

SIM card dal riciclo di frigoriferi

In Francia, Thales e Veolia stanno sviluppando una carta per telefoni cellulari prodotta con plastica da RAEE.

25 marzo 2021 08:48

Ogni anno vengono prodotte nel mondo 4,5 miliardi di schede SIM, utilizzate nei telefoni cellulari, il cui supporto è realizzato in materiale plastico. Per contribuire a ridurre l'utilizzo di materie prime vergini, le francesi Thales e Veolia hanno realizzato una scheda in plastica riciclata ottenuta dai rifiuti elettrici ed elettronici (RAEE), con l'obiettivo di arrivare a produrne 5mila tonnellate l'anno.



Il recupero e riciclo avverrà in un impianto francese di Veolia. Thales ha contribuito al progetto mettendo a punto un processo in grado di utilizzare il materiale rigenerato per produrre schede SIM capaci di soddisfare i requisiti degli operatori di telefonia mobile.

Le SIM card così ottenute possiedono un'impronta di carbonio neutra poiché anche le emissioni di CO2 legate al processo di produzione e ai componenti elettronici integrati nella scheda vengono compensate da Thales.