

7 GIUGNO 2017

Festival dello Sviluppo Sostenibile

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

Tavola rotonda: stakeholder a confronto  
***Il punto di vista del Politecnico di Milano***

*Eleonora Perotto*

*Veronica D'Arrico*

*Politecnico di Milano – Servizio Sostenibilità di Ateneo*

PARTNER



MAIN MEDIA PARTNER



MEDIA PARTNER



CON LA COLLABORAZIONE DI



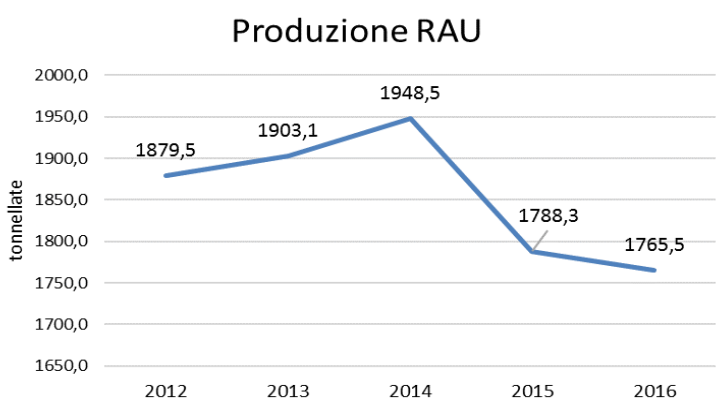
# SSA - GESTIONE RIFIUTI DI ATENEIO



## RIFIUTI ASSIMILATI AGLI URBANI (RAU)

Carta Vetro Plastica/Alluminio Indifferenziato

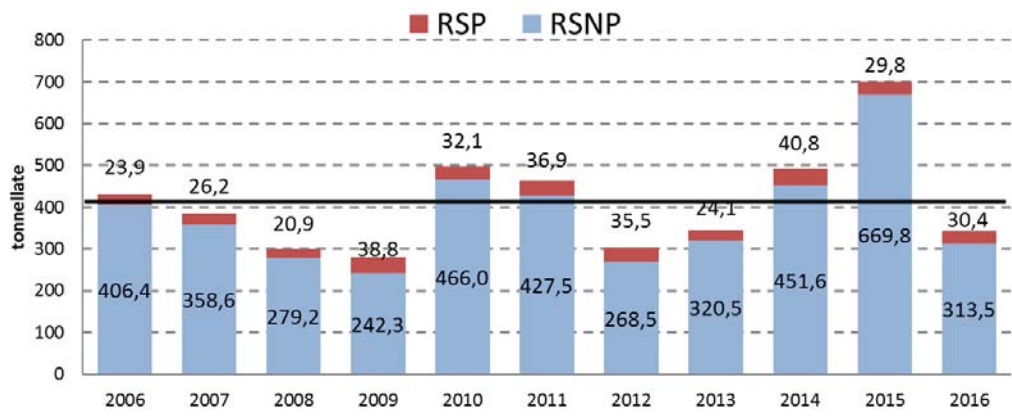
	2014	2015	2016
Stima quantità RAU (t)	1948,5	1788,3	1765,5



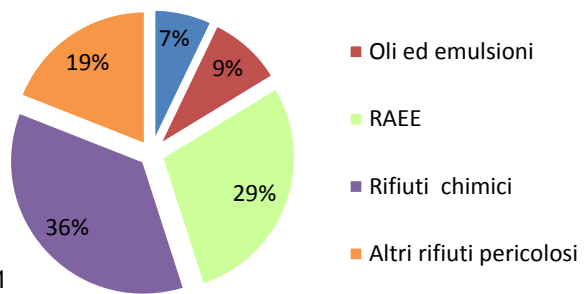
## RIFIUTI SPECIALI (RS)

	2014	2015	2016
TOT RS (t)	492,4	699,6	343,9
TOT RSNP (t)	451,6	669,8	313,5
TOT RSP (t)	40,8	29,8	30,4

### Produzione Rifiuti Speciali (t)

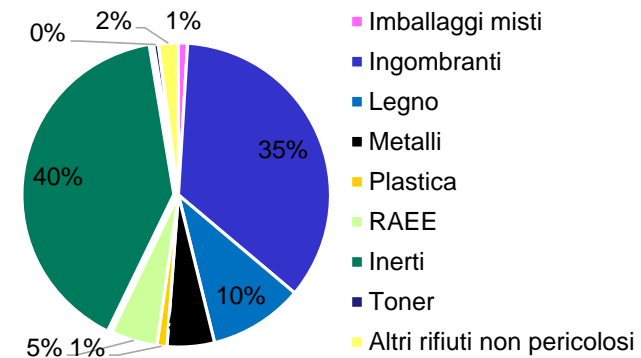


### Pericolosi (RSP)\*



\* Media 2014-2016

### Non pericolosi (RSNP)\*



## Produzione RAEE

160211\*  
Climatizzatori e condizionatori

160213\* Monitor e apparecchiature fuori uso

160214 Pc e Apparecchiature fuori uso

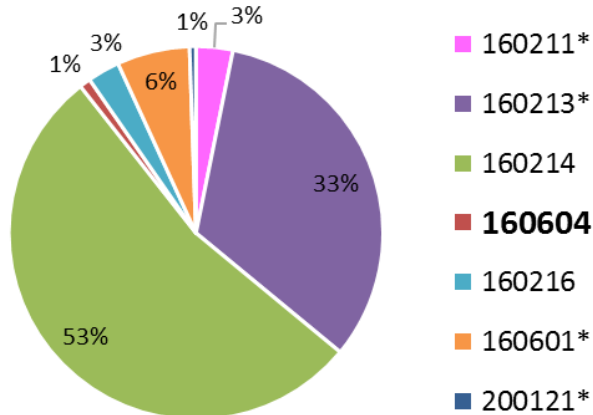
160216 Componenti rimossi

200121\* Neon

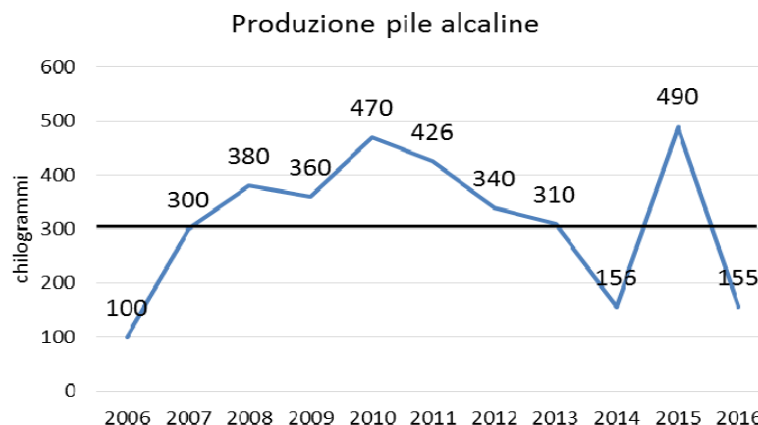
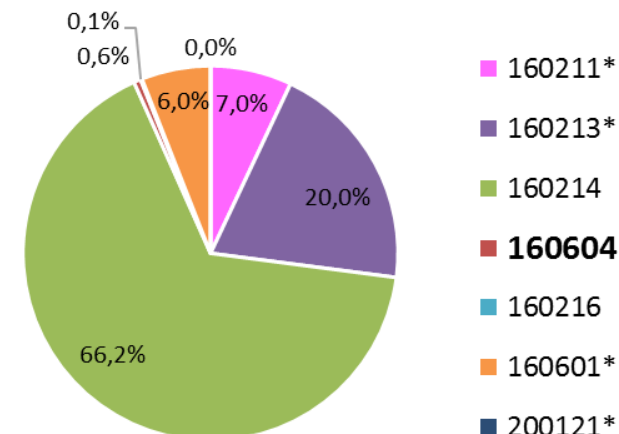
160601\* Batterie al piombo

160604  
BATTERIE ALCALINE

Produzione RAEE 2006-2016



Produzione RAEE 2016



Attuali modalità di raccolta



Bidoncino 10 Lt presente presso Dipartimenti/Aree



**Raccolta pile... numeri  
realistici?**





## SENSIBILIZZAZIONE IN MATERIA RIFIUTI



<b>CONTENITORE BLU:</b>		
<b>CARTA</b>		
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		
<b>CONTENITORE GIALLO:</b>		
<b>PLASTICA-ALLUMINIO</b>		
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		
<b>CONTENITORE VERDE:</b>		
<b>VETRO</b>		
Bottiglie, barattoli, vasi di vetro, bicchieri, vetri vari anche rotti		
Vetri per finestre, lampadine, vetroceramica, specchi, Pirex, ceramica, contenitori di medicinali		
<b>CONTENITORE MARRONE:</b>		
<b>RIFIUTI ORGANICI</b>		
Residui di cibo e, in generale, tutto ciò che è biodegradabile e compostabile		
Carte per confezioni alimentari, liquidi		
<b>CONTENITORE GRIGIO:</b>		
<b>RIFIUTI URBANI INDIFFERENZIATI</b>		
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...)		



- Predisposizione cartellonistica e informativa
- Sezione dedicata sul Sito 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)



**PILE STILO BATTERIES**

PILE ESAUSTE BATTERIES

PER MAGGIORI INFORMAZIONI / FOR MORE INFO: [WWW.CAMPUS-SOSTENIBILE.POLIMI.IT](http://WWW.CAMPUS-SOSTENIBILE.POLIMI.IT)

**SMALTIRE IN RICICLERIA RECYCLING POINT**

RIFIUTI RAEE WEEE

BOMBOLETTE SPRAY SPRAY BOTTLES

COLLANTI E BARATTOLI DI VERNICE GLUES AND PAINT CANS

PRESE ELETTRICHE E CIABATTE ELETTRIC SOCKETS POWER STRIP

PER MAGGIORI INFORMAZIONI / FOR MORE INFO: [WWW.CAMPUS-SOSTENIBILE.POLIMI.IT](http://WWW.CAMPUS-SOSTENIBILE.POLIMI.IT)

# GRAZIE PER L'ATTENZIONE!

PER INFORMAZIONI:

[gestionerifiuti@polimi.it](mailto:gestionerifiuti@polimi.it)

[serviziosostenibilita@polimi.it](mailto:serviziosostenibilita@polimi.it)

