

DuPont in pista con Renault

Partnership tecnologica per lo sviluppo di materiali e nuove tecnologie, partendo dalle auto da corsa ibride ed elettriche.

1 aprile 2019 09:13



Renault Sport Racing e DuPont (DowDuPont) hanno siglato una collaborazione strategica per lo sviluppo di nuove tecnologie per le competizioni sportive, partendo dalle motorizzazioni ibride ed elettriche, con l'obiettivo di trasferire successivamente le innovazioni alla produzione di serie.

Nell'ambito della partnership, DuPont apporterà l'esperienza maturata nei materiali polimerici avanzati, nei compositi e negli adesivi strutturali: nel settore dell'automobilismo sportivo, vengono già utilizzate da molti anni le fibre aramidiche Kevlar, nei pneumatici come nella scocca, o i materiali ignifughi Nomex.

Inoltre, l'anno scorso, DuPont ha avviato il piano AHEAD (Accelerating Hybrid-Electric Autonomous Driving) per lo sviluppo di soluzioni tecnologiche e materiali per l'elettrificazione dei veicoli, la connettività, la guida autonoma e le infrastrutture di supporto; elementi che giocheranno un ruolo chiave nella partnership tecnica con il team Renault F1.

La collaborazione tra Renault Sport Racing e DuPont verterà, nello specifico, sullo sviluppo di adesivi strutturali per la gestione termica delle batterie, nonché su materiali per l'alimentazione, le infrastrutture e la trasmissione dei segnali elettronici.

Poiché questi materiali innovativi e ad alte prestazioni vengono validati molto rapidamente nell'ambiente sportivo, rispetto al comparto automotive, consentiranno di progettare e realizzare in tempi brevi veicoli più leggeri e più efficienti dal punto di vista dei consumi, senza compromettere le prestazioni, il comfort e la sicurezza.

