

GDL RISORSE E RIFIUTI

Assemblea generale RUS / Torino, 25 ottobre 2024



Coordinatrice: **Eleonora Perotto** – Politecnico di Milano

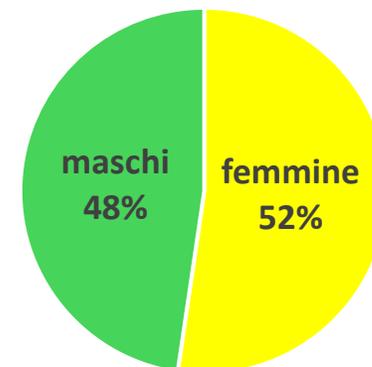
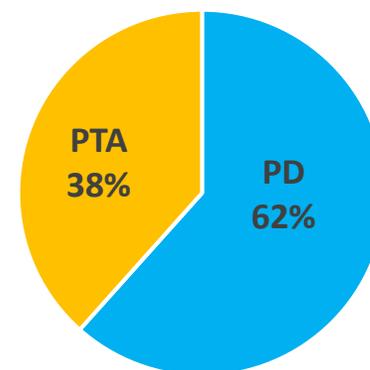
(ad interim dallo scorso luglio in attesa di una/un nuova/o coordinatrice/tore)

Vice-coordinatore/trice: -

Referente operativo/a: -

N. di Atenei rappresentati: **73**

Circa 160 partecipanti *(considerando anche i membri «di supporto»)*

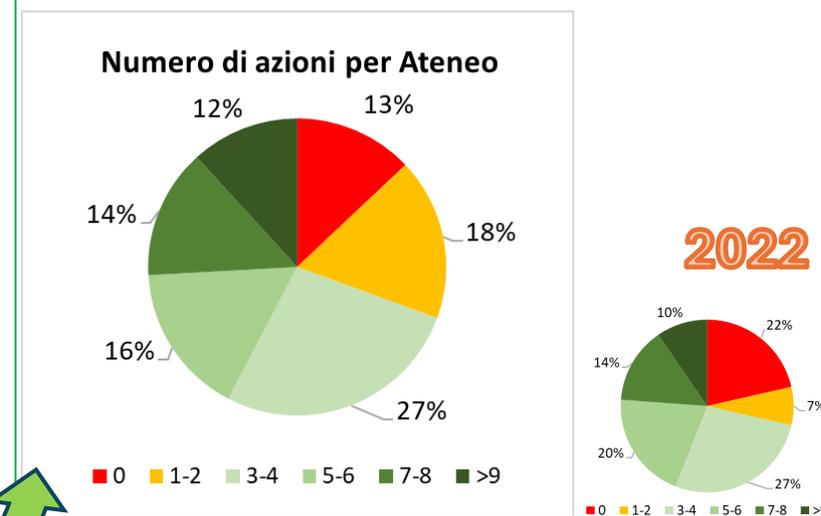
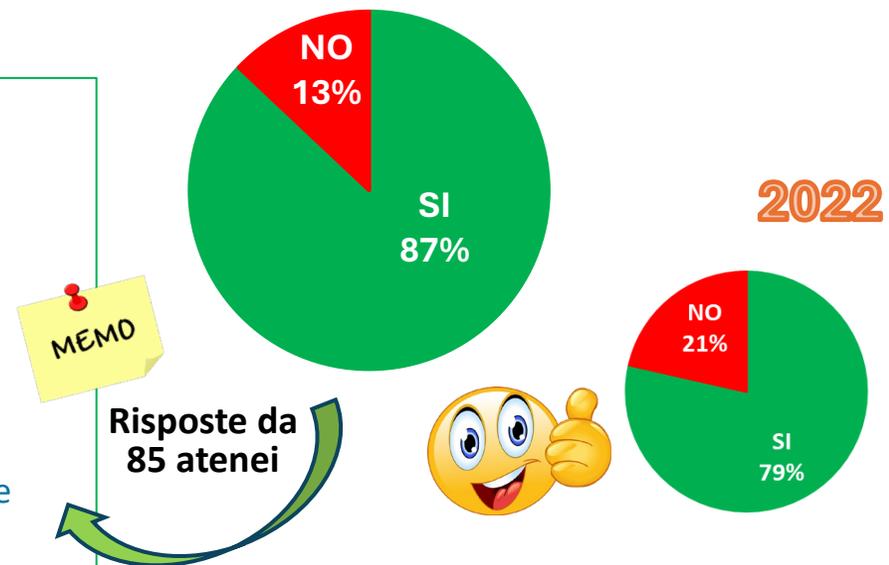


MAPPATURA RUS 2023 – GDL R&R (a)

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

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

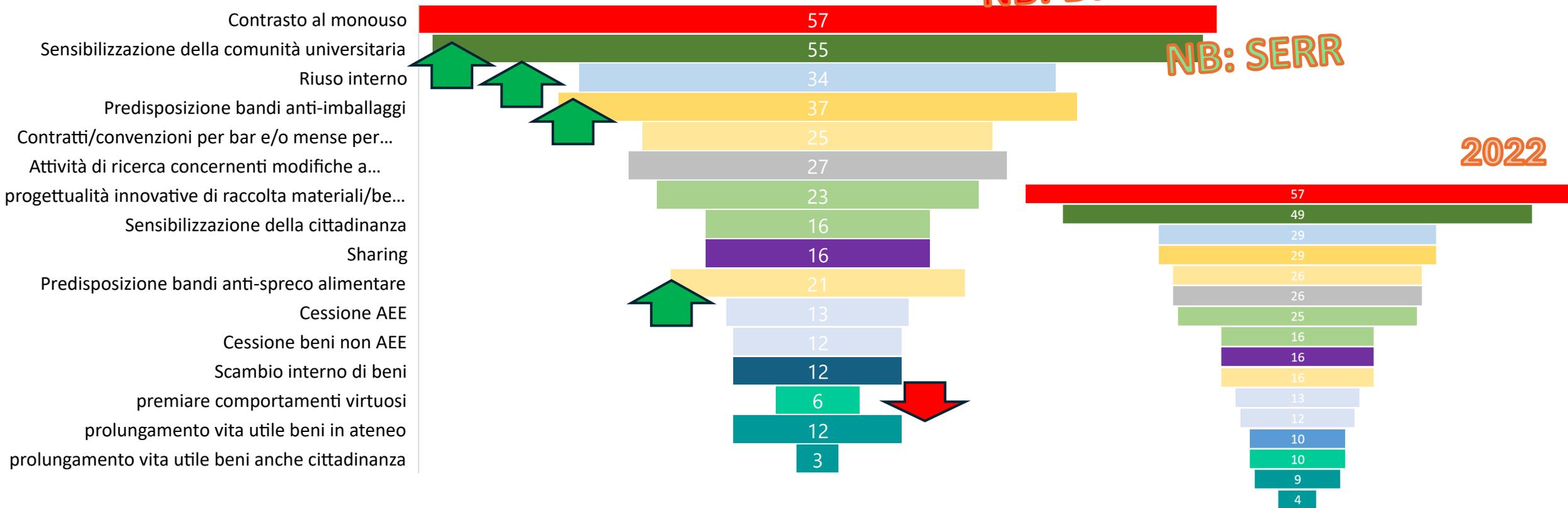


MAPPATURA RUS 2023 – GDL R&R (b)

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

NB: Direttiva SUP

NB: SERR



Elaborazione dati: Elena Sezenna, POLIMI

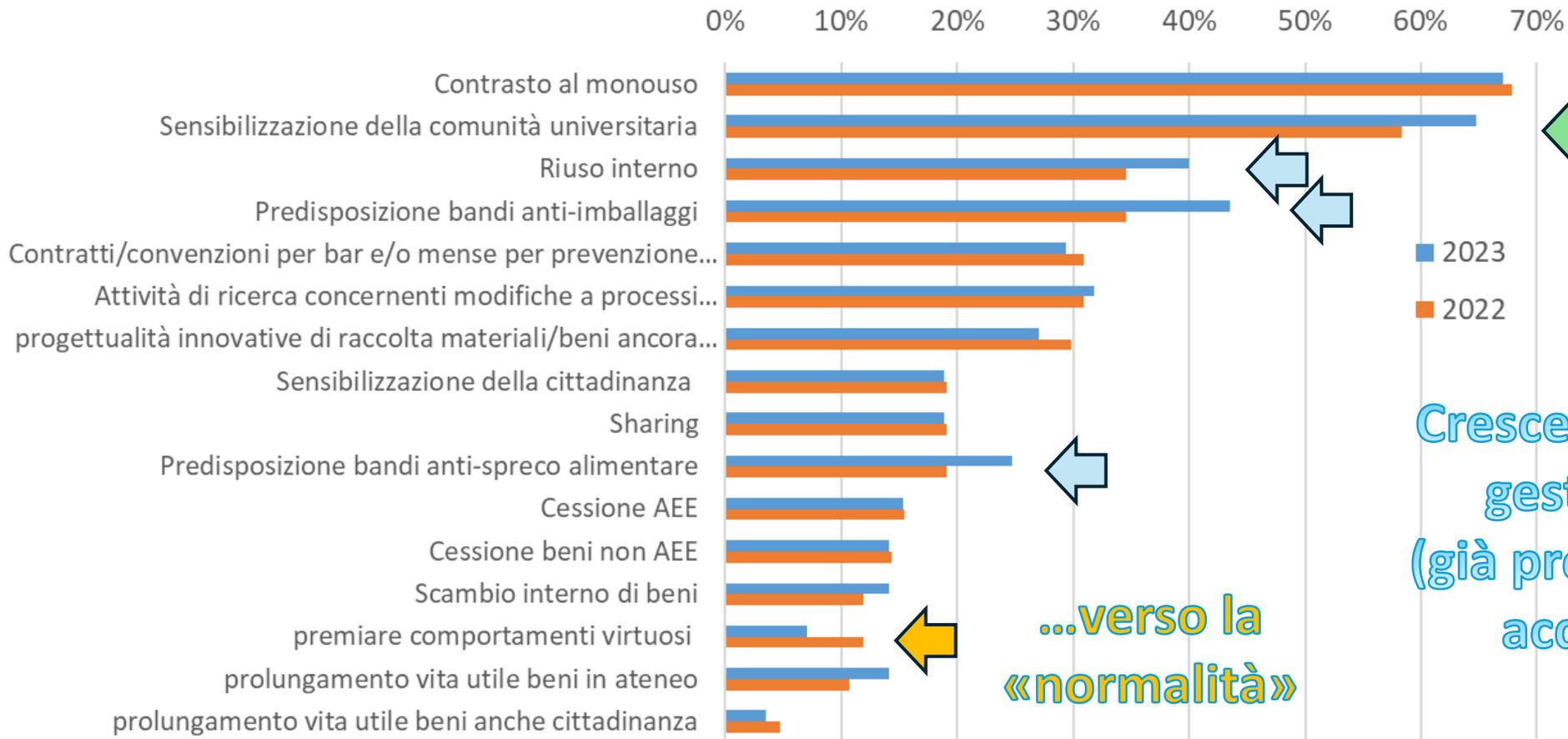
Azioni più frequenti: contrasto al monouso e sensibilizzazione interna; a seguire predisposizione bandi anti-imballaggi e riuso interno

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

Totalmente assenti azioni che coinvolgono i cittadini concernenti lo scambio beni

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



GdL Risorse e Rifiuti: framework di riferimento

Circular economy: the 9R Framework

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

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

Circular economy		Strategies	
Smarter product use and manufacture	R0 Refuse	Make product redundant by abandoning its function or by offering the same function with a radically different product	
	R1 Rethink	Make product use more intensive (e.g. by sharing product)	
	R2 Reduce	Increase efficiency in product manufacture or use by consuming fewer natural resources and materials	
Extend lifespan of product and its parts	R3 Reuse	Reuse by another consumer of discarded product which is still in good condition and fulfils its original function	
	R4 Repair	Repair and maintenance of defective product so it can be used with its original function	
	R5 Refurbish	Restore an old product and bring it up to date	
	R6 Remanufacture	Use parts of discarded product in a new product with the same function	
Useful application of materials	R7 Repurpose	Use discarded product or its parts in a new product with a different function	
	R8 Recycle	Process materials to obtain the same (high grade) or lower (low grade) quality	
	R9 Recover	Incineration of material with energy recovery	
Linear economy			



Behavioral change!

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

2023 (II° sem) – 2024: ATTIVITÀ GDL RISORSE E RIFIUTI - PRINCIPALI RISULTATI CONSEGUITI

....

1. partecipazione ai lavori del tavolo RUS «Capacity building and best practice» con produzione report pubblicato a gennaio 2024 (→ *partecipano 3 referenti del GdL R&R*);
2. partecipazione a comitati, gruppi di lavoro ministeriali e non, ... (→ *partecipano diversi membri del GdL R&R*);
3. 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 (→ *anche nell'ambito delle attività di taluni sottogruppi del GdL R&R*);
4. confronti con stakeholder esterni finalizzati alla creazione di partnership con attivazione di progetti/sperimentazioni/collaborazioni/... (→ *anche coinvolgendo taluni sottogruppi del GdL R&R*);
5. patrocinio/partecipazione ad iniziative organizzate da stakeholder interni ed esterni;
6. stesura procedura e linee guida (→ *sottogruppi di riferimento*);
7. Prosecuzione redazione report «Questionario risorse e rifiuti 2022» (→ *sottogruppo di riferimento*);

...



**Interazione
con
stakeholder
interni ed
esterni**

Partecipazione a comitati, gruppi di lavoro ... (a)

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

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

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

*Incontri operativi bimestrali
(venerdì e sabato) da inizio 2019*

Risultati 2021: report intermedio e webinar



Ripresa lavori con incontri a cavallo del fine settimana a cura di un gruppo ristretto (ultimo incontro a aprile 2023)

In fase di completamento il report finale



Anticipazione di alcuni risultati in occasione di «Ecomed 2023»

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

2023 (II°sem)



SERR -- 2023
(18 - 26 novembre)
Focus tematico:
packaging

6 INFO
SULL'IMPATTO
AMBIENTALE
DEGLI
IMBALLAGGI E DEI
RIFIUTI DI
IMBALLAGGIO



EUROPEAN WEEK
for Waste Reduction
PACKAGING | 18-26
November 2023

#EWWR2023 #PACKAGING

ewwr.eu @2ewwr @2ewwr www.ewwr.eu



Svariate iniziative
«coordinate»

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





Coordinamento iniziative SERR 2023 università RUS R&R



UNIBO UNIFI UNIROMA1 UNIFG



SETTIMANA EUROPEA per la riduzione dei rifiuti PACKAGING 15-24

9.30 Saluti
Lino DE BONICOLI - Presidente per la Sostenibilità
Sara SCARONCI - Gruppo Lavoro Risorsa e Risparmio della RUS
Sara SCARONCI - Gruppo Lavoro Risorsa e Risparmio della RUS

9.45 Interventi scientifici
Prof.ssa Silvia Serranti - C&A, Ricerca e Sviluppo della R&I e Comitato
Prof. Giuseppe Bonifazi - Invenzione per il Pulo Pustino
Prof. Mario Bonaiuto - C&A, Ricerca e Sviluppo del
Comitato Tecnico Sostenibilità Sostenibilità - Centro del
Sostenibilità della Ricerca e Sviluppo della R&I e Comitato
Prof.ssa Maria Gerbino - Dipartimento di Psicologia
"Presentazione e analisi dei risultati della ricerca scientifica"
"Esposizione della ricerca scientifica e dei risultati di Packaging"
Alessandra Vita - Rappresentante degli studenti in Senato
Accoglienza con l'Associazione Studenti Futuri - "Cultura e SERR, una
Parce di studio per la Sostenibilità"

11.00 Chiusura

SAPIENZA RICICLA
dal 10 al 21 Novembre dalle 10.00 alle 18.00

Gli imballaggi e gli oggetti in PLA, in quale secchio vanno riciclati?

SECCO/QUALE OLBST

- Plastica
- Indifferenziato
- Organico

Università di Foggia

Gruppo di Lavoro
Prof. Giulio Mario Cappellerti
Michele Pio La Sala

International E-Waste Day
on October 14, 2023

Iniziativa per il recupero dei Rifiuti RAEE (Rifiuti da Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche)

UNIGE UNIVE UNICA

REPAIR CAFE Genova

RC START REPAIR CAFE

Mugugno Sostenibile Edizione Mobilità

24 NOVEMBRE 2023
DALLE 14.00 ALLE 18.00 AULA AL
DALLE 18.00 ALLE 19.00
DALLE 14.00 ALLE 18.00
RICERCA NECESSARIA QUI

SETTIMANA EUROPEA RIDUZIONE RIFIUTI 2023 (quarta edizione)

SCENARI DELLA SOSTENIBILITÀ

CICLO DI WEBINAR 7-14-21

- Integrità di
- Stabilità sociale
- Senza inquinamento
- Senza disuguaglianze

ACQUA POTABILE
drinking water

Figura 1

Figura 2

Figura 3

Figura 4

Bagno ad ultrasuoni per il lavaggio della strumentazione

Sensibilizzazione e formazione per migliorare la raccolta differenziata!

Iniziative culturali per promuovere il behavioral change e lo stakeholder engagement

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)

2024 (I°sem)

2024 (II°sem)

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

Contenuti del corso:

- Introduzione e agenda
- Profili di responsabilità dell'utente e dell'operatore
- Moduli di Formulari e Registri cronologici di carico e scarico:
- quando saranno applicabili
- quando diventeranno digitali
- Formulari:
- come dovranno essere inviati
- le informazioni richieste
- l'eventuale incarico di compilazione al trasportatore
- le modalità di compilazione per il produttore
- gli effetti della ricezione della copia del formulario compilato dal gestore dell'impianto e
- le criticità da superare

Ore 12.45 - 13.15 - Discussione

Moderatore: Lucia Pampaloni (Università degli Studi di Perugia) e Tania Chianesi (Università degli Studi di Siena)

Traffazione aspetti specifici e formulazione di quesiti da parte dei docenti

Ore 16.30 - Chiusura Lavori

Eleonora Perotto, Coordinatrice del GLR RUS Risorse e Rifiuti (Politecnico di Milano)

Partecipazione gratuita

Erogata entro il 17 maggio 2024

Per ulteriori informazioni: coordinerifiuti@poli.it

Il corso è inserito anche nel programma del Sviluppo Sostenibile 2024 promosso da ASVIS.

Si ringrazia:

Coinvolgimento professionisti
Circa 630 partecipanti
46 Atenei aderenti

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. I)

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"

Il 17 maggio 2024, 9.30-16.30

IL CORSO IN PILLOLE

COMING SOON

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/>

Patrocinio/partecipazione a iniziative/eventi/corsi di formazione in rappresentanza del GdL R&R (a) ¹³

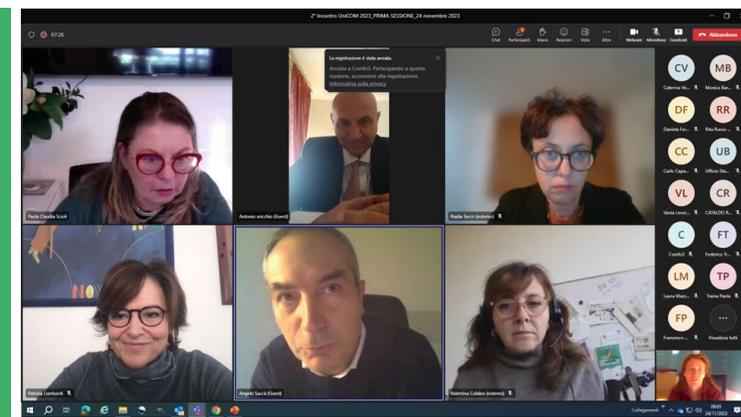
2023 (II°sem)

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.



The image shows the AICUN logo (Associazione Italiana Comunicatori d'Università) and a poster for a course. The poster features a hand holding a globe with various sustainability icons (recycling, energy, water, etc.) around it. Text on the poster includes: 'CODICE ATTIVITÀ 67CP23', 'AICUN Associazione Italiana Comunicatori d'Università', 'CONSORZIO INTERUNIVERSITARIO SULLA FORMAZIONE CoInFo', 'UniCOM 2° INCONTRO FORMATIVO 2023 «COMUNICARE LA SOSTENIBILITÀ» 24/27/28 novembre 2023, in modalità telematica', and an information icon.



<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)

DSV Perché DSV Le nostre soluzioni Approfondimenti degli esperti Sostenibilità Carriere Informazioni su DSV Supporto

Home / Informazioni su DSV / Stampa / Ultime notizie / DSV e RUS organizzano il primo Online International Sustainability Training Program

Logistica e sostenibilità, il punto nel primo Online International Sustainability Training Program organizzato da DSV e RUS

Davanti a una platea di esperti provenienti da oltre 50 paesi, il convegno ha tracciato le linee guida per promuovere e migliorare gli investimenti green a sostegno del settore

03/02/2023



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

Patrocinio/partecipazione a iniziative/eventi/corsi di formazione in rappresentanza del GdL R&R (b) 2024 (1°sem)

19 marzo 2024

Patrocinio e partecipazione del GdL R&R all'incontro *"Rifiuti come risorse: i progetti di Uniurb sostenibile"*, presso l'Università degli Studi di Urbino Carlo Bo.



PRESENTAZIONE
RIFIUTI COME RISORSE
I progetti di Uniurb Sostenibile

Saluti Istituzionali
Giorgio Calcagnini
 Rettore dell'Università degli Studi di Urbino Carlo Bo

Introduzione
Elena Viganò
 Prorettore alla Sostenibilità e Valorizzazione delle Differenze

Interventi
Eleonora Perotto
 Coordinatrice GdL Risorse e Rifiuti della Rete delle Università per lo Sviluppo Sostenibile, Politecnico di Milano
 "Il Gruppo di Lavoro Risorse e Rifiuti della RUS: attività presenti e future"

Simone Smarigliassi
 Direttore Ufficio Sostenibilità dell'Università di Urbino
 "Meno rifiuti, più risorse: i progetti di Uniurb sostenibile"

Chiuseppe Roberto Ragetti
 Direttore ISIA Urbino - "Il design grafico sostenibile"

Sofia Bemasconi / Edoardo Follì
 ISIA Urbino - "Le nuove isole ecologiche dell'Ateneo"

Roberta Borgognoni
 Gruppo di Lavoro Risorse e Rifiuti dell'Università
 "Green Spring Circle: libera la tua vita, pianta il nostro futuro"

Simona Piovano
 Centro Monditalia Sviluppo Ricerche
 "Tappi di plastica per pozzi in Africa"

Michele Altomieri
 Presidente della Cooperativa Sociale Contatto
 "Senza Tempo. La filiera del riso sociale"

Interventi programmati
Marco Bonetto
 Responsabile Programmazione, Presidio attività e Fornitori
 Marche Multiservizi S.p.A.

Paolo Raginelli
 Presidente ASET S.p.A.

19 MARZO 2024
ORE 10:00

PALAZZO BONAVENTURA
AULA MAGNA
VIA SAFFI, 2

MODALITÀ DI ACCESSO
Accesso libero.

L'evento verrà trasmesso in streaming su www.uniurb.it/rus

IL RETTORE
Giorgio Calcagnini

seguici su #uniurb
@ f i n s

INFORMAZIONI SUL TUO SMARTPHONE

https://reterus.it/public/files/GdL/Risorse_e_rifiuti/240319_Workshop_Urbino_Perotto_PUBBLICATA.pdf

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

11- 12 giugno 2024

2024 (1°sem)

Partecipazione del GdL R&R al convegno «Le Università per lo sviluppo sostenibile del paese», presso l'Università degli Studi di Udine.



11-12 GIUGNO 2024

LE UNIVERSITÀ PER LO SVILUPPO SOSTENIBILE DEL PAESE

Un'occasione di confronto a cinque anni dalla sottoscrizione del manifesto "Le università per la sostenibilità, La sostenibilità è nell'università"
Organizzato dall'Università degli Studi di Udine e dalla Rete delle Università per lo Sviluppo sostenibile, in collaborazione con la CRUI

PROGRAMMA Per info: sostenibile@unstud.it

Martedì 11 Giugno 2024	Mercoledì 12 Giugno 2024
Aula T9 di Palazzo Garzolini - di Toppo Wassermann in Via Gemona 92, Udine	Auditorium Sgorlon e Aule 11 e 12 della sede Bianchini in Via Margreth 3, Udine
14.00-14.30 Accoglienza e registrazione	09.00-10.00 Introduzione ai lavori
14.30-16.00 Sessione introduttiva. Saluti istituzionali, introduzione e Tavolo Istituzionale	10.00-11.30 Sessioni parallele di lavoro
16.00-17.30 Tavola rotonda: Focus su università e città	11.45-12.30 Plenaria condivisione risultati di lavoro
17.30-19.00 Tavola rotonda: Focus su impatto sociale delle università	12.30-13.00 Sintesi e conclusioni
19.00-19.15 Conclusioni attività della giornata	13.00-14.00 Pranzo
20.00 Cena	14.00-16.00 Elaborazione del documento finale

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI UDINE
RUS
CRUI

IL PATTO DEI RETTORI: Manifesto della Sostenibilità



<https://reterus.it/convegno-2024-udine/>



Confronti con stakeholder esterni finalizzate a creazione di partnership (a)

2023 (II°sem)



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.



LETTERA DI COLLABORAZIONE
TRA

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

E
CONAI - Consorzio Nazionale Imballaggi (d'ora in avanti denominata "CONAI"), con sede legale in Via Tomacelli 132, 00186 Roma (RM)- rappresentato dal Direttore Generale Dott. Walter Facciotto, domiciliato per la presente carica presso CONAI

denominate congiuntamente le "Parti"

PREMESSO 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 riconoscibilità 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/>



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 line guida per la raccolta differenziata in ambito Universitario.



Workshop
5 luglio 2023



Pubblicazione Linee guida per la raccolta differenziata dei rifiuti da imballaggio e degli altri rifiuti urbani nelle Università italiane



Evento
11 luglio 2024



Evento
7 novembre 2024

COMING SOON



Siglata partnership con COMIECO



Consorzio Nazionale Recupero e Riciclo degli Imballaggi a base Cellulosica.

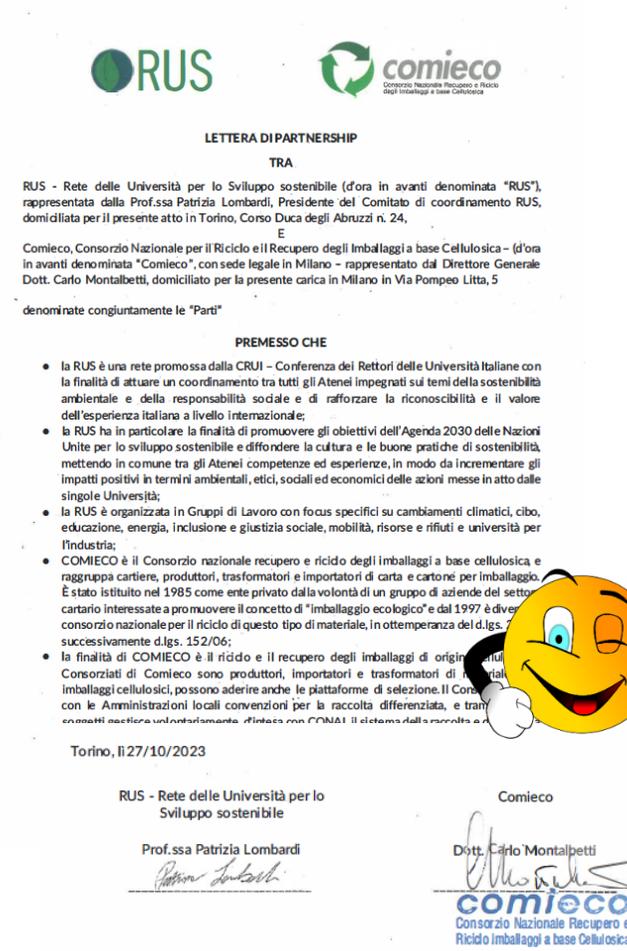
La sua finalità è il riciclo e il recupero degli imballaggi di origine cellulosica.

Obiettivi partnership:

- instaurare un rapporto di collaborazione su temi legati all'Agenda 2030 per lo sviluppo sostenibile con particolare riferimento a quelli relativi all'economia circolare e ai modelli sostenibili di produzione e consumo che prevedono la raccolta differenziata e il riciclo degli imballaggi di carta e cartone;
- realizzare iniziative di comune interesse e partecipazione alle iniziative di una delle parti, secondo le forme che verranno di volta in volta all'uopo definite.

Effettuato un primo incontro di coordinamento nel 2024

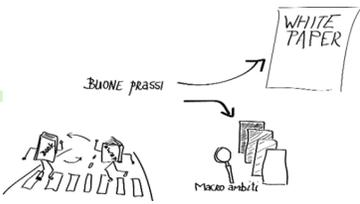
<https://www.comieco.org/>



<https://reterus.it/>

FOCUS ATTIVITA' SOTTO-GRUPPI GDL RISORSE E RIFIUTI

- 1) Buone pratiche (Veronica D'Arrico/Eleonora Perotto);
- 2) Raccolta differenziata (Giovanni De Feo/Elena Sezenna);
- 3) Indicatori (Eleonora Perotto/Valentina Marin);
- 4) Report questionario 2022 (Eleonora Perotto/Elena Sezenna);
- 5) TARI (Federico Vagliasindi/Alessio Siciliano);
- 6) Intergruppo R&R – Cibo (Elena Sezenna/Nadia Tecco).



SOTTO-GRUPPO BUONE PRATICHE

Coordinamento: Veronica D'Arrico (PoliMI), con supporto Eleonora Perotto (PoliMI)

GRUPPO RICONFIGURATO NEL 2024:

Laura Badalucco (IUAV)

Elena Sezenna (PoliMI)

Andrea Urbinati (LIUC)



Nuovo obiettivo:



Pubblicazione sul sito RUS – pagina GdL R&R:

- schede buone pratiche
- catalogo on line
- file excel repository delle attività in atto presso gli Atenei
- form compilabile dagli atenei interessati a condividere quella che reputano essere una buona pratica. Al sottogruppo spetterebbe l'esame della buona pratica e la decisione di predisporre un'apposita scheda o l'integrazione di una già esistente.

COMING SOON!



LINEE GUIDA BUONE PRATICHE PREVENZIONE RIFIUTI (Maggio 2023)

https://reterus.it/public/files/GdL/Risorse_e_rifiuti/023_GdL_RR_WP_BP.pdf



SOTTO-GRUPPO RACCOLTA DIFFERENZIATA

Coordinamento: **G. De Feo** (UniSA), con il supporto di **E. Sezenna** (PoliMI)

Gruppo riconfigurato nel 2023:

L. Ferrazzo (UniVE), **F. Fini** (UniBO), **F. De Martino** (UniSA), **V. Marin** (UniGE), **M. Ponte** (UniTN), **E. Perotto** (PoliMI), **D. Prandstraller** (UniBO), **S. Serranti** (UniROMA1)

Obiettivi:

- Migliorare le performance di RD negli Atenei.



Attività in corso:

- Pubblicazione documento Linee Guida RUS-CONAI e realizzazione evento di presentazione



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

Benevento dell'Università degli Studi di Salerno
Cesare Pianese
Delegato del Rettore 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 (Professione di Torino)

Andrea Pirone
Direttore generale di Fisciano sviluppo spa

Interventi:
Eugenio Perotto
Coordinatore Gruppo di Lavoro Risorse e Rifiuti (GdL R&R) della RUS (Professione di Milano)

Maria Concetta Dragonetto
Area team di sviluppo R&R Centro-Sud Italia (CONAI)

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

Modera:
Giovanni De Feo
Coordinatore Sottogruppo RD - GdL R&R
Professore associato del Dipartimento di ingegneria industriale (UNISA)

Seguirà light lunch presso la Sala Buffet del Teatro di Ateneo

Nel pomeriggio, per i presenti a Salerno
Visita alla Reggia di Caserta, primo bene architettonico patrimonio UNESCO e dotato del sistema binario dei CONAI per la raccolta differenziata dei rifiuti di imballaggio

Scaricali per seguire l'evento
<https://www.conai.org/risorse-e-rifiuti/>

NEW

CONAI RUS

LINEE GUIDA
per la raccolta differenziata, dei rifiuti da imballaggio e degli altri rifiuti urbani, nelle Università

LINEE GUIDA RD (Luglio 2024)

Sito GdL R&R – Sezione documenti: www.reterus.it/risorse-e-rifiuti/

Sito CONAI – Sezione download: <https://www.conai.org/risultati-ricerca-download-documenti-testuale/?sf=s=linee%20guida%20raccolta>

ecologia | LEGAMENTE | 25 ANNI | CITTÀ | CITTÀ | CITTÀ

ecoForum

ECONOMIA CIRCOLARE 2030
PRIORITÀ, CANTIERI E STRUMENTI PER RAGGIUNGERE GLI OBIETTIVI EUROPEI

3-4 LUGLIO 2024
HOTEL QUIRALE | VIA NAZIONALE 7 | ROMA

In collaborazione con: CONAI, UNIVERSITÀ ITALIANA CONAI, REGIONE LIGURIA

Con il patrocinio di: REGIONE LIGURIA

4 LUGLIO 2024
PREMIO CONAI COMUNI RICICLONI → PREMIO BEST PRACTICE 2024: COMUNE DI FISCIANO, UNISA, RUS



EVENTO 11 LUGLIO 2024



SOTTO-GRUPPO INDICATORI



**Coordinamento: Eleonora Perotto (PoliMI),
con supporto Valentina Marin (UniGE)**

PARTECIPANTI (riconfigurazione in corso):

Marco Barbanera (Tuscia),
Enrico Boccaleri (UniUPO),
Denis Bragagnolo (UniVE),
Filippo Corsini (Sant' Anna di Pisa),
Massimiliano Mazzanti (UniFE),
Scila Melita Ficarelli (PoliIMI),
Aldo Muntoni (UniCA),
Daria Prandstraller (UniBO),
Elena Sezenna (PoliMI),
Angela Celeste Taramasso (UniGE),
Fabio Tatàno (UniURB "Carlo Bo"),
Nadia Tecco (UniTO).

Anno di costituzione: 2020.

Lavori in corso ad
opera di un
gruppo ristretto

Obiettivi atualizzati:

1) Individuare dati, indicatori ed indici che permettano agli Atenei di rendicontare le attività collegate alla “circular economy”, con riferimento ai seguenti ambiti: *i)* prevenzione produzione di rifiuti e corretta gestione degli stessi; *ii)* attività di pianificazione approvvigionamenti ed uso risorse.

2) Fornire riscontro a richieste nuovo tavolo **Capacity building**

Attività in corso:

- supporto al tavolo capacity building per definizione indicatori di competenza (in fase conclusiva la stesura del documento)

Attività da riprendere:

- **revisione finale documento «Water: promozione e gestione della risorsa idrica»:** molto ampliato (**46 indicatori**) e riorganizzato secondo **aree tematiche (5)** e **livelli di priorità (3)**, ancora in fase di valutazione;

- **terza revisione documento «Waste: valorizzazione delle risorse e prevenzione dei rifiuti»:** molto ampliato (**51 indicatori**), in corso di riorganizzazione secondo aree tematiche da ridefinire.



PUBBLICAZIONE DOCUMENTI ENTRO IL 2024



SOTTO-GRUPPO REPORT QUESTIONARIO 2022

Coordinamento: **E. Perotto** (PoliMI), **E. Sezenna** (PoliMI)

Gruppo riconfigurato nel 2023:

F. Fini (UniBO), **G. De Feo** (UniSA) **F. De Martino** (UniSA), **D. Prandstraller** (UniBO), **A. Siciliano** (UniCAL) **F. Vagliasindi** (UniCT).

Questionario Risorse e Rifiuti 2022: struttura (147 domande)

INTRODUZIONE → SCOPO + DMP + PRIVACY

SEZIONE 0 - Autorizzazione al trattamento dei dati personali (1)

SEZIONE 1 - Informazioni di carattere generale (22)

SEZIONE 2 - Policy e strategia (4)

SEZIONE 3 - Sistema di gestione (15)

SEZIONE 4 - Bandi, contratti e convenzioni (4)

SEZIONE 5 - Rifiuti Urbani (4)

SEZIONE 6 - Rifiuti speciali (15)

SEZIONE 7 - Focus: Raccolta differenziata (38)

SEZIONE 8 - Focus: Emergenza COVID-19 (24)

SEZIONE 9 - Comunicazione e sensibilizzazione in tema rifiuti (9)

SEZIONE 10 - Economia circolare e cessioni di beni mobili (10)

Note Generali (spazio in cui è possibile aggiungere eventuali commenti)

**Bozza
Report**

Obiettivo:



- Redigere il Report Survey R&R 2022.

Attività in corso:

- Conclusione elaborazioni di dettaglio → entro maggio 2024
- Scrittura report → entro fine 2024



**FORNITE TALUNE ANTICIPAZIONI
NELL'AMBITO DI DIVERSI
SEMINARI/EVENTI/CONVEGNI**



Nato nel 2024, dedicato alla “Determinazione della tariffa per il servizio rifiuti negli atenei”

Referente: Federico Vagliasindi (UniCT)
con il supporto di Alessio Siciliano (UniCAL)

Obiettivi

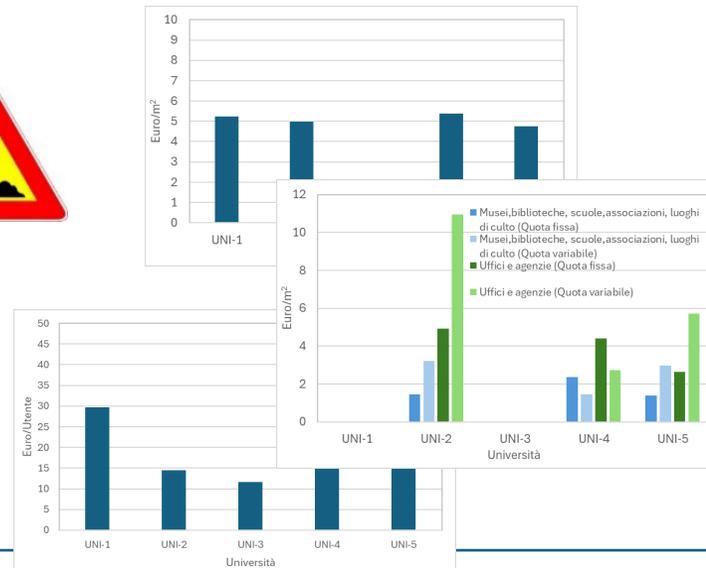


- Censire basi di stima e costi nei diversi Atenei (metriche).
- Censire esperienze:
 - tariffe specifiche per destinazioni d'uso (aule-studi-laboratori-residenze-mense);
 - tariffe correlate ai livelli di RD;
 - certificazione quantità prodotte;
 - ...

Attività in corso:

Elaborato un «Questionario TARI»

Fatta una prima somministrazione «test» coinvolgendo gli Atenei del sottogruppo



PARTECIPANTI

Agata Angela Basile (UNICT)

Catia Berneri (UNIBS)

Nicola Buono (POLIBA)

Nicola Cassanelli (POLITO)

Veronica D'Arrico (POLIMI)

Giovanni De Feo (UNISA)

Franco De Martino (UNISA)

Scila Melita Ficarelli (POLIMI)

Fabiana Fini (UNIBO)

Erica Gagliano (UNIGE)

Nadia La Mela (UNICT)

Aldo Muntoni (UNICA)

Martina Piredda (UNICA)

Mirella Ponte (UNITN)

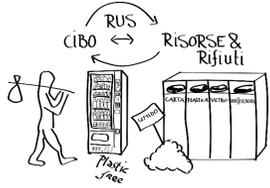
Daria Prandstraller (UNIBO)

Leonarda Troiano (UNIMORE)

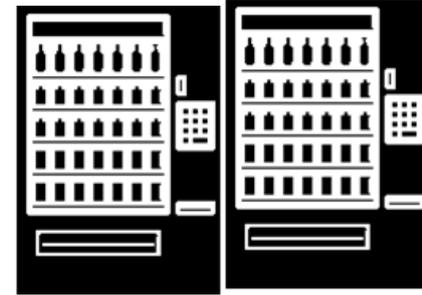
Barbara Tuveri (UNICA)

Gaspare Viviani (UNIPA)

Monica Facchiano (Direttrice dell'area Patrimonio e sostenibilità); Fabio Masetti e Andrea Del Moro (Settore Sostenibilità - Area Patrimonio e sostenibilità) Sapienza Università di Roma



INTERGRUPPO CIBO-RISORSE E RIFIUTI



Referenti: Nadia Tecco (UniTO), Elena Sezenna (PoliMI)

Anno di istituzione: 2020

Obiettivo: raccordo tra i 2 Gdl, coordinamento iniziative congiunte

ATTIVITA' PRINCIPALI:

- partecipazione GdL redazione CAM RISTORO E DISTRIBUZIONE AUTOMATICA → per L'INTERGRUPPO: UniTO (Tecco), UniPI (Sirsi), PoliMI (Perotto), UniBO (Prandstraller) [CONCLUSA NEL 2023]



- Partecipazione al sottogruppo “Spazi in Ateneo dedicati al cibo” (contributo alla redazione questionario GdL Cibo – in fase di somministrazione)
- Avvio lavori sottogruppo GdL Cibo “Acquisti Pubblici Sostenibili/Green Public Procurement” con focus su capitolati mense/bar/vending machines e catering (Coordinatrice Tecco – UniTO).



2025: ATTIVITÀ PREVISTE DEL GDL RISORSE E RIFIUTI

Coordinamento POLIMI
(Eleonora Perotto) ad interim
da luglio 2024 a dicembre 2024



1. *partecipazione ai Comitati di coordinamento RUS;*
2. *interazione con Segreteria RUS (stesura report annuale RUS, definizione domanda specifica GdL nella mappatura, partecipazione a iniziative di diversa natura...);*
3. *partecipazione ai lavori del tavolo RUS «Capacity building and best practice» (→ referenti di riferimento);*
4. *partecipazione a comitati, gruppi di lavoro ministeriali e non, ...;*
5. *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 (→ sottogruppi di riferimento);*
6. *confronti con stakeholder esterni finalizzati alla creazione di partnership con attivazione di progetti/sperimentazioni/collaborazioni/... (ipotesi CDCD RAEE);*
7. *patrocinio/partecipazione ad iniziative organizzate da stakeholder interni ed esterni;*

...



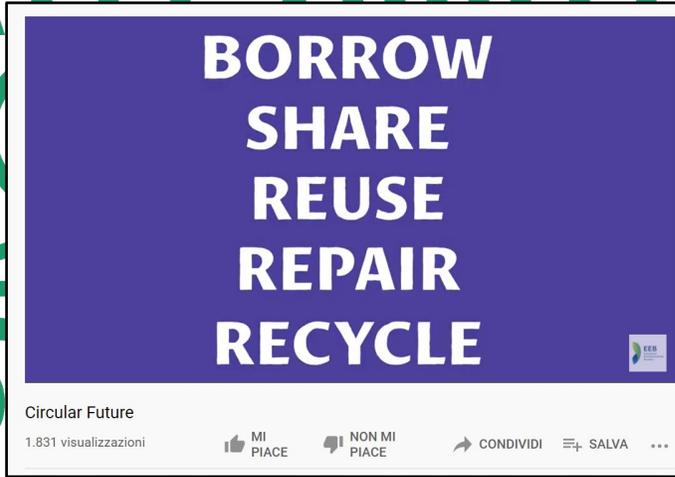
**Sviluppo azioni con
coinvolgimento strutturato
della componente studentesca**

**FONDAMENTALE RUOLO
TAVOLO STUDENTI RUS**



**Ipotesi
continuità**





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



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

CONTATTI E INFORMAZIONI



Eleonora Perotto:

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

Coordinatrice

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