

Festival dello Sviluppo Sostenibile

6 GIUGNO 2017

Politecnico di Milano – Via Ampère, 2 - Edificio 11 - Aula Rogers

Prevenzione dello spreco alimentare.

I primi risultati del progetto REDUCE_ Ricerca, Educazione e Comunicazione

*Maria Licia Zuzzaro
Veronica D'Arrico*

Politecnico di Milano - Servizio Sostenibilità di Ateneo

PARTNER



MAIN MEDIA PARTNER



MEDIA PARTNER



CON LA COLLABORAZIONE DI



CON IL CONTRIBUTO DEL



MINISTERO DELL'AMBIENTE
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE



SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS





CONSUMO E PRODUZIONE RESPONSABILI
Garantire modelli sostenibili di produzione e di consumo

Target specifici

12.3 Entro il 2030, **dimezzare lo spreco pro capite** globale di rifiuti alimentari nella vendita al dettaglio e dei consumatori e ridurre le perdite di cibo lungo le filiere di produzione e fornitura, comprese le perdite post-raccolto

12.5 Entro il 2030, ridurre in modo **sostanziale** la produzione di rifiuti attraverso la prevenzione, la riduzione, il riciclaggio e il riutilizzo

Quale il ruolo del Servizio Sostenibilità di Ateneo

- **SSA rappresenta il presidio istituzionale delle tematiche relative alla sostenibilità** come concreta testimonianza della nuova politica dell'Ateneo, che intende affrontare le nuove sfide di **qualità ambientale, dell'abitare, di salute e benessere** in una visione olistica
- **SSA opera in staff alla Direzione Generale con l'intento di migliorare, nell'ottica dello sviluppo sostenibile, le prestazioni ambientali** delle attività svolte da tutte le Aree e i Dipartimenti dell'Ateneo
- SSA si configura come **gestore del processo**, trasversale a tutte le strutture dell'Ateneo, con l'obiettivo di realizzare un **campus sostenibile**

Servizio Sostenibilità di Ateneo



Gli ambiti di riferimento:

- ✓ Gestione dei rifiuti prodotti in Ateneo
- ✓ contenimento delle emissioni di CO2
- ✓ incentivare la mobilità sostenibile
- ✓ disseminazione e sensibilizzazione

Servizio Sostenibilità di Ateneo

Quali le principali attività?

- supporto alla definizione di politiche ed obiettivi di Ateneo in tema di sviluppo sostenibile;
- mappatura e gestione degli aspetti ambientali di Ateneo;
- definizione di **linee guida** per lo svolgimento di attività significative dal punto di vista delle implicazioni ambientali;
- effettuazione di attività di audit ambientale;
- supporto al raccordo tra competenze presenti presso i Dipartimenti e competenze presenti presso le Aree tecniche;
- supporto all'effettuazione di acquisti verdi;

Servizio Sostenibilità di Ateneo

Quali le principali attività?

- gestione dei rifiuti prodotti in Ateneo;
- supporto al Mobility manager;
- supporto alla commissione energia (ad es. in relazione alla riduzione delle emissioni di CO₂);
- attività di sensibilizzazione, formazione e divulgazione sulle tematiche dello sviluppo sostenibile;
- attività di networking con aziende/enti per lo sviluppo di iniziative congiunte.

SSA - GESTIONE RIFIUTI DI ATENEO



RIFIUTI SPECIALI (RS)

RIFIUTI ASSIMILATI AGLI URBANI (RAU)

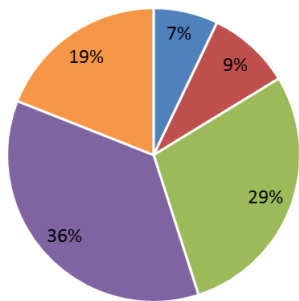
	2014	2015	2016
Totale produzione RS (t)	492,4	699,6	343,9

Carta Vetro Plastica/Alluminio Indifferenziato

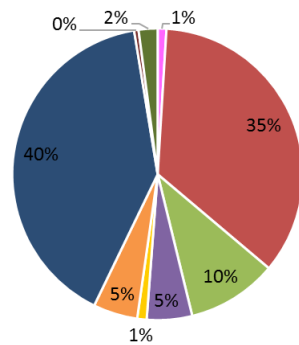
	2014	2015	2016
Stima quantità RAU (t)	1948,5	1788,3	1765,5

Pericolosi (RSP)*

Non pericolosi (RSNP)*



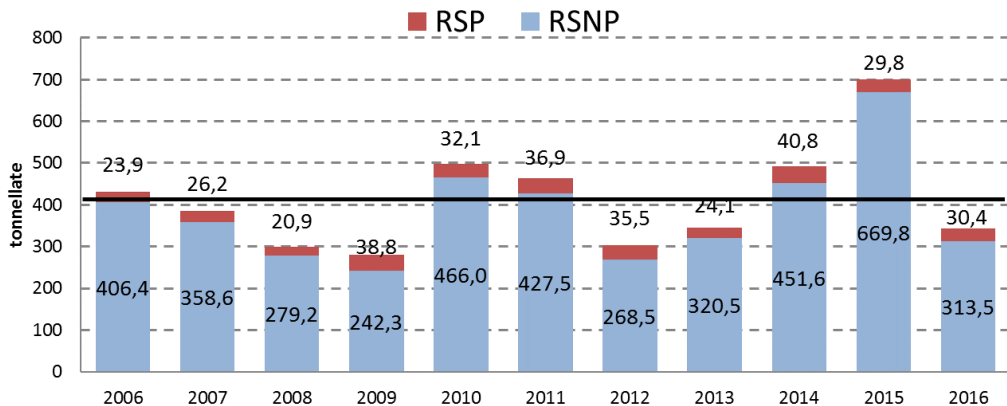
- Batterie
- Oli ed emulsioni
- RAEE
- Rifiuti chimici
- Altri rifiuti pericolosi



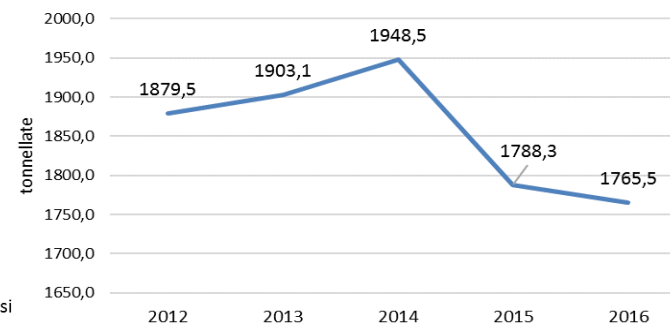
- Imballaggi misti
- Ingombranti
- Legno
- Metalli
- Plastica
- RAEE
- Inerti
- Toner
- Altri rifiuti non pericolosi

* Media 2014-2016

Produzione Rifiuti Speciali (t)

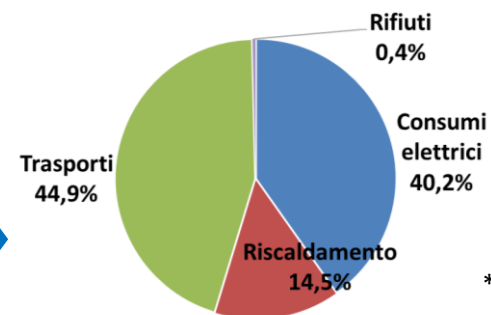


Produzione RAU



	2014	2015	2016
Emissione CO2 da trattamento rifiuti (tCO2 eq/anno)	157	242	128

Emissioni di Ateneo **



** Dati 2014

SSA - GESTIONE RIFIUTI DI ATENEIO



CONTENITORE BLU:		
CARTA		
Fogli di carta, cartoncini, riviste, opuscoli, libri, quaderni, sacchetti di carta, imballaggi di carta, e tetrapak		
Carta sporca e/o contaminata da alimenti, tovaglioli e fazzoletti di carta usati, carta oleata, carta plastificata, cellophane, scatole plastificate, carta chimica, carta autocopiante, bicchieri e piatti di carta sporchi, cartoni della pizza sporchi		
CONTENITORE GIALLO:		
PLASTICA-ALLUMINIO		
Bottiglie di acqua e bibite, contenitori di liquidi in genere, polistirolo, piatti e bicchieri di plastica, sacchetti della spesa, pellicole, vaschette, lattine in alluminio per bevande, scatolette e barattoli per alimenti in metallo, bombolette spray vuote		
Barattoli di colle e vernici, imballaggi con residui di sostanze pericolose, posate di plastica, cartelle porta – documenti, biro, CD, scotch		
CONTENITORE VERDE:		
VETRO		
Bottiglie, barattoli, vasi di vetro, bicchieri, vetri vari anche rotti		
Vetri per finestre, lampadine, vetroceramica, specchi, Pirex, ceramica, contenitori di medicinali		
CONTENITORE MARRONE:		
RIFIUTI ORGANICI		
Residui di cibo e, in generale, tutto ciò che è biodegradabile e compostabile		
Carte per confezioni alimentari, liquidi		
CONTENITORE GRIGIO:		
RIFIUTI URBANI INDIFFERENZIATI		
Tutto ciò che non può essere differenziato (ad es. biro, CD, mozziconi di sigarette)		
Rifiuti oggetto di raccolta differenziata, rifiuti pericolosi (pile, farmaci, vernici, lampadine, cavi elettrici...), rifiuti ingombranti, RAEE (penne USB, cellulari, MP3, mouse...)		

SENSIBILIZZAZIONE IN MATERIA RIFIUTI

- Predisposizione cartellonistica e informativa
- Sezione dedicata sul sito web Città Studi Campus Sostenibile e canali social
- Organizzazione e partecipazione ad eventi e manifestazioni fieristiche
- Corsi di formazione per i referenti rifiuti POLIMI
- Partecipazione a progetti nazionali (ad es. GRU o...Raccolta pile 2017)



**Gestione dei RAEE, delle Pile e degli Accumulatori in Italia.
Come implementare localmente in modo efficiente le Direttive Europee**

7 giugno 2017

Politecnico di Milano | Piazza Leonardo da Vinci, 32
Edificio 1 | Aula Magna

