

RIMMEL

RIVESTIMENTI MULTI-FUNZIONALI E MULTI-SCALA PER COMPONENTI MECCANICI IN ACCIAIO E LEGHE DI ALLUMINIO FABBRICATI CON ADDITIVE MANUFACTURING

WEBINAR

MERCOLEDÌ 2 FEBBRAIO | ORE 15.00 - 17.00

RIVESTIMENTI MULTI-FUNZIONALI E MULTI-SCALA, PER COMPONENTI MECCANICI IN ACCIAIO E LEGHE DI ALLUMINIO FABBRICATI CON ADDITIVE MANUFACTURING: IL PROGETTO RIMMEL

I RICOPRIMENTI MULTIFUNZIONALI SONO UN CONSOLIDATO APPROCCIO CHE ASSICURA NUOVE PERFORMANCES AI COMPONENTI MECCANICI. LA MANIFATTURA ADDITIVA A SUA VOLTA RAPPRESENTA OGGI UN PROMETTENTE PROCEDIMENTO PER LA FABBRICAZIONE DI QUESTI COMPONENTI. ATTRAVERSO L'ANALISI DEI RISULTATI DEL PROGETTO RIMMEL SCOPRIREMO LA SFIDA TECNOLOGICA E SCIENTIFICA RAPPRESENTATA DALL'APPLICAZIONE CONGIUNTA DI QUESTE DUE METODOLOGIE.

INTERVENTI

Saluti di benvenuto

Elisabetta Maini, Regione Emilia-Romagna
Federica Bezi, Clust-ER Mech - Chair Mammer
Francesco Blumetti, Fondazione Democenter

Il progetto Rimmel

Sergio Valeri, CNR NANO

La partecipazione aziendale al progetto

Lorenzo Trombi, Beam.it

Ottimizzazione di rivestimenti cresciuti su substrati prodotti via LPBF con differenti finiture superficiali: microstruttura, resistenza all'abrasione e alla corrosione, proprietà tribologiche, bagnabilità

Luca Lusvarghi, Unimore - Intermech
Alessandro Corozzi, Istec
Guido Paolicelli, CNR NANO

Ottimizzazione del trattamento termico e sua integrazione nei cicli di rivestimento di AISI10Mg LPBF: influenza su proprietà meccaniche, attrito/usura e corrosione

Alessandro Morri, Unibo - CIRIMAM
Carla Martini, Unibo - CIRIMAM
Andrea Balbo - Unife - MECHLAV

Q&A e chiusura dei lavori

Modera: Francesco Blumetti, Fondazione Democenter

Iscrizione obbligatoria: <https://bit.ly/rimmel02022>
Per maggiori informazioni: <https://rimmel.nano.cnr.it/>

