

Recupero Funzionale e informatica libera

6 aprile 2006
Convegno UDIS-06
Ex macello di Padova

Alberto Cammazzo
Gruppo PLUTO ReFUN
mmzz@ {stat.unipd.it | pluto.it | fsfe.org}

Recupero Funzionale



PLUTO

Free software in Italia dal 1992

Nasce a Padova, Università, DEI

Gruppo informale

Progetti principali attivi:

- Journal: 46 numeri dal 1995
- ILDP: documentazione in italiano su GNU/Linux
- ReFUN

Laboratorio ReFUN a PD

presso Free Software User Group PLUTO Padova
collabora con il MUSI, Museo didattico di storia
dell'informatica

Attività:

recupero hardware

installazione di free software

produzione di documentazione



ReFUN: I numeri

36 macchine recuperate in circa 4 anni.

6 produttori:

Digital, HP, IBM, Sony, Silicon Graphics, Sun

8 architetture:

Digital ~~VAX~~ e ~~Alpha~~, Sparc, Motorola ~~68000~~ e ~~PowerPC~~,
HP ~~PA-Risc~~, ~~MIPS~~, Intel

Presente in 4 LinuxDay, 3 Webbit

Sito: <http://refun.pluto.it>

Perche farlo?

1. Retrocomputing is FUN :-)
2. Mondo ICT appiattito su una sola soluzione:
CPU Intel + architettura PC + MS Windows
3. Le cose non sono sempre state come sono ora
4. Perche' a volte e' difficile, e la difficulta' aguzza l'ingegno



Linee guida ReFUN

- installare software libero
- salvaguardare dati e programmi di interesse storico
- produrre documentazione
- rispetto dell'ambiente e della privacy



P.L.U.T.O.

Free Software Project since 1992

[PLUTO](#) | [Journal](#) | [ILDLP](#) | [ReFUN](#) | [Scuola](#) | [Meeting](#) | [Web](#) | [Login](#) | [Cerca](#)

Home

noxios

Marca e modello: Sony News Net Work Station NWS-1250

Ricevuta: 05-03-2004

Processore: Motorola XC68030FE25B @25MHz

Memoria RAM: 12MB

Dischi rigidi:

240 MB Hitachi DK312C-25 SY

Hardware e periferiche:

Numero seriale (di lotto) 50043 (MB0621)

Data rilascio 21 luglio 1990

Dimensioni (peso) 348x415x96mm 20Kg

Processore Motorola XC68030FE25B @25MHz

FPU Motorola MC68882FN25A

EPROM AMD AM27C1024-155DC CMOS EPROM 16bit

NWS-1200 Ver. 2.0a 9007

Memoria RAM 12MB (4 onboard+8xMotorola MCM91000S 1MB 30-pin 70ns) (Originale 8MB)

Framebuffer LCD mono 1120x780

CMOS Controller seriale Zilog Z85C3008VSC @8MHz

Controller del floppy NEC N82077 L9500853

Floppy disk 3"½ 1.44MB SCSI

DMA Controller Sony L7A0266 WSC-ICKDMAC

Controller SCSI Sony CXD1185Q

SIA Controller AMD AM7992BDC Serial Interface Adapter

Ethernet controller AMD AM7990PC WSC-LANCE 9014KD

IP: 10.10.0.141

PLUTO Project

- [Il PLUTO](#)
- [Progetti](#)
- [Contatti](#)
- [Mailing list](#)
- [Mirror](#)
- [Sponsor](#)
- [Notizie](#)
- [CVS](#)

Progetti PLUTO

- [Journal](#)
- [ILDLP](#)
- [ReFUN](#)
- [Scuola](#)
- [Meeting](#)
- [Web](#)

Floppy disk 3 1/2 1.44MB SCSI
DMA Controller Sony L7A0266 WSC-ICKDMAC
Controller SCSI Sony CXD1185Q
SIA Controller AMD AM7992BDC Serial Interface Adapter
Ethernet controller AMD AM7990PC WSC-LANCE 9014KD

IP: 10.10.0.141

MAC: 08:00:46:00:64:29

Stato:

Funzionante, problemi alla tastiera, batteria EPROM KO
Sistema Operativo originale Sony NEWS-OS Release 3.4a

Altri dati:


Trasportabile

Altre informazioni (su file)

[files/refun/noxios/DMESG](#) [849 B]

Foto



Ultima modifica: 2005-09-28 23:08 |  | letto 34 volte

Copyright © 2005-2006 PLUTO Project

La copia letterale e la distribuzione di questo articolo nella sua integrità sono permesse in tutto il mondo, senza royalty, con qualsiasi mezzo, a condizione che questa nota sia riprodotta.



Perche' sw libero?

fornisce supporto aggiornato
su architetture "obsolete" ma funzionali

Linux, *BSD, GNU usabili anche su macchine vecchie

e' legale

(free software)

perche' il software sia **libero**

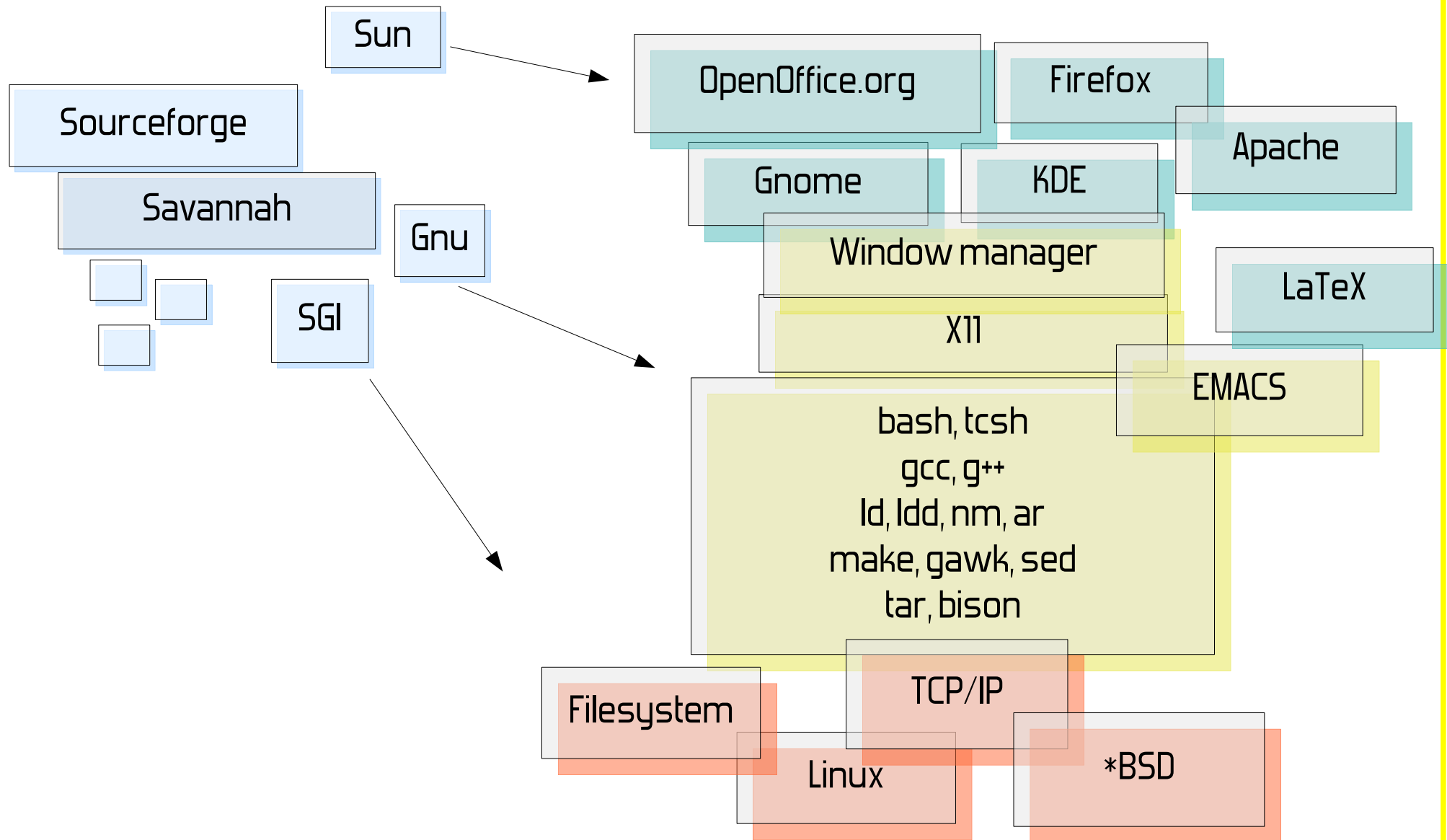
deve essere possibile

visionare, modificare, ridistribuire

il suo codice sorgente

inoltre: puo' essere gratis (spesso lo e')

ma non e' necessario che lo sia



Valore didattico

Fare

- attività in se:
richiede metodo,
precisione, pazienza
- documentare:
creare conoscenza
e condividerla

Sapere

- riconoscere i valori del **software libero**:
il codice non è un *dato*
esterno.
 - scoprire la **diversità informatica**:
ingegno
interoperabilità

Ecosistema Software

- un solo produttore è responsabile sia del sistema operativo che delle applicazioni diffuse in quasi tutti i PC.
- un solo produttore progetta e produce quasi tutte le CPU.
- il virus *slammer* ha abbattuto tutti i sistemi vulnerabili in rete in 10 minuti .

Bit - diversità'

- In natura, la diversificazione e' garanzia di sopravvivenza e innovazione.
- Cosa guida veramente l'innovazione in informatica?
- Che possibilità ci sono per le buone idee nuove (e anche quelle vecchie) ?

Prospettive

- L'informatica storica
 - non solo un passatempo: ripensare all'ecosistema ICT
- Informatica storica + software libero:
 - risposta ai pericoli della monocultura informatica
 - aiuto all'innovazione
- Documentazione aperta:
 - storie: gli innovatori di ieri sono tra noi!
 - creazione di conoscenza

Questa presentazione:

<http://homes.stat.unipd.it/mmzz/Papers/udis-06.pdf>

Grazie