



1506
UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI URBINO
CARLO BO

UNIURB
sostenibile

RUS risorse
e rifiuti

PRESENTAZIONE

RIFIUTI COME RISORSE

I progetti di Uniurb Sostenibile

19 MARZO 2024
ORE 10:00

PALAZZO BONAVENTURA
AULA MAGNA
VIA SAFFI, 2

MODALITÀ DI ACCESSO

Accesso libero.

L'evento verrà trasmesso in streaming



INQUADRA CON
IL TUO SMARTPHONE



Il Gruppo di Lavoro *Risorse e Rifiuti* della RUS: attività presenti e future

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



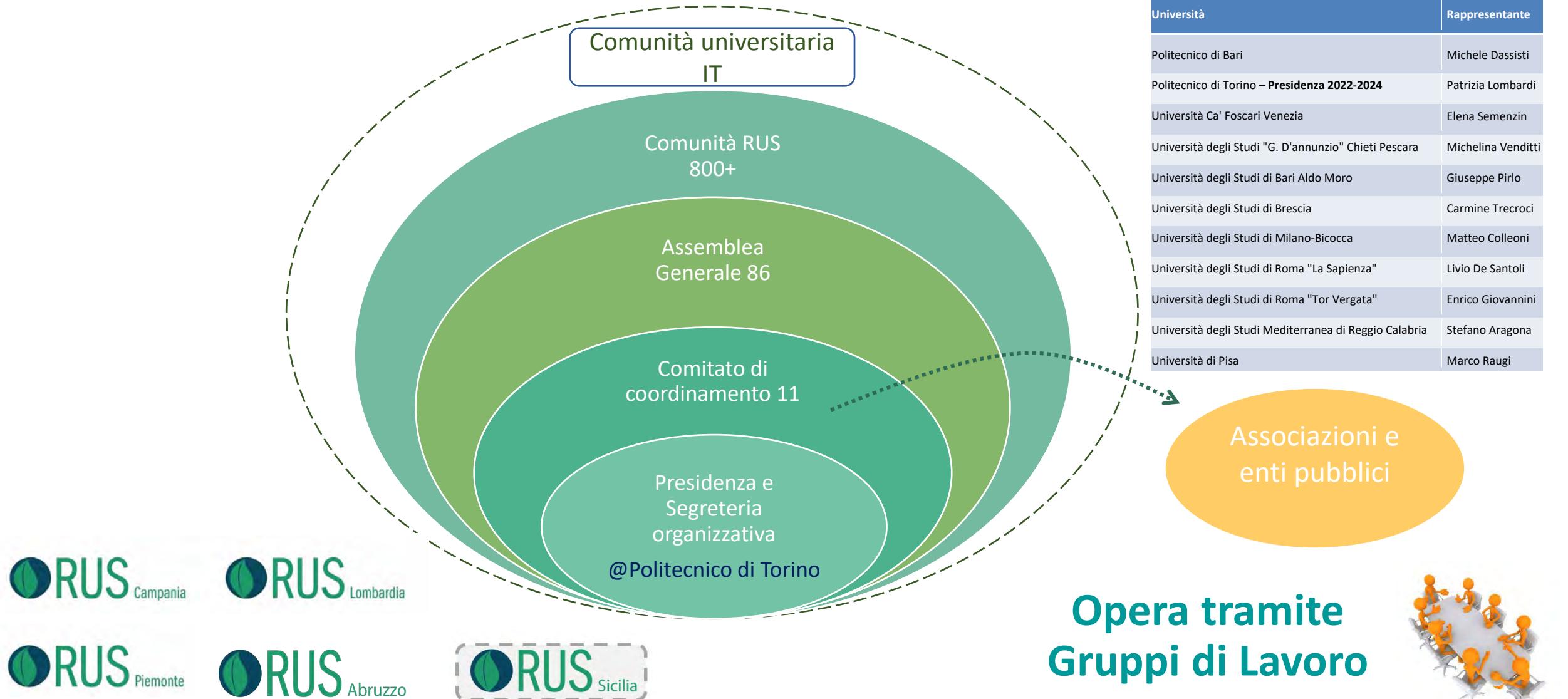
Alleanza Italiana
per lo Sviluppo
Sostenibile

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.

RUS GOVERNANCE

4



Opera tramite
Gruppi di Lavoro

GRUPPI DI LAVORO

cambiamenti climatici	cibo	educazione	energia	inclusione e giustizia sociale	mobilità	risorse e rifiuti	università per l'industria
dal 2017 (65 Università)	dal 2018 (62 Università)	dal 2017 (60 Università)	dal 2016 (61 Università)	dal 2019 (57 Università)	dal 2016 (69 Università)	dal 2016 (69 Università)	dal 2023 (40 Università)

Chi?

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

Quando e dove?

Riunioni periodiche
On-line (effetto pandemia)
Ibride

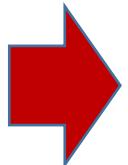
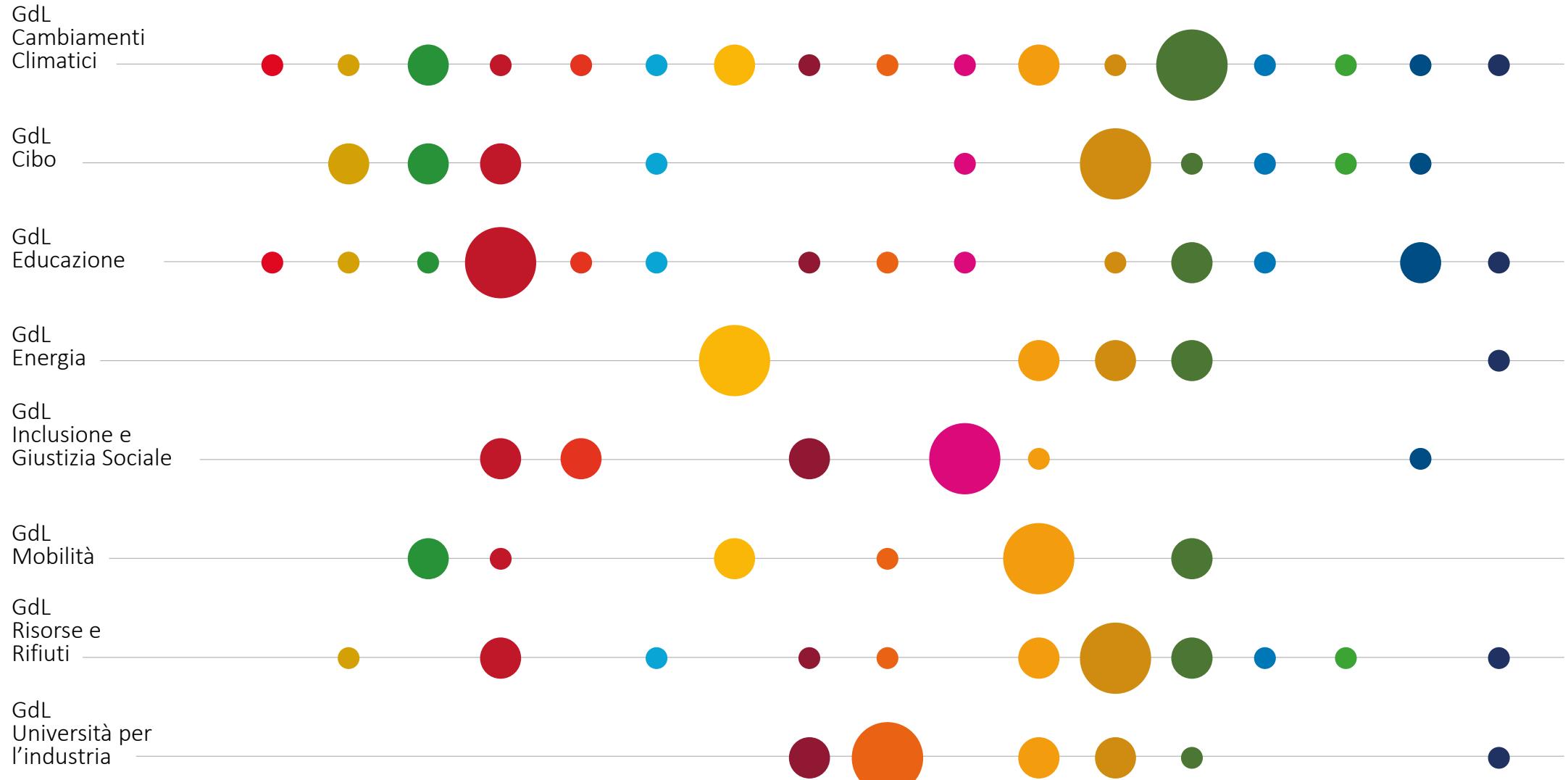
Cosa?

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



Tavoli tematici

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 – Comunità universitarie RUS

Assemblee annuali

Climbing for climate

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



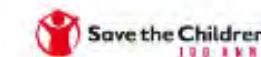
Target - studenti

Attività challenge-based: Unisustainathon, Mapathon

Concorsi: song contest, contest per la copertina del report



RUS PARTNERSHIP

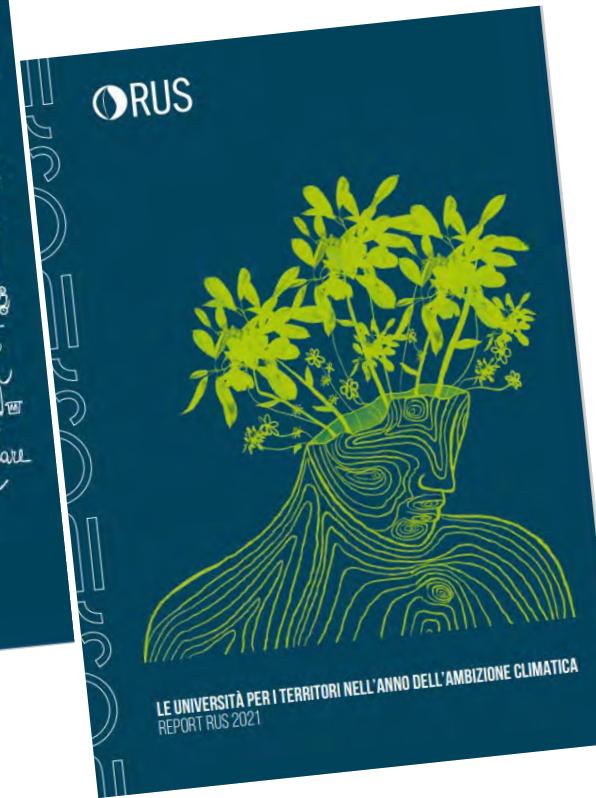
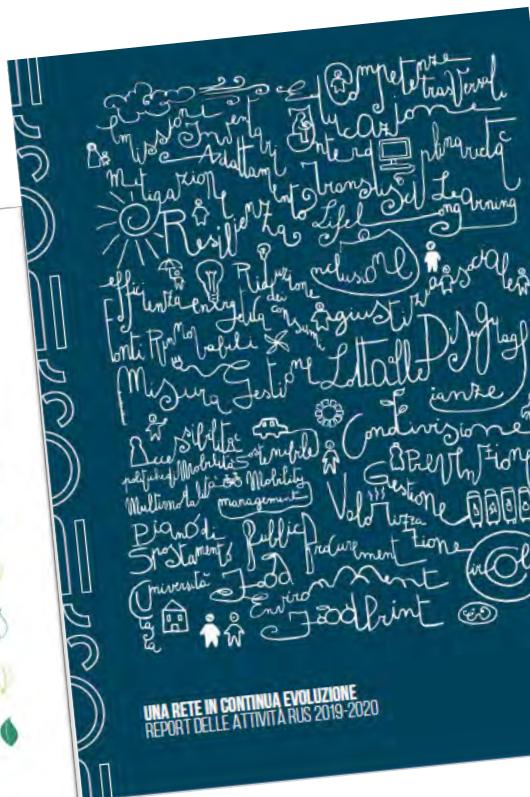


Spoleto Festival dei Due Mondi



GdL R&R

RUS REPORT ATTIVITA'



**SINTESI ATTIVITA' GDL
MAPPATURA ANNUALE**



MAPPATURA RUS 2022

LE 84 UNIVERSITÀ RUS

Dimensione dell'Ateneo?



Mega Atenei: oltre 40.000 iscritti

Grandi Atenei: da 20.000 a 40.000 iscritti

Medi Atenei: da 10.000 a 20.000 iscritti

Piccoli Atenei: fino a 10.000 iscritti

Posizione geografica dell'Ateneo?



Nord: Emilia-Romagna, Friuli-Venezia Giulia, Liguria, Lombardia, Piemonte, Trentino-Alto Adige, Veneto, Valle d'Aosta

Centro: Lazio, Marche, Toscana, Umbria

Sud/Isola: Abruzzo, Basilicata, Calabria, Campania, Molise, Puglia, Sardegna, Sicilia

**TASSO di RISPOSTA:
100% atenei aderenti**



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

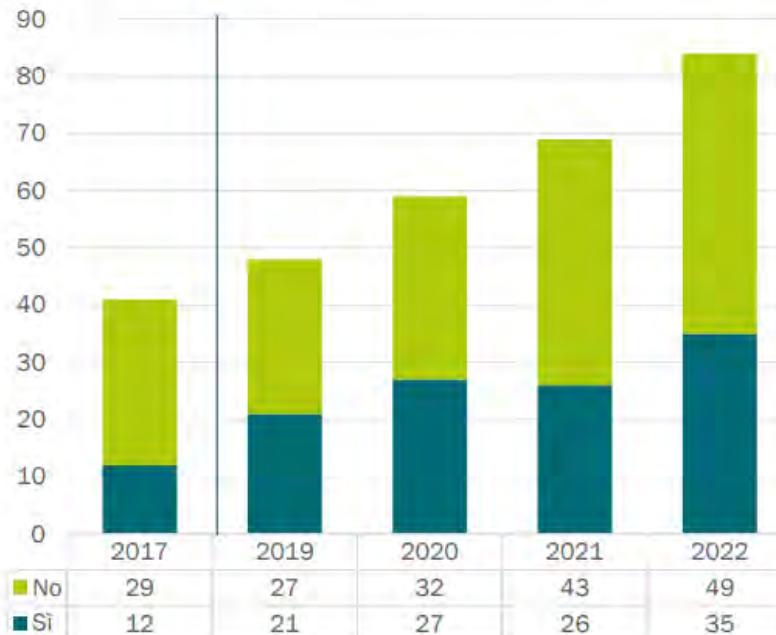
https://reterus.it/public/files/Eventi/2023/2023_Assemblea_generale/023_05_11_Presentazione_generale.pdf

MAPPATURA RUS 2022

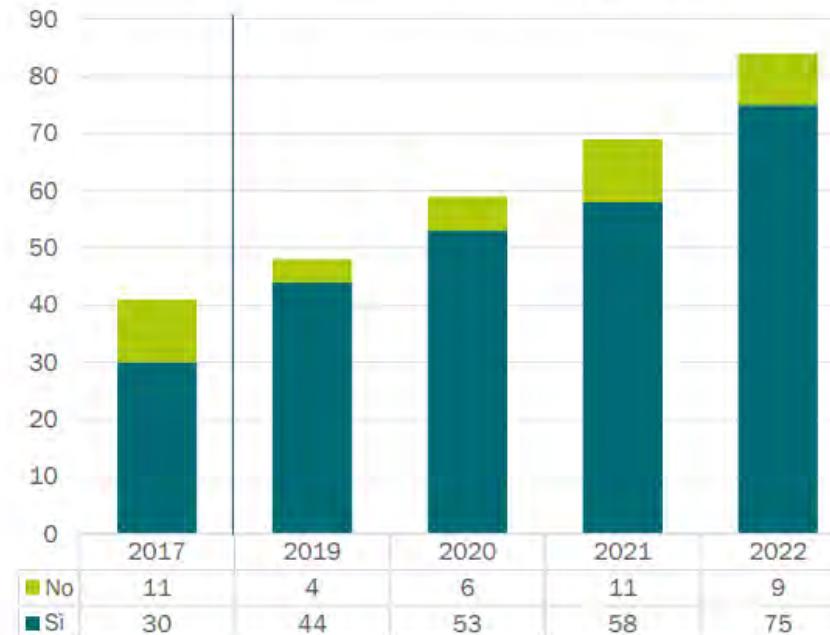
CRESCE LA ISTITUZIONALIZZAZIONE DEL NUOVO PARADIGMA



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

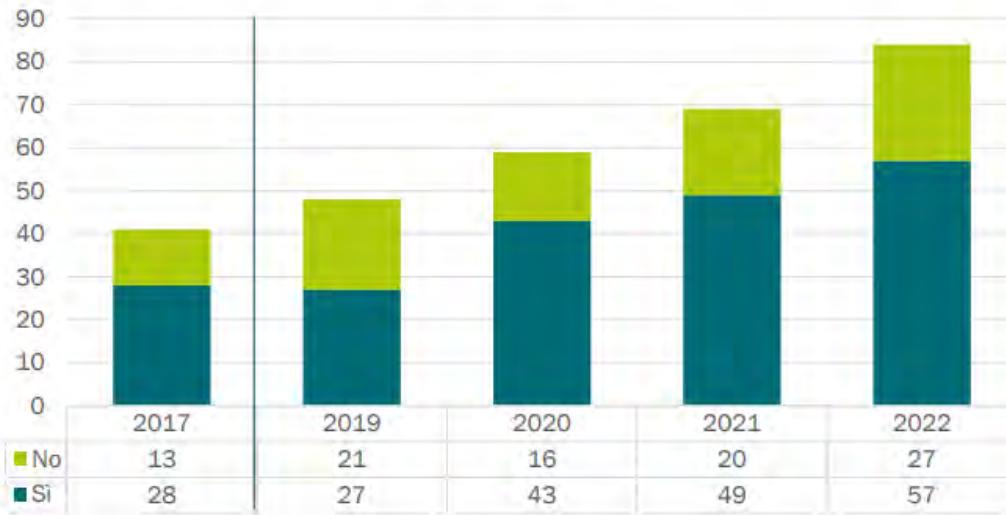


MAPPATURA RUS 2022

PRESENZA DEI DELEGATI/E SUL TEMA: TREND CRESCENTE



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



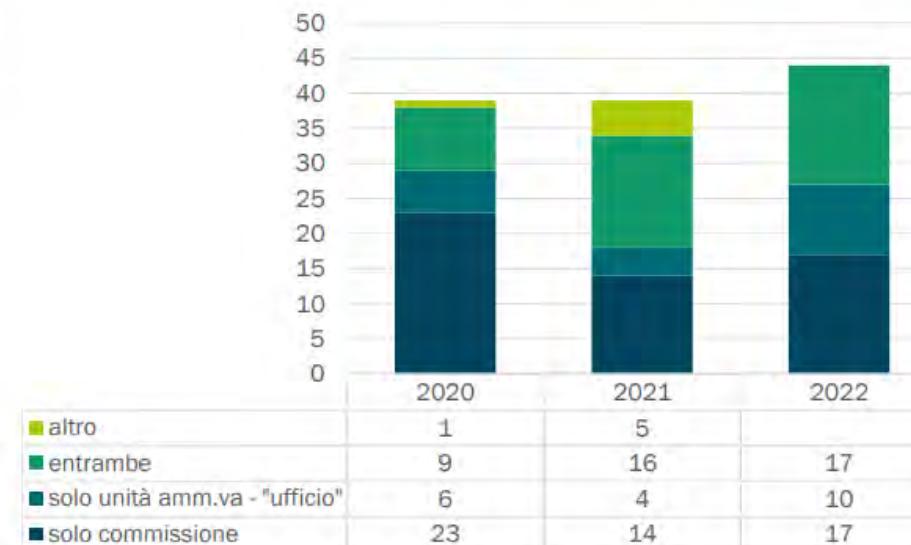
MAPPATURA RUS 2022

LA PIANIFICAZIONE DI UNITÀ ORGANIZZATIVE è IN AUMENTO

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



Che tipo di unità organizzativa è presente?



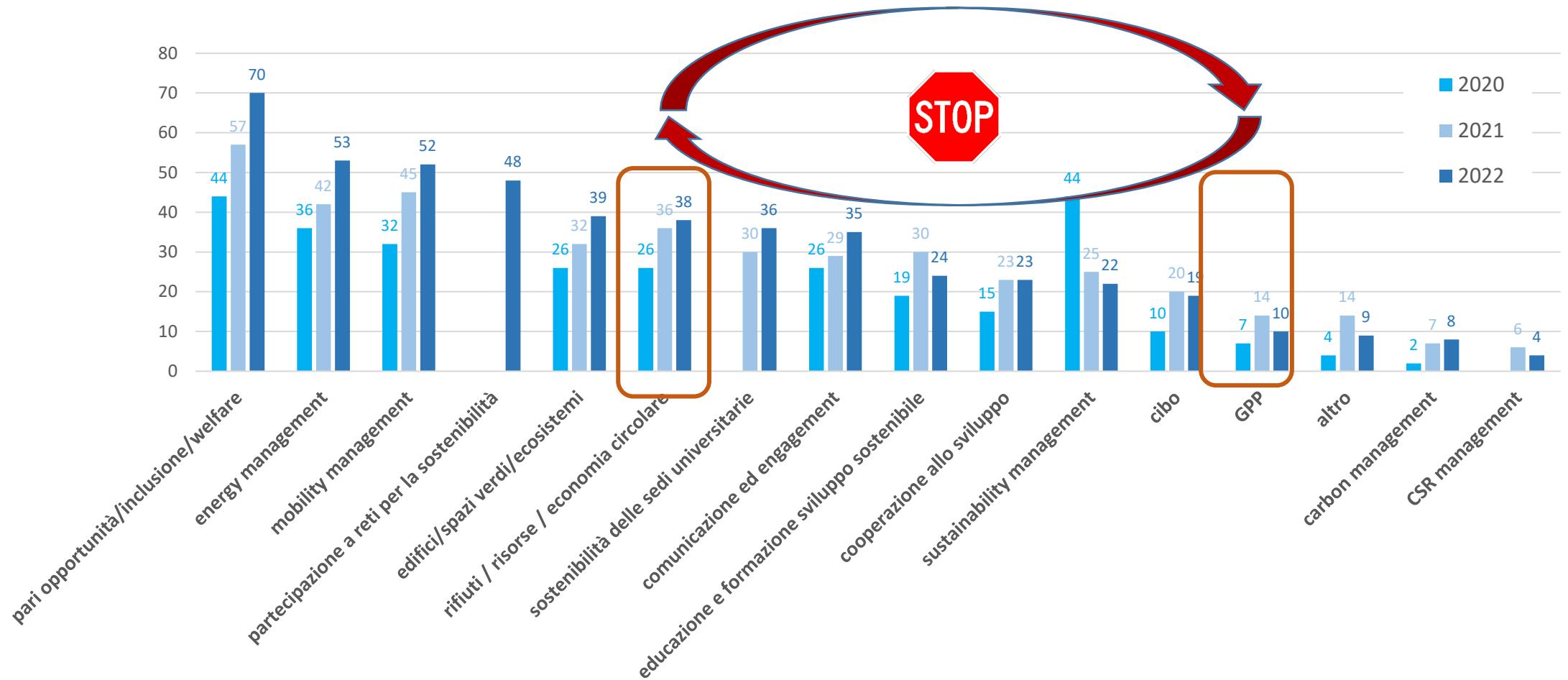
Presentazione PATRIZIA LOMBARDI (Assemblea BOLOGNA – 23 maggio 2023):

 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?



RUS COMUNICAZIONE

CANALI SOCIAL



Website

 RUS

Network Working Groups Events Communication

CLIMATE EXPO A FUSION OF SCIENCE AND POLICY 17-21 MAY 2021

RUS and COP26 Universities Network announce Climate Expo - a virtual conference scheduled for May 17-21, 2021

climate change food education energy inclusion and social justice mobility resources and waste

NEWS

- Accelerating Climate Action and Sustainability in Education
- The International Sustainable Campus Network (ISCN) conference titled "Accelerating Climate Action and Sustainability in Education" will be held June 2-4.
- The Sustainability Reporting Standard for Universities is online (only in Italian)
- Climate Exp0 - Open registration Available online the document elaborated by RUS and Gruppo di Studio per il Bilancio Sociale (GBS) to help Universities in the drafting of their Sustainability Reports.
- EXTENDED - Call for abstract - Workshop RUS WG Climate Change (only in Italian)
- Deadline: 15 May 2021 Description: Call for Abstracts for the workshop "Impact of Covid-19 on the emissions of Italian universities towards Zero Emissions" on June 22, 2021

Collaborations
RUS collaborates with entities, associations, foundations, networks that are active in the field of sustainable development and whose mission and objectives are consistent with those of RUS.

GRUI ASVIS CONSOB CONSOB COLLEGIO DI MERITO ITC UNICEF SDSN UNICEF FOR CHILDREN ITC CSR 15



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

16

Coordinatrice: **Eleonora Perotto**

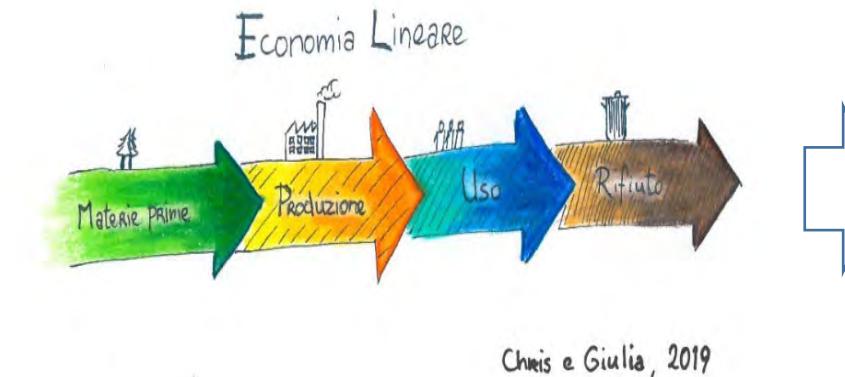
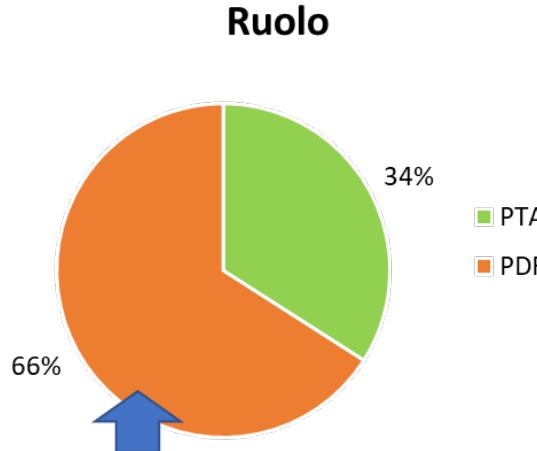
Vice-coordinatore/trice: -

Referente operativo/a: -

N. di Atenei rappresentati: **69**

N. partecipanti: **circa 145**

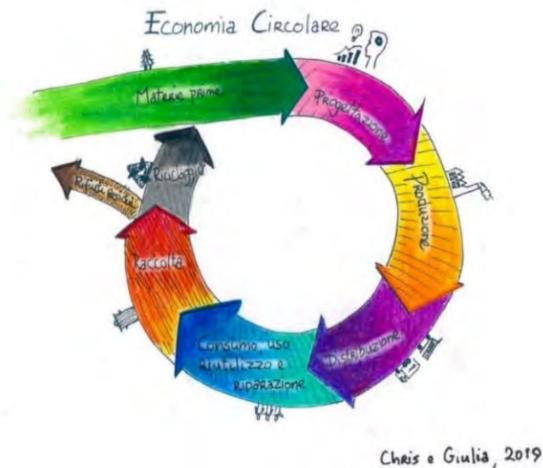
(circa 160 considerando i membri «di supporto»)



GdL Rifiuti
(dal 2016 fino al 2019)

GdL Risorse e Rifiuti

Magnifici
Incontri CRUI



NB:

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

1A: Ambiente, mobilità, rifiuti e territorio

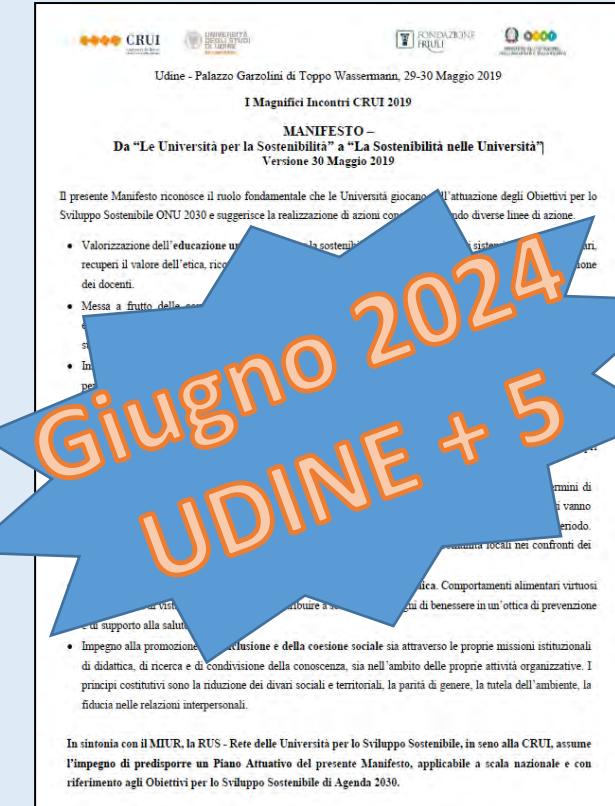
S. Angelelli (UniRomaTre), M. Colleoni (UniBicocca), E. Perotto (PoliMI), D. Prandstraller (UniBO)

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.

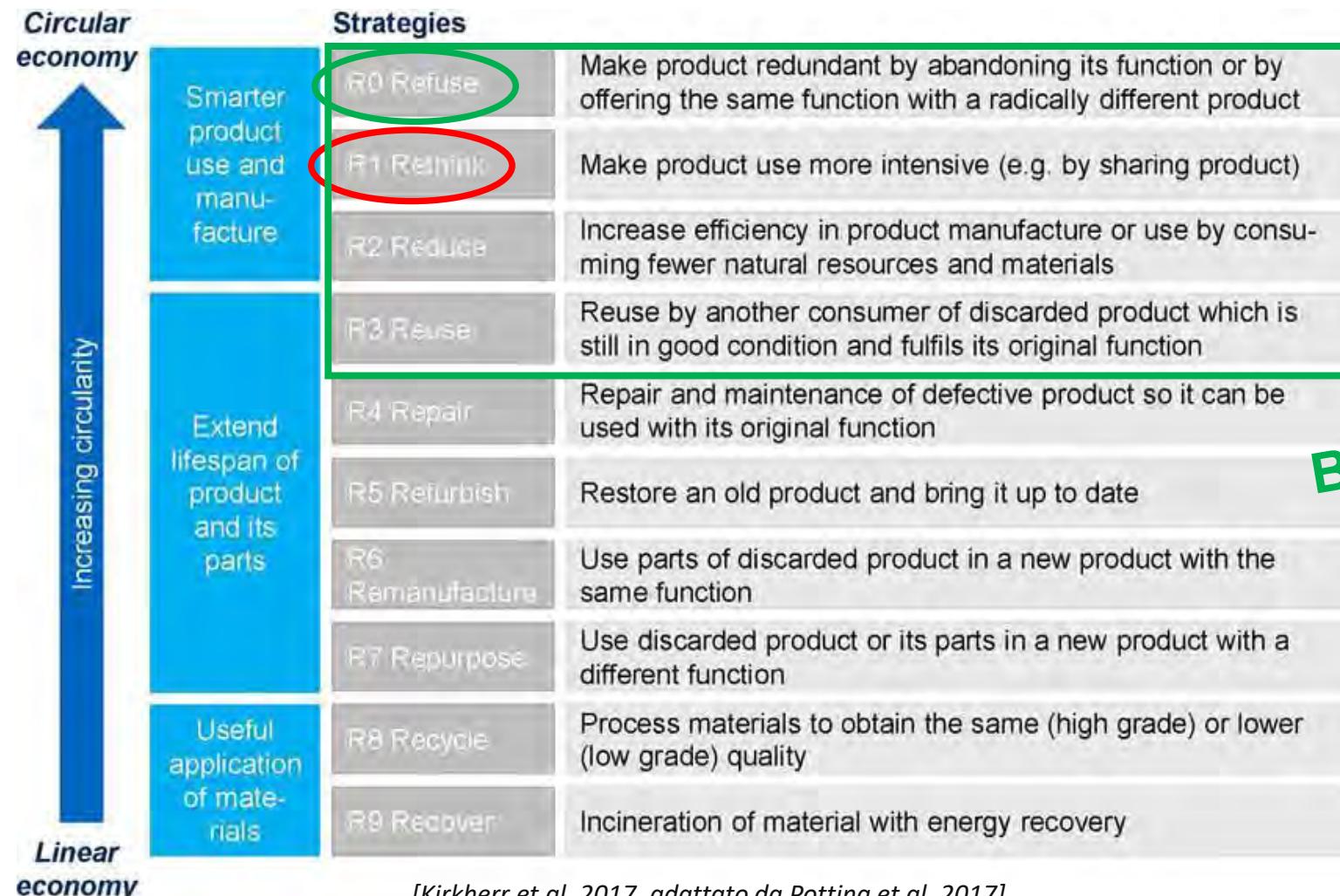


GdL Risorse e Rifiuti e Economia Circolare

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»**



Behavioral change!

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.



Keywords

*prevenzione
gestione
condivisione
valorizzazione
circolarità*



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**».

Attività del GdL

➤ «Istituzionali»

➤ Collegate al funzionamento dei Sottogruppi

ATTIVITÀ SVOLTE NEL 2023 E 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. stesura report «*Questionario risorse e rifiuti 2022*» (→ sottogruppo 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 (→ sottogruppi di riferimento);
 6. partecipazione a comitati, gruppi di lavoro ministeriali e non, ...;
 7. confronti con stakeholder esterni finalizzati alla creazione di partnership con attivazione di progetti/sperimentazioni/collaborazioni/...;
 8. patrocinio/partecipazione ad iniziative organizzate da stakeholder interni ed esterni;
- ...



**Interazione
con
stakeholder
interni ed
esterni**



4. 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

NB:

Sondaggio «lampo» partecipazione post «Questionario risorse e rifiuti 2022»

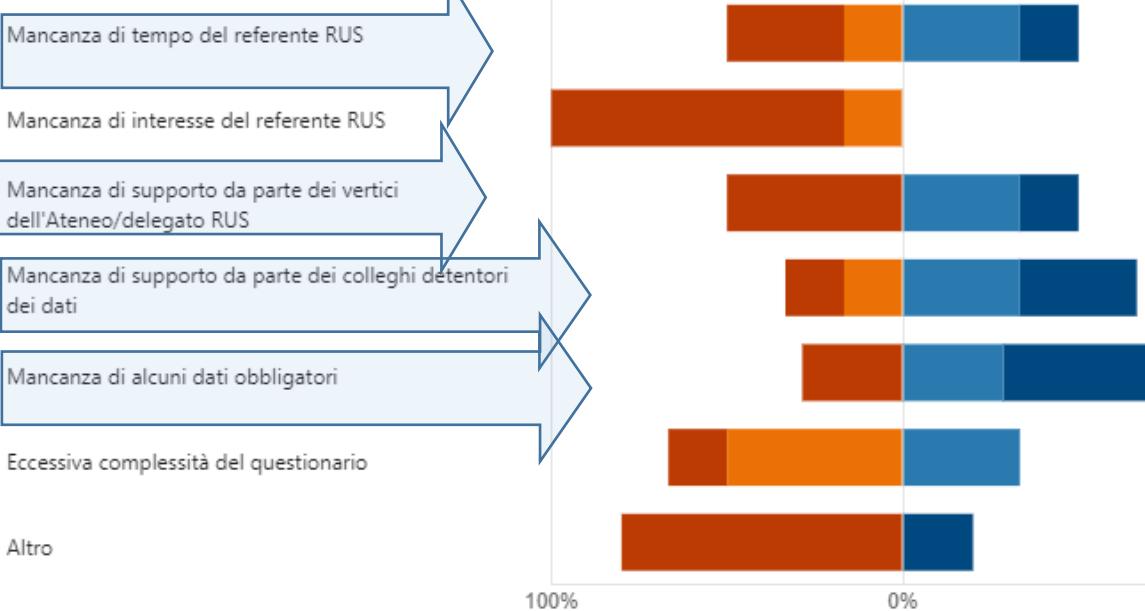
22



**58% TASSO DI PARTECIPAZIONE
(Membri GdL R&R)**

Motivazioni mancata compilazione

■ 1 - No ■ 2 - Poco ■ 3 - Abbastanza ■ 4 - Molto



Ricadute percepite di chi ha compilato

■ 1 - No ■ 2 - Poco ■ 3 - Abbastanza ■ 4 - Molto

Ha stimolato approfondimenti sui temi del questionario

Ha reso evidente l'importanza di sistematizzare la raccolta dei dati

Ha creato l'occasione per dare evidenza al ruolo del referente RUS

Ha creato l'occasione per ripensare alcuni processi per la gestione dei rifiuti

Ha stimolato il ripensamento di alcuni processi per l'approvvigionamento di risorse

Ha stimolato il ripensamento di alcuni processi di comunicazione

Ha reso evidenti mancanze legate alla conformità normativa

Altro



Governance della sostenibilità

4. 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)

Prime elaborazioni provvisorie nel 2022

Verifica e/o integrazione informazioni raccolte nel 2022 prima di procedere alle elaborazioni finali (in fase conclusiva)



Presentazione Report
durante un
CONVEGNO nel primo
semestre del 2024

5 luglio 2023 - Focus RD

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



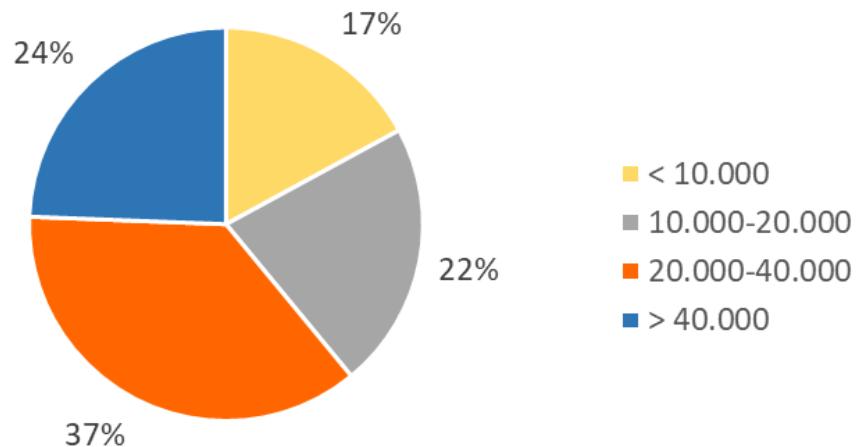
Partecipazione

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

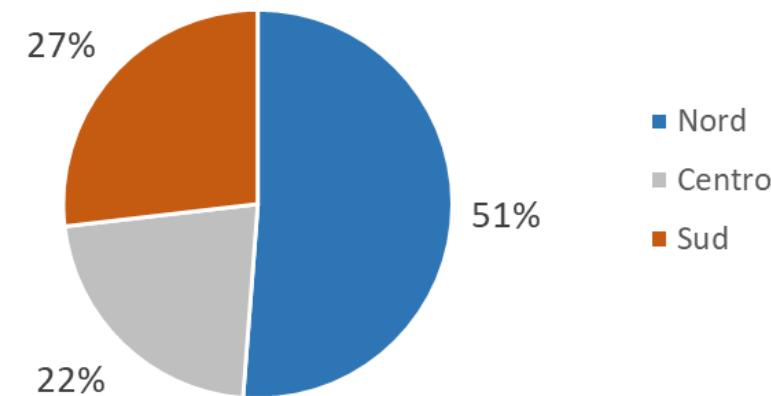


Rispetto al 2018: + 41% circa di partecipazione (12 risposte in più, anche se 5 Atenei che avevano partecipato nel 2018 non lo hanno fatto nel 2022).

Dimensione Ateneo



Posizione geografica



Elaborazione dati: Elena Sezenna, POLIMI

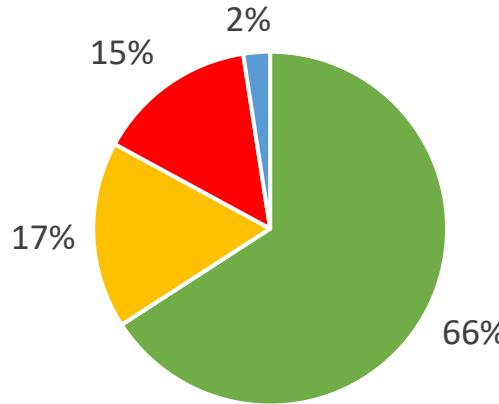
4. Stesura report «Questionario risorse e rifiuti 2022» (d)

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

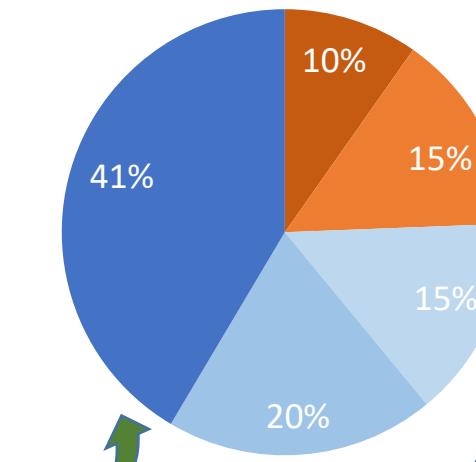


Sistema di gestione rifiuti



- Sì
- Previsto
- No
- Altro (si avvale della partecipata del Comune)

Elaborazione dati: Elena Sezenna, POLIMI



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



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.

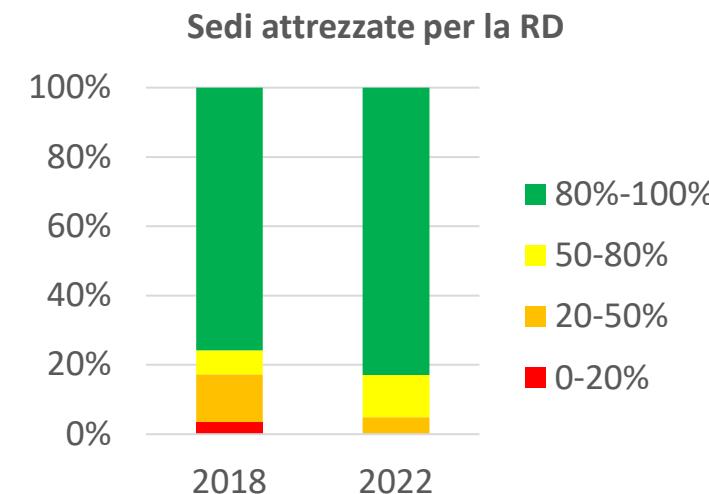
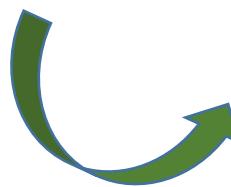
4. Stesura report «Questionario risorse e rifiuti 2022» (e)

26

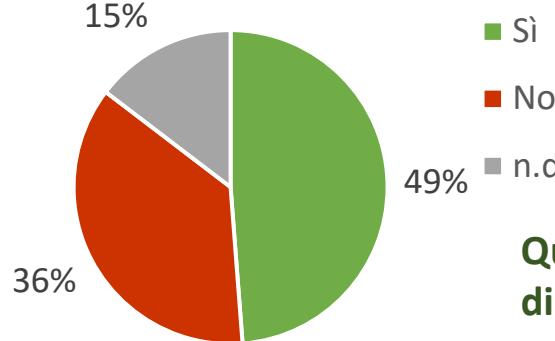


Raccolta differenziata

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



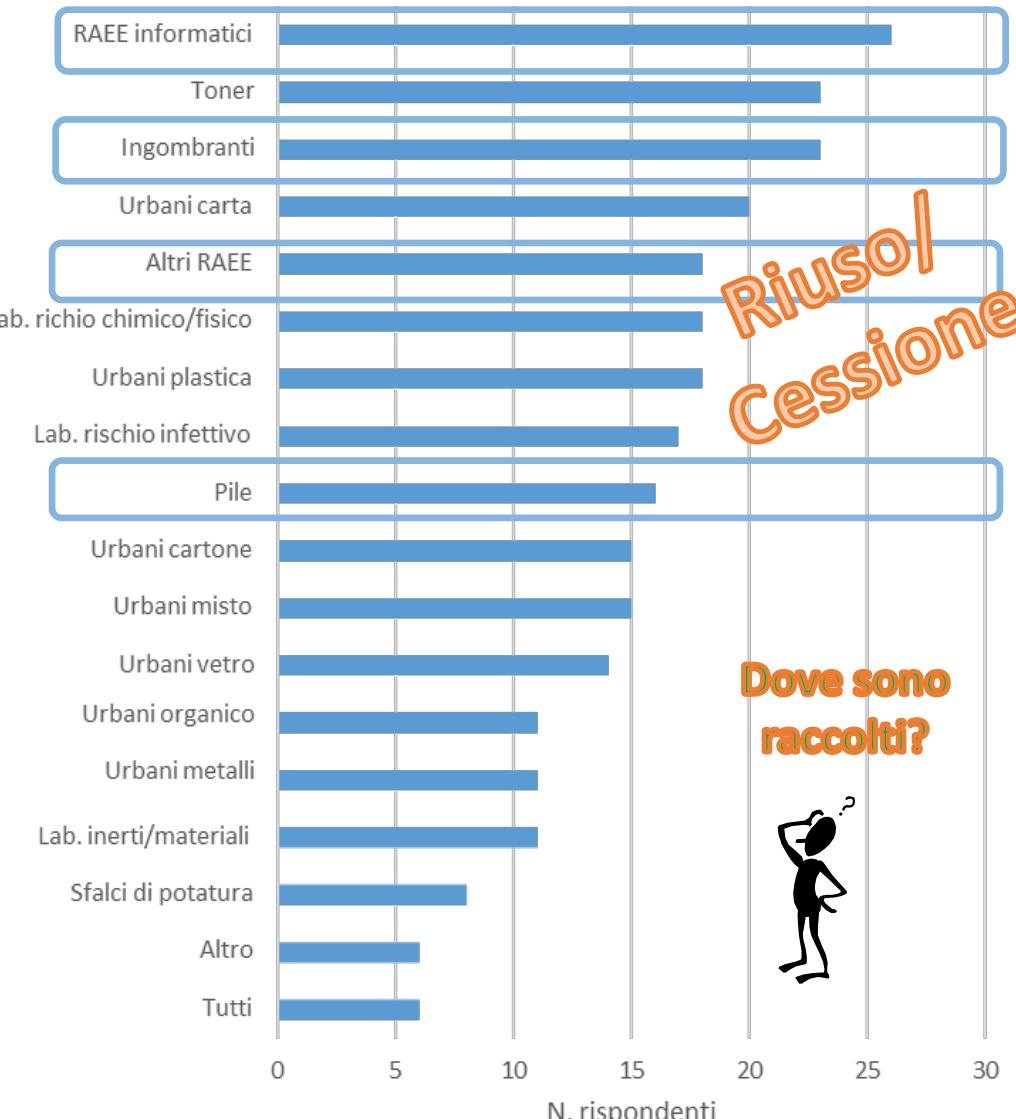
Miglioramento raccolta differenziata è obiettivo di Ateneo?



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

Elaborazione dati: Elena Sezenna, POLIMI

Quali rifiuti sono gestiti centralmente?

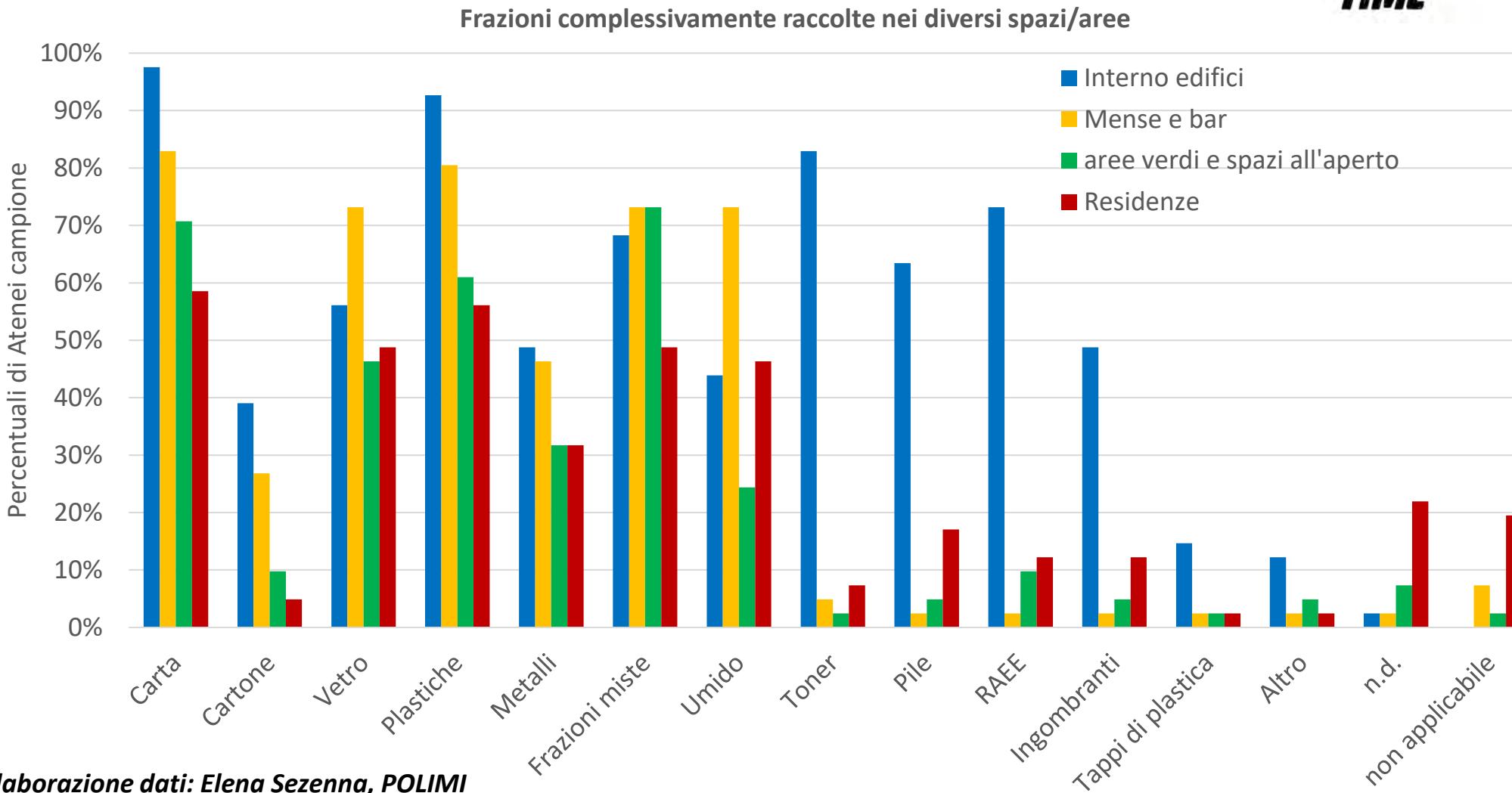


Dove sono raccolti?

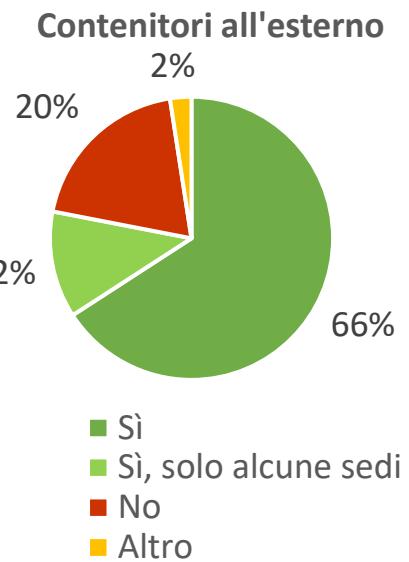


4. Stesura report «Questionario risorse e rifiuti 2022» (f)

FOCUS Raccolta Differenziata (1)



Possibili disuniformità
fra le diverse Sedi
della singola Università

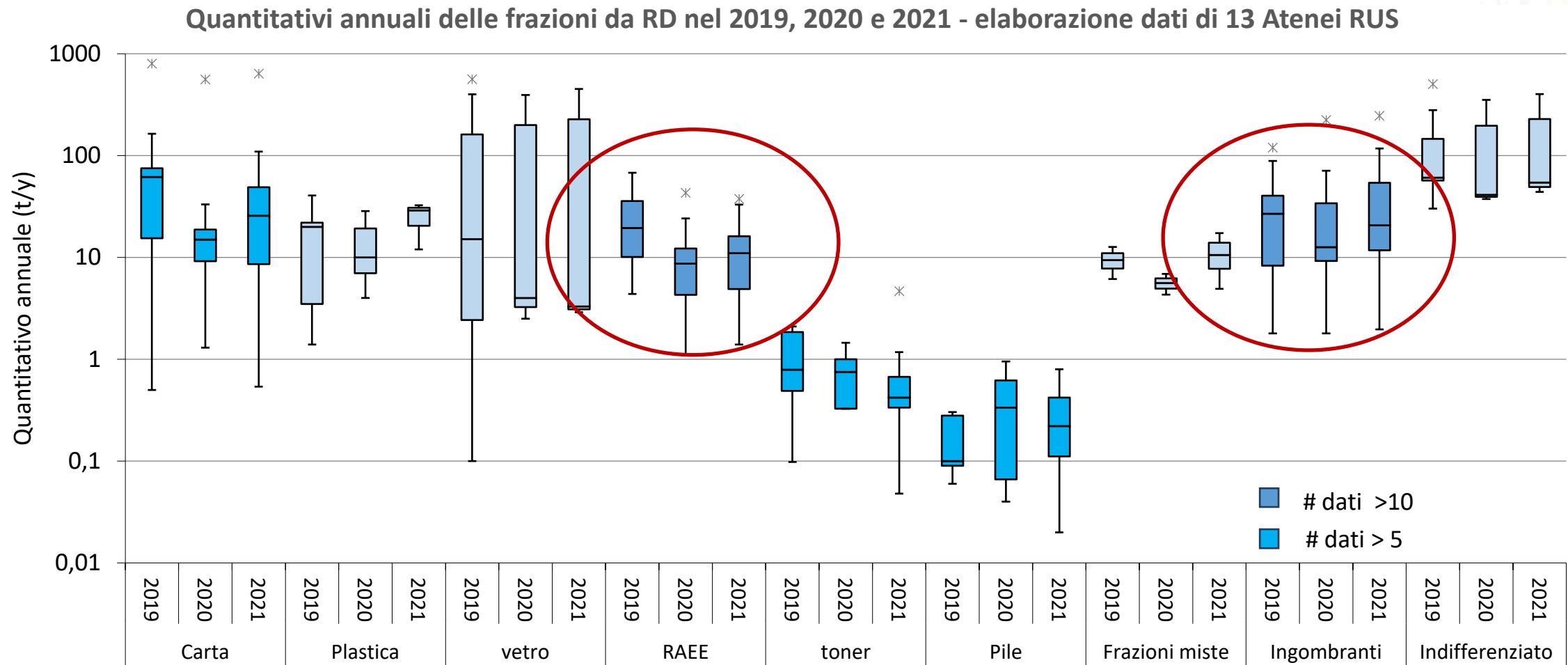


Elaborazione dati: Elena Sezenna, POLIMI

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

FOCUS Raccolta Differenziata (2)

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



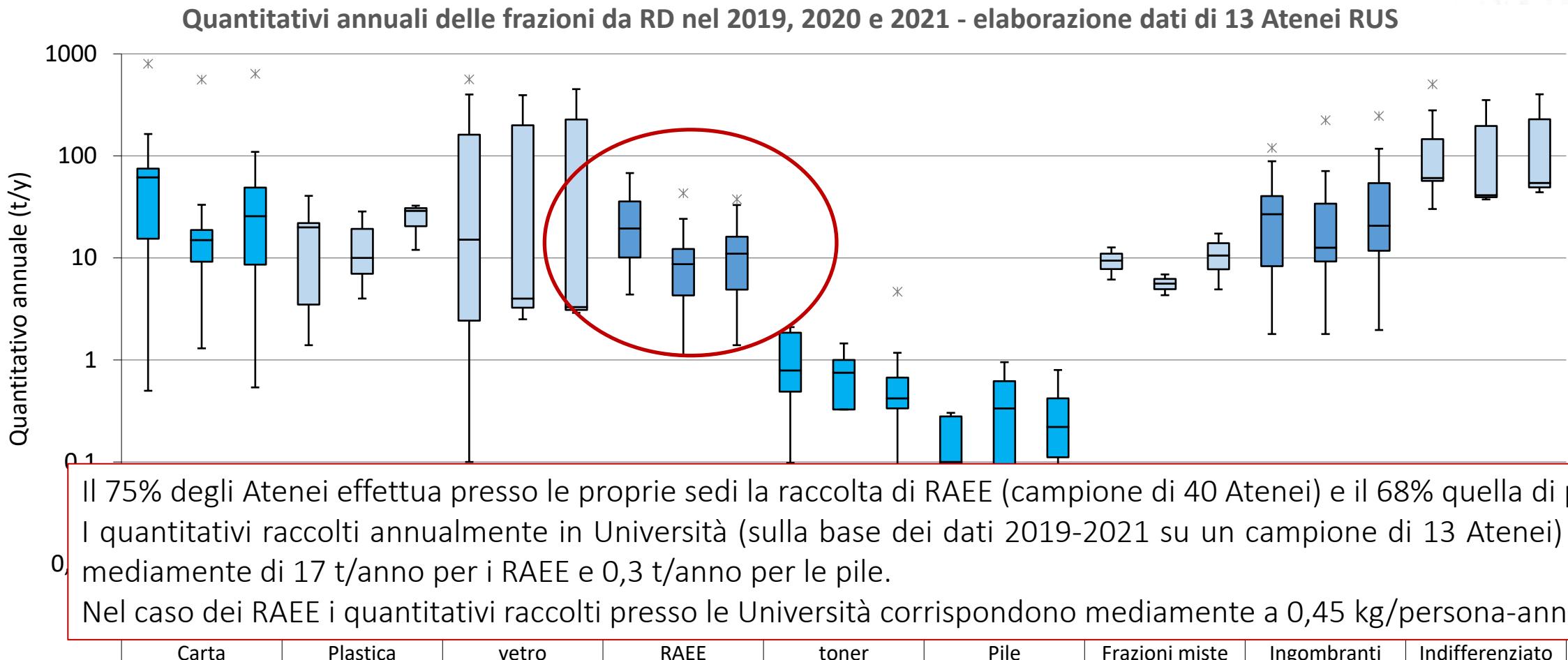
Elaborazione dati: Elena Sezenna, POLIMI



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

FOCUS Raccolta Differenziata (2)

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



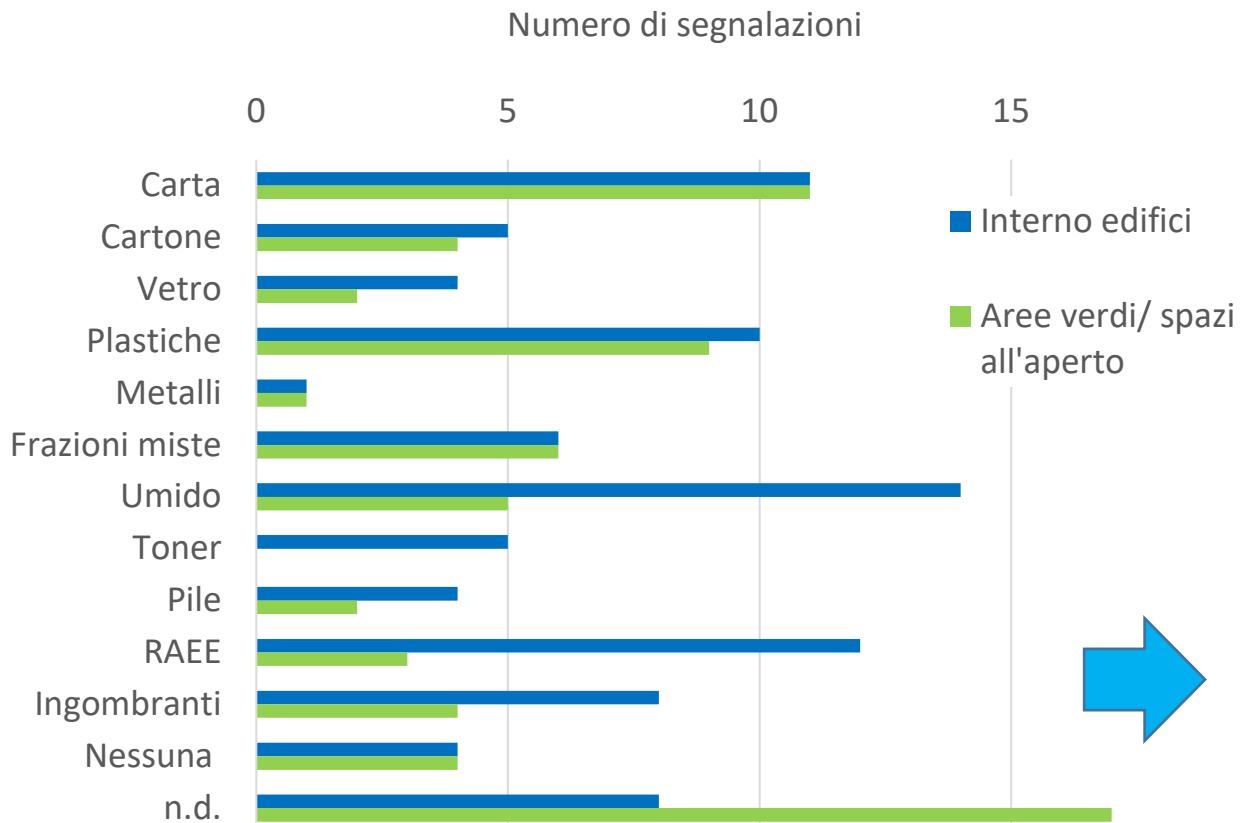
Elaborazione dati: Elena Sezenna, POLIMI

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

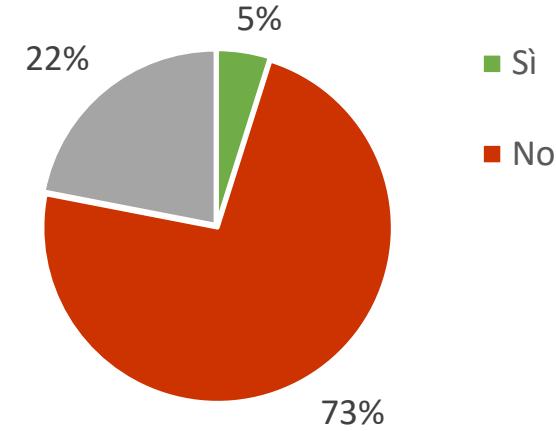


FOCUS Raccolta Differenziata (3)

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



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

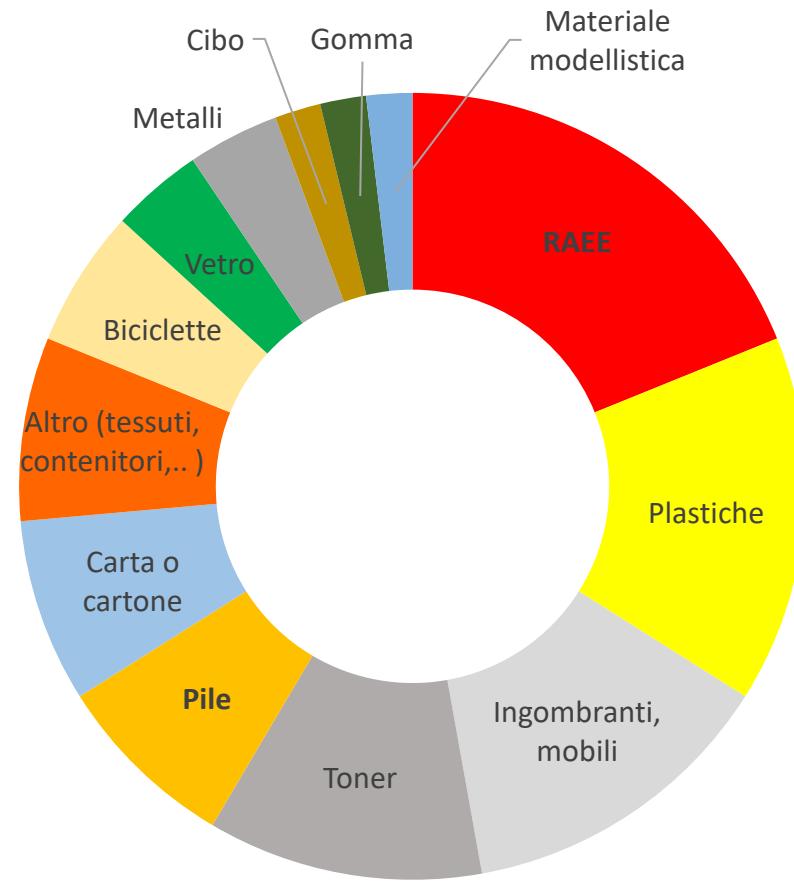
Elaborazione dati: Elena Sezenna, POLIMI

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

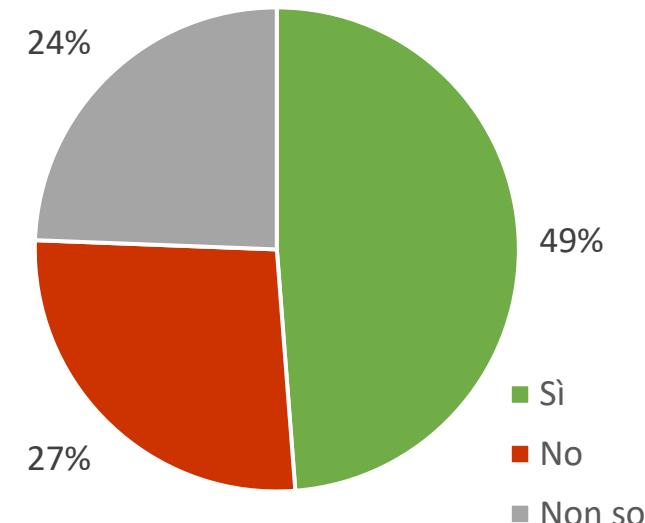


FOCUS Raccolta Differenziata (4) --- Progetti di Economia circolare

Frazioni oggetto progetti Economia Circolare



Collaborazioni con esterni su economia circ.



Sensibilizzazione e
ingaggio

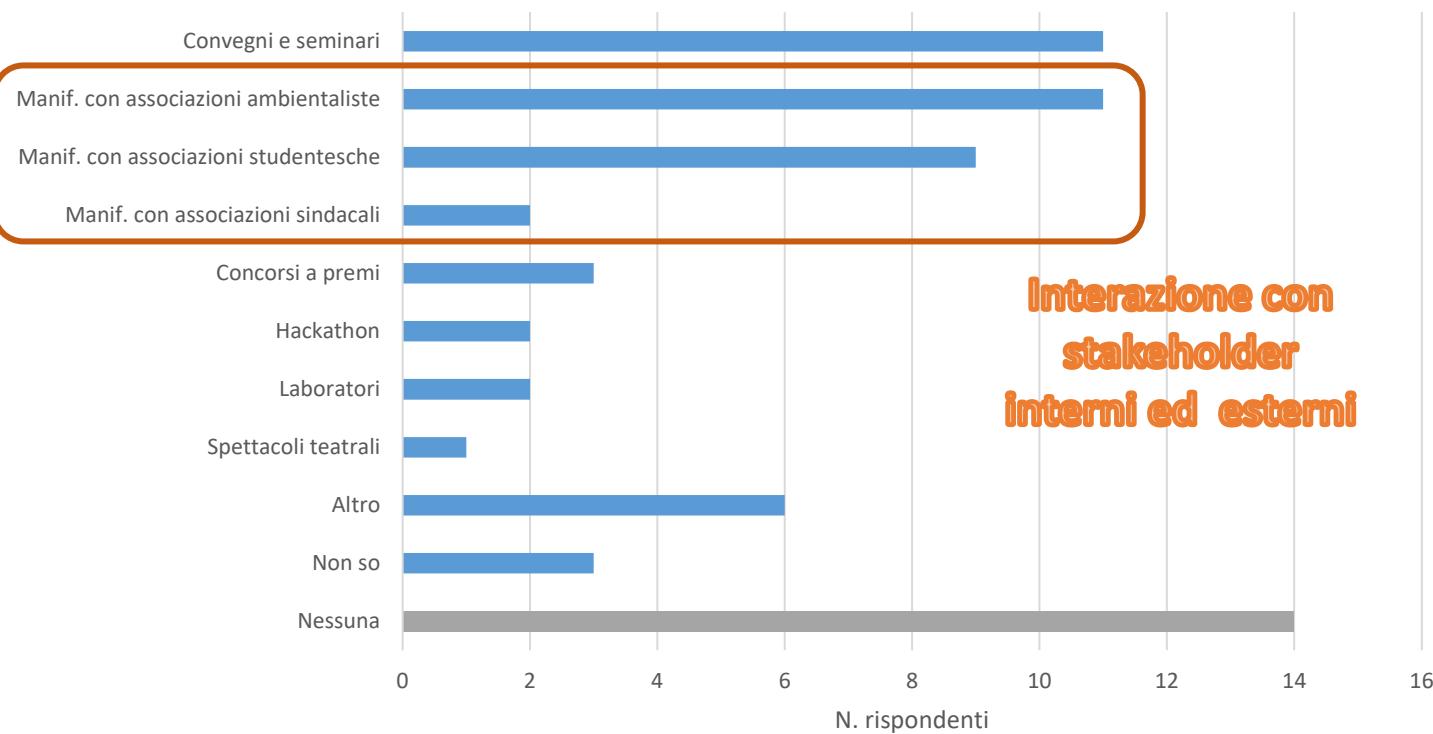
Elaborazione dati: Elena Sezenna, POLIMI

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

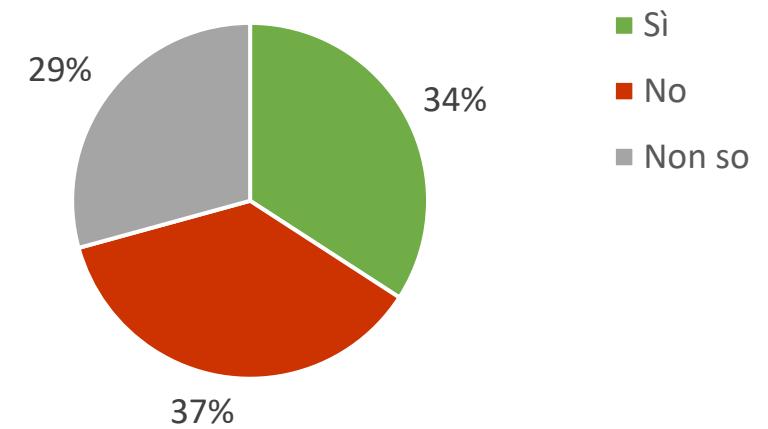


FOCUS Raccolta Differenziata (5) -- Sensibilizzare e ingaggiare per migliorare la raccolta differenziata

Iniziative di sensibilizzazione e ingaggio
alla raccolta differenziata



Gruppi studenteschi attivi sulla raccolta differenziata

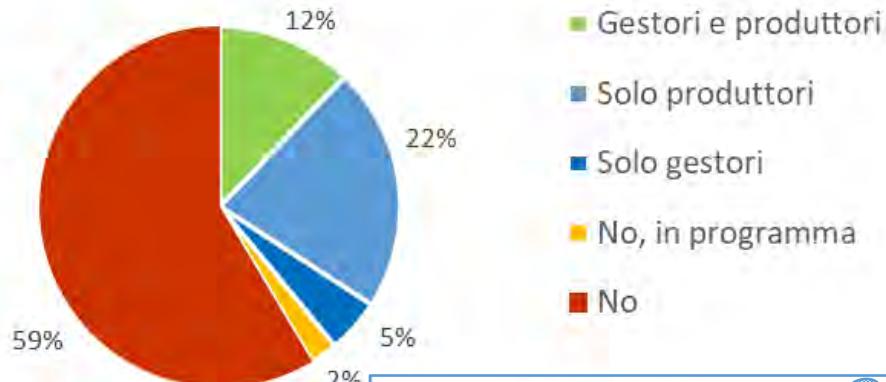


Elaborazione dati: Elena Sezenna, POLIMI

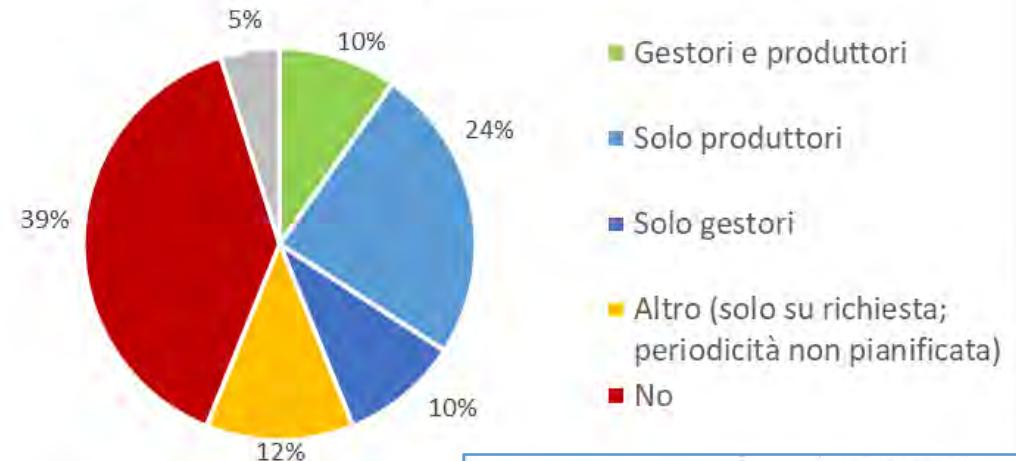
4. Stesura report «Questionario risorse e rifiuti 2022» (m)

FOCUS Raccolta Differenziata (6) – Il ruolo della formazione

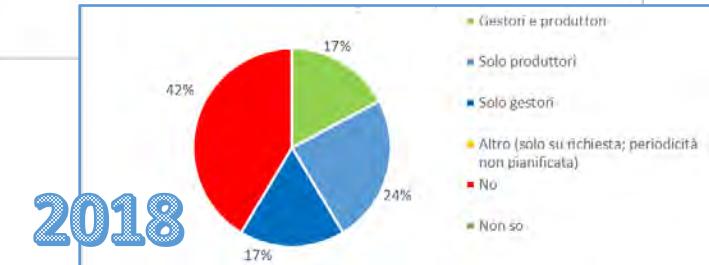
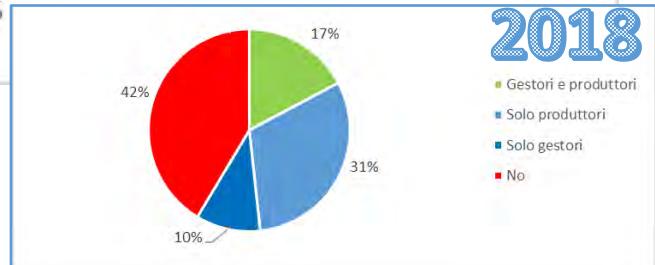
Formazione per il personale coinvolto nella produzione e/o gestione dei rifiuti speciali negli ultimi 12 mesi



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



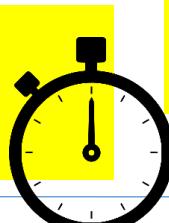
2018



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

Fra 2 – 4 ore → 58% dei casi

Fra 8-12 ore → 33% dei casi



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

Elaborazione dati: Elena Sezenna, POLIMI

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

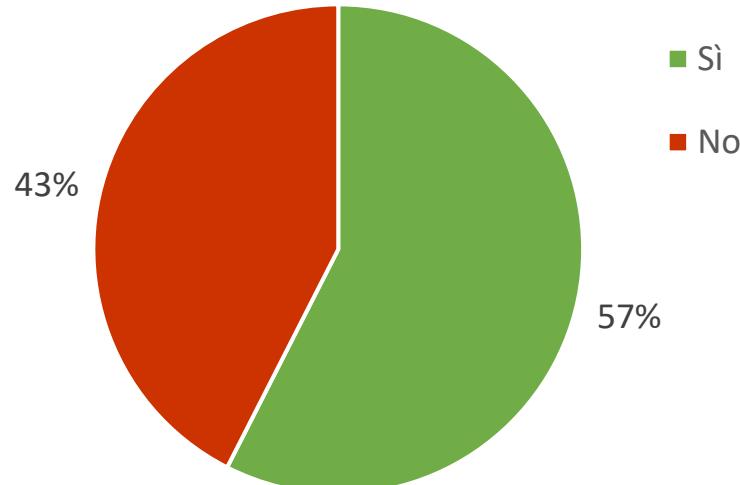


34

Never
Forget

Raccolta Differenziata, ma non solo...

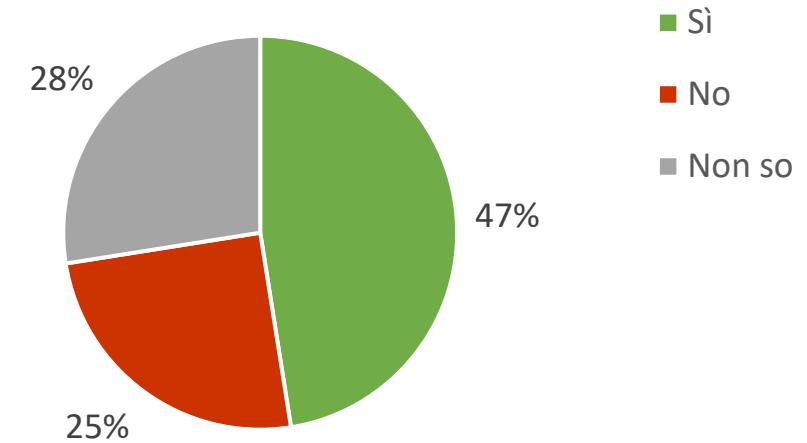
Sensibilizzazione su prevenzione rifiuti



Elaborazione dati: Elena Sezenna, POLIMI

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

Progetti prevenzione rifiuti



Behavioral
change!



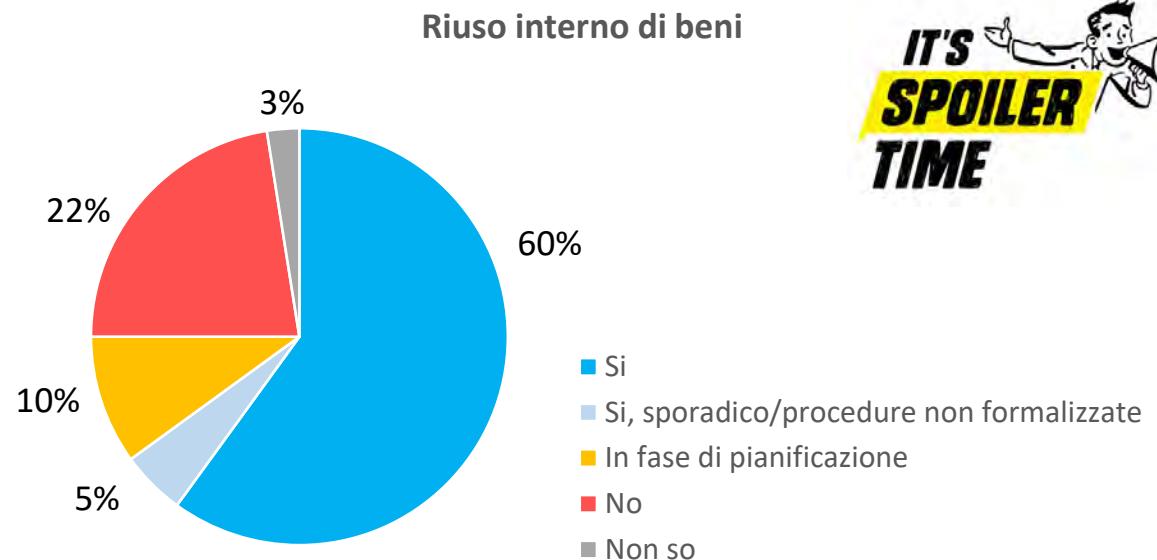
4. Stesura report «Questionario risorse e rifiuti 2022» (o)



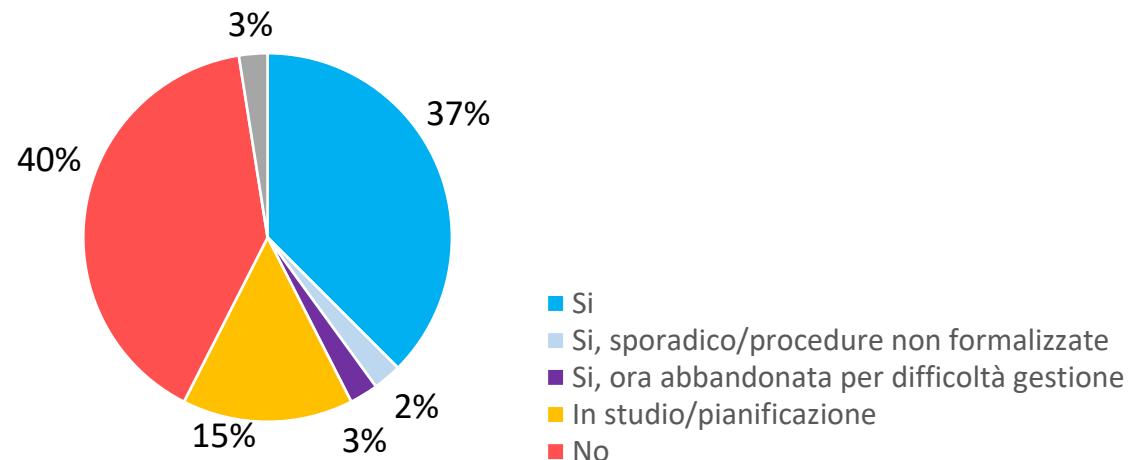
Prevenzione dei rifiuti

Riuso interno

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



Cessione esterna



Elaborazione dati: Elena Sezenna, POLIMI

Cessione esterna

- Le esperienze, anche quelle saltuarie, sono inferiori (**meno del 40% degli Atenei**).
 - Qualche Ateneo riferisce di aver temporaneamente accantonato le iniziative (dopo il Covid) per mancanza di risorse.
- Il **15%** degli Atenei sta al momento valutando e pianificando iniziative di cessione esterna gratuita di beni.

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

36

FOCUS RIUSO

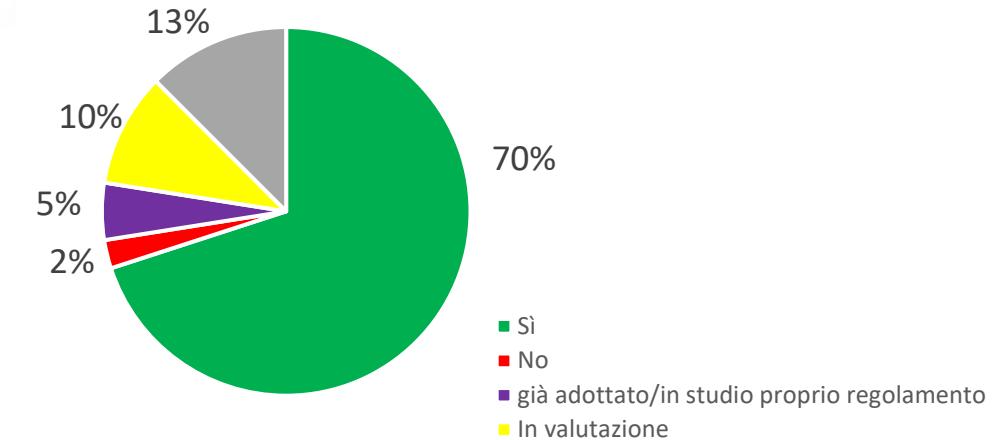
Interesse per Format documentali

La maggior parte degli Atenei (70%) dichiara di guardare con interesse il lavoro del sottogruppo «Riuso e Cessioni», specialmente al format di Regolamento di Ateneo per riuso/cessioni.

Solo il 5% degli Atenei ha già adottato o sta sviluppando un proprio regolamento indipendente.



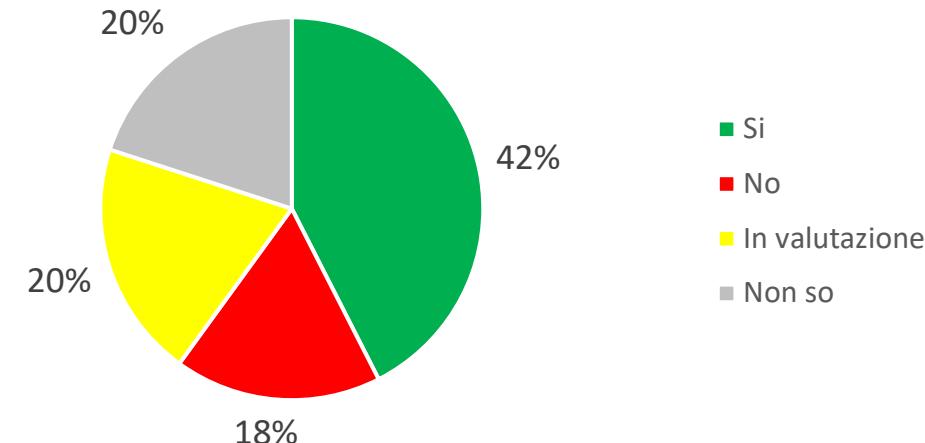
Interesse per format Regolamento di Ateneo



Interesse per il Portale del Riuso di UniUD

Oltre il 40% degli Atenei si dicono interessati
Il 20% circa dichiara di essere in fase di valutazione.

Interesse per il Portale Riuso



Oggi

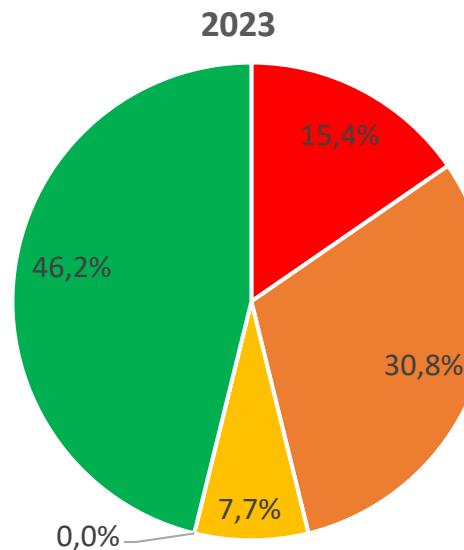
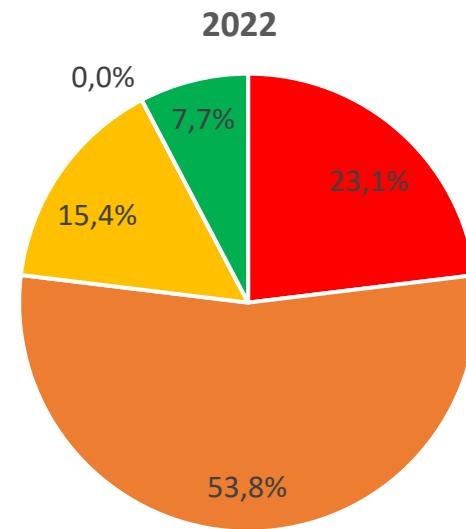


Elaborazione dati: Elena Sezenna, POLIMI



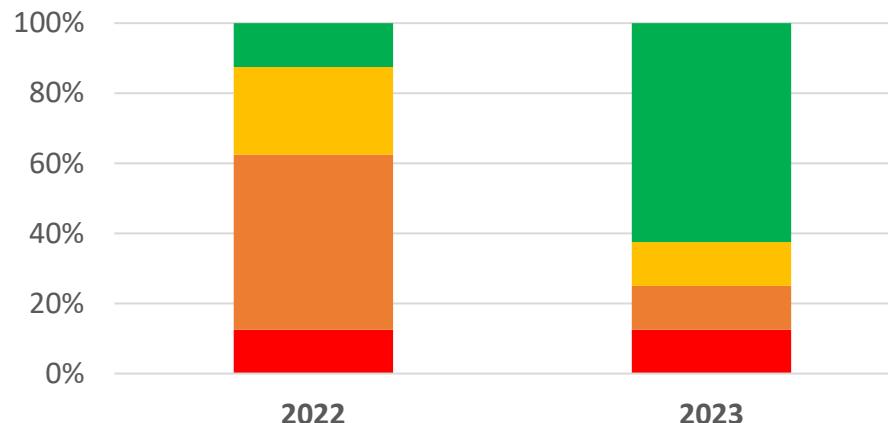
Sondaggio «lampo» GdL R&R 2022-23 su regolamenti cessione beni mobili

*L'Ateneo in quale
situazione si trova
rispetto all'emanazione di
un Regolamento per la
cessione dei beni mobili?*



- 1. Non è interessato ad approvarlo a breve
- 2. Intende approvarlo ed ha intrapreso la valutazione da parte dei vertici (Governance, DG, Dirigenti)
- 3. Intende approvarlo e ha intrapreso la valutazione da parte degli uffici preposti
- 4. ha ottenuto il benestare da parte degli uffici preposti ed è in fase di emanazione
- 5. Ha approvato il Regolamento (o aveva già un suo regolamento per la cessione dei beni mobili)

Evoluzione 2022-2023 (sottogruppo di 8 atenei)



Dalle evoluzione delle risposte fra il 2022 e il 2023, pur trattandosi di campioni diversi, **complessivamente a livello di GdL RUS si osserva un'evoluzione sul tema**. Questo è ancora più evidente considerando il sottogruppo di 8 Atenei che ha risposto al sondaggio sia nel 2022 che nel 2023: in un solo anno, ben 4 Atenei (il 50% del campione) che al 2022 riferivano dell'intenzione di approvare un regolamento per la cessione al 2023 sono riusciti effettivamente a dotarsene.

Elaborazione dati: Elena Sezenna, POLIMI

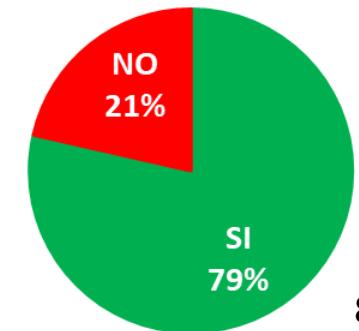
NB1:

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

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

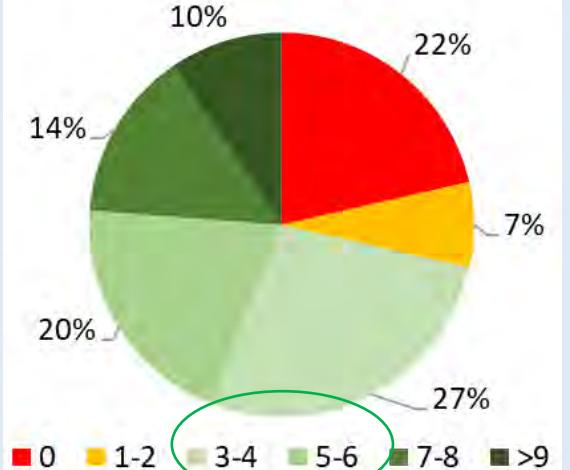
1. riutilizzare internamente beni mobili
2. cedere a titolo gratuito beni mobili (esclusi AEE) ad altri Atenei/Enti Pubblici/Associazioni...
3. cedere a titolo gratuito AEE ad altri Atenei/Enti Pubblici/Associazioni...
4. sensibilizzare e informare la comunità universitaria sul tema della prevenzione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

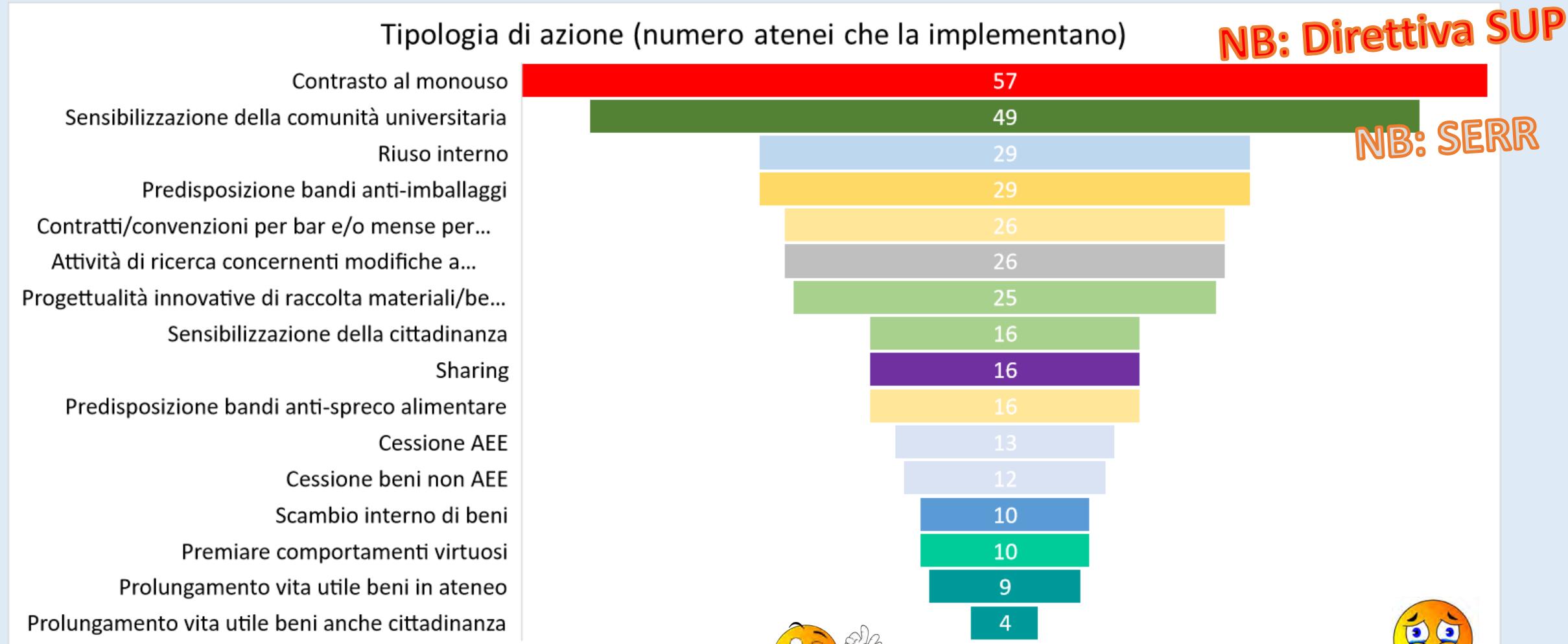
Numero di azioni per Ateneo



Supporto elaborazione dati: Elena Sezenna (PoliMI)

NB2:

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



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.

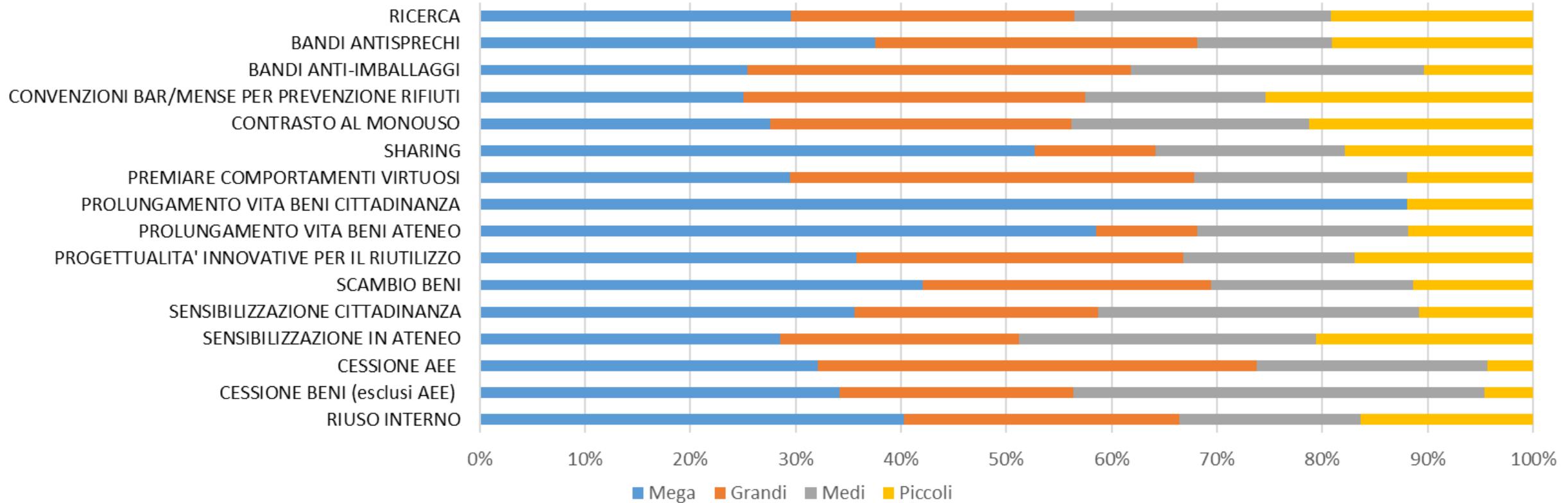
Totalmente assenti azioni che coinvolgono i cittadini concernenti lo scambio beni



NB3:

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

Ripartizione azioni per dimensione Atenei



Mega e Grandi Atenei propongono in media più iniziative

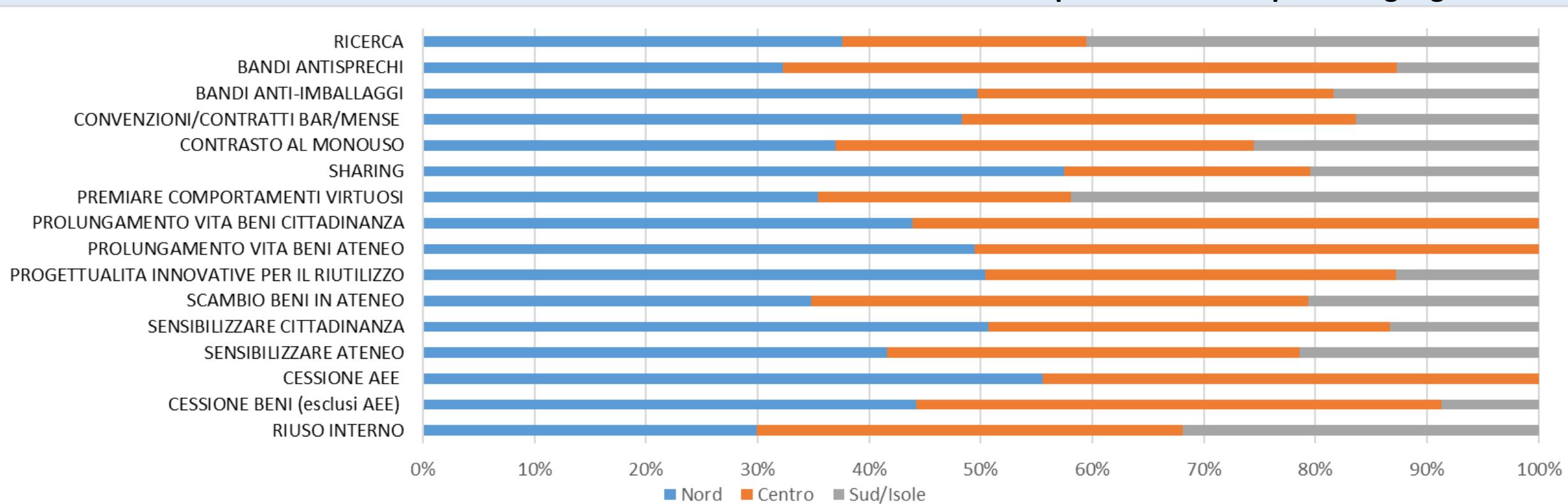
Alcune iniziative sono più facilmente realizzate dai Mega atenei (vedi prolungamento vita utile e sharing)

Altre iniziative sono abbastanza «ubiquitarie»: sensibilizzazione in Ateneo, convenzioni bar/mense, bandi anti-spreco, ricerca e riuso interno (se pure con una frequenza di poco inferiore nei piccoli atenei)

Il prolungamento vita utile beni cittadinanza è assente nei Grandi e medi atenei e la cessione beni quasi assente nei piccoli atenei

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

Ripartizione azioni per area geografica



Alcune iniziative sono appannaggio esclusivo del Nord e del Centro: prolungamento vita utile e cessione AEE

Per molte iniziative Nord e Centro sono «allineati» e vedono un numero maggiore di iniziative rispetto a Sud e Isole: cessione beni esclusi AEE, bandi anti-sprechi/imballaggi, convenzioni bar/mense, sensibilizzazione cittadinanza

Alcune iniziative sono «ubiquitarie»: scambio beni interno, riuso interno, sensibilizzazione interna, contrasto al monouso

Alcune iniziative sono più frequenti al Nord: sharing

Ricerca: forte al Sud/Isole

Iniziative di prevenzione e valorizzazione dei rifiuti



Censimento last minute!

FOCUS

- Iniziative di prevenzione
- Iniziative «innovative» di gestione rifiuti per la promozione dell'Economia circolare

Risposto 14 Atenei:

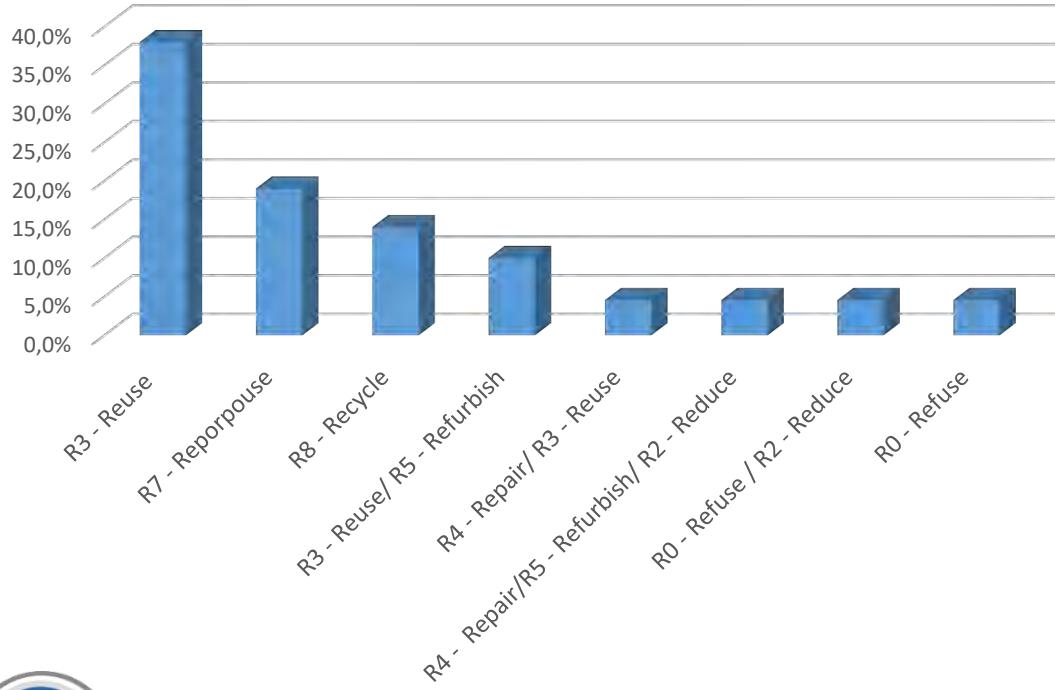
- POLIMI
- POLITO
- UNIBO
- UNICA
- UNIGE
- UNIMORE
- UNIPD
- UNIPR
- UNISA
- UNISI
- UNITN
- UNIUD
- UNIURB
- UNIVR



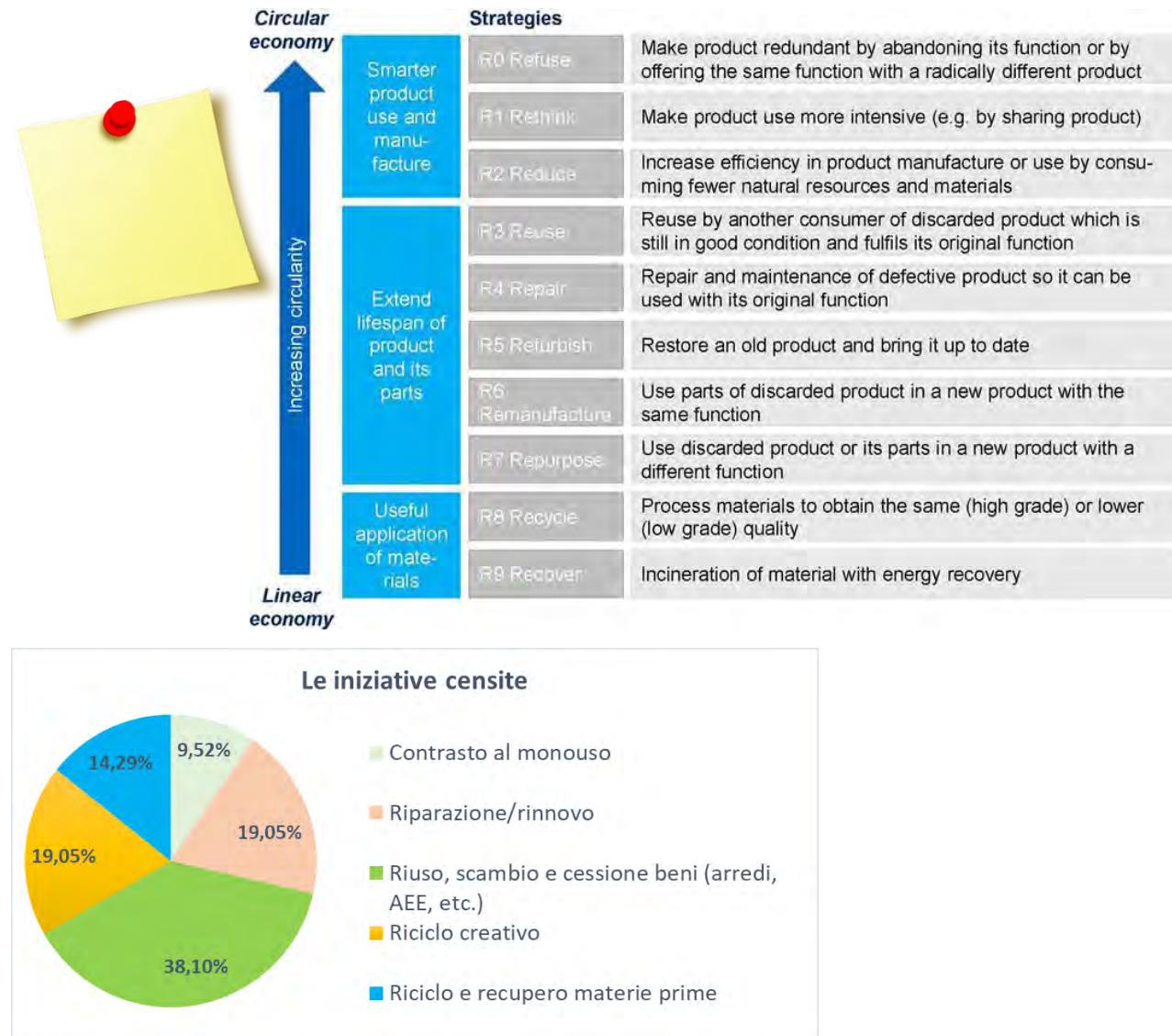
Iniziative di prevenzione e valorizzazione dei rifiuti

Esiti censimento last minute

Le iniziative secondo la scala Kirkherr et al, 2017



... alias ...



Iniziative di prevenzione e valorizzazione dei rifiuti

Università di Genova

Titolo iniziativa: Surpluse / Repaire café

Scopo: Centro dei riuso e del riparo

Avviata il: 26 settembre 2023

Partner esterni (se presenti): Comune di Genova, Amiu

Metodologie comunicative: social, siti web, flyers

Nell'ambito del **progetto C-City Genova Città Circolare**, il Dip. di Architettura e Design dell'Università di Genova ha collaborato all'allestimento, al lancio e alla gestione delle iniziative presso il **centro del Riuso e del Riparo Surpluse**. Il centro, luogo di scambio di beni e di saperi, ha una sala multimediale per ospitare incontri aperti alla cittadinanza sul tema della sostenibilità. L'allestimento, a cura di UniGe, ha previsto anche elementi di recupero, trasformati e rivalorizzati dagli studenti di design. Un'area è dedicata al **book crossing** con la possibilità di fermarsi nello spazio a leggere. Il centro, grazie al contributo di UniGe, è anche entrato a far parte della rete dei Repair Cafè.

Link iniziativa sul sito di Ateneo: <https://unigesostenibile.unige.it/surpluse>
https://unigesostenibile.unige.it/repaire_cafe



Iniziative di prevenzione e valorizzazione dei rifiuti

Università di Modena e Reggio Emilia (UniMORE)

Titolo iniziativa: Riuso arredi UniMORE

Avviata nel: da molti anni e affinata nel 2022

Partner esterni: Istituti scolastici, associazioni onlus ed enti del terzo settore

Metodologie comunicative: sito ateneo, newsletters associazioni onlus ed enti del terzo settore

Gli arredi dismessi di una sede, prima di decretarne il fine vita e essere avviati allo smaltimento come rifiuti, seguono il seguente percorso:

- cancellazione dagli elenchi dell'inventario dei beni dell'ateneo;
- pubblicazione dell'elenco di tali beni sul sito di ateneo, tenuto visibile per 15 gg per eventuali richieste di riutilizzo da parte di altre sedi;
- invio dell'elenco corredata da foto, descrizione e misure dei beni, alle scuole e associazioni onlus delle province di Modena e Reggio E., le quali possono prendere possesso dei beni a loro cura;
- diffusione capillare a tutte le onlus e agli Enti del Terzo Settore – ETS (Organizzazioni di Volontariato, Associazioni di Promozione Sociale, Enti filantropici, Reti di Associazioni, Società di Mutuo Soccorso ecc.) delle province di MO e RE attraverso la Newsletters curata dalla associazione CSV Terre Estensi;
- collocazione dei beni non donati e ritenuti ancora validi per il riuso in un magazzino dal quale si attinge per eventuali sostituzioni di arredi in sedi UniMORE in futuro.

Ciò che residua viene avviato allo smaltimento (in realtà, al recupero da parte delle ditte) come rifiuti speciali.

Annualmente l'ateneo recupera una percentuale della TARI sulla base del quantitativo di rifiuti ingombranti avviato a recupero attraverso la procedura prevista dal DL 116/2020, che ha reso tali rifiuti "urbani" e non più "assimilabili" per le attività non domestiche.



Iniziative di prevenzione e valorizzazione dei rifiuti

Università di Parma

Titolo iniziativa: Donazione beni e attrezzature UNIPR

Scopo: promozione economia circolare (riuso AEE)

Avviata il: 2014

Donazione dal 2014 al 2021:

- 113 PC, mouse e tastiera
- 104 monitor
- 2 multifunzione
- 1 lavagna luminosa

Nel 2023 approvato il Regolamento Cessione Beni proposto dal GdL Risorse e Rifiuti RUS e conseguente nuovo impulso.

Donazioni anno 2023:

- | | |
|--------------------------|-------------------------|
| - 1 scrivania | - 8 librerie metalliche |
| - 10 armadi | - casse acustiche |
| - poltrone e sgabelli | - 2 stampanti |
| - 2 monitor | - 1 schermo |
| - 15 contenitori rifiuti | - 21 multimetri |

Parrocchia di Casalmaggiore
a cui sono state donate
casse acustiche e sedie



ringrazia



Iniziative di prevenzione e valorizzazione dei rifiuti

Università di Parma

Titolo iniziativa: Cessione bidoni rifiuti indifferenziati

Scopo: promuovere l'economia circolare (arredi)

Avviata nel: 2023

E' stata effettuata la donazione di n. 15 bidoni da esterno di indifferenziata al Comune di Parma, in quanto li abbiamo sostituiti all'interno dei nostri plessi con batterie di contenitori di differenziata.

I bidoni donati al Comune hanno così avuto nuova vita e da rifiuto si sono trasformati in risorsa.

Il Comune li ha posizionati nell'area urbana in quanto sono uguali agli altri di arredo urbano in dotazione al Comune di Parma.

Contenitori ceduti al Comune di Parma



Contenitori per la raccolta differenziata sostituiti in Ateneo



Iniziative di prevenzione e valorizzazione dei rifiuti

Università degli Studi di Siena

Titolo iniziativa: Donazione beni

Scopo: Contributo Sociale e riduzione rifiuti

Avviata nel: 2016

Metodologie comunicative: contatti diretti

Effettuata donazione beni mobili ad Enti e Associazioni del territorio

Museo delle Scienze di Pianosa, Croce Rossa Italiana, Didattica Penitenziaria, Progetto Scuola Solidale, Centro Mara Meoni, Fondazione Conservatori Riuniti

Conferimenti:

28 postazioni pc complete (pc, monitor, tastiera e mouse)

3 pc, 1 totem, 3 scanner, 11 tavoli, 2 cassetriere, 1 bancone di legno sagomato, 2 poltrone, 60 sedie, 1 griglia di 6 sedute

Ipotesi di adesione al portale UNIUD



Le iniziative degli Atenei per il riuso

Università degli Studi di Udine

Titolo iniziativa: Il Portale del Riuso

Scopo: cessione gratuita di beni e attrezzature ad enti pubblici, scuole e organizzazioni no profit.

Avviata nel: 2017

Partner esterni (se presenti): Attualmente è in corso la procedura per attivare una convenzione con l'Università degli Studi di Siena, la quale manifesta la volontà di aderire al progetto.

Metodologie comunicative: Email a scuole e associazioni, comunicati stampa, social di ateneo

Il progetto nasce per evitare lo spreco di risorse pubbliche causato dalla dismissione di beni e attrezzature dell'ateneo, che spesso rimangono inutilizzati nonostante siano ancora utilizzabili.

Beni e attrezzature dismessi vengono quindi raccolti in un apposito magazzino, catalogati e visualizzabili online per essere acquisiti dalle strutture autorizzate che desiderano accreditarsi.

Il portale del Riuso è portatore di valori ambientali e sociali, nonché una prima applicazione dei principi dell'economia circolare.

Link iniziativa sul sito di Ateneo: riuso.uniud.it / riuso@uniud.it



The screenshot shows a news article from the Friuli Oggi website. The headline reads: "L'ateneo svuota i suoi magazzini Arredi e computer a scuole e onlus". Below the headline, there is a brief description: "Nato il portale del riutilizzo: gli oggetti in disuso saranno regalati. L'obiettivo: coinvolgere anche gli enti pubblici e le aziende".

Categorie principali

- Attrezzatura informatica: Monitor, portatili, PC fissi, tablet, stampanti.
- Mobili: Scrivanie, librerie, bacheche, sedie, poltrone da ufficio, scaffali.
- Libri
- Strumentazione di Laboratorio

Gli iscritti al portale sono soprattutto:

- Associazioni
- Scuole



Iniziative di prevenzione e valorizzazione dei rifiuti

Università di Verona

Titolo iniziativa: «Riusolidale»

Scopo: Riutilizzo materiale informatico dismesso dall'Università di Verona ancora in buono stato.

Avviata il: estate 2021

Metodologie comunicative:

- un avviso alla comunità secondo scansioni periodiche
- portale informativo con registrazione delle manifestazioni di interesse.

Il SERVIZIO DEL RIUSO SOLIDALE :

- è una iniziativa di UNIVR volta al **riutilizzo di propri computer e altre strumentazioni informatiche**, ancora funzionanti e in buono stato, che vengono **ceduti gratuitamente** a favore di Pubbliche Amministrazioni, realtà associative senza scopo di lucro (associazioni, fondazioni, comitati), enti del terzo settore, nonché a favore di progetti umanitari nazionali e internazionali.
- Contribuisce a raggiungere i **SDGs - Sustainable Development Goals dell'Agenda Onu 2030**, diffondendo **la cultura e le buone pratiche di sostenibilità all'interno dell'Ateneo** e nelle relazioni con altri enti e attori del territorio, in modo da incrementare gli impatti positivi delle missioni istituzionali.

Link iniziativa sul sito di Ateneo: [RiuSolidale \(univr.it\)](http://RiuSolidale.univr.it)



Il progetto rappresenta una rimodulazione dell'attività gestita nei precedenti 9 anni dalla Direzione Informatica, nel corso dei quali sono stati donati più di 200 pc e 200 monitor

Iniziative di prevenzione e valorizzazione dei rifiuti

Università degli Studi di Urbino Carlo Bo

Titolo iniziativa: SWAP DAY — BUY LESS, SWAP MORE

Scopo: favorire il **riutilizzo e lo scambio di oggetti e abiti** per ridurre l'impatto ambientale del consumo e della produzione di nuovi beni.

Avviata il: 13/03/2023

Partner esterni (se presenti): Gruppo sostenibilità del Consiglio studentesco dell'Università di Urbino

Metodologie comunicative: pubblicazione dell'evento sul sito di Ateneo, invio di newsletter alla comunità universitaria, condivisione sui principali social network, rassegna stampa e pubblicazione articolo su Il Resto del Carlino, diretta streaming Youtube e registrazione dell'evento.

L'evento è stato inaugurato dall'intervento da remoto di Lorenza Vianello, co-founder di <https://www.impattovero.it>, «Green non basta: la moda che guarda all'ambiente e non alle persone».

A seguire è stato allestito un **mercatino del riuso dove chiunque ha conferito oggetti non più utilizzati**, ma ancora in buono stato per scambiarli con altri di simile valore. **Ciò che non è stato scambiato è stato devoluto alla Caritas Diocesana di Urbino.**

<https://www.uniurb.it/novita-ed-eventi/5381>, <https://www.uniurb.it/news/41701>,
<https://www.uniurb.it/rassegna-stampa/42150>



ANDAMENTO NEL TEMPO:

Evoluzione dell'iniziativa in «Green Spring Circle», evento per promuovere la sostenibilità ambientale e la solidarietà sociale attraverso il riuso di oggetti, libri e vestiti in buono stato.

Eventuali donazioni volontarie verranno utilizzate per piantare alberi su Treedom, mentre gli oggetti che rimarranno saranno donati alla Cooperativa Sociale Contatto di Fano.

Iniziative di prevenzione e valorizzazione dei rifiuti

Università degli Studi di Salerno

Titolo iniziativa: UniSAmbiente

Scopo: Nuovo Piano di Raccolta Differenziata

Avviata nel: 2020

Partner esterni (se presenti): città di Fisciano, Fisciano Sviluppo

Metodologie comunicative: sito web di Ateneo, canali social, presentazioni in workshop e seminari

Nell'ambito del Nuovo Piano di Raccolta Differenziata presentato a ottobre 2019, presso il Campus di Fisciano, dell'Università degli Studi di Salerno, fu previsto e realizzato il riuso di 125 vecchi contenitori in conglomerato cementizio e acciaio, originariamente adibiti alla raccolta dei rifiuti urbani non differenziati, per il conferimento esterno delle diverse frazioni merceologiche. I vecchi contenitori furono smontati, tinteggiati e riassemblati in batterie da 5 contenitori.

Link iniziativa sul sito di Ateneo: <https://ambiente.unisa.it/>



125 contenitori riusati

Ogni contenitore pesa 80 kg (60 kg di acciaio e 20 kg di conglomerato cementizio)

REUSE/REFURBISH

Iniziative di prevenzione e valorizzazione dei rifiuti

53

Università degli Studi di Salerno

Titolo iniziativa: Progetto CONAI: CAMBIA MENTI»

Scopo: adeguare il Piano di Raccolta Differenziata alla Norma

Uni 11686:2017 Waste Visual Elements

Avviata nel: marzo 2023

Partner esterni (se presenti): CONAI, città di Fisciano, Fisciano Sviluppo, Officine Sostenibile, 8Agency

Metodologie comunicative: sito web di Ateneo, canali social, formazione facilitatori

Nell'ambito del progetto di adeguamento del Piano di Raccolta Differenziata alla Norma Uni 11686:2017 Waste Visual Elements, cofinanziato dal CONAI e dalla Fisciano Sviluppo, l'Ateneo ha riusato 480 vecchi coperchi in plastica rigida dei contenitori interi tramite tinteggiatura allo scopo di evitare il loro smaltimento con risparmio economico e ambientale.

Link iniziativa sul sito di Ateneo: <https://ambiente.unisa.it/>



480 coperchi ritinteggiati

REUSE/REFURBISH

Iniziative di prevenzione e valorizzazione dei rifiuti

Politecnico di Milano

Titolo iniziativa: Cingomma

Scopo: recupero copertoni e camere d'aria per realizzazione portachiavi e cinture

Avviata nel: 2019

Partner esterni (se presenti): Recrea SrL

Metodologie comunicative: sito web di ateneo, canali social, iniziative di sensibilizzazione e ingaggio

Progetto di economia circolare che parte dalla **raccolta di un prodotto non più utilizzabili per gli scopi per cui era nato (copertone e camere d'aria della bicicletta)**, ma facilmente trasformabile in qualcosa di maggior pregio (upcycling), con successiva introduzione nel mercato del nuovo prodotto.

La raccolta avviene nelle sedi milanesi dell'Ateneo e la trasformazione dei prodotti nei laboratori Cingomma a Torino. I «nuovi» prodotti sono venduti anche nell'Official Merchandise Shop Politecnico.

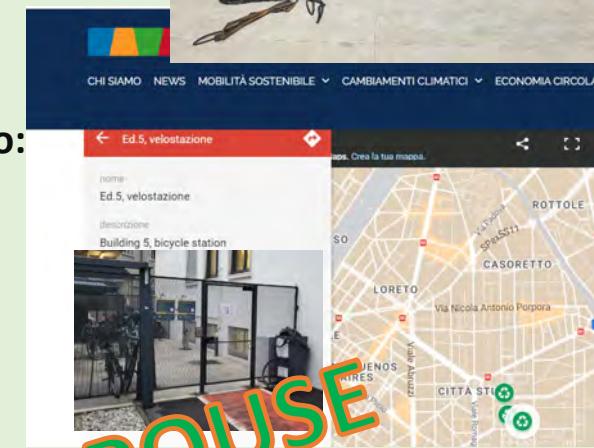
Oltre che contribuire concretamente alla riduzione dei rifiuti prodotti, il progetto mira a sensibilizzare la comunità politecnica e la cittadinanza sul tema della prevenzione dei rifiuti.

Link iniziativa sul sito di Ateneo: <https://www.campus-sostenibile.polimi.it/economia-circolare/raccolta-differenziata/polimi-cingomma/>



I numeri di CINGOMMA
nell'ultimo triennio

Contenitori presenti in loco:
6, presso le sedi milanesi
Copertoni e camere d'aria conferiti: circa 750
Iniziative collegate: 6



Iniziative di prevenzione e valorizzazione dei rifiuti

Politecnico di Torino

Titolo iniziativa: Riuso Banner Espositivi

Scopo: Recupero materiale PVC non più utilizzabile per scopi espositivi

Avviata il: Marzo 2023

Partner esterni (se presenti): Diverse direzioni di Ateneo, laboratorio artigiano locale (Cingomma)

Metodologie comunicative: Email, sito web di ateneo

Descrizione:

Gli astucci myPoliTo Re-bag sono un progetto di **riuso dei materiali espositivi utilizzati al Politecnico in un'ottica di economia circolare**.

Il progetto è coordinato dal Green Team e dalla Direzione Comunicazione, Cultura e Biblioteche (CCBI) e con la collaborazione di diversi dipartimenti dell'Ateneo. Il concept del prodotto è stato realizzato dagli studenti del corso di Laurea in Design e Comunicazione del Politecnico di Torino, nell'ambito del progetto "Un sacco di sport" ([link](#)). **Gli astucci sono confezionati dal laboratorio Cingomma**, il quale promuove un consumo responsabile attraverso la creazione di prodotti artigianali che allunghino la vita dei materiali.



Nel 2023:

- Recuperati 250 m² di banner in PVC
- Realizzati 3.500 astucci
- Risparmio 379 kg CO₂ eq (rispetto alla realizzazione di astucci con materiale vergine)

Link iniziativa sul sito di Ateneo: <https://www.polito.it/ateneo/campus-sostenibile/ambiti-e-azioni/risorse/economia-circolare>

REPORPOUSE

Iniziative di prevenzione e valorizzazione dei rifiuti

Università di Genova

Titolo iniziativa: UniGe e Creazioni al Fresco

Scopo: recupero creativo striscioni e banner

Avviata il: 2022

Partner esterni (se presenti): Creazioni al Fresco - Sc'Art

Metodologie comunicative: social, siti web

Dalla collaborazione tra UniGe e Sc'Art è nata una linea di prodotti realizzati a partire da striscioni e banner UniGe dismessi, scarti trasformati dalla creatività e dalle mani delle donne del progetto Creazioni al Fresco, detenute o ex-detenute, in colorati accessori pensati ad hoc per chi legge, studia o lavora.

Il progetto intreccia attenzione all'ambiente e inclusione sociale. I primi prodotti sono stati realizzati per la Genova University Press, dal 2024 sono disponibili anche in vendita presso lo store di UniGe con una maggiore gamma di prodotti, alcuni dei quali sono usato anche per l'allestimento dello store.

Link iniziativa sul sito di Ateneo: <https://unigesostenibile.unige.it/scart>



Iniziative di prevenzione e valorizzazione dei rifiuti

Università degli Studi di Cagliari, UniCA

Titolo iniziativa: L'essenziale è invisibile agli occhi (A. De Saint Exupéry) - Il recupero virtuoso di materiali di scarto realizzato al DICAAR, Facoltà di Ingegneria

Avviata nel: 2021

Obiettivo: Recuperare materiale da demolizione, RAEE

Metodologie comunicative: attualmente il passa parola

Parte dei rifiuti prodotti nell'ambito di ricerche e servizi svolti nella Fac. di Ingegneria di UniCA sono riciclati e riutilizzati al fine di produrre strumenti e attrezzature utili per lo svolgimento di altre attività di ricerca e servizi. Questa attività è svolta da un gruppo di lavoro attivo al Dip. di Ingegneria Civile, Ambientale e Architettura (DICAAR) che opera presso l'Officina della struttura.

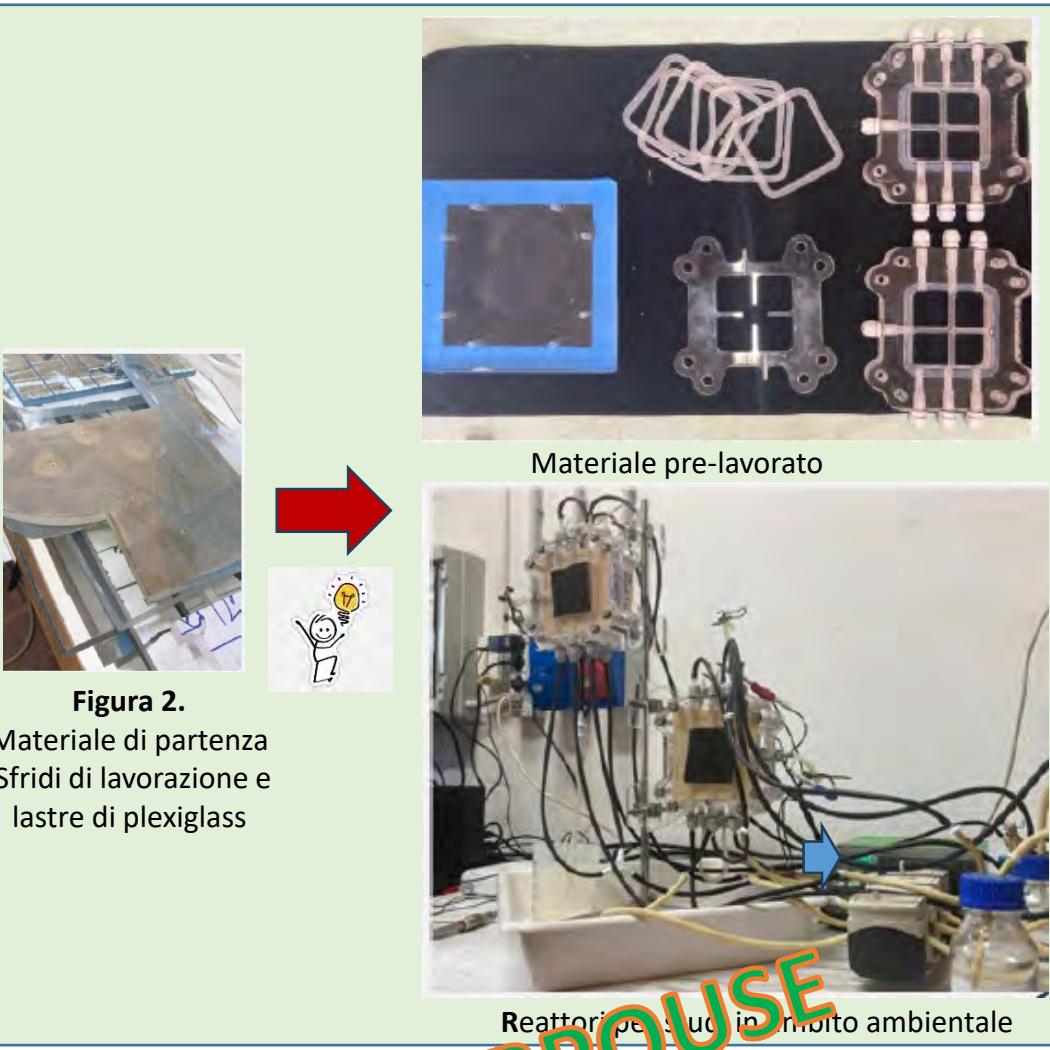
Dal recupero di materiale elettrico è possibile realizzare centraline per l'acquisizione di dati (Figura 1) e reattori per studi in campo dell'ingegneria ambientale (figura 2).

Prima di buttare un materiale perché ritenuto inutile, pensa se può servire per un fine diverso, se puoi trasformarlo, se puoi donarlo



Figura 1. Materiale di partenza RAEE

Centralina acquisizione



Iniziative di prevenzione e valorizzazione dei rifiuti

Università di Trento

Titolo iniziativa: Recupero mozziconi di sigarette

Scopo: ridurre il fenomeno del littering e il conferimento dei mozziconi nel rifiuto indifferenziato

Avviata nel: settembre 2023

Partner esterni (se presenti): start-up Re-Cig s.r.l.

Metodologie comunicative: Magazine di Ateneo e banner informativi su smoker points

Servizio di **raccolta mozziconi di sigaretta** mediante «Smoker Points» posizionati nelle **aree esterne** degli edifici UniTn.

I **filtri delle sigarette raccolti vengono riciclati e trasformati in acetato di cellulosa** (Re-CA[©] - Recycled Cellulose Acetate), un polimero plastico che, dopo aver superato un ciclo di analisi per garantire l'assenza di sostanze nocive, viene utilizzato per la realizzazione di oggetti di design per l'abbigliamento, e accessoriistica come montature per occhiali.

Link iniziativa sul sito di Ateneo:

<https://webmagazine.unitn.it/vita-universitaria/119061/non-ci-sono-pi-scuse>



**NUMERO DISPOSITIVI INSTALLATI: 20 (IN 7 EDIFICI);
200 L DI MOZZICONI RACCOLTI IN 3 MESI**

**AUSPICABILE ANDAMENTO NEL TEMPO:
COMPLETAMENTO DELLA INSTALLAZIONE IN TUTTI GLI
EDIFICI DI ATENEO E ORGANIZZAZIONE NEL 2024 DI UN
EVENTO DI SENSIBILIZZAZIONE ALLA POPOLAZIONE UNITN**

RECYCLE

Iniziative di prevenzione e valorizzazione dei rifiuti

Università degli Studi di Padova

Titolo iniziativa: Attività di recupero Compost

Nell'Orto Botanico di Padova, Patrimonio Mondiale dal 1997, gli scarti vegetali raccolti durante l'ordinaria manutenzione del giardino e delle serre vengono utilizzati per la produzione di terriccio. L'intero processo è svolto all'interno dell'Oro Botanico in un'area appositamente progettata. Il deposito è composto da più settori ciascuno dei quali è adibito ad una specifica fase della lavorazione degli scarti vegetali.

Sfalcio, fogliame e piccole potature arboree vengono raccolti ed in base alla pezzatura sminuzzati mediante biotrituratore. Per materiali di pezzatura più grossa viene utilizzato il biotrituratore Chipper Mixer. Il processo di lavorazione, prevede la tritazione del materiale e la contemporanea miscelazione dello stesso, permettendo quindi di ottenere un prodotto omogeneo. Questo permette la tritazione di tutti gli scarti vegetali prodotti nell'Orto Botanico. La decomposizione del materiale vegetale così ottenuto (dimensione massima di 4 cm) viene favorita dall'aggiunta di azoto (urea). Dopo circa sei mesi il triturato viene arricchito con stallatico pellettato e nuovamente sminuzzato ed arieggiato.

Trascorsi ulteriori sei mesi il terriccio viene vagliato al fine di separare la frazione grossolana (non decomposta) che viene riavviata alla prima fase di lavorazione. La frazione sottile invece risulta già utilizzabile direttamente su campo ma non per invasature. La sterilizzazione del terriccio utilizzato per invasature avviene, all'interno di una caldaia del volume di circa un metro cubo, mediante trattamento con vapore per 10 minuti. Il tempo di raffreddamento è pari a circa 24 ore.

L'intero processo dura circa un anno e consente il recupero e il riutilizzo di circa il 90% del materiale vegetale trattato in loco dagli operatori, circa 90mc.

Link iniziativa sul sito di Ateneo: <https://www.sostenibile.unipd.it/impegno/rapporto-di-sostenibilita>



«RECYCLE»

Iniziative di prevenzione e valorizzazione dei rifiuti

Università degli Studi di Padova

60

Titolo iniziativa: Attività di recupero legno e cartone

Descrizione:

L'ufficio Ambiente e Sicurezza – Settore Ambiente, promuove in collaborazione con l'Ufficio Gestione Beni e Servizi il recupero ed riutilizzo dei beni e dei materiali presenti in Ateneo



Link iniziativa sul sito di Ateneo: <https://www.unipd.it/gestione-rifiuti-speciali>
<https://www.sostenibile.unipd.it/impegno/rapporto-di-sostenibilita>

LEGNO

Il recupero del legno derivante dalle attività svolte all'interno dell'Università di Padova, avviene attraverso la raccolta in un cassone posto nel magazzino di Ateneo, con lo scopo di ottimizzarne il trasporto e il conferimento ad idoneo impianto di recupero.

Nell'ultimo anno sono state avviate a recupero circa **123 tonnellate** di legno.

Gli scarti legnosi vengono ridotti di volume poi frantumati meccanicamente in piccoli pezzi realizzando così la materia prima seconda di utilizzo per il circuito produttivo industriale.

CARTA E CARTONE

Nell'ultimo anno sono stati raccolti ed avviati a recupero circa **38 tonnellate** di imballaggi e documenti cartacei obsoleti provenienti dalle Strutture Universitarie tramite la raccolta unificata in un cassone scarrabile posizionato nell'area del Nuovo Archivio d'Ateneo a Legnaro.

Il materiale cartaceo conferito viene avviato a recupero e totalmente riciclato tramite piattaforme aderenti al CONAI - Consorzio Nazionale Imballaggi.

Il rimanente materiale cartaceo viene recuperato a mezzo della raccolta differenziata nell'ambito della gestione del rifiuto urbano.

RECYCLE

 **RUS** risorse e rifiuti

Iniziative di prevenzione e valorizzazione dei rifiuti

Università degli Studi di Padova

Titolo iniziativa: Attività di recupero ingombranti e ferro

Descrizione:

L'ufficio Ambiente e Sicurezza – Settore Ambiente, promuove in collaborazione con l'Ufficio Gestione Beni e Servizi il recupero ed riutilizzo dei beni e dei materiali presenti in Ateneo



Link iniziativa sul sito di Ateneo: <https://www.unipd.it/gestione-rifiuti-speciali>
<https://www.sostenibile.unipd.it/impegno/rapporto-di-sostenibilita/>

MATERIALE INGOMBRANTE

Lo scopo dell'Ateneo è quello di ridurre il costo di smaltimento di tali materiali obsoleti e favorirne il reimpiego. Il materiale ingombrante deriva principalmente dalle attività di sgombero svolte all'interno delle strutture.

L'ingombrante prima di essere avviato allo smaltimento/ recupero, tramite ditta ed impianto autorizzato, viene valutato per un possibile riutilizzato all'interno degli spazi universitari.

Nel 2023 sono state avviate a recupero circa **61 tonnellate** di ingombranti.

FERRO

Il recupero del materiale feroso derivante dalle attività svolte all'interno dell'Università di Padova, avviene mediante la raccolta in un cassone posto nel magazzino di Ateneo, con lo scopo di ottimizzarne il trasporto e il conferimento ad un'azienda incaricata.

I rottami di ferro recuperati vengono ripuliti dalle impurità, sottoposti a compattazione e ad operazioni di taglio in modo da recuperare alluminio, rame, ottone, zinco e altre leghe metalliche.

Nel 2023 sono state avviate a recupero circa **47 tonnellate** di ferro.

Iniziative di prevenzione e valorizzazione dei rifiuti

Politecnico di Milano

Titolo iniziativa: Policiclo

Scopo: offrire un servizio di riparazione bici e diffondere la cultura della mobilità ciclistica

Avviata nel: 2014

Partner esterni (se presenti): -

Metodologie comunicative: sito campus sostenibili e canali social, iniziative di sensibilizzazione e formazione

Policiclo è la ciclofficina interna all'Ateneo, gestita da studenti volontari che offrono **gratuitamente aiuto per le riparazioni delle bici a chiunque ne abbia bisogno** (comunità politecnica e abitanti del quartiere – terza missione). La ciclofficina si occupa inoltre della **manutenzione delle bici delle Strutture** dell'Ateneo e ha anche un fondamentale **ruolo culturale ed educativo** in quanto:

- **organizza sessioni formative** per insegnare a prendersi cura del proprio mezzo e iniziative per sensibilizzare ed educare alla mobilità sostenibile;
- fornisce un contributo alla promozione dell'economia circolare, tramite il **riutilizzo di parti di bici usate al fine di assemblarne di funzionanti e alla valorizzazione di pezzi non più utilizzabili per le riparazioni per altri usi** (ad es. vecchi cerchioni di biciclette, adeguatamente restaurati, sono stati utilizzati per decorare il soffitto della [velostazione Durando](#))

- Link al sito di Ateneo: <https://www.campus-sostenibile.polimi.it/mobilita-sostenibile/ciclofficina/>
 Link a social: <https://www.instagram.com/policiclo/>



I numeri di POLICICLO nel 2023

Bici riparate: circa 320.

Bici assemblate: 21

Pezzi di ricambio impiegati: circa 160

Giorni di apertura: circa 40

Eventi realizzati: 4

E per il 2024...

...al momento 3 eventi pianificati ad aprile!



REPAIR/REDUCE/
REFURBISH RUS risorse e rifiuti

Iniziative di prevenzione e valorizzazione dei rifiuti

Università degli Studi di Cagliari, UniCA

Titolo iniziativa: riduzione della plastica nei laboratori di chimica - il riutilizzo dei sistemi di contenimento.

Scopo: riduzione dell'usa e getta e recuperare materiale

Avviata nel: 2023

Metodologie comunicative: attualmente il passa parola

Nei **laboratori di analisi chimica** per attività di ricerca e didattica, si producono moltissimi rifiuti di plastica e presso l'università, alcuni laboratori hanno avviato iniziative atte alla riduzione di questo materiale che di fatto costituisce il più delle volte, **un rifiuto speciale (CER 15 01 10)**.

Tra le iniziative, la sostituzione delle pipette di aspirazione usa e getta di plastica con la classica **pipetta Pasteur in vetro** (fig. 1), lavabile con adatto detergente e in bagno a ultrasuoni; un altro accorgimento è l'uso di pipette automatiche (fig. 2) che vedono l'uso di **puntali utilizzabili** un diverso numero di volte e studiate dalle stesse società che hanno colto la sensibilità dell'operatore in materia di sostenibilità. I **contenitori per stoccare i campioni**, per lo più sono di plastica (fig. 3), possono essere lavati con adeguati solventi; il chimico sa che «simile scioglie suo simile» e troverà ogni volta il lavaggio adatto e tale da non lasciare contaminanti che possano interferire con ciò che verrà a seguire messo a contatto e in più con l'ausilio del bagno a ultrasuoni. Un altro accorgimento è la riduzione dei sistemi di plastica mono uso per la **filtrazione** (fig. 4) che per routine numericamente meno importanti, possono vedere dei sistemi riutilizzabili, in cui è necessario solo sostituire il filtro di carta (l'elemento filtrante) interno a due semi metà, di materiale plastico, da avvitare e da conservare. E 'necessario uno sforzo iniziale per verificare il metodo di lavaggio e inserirlo nelle operazioni di nelle prassi e rinunciare un po' alla praticità dell'usa e getta, spesso necessaria per gli elevati numeri, ma alla quale si può rinunciare pensando al bene comune, al nostro pianeta



Figura 1



Figura 2



Bagno ad ultrasuoni per il lavaggio della strumentazione



REFUSE /
REUSE/REDUCE /



Figura 3

Iniziative di prevenzione e valorizzazione dei rifiuti

Alma Mater Studiorum Università di Bologna

Titolo iniziativa: LAVARE è MEGLIO CHE BUTTARE!

Scopo: riduzione dell'utilizzo di carta per pulizia durante le attività di laboratorio

Avviata il: febbraio 2019

Metodologie comunicative: Informazione mail a tutta l'utenza

Dip. Ingegneria Industriale

Presso i laboratori del Dipartimento di Ingegneria Industriale dal 2019, su proposta del referente gestione rifiuti della struttura con il sostegno dei propri responsabili, **è attivo un servizio di lavaggio stracci da pulizia**. Ciò ha consentito di ridurre considerevolmente l'utilizzo di carta utilizzata durante le normali azioni di pulizia previste all'interno delle attività di laboratorio. Allo stesso modo è stata **ridotta la produzione del rifiuto speciale pericoloso CER 15.02.02***.

Gli stracci sporchi vengono depositati in sicurezza in apposito contenitore, prelevati ogni 15 gg dalla ditta, lavati secondo standard certificati di tutela dell'ambiente e restituiti puliti



ATTIVITÀ SVOLTE NEL 2023 E 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. stesura report «*Questionario risorse e rifiuti 2022*» (→ sottogruppo 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 (→ sottogruppi di riferimento);
 6. partecipazione a comitati, gruppi di lavoro ministeriali e non, ...;
 7. confronti con stakeholder esterni finalizzati alla creazione di partnership con attivazione di progetti/sperimentazioni/collaborazioni/...;
 8. patrocinio/partecipazione ad iniziative organizzate da stakeholder interni ed esterni;
- ...



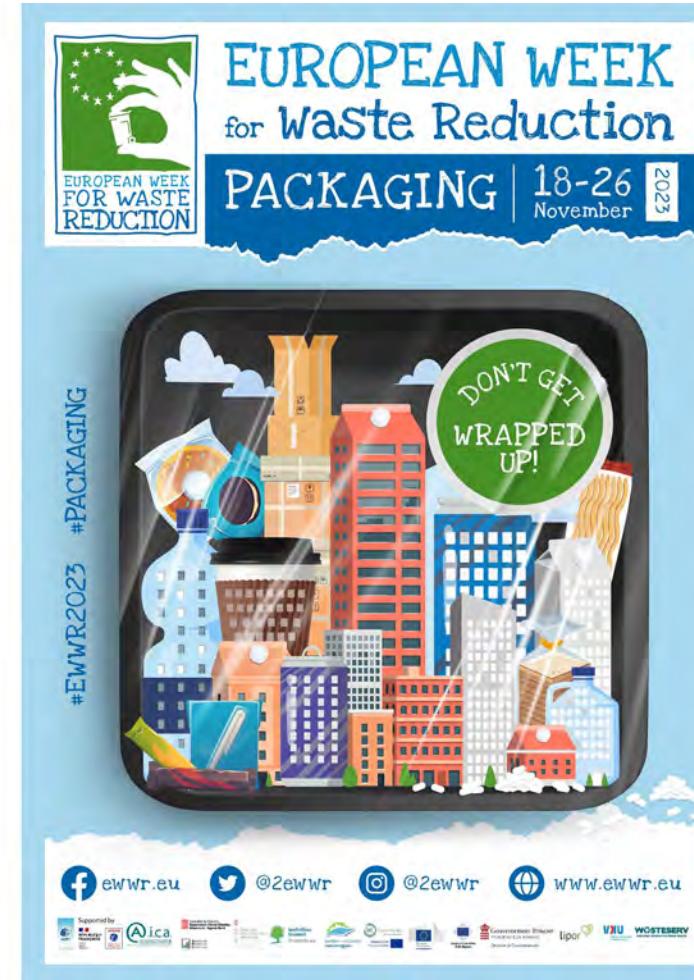
**Interazione
con
stakeholder
interni ed
esterni**



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 (a)



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



**Svariate iniziative
«coordinate»**

<https://reterus.it/serr-2023-settimana-europea-per-la-riduzione-dei-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 (b)



WORKSHOP

CESSIONE DI BENI MOBILI
Format e linee guida di riferimento

14 febbraio 2023
Ore 9:30-13:30
Sala Ulysse - 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 CdL RUS Risorse e Rifiuti (Politecnico di Milano)

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

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

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

Ore 13:00
Conclusioni

Si ringraziano:


Partecipazione gratuita ed in modalità mista (presenza/remoto) con iscrizione obbligatoria
Clicca o inquadra per l'iscrizione

Organizzati in
esito ai lavori di
sottogruppi

Circa 130 partecipanti

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



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

Temporaneo Rifiuti in ambito universitario
Mirella Ponte (Università di Trento)

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

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

Discussione Finale e conclusioni
Moderato: Mirella Ponte (Università di Trento) e Eleonora Perotto (Politecnico di Milano)

Ore 13.30
Chiusura lavori

Con il patrocinio di:


Si ringraziano:




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



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 (c)

POLITECNICO MILANO 1863 **RUS** risorse e rifiuti **CONAI** CONSORZIO NAZIONALE RISORSE DA COSA PARLA SCE COSA **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 Veglasindi (UniCT) (Gruppo Questionario 2022 GdL R&R). *Focus aspetti 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 CONAI: *Le opportunità di sviluppo della raccolta differenziata dei rifiuti da imballaggio in ambito universitario*
- > 16.00 - 16.10 - Franco De Martino - Waste Manager dell'Università degli Studi di Salerno: *L'attuale sistema di 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 di gestione dei rifiuti*
- > 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** **UNIVERSITÀ DI CATANIA** **UNIVERSITÀ DI FIRENZE** **UNIVERSITÀ DI ROMA LAURENTIANA** **UNIVERSITÀ DI ROMA TOR VERGATA** **UNIVERSITÀ DI SALERNO** **UNIVERSITÀ DI Siena** **UNIVERSITÀ DI TORINO** **UNIVERSITÀ DI TRIESTE** **UNIVERSITÀ DI VENEZIA** **UNIVERSITÀ DI VITERBO**

Partecipazione gratuita ed in modalità mista (presenza/remoto) con iscrizione obbligatoria a questo link:
<https://forms.office.com/e/MV1Wt2Vm5>
Per informazioni scrivere a: rus-risorse@fuli.polimi.it



NB:

PRIMA TAPPA DI UN PERCORSO CHE VEDE IL COINVOLGIMENTO DEL SOTTOGRUPPO RACCOLTA DIFFERENZIATA.

Coinvolgimento CONAI e stakeholder esterni

Circa 100 partecipanti



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



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 (d)

2024

Proposta workshop presentazione Linee guida raccolta differenziata nelle università.

Periodo: primo semestre 2024

Modalità: da stabilire

Durata: mezza giornata



Proposta convegno presentazione risultati sottogruppi e report survey 2022 (in fase di redazione)

«*Evento di fine mandato*»

Periodo: secondo semestre 2024

Modalità: ibrida

Durata: da stabilire (1 o 2 giornate)

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 (e)

2024

Proposta corso di formazione RENTRI - Registro elettronico nazionale per la tracciabilità dei rifiuti



Nasce a seguito di talune sollecitazioni e suggestioni, nonché successivi confronti, con alcune colleghes e colleghi (*Lucia Pampanella - UniPG, Luisa Chiasserini e Michela Mozzillo - UniSI, Roberto Di Caterina - UniFG, Daria Prandstraller e Fabiana Fini - UniBO*).



Dal 15 giugno 2023 scatta la vigenza del decreto MinAmbiente 59/2023 che disciplina il nuovo sistema di tracciabilità dei rifiuti, che sarà operativo a partire dal 15 dicembre 2024

DIVERSE CRITICITA' (ad es. sistema autenticazione/ accesso... Quale Spid?)

Docenti: in fase di identificazione

Periodo: primo quadri mestre 2024

Modalità: da remoto



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

71

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 \(mite.gov.it\)](http://GU.pdf (mite.gov.it))



Riconosciuto Ruolo RUS



Contemperare le diverse esigenze degli stakeholder coinvolti

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

72

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 ←  RUS

F. Salute e Ambiente

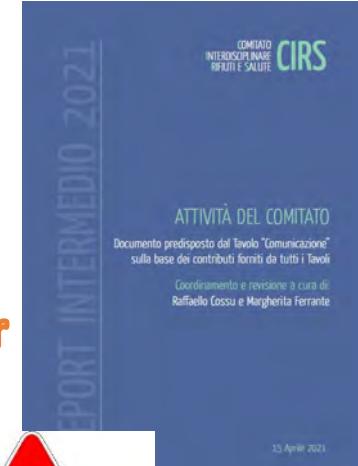
G. Comunicazione ←  RUS

H. Territori e rifiuti

I. Tavolo Prevenzione ←  RUS
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

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/>

NB:

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



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



Revisione bozza Linee Guida a cura
del sottogruppo RD riconfigurato
Organizzazione workshop
presentazione documento

<https://reterus.it/>

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

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



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



LETTERA DI PARTNERSHIP TRA

RUS - Rete delle Università per lo Sviluppo sostenibile (d'ora in avanti denominata "RUS"), 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,

Comieco, Consorzio Nazionale per il Riciclo e il Recupero degli Imballaggi a base Cellulosica - (d'ora in avanti denominata "Comieco", con sede legale in Milano - rappresentato dal Direttore Generale Dott. Carlo Montalbetti, domiciliata per la presente carica in Milano in Via Pompeo Litta, 5

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 e università per l'industria;
- COMIECO è il Consorzio nazionale recupero e riciclo degli imballaggi a base cellulosa e raggruppa cartiere, produttori, trasformatori e importatori di carta e cartone per imballaggio. È stato istituito nel 1985 come ente privato dalla volontà di un gruppo di aziende del settore cartario interessate a promuovere il concetto di "imballaggio ecologico" e dal 1997 è diventato consorzio nazionale per il riciclo di questo tipo di materiale, in ottemperanza del d.lgs. 22/97, successivamente d.lgs. 152/06;
- la finalità di COMIECO è il riciclo e il recupero degli imballaggi di origine cellulosa.

Torino, il 27/10/2023

RUS - Rete delle Università per lo Sviluppo sostenibile

Prof.ssa Patrizia Lombardi

Comieco

Dott. Carlo Montalbetti

comieco

Consorzio Nazionale Recupero e Riciclo Imballaggi a base Cellulosica

<https://reterus.it/>

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

29 settembre 2023 – evento



Report

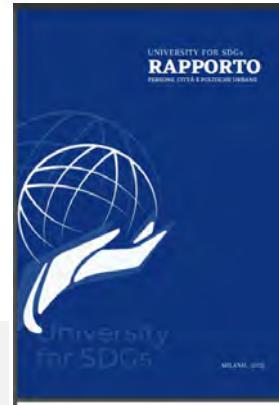
https://www.universityforsdgs.it/_files/ugd/826e6ef104e4f21ad047a3b943200283f8377b.pdf

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



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

NB:

Home

Eventi

nuest

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>

8. 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.



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”
Coordinatore Maurizio Melis, Il Sole 24 Ore

Tutti i partecipanti sono 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, Assessore 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

diretta streaming dal sito www.unica.it

col patrocinio di

DIC SF

S.I.E. - Società Italiana di Ecologia

OPI

8. 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 C.E.R.S.I.T.E.S.
Università Sapienza, Polo di Latina

ORE 9:30 SALUTI ISTITUZIONALI

- » **Antonella POLIMENI**
Rettrice Sapienza Università di Roma
- » **Giuseppe RONIFAZI**
Pretore 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 Elettroniche ed elettroniche"
- » **Federica STAPLUM**
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
della ricerca: Analisi, risultati e prospettive"

ink inviare una mail
info@abclatina.it

COMUNE DI LATINA

LATINA CAPITALE ITALIANA DELLA CULTURA 2026

SAPIENZA
Università di Roma

UNIVERSITÀ DI TRENTO
Dipartimento di Psicologia e Scienze Cognitive

RUS Risorse e Rifiuti

SARTORI AMBIENTE

European Recycling Platform
A Landfill Group Partner

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

24 novembre 2023

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



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

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

2023

Collaborazione del GdL R&R nell'ambito di un percorso di formazione con azienda DSV.
(GdL R&R rappresentato da G. De Feo – UNISA)

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

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

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

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

03/02/2023



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

8. Patrocinio/partecipazione ad iniziative organizzate da stakeholder esterni (f)

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

Saiut Istituzionali
Giorgio Calcagni
Rettore dell'Università degli Studi di Urbino Carlo Bo

Introduzione
Elena Viganò
Prorettore alla Sostenibilità e Valorizzazione della differenza

Interventi
Eleonora Perotto
Coordinatrice Cd. Risorse e Rifiuti della Città delle Università
e del Sviluppo Sostenibile dell'Ateneo
"Il Gruppo di Lavoro Risorse e Rifiuti della RUS: attività presenti e future"

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

Claudio Roberto Blagetti
Direttore ISIA Urbino - "il design grafico sostenibile"

Sofia Bernasconi / Edoardo Falli
ISIA Urbino - "Le nuove teche ecologiche dell'Ateneo"

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

Simona Plevano
Centro Mondialità Sviluppo Recupero
"Tapez di plastica per pozzi in Africa"

Michela Altomani
Presidente della Cooperativa Sociale Contatto
"Senti Tempo. La filiera del rifiuto solidale"

Interventi programmati
Marco Bozzetto
Responsabile Progettazione, Presidio attività e Formatori
Marche Multisensi S.p.A.

Paolo Bogoni
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 Calcagni

segui su #uniurb



INDOVINA CHI
IL TUO SIMBIOSI

Eleonora Perotto --- Il Gruppo di Lavoro Risorse e Rifiuti della RUS: attività presenti e future - 19 marzo 2024

1. Attività legate al funzionamento dei sottogruppi (a)

QUADRO D'INSIEME 2023



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)

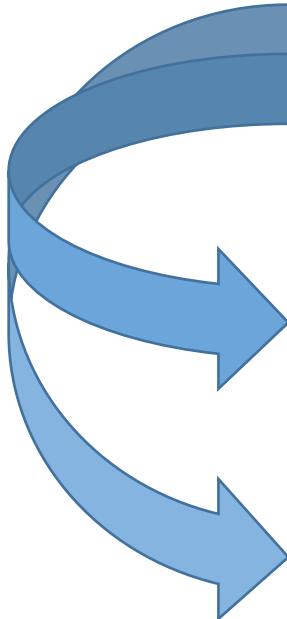
PARTECIPANTI:

- 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.

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/>



1. Attività legate al funzionamento dei sottogruppi (c)

84



Coordinamento: Mirella Ponte (UniTN)

PARTECIPANTI:

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

Anno di costituzione: 2018.

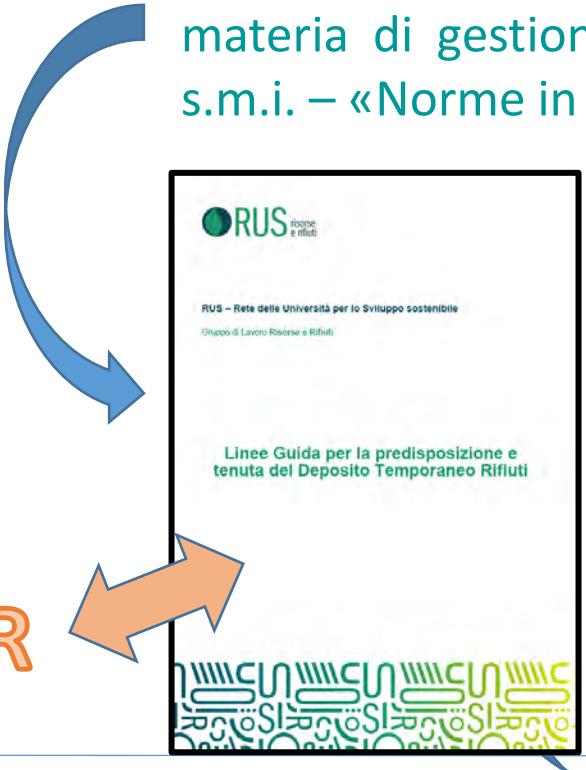
SOTTO-GRUPPO DTR



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».



LINEE GUIDA PUBBLICATE A DICEMBRE 2022

https://reterus.it/public/files/GdL/Risorse_e_rifiuti/022_Linee_guida_per_la_predisposizione_e_tenuta_del_Deposito_Temporaneo_Rifiuti.pdf

**CORSO DI FORMAZIONE
MARZO 2023**

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

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.



Obiettivo:

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



Attività principali:

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

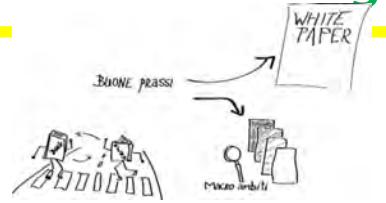


Sgr QUESTIONARIO



1. Attività legate al funzionamento dei sottogruppi (e)

86



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

GRUPPO RICONFIGURATO NEL 2023:

- Fabiana Rovera (UniSig),
- Laura Badalucco (IUAV)
- Eleonora Perotto (PoliMI)
- Elena Sezenna (PoliMI)
- Andrea Urbinati (LIUC)



LINEE GUIDA PUBBLICATE A MAGGIO 2023

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

SOTTO-GRUPPO BUONE PRATICHE

Nuovo obiettivo:

Pubblicazione sul sito RUS – pagina GdL R&R:

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



1. Attività legate al funzionamento dei sottogruppi (f)

87



SOTTO-GRUPPO RACCOLTA DIFFERENZIATA



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

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:

- Scrittura congiunta con CONAI Linee guida raccolta differenziata nelle università → previsione pubblicazione: entro giugno 2024
- Organizzazione workshop presentazione documento (da effettuarsi entro luglio 2024).





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

PARTECIPANTI (riconfigurazione in corso):

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

Anno di costituzione: 2020.



Lavori in corso ad
opera di un
gruppo ristretto

SOTTO-GRUPPO INDICATORI



Obiettivi attualizzati:

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

Attività in corso:

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

Attività da riprendere:

- **revisione finale documento «Water: promozione e gestione della risorsa idrica»:** molto ampliato (46 indicatori) e riorganizzato secondo **aree tematiche (5)** e **livelli di priorità (3)**, ancora in fase di valutazione;
- **terza revisione documento «Waste: valorizzazione delle risorse e prevenzione dei rifiuti»:** molto ampliato (51 indicatori), in corso di riorganizzazione secondo aree tematiche da ridefinire.



PUBBLICAZIONE DOCUMENTI ENTRO IL PRIMO SEMESTRE 2024



SOTTO-GRUPPO QUESTIONARIO



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

Gruppo riconfigurato nel 2023:

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

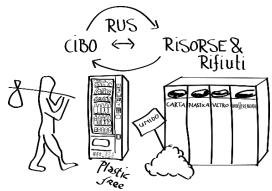
Obiettivi:

- Redigere il report R&R 2022.

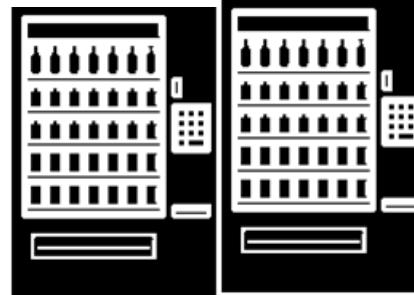
Attività in corso:

- Conclusione elaborazioni di dettaglio → entro maggio 2024
- Scrittura report → previsione pubblicazione: entro giugno 2024
- Organizzazione workshop presentazione documento (da effettuarsi entro luglio 2024).





INTERGRUPPO CIBO-RISORSE E RIFIUTI



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

Anno di istituzione: 2020

Obiettivo: raccordo tra i 2 Gdl, coordinamento iniziative congiunte

ATTIVITA' PRINCIPALI:

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



- Partecipazione al sottogruppo “Spazi in Ateneo dedicati al cibo” (contributo alla redazione questionario GdL Cibo – in fase di somministrazione)
- 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).



Sottogruppo TARI
dedicato alla “Determinazione della tariffa per il servizio rifiuti negli atenei”
Referente: Federico Vagliasindi (UniCT)
Con il supporto di Alessio Siciliano (UniCAL)



Perché?



- Problematica approfondita ad UniCT.
- Criterio di stima: superficie, nessuna differenziazione per aule, studi, altro, ...
- Non vengono computate le superfici dei laboratori che principalmente producono rifiuti speciali raccolti con un circuito diverso.
- La TARI applicata non tiene conto dei livelli di RD raggiunti
- Difficoltà nella certificazione dei pesi conferiti a causa di limitazioni logistiche (oltre 100 strutture distribuite sul territorio).
- ...

Obiettivi



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

PARTECIPANTI

Agata Angela Basile (UNICT)
Catia Berneri (UNIBS)
Nicola Buono (POLIBA)
Nicola Cassanelli (POLITO)
Veronica D'Arrico (POLIMI)
Giovanni De Feo (UNISA)
Franco De Martino (UNISA)
Scila Melita Ficarelli (POLIMI)
Fabiana Fini (UNIBO)
Erica Gagliano (UNIGE)
Nadia La Mela (UNICT)
Aldo Muntoni (UNICA)
Martina Piredda (UNICA)
Mirella Ponte (UNITN)
Daria Prandstraller (UNIBO)
Leonarda Troiano (UNIMORE)
Barbara Tuveri (UNICA)
Gaspare Viviani (UNIPA)
Monica Facchiano (Direttrice dell'area Patrimonio e sostenibilità); Fabio Masetti e Andrea Del Moro (Settore Sostenibilità - Area Patrimonio e sostenibilità) Sapienza Università di Roma

Grazie per l'invito!

Grazie per l'attenzione!

Grazie a tutte e a tutti i membri del GdL che hanno contribuito a vario titolo (invio materiali ed elaborazioni) alla realizzazione di questa presentazione!

POLIMI: Nuño Gonzalez Rebaque, Elena Sezenna

POLITO: Chiara Genta, Nicola Cassanelli, Debora Fino

UNIBO: Stefano Benaglia, Fabiana Fini, Daria Prandstraller

UNICA: Martina Piredda, Aldo Muntoni, Barbara Tuveri, Daniela Zedda

UNIGE: Valentina Marin

UNIMORE: Leonarda Troiano

UNIPR: Alessandra Uni

UNIPD: Katia Zambon

UNISA: Giovanni De Feo, Franco De Martino

UNISI: Luisa Chiasserini, Michela Mozzillo, Fabio Semplici

UNITN: Mirella Ponte

UNIURB: Simone Smargiassi, Elena Viganò.

UNIUD: Salvatore Amaduzzi, Luca Cadez, Deborah Gori, Elena Moro, Nicole Sartori

UNIVR: Sara Costa, Debora Brocco



Contatti e informazioni



Coordinatrice

Eleonora Perotto:

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

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