

02 Marzo 2009

• SEGNALAZIONE COLLABORAZIONE

SC19



ALLE IMPRESE DEL DISTRETTO

URGENTE: SI RICERCANO PICCOLE IMPRESE, DA INSERIRE COME PARTNER IN PROGETTI DA PRESENTARE ALL'INTERNO DELLA LEGGE REGIONALE 9/2007

Vi trasmettiamo due ricerche partner per progetti da presentare, in tempi brevissimi (entro il prossimo 9 marzo) all'interno della legge regionale 9/2007.

Se siete interessati potete contattare urgentemente i nostri uffici allo 0425202227.

PROGETTO 1- NAR SPA

Trattamenti superficiali eco-compatibili su manufatti plastici.

Finalità: ricercare e sperimentare un insieme di trattamenti superficiali innovativi ad elevata compatibilità ambientale su film e manufatti plastici, senza utilizzo di solventi organici.

Tecnologie innovative che verranno sperimentate:

- **PLASMA ATMOSFERICO:** più ancora del plasma sotto vuoto, il plasma atmosferico appare una soluzione molto promettente in termini di applicabilità industriale. Si sperimenteranno le attrezzature pilota di NANOFAB, che sono disponibili di fatto in esclusiva in Italia e che consentono sia attivazioni che deposizioni superficiali;
- **ALTRE TECNOLOGIE DI COATING** (Sol-Gel solvent-free, nuove tecnologie di ricoprimento senza veicolo fluido, ecc.).

Collaborazioni scientifico-tecnologiche previste: NANOFAB; Università di Padova.

Risultati potenzialmente conseguibili:

- Attivazione superficiale (maggior compatibilità con successive operazioni di verniciatura o incollaggio);
- Effetti funzionali (idrofobicità controllata, effetto barriera, ecc.);
- Nnobilitazioni superficiali.

PROGETTO 2- ALIPLAST SPA

Eccellenza nei manufatti plastici da riciclo.

Finalità: ricercare e sperimentare un insieme di trattamenti che consentano di garantire parametri di eccellenza nei film e manufatti plastici ottenuti, in tutto o in parte, da materiali provenienti da riciclo.

Tecnologie innovative che verranno sperimentate:

- additivazioni e trattamenti di chimica industriale (innovazioni di prodotto+processo), con la stretta collaborazione di:
- ALIPLAST, partner proposto come capofila, dotato di consolidata esperienza nei materiali plastici da riciclo, sia come compoundatore che come trasformatore;
 - Prof. Modesti, docente di chimica industriale all'Università di Padova, particolarmente esperto nel settore.

Collaborazioni scientifico-tecnologiche previste: Università di Padova.

Risultati potenzialmente conseguibili:

- Possibilità di produrre film e manufatti plastici totalmente o parzialmente da riciclo con caratteristiche confrontabili a quelle dei manufatti ottenuti da vergine.