bi-rex
Big Data Innovation & Research Excellence



LINEA PILOTA · CASO D'USO ADVANCED MANUFACTURING

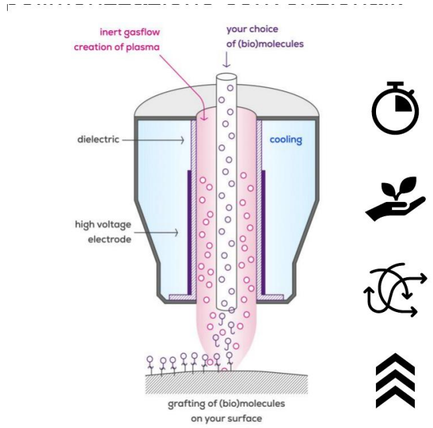
DEPOSIZIONE PLASMA ASSISTITA DI FILM SOTTILI

Film sottili a plasma a pressione atmosferica

DEPOSIZIONE PLASMA ASSISTITA DI FILM SOTTILI

LA SOLUZIONE

Il processo di deposizione plasma assistita a pressione atmosferica di film sottili è un processo versatile per la modifica superficiale dei materiali. Le funzionalità che si intendono ottenere determinano la scelta del precursore da polimerizzare. Le caratteristiche del film sottile possono essere controllate regolando i parametri operativi del processo.



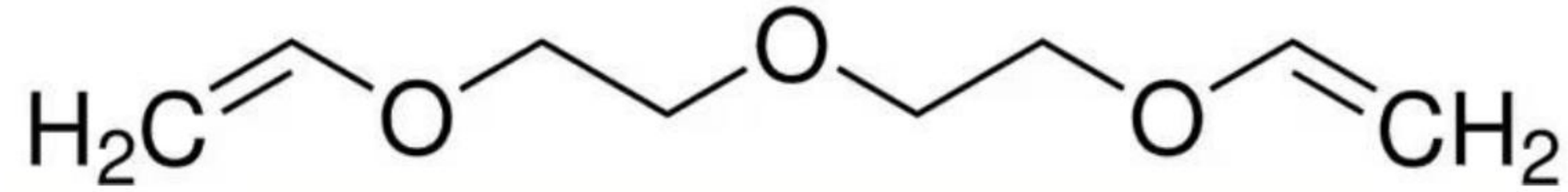
OBIETTIVI E VALORE AGGIUNTO

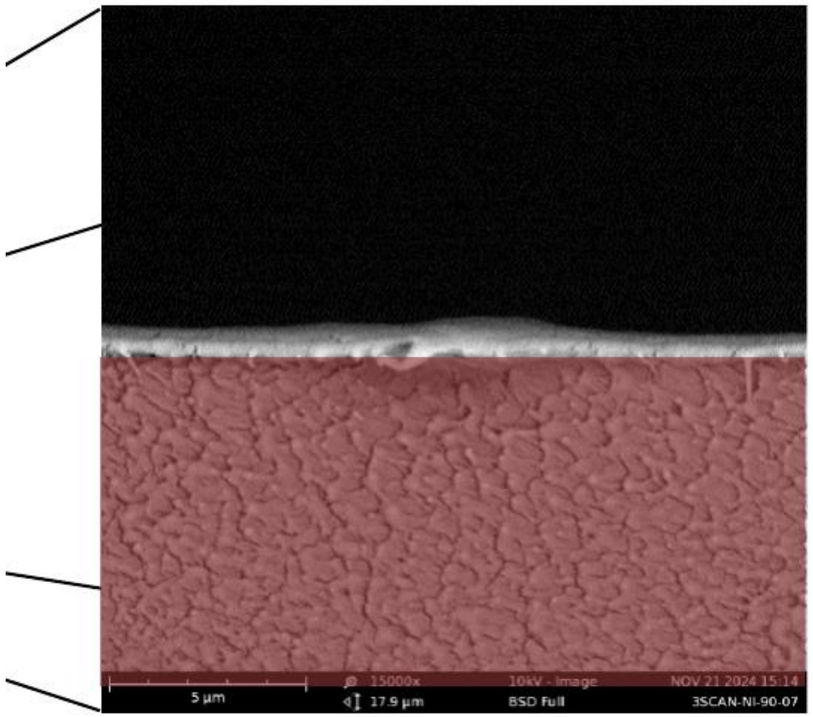
Il processo permette di realizzare coating multifunzionali di interesse per numerosi ambiti applicativi. Vantaggi rispetto alle tecnologie di polimerizzazione convenzionali: Veloce Sostenibile Versatile Scalabile

TECNOLOGIE

Funzionalità | Protezione (corrosione, degradazione) | Anti-biofuling

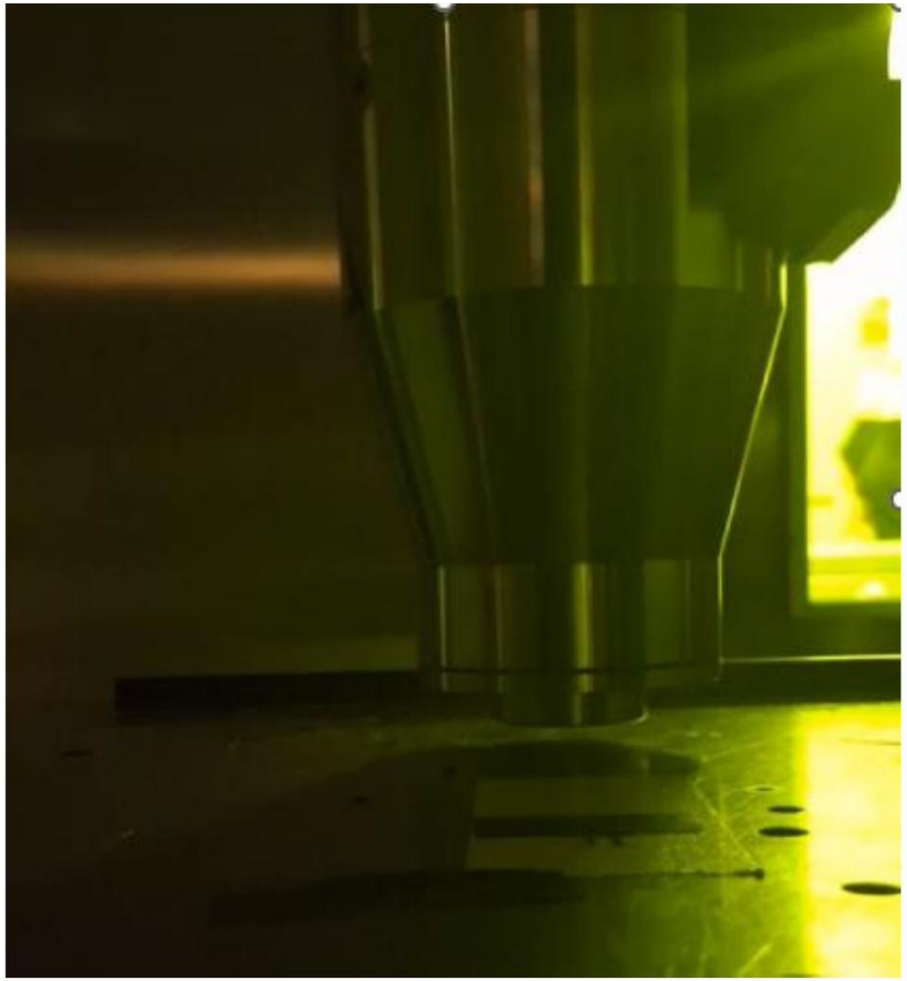
DEPOSIZIONE PLASMA ASSISTITA DI FILM SOTTILI

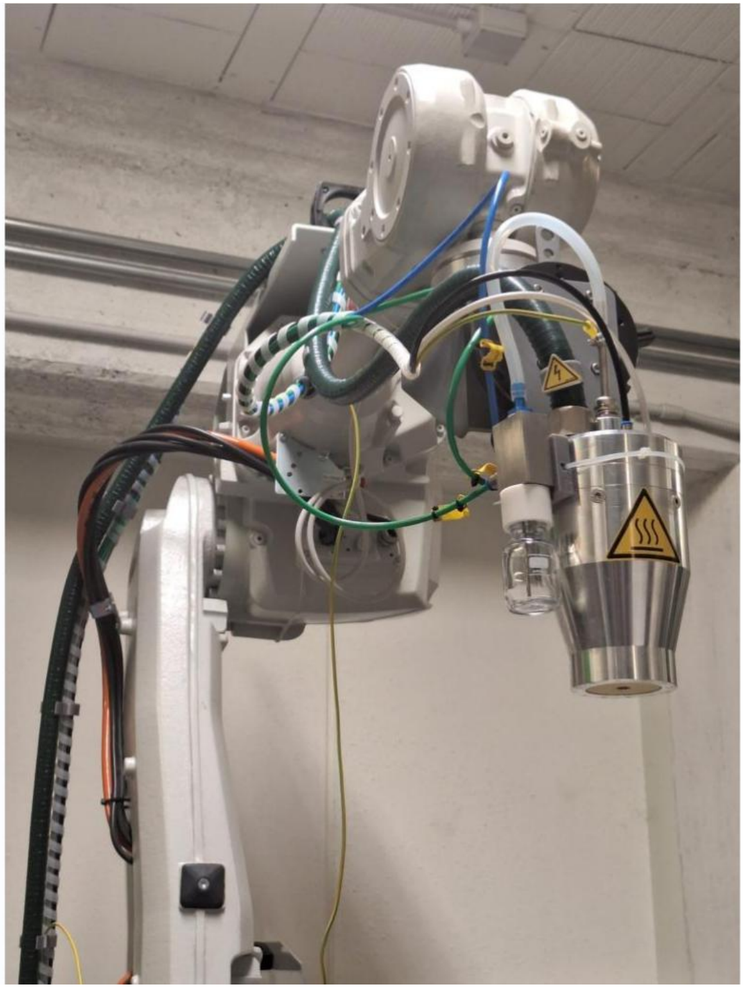






DEPOSIZIONE PLASMA ASSISTITA DI FILM SOTTILI





▶ Guarda il video