



**14  
15**  
**SETT  
2023**

# FROM WASTE TO RESOURCE

**Workshop** su Efficientamento  
Locale e Valorizzazione dei Rifiuti:  
**Costruire un Futuro Sostenibile**



**Cascina Govean**

📍 Via G. Marconi, 44, 10091 Alpignano TO

# FROM WASTE TO RESOURCE

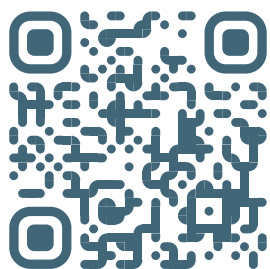
## Workshop

Linee guida e migliori pratiche per potenziare i circular cluster locali:  
**dal rifiuto alle risorse.**

**14 - 15 Settembre 2023**

📍 Cascina Govean - Alpignano (TO)

Il workshop mira a **sensibilizzare, formare e garantire** un confronto attivo tra esperti di settore, aziende, enti territoriali, associazioni di categoria e cittadini, verso i **temi legati all'efficientamento a livello locale** (circular cluster) nell'utilizzo di prodotti (o materie prime seconde) derivanti dalla valorizzazione di rifiuti.



## ISCRIVITI ORA

Quota di iscrizione 25€

ISCRIZIONE **GRATUITA** PER STUDENTI,  
DOTTORANDI, BORSISTI e ASSEGNISTI DI RICERCA

*Il workshop, articolato su due giorni,  
sarà suddiviso in tre momenti principali:*

### SESSIONE B

Organizzazione di tavole rotonde tematiche, alle quali parteciperanno rappresentanti di pubbliche amministrazioni, aziende, professionisti, associazioni di categoria;

### SESSIONE A

Interventi da parte di esperti del settore, nazionali ed internazionali;

### SESSIONE C

Tavoli di lavoro, suddivisi in modo da garantire la presenza di rappresentanti di ogni categoria coinvolta, e coadiuvati dalla presenza di facilitatori a coordinare i lavori. Tale attività vuole essere momento di confronto attivo tra operatori del settore (pubblici e privati) e future generazioni (attuatori effettivi di politiche che mirano ad uno sviluppo sostenibile, responsabile ed etico).



**Gio**  
**14**

# PROGRAMMA

## SETTEMBRE 2023

NOWRESOURCE.IT

8.30-9.00	Registrazione.
9.00-9.20	Benvenuto fa parte delle autorità e dei rappresentanti UNITO.
9.20-9.35	Introduzione sul progetto NODES, focus su Spoke 2.
9.35-9.50	Introduzione generale al workshop. NOW RESOURCE: dal rifiuto alle risorse, potenziando l'approccio dell'economia circolare (Giovanna Antonella Dino, UNITO).
9.50-10.30	Sfide e potenzialità legate al riciclaggio degli imballaggi (Paula Vera Estacho - Elena Canellas Aguares, University of Zaragoza).
10.30-11.00	Coffee break.
11.00-11.20	La valorizzazione delle Critical Raw Materials nei RAEE: il caso studio delle PCB (Rossana Bellopede - Camila Mori de Oliveira, POLITO).
11.20-11.50	Gestione e recupero dei rifiuti minerali: Casi di studio norvegesi e buone pratiche (Christian John Engelsen, SINTEF).
11.50-12.10	Gestione e recupero dei rifiuti minerali: rifiuti di estrazione, rifiuti di costruzione e demolizione e rifiuti di scavo. Sfide e potenzialità (Marco Casale and Giovanna Dino, UNITO).
12.10-12.30	Nuovi prodotti e buone pratiche dallo sfruttamento dei rifiuti minerali (Marco Zerbinatti et al., POLITO).
12.30-12.50	Gestione e recupero dei rifiuti organici. Sfide e potenzialità (Elio Padoan et al, UNITO).
12.50-13.00	Q&A.
13.00 -14.00	Pranzo.
14.00-14.20	Sfide e potenzialità socio-economiche e legislative e strumenti finanziari e sociali per favorire l'applicazione dei cluster circolari a livello territoriale (Piercarlo Rossi, UNITO).
14.20-14.40	I cluster circolari: il punto di vista dei cittadini e delle associazioni (Fabrizio Bo, Legambiente).
14.40-15.50	I cluster circolari: il punto di vista delle pubbliche amministrazioni (Personale Tecnico Comunale, Distrettuale, Regionale e Nazionale) (Regione Piemonte) (Pier Franco Ariano, Città Metropolitana Torino) (Enrico Manfredi - Silvia Contu, Comune di Collegno).
15.50-17.00	I cluster circolari: il punto di vista delle aziende. Recupero dei rifiuti da spazzamento stradale: il progetto del Gruppo Cidiu (Claudia Leso, Gruppo Cidiu). Valorizzazione di rifiuti da costruzione e demolizione e terre e rocce da scavo (Andrea Bosio, F.G. s.r.l.). Rifiuti da costruzione e demolizione: le problematiche degli impianti (Carlo Colombino, Cavit s.r.l.). La clinica del suolo (Roberto Ricci, Biosearch). Problematiche e potenzialità relative alla gestione e valorizzazione di scarti estrattivi (Maria Teresa Moro, Assograniti VCO).
17.00-17.30	Q&A.

# 15

## PROGRAMMA SETTEMBRE 2023

**9.00-9.20**

**9.20-11.00**

Circular cluster in breve (primi risultati dal primo giorno di attività di formazione).

Circular cluster: politica e governo.

Economia circolare a livello locale: l'esempio di Alpignano  
(Steven Palmieri, Sindaco del Comune di Alpignano).

Difficoltà e potenzialità legate all'economia circolare nelle aree dei parchi naturali  
(Enrico Manfredi, Presidente Z.N.S. Dora Riparia).

(Chiara Foglietta, Assessora alle Politiche dell'Ambiente, Comune di Torino).

Applicazione dei sottoprodotti: il ruolo delle pubbliche Amministrazioni  
(Adele Celauro, Regione Piemonte).

L'economia circolare nelle PMI: il ruolo di Confartigianato  
(Guido Lena, Direzione Politiche Economiche, Settore Ambiente ed Economia  
Circolare di Confartigianato Imprese).

**11.00-11.30**

**11.30-12.15**

*Networking break*

Organizzazione delle attività del workshop.

Workshop: Discussione all'interno dei gruppi di lavoro sui problemi riguardanti  
l'applicazione "reale" di circular cluster.

I risultati emersi dalle diverse discussioni dovrebbero aiutare i ricercatori e gli  
esperti a redigere linee guida provvisorie (dai punti di vista legislativo, tecnico,  
sociale, economico e ambientale) per aiutare le Autorità Pubbliche e le Aziende  
Private a coordinare e applicare i prodotti "riciclati".

**12.15-12.30**

**12.30-13.00**

**13.00-14.00**

**14.00-14.30**

Riassunto delle attività del workshop.

Q&A e conclusioni

*Light lunch*

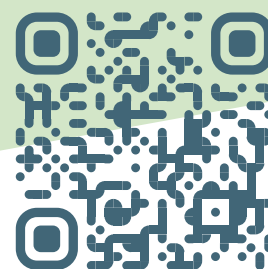
Migliori pratiche riguardanti il riciclaggio e l'applicazione dei rifiuti minerali e  
organici (ricerca e studi di laboratorio): casi studio  
(Elio Padoan - Giovanna Antonella Dino, UNITO).

**14.30-15.00**

**15.00-16.30**

Coinvolgimento dei cittadini e degli studenti.

Visita sul posto ai casi studio.



**ISCRIVITI ORA**

Scopri di più  
[www.nowresource.it](http://www.nowresource.it)

**NOW  
RESOURCE**

# FROM WASTE TO RESOURCE



**14 - 15 Settembre 2023**

📍 Cascina Govean - Via G. Marconi, 44  
10091 Alpignano (TO)

## Workshop

Linee guida e migliori pratiche per  
potenziare i circular cluster locali:  
**dal rifiuto alle risorse.**

## Organizzato da



UNIVERSITÀ  
DI TORINO



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO  
**DM** DIPARTIMENTO  
DI MANAGEMENT



**NODES**  
Nord Ovest Digitale E Sostenibile



**GEAM**  
ASSOCIAZIONE GEORISORSE E AMBIENTE

## Sponsor



## Supported by



**Politecnico  
di Torino**

Dipartimento di Ingegneria  
dell'Ambiente, del Territorio  
e delle Infrastrutture

## Patrocinio di



UNIVERSITÀ  
DI TORINO



## Comitato organizzatore

Giovanna Antonella Dino (DST – UNITO)  
Elio Padoan (DISAFA – UNITO)  
Marco Casale Dip. Management (UNITO)  
Francesca Gambino (DST – UNITO)  
Susanna Mancini (DST – UNITO)

CREDITS: **DICOME.IT**