

## Quando la gomma torna in strada

<p>Studio del Politecnico di Torino ed Ecopneus sugli asfalti modificati con PFU.</p>

26 novembre 2012 06:15

Ecopneus ha presentato ad Asphaltica - Salone delle soluzioni e tecnologie per pavimentazioni, sicurezza e infrastrutture stradali - uno studio sugli asfalti modificati con pneumatici fuori uso (PFU) messo a punto in collaborazione con il Politecnico di Torino.



Secondo i test condotti dall'ateneo piemontese, l'uso di gomma da PFU come additivo nei conglomerati bituminosi per realizzare "asfalti modificati" apporterebbe un significativo abbattimento del rumore da rotolamento, generato dai veicoli in transito, assicurando una maggiore durata nel tempo delle pavimentazioni.

Anche le analisi dei costi nell'intero ciclo di vita del prodotto "considerando non solo le fasi di realizzazione, ma anche gli interventi manutentivi nel medio e lungo periodo - evidenzerebbero un bilancio positivo sotto il profilo economico.

Il riutilizzo dei Pneumatici Fuori Uso nelle pavimentazioni stradali rappresenta uno dei casi di recupero di maggiore interesse sia per gli operatori del settore stradale che per i gestori di rifiuti - nota Ecopneus -. Facendo ricorso a particolari tecnologie produttive messe a punto nel corso di circa 30 anni di esperienze, "infatti possibile includere i PFU, preventivamente ridotti in forma granulare mediante opportuni processi di trattamento, all'interno dei conglomerati bituminosi utilizzati per la realizzazione della parte superficiale del manto stradale. In tal modo viene raggiunto il duplice obiettivo di individuare una destinazione d'uso per tali materiali e di migliorare le prestazioni strutturali e funzionali delle infrastrutture stesse.

Per sfruttare le grandi potenzialità di queste tecnologie - aggiunge Ecopenus -, occorre portare avanti attività di ricerca che forniscano una solida base scientifica per la corretta progettazione dei materiali e degli interventi di manutenzione e costruzione, nonché per una rigorosa valutazione delle prestazioni.

© Polimerica - Riproduzione riservata