



UNICA

UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI CAGLIARI



L'Università nel percorso verso la sostenibilità: l'esperienza della RUS e l'impegno dell'Università di Cagliari

Cagliari, 6 ottobre 2023



col patrocinio di



S.It.E. - Società Italiana di Ecologia



Ordine dei
Periti Industriali
di Cagliari



UNICA

UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI CAGLIARI



GdL Risorse e Rifiuti



col patrocinio di



S.It.E. - Società Italiana di Ecologia



Ordine dei
Periti Industriali
di Cagliari

Il GdL Risorse e Rifiuti



UNICA

UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI CAGLIARI



Coordinatrice: **Eleonora Perotto**

Vice-coordinatore/trice: -

Referente operativo/a: -

N. di Atenei rappresentati: **70**

N. partecipanti: **145**

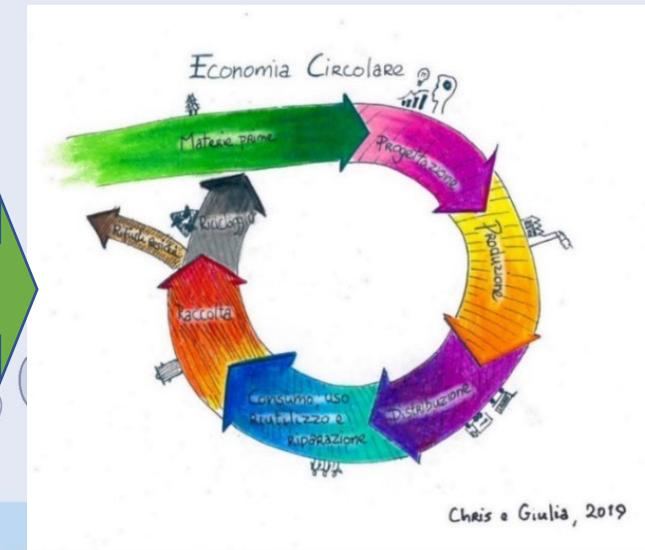
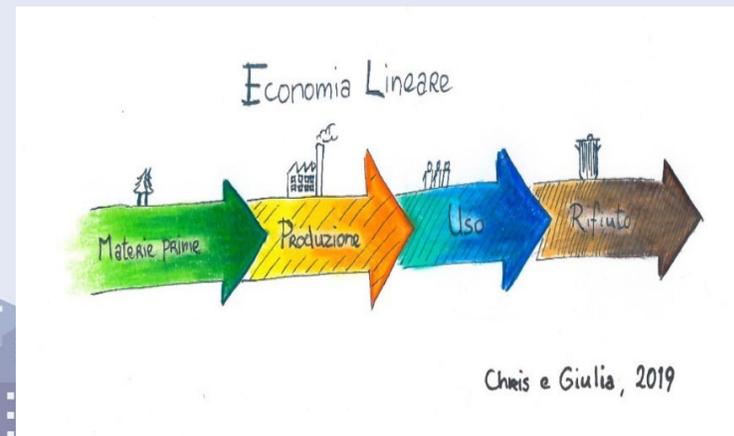
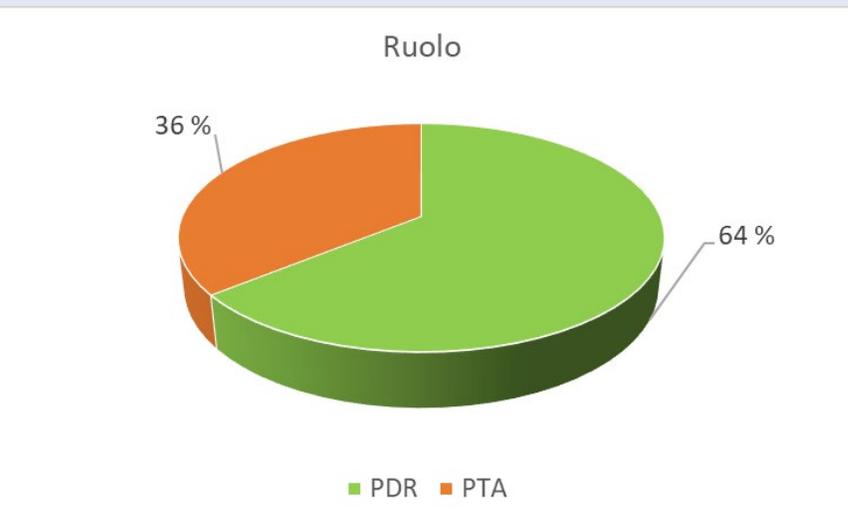
(circa 160 considerando i membri «di supporto»)



GdL Rifiuti

(dal 2016 fino al 2019)

GdL Risorse e Rifiuti



col patrocinio di



S.It.E. - Società Italiana di Ecologia



Ordine dei
Periti Industriali
di Cagliari

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
	R7 Repurpose	Use discarded product or its parts in a new product with a different function
Useful application of materials	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]

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0921344917302835>

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 (nuova 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.



1. Incrementare gli ambiti di **collaborazione** fra le Università Italiane **per la 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 **gestione rifiuti in ottica «circular economy»**.

Keywords

*prevenzione
gestione
condivisione
valorizzazione
circularità*

12 RESPONSIBLE
CONSUMPTION
AND PRODUCTION



Attività del GdL

➤ **«Istituzionali»**

➤ **Collegate al funzionamento dei Sottogruppi**

➤ PRINCIPALI ATTIVITA' ISTITUZIONALI 2023:

1. partecipazione ai Comitati di coordinamento RUS;
2. interazione con Segreteria RUS per stesura report annuale e realizzazione mappatura;
3. partecipazione ai lavori del tavolo RUS «Capacity building and best practice»;
4. stesura report «*Questionario risorse e rifiuti 2022*» → sg. di riferimento;
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 → sg. di riferimento;
6. partecipazione a comitati, gruppi di lavoro ministeriali e non, ...;
7. confronti con stakeholder esterni finalizzate a creazione di partnership;
8. patrocinio/partecipazione ad iniziative organizzate da stakeholder esterni;
9. ...



Interazione
con
stakeholder
interni ed
esterni



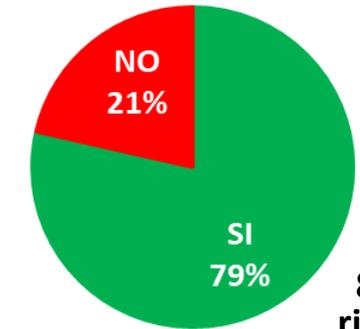
Interazione con Segreteria RUS per stesura report annuale e realizzazione mappatura

ESITI MAPPATURA RUS 2022 – GDL R&R (a)

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

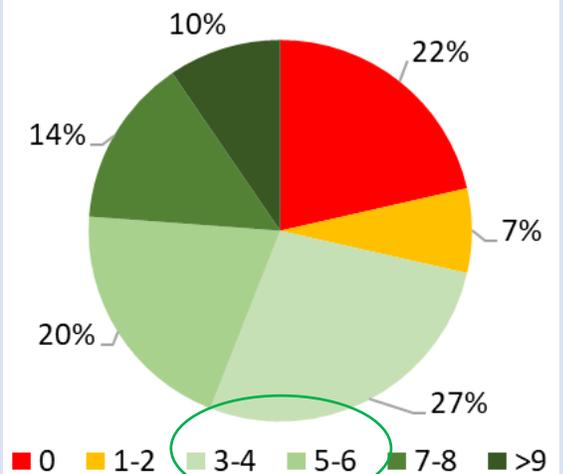
1. riutilizzare internamente beni mobili
2. cedere a titolo gratuito beni mobili (esclusi AEE) ad altri Atenei/Enti Pubblici/Associazioni...
3. cedere a titolo gratuito AEE ad altri Atenei/Enti Pubblici/Associazioni...
4. sensibilizzare e informare la comunità universitaria sul tema della prevenzione 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

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



84 atenei rispondenti

Numero di azioni per Ateneo

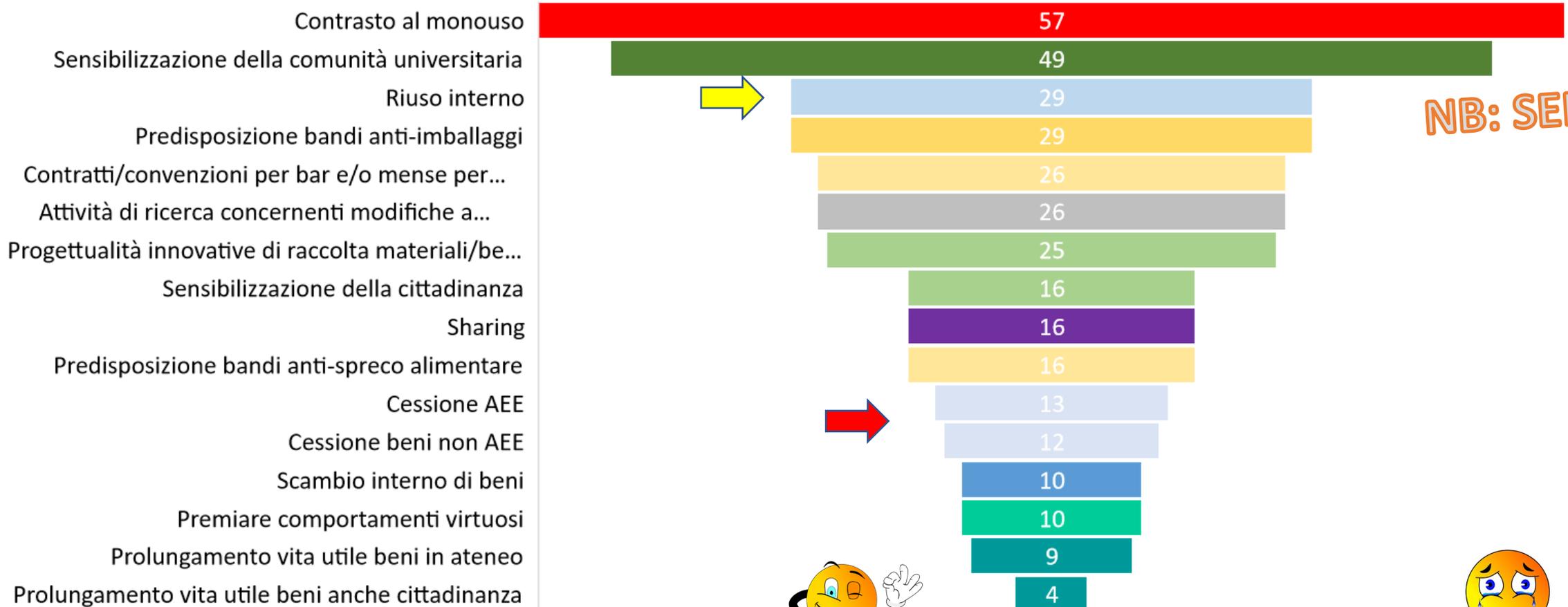


Supporto elaborazione dati: Elena Sezenna (PoliMI)

ESITI MAPPATURA RUS 2022 – GDL R&R (b)

NB1: Direttiva SUP
NB2: CRUI

Tipologia di azione (numero atenei che la implementano)



NB: SERR

Azioni più frequenti: contrasto al monouso e sensibilizzazione interna

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

Totalmente assenti azioni che coinvolgono i cittadini concernenti lo scambio beni

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)



UNICA

UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI CAGLIARI



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"
Maria Prandstraller (Università di Bologna)
Roberto Bragagnolo (Università Ca' Foscari Venezia)

Ore 11:00
La vita dei beni mobili: esperienze di Atenei RUS
Francesca Falsini (Università degli Studi di Firenze)
Cristina Umi (Università degli Studi di Parma)
Giovanna Raduzzi (Università degli Studi di Udine)

Ore 12:00
La gestione dei beni mobili di Ateneo: discutiamone insieme
Eleonora Perotto (Politecnico di Milano)

Ore 13:00
Conclusioni

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

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FIRENZE
UNIVERSITÀ DI PARMA
UNIVERSITÀ DI UDINE

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

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

Mirella Ponte (Università di Trento) Moderano: Mirella Ponte (Università di Trento) e Eleonora Perotto (Politecnico di Milano)

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

Si ringraziano:
STUDIO GADLER

Circa 330 partecipanti



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

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

col patrocinio di



S.It.E. - Società Italiana di Ecologia



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)



UNICA

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CAGLIARI



10

POLITECNICO MILANO 1863 **RUS risorse e rifiuti** **CONAI** **UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI SALERNO**

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 "Biagio Agnes"
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 del Rettore alle Politiche di Sostenibilità dell'Università degli Studi di Salerno
Patrizia Lombardi - Presidente della RUS - Rete delle Università per lo Sviluppo sostenibile (Politecnico di Torino)

INTERVENTI (15.20 - 16.30)

Modera Eleonora Perotto, Politecnico di Milano

- 15.20-15.30 - Eleonora Perotto Coordinatrice GdL Risorse e Rifiuti RUS (Politecnico di Milano): *Il GdL RUS Risorse e Rifiuti: introduzione all'indagine 2022*
- 15.30-15.50 - Giovanni De Feo (UniSA), Daria Prandstraller (UniBO), Eleonora Perotto (PolIMI), Elena Sezenna (PolIMI), Alessio Siciliano (UniCAL), Federico Vagliasindi (UniCT) (Gruppo Questionario 2022 GdL R&R): *Focus aspetti di raccolta differenziata dell'indagine GdL RUS Risorse e Rifiuti. Edizione 2022*
- 15.50 - 16.00 - Maria Concetta Dragonetto - Referente per l'Area Piani di Sviluppo RD Centro-Sud: *Lo 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: *La raccolta differenziata dell'Università degli Studi di Salerno*
- 16.10 - 16.20 - Andrea Pironi - Fisciano Sviluppo S.p.A.: *Il punto di vista della società di servizi*
- 16.20 - 16.30 - Pasquale Lepore - Officine Sostenibili 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)
Modera Giovanni De Feo, Università degli Studi di Salerno

Con il patrocinio di: **UNIVERSITÀ DELLA CALABRIA**

Partecipazione gratuita ed in modalità mista (presenza/remoto) con iscrizione obbligatoria a questo link:
<https://forms.office.com/e/MV1W1W2vms>
Per informazioni scrivere a: rur-risorseirifiuti@polimi.it

Circa 100 partecipanti



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

Iniziativa coordinate

Proposta convegno



PRIMA PROPOSTA TEMI:

- *Presentazione Report Survey 2022*
- *Presentazione esiti lavoro sottogruppi*
- *Realizzazione momenti di confronto con stakeholder esterni su temi di interesse per il GdL...*

Call for ideas!

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

col patrocinio di



S.It.E. - Società Italiana di Ecologia



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)



UNICA

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CAGLIARI



NB:



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

Iniziative coordinate SERR 2022

Collage of event posters from various universities including Bologna, Milano, Roma, Torino, Cagliari, Firenze, Genova, Padova, and Venezia. Key events include 'RAEE', 'Ciclo di Webinar', 'Waste reduction for green health', 'Ripartire il Circolo', and 'Settimana Europea per la Riduzione dei Rifiuti'.

POLITO UNIPV
 UNIBO UNIFI
 UNIMOL POLIMI
 UNITO UNIROMA1
 UNIGE UNIVE UNICA

NB: 6 Atenei nel 2021



Stakeholder engagement
 Iniziative seminariali e di
 diffusione della cultura
 Scala locale

col patrocinio di



S.It.E. - Società Italiana di Ecologia



Ordine dei Periti Industriali di Cagliari

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 prossimi CAM «Ristoro» (Attività coordinata GdL R&R - GdL CIBO)

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 iniziata nel 2020

Publicazione CAM prevista per gennaio 2023

Attualmente si è alla quarta stesura del documento.



- Ampliato il campo di applicazione.
- Esplicitati alcuni margini di discrezionalità per le stazioni appaltanti (per non creare effetti di selezione avversa e sprechi alimentari).
- Ampliata la gamma di prodotti potenzialmente presenti nelle vending machines.
- Attenzione alla riduzione delle emissioni di CO2 e all'impronta ecologica del servizio, come conseguenza della riduzione dei consumi energetici, degli imballaggi e alla promozione della filiera corta.

Attività GdL R&R - GdL CIBO:

- *forniti suggerimenti durante gli incontri;*
- *revisionate le bozze del documento*

NB: *Allargamento
partecipanti Università
all'ultima riunione*

**Contemperare le diverse esigenze
degli stakeholder coinvolti**



Raggiungimento SDGs

Non snaturare i CAM

Riconosciuto Ruolo RUS

col patrocinio di

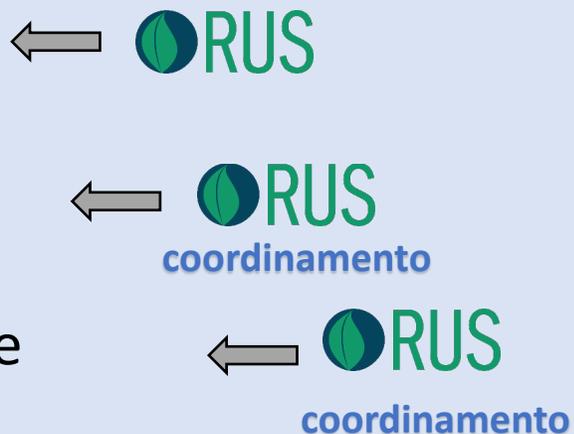
Partecipazione a comitati, gruppi di lavoro ministeriali e non, ... (b)

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
- H. Territori e rifiuti
- I. Tavolo Prevenzione



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 ad aprile 2023)

In fase di completamento il report finale

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

New!

Organizzato da:

University for SDGs

GIOVANI E FUTURO: VERSO UNO SVILUPPO SOSTENIBILE



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

UNIVERSITY FOR SDGs
PERSONE, CITTÀ E POLITICHE
Palazzo delle Stelline
29 Settembre



INTESA SANPAOLO GIORGIO ARMANI

Con il patrocinio



Report



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

col patrocinio di



S.It.E. - Società Italiana di Ecologia



Ordine dei Periti Industriali di Cagliari

New! Siglata partnership con CONAI



Consorzio privato senza fini di lucro

Si occupa del recupero, il riciclo e la 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 Facciotti, 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 linee guida per la raccolta differenziata in ambito universitario



Workshop 5 luglio 2023

Bozza Linee Guida



S.It.E. - Società Italiana di Ecologia





Altre partnership possibili?



Comieco è il Consorzio Nazionale Recupero e Riciclo degli Imballaggi a base Cellulosica. La sua finalità è il riciclo e il recupero degli imballaggi di origine cellulosica.

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



Cobat → piattaforma italiana di servizi per l'economia circolare

<https://www.cobat.it/piattaforma/chi-siamo>



Natura dell'organizzazione...

... «consorzio volontario»... «società benefit»



QUADRO DI SINTESI

1. Linee guida Deposito Temporaneo Rifiuti

Coordinamento: Ponte (UniTN)



Attività conclusa

2. Cessioni beni mobili

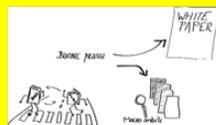


Coordinamento: Bragagnolo (UniVE)/Prandstraller (UniBO)



Attività conclusa

3. Buone pratiche



Coordinamento: D'Arrico (PoliMI)
(con supporto di Badalucco (IUAV))



4. Raccolta differenziata



Coordinamento: De Feo (UniSA)



Sgr QUESTIONARIO
Sezenna/Perotto (PoliMI)

5. Rifiuti e buone pratiche emergenza COVID

Coordinamento: Vagliasindi (UniCT)
(con supporto di Siciliano (UniCal))



6. Indicatori



Coordinamento: Perotto (PoliMI)



+ intergruppo GdL Risorse e Rifiuti /CIBO

Referenti: Tecco (UniTO) e Sezenna (PoliMI)





SOTTO-GRUPPO CESSIONI BENI MOBILI



Coordinamento: Daria Prandstraller (UniBO) e Denis Bragagnolo (UniVE)

PARTECIPANTI:

- Salvatore Amaduzzi (UNIUD),
- Catia Maria Bernieri (UNIBS),
- Veronica D'Arrico (POLIMI),
- Sara Falsini (UNIFI),
- Valentina Marin (UNIGE),
- Scila Melita Ficarelli (POLIMI),
- Aldo Muntoni (UNICA),
- Alessandra Uni (UNIPR),

Special Guests:

- Gabriele Gentilini (UNIFI),
- Paolo Mulazzi (UNIPR),
- Daniela Zedda (UNICA)

Anno di costituzione: 2020

Obiettivo:



Implementazione di azioni e strumenti per il riutilizzo interno e per la cessione gratuita di arredi usati ed apparecchiature a rapida obsolescenza.

PUBBLICATO A LUGLIO 2022

Regolamento “Standard”, completo di allegati tecnici → **FORMAT ADATTABILI**

https://reterus.it/public/files/GdL/Risorse_e_rifiuti/022_07_01_WP_GdL_R%26R_RUS_Sg_CessioneBeniMobili_def.pdf

Portale del RIUSO: disponibilità e personalizzazione del software UNIUD per la gestione delle cessioni di BM (<https://riuso.uniud.it/>)



WORKSHOP 14 FEBBRAIO 2023

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



Coordinamento: Mirella Ponte (UniTN)

PARTECIPANTI:

- Nicola Cassanelli, PoliTO
- Leonarda Troiano, UniMORE
- Lucia Pampanella, UniPG
- Antonio Evoli, UniMI
- Lucrezia Guida, UniGE
- Scila Melita Ficarelli, PoliMI

Anno di costituzione: 2018.

SOTTO-GRUPPO DTR

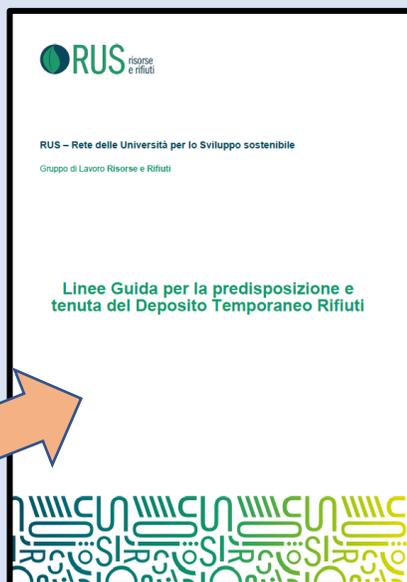
Obiettivo:



Redigere le Linee Guida per la realizzazione e la gestione del «Deposito temporaneo rifiuti» secondo i requisiti riportati negli artt. 183 e 185 bis del D. Lgs. 152/2006 – (Parte IV – Norme in materia di gestione dei rifiuti e di bonifica dei siti inquinati) e s.m.i. – «Norme in materia ambientale».



ADR



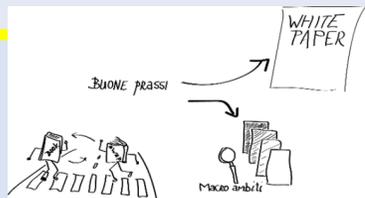
LINEE GUIDA PUBBLICATE A DICEMBRE 2022

[https://reterus.it/public/files/GdL/Risorse e rifiuti/022 Linee guida per la pre disposizione e tenuta del Deposito Temporaneo Rifiuti.pdf](https://reterus.it/public/files/GdL/Risorse_e_rifiuti/022_Linee_guida_per_la_pre_disposizione_e_tenuta_del_Deposito_Temporaneo_Rifiuti.pdf)

**CORSO DI FORMAZIONE
MARZO 2023**

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

1. Attività legate al funzionamento dei sottogruppi – dettaglio (c)



SOTTO-GRUPPO BUONE PRATICHE



Obiettivo:



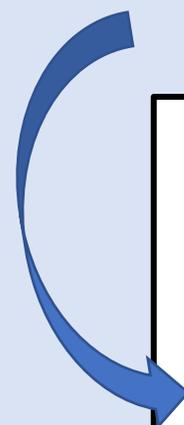
Mappare le pratiche di prevenzione dei rifiuti ed economia circolare già un atto o in progettazione negli atenei italiani al fine di realizzare e fornire alle università delle schede guida per l'attivazione di best practice.

Coordinamento: Veronica D'Arrico (PoliMI), con supporto Laura Badalucco (IUAV)

PARTECIPANTI:

- Enrico Boccaleri (UniUPO),
- Franco Fassio (UniSg),
- Maria Cristina Lavagnolo (UniPD)
- Fabiana Rovera (UniSig),
- Nadia Tecco (UniTO),
- Micol Maggiolini (UniTO)

Anno di costituzione: 2018.

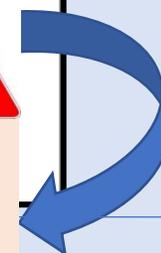


LINEE GUIDA PUBBLICATE A MAGGIO 2023

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

Sottogruppo RICONFIGURATO

- Veronica D'Arrico (referente)
- Laura Badalucco (IUAV)
- Franco Fassio (UniSg),
- Eleonora Perotto (PoliMI)
- Fabiana Rovera (UniSg),
- Elena Sezenna (PoliMI)
- Andrea Urbinati (LIUC)



PUBBLICAZIONE SCHEDE BP E CATALOGO ON-LINE SU SITO RUS



1. Attività legate al funzionamento dei sottogruppi – dettaglio (d)



SOTTO-GRUPPO RACCOLTA DIFFERENZIATA



Coordinamento: **G. De Feo** (UniSA)

Partecipanti:

E. Boccaleri (UniUPO), **D. Bragagnolo** (UniVE), **C. Cavinato** (UniVE), **E.M. Collina** (UniMIB), **F. Fini** (UniBO), **F. De Martino** (UniSA), **G. Ghiringhelli** (LIUC), **E. Imbert** (UNITELMASAPIENZA), **V. Marin** (UniGE), **M. Maggiolini** (UniTO), **E.A. Papa** (UniNSUBRIA), **D. Prandstraller** (UniBO), **M. Ponte** (UniTN), **E. Sezenna** (UniGE), **A. Siciliano** (UniCAL), **F. Tatano** (UniURB), **N. Tecco** (UniTO)

Anno di costituzione: 2020.

Attività principali:

- contributo alla stesura del questionario 2022;
- elaborazione risultati questionario 2022 parte RD.

Obiettivi:

- Mappare le modalità di implementazione di programmi di RD (aspetti tecnici e di comunicazione).
- Facilitare l'avvio in tutti gli atenei della RD e migliorare le performance di RD.
- Condivisione delle modalità di implementazione e monitoraggio dell'efficacia dei programmi di RD.



Sottogruppo in fase di
RICONFIGURAZIONE

Sgr QUESTIONARIO

**DEFINIZIONE LINEE GUIDA BUONE PRATICHE
RACCOLTA DIFFERENZIATA IN UNIVERSITA'**



In collaborazione
con CONAI

SOTTO-GRUPPO RIFIUTI E BUONE PRATICHE EMERGENZA COVID

**Coordinamento: Federico Vagliasindi (UniCT),
con supporto Alessio Siciliano (UniCal)**

PARTECIPANTI:

- Francesco Pepe – UniSannio
- Mirella Ponte – UniTN

Anno di costituzione: 2020.

Attività principali:

- **contributo alla stesura del questionario 2022;**
- **partecipazione all'elaborazione dei risultati del questionario e al successivo report.**



Obiettivo:

Mappare e diffondere buone pratiche di prevenzione dei rifiuti associati all'emergenza COVID con specifico riferimento all'utilizzo di mascherine riutilizzabili.



Sgr QUESTIONARIO



1. Attività legate al funzionamento dei sottogruppi – dettaglio (f)



SOTTO-GRUPPO INDICATORI



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

PARTECIPANTI:

- Marco Barbanera (Tuscia),
- Enrico Boccaleri (UniUPO),
- Denis Bragagnolo (UniVE),
- Filippo Corsini (Sant' Anna di Pisa),
- Stefania Massari (UniSAL),
- Massimiliano Mazzanti (UniFE),
- Scila Melita Ficarelli (PoliIMI),
- Aldo Muntoni (UniCA),
- Daria Prandstraller (UniBO),
- Maria Rosa Ronzoni (UniBG) – ora in pensione
- 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
Sottogruppo in fase di
RICONFIGURAZIONE

Obiettivi:

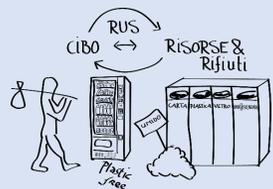
- 1) Individuare dati, indicatori ed indici che permettano agli Atenei di rendicontare le attività collegate alla “circular economy”, con riferimento ai seguenti ambiti: *i)* prevenzione produzione di rifiuti e corretta gestione degli stessi; *ii)* attività di pianificazione approvvigionamenti ed uso risorse; *iii)* gestione risorsa idrica (NEW!)
- 2) Fornire riscontro **a richieste tavolo GBS – RUS e Capacity building**
- 3) Fornire riscontro **a nuovo tavolo capacity – sottogruppo indicatori**



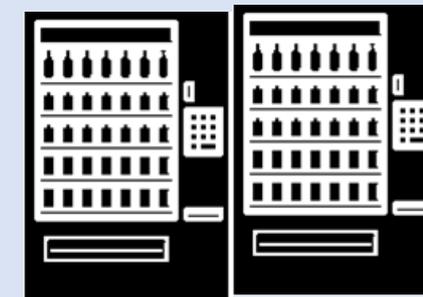
Attività principali:

- **terza revisione 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;
- **seconda revisione documento «Waste: valorizzazione delle risorse e prevenzione dei rifiuti»:** molto ampliato (**51 indicatori**), in corso di riorganizzazione secondo aree tematiche da ridefinire
- **collaborazione tavolo capacity building – sottogruppo Indicatori** → forniti 8 indicatori





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);
- partecipazione al sottogruppo “Spazi in Ateneo dedicati al cibo” (contributo alla redazione questionario GdL Cibo, che partirà entro il prossimo Settembre);
- Avvio lavori nuovo sottogruppo GdL Cibo “Acquisti Pubblici Sostenibili/Green Public Procurement” con focus su capitolati mense/bar/vending machines e catering (Coordinatrice Tecco – UniTO).



**BORROW
SHARE
REUSE
REPAIR
RECYCLE**



Circular Future

1.831 visualizzazioni



MI
PIACE



NON MI
PIACE



CONDIVIDI



SALVA



...

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



Contatti e informazioni



Coordinatrice

Eleonora Perotto:

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

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



POLITECNICO
MILANO 1863

atrocinio di



ORDINE INGEGNERI CAGLIARI
SCUOLA DI FORMAZIONE



S.It.E. - Società Italiana di Ecologia



**Ordine dei
Periti Industriali
di Cagliari**