

# **Plasti** **ITY**

*La Borsa delle Tecnologie*

- 1** PVC con proprietà eccezionali ottenuto tramite nanodistribuzione di bentonite
- 2** Prodotto in gomma granulare derivante da pneumatici usati
- 3** Nuovo processo per trasformare il benzene in fenolo
- 4** Biomateriale polimerico per impianti spinali
- 5** Riutilizzo di scarti di gomma
- 6** Linea produttiva innovativa per la produzione di fogli di plastica

### Offerta di tecnologia:

#### PVC con proprietà eccezionali ottenuto tramite nanodistribuzione di bentonite

Un gruppo internazionale con sede a Bruxelles è riuscito a produrre una nanodispersione di bentonite su polvere di PVC. Il PVC così ottenuto ha proprietà uniche e permette di produrre plastisol, rivestimenti, film, ecc.

L'azienda sta cercando partners con cui stabilire una cooperazione tecnica per lo sviluppo di nuove applicazioni che potrebbero usare il nanocomposito in un liquido come plastificante (plastisol) o come polvere.

### Offerta di tecnologia:

#### Prodotto in gomma granulare derivante da pneumatici usati

Un'impresa ceca con esperienza nel campo dei prodotti in gomma e plastica ha sviluppato un materiale elastico composito costituito da gomma granulare derivante da pneumatici usati, legata con un prodotto a base di butadiene. Con questa è in grado di fabbricare prodotti a basso impatto ambientale.

Questi prodotti hanno un'eccezionale capacità di eliminare le vibrazioni e sono ottimi isolanti acustici.

L'azienda cerca partner industriali interessati ad accordi commerciali con assistenza tecnica.

Offerta di tecnologia:

## Nuovo processo per trasformare il benzene in fenolo

Un gruppo di ricerca di un'università italiana ha sviluppato un metodo innovativo per trasformare il benzene in fenolo tramite una reazione di ossidazione diretta che avviene in fase liquida.

Il metodo consente di ridurre i costi di produzione, il rischio e l'impatto ambientale.

I ricercatori sono interessati a trovare partner per accordi di licenza.

Richiesta di tecnologia:

## Biomateriale polimerico per impianti spinali

Una piccola impresa francese che sviluppa impianti medicali sta cercando di introdurre e promuovere biomateriali polimerici tra i suoi prodotti.

Cerca un polimero biocompatibile, impiantabile a lungo termine, che goda dell'approvazione dell'autorità sanitaria competente.

L'azienda è disposta a siglare accordi tecnici e commerciali.

Richiesta di tecnologia:

### Riutilizzo di scarti di gomma

Un'impresa italiana opera nel campo del riciclo dei pneumatici. È interessata a trovare nuovi modi per valorizzare la gomma recuperata durante il processo.

Preferirebbe una joint venture ma è disposta a siglare anche altre tipologie di accordi.

Richiesta di tecnologia:

### Linea produttiva innovativa per la produzione di fogli di plastica

Un'impresa polacca che opera nel campo della gestione rifiuti sta cercando una linea produttiva per la produzione di fogli di plastica (LDPE e HDPE).

La tecnologia deve essere a basso impatto ambientale.

L'azienda è disposta a accordi commerciali con assistenza tecnica.