

Titolo del Progetto: Trattamenti al plasma in sistemi rotobarile per oggetti di piccole dimensioni

Nome dell'azienda/Istituto: Plasmapps Srl

Indirizzo:

Sito web:

Persona di contatto:

Numero di telefono:

Email:

Breve descrizione dell'attività aziendale (max 500 battute – spazi inclusi):

Descrizione del progetto di ricerca:

Nel futuro prossimo, l'industria dovrà affrontare temi di innovazione basati su nuovi modelli di produzione e di sviluppo coniugando competitività economica con i nuovi driver culturali legati alla tutela dell'ambiente, lo sviluppo sostenibile, la salute, la sicurezza, ecc. Una rivoluzione importante arriverà dai materiali avanzati e nanotecnologie che produrranno una radicale innovazione sui materiali. La tendenza alla dematerializzazione richiede una serie di azioni destinate alla selezione di materiali innovativi leggeri rispetto a quelli usati tradizionalmente. La tecnologia al plasma ha suscitato grande interesse nella comunità scientifica, grazie ai molteplici vantaggi delle sue applicazioni industriali (tessile / manifatturiero, ottica, elettronica, ingegneria medica e meccanica) e nella ricerca di base. La Tecnologia offre una alternativa alla chimica convenzionale nel processo di finitura superficiale di materiali, con molti vantaggi grazie alla sua alta ecosostenibilità.