

Venerdì 18 Maggio N.12

# **Plasti** **ITY**

## *La Borsa delle Tecnologie*

- 1** Strumento ruotante per profili prismatici
- 2** Contenitori innovativi per alimenti a lunga conservazione
- 3** Tessuto fotovoltaico da fibre di silicio monocristallino
- 4** Compound rigido in PVC per la realizzazione di profili con superficie altamente lucida
- 5** Pellicola adesiva ad alta conduttività termica ed elettrica da utilizzare come blocco stampo
- 6** Batteria di carta sottile e flessibile per utilizzi industriali e nei prodotti di consumo

DISTRETTO  
GOMMA  
PLASTICA

CONSORZIO DISTRETTO MULTIPOLARE VENETO

**DiMaPla**  
GOMMA E MATERIE PLASTICHE

DISTRETTO  
GOMMA  
PLASTICA

Offerta di tecnologia:

### Strumento ruotante per profili prismatici

Un'università tedesca ha sviluppato uno strumento ruotante che permette l'espansione di profili con sezione trasversale non cilindrica e/o la produzione di connessioni tra un profilo interno ed uno esterno con sezioni non cilindriche.

Permette la produzione di strutture leggere e la congiunzione di diversi materiali (acciaio, alluminio, plastica) Le applicazioni riguardano ad esempio l'industria automobilistica.

L'università offre la licenza alle aziende interessate.

Offerta di tecnologia:

### Contenitori innovativi per alimenti a lunga conservazione

Un'impresa inglese specializzata nel packaging in materiale plastico ha sviluppato una gamma di prodotti innovativi.

I fogli e gli imballi multistrato sono specialmente adatti per alimenti sensibili all'ossigeno

(olive, succhi di frutta, salse, frutta e verdura). Gli imballaggi sono prodotti per soffiaggio, iniezione e termoformatura e sono facilmente sterilizzabili (fino a 121 C°).

La struttura PP/EVOH/PP permette la resistenza al calore del polipropilene, le proprietà di barriera dell'EVOH, ed una conservazione fino a 18 mesi.

L'azienda cerca partners per accordi commerciali.

### Offerta di tecnologia:

#### Tessuto fotovoltaico da fibre di silicio monocristallino

Un'università tedesca ha sviluppato un tessuto fotovoltaico che consiste in fibre di silicene carbide unite ad un polimero fotoattivo. Il tessuto extraflessibile è robusto e possiede un'elevata leggerezza.

È adatto per l'abbigliamento e gli accessori per la vita all'aria aperta (abbigliamento funzionale, tende, coperture per tende, e tutti i tipi di protezione solare).

L'università offre licenze per la tecnologia e l'opportunità di un ulteriore sviluppo.

### Offerta di tecnologia:

#### Compound rigido in PVC per la realizzazione di profili con superficie altamente lucida

Un'azienda italiana con 30 anni di esperienza nella produzione di compound in PVC ha sviluppato un compound rigido del PVC per realizzazione dei profili estrusi e co-estrusi con una superficie altamente lucida.

Questo materiale ha un sistema eco-compatibile lubrificante e stabilizzatore basato sui sali dello zinco e del calcio.

L'azienda cerca partners per accordi commerciali.

### Richiesta di tecnologia:

Pellicola adesiva ad alta conduttività termica ed elettrica da utilizzare come blocco stampo

Un'azienda maltese operante nel settore elettronico è interessata a trovare un materiale privo di piombo al fine di utilizzarlo come blocco stampo semiconduttore per sostituire l'esistente tecnologia a blocco stampo con brasatura in piombo.

L'azienda è interessata ad accordi di joint-venture, di subappalto o cooperazione tecnologica.

### Offerta di tecnologia:

Batteria di carta sottile e flessibile per utilizzi industriali e nei prodotti di consumo

Una PMI finlandese produce sottili batterie di carta con materiali eco-compatibili.

La batteria è in grado di fornire corrente stabile e a basso voltaggio per dispositivi elettronici usa e getta come ad esempio RFID attivi, smart cards, cerotti e impacchi per uso medico e cosmetico, packaging intelligente e sensori.

La batteria di carta è flessibile e può sostituire le batterie convenzionali di tipo "button" ove siano necessari uno spessore ridotto e compatibilità ambientale.

Si offrono ai nuovi partner prodotti e know-how e si ricercano nuove applicazioni.