



## Alcea dá il via a NanoVer.

progetto di Ricerca e Sviluppo  
congiunto con università ed imprese.

Nell'ottica del miglioramento continuo della **qualità dei propri prodotti** e processi produttivi nel pieno **rispetto dell'uomo e dell'ambiente**, Alcea ha promosso l'iniziativa **NanoVer**.

Protagonisti del progetto insieme ad Alcea, il Dipartimento di Chimica, Materiali e Ingegneria Chimica del Politecnico di Milano ed alcune imprese: Benasedo, Pulverit, MPM, Emmebi.

Asupporto del team – che coinvolge diversi attori della filiera lombarda delle vernici (produttori di resine, formulatori di vernici liquide e in polvere, applicatori ed utilizzatori finali) - la Fondazione Politecnico di Milano.

Obiettivo di NanoVer è lo **sviluppo di vernici innovative** – basate su **materiali nanocompositi** a matrice polimerica – caratterizzate da superiori proprietà in termini di **durezza, resistenza** all'abrasione, e **pulibilità superficiale**.

Tale insieme di proprietà verrà ottenuto mantenendo inalterate le qualità estetiche e la facilità di applicazione del prodotto verniciante.

La fattibilità tecnica del progetto è stata positivamente comprovata dall'attività preliminare di ricerca di base che è stata e ancora tuttora è condotta su fondi propri di Alcea in collaborazione con il Politecnico. Ora, grazie anche al supporto finanziario offerto dalla Regione Lombardia, nell'ambito del Bando Metadistretti, si sta procedendo per la messa a punto e collaudo delle formulazioni.

I clienti Alcea potranno così disporre di prodotti con **caratteristiche tecniche superiori** e condizioni di applicazione più vantaggiose rispetto a quelli già esistenti. La superiore qualità dei lavori realizzati con le nuove vernici Alcea porterà certo – a chi ne farà uso - ritorni in termini di immagine e **maggiore competitività**.

**Nanover** – accrescendo il livello prestazionale dei prodotti - porterà anche **vantaggi all'ambiente** (e all'uomo che in esso ci vive) incrementando di fatto l'adozione di **tecnologie di applicazione a ridotto impatto ambientale**.

Fondazione  
Politecnico  
di Milano 

**ALCEA**

 **BENASEDO**

 **mpm**

 **PULVERIT**  
VERNICI E RIVESTIMENTI IN POLVERE

**EmmeBi**

Progetto realizzato con il contributo della regione nell'ambito del bando di invito a presentare proposte per la promozione dell'eccellenza nei meta-distretti industriali della Lombardia D.G.R. n. 4032 del 24.01.2007