

MICS e Thales Alenia Space si incontrano a Torino per confrontarsi sul futuro dell'Additive Manufacturing: una tecnologia abilitante al servizio del Made in Italy

12 progetti attivi, 15 partner industriali e del mondo della ricerca e oltre 170 ricercatori coinvolti per sviluppare una nuova generazione di prodotti verdi, circolari e a scarto zero.

Torino, ottobre 2024 - **MICS - Made in Italy Circolare e Sostenibile** (www.mics.tech), Partenariato Esteso finanziato dal MUR (Ministero dell'Università e della Ricerca), e **Thales Alenia Space** - joint venture tra **Thales** (67%) e **Leonardo** (33%), azienda manifatturiera nel settore spaziale a livello globale che da oltre quarant'anni fornisce soluzioni ad alta tecnologia per Telecomunicazioni, Navigazione, Osservazione della Terra, gestione ambientale, ricerca scientifica e infrastrutture orbitali - si incontreranno l'11 ottobre a Torino per discutere lo stato di avanzamento dei progetti di ricerca e sviluppo legati all'area tematica dello **Spoke 6**, dal titolo "**La manifattura additiva come fattore dirompente della Twin Transition**". Lo Spoke 6 fa parte delle otto aree tematiche in cui opera MICS con l'obiettivo di creare un ambiente di ricerca condiviso, pubblico-privato, **autosufficiente, auto-rigenerativo, affidabile, sicuro e sostenibile**, dalla progettazione alla produzione. Questo è reso possibile dalla **Missione 4 "Istruzione e Ricerca" del PNRR** grazie alla quale MICS ha ricevuto un totale di **125 milioni di euro** (114 milioni da fondi PNRR e 11 milioni da privati), **il più alto ammontare mai stanziato** per progetti di ricerca di base nell'ambito dell'economia circolare e sostenibile. Inoltre, il 40% dei fondi pubblici è destinato al Mezzogiorno, area soggetta a un recente e significativo sviluppo tecnologico e industriale.

L'evento, che si terrà presso la sede di Thales Alenia Space, vedrà la partecipazione di **Federica Bondioli**, Leader dello Spoke 6 di MICS, **Paolo Fino**, Vice Presidente del PE MICS, e i **Project leader** dei 12 progetti attivi. L'incontro, organizzato da Thales Alenia Space partner di MICS, sarà un'importante occasione di confronto per discutere i progressi e definire strategie volte a raggiungere l'ambizioso obiettivo di trasformare radicalmente il settore dell'Additive Manufacturing (AM), rendendolo una tecnologia abilitante per le imprese del **Made in Italy** in vista della twin transition energetica e digitale.

Lo **Spoke 6** sta lavorando in modo trasversale anche con le altre aree tematiche di MICS per far sì che l'Additive Manufacturing diventi una risorsa fondamentale per l'adozione di questa tecnologia da parte di aziende italiane che operano in settori chiave dell'economia italiana come moda, design, automotive e arredamento. Attualmente, l'Additive Manufacturing è già utilizzata con successo nei campi dell'aerospaziale, racing e biomedicale, ma i progetti sviluppati all'interno del MICS si concentrano su tre leve principali per ampliarne l'adozione: **design innovativo, nuovi materiali sostenibili e tecnologie avanzate**.

Attualmente sono attivi all'interno dello Spoke 6 **12 progetti**, frutto di una collaborazione sinergica tra **centri di ricerca e università**, il **Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR)** e importanti aziende del Made in Italy. Questi progetti sono orientati allo sviluppo di una nuova generazione di **prodotti verdi e circolari**, caratterizzati da leggerezza, efficienza energetica e una maggiore durata. L'obiettivo finale è adottare materiali sostenibili e processi produttivi innovativi, puntando a una produzione "zero scarti".

*“Oltre ai **15 partner**, tra cui **9 aziende di rilievo**, sono coinvolti più di **170 ricercatori** provenienti sia dal mondo accademico che da quello industriale, a testimonianza della natura interdisciplinare e collaborativa del progetto. Tra questi ricercatori, **84 sono nuovi talenti** reclutati specificamente per i progetti in corso. Di particolare rilevanza è anche il fatto che il **42%** di questi nuovi assunti sia rappresentato da donne, e che il **33%** dei ricercatori provenga da sedi nel Sud Italia, un dato che evidenzia l'impegno del progetto nel promuovere inclusione territoriale e lo sviluppo di competenze in tutto il Paese.”* - commenta **Federica Bondioli**, Leader dello Spoke 6 di MICS.

I partner fondatori di MICS

Partner industriali: Aeffe, Brembo, Camozzi Group, Cavanna, Italtel, Iteva, Leonardo, Natuzzi, Prima Additive, SACMI, SCM Group, Stazione Sperimentale dell'Industria delle Pelli e delle Materie Concianti, Thales Alenia Space.

Partner pubblici: Consiglio Nazionale delle Ricerche, Politecnico di Bari, Politecnico di Milano, Politecnico di Torino, Università degli Studi di Bergamo, Università degli Studi di Bologna, Università degli Studi di Brescia, Università degli studi di Federico II di Napoli, Università degli Studi di Firenze, Università degli Studi di Padova, Università degli Studi di Palermo e Università di Roma La Sapienza.

About MICS

[MICS](#)-Made in Italy Circolare e Sostenibile è un Partenariato Esteso finanziato dal MUR (Ministero dell'Università e della Ricerca). Ha ricevuto un totale di 125 milioni di euro (114 milioni da fondi PNRR e 11 milioni di coinvestimenti privati): l'ammontare di fondi più alto mai erogato per progetti di ricerca nell'ambito dell'economia circolare e sostenibile. Di questa dotazione, il 40% dei fondi pubblici è destinato al Mezzogiorno, territorio soggetto a un recente e importante sviluppo tecnologico e industriale. Il Partenariato fa parte dei progetti relativi alla Missione 4 "Istruzione e Ricerca" del PNRR, i cui finanziamenti consentiranno di adottare iniziative che renderanno il Made in Italy sempre più circolare, autosufficiente, auto-rigenerativo, affidabile, sicuro e sostenibile, dalla progettazione alla produzione. MICS raccoglie al suo interno, oltre ai 12 Partner pubblici (università e centri di ricerca) e ai 13 Partner industriali fondatori, operanti nei comparti dell'abbigliamento, dell'arredamento e dell'automazione-meccanica, i beneficiari dei recenti bandi a cascata MICS (dal valore complessivo di circa 21.5 milioni di euro).

Ufficio stampa MICS

Daniela Monteverdi - daniela.monteverdi@disclosers.it - 349.3192268
Emanuela Centanni - emanuela.centanni@disclosers.it - 320.7913446
Benedetta Marangon - benedetta.marangon@disclosers.it - 333.2084455