

Serbatoio in plastica anche sulle ibride

Plastic Omnium ha sviluppato una tecnologia per ridurre del 40% il peso del componente rispetto ai serbatoi in metallo oggi utilizzati sulle versioni plug-in.

28 giugno 2016 07:16

Plastic Omnium, fornitore francese di componenti auto in plastica, ha messo a punto un serbatoio carburante progettato in modo specifico per il primo equipaggiamento di auto ibride.



Prodotto con tecnologia Inwin, coperta da 163 brevetti, il serbatoio in plastica è il 40% più leggero di un analogo in metallo, utilizzato nella maggior parte dei veicoli ibridi plug-in oggi sul mercato.

In fase di progetto, il componente è stato dimensionato per resistere alla pressione dei vapori di carburante che si formano quando l'auto è in modalità elettrica, anche per lunghi periodi di tempo.

Il mercato mondiale delle auto ibride, secondo il produttore francese, vale all'incirca due milioni di veicoli l'anno, che salirà a 5,5 milioni di unità nel 2020. Entro il 2018 sette modelli di tre diversi costruttori europei ed asiatici monteranno il nuovo serbatoio Plastic Omnium, a partire dalla coreana Hyundai, che lo introdurrà sul primo veicolo già nel dicembre di quest'anno.

© Polimerica - Riproduzione riservata