



## **Nanotecnologie e nanomateriali: un'opportunità a livello globale . Il caso Colorobbia: applicazioni di nanomateriali per la produzione di superfici funzionali**

**Laura Niccolai**  
Colorobbia  
[www.colorobbia.it](http://www.colorobbia.it)

Le nanotecnologie che si traducono nel mondo produttivo nazionale ed internazionale da un lato in "NANOMATERIALI" e dall'altro in "APPLICAZIONI NANOTECNOLOGICHE O NANODEVICES" , sono oggi viste come un'opportunità a livello mondiale. E' quindi stato quasi automatico che nazioni come l'Italia e/o confederazioni di nazioni come l'Europa, seppur con un ritardo molto alto rispetto a Stati Uniti e Giappone abbiano orientato il loro interesse strategico verso questo settore della Chimica Fisica. Si sta comunque verificando una ripresa in generale molto veloce del gap che inizialmente era andato a crearsi sia per il fatto che tutti coloro che in Europa hanno interesse per la ricerca ( sia aziende private a forte vocazione per l'innovazione sia centri di ricerca pubblici sia università) si sono indirizzati in questo cammino sia perché dopo un primo screening iniziali le nazioni trainanti USA, Giappone e adesso Cina hanno privilegiato le applicazioni ad alto valore aggiunto rispetto a quelle più massive. In altri termini mentre il settore farmaceutico, quello dell'elettronica avanzata e dell'energia è ancora oggi teatro di grande competizione settori considerati più banali ma comunque molto importanti per l'economia come il tessile, il vetro la ceramica sono stati un po' tralasciati. In tali settori il coating nanotecnologico potrà fornire ampi spazi di sviluppo e dare in nicchie di eccellenza ampi spazi di soddisfazione. L'esperienza di Colorobbia Italia si traduce proprio in questo settore perché sfruttando il background della ceramica e in particolare della decorazione ceramica molti prodotti da coating o meglio da nanocoating sono stati studiati ed applicati. Su alcuni di questi e cioè nanopigmenti e nanotitanio in diversi settori di applicazione si sta cominciando a fare piani industriali e ci si attendono soddisfazioni dal punto di vista della diversificazione del business. Le aspettative riguardano sia la costruzione di nuovi impianti produttivi con conseguente assunzione di nuovo personale o ricollocazione di quello in obsolescenza sia l'apertura verso nuovi settori di mercato fino ad oggi preclusi nella storia della società.