



«Circular Economy Lab – rAEE-USE»

sezione di recupero attrezzature elettriche ed elettroniche usate

Università di Bologna

Relatrice: Nicoletta Dolci

6 novembre 2018 – Sala Ravezzi 1 – Hall Sud



La gestione dei rifiuti nelle Università: verso un modello di Economia Circolare

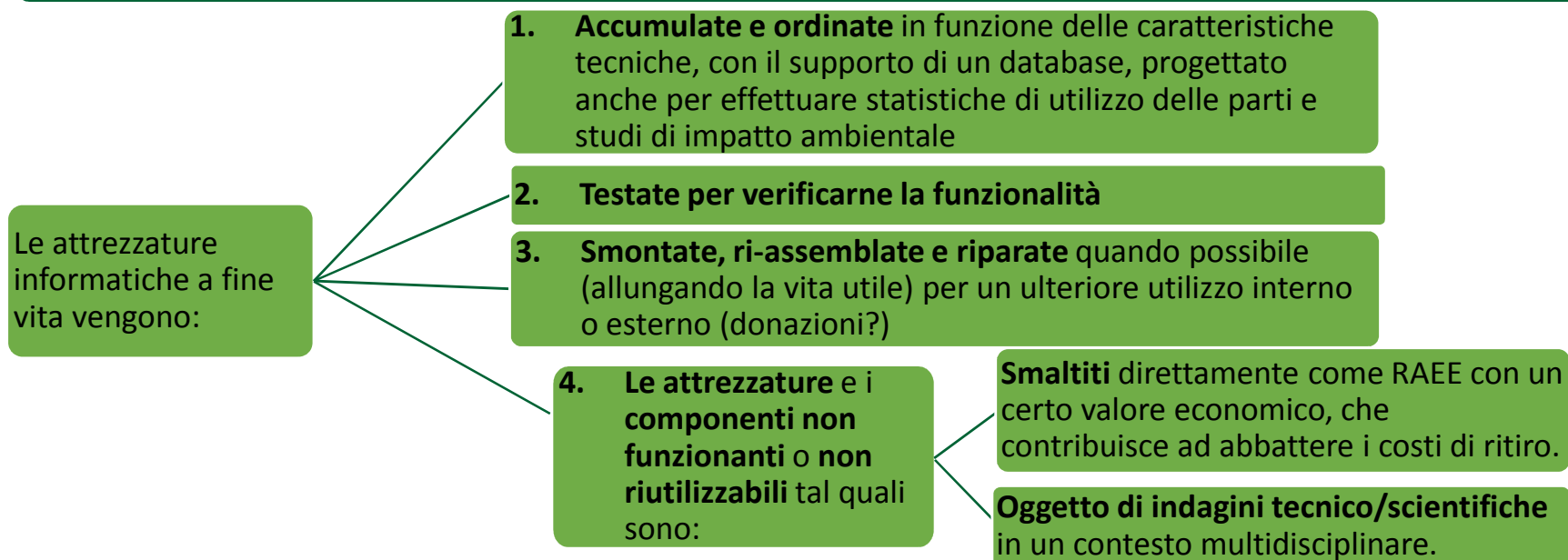
6 novembre 2018 – Sala Ravezzi 1 – Hall Sud

A cura di:

Gruppo di Lavoro Rifiuti della RUS (Rete delle Università per lo Sviluppo Sostenibile) Comitato Tecnico Scientifico di Ecomondo

Descrizione del Progetto

Il progetto CE Lab rAEE USE, nasce per migliorare e sistematizzare la gestione delle apparecchiature informatiche in disuso all'interno dell'Università di Bologna, in un'ottica di economia circolare.



Il Laboratorio è a disposizione del personale UniBO per lo sviluppo di attività di didattica (tirocini, esercitazioni) e di ricerca (es. scienza dei materiali, ingegneria ambientale, gestionale, informatica, elettronica).

Primi risultati

Apparecchiature processate: **16 PC e 2 portatili** ➔

- Rigenerazione e ottimizzazione delle prestazioni di **4PC e 1 portatile**
- Componenti riutilizzabili per PC: **ca 20%**
- Analisi dei materiali per PC: **ferro, plastica, rame, alluminio** come riportato in tabella



MEDIA PESO (kg)	
media ferro	6,40
media plastica	0,59
media cavi	0,16
media rame	0,15
media alluminio	0,27
media componenti N.R.	1,67
media componenti R.	2,09
media totale	11,21
percentuale componenti R	18,61%
percentuale componenti non riutilizzabili	14,87%

Stima del **risparmio economico**, che si avrebbe nella gestione dei RAEE informatici d'ateneo, seguendo questo progetto, dall'analisi dei soli costi vivi è di **ca 25.000 € /anno**



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

Contatti e informazioni

nicoletta.dolci@unibo.it
daria.prandstraller@unibo.it
alessandra.bonoli@unibo.it

www.unibo.it