

Giuseppe Capizzi



Trashware
chi ha detto che lo
devi buttare?

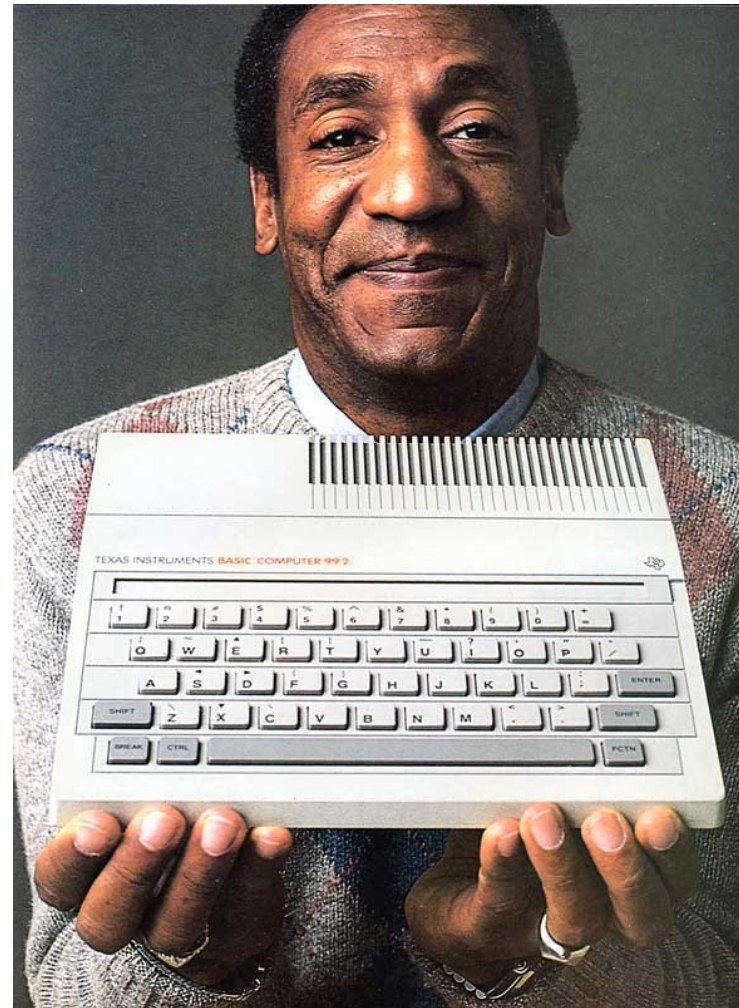


Il primo PC non si scorda mai!





Il primo PC non si scorda mai!





Ma... che fine ha fatto?





Cos'è il *trashware*?



Con la parola ***trashware*** intendiamo il **riutilizzo proficuo di computer dismessi** e altrimenti destinati allo smaltimento.



Cos'è il *trashware*?



Attraverso l'utilizzo di **software libero** i vecchi PC possono essere recuperati e destinati a nuovi utilizzi, ad esempio all'interno di **scuole** o **associazioni**.



Perché il *trashware*: vantaggi socio-ambientali



- Costi ambientali di produzione e di smaltimento dei PC
- Lo smaltimento è **inevitabile**,
ma **rimandabile!**

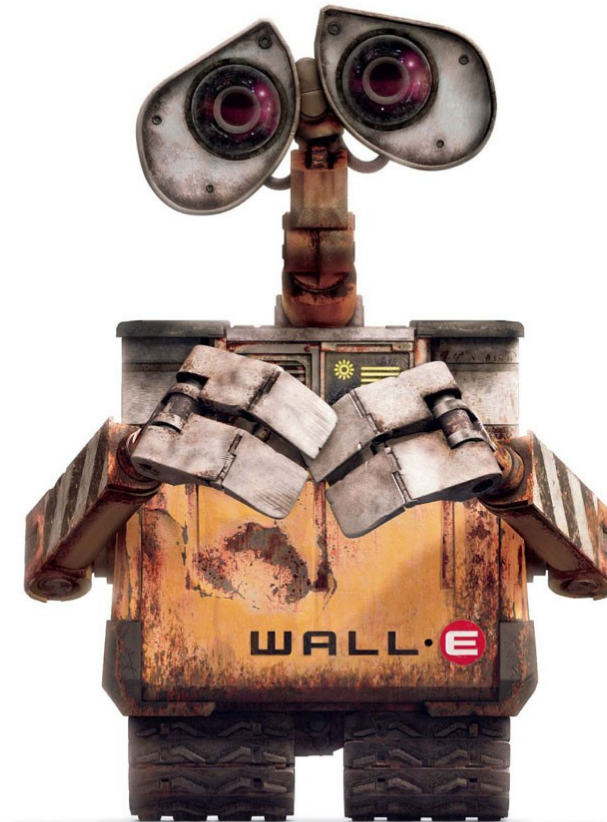


Perché il *trashware*: vantaggi ambientali





Perché il *trashware*: vantaggi ambientali



2008
Disney · PIXAR



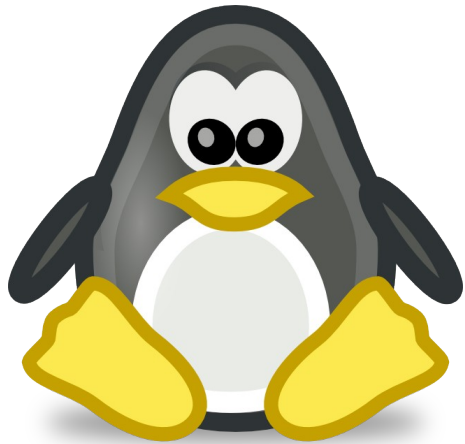
Perché il *trashware*: vantaggi socio-economici



- Possibilità di rendere accessibile la tecnologia a chi non se lo può permettere
- Riduzione dell'***analfabetismo digitale*** e del ***divario digitale***



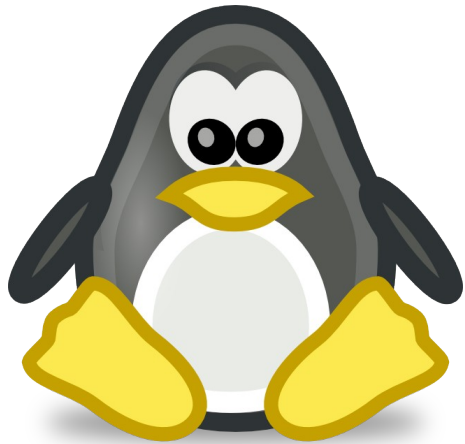
Perché utilizzare software libero?



- Perché è **libero**
- Perché è **gratuito**
- Perché non obbedisce alle logiche dell'*invecchiamento accelerato*, quindi **gira meglio!**



Perché utilizzare software libero?



- Perché è estremamente **ottimizzabile** e **personalizzabile**
- Perché rappresenta la **tecnologia come bene comune**



Come utilizzare le macchine recuperate?



- Desktop con distribuzioni leggere
- *Thin clients*
- All'interno di una rete
- *Cluster* per centri di calcolo
- *Media center*



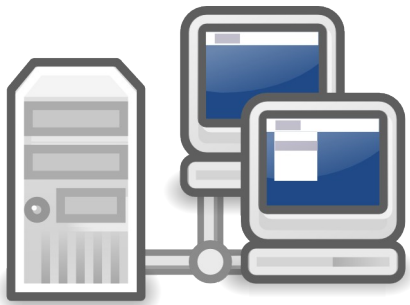
Distribuzioni leggere



- *Damn Small Linux*
- *Puppy Linux*
- *VectorLinux*
- *Working Centre Linux Project*
- *Sugar!*



Thin clients



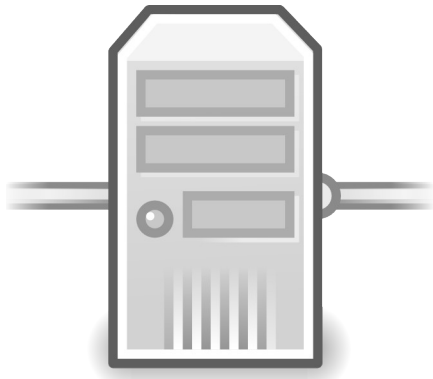
Server potente + client “*sottili*”
di recupero

→ *Linux Terminal Server Project*

→ *Thinstation*



Utilizzo all'interno di una rete



- Firewall con distribuzioni dedicate (es. *IPCop*)
- Proxy con *Squid*
- Backup server con *BackupPC*
- File server con *Samba*, *NFS*, *FTP*
- Print server con *CUPS*



Cluster



- *OpenMosix* (chiuso a Marzo 2008)
- *BOINC*
- *OSCAR*
- *Rocks*
- *Sun Grid Engine*
- *Linux Virtual Server Project*
- *Linux-HA*



Media center



- *XBMC*
- *Elisa*
- *LinuxMCE*
- *Entertainer*
- *GeeXboX*
- *MythTV*
- *Boxee*



Trash!art e Trash!modding





Trash!art e Trash!modding





Trash!art e Trash!modding



Trash!art e Trash!modding





Trashware a Bergamo?





Domande?





Grazie dell'attenzione!

