pompa dell'acqua fallisce, il liquido di raffreddamento non circolerà, portando al surriscaldamento del motore.
4. **Radiatore intasato:** Un radiatore intasato può impedire al liquido di raffreddamento di fluire attraverso il motore, causando il surriscaldamento.

Cosa fare se si accende la spia della temperatura dell'acqua?

Se la spia della temperatura dell'acqua si accende, significa che il motore si sta surriscaldando. [Per maggiori informazioni](#) e dettagli tecnici, si consiglia di consultare questo articolo su Ovoko.

Ecco i passaggi da seguire:

1. **Fermarsi:** Appena possibile, fermarsi in un luogo sicuro, spegnere il motore e attendere che si raffreddi.
2. **Verificare il livello di liquido di raffreddamento:** Una volta che il motore si è raffreddato, verificare il livello di liquido di raffreddamento. Se il livello è basso, aggiungere altro liquido di raffreddamento. Assicurarsi di utilizzare il tipo corretto di liquido di raffreddamento per la propria auto.
3. **Controllare le perdite:** Controllare se ci sono perdite nel sistema di raffreddamento. Se si trova una perdita, sarà necessario ripararla prima di guidare di nuovo l'auto.
4. **Controllare il termostato:** Se il livello di liquido di raffreddamento è normale e non ci sono perdite, il termostato potrebbe essere bloccato chiuso. Dovrà essere sostituito.
5. **Controllare la pompa dell'acqua:** Se il termostato funziona correttamente, la pompa dell'acqua potrebbe essere difettosa. Un meccanico dovrà diagnosticare e riparare la pompa dell'acqua.

Conclusione

Il surriscaldamento del motore può causare gravi danni al motore della propria auto e ad altre parti. La manutenzione regolare e i controlli del sistema di raffreddamento possono aiutare a prevenire il surriscaldamento del motore. Se la spia della temperatura dell'acqua si accende durante la guida, è importante fermarsi in un luogo sicuro, controllare il livello di liquido di raffreddamento e cercare eventuali perdite. Se non ci sono perdite, il termostato o la pompa dell'acqua potrebbero essere il problema, e un meccanico dovrebbe diagnosticare e riparare il problema. Seguendo questi passaggi, è possibile evitare incidenti causati dal surriscaldamento del motore e mantenere la propria auto in buone condizioni meccaniche.