



PNRR × Italian Design

PE11 MICS / MADE IN ITALY CIRCOLARE E SOSTENIBILE

SPOKE 2 / STRATEGIE DI ECO-DESIGN: DAI MATERIALI AI SISTEMI PRODOTTO-SERVIZIO (PSS)

PB 2.10 / ECO-DESIGN CIRCULAR KNOWLEDGE. ECODECK

Come possiamo
definire un modello
di capacity-building
design-based
per promuovere
la transizione sostenibile
e circolare nelle aziende
manifatturiere?

DURATA

01/05/23 - 01/05/25

RESPONSABILE SCIENTIFICO

Paola Bertola (CEAR-08/D)

Politecnico di Milano

RICERCATORI COINVOLTI

Carmen Bruno, Erminia D'Itria, Silvia Maria Gramegna,
Francesca Mattioli, Michele Melazzini, Xue Pei (CEAR-08/D)
Politecnico di Milano

UNIVERSITÀ COINVOLTE

Dipartimento di Architettura
Università di Firenze

Tema

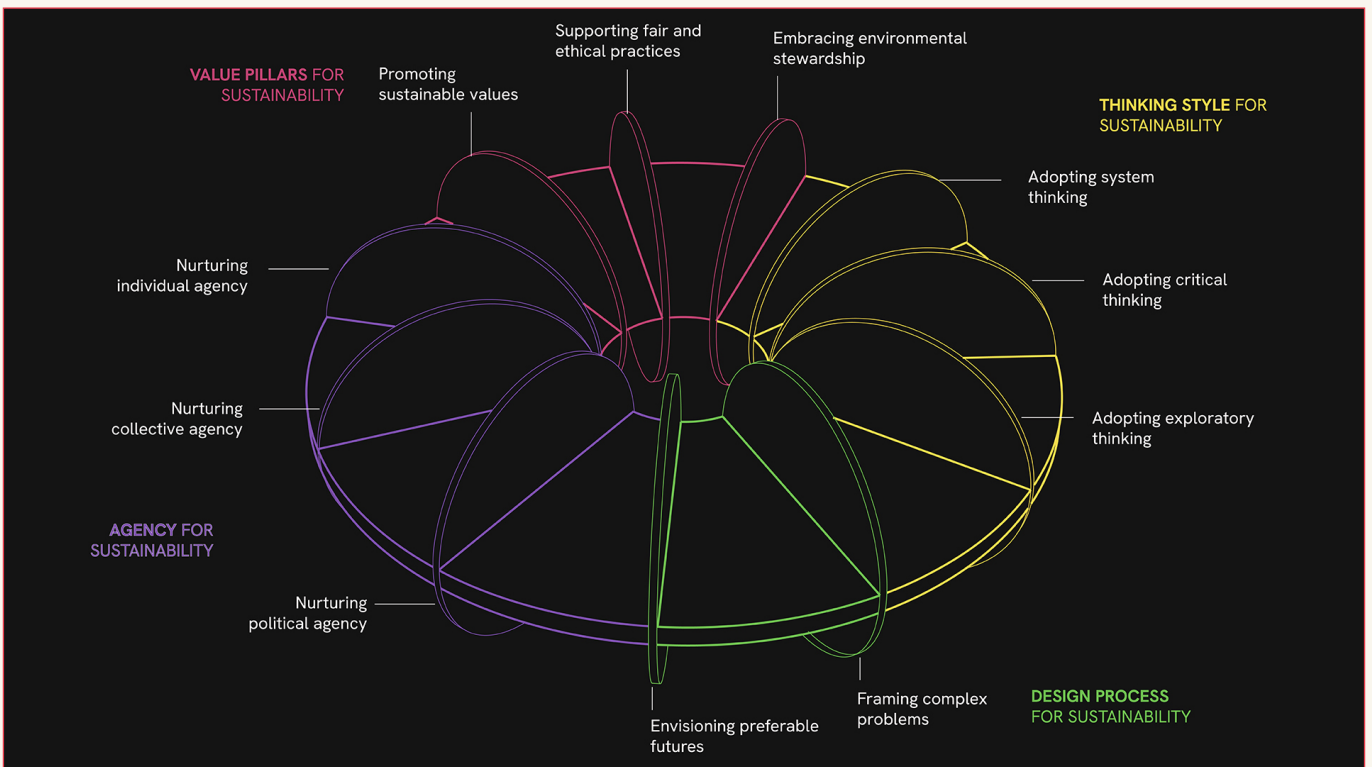
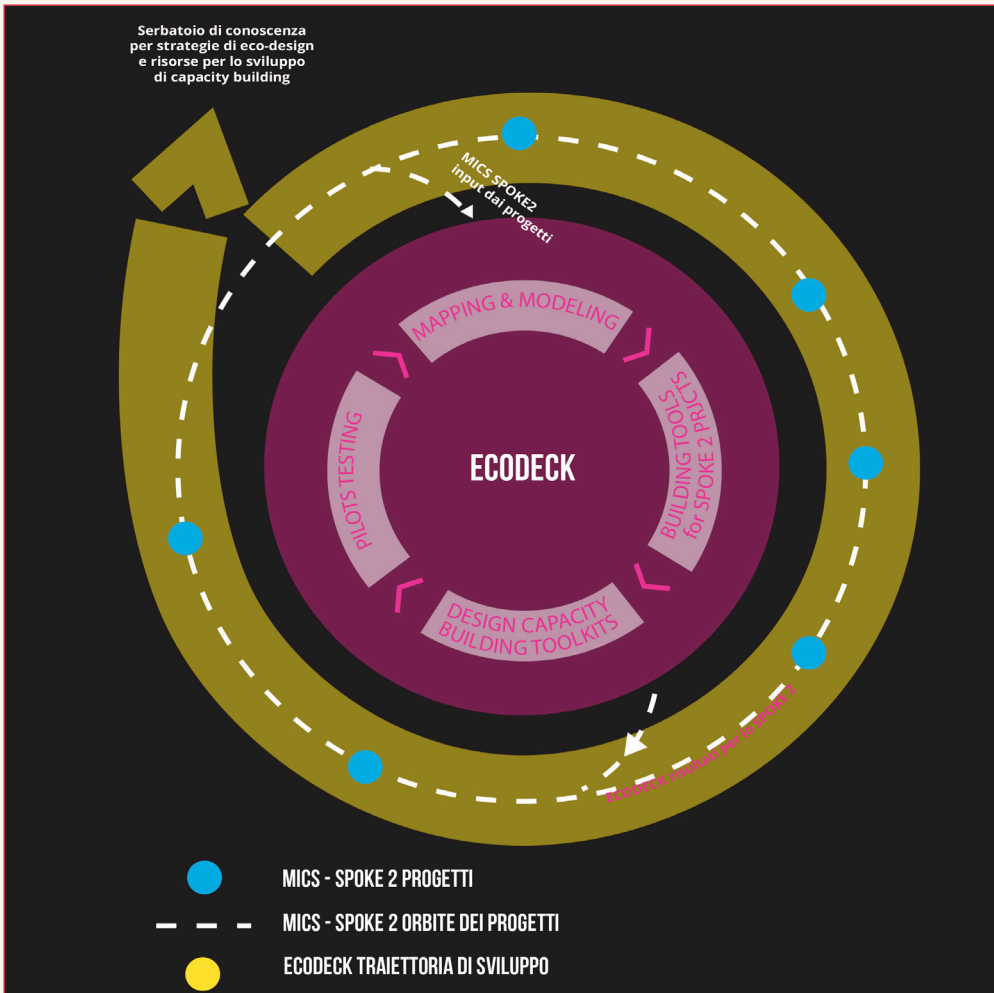
Il progetto ECODeCK affronta il tema della transizione sostenibile e circolare nei settori moda/tessile e arredo, ambiti chiave del Made in Italy. Mira a sviluppare strategie design-driven per supportare le aziende nella conversione a modelli più sostenibili, attraverso un approccio integrato di capacity-building. Questo implica non solo la diffusione di conoscenze teoriche, ma anche l'applicazione pratica e lo sviluppo di competenze come creatività, pensiero critico e valori di sostenibilità. Il progetto punta a creare un impatto strategico, promuovendo collaborazioni tra accademia e industria, con l'obiettivo di favorire l'adozione di pratiche sostenibili e generare benefici sociali, economici culturali e ambientali a lungo termine. ECODeCK enfatizza l'importanza del design come leva per il cambiamento, colmando il divario tra conoscenza accademica e applicazione pratica per affrontare le complesse sfide della sostenibilità in modo adattivo e trasformativo.

Concept

ECODeCK mira a sviluppare un modello di capacity-building per guidare le aziende dei settori moda e arredo verso una trasformazione sostenibile, migliorando le competenze e le conoscenze del loro personale. ECODeCK ha creato due strumenti innovativi per la formazione continua nel settore manifatturiero: "Design for Sustainability Framework" ed "ECODeCK Competence Framework". Questi strumenti avanzano in modo graduale, combinando la ricerca con interventi pratici in ambito industriale. L'approccio orientato al design costituisce il fulcro di questa innovazione, ridefinendo le competenze richieste e collegandole a nuovi concetti di sostenibilità, fondamentali per accompagnare le aziende in un percorso di trasformazione responsabile e sostenibile. "Design for Sustainability Framework" indaga come il design possa riorganizzare i sistemi produttivi, stimolando l'innovazione e nuovi modelli olistici di sviluppo sostenibile, mentre "ECODeCK Competence Framework" ridefinisce le competenze necessarie per la sostenibilità, fornendo ai professionisti le conoscenze, le abilità e gli atteggiamenti indispensabili per implementare pratiche sostenibili nel contesto manifatturiero, rendendole applicabili nella realtà. Questo framework si distingue per essere stato contestualizzato nello specifico settore manifatturiero.



← Approccio metodologico del progetto ECODeCK.



↑ Sustainable Transition Comp.

Modello di competenze per la transizione sostenibile delle aziende manifatturiere.