



IV CONVEGNO  
INTERNAZIONALE  
**PRE-FREE  
UP-DOWN  
RE CYCLE**  
Pratiche tradizionali e  
tecnologie innovative  
per l'end of waste

ROMA, 28 maggio 2021  
Dipartimento di Architettura  
Università degli Studi Roma Tre  
Via Madonna dei Monti, 40 - 00185

L'impatto del settore delle costruzioni sulla produzione di rifiuti e sul consumo di risorse è noto. La Comunità Europea ha, pertanto, identificato tale settore come uno di quelli prioritari su cui intervenire per assicurare uno sviluppo urbano sostenibile. Le direttrici di tale intervento sono riconducibili all'efficientamento energetico del patrimonio costruito, all'impiego di materiali da costruzione ecocompatibili e al rafforzamento della gestione consapevole dei rifiuti mediante l'impiego di materiali riciclati insieme all'impiego di pratiche di demolizione selettiva.

Nonostante tale impegno, a differenza di altri Paesi europei come Olanda e Germania, in Italia i rifiuti prodotti dal settore delle costruzioni superano il 40% del totale degli scarti prodotti e quasi tutto viene conferito in discariche. Appare quindi di fondamentale importanza proporre e avallare l'introduzione di strumenti tecnico-normativi semplificatori delle complessità procedurali ed economiche ostative della diminuzione della produzione di rifiuti e del loro recupero nel settore delle costruzioni. Inoltre, è necessario intervenire in tutte le fasi del processo edilizio, dalla programmazione alla progettazione, dalla costruzione fino al termine della vita utile, in maniera integrale, per gestire rifiuti come sottoprodotti, destinandoli alla valorizzazione e reintroducendoli nel ciclo produttivo anche in settori alieni a quello delle costruzioni.

L'economia circolare non è più un modello di sviluppo economico solo teorico. Le azioni di indirizzo politico della Comunità Europea e, in generale, della maggior parte dei Paesi industrializzati sono orientate alla riduzione della produzione di rifiuti e al decremento nei consumi di risorse primarie: l'approccio *Cradle to Cradle* è oramai utilizzato nei processi industriali per la creazione di prodotti o servizi che abbiano un impatto positivo sull'uomo e l'ambiente. Inoltre, le pratiche di riuso di componenti, il riciclaggio e la gestione consapevole di scarti e rifiuti costituiscono un settore economico attivo e ad alto valore aggiunto [Baratta, A. (2019) (a cura di). *Il riciclaggio di scarti e rifiuti in edilizia. Dal downcycling all'upcycling verso gli obiettivi di economia circolare*, Timia editore, Roma]: la penetrazione dell'economia circolare è un dato di fatto in ogni settore merceologico, dall'agro-alimentare ai trasporti.

In Italia, tra il 2006 e il 2015 il numero dei brevetti "green" è aumentato del 22% arrivando a rappresentare il 10% delle richieste europee, collocandosi appena fuori dal podio dopo Germania, Francia e Olanda: si tratta dell'introduzione di innovazioni a basso impatto ambientale nei processi impiegati e nei prodotti realizzati [Unioncamere (2017). "L'Italia crede nella *green economy*", [www.unioncamere.gov.it/download/6955.html](http://www.unioncamere.gov.it/download/6955.html)]. Il risvolto si determina anche in termini di sostenibilità sociale, anche se l'economia circolare è orientata sul medio e lungo periodo, agendo su leve e indicatori globali quali la riduzione della povertà, la creazione di nuovi posti di lavoro e l'impiego consapevole delle risorse naturali.

Dal momento che l'economia circolare è ormai una realtà solida, la vera sfida per il futuro consiste nella connessione tra questa e l'Industria 4.0. In tal senso, il settore delle costruzioni può operare una trasformazione intrinseca, mutando il proprio carattere da tradizionale e parzialmente industrializzato a evoluto e completamente innovato: gli operatori del settore delle costruzioni non si limiteranno a favorire il riuso di componenti e il riciclo di materiali, ma punteranno all'integrazione dei processi con strumentazioni e metodologie digitali e informatizzate, gestendo in termini adeguati le connessioni tra sostenibilità ambientale socio-culturale ed economico-finanziaria, con lo scopo principale di eliminare il rifiuto. Sul terreno fertilizzato dall'economia circolare si determina il concetto di *end of waste* ovvero la cessazione della qualifica di rifiuto.

Promosso dal Dipartimento di Architettura dell'Università degli Studi Roma Tre e dal Dipartimento di Scienze Umanistiche, Sociali e della Formazione dell'Università degli Studi del Molise, il IV



IV CONVEGNO  
INTERNAZIONALE  
**PRE-FREE  
UP-DOWN  
RE CYCLE**  
Pratiche tradizionali e  
tecnologie innovative  
per l'end of waste

ROMA, 28 maggio 2021  
Dipartimento di Architettura  
Università degli Studi Roma Tre  
Via Madonna dei Monti, 40 - 00185

Convegno Internazionale "Pre-Free-Up-Down-Re-Cycle. Pratiche tradizionali e tecnologie innovative per l'end of waste" intende raccogliere e condividere le esperienze di ricerca e sperimentazione volte all'introduzione di pratiche innovative all'interno del processo edilizio allargato, comprendendo in tale ambito anche le procedure di *governance*.

Il Convegno si propone come momento di riflessione e confronto divulgativo sul tema dell'azzeramento del rifiuto, nell'ambito della produzione edilizia, ma anche all'interno dei processi industriali legati al design di prodotto, puntando a raccogliere le esperienze più solide e tradizionali per confrontarle con quelle più prefigurative e innovative, legate alle differenti declinazioni di valorizzazione del rifiuto con lo scopo di azzerarne la produzione.

Con tali scopi viene pubblicata la presente *call for paper* volta a selezionare contributi provenienti da differenti settori disciplinari, con l'obiettivo di restituire un quadro articolato e complesso in grado di generare una proposta interdisciplinare ad alto contenuto di innovazione.

#### LINGUE UFFICIALI

Le lingue ufficiali dell'evento sono l'italiano, lo spagnolo e l'inglese. Come da template allegato alla *call for paper*, ciascun contributo sarà dotato di un abstract in lingua inglese e di un testo esteso redatto in una delle tre lingue ufficiali.

#### PRESENTAZIONE DEI PAPER

Gli autori sono invitati a far pervenire il loro contributo, in formato \*.doc o \*.docx, attenendosi scrupolosamente e rigorosamente al format allegato, all'indirizzo [info@conferencerecycling.com](mailto:info@conferencerecycling.com) nel rispetto delle scadenze indicate nel calendario di seguito indicato e riportato nel sito [www.conferencerecycling.com](http://www.conferencerecycling.com). Il paper verrà sottoposto a doppio referaggio anonimo da parte di esperti.

#### PUBBLICAZIONE

I paper selezionati mediante il referaggio saranno pubblicati in un *instant book*, con codice ISBN, che sarà distribuito in occasione del IV Convegno Internazionale.

#### REGISTRAZIONE

La registrazione deve avvenire inviando una email all'indirizzo [info@conferencerecycling.com](mailto:info@conferencerecycling.com) nei termini previsti dal calendario. All'email deve essere allegato il modulo di registrazione, scaricabile sul sito [www.conferencerecycling.com](http://www.conferencerecycling.com), unitamente all'attestazione di avvenuto pagamento della quota di iscrizione, secondo le modalità di seguito indicate. La scheda di iscrizione dovrà essere compilata dal solo Autore Referente.

#### QUOTE DI ISCRIZIONE

La quota di iscrizione, che dà diritto alla partecipazione al IV Convegno Internazionale, alla pubblicazione del paper se selezionato e a una copia del volume degli Atti, è di 100 € per il primo autore, cui aggiungere 60 € per ciascun altro autore. I *PhD student* e gli *under40* pagano la quota in misura ridotta di 60 €, anche in qualità di primo autore.



IV CONVEGNO  
INTERNAZIONALE  
**PRE-FREE  
UP-DOWN  
RE CYCLE**  
Pratiche tradizionali e  
tecnologie innovative  
per l'end of waste

ROMA, 28 maggio 2021  
Dipartimento di Architettura  
Università degli Studi Roma Tre  
Via Madonna dei Monti, 40 - 00185

#### DETTAGLI PER IL PAGAMENTO

Destinatario del bonifico bancario:  
Università degli Studi Roma Tre - Dipartimento di Architettura  
Riferimenti bancari:  
Per accrediti da Enti Privati: Banco BPM - Viale Europa, 115 -  
00144 Roma  
Codice IBAN: IT39Y0503403207000000300002  
Per accrediti da Enti Pubblici: Bankitalia  
Codice IBAN: IT11S0100003245348300147227  
Causale del bonifico: "IV Convegno Internazionale. Quota di  
iscrizione di (Nome e Cognome)".  
La fattura verrà emessa a seguito della notifica di pagamento  
da parte della banca.

#### CALENDARIO

21.12.2020 Call for paper  
01.03.2021 Submission full paper  
15.03.2021 Accettazione full paper  
22.03.2021 Consegna definitiva full paper  
14.05.2021 Registrazione e pagamento quote di partecipazione  
28.05.2021 IV Convegno Internazionale

#### COMITATO SCIENTIFICO

Rossano Albatici - Università degli Studi di Trento  
Paola Altamura - ENEA  
Adolfo F. L. Baratta - Università degli Studi Roma Tre  
Graziella Bernardo - Università degli Studi della Basilicata  
Laura Calcagnini - Università degli Studi Roma Tre  
Eliana Cangelli - Sapienza Università di Roma  
Agostino Catalano - Università degli Studi del Molise  
Michela Dalprà - Università degli Studi di Trento  
Michele Di Sivo - Università degli Studi "Gabriele D'Annunzio"  
Ornella Fiandaca - Università degli Studi di Messina  
Fabio Enrique Forero Suarez - Universidad El Bosque (COL)  
Francesca Giglio - Università Mediterranea di Reggio Calabria  
Roberto Giordano - Politecnico di Torino  
Raffaella Lione - Università degli Studi di Messina  
Antonio Magarò - Università degli Studi di Firenze  
Luigi Marino - Università degli Studi di Firenze  
Luigi Mollo - Università degli Studi della Campania "L. Vanvitelli"  
Antonello Monsù Scolaro - Università degli Studi di Sassari  
Elisabetta Palumbo - RWTH Aachen University (D)  
Hector Saul Quintana Ramirez - Universidad de Boyacá (COL)  
Alessandro Rogora - Politecnico di Milano  
Andrés Salas - Universidad Nacional de Colombia (COL)  
Camilla Sansone - Università degli Studi del Molise  
Marzia Traverso - RWTH Aachen University (D)  
Antonella Violano - Università degli Studi della Campania "L. Vanvitelli"