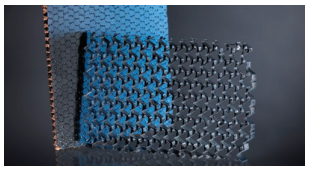
Polimerica
Attualità e notizie dal mondo della plastica

Nanotubi in grigioverde

Il Dipartimento della difesa USA finanzia un produttore statunitense di nanotubi di carbonio.

16 gennaio 2014 08:30



Il Dipartimento della difesa USA ha accordato fondi per 18,5 milioni di dollari per finanziare lâ€™ampliamento delle capacitÃ produttive di Nanocomp Technologies, produttore statunitense di materiali avanzati a base di nanotubi di carbonio (CNT).

La societÃ userÃ i fondi per realizzare un nuovo impianto produttivo destinato a soddisfare la domanda di materiali prestazionali in forma di fibre, tessuti e lastre per applicazioni militari, quali giubbotti antiproiettili e corazze per veicoli, compositi per aerei e satelliti, cavi e fili leggeri e resistenti. I nanotubi conduttori CTex e EMshield consentono, per esempio, di sostituire il rame nei cavi, riducendo il peso dei cablaggi aerospaziali fino al 70%.

Il contributo Ã¨ parte del programma Defense Production Act Title III, che finanzia le attivitÃ industriali ritenute strategiche ai fini militari, ma che per barriere di mercato o fiscali non sarebbero economicamente sostenibili per lâ€™industria privata.

Una prima tranche di 2 milioni di dollari era stata erogata nel 2011 per realizzare un impianto pilota presso la sede di Nanocomp Technologies, a Merrimack, che sarÃ progressivamente ampliato nel corso dei prossimi due anni.

Â© Polimerica - Riproduzione riservata