



POLITECNICO
MILANO 1863

Mario Grosso

Rifiuti & LCT 2025

Milano, 28.01.2025



Assessment on WASTE
and RESOURCES

La gestione dei rifiuti al Polimi

Dal Piano Strategico di Sostenibilità 2023-2025, aggiornamento 2024

ECONOMIA CIRCOLARE

INDIRIZZO STRATEGICO

Il Politecnico di Milano intende adottare un approccio sistemico per il monitoraggio dei consumi di risorse e la loro gestione secondo i principi dell'economia circolare, basato su una combinazione di buone pratiche gestionali, innovazione tecnologica e forte coinvolgimento di tutta la sua comunità in un'ottica *leading by example*.

Nel periodo 2023-25:

- combatteremo gli sprechi alimentari e di acqua
- rafforzeremo e completeremo il sistema di monitoraggio del consumo di risorse
- ridurremo il quantitativo dei rifiuti generati dall'Ateneo e potenzieremo il sistema di raccolta differenziata

La gestione dei rifiuti al Polimi



OBIETTIVI



TARGET AL 2025



AVANZAMENTO TARGET: FINE 2023

RIDUZIONE DEGLI SPRECHI ALIMENTARI

**Zero sprechi alimentari nel 100%
della ristorazione e del catering
per eventi**

- 9 punti di ristoro su 10 con adozione delle "Compass box" (90%)
- Avvio del processo di definizione di una *Food Policy* di Ateneo

MONITORAGGIO E RIDUZIONE DEI RIFIUTI

**Riutilizzo del 60% dei beni non
più utili**

- Regolamento per il riuso di beni in fase di stesura

**Monitoraggio del 100% dei rifiuti
prodotti in Ateneo**

- 100% dei rifiuti speciali monitorati quantitativamente e qualitativamente
- Avvio del monitoraggio qualitativo e quantitativo dei rifiuti urbani
- Collaborazioni in essere con AMSA, Comune di Milano e Regione Lombardia

La gestione dei rifiuti al Polimi

Monitoraggio e riduzione dei rifiuti

Riduzione dei prodotti monouso - Implementazione di azioni quali utilizzo di prodotti "lavabili" nei punti ristoro, sostituzione di asciugamani di carta con asciugamani elettrici, ulteriore dematerializzazione della documentazione

- Studio di fattibilità per inserire una zona lavaggio (ove non presente) nei locali ristorazione
- Avvio di una **sperimentazione per la rimozione dei prodotti monouso** (stoviglie riutilizzabili per la consumazione in loco e contenitori propri per l'asporto) nel punto ristoro del Polo Territoriale di Lecco

- Avviata 1 sperimentazione sulla sede di Lecco in cui vengono erogati 250 pasti al giorno

Prevenzione e raccolta differenziata - Implementazione di iniziative per sensibilizzare alla riduzione dei rifiuti e sostenere il riuso dei beni e rafforzamento del sistema di raccolta differenziata

- Stesura di un regolamento per **agevolare il riutilizzo di beni** all'interno e all'esterno dell'Ateneo
- Predisposizione della gara per l'acquisto di 1.000 isole della **raccolta differenziata** dei rifiuti urbani
- Attivazione di una convenzione per la **raccolta di piccoli RAEE** (Rifiuti da Apparecchiature Elettriche e Elettroniche), **pile scariche e mozziconi**

- Predisposta Gara per 1.000 isole di raccolta differenziata
- Convenzioni per la raccolta di RAEE e mozziconi

Aree ecologiche e monitoraggio rifiuti - Potenziamento delle aree ecologiche per migliorare la gestione e permettere un monitoraggio più efficace della produzione di rifiuti e della qualità della raccolta differenziata

- **Sperimentazione** del sistema di monitoraggio presso 4 strutture (analisi qualitativa e quantitativa dei rifiuti prodotti, applicativo di formazione/informazione e sensibilizzazione)
- Comunicazione strutturata ad AMSA dei dati sui rifiuti urbani prodotti in Ateneo

- 2 analisi merceologiche su 3 frazioni raccolte (carta, plastica e indifferenziato)
- Avvio del sistema di monitoraggio e informazione su 12 isole della raccolta differenziata

Iniziative di innovazione - Gestione locale dei rifiuti organici con produzione di compost e biogas/biometano

- Analisi della composizione e qualità della **raccolta della frazione organica** nei punti sperimentali
- Proposta progettuale per l'estensione a tutto l'Ateneo della raccolta della frazione organica
- Analisi di fattibilità di soluzioni alternative (es. compost) alla produzione di biogas/biometano

- Analisi merceologica effettuata su 8 contenitori

La gestione dei rifiuti al Polimi

La raccolta di piccoli RAEE e pile nei campus del Politecnico

39

contenitori

26

a Milano

9

nei Poli territoriali



La gestione dei rifiuti al Polimi

Il monitoraggio innovativo della raccolta differenziata

NANDO

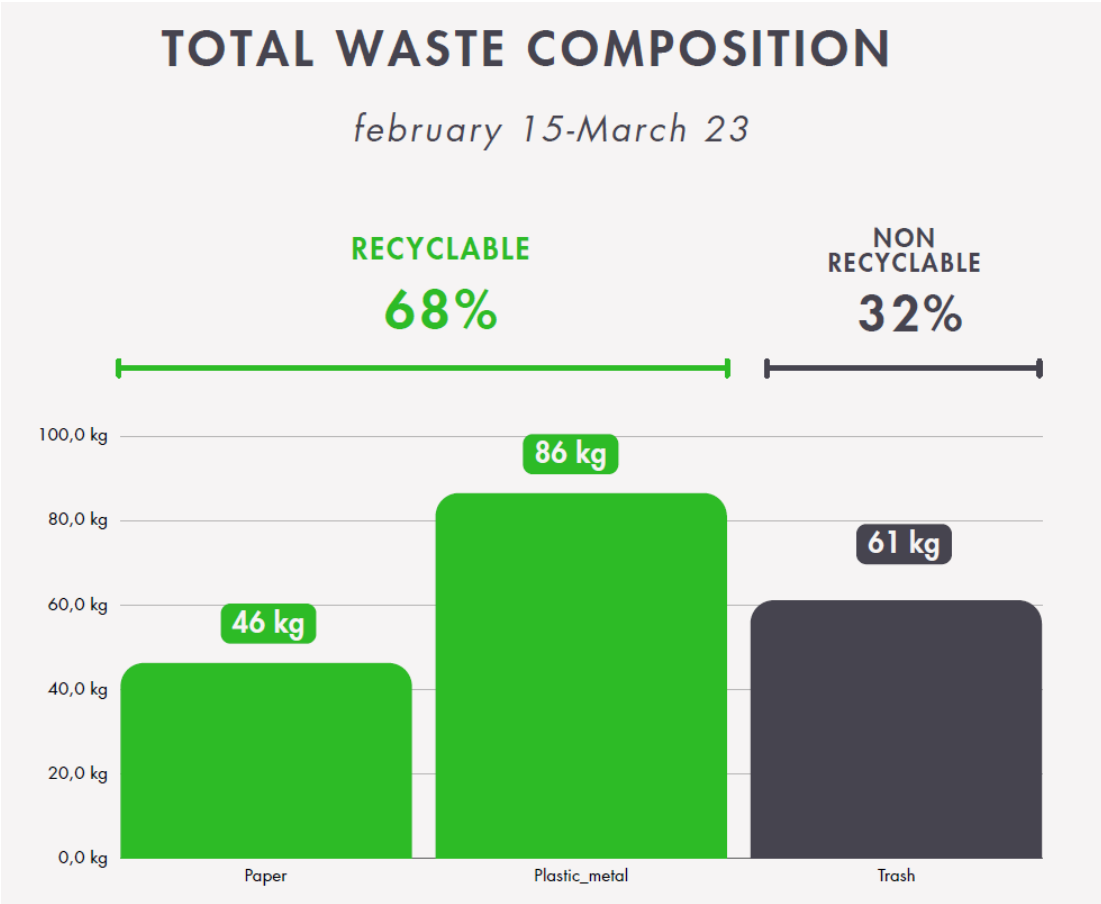
MAKING DATA MEET PEOPLE TO CREATE A WASTE FREE WORLD

YOUR TAILOR MADE ZERO WASTE JOURNEY

POLITECNICO
MILANO 1863

goCircular PASS
CIRCULAR ECONOMY STARTUP

Funded by the
European Union
Horizon Winner



La gestione dei rifiuti al Polimi

La gestione dei rifiuti in occasione delle lauree

- Azioni a monte
- Azioni a valle



La gestione dei rifiuti al Polimi

I «cantieri della sostenibilità»

Uno strumento di ingaggio di tutta la popolazione politecnica, studenti inclusi

Il tema rifiuti compare in almeno 4 dei 10 cantieri: Riutilizzo materiali e gestione rifiuti, Sostenibilità negli acquisti, Riduzione sprechi alimentari, Cambiamento dei comportamenti

Il ruolo nella RUS

Gestione pluriennale del Gruppo di lavoro «Risorse e rifiuti»

La Polimi LCA Network

Una nuova iniziativa nata «anche» per supportare l'Ateneo nelle scelte e nelle strategie di sostenibilità, tra cui ciò che riguarda i rifiuti



INGEGNERIA DELL'AMBIENTE

9

OPEN ACCESS!

www.ingegneriadellambiente.net

	 Veolia Water Technologies Italia S.p.A.	
 VACUUM EVAPORATION SYSTEMS	 Ing. VENTURA srl	
 better together	 Be Right™	

7° CONVEGNO MATER

LA GESTIONE DEI RIFIUTI PER LA TRANSIZIONE ECOLOGICA

Politecnico di Milano,
Campus di PIACENZA
9-10-11 giugno 2025

**Chiusura Call
for Abstract
estesa al
31/01/2025**

Bruzzi Stefano, Meriggio l'ora del pasto, Courtesy Galleria d'Arte Moderna Ricci Oddi di Piacenza

Il gruppo AWARE

11

2 professori associati: M. Grosso and L. Rigamonti

3 ricercatori post-doc: G. Dolci, F. Villa, S. Puricelli,

5 dottorandi: G. Cecere, A. Amadei, P. Barbato, G. Cavenago, S. Abagnato

5 collaboratori di ricerca: C. Tua, G. Brussa, M. J. Nichilo, M. Eid, F. Dei

www.aware.polimi.it



Assessment on WAsTe
and REsources

