

Nanotecnologie: materiali asciutti anche se immersi

Inviato da Kyuzo
mercoledì 26 novembre 2008

Fonte: TecnocinoLe Nanotecnologie hanno potenzialità infinite, solo in questi anni sono stati scoperti materiali e applicazioni davvero sorprendenti. Direttamente dalla Svizzera, un nuovo tipo di fibra che rimane asciutta persino se completamente immersa in un liquido!

Sarà che è un momento florido di idee, ma dalla Svizzera stanno arrivando interessanti novità. Dopo il sommergibile a energia solare, si torna all'infinitamente piccolo con le nanotecnologie. Dall'Università di Zurigo ecco un nuovo materiale che non sarà mai bagnato nè umido, una particolare fibra di poliestere ricoperta da nanofilamenti di 40 nanometri di larghezza che lo renderanno perfettamente inattaccabile da qualsiasi liquido. L'acqua non riesce a penetrare e si raccoglie in piccolissime sfere mantenendo uno strato di aria permanente al di sotto. Sarà utilizzato in attrezzature e apparecchi professionali waterproof e materiali per piscine e subacquei.