



Percorsi di sostenibilità: rifiuti, energia e mobilità

Esperienze a confronto

18 giugno 2018 Varese



## Stato dell'arte e attività del tavolo tecnico sui Rifiuti

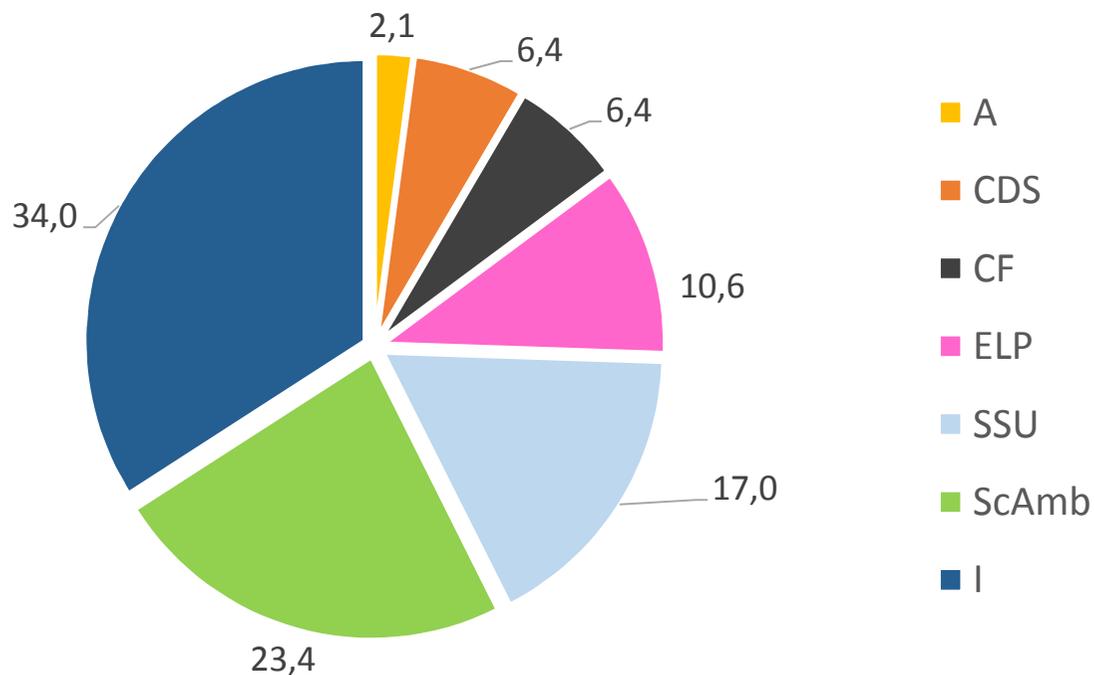
Eleonora Perotto, Daria Prandstraller



## GdL Rifiuti

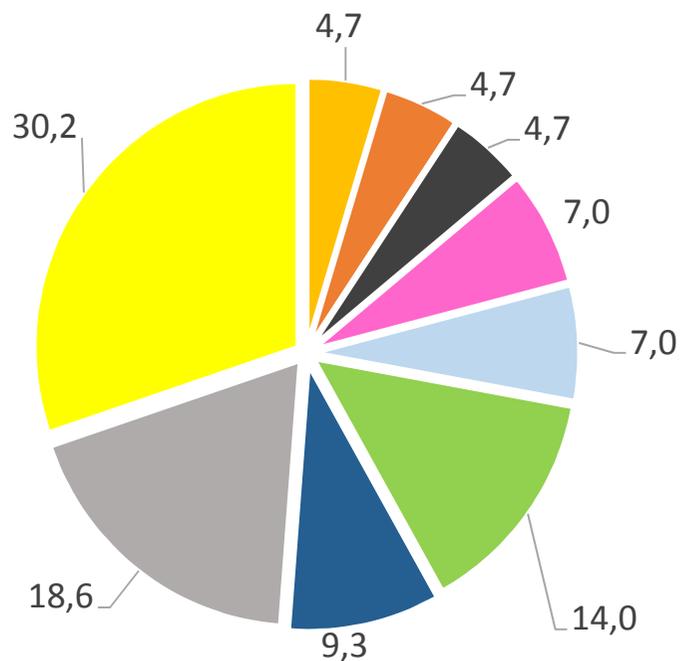
- ✓ Istituito nel novembre 2016
- ✓ Coordinato da UniBO 2016-2017 e co-coordinato UniBO-PoliMI dal 2018
- ✓ 47 Atenei aderenti (circa 82%)
- ✓ Componenti del GdL pari a 90, equamente divisi tra PD (47) e PTA (43)
- ✓ Caratterizzato da un'elevata eterogeneità sia per quanto riguarda i settori di appartenenza sia per quanto riguarda le competenze dei partecipanti, con naturali implicazioni sulle modalità di approccio al tema "rifiuti"

## Personale Docente



A	Architettura
CDS	Centri/Dipartimenti Interateneo/Scuole
CF	Chimica/Farmacia
ELP	Economia/Lingue/Sc. Politiche
I	Ingegneria
ScAmb	Sc. Ambientali/Biologiche/Geologiche/Tecnologie e Territorio
SSU	Sc. Sociali/Umanistiche

## Personale Tecnico-Amministrativo



- ACM
- SA-SPP
- UPS
- AC
- DG-SR
- SAS
- ADIP
- SPP
- AEL

AC	Amministrazione Centrale
ADip.	Amministrazione Dipartimenti
ACM	Area comunicazione e marketing
AEL	Area Edilizia/Logistica
DG-SR	Direzione Generale/Segreteria Rettorato
SAS	Servizio/Ufficio Ambiente/Sostenibilità
SA-SPP	Servizio/Ufficio Ambiente e Sicurezza
SPP	Servizio Sicurezza e protezione
UPS	Ufficio Progetti Strategici/Speciali

### *TUA (D.Lvo. 152/06 e s.m.i.)*

*Art. 183 RIFIUTO: qualsiasi sostanza od oggetto di cui il detentore si disfi, abbia deciso o abbia l'obbligo di disfarsi...*

*Art. 178 “La gestione dei rifiuti è effettuata conformemente ai principi di precauzione, di prevenzione, di sostenibilità, di proporzionalità, di responsabilizzazione e di cooperazione di tutti i soggetti coinvolti nella produzione ...”.*

*Art. 188 “il produttore iniziale (...) conserva la responsabilità per l'intera catena di trattamento...”.*

Responsabilità estesa del  
produttore nella gestione dei rifiuti

## Gerarchia nella Gestione Rifiuti

Direttiva 2008/98/CE



## Pacchetto Economia Circolare

Direttiva 849/2018/UE

Direttiva 850/2018/UE

Direttiva 851/2018/UE

Direttiva 852/2018/UE



# Classificazione Rifiuti

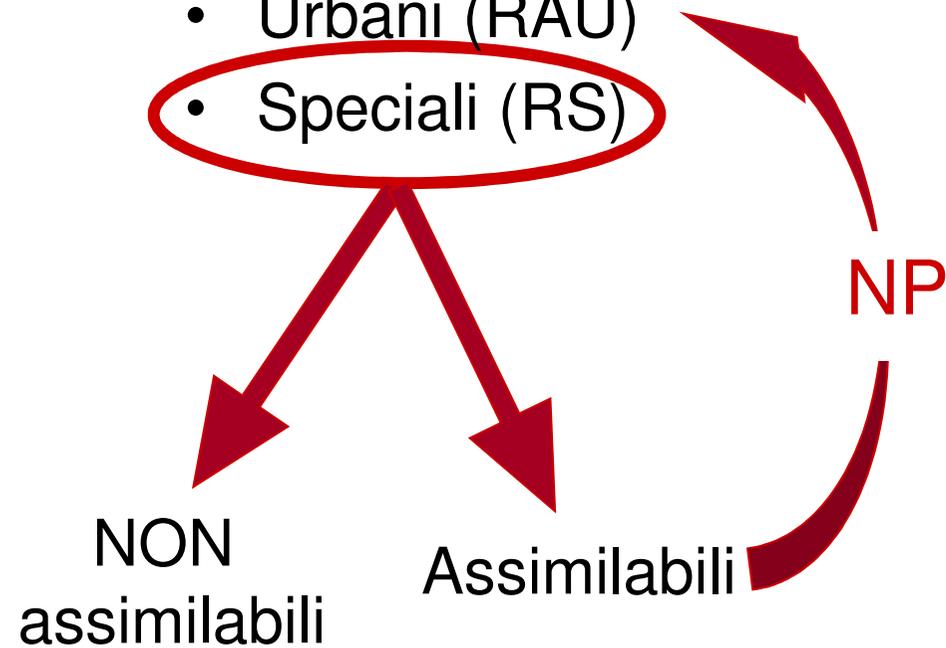
---

## Caratteristiche

- Pericolosi
- Non pericolosi

## Provenienza

- Urbani (RAU)
- Speciali (RS)



1. Incrementare gli ambiti di collaborazione fra le Università Italiane nella gestione rifiuti.
2. Attivare processi volti a monitorare le prestazioni degli Atenei nell'ambito della gestione dei rifiuti.
3. Rendere il GdL un soggetto in grado di dialogare a livello istituzionale per la promozione dei principi dell'economia circolare.
4. Attivare progetti volti a sensibilizzare sui temi della gestione rifiuti in ottica «circular economy».



## ANNO 2017

Attività prevalenti:

1. definizione dell'assetto organizzativo del GdL;
2. creazione di uno spazio virtuale condiviso operativo presso UniBO;
3. definizione di una prima bozza di testo di un questionario conoscitivo da sottoporre a tutti gli Atenei volto a stabilire lo stato di fatto in tema di gestione rifiuti.



**Coordinamento:**  
**Eleonora Perotto (PoliMI) & Daria Prandstraller (UniBO)**

**Sottogruppo circular economy:**  
dedito ad indirizzare, sensibilizzare  
e comunicare una corretta e  
virtuosa gestione dei materiali,  
prima che diventino rifiuti  
(Economia Circolare), coordinato da  
Laura Badalucco (IUAV)

**Sottogruppo tecnico – normativo:**  
individuare modalità comuni di  
gestione di tutte le tipologie di  
rifiuti prodotti dagli Atenei,  
coordinato da Nicola Cassanelli  
(PoliTo), vicecoordinatrice  
Leonarda Troiano (UniMoRe)

## Creazione di uno spazio virtuale condiviso presso UniBO.

Avvio di un processo di waste management in rete tramite Spazio Virtuale Condiviso creato da UniBO, per condividere informazioni e materiali.

1° fase: registrazione atenei nello spazio condiviso.

The screenshot shows the 'Rete rifiuti' website interface. At the top, it says 'Università di Bologna' and 'daria.prandstraller@unibo.it'. The main heading is 'Rete rifiuti'. Below it, there's a search bar and a 'Cerca in questo sito' button. A sidebar on the left contains a 'Menu' with options: 'Notizie', 'Documenti', 'Università che aderiscono al progetto', and 'Cestino'. The main content area is titled 'Università che aderiscono al progetto' and features a '+ NUOVO' button and a search bar. Below this is a table listing the participating universities.

Università	Nome	Cognome	Indirizzo di posta elettronica
Alma Mater Studiorum Università di Bologna	Daria	Prandstraller	daria.prandstraller@unibo.it
Libera Università di Lingue e Comunicazione (LULIM)	Luigi	Di Gregorio	luigi.digregorio@lulim.it
Libera Università Internazionale degli Studi Sociali Guido Carli (LUISS)	Francesco	Rigo	rigo@luis.it
Libera Università Maria St. Assunta (LUMSA)	Giancarlo	Papa	g.papa@lumsa.it
Politecnico di Milano	Sola	Marita Ficcarilli	sola.marita@polimi.it
Politecnico di Torino	Nicola	Cassanelli	nicola.cassanelli@polito.it
Università Ca' Foscari Venezia	Alessandro	D'Ancona	alessandro.dancona@unive.it
Università degli Studi dell'Insubria	Vincenzo	Torretta	vincenzo.torretta@uninsubria.it
Università degli Studi dell'Aquila	Francesco	Vaglio	francesco.vaglio@univaq.it
Università degli Studi di Ferrara	Alessia	Alberti	alessia.alberti@unife.it
Università degli Studi di Genova	Adriana	Del Borghi	adriana.delborghi@unige.it
Università degli Studi di Milano	Antonio	Evoli	antonio.evoli@unimi.it
Università degli Studi di Milano Bicocca	Giacomo	Magatti	giacomo.magatti@unimib.it
Università degli Studi di Pavia	Carlo Alberto	Fosini	fosini@unipv.it
Università degli Studi di Udine	Deborah	Gori	deborah.gori@uniud.it
Università di Cagliari	Roberto	Silvagni	silvagni@unica.it
Università di Camerino	Francesca	Monaco	francesca.monaco@unicam.it
Università di Macerata	Katia	Giusepponi	katia.giusepponi@unimc.it
Università di Roma Tre	Claudia	Piga	claudia.piga@uniroma3.it
Università di Verona	Debora	Brocco	debora.brocco@univr.it

## Creazione di uno spazio virtuale condiviso presso UniBO.

Avvio di un processo di waste management in rete tramite Spazio Virtuale Condiviso creato da UniBO, per condividere informazioni e materiali.

II° fase: analisi documentazione già esistente e attivazione «forum».

Home page - Rete rifiuti - Internet Explorer

https://svc.unibo.it/reterifiuti/default.aspx

Home page - Rete rifiuti

Università che aderiscono al... Come nasce lo scandalo dei ... Unibo Accreditamento

Università di Bologna daria.prandstraller@unibo.it

OGGI PAGINA

# Rete rifiuti

Home Aree di discussione Cerca in questo sito

Menu

- Notizie
- Documenti
- Università che aderiscono al progetto
- Cestino

Questo sito è riservato ad utenti accreditati, referenti per la corretta gestione dei rifiuti di università aderenti alla RUS - Rete delle Università per lo Sviluppo Sostenibile istituita nell'ambito della CRUI - Conferenza dei Rettori delle Università Italiane.

### Notizie

Disponibile il Manuale dei rifiuti dell'Università di Bologna 12/07/2016 14:53  
da daria.prandstraller@unibo.it  
Nella sezione "Documenti" è disponibile il Manuale dei Rifiuti dell'Università di Bologna.

È online il sito per la scrittura condivisa del Manuale Rifiuti delle Università 11/07/2016 12:24  
da daria.prandstraller@unibo.it  
Tramite questo sito le Università aderenti al progetto potranno mettere a punto un documento condiviso sulla gestione dei rifiuti prodotti nell'ambito delle attività istituzionali: dai rifiuti as...

Aggiungi nuova notizia

### Documenti

Consulta i documenti.

### Contatti

Alma Mater Studiorum - Università di Bologna  
daria.prandstraller@unibo.it

### Link utili

- Il Centro di Ricerca POLARIS dell'Università di Milano Bicocca
- RUS - Rete delle Università per lo Sviluppo Sostenibile

Aggiungi nuovo collegamento

## Creazione di uno spazio virtuale condiviso presso UniBO.

Avvio di un processo di waste management in rete tramite Spazio Virtuale Condiviso creato da UniBO, per condividere informazioni e materiali.

II° fase: analisi documentazione già esistente e attivazione «forum»

Università di Bologna daria.prandstraller@unibo.it

SFOGLIA **ELEMENTI** ELENCO

Home **Aree di discussione**

Aree di discussione

- 1 - Organizzazione degli atenei rispetto alla gestione rifiuti**
- 2 - Gestione documentale amministrativa
- 3 - Deposito temporaneo rifiuti
- 4 - Classificazione dei rifiuti speciali da didattica e ricerca
- 5 - Classificazione degli altri rifiuti speciali

Cestino

### 1 - Organizzazione degli atenei rispetto alla gestione rifiuti

+ Nuovo argomento

#### Gestione rifiuti Ateneo di Genova

All'interno dell'Ateneo genovese la gestione dei rifiuti avviene tramite una gestione dipartimentale, sia per quanto riguarda i rifiuti solidi urbani, sia per la differenziata che per i rifiuti speciali e pericolosi. Si rimanda al link "Manuale gestione rifiuti UNIGE": ...

Autore: [adriana.delborghi@esterni.unibo.it](mailto:adriana.delborghi@esterni.unibo.it) | 0 risposte | 14 settembre 2017

#### ORGANIZZAZIONE GESTIONE RIFIUTI UNIVERSITA' DI PAVIA

Presso l'Ateneo pavese la gestione dei rifiuti avviene in modo decentrato. Ogni Struttura produttrice gestisce autonomamente i propri rifiuti, col supporto del Servizio Salute e Ambiente, struttura dell'Amministrazione che fornisce consulenza e aggiornamento normativo. L'Ateneo pavese ...

Autore: [carloalberto.rosini@esterni.unibo.it](mailto:carloalberto.rosini@esterni.unibo.it) | 0 risposte | 4 settembre 2017

#### Gestione Rifiuti Università di Modena e Reggio Emilia

L'Università di Modena e Reggio Emilia (UniMORE) ha una gestione "decentrata" dei rifiuti speciali, in quanto essa non dispone di aree comuni di deposito dei rifiuti e di personale dedicato alla loro gestione, né affida la gestione dei rifiuti speciali ad una unica ditta per gara (il servizio ...

Autore: [leonarda.troiano@esterni.unibo.it](mailto:leonarda.troiano@esterni.unibo.it) | 0 risposte | 4 luglio 2017

[Descrizione procedura di gestione materiale e documentale dei rifiuti speciali - Università](#)



## Creazione di uno spazio virtuale condiviso presso UniBO.

Avvio di un processo di waste management in rete tramite Spazio Virtuale Condiviso creato da UniBO, per condividere informazioni e materiali.

II° fase: analisi documentazione già esistente e attivazione «forum»

The screenshot displays the UniBO virtual workspace interface for the 'Gruppo di Lavoro Rifiuti - RUS'. At the top, the header includes 'Università di Bologna' and the user email 'daria.prandstraller@unibo.it'. Below the header, there are navigation links for 'SFOGLIA' and 'PAGINA'. The main title is 'Gruppo di Lavoro Rifiuti - RUS'. A search bar is present with the text 'Cerca in questo sito'. The interface is divided into a left sidebar and a main content area. The sidebar, titled 'Aree di discussione', lists five discussion areas: '1 - Organizzazione degli atenei rispetto alla gestione rifiuti', '2 - Gestione documentale amministrativa', '3 - Deposito temporaneo rifiuti', '4 - Classificazione dei rifiuti speciali da didattica e ricerca', and '5 - Classificazione degli altri rifiuti speciali'. There is also a 'Cestino' (trash) icon. The main content area shows the text for the first discussion area, explaining its purpose and providing guidelines for participation.

Home **Aree di discussione** Cerca in questo sito

**Aree di discussione**

- 1 - Organizzazione degli atenei rispetto alla gestione rifiuti
- 2 - Gestione documentale amministrativa
- 3 - Deposito temporaneo rifiuti
- 4 - Classificazione dei rifiuti speciali da didattica e ricerca
- 5 - Classificazione degli altri rifiuti speciali

Cestino

L'area di discussione 1 è finalizzata alla raccolta di informazioni sulla gestione tecnica/operativa dei rifiuti speciali da parte delle università aderenti alla RUS - Gruppo Rifiuti. In particolare si chiede ad ogni utente di descrivere l'organizzazione del proprio ateneo in merito alla gestione dei rifiuti speciali.

Nelle aree di discussione dalla 2 alla 5, si possono postare proposte e commenti, introdurre nuovi argomenti su cui riflettere, nonché proporre modifiche al testo di base che è tratto dal 'Manuale dei rifiuti dell'Università di Bologna'. Queste aree di discussione sono concepite come un forum, dove l'esperienza va condivisa per permetterci di riflettere assieme sul modo migliore di gestire i rifiuti speciali prodotti dalle università.

Ricordiamo che:

- la riuscita di questo progetto è direttamente collegata alla disponibilità di ciascuno a condividere le proprie conoscenze, competenze ed esperienze e ad accettare suggerimenti. Senza tali disponibilità abbiamo la certezza che il progetto non avrà successo;
- per agevolare la discussione cerchiamo di rispettare e non duplicare gli argomenti delle aree di discussione e non divagare rispetto ad essi;
- non è consentito usare un linguaggio che possa offendere o urtare la sensibilità di altri utenti. Il confronto deve sempre essere civile e guidato dal buon senso.



Elaborazione di un questionario conoscitivo da sottoporre a tutti gli Atenei volto a stabilire lo stato di fatto in tema di gestione rifiuti.

VERSIONE DEFINITIVA → MARZO 2018

## ANNO 2017

### Altre attività...

Il GdL Rifiuti è stato invitato a partecipare ai seguenti due eventi:

- “Settimana di formazione specialistica in materia nucleare” (29/3/17 presso il Joint Research Centre di Ispra - Va).
- “Forum Compraverde - Stati Generali degli Acquisti Verdi” (12-13/10/17 – Roma).



Il 12 e il 13 ottobre 2017 torna a Roma, nella prestigiosa sede del Salone delle Fontane nel cuore dell'Eur, il **Forum Compraverde-BuyGreen Stati Generali degli Acquisti Verdi** il più importante evento italiano ed europeo per le politiche, i progetti e le iniziative, pubbliche e private, dedicate agli acquisti verdi e sostenibili.

Promosso dalla Fondazione Ecosistemi, dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, il CONAI, Unioncamere, il Coordinamento Agende 21 Locali Italiane, ICLEI e Banca Etica, giunto alla XI Edizione, si conferma come il luogo che favorisce la promozione della produzione e del consumo sostenibile dove domanda e offerta si incontrano nel mercato unico verde europeo.

Per maggiori informazioni visita [il sito del Forum Compraverde](#) e iscriviti alla [newsletter](#)

## ANNO 2018

### Principali obiettivi:

1. somministrazione questionario conoscitivo e redazione di un report che ne illustri gli esiti, utile per meglio indirizzare le attività del GdL;
2. redazione di procedure condivise inerenti la gestione tecnico-operativa dei rifiuti, anche in ottica “circular economy”, sulla base delle quali avviare un dialogo con il Ministero dell’Ambiente finalizzato a trasmettere la necessità di considerare le Università non come aziende e quindi modificando la normativa a queste applicabile;
3. Sviluppo e raccolta di esperienze e materiali (documenti, video, ...) volti a sensibilizzare l’utenza universitaria sul tema dei rifiuti, promuovendo i principi dell’economia circolare;
4. realizzazione di almeno un evento pubblico volto a sensibilizzare sui temi della gestione rifiuti in ottica «circular economy».

## ANNO 2018

1) Somministrazione questionario conoscitivo e redazione di un report che ne illustri gli esiti, utile per meglio indirizzare le attività del GdL.

Periodo di compilazione: 16 marzo – 29 maggio 2018



## TASSO DI ADESIONE:

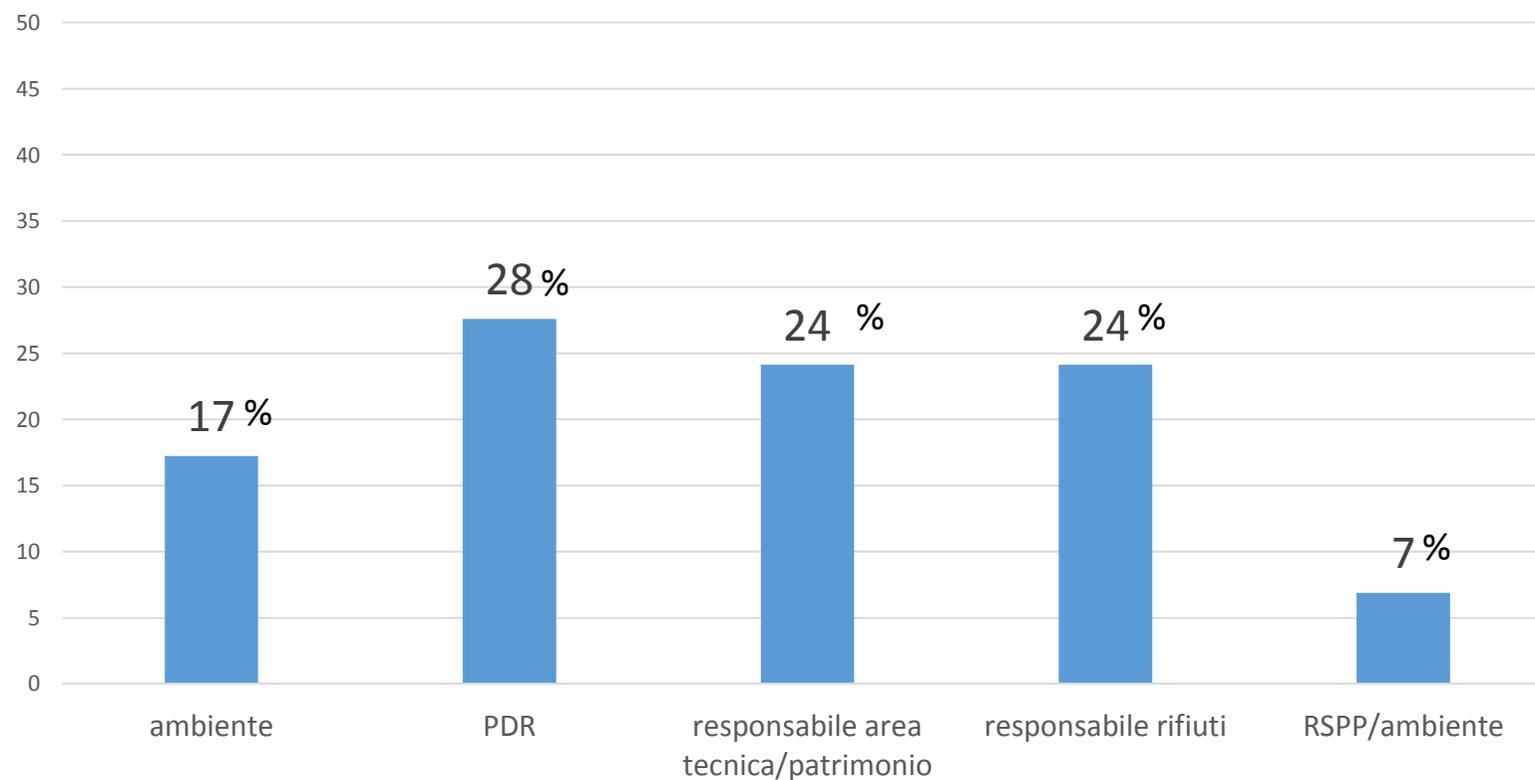
- 29 atenei su 47 (GdL) = 62%
- 29 atenei su 58 (RUS) = 50%

9 Sezioni per un totale di 72 domande, così ripartite:

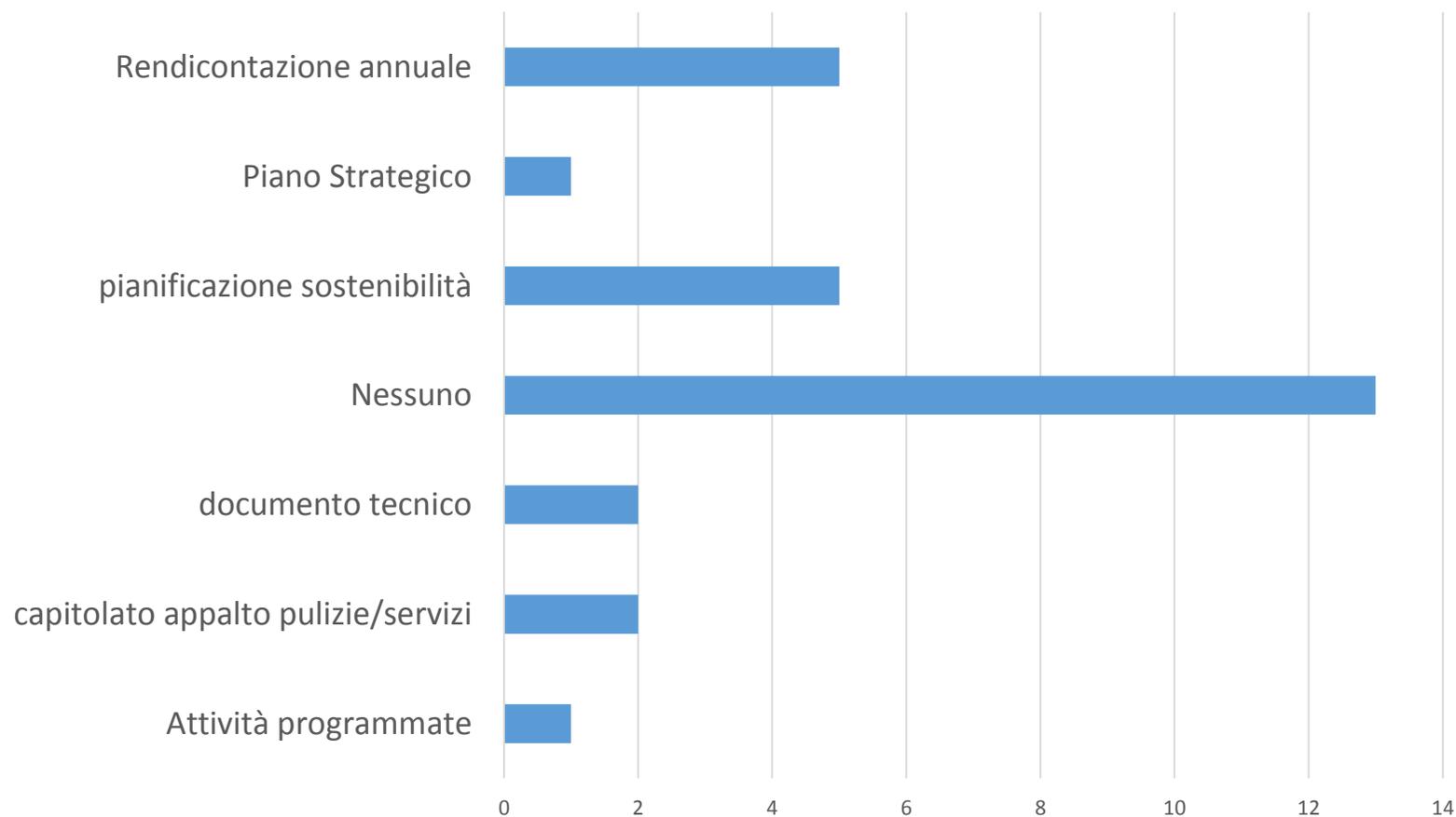
- Anagrafica: 4
- Policy e strategie: 2
- Sistema di Gestione Rifiuti: 7
- Bandi, Contratti e Convenzioni: 4
- Raccolta Differenziata (RD): 5
- Rifiuti Assimilati agli Urbani (RAU): 6
- Rifiuti Speciali (RS): 17
- Comunicazione, Formazione e Sensibilizzazione: 20
- Strumenti di supporto - Software: 2

NB: molte risposte non erano obbligatorie, quindi la somma del numero di risposte non sempre è 29

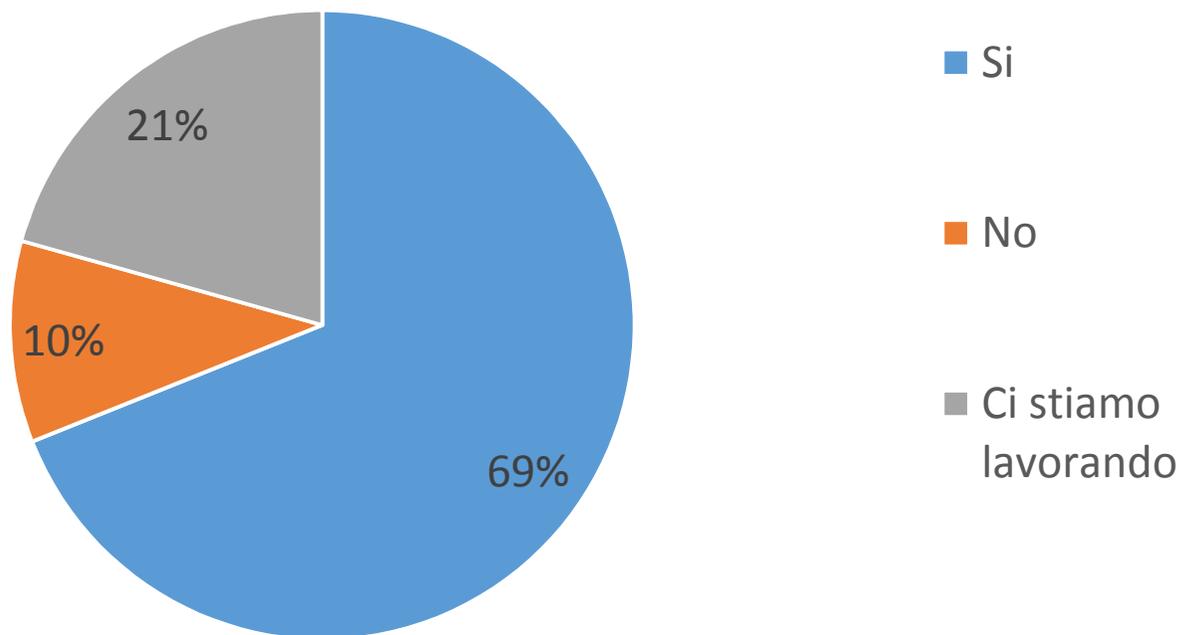
## Ruolo del compilatore in Ateneo



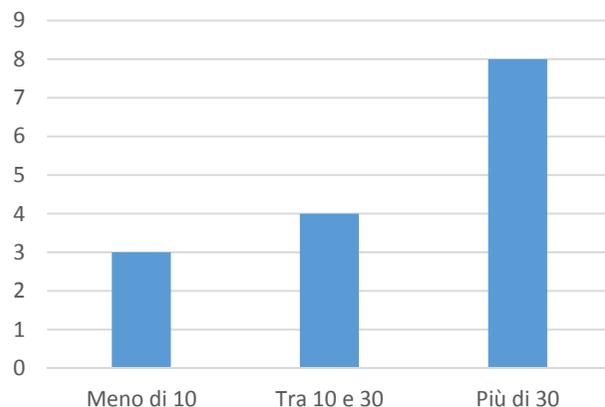
In quali documenti di Ateneo sono presenti dei riferimenti alla riduzione dei rifiuti e / o alla Circular Economy?



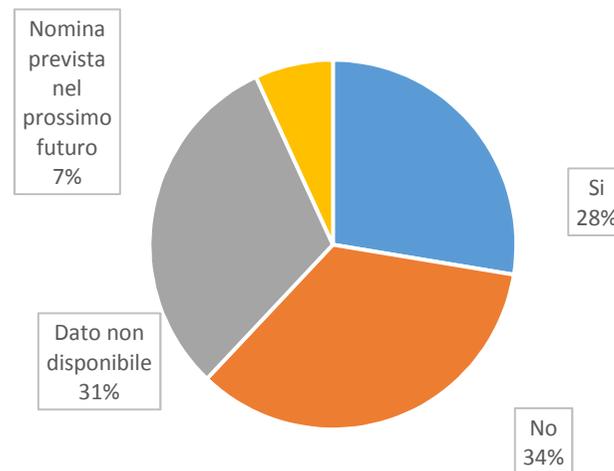
L'ateneo presenta un sistema di gestione dei rifiuti?



Quanti referenti locali ci sono in Ateneo?



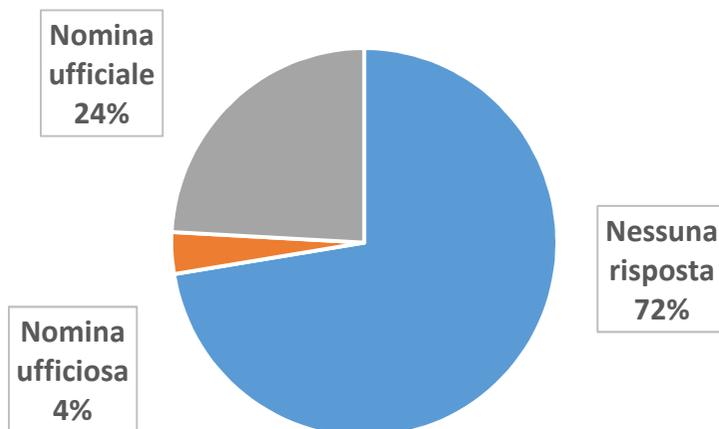
E' presente il ruolo di coordinatore rifiuti in Ateneo?



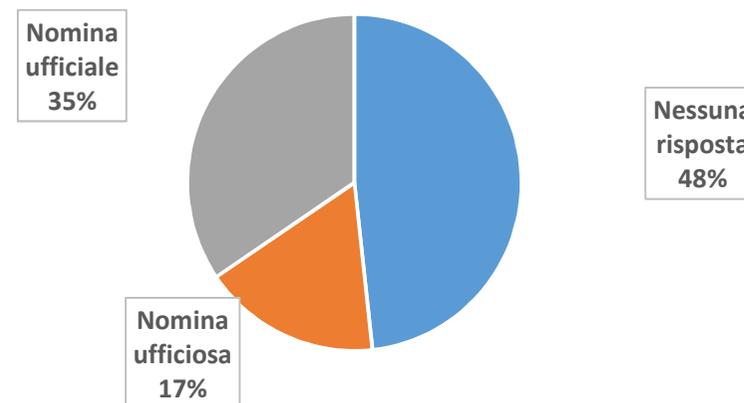
Quali sono i rifiuti gestiti in maniera centralizzata dal coordinatore?



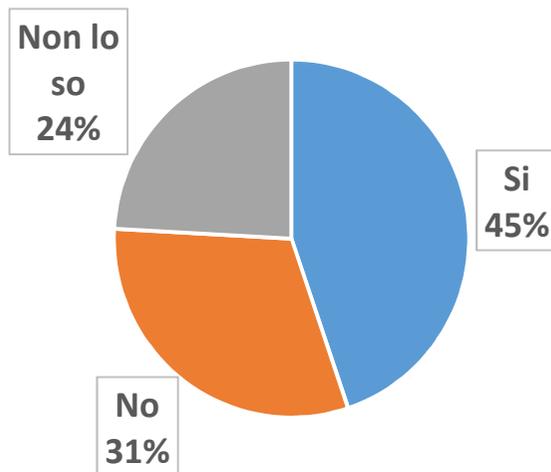
## Nomina coordinatore



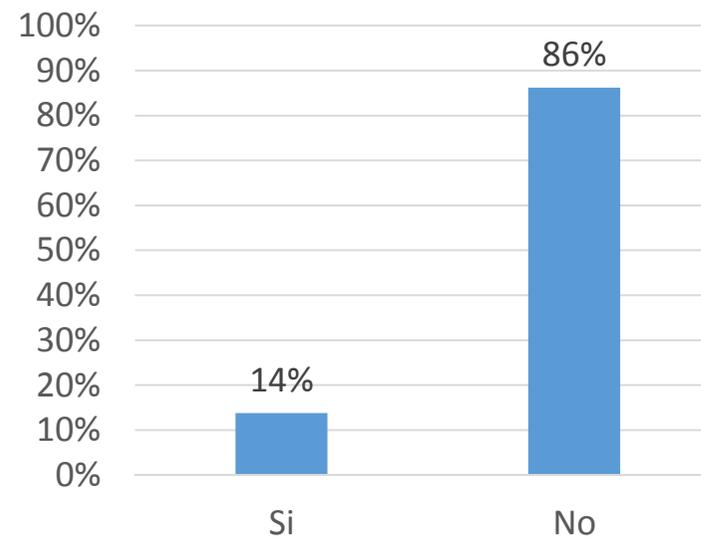
## Nomina referenti locali



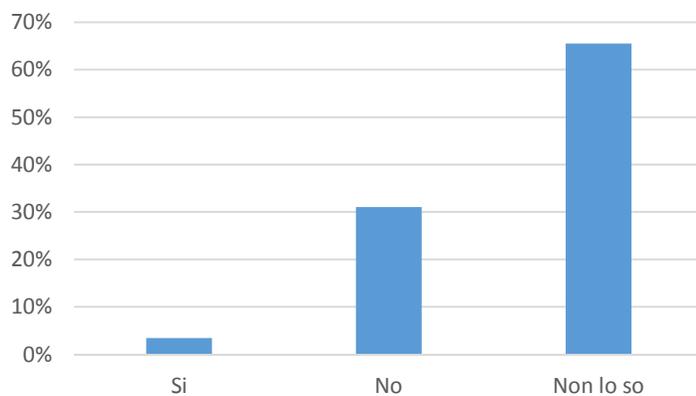
## CAM nei Bandi



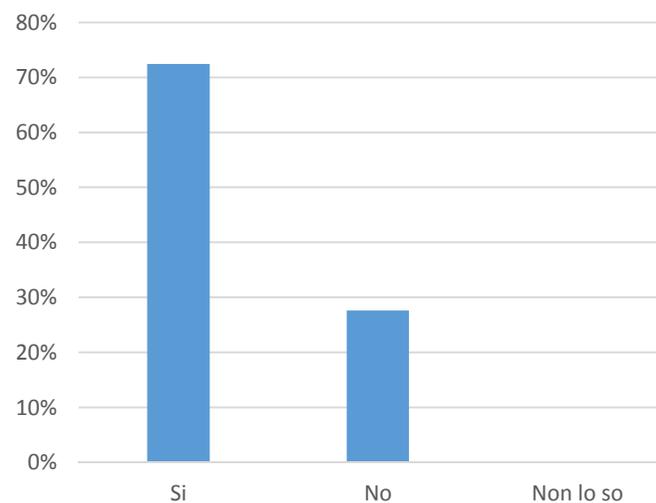
## Bando Consip RIFIUTI attivato



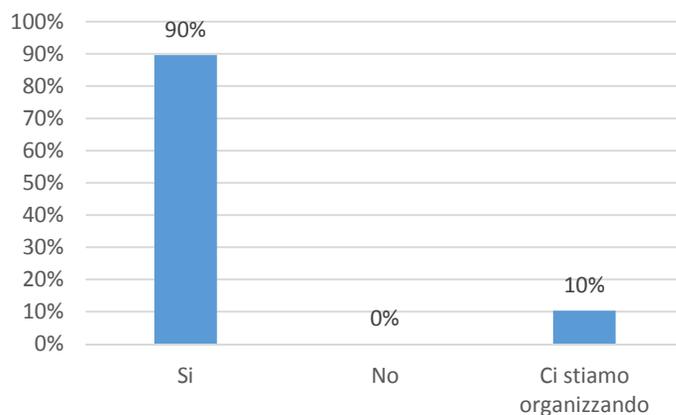
Bando CONSIP RS risponde alle esigenze di Ateneo?



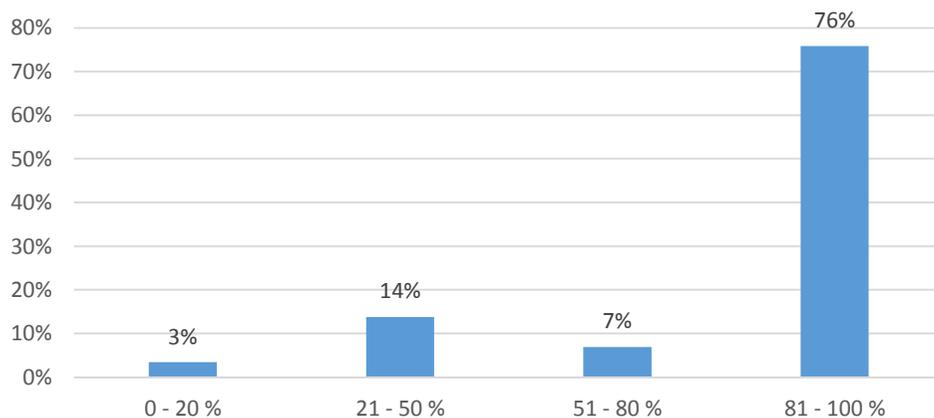
esiste un contratto di Ateneo per i RS?



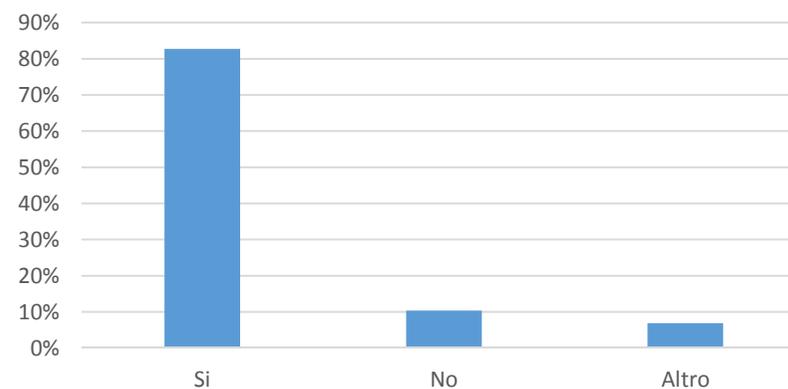
### Raccolta Differenziata



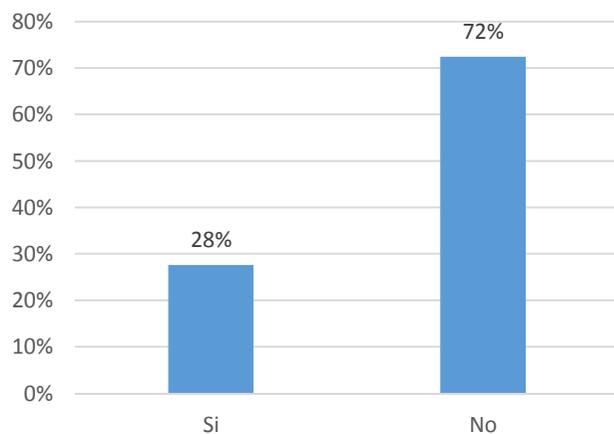
### Percentuali di sedi con copertura della raccolta differenziata



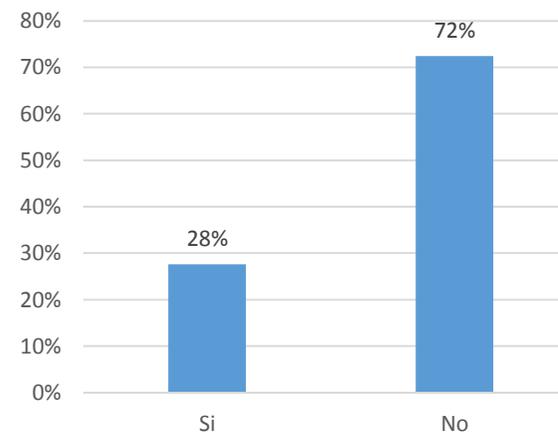
La raccolta differenziata segue per ogni edificio dell'Università le regole in vigore presso il Comune in cui ha sede l'edificio stesso?



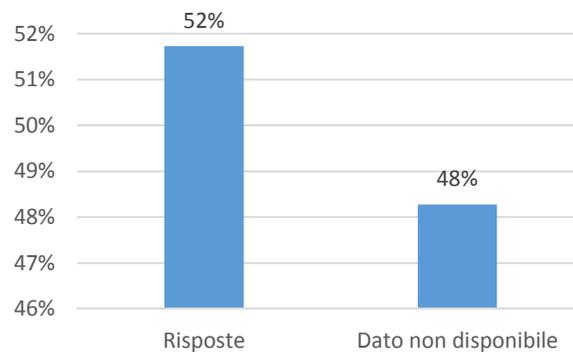
E' mai stata stimata quantità RAU?



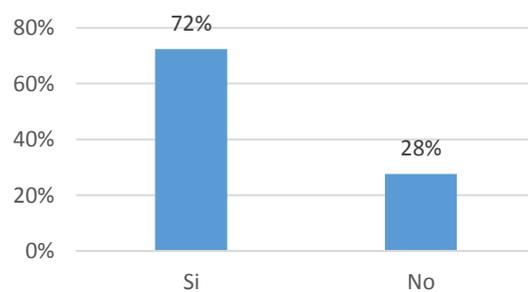
Esiste un contratto di Ateneo per i RAU



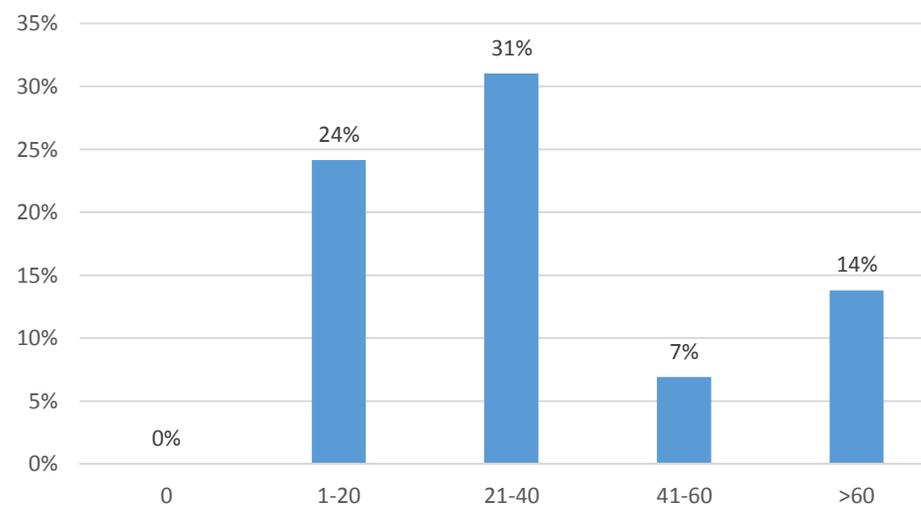
Stima dei trasporti RAU



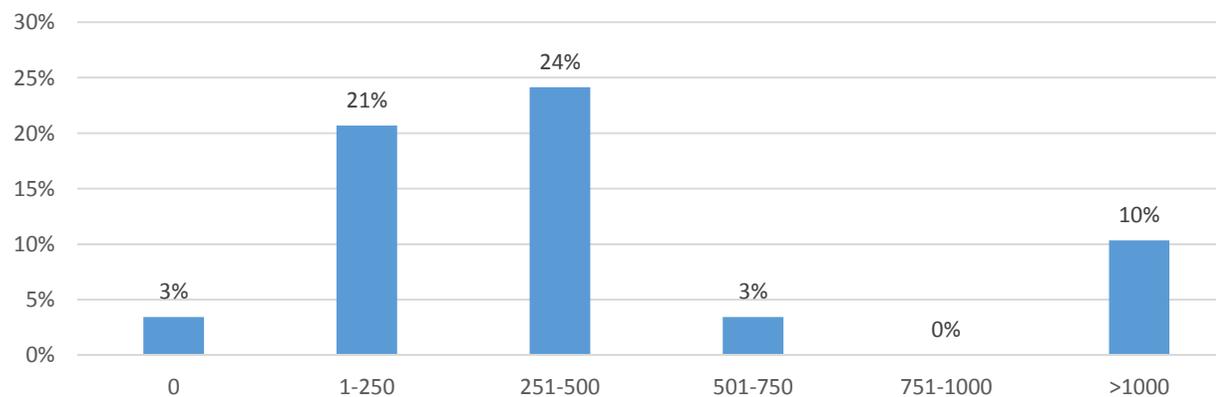
E' mai stata stimata la  
quantità di RS?



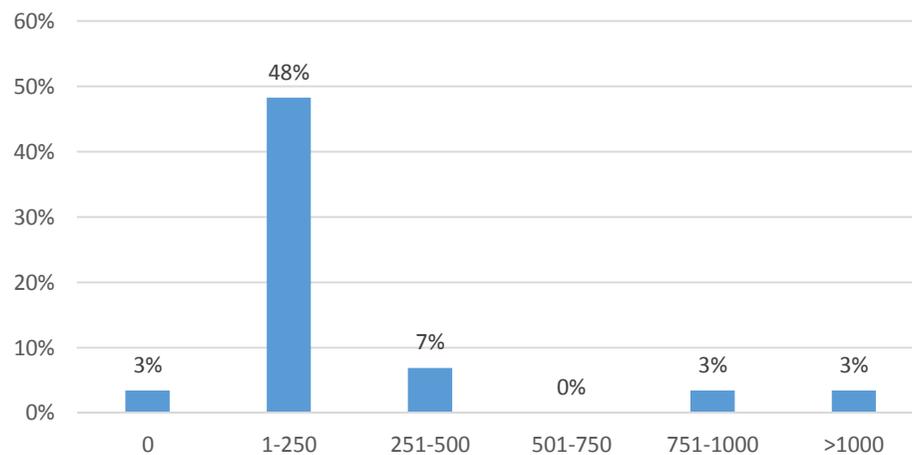
N° CER pericolosi e non prodotti nel  
2017



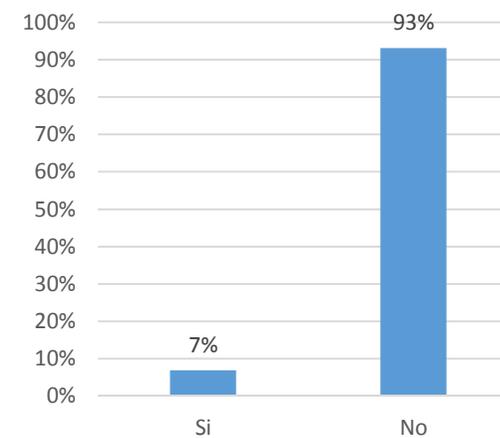
## N° FIR pericolosi e non prodotti nel 2017

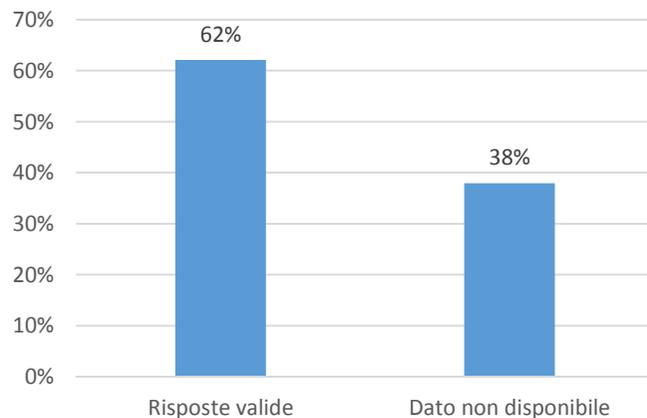


## N° trasporti rifiuti speciali nel 2017

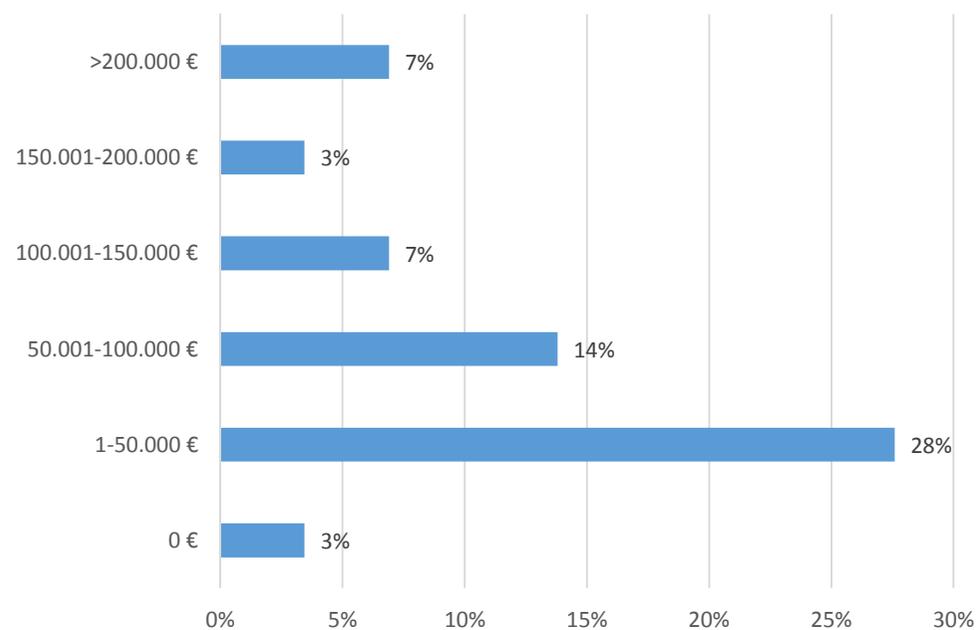


## Iscrizione ALBO

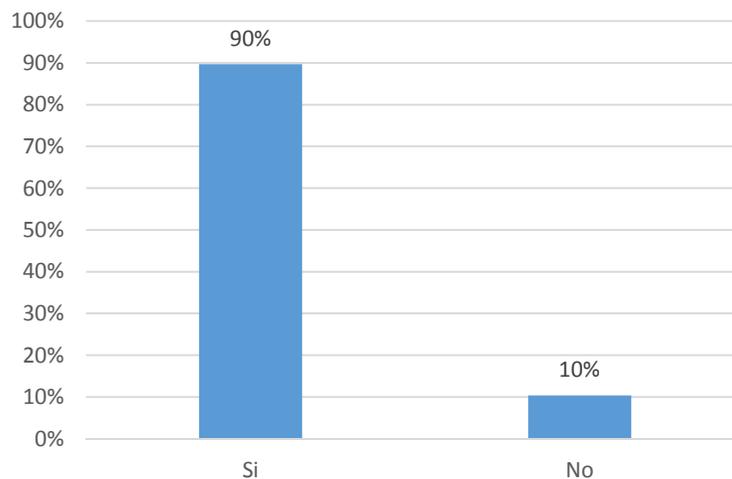




## Spesa indicativa annua per rifiuti speciali nel 2017

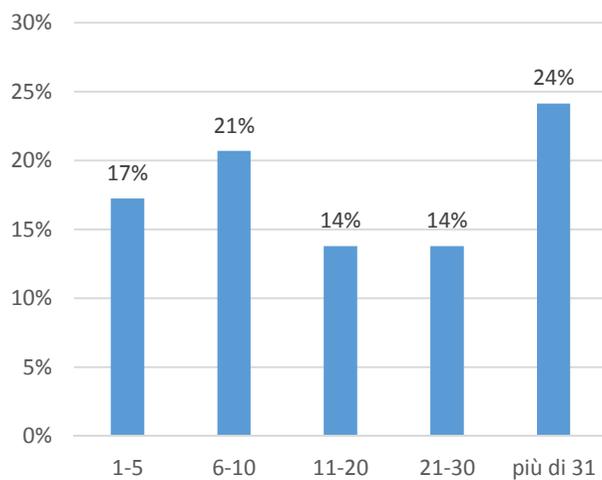


### Iscrizione

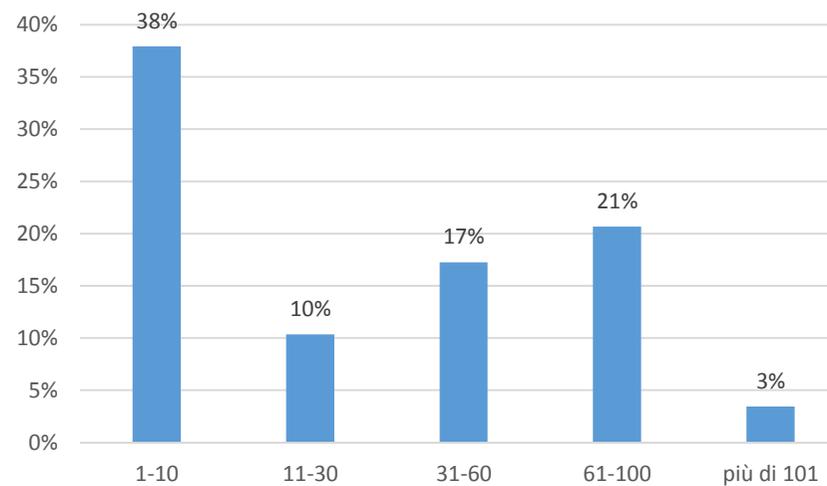


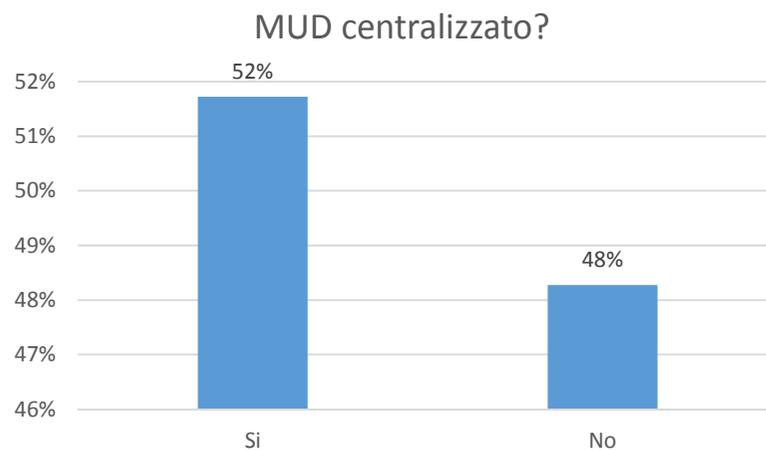
Sistema di controllo della Tracciabilità dei Rifiuti **SISTRI**

### Numero di UL



### Delegati SISTRI

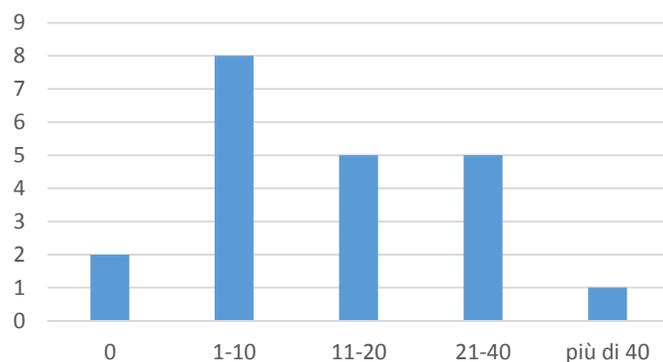




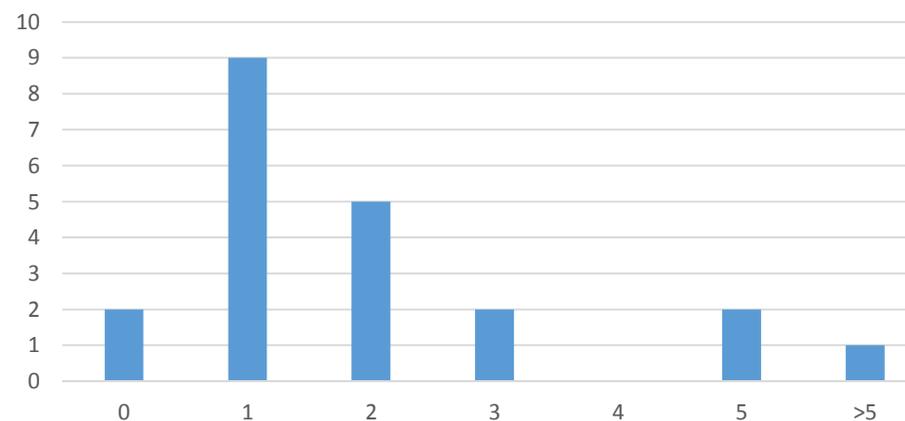
# MUD

MODELLO UNICO DI  
DICHIARAZIONE AMBIENTALE

### N° sedi contenute nel MUD presentato nel 2017

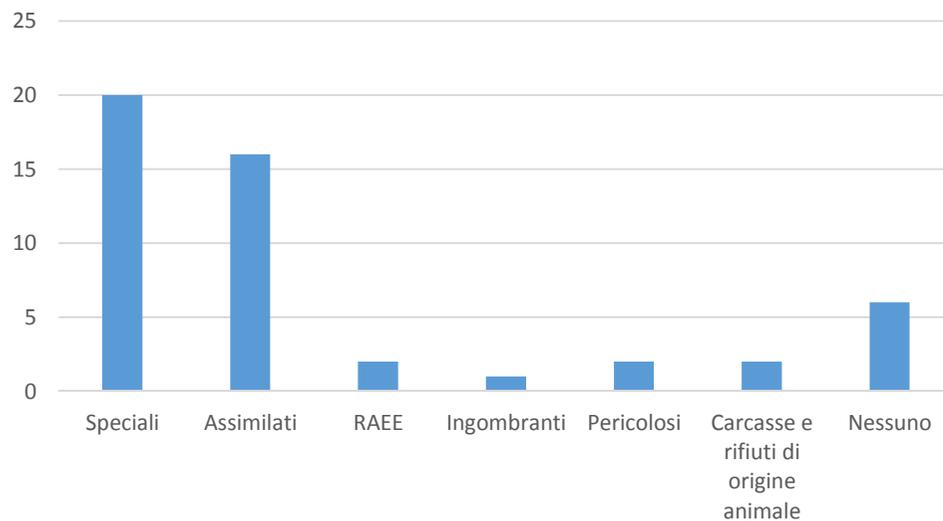


### N° Camere di Commercio distinte a cui è stato inviato un MUD nel 2017

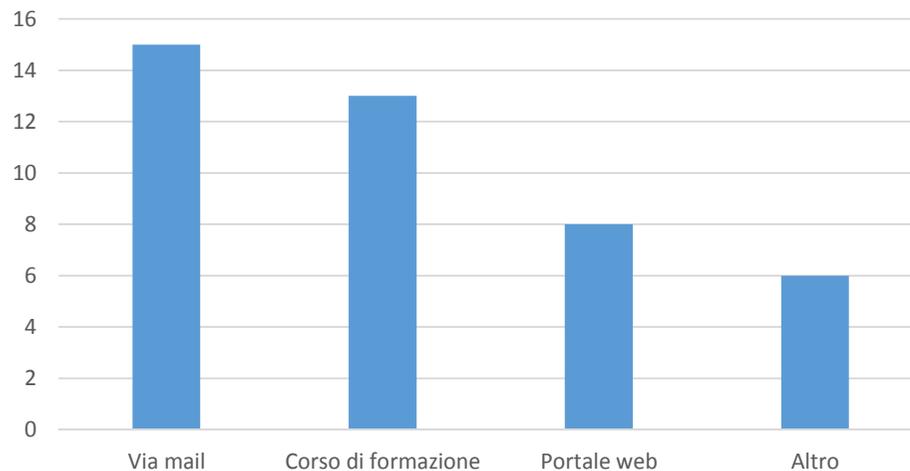


# COMUNICAZIONE E SENSIBILIZZAZIONE /1

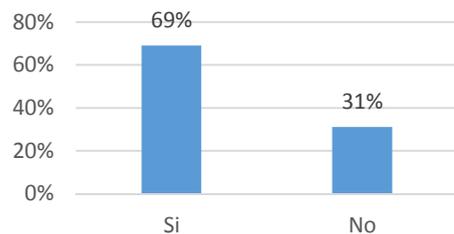
Rifiuti per cui esiste una procedura/informativa



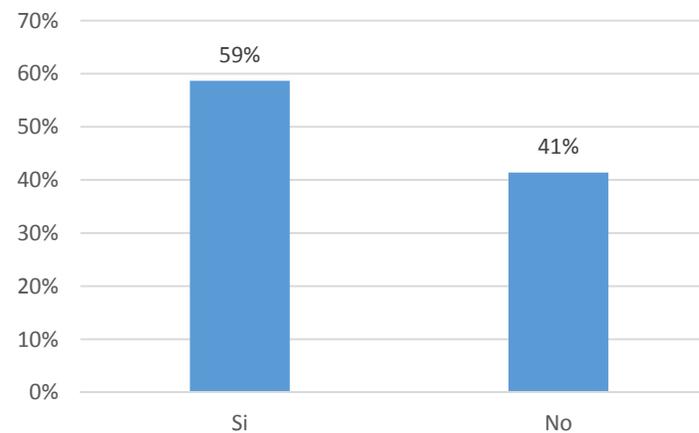
Mezzo di comunicazione



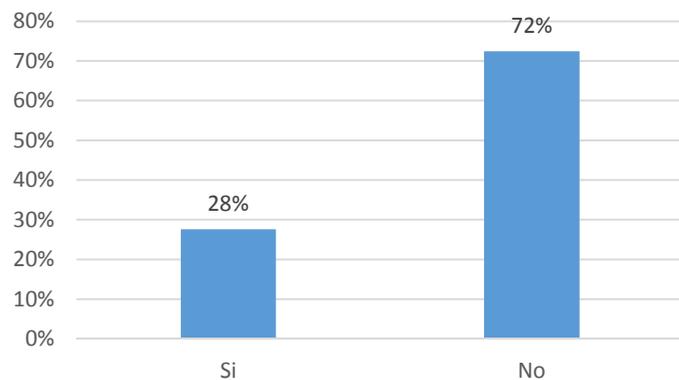
Progetti "riduzione rifiuti"



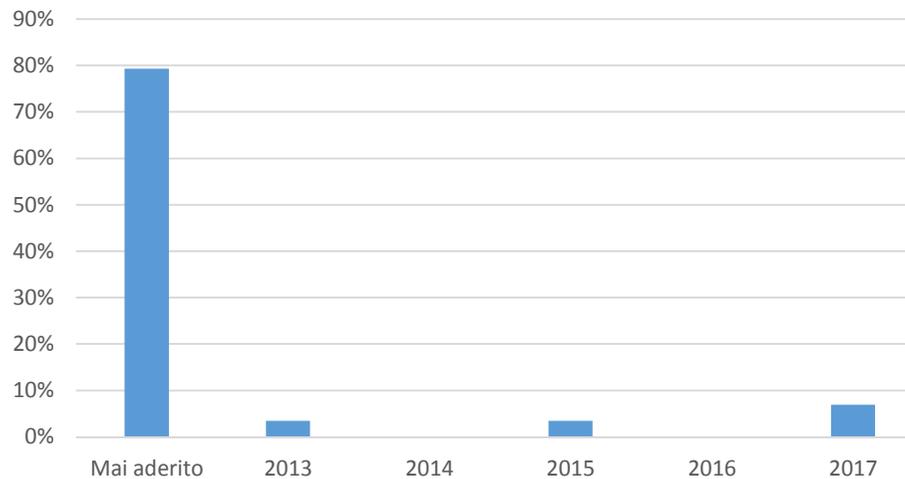
partnership o tavoli tecnici con municipalizzata



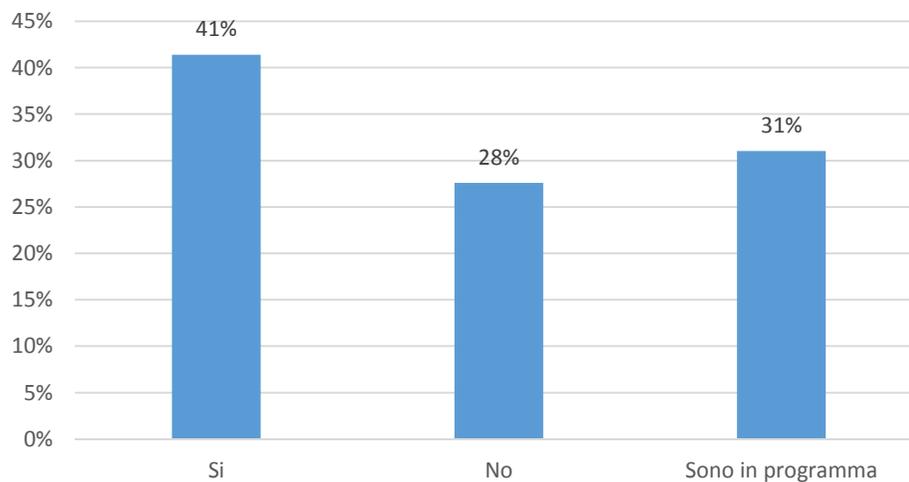
iniziative di sensibilizzazione sulla Riduzione dei rifiuti



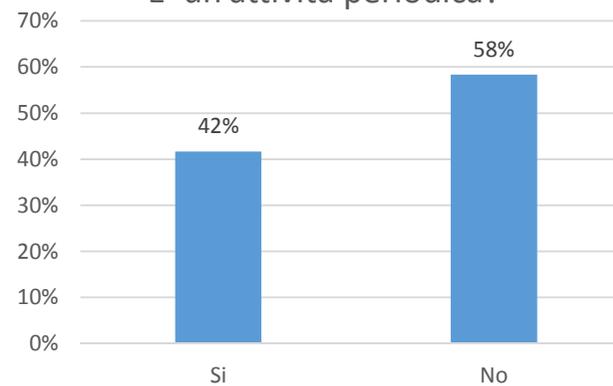
Settimana UE di Riduzione dei rifiuti



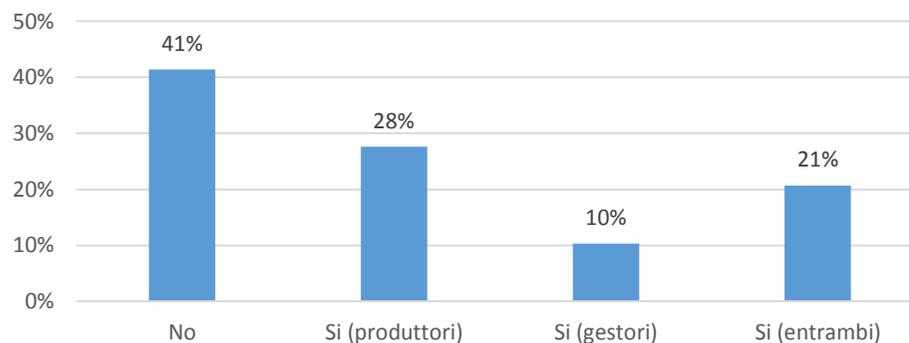
Eventi di informazione/sensibilizzazione sulla RD



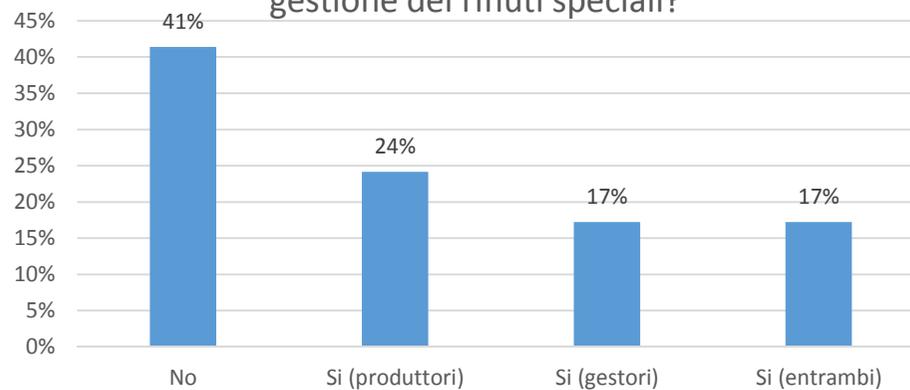
E' un'attività periodica?



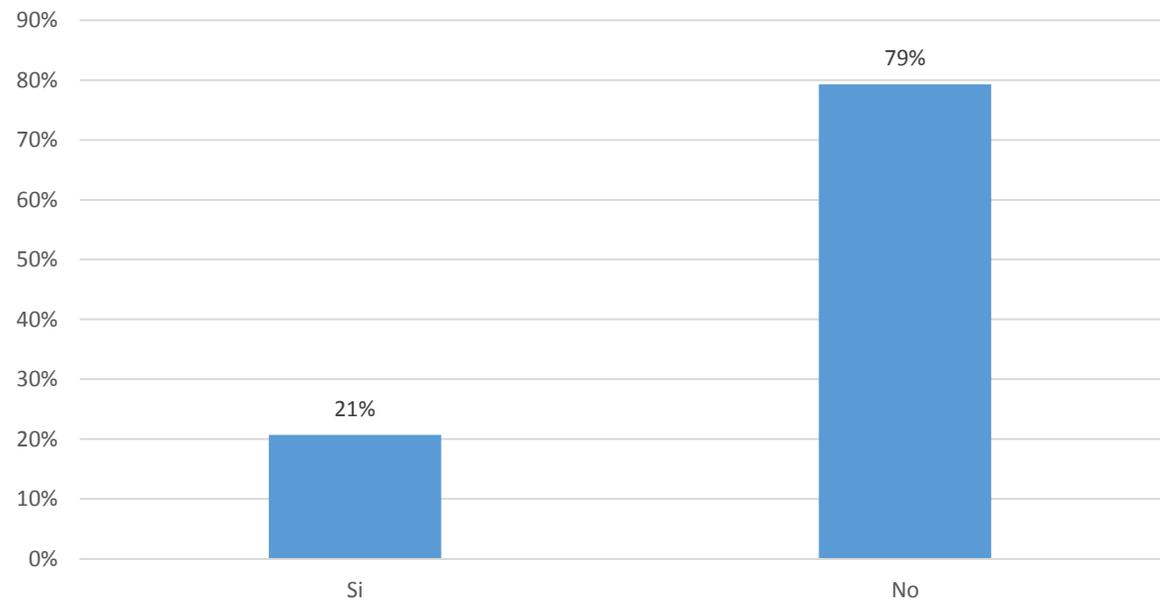
Sono stati organizzati dall'Ateneo negli ultimi 12 mesi incontri di formazione per il personale coinvolto nella produzione e/o gestione dei rifiuti speciali?



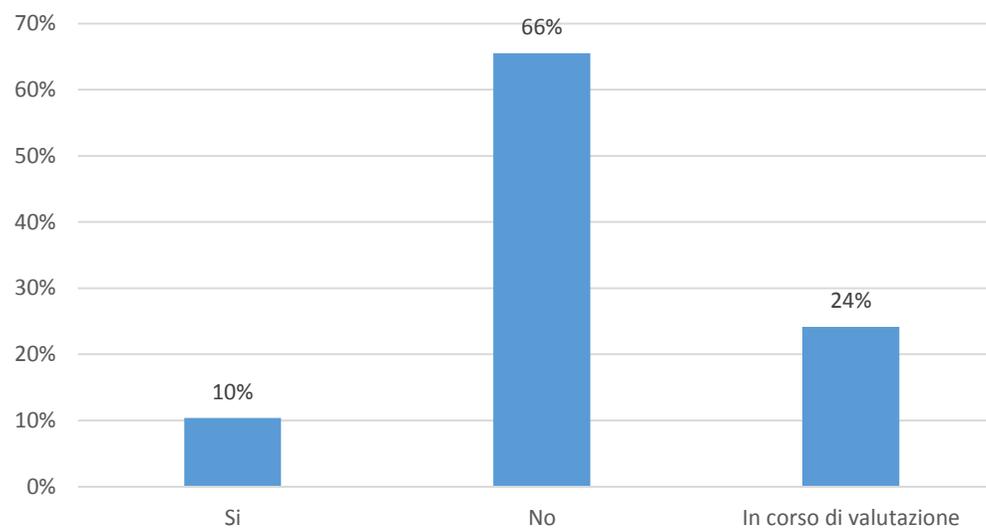
E' prevista una formazione "periodica" per il personale coinvolto nella produzione e/o gestione dei rifiuti speciali?



E' prevista una formazione "periodica" organizzata dall'Ateneo nei confronti del personale di igiene ambientale (pulizie e ritiro dei rifiuti assimilati)?



L'Ateneo utilizza un software per la gestione dei rifiuti speciali?



## ANNO 2018

2) Redazione di procedure condivise inerenti la gestione tecnico-operativa dei rifiuti, anche in ottica “circular economy” sulla base delle quali avviare un dialogo con il Ministero dell’Ambiente finalizzato a trasmettere la necessità di considerare le Università non come aziende e quindi modificando la normativa a queste applicabile.



### *Sottogruppo tecnico – normativo*

ARGOMENTI INDIVIDUATI e Referenti ad oggi

1. Gestione documentale normativa - ref. Debora Brocco (UNIVR)
2. Deposito Temporaneo Rifiuti – ref. Mirella Ponte (UNITN)
3. Classificazione dei rifiuti speciali da didattica/ricerca Leonarda Troiano (UNIMORE) – Lucia Pampanella (UNIPG) – Rossella Benatti (UNIBS) – Angela Di Benedetto (UNIBA)
4. Classificazione altri rifiuti speciali - Lucia Pampanella (UNIPG) – Nicola Cassanelli (POLITO)

**ANNO 2018**

3) Sviluppo di materiali (documenti, video, ...) volti a sensibilizzare l'utenza universitaria sul tema dei rifiuti, promuovendo i principi dell'economia circolare.

***Sottogruppo circular economy***

Mappatura buone pratiche sulla prevenzione dei rifiuti e l'economia circolare già un uso o in progettazione negli atenei fornendo un feedback sui risultati ottenuti e sulle criticità rilevate.

Sito web RUS, pagina GdL Rifiuti  
GdL su iniziative concrete

## ANNO 2018

**4) Realizzazione di almeno un evento pubblico volto a sensibilizzare sui temi della gestione rifiuti in ottica «circular economy».**



**ECOMONDO**  
the green technologies expo

22a edizione · 6-9 novembre 2018 · Rimini - Italy · -172 GIORNI ALL'EVENTO

ECOMONDO · SETTORI · ESPONI · VISITA · EVENTI · MEDIA ROOM · ELENCO ESPOSITORI · WORLDWIDE ·

Home / Eventi / Programma / Seminari e convegni 2018: anteprima

Programma

> Seminari e convegni 2018:  
anteprima

Seminari e convegni 2018: anteprima

### **CONFERENCE WASTE MANAGEMENT AND VALORIZATION**

*Martedì 6 Novembre 2018 ore 10.00-13.00*

**WASTE MANAGEMENT IN UNIVERSITY: TOWARDS A CIRCULAR ECONOMY APPROACH**

**Organized by:** Ecomondo Scientific Technical Committee and RUS (University Network for Sustainable Development) Working Group on Waste

una di conferenze e workshop per presentarti le maggiori  
nia circolare.

EGNI



**OBIETTIVO: individuare una strategia per la necessaria transizione da un'economia di tipo lineare ad una di tipo circolare negli Atenei ( → ruolo di apripista per le P.A.)**

## ANNO 2018

### 4) Realizzazione di almeno un evento pubblico volto a sensibilizzare sui temi della gestione rifiuti in ottica «circular economy».



*Martedì 6 Novembre 2018 ore 10.00-13.00*

**WASTE MANAGEMENT IN UNIVERSITY: TOWARDS A CIRCULAR ECONOMY APPROACH**

**Organized by:** Ecomondo Scientific Technical Committee and RUS (University Network for Sustainable Development) Working Group on Waste

**ECOMONDO**  
the green technologies expo

### **FOCUS**

*I beni acquistati dalle università, alla fine della loro vita utile, sono solitamente gestiti come rifiuti → economia lineare.*

*Questo in relazione a:*

- *esistenza di regole consolidate e abbastanza chiare per la gestione dei rifiuti;*
- *sostanziale assenza di regole per la gestione di forme alternative di dismissione di beni (ad es. donazioni...).*
- *esistenza di un rischio di incorrere in sanzioni per una gestione di rifiuti non autorizzata, punita a seconda dei casi anche con sanzioni penali, collegata ad altre vie, più virtuose, rispetto al mero smaltimento.*

## ANNO 2018

### 4) Realizzazione di almeno un evento pubblico volto a sensibilizzare sui temi della gestione rifiuti in ottica «circular economy».



Martedì 6 Novembre 2018 ore 10.00-13.00

WASTE MANAGEMENT IN UNIVERSITY: TOWARDS A CIRCULAR ECONOMY APPROACH

**ECOMONDO**  
the green technologies expo

Organized by: Ecomondo Scientific Technical Committee and RUS (University Network for Sustainable Development) Working Group on Waste

### FOCUS

*Perché si realizzi la transizione alla circular economy, è necessario attivare un percorso per:*

- *individuare regole chiare e condivise per la donazione di beni ancora potenzialmente utilizzabili in un ambito diverso da quello universitario (mobilio e AEE, in primis),*
- *poter gestire in deroga ingombranti e RAEE (almeno quelli non pericolosi);*
- *stabilire eventuali regole derogatorie per la raccolta di talune tipologie di rifiuti in aree aperte di proprietà degli Atenei, accessibili al pubblico (ad es. raccolta pile, farmaci, tappi di plastica, cialde di caffè) superando il problema delle autorizzazioni per la raccolta di rifiuti prodotti da terzi;*
- *individuare azioni volte ad incentivare pratiche di auto-compostaggio e compostaggio di comunità della frazione organica;*
- *definire uno schema condiviso di buone pratiche da adottare per la redazione di bandi di gara per la gestione di tutte le tipologie di rifiuti negli Atenei.*

*Martedì 6 Novembre 2018 ore 10.00-13.00*

**WASTE MANAGEMENT IN UNIVERSITY: TOWARDS A CIRCULAR ECONOMY APPROACH**



## Programma

**Organized by:** Ecomondo Scientific Technical Committee and RUS (University Network for Sustainable Development) Working Group on Waste

**9:00-9:30** registrazione partecipanti

**09:30** saluti prof. Patrizio Bianchi, Assessore a coordinamento delle politiche europee allo sviluppo, scuola, formazione professionale, università, ricerca e lavoro Regione Emilia Romagna

**9:45-11:00 Tavola Rotonda “Le cattedre Unesco per la Sostenibilità”**

Coordina: Alessandra Bonoli, Università di Bologna e Coordinamento RUS

**11:00-11:15 – Il Gruppo di Lavoro Rifiuti della RUS**

Eleonora Perotto, Politecnico di Milano e Daria Prandstraller, Università di Bologna

**11.15-11.45 – Diritto dell’ambiente e rifiuti: aspetti normativi e gestionali**

Paolo Pinere

**11.45-12.15 - Casi studio.** Alcuni esempi virtuosi da parte degli atenei RUS

**12.15-13:45 - Tavola Rotonda “Gestire i rifiuti in ambito universitario: vincoli normativi e possibili semplificazioni” a cura di esperti del settore**

Coordina: Eleonora Perotto, Politecnico di Milano

**13.45-14:00 - Discussione e conclusioni**

*Martedì 6 Novembre 2018 ore 10.00-13.00*

**WASTE MANAGEMENT IN UNIVERSITY: TOWARDS A CIRCULAR ECONOMY APPROACH**



**Organized by:** Ecomondo Scientific Technical Committee and RUS (University Network for Sustainable Development) Working Group on Waste

## **CALL FOR SPEECH**

### **BEST PRACTICE RELATIVE ALLA GESTIONE DEI RIFIUTI**

*Progetti messi in campo per agevolare la gestione dei rifiuti.*

# GRAZIE PER L'ATTENZIONE!



***«La misura dell'intelligenza è data dalla capacità di cambiare quando è necessario»***

**A. Einstein**



Rete delle Università per lo Sviluppo sostenibile

# Gruppo di lavoro RIFIUTI

Coordinamento c/o UniBO/Polimi

[rus.rifiuti.coordinatore@unibo.it](mailto:rus.rifiuti.coordinatore@unibo.it)

Università degli Studi di Bologna - Daria Prandstraller – [daria.prandstraller@unibo.it](mailto:daria.prandstraller@unibo.it)

Politecnico di Milano - Eleonora Perotto – [eleonora.perotto@polimi.it](mailto:eleonora.perotto@polimi.it)