

Mercoledì 29 Novembre n.8

Plasti **ITY**

La Borsa delle Tecnologie

- 1** Composito innovativo in PVC adatto alla realizzazione di film, cavi e profili
- 2** Saturazione di poliuretano cellulare tramite carbonio attivo
- 3** Alternativa Bio-Polimerica al Polietilene a bassa densità
- 4** Tecnologia in grado di separare i materiali presenti nelle cartucce d'inchiostro terminate.
- 5** Ricerca di soluzioni tecniche per il riciclo di recipienti usati.
- 6** Componenti in plastica aseptici e facili da pulire

Offerta di tecnologia:

Una compagnia italiana ha sviluppato un composito plastico in PVC (polyvinyl chloride) con una formulazione innovativa.

Questa formula, adatta per processi quali estrusione, offre resistenza elevata al fuoco e un'emissione molto bassa di fumo nero, certificata dall'NBS (National Bureau of Standards).

La composizione non presenta metalli pesanti come: Pb, Ba, Cd, Sb, ecc. e i campi di applicazione attuali/potenziati sono relativi al settore dell'estrusione di manufatti in plastica per la realizzazione di: edifici, profili, cavi, film e pavimenti.

La compagnia sta cercando aziende interessate ad impiegare questo materiale composito innovativo nella produzione/posa in opera dei propri prodotti.

Richiesta di tecnologia:

Una compagnia svedese ha sviluppato materiali che tentano di saturare il poliuretano cellulare con carbonio attivo.

I principali campi di applicazione riguardano: sigilli ermetici e a tenuta stagna, nell'isolamento acustico, packaging protettivo contro shock e vibrazioni.

L'azienda ora vuole sviluppare un filtro composto da poliuretano cellulare che utilizzi carbonio attivo per ridurre cattivi odori, clorina e composti chimici organici. Di conseguenza, sono alla ricerca di un metodo o di una tecnologia per impregnare le molecole di poliuretano con qualche tipo di fanghiglia di carbonio attivo.

Infatti il carbonio granulare attivato è conosciuto per essere un eccellente mezzo di filtrazione, possedendo un'alta densità con una struttura molecolare bilanciata per un efficace assorbimento.

Richiesta di tecnologia

Una compagnia manifatturiera inglese, leader di mercato, è alla ricerca di un film innovativo biopolimerico con caratteristiche simili all'LDPE (Low Density Polyethylene).

I film ricercati devono essere prodotti da risorse rinnovabili, devono essere atossici e riproducibili su scala industriale.

E' inoltre preferita una composizione in conformità con lo Standard Europeo EN 13432.

L'azienda è alla ricerca di partner in possesso di tale tecnologia per stringere accordi commerciali.

Richiesta di tecnologia:

Una PMI italiana ha fondato il primo network nazionale per la raccolta differenziata di cartucce ad inchiostro usate.

L'azienda sta cercando un metodo innovativo per separare materiali differenti come HDPE, ABS, ferro, alluminio, nylon, gomma, ecc.

Il materiale recuperato potrà così essere utilizzato per la realizzazione di prodotti riciclati, limitando l'impatto ambientale delle cartucce usate.

La tecnologia ricercata deve già essere pronta per il mercato e non in stadio embrionale.

Richiesta di tecnologia

Un'azienda rumena, operante nel settore del riciclo di recipienti in PET, desidera espandere il proprio business acquisendo tecnologia innovative, per riciclare altre tipologie di materie plastiche, quali PP, PVC, LDPE e HDPE.

Il prodotto finale che deve essere ottenuto dopo il processo di riciclo sono fiocchi di materiale plastico delle tipologie sopra citate.

La capacità del processo richiesto deve essere di 0,5 to/h.

L'azienda è interessata ad accordi commerciali con assistenza tecnica e/o joint venture.

Richiesta di tecnologia:

Una compagnia francese sta cercando un trattamento superficiale o una tecnologia per rendere le materie plastiche asettiche e facili da pulire.

Infatti, molte parti in plastica (come pulsanti e tasti) soggette al tocco da parte di più persone, sono spesso sporche o deposito di batteri.

Il nuovo materiale dovrà ridurre la trasmissione di agenti batterici e dovrà possedere caratteristiche meccaniche, reologiche ed elettriche simili a quelle dell'ABS o del Policarbonato, con una buona resistenza agli UV.

La compagnia sta cercando partner industriali o enti di ricerca per cooperazione tecnica, accordi commerciali con assistenza tecnica e accordi di produzione.