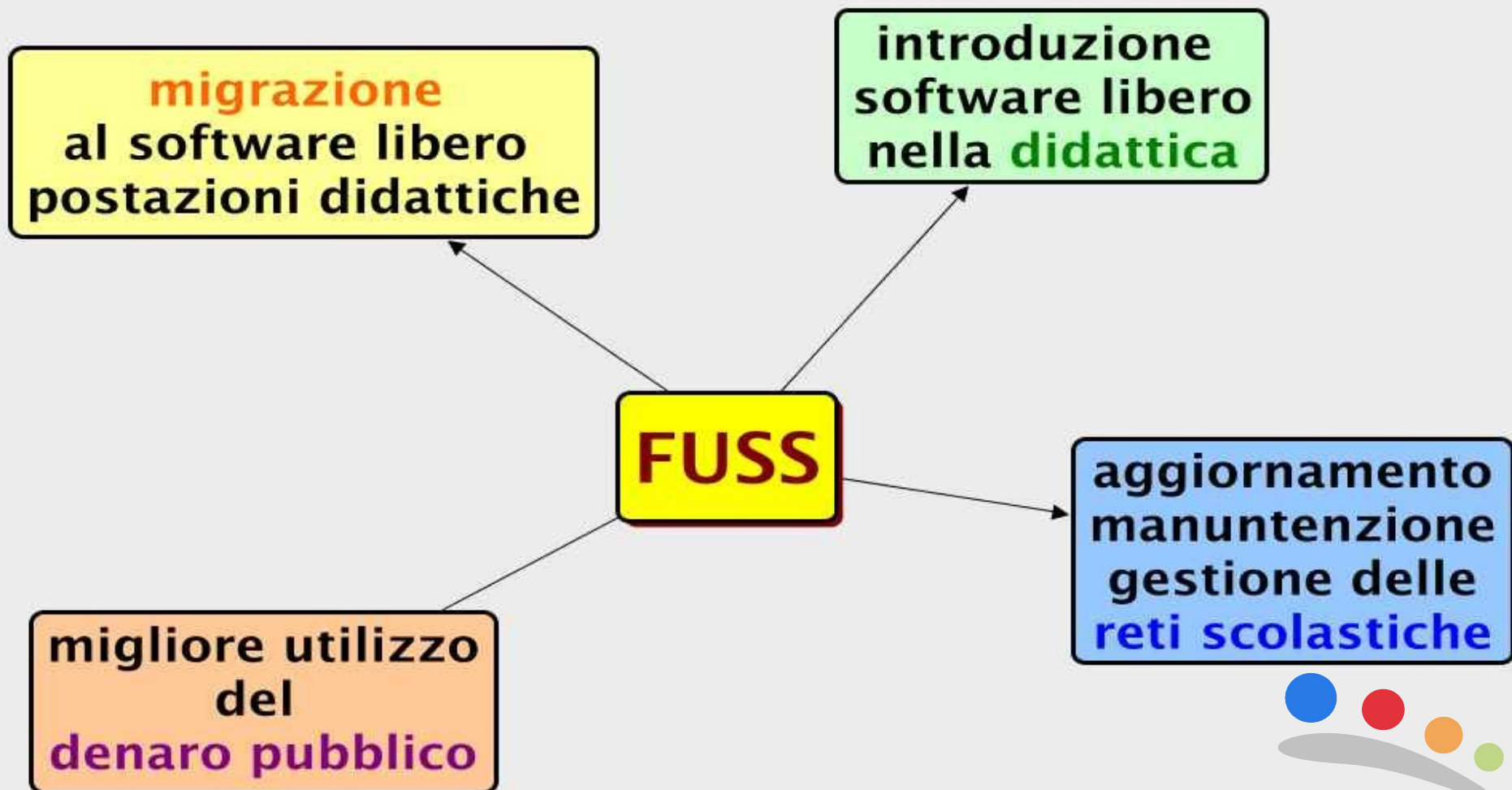


FUSSS

Software libero nella scuola

Sovrintendenza scolastica in lingua italiana

Cos'è FUSS



FUSS

Software libero nella scuola

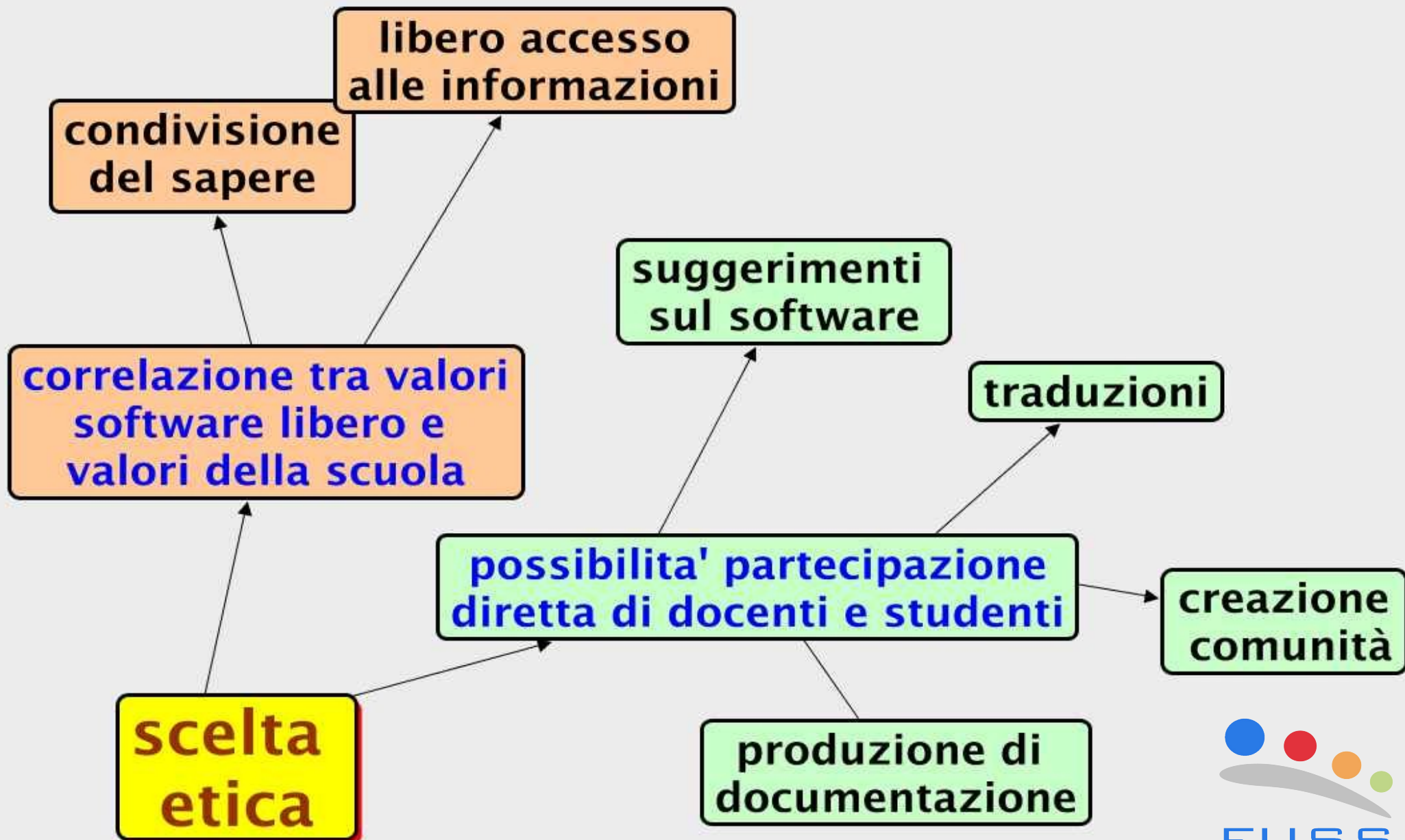
I numeri

- **Scuole:** 83
- **Desktop:** 2800 nel 2005
3300 nel 2009
- **Server:** 81 nel 2005
89 nel 2009

Persone coinvolte:

- ~1.600 insegnanti
- ~16.000 alunni
- ~10.000 famiglie

Il perchè di una scelta



Aspetti finanziari

- **2005:** circa 250.000 euro (1500 desktop)
(Licenze software + assistenza software)
- **2009:** circa 5.000 euro (3300 desktop)
- Realizzato investimento su **persone**



F U S S

Software libero nella scuola

Organizzazione

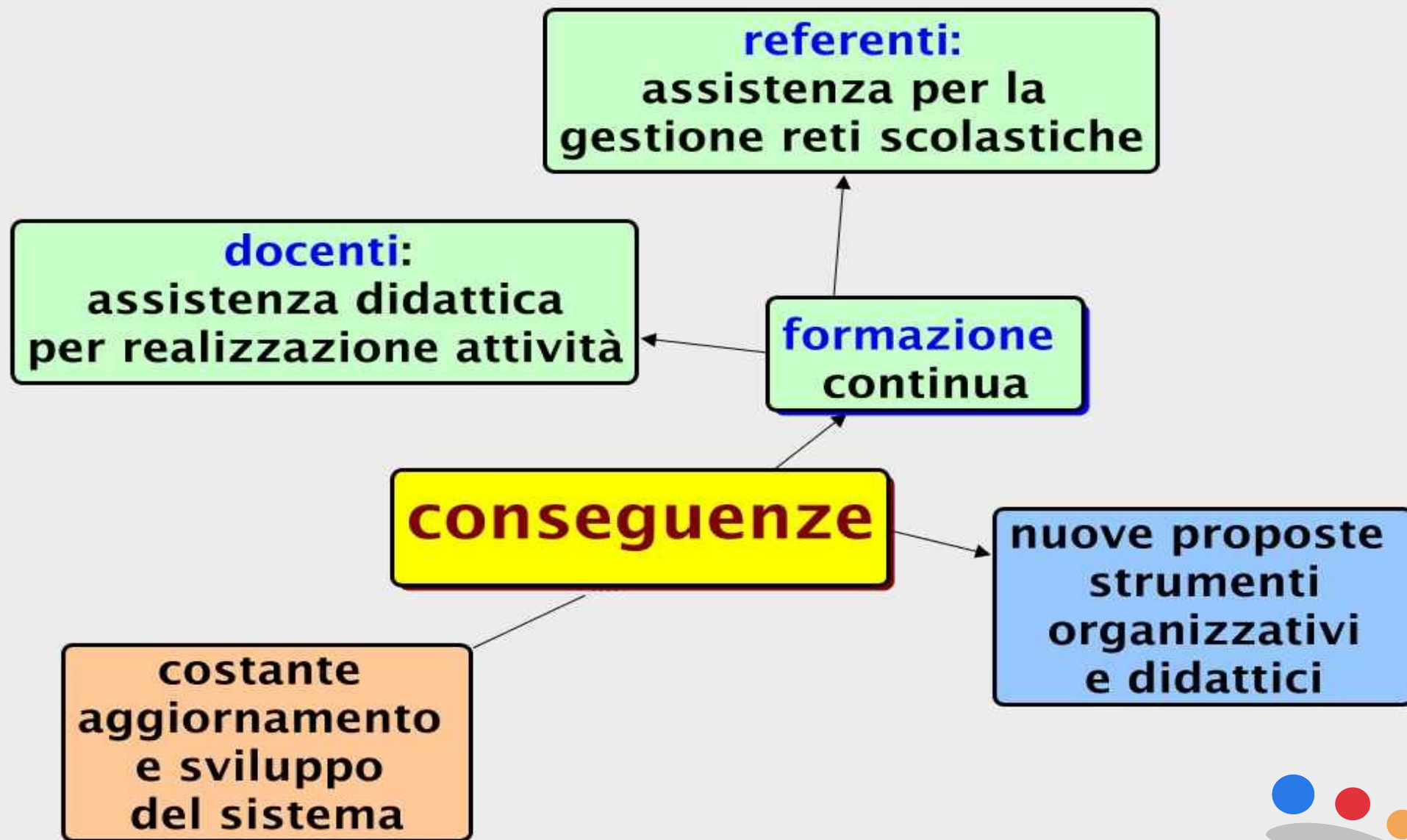
Gruppo di supporto alle nuove tecnologie:

- 1 **coordinatore**
- 3 **docenti** a tempo pieno
- 4 docenti part-time

- Partner tecnico: **Truelite srl**



Conseguenze



FUSS

Software libero nella scuola

2005

- **Febbraio**: presentazione del progetto
- **Febbraio – giugno**: sviluppo della distribuzione
- **Maggio – giugno**: raccolta dati (software e hardware presente nelle scuole)
- **Luglio – agosto**: migrazione nelle scuole
- **Settembre**: formazione gruppo di supporto



F U S S

Software libero nella scuola

2005 - 06: Soledad

- **Desktop:** Debian Sarge
- **Formazione:** 2400 ore a [docenti](#)
- **Formazione:** 600 ore a [gruppo di supporto](#)
- **Installation party:** circa 80 presso le scuole
- **Interventi** quotidiani di assistenza tecnica e formativa presso le varie scuole

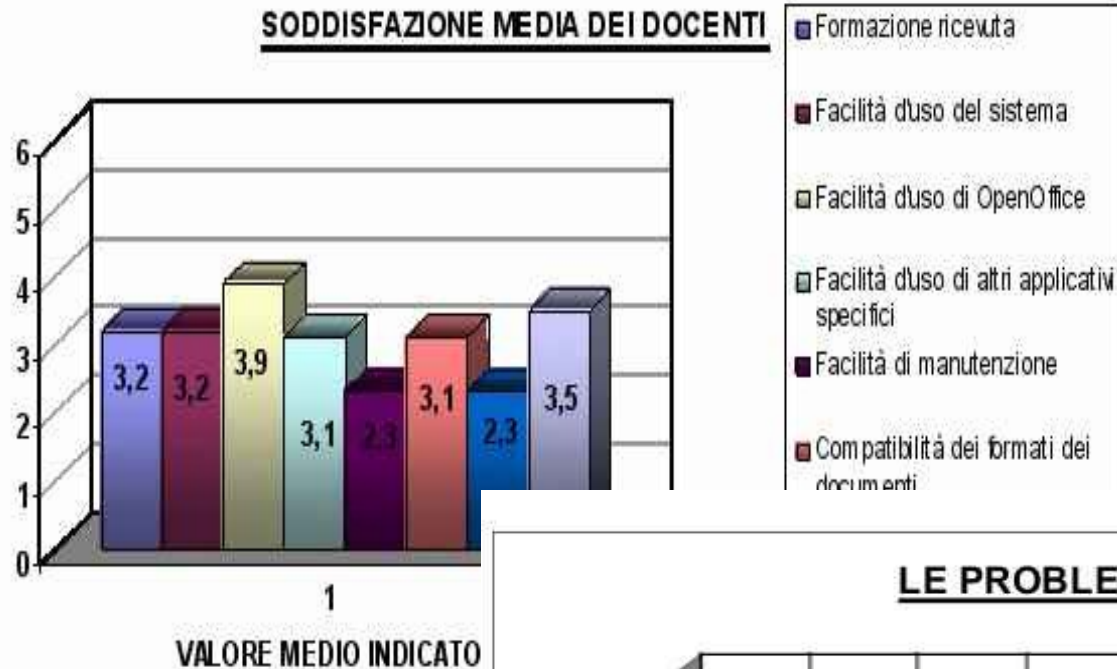


FUSS

Software libero nella scuola

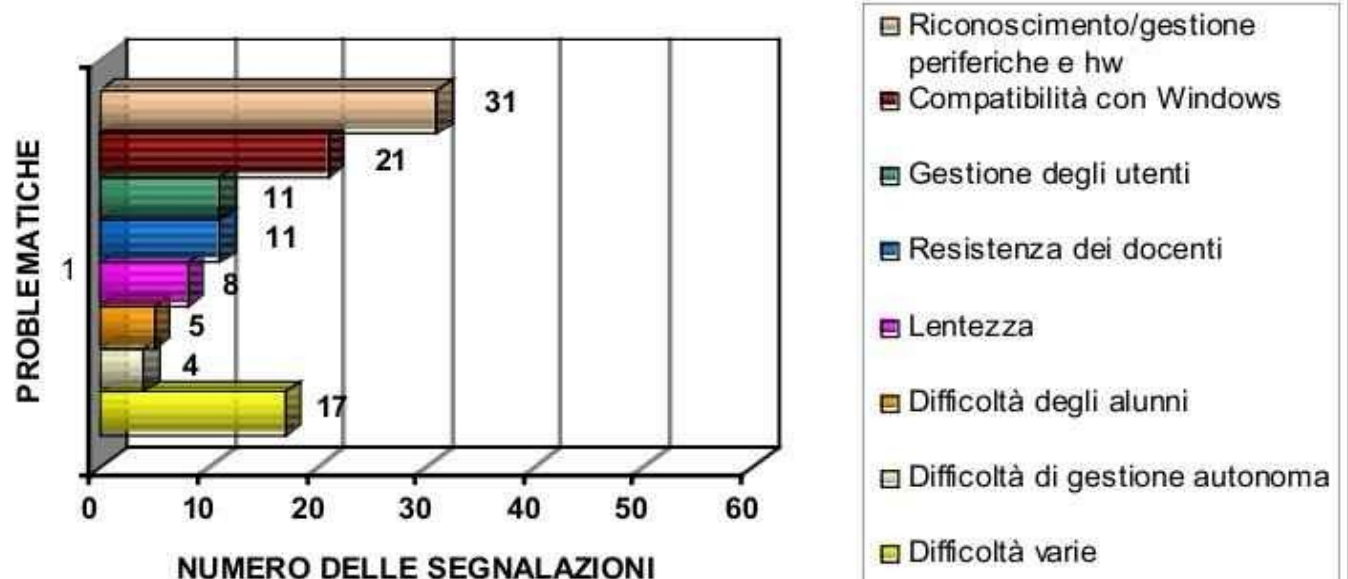
2006 - 07:

SODDISFAZIONE MEDIA DEI DOCENTI



- Sviluppo **nuova distribuzione**
- **Indagine** a referenti delle diverse scuole

LE PROBLEMATICHE PRINCIPALI



2007 - 08: eland

Nuova distribuzione (lato desktop) basata su **Ubuntu 7.04** al fine di:

- semplificare le operazioni di **installazione** per l'utente
- migliorare il **riconoscimento** hardware
- migliorare la dotazione del **software** applicativo e didattico disponibile
- rendere le scuole sempre più **autonome** nella gestione delle reti



F U S S

Software libero nella scuola

2008 – 09: nyala

- Nuova distribuzione (lato desktop) basata su **Ubuntu 8.04**
- **Strumenti per la didattica**: wiki, blog, moodle, dokeos,
- Sostegno per creazione **siti scuole**
- **ADSL** flat per tutte le scuole
- **Vpn** + assistenza remota



FUSS

Software libero nella scuola

2009 – 10: sable

- Nuova distribuzione basata su **Ubuntu 9.04**
- Sperimentazione **VOIP** (Asterisk)
- Primo passaggio al formato elettronico dell'**organizzazione didattica** della scuola e del docente
- **Nuova indagine** per monitoraggio evoluzione del progetto

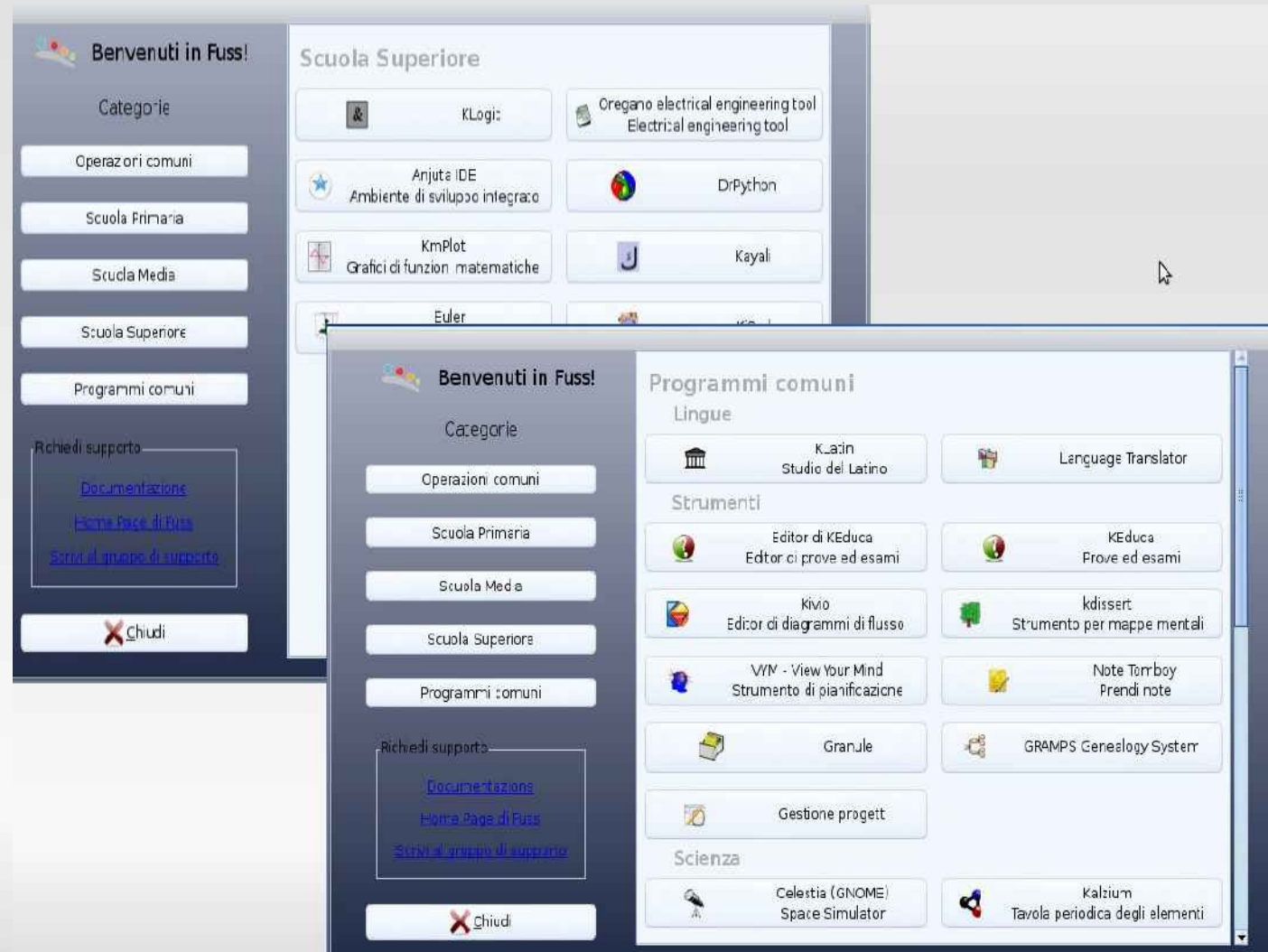


FUSS

Software libero nella scuola

Strumenti per la gestione

- Fuss-menu
- Fuss-server
- Fuss-client
- Octofuss
- Octomon



Octofuss

octofuss (on serveretch)

New User

Base preferences

Real name: Simone Piccardi

Username: piccardi

Password: *****

Confirm: *****

Home directory: /home/piccardi

Main group: Default Group

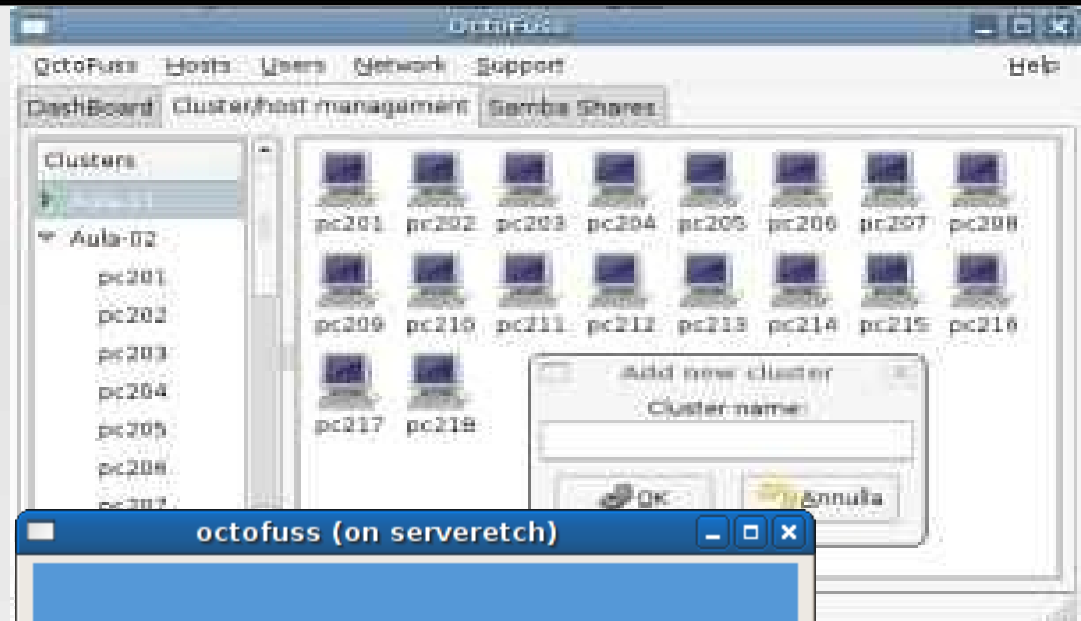
User privileges

usb key floppy

cdrom audio

internet

Cancel Add



octofuss (on serveretch)

LDAP

Please fill in values for section LDAP

The LDAP service host: localhost

LDAP Bind DN: cn=admin,dc=institute,dc=

LDAP Bind Password: *****

LDAP Base DN: dc=institute,dc=local

LDAP Version: 3

Cancel Back Forward

Software per la gestione della rete informatica

Octofuss

The image displays two overlapping screenshots of the Octofuss web interface. The background screenshot shows the 'Users management' page with a sidebar of user groups and a main area listing 1010 users. The foreground screenshot shows the 'All computers manager' page, displaying a grid of 34 computer icons with a context menu open over one of them.

Users management interface:

- Navigation: Dashboard x, Users x
- Section: Users management
- Groups (left sidebar): Account Operators, Administrators, Backup Operators, Domain Admins, Domain Computers, Domain Guests, Domain Users, Print Operators, Replicators
- Buttons: New, Listed Users: 1010
- Users listed (rows):
 - admin, akiichi_asam ochi, akiichi_asata damoto
 - akiichi_iwats ugu, akiichi_maen obu, akiichi_mats ubata
 - akiichi_saneu chi, akiichi_sugin oue, akiichi_tanlu ji
 - akiji_iwazo, akiji_kiyoshi mo, akiji_nagasa wa, akiji_okatak a, akiji_taketo mo, akikazu_ishiy oshi

All computers manager interface:

- Navigation: Dashboard x, Users x, All Computers x
- Section: All computers manager
- Stats: Total hosts: 116, Logged users: 90, Open Shell, Search: []
- Grid of 34 computer icons (rows):
 - antani, basettoni antani, blinda, computers-0 pippo, computers-1 enrico, computers-10 pippo, computers-11 pippo, computers-12 pippo
 - computers-13 enrico, computers-14 pippo, computers-15 pippo, computers-16 christopher, computers-17 enrico, computers-18 enrico, computers-19 pippo, computers-2 pippo
 - computers-20 enrico, computers-21 enrico, computers-22 enrico, computers-23 antani, computers-26 antani, computers-27 pippo
 - computers-28 christopher, computers-29 enrico, computers-3 enrico, computers-30 christopher, computers-31 antani, computers-32 enrico, computers-33 enrico, computers-34 enrico
- Context menu (over computers-17): Open Shell, Add, Disable network, Install software, Remove from cluster, Shutdown now, Lock desktop, Send a message
- Managing server: <http://192.168.1.110:13400/conf/>



Octofuss

The image shows two overlapping screenshots of the OctoFuss web interface. The background screenshot displays the 'Firewall Control' section, with a sidebar menu listing various firewall settings such as 'LAN->WAN Allowed hosts' and 'External services'. The foreground screenshot shows the 'Cluster/host management' section, featuring a 'Clusters' list with 'test' and 'truelite' entries, and a visual representation of five hosts: 'fuss-laptop iacopo' (with a laptop icon and a red prohibition sign) and four desktop PCs labeled 'fuss-pc-01' through 'fuss-pc-04'. Both screenshots include a top navigation bar with 'OctoFuss', 'Hosts', 'Network', 'Server', 'Users', and 'Support' menus, and a secondary navigation bar with 'DashBoard', 'User Management', 'Cluster/host management', and 'Firewall' tabs. A status bar at the bottom of the interface reads 'Ready.' and contains '+ Add', '- Remove', and 'Apply' buttons.

Octomon

funzione di monitorare server e client della lan



Octomon

Welcome paolo! Home Aree **Le mie scuole** Mappa Cerca Statistiche Esci



ITC Cesare Battisti

Indietro

Informazioni Allarmi Attività Blocco note Computer Cerca Utilizzo Componenti Chiavi SSL

Indirizzo: Via Cadorna 16 - Bolzano
Gruppo: ISTITUTI SUPERIORI (3000)
Numero di telefono: 0471-283406
Email: linux@itcbz.it
Gestito da: paolo

Stato: **PROBLEMS**
Ultimi dati ricevuti il: 2009-03-16 08:00:00
Server: Informazioni disponibili
Totale computer rilevati: 151
Total Activity Hours: 0
Global report: PDF | CSV

Extra stats

Cambia permessi

Modifica



Software libero nella scuola

Octomon

Distribuzione computer

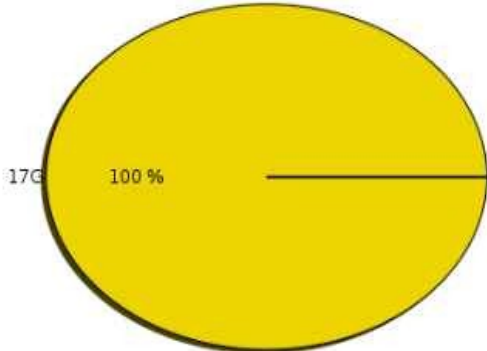
Total computers: 2013

Scuola	Indirizzo	Computer	Percentuale
ITC Cesare Battisti	Via Cadorna 16 - Bolzano	148	7%
Liceo Classico G. Carducci	via Mancini, 8, 39100 Bolzano	143	7%
ITI Galileo Galilei	Via Cadorna 14, Bolzano	134	6%
Licei Comprensivi G. Carducci - Merano	Via K. Wolf, 38 - Merano	101	5%
IPSCIT Claudia De Medici	via S. Quirino 37, Bolzano	80	3%
Ist. Pl. Brunico - Val Pusteria	via Josef Ferrari 16 39031 BRUNICO	78	3%
I.P.I.A. Galileo Galilei	Via Cadorna, 14 - Bolzano	78	3%
Media Ugo Foscolo	via Novacella 7 - Bolzano	76	3%
Elementare Alessandro Manzoni	Via Rovigo, 50, Bolzano	70	3%
Istituto Salesiano Rainerum	Via Carducci 7, Bolzano	63	3%
Liceo Pedagogico Artistico Pascoli	via Longon 3, Bolzano	62	3%
Media Enrico Fermi	via Castel Flavon, 16 - Bolzano	61	3%
Media F. Filzi	zona scolastica 20, Laives	52	2%
Istituto Pluricomprendivo Paritario Marcelline	Via delle Marcelline 1, Bolzano	43	2%
Elementare Don Milani (BZ)	Viale Trieste 28 - Bolzano	40	1%
Elementare M. Longon	via Roen 4 - Bolzano	39	1%
Media L. Da Vinci	Via Napoli, 1, Bolzano	38	1%

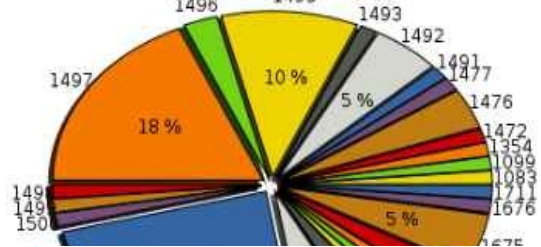


Octomon

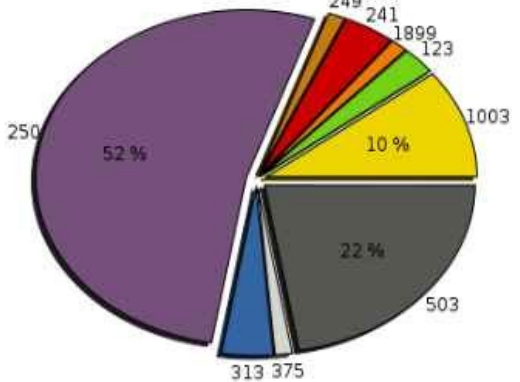
Component: /dev/hda2



Component: ninstalledpackages



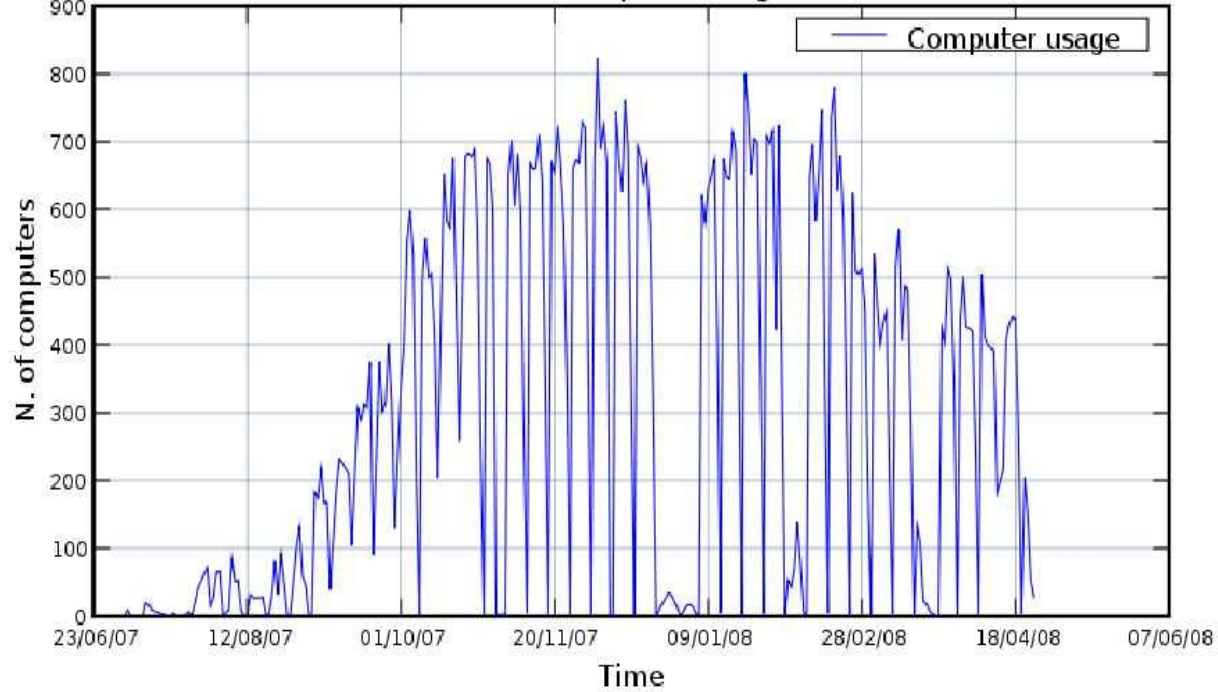
Component: totalram



Computer usage

Questo grafico mostra il numero di computer accesi giorno per giorno. Basato sui dati di tutte le scuole.

Total Computer usage



Siti del progetto

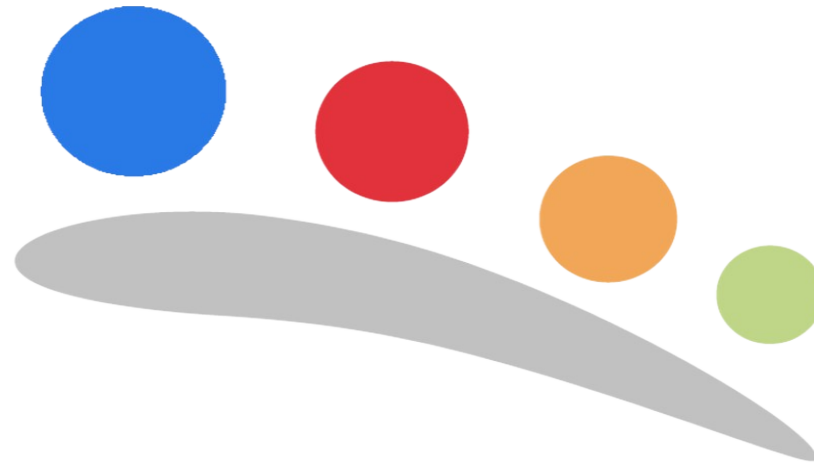
- <http://www.fuss.bz.it>
- <http://care.fuss.bz.it>
- <http://devel.fuss.bz.it>
- <http://didattica.fuss.bz.it>



FUSS

Software libero nella scuola

Per maggiori informazioni



FUSS

Software libero nella scuola

www.fuss.bz.it

info@fuss.bz.it