



MULTILAYERED URBAN SUSTAINABILITY ACTION

Presentazione del framework di misurazione – Milano Circolare 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.

I numeri di MUSA

6

Spoke

26

Organizzazioni

970

Ricercatori coinvolti

MUSA Spokes

6

Spoke



URBAN - SPOKE 1



FINANCE - SPOKE 4



DATA - SPOKE 2



DESIGN - SPOKE 5



TECH - SPOKE 3



SOCIETIES - SPOKE 6

MUSA Design

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.



Il core team di ricerca MUSA Spoke 5 per il framework



Francesca Romana Rinaldi
Lecturer SDA Bocconi
Director Monitor for Circular
Fashion Sustainability Lab



Francesca Boni
Research Assistant
Università Bocconi



Elena Scocianti
Research Assistant
Università Bocconi



Nicola Ruggiu
Research Assistant
Università Bocconi



Margherita Pero
Full Professor
Politecnico di Milano



Giorgio Burini
Phd Student
Politecnico di Milano



Valentina Jinou Xu
Assistant Professor
Politecnico di Milano

Perché è importante misurare la circolarità a livello urbano?

01.

Accelerare il **percorso di circolarità** degli stakeholder presenti nella città di Milano

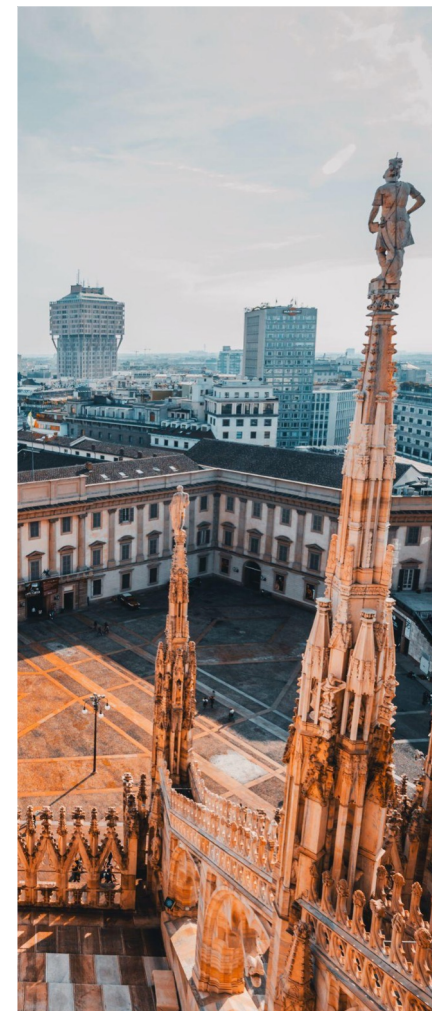
02.

Fornire al Comune degli strumenti per misurare la **performance di circolarità**

03.

Misurare il contributo del Piano agli **obiettivi di sostenibilità** del Piano Aria e Clima

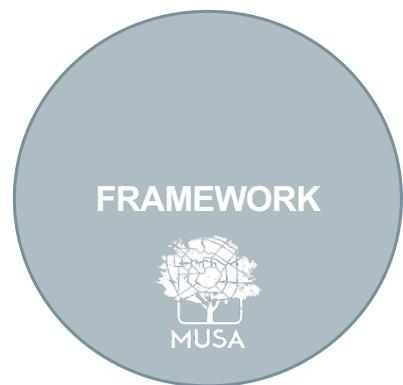
PARTNERSHIP CON IL **COMUNE DI MILANO**



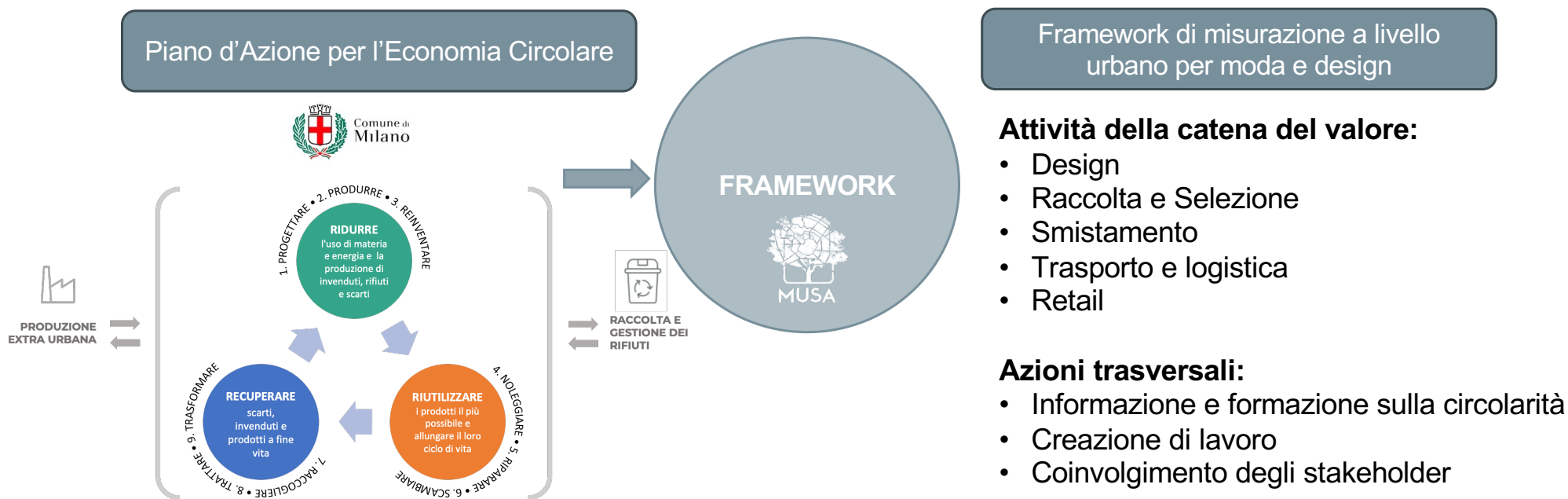
Sinergia tra piani e programmi del Comune di Milano

Piano d'Azione per l'Economia Circolare

Programma triennale per l'economia di prossimità



Le R del Piano d'Azione e il framework di misurazione della circolarità



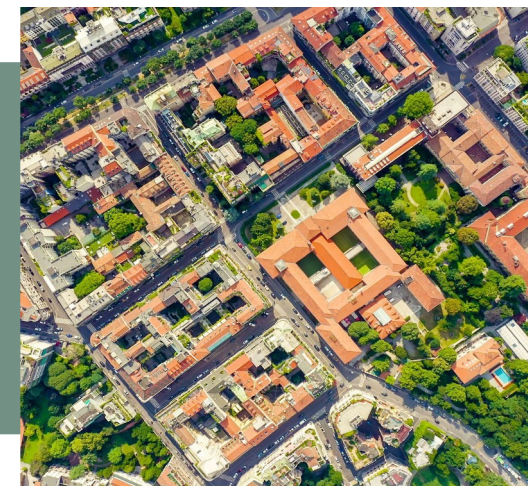
Il framework di misurazione degli impatti

Raggio d'azione

- Framework di misurazione degli impatti a livello urbano = cruscotto di indicatori (KPI) con relative metriche e metodi di misurazione
- Focus su attività circolari/sostenibili di Milano, con un focus su design e moda

Obiettivi del framework

- **Mappare gli impatti** delle singole organizzazioni e convertirli in impatti a livello urbano
- **Monitorare l'evoluzione degli impatti nel tempo**

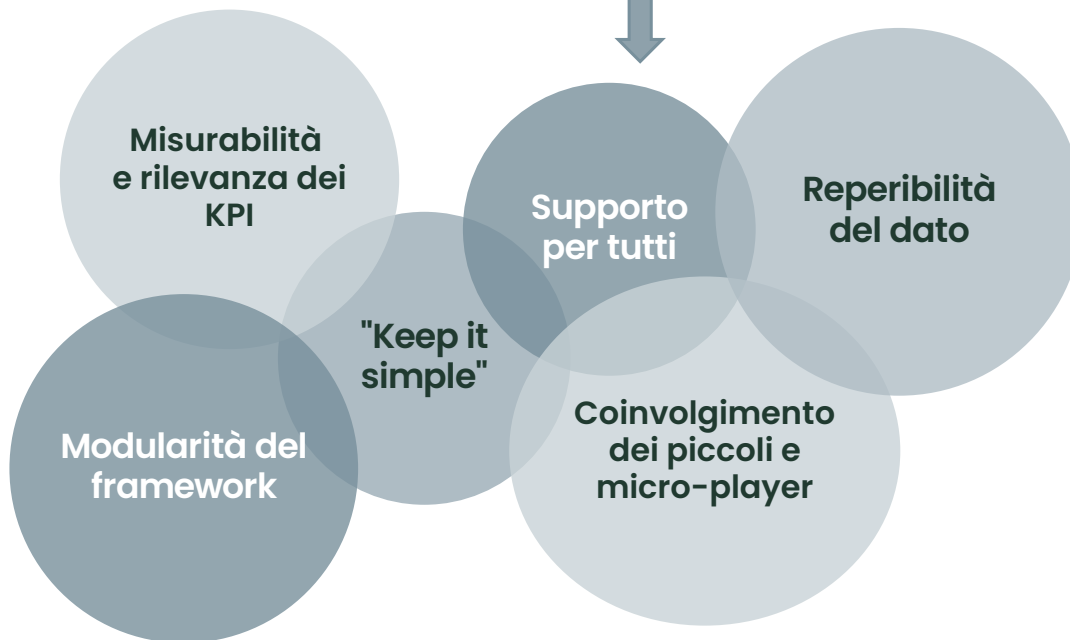


Metodologia adottata per il framework

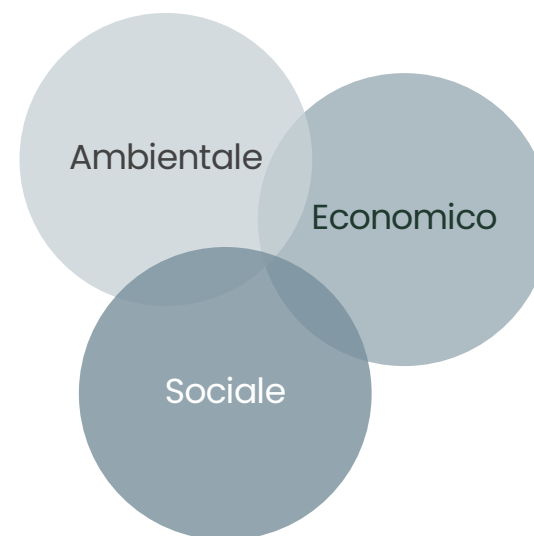


So what?

Workshop e interviste
Coinvolgimento degli stakeholder

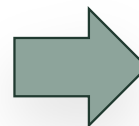


La struttura del framework



PRACTICE LEVEL
KPI singola iniziativa/organizzazione

METODO
Self-assessment survey



URBAN LEVEL
KPI impatti a livello urbano

METODO
Aggregazione e consolidamento

Practice level

Per ciascuna organizzazione, si misureranno le seguenti attività ed azioni:



La logica di misurazione dei flussi a livello practice

Per le attività per cui è previsto un flusso fisico e/o monetario, si utilizzerà la logica input/output:



Next steps del framework di misurazione

2024

- Coinvolgimento degli stakeholder moda e design del Comune di Milano per **testare il framework di misurazione** (MUSA Spoke 5)
- Creazione di un **tool user-friendly** (Comune di Milano)
- Implementazione in **progetti pilota** (Comune di Milano + MUSA Spoke 5)

2025



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 – NextGenerationE, 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