



Nasce MICS - Made in Italy Circolare e Sostenibile: 125 milioni per unire ricerca e impresa, pubblico e privato

Il progetto relativo alla Missione 4 “Istruzione e Ricerca” del PNRR riceve 125 milioni di euro di fondi pubblici e privati per la ricerca e l’innovazione tecnologica dei settori Abbigliamento, Arredamento e Automazione-Meccanica.

Con 72 progetti già attivi, realizzati da 12 partner pubblici e 13 partner industriali, il Partenariato punta a raggiungere un totale di 600 ricercatori assunti entro il 2025.

Appuntamento il 23 gennaio a Palazzo Brancaccio, Roma per “Il Futuro è il nostro partner”, primo evento organizzato da MICS. L’ingresso è gratuito, previa iscrizione al seguente [LINK](#).

Roma, Gennaio 2024 - **MICS - Made in Italy Circolare e Sostenibile** - (<https://www.mics.tech/>), **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 da privati), ammontare di fondi più alto mai erogato per progetti di ricerca di base in ambito 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.

Questo Partenariato Esteso fa parte dei progetti relativi alla **Missione 4 “Istruzione e Ricerca” del PNRR** per finanziare bandi a cascata per la realizzazione di iniziative che **renderanno il Made in Italy circolare, autosufficiente, auto-rigenerativo, affidabile, sicuro e sostenibile** dalla progettazione alla produzione.

MICS raccoglie al suo interno **12 partner pubblici** e **13 partner industriali** che operano nei comparti dell’**Abbigliamento, Arredamento e Automazione-Meccanica, settori che, insieme al loro indotto, generano circa il 50% del valore della produzione nazionale, guardando ai dati ISTAT 2024**. In più, oltre ai 350 ricercatori e professori già presenti e ai 100 nuovi arrivi, entro la chiusura del progetto prevista per la fine del 2025, sono in programma ulteriori **nuove assunzioni** per un ammontare complessivo di circa **600 ricercatori coinvolti**. Un’iniziativa sostanziale e concreta per favorire il rientro e la valorizzazione dei talenti italiani nel mondo della ricerca e dell’industria. I progetti, infatti, sono svolti in collaborazione con le aziende o internamente ad esse: una volta conclusi, queste avranno l’opportunità di implementare i risultati concretamente al proprio interno. I ricercatori potranno contribuire al trasferimento tecnologico nel continuare la loro attività nelle imprese coinvolte, generando un upskilling importante.

Le 8 aree tematiche (Spoke)

MICS affronta le sfide tecnologiche nell’ambito del design, produzione, consumo, nonché del fine vita dei materiali, dei prodotti, delle tecnologie di produzione e dei processi necessari per passare a modelli più verdi e circolari, tramite la ripartizione in **otto aree tematiche di ricerca, denominate Spoke**.

Ogni Spoke identifica un'area tematica di ricerca nell'ambito della quale i partner di MICS collaborano seguendo un percorso comune; infatti gli Spoke sono trasversali alle diverse industrie.

- **SPOKE 1**: “Design digitale avanzato: tecnologie, processi e strumenti” guidato da **Flaviano Celaschi**, Alma Mater Studiorum - Università di Bologna;
- **SPOKE 2**: “Strategie di eco-design: dai materiali ai sistemi prodotto-servizio (PSS)” guidato da **Giuseppe Lotti**, Università degli Studi di Firenze;
- **SPOKE 3**: “Prodotti e materiali verdi e sostenibili da fonti non critiche e secondarie” guidato da **Pierluigi Barbaro**, Consiglio Nazionale delle Ricerche;
- **SPOKE 4**: “Materiali intelligenti e sostenibili per prodotti e processi industriali circolari e aumentati” guidato da **Domenico Caputo**, Università degli Studi di Napoli Federico II-;
- **SPOKE 5**: “Fabbriche e processi a ciclo chiuso, sostenibili e inclusivi” guidato da **Sergio Terzi**, Politecnico di Milano;
- **SPOKE 6**: “La manifattura additiva come fattore dirompente della Twin Transition” guidato da **Federica Bondioli**, Politecnico di Torino;
- **SPOKE 7**: “Modelli di business innovativi e orientati al consumatore per catene di approvvigionamento resilienti e circolari” guidato da **Ilaria Giannoccaro**, Politecnico di Bari;
- **SPOKE 8**: “Progettazione e gestione della fabbrica orientata al digitale attraverso l'Intelligenza Artificiale e gli approcci basati sull'analisi dati” guidato **Daria Battini**, Università degli Studi di Padova.

I partner coinvolti ad oggi

Tra i partner pubblici coinvolti spiccano: **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.**

Tra i partner industriali: **Aeffe, Brembo, Camozzi Group, Cavanna, Italtel, Iteima, Leonardo, Natuzzi, Prima Additive, SACMI, SCM Group, Stazione Sperimentale dell'Industria delle Pelli e delle Materie Concianti, Thales Alenia Space - Italia.**

“MICS è la più grande iniziativa italiana per la realizzazione di progetti di ricerca per lo sviluppo di un'economia circolare, sostenibile e digitale e il suo obiettivo è quello di sostenere e valorizzare concretamente la crescita dei comparti dell'Abbigliamento, Arredamento e Automazione-Meccanica, settori portanti della nostra economia, che ricoprono circa il 50% del valore della produzione nazionale, secondo dati ISTAT, considerando gli impatti diretti e l'indotto creato per i servizi a contorno. Grazie alla partecipazione dei più prestigiosi centri di ricerca e università italiani e il conseguentemente coinvolgimento di un numero sempre maggiore di ricercatori, che raggiungeranno quota 600 entro la fine del 2025, MICS fornirà un'occasione concreta per aumentare considerevolmente il livello di attrattività di talenti del nostro Paese offrendo un futuro a tutti quei giovani che vogliono fornire il proprio contributo in termini di conoscenze per migliorare e rendere più sostenibili settori chiave della nostra economia.” - dichiara **Marco Taisch, Presidente di MICS.**

L'evento “Il futuro è il nostro partner”

Il 23 e 24 gennaio MICS organizza l'evento **“Il futuro è il nostro partner”** durante il quale, alla presenza di ricercatori, esperti, aziende e istituzioni, verranno presentati i risultati raggiunti

a un anno dalla nascita di MICS e i prossimi bandi aperti ai progetti di ricerca di università, centri di ricerca e imprese esterni al partenariato.

L'evento che riunisce il mondo industriale, le istituzioni, gli esperti e i ricercatori per discutere di **come il Made in Italy possa diventare più sostenibile e circolare**, oltre a essere un momento di confronto sul futuro di **Abbigliamento, Arredamento e Automazione-Meccanica**, i tre settori di eccellenza industriale italiani, sarà anche l'occasione per incontrare i professionisti e i ricercatori che guidano l'avanzamento tecnologico e innovativo del nostro Paese. Durante le due giornate nelle tavole rotonde verranno anche discussi i progetti e le tematiche su cui si concentra il lavoro di MICS. In base alla tematica scelta, i partner di MICS possono collaborare seguendo un percorso comune poiché gli Spoke sono trasversali alle diverse industrie.

L'appuntamento aperto al pubblico è previsto il **23 gennaio dalle ore 14.30 alle 18.30 a Palazzo Brancaccio, Roma** (ingresso da via Merulana 248). **L'ingresso è gratuito, previa iscrizione al seguente [LINK](#).**

Ufficio stampa MICS

Daniela Monteverdi - daniela.monteverdi@disclosers.it - 349.3192268

Benedetta Marangon - benedetta.marangon@disclosers.it - 333.2084455