



Rete delle Università per lo Sviluppo sostenibile

1° Censimento sulla gestione rifiuti degli atenei



TORINO, 6 giugno 2018

ADESIONE: 29 atenei su 47 (GdL) = 61,7%

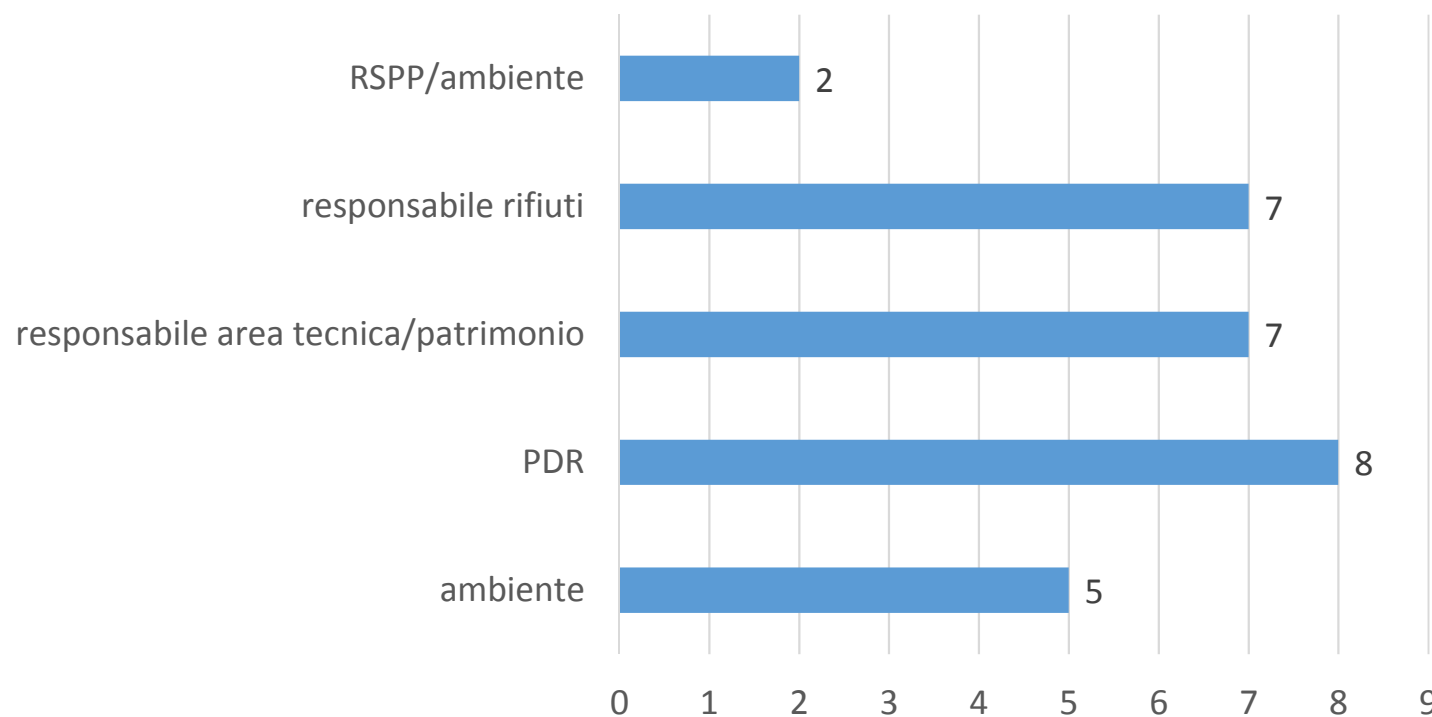
9 Sezioni per un totale di 72 domande, così ripartite:

- 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

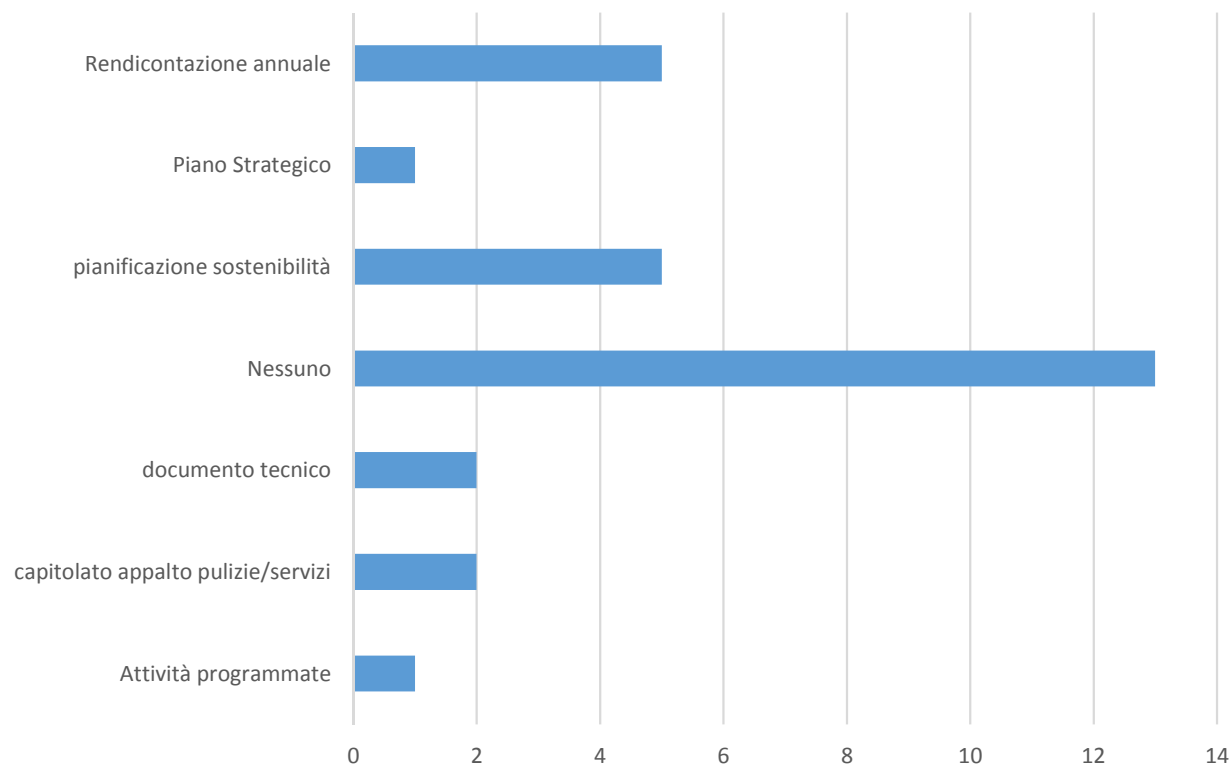
NB: molte risposte non erano obbligatorie, quindi la somma del numero di risposte non sempre è 29

Periodo di compilazione: 16 marzo – 29 maggio 2018

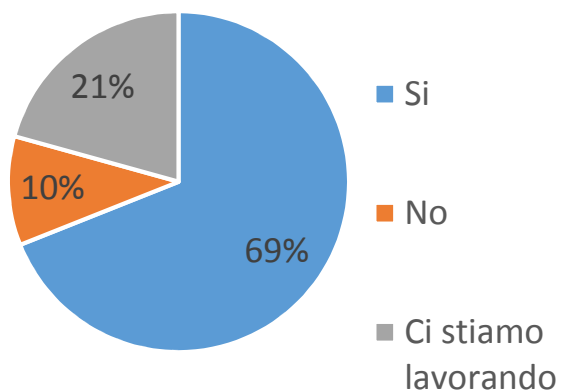
Ruolo del compilatore



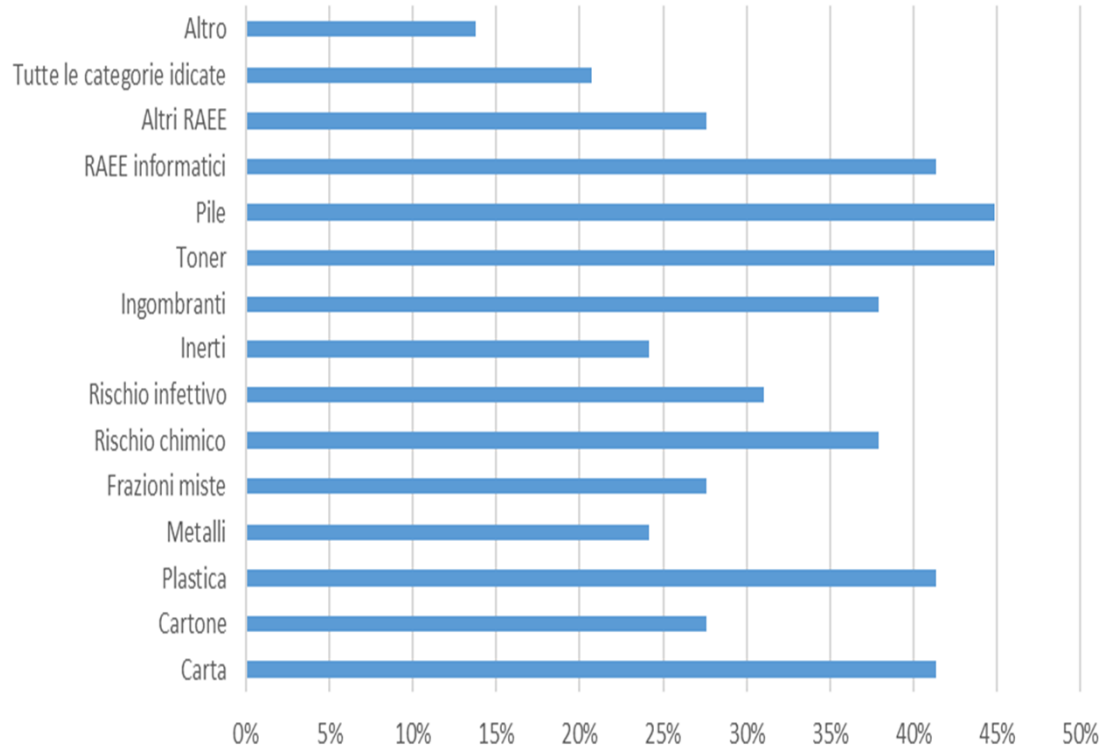
In quali documenti di Ateneo sono presenti dei riferimenti alla riduzione dei rifiuti e / o alla Circular Economy?



L'ateneo presenta un sistema di gestione dei rifiuti?

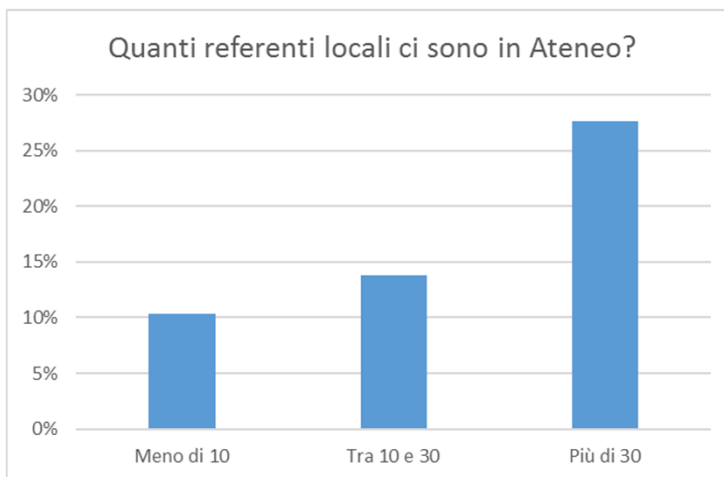


Quali sono i rifiuti gestiti in maniera centralizzata?

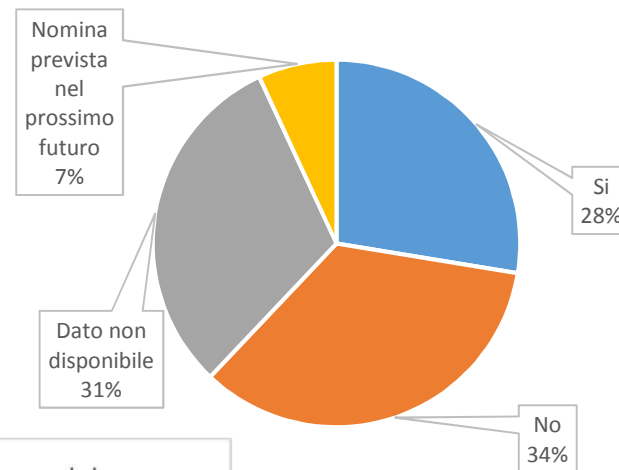


SISTEMA DI GESTIONE/2

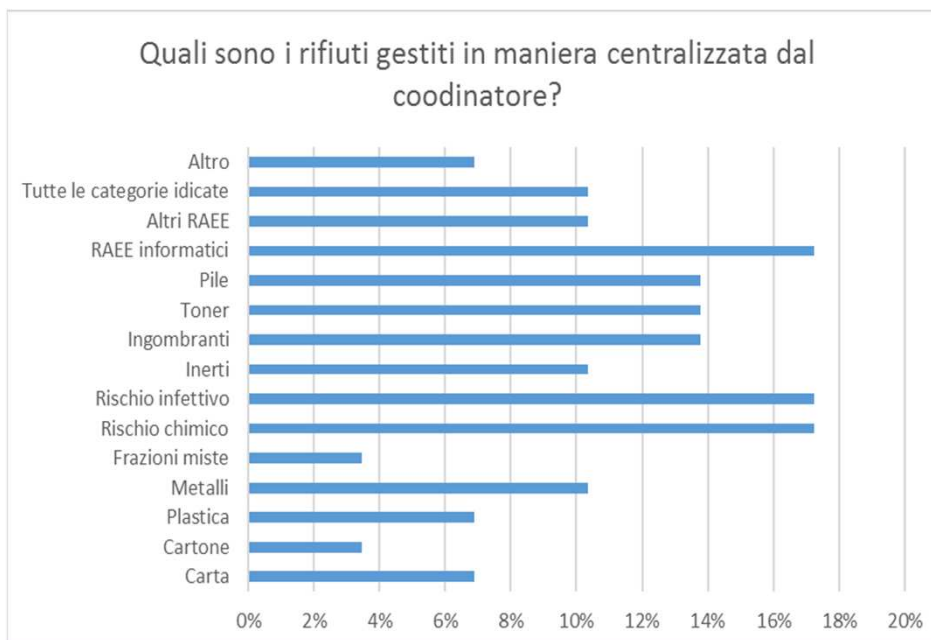
Quanti referenti locali ci sono in Ateneo?



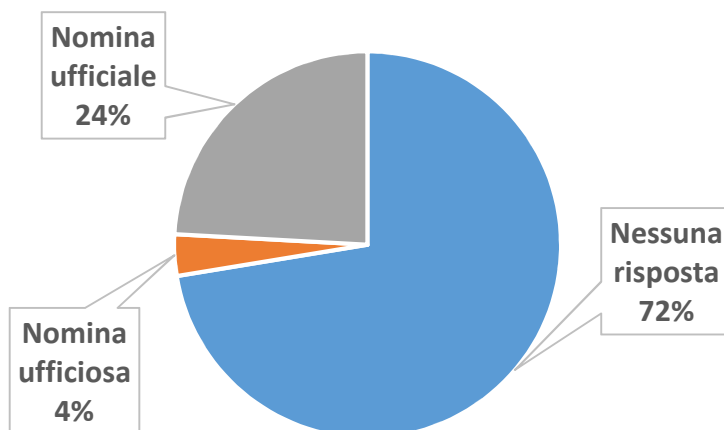
E' presente il ruolo di coordinatore rifiuti in Ateneo?



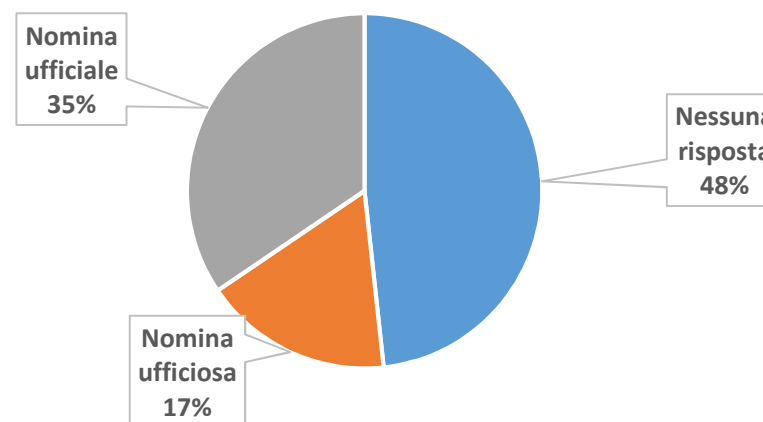
Quali sono i rifiuti gestiti in maniera centralizzata dal coordinatore?



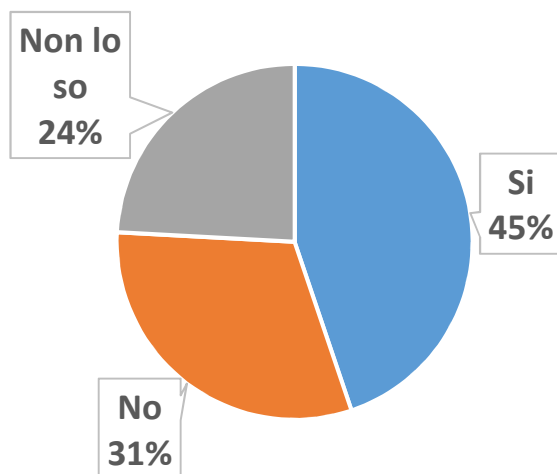
Nomina coordinatore



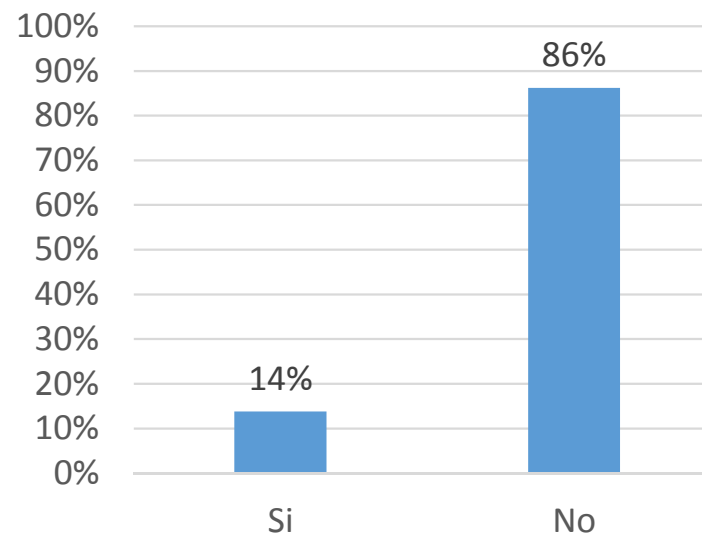
Nomina referenti locali



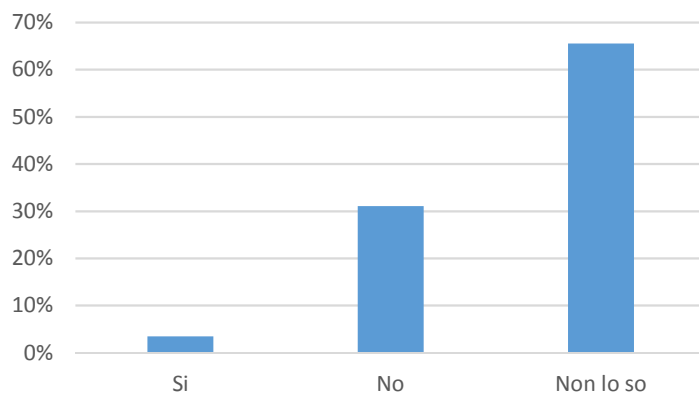
CAM nei Bandi



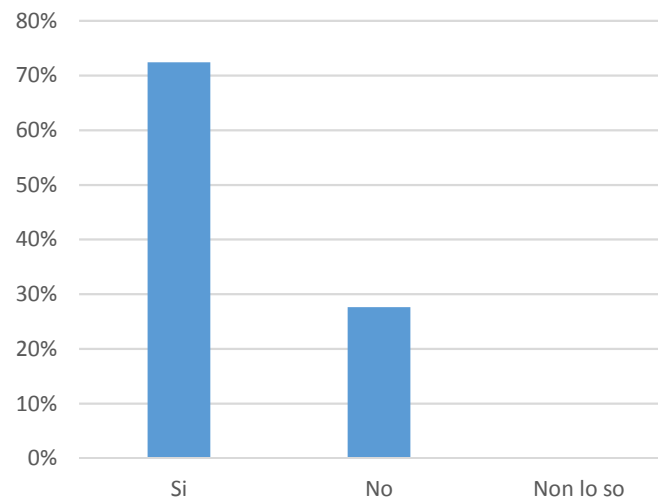
Bando Consip RIFIUTI attivato



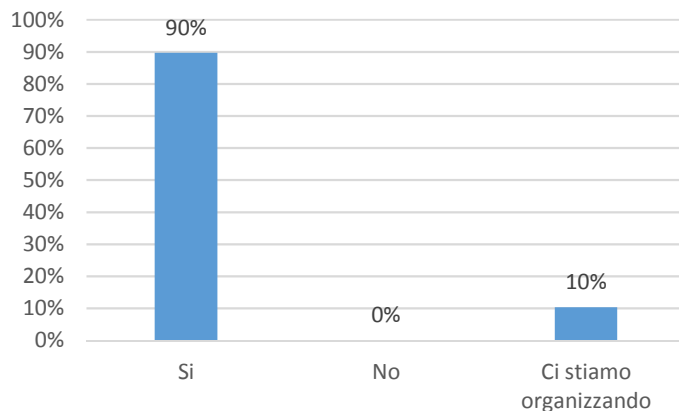
Bando CONSIP RS risponde alle esigenze di Ateneo?



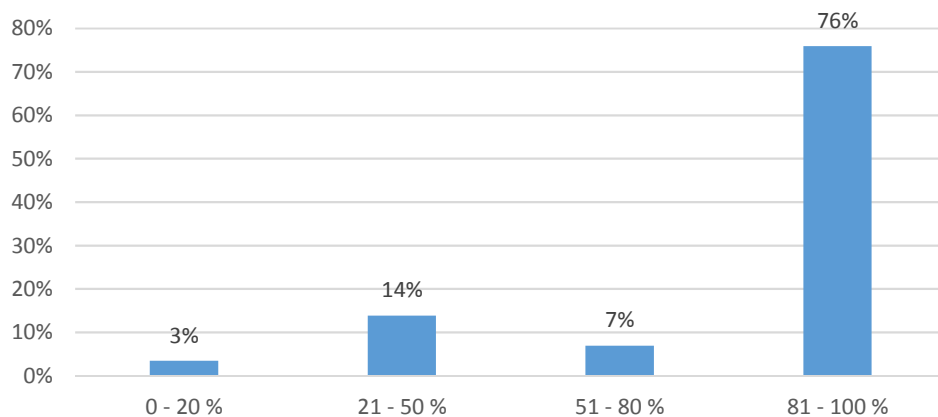
esiste un contratto di Ateneo per i RS?



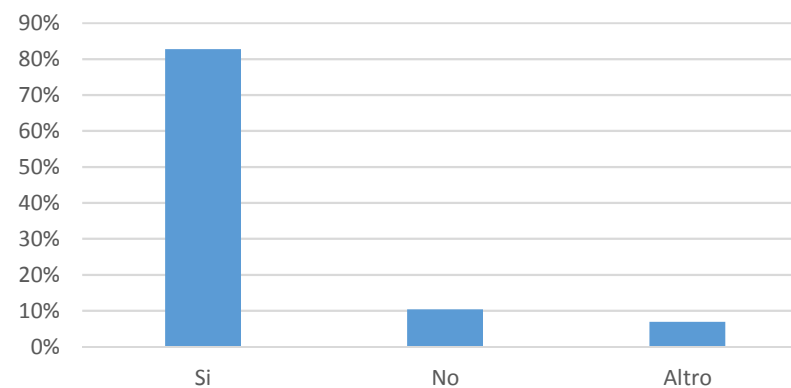
Raccolta Differenziata



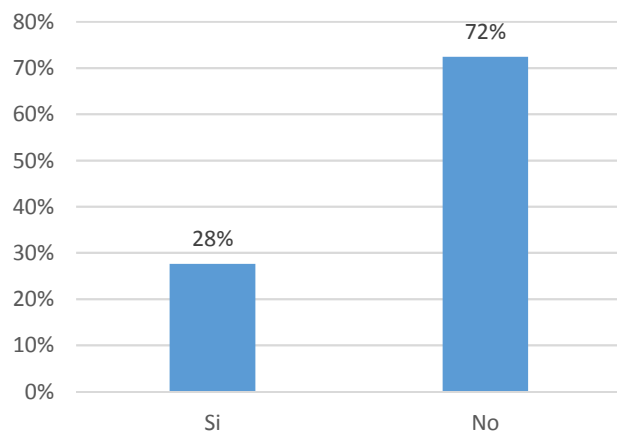
Percentuali di sedi con copertura della raccolta differenziata



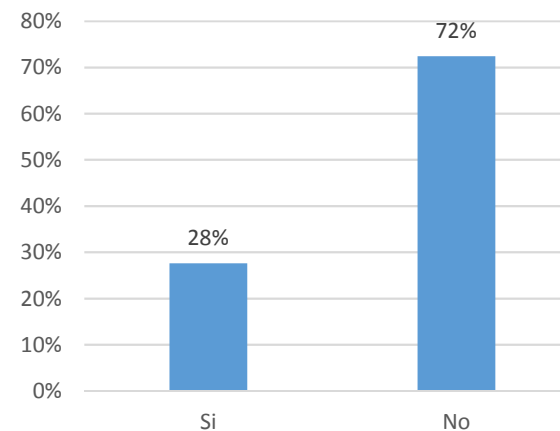
La raccolta differenziata segue per ogni edificio dell'Università le regole in vigore presso il Comune in cui ha sede l'edificio stesso?



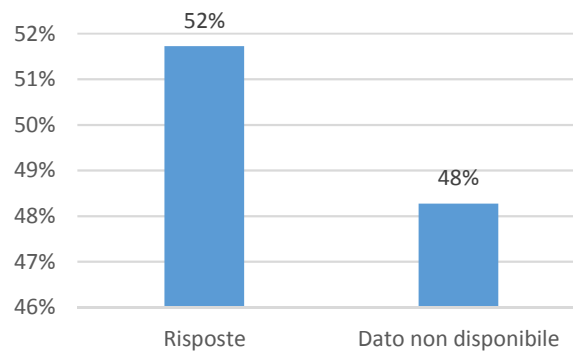
E' mai stata stimata quantità RAU?



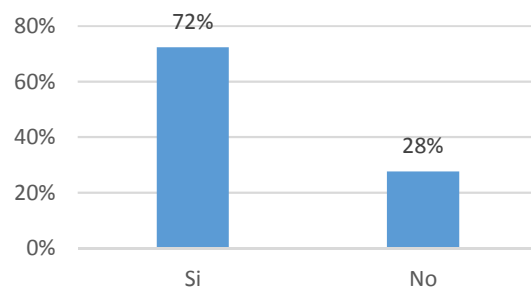
Esiste un contratto di Ateneo per i RAU



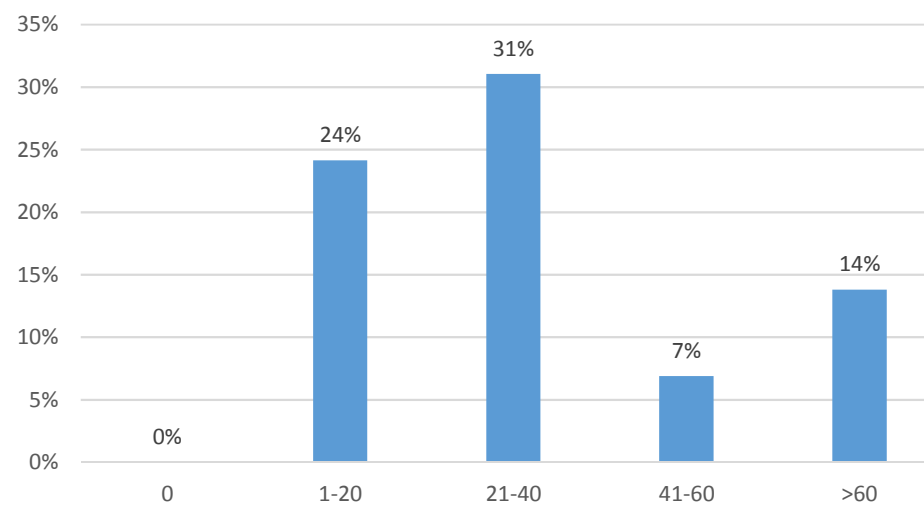
Stima dei trasporti RAU



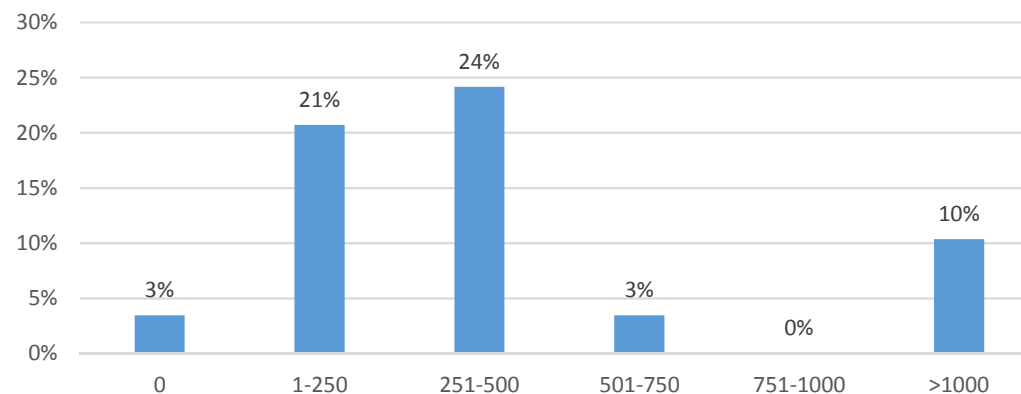
E' mai stata stimata la
quantità di RS?



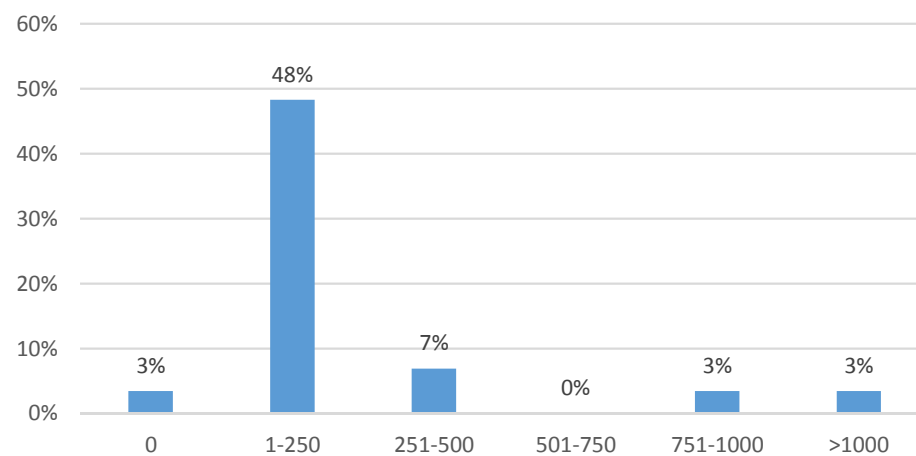
N° CER pericolosi e non prodotti nel
2017



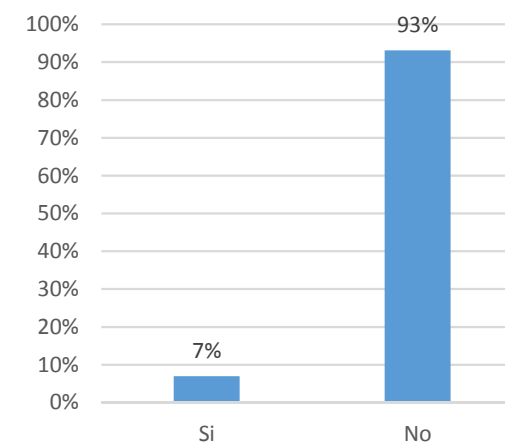
N° FIR pericolosi e non prodotti nel 2017

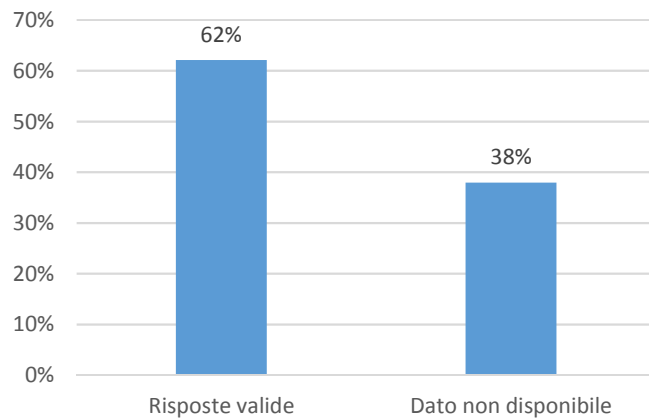


N° trasporti rifiuti speciali nel 2017

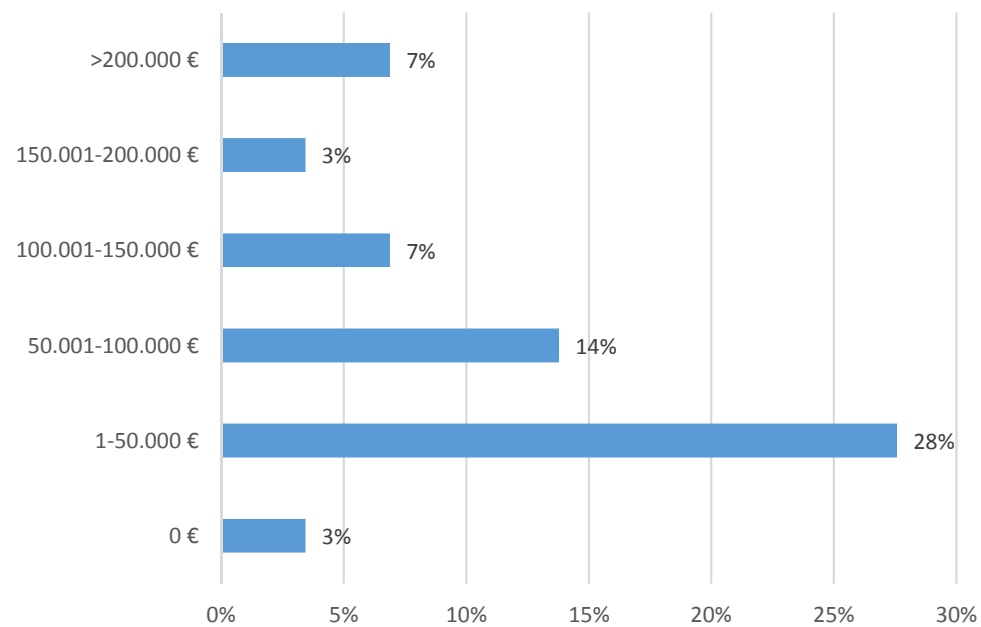


Iscrizione ALBO

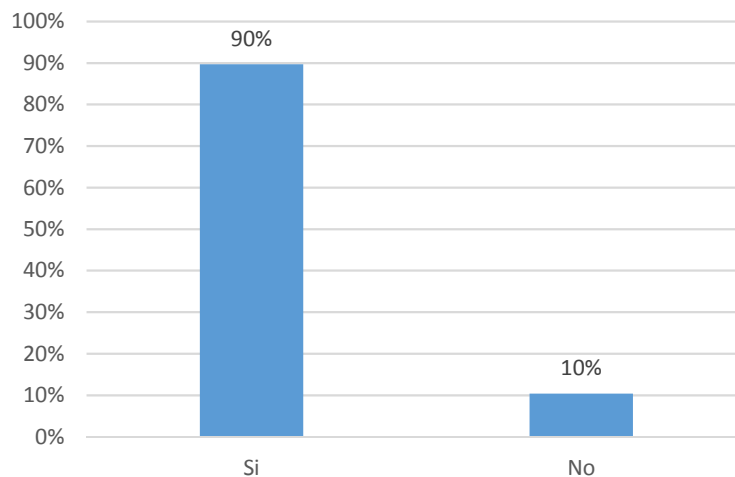




Spesa indicativa annua per rifiuti speciali nel 2017

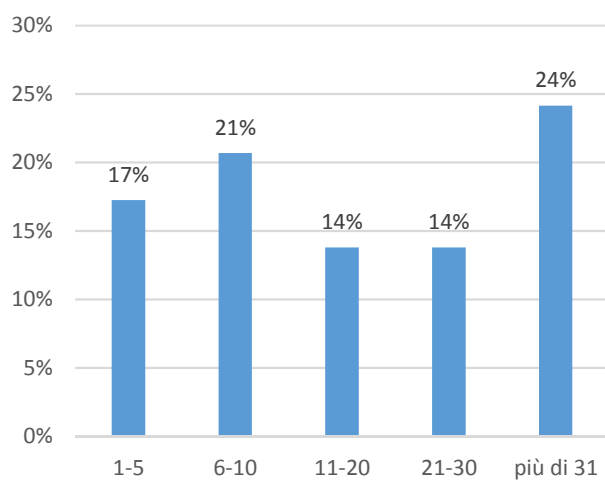


Iscrizione

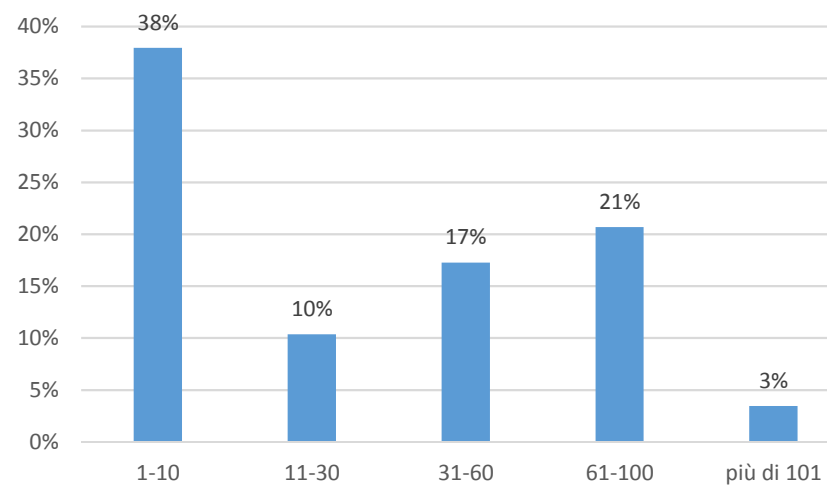


Sistema di controllo
della Tracciabilità dei Rifiuti **SISTRI**

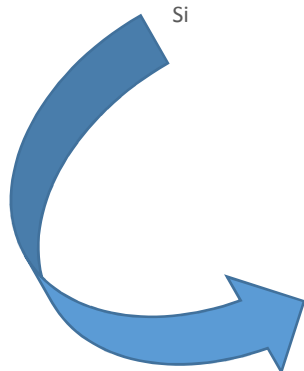
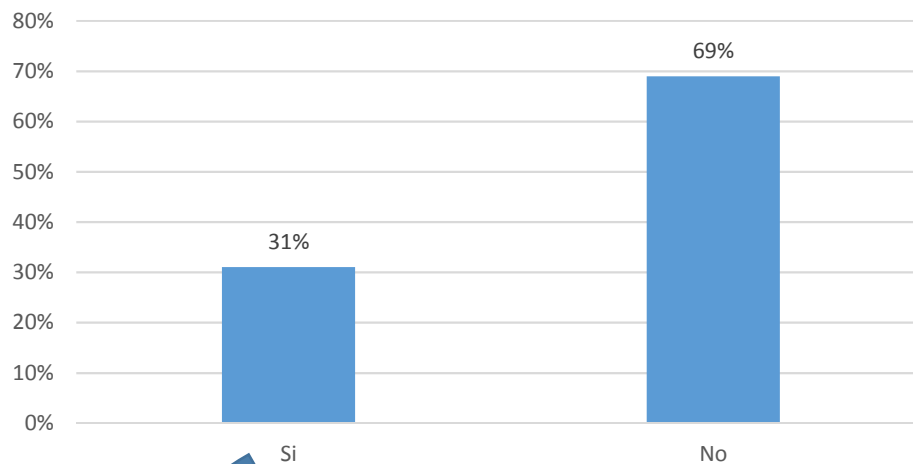
Numero di UL



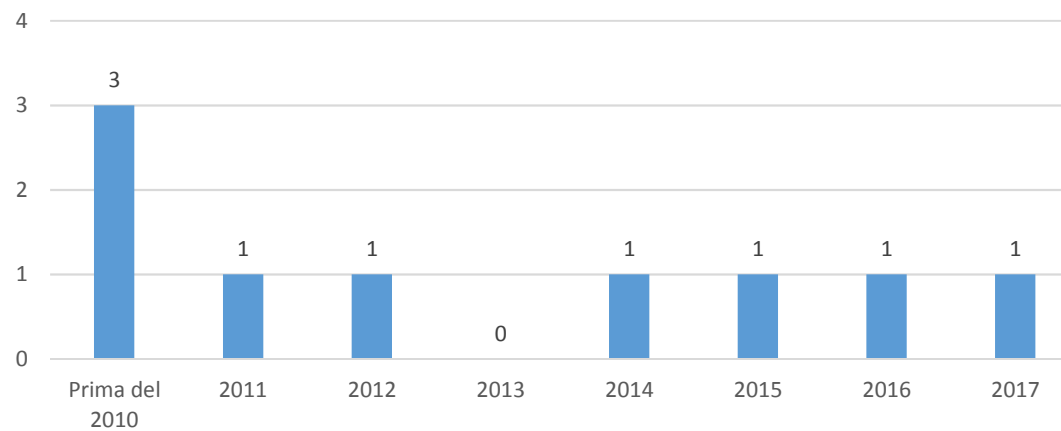
Delegati SISTRI



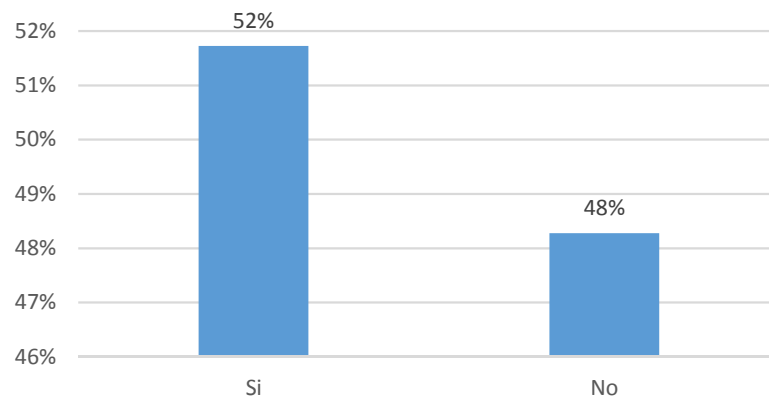
Nomina consulente ADR



Anno in cui l'Ateneo si è fornito di un consulente ADR per l'invio di rifiuti pericolosi su strada

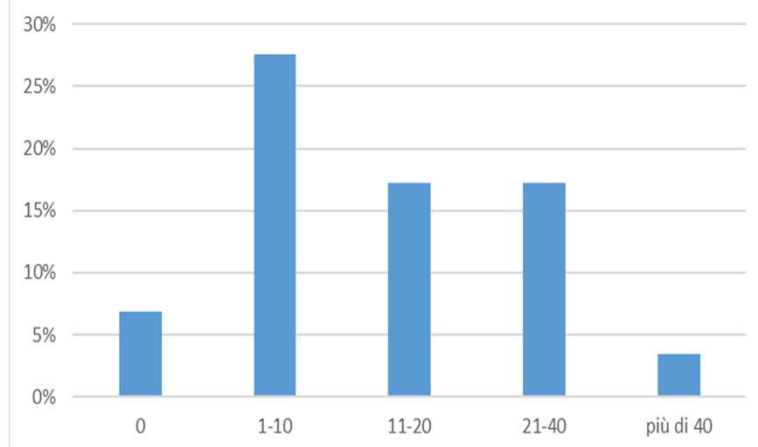


MUD centralizzato?

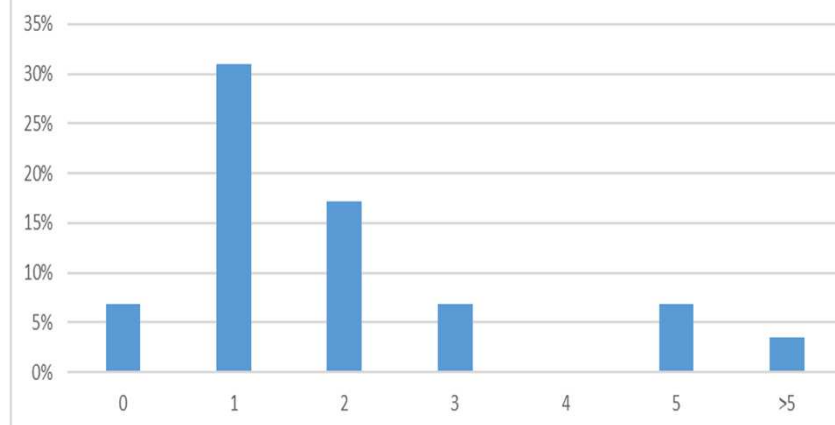


MUD
MODELLO UNICO DI
DICHIARAZIONE AMBIENTALE

N° sedi contenute nel MUD presentato nel 2017

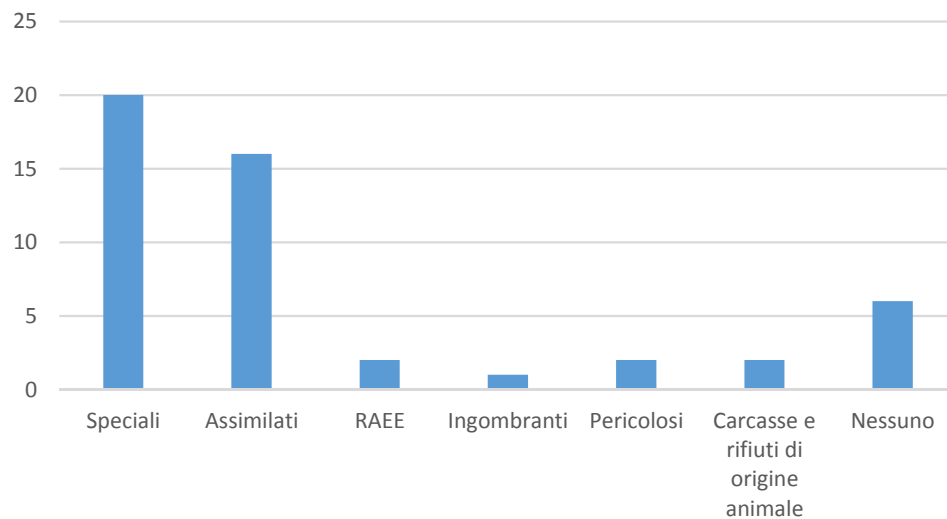


N° Camere di Commercio distinte a cui è stato inviato un MUD nel 2017

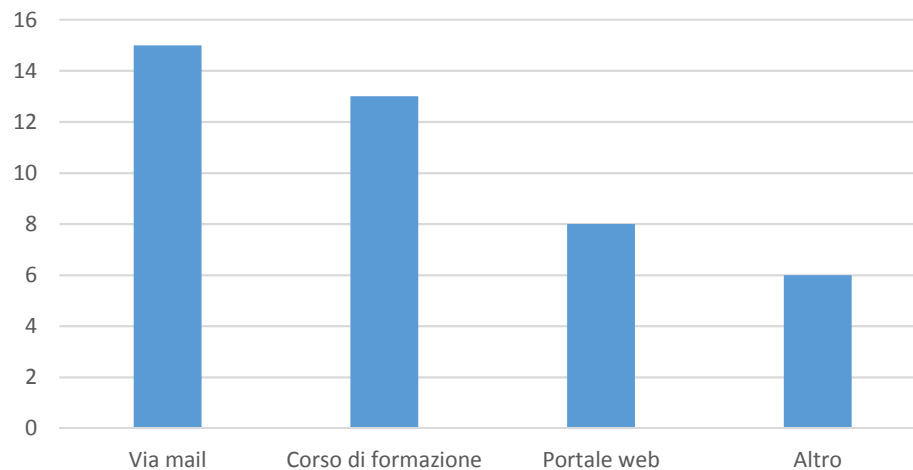


COMUNICAZIONE E SENSIBILIZZAZIONE /1

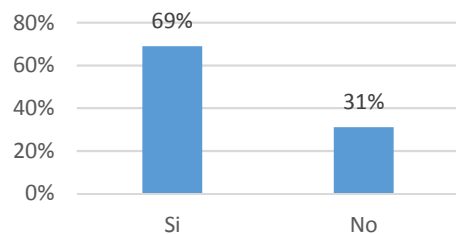
Rifiuti per cui esiste una procedura/informativa



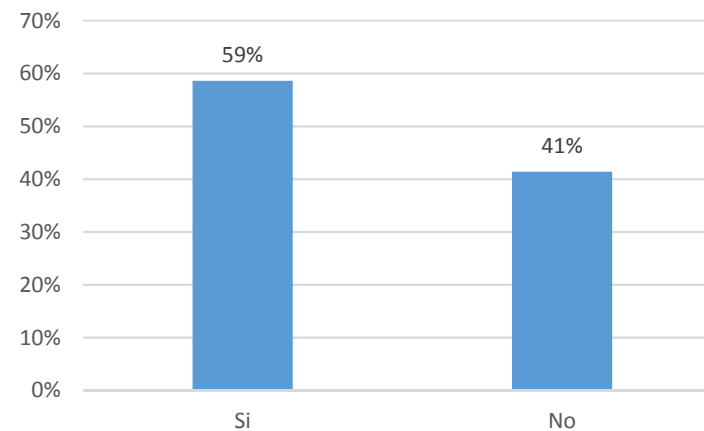
Comunicazione informativa



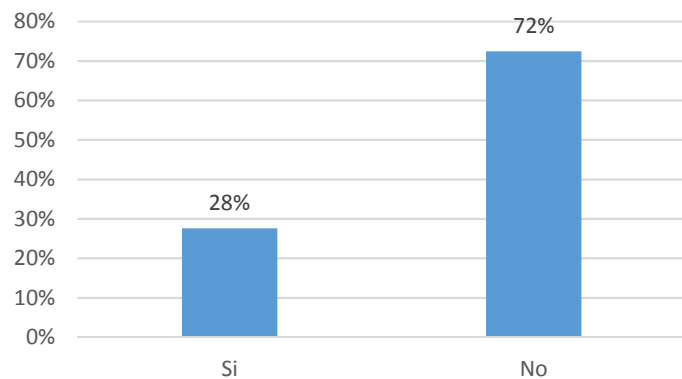
Progetti "riduzione rifiuti"



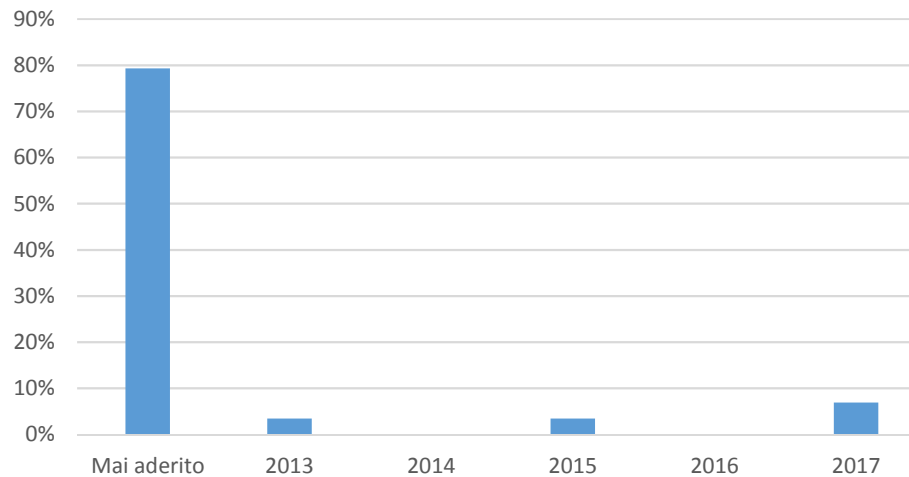
partnership o tavoli tecnici con municipalizzata



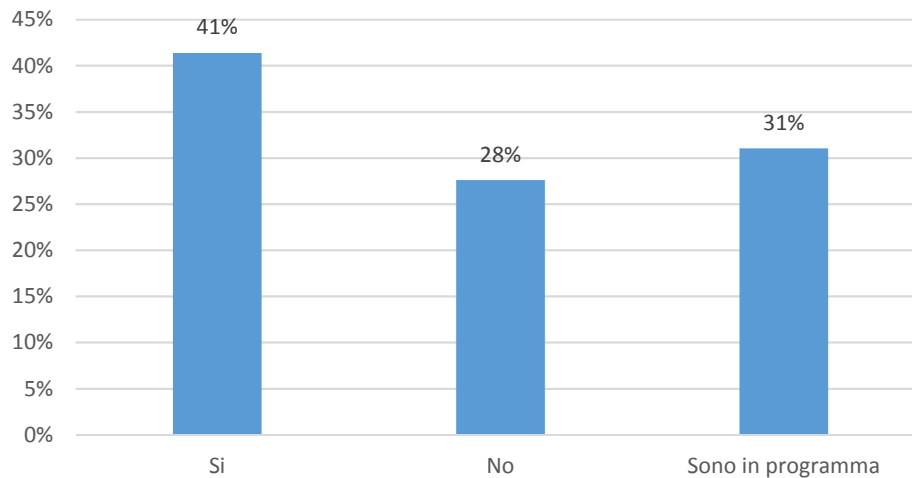
iniziative di sensibilizzazione sulla Riduzione dei rifiuti



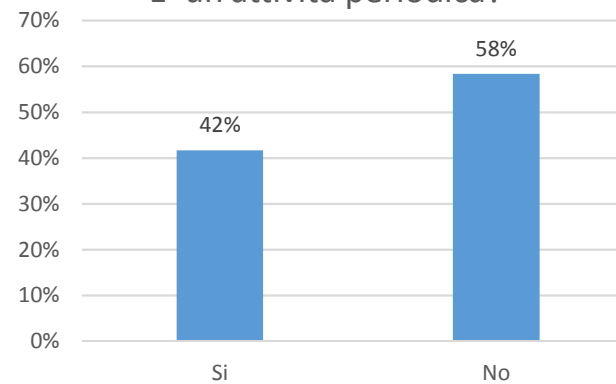
Settimana UE di Riduzione dei rifiuti



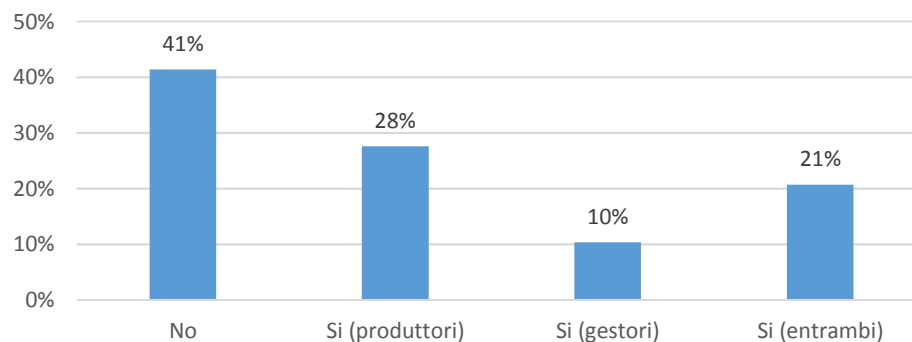
Eventi di informazione/sensibilizzazione sulla RD



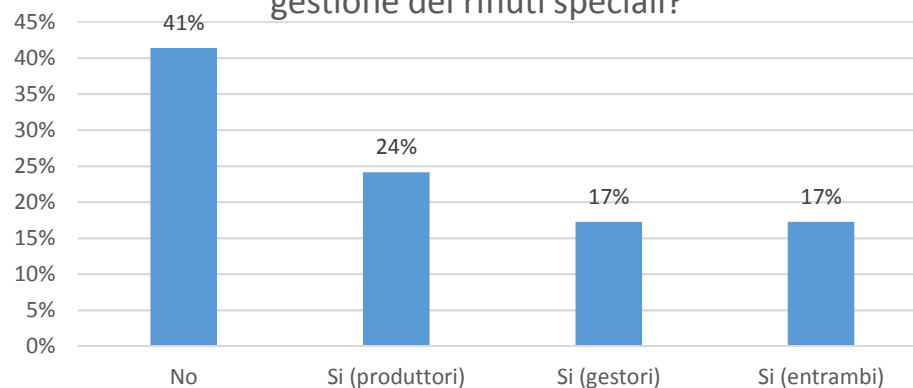
E' un'attività periodica?



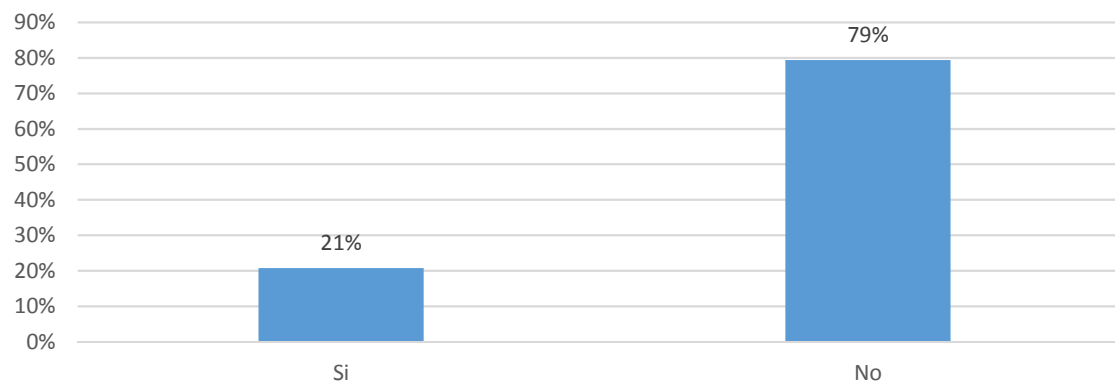
Sono stati organizzati dall'Ateneo negli ultimi 12 mesi incontri di formazione per il personale coinvolto nella produzione e/o gestione dei rifiuti speciali?



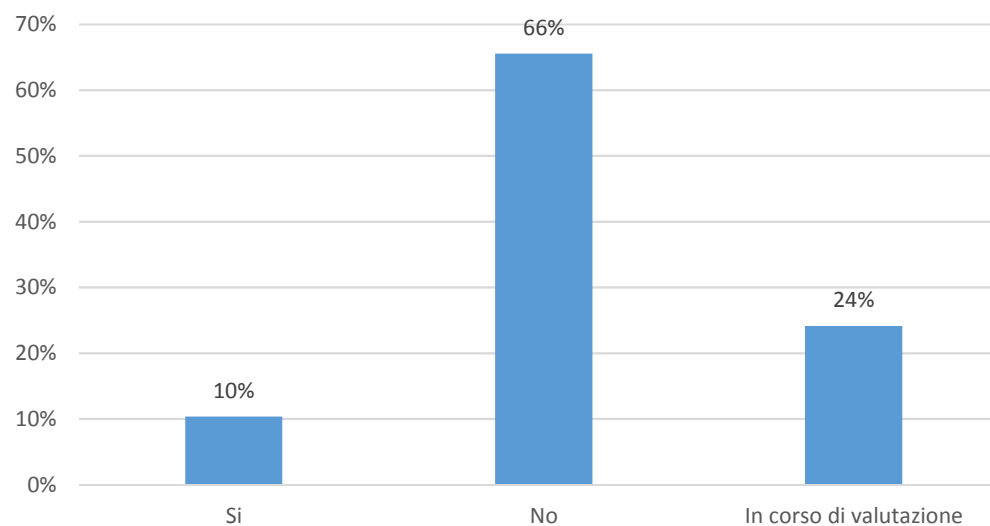
E' prevista una formazione "periodica" per il personale coinvolto nella produzione e/o gestione dei rifiuti speciali?



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?



Sintesi dei primi risultati

- **Scarsa presenza dell'impegno nella riduzione dei rifiuti nei documenti strategici**
- **Presenza nella maggior parte degli atenei (70%) di un Sistema di Gestione Rifiuti, basato su una struttura centralizzata che di solito gestisce tutte le categorie di rifiuti.**
- **La struttura di gestione è spesso molto articolata, basata su referenti locali (la maggior parte degli atenei ha più di 30 referenti) nominati con modalità molto diverse (nomine ufficiali <35%).**
- **Ruolo coordinatore rifiuti presente in meno del 30% dei casi.**

- **Sostanziale non adesione al bando CONSIP per servizio di smaltimento; applicazione dei CAM nel 45% circa dei casi. Rifiuti speciali gestiti con contratto ad hoc.**
- **Presenza di alcuni casi di trasporto rifiuti in conto proprio.**
- **Diffusione RD al 90% negli atenei e al 76% in tutte le sedi**
- **stima dei RAU nel 72% dei casi**
- **RAU gestiti con contratto ad hoc nel 28% dei casi**
- **Monitoraggio consolidato della produzione dei RS;**
- **N. e tipologia di CER gestiti dagli Atenei estremamente variabile (massima frequenza nell'intervallo <40).**
- **N. FIR gestiti dagli Atenei estremamente variabile (massima frequenza <500).**
- **N. trasporti: 50% degli atenei ha effettuato N trasporti <500**

- **SISTRI: in taluni casi ci sono più chiavette che UL, con un n. di UL molto variabile (gruppo più popolato >31); anche il n. di delegati è variabile (gruppo più popolato nell'intervallo 1-10).**
- **Circa il 70% degli atenei non ha nominato il consulente ADR**
- **Presentazione MUD centralizzata poco più del 50% dei casi, numero di sedi più frequente 1-10, la maggior parte degli atenei lo ha presentato ad una sola Provincia di competenza.**
- **Procedura/informativa soprattutto per i RS, diffuse prevalentemente via email e tramite corsi di formazione**
- **70 % ha realizzato progetti di riduzione dei rifiuti**

- **60% ha attivato partnership/tavoli tecnici con la municipalizzata**
- **Comunicazione: utilizzate diverse tipologie comunicative per sensibilizzare sui temi inerenti la gestione rifiuti; scarsa adesione formalizzata alla SERR (20%circa)**
- **Formazione: effettuata in tutti gli Atenei con una periodicità variabile anche in relazione alla tipologia di rifiuto e al soggetto di riferimento. 2017: 60% ha realizzato corsi formazione per produttori e gestori o entrambi**
- **20% ha realizzato eventi formativi per personale di igiene ambientale**
- **Sostanziale assenza di strumenti SW per la gestione rifiuti (in corso alcune valutazioni).**



Rete delle Università per lo Sviluppo sostenibile

Gruppo di lavoro RIFIUTI

Coordinamento c/o UniBO/Polimi

rus.rifiuti.coordinatore@unibo.it

Università degli Studi di Bologna - Daria Prandstraller – daria.prandstraller@unibo.it

Politecnico di Milano - Eleonora Perotto – eleonora.perotto@polimi.it