

ALERT

OLTRE I LIMITI DELLA FATICA: LEGHE DI ALLUMINIO AD ALTE PRESTAZIONI PER L'AEROSPAZIO

EVENTO FINALE DEL
PROGETTO ALERT

alertproject.eu

8 giugno 2026

16.30

Aula 3 | Cattedrale
Polo Scientifico Tecnologico
Via Saragat, 1
Ferrara

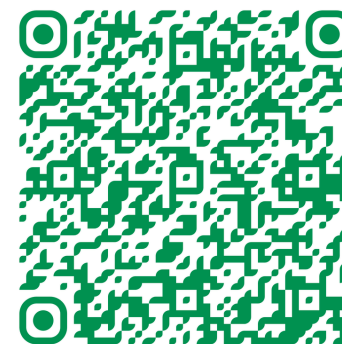
16.30 - 17.30

Workshop di presentazione dei
risultati finali del progetto ALERT

17.30

Visita ai laboratori

Iscriviti inquadrando
il QR Code:



Le leghe di alluminio sono protagoniste della sfida al peso nei componenti aeronautici e aerospace. Ma quanto possono spingersi oltre? Nel corso del progetto ALERT trattamenti superficiali innovativi, rivestimenti funzionali e manifattura additiva si sono integrati per ridurre l'incidenza di fenomeni limitanti quali fatica e fretting, aprendo nuove possibilità per strutture più leggere, più affidabili e più durature. L'evento offre un'occasione di confronto tra il mondo della ricerca accademica e i partner industriali del progetto, per discutere i risultati ottenuti, le ricadute applicative delle soluzioni sviluppate e le prospettive di trasferimento tecnologico verso i settori aerospazio e manifattura avanzata.

CAPOFILA:



AZIENDE:



CON IL PATROCINIO DI:



PARTNER:



IL PROGETTO ALERT È REALIZZATO GRAZIE AI FONDI EUROPEI DELLA REGIONE EMILIA-ROMAGNA.



OLTRE I LIMITI DELLA FATICA: LEGHE DI ALLUMINIO AD ALTE PRESTAZIONI PER L'AEROSPAZIO

EVENTO FINALE DEL
PROGETTO ALERT

alertproject.eu

8 giugno 2026

16.30

**Aula 3 | Cattedrale
Polo Scientifico Tecnologico
Via Saragat, 1
Ferrara**

16:30

Saluti istituzionali

Lorenzo Calabri – Art-ER

Massimo Cinini – Università degli Studi di Ferrara

Federico Capucci – Clust-ER Mech

Marco Cavazzuti – DTM Srl

16:45

Fatica da fretting nelle leghe AA7050 da deformazione plastica e AlSi10Mg da Additive Manufacturing: studio dei meccanismi e ruolo delle modifiche superficiali - Samantha Roggiani, Laboratorio INTERMECH MO.RE.

17:00

Pallinatura controllata e pressatura isostatica a caldo per contrastare i fenomeni di fatica della lega AlSi10Mg prodotta per manifattura additiva - Mattia Merlin, Laboratorio IN4

17:10

Comportamento a fatica della lega di alluminio da deformazione plastica AA7050 T7451: effetto di rivestimenti termospruzzati - Carla Martini, Laboratorio CIRI MAM

17:20

Dai test di laboratorio all'applicazione in ambiente rilevante: due casi studio nel settore spazio per il progetto ALERT - Carlo Calderoni, DTM Srl

17:30

Visita ai laboratori IN4 Hub

CAPOFILA:



AZIENDE:



CON IL PATROCINIO DI:



PARTNER:



IL PROGETTO ALERT È REALIZZATO GRAZIE AI FONDI EUROPEI DELLA REGIONE EMILIA-ROMAGNA.