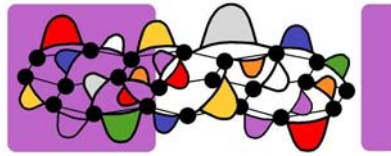


## - Nano Color Application -

- - NOTE- PAOLO MANZELLI ; [LRE@UNIFI.IT](mailto:LRE@UNIFI.IT); [www.edscuola.it/lre.html](http://www.edscuola.it/lre.html) -



Arte/Color/Moda/Nanotech

**La nanotecnologia sta rivoluzionando l'industria** . Materiali di base, in combinazione con **Nano-coloranti** , creano nuove opportunità di rivestimenti di vari colori. I vantaggi sono numerosi : nuove caratteristiche di superficie decorative e funzionali possono essere create e personalizzati per scopi specifici. Inoltre, l'applicazione di rivestimenti basati su nano-colorazioni sono applicati in strati ultrasottili, e ciò comporta riduzioni dei costi e lo sviluppo di nuovi metodi di produzione energeticamente efficienti.

I **Nano-coloranti** sono forniti dalle aziende produttrici in forma di pigmenti in polvere , gel di nano-materiali preziosi (oro, platino, argento) , e di ossidi e bio-ossidi metallici ( ferro, rame , zinco , titanio ..) , e su richiesta vengono personalizzati nelle esigenze di colore per essere applicati in diversi settori di produzione che vanno dalla cosmetici, ceramica, plastica, tessuti ,e veri rivestimenti in carta ed altre materie prime.

La penetrazione su quasi tutti i materiali è assicurata dal fatto che i nano-componenti colorati immersi in fluidi o gel, riescono a penetrare, e reticolare di conseguenza tutti i materiali grazie alle ridottissime dimensioni dei componenti cosa che corrisponde ad una notevole reattività dei **Nano-color**.

Le applicazioni di **Nano-coloranti** possano effettivamente rappresentare un mercato innovativo per le moltissime soluzioni di pittura delle superfici ottenute utilizzando rivestimenti colorati per nano-deposizione che presentano proprietà protettive utili per la riparazione e di ristrutturazione.

Vedi - **Progetto Idea EGOCREANET/LRE** :

[http://www.edscuola.it/archivio/lre/MODA\\_COLORI\\_NANOTECH.pdf](http://www.edscuola.it/archivio/lre/MODA_COLORI_NANOTECH.pdf)

[http://www.edscuola.it/archivio/lre/NANO\\_COLOR.pdf](http://www.edscuola.it/archivio/lre/NANO_COLOR.pdf)

--> Ti invitiamo a saperne di più su questi prodotti nuovi affascinanti sulla base della seguente

>>Biblio on Line<< - **Nano Color Application** :<http://www.venetonanotech.it/it/news-eventi/nanotecnologie-news/i-vestiti-colorati-come-le-ali-delle-farfalle,3,10165>

[http://www.koboproductsinc.com/Downloads/Nano\\_pigment.pdf](http://www.koboproductsinc.com/Downloads/Nano_pigment.pdf)

[info@koboproductsinc.com](mailto:info@koboproductsinc.com); [kobo@koboproductsinc.com](mailto:kobo@koboproductsinc.com);

<http://www.alphananomaterials.com/> ; [info@AlfaNanomaterials.com](mailto:info@AlfaNanomaterials.com)

<http://www.vivenano.com/>

<http://www.physorg.com/news105015736.html>

<http://www.nanoxid.com/indexe.html>

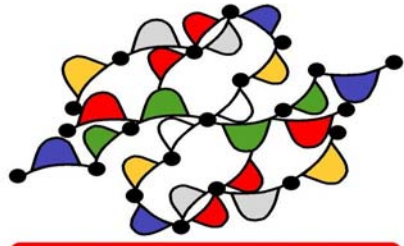
<http://www.netzsch-grinding.com/industries-applications/nano-applications/liquid-crystal-display-lcd.html>

<http://nanoenergia.com/>

<http://www.khs-nanocolor.com/> ; <http://www.komotria.com/index-nanocolor.html>

<http://www.poligraf.it/nanocoloranti.php> ; <http://www.poligraf.it/industrialprinting.php>

[http://www.nolimitscreativity.com/1\\_tecnica.htm](http://www.nolimitscreativity.com/1_tecnica.htm)



Arte/Color/Moda/Nanotech