

11 luglio 2023

I materiali del futuro e le tecnologie dei Plasmi: una scelta green

7 settembre 2023 (10:00-13:00)

7 settembre 2023 (15:00-18:00)

Centro Congressi – Sala Scorpio

Oggi le tecnologie plasmico-chimiche sono in grado di fornire risposte concrete alle nuove sfide del mondo industriale, costantemente costretto dalla continua innovazione tecnologica, a rinnovare prodotti e processi in modo sostenibile e in grado di rispondere in modo concreto alle richieste sempre più urgenti di salvaguardia dell'ambiente. La Tecnologia del Plasma a bassa pressione e pressione atmosferica offre una valida alternativa ai convenzionali processi di modificazione superficiale per via umida, con vari vantaggi dovuti alla sua eco-sostenibilità. La chimica dei Plasmi infatti è una chimica a secco, che utilizza piccole quantità di reagenti e lavora in assenza di solventi.

Tramite le modificazioni superficiali indotte dai plasmi è possibile innovare materiali e conferire alle superfici caratteristiche che permettono di raggiungere in tempi brevi risultati di successo. Modulazione del coefficiente di attrito, protezione della gomma e della plastica, realizzazione di trattamenti anticallone, attivazioni, protezione dalla corrosione, deposizione di film duri, progettazione e realizzazione di reattori al plasma a bassa pressione e analisi di caratterizzazione superficiale sono solo alcuni esempi di quello che la nostra realtà aziendale è in grado di offrire e che verranno illustrati durante il convegno.

Durante il convegno verrà illustrata la tecnologia del plasma insieme ad alcuni case history nei settori della plastica, gomma e metalli.

Verrà inoltre presentato il nuovo laboratorio di analisi e caratterizzazione superficiale.

Per informazioni e iscrizioni:

Segreteria Plasmapps: +39 080 9751306
segreteria@plasmapps.com

Saremo presenti con il nostro Stand al Padiglione 11P - Stand A25. Vieni a trovarci per scoprire come le nostre competenze possano essere messe al servizio della tua impresa. Il nostro personale tecnico sarà a tua disposizione per farti conoscere la nostra realtà, le opportunità offerte dai nostri trattamenti e personalizzare soluzioni in base alle caratteristiche del tuo prodotto.