

Nanotubi di grafene in quantità

OCSiAl dichiara una capacità di 75 tonnellate annue nel sito di Novosibirsk, con possibilità di arrivare a 100 tonnellate.

12 febbraio 2020 08:37



La società russa OCSiAl, parte del gruppo Rusnano, ha annunciato di aver raggiunto una capacità produttiva di 50 tonnellate annue di nanotubi di grafene (CNT a singola parete) presso il nuovo impianto Graphetron 50 di Novosibirsk, messo in marcia alla fine dell'anno scorso. Capacità che si aggiunge a quella già installata nel sito russo, per un totale di 75 tonnellate annue.

I nanotubi di grafene, grazie alla loro elevata conducibilità elettrica, trovano diverse applicazioni, la principale delle quali riguarda gli elettrodi delle batterie agli ioni di litio per la mobilità elettrica, la cui domanda si prevede raggiungerà 250 tonnellate annue entro il 2025.