

# Raccolta differenziata di imballaggi vuoti di solventi da laboratorio

**Alma Mater Studiorum Università di Bologna**  
*Daria Prandstraller*

**6 novembre 2018 – Sala Ravezzi 1 – Hall Sud**

# Contenitori solventi organici

**vetro**



**plastica**

PE - HD

1. Richiesta Unibo: assimilazione contenitori vuoti di solvente (RD)
2. Risposta Comune BO/Hera: sì ma..... richiesta di garanzie

Indagini su: materiali e  
solventi

Materiali: analisi di  
composizione e/o recupero  
di schede tecniche prodotte  
dai fornitori dei solventi

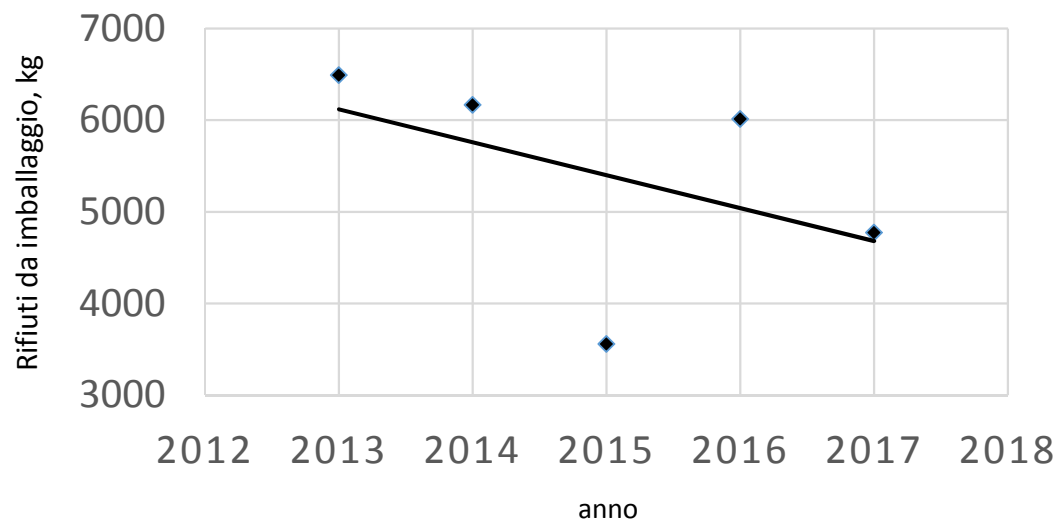
Solventi: individuazione  
della tensione di vapore  
limite che permette la  
completa evaporazione del  
del solvente sotto cappa

Solventi ammessi > 33 mmHg @ 20°C

solvente	tensione di vapore
alcool isopropilico	33
acetato di etile	73
esano	132
cloroformio	160
acetone	184
diclorometano	354.8
etanolo	44.6
etere	442.7
acetonitrile	72.8
metanolo	97.68

## ITER

- ✓ accettazione formale materiali (vetro e PE-HD)
- ✓ sopralluoghi
- ✓ definizione modalità di conferimento
- ✓ verifica
- ✓ coinvolgimento nuove UL



Accordo UniBO, Assessorato all'Ambiente Comune di Bologna, Hera  
ha permesso di recuperare materiali altrimenti inviati a inceneritore  
per rifiuti speciali



Conseguenze ed effetti collaterali:

- ✓ coinvolgimento e responsabilizzazione di tutti i soggetti coinvolti nella filiera
- ✓ svolgimento di una tesi di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale

Grazie per l'attenzione!