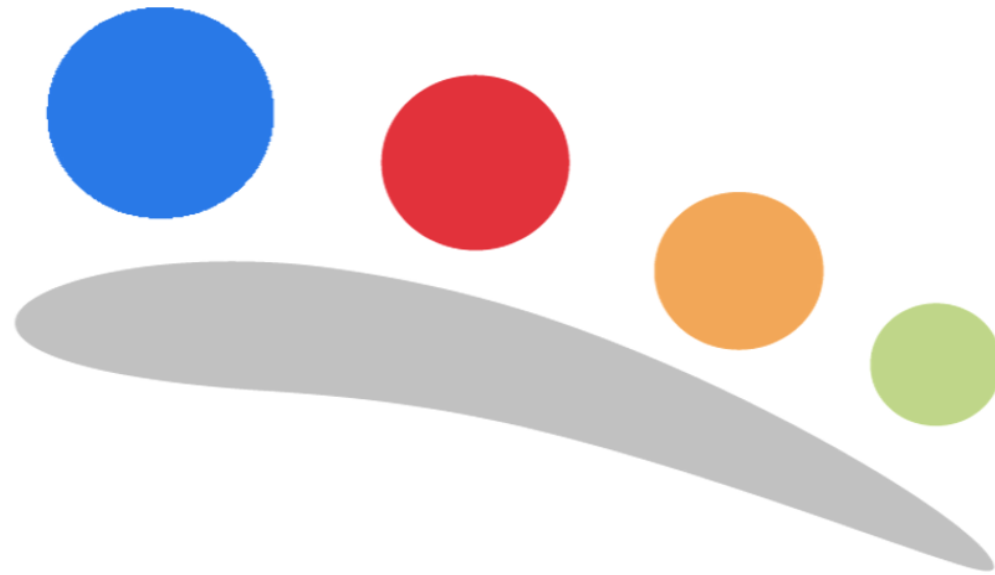


Il progetto Fuss



FUSS

Software libero nella scuola

I prodotti tecnici di Fuss

Christopher R. Gabriel
<cgabriel@truelite.it>

Truelite Srl

Soluzioni tecniche introdotte

- Il progetto ha sviluppato internamente, e pubblicato con licenza libera, alcune soluzioni software per colmare alcune lacune
- Quali soluzioni? Di anno in anno, vengono effettuate valutazioni sulla base delle esigenze
- Tre aree di intervento principali
- Finalizzato a rendere più facile la vita degli amministratori tecnici, dei docenti, e a razionalizzare i costi di gestione

Aree di intervento

- Gestione ordinaria e straordinaria del parco informatico delle scuole (→ personale tecnico)
- Software per attività didattica (→ docenti)
- Utilizzo a casa (→ studenti e famiglie)

La formazione

- Gran parte delle problematiche di natura tecnica vengono affrontate erogando formazione
- Costo elevato, quindi interveniamo sulle soluzioni tecniche

Gestione ordinaria e straordinaria

- Fuss Server + Fuss Client (installazione e configurazione del parco informatico)
- OctoFuss (gestione ordinaria)
- OctoMon (monitoraggio e pianificazione amministrazione straordinaria)

Fuss ['Server', 'Client']

- Installazione e configurazione dei server con procedura automatizzata (3 informazioni da inserire manualmente!)
- Creazione di un "dominio" simil-Windows
- Client: configurazione automatica dei client per utenti, condivisioni file etc
- Configurazione automatica dei servizi in base allo schema predefinito (principalmente per requisiti di legge)

Fuss Server

- Servizi web, firewall, content filter, proxy
- Autenticazione e gestione utenti centralizzata
- Condivisione file
- Centralino telefonico VOIP
- Applicazioni web+database
- Raccolta dati di monitoraggio delle macchine
- Distribuzione delle "policy"
- Archivi software

Fuss Client

- Rilevamento automatico del server (“entra nel dominio”) e configurazione della macchina
- Attuazione delle policy
- Raccolta dati sulla singola macchina
- Installazione software unattended

OctoFuss

- Strumento centralizzato per la gestione del parco informatico
- Interfaccia Web, Gtk+ e CLI (scriptabile per i più esperti!)
- Puntiamo alla semplicità di utilizzo
- Gestione remota (se tutte le mie strutture sono in rete, posso gestire tutte le reti da un singolo punto di lavoro)

OctoFuss

- Gestione dell'aula: avvio di software, controllo attività, messaggistica
- Monitoraggio della singola struttura
- Schedulazione di attività
- "Fotografia" della rete informatica
- Possibilità di controllo diverse sulla base di ruoli

OctoMon

- Servizio di raccolta dati dai server distribuiti sul territorio
- Geolocalizzazione
- Analisi dei dati e generazioni allarmi (→ manutenzione ordinaria e preventiva)
- Analisi statistiche finalizzata ad una armonizzazione degli investimenti necessari

Software per la didattica

- Distribuzione personalizzata contenente tutto il software didattico **scelto dal personale docente**
- Aggiornamento annuale
- Sviluppo di documentazione
- Ranking del software
- 2009: ~1740 pacchetti software installati

A casa

- Distribuzione CD/DVD Live, avviabile da computer senza necessità di installazione
- Distribuzione gratuita dei supporti
- Installation party

Progetti in corso

- LIM a basso costo
- Interconnessione VOIP tra tutte le scuole
- Cofanetto per singola scuola con tutto l'occorrente per il deploy della soluzione tecnica

**Tutto il software prodotto è
pubblicato e rilasciato con licenza
libera.**

Riferimenti

- Fuss: <http://www.fuss.bz.it/>
- Software: <http://devel.fuss.bz.it/>
- Manualistica: <http://care.fuss.bz.it/>
- <http://didattica.fuss.bz.it>
- Truelite: <http://www.truelite.it/>