Politecnico di Torino

Tesi Meritoria

Corso di Laurea Magistrale Architettura Costruzione Città

Abstract

I processi di transizione verso modelli circolari. Dalle politiche europee all'ecosistema territoriale ECO3R: analisi degli stakeholders e sperimentazioni per il Circular Design Polito Lab a Cambiano.

Guido Callegari

Alessandro Barra

Grosso Veronica

matricola: 326473

Luglio 2026

La presente tesi approfondisce il tema dell'economia circolare come processo sistemico, generato dall'interazione tra riferimenti teorici, strumenti normativi, pratiche operative e dimensione territoriale. La ricerca indaga le condizioni che favoriscono il passaggio da modelli di sviluppo lineari a modelli circolari, concentrandosi sulla loro applicazione nel contesto dell'ecosistema ECO3R attraverso il caso del Circular Design Polito Lab, infrastruttura di ricerca sviluppata dal Politecnico di Torino presso il Comune di Cambiano nell'ambito del Bando INFRA+.

Il lavoro prende avvio anche dall'esperienza maturata attraverso il programma UROP (Undergraduate Research Opportunities Program), percorso dedicato alle attività di ricerca universitaria, che ha contribuito a definire l'impostazione metodologica della tesi e ad approfondire le tematiche legate alla circolarità, ai sistemi territoriali e alle filiere dei materiali.

La ricerca di tesi adotta un approccio integrato che combina analisi teorica, studio del quadro normativo europeo e nazionale, osservazione di casi studio, analisi dei flussi di materiali e interviste qualitative agli stakeholder coinvolti. In particolare, viene proposta una lettura ecosistemica della circolarità, intesa come rete di relazioni tra attori, infrastrutture e risorse capace di favorire la diffusione di pratiche circolari.

Il lavoro si articola in tre sezioni: la prima definisce il quadro teorico e normativo di riferimento e introduce una mappatura degli attori coinvolti; la seconda approfondisce i sistemi e le filiere dei materiali nel settore delle costruzioni, con attenzione ai processi di recupero, riuso e valorizzazione delle risorse; infine, la terza parte è dedicata allo sviluppo del Circular Design Polito Lab come spazio di ricerca e sperimentazione applicata, inserita nell'infrastruttura di ricerca IR CIST nel bando INFRA+ della Regione Piemonte.

Il contributo della ricerca consiste nell'analizzare le modalità attraverso cui strategie e pratiche di economia circolare possano essere implementate e ampliate all'interno dell'ecosistema, anche attraverso il confronto con esperienze nazionali e internazionali. In questa prospettiva, il Circular Design Polito Lab viene interpretato come dispositivo capace di connettere ricerca, territorio e filiere materiali, evidenziando come la transizione verso modelli circolari dipenda dall'integrazione tra dimensione teorica, regolativa e operativa all'interno di sistemi relazionali complessi.

Per ulteriori informazioni, contattare:
veronica.grosso@studenti.polito.it – veronicagrosso17@gmail.com