

Le imprese della plastica “testano” le nanotecnologie

Il progetto Nanocoat approda nelle imprese del settore della plastica. Prima con un seminario divulgativo, in programma giovedì 21 gennaio a partire dalle 14 nel Centro di innovazione tecnologica di Agemont, in via Jacopo Linussio 1 ad Amaro; poi, in seguito a questo incontro, direttamente nelle aziende, dove verrà portata avanti la sperimentazione con il supporto di esperti e laboratori specializzati per migliorare le prestazioni dei materiali attualmente impiegati in produzione.

L'utilizzo delle nanotecnologie nel trattamento delle materie plastiche sarà infatti il tema dell'incontro “Materiali nanostrutturati e nanocompositi”, destinato alle imprese che operano in questo settore o che utilizzano nei loro prodotti componenti di materiali plastici. Le nanotecnologie costituiscono un nuovo approccio che si basa sulla comprensione e sulla conoscenza approfondita delle proprietà della materia su scala nanometrica (un nanometro, ossia un milionesimo di metro, corrisponde alla lunghezza di una piccola molecola). Nanocoat è un progetto di trasferimento tecnologico e di sviluppo sperimentale nel campo dei materiali e dei trattamenti superficiali nanostrutturati finanziato dall'art. 21 della legge regionale 26/2005 sull'innovazione: “Per le imprese del settore della plastica localizzate in regione – spiega Luigino Maravai, direttore di Agemont, che promuove il progetto in collaborazione con il Consorzio per il nucleo di industrializzazione della provincia di Pordenone – si tratta di un'opportunità per aumentare la competitività, dal momento che queste nuove tecnologie permettono di migliorare notevolmente le caratteristiche prestazionali o estetiche dei prodotti”.

Al seminario seguirà infatti una fase di auditing nelle imprese interessate, per identificare specifiche esigenze tecnologiche e soluzioni che verranno validate da studi di prefattibilità e dalla realizzazione di prototipi dimostrativi: “La sperimentazione delle nanotecnologie nelle singole realtà produttive – spiega il responsabile del progetto Luigi Valan – può consentire di realizzare materiali o trattamenti superficiali con specifiche caratteristiche, per esempio, di resistenza alle intemperie, ai raggi UV o ai graffi, in grado di dare risposta a esigenze tecnologiche comuni riscontrate in più imprese”. I risultati conseguiti, come previsto dal progetto Nanocoat, saranno messi a disposizione di tutte le imprese della regione.

Quanto al seminario, ad aprire i lavori saranno, per Agemont, Luigino Maravai e Luigi Valan. Seguiranno gli interventi di Andrea Pipino, del Centro ricerche Fiat; Joao Antonio Bomfim, del Centro ricerche plast-optica; Michele Modesti, dell'Università di Padova; Daniela Tabuani, del Consorzio Proplast; Maurizio Galimberti, di Itaca Nova.

La partecipazione al seminario è gratuita. Per informazioni e iscrizioni le imprese possono contattare Agemont – Centro di innovazione tecnologica, tel. 0433.486111; e-mail: agemont@agemont.it. Il programma dell'evento è disponibile sul sito dell'Agenzia all'indirizzo www.agemont.it.

