



MULTILAYERED URBAN SUSTAINABILITY ACTION

Salone della CSR
10/10/2024

MUSA

Un Ecosistema dell'Innovazione finanziato dal Ministero dell'Università e della Ricerca nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR, Missione 4, componente 2, investimento 1.5).

Il progetto vede la collaborazione tra l'Università di Milano-Bicocca, ente proponente, il Politecnico di Milano, l'Università Bocconi, l'Università Statale di Milano e numerosi partner pubblici e privati.



MUSA in numeri

6

Spokes

26

Organizzazioni

1000+

Ricercatori coinvolti

100+

Linee di attività



MUSA Spokes

6

Spokes



URBAN - SPOKE 1



FINANCE - SPOKE 4



DATA - SPOKE 2



DESIGN - SPOKE 5



TECH - SPOKE 3



SOCIETIES - SPOKE 6

MUSA Design

SPOKE 5

Moda, lusso e design sostenibili

Spoke 5 si concentra sull'allineamento di alcuni settori fiori all'occhiello dell'industria milanese ad altissima visibilità - il lusso, la moda, il design - ai più alti standard di sostenibilità attraverso nuovi materiali, nuovi processi e nuovi modelli di sviluppo.



La piattaforma

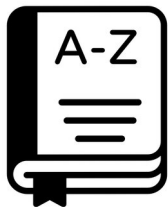
- Supportare le **aziende** nello sviluppo di network e nell'identificazione di materiali sostenibili, iniziative e servizi
- Supportare i **cittadini** nell'apprendimento della circolarità e della sostenibilità nella moda e nel design
- Supportare gli **studenti** nello sviluppo di competenze sulla sostenibilità e la circolarità attraverso eventi, e-learning e strumenti di divulgazione
- Supportare gli **accademici** tramite una selezione di literature review e articoli di ricerca

R4 Milano Ecosystem



Scannerizza il QR code
o vai sul sito r4milanoecosystem.it

Una selezione dei nostri progetti...



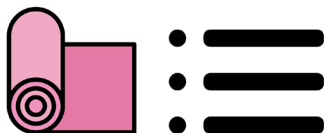
Glossario delle certificazioni di sostenibilità



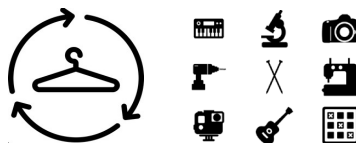
Framework urbano di misurazione della circolarità di moda e design



Piattaforma di matchmaking per la sostenibilità di moda e design



Database di materiali sostenibili



Progetti pilota:
1. Dalla moda al design
2. Biblioteca degli oggetti



Ideathon per studenti delle università MUSA

MUSA Design

Progetti pilota

*Dalla moda
al design*



Dalla moda al design

Trasformazione di scarti tessili in opere di design per la generazione di impatto positivo

Le "R" dell'economia circolare impiegate nel progetto:



Recuperare



Ridurre



Riutilizzare



Ripensare



Gli attori coinvolti

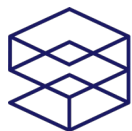


HUMANA
PICCOLI GESTI CHE TRASFORMANO IL MONDO

- Raccolta e valorizzazione di rifiuti tessili
- Selezione e vendita di abbigliamento second-hand

CASATI
FLOCK & FIBERS

- Trasformazione di fibre tessili in flock tramite processi di polverizzazione



**SUPER
FORMA**

- Recupero e reimpiego di materiale bioplastico tramite stampa 3D
- Progettazione sostenibile e circolare

Dalla moda al design

Obiettivi del progetto

- Ridare valore a quel **materiale tessile post consumo** che viene riciclato con alta difficoltà
- Convalidare un **processo a zero sprechi** in ottica circolare e sostenibile
- Ideare una **soluzione circolare** per le aziende e la città

Rigenerazione urbana

- Instaurare una **filiera locale** di circolarità
- Creazione di un **ponte sinergico** tra il settore della moda e quello del design
- **Riduzione e valorizzazione** dei rifiuti generati e raccolti in città



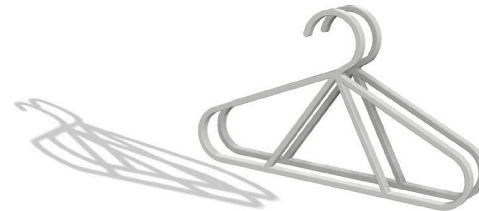
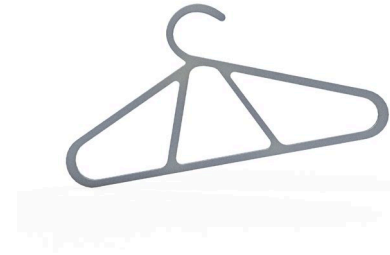
La soluzione circolare

Alcuni dati

- Il 27,1% del rifiuto tessile recuperato da Humana è destinato al riciclo
- Humana utilizza circa **5.000 grucce** in plastica per negozio con un **10/15% di reintegro annuo per rotture**

Il primo prototipo

- La gruccia è stampata con **materiale plastico riciclato** e polvere di **rifiuto tessile**
- **Riciclabile e ristampabile** a sua volta tramite un **sistema di raccolta e sostituzione** delle grucce





MULTILAYERED URBAN SUSTAINABILITY ACTION S.C.A R.L. – MUSA S.C.A R.L.

Sede legale

Piazza dell'Ateneo Nuovo n. 1, Milano (MI)

Capitale sociale

€ 100.000,00 interamente versato

Codice fiscale e iscrizione al Registro imprese Milano Monza Brianza Lodi n. 12451810969 / Iscritta al REA: MI – 2662385

Costituzione 10/06/2022 – Scadenza 31/12/2050

Codice Progetto ECS 000037

Nome del beneficiario Università di Milano-Bicocca

Titolo del progetto MUSA – Multilayered Urban Sustainability Action

Progetto realizzato/a all'interno del progetto MUSA – Multilayered Urban Sustainability Action, finanziato dall'Unione Europea – NextGenerationEU, PNRR Missione 4

Componente 2 Linea di Investimento 1.5: Creazione e rafforzamento degli "ecosistemi dell'innovazione", costruzione di "leader territoriali di R&S"

Project within the MUSA – Multilayered Urban Sustainability Action – project, funded by the European Union – NextGenerationEU, under the National Recovery and Resilience Plan (NRRP) Mission 4 Component 2 Investment Line 1.5: Strengthening of research structures and creation of R&D "innovation ecosystems", set up of "territorial leaders in R&D"

Email
info@musascarl.it

PEC
musa-scarl@legalmail.it

MAGGIORI INFORMAZIONI
musascarl.it