

Servizio Calcolo e Reti

F. Semeria
Assemblea di Sezione
9 Luglio 2015

Personale

- Antonio Bassi (tempo parziale: 1/3)
- Daniela Bortolotti
- Franco Brasolin (CERN, ATLAS Tdaq SysAdmins)
- Patrizia Calligola
- Francesca Del Corso
- Roberto Giacomelli
- Antonella Monducci
- Andrea Paolucci
- Gianluca Peco
- Ombretta Pinazza (CERN, ALICE)
- Franco Semeria

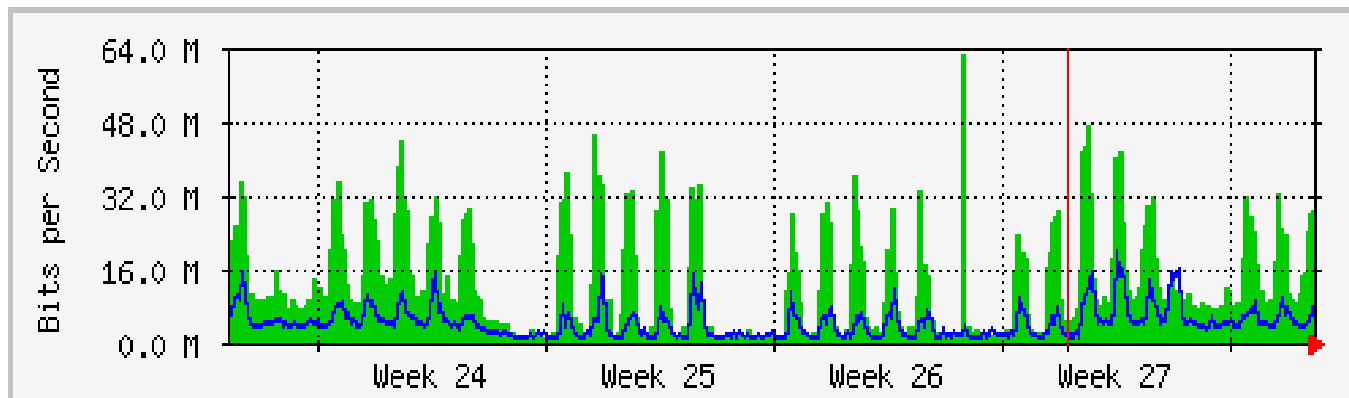
Attività di Servizio

- Rete locale e geografica.
- Implementazione e gestione dei servizi: mail, web, stampanti, backup, storage, afs, VPN, public login.
- Sistemi operativi e applicazioni per pc utenti.
- Sicurezza
 - Firewall perimetrale.
 - Sistemi di allarmi.
 - Gestione degli incidenti con il GARR
- Supporto a Direzione e Amministrazione.
- Supporto per conferenze, scuole, etc.
- Supporto utenti (HelpDesk).

Rete

- Due edifici con collegamento a **10 Gb/s**
- Banda con WAN (GARR): garantita: **25 Mb/s**, massima: **155 Mb/s**

'Monthly' Graph (2 Hour Average)



Wireless

- [INFN-dot1x](#) Per utenti INFN
(la stessa configurazione valida in ogni sede INFN)
- [INFN-Web](#) Per ospiti
 - Con certificato X.509 vale in tutte le sedi INFN
 - Con account locale
- [Eduroam](#) Rete europea (settaggio come INFN-dot1x)

Posta elettronica

- Numero utenti ~430
- 1 server (con backup) con le caselle di posta
- 3 server per spedire/ricevere mail
- 1 server per interfaccia web

Gruppi di lavoro CCR

- AAI
- AFS
- Condor
- Mailing
- Multimediale
- Netgroup
- Security
- Windows
- Gestione licenze Microsoft (Campus)

Collaborazione con esperimenti

- ATLAS: gestione farm (CNAF). TDAQ sysadmin
- ALICE: supporto sistema DCS del TOF
- CMS: gestione farm (CNAF).
- LHCb: monitoraggio T2 (CNAF), gestione farm locale.
- KM3: gestione farm (collaborazione con Catania)
- Opera: installazione e configurazione sistemi
- NUCLEX: gestione farm
- CUORE: monitor di sistema (slow control, database, etc.)
- GRID locale
- GRID Tier3 (50 macchine dual quad-core, 150 TB disco)

Attività relative a nuovi sistemi

- Apparatati e s/w di **rete** (LAN, WAN).
- Uso e sperimentazione di **macchine virtuali** (test di performance, failover, migrazione, ecc.)
- Uso e sperimentazione di sistemi di **storage in fibra** ad alte prestazioni.
- Implementazione di sistemi di **monitoraggio** globale: macchine, rete, ambiente e sicurezza.
- **Calcolo distribuito**: **Cloud**, Grid, Condor,

SICUREZZA

Perché un pc deve essere sicuro anche quando non contiene documenti o dati importanti o riservati?

SICUREZZA

Bisogna evitare che il pc venga usato per attività illegali di cui può essere accusato il responsabile del pc.



Bersaglio



Hacker

SICUREZZA: poche regole

- Tenere sistema operativo aggiornato.
- Usare antivirus (Sophos).
- **Non comunicare le vostre password** (in generale dati riservati)
- Le password nei cellulari possono non essere protette
- Se a casa usate bittorrent per scaricare film, musica etc. con il portatile, quando siete qui **disattivatelo!**

SICUREZZA

From: Visa Italia <servizio.clienti@visaitalia.com>

Subject: Per la tua protezione...

Gentile Cliente,

*Abbiamo rilevato attività irregolari sul tuo conto Verified by
Visa...*

*Per la tua protezione è necessario scaricare il documento
allegato alla presente email...*



Per proteggere contro l'uso fraudolento della carta di credito per la protezione, la banca ha la soluzione scelta, Verified by Visa.

Aggiornare il proprio sistema di sicurezza sulla vostra carta di credito

Nome * :	<input type="text"/>
Cognome * :	<input type="text"/>
Data Nascita * :	Giorno ▼ Mese ▼ Anno ▼
Indirizzo * :	<input type="text"/>
Città * :	<input type="text"/>
CAP * :	<input type="text"/>
Numero di Telefono * :	<input type="text"/>
Tipo di Carta * :	<input type="text" value="-----"/>  
Numero Carta * :	<input type="text"/>
Data di scadenza * :	Mese ▼ Anno ▼
Crittogramma (cvv) * :	<input type="text"/> 

