

***CZLUG***



**PROGETTO TRASHWARE**

## ***Cos'è un LUG***

**I LUG - *Linux Users Group* - nascono come organizzazioni non-profit per la diffusione del Software Libero - programmi informatici rilasciati secondo licenze che ne consentano il libero utilizzo, la modifica e la libera redistribuzione - *ad esempio il sistema operativo GNU/Linux***

## *Attività di un LUG*

- ◆ Fornire il miglior supporto possibile per sistemi GNU / Linux: dalla gestione del File System, alla configurazione, compilazione e installazione di pacchetti.
- ◆ Dare informazioni sul mondo e sui pacchetti del Free Software.
- ◆ Colmare il divario digitale (digital divide), ossia la differenza di mezzi a disposizione tra chi è informaticamente alfabetizzato e chi ancora non lo è

# ***TRASHWARE***

Il trashware (derivato dalla parola inglese trash, spazzatura) è la pratica di recupero vecchio hardware, mettendo insieme anche pezzi di computer diversi, e di renderlo di nuovo funzionante ed utile. Parte integrante del trashware è l'installazione di software libero sul sistema, ad esempio il sistema operativo GNU/Linux, per portare avanti lo spirito di libertà dell'iniziativa. Il materiale informatico così ottenuto viene consegnato o regalato a persone ed enti che ne abbiano bisogno, in particolar modo legandolo ad iniziative che tentano di colmare il divario digitale .

*(Definizione tratta da Wikipedia, l'enciclopedia libera).*

## *Ieri e oggi*

Per molti anni si è realizzato lo smaltimento dell'hardware senza troppe preoccupazioni trattandosi tutto sommato di gestire quantità relativamente modeste.

Adesso però siamo arrivati al momento di dismettere la prima generazione numerosa di computer quella creata dal boom del pc in ogni casa e in ogni ufficio.

## *Vantaggi economici e sociali*

Il riutilizzo non elimina la necessità di smaltimento chimico dei computer, però ne sfrutta il valore economico fino all'ultima goccia, in modo da minimizzare gli sprechi e l'impatto sull'ambiente e sulla società. Si ottengono in sostanza due differenti vantaggi economici:

- ◆ smaltimento immediato -soldi che dovremmo spendere adesso
- ◆ avere a disposizione risorse informatiche - soldi che dovremmo spendere se volessimo informatizzare gran parte della nostra società

## ***CZLUG e TRASHWARE***

Dopo aver raccolto un numero sufficiente di computer in disuso, verranno installati il sistema operativo GNU/Linux e i pacchetti di software libero, necessari per rendere i PC adatti allo scopo per cui sono destinati.

## *Esempi di possibile riutilizzo*

- ◆ Donarli alle molte associazioni presenti in zona : la potenza computazionale dei PC obsoleti è, di norma, ancora adeguata per svolgere la gran parte dei compiti che più frequentemente vengono richiesti da un PC: la realizzazione di stazioni di lavoro per navigare in Internet, consultare la posta o scrivere un testo.
- ◆ Creare postazioni internet accessibili gratuitamente: una biblioteca che già dispone di una connessione a banda larga, ad esempio, potrebbe mettere a disposizione per i propri utenti un piccolo spazio per realizzare questo progetto.

## *Esempi di possibile riutilizzo*

- ◆ Donare questi computer a scuole elementari od asili locali, che ancora non dispongono di questi strumenti: aiuterebbe i bambini ad apprendere le basi dell'informatica...
- ◆ Le scuole superiori spesso dispongono di molte idee ma di fondi insufficienti per realizzarle. Perché allora non realizzare un nuovo laboratorio riciclando PC ormai obsoleti per realizzare una rete di terminali? Chi realizzerà tale soluzione si meraviglierà della sua efficienza. Le applicazioni possono essere diverse, dal laboratorio didattico ad un'auletta a disposizione dei docenti, a postazioni distribuite nell'istituto a disposizione di studenti ed insegnanti