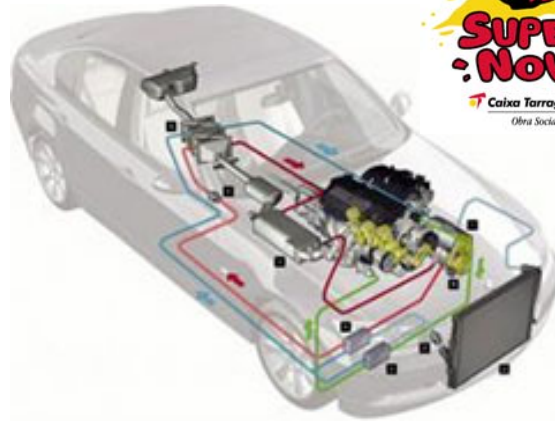




Els vehicles híbrids



Un vehicle híbrid és un vehicle que pot funcionar amb més d'una font d'energia. Normalment es tracta d'automòbils que poden funcionar amb motors elèctrics i de combustió, és a dir, combinen el motor de benzina amb un d'elèctric. Aquest tipus de cotxes són menys contaminants i més respectuosos amb el medi ambient, sobretot en els trajectes urbans.

Les grans ciutats són les més contaminades i no només perquè hi hagi molts vehicles, sinó també perquè hi influeix el tipus de conducció. Gairebé tot són trajectes curts, amb moltes parades als semàfors i amb una velocitat molt petita, això fa que s'emetin grans quantitats de gasos contaminants a l'atmosfera. Els cotxes híbrids doncs, són una solució al problema de les emissions de Diòxid de Carboni (CO₂) a l'atmosfera.

Els cotxes híbrids alternen automàticament els seus dos motors, l'elèctric i el de gasolina segons la velocitat que marca el comptakilòmetres. Algunes cotxes híbrids fan servir els dos motors en el moment d'arrencar i accelerar, però n'hi ha d'altres que quan el cotxe arranca i accelera fan servir el motor elèctric i quan la velocitat passa dels 30 km/h es posa en funcionament el motor de gasolina per a donar-li més força. En tots els casos el motor elèctric pot generar energia i alhora emmagatzemar-la en una bateria.

Cada vegada la gent està més conscienciada per l'ecologia i la sostenibilitat i cada vegada hi ha més marques que fabriquen cotxes d'aquest tipus, per això el número de vehicles híbrids va augmentant a Europa.

Recursos relacionats:

<http://www.racc.cat/index.racc/mod.actualidadHome/mem.FNot/reNoticia.240002519/reCategoria.13/chk.1a05a486faebb243a6015359398748eb.html>

<http://www.tvcatalunya.com/elmediambient/reportatges/rep143674513.htm>

<http://www.tech-faq.com/lang/es/history-of-hybrid-cars.shtml>