



Il GdL Risorse e Rifiuti per la promozione della raccolta differenziata negli atenei

Eleonora Perotto, Politecnico di Milano, Coordinatrice Gruppo di Lavoro Risorse e Rifiuti



GdL Risorse e Rifiuti





Rete delle Università per lo Sviluppo sostenibile.

Dal 2016, unisce tutti gli atenei italiani impegnati sui temi della sostenibilità sociale e della responsabilità ambientale.

Con il supporto della CRUI - Conferenza dei Rettori delle Università Italiane



CRUI
Conferenza dei Rettori
delle Università Italiane

Membri di ASVIS - Alleanza Italiana per lo Sviluppo Sostenibile



86

Atenei aderenti

circa **1000**
referenti

circa **1,8**
milioni
di studenti

(dati marzo 2024)

Finalità principali:

- Diffondere la cultura e le buone pratiche di sostenibilità.
- Promuovere gli SDGs e contribuire al loro raggiungimento.
- Incrementare gli impatti positivi dei singoli aderenti sulla società (→ ottica Terza/Quarta Missione → interazione con stakeholder).
- Migliorare la riconoscibilità e aumentare il valore dell'esperienza italiana a livello internazionale.

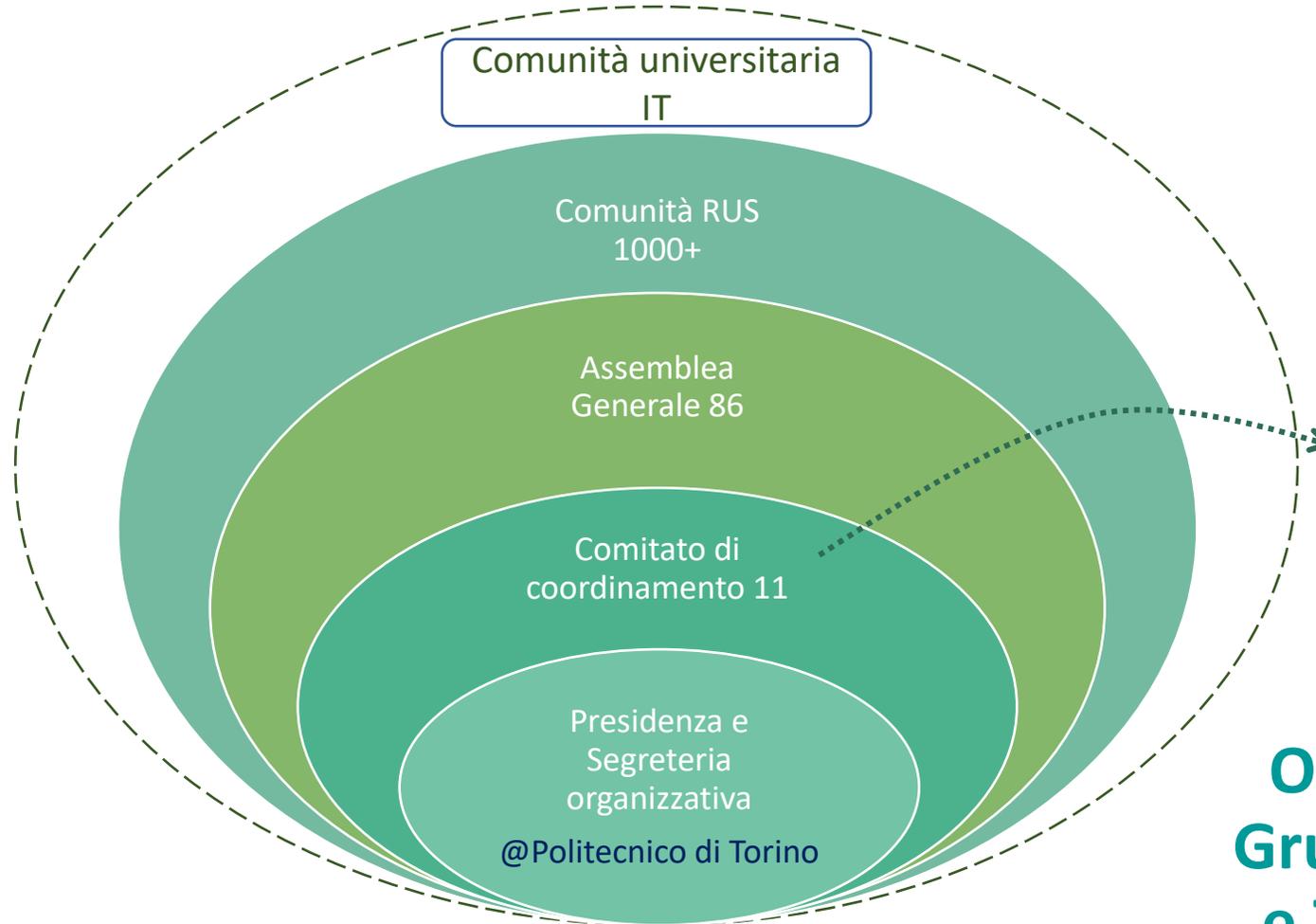


17 PARTNERSHIPS
FOR THE GOALS



«Patto dei Rettori»
Manifesto sostenibilità 2024

RUS GOVERNANCE



Comitato di coordinamento 2022-2024

Università	Rappresentante
Politecnico di Bari	Michele Dassisti
Politecnico di Torino – Presidenza 2022-2024	Patrizia Lombardi
Università Ca' Foscari Venezia	Elena Semenzin
Università degli Studi "G. D'annunzio" Chieti Pescara	Michelina Venditti
Università degli Studi di Bari Aldo Moro	Isabella Pisano
Università degli Studi di Brescia	Carmine Trecroci
Università degli Studi di Milano-Bicocca	Matteo Colleoni
Università degli Studi di Roma "La Sapienza"	Livio De Santoli
Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"	Enrico Giovannini
Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria	Marina Mistretta
Università di Pisa	Marco Raugi

**Opera tramite
Gruppi di Lavoro
e Tavoli tecnici**



GRUPPI DI LAVORO



Chi?

Coordinatore...Co-coordinatore...vice-coordinatore...
Referente operativo/a
Referenti delle università

Quando e dove?

Riunioni periodiche
On-line (effetto pandemia)
Ibride

Cosa?

Linee guida
Survey
Buone pratiche
Conferenze e seminari
Corsi di formazione
Collaborazioni con associazioni e enti
...

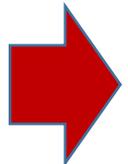
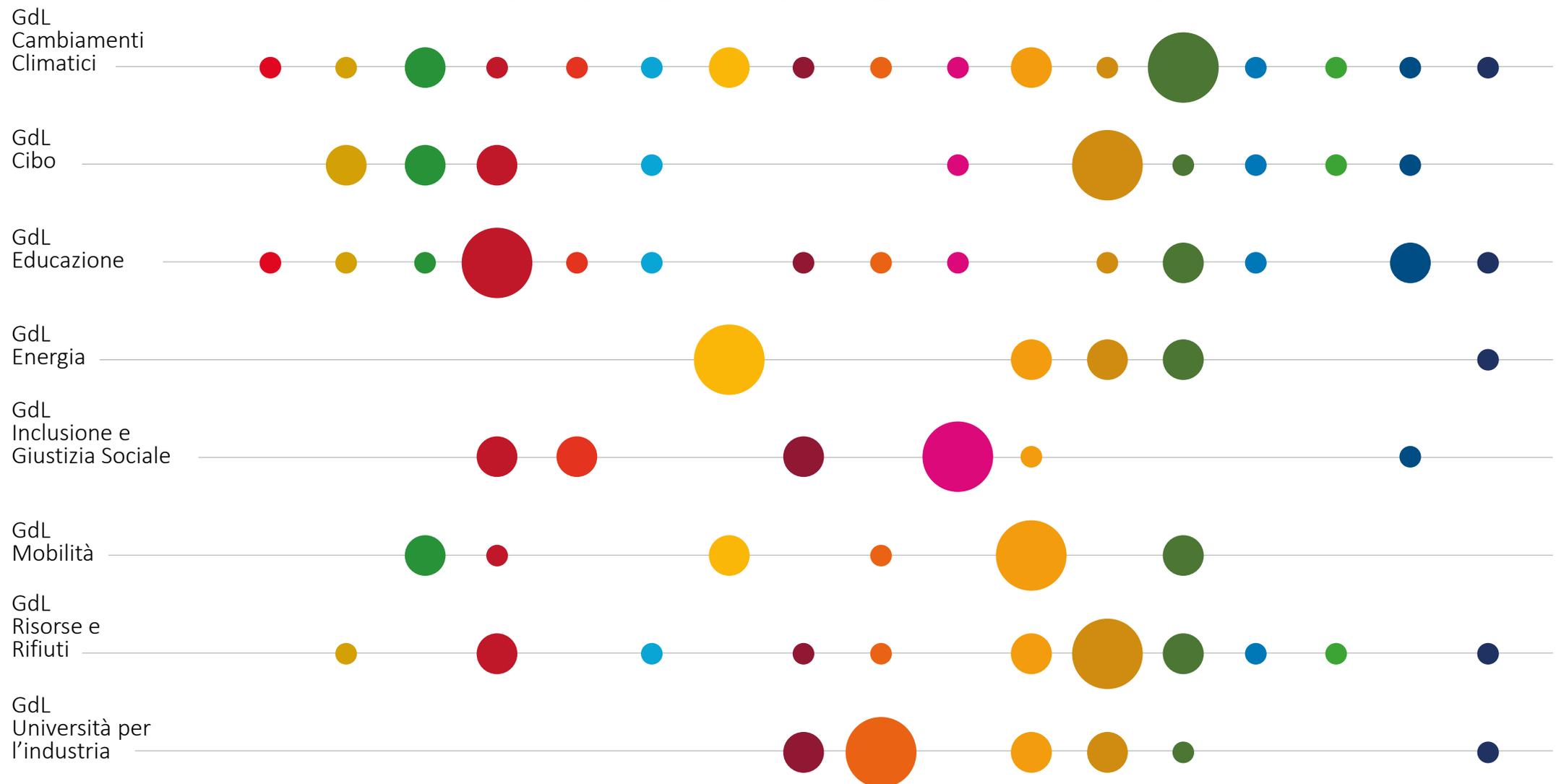
NEW

Tavoli tecnici

**Comunità
studentesca**

**Capacity Building
e Best Practice**

GdL e SDGs



RUS INIZIATIVE



Target – pubblico generale

Conferenze:

- Climate Exp0
- "Universities in action for the UN 2030 Agenda" - Expo 2020 Dubai

Lettere aperte



Target - studenti

Attività challenge-based: Unisustainathon, Mapathon

Concorsi: song contest, contest per la copertina del report

Target – Comunità universitarie RUS

Assemblee annuali

Convegni

Climbing for climate

Raccolta di iniziative: M'illumino di meno, Festival per lo Sviluppo sostenibile di ASViS



RUS PARTNERSHIP



RUS REPORT ATTIVITA'



SINTESI ATTIVITA' GDL

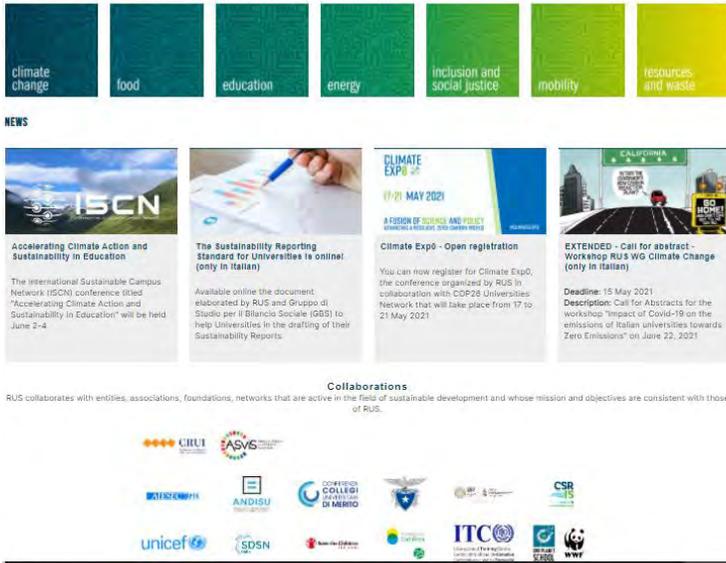


MAPPATURA ANNUALE





Website



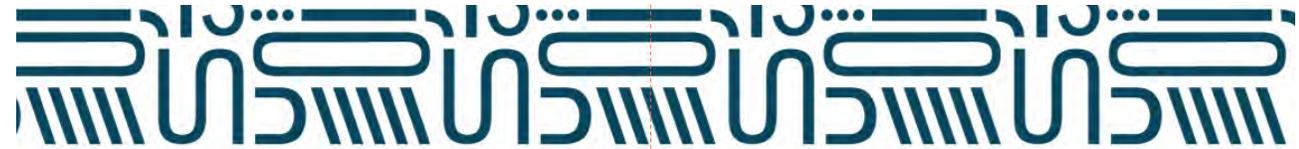
CANALI SOCIAL



Youtube



Facebook



CONTATTI E INFORMAZIONI



Presidenza e Segreteria organizzativa 2022/2024
c/o Politecnico di Torino

rus@polito.it – www.reterus.it/2020





Il Gruppo di Lavoro Risorse e Rifiuti

Coordinatrice: **Eleonora Perotto**

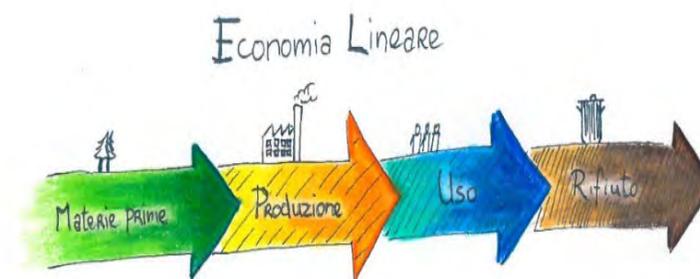
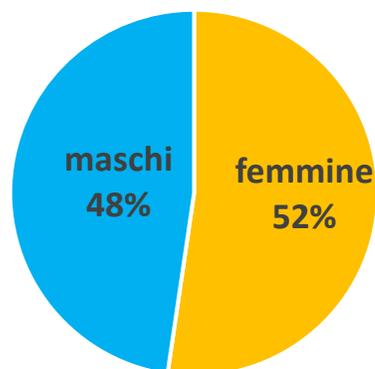
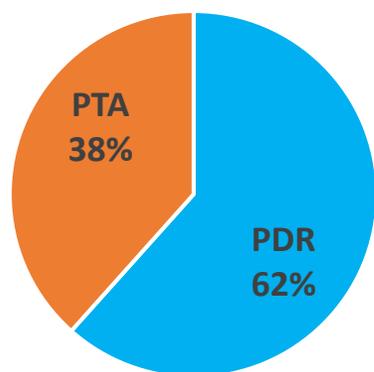
Vice-coordinatore/trice: -

Referente operativo/a: -

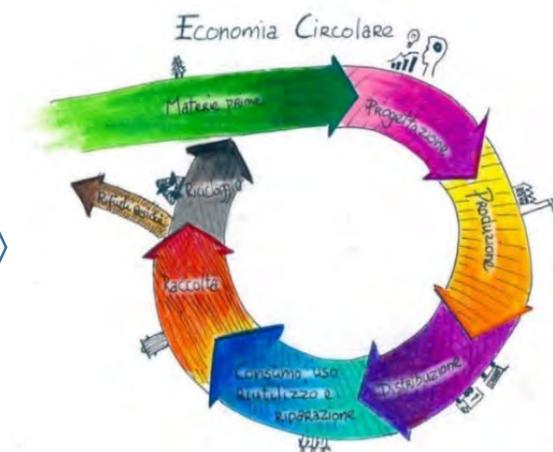
N. di Atenei rappresentati: **72**

N. partecipanti: **circa 150**

(circa 160 considerando i membri «di supporto»)



Chris e Giulia, 2019



Chris e Giulia, 2019



GdL Rifiuti

(dal 2016 fino al 2019)

GdL Risorse e Rifiuti

**Magnifici
Incontri CRUI**

GdL Risorse e Rifiuti e Economia Circolare

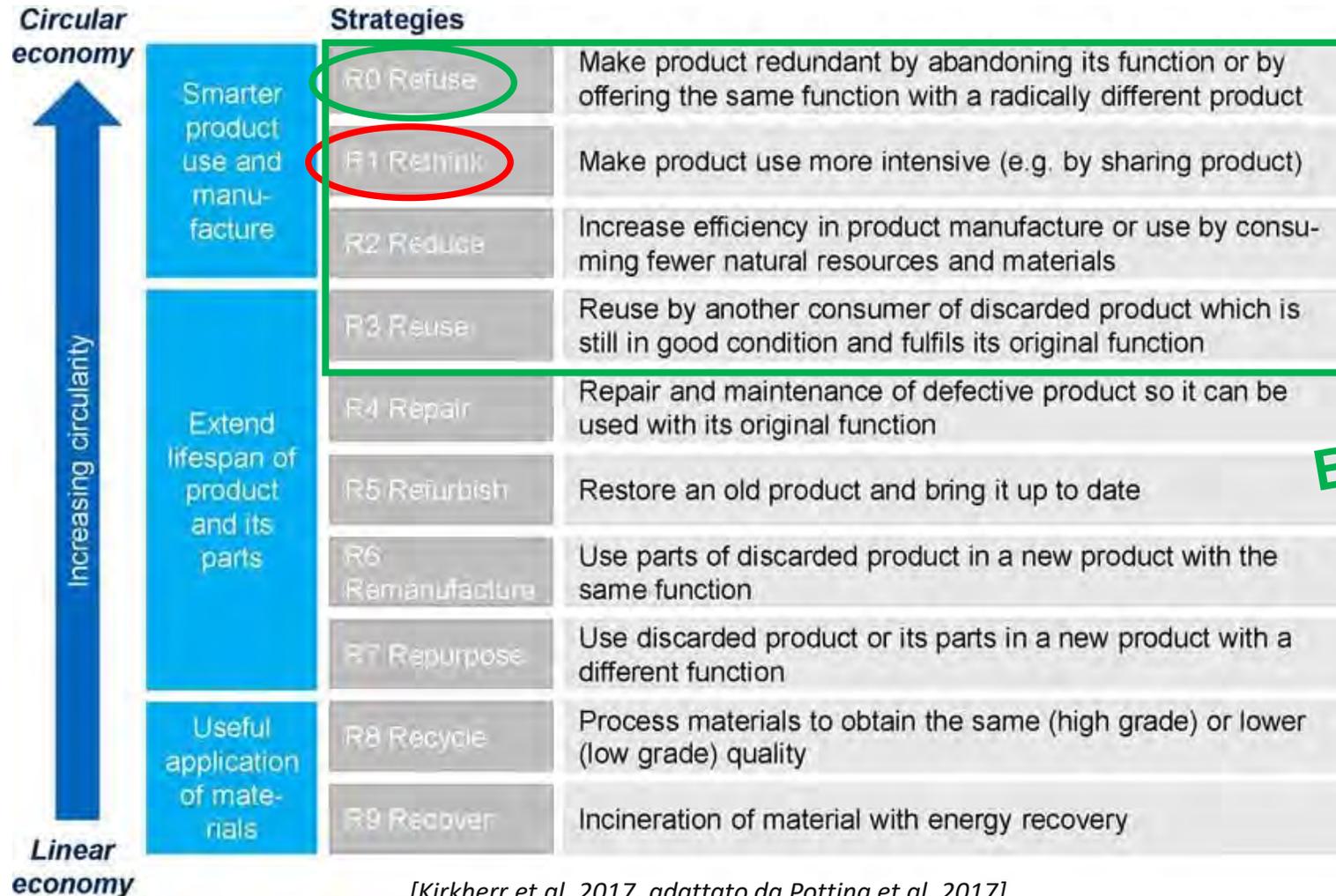
Circular economy: the 9R Framework



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

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

Raccolta differenziata rimane fondamentale!



Behavioral change!

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

Il Gruppo di Lavoro Risorse e Rifiuti

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** → coinvolgendo anche **stakeholder esterni**.
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*



Attività del GdL

- **«Istituzionali»**
- **Collegate al funzionamento dei Sottogruppi**



ATTIVITÀ SVOLTE NEL 2023 E SVOLTE/PREVISTE NEL 2024

➤ PRINCIPALI ATTIVITA' ISTITUZIONALI:

1. partecipazione ai Comitati di coordinamento RUS;
2. interazione con Segreteria RUS per stesura report annuale RUS e definizione domanda specifica GdL nella mappatura;
3. partecipazione ai lavori del tavolo RUS «Capacity building and best practice»;
4. 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);
5. partecipazione a comitati, gruppi di lavoro ministeriali e non, ...;
6. confronti con stakeholder esterni finalizzati alla creazione di partnership con attivazione di progetti/sperimentazioni/collaborazioni/...;
7. patrocinio/partecipazione ad iniziative organizzate da stakeholder interni ed esterni;
8. stesura report «*Questionario risorse e rifiuti 2022*» (→ sottogruppo di riferimento);

...

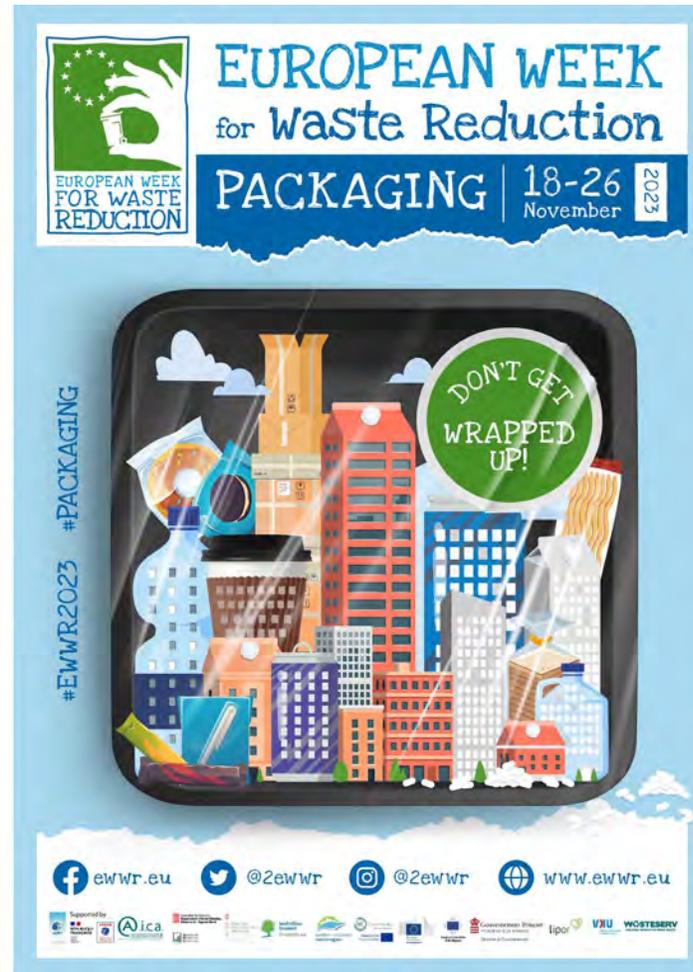


**Interazione
con
stakeholder
interni ed
esterni**

4. *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)*



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



**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



UNIGE



UNIVE



UNICA



Sensibilizzazione e formazione per migliorare la raccolta differenziata!

**Iniziative culturali per il behavioral change
Stakeholder engagement**

4. 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)

17

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 Atenei RUS
Sara Falsini (Università degli Studi di Firenze)
Alessandra Gini (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!
Modera: Eleonora Perotto (Politecnico di Milano)

Ore 13:00
Conclusioni

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

Partecipa in modalità con iscrizione

Organizzati in esito ai lavori di sottogruppi

Coinvolgimento stakeholder esterni

Circa 130 partecipanti
24 Atenei aderenti
5 aziende esterne

Corso di FORMAZIONE

Corso di formazione organizzato nell'ambito del GdL RUS 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 Ca' Foscari Venezia
Aula 16 - Palazzo

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 (TRITILUM S.p.A.)
11.00-11.20 PAUSA

Con il patrocinio di:
unipg, UNIMORE, ARRETRATI FACILITATI PER LA COOPERAZIONE

Si ringraziano:
STUDIO GADLER, TRITILUM

Coinvolgimento professionisti

Circa 330 partecipanti
32 Atenei aderenti
2 aziende esterne

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

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

4. 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)

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 Planese - 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) - introduzione all'indagine 2022
- 15.30-15.50 - Giovanni De Feo (UnISA), Daria Prandstraller (Unipi) - La raccolta differenziata dell'indagine GdL RUS Risorse e Rifiuti
- 15.50 - 16.00 - Maria Concetta Dragonetto - Retorica di sviluppo della raccolta differenziata dei rifiuti da imballaggio
- 16.00 - 16.10 - Franco De Martino - Waste Manager dell'Università degli Studi di Salerno: L'attuazione della raccolta differenziata 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 Sostenibili s.r.l. - La bozza di regolamento per la raccolta differenziata dei rifiuti da imballaggio e degli altri rifiuti urbani, nelle università italiane

DISCUSSIONE CON I PARTECIPANTI E CONCLUSIONI
Modera Giovanni De Feo, Università degli Studi di Salerno

Con il patrocinio di:

Partecipazione gratuita (presenza/remoto) con <https://forms.office.com/e/veskri@fz>
Per informazioni scrivere a rus@reterus.it

Coinvolgimento stakeholder esterni

Coinvolgimento CONAI
Circa 100 partecipanti
29 Atenei aderenti
8 aziende esterne

FORMAZIONE RISERVATA AGLI ATENEI RUS

Politecnico di Milano 1883 | RUS risorse e rifiuti | Università di Salerno | Università di Siena 1240 | unipg | Università degli Studi di Firenze

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

gestione:

- Modalità di iscrizione al sistema e contributi
- Modalità di accesso al RENTRI da parte degli atenei che si connettono come produttori del rifiuto:
 - identità digitale
 - autenticazione digitale
 - profilo di responsabilità dell'utente e dell'operatore
- Nuovi modelli di Formatori e Registri cronologici di carico e scarico:
 - quando saranno applicabili
 - quanto diventeranno digitali
- Formatori:
 - come dovranno essere validati
 - le informazioni richieste
 - eventuale incarico di compilazione al trasportatore
 - le modalità di compilazione per il produttore
 - gli effetti della ricezione delle copie del formulario compilato dal gestore dell'impianto e
 - le criticità da superare

Ore 12.45 - 13.45 - Discussione
Moderano: Lucia Panpanzella (Università degli Studi di Perugia) e Luisa Chiancinelli (Università degli Studi di Siena)
Trattazione aspetti specifici e formulazione di quesiti da parte dei discussi

Ore 16.00 - 16.30 - Discussione
Moderano: Daria Prandstraller (Alma Mater Studiorum Università di Bologna) e Fabiana Vini (Alma Mater Studiorum Università di Bologna)
Trattazione aspetti specifici e formulazione di quesiti

Ore 16.30 - Chiama Lavori
Moderano: Eleonora Perotto, Coordinatrice del GdL RUS Risorse e Rifiuti di Milano

Partecipazione gratuita.
Erogazione in modalità da remoto, con iscrizione entro e non oltre il 6 maggio 2024 a questo link: <https://forms.office.com/e/veskri@fz>

Per ulteriori informazioni: rus-risorse@unipi.it
Il corso è presente anche nel programma del Festival Sviluppo Sostenibile 2024 promosso da ASVIS.

Si ringrazia:

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

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

4. 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) ¹⁹

Evento presentazione documento:

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



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

CONAI **RUS** risorse e rifiuti **Unisa** Università degli Studi di Salerno

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

CONFERENZA STAMPA
di presentazione delle Linee Guida per la raccolta differenziata, dei rifiuti da imballaggio e degli altri rifiuti urbani, nelle università

Benvenuto 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 (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

Moderata

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**

Nei pomeriggio, per i presenti a Salerno
Visita alla Reggia di Caserta, primo bene architettonico patrimonio unesco a dotarsi del sistema ideato da CONAI per la raccolta differenziata dei rifiuti di Imballaggio

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

R.S.V.P.
Cristina Pastore cpastore@unisa.it
Alessandro Bizzotto bizzotto@conai.org



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 iniziata nel 2020 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 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.gazzettaufficiale.it/eli/2023/12/02/Decreto-Ministero-Ambiente-Sicurezza-Energetica/1/sg/1)



Riconosciuto Ruolo RUS



Contemperare le diverse esigenze degli stakeholder coinvolti

5. 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 ←  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 (partecipazione di 2 membri del GdL)

In fase di completamento il report finale

NB:

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

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

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

2023: Siglata partnership con CONAI



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.



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



Evento
11 luglio 2024



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

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, dba, educazione, energia, inclusione e giustizia sociale, mobilità, risorse e rifiuti, università per l'industria;

<https://reterus.it/>

6. Confronti con stakeholder esterni finalizzate a creazione di partnership (b)

NEWS

Siglata partnership con COMIECO



Consorzio Nazionale Recupero e Riciclo degli Imballaggi a base Cellulosica.

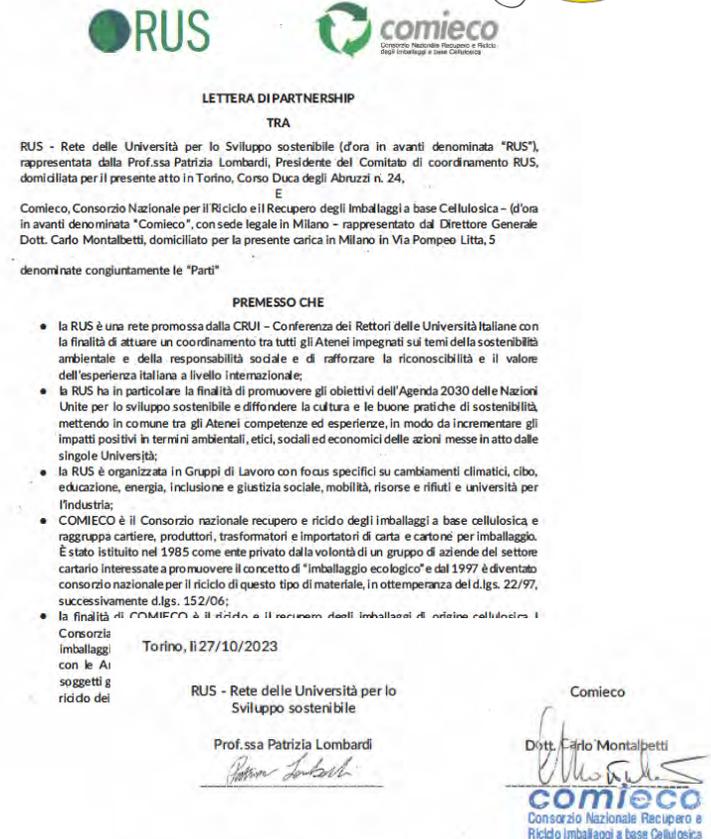
La sua finalità è il riciclo e il recupero degli imballaggi di origine cellulosica.

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.

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

Effettuato un primo incontro di coordinamento a gennaio



<https://reterus.it/>

7. Patrocinio/partecipazione ad iniziative organizzate da stakeholder esterni (a1)

29 settembre 2023 – evento



UNIVERSITY FOR SDGS
PERSONE, CITTÀ E POLITICHE URBANE
Palazzo delle Stelline, Milano
29 Settembre 2023



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.



GIORGIO ARMANI



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

Report

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

7. Patrocinio/partecipazione ad iniziative organizzate da stakeholder esterni (a2)

NB:

[Home](#)
[Eventi](#)
[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>

7. Patrocinio/partecipazione ad iniziative organizzate da stakeholder esterni (b)

6 ottobre 2023

Partecipazione del GdL R&R al convegno **“L’Università nel percorso verso la sostenibilità: l’esperienza della Rete delle Università per lo Sviluppo sostenibile (RUS) e l’impegno dell’Università di Cagliari”**, presso l’Università di Cagliari.



https://web.unica.it/unica/page/it/luniversita_nel_percorso_verso_la_sostenibilita

<https://www.campus-sostenibile.polimi.it/luniversita-nel-percorso-verso-la-sostenibilita-cagliari-6-10-2023/>

UNICA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CAGLIARI

RUS

L'Università nel percorso verso la sostenibilità: l'esperienza della Rete delle Università per lo Sviluppo sostenibile (RUS) e l'impegno dell'Università di Cagliari

6 ottobre 2023 - Università degli Studi di Cagliari
Aula Magna "Mario Carta", Facoltà di Ingegneria e Architettura - Via Marengo 2, Cagliari

15:00 Registrazione dei partecipanti

15:30 Saluti istituzionali

15:45 La RUS e il ruolo della Rete nel contesto nazionale
Patrizia Lombardi, Presidente della RUS, Politecnico di Torino

16:00 La RUS e UniCa: linee di intervento
Italo Meloni, Delegato per i rapporti con la RUS, Università degli Studi di Cagliari

16:15 Tavola rotonda sul tema
"Il ruolo dell'Università nella complessità della transizione sostenibile"
Coordina Maurizio Melis, Il Sole 24 Ore

Partecipano
Coordinatori e Coordinatrici nazionali dei Gruppi di Lavoro e dei Tavoli di Lavoro RUS
Fabrizio Pilo, Prorettore delegato per il territorio e l'innovazione, Università degli Studi di Cagliari
Enrico Giovannini, Direttore scientifico dell'ASVIS
Gianluca Cocco, Direttore servizio sostenibilità ambientale, valutazione strategica e sistemi informativi, Assessorato della difesa dell'ambiente, Regione Autonoma della Sardegna
Mara Cossu, Coordinatrice divisione IV strumenti e tecnologie per lo sviluppo sostenibile, Direzione per l'economia circolare, Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica

18:00 Conclusioni

diretta streaming dal sito
www.unica.it

col patrocinio di

OTCSF
Ordine dei Tecnici di Cagliari

S.I.E. - Società Italiana di Ecologia

Ordine dei Periti Industriali di Cagliari

7. Patrocinio/partecipazione ad iniziative organizzate da stakeholder esterni (c)

16 novembre 2023

Patrocinio e partecipazione del GdL R&R al convegno “*Gestione sostenibile delle risorse: ricerca, innovazione e qualità*”, presso l’Università Sapienza di Roma – Polo di Latina.



GESTIONE SOSTENIBILE DELLE RISORSE

RICERCA, INNOVAZIONE E QUALITÀ

GIOVEDÌ 16 NOVEMBRE 2023

c/o la Sala Conferenze CE.R.SI.TE.S. Università Sapienza, Polo di Latina

ORE 9:30 SALUTI ISTITUZIONALI

- ▶ Antonella POLIMENI
Rettrice Sapienza Università di Roma
- ▶ Giuseppe BONIFAZI
Prorettore per il Polo Pontino Sapienza Università di Roma
- ▶ Matilde CELENTANO
Sindaco di Latina
- ▶ Franco ADDONIZIO
Assessore alle Politiche per l'Ambiente del Comune di Latina
- ▶ Gustavo GIORGI
Presidente ABC Latina

ORE 10:00 INTERVENTI

- ▶ Silvia SERRANTI
Sapienza Università di Roma
"Urban Mining in Sapienza: Valutazione della consapevolezza e del comportamento nello smaltimento dei telefoni cellulari nella nostra Università"
- ▶ Eleonora PEROTTO
RUS – Rete delle Università per lo Sviluppo sostenibile - Politecnico di Milano
"Il Gruppo di Lavoro Risorse e Rifiuti della RUS: attività presenti e future"
- ▶ Daniela CARRIERA
CONSORZIO ERP Italia
"RAEE: i benefici del riciclo: La corretta gestione dei rifiuti di Apparecchiature Elettriche ed elettroniche"
- ▶ Federica STABLUM
Università di Trento
"Un sorriso per l'ambiente: l'utilizzo del nudge per la raccolta differenziata"
- ▶ Roberta PALMIERI
Sapienza Università di Roma
"Sperimentazione di sistemi di sensibilizzazione degli studenti per migliorare la qualità della raccolta differenziata presso il Polo Pontino di Sapienza"
- ▶ Leonardo BENUZZI
Sartori Ambiente
"Soluzioni per l'ecologia Sartori Ambiente: tecnologia diffusa a tutti gli stakeholder"
- ▶ Silvio ASCOLI
ABC Latina
"Raccolta Differenziata "porta a porta" a Latina: aspetti gestionali e applicativi derivati dalla ricerca. Analisi, risultati e opportunità"










Se vuoi ricevere il link inviare una mail a unicazione@abclatina.it

<https://www.campus-sostenibile.polimi.it/gestione-sostenibile-delle-risorse-ricerca-innovazione-e-qualita-latina-16-11-2023/>

7. Patrocinio/partecipazione ad iniziative organizzate da stakeholder esterni (d)

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 Smargassi
 Rettore Ufficio Sostenibilità dell'Università di Urbino
 "Meno rifiuti, più risorse: i progetti di Uniurb sostenibile"

Cristoforo Roberto Biagetti
 Direttore ZSA Urbino - "Il design grafico sostenibile"

Sofia Bernasconi / Edoardo Folli
 ISCA Urbino - "Le nuove isole ecologiche dell'Abano"

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 Receptro
 "Tappi di plastica per pozzi in Africa"

Michele Altomest
 Presidente della Cooperativa Sociale Contatto
 "Senza Tempo. La filiera del riuso solidale"

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

Paolo Roginelli
 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/live

IL RETTORE
 Giorgio Calcagnini



seguiti su [#uniurb](https://www.instagram.com/uniurb)




[https://reterus.it/public/files/GdL/Risorse e rifiuti/240319 Workshop Urbino Perotto PUBBLICATA.pdf](https://reterus.it/public/files/GdL/Risorse_e_rifiuti/240319_Workshop_Urbino_Perotto_PUBBLICATA.pdf)

7. Patrocinio/partecipazione ad iniziative organizzate da stakeholder esterni (e)

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 titled "«COMUNICARE LA SOSTENIBILITÀ»". The poster features a hand holding a globe with various sustainability icons. Text on the poster includes "CODICE ATTIVITÀ 67CP23", "UniCOM", "2° INCONTRO FORMATIVO 2023", and "24/27/28 novembre 2023, in modalità telematica".



A screenshot of a Zoom meeting with six participants. The meeting title is "2° Incontro UniCOM 2023 PRIMA SESSIONE 24 novembre 2023".

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

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)



The image shows a screenshot of a DSV website article. The title is "Logistica e sostenibilità, il punto nel primo Online International Sustainability Training Program organizzato da DSV e RUS". The article mentions that the program was held in front of a panel of experts from over 50 countries and aimed to provide a guide for promoting and improving green investments to support the sector. The date is 03/02/2023.



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

8. Stesura report «Questionario risorse e rifiuti 2022» (a)

«Questionario risorse e rifiuti 2022»

L'indagine svolta nel 2022 (aggiornamento e integrazione survey del 2018) finalizzata a:

- definire l'attuale **stato dell'arte** in materia di **risorse e rifiuti** negli **atenei italiani** aderenti alla RUS;
- sensibilizzare ed educare gli **Atenei**.

Versione finale del questionario è l'esito della riorganizzazione ed integrazione della precedente versione, con inclusione di una parte dedicata ai “**Rifiuti Covid**” e un ampliamento degli ambiti “**Raccolta differenziata**”, “**Cessioni**”, “**Acquisti verdi**” e “**Buone pratiche di Economia circolare**”.

In relazione all'ampliamento degli ambiti di attività oggetto del questionario
 → **fondamentale coinvolgere, a cura del referente RUS, tutte le persone competenti sugli specifici temi trattati dalla survey che operano all'interno degli Atenei**



Il questionario ha visto la **raccolta** di **dati quali-quantitativi** in **formato excel** a partire da un **Microsoft form** (disciplinato da apposito **DMP**).



Inviato a tutti gli atenei RUS

8. Stesura report «Questionario risorse e rifiuti 2022» (b)

Questionario Risorse e Rifiuti 2022: struttura (147 domande)  Circa 70 quesiti in più rispetto alla Survey 2018

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)



Istituito Sottogruppo Elaborazione dati Questionario
Coordinamento: Elena Sezenna ed Eleonora Perotto (PoliMI)
 Giovanni De Feo (UniSA), Daria Prandstraller (UniBO,) Alessio Siciliano (UniCAL), Federico Vagliasindi (UniCT)



Presentazione Report Survey 2022 durante un CONVEGNO in ambito SERR (Novembre 2024)

4. Stesura report «Questionario risorse e rifiuti 2022» (c)



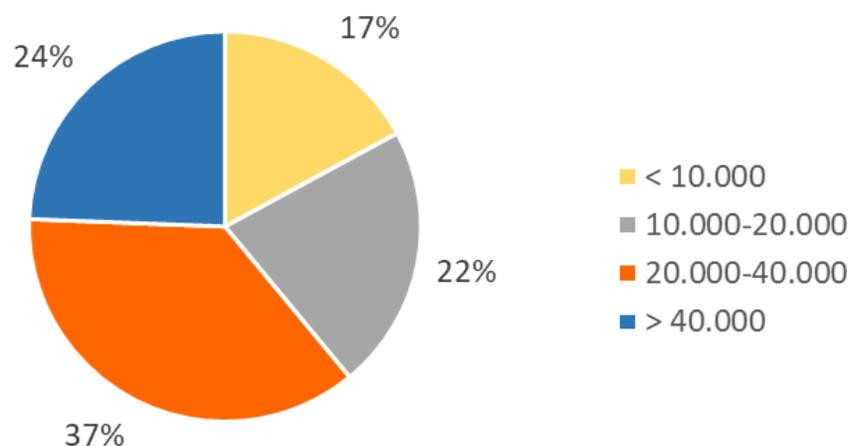
Partecipazione

Aderenti RUS: 50% (41 su 82)
Comitato di Coordinamento: 82% (9 su 11)
Membri GdL R&R: 60% circa (40 su 67)

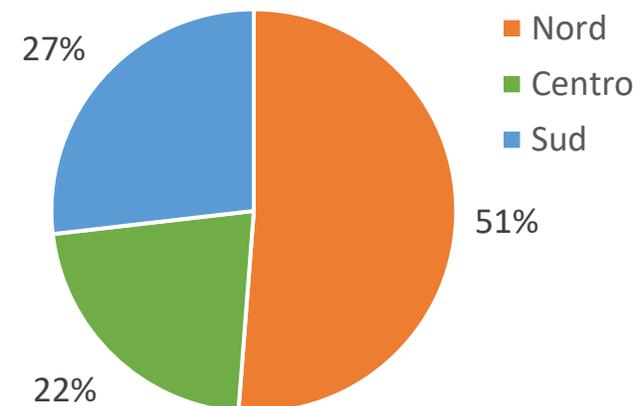


Rispetto al 2018: **+ 41% circa di partecipazione** (12 risposte in più, anche se 5 Atenei che avevano partecipato nel 2018 non lo hanno fatto nel 2022).

Dimensione Ateneo



Posizione geografica



Elaborazione dati: Elena Sezenna, POLIMI

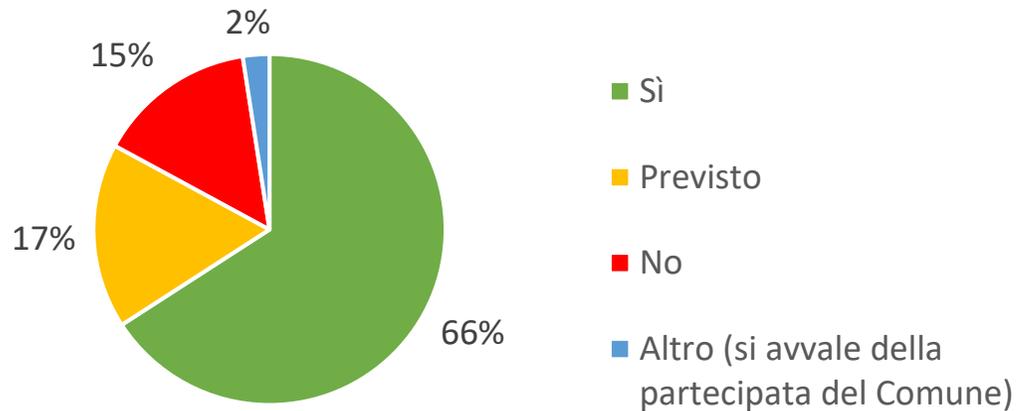
4. Stesura report «Questionario risorse e rifiuti 2022» (d)

Policy e strategia

Il **73% circa degli Atenei** nel 2022 ha documenti ufficiali con riferimenti alla **riduzione dei rifiuti e/o alla Circular Economy**, rispetto al 52% circa del 2018



Sistema di gestione rifiuti



Elaborazione dati: Elena Sezenna, POLIMI

Il **66% circa degli Atenei** ha un **sistema di gestione documentato** con procedure/norme/ regolamenti (rispetto al 59% del 2018)

Anche la presenza negli Atenei di figure di alto coordinamento mostra una leggera flessione positiva rispetto al 2018.

NOTA → presenza di solo 2 *resources and waste manager*.



Modello di gestione

- Non centralizzato e assenza struttura coordinamento
- Non centralizzato, ma è presente struttura coordinamento
- Gestione centralizzata, anche se non formalizzata
- Gestione centralizzata, senza struttura di coordinamento
- Gestione centralizzata con struttura di coordinamento

Raccolta differenziata



4. Stesura report «Questionario risorse e rifiuti 2022» (e)

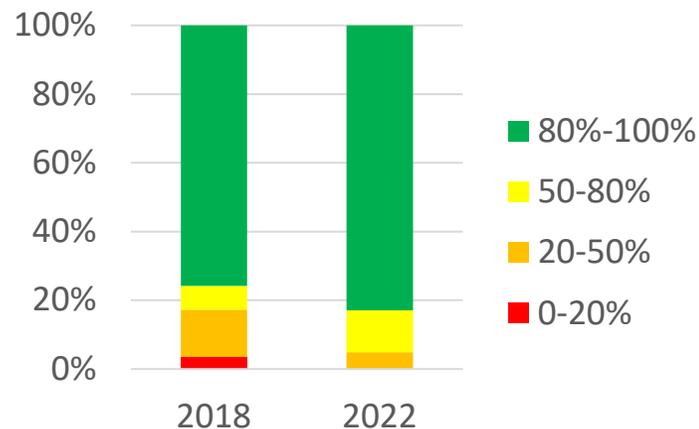


Raccolta differenziata

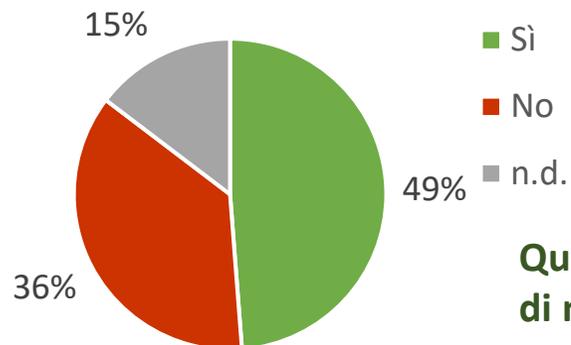
Tutti gli Atenei che hanno risposto al questionario nel 2022 attuano, almeno parzialmente, la raccolta differenziata dei rifiuti.



Sedi attrezzate per la RD



Miglioramento raccolta differenziata è obiettivo di Ateneo?

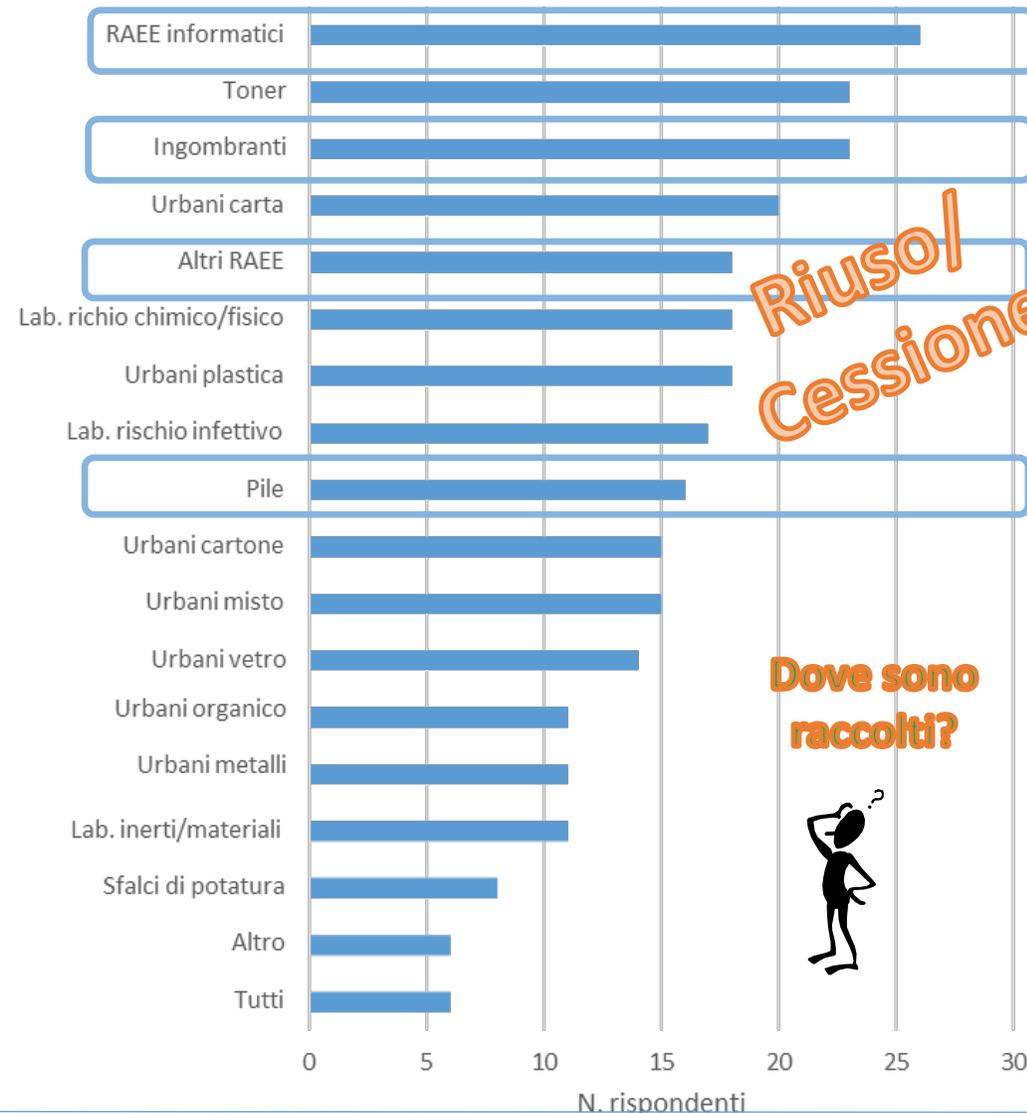


Quasi la metà degli Atenei si è posto obiettivi di miglioramento della raccolta differenziata

Qualità



Quali rifiuti sono gestiti centralmente?



Riuso/ Cessione

Dove sono raccolti?



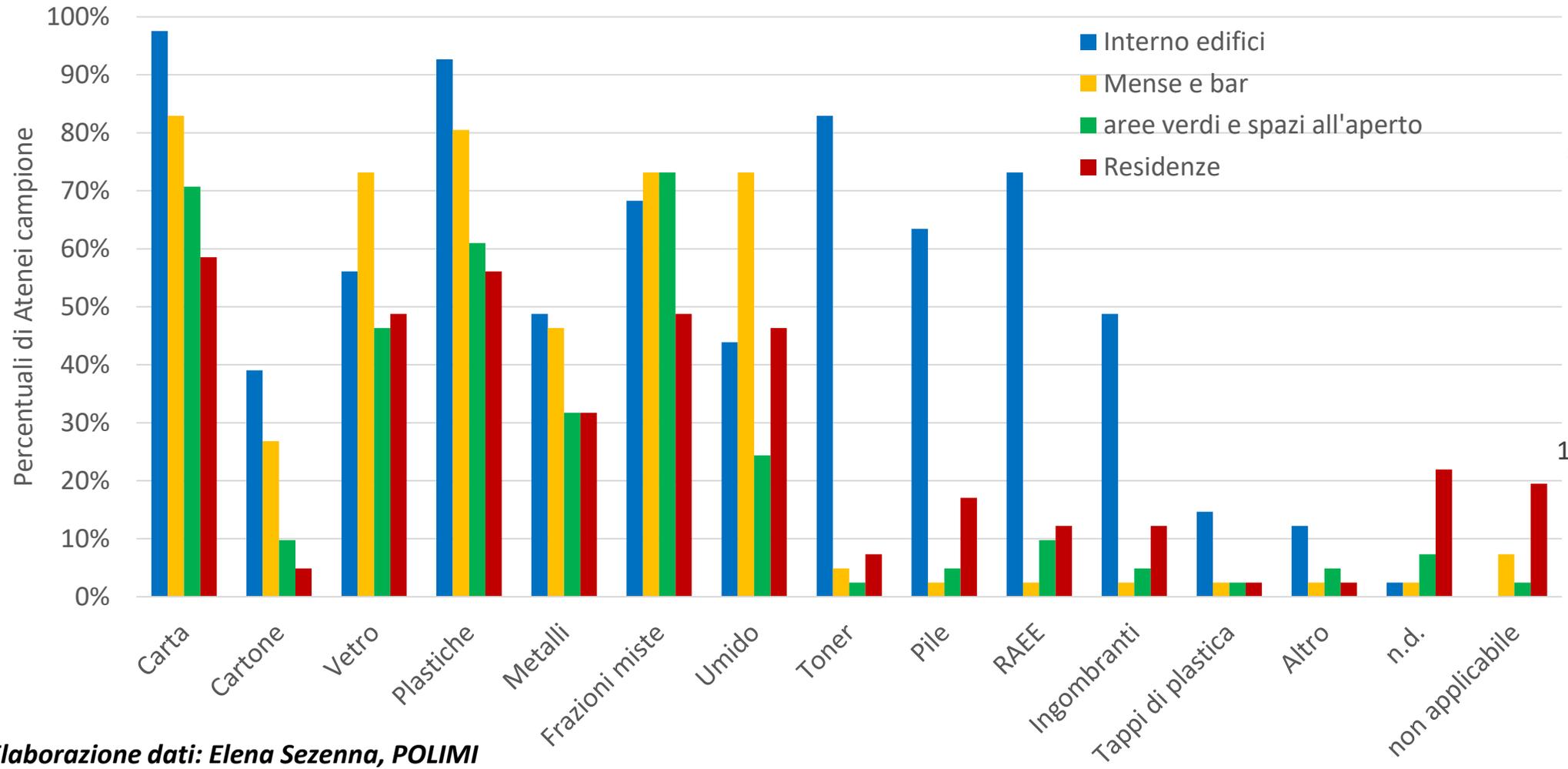
Elaborazione dati: Elena Sezenna, POLIMI

4. Stesura report «Questionario risorse e rifiuti 2022» (f)

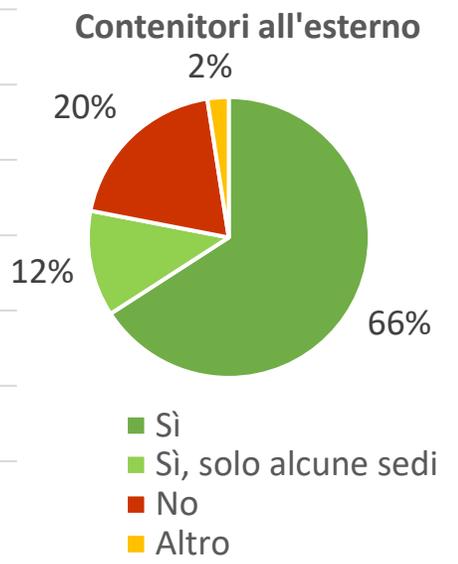


FOCUS Raccolta Differenziata (1)

Frazioni complessivamente raccolte nei diversi spazi/aree



Possibili disuniformità fra le diverse Sedi della singola Università



Elaborazione dati: Elena Sezenna, POLIMI

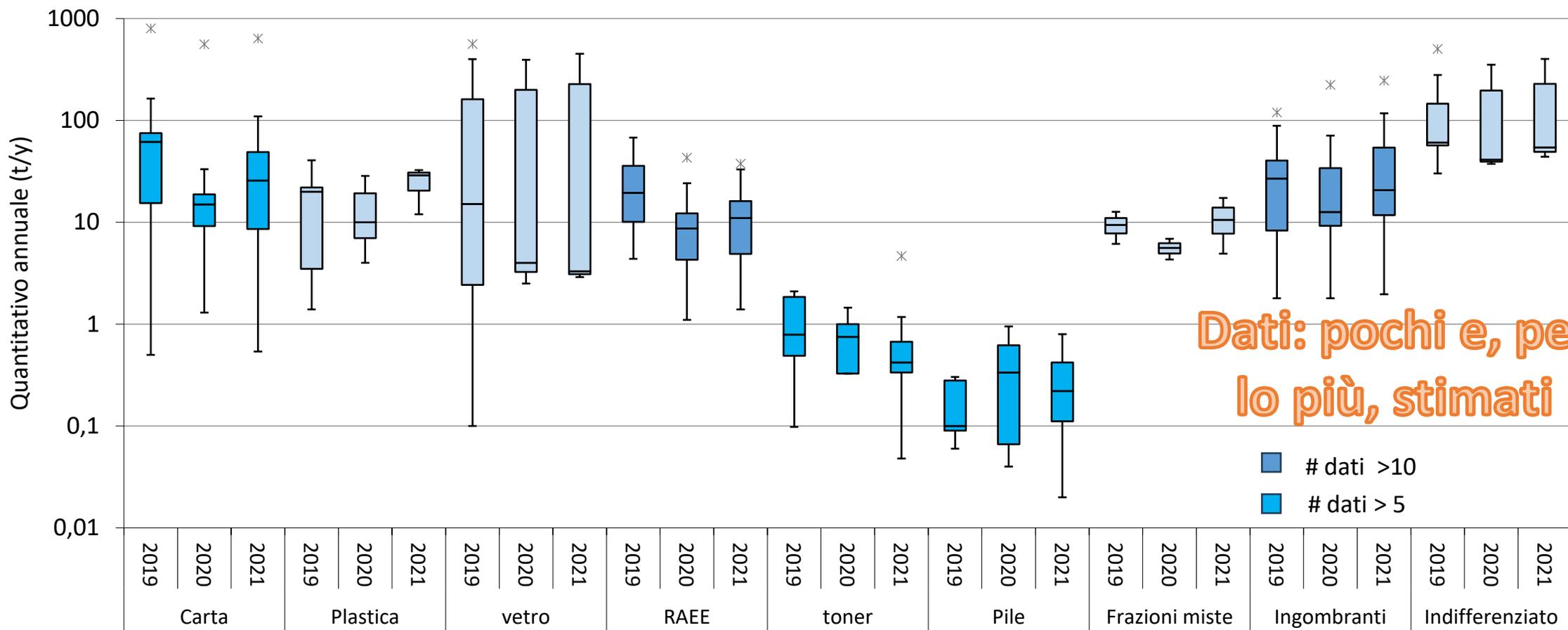
4. Stesura report «Questionario risorse e rifiuti 2022» (g)



N.B. dal grafico è esclusa la frazione «UMIDO» per cui sono disponibili al più 2 dati per anno.

FOCUS Raccolta Differenziata (2)

Quantitativi annuali delle frazioni da RD nel 2019, 2020 e 2021 - elaborazione dati di 13 Atenei RUS



Elaborazione dati: Elena Sezenna, POLIMI

4. Stesura report «Questionario risorse e rifiuti 2022» (h)



FOCUS Raccolta Differenziata (3)

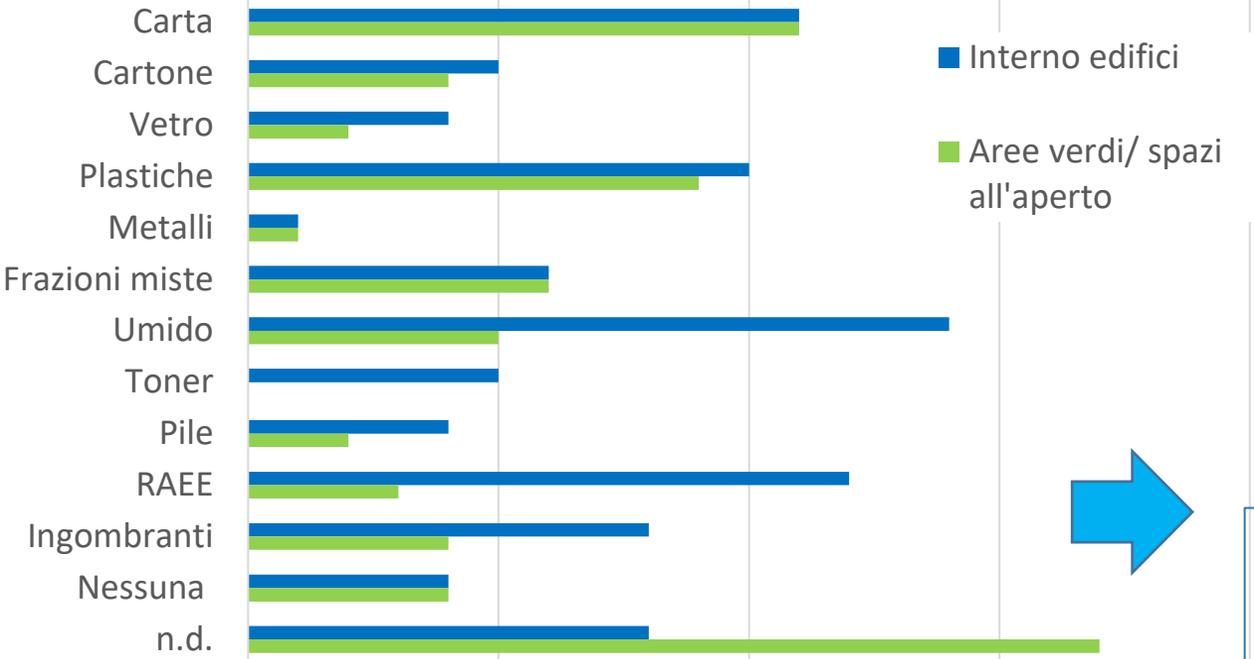
Frazioni con maggiori difficoltà di raccolta (max 3 per Ateneo)

Numero di segnalazioni

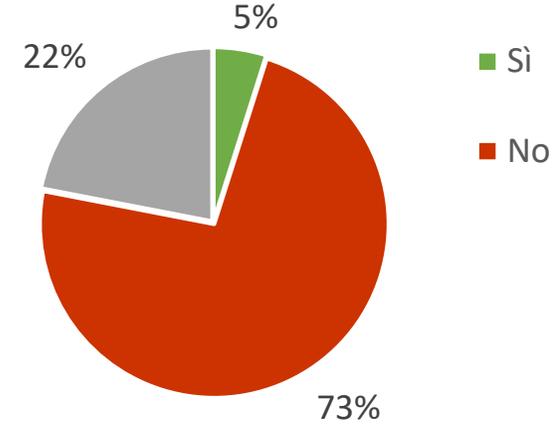
0 5 10 15 20

■ Interno edifici

■ Aree verdi/ spazi all'aperto



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

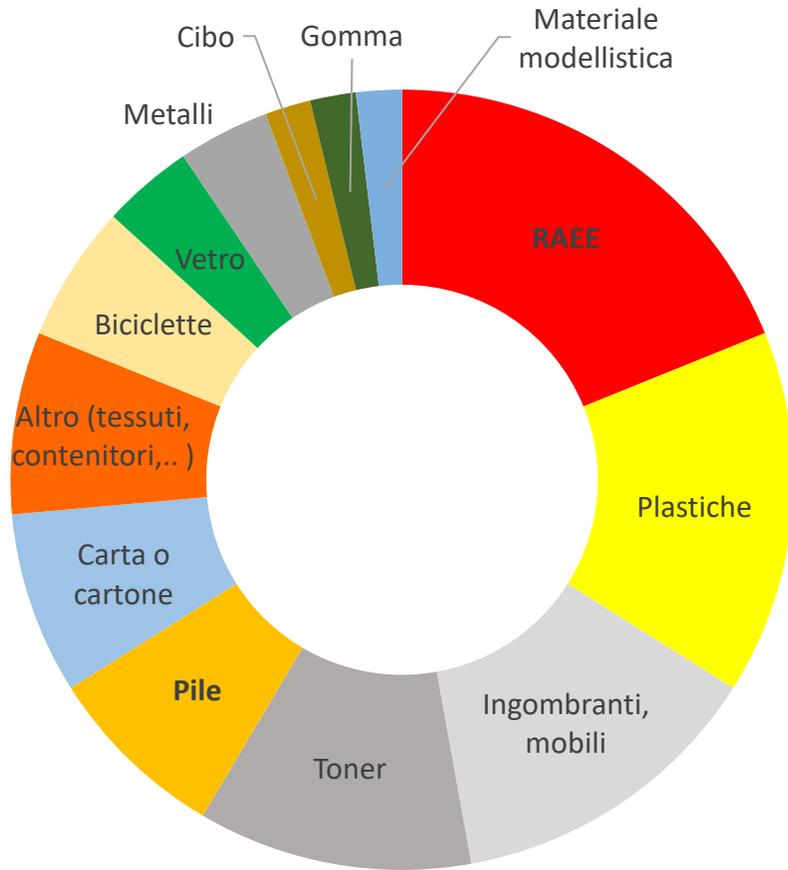
Elaborazione dati: Elena Sezenna, POLIMI

4. Stesura report «Questionario risorse e rifiuti 2022» (i)

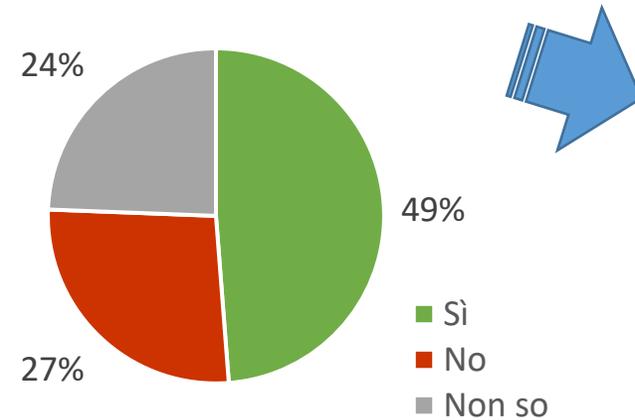


FOCUS Raccolta Differenziata (4) --- Progetti di Economia circolare → collaborazioni

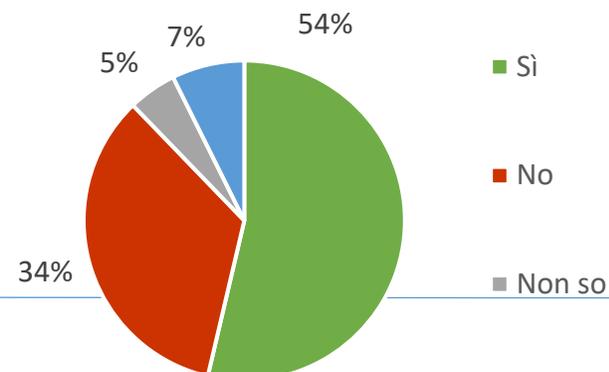
Frazioni oggetto progetti Economia Circolare



Collaborazioni con esterni su economia circ.



Collaborazione con i Comune



Il 54% degli Atenei dichiara di avere una collaborazione con il Comune e/o l'Ente gestore del servizio rifiuti sulla raccolta differenziata che va oltre alla normale gestione del servizio di raccolta rifiuti. Un ulteriore 7% ha collaborazioni non formalizzate o in via di definizione.

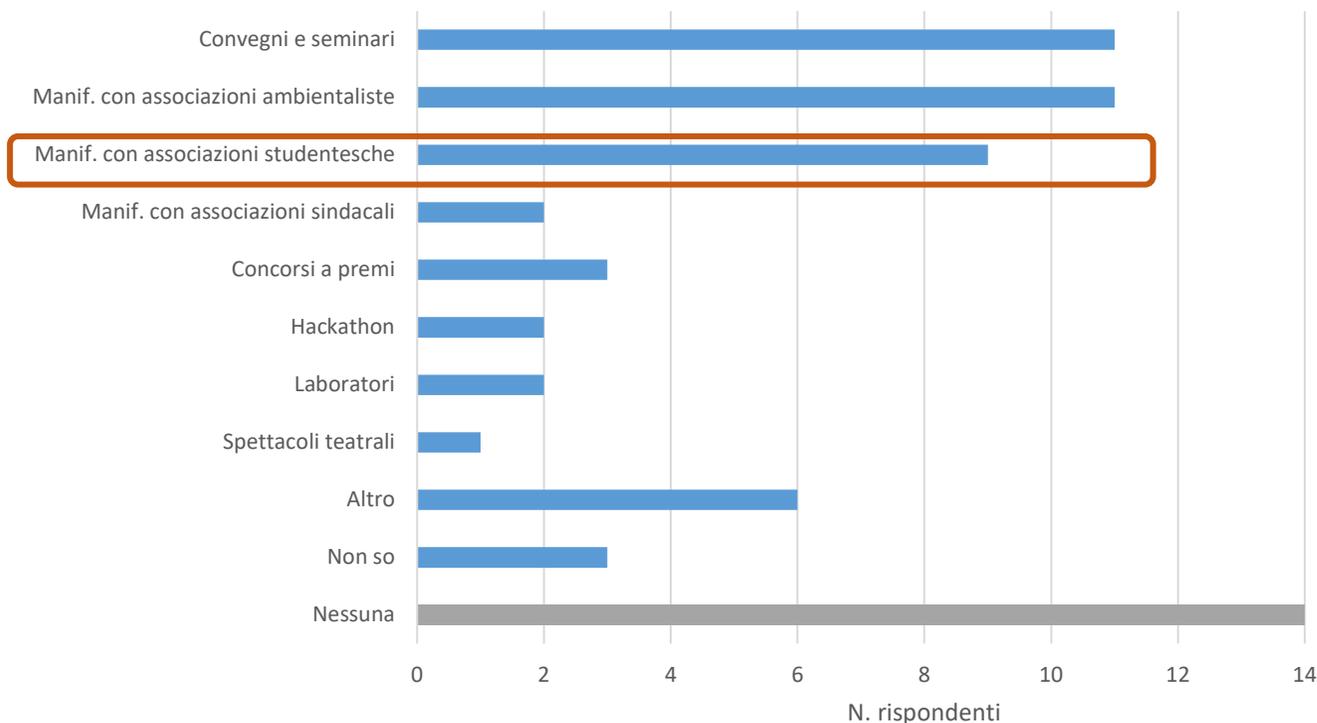
Elaborazione dati: Elena Sezenna, POLIMI

4. Stesura report «Questionario risorse e rifiuti 2022» (I)

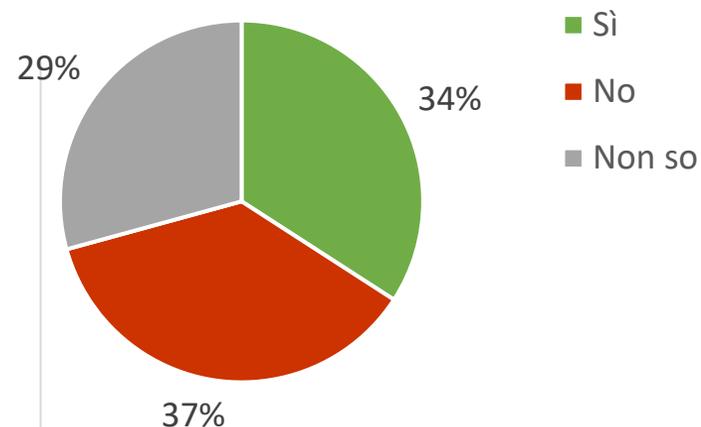


FOCUS Raccolta Differenziata (5) -- Sensibilizzare e ingaggiare per migliorare la raccolta differenziata

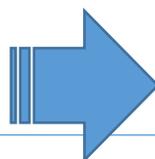
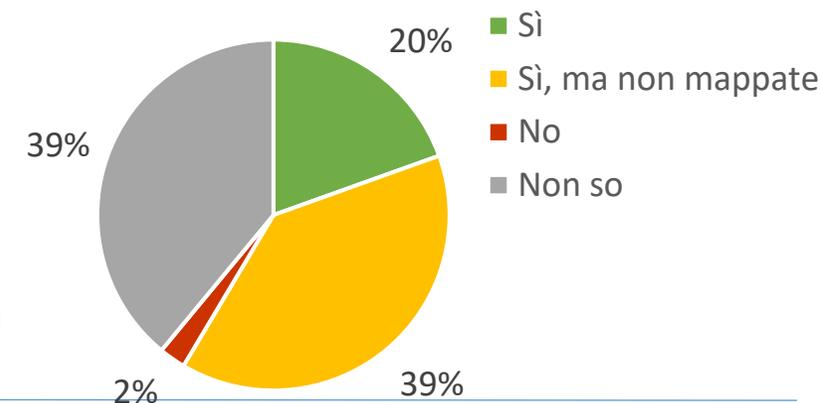
Iniziative di sensibilizzazione e ingaggio alla raccolta differenziata



Gruppi studenteschi attivi su temi RD



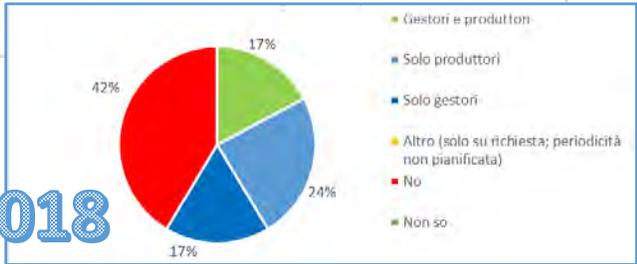
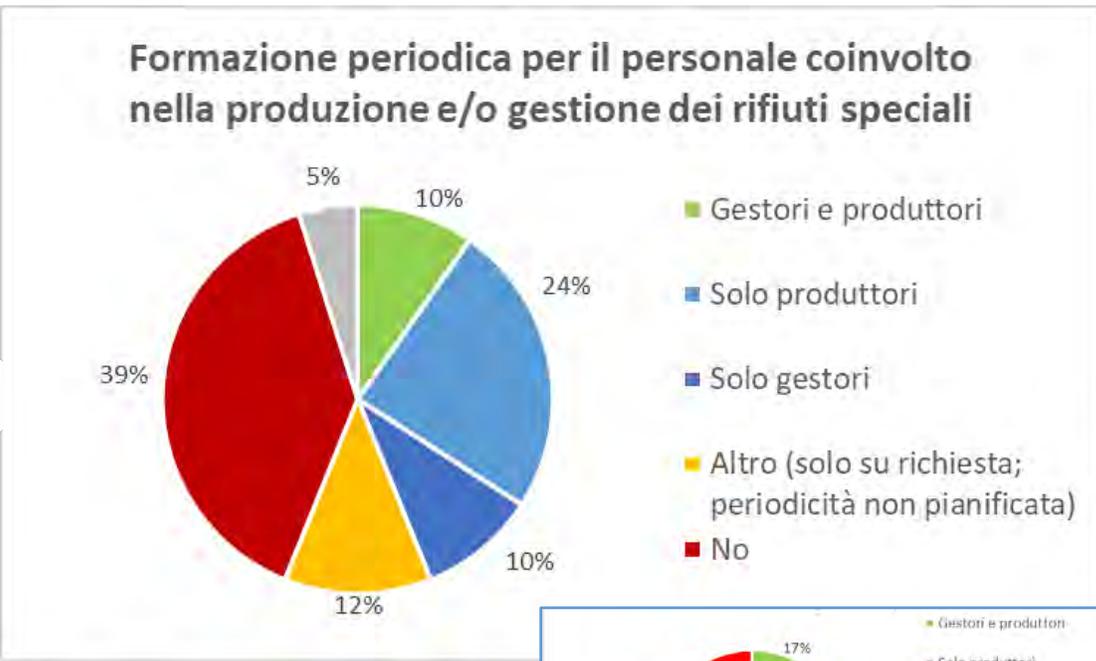
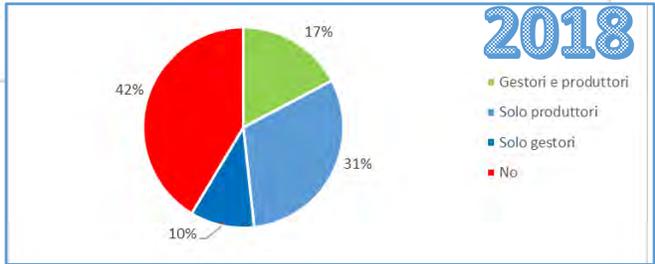
Tesi di laurea, ricerca e attività didattiche su RD



La maggior parte degli Atenei segnala anche attività di ricerca e didattica sulla raccolta differenziata

4. Stesura report «Questionario risorse e rifiuti 2022» (m)

FOCUS Raccolta Differenziata (6) – Il ruolo della formazione



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



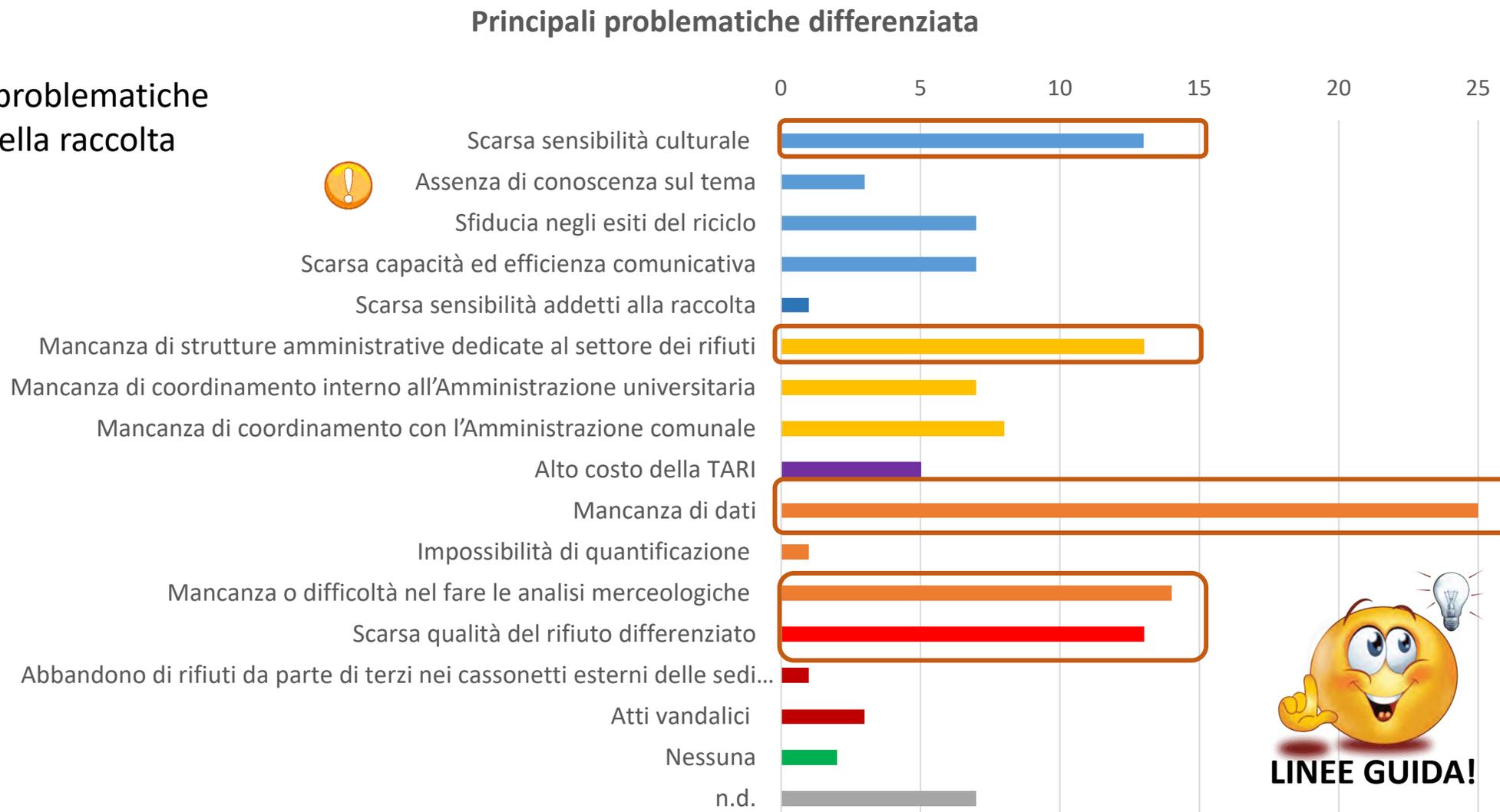
La frequenza della formazione periodica è generalmente semestrale/annuale (in qualche caso ...un corso fino ad ogni 7 anni)

Elaborazione dati: Elena Sezenna, POLIMI

4. Stesura report «Questionario risorse e rifiuti 2022» (o)

FOCUS Raccolta Differenziata (6) – Aspetti critici in sintesi

Quali sono le principali problematiche emerse nella gestione della raccolta differenziata?

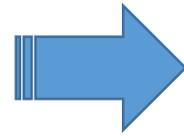


LINEE GUIDA!

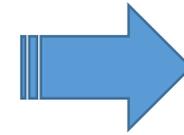


Per migliorare la qualità della raccolta differenziata, attraverso:

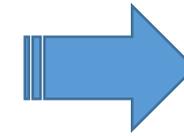
- focalizzazione punti di attenzione
- regole chiare
- esempi
- suggerimenti



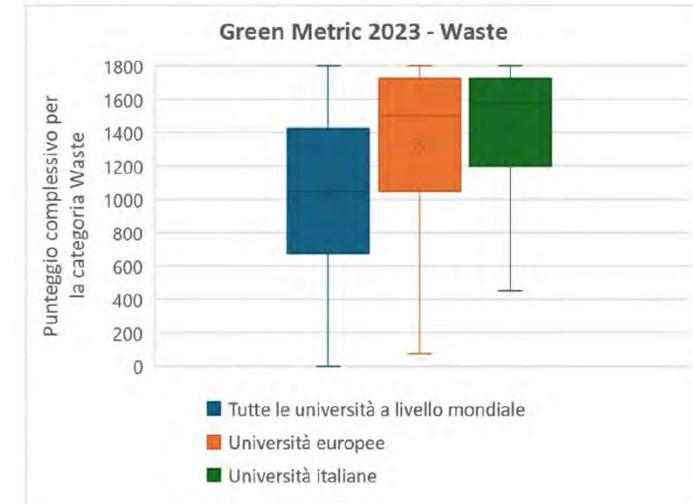
Rilevante dimensione educativa: studenti promotori della cultura della sostenibilità.



Potenziali impatti economici positivi collegati alla gestione dei rifiuti.



Miglioramento dell'immagine degli Atenei e delle performance nei ranking internazionali (ad es. Green metric).

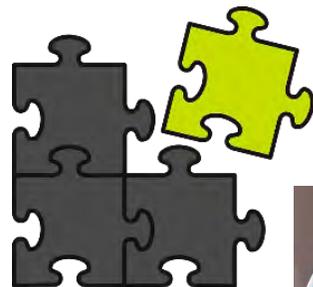


[Overall Rankings 2023 - UI GreenMetric](#)

Ruolo fondamentale → sottogruppo Raccolta Differenziata



Quali contenuti?



PRIMA PERO', UN SENTITO RINGRAZIAMENTO:

- **ALL'UNIVERSITA' DI SALERNO PER LA SPERIMENTAZIONE A SCALA PILOTA E PER AVER AVVIATO I RAPPORTI CON CONAI**
- **A CONAI, OFFICINE SOSTENIBILI E A TUTTI I PARTNER DI PROGETTO PER LA PROFICUA E PREZIOSA COLLABORAZIONE CON IL GDL R&R**
- **AI COORDINATORI E AI MEMBRI DEL SOTTOGRUPPO «RACCOLTA DIFFERENZIATA» CHE HANNO CONTRIBUITO IN MANIERA SOSTANZIALE AI LAVORI DI REDAZIONE DELLE LINEE GUIDA**
- **A TUTTI I MEMBRI DEL GDL R&R ED IN PARTICOLARE A COLORO CHE HANNO CONTRIBUITO FATTIVAMENTE ALLA REVISIONE DEL DOCUMENTO**



Gruppo curatori CONAI:

Fabio Costarella
Vice Direttore Generale – CONAI

Maria Concetta Dragonetto
Area Piani di Sviluppo RD Centro Sud – CONAI

Stefania Clerici
Area Piani di Sviluppo RD Centro Sud – CONAI

Pasquale Lepore
Officine Sostenibili

Marco Russo
Officine Sostenibili

Andrea Ciullo
Officine Sostenibili

Fabiana Maria Zampelli
Officine Sostenibili

Gruppo curatori RUS:

Giovanni De Feo
Università di Salerno

Franco De Martino
Università di Salerno

Fabiana Fini
Università Alma Mater Studiorum di Bologna

Valentina Marin
Università di Genova

Eleonora Perotto
Politecnico di Milano

Daria Prandstraller
Università Alma Mater Studiorum di Bologna

Elena Sezenna
Politecnico di Milano

In collaborazione con:

Veronica D'Arrico
Politecnico di Milano

Roberto Casadei
Università Alma Mater Studiorum di Bologna

Leonilde Ferrazzo
Università Ca' Foscari Venezia

Giorgio Ghiringhelli
LIUC-Università Cattaneo

Deborah Gori
Università di Udine

Fabio Masetti
Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

Silvia Serranti
Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

Adriana Sferra
Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

Leonarda Troiano
Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia

Daniela Zedda
Università degli Studi di Cagliari



L'unione fa la forza!

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

Contatti e informazioni GdL R&R



Eleonora Perotto:

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

Coordinatrice

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

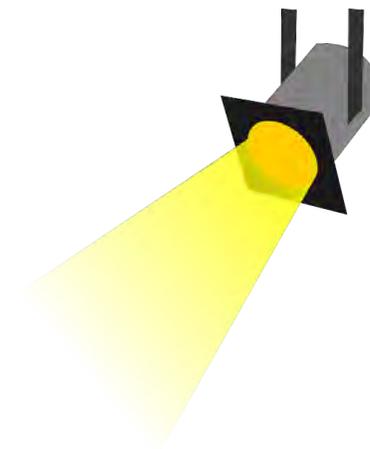
Allegati di approfondimento

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



IL PATTO DEI RETTORI: Manifesto della Sostenibilità



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

NB:

Partecipazione del GdL ai «Magnifici Incontri CRUI» (Udine – 29/30 maggio 2019), con elaborazione di 2 position papers

2 Position Papers

1A: Ambiente, mobilità, rifiuti e territorio

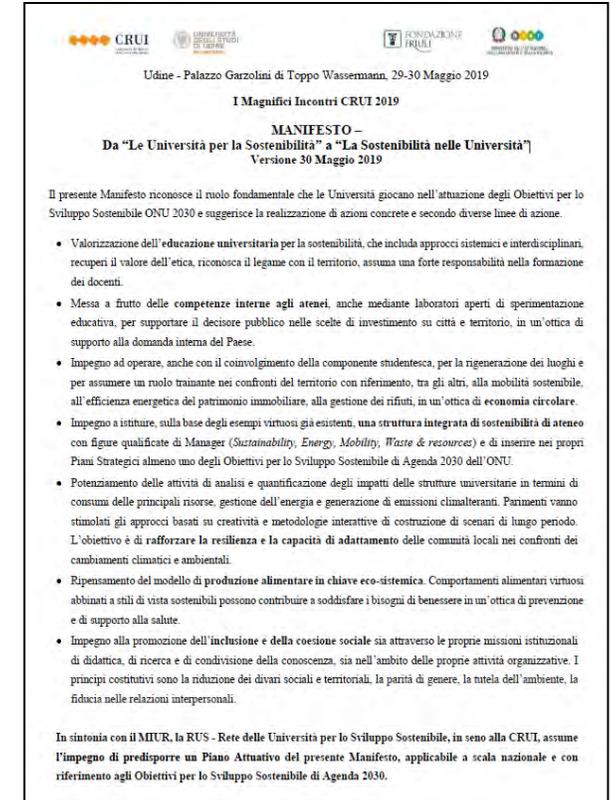
S. Angelelli (UniRomaTre), M. Colleoni (UniBicocca), E. Perotto (PoliMI), D. Prandstraller (UniBO)

1B: Energia, clima e risorse

S. Caserini (PoliMI), E. Perotto (PoliMI), D. Prandstraller (UniBO), A. Poggio (PoliTO)

MANIFESTO Da “Le Università per la Sostenibilità” a “La Sostenibilità nelle Università”

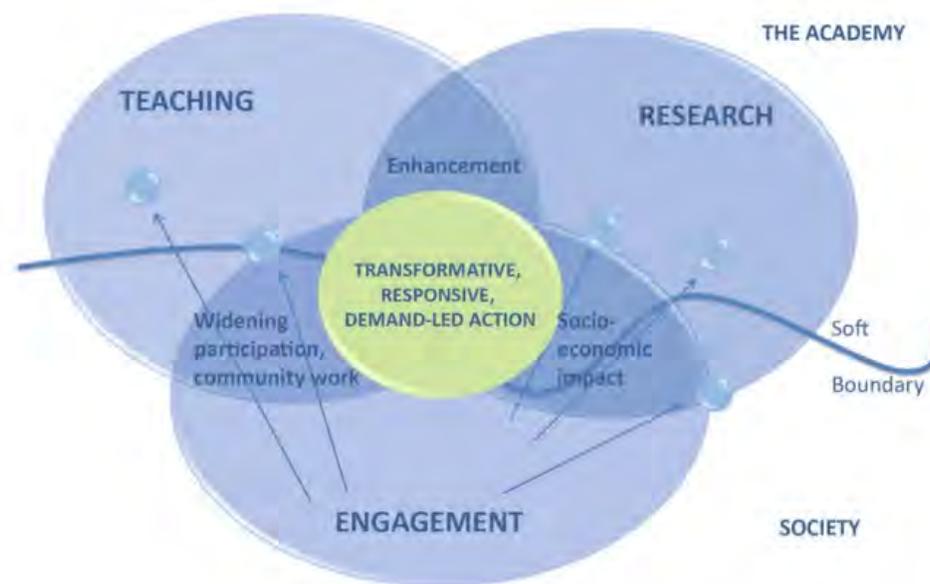
- Impegno ad operare, anche con il coinvolgimento della componente studentesca, per la rigenerazione dei luoghi e per assumere un ruolo trainante nei confronti del territorio con riferimento, tra gli altri, alla mobilità sostenibile, all'efficienza energetica del patrimonio immobiliare, **alla gestione dei rifiuti, in un'ottica di economia circolare.**
- Impegno a istituire, sulla base degli esempi virtuosi già esistenti, **una struttura integrata di sostenibilità di ateneo** con figure qualificate di Manager (*Sustainability, Energy, Mobility, Waste & Resources*) e di inserire nei propri Piani Strategici almeno uno degli Obiettivi per lo Sviluppo Sostenibile di Agenda 2030 dell'ONU.



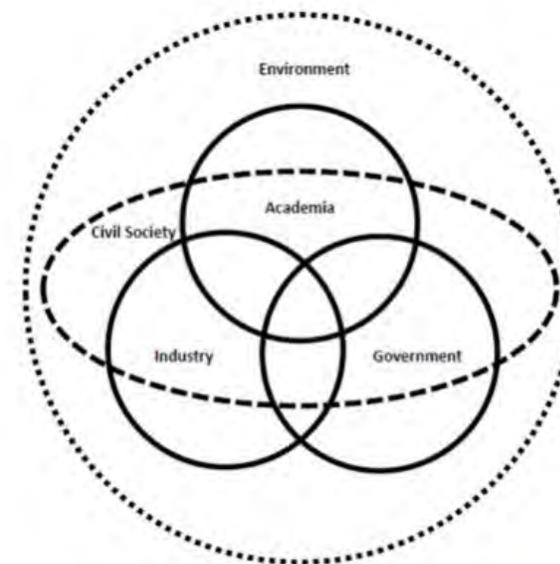
<https://www.cru.it/archivio-notizie/le-universita/C3%A0-per-la-sostenibilit%C3%A0-2.html>

VERSO IL MODELLO DELLA «ENGAGED» UNIVERSITY

Come anche indicato dalle Raccomandazione (UE) 2022/2415 del Consiglio del 2/12/2022 sui *Principi guida per la valorizzazione delle conoscenze* e dal progetto ITA.CON («Italia Conoscenze»)

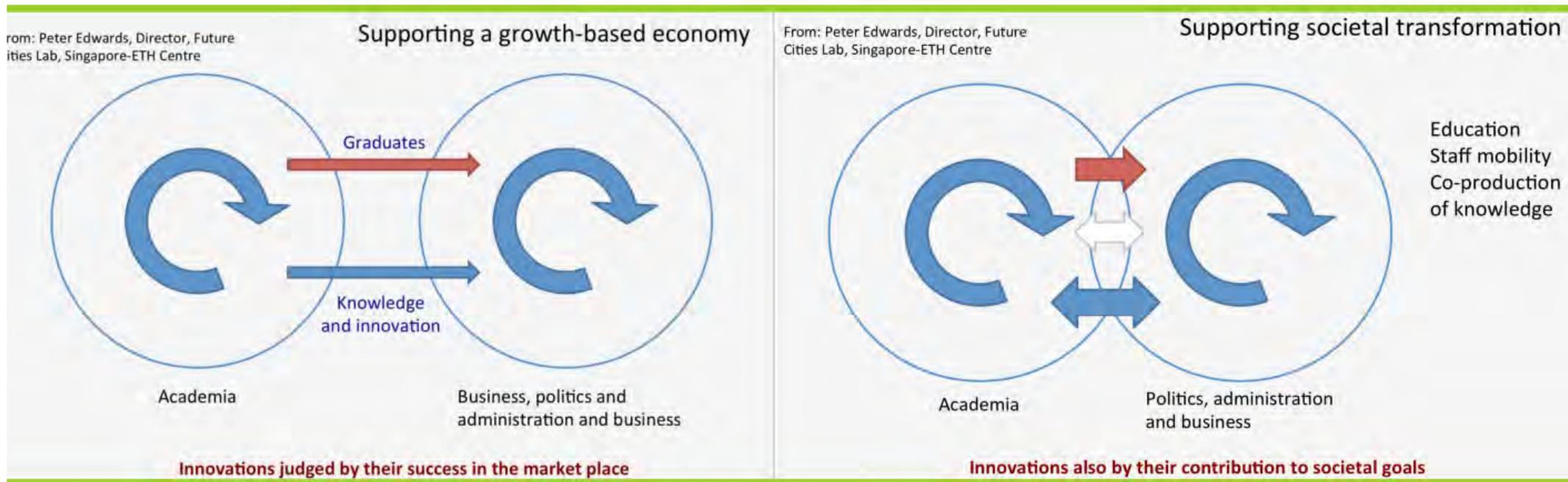


Goddard, Hazelkorn, Kempton and Vallance (The Civic University, 2016)



Elias G. Carayannis and David F.J. Campbell,

UN CAMBIO DI PARADIGMA PER L'UNIVERSITÀ





IL PATTO DEI RETTORI: Manifesto della Sostenibilità 2024



-
- ✓ Adozione dello **Sviluppo sostenibile come paradigma di riferimento** dell'organizzazione, delle strategie e degli interventi dell'università, e obbligo di **dare evidenza** a strategie e piani di azione volti a favorire la **giustizia ambientale, sociale, intra e inter-generazionale** (rif. art. 3, 9 e 41 della Costituzione Italiana)
 - ✓ Messa a frutto delle **competenze interne agli atenei nella implementazione dell'Agenda 2030** e pieno riconoscimento del peso di queste azioni negli **avanzamenti di carriera** e premialità
 - ✓ Obbligo di erogare una **educazione rivolta allo SvS**, che adotti approcci sistemici e interdisciplinari, recuperi il valore dell'**etica** e fornisca elementi di *Sustainability Literacy*
 - ✓ Impegno ad operare per l'**inclusione e la coesione sociale**, la **rigenerazione dei luoghi**, la **decarbonizzazione delle città e dei territori**, anche attraverso il coinvolgimento della componente studentesca e figure qualificate di Manager (*Sustainability, Energy, Mobility, Resources & Waste, Diversity*).
 - ✓ Rafforzamento delle **collaborazioni e partnerships** con società civile, imprese, governo a livello locale e transnazionale per la valorizzazione della conoscenza e la **decarbonizzazione** dei campus e dei territori
 - ✓ Promozione della **Pace tra i popoli e le nazioni**, quale valore universale fondamentale per lo SvS, messa a punto di programmi di accoglienza, programmi di *due diligence* etica, cooperazione fra ricercatrici/tori



MAPPATURA RUS 2022

CRESCe LA ISTITUZIONALIZZAZIONE DEL NUOVO PARADIGMA

84 Atenei aderenti
TASSO di RISPOSTA:
100% atenei aderenti

**E' presente un richiamo alla
Sostenibilità nello Statuto di Ateneo?**



**La Sostenibilità è stata inserita nel
Piano Strategico di ateneo?**



**Presentazione PATRIZIA LOMBARDI (Assemblea
BOLOGNA – 23 maggio 2023):**

https://reterus.it/public/files/Eventi/2023/2023_Assemblea_generale/023_05_11_Presentazione_generale.pdf

MAPPATURA RUS 2022



Vi è un Delegato del Rettore sui temi della Sostenibilità?



Esempi:

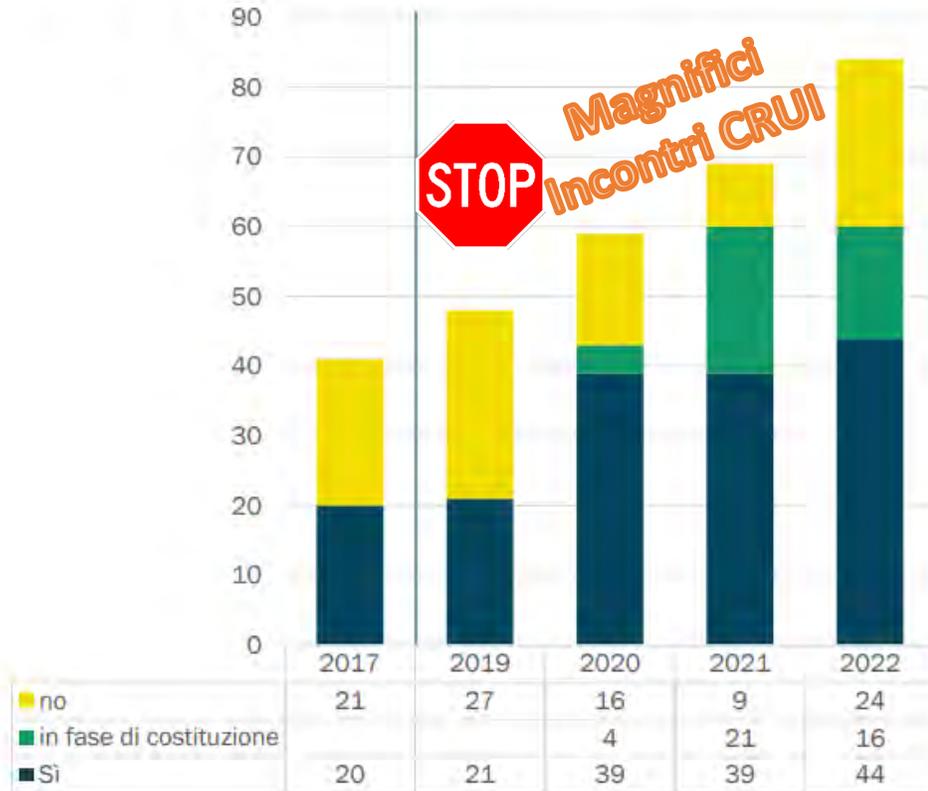
- Delegato alla Sostenibilità\alle Politiche di Sostenibilità
- Delegato alla Sostenibilità ambientale
- Delegate alla Sostenibilità ambientale e alla Responsabilità Sociale
- Pari opportunità/inclusione/welfare;
- Consigliere/Coordinatore/Referente RUS

Presentazione PATRIZIA LOMBARDI (Assemblea BOLOGNA – 23 maggio 2023): https://reterus.it/public/files/Eventi/2023/2023_Assemblea_generale/023_05_11_Presentazione_generale.pdf

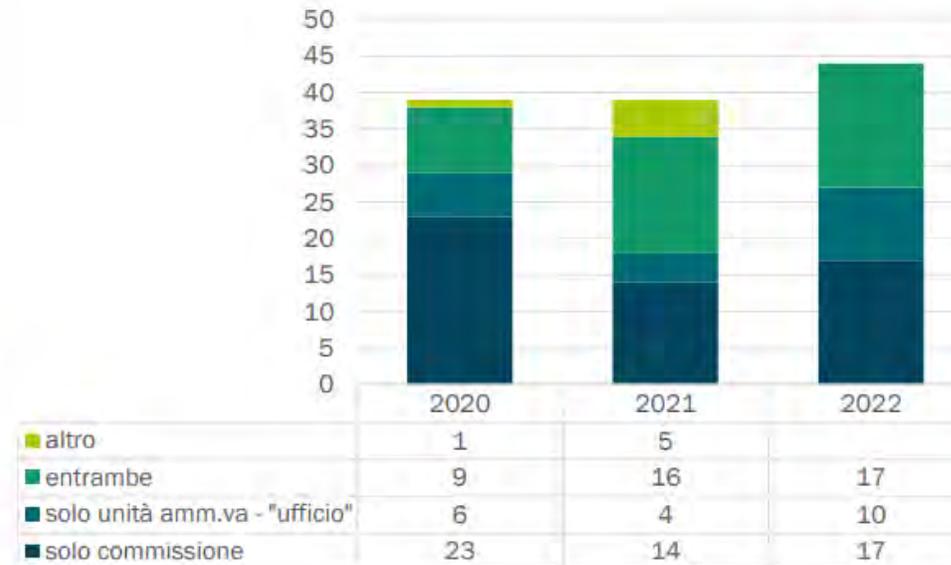
MAPPATURA RUS 2022



Vi è un'unità organizzativa dedicata alla Sostenibilità in Ateneo?



Che tipo di unità organizzativa è presente?

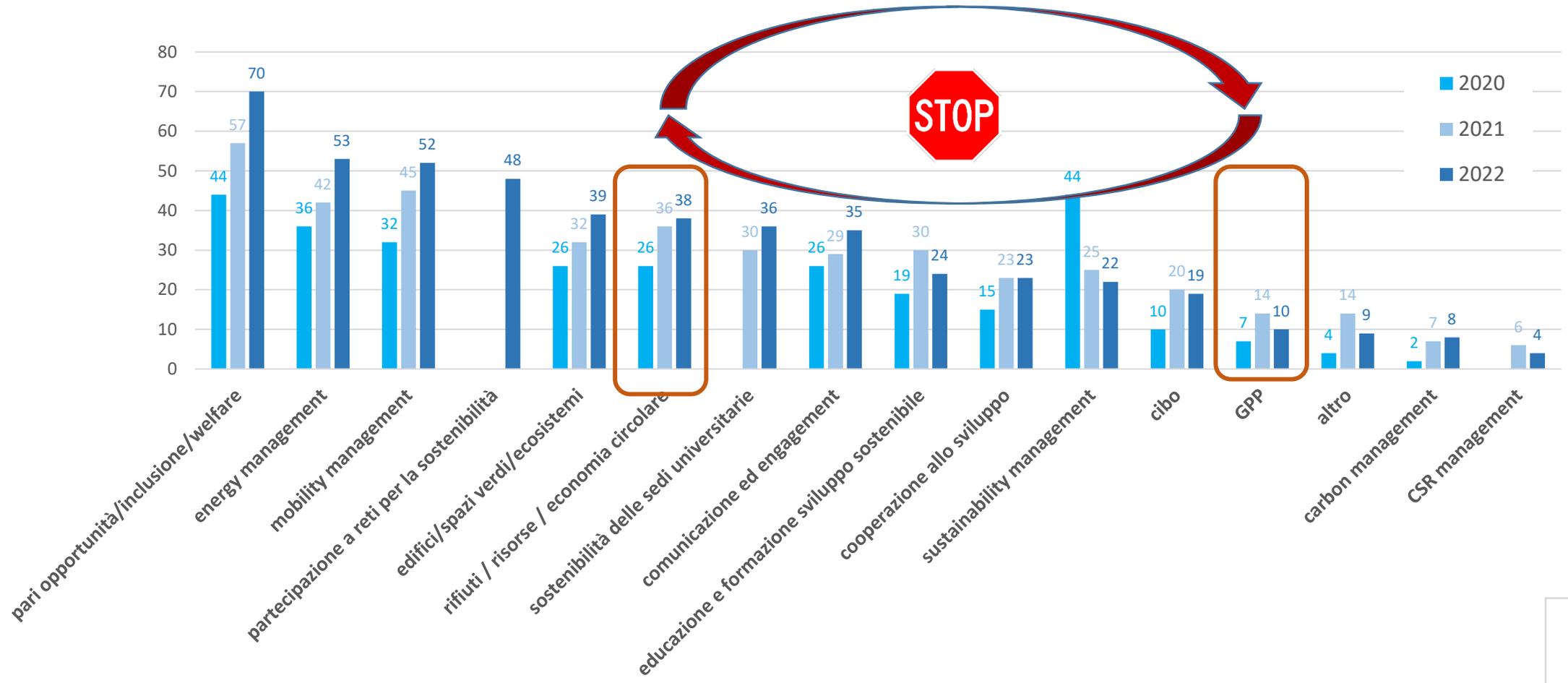


Presentazione PATRIZIA LOMBARDI (Assemblea BOLOGNA – 23 maggio 2023): https://reterus.it/public/files/Eventi/2023/2023_Assemblea_generale/023_05_11_Presentazione_generale.pdf



MAPPATURA RUS 2022

Per quali dei seguenti ambiti esistono Delegati o Responsabili formali nel tuo Ateneo?



SOTTOGRUPPI QUADRO D'INSIEME 2023-2024

1. Linee guida Deposito Temporaneo Rifiuti

Coordinamento: Ponte (UniTN)



Attività conclusa

2. Cessioni beni mobili

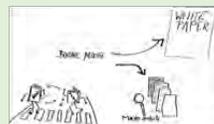


Coordinamento: Bragagnolo (UniVE)/Prandstraller (UniBO)



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)

Novità 2024:
sg TARI



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.

Regolamento "Standard", completo di allegati tecnici → FORMAT ADATTABILI (luglio 2022)

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/>



1. Attività legate al funzionamento dei sottogruppi - 2



SOTTO-GRUPPO DTR

Obiettivo:

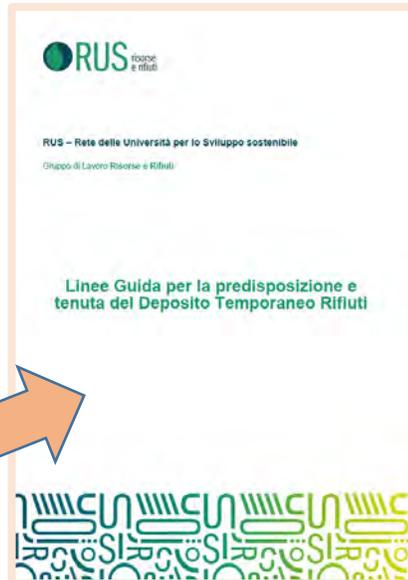
Redigere le Linee Guida per la realizzazione e la gestione del «Deposito temporaneo rifiuti» secondo i requisiti riportati negli artt. 183 e 185 bis del D. Lgs. 152/2006 – (Parte IV – Norme in materia di gestione dei rifiuti e di bonifica dei siti inquinati) e s.m.i. – «Norme in materia ambientale».

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.



ADR



LINEE GUIDA DTR (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

**CORSO DI FORMAZIONE
MARZO 2023**

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

1. Attività legate al funzionamento dei sottogruppi - 4



SOTTO-GRUPPO BUONE PRATICHE

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

GRUPPO RICONFIGURATO NEL 2024:

- Laura Badalucco (IUAV)
- Eleonora Perotto (PoliMI)
- Elena Sezenna (PoliMI)
- Andrea Urbinati (LIUC)



Nuovo obiettivo:



Publicazione 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.



LINEE GUIDA BUONE PRATICHE PREVENZIONE RIFIUTI (Maggio 2023)

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

1. Attività legate al funzionamento dei sottogruppi - 5



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



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>



4 LUGLIO 2024

PREMI CONAI - COMUNI RICICLONI -- PREMIO BEST PRACTICE 2024: COMUNE DI FISCIANO, UNISA, RUS

EVENTO 11 LUGLIO 2024

