

Corso di formazione CCR su ALFRESCO – Utilizzo Base

27 Giugno 2017 - CNAF

Alfresco

Alfresco è una suite di programmi per l'Enterprise Content Management System.

Fanno parte della suite:

- ▶ **Alfresco Document Explorer**
- ▶ **Alfresco Record Manager**
- ▶ **Alfresco Share**
- ▶ **Alfresco Web Content Manager**
- ▶ **Alfresco Workdesk**
- ▶ ...

Alfresco

Ogni programma componente la suite è una Java Server Application.

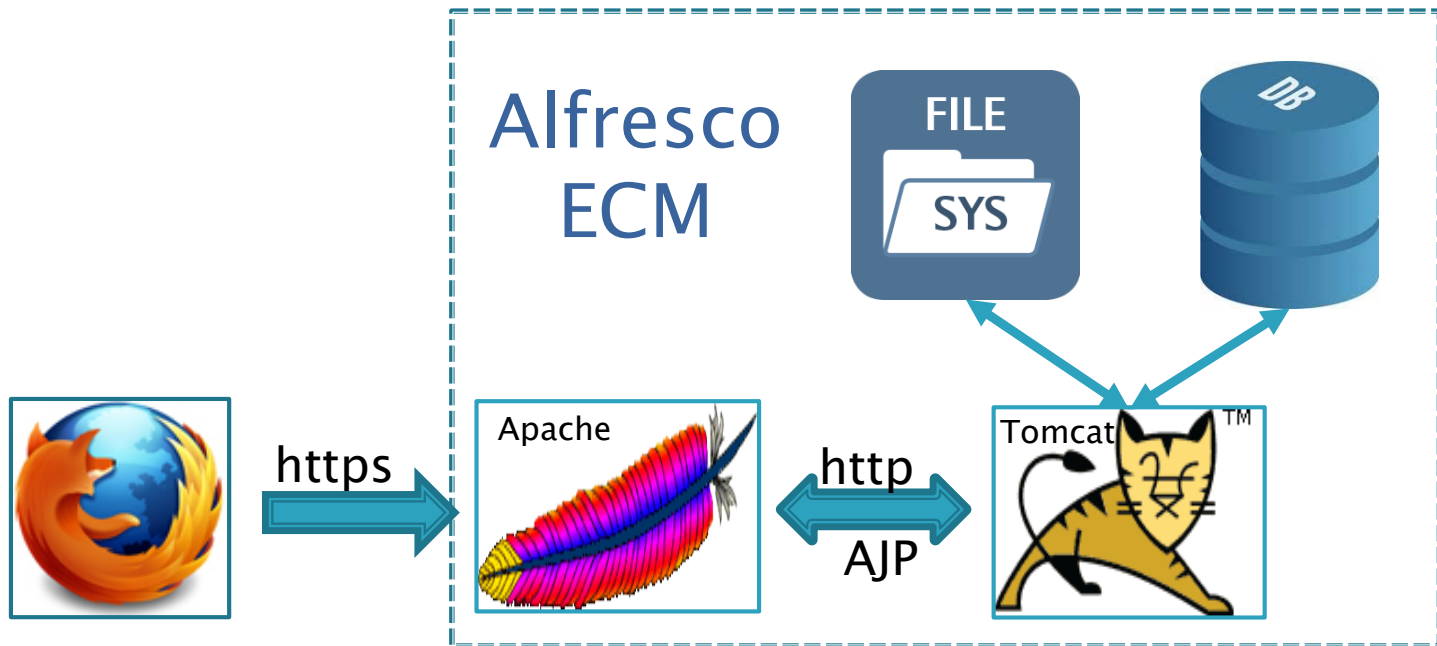
Alfresco utilizza un approccio modulare e aperto.

Alfresco infatti può

- ▶ Utilizzare un filesystem come storage
- ▶ Interfacciarsi con i più comuni DBMS (Oracle, MSSQL, MySQL e PgSQL)
- ▶ Può interagire out-of-the-box con prodotti di terze parti (OpenOffice, ImageMagick, swftools, etc.)
- ▶ Può essere interfacciato con altri software grazie alle API per l'accesso al document repository

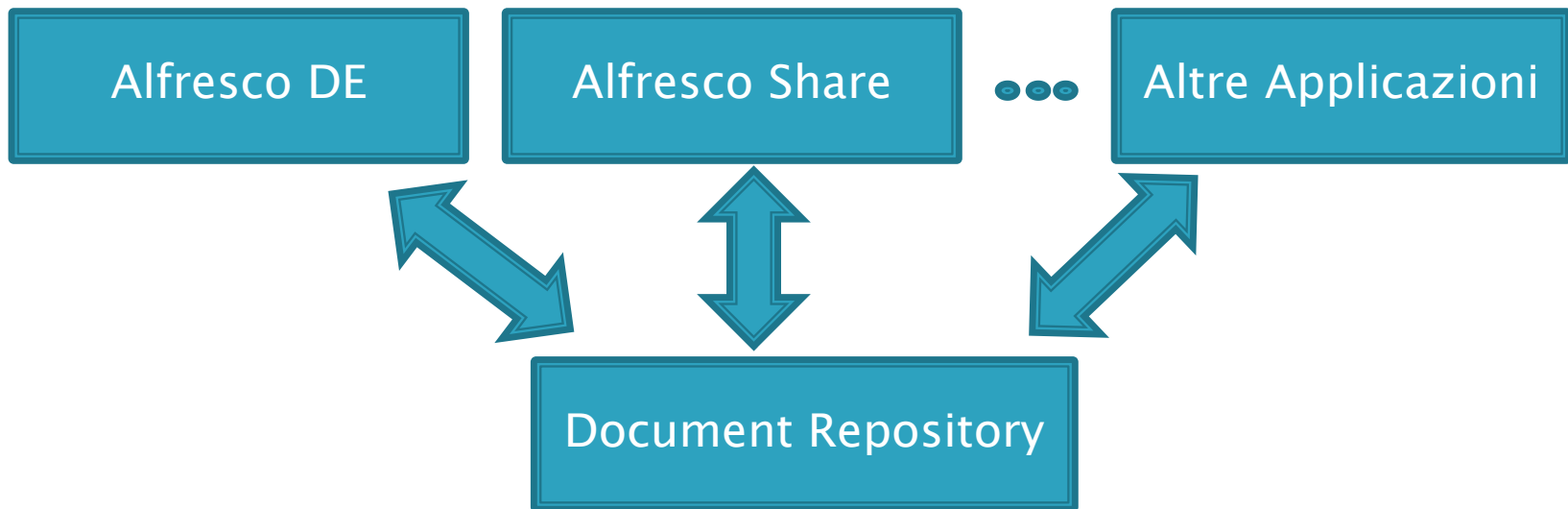
Alfresco

Dal punto di vista architetturale, un sistema tipico per ECM basato su Alfresco si presenta come segue



Alfresco

- ▶ Il nucleo comune a tutte le applicazioni è il «**Document Repository**»
- ▶ Tipi diversi di interfaccia possono essere impiegati per accedere ai servizi del repository



Document Repository

Caratteristiche principali:

- ▶ Struttura ad albero (mediante spazi)
- ▶ Accesso possibile sia via interfaccia web che attraverso protocolli standard come WebDAV, CIFS, NFS e FTP
- ▶ Supporta authentications chains (cioè qualsiasi combinazione tra autenticazione locale, via Active Directory, LDAP e Kerberos)
- ▶ Permette di definire i permessi di accesso con la granularità del documento
- ▶ Utilizza un data-dictionary estensibile (meta dati documento, tipi documento e aspetti) per mantenere informazioni ausiliarie su qualsiasi documento

Document Repository

(continua)

- ▶ Indicizzazione full-text con ricerca google-like
- ▶ Categorizzazione dei documenti, con possibilità di navigazione per categorie yahoo-like
- ▶ Implementa SmartSpaces: all'interno degli spazi è possibile definire delle azioni che vengono eseguite automaticamente
- ▶ Supporto per versioning e auditing
- ▶ Supporta la definizione di workflow
- ▶ Supporta la trasformazione di documenti (es da office a PDF, etc.)

Document Repository

(continua)

- ▶ E' possibile definire regole per la notifica agli utenti attraverso email o RSS
- ▶ Supporta Microsoft SharePoint per l'integrazione con Microsoft Office

Il repository permette inoltre di ospitare

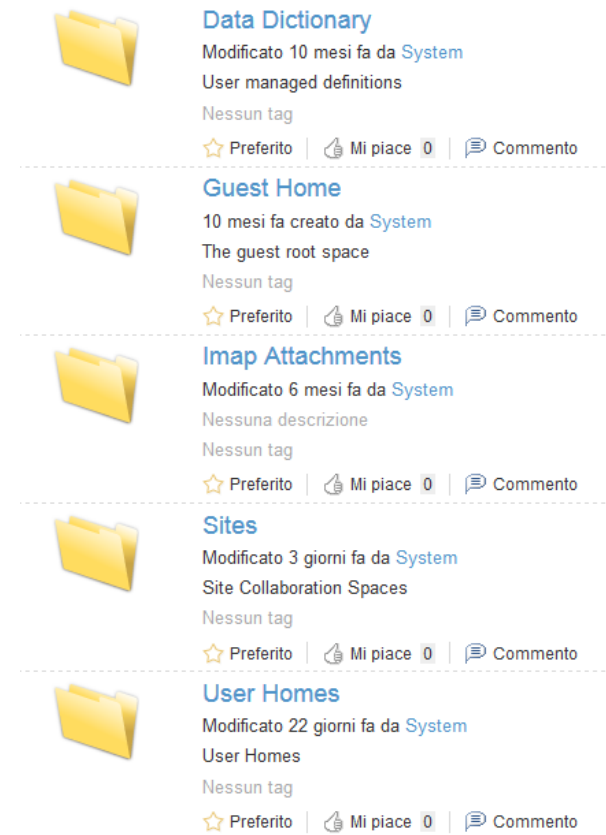
- ▶ Siti di progetto (utilizzabili in Alfresco Share)
- ▶ Forum di discussione
- ▶ Pagine Wiki e Blog
- ▶ ...

Document Repository

Alfresco espone una struttura del repository simile ad un filesystem.

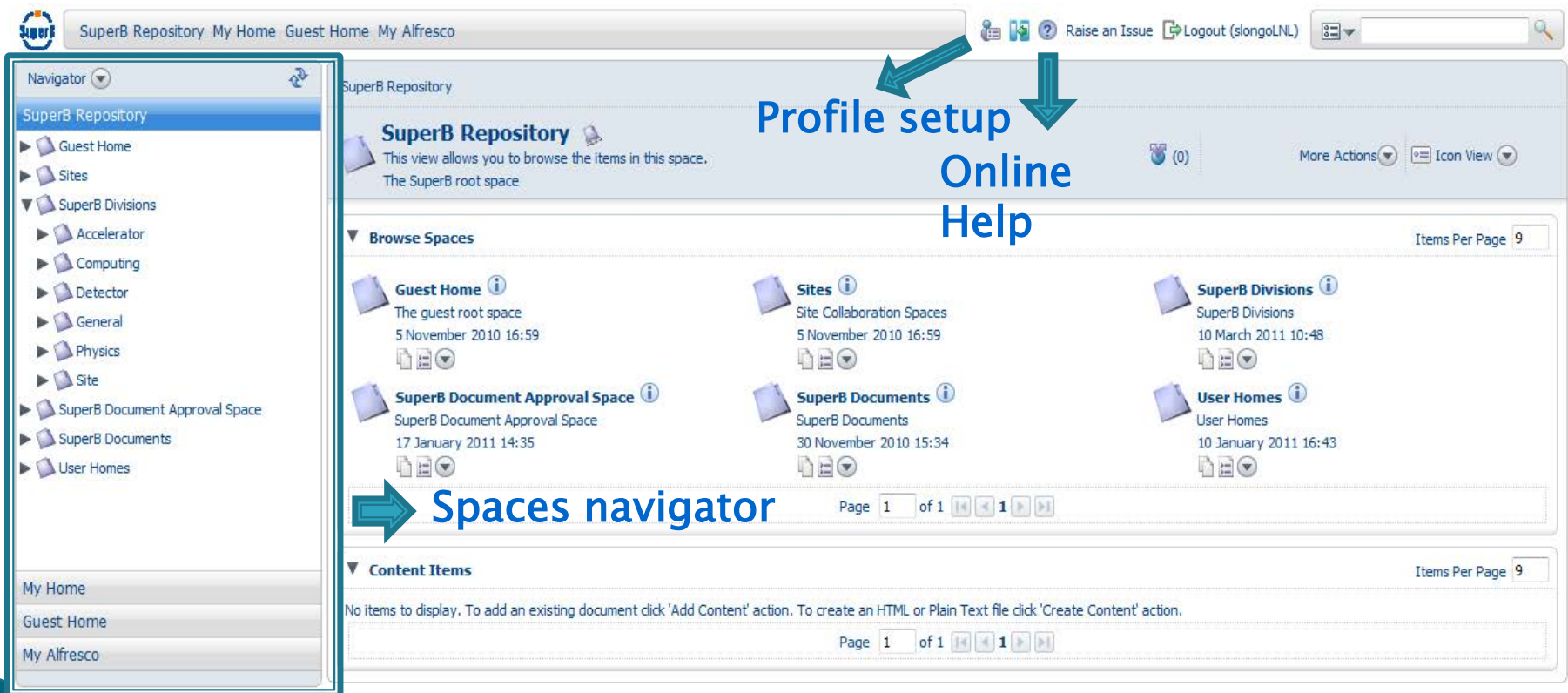
Alla radice del repository sono presenti una serie di spazi di sistema

- Data Dictionary: contiene script e file di configurazioni usati da Alfresco per il suo funzionamento
- Guest Home: la home directory di un ipotetico utente guest
- Imap Attachments: spazio usato se si abilita l'accesso via protocollo IMAP
- Sites: Spazio contenente tutti i siti di progetto del repository
- User Homes: home directories degli utenti



Document Explorer

Alfresco DE web interface :



The screenshot shows the Alfresco Document Explorer web interface. The top navigation bar includes the SuperB logo, a breadcrumb trail (SuperB Repository > My Home > Guest Home > My Alfresco), and utility links like 'Raise an Issue' and 'Logout (slong@NL)'. A search bar is also present.

Annotations with blue arrows point to specific features:

- Profile setup**: Points to the user profile icon in the top right.
- Online Help**: Points to the help icon in the top right.
- Spaces navigator**: Points to the left-hand navigation pane, which is highlighted with a blue border. It contains a tree view of spaces including SuperB Repository, Guest Home, Sites, SuperB Divisions, Accelerator, Computing, Detector, General, Physics, Site, SuperB Document Approval Space, SuperB Documents, and User Homes.

The main content area displays a 'Browse Spaces' section with a grid of space cards. Each card shows the space name, a description, and a creation timestamp. The spaces listed are:

- Guest Home**: The guest root space, 5 November 2010 16:59.
- Sites**: Site Collaboration Spaces, 5 November 2010 16:59.
- SuperB Divisions**: SuperB Divisions, 10 March 2011 10:48.
- SuperB Document Approval Space**: SuperB Document Approval Space, 17 January 2011 14:35.
- SuperB Documents**: SuperB Documents, 30 November 2010 15:34.
- User Homes**: User Homes, 10 January 2011 16:43.

Below the spaces grid, there is a 'Content Items' section which currently shows 'No items to display'. The interface includes pagination controls and 'Items Per Page' dropdowns.

Alfresco Share

Introduzione:

Il concetto alla base di Alfresco Share è il progetto, a cui è associato lo strumento «Project Site»

Un Project Site è uno spazio nel repository che può contenere

- Pagine Blog e Wiki
- Librerie di documenti
- Calendario eventi
- Forum di discussione
- Varie liste (contatti, agenda, «to do list», etc.)
- Informazioni di carattere generale sul progetto

Alfresco Share



Pannello di controllo di Stefano Longo

I miei siti

Tutti Crea sito

- AAI
AAI Project Site
★
- AC
AC Site
★ Preferito
- AL
AL Site
★ Preferito

Le mie attività

Le attività di tutti Tutti gli elementi Negli ultimi 7 giorni

Oggi

- Marco Grassi ha scaricato il documento DPR 487_1994.pdf in AC
10 minuti fa
- Marco Grassi ha visualizzato il documento in anteprima DPR 487_1994.pdf in AC
10 minuti fa
1 in più
- Roberto Saban ha scaricato il documento LHC-PM-QA-204-32-00.pdf in Project Management
11 minuti fa

I miei compiti

Compiti attivi Avvia workflow

<< < 1 - 21 di 21 > >> Compiti attivi | Compiti completati

- Request to join CTA site
Esamina invito, Non ancora avviato
NON ASSEGNATO
- Request to join CHNET site
Esamina invito, Non ancora avviato
NON ASSEGNATO
- Request to join LNGS site
Esamina invito, Non ancora avviato
NON ASSEGNATO
- Request to join CTA site
Esamina invito, Non ancora avviato

I miei documenti


Modificati recentemente

Tieni traccia dei contenuti









Questo dashlet elenca tutti i contenuti importanti per l'utente, indipendentemente dal sito di provenienza. Utilizzare i filtri per trovare facilmente gli elementi desiderati.

Alfresco Share



Membri del sito


 Aggiungi utenti

1 - 73 di 73 Tutti i membri

-  Alberta Raimondi
Consumatore
-  Alessandra Marchesi
Consumatore
-  Alessandro Cavalli
Consumatore
-  Alessandro Costantini
Consumatore
-  Andrea Ceccanti
Consumatore
-  Andrea Chierici
Consumatore
-  Andrea Ferraro
Consumatore
-  Andrea Mazza
Consumatore


Contenuto del sito

Modificati recentemente ▾  


 Tieni traccia delle modifiche al contenuto

È possibile controllare facilmente quali elementi della raccolta documenti vengono modificati dai membri del sito. Nella vista dettagliata è possibile aggiungere Mi piace a un elemento e contrassegnarlo come preferito. È anche possibile passare direttamente alla pagina dei dettagli per lasciare un commento.

Attività del sito

 ?

Le attività di tutti ▾ Tutti gli elementi ▾ Negli ultimi 7 giorni ▾

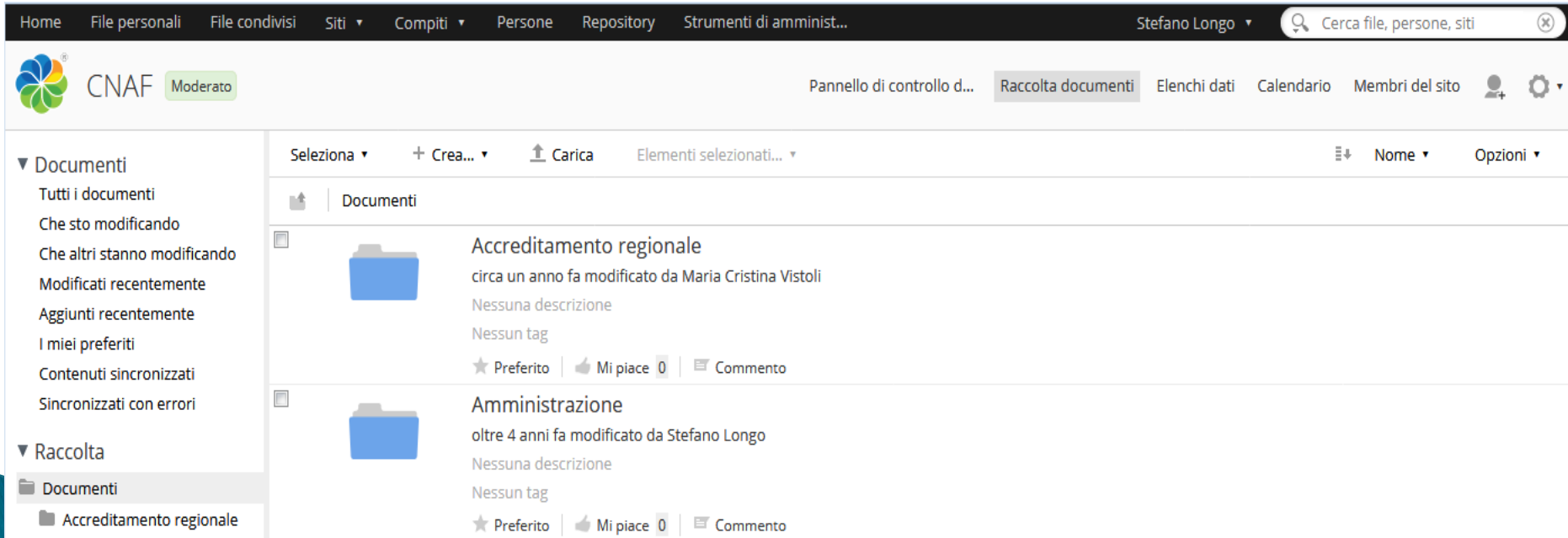
 Segui cosa accade in questo sito

Controllare questo elenco per tenersi aggiornati sulle modifiche recenti apportate al sito. Qui sono visualizzate attività quali aggiornamenti dei contenuti e preferenze. È anche possibile tenere traccia delle adesioni controllando chi ha aderito al sito e chi lo ha abbandonato.

Alfresco Share

Document Library :

- Accesso similare ad un filesystem
- Visualizzazione mediante anteprima e proprietà principali
- L'accesso alle possibili operazioni avviene mediante menù contestuale



The screenshot shows the Alfresco Share Document Library interface. At the top, there is a navigation bar with links for Home, File personali, File condivisi, Siti, Compiti, Persone, Repository, and Strumenti di amministr... The user name Stefano Longo is displayed on the right, along with a search bar containing the text "Cerca file, persone, siti". Below the navigation bar, the CNAF logo and the word "Moderato" are visible. The main content area is titled "Documenti" and displays a list of documents. The first document is "Accreditamento regionale", modified by Maria Cristina Vistoli, with no description or tags. The second document is "Amministrazione", modified by Stefano Longo, also with no description or tags. The interface includes a left sidebar with navigation options like "Tutti i documenti", "Che sto modificando", and "Raccolta". The top of the document list shows options for selection, creation, and uploading.

Contenuti e Metadati

Ad ogni documenti caricato nel repository viene associato un tipo.

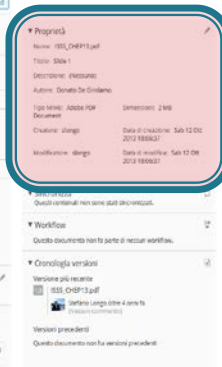
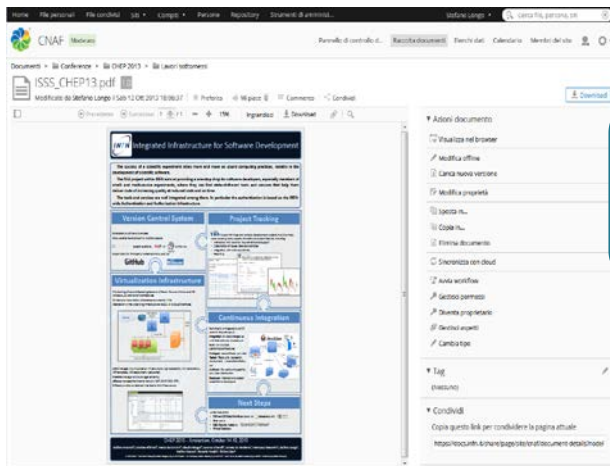
Ad un tipo corrisponde un set di Metadati, cioè un insieme di informazioni aggiuntive che vengono memorizzate assieme al documento.

I Metadati vengono visualizzati assieme al documento e possono essere impiegati per le operazioni di ricerca, la definizione di regole, etc.

Il tipo di un contenuto non può essere «modificato» durante il il ciclo di vita del documento (può però essere specializzato).

Contenuti e Metadati

Il tipo «base(*)» per un documento di Alfresco è «content» e contiene i metadati mostrati per default nella visualizzazione di un contenuto:



▼ Proprietà

Nome: ISSS_CHEP13.pdf

Titolo: Slide 1

Descrizione: (Nessuno)

Autore: Donato De Girolamo

Tipo MIME: Adobe PDF Document

Creatore: slongo

Modificatore: slongo

Dimensioni: 2 MB

Data di creazione: Sab 12 Ott 2013 18:06:37

Data di modifica: Sab 12 Ott 2013 18:06:37

(*) Considerando il punto di vista dell'utente.
All'interno del data dictionary il tipo base è sys:base
da cui deriva cm:cmobjetc e quindi cm:content

Contenuti e Metadati

Il data dictionary di Alfresco può essere personalizzato dall'amministratore del repository documentale, derivando nuovi tipi di documenti dal tipo base (approccio gerarchico).

Introdurre un nuovo tipo significa arricchire l'insieme di metadati che viene associato ad un documento.

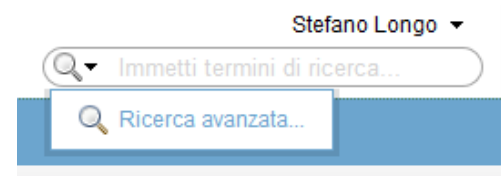
Un nuovo tipo permette di memorizzare informazioni aggiuntive per un documento che, oltre ad essere visualizzate, possono essere utilizzate per le ricerche all'interno del repository.

Ricerca Contenuti

E' possibile sfruttare diverse modalità di ricerca.

Ricerca testuale:

- Mediante la checkbox alla destra dell'header di Alfresco Share



Il testo inserito viene ricercato in tutti i documenti accessibili dall'utente connesso

La ricerca è «full-text», viene effettuata anche sul contenuto dei documenti

Ricerca Contenuti

- Ricerca Avanzata

Permette di specificare i valori da ricercare in tutti i metadati associati ad un documento

Cerca: **Contenuto** ▼ Cerca

Parole chiave:

Name:

Title:

Description:

Mimetype:
Sconosciuto ▼

Modified Date:
Da: A:
GG/MM/AAAA GG/MM/AAAA

Modifier:

Cerca

Smartspaces

I contenuti vengono raggruppati in cartelle chiamate Smartspaces.

Uno spazio riproduce il concetto di directory di un filesystem.

Come per un filesystem, è possibile definire i permessi di accesso (chi può fare cosa) su ogni spazio.

Uno spazio può contenere contenuti o altri spazi.

Un sottospazio può ereditare i permessi di accesso dello spazio contenitore (default).

E' possibile interrompere l'ereditarietà a qualsiasi livello e sovrascrivere i permessi di accesso

Smartspaces

Uno smartspace aggiunge alcune funzionalità rispetto ad una directory di un filesystem.

Come ad un contenuto, ad uno spazio è associato un set di metadati.

Uno spazio può essere classificato (associato ad una categoria).

Ad uno spazio possono essere associati Tags e Aspetti.

Metadati, Categorie, Tags e aspetti associati ad uno spazio possono essere impiegati nelle operazioni di ricerca.

Uno smartspace permette inoltre la definizione di **Regole**.

Permessi di Accesso

Alfresco permette di definire i permessi di accesso con la granularità del documento.




Quattro i principali ruoli predefiniti:





- Consumatore: Accesso in sola lettura
- Contributore: Accesso in lettura e scrittura. Scrittura ammessa solo per i contenuti di proprietà dell'utente (sticky)
- Collaboratore: Accesso in lettura e scrittura
- Manager: Controllo completo, con possibilità di impostare a sua volta permessi di accesso, etc.

Nel caso più comune i permessi di accesso vengono impostati a livello di SmartSpace (Cartella)














Permessi di Accesso

Home File personali File condivisi Siti ▾ Compiti ▾ Persone Repository Strumenti di amministr... Stefano Longo ▾

 CNAF Moderato Pannello di controllo d... Raccolta documenti Elenchi dati Calendario Membri del sito  

Seleziona ▾ + Crea... ▾  Carica  Sincronizza con cloud Elementi selezionati... ▾  Nome ▾  Opzioni ▾

Documenti > Conferenze > CHEP 2013

	Abstracts oltre 4 anni fa modificato da Mauro Morandin Nessuna descrizione Nessun tag ★ Preferito 👍 Mi piace 0 💬 Commento	 Scaricare come file zip  Visualizza dettagli  Modifica proprietà ... Segue...
	Aree di lavoro oltre 4 anni fa creato da Mauro Morandin Nessuna descrizione Nessun tag ★ Preferito 👍 Mi piace 0 💬 Commento	 Copia in...  Sposta in...  Gestisci regole  Elimina cartella  Gestisci permessi
	Lavori sottomessi oltre 4 anni fa modificato da Mauro Morandin Nessuna descrizione Nessun tag ★ Preferito 👍 Mi piace 0 💬 Commento	 Gestisci asp  Sincronizza con cloud

Documenti

- Tutti i documenti
- Che sto modificando
- Che altri stanno modificando
- Modificati recentemente
- Aggiunti recentemente
- I miei preferiti
- Contenuti sincronizzati
- Sincronizzati con errori

Raccolta

- Documenti
 - Accreditamento regionale
 - Amministrazione
 - Assunzioni
 - Benessere
 - Bilancio
 - Comitato di Gestione - Tier1


Permessi di Accesso

Documenti > Conferenze > CHEP 2013 > Abstracts

Gestisci permessi: Abstracts

Eredita permessi [Aggiungi utente/gruppo](#)

Permessi ereditati

	Utenti e gruppi	Ruolo 
	CNAF	Collaboratore sito
	Gaetano Maron	Manager sito
	Mauro Morandin	Manager sito

Permessi impostati localmente

	Utenti e gruppi	Ruolo 	Azioni
	Stefano Antonelli	Consumatore sito	

[Salva](#) [Annulla](#)