

GdL Risorse e Rifiuti

Assemblea generale RUS / Bologna, 11 maggio 2023

Coordinatrice: Eleonora Perotto

Vice-coordinatore/trice: -

Referente operativo/a: -

N. partecipanti: circa 145

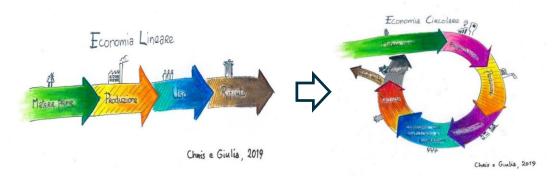
«di supporto»)

N. di Atenei rappresentati: 67 34% PTA (circa 165 considerando i membri PDR 66%

GdL Rifiuti MEMO

(dal 2016 fino al 2019)

GdL Risorse e Rifiuti





Ruolo

MEMO



Temi di interesse ed Obiettivi







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).

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 destione risorse.

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



prevenzione gestione condivisione valorizzazione circolarità





Attività del GdL

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

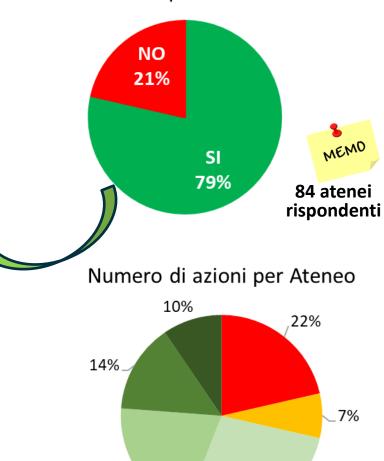


MAPPATURA RUS 2022 – GDL R&R (a)

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

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

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



20%_

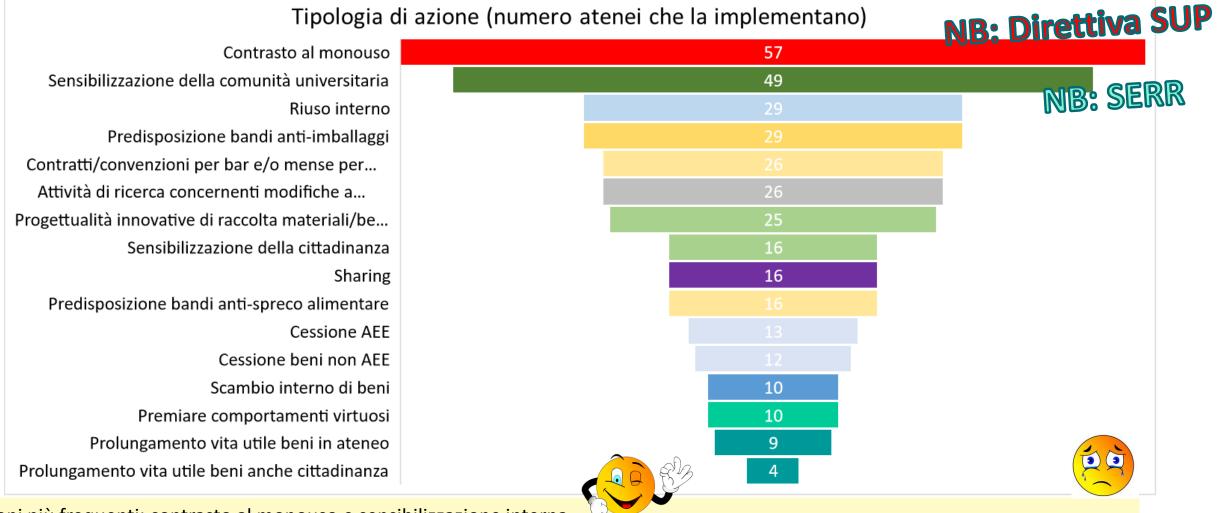
0 1-2



3-4 ■ 5-6

27%

MAPPATURA RUS 2022 - GDL R&R (b)

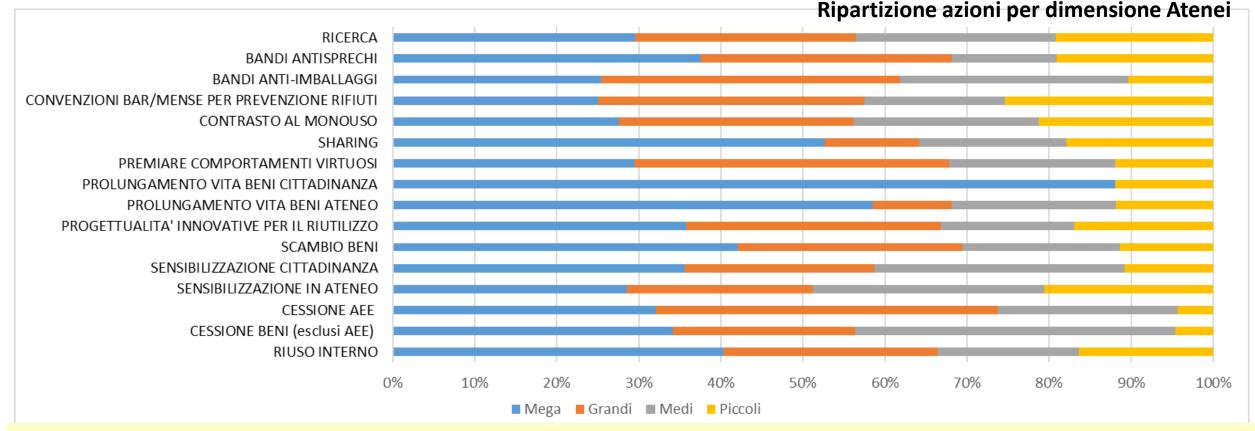


Azioni più frequenti: contrasto al monouso e sensibilizzazione interna
Azioni meno frequenti: cessione/scambio beni, iniziative di prolungamento vita utile di beni e premialità per comportamenti virtuosi.
Totalmente assenti azioni che coinvolgono i cittadini concernenti lo scambio beni

GdL Risorse e Rifiuti / Assemblea generale RUS – 11 maggio 2023



MAPPATURA RUS 2022 - GDL R&R (c)



Mega e Grandi Atenei propongono in media più iniziative

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

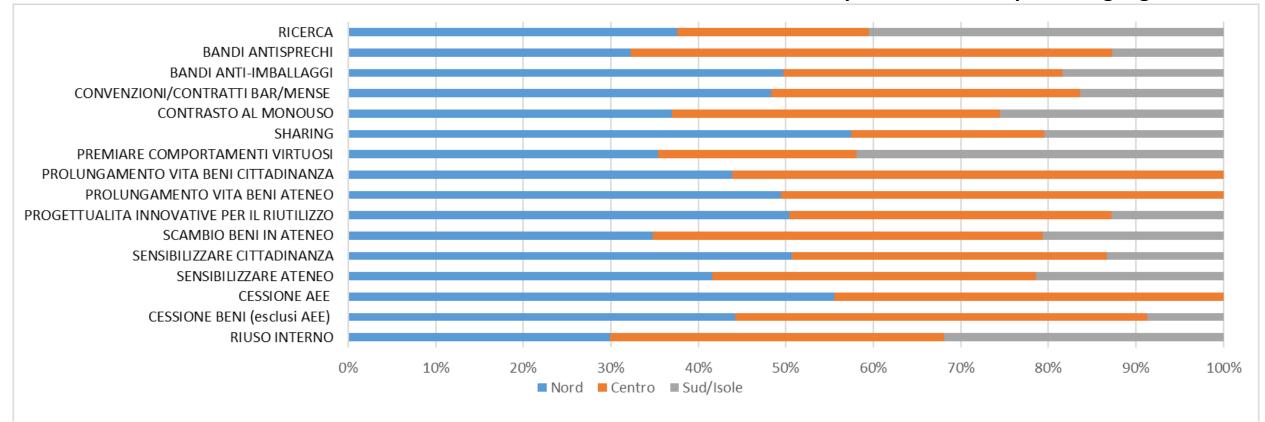
Altre iniziative sono abbastanza «ubiquitarie»: sensibilizzazione in Ateneo, convenzioni bar/mense, bandi anti-spreco, ricerca e riuso interno (se pure con una frequenza di poco inferiore nei piccoli atenei)

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



MAPPATURA RUS 2022 – GDL R&R (d)

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

TUS risorse e rifiuti

2022-2023: ATTIVITÀ GDL R&R E PRINICIPALI RISULTATI

PRINCIPALI ATTIVITA' ISTITUZIONALI:

- 1. predisposizione, somministrazione e prime elaborazioni «Questionario risorse e rifiuti 2022»;
- 2. partecipazione a comitati, gruppi di lavoro ministeriali e non, ...
- 3. partecipazione a iniziative/eventi;
- 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 (ad es. SERR 2022, workshop cessione beni mobili, corso di formazione DTR);
- 5. partecipazione ai lavori del tavolo RUS «Capacity building and best practice».



Interazione
con
stakeholder
interni ed
esterni







- 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



1. Predisposizione, somministrazione e prime elaborazioni questionario 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)



E' in fase di chiusura la verifica e/o integrazione delle informazioni raccolte

attività necessaria per le elaborazioni definitive

Elena Sezenna ed Eleonora Perotto – POLIMI (coordinamento Sg Elaborazione dati questionario) Giovanni De Feo – UNISA, Daria Prandstraller . UNIBO Federico Vagliasindi – UNICT, Alessio Siciliano - UNICAL



Evento di presentazione risultati presso UniSA





1. Predisposizione, somministrazione e prime elaborazioni questionario 2022 (c)

Qualche elaborazione provvisoria è stata anticipata nella riunioni periodiche del GdL

Partecipazione

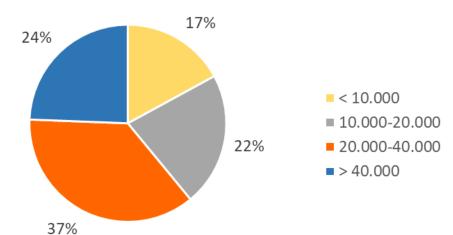
Aderenti RUS: 50% (41 su 82)
Comitato di Coordinamento: 82% (9 su 11)

Membri GdL R&R: 60% circa (40 su 67)

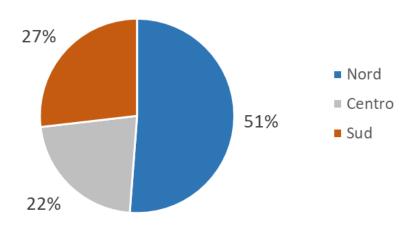


Rispetto al 2018: + 41% circa di partecipazione (12 risposte in più, anche se 5 Atenei che avevano partecipato nel 2018 non lo hanno fatto nel 2022).

Dimensione Ateneo



Posizione geografica





1. Predisposizione, somministrazione e prime elaborazioni questionario 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

Raccolta differenziata

La totalità degli Atenei nel 2022 effettua (almeno in parte la raccolta differenziata), con un incremento significativo rispetto al 2018 delle sedi attrezzate.

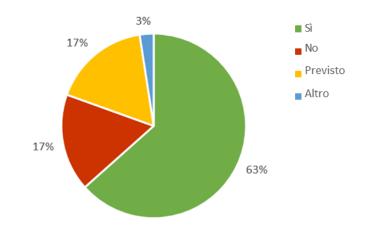
Quasi la metà degli Atenei nel 2022 ha fissato anche obiettivi di miglioramento della raccolta differenziata.

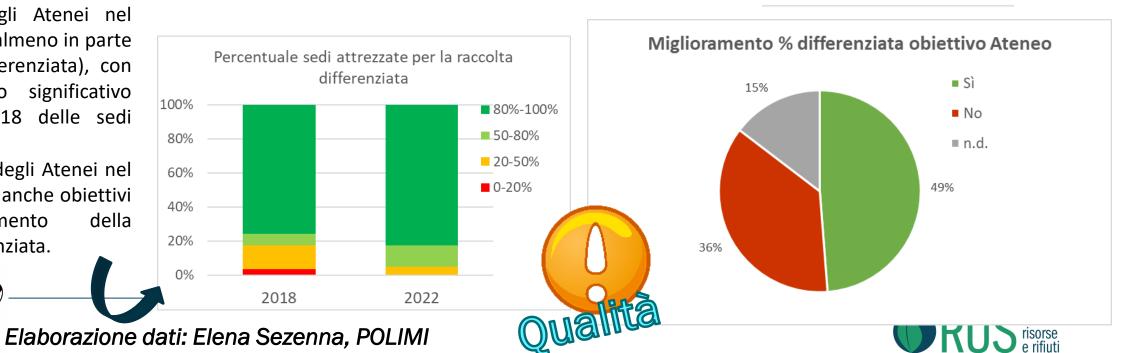
Sistema di gestione rifiuti

Il 63% circa degli Atenei ha un sistema di gestione documentato con procedure/norme/ regolamenti (rispetto al 59% del 2018)

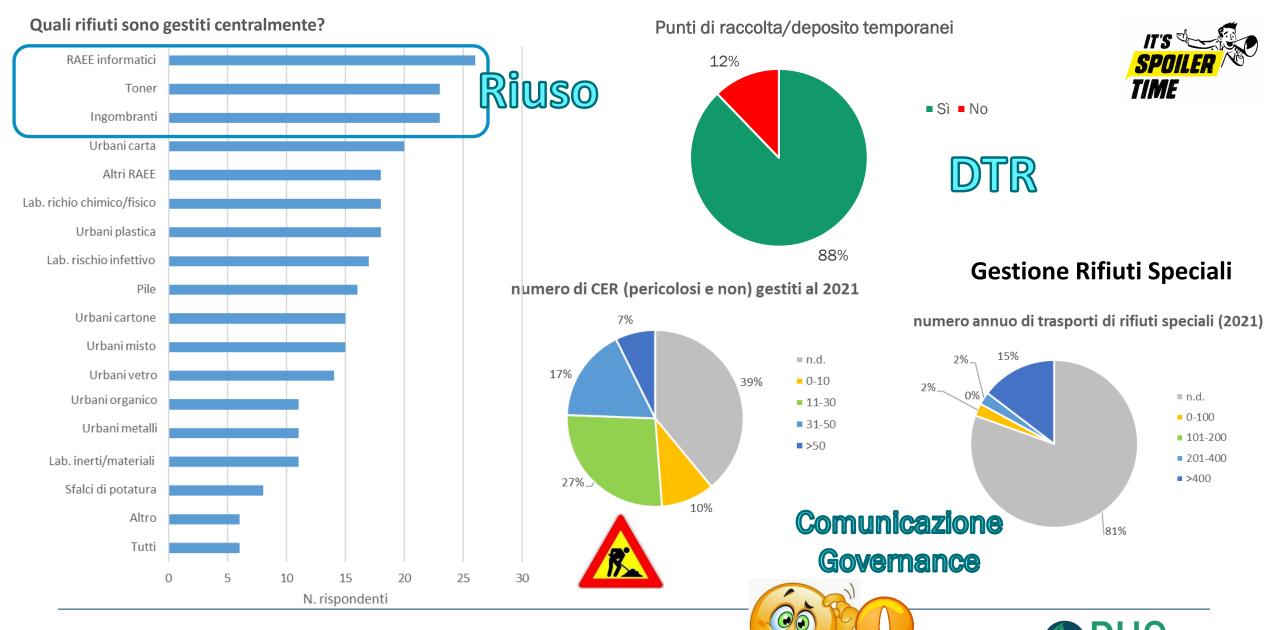
Anche la presenza negli Atenei di figure di alto coordinamento mostra una leggera flessione positiva rispetto al 2018

C'è un sistema di gestione dei rifiuti?



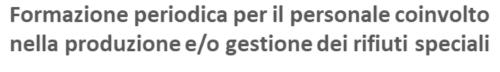


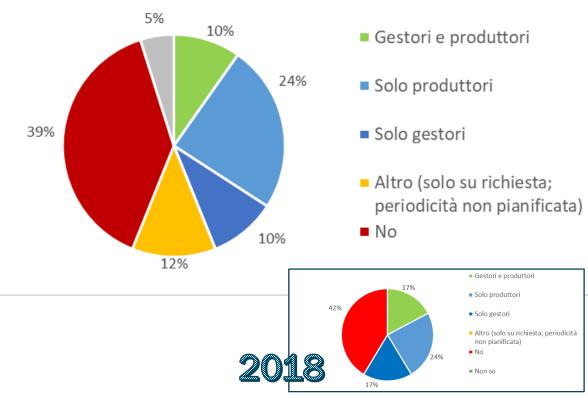
1. Predisposizione, somministrazione e prime elaborazioni questionario 2022 (e)











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 <u>formazione periodica</u> è generalmente semestrale/annuale (in qualche caso ...un corso fino ad ogni 7 anni)







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

Partecipazione al tavolo Ministero dell'Ambiente e della sicurezza energetica (ex Ministero della Transizione Ecologica; ex Ministero dell'Ambiente e della tutela del Mare) per la stesura dei prossimi CAM «Ristoro» (Attività coordinata GdL R&R - GdL CIBO)

DA

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

Α

CRITERI AMBIENTALI MINIMI per l'affidamento del

- SERVIZIO DI RISTORO MEDIANTE L'INSTALLAZIONE E LA GESTIONE DI DISTRIBUTORI DI ALIMENTI SOLIDI E LIQUIDI

- SERVIZIO DI RISTORO

- SERVIZIO DI PREPARAZIONE E SOMMINISTRAZIONE DI PANINI, PER LA FORNITURA, L'INSTALLAZIONE E LA GESTIONE DI 'CASE DELL'ACQUA' E PER L'AFFIDAMENTO DI LAVORI PER CONSENTIRE IL CONSUMO DI ACQUA POTABILE IN AMBIENTI ESTERNI O INTERNI



Attività iniziata nel 2020 Pubblicazione CAM prevista per gennaio 2023

Attualmente si è alla quarta stesura del documento.

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

Attività GdL R&R - GdL CIBO:

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



Contemperare le diverse esigenze degli stakeholder coinvolti



Raggiungimento SDGs Non snaturare i CAM



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

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

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

Tavoli di lavoro:

- A. Discariche
- B. Trattamenti termici
- C. Recupero e Riciclo
- D. Gestione delle biomasse
- E. Rifiuti speciali \leftarrow **ORUS**
- F. Salute e Ambiente
- G. Comunicazione \leftarrow ORUS



- H. Territori e rifiuti
- I. Tavolo Prevenzione



Incontri operativi bimestrali (venerdì e sabato) da inizio 2019

Risultati 2021: report intermedio e webinar





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

In fase di completamento il report finale

Anticipazione di alcuni risultati in occasione di «Ecomed 2023»



3. Partecipazione a iniziative/eventi in rappresentanza del GdL R&R (a)

Patrocinio e partecipazione all'evento «Urban Metal Mining» organizzato da UNI Sapienza, il 28 maggio 2022





PRESENTAZIONI SCARICABILI QUI: https://reterus.it/risorse-e-rifiuti/





3. Partecipazione a iniziative/eventi in rappresentanza del GdL R&R (b)

Patrocinio RUS e partecipazione all'evento "Giovani e Futuro: verso uno sviluppo sostenibile", presso la Venice International University (San Servolo, Venezia; 20-21 ottobre 2022).

Organizzato da:



- Tav. 1 : Educazione alla sostenibilità e la formazione del capitale umano per assicurare un futuro sostenibile
- Tav. 2: Società più equa: riduzione delle disuguaglianze e gender equality
- Tav. 3: Transizione energetica. Come le scelte individuali e delle aziende devono cambiare in un'ottica di sviluppo sostenibile
- Tav. 4: Sperimentare e comunicare tecniche e tecnologie per interventi edili circolari e low carbon nei campus universitari
- Tav. 5: Sostenibilità digitale: come conciliare sostenibilità e innovazione
- Tav. 6: ESG: i lavori del futuro
- Tav. 7: Smart and green cities: Trasporti e turismo sostenibile







MATERIALI SCARICABILI QUI: https://www.universityforsdgs.it/ottobre2022



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 (ad es. SERR 2022, workshop cessione beni mobili, corso di formazione DTR) (a)

Settimana Europea per la Riduzione dei Rifiuti (SERR)

iniziativa volta a promuovere la realizzazione di azioni di sensibilizzazione sulla sostenibilità e sulla corretta gestione dei rifiuti nel corso di una sola settimana nel mese di novembre di ogni anno.



Circular and Sustainable Textiles

The textile and clothing industry is one of the most polluting sectors...

This sector has a high environmental and social impact in every phase...



https://www.eea.europa.eu/publications/textiles -in-europes-circular-economy/textiles-in-europe*s-circular-economy*



https://ewwr.eu/ita-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 (ad es. SERR 2022, workshop cessione beni mobili, corso di formazione DTR) (b)

















diffusione della cultura **STOP**

Stakeholder engagement Iniziative seminariali e di

JNIROMA1

Scala locale

UNIGE

NB: 6 Atenei nel 2021



https://reterus.it/serr-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 (ad es. SERR 2022, workshop cessione beni mobili, corso di formazione DTR) (c)



Organizzati in esito ai lavori di sottogruppi

Coinvolgimento stakeholder esterni

circa 130 partecipanti





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



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



Partecioazio di in a la represenza/remoto)

Triba CITCO Per ulteriori i

5. Partecipazione ai lavori del tavolo «Capacity building and best practice»

Obiettivi del tavolo:

- discutere, proporre e applicare **indicatori di sviluppo sostenibile** delle attività realizzate nei diversi ambiti tematici;
- definire **criteri e metodi condivisi per la selezione di best practice** accademiche in tema di sviluppo sostenibile ai fini della loro **diffusione, comunicazione e valorizzazione**;
- condividere le conoscenze e le indicazioni operative sulle buone pratiche di **strutturazione e organizzazione di Uffici/Settori/Aree di Sviluppo Sostenibile di Ateneo.**
- Sgr. 1 Costruzione e applicazione degli indicatori (Valentina Marin UniGE)
- Sgr. 2 Criteri, metodi e comunicazione delle best practice (Elena Sezenna PoliMI)
- Sgr. 3 Strutturazione e organizzazione di uffici/settori/aree di ateneo per lo sviluppo sostenibile (Eleonora Perotto PoliMI)



QUADRO D'INSIEME

1. Linee guida Deposito Temporaneo Rifiuti

Coordinamento: Ponte (UniTN)



Attività conclusa

2. Cessioni beni mobili



Coordinamento: Bragagnolo (UniVE)/Prandstra (UniBO)



3. Buone pratiche



5. Rifiuti e buone pratiche emergenza COVID

Coordinamento: D'Arrico (PoliMI)



Coordinamento: De Feo (UniSA)

4. Raccolta differenziata



Coordinamento: Vagliasindi (UniCT) <u>(con supporto di Siciliano (UniCal)</u>

Sgr QUESTIONARIO Sezenna/Perotto (PoliMI)

6. Indicatori

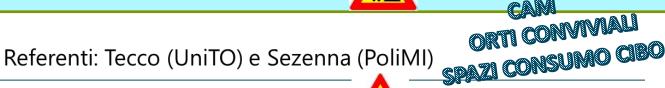


Coordinamento: Perotto (PoliMI)



+ intergruppo GdL Risorse e Rifiuti /CIBO









Attività collegate al funzionamento dei sottogruppi: 2





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





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

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







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





SOTTO-GRUPPO DTR



Coordinamento: Mirella Ponte (UniTN)

PARTECIPANTI:

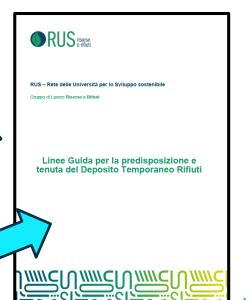
- Nicola Cassanelli, PoliTO
- Leonarda Troiano, UniMORE
- Lucia Pampanella, UniPG
- Antonio Evoli, UniMI
- Lucrezia Guida, UniGE
- Scila Melita Ficarelli, PoliMI

Anno di costituzione: 2018.





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».



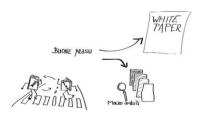
LINEE GUIDA PUBBLICATE A DICEMBRE 2022

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

CORSO DI FORMAZIONE MARZO 2023

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





SOTTO-GRUPPO BUONE PRATICHE

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

PARTECIPANTI:

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

Anno di costituzione: 2018.

Obiettivo:

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







LINEE GUIDA PUBBLICATE A MAGGIO 2023

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



Sottogruppo RICONFIGURATO

PUBBLICAZIONE SCHEDE BP E CATALOGO ON-LINE SU SITO RUS





SOTTO-GRUPPO RACCOLTA DIFFERENZIATA



Coordinamento: G. De Feo (UniSA)

Partecipanti:

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

Obiettivi:

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

Anno di costituzione: 2020.

Attività principali:

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

Sottogruppo IN FASE DI RICONFIGURAZIONE

Sgr QUESTIONARIO

SPERIMENTAZIONE LEGATA A BUONE PRATICHE RD IN UNIVERSITA' CON SUCCESSIVO WORKSHOP



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.

emergenza covid

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 white paper.









SOTTO-GRUPPO INDICATORI - 1

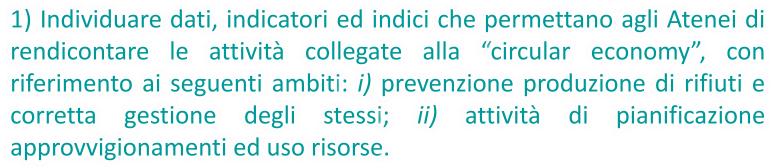
Coordinamento: Eleonora Perotto (PoliMI), con supporto Valentina Marin (UniGE)

PARTECIPANTI:

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



Obiettivi:



2) Fornire riscontro a richieste tavolo GBS – RUS e Capacity building Attività principali:

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

Anno di costituzione: 2020.

PUBBLICAZIONE DOCUMENTI ENTRO L'ESTATE

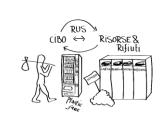


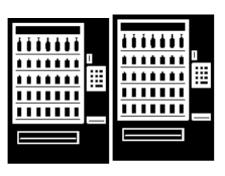
INTERGRUPPO CIBO-RISORSE & RIFIUTI

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

Anno di istituzione: 2020

Obiettivo: raccordo tra i 2 Gdl, coordinamento iniziative congiunte





ATTIVITA' PRINCIPALI:

- partecipazione GdL redazione CAM RISTORO E DISTRIBUZIONE AUTOMATICA → per L'INTERGRUPPO: UniTO (Tecco), UniPI (Sirsi), PoliMI (Perotto), UniBO (Prandstraller)
- partecipazione al sottogruppo "Spazi in Ateneo dedicati al cibo" (redazione bozza questionario)
- in fase di valutazione la partecipazione al sottogruppo "orti universitari"





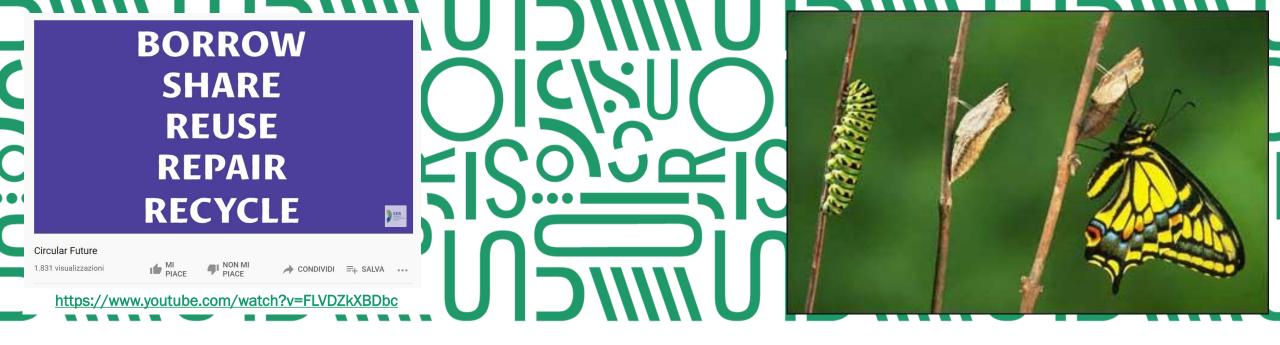


2023-2024: ATTIVITÀ PREVISTE GDL R&R

PRINCIPALI (istituzionali e legate ai sottogruppi):

- condivisione e divulgazione documenti in progress collegati ai sottogruppi;
- elaborazione finale dati questionario 2022, pubblicazione report e organizzazione convegno/giornata di studio/workshop;
- partecipazione coordinata degli atenei alla SERR 2023;
- organizzazione workshop tema «raccolta differenziata»;
- supporto stipula partnership stakeholder filiera gestione risorse e rifiuti (in corso contatti con CONAI e COBAT);
- conclusione partecipazione lavori CIRS;
- conclusione partecipazione lavori tavolo Ministero CAM;
- partecipazione ad eventi per sensibilizzare sul tema dell'economia circolare;
- partecipazione ai lavori del tavolo «Capacity building and best practice».





Contatti e informazioni



Coordinatrice

Eleonora Perotto:

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

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



