



# Welcome to INFN Pandora

*Inserisci nome utente/password*

UTENTE

PASSWORD

Ricorda la password

OK



PUT YOUR DATA IN ORBIT

Stefano Longo  
WS CCR – 16 Maggio 2016 – La Biodola

# Stato [1 / 6]

Pandora.infn.it è in produzione da Ottobre 2013

Due gli utilizzi più diffusi:

- ▶ Come personal storage: usato attraverso l'interfaccia web oppure con WebDAV/Client di sincronizzazione
- ▶ Per la distribuzione del Software licenziato all'INFN

Alcuni utenti impiegano anche le feature di condivisione:

- ▶ Link pubblici per la condivisione extra-INFN
- ▶ Spazi di lavoro condivisi

Adottato da circa 1k utenti INFN (AAI)

# Stato [2/6]

# Files Uploaded

157.1K

# Files Downloaded

6.6K

# Files Shared

356

Total # Users

1.1K

Web Logins

71.9K

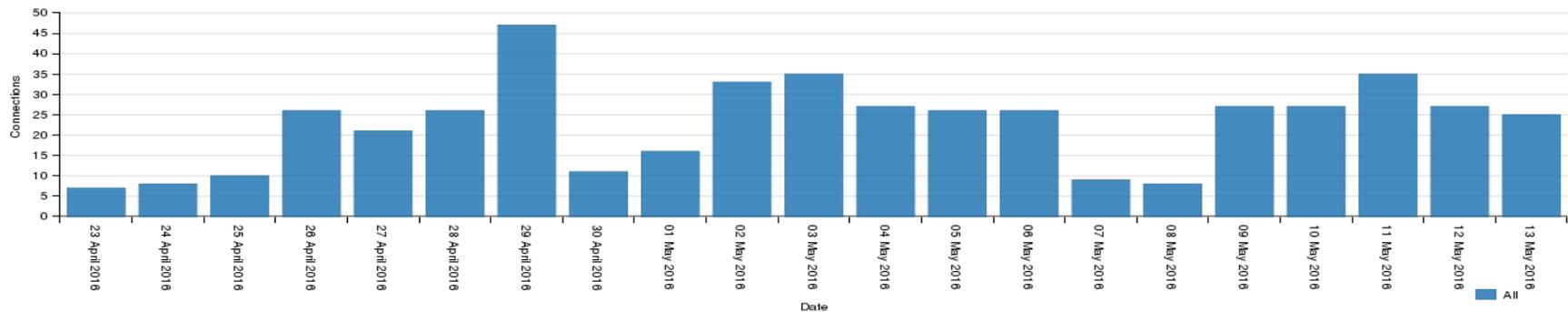
API Logins

3.0K

## Users activity

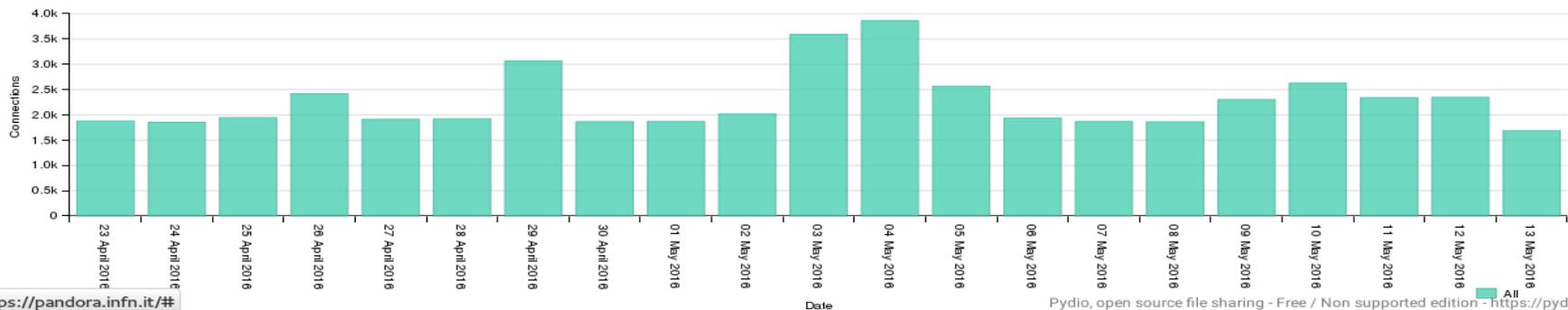
### Unique users per day

◀◀ 20 days ▶▶



### Total connections per day

◀◀ 20 days ▶▶



<https://pandora.infn.it/#>

Pydio, open source file sharing - Free / Non supported edition - <https://pydio.com>

# Stato [3 / 6]



**Benvenuto, Stefano Longo**

Non sei Stefano Longo, [log out](#) Hai bisogno di aiuto [per iniziare?](#)

Stefano Longo 

**My Workspaces**

- A** **Adobe**  
Creato da slongo-admin il 01 April 2014
- AMS** **Adobe Master Suite**  
Creato da slongo-admin il 15 May 2014
- A** **Autodesk**  
Creato da slongo-admin il 01 April 2014
- C** **Comsol**  
Creato da slongo-admin il 16 April 2014
- I** **IBM**  
Creato da slongo-admin il 01 April 2014
- M** **Mathworks**  
Creato da slongo-admin il 01 April 2014
- M** **Microsoft**  
Creato da slongo-admin il 01 April 2014
- MF** **My Files**  
Personal Folder
- NI** **National Instruments**  
Creato da slongo-admin il 01 April 2014
- S** **Siemens**  
Creato da slongo-admin il 01 April 2014
- SI** **Sistema Informativo**

**pydio**  
PUT YOUR DATA IN ORBIT

Windows | Mac OS | iPhone/iPad | Android

Pydio, open source file sharing - Free / Non supported edition - <https://pydio.com/>

# Stato [4/6]

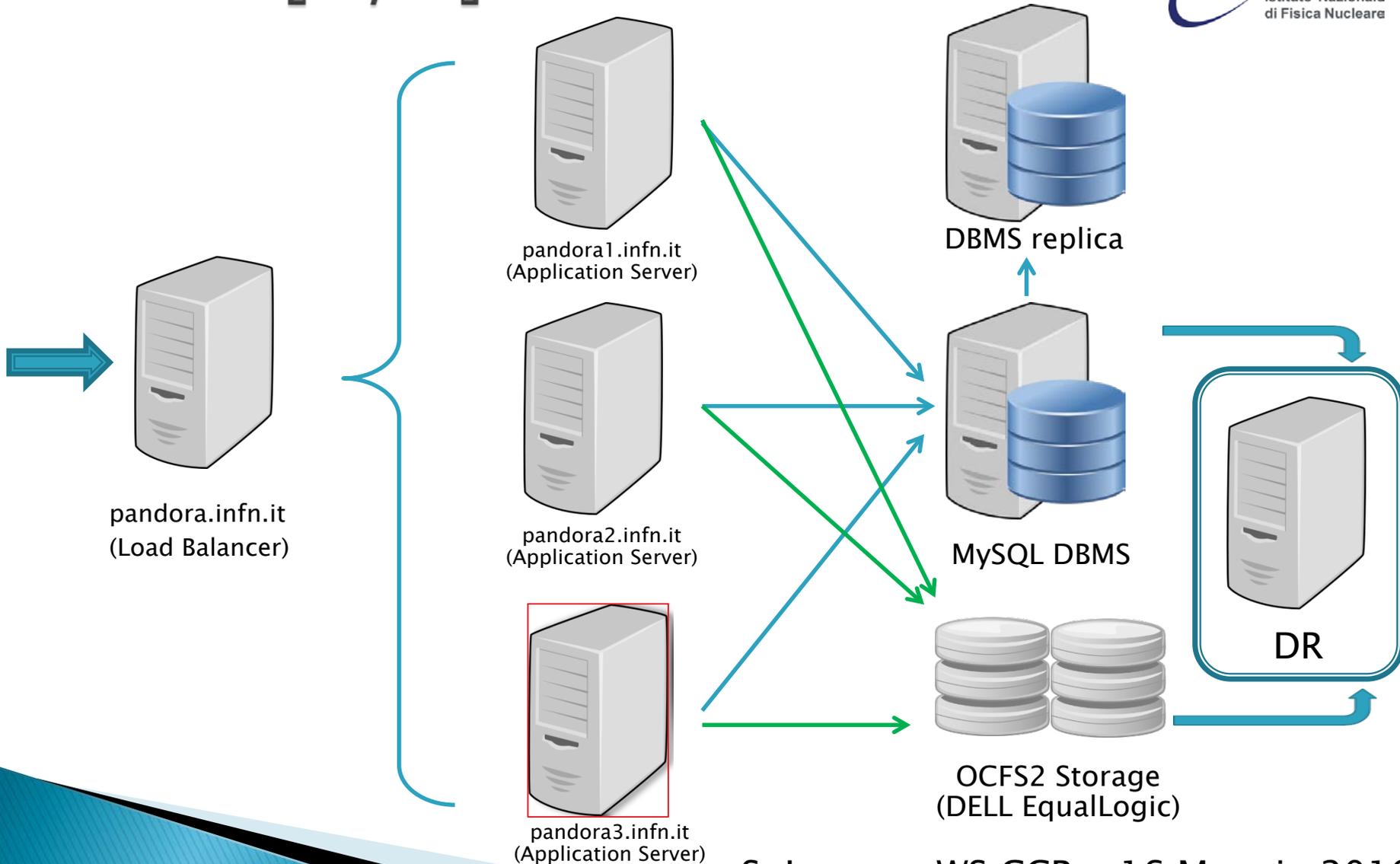
Major upgrade a Marzo 2016

- ▶ Piattaforma impiegata: Oracle Linux 7
- ▶ OCFS2 cluster filesystem per dati, plugins e caches
- ▶ Pydio 6.4.0

OL7 + Pydio 6.4 realizzano nuove feature:

- ▶ Rimozione vincoli su dimensione file
- ▶ Supporto Open Cloud Specification (federazione con altre istanze Pydio e ownCloud)
- ▶ Memorizzazione metadati possibile su file, Object Storage (S3) o attributi estesi
- ▶ Vari nuovi plugin disponibili

# Stato [5 / 6]



# Stato [6 / 6]

Maggio 2016: upgrade a Pydio 6.4.1

- ▶ Necessario tuning di una serie di parametri (eg. indicizzazione, operazioni di ricerca, etc.)
- ▶ Debugging di alcune funzionalità

(Nella ToDo list ma non ancora iniziato per task a priorità superiore)

- ▶ Prodotta documentazione per l'utenza fruibile attraverso il sito web dei servizi nazionali (<http://servizinazionali.infn.it>)
- ▶ Supporto correntemente fornito mediante mailing list dei servizi nazionali@CNAF (servnaz@lists.infn.it)

# What Next?

Diversi sviluppi all'orizzonte:

- ▶ Gestione autonoma Workspace software INFN
- ▶ «Implementazione» gruppi
- ▶ Impostazione proprietà (e.g. quota) mediante AAI?
- ▶ Setup di plugin per l'integrazione con altri strumenti, ad esempio Google Docs, EtherPad, Pixlr
- ▶ Login mediante IdP (via CAS?)
- ▶ Caching
- ▶ Test performance metadata e FS non posix
- ▶ Federazione Open Cloud

# Q&A