

# Repository Documentale Nazionale

Per S. Longo, S. Antonelli – CNAF (05-02-2013 WS CCR)

Servizio realizzato mediante **ECM Alfresco Enterprise edition 4.1.1**

Aperto all'utenza INFN al seguente indirizzo: <https://docs.infn.it>

Due interfacce web:

Alfresco Share: <https://docs.infn.it/share> (default, reindirizzato anche da <https://docs.infn.it> )

Alfresco Explorer: <https://docs.infn.it/alfresco>

Accesso via WebDAV: <https://docs.infn.it/alfresco/webdav>

Disponibile inoltre l'accesso alle API del repository mediante WebServices (accesso programmatico, per l'integrazione con altri prodotti).

# Setup

Il documentale e' strutturato in un unico repository.

Il setup proposto prevede che ogni utente abbia a disposizione una sua "Home directory". Il partizionamento del repository previsto da Alfresco si effettua tramite la creazione di «siti» (Alfresco Share). Si prevede la creazione di un sito per ogni infrastruttura o esperimento.

Il sito può ospitare diversi servizi:

- Document Library;
- Forum;
- Wiki;
- Blog;
- Calendario;
- Data Lists, etc.

L'amministrazione è affidata al «Manager» del sito che può:

- Impostare i permessi di accesso;
- Configurare i servizi messi a disposizione dell'utente;
- Configurare il layout del sito.

Il ruolo di Manager può essere demandato a qualsiasi utente INFN. [2/7]

# Istanza di produzione

Il documentale è ora in fase di produzione per ora limitatamente al CNAF.

La struttura del documentale potrebbe essere simile a quella di Indico, con una eventuale area specifica per il sist. inf.

## Main categories

[View](#) ▾

*Click on a category to start browsing through the hierarchy*

[Commissioni e Comitati INFN](#) 405 events

[Esperimenti](#) 1,387 events

[Progetti](#) 2 events

[Rappresentanti dei Ricercatori](#) 3 events

[Strutture INFN](#) 2,907 events

[TESTS](#) 43 events

M. Serra ha chiesto di non aprirne l'uso alle Strutture perchè vorrebbe definire un template di struttura uguale per tutte le sedi.

Disponibile all'uso delle CSN (e/o esperimenti) con la creazione di un sito per ogni sigla e degli utenti.

M. Serra ha chiesto di non aprirne l'uso alle Sezioni perchè vorrebbe definire un template di struttura uguale per tutte le sedi.

# Altre istanze

[docs-devel.infn.it](https://docs-devel.infn.it) (utilizzabile dal sistema informativo per sviluppare l'interfacciamento con la contabilità);

[docs-test.infn.it](https://docs-test.infn.it) (messa a disposizione dell'utenza a breve per sperimentare l'uso di Alfresco).

# Autenticazione

E' stato realizzato l'interfacciamento con AAI

- Autenticazione interfaccia web (+ WebDAV e WebServices) con SSO via IdP INFN (Alfresco interfacciato con Apache e Shibboleth, SSL fornito da Apache)
- Utenti di Alfresco sincronizzati con LDAP nazionale (oggetti di tipo infnAccount, qualche problema ancora da risolvere)
- Gruppi di Alfresco importati dal LDAP mediante una utility appositamente scritta per estrarre i nomi dei gruppi dagli utenti, rimapparli in un formato compatibile col repository e associarvi i relativi utenti

Es: `i:infn:cnaf::d:tecnologo|tecnologo|1`

INFRASTRUTTURE->CNAF->CNAF\_RUOLO\_TECNOLOGO

# Questioni aperte

Da completare la sincronizzazione degli utenti provenienti da LDAP nazionale (uid duplicati e attributi non compatibili con Alfresco).

Sarebbe utile poter disporre su LDAP di un ramo contenente la gerarchia dei gruppi per poterli interrogare.

Affinche' la gestione dei gruppi possa basarsi su LDAP e' necessario che i manager dei gruppi (o per quanto compete loro, le amministrazioni) siano messi in grado di aggiornare le appartenenze ai gruppi stessi (Godiva).

# Conclusioni

Completamento della sincronizzazione con LDAP nazionale

Implementazione di un sistema di backup (quasi pronto, necessario solo ultimare la configurazione)

Preparazione della documentazione per l'utenza

Setup di un sistema High Availability per ospitare il repository (hardware disponibile, si procederà alla configurazione non appena possibile).