

Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza

Missione 4 - Componente 2 - Investimento 1.5 Avviso "Ecosistemi dell'Innovazione"
Programma iNEST - Interconnected Nord-Est Innovation Ecosystem

Progetti vincitori dei Bandi a Cascata dello Spoke 3

Green and digital transition for advanced manufacturing technology

Acronimo progetto: MAMO-System

Titolo progetto: Metal additive manufacturing Optical System

Area: Triveneto

Obiettivo: *Aumentare la produttività di un sistema di laser additive manufacturing almeno x2 tramite l'ingegnerizzazione del laser spot utilizzando uno specchio deformabile. Durante il progetto svilupperemo uno specchio in grado di lavorare con laser con potenza di 6kW.*

Abstract: *sviluppare uno specchio deformabile per aumentare la produttività dei sistemi laser per additive manufacturing modificando in tempo reale la geometria del fascio laser (fino a 6 kW), ampliando le applicazioni ai materiali e alla stampa 3D a filo.*

Partnership:

- *Dynamic Optics srl (capofila), sede legale, Via della Tecnica 85, Sarcedo (VI), sede operativa presso Dynamic Optics srl, via Savelli 72, 35129, Padova, CUP beneficiario*

G99J24001440004

Costo progetto: 294,625.00 €

Agevolazione: 150,078.81 €

Durata: 12 mesi

Data di avvio: 01/11/2024

Data di conclusione: 31/10/2025