



Promosso da



Evento scientifico e divulgativo

MATE.RIA TESSILE

Stati generali su Metodi e Azioni per il Trattamento dei
Tessili e il loro Riciclo Innovativo in Architettura

Politecnico di Milano
Dipartimento di Architettura, Ingegneria delle
Costruzioni e Ambiente costruito (DABC)

23-24 Maggio 2023

Sede principale dell'evento:

Sede delle iniziative partecipative pubbliche:

Sala Vetrata

Politecnico di Milano, Campus Leonardo, Edificio 13, piano terra
Via Edoardo Bonardi, 9, 20133 Milano MI

+

Padiglione Temporactive

Politecnico di Milano, Campus Leonardo, Edificio 26
Via Camillo Golgi, 20, 20133 Milano MI

PARTNER



MEDIA PARTNER



CON LA COLLABORAZIONE DI



PARTNER ISTITUZIONALI



KEY INFORMATION

I due giorni dell'evento sono il risultato delle linee di attività sviluppate per il gruppo di ricerca POLIMI-DABC durante il primo anno del progetto di ricerca MATE.RIA (aprile 2022 - febbraio 2023) relative all'individuazione e comparazione di scenari e indicatori, così come la progettazione integrata del processo di simbiosi industriale e definizione di criteri prestazionali.

Acronimo

MATE.RIA

Titolo completo

Metodi e Azioni per il Trattamento Ecologico dei TESSILI post-consumo e il loro Riciclo Innovativo in Architettura

Codice

MATE.RIA_2022_D33B22000030004

Durata del progetto

1 aprile 2022 - 29 marzo 2024

Bando

Bando per il cofinanziamento di progetti di ricerca volti allo sviluppo di tecnologie per la prevenzione, il recupero, il riciclaggio ed il trattamento di rifiuti non rientranti nelle categorie già servite da consorzi di filiera, all'ecodesign dei prodotti ed alla corretta gestione dei relativi rifiuti

Finanziamento

Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica

Partnership

Politecnico di Milano, Centrocot, Humana, Frana Polifibre, A.E.C.I

Comitato scientifico e organizzativo dell'evento MATE.RIA TESSILE

Alessandra Zanelli, Cinzia Talamo, Carol Monticelli, Nazly Atta, Salvatore Viscuso e Nathaly Michelle Rodríguez Torres - Dipartimento ABC

Da gennaio 2022 in Italia, anticipando la scadenza europea del 2025, è scattato l'obbligo della raccolta differenziata della frazione tessile dei rifiuti urbani. Organizzare un evento per discutere dei nuovi metodi di raccolta, separazione, riparazione, riuso e riciclo dei **tessili post-consumo** è un passo importante verso la creazione di un futuro più sostenibile. Questi rifiuti tessili rappresentano una risorsa preziosa, che può essere utilizzata per creare nuovi materiali, contribuendo a ridurre l'impatto ambientale dell'industria e a promuovere la cultura della sostenibilità.

In questo contesto, il **seminario MATE.RIA TESSILE** si concentrerà a promuovere e valutare comparativamente diversi approcci per il trattamento degli scarti tessili e il loro reimpiego e riciclo innovativo in architettura. Verranno presentati casi studio e soluzioni innovative per utilizzare i tessili riciclati come materiali isolanti, dispositivi leggeri e smontabili per l'architettura d'interni e complementi d'arredamento per l'outdoor, dando un contributo nuovo all'efficientamento, alla qualificazione e alla sostenibilità ambientale del comparto edilizio. Gli esperti del settore del tessile-moda del tessile-tecnico e tessile-architettura presenteranno le sfide e le opportunità relative al trattamento dei tessili e al loro utilizzo come materie prime seconde.

L'iniziativa propone anche di organizzare un **evento partecipativo di carattere pubblico** che mette in condivisione con la cittadinanza i più avanzati strumenti tecnologici oggi disponibili per il riutilizzo delle frazioni tessili al fine di aprire una vivace discussione sulle strategie sostenibili.

Obiettivo finale dei due giorni di seminari, dibattiti e iniziative partecipative pubbliche si prefigge lo scopo di registrare gli avanzamenti in atto nella filiera del tessile e abbigliamento, di discutere sulle opportunità derivanti dai nuovi metodi di gestione della frazione di rifiuto tessile derivante dalle raccolte differenziate urbane, e infine di immaginare come tali materie prime seconde possano diventare nuovi materiali per rendere più sostenibile il campo delle costruzioni.

Vi invitiamo a registrare la vostra partecipazione cliccando sul link:

[REGISTRATI QUI](#)

L'evento è collegato al **Festival dello Sviluppo Sostenibile**, che ha luogo nella città di Milano nel mese di maggio 2023.

Per saperne di più visita la pagina:

<https://2023.festivalsvilupposostenibile.it/cal/245/seminario-materia-tessile>

Programma

Primo giorno (*Osservatorio stati generali dei metodi e delle politiche per la raccolta degli scarti tessili in Italia, casi pilota*)

Martedì 23 maggio

Pomeriggio

14:00 **Registrazione**

14:30 **Welcome & Introduzione** Alessandra Zanelli

14:45 **Impatto ambientale e sociale dei rifiuti tessili** (*Video di sensibilizzazione sulla problematica attuale*)

15:20 **I vari Distretti tessili attivi in Italia** (*Modello organizzativo del distretto. Racconto dei flussi materiali dentro il distretto -ingresso (materia prima/materia prima seconda) e uscita (prodotti ed i semilavorati)-. Dati e statistiche importanti sui rifiuti tessile a scala territoriale.*)

15:20 **Distretto di Biella** Paolo Barberis Canonico, Vicepresidente Unione Industriale Biellese per Sviluppo delle Filiere, Economia d'Impresa e Sostenibilità (*partecipazione da remoto*)

15:40 **Distretto di Prato** Giacomo Brighetti, Cofindustria Toscana Nord (*partecipazione da remoto*)

16:00 **Presentazione del futuro regime italiano di Responsabilità Estesa del Produttore** Mauro Chezzi, Vicedirettore dell'associazione Sistema Moda Italia

16:20 **Come gestire collettivamente i rifiuti tessili in conformità con gli obblighi EPR** Pasquale Campanile, Innovation Manager Retex.green

16:40 **I vari Textile Hubs in fase d'attivazione in Italia** (*Ciclo di presentazioni sulla gestione dei rifiuti tessili pre-consumo e post consumo nelle città metropolitane ora alla luce della direttiva sui Textile Hubs. Norme regionali applicate al processo di riciclaggio dei materiali tessili.*)

16:40 **Sale della Terra** Francesco Giangregorio, Direttore Generale; Armando Castiello, Referente del comparto artigianato/tessile

17:00 **Igers** Gian Luca Miceli, Direttore operativo

17:20 **Vesti Solidale**

17:40 **Conclusioni della giornata** Alessandra Zanelli

Secondo giorno (*Panoramica sullo stato dell'arte a livello nazionale e internazionale + tavoli di discussione*)

Mercoledì 24/maggio

Mattina

10:30 **Introduzione + Presentazione dell'iniziativa collaterale** Michelle Rodríguez Torres

10:40 **Progetti** (*Casi studio di progetti che utilizzano le fibre pre e post consumo come materia prima seconda da impiegare nei settori dell'edilizia, dell'interior design e dell'arredamento. Best practices. Soluzioni innovative*)

10:40 Inno-Therm® David Garlovsky (partecipazione in inglese)

11:00 Raytent® Giovanardi Massimiliano Piovan

11:20 Manifattura Maiano Sara Casini

11:50 CentroCot

12:10 NAZENA Giulia De Rossi

12:30 theLAB + BORSOI Enrico Cozzoni + Marco Bottecchia

13:00 **Lunch**

Pomeriggio

14:30 **Tavoli paralleli di discussione**

a. Tessile Moda vs Tessile Architettura: come tenere conto delle durate diverse dei prodotti

Domanda di ricerca: Come adeguare materiali provenienti da prodotti tessili caratterizzati da cicli d'uso brevi (limited service life) per la produzione di componenti edilizi caratterizzati da cicli d'uso estesi (extended service life)?

Invitati al tavolo:

+ Docenti di diversi dipartimenti del PoliMi (prof.ssa Carol Monticelli - DABC coord., prof.ssa Cinzia Talamo - DABC)

+ Partner industriali del progetto di ricerca MATE.RIA

+ Enrico Cozzoni, theLAB

+ Sara Selmin; Massimiliano Piovan, Giovanardi

+ Elena Ferrero, Atelier Riforma

+ Melissa de Teffé, NAZENA

b. Monomaterico vs Multi-prestazione: quali approcci sono compatibili

Domanda di ricerca: Dal recupero e dal riciclo di prodotti tessili si possono ottenere prodotti edilizi monomaterici?

Domanda di ricerca: Un prodotto monomateriale proveniente da materiale prime-seconde può essere multi-prestazione senza disattendere o compromettere del tutto la sua caratteristica chiave di "purezza"?

Il vantaggio del monomaterico è che in futuro sarà adatto a subire ulteriori cicli di riutilizzo/ riciclo, anche in risposta allo standard ISO 20887:2020 (sostenibilità delle costruzioni)

Invitati al tavolo:

- + Docenti di diversi dipartimenti del PoliMi (prof. Salvatore Viscuso - DABC coord., prof. Luigi De Nardo - DCMIC, prof.ssa Adriana Angelotti - DENG)
- + Partner industriali del progetto di ricerca MATE.RIA
- + Marco Bottecchia, BORSOI
- + Filippo Servalli, Radici Group
- + Roberto Portioli + Alessandro Pasquali, Giovanardi
- + Sara Casini, Manifattura Maiano
- + Giulia De Rossi, NAZENA

16:30 **Conclusioni della giornata entro ciascun tavolo** prof.ssa Carol Monticelli + prof. Salvatore Viscuso

16:45 **Iniziativa collaterale “Indovina la fibra” + chiusura dell’evento** (*Aperitivo + Esperimenti di Public Engagement al Padiglione Temporactive*) CENTROCOT