



Trash *f*low

Limitare i rifiuti tecnologici grazie (anche) a Linux.
ovvero **un allegro progetto "morto"** 



Tnks4image2: <http://trashware.olografix.org>



Lorenzo Nesi

PO Sistema Informativo e Reti Telematiche

Responsabile GA Società Informazione e Conoscenza

Circondario Empolese Valdelsa

P.zza della Vittoria 54 - 50053 EMPOLI (FI)

Tel.05719803.264 (.11) Fax 05719803.333

l.nesi@empolese-valdelsa.it - <http://rcu.empolese-valdelsa.it/progetti/trashflow/>

L'idea!

Un trashware della PA

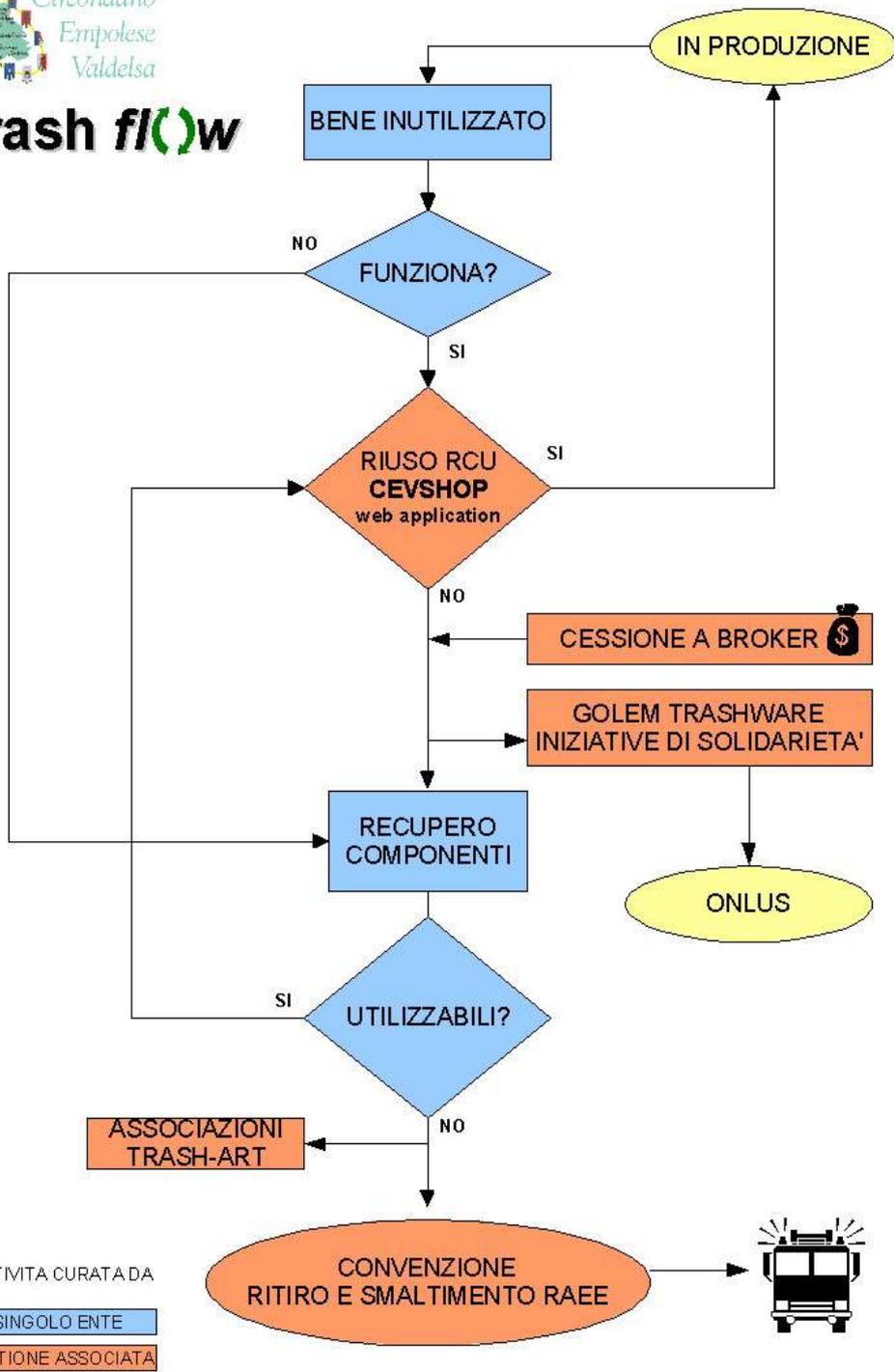


Tnks4image2: <http://www.gasmiro.eu/>

- Quello che non serve più a me potrebbe servire ad altri
- Cose che singolarmente non hanno più valore, cumulativamente possono averlo
- Strumenti che non servono più, spesso sono fatti di componenti singolarmente utilizzabili
- La PA deve dare il buon esempio nel corretto trattamento e smaltimento dei rifiuti, evitando gli sprechi
- Allungare la vita degli strumenti informatici
- Diminuire la produzione di rifiuti RAEE
- Aiutare soggetti importanti della società civile (scuole, associazioni, ecc.) fornendogli strumenti informatici rivitalizzati con Linux
- Trasformare il costo di ritiro e smaltimento RAEE x la PA in un valore, reinvestibile nelle proprie attività istituzionali



Trash *flow*



ATTIVITA CURATA DA

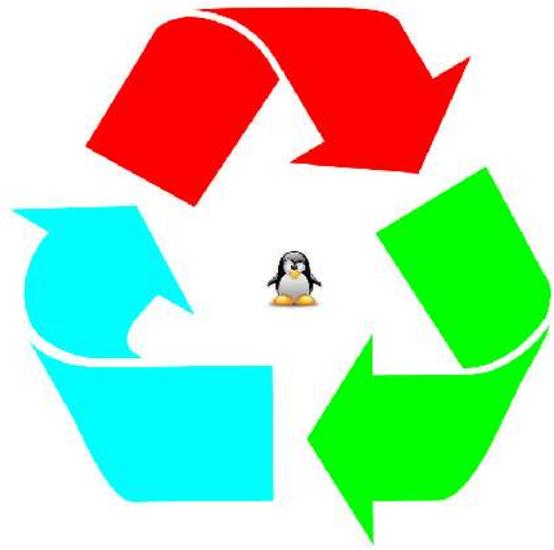
SINGOLO ENTE

GESTIONE ASSOCIATA

Rev. Del 11/10/06 di h

Linux Day 2010 - 23 ottobre

Il modello logico



Tnks4image2:<http://pointware.blogspot.com/>

Trash *flow*



Gli strumenti



Tnks4image2: <http://www.artiemestieri.tn.it/>

- Applicazione open-source per gestire il mercato elettronico sviluppata su piattaforma LAMP
<http://rcu.empolese-valdelsa.it/progetti/trashflow/>
- Accordo con il LUG Empolese per le sinergie di progetto (GO Lem) 
- Risorse economiche e umane per favorire la pubblicazione sul mercato degli strumenti inutilizzati contenuti nei famigerati “*armadi delle meraviglie*”

L'applicazione software



Trash f()w



Modello di razionalizzazione degli strumenti informatici inutilizzati

Percorso corrente [Home](#) \ [Server](#)

Categorie Prodotti

- WorkStation
- Server
 - IBM ()
 - HP ()
- Portatili
- Case & Alimentatori
- Motherboard
- Processori
- Memorie
- Schede Video
- Audio
- Hard Disk
- Masterizzatori & Lettori
- Prodotti di rete
- Monitor
- Stampanti
- Foto & Video
- Controller e I-O
- Telefonia
- Varie
- Tutte



Categoria: Server

IBM



Brand indefinito
Modello 0595 - IBM NETFINITY 3000
Descrizione
Ente Offerente Comune di Montaione
Quantità 1 - **Stato** Disponibile
Data inserimento 17/08/2010 08:00-18



Brand
Modello 0592 - IBM PC SERVER 320
Descrizione
Ente Offerente Comune di Montaione
Quantità 1 - **Stato** Disponibile
Data inserimento 17/08/2010 08:01-11

Accesso Utenti
utente:

Password:

Accedi

Ricerca Prodotti
Cerca:

Cerca Ora

Progetto Trash Flow - Rete Civica Unitaria - Circondario Empolese Valdelsa



Un'esperienza di confine

Castello di atti per legittimare l'alienazione degli strumenti con corrispettivo economico

- Delibera di giunta esecutiva circondariale che approva modello e obbliga i Comuni a pubblicare gli strumenti sul mercato elettronico. Dopo 40 giorni se non richiesti vengono smaltiti a carico della GA
- Determinazione che impegna le risorse necessarie all'attivazione degli strumenti finanziari, fissando i limiti di impiego e i vincoli di rendicontazione al responsabile del procedimento (attenzione si creano partite extrabilancio!)
- Atti annuali di rendiconto delle transazioni effettuate e di approvazione degli estratti conto Kalibra e PayPal

Attivazione carta di credito ricaricabile



Apertura account  e 

Accordo unico per ritiro/smaltimento RAEE

(attualmente TRED Livorno SpA)

Abbiamo dimostrato...



Tnks4image2:

<http://www.pinellascounty.org/>

- che allungare al vita agli strumenti informatici inutilizzati si può, portando vantaggi all'intera società civile
 - che i RAEE possono trasformarsi da costo a ricavo, da problema a risorsa
- Settembre 2008 – lotto comprendente **9 CPU Intel** (Pentium, MMX e 486) al valore complessivo di **€. 23,00**;
Dicembre 2008 – lotto comprendente **19 monitor CRT 15”** – ceduto al valore complessivo di **€. 358,00**;
Gennaio 2009 – lotto comprendente **17 CPU INTEL PENTIUM II** - – ceduto al valore complessivo di **€. 3,00**
Gennaio 2009 – lotto comprendente **7 CPU INTEL PENTIUM III-** – ceduto al valore complessivo di **€. 12,50**
Febbraio 2009 – lotto comprendente **6 CPU INTEL CELERON** - – ceduto al valore complessivo di **€. 0,99**
Febbraio 2009 – lotto comprendente **2 CPU INTEL PENTIUM MMX-** ceduto al valore complessivo di **€. 0,99**
Febbraio 2009 – lotto comprendente **3 CPU INTEL PENTIUM-** – ceduto al valore complessivo di **€. 0,99**
Febbraio 2009 – lotto comprendente **4 CPU INTEL 486-** – ceduto al valore complessivo di **€. 0,99**
Febbraio 2009 – **1 CPU INTEL CELERON 1000A (Socket 370)-** ceduto al valore complessivo di **€. 0,99**
- che qualcuno potrebbe anche “vivere” svolgendo questa attività di recupero, facendo bene a se stesso (!) e all'ambiente



I riconoscimenti



Presentato a

-DIRE&FARE 2006



-Stati generali sulla
sostenibilità toscana 2007



-LinuxDay Firenze Q4 2010 (wow!)

Premio per la riduzione rifiuti
2007 della Provincia di Firenze



La DTO di RTRT (LR 1/2004) nella seduta
del 13/2/2008 ne decide l'**adozione come
modello livello regionale**. La Regione però non
ne finanzia poi lo sviluppo nell'ambito del PRSI 2007-10



Criticità (ci sono... ci sono...)

- Impegno necessario per inserire gli strumenti nel mercato elettronico (uffa! Quasi quasi volo tutto ni' cassonetto!) (Ma sono proprio rotti, rotti....!! Li devo proprio inserire?)
- Se svolta in maniera continuativa l'attività di alienazione degli strumenti si configura come attività d'impresa (adempimenti fiscali + IVA: occorre quindi maggiore redditività perchè risulti sostenibile la creazione di posti di lavoro.)



Tnks4image2:
<http://www.mondotechblog.com>

Grazie per lo spazio e la vostra attenzione

(sarete certamente invitati al funerale!)

rcu@empolese-valdelsa.it