



SARDINIA SUSTAINABILITY SUMMIT

*Declinare la Sostenibilità
come motore dell'innovazione
e dello sviluppo*

Cagliari, 5 e 6 giugno 2025

EVENTO

«RICERCA E INDUSTRIA: DAI TERRITORI AL SISTEMA PAESE»

Tavola rotonda: sinergie territoriali per lo sviluppo del sistema paese nel lungo periodo

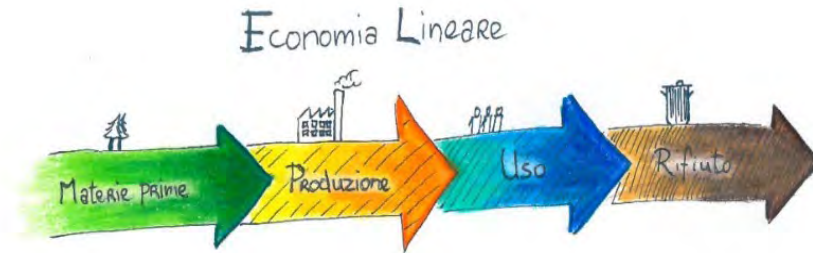
Eleonora Perotto (Politecnico di Milano), Coordinatrice GdL Risorse & Rifiuti



GdL Risorse & Rifiuti - Rete delle Università per lo Sviluppo sostenibile

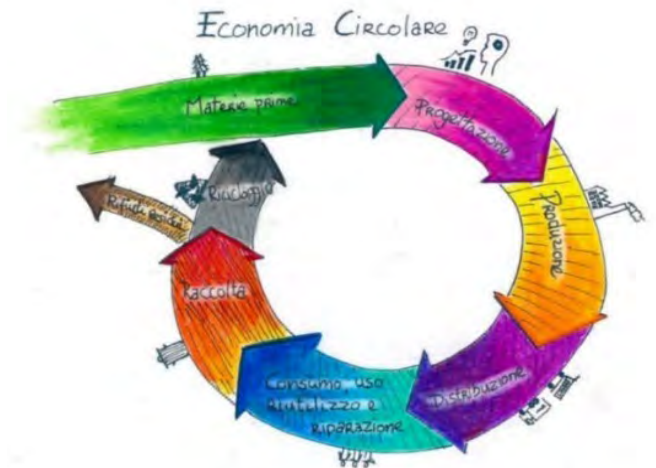
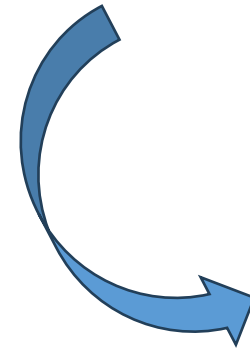
Il GdL R&R (1)

GdL Rifiuti
(dal 2016 fino al 2019)
GdL Risorse e Rifiuti



Chris e Giulia, 2019

Atenei rappresentati: **73**
Partecipanti: **circa 150**
PTA: **circa 40%**; PD: **circa 60%**



Chris e Giulia, 2019

Il GdL R&R (2)



Gruppo di
PERSONE
che collabora per
raggiungere uno
o più obiettivi

Il GdL R&R (3)

Temi di interesse ed Obiettivi




1) **Modalità di gestione** (raccolta, deposito, trasporto e conferimento), **dal punto di vista tecnico-normativo**, di tutte le tipologie di **rifiuti** prodotti dagli Atenei (ottica circular economy).



2) Diffusione di **pratiche volte a sensibilizzare** sul tema della **corretta gestione dei rifiuti** e ad indirizzare verso comportamenti atti a prevenire la produzione di rifiuti fin dall'origine → gestione risorse.




Keywords

- 
1. Incrementare gli ambiti di **collaborazione** fra le Università Italiane **per la prevenzione e gestione dei propri rifiuti**.
 2. Attivare processi volti a **monitorare le prestazioni degli Atenei** nell'ambito delle attività sottese alla **gestione dei rifiuti in ottica economia circolare**.
 3. Rendere il **GdL un soggetto in grado di dialogare a livello istituzionale** per adeguare la normativa inerente la gestione dei rifiuti e **promuovere l'economia circolare**.
 4. Attivare progetti volti a **sensibilizzare** sui temi della **prevenzione e gestione rifiuti** in ottica «**circular economy**».

*prevenzione
gestione
condivisione
valorizzazione
circularità*

Attività del GdL

➤ **«Istituzionali»**

➤ **Collegate al funzionamento dei Sottogruppi**

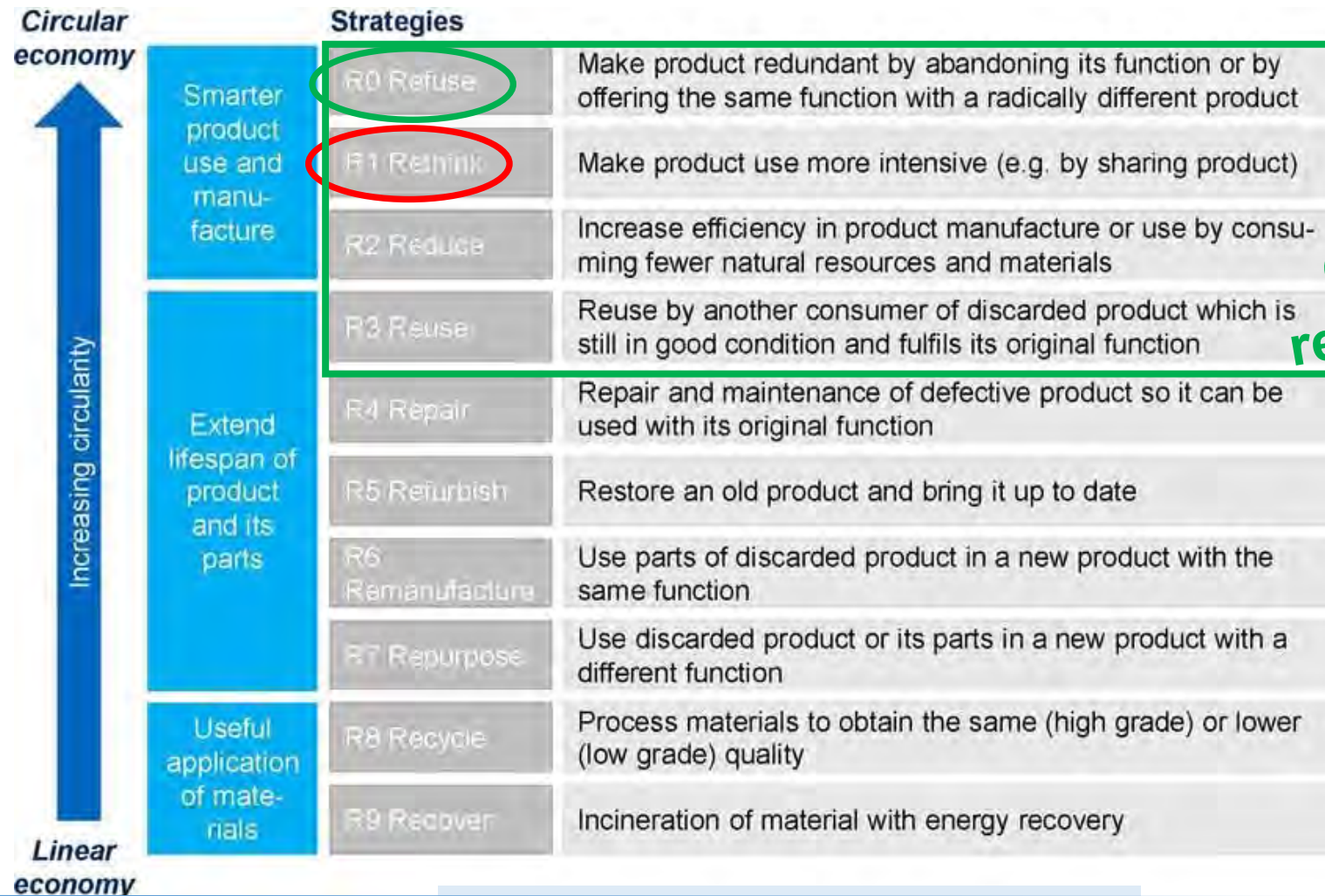
Il GdL R&R (4) Framework di riferimento

Circular economy: the 9R Framework



Consumi responsabili

Behavioral change!



Stile di vita
«post-material»
Digitalizzazione
«Stop uso sostanze pericolose»

Uso «intensivo» dei prodotti – «Sharing product» e «Product Service Systems»

[Kirkherr et al, 2017, adattato da Potting et al. 2017]

Il GdL R&R (5) «Campo di applicazione»

7

Le azioni possono essere condotte a diversa scala:

- 1) azioni dirette presso/sulle strutture negli atenei;
- 2) azioni da attuare in stretta collaborazione con la comunità universitaria (studenti in primis);
- 3) azioni e sinergie da attuare a livello di «sistema universitario»;
- 4) azioni e sinergie da avviare a scala di territorio, in collaborazione con gli altri attori locali.

Il GdL R&R (6)

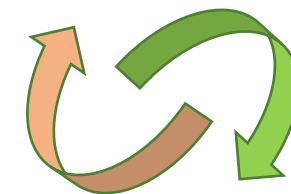
ATTIVITÀ «PRINCIPALI» → FOCUS INTERAZIONE CON STAKEHOLDER A SCALA TERRITORIALE



....

1. partecipazione a comitati, gruppi di lavoro ministeriali e non, ...;
2. organizzazione di iniziative ed eventi per sensibilizzare e/o formare, condividendo esperienze/buone pratiche e facendo networking sui temi della gestione risorse e rifiuti in ottica economia circolare;
3. confronti con stakeholder esterni finalizzati alla creazione di partnership con attivazione di progetti/sperimentazioni/collaborazioni/...;
4. patrocinio/partecipazione ad iniziative organizzate da stakeholder interni ed esterni;
5. stesura procedure e linee guida;

...



1. Partecipazione a comitati, gruppi di lavoro ministeriali e non, ... (a)

9

Partecipazione al tavolo Ministero dell'Ambiente e della sicurezza energetica (ex Min. della Transizione Ecologica; ex Min. dell'Ambiente e della tutela del Mare) per la stesura dei CAM «Ristoro»
(Avvio attività nel 2020; coordinamento congiunto GdL R&R - GdL Cibo)

2023

DA

CRITERI AMBIENTALI MINIMI per l'affidamento del
SERVIZIO DI RISTORO MEDIANTE L'INSTALLAZIONE DI
DISTRIBUTORI DI ALIMENTI E BEVANDE E RELATIVA
GESTIONE

A

CRITERI AMBIENTALI MINIMI per l'affidamento del
- SERVIZIO DI RISTORO MEDIANTE L'INSTALLAZIONE E LA
GESTIONE DI DISTRIBUTORI DI ALIMENTI SOLIDI E LIQUIDI
- SERVIZIO DI RISTORO
- SERVIZIO DI PREPARAZIONE E SOMMINISTRAZIONE DI PANINI,
PER LA FORNITURA, L'INSTALLAZIONE E LA GESTIONE DI 'CASE
DELL'ACQUA' E PER L'AFFIDAMENTO DI LAVORI PER CONSENTIRE IL
CONSUMO DI ACQUA POTABILE IN AMBIENTI ESTERNI O INTERNI

Attività GdL R&R - GdL CIBO:

- *forniti suggerimenti durante gli incontri;*
- *revisionate le bozze del documento;*
- *inviate osservazioni su richiesta all'ultima versione del documento.*



G.U. 2 dicembre 2023

Decreto 6 novembre 2023.

Adozione dei criteri ambientali
minimi per gli affidamenti relativi ai
servizi di ristoro e alla distribuzione
di acqua di rete a fini potabili.

[GU.pdf \(mite.gov.it\)](https://www.mite.gov.it/GU.pdf)



Riconosciuto Ruolo RUS



Contemperare le diverse esigenze degli stakeholder coinvolti

SIMBIOSI INDUSTRIALE



Download



Autori



<https://www.campus-sostenibile.polimi.it/gli-standard-tecnici-per-la-simbiosi-industriale/>



1. Partecipazione a comitati, gruppi di lavoro ministeriali e non, ... (c)

11

Partecipazione ai lavori del *Comitato Interdisciplinare Rifiuti e Salute (CIRS)*

COINVOLTI DIVERSI MEMBRI DEL GDL RISORSE E RIFIUTI
(anche con ruoli di coordinamento)

2025 ?

Tavoli di lavoro:

- A. Discariche
- B. Trattamenti termici
- C. Recupero e Riciclo
- D. Gestione delle biomasse
- E. Rifiuti speciali ← 
- F. Salute e Ambiente
- G. Comunicazione ← 
coordinamento
- H. Territori e rifiuti
- I. Tavolo Prevenzione ← 
coordinamento

2021: report intermedio e webinar



Anticipazione di alcuni risultati in occasione
di «Ecomed 2023 e 2024» a Catania

<https://www.campus-sostenibile.polimi.it/rifiuti-e-salute-tra-verita-scientifiche-e-fake-news/>

NB: In fase di completamento il report finale

2. Organizzazione di iniziative ed eventi per sensibilizzare e/o formare, condividendo esperienze/buone pratiche e facendo networking sui temi della gestione risorse e rifiuti in ottica economia circolare (a)



<https://ewwr.eu/ita-settimana-europea-per-la-riduzione-dei-rifiuti/>



Coordinamento iniziative università RUS R&R

Iniziative seminariali e di stakeholder engagement
→ in collaborazione con stakeholder esterni

Coinvolgimento negli anni di svariati Atenei

Iniziative SERR 2022

<https://reterus.it/serr-settimana-europea-per-la-riduzione-dei-rifiuti/>

Tessili circolari e sostenibili

Iniziative SERR 2023

<https://reterus.it/serr-2023-settimana-europea-per-la-riduzione-dei-rifiuti/>

Packaging

Iniziative SERR 2024

<https://reterus.it/serr-2024-settimana-europea-per-la-riduzione-dei-rifiuti/>

Food waste



Le iniziative degli Atenei per la SERR 2024 (1)

Università di Genova

Esempio



Università
di Genova

Titolo iniziativa: Save the Bread. Save the Date

Quando: 20-22 novembre 2024

Dove: mense universitarie

Partner: Aliseo (Ente Regionale Diritto alla Studio)

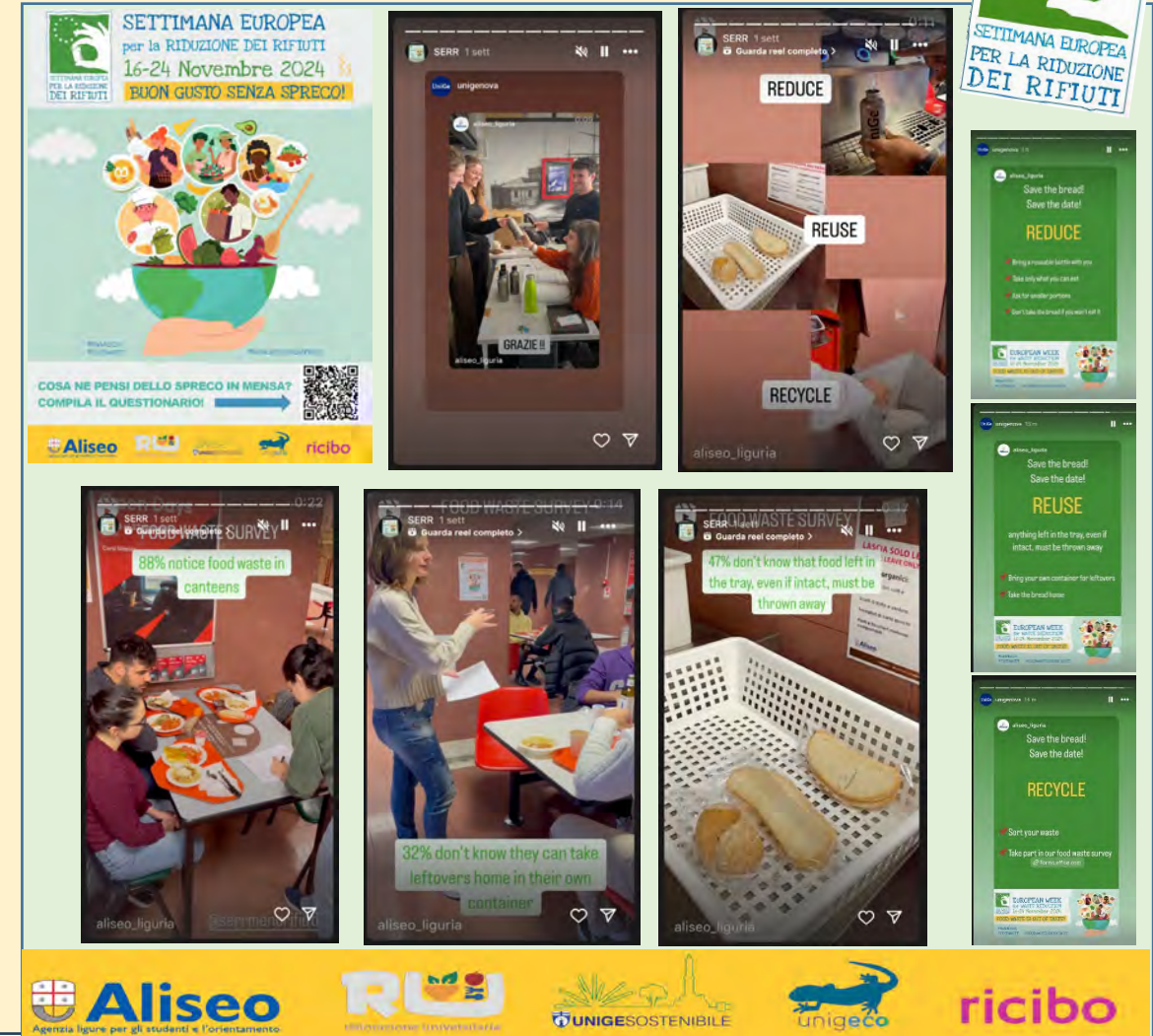
Unigeco (associazione studentesca univ.)

Ricibo (Rete cittadina recupero eccedenze)

Descrizione:

Campagna di sensibilizzazione contro lo spreco alimentare nelle mense universitarie e via social; predisposizione di un questionario per aumentare la consapevolezza sul tema dello spreco e promuovere buone abitudini, come quella di non prendere il **pane** per avanzarlo (è il cibo più sprecato) e quelle di venire in mensa con la **borraccia** e un **contenitore per portare a casa quello che si avanza**.

- ❖ Presenti **nelle mense** universitarie di Genova 3 giorni (20-22 novembre) per dialogare e proporre il questionario
- ❖ Campagna social di tutti i partners e ripresa da social SERR per proporre **buone abitudini** e far compilare il **questionario**
- ❖ Consegna **borracce** alle matricole in contemporanea
- ❖ Questionari compilati: **36 online e 181 in mensa**.
 - o **88%** nota spreco in mensa / **32%** non sa che può portare a casa il cibo avanzato con un contenitore / **47%** non sa che il cibo avanzato viene buttato anche se integro (es. pane)



<https://unigesostenibile.unige.it/SERR2024>

Esempio

Le iniziative degli Atenei per la SERR 2024 (2)

14

Università degli Studi di Padova – Ufficio Public engagement - ACOM



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

Titolo iniziativa: **Video sondaggio**

Quando: **20 novembre**

Dove: **profilo Instagram**

@unipadovasostenibile

In collaborazione con UniPD Store (IG

@unipdstore)

Descrizione:

E' stato realizzato un breve video sondaggio che racconta gli stili di vita e le abitudini (brutte e buone) della comunità universitaria in fatto di raccolta differenziata, per sensibilizzare studentesse e studenti sulla corretta gestione dei rifiuti e contribuire alla loro riduzione e ad un miglior riutilizzo, in linea con i principi dell'economia circolare.

Il video sarà disponibile sulle pagine instagram ufficiali di Ateneo @unipadovasostenibile e @unipdstore.

Link:

Video 1: <https://www.instagram.com/p/DCoOgDMohIS/>

Video 2: <https://www.instagram.com/p/DCy8pXgl1tZ/>



Le iniziative degli Atenei per la SERR 2024 (3)

Esempio

Università degli studi di Parma (a)

Titolo iniziativa: Puliamo il mondo al Campus

Scientifico, Via Langhirano, Parma

Quando: 21 novembre 2024

Dove: Campus Area delle Scienze

Partner: Legambiente Parma, Guardie Ecologiche Legambiente, Monnezzari

L'Ateneo ha aderito ancora una volta alla campagna nazionale **"Puliamo il mondo"** promossa da Legambiente. Per l'occasione il gruppo di lavoro **"Ateneo Sostenibile"** ha organizzato una pulizia del Campus Scienze e Tecnologie giovedì 21 novembre dalle 15 alle 17.30 circa.

L'appuntamento, che si è svolto all'interno della **Settimana Europea Riduzione Rifiuti (SERR)**, è stato realizzato anche all'interno dell'**Alleanza EU-GREEN**, un'alleanza di nove università europee aventi la sostenibilità, la crescita responsabile e l'inclusività come principio verso nuovi modelli di istruzione superiore e ambiente.

L'iniziativa ha visto la partecipazione della comunità studentesca, del personale dell'Ateneo e cittadini interessati.

Link iniziativa: <https://www.unipr.it/notizie/21-novembre-puliamo-il-mondo-al-campus-scienze-e-tecnologie>



Le iniziative degli Atenei per la SERR 2024 (4)

16

Esempio



Titolo iniziativa: *Uniplate*

Quando: Novembre 2024

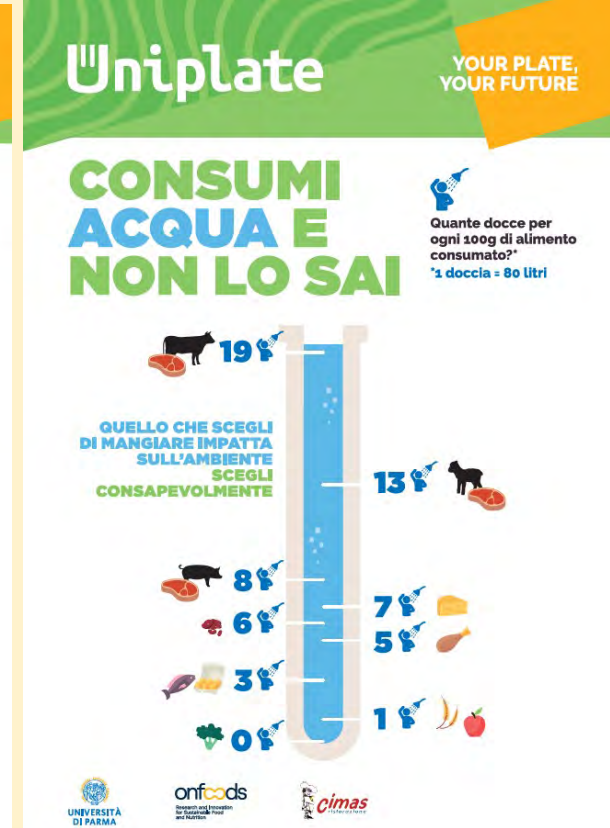
Dove: mense universitarie

Partner: Cimas (gestore mense studenti)

Descrizione:

- Nell'ambito del progetto PNRR «OnFoods» e in collaborazione con il gestore delle due mense universitarie (Campus delle Scienze e delle Tecnologie e Vicolo Grossardi), è stata realizzata l'azione «Uniplate» di sensibilizzazione rivolta agli studenti attraverso la raccolta in un contenitore dedicato delle rimanenze di cibo.
- Calcolo dell'impronta carbonica e idrica delle quantità di cibo scartate.
- Realizzazione di poster informativi collocati nei punti ristoro per aumentare la consapevolezza degli studenti circa l'impatto ambientale dei consumi alimentari.

Link iniziativa sul sito di Ateneo (Progetto OnFoods): <https://www.unipr.it/en/node/102762>



Le iniziative degli Atenei per la SERR 2024 (5)

17

Esempio

Università di Pavia – Office for Sustainable Actions (a)



FARE UNA SPESA SANA E COSTRUIRE UN MENÙ SETTIMANALE SOSTENIBILE

Quando: 23 NOVEMBRE 2024 - Ore 10.30-12.00

Dove: Mercato Coperto DI CAMPAGNA AMICA ,
Viale Golgi 84, Pavia

Partner: Comune di Pavia, Laboratorio di Dietica e Nutrizione Clinica, Globec, Coldiretti Pavia

Descrizione:

La Dott.Ssa Maria Vittoria Conti e la Dott.Ssa Sara Basilico, Specialiste in Scienze dell'Alimentazione dell'Università di Pavia saranno a disposizione per chi volesse approfondire i temi dello spreco alimentare e della gestione della spesa per organizzare al meglio il menù settimanale per tutta la famiglia.

Verranno inoltre distribuite delle raccomandazioni pratiche e un esempio di menù settimanale sostenibile e anti-spreco.

Evento gratuito.

Link iniziativa sul sito di Ateneo: <https://www.unipv.news/eventi/settimana-europea-la-riduzione-dei-rifiuti-un-evento-promuovere-soluzioni-alimentari>

Le iniziative degli Atenei per la SERR 2024 (6)

18

Esempio

Università di Pavia – AUDe – Architecture and Urban Design (b)



UNIVERSITÀ
DI PAVIA

IL BAR DEI VICINI

Quando: 17 NOVEMBRE 2024 - Ore 15.00-18.00

Dove: Piazzale Salvo D'Acquisto 1, Rione Scala, Pavia

Partner: CSV Lombardia SUD ETS, Calypso – Il Teatro per il Sociale, Biblioteca Mirabello Scala, OSA – Office for Sustainable Actions,

Descrizione:

Costruzione di un chiosco bar viaggiante su due ruote, realizzato con materiali riciclati, assemblato e decorato dai residenti del quartiere, un carrettino che trasporterà bevande per chiunque voglia fermarsi a bere. Un piccolo e prezioso punto di riferimento per il quartiere attorno al quale ritrovarsi per quattro chiacchiere e per riconoscersi come comunità.

Attività idonea per bambini e bambine.

L'evento, organizzato nell'ambito del Festival dei Diritti 2024, è gratuito.

Link iniziativa sul sito di Ateneo: <https://www.unipv.news/eventi/settimana-europea-la-riduzione-dei-rifiuti-un-evento-promuovere-soluzioni-alimentari>



UNIVERSITÀ DI PAVIA
Office for Sustainable Actions



Le iniziative degli Atenei per la SERR 2024 (7)

Esempio

Sapienza Università di Roma

19



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

Titolo iniziativa: Plogging day

Quando: il 23 novembre 2024 (orario: 9.00 - 10.00)

Dove: punto di ritrovo presso la Residenza Serianni, zona Castro Pretorio per l'attività di plogging

Partner: MEIT MULTISERVICES SRL (gestore residenza Serianni)

Descrizione:

Il **plogging** è una pratica di origine svedese che unisce benessere e ecologia: consiste nella **raccolta di rifiuti** che si trovano sul proprio cammino mentre si è impegnati a fare jogging o altre attività sportive all'aria aperta.

L'attività è stata rivolta agli studenti e si è scelto di effettuarla nei pressi della residenza Serianni, nella zona di Castro Pretorio (vicino Termini) perché più soggetta al **degrado** e all'abbandono dei rifiuti.

A tutti i partecipanti è stato fornito in dotazione un kit composto da guanti e sacchi per la raccolta dei rifiuti

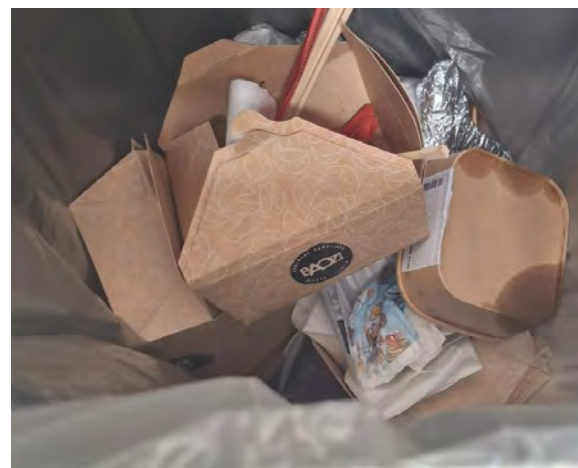
Link iniziativa sul sito di Ateneo: <https://www.uniroma1.it/it/notizia/la-sapienza-la-settimana-europea-la-riduzione-dei-rifiuti-2024-16-24-novembre>

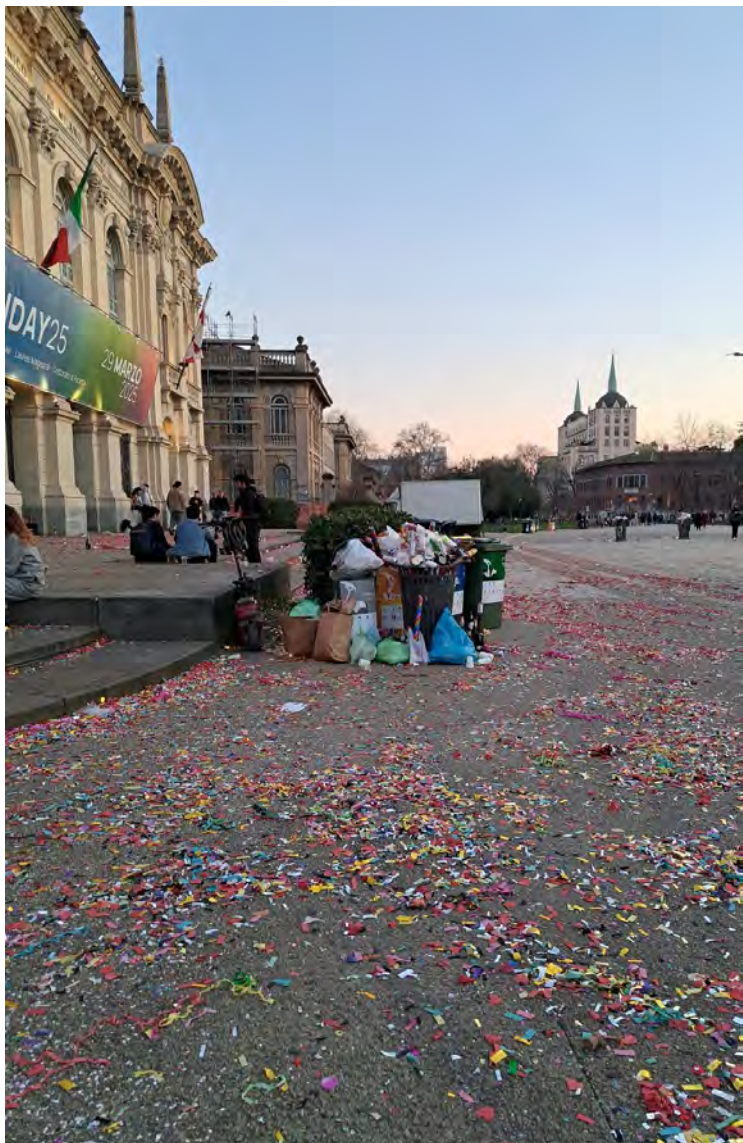


Iniziative coordinate SERR → Buona Pratica GdL R&R

Il consolidamento di questa buona pratica prevede di proseguire con un'azione congiunta di sensibilizzazione sui pertinenti temi da parte del GdL, attraverso comunicazioni ed iniziative mirate pre e post evento (ad es. realizzazione video divulgativi), e da parte dei singoli Atenei con coinvolgimento nell'organizzazione delle iniziative di tutta la comunità universitaria (studenti, docenti, personale tecnico amministrativo, etc.) e, quando possibile, anche di fornitori, organizzazioni esterne, enti ed associazioni che operano sul territorio.







Raccolta differenziata



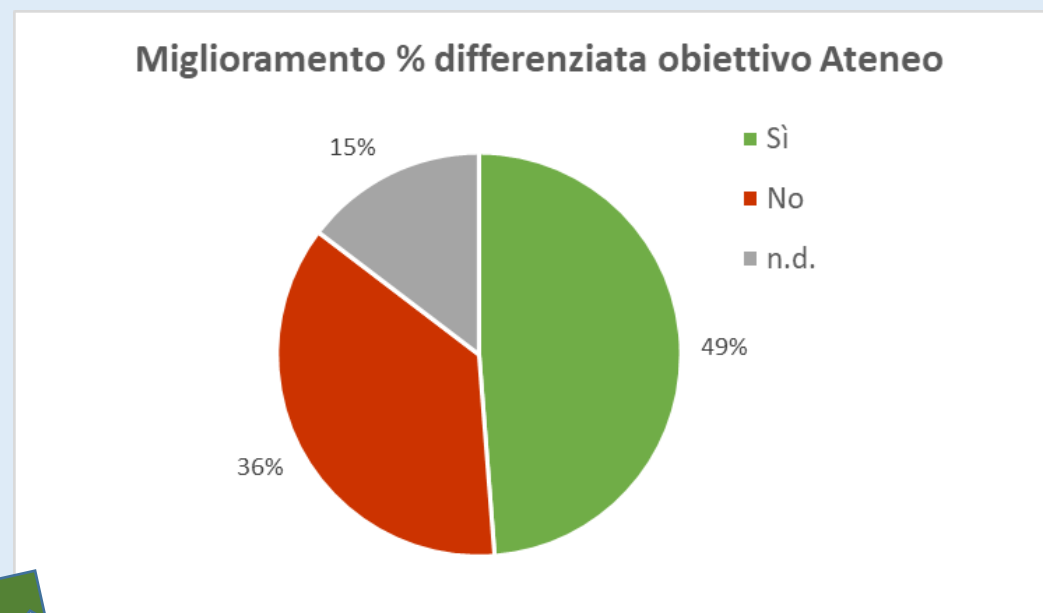
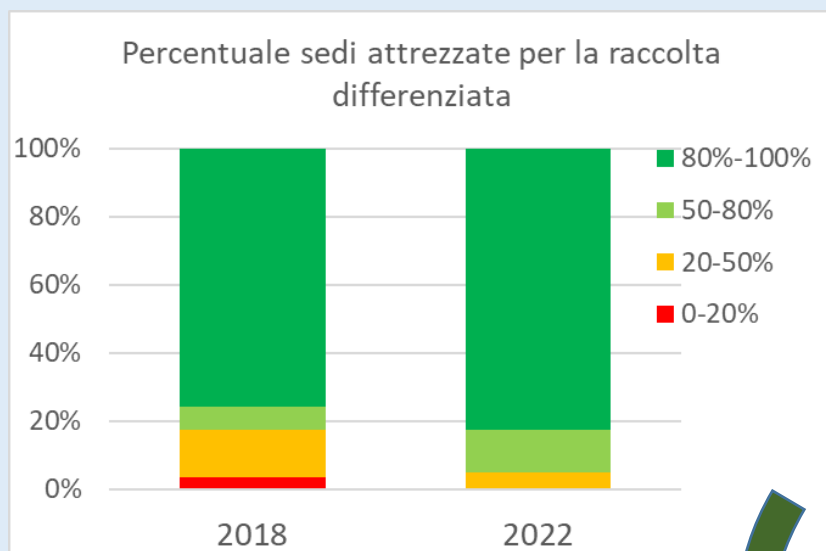
«Questionario risorse e rifiuti 2022» (a)

Raccolta differenziata

La totalità degli Atenei nel 2022 effettua, almeno in parte, la raccolta differenziata, con un incremento significativo rispetto al 2018 delle sedi attrezzate. Quasi la metà degli Atenei nel 2022 ha fissato anche obiettivi di miglioramento della raccolta differenziata.



Qualità

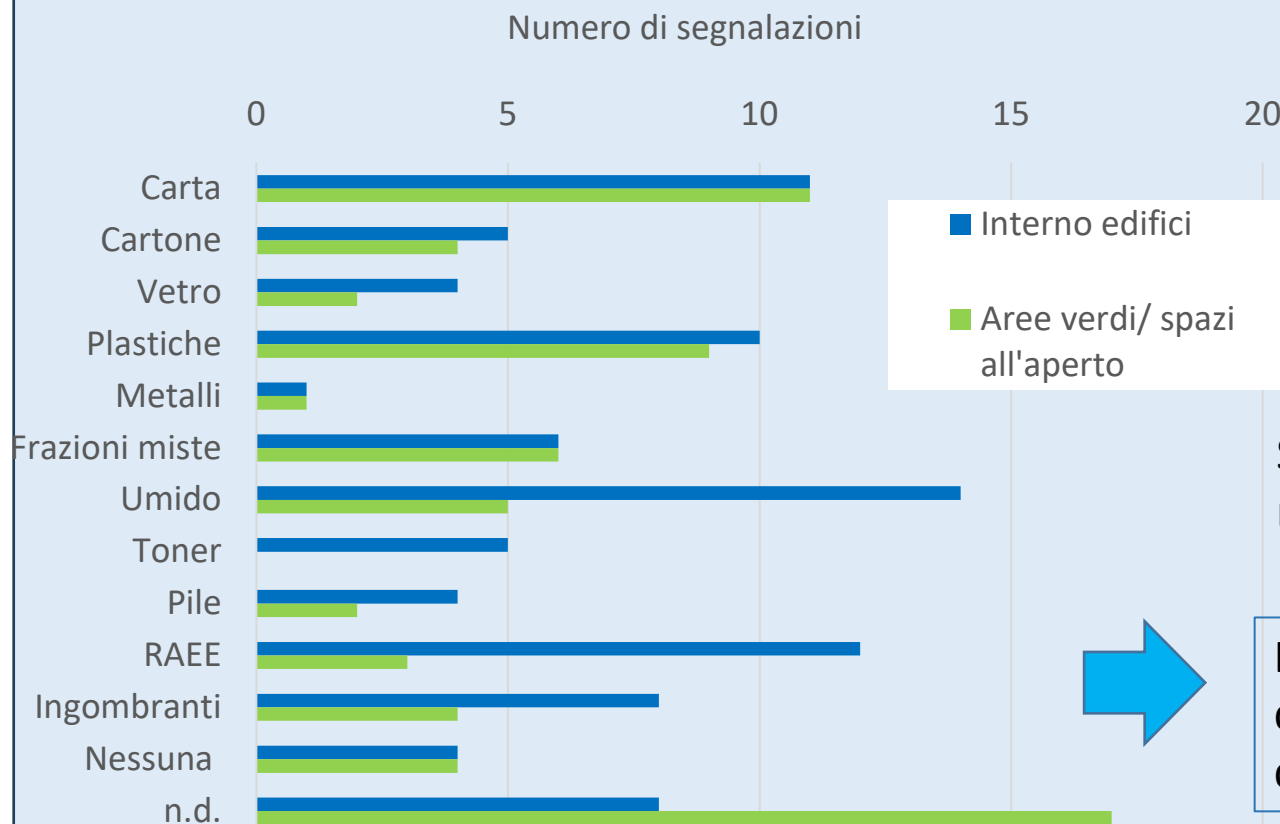


«Questionario risorse e rifiuti 2022» (b)

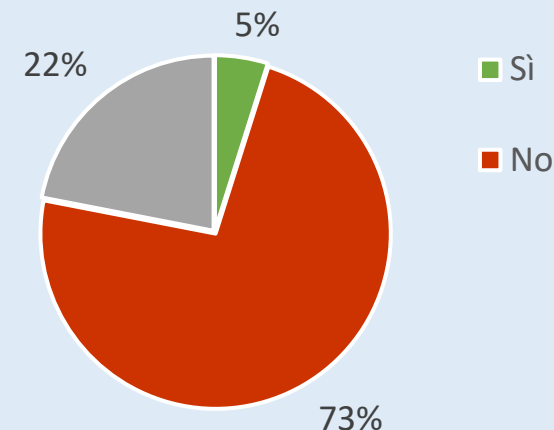


FOCUS Raccolta Differenziata

Frazioni con maggiori difficoltà di raccolta (max 3 per Ateneo)



Caratterizzazioni merceologiche



Solo 2 Atenei dichiarano di effettuare annualmente analisi merceologiche almeno su alcune frazioni (RAEE, toner e pile).

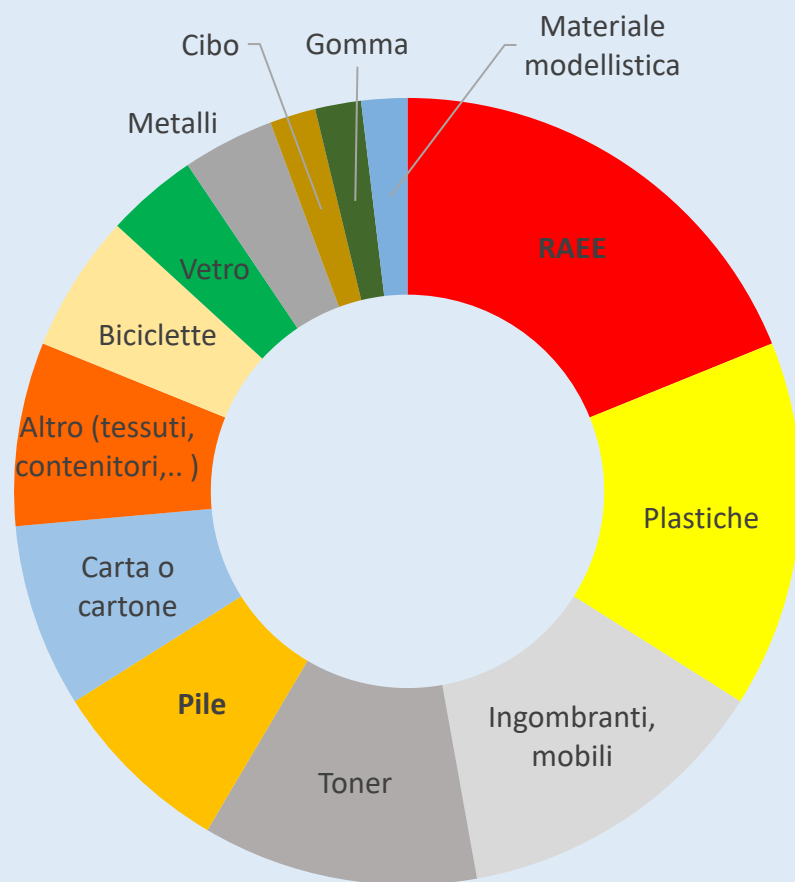
Il 42% degli Atenei che effettua la raccolta differenziata dei RAEE, indica questa frazione come una delle 3 per le quali ravvisano maggiori criticità di raccolta

Elaborazione dati: Elena Sezenna, POLIMI

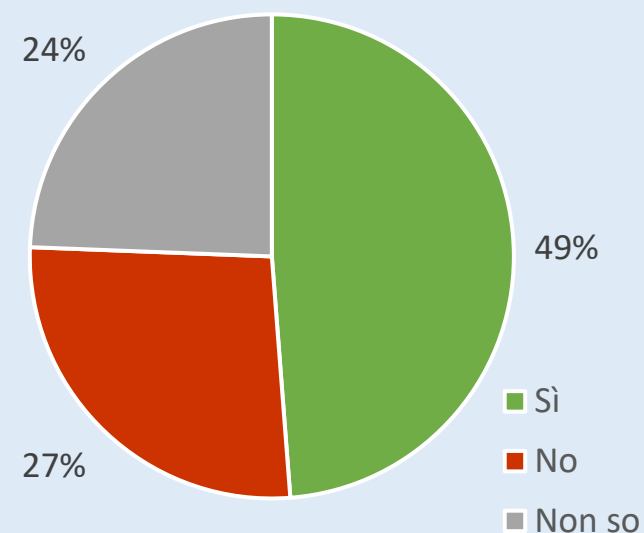
«Questionario risorse e rifiuti 2022» (c)

Per migliorare la Raccolta Differenziata → Progetti di Economia circolare

Frazioni oggetto progetti Economia Circolare



Collaborazioni con esterni
su economia circolare



Tipologia?



Elaborazione dati: Elena Sezenna, POLIMI

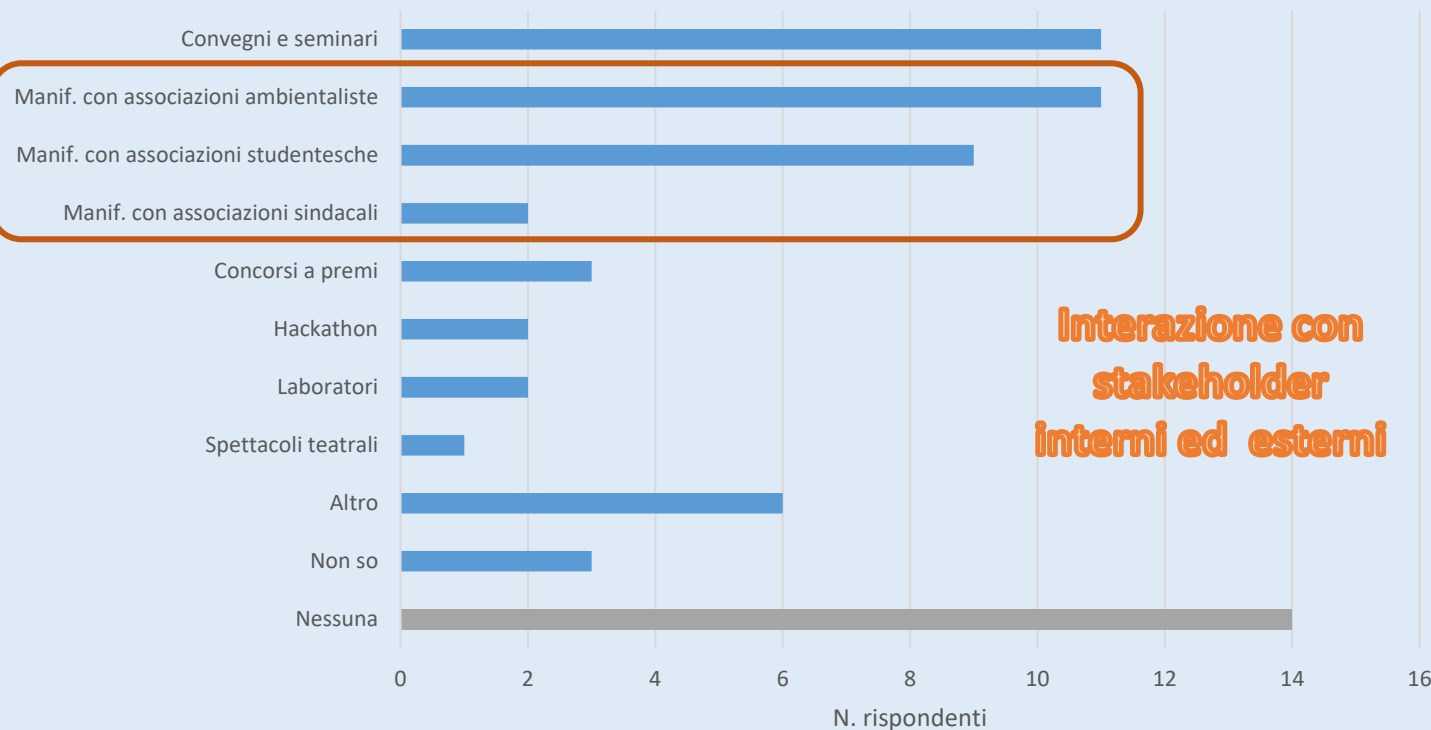
«Questionario risorse e rifiuti 2022» (d)



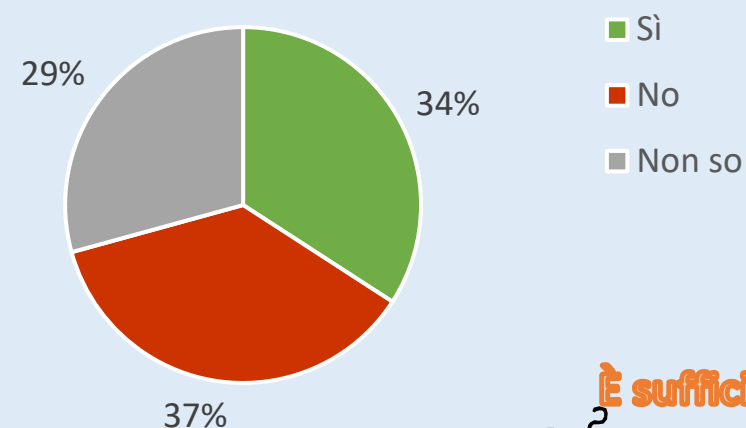
Sensibilizzazione e ingaggio



Iniziative di sensibilizzazione e ingaggio alla raccolta differenziata



Gruppi studenteschi attivi sulla raccolta differenziata

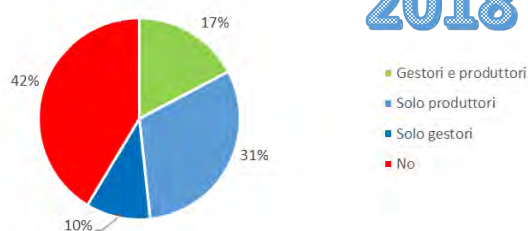
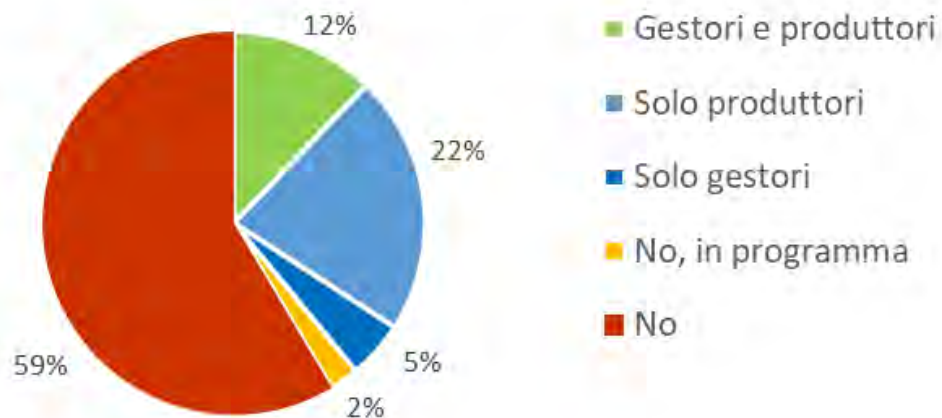


È sufficiente?

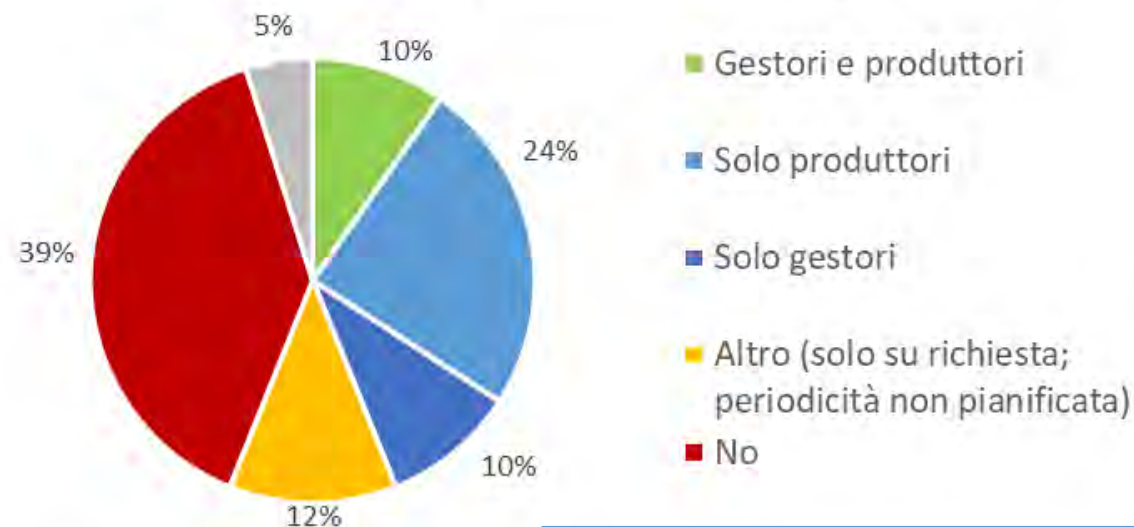


Elaborazione dati: Elena Sezenna, POLIMI

Formazione per il personale coinvolto nella produzione e/o gestione dei rifiuti speciali negli ultimi 12 mesi



Formazione periodica per il personale coinvolto nella produzione e/o gestione dei rifiuti speciali



2018



Il numero di ore di formazione varia fra 2 e 22 ore.

Fra 2 – 4 ore → 58% dei casi

Fra 8-12 ore → 33% dei casi

La frequenza della formazione periodica è generalmente semestrale/annuale (in qualche caso ...un corso fino ad ogni 7 anni)

2. Organizzazione di iniziative ed eventi per sensibilizzare e/o formare, condividendo esperienze/buone pratiche e facendo networking sui temi della gestione risorse e rifiuti in ottica economia circolare (b)

28

WORKSHOP
CESSIONE DI BENI MOBILI
Format e linee guida di riferimento

14 febbraio 2023
Ore 9:30-13:30
Sala Ulisse - Via Zamboni, 31 (Bologna)

Ore 9:30
Registrazione partecipanti

Ore 10:00
Saluti istituzionali
Giacomo Bergamini - Delegato alla Sostenibilità (Università di Bologna)
Patrizia Lombardi - Presidente RUS (Politecnico di Torino)
Eleonora Perotto - Coordinatrice del GdL RUS Risorse e Rifiuti (Politecnico di Milano)

Ore 10:30
Presentazione del documento
"Cessione di beni mobili: format e linee guida di riferimento"
Daria Prandstraller (Università di Bologna)
Denis Bragagnolo (Università Ca' Foscari Venezia)

Ore 11:00
Allungamento della vita dei beni mobili: esperienze di Ateneo RUS
Sara Falorni (Università degli Studi di Firenze)
Alessandra Umi (Università degli Studi di Parma)
Salvatore Amaduzzi (Università degli Studi di Udine)

Ore 12:00
Opportunità delle pratiche di cessione dei beni mobili di Ateneo: discutiamone insieme
Moderata: Eleonora Perotto (Politecnico di Milano)

Ore 13:00
Conclusioni

Si ringraziano:
Università Ca' Foscari Venezia, Università degli Studi di Firenze, Università di Parma, Università degli Studi di Udine

Partecipazione gratuita ed in modalità mista (presenza/remoto) con iscrizione obbligatoria

Clicca o inquadra per l'iscrizione

Organizzati in
esito ai lavori di
sottogruppi

Coinvolgimento
stakeholder
esterni

Circa 130 partecipanti

POLITECNICO MILANO 1863 **RUS risorse e rifiuti** **UNIVERSITÀ DI TRENTO**

Corso di formazione organizzato nell'ambito del Gruppo di Lavoro Risorse e Rifiuti della Rete delle Università per lo Sviluppo sostenibile

"La gestione del Deposito Temporaneo Rifiuti: linee guida, focus aspetti ADR e casi studio in ambito universitario"

29 marzo 2023
(ore 9.30-13.30)
Università degli Studi di Trento
Aula 16 - Palazzo di Sociologia via Verdi, 26 - Trento

Ore 10:20
"Classificazione, imballaggio, spedizione e trasporto rifiuti in ADR"
Angelyc Alvarez (Studio Gadler)

Ore 10:40
"Regole base per lo smaltimento dei rifiuti radioattivi in ambito universitario"
Franco Cloce (TRITIUM S.r.l.)
11.00 - 11.20 PAUSA

Ore 13:30
Chiusura lavori

Con il patrocinio di:
unipg, UNIMORE, Università degli Studi di Padova, Università degli Studi di Trieste

Si ringraziano:
STUDIO GADLER, Tritium

Circa 330 partecipanti

<https://reterus.it/2023-workshop-cessione-di-beni-mobili/>

<https://reterus.it/2023-la-gestione-del-deposito-temporaneo-rifiuti/>

2. Organizzazione di iniziative ed eventi per sensibilizzare e/o formare, condividendo esperienze/buone pratiche e facendo networking sui temi della gestione risorse e rifiuti in ottica economia circolare (d)

29

FORMAZIONE RISERVATA AGLI ATENEI RUS



Corso di formazione organizzato nell'ambito del Gruppo di Lavoro Risorse e Rifiuti della Rete delle Università per lo Sviluppo sostenibile

**"Il RENTRI in ambito universitario:
gestione degli aspetti normativi, tecnici e operativi"**

17 maggio 2024, ore 9.30-16.30

**Coinvolgimento professionisti
Circa 630 partecipanti
46 Atenei aderenti**

Contenuti del corso:
- introduzione digitale
- profili di responsabilità dell'operatore
- Norme nazionali di Formazione e Registri cronologici di carico e scarico:
- quando saranno applicati
- quando diventeranno digitali
Formatori:
- come diventare agente rifiuti
- le informazioni richieste
- l'eventuale incarico di compilazione al trasportatore
- le modalità di compilazione per il produttore
- gli obblighi della tracciabilità della carta del formulario compilata dal gestore dell'impianto e
- le criticità da superare
Ore 12.45 - 13.15 - Discussioni
Moderatore: Lucia Pampaloni (Università degli Studi di Perugia)
Relatore: Alessandra (Università degli Studi di Siena)
Tutela degli aspetti specifici e formulazione di quesiti da parte dei docenti
Si ringrazia:
CHILOSI MARTELLI
POLITECNICO MILANO 1863
UNIVERSITÀ DI SIENA 1249
RUS risorse e rifiuti
unipg
UNIVERSITÀ DI PERUGIA

Tutela degli aspetti specifici e formulazione di quesiti da parte dei docenti
Ore 16.30 - Chiusura lavori
Moderatore: Pampaloni, Coordinatrice del GdL RUS Risorse e Rifiuti (Università di Milano)
Partecipazione gratuita
entro il
https://reterus.it
Per ulteriori
il corso è anche nel programma del
Sviluppo Sostenibile 2024 promosso da ASVIS.

**4 NOVEMBRE - INCONTRO ONLINE: "LE
UNIVERSITA' E L'ENTRATA IN VIGORE
DEL RENTRI"** Coordina: UNIBO

SCOPO: confronto (e mutuo aiuto) su come ogni università sta affrontando l'entrata in vigore del **RENTRI** (Registro Elettronico Nazionale per la Tracciabilità dei Rifiuti)



**CICLO DI
INCONTRI**

Coordinati da
UNIBO e UNIBS



IL CORSO IN PILLOLE

**GRUPPO TELEGRAM
«R&R Gruppo operativo»**

Confronti rapidi su problematiche tecnico/giuridiche

- Avviato nel 2023, rilanciato nel 2024
- Composizione attuale: 14 membri



<https://reterus.it/2024-il-rentri-in-ambito-universitario-gestione-degli-aspetti-normativi-tecnici-e-operativi/>

2. Organizzazione di iniziative ed eventi per sensibilizzare e/o formare, condividendo esperienze/buone pratiche e facendo networking sui temi della gestione risorse e rifiuti in ottica economia circolare (c)

30

Workshop

Organizzato nell'ambito del Gruppo di Lavoro Risorse e Rifiuti della Rete delle Università per lo Sviluppo sostenibile.

La raccolta differenziata in ambito universitario: stato dell'arte e opportunità

5 luglio 2023, 14.30-17.30

Svolgimento in modalità ibrida
In presenza presso l'Università degli Studi di Salerno, Sala Stampa "Bia" Rettorato, Campus di Fisciano (SA), Via Giovanni Paolo II, 132

Programma

REGISTRAZIONE DEI PARTECIPANTI (14.30-15.00)

INDIRIZZI DI SALUTO (15.00 - 15.20)

Cesare Pianese - Delegato alle Politiche di Sostenibilità dell'Università di Salerno
Patrizia Lombardi - Presidente della RUS - Rete delle Università per lo Sviluppo sostenibile

INTERVENTI (15.20 - 16.30)

Moderatore: Eleonora Perotto, Politecnico di Milano

- 15.20-15.30 - Eleonora Perotto Coordinatrice GdL Risorse e Rifiuti RUS (Politecnico di Milano) introduzione all'indagine 2022
- 15.30-15.50 - Giovanni De Feo (UniSA), Daria Prandstraller (UniBO), Eleonora Perotto (Politecnico di Milano), Alessandra Sestini (Univ. di Padova), Alessandra Sestini (Univ. di Padova), Alessandra Sestini (Univ. di Padova)
- 15.50 - 16.00 - Maria Concetta Dragonetto - Referente per l'Area Piani di Sviluppo R&D di sviluppo della raccolta differenziata dei rifiuti da imballaggio in ambito universitario
- 16.00 - 16.10 - Franco De Martino - Waste Manager dell'Università degli Studi di Salerno
- 16.10 - 16.20 - Andrea Pirone - Fisciano Sviluppo S.p.A. - Il punto di vista della società
- 16.20 - 16.30 - Pasquale Lepore - Officina Sostenibile s.r.l. - La bozza di Linee Guida per la raccolta differenziata dei rifiuti da imballaggio e degli altri rifiuti urbani, nelle università italiane

DISCUSSIONE CON I PARTECIPANTI E CONCLUSIONI (16.30 - 17.30)

Moderatore: Giovanni De Feo, Università degli Studi di Salerno

Con il patrocinio di:

Partecipazione gratuita ed in modalità mista (presenza/remota) con iscrizione obbligatoria a questo link: <https://forms.office.com/e/MV1W2vms>
Per informazioni scrivere a: rus@unisa.it

QR CODE

Coinvolgimento
CONAI
Circa 100 partecipanti
29 Atenei aderenti
8 aziende esterne

Sottoscrizione
partnership



CONAI **RUS** **risorse e rifiuti** **UNISA**

11 LUGLIO 2024 ore 11:00 presso Sala Biagio Agnes, Università degli Studi di Salerno (Campus di Fisciano)

CONFERENZA STAMPA
di presentazione delle Linee Guida per la raccolta differenziata, dei rifiuti da imballaggio e degli altri rifiuti urbani, nelle università
Benvenuto dall'Università degli Studi di Salerno

Cesare Pianese
Delegato del Rettorato alle politiche di sostenibilità e delegato RUS UNISA

Saluti

Fabio Costarella
Vicedirettore generale CONAI

Patrizia Lombardi
Presidente RUS - Rete delle Università per lo Sviluppo sostenibile (Politecnico di Torino)

Andrea Pirone
Direttore generale di Fisciano sviluppo spa

Interventi

Eleonora Perotto
Coordinatrice Gruppo di Lavoro Risorse e Rifiuti (R&R) della RUS (Politecnico di Milano)

Maria Concetta Dragonetto
Area piani di sviluppo R.D. Centro-Sud Italia (CONAI)

Conclusioni

Luca Proietti
Direttore economia circolare Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica

Moderatore

Giovanni De Feo
ordinatore Sottogruppo RD - GdL R&R
professore associato del dipartimento di Ingegneria Industriale (UNISA)

Seguirà light lunch presso la Sala Buffet del Teatro di Ateneo

Isita alla Reggia di Caserta, primo bene architettonico atimmonio unesco a dotarsi del sistema ideato da CONAI per la raccolta differenziata dei rifiuti di imballaggio

Isita qui per seguire l'evento: <https://tinyurl.com/unisaconai>

R.S.V.P.
Cristina Pastore caposerviziaria di
Alessandra Sestini sestini@unisa.it

Evento presentazione delle «**Linee guida per la raccolta differenziata dei rifiuti da imballaggio e degli altri rifiuti urbani nelle Università italiane**», presso UNISA



<https://reterus.it/2024-presentazione-delle-linee-guida-per-la-raccolta-differenziata-in-ambito-universitario/>

7 NOVEMBRE 2024 | ORE 15:30

CONAI Presenta con la media partnership di: **Ricicla.tv** **AGORA CONAI**

RACCOLTA DIFFERENZIATA: LINEE GUIDA PER UNA GESTIONE PIÙ EFFICIENTE DEI RIFIUTI DI IMBALLAGGIO NELLE UNIVERSITÀ. ALLE MIGLIORI TESI IL PREMIO ENEA-CONAI.

Simona Fontana Direttore Generale CONAI
Fabio Costarella Vicedirettore Generale CONAI
Luca Brunori Direttore del Dipartimento Enea di Sostenibilità
Carbon Project Manager Ufficio Innovazione, Ricerca e Sviluppo di Contarina
Giulia Romano Prof. Associata Dipartimento Economia e Management Università di Pisa
Vincenzo Sessa Sindaco di Fisciano

Giovanni De Feo Prof. Associato Dip. Ingegneria Industriale Unisa
Eleonora Perotto Coordinatrice Nazionale Gruppo di Lavoro Risorse e Rifiuti RUS
Pasquale Lepore Direttore di Officina Sostenibile
Enrica Mancuso Dipartimento SSPT-ENEA
Triziana Beltrani Dipartimento SSPT-ENEA

Moderatore: **Monica D'Ambrosio** Direttore Ricicla.tv

Live su www.ricicla.tv



<https://reterus.it/2023-workshop-la-raccolta-differenziata-in-ambito-universitario-stato-dell-arte-e-opportunita>

<https://www.campus-sostenibile.polimi.it/ecomondo-2024-alla-fiera-di-rimini-dal-5-all8-novembre/>
<https://ricicla.tv/video/75114?a=1>



3. Confronti con stakeholder esterni finalizzati alla creazione di partnership con attivazione di progetti/sperimentazioni/collaborazioni/...;

5. Stesura procedure e linee guida

Consorzio privato senza fini di lucro

Si occupa di recupero, riciclo e valorizzazione dei materiali di imballaggio di acciaio, alluminio, carta, legno, plastica, bioplastica e vetro.

PARTNERSHIP 

Obiettivi partnership:

- implementazione di azioni finalizzate a promuovere corrette pratiche di raccolta differenziata per i rifiuti di imballaggio prodotti in ambito universitario, promuovendo anche nuove forme innovative di gestione del ciclo della materia prima seconda;
- eventuali attività di formazione legata ai temi del riciclo e dell'economia circolare;
- sviluppo di linee guida per la raccolta differenziata in ambito Universitario.



LETTERA DI COLLABORAZIONE
TRA

RUS - Rete delle Università per lo Sviluppo sostenibile (finora in avanti denominata "RUS"), con sede legale presso il Politecnico di Torino - rappresentata dalla Prof.ssa Patricia Lombardi, Presidente del Comitato di coordinamento RUS, domiciliata per il presente atto in Torino, Corso Duca degli Abruzzi n. 24,

È
CONAI - Consorzio Nazionale Imballaggi (finora in avanti denominata "CONAI"), con sede legale in Via Tomacelli 132, 00186 Roma (RM) - rappresentata dal Direttore Generale Dott. Walter Facchini, domiciliato per la presente carica presso CONAI

denominate congiuntamente le "Parti"

PREMESSE CHE

- la RUS è una rete promossa dalla CRUI - Conferenza dei Rettori delle Università Italiane con la finalità di attuare un coordinamento tra tutti gli Atenei impegnati sui temi della sostenibilità ambientale e della responsabilità sociale e di rafforzare la sostenibilità e il valore dell'esperienza italiana a livello internazionale;
- la RUS ha in particolare la finalità di promuovere gli obiettivi dell'Agenda 2030 delle Nazioni Unite per lo sviluppo sostenibile e diffondere la cultura e le buone pratiche di sostenibilità, mettendo in comune tra gli Atenei competenze ed esperienze, in modo da incrementare gli impatti positivi in termini ambientali, etici, sociali ed economici delle azioni messe in atto dalle singole Università;
- la RUS è organizzata in Gruppi di Lavoro con focus specifici su cambiamenti climatici, cibo, educazione, energia, inclusione e giustizia sociale, mobilità, risorse e rifiuti, università per l'industria;

<https://reterus.it/>



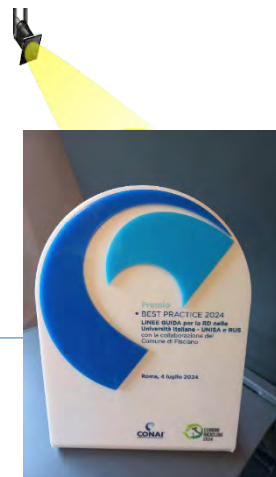
Workshop lancio progetto LG RD 5 luglio 2023

<https://reterus.it/2023-workshop-la-raccolta-differenziata-in-ambito-universitario-stato-dell-arte-e-opportunita/>



Pubblicazione LG RD ed Evento 11 luglio 2024

<https://reterus.it/2024-presentazione-delle-linee-guida-per-la-raccolta-differenziata-in-ambito-universitario/>



Evento presso ECOMONDO 7 novembre 2024



7 novembre 2024

Partecipazione del GdL R&R (coordinatrice e membri) ad evento organizzato dal CONAI nell'ambito delle attività oggetto della partnership _ **ulteriore diffusione delle Linee Guida sulla RD in ambito universitario.**



- La RUS e il GdL R&R per la promozione della RD e la stesura delle LG
- L'esperienza UniSA
- L'esperienza UniPI



<https://www.campus-sostenibile.polimi.it/ecomondo-2024-alla-fiera-di-rimini-dal-5-all8-novembre/>

<https://ricicla.tv/video/75114?a=1>

7 NOVEMBRE 2024 | ORE 15:30



Presenta con la media partnership di:



RACCOLTA DIFFERENZIATA: LINEE GUIDA PER UNA GESTIONE PIÙ EFFICIENTE DEI RIFIUTI DI IMBALLAGGIO NELLE UNIVERSITÀ. ALLE MIGLIORI TESI IL PREMIO ENEA-CONAI.

Simona Fontana Direttore Generale CONAI

Fabio Costarella Vicedirettore Generale CONAI

Claudia Brunori Direttrice del Dipartimento Enea di Sostenibilità

Luca Barbon Project Manager Ufficio Innovazione, Ricerca e Sviluppo di Contarina

Giulia Romano Prof. Associata Dipartimento Economia e Management Università di Pisa

Vincenzo Sessa Sindaco di Fisciano

Modera: Monica D'Ambrosio Direttore Ricicla.tv

Giovanni De Feo Prof. Associato Dip. Ingegneria Industriale Unisa

Eleonora Perotto Coordinatrice Nazionale Gruppo di Lavoro Risorse e Rifiuti Rus

Pasquale Lepore Direttore di Officine Sostenibili

Erika Mancuso Dipartimento SSPT-ENEA

Tiziana Beltrani Dipartimento SSPT-ENEA

Live su www.ricicla.tv





PARTNERSHIP RUS – CONAI: l'esperienza di UNISA

33



Titolo progetto: Linee Guida per la raccolta differenziata, dei rifiuti da imballaggio e degli altri rifiuti urbani, nelle università italiane.

Quando: dal 27/03/2023 al 11/07/2024

Dove: Campus di Fisciano - Università degli Studi di Salerno

Partner: CONAI, RUS, FISCIANO SVILUPPO, OFFICINE SOSTENIBILI, 8 AGENCY.

Descrizione: La prima fase del progetto ha riguardato una massiccia campagna di informazione, sensibilizzazione, realizzazione di rubriche social per

- Adeguamento colori UNI 11686:2017 Waste Visual Elements
- Nuova tassonomia dei rifiuti
- Merceologiche e Indicazione degli errori comuni da evitare - Vademecum

Nella seconda fase sono state realizzate le Linee Guida che sono state redatte con l'obiettivo di offrire informazioni utili per garantire una corretta separazione (raccolta differenziata) dei rifiuti urbani raccolti all'interno delle università italiane. Questo lavoro nasce dalla collaborazione di UNISA e alcuni Atenei con il Consorzio Nazionale Imballaggi (CONAI) nell'ambito di progetti volti al miglioramento della raccolta differenziata nelle proprie sedi e dalla condivisione e confronto sulle esperienze in questo ambito anche fra altre università all'interno del gruppo di lavoro Risorse e Rifiuti della Rete delle Università per lo Sviluppo sostenibile (RUS).



Link progetto sul sito di Ateneo/link video/ ...:

https://www.youtube.com/watch?v=AXVxoT39_BU&feature=youtu.be



PARTNERSHIP RUS – CONAI: l'esperienza di UNIPI (1)

34



UNIVERSITÀ
DI PISA



Commissione
per lo Sviluppo
Sostenibile
di Ateneo

Università di Pisa

Titolo progetto: n0w – Nearly Zero Waste

Quando: Conferenza stampa di lancio 7 maggio 2024 presso il Rettorato dell'Università

Dove: Il progetto riguarda tutto l'Ateneo, compresi i musei universitari e tutte le strutture didattiche e di ricerca

Partner: CONAI, Comune di Pisa, Contarina SpA

n0w

[Nearly Zero Waste]

Descrizione:

L'acronimo “n0w” si riferisce alla necessità di agire subito per raggiungere almeno il 65% della raccolta differenziata entro la fine del 2025.

L'organizzazione della nuova raccolta differenziata interna si è basata sui colori delle diverse frazioni di rifiuti raccolti, che rispettano la norma UNI 11686:2017.

“Lasciati guidare dai colori” è l'approccio usato per promuovere la consapevolezza ambientale cercando di facilitare anche la comprensione e l'adozione delle buone pratiche di separazione dei rifiuti da parte della comunità universitaria.

Link progetto sul sito di Ateneo: <https://sostenibile.unipi.it/azioni/rifiuti/>





PARTNERSHIP RUS – CONAI: l'esperienza di UNIPI (2)

35

Le principali novità del progetto:

1. Nuove isole di contenitori per la raccolta differenziata, con rimozione di tutti i cestini preesistenti: installate nelle aree comuni di tutto l'Ateneo e suddivise in quattro frazioni: **organico, indifferenziato, carta e multimateriale**.

Presso i distributori di bevande e snack è presente anche il contenitore per la raccolta del **vetro**, insieme a un pannello informativo con i principali pittogrammi del rifiutario.

Negli uffici è disponibile **solo il contenitore per la carta**, mentre nella zona lavaggio mani dei bagni sono posizionati cestini dedicati esclusivamente alla carta.

Nei bagni, sia femminili che misti, sono installati cestini in acciaio con coperchio a pedale per la raccolta degli **assorbenti igienici**.

2. Nuovi colori della raccolta differenziata: **marrone** per l'organico, **verde** per il vetro, **grigio** per l'indifferenziato, **blu** per la carta e **giallo** per il multimateriale.

3. Bicchieri compostabili nei distributori di bevande: con l'installazione a breve dei nuovi distributori automatici in tutto l'ateneo, è prevista l'introduzione di erogatori di acqua potabile gratuiti e di **bicchieri e palette prodotti in materiale compostabile**, che dovranno essere conferiti nell'organico (sarà presente l'apposito impilatore).



Link al rifiutario di Ateneo: <https://sostenibile.unipi.it/n0w/>



PARTNERSHIP RUS – CONAI: l'esperienza di UNIPI (3)

36

La campagna di sensibilizzazione:



Attraverso un **video di lancio** e altro materiale di comunicazione come box e cartoline, il progetto ha coinvolto attivamente la comunità studentesca e il personale universitario invitato ad esprimere la propria opinione sulle emergenze ambientali e ad attivare azioni concrete a favore della sostenibilità.



Con le interviste, le foto e le frasi raccolte sono stati realizzati: un secondo video diffuso sui social dell'Ateneo e una mostra fotografica.

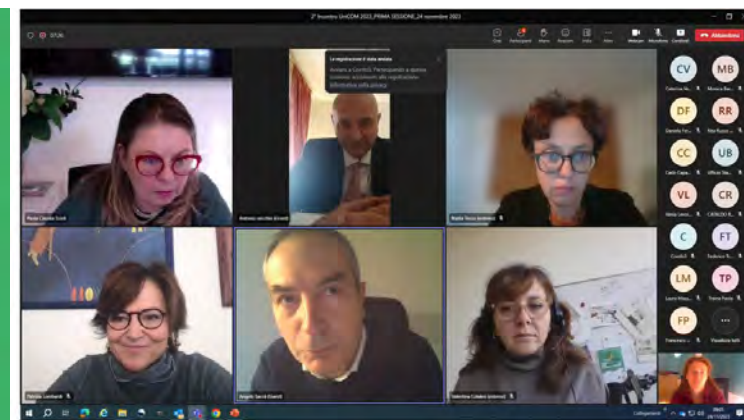
Link alla campagna: <https://sostenibile.unipi.it/n0w-nearly-zero-waste-la-campagna/>

4. Patrocinio/partecipazione a iniziative/eventi/corsi di formazione in rappresentanza del GdL R&R (a)

Esempi

24 novembre 2023

Collaborazione del GdL R&R nell'ambito del **corso di formazione AICUN** - Associazione Italiana Comunicatori di Università sul tema "Comunicare la sostenibilità": svolgimento docenza.



<https://www.aicun.it/comunicare-la-sostenibilita>

Anno 2023

Collaborazione del GdL R&R nell'ambito di un **percorso di formazione con azienda DSV**.

(GdL R&R rappresentato da G. De Feo – UNISA)



<https://www.dsv.com/it-it/informazioni-su-dsv/stampa/news/it/2023/02/online-sustainability-training>



Focus prevenzione - gestione risorse



«Questionario risorse e rifiuti 2022» (f)

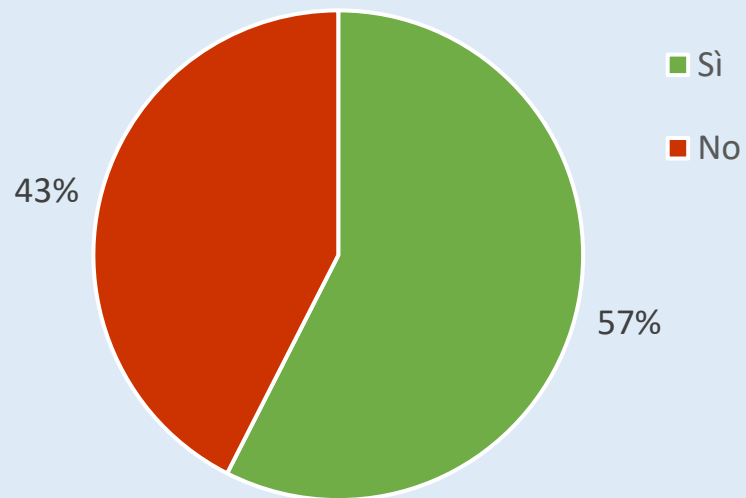


*Never
Forget*

Raccolta Differenziata, ma non solo...

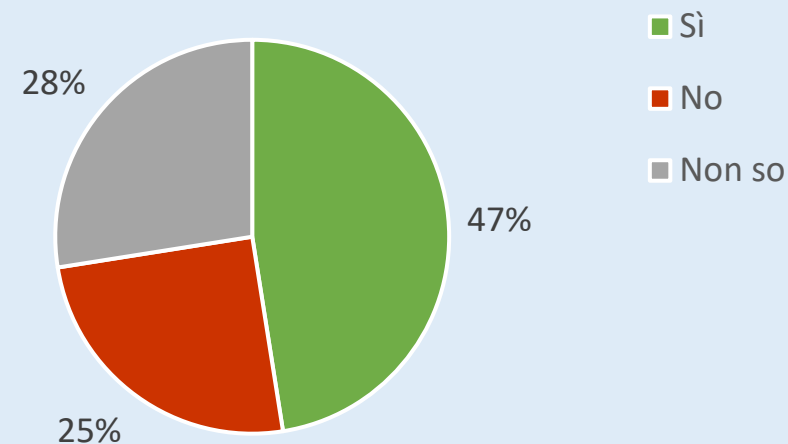
**IMPRESCINDIBILE la prevenzione dei rifiuti:
sensibilizzazione e riuso**

Sensibilizzazione su prevenzione rifiuti



**Behavioral
change!**

Progetti prevenzione rifiuti



Elaborazione dati: Elena Sezenna, POLIMI



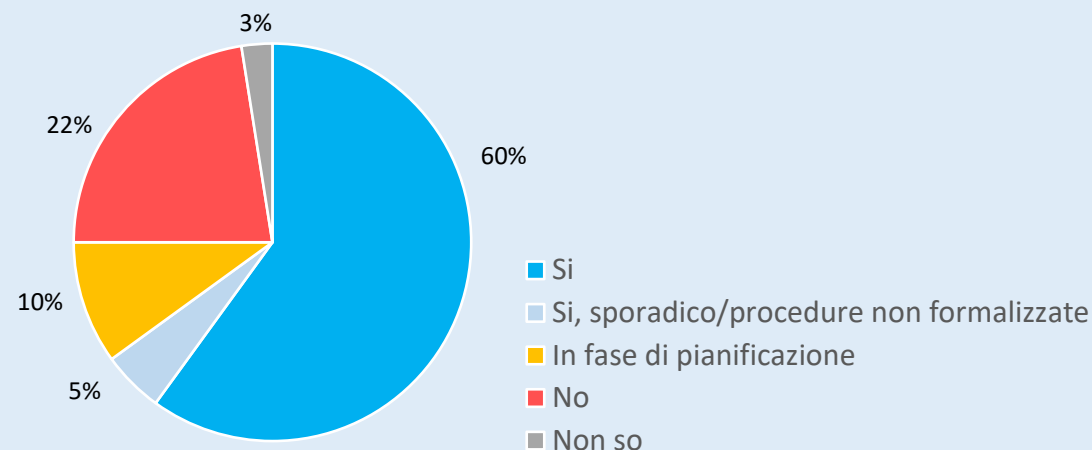
«Questionario risorse e rifiuti 2022» (g)

Prevenzione dei rifiuti

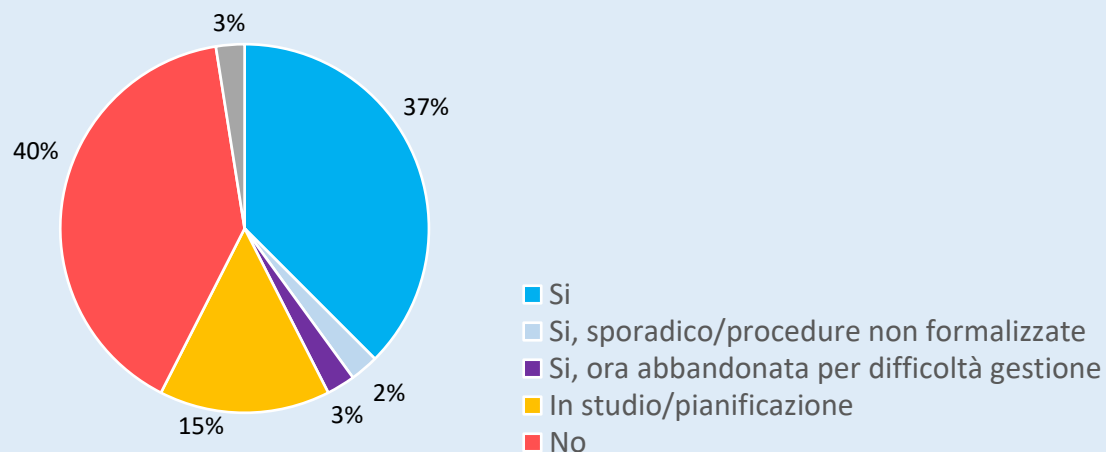
Circa il **riuso interno**:

- circa il **65% degli Atenei nel 2022** riferisce esperienze in tal senso (magari sporadiche);
- il 10% dichiara che sono in corso riflessioni e pianificazioni sul tema.

Riuso interno di beni



Cessione esterna

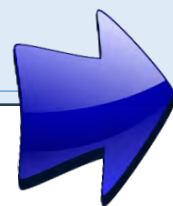


Circa la **cessione esterna**, le esperienze, anche quelle saltuarie, sono inferiori (**meno del 40% degli Atenei**).

Qualche Ateneo riferisce di aver temporaneamente accantonato le iniziative (dopo il Covid) per mancanza di risorse.

Un 15% degli Atenei sta al momento valutando e pianificando iniziative di cessione esterna gratuita di beni.

Elaborazione dati: Elena Sezenna, POLIMI



Mappatura RUS 2023



NB: MAPPATURA RUS 2023 – GDL R&R (a)

L'Ateneo ha intrapreso azioni di prevenzione della produzione di rifiuti?

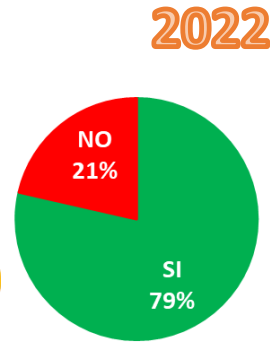
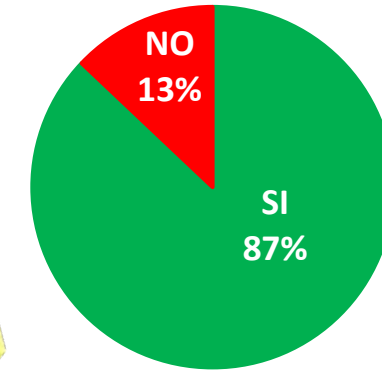
40

Se **SI**, tali azioni sono volte a (possibile più di una risposta):

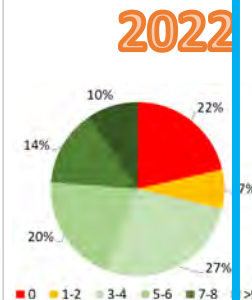
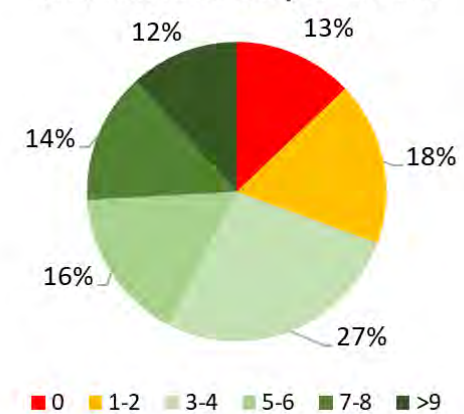
1. riutilizzare internamente beni mobili
2. cedere a titolo gratuito beni mobili (esclusi AEE) ad altri Atenei/Enti Pubblici/Associazioni...
3. cedere a titolo gratuito AEE ad altri Atenei/Enti Pubblici/Associazioni...
4. sensibilizzare e informare la comunità universitaria sul tema della prevenzione dei rifiuti
5. sensibilizzare e informare la comunità cittadina sul tema della prevenzione dei rifiuti
6. promuovere e/o organizzare lo scambio di beni internamente alla comunità universitaria
7. promuovere e/o organizzare iniziative di scambio beni con e/o tra i cittadini
8. promuovere progettualità innovative di raccolta di specifiche tipologie di materiali e/o oggetti, anche riutilizzabili
9. organizzare iniziative per il prolungamento della vita utile di beni per la sola comunità universitaria
10. organizzare iniziative per il prolungamento della vita utile di beni aperte anche alla cittadinanza
11. premiare comportamenti virtuosi della propria comunità finalizzati alla riduzione del consumo di risorse
12. promuovere l'utilizzo condiviso di oggetti e prodotti (sharing)
13. contrastare i prodotti monouso che hanno alternative
14. stipulare per bar e/o mense contratti e/o accordi e/o convenzioni e/o protocolli per ridurre la produzione di rifiuti
15. predisporre bandi/capitolati con requisiti espressamente volti a prevenire la produzione di rifiuti da imballaggi
16. predisporre bandi/capitolati con requisiti espressamente volti a contrastare gli sprechi alimentari
17. promuovere attività di ricerca concernenti modifiche a processi produttivi, produzione dei beni e modelli di consumo in ottica di prevenzione dei rifiuti
18. altro



Risposte da
85 atenei



Numero di azioni per Ateneo



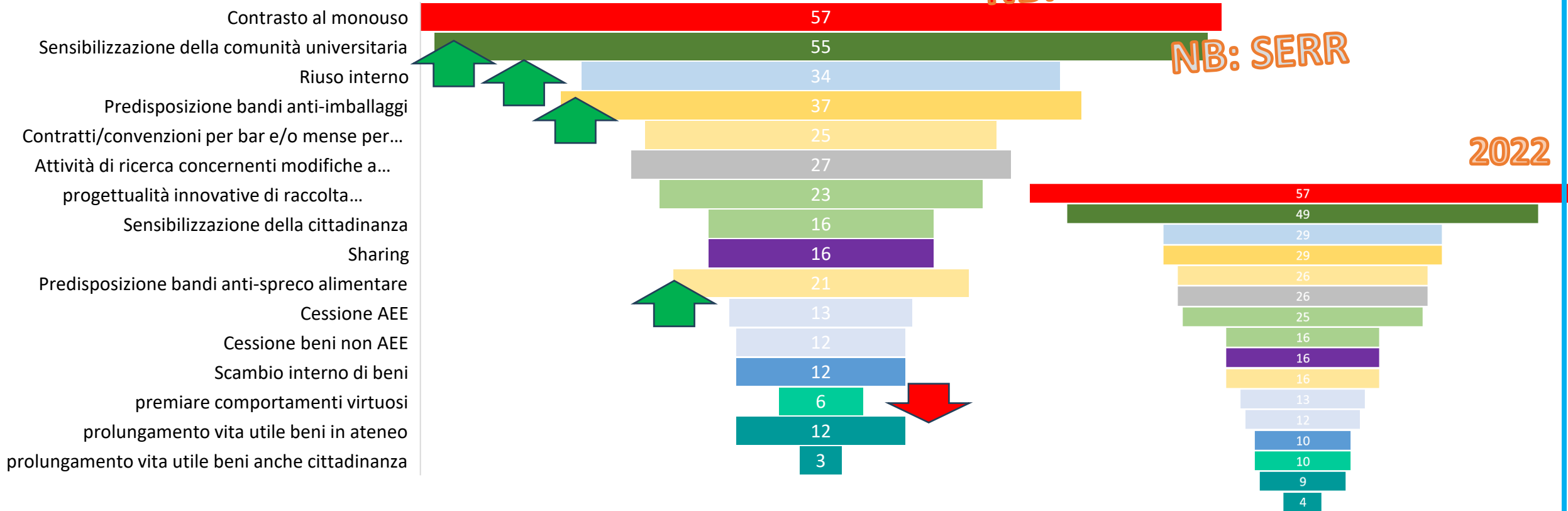
NB: MAPPATURA RUS 2023 – GDL R&R (b)

Tipologia di azione (numero atenei che la implementano) - 2023

NB: Direttiva SUP

NB: SERR

2022



Elaborazione dati: Elena Sezenna, POLIMI

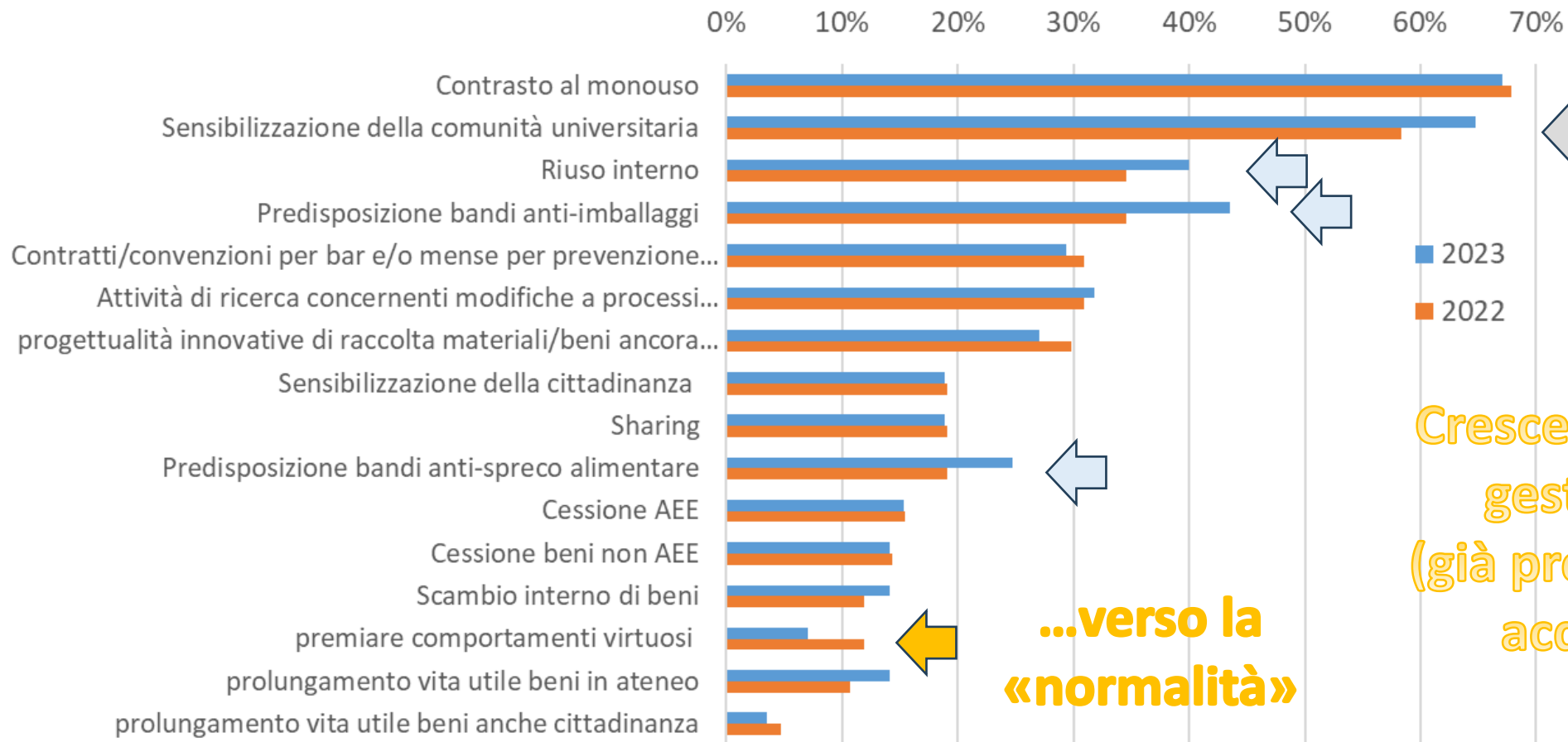
Azioni più frequenti: contrasto al monouso e sensibilizzazione interna; a seguire predisposizione bandi anti-imballaggi e riuso interno

Azioni meno frequenti: iniziative di prolungamento vita utile di beni (soprattutto cittadinanza), cessione/scambio beni e premialità per comportamenti virtuosi.

Totamente assenti azioni che coinvolgono i cittadini concernenti lo scambio beni

NB: MAPPATURA RUS 2023 – GDL R&R (c)

Tipo di azione (percentuale di atenei che la implementano su quanti hanno azioni di prevenzione alla produzione di rifiuti)



Crescono le iniziative finalizzate al «behavioral change» (Atenei agenti di cambiamento)

Cresce l'attenzione verso la gestione delle risorse (già presenti in Ateneo o da acquistare – bandi)!

...verso la «normalità»

Elaborazione dati: Elena Sezenna, POLIMI



F9R

RUS risorse e rifiuti

Il Portale del Riuso è un sistema con cui l'Università degli Studi Udine, dal 2017, cede gratuitamente beni e attrezzature ad altri enti pubblici, scuole e organizzazioni no profit.

A breve il Portale del Riuso – tramite una convenzione – sarà messo a disposizione anche di altri atenei italiani. Si tratta di un sito internet con un catalogo dei beni disponibili, un semplice sistema di accreditamento, e una procedura di accodamento e di attribuzione degli oggetti trasparente e basata su semplici regole

BENI DONATI

Iscritti al portale	71 associazioni	32 scuole
26 monitor	52 portatili	107 pc fissi
9 stampanti	19 tablet	35 mobili

Iniziativa «CONSOLIDATA»

FRIULIOGGI.IT



HOME NEWS

Stampanti, tv e scaffali in disuso donati dall'Università di Udine



PORTALE DEL RIUSO



Esempio POLICICLO – Impara, ripara, riusa (PoliMi)

44

L'Ateneo dispone di una **Ciclofficina (POLICICLO)**, gestita da studenti, che offre un **servizio gratuito di supporto per le piccole riparazioni**. Gli studenti insegnano a prendersi cura della propria bicicletta.

Vengono anche assemblate biciclette riutilizzando **parti di bici abbandonate o non più usate**.

La Ciclofficina è aperta a tutta la cittadinanza.

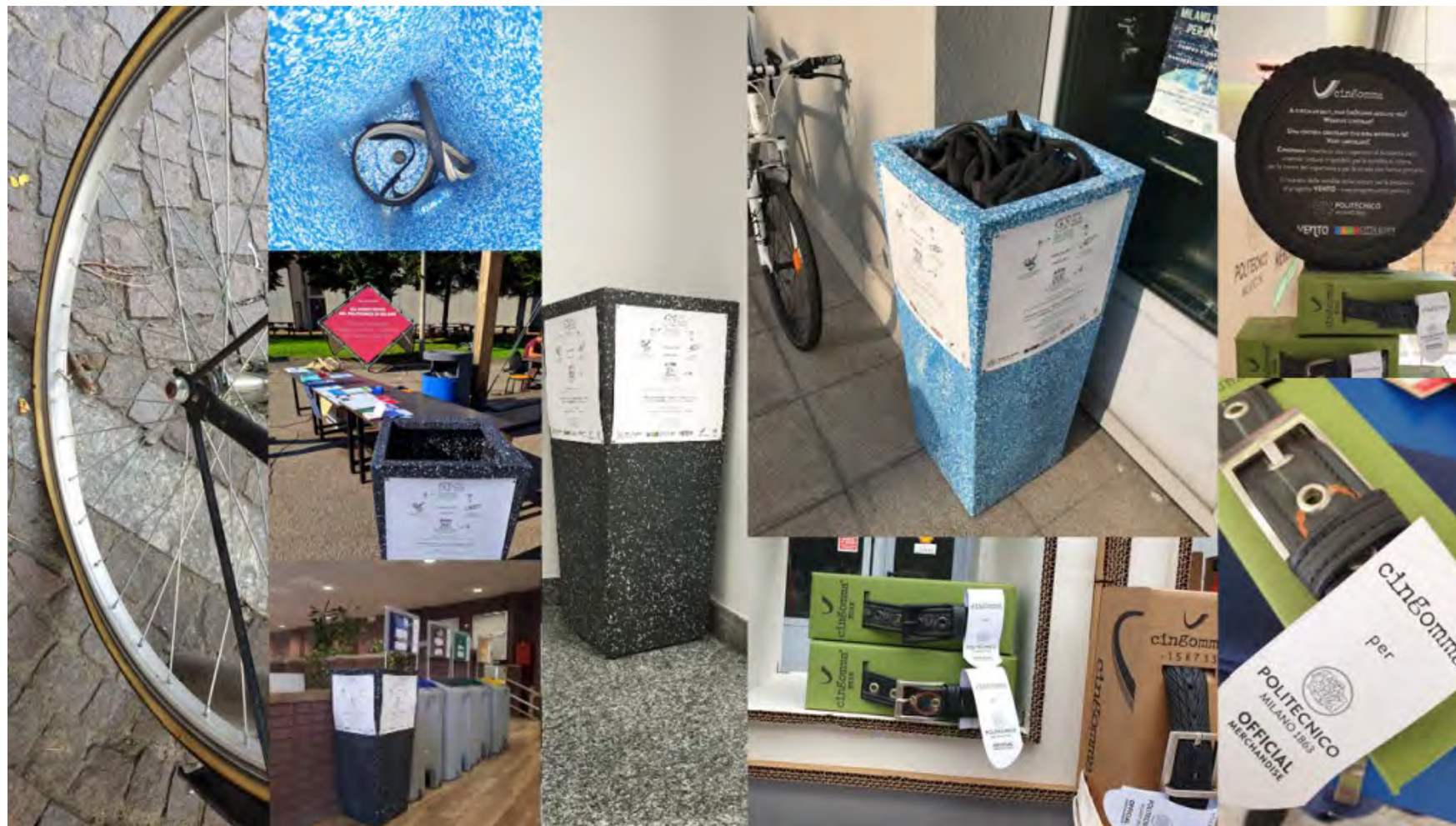
I dipendenti possono usufruire di circa **90 bici e 4 monopattini** per gli spostamenti di servizio.

Iniziativa «CONSOLIDATA»



PROGETTO CINGOMMA





<https://www.campus-sostenibile.polimi.it/economia-circolare/raccolta-differenziata/polimi-cingomma/>

4. Patrocinio/partecipazione a iniziative/eventi/corsi di formazione in rappresentanza del⁴⁶ GdL R&R (a)



9 dicembre 2024 – Convegno MASE

Partecipazione del GdL R&R al convegno «I riflessi della nuova normativa europea in tema di ecodesign e ‘Green Claims’ sulle certificazioni volontarie EMAS, Ecolabel e Made Green in Italy», presso Palazzo degli Affari di Firenze.

Organizzato dal **Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica** in collaborazione con il **Comitato per l'Ecolabel e l'Ecoaudit** e con l'**Istituto Superiore S. Anna di Pisa**.

Tavola Rotonda – Il contributo della Ricerca all'Ecodesign e alla riduzione dell'impronta ambientale dei prodotti

Presiede la coordinatrice del GdL Risorse e rifiuti della Rete delle Università per lo sviluppo sostenibile, Eleonora Perotto, Politecnico di Milano

- CNR - Istituto sull'inquinamento atmosferico (IIA), Cristina Peretti
- ENEA – Sezione Supporto Tecnico Strategico del Dipartimento Sostenibilità, circolarità e adattamento cambiamento climatico dei Sistemi Produttivi e Territoriali, Daniela Claps
- Politecnico di Torino – Dipartimento di Architettura e Design, Silvia Barbero
- Politecnico di Milano – Dipartimento di Ingegneria Gestionale, Sergio Terzi
- Università Iuav di Venezia – Dipartimento di Culture del Progetto, Laura Badalucco



Convegno
9 dicembre 2024, ore 9.30 – 17.00
Firenze,
Palazzo degli Affari
Piazza Adua, 1

I riflessi della nuova normativa europea in tema di Ecodesign e “Green Claims”
sulle certificazioni volontarie EMAS, Ecolabel e Made Green in Italy

Gazzetta ufficiale
dell'Unione europea

REGOLAMENTO (UE) 2024/1781
DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO
del 13 giugno 2024

che stabilisce il quadro per la definizione dei requisiti di progettazione ecocompatibile per prodotti sostenibili, modifica la direttiva (UE) 2020/1828 e il regolamento (UE) 2023/1542 e abroga la direttiva 2009/125/CE

IT
Serie L
28.6.2024



<https://www.campus-sostenibile.polimi.it/certificazioni-emas-ecolabel-e-made-green-in-italy-convegno-a-firenze-il-9-12-2024/>

4. Patrocinio/partecipazione a iniziative/eventi/corsi di formazione in rappresentanza del ⁴⁷ GdL R&R (b)

29 settembre 2023 – evento

University for SDGs

GIOVANI E FUTURO: VERSO UNO SVILUPPO SOSTENIBILE



UNIVERSITY FOR SDGS

PERSONE, CITTÀ E POLITICHE URBANE

Palazzo delle Stelline, Milano
29 Settembre 2023



INTESA SANPAOLO | GIORGIO ARMANI | PIRELLI

Con il patrocinio di



Momento di confronto tra
università-aziende-istituzioni

TAVOLO 4 - Moda sostenibile: proposte di modelli produttivi virtuosi

Il tavolo si occuperà dell'importanza del consumo sostenibile e di come nell'ambito della moda il singolo possa avere un notevole impatto positivo attraverso scelte più sostenibili e più etiche.



POLITECNICO
MILANO 1863

GIORGIO ARMANI



<https://www.universityforsdgs.it/milano2023>



Report

<https://www.universityforsdgs.it/files/ugd/826e6ef104e4f21ad047a3b943200283f8377b.pdf>

4. Patrocinio/partecipazione a iniziative/eventi/corsi di formazione in rappresentanza del GdL R&R (c)

48



NB:

Home

Eventi

nest

Osservatorio

Contatti



University for SDGs

Audizione pubblica
presso il Consiglio
Nazionale dell'Economia
e del Lavoro

Villa Lubin
6 Dicembre 2023

[Guarda l'audizione >](#)



<https://www.universityforsdgs.it/copia-di-palermo-2023>

Nota bene

**RUS, università e stakeholder esterni:
sinergie a livello territoriale, nazionale e
internazionale per promuovere la
sostenibilità e l'economia circolare**

CEWMS – CIRCULAR ECONOMY OF WASTE, MATERIALS AND SUSTAINABILITY

Esempio



INAUGURATO IL 7 OTTOBRE 2021
PARTECIPAZIONE ANCHE DEL GDL R&R

Economia circolare → nuovo modo di interpretare non solo il sistema economico e quello della gestione dei rifiuti ma anche quello delle **relazioni tra Istituzioni, mondo della ricerca, mondo delle imprese e servizi, e società civile.**

Obiettivo Centro:

creare una rete sinergica tra i vari attori di interesse facendo leva non solo sui risultati che si possono ottenere con la **ricerca avanzata**, ma anche sulla propria **capacità di proporre modelli culturali sostenibili attraverso la formazione.**



<https://www.dicea.unipd.it/cewms>

PROGETTO CITTA' STUDI CAMPUS SOSTENIBILE



Progetto Città Studi Campus Sostenibile: nasce nel 2011 e vede la collaborazione POLIMI-UNIMI con molteplici stakeholder territoriali anche con riferimento al tema dell'economia circolare.

Presentato ufficialmente alla conferenza-ISCN GULF 2011 *“Pathways to Progress: Demonstrating Campus Sustainability”* presso l'Università di Gothenburg (Svezia).

Il 10 aprile 2013 i due atenei siglano un **accordo di programma** per la realizzazione del progetto **“Città Studi Campus Sostenibile”**, con l'obiettivo di migliorare la qualità della vita nel campus, nell'ottica dello sviluppo sostenibile, coinvolgendo attivamente non solo le due comunità accademiche ma anche la cittadinanza e tutti i possibili portatori di interesse (associazioni, enti, aziende, ecc.).

A seguito della pubblicazione dell'Agenda 2030, i due Atenei collaborano, con riferimento ai 17 Obiettivi per lo Sviluppo sostenibile.



<https://www.campus-sostenibile.polimi.it/chi-siamo/>

PROGETTO CITTA' STUDI CAMPUS SOSTENIBILE

Esempio



Progetto BeviMI

Il Progetto **BeviMI** – Acqua del Sindaco e consumi responsabili, ideato e proposto dal [Comitato Italiano Contratto Mondiale Acqua \(CICMA\)](#), cofinanziato da Fondazione Cariplo nell'ambito del Bando "Plastic Challenge- Sfida alle plastiche monouso" ha coinvolto 3 atenei milanesi: **Politecnico di Milano** (Dipartimento Ingegneria Civile e Ambientale, in collaborazione con Servizio Sostenibilità di Ateneo), **Università degli Studi di Milano** e **Università di Milano-Bicocca**.

A corollario del progetto BeviMI è stata siglata una convenzione con CORIPET che prevede l'installazione in comodato d'uso gratuito di un eco-compattatore presso ognuna delle tre Università, allo scopo di attivare la raccolta di bottiglie in plastica PET finalizzata al riciclo bottle to bottle.

Al Politecnico, l'eco-compattatore è stato installato presso l'edificio B8 del Campus Durando, in Bovisa.



<https://www.campus-sostenibile.polimi.it/economia-circolare/progetti/progetto-bevimi/>



Rete ISCN - INTERNATIONAL SUSTAINABILITY CAMPUS NETWORK

Esempio



ABOUT ▾

MEMBERSHIP ▾

COMMUNITIES OF PRACTICE ▾

RESOURCES

INITIATIVES ▾

NEWS & EVENTS ▾

Campus as a Living Lab Community of Practice

Home / Communities of Practice / Campus as a Living Lab Community of Practice



Photo by Unsplash | Max Böttinger

Rete internazionale di Atenei per promuovere l'approccio del "Campus as a Living Lab».

Campus come laboratori viventi per l'innovazione e la ricerca sulla sostenibilità.

La Rete promuove l'integrazione della ricerca accademica con le attività del campus, utilizzando sfide concrete per testare e implementare soluzioni sostenibili.



<https://international-sustainable-campus-network.org/resources/>

Esempio



THE HONG KONG UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY



AI-driven Smart Reusable Meal Container Lending and Returning System

One-time-use disposables are a significant contributor to the overall amount of waste going to landfills, with disposable take-away containers representing a big proportion. This project aims



International Sustainable Campus Network



2024 Best Practices Report



UNIVERSITY OF CAMPINAS (UNICAMP)



Waste Management Plans Reduce Waste and Optimise Purchasing Practices

In 2003, UNICAMP started pioneering work in Brazil on hazardous waste management on its campuses, drastically changing how its community deals with waste over the years. This work has broadened the scope of activities, from waste to environmental management and, finally, to sustainability.

The first action started in 2004 with the incineration of passive hazardous chemical waste. This was followed by the treatment of formaldehyde, treatment of residue generated in the analysis of chemical oxygen demand, disposal of material containing asbestos, disposal of inorganic salts, recovery of used lubricant oil, collection of general purpose and lead-acid batteries, and disposal of aerosols. The incineration of 134 tons of passive hazardous chemical waste was carried out in 2004 and 2007. While proper disposal of hazardous waste held significant environmental importance, its execution was crucial, reflecting the accountability and expertise of the waste generator. This process commenced with the Waste Management Group (GGR) nominating waste management representatives for each unit. The representatives were responsible for obtaining information on managing hazardous waste and disseminating it within the unit.

After 17 years of running these programs, we noticed that the representatives needed a tool for reviewing the waste management and prevention practices for their improvement. Therefore, since 2020, we have been updating or creating Waste Management Plans for each of the units of UNICAMP through courses where the representatives are updated on the policies and practices of waste management at the



[The International Sustainable Campus Network - ISCN](#)

Rete SUSTAINABLE DEVELOPEMENT SOLUTION NETWORK

Esempio

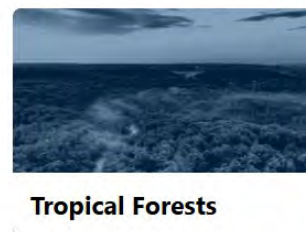


→ Rete mondiale per promuovere la conoscenza degli SDGs che opera sotto l'egida del Segretario Generale delle Nazioni Unite.

Vuole mobilitare università, think tank e laboratori nazionali di tutto il mondo al fine di identificare e sviluppare soluzioni globali e locali per affrontare le sfide più critiche dello sviluppo sostenibile a livello mondiale. Opera per promuovere gli SDGs attraverso l'istruzione, la ricerca, l'analisi delle politiche e la cooperazione globale.



<https://www.unsdsn.org/>



Istituita in risposta all'iniziativa della Commissione europea "European Universities" (co-finanziata dal Programma Europeo Erasmus+).

Scopo:

- creare alleanze transnazionali tra università, sviluppando cooperazioni strategiche a lungo termine;
- promuovere nuovi modelli di mobilità fisica e virtuale di studenti, docenti e staff, favorire progetti di ricerca comuni e affrontare le sfide della società moderna in maniera innovativa e multidisciplinare, con un focus anche al tema della sostenibilità.



Meeting presso University
Paris Nanterre
– maggio 2025



<https://www.educalliance.eu/>

Esempio

Alleanza EDUC - European Digital UniverCity

University Paris Nanterre



Partecipazione di UniCA: il GdL R&R
va all'estero!



Esempio

Dottorato Nazionale in Sviluppo Sostenibile e Cambiamento Climatico

Obiettivo:

Orientare l'attività di ricerca verso le grandi sfide che l'umanità deve affrontare per mitigare gli effetti dei cambiamenti climatici e garantire lo sviluppo sostenibile.

Referenti:

Scuola Universitaria Superiore **IUSS di Pavia**, **capofila del progetto e sede amministrativa del Dottorato**;

Center for Climate Change studies and Sustainable Actions (**3CSA**) della Federazione delle Scuole Universitarie Superiori (IUSS Pavia, Sant'Anna di Pisa e Normale di Pisa)

Con il sostegno di:

Rete delle Università per lo sviluppo sostenibile (**RUS**),
Alleanza Italiana per lo Sviluppo Sostenibile (**ASVIS**)

In convenzione con: 30 Atenei italiani aderenti al progetto.



[Dottorato Nazionale in Sviluppo Sostenibile e Cambiamento Climatico](#)

Esempio

Master di II livello in “Sustainable Development Jobs”

MASTER DI II LIVELLO IN “SUSTAINABLE DEVELOPMENT JOBS”

🔍 2020, master, sostenibilità



Attrezziamoci oggi. Per i mestieri di domani

Cerca

Cerca..

Social Box



FACEBOOK



TWITTER



LINKEDIN



YOUTUBE

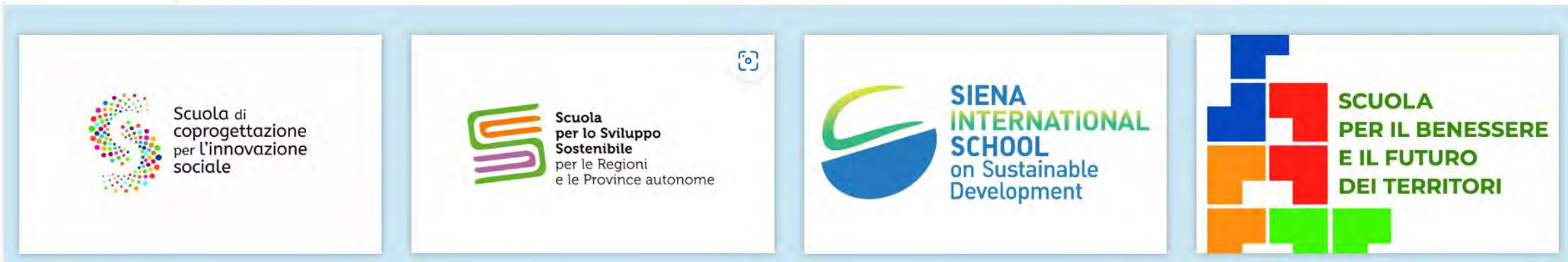
Promosso dall'Università di Milano-Bicocca e da Fondazione G. Feltrinelli, in collaborazione con il Politecnico di Milano, l'Università degli Studi di Milano, l'Università degli Studi di Pavia, l'ASviS (l'Alleanza italiana per lo Sviluppo Sostenibile) e la RUS (la Rete delle Università per lo sviluppo sostenibile)

Primo Master in Italia finalizzato a offrire un percorso multidisciplinare di alta formazione per acquisire conoscenze e competenze nelle nuove professioni della sostenibilità.



[Master di II livello in “Sustainable Development Jobs” – news.unipv](https://news.unipv.it/master-di-ii-livello-in-sustainable-development-jobs)

Alta formazione ASVIS



Territori → luoghi dove concretizzare gli obiettivi di sviluppo sostenibile, attraverso politiche coerenti con il contesto europeo e nazionale, incardinate nella strategia nazionale di sviluppo sostenibile.

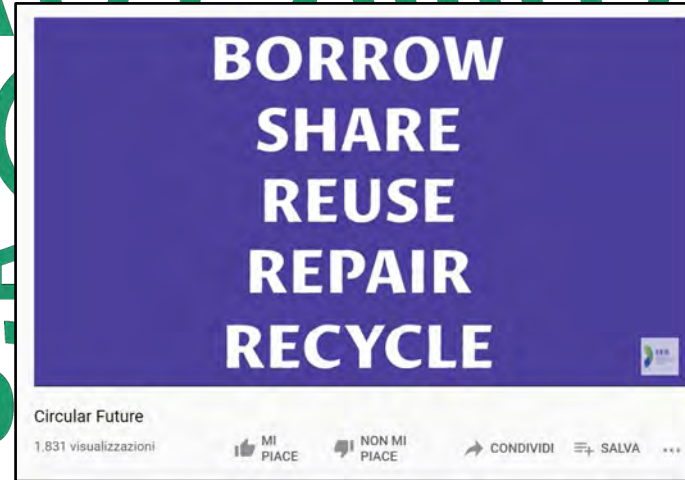
Diventa quindi centrale la territorializzazione dell'Agenda 2030, cioè **il processo di definizione, attuazione e monitoraggio di strategie a livello locale realizzate al fine di contribuire al raggiungimento di obiettivi e target globali, nazionali, regionali e provinciali.**



[Alta formazione - Alleanza Italiana
per lo Sviluppo Sostenibile](#)



GdL R&R



<https://www.youtube.com/watch?v=FLVDZkXBDbc>

<https://www.youtube.com/watch?v=KH-qlwAGQNk>



Coordinatrice



Contatti e informazioni

Eleonora Perotto:

eleonora.perotto@polimi.it; rus-risorserifiuti@polimi.it

<https://reterus.it/risorse-e-rifiuti/>

***La misura
dell'intelligenza è
data dalla capacità
di cambiare quando
è necessario.***

(A. Einstein)