

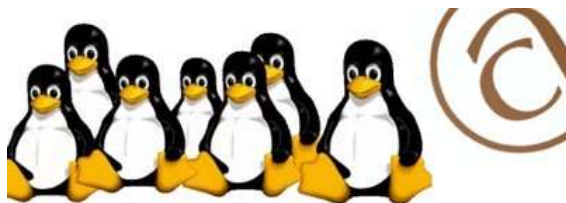
*Sicurezza informatica e privacy
nella scuola*

Trento, 13 aprile 2005

La via Open-Source
alla gestione in sicurezza
delle reti scolastiche



“Liberare la Scuola”



Confartigianato e Open Source

Confartigianato partecipa al dibattito sviluppato nella comunità tecnologica sugli impatti concreti delle applicazioni "**Open source**", il software il cui codice sorgente può essere liberamente studiato, copiato, modificato e ridistribuito.

Le opzioni strategiche di **Confartigianato** prendono in considerazione soluzioni di Information Technology coerenti con il profilo dei costi della impresa associata e in grado di determinare condizioni di maggiore scelta da parte dei piccoli imprenditori nell'adozione di applicazioni informatiche.

L'attenzione al mondo **Open source** rappresenta una logica estensione della mission di Confartigianato:

"Liberare l'impresa".





Laboratorio sulle tecnologie ?

Mettere a frutto l'esperienza
nel mondo della Scuola
per attuare un reale

“Riuso del Software”





Centro Formazione Professionale Università Popolare Trentina



[CHI SIAMO](#) / [SEDI](#) / [NEWS](#) / [A CHI CI RIVOLGIAMO](#) / [CORSI](#) / [ISCRIZIONI MODULISTICA](#) / [CONTATTI E-MAIL](#) / [AZIENDE](#) / [LINKS](#) / [CREDITS](#)



News

24/03/2005 - RIFORMA DELLA SCUOLA

I documenti sul nuovo Sistema
Formativo Nazionale e
Provinciale

- [Schem](#) [...] per la notizia
completa [clicca qui](#)

11/03/2005 - NEWSLETTER CFP-UPT

Disponibili online gli ultimi
numeri delle newsletter a cura
della Direzione Provinciale

[Nu](#) [...] per la notizia completa
[clicca qui](#)

04/03/2005 - Corsi FSE Patto Monte Bondone

Tre proposte di formazione per
sostenere lo sviluppo del
territorio

On-line sono disponibili i
seguenti documenti:

Siamo una struttura moderna e innovativa che vanta una esperienza pluridecennale nel settore della formazione e, recentemente, ha ottenuto la certificazione ISO 9001.

Facciamo parte del sistema della formazione professionale provinciale e operiamo a Trento ed in altre località del territorio provinciale.

Creiamo per i giovani occasioni di crescita culturale puntando su una formazione più solida che comprenda sia un bagaglio di cognizioni tecnico-scientifiche più elevate, sia la capacità di sapersi relazionare con gli altri per saper affrontare i cambiamenti in essere

Trento



Cles



Tione



Varone



CENTRO FORMAZIONE PROFESSIONALE - UNIVERSITA' POPOLARE TRENTO

Uffici: Via Prati, 20 - 38100 TRENTO

Tel. 0461/987180 - Fax 0461/233877 - Partita IVA 01257420222

e-mail: segreteria@sede.cfp-upt.it



Sicurezza & privacy

- * Internet – come la strada ... ma più invisibile
- * Sono necessarie regole precise
- * Comportamenti rischiosi
- * Sicurezza è prima di tutto un aspetto culturale
 - * Formazione al personale docente
 - * Formazione agli alunni
 - * Formazione alle famiglie
- * Attrezzature / Sistemi sotto controllo

Organizzazione

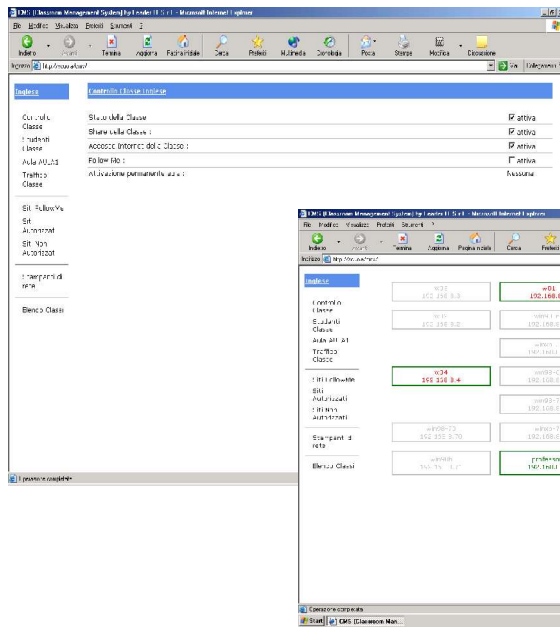
- * Senza adeguata organizzazione non si ha sotto controllo la situazione
 - * aule didattiche (regno degli studenti :-))
 - * area gestionale (segreterie, ecc...)

Tecnologia

- * Codici d'accesso, posta elettronica (spam), virus
- * Controllo dei siti navigati/navigabili
- * Copie di programmi e dati trasferiti da e per casa

Class Management System

- * Utilizzato in 5 sedi del CFP-UPT con circa 300 PC collegati
- * attivo da dicembre 1999
- * Gestione account e classi presso le Segreterie
- * Controllo accessi gestito dai Docenti
- * Interfaccia WEB
- * Server LINUX



<http://www.samba.org>



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



<http://www.squid-cache.org>



<http://www.w3c.org/>



<http://www.linux.org>



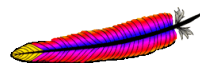
<http://www.perl.org/>



<http://www.masonhq.com/>



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



<http://www.apache.org>



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



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

Domain controller (SAMBA)

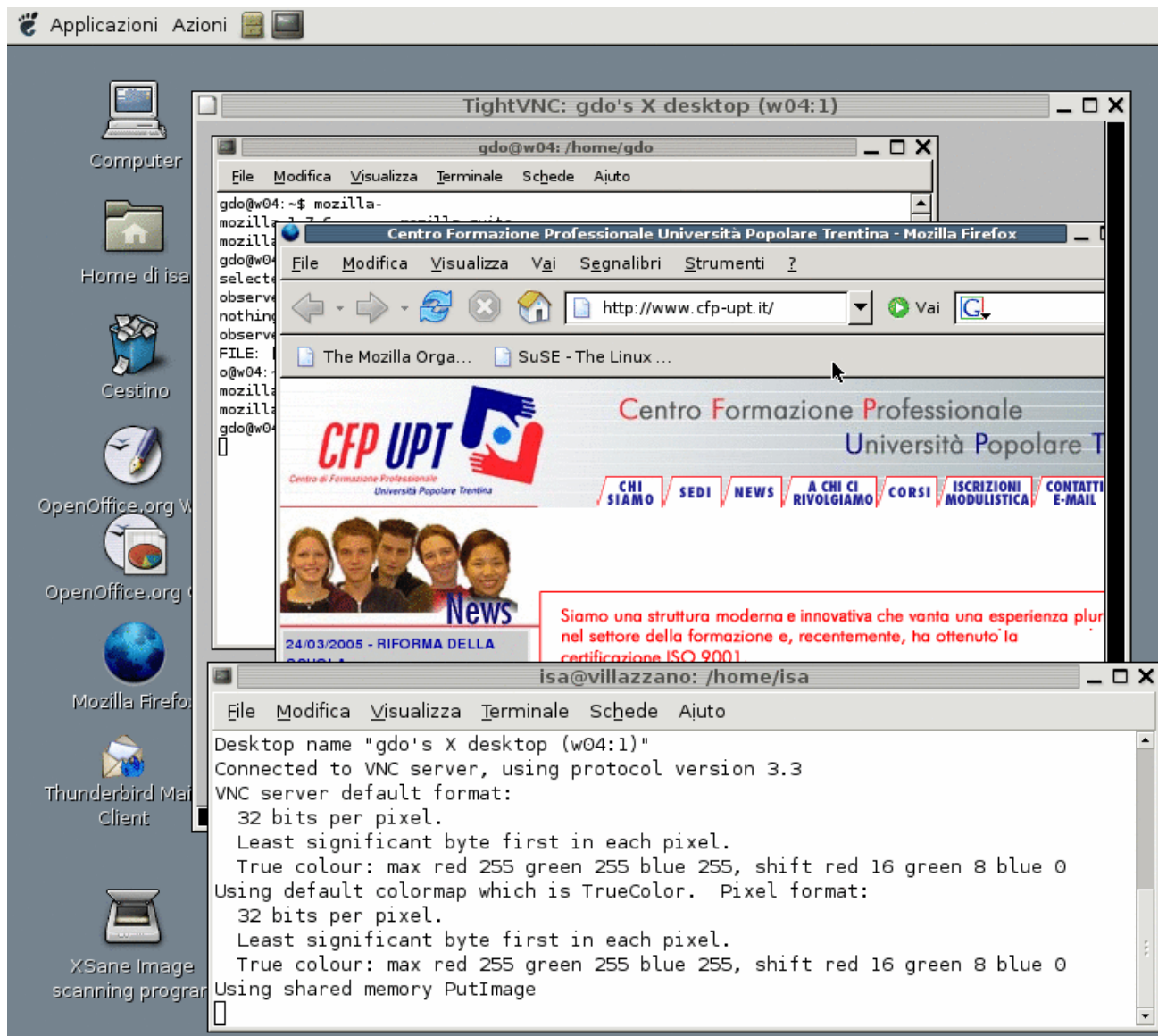
per l'utilizzo di PC in rete

Windows 95, '98 e XP

- * Logon centralizzata
- * Profili distribuiti
- * Share gestite automaticamente
- * Single sign-on per Dominio PC, posta, Squid
- * Controllo remoto con ultraVNC

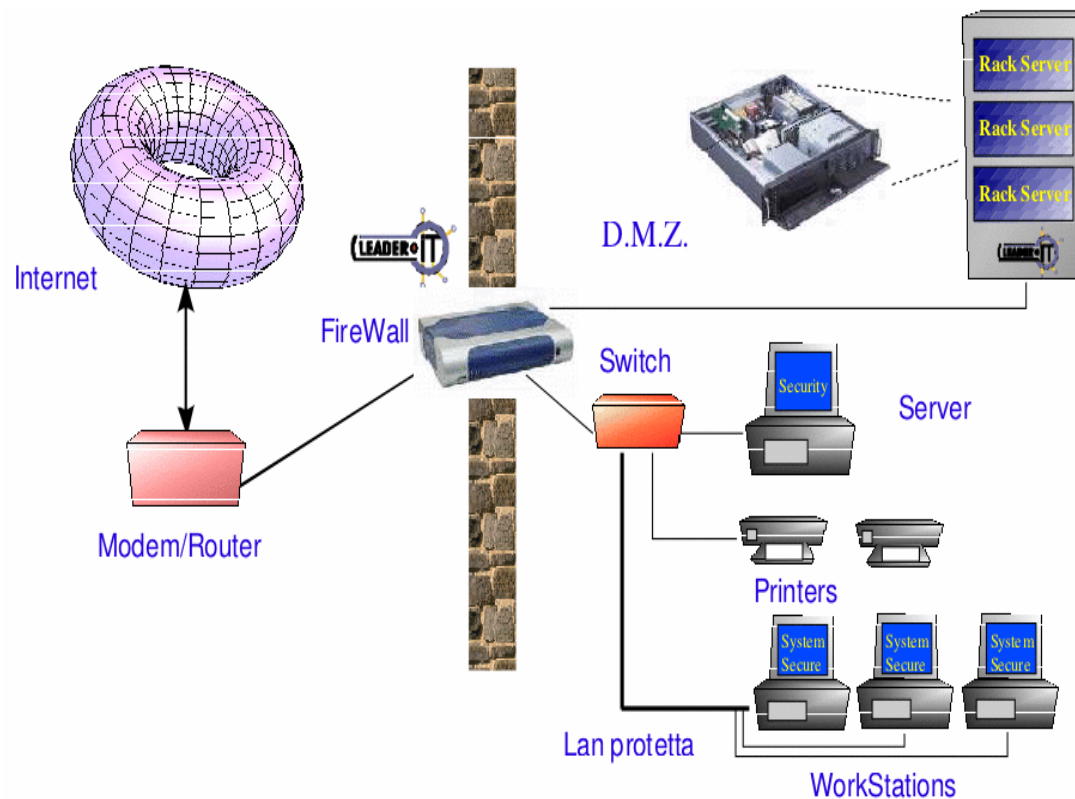
Controllo Remoto del Desktop

- * Teleassistenza
- * Controllo Alunni
- * vari prodotti tra loro compatibili



Controllo Traffico

- * Traffico in transito
- * Traffico tra i PC della rete interna
- * Monitoraggio consumi



Controllo traffico degli utenti

* Privacy?

* Minori ?

* Utilizzo lecito ?

http://192.168.8.120/squid-reports/ - Microsoft Internet Explorer

Indietro Avanti Termina Aggiorna Pagina iniziale Cerca Preferiti Multimedia Cronologia Posta Stampa Modifica Discussione

Indirizzo http://192.168.8.120/squid-reports/ Vai Collegamenti

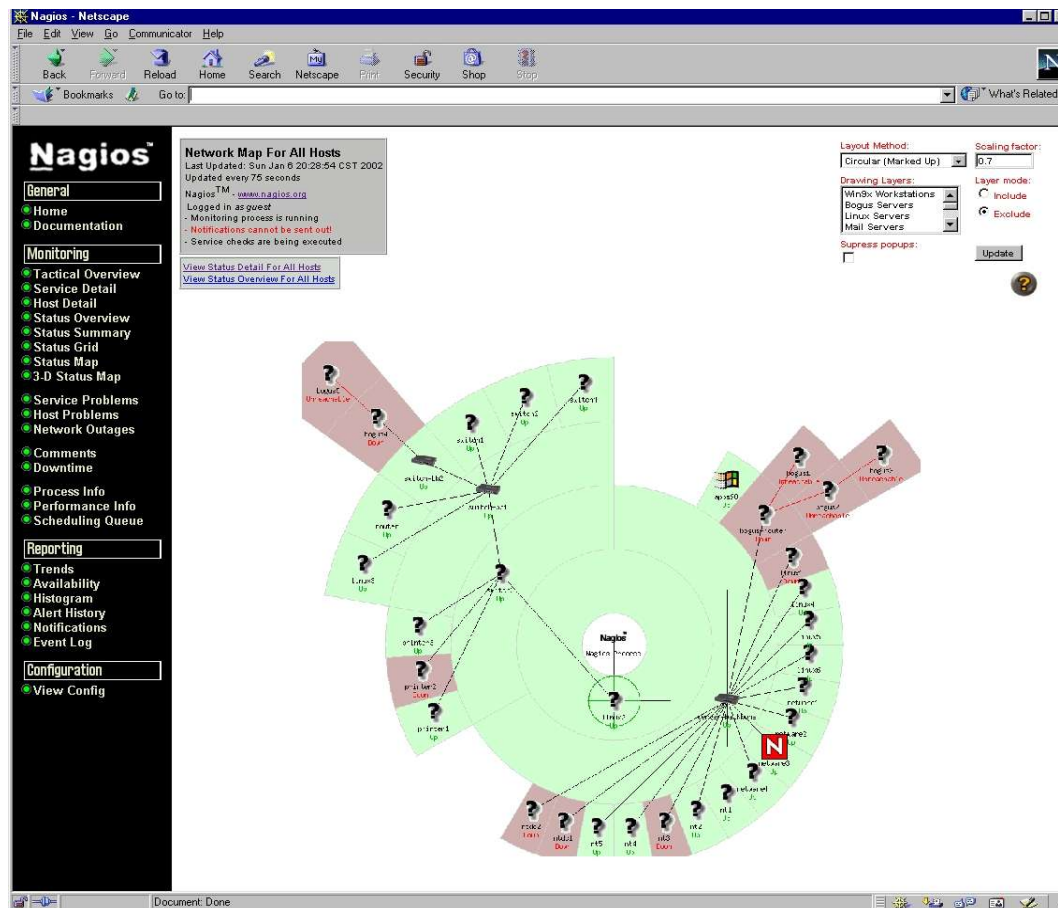
Report accessi Internet

FILE/PERIODO	DATA DI CREAZIONE	UTENTI	BYTES	MEDIA
30Jan2003-30Jan2003	Mon Feb 17 14:01:47 CET 2003	9	613.025	68.113
31Jan2003-31Jan2003	Mon Feb 17 14:01:49 CET 2003	5	2.198.179	439.635
30Jan2003-31Jan2003	Mon Feb 17 14:01:51 CET 2003	9	2.811.204	312.336
11Feb2003-11Feb2003	Mon Feb 17 14:01:55 CET 2003	3	97.678	32.559
01Feb2003-16Feb2003	Mon Feb 17 14:01:55 CET 2003	13	3.468.138	266.779
19Feb2003-19Feb2003	Thu Feb 20 00:01:01 CET 2003	6	1.310.944	218.490
20Feb2003-20Feb2003	Fri Feb 21 00:01:00 CET 2003	4	674.708	168.677
21Feb2003-21Feb2003	Sat Feb 22 00:01:01 CET 2003	2	1.442.397	721.198
19Feb2003-23Feb2003	Mon Feb 24 00:16:00 CET 2003	6	3.428.049	571.341
24Feb2003-24Feb2003	Tue Feb 25 00:01:00 CET 2003	4	7.737	1.934
26Feb2003-26Feb2003	Thu Feb 27 00:01:01 CET 2003	2	23.273	11.636
27Feb2003-27Feb2003	Fri Feb 28 00:01:00 CET 2003	2	249.848	124.924
28Feb2003-28Feb2003	Sat Mar 1 00:01:00 CET 2003	3	883.958	294.652
19Feb2003-28Feb2003	Sat Mar 1 02:01:00 CET 2003	7	4.592.865	656.123
21Mar2003-21Mar2003	Sat Mar 22 00:01:00 CET 2003	1	15.189	15.189
22Mar2003-22Mar2003	Sun Mar 23 00:01:00 CET 2003	1	40.192	40.192
21Mar2003-23Mar2003	Mon Mar 24 00:16:00 CET 2003	2	55.381	27.690
24Mar2003-24Mar2003	Tue Mar 25 00:01:01 CET 2003	1	4.149	4.149
26Mar2003-26Mar2003	Thu Mar 27 00:01:00 CET 2003	2	8.380	4.190
29Mar2003-29Mar2003	Sun Mar 30 00:01:01 CET 2003	3	475.447	158.482
24Mar2003-30Mar2003	Mon Mar 31 00:16:00 CEST 2003	5	489.359	97.871
08Apr2003-08Apr2003	Wed Apr 9 00:01:00 CEST 2003	2	12.534.559	6.267.279
10Apr2003-10Apr2003	Fri Apr 11 00:01:01 CEST 2003	2	648.890	324.445
11Apr2003-11Apr2003	Sat Apr 12 00:01:01 CEST 2003	2	3.656.362	1.828.181
08Apr2003-13Apr2003	Mon Apr 14 00:16:00 CEST 2003	4	16.839.811	4.209.952
01Feb2003-28Feb2003	Thu Apr 17 09:17:03 CEST 2003	15	8.061.003	537.400
21Mar2003-31Mar2003	Thu Apr 17 09:17:10 CEST 2003	5	544.740	108.948
17Apr2003-17Apr2003	Fri Apr 18 00:01:00 CEST 2003	2	3.557	1.778
18Apr2003-18Apr2003	Sat Apr 19 00:01:01 CEST 2003	2	772.879	386.439
17Apr2003-20Apr2003	Mon Apr 21 00:16:00 CEST 2003	4	776.436	194.109
22Apr2003-22Apr2003	Wed Apr 23 00:01:02 CEST 2003	3	35.929	11.976
22Apr2003-27Apr2003	Mon Apr 28 00:16:00 CEST 2003	3	35.929	11.976
30Apr2003-30Apr2003	Thu May 1 00:01:00 CEST 2003	1	2.829	2.829
08Apr2003-30Apr2003	Thu May 1 02:01:00 CEST 2003	8	18.310.084	2.288.760
05May2003-05May2003	Tue May 6 00:01:01 CEST 2003	4	342.044	85.511
05May2003-11May2003	Mon May 12 00:16:00 CEST 2003	4	242.044	60.511

Intranet locale

Monitoraggio delle reti

- * Controllo guasti
- * Valutazione efficienza
- * Gestione allarmi



Calendario di gruppo

- * Disponibile in Rete
- * Open Source
- * Scalabile
- * Efficiente
- * Collaudato
- * Investire maggiormente
sulla crescita culturale
degli Utenti

The screenshot shows the WebCal web application interface. At the top, there is a navigation bar with the 'WebCal' logo and a search bar. Below the navigation bar, there is a header section with the text 'Calendario combinato: Filippo Baggis Guido Brugnara Patrizio Bonafini Roberto Betta Roberto De Laurentis'. The main content area displays a group calendar for Friday, April 2, 2004. The calendar is organized into a grid with time slots on the left and user names at the top. The time slots range from 07:00 to 19:00. The user names are Filippo Baggis, Guido Brugnara, Patrizio Bonafini, Roberto Betta, and Roberto De Laurentis. A 'CONIT' presentation is scheduled for 10:00-17:00 for all users. The interface also shows monthly calendars for March, April, and May 2004.

Sito collaborativo TWiki

- * A disposizione di
Tecnici, Docenti, ...
- * Gestione permessi
granulare
- * Autenticazione utente
utilizzando Smart Card o
Token USB
- * OpenSource



Vantaggi pratici

Il prezzo ?

Libertà di studio

Indipendenza dal fornitore

Verificabilità del comportamento del codice

Riutilizzo del codice

Attenzione alla Licenza!

Attenzione alla qualità!

Grazie

:-)

