

Perché scegliere Alfresco



NikeWebConsulting



ECM Alfresco

«1»

Agenda

- Presentazione ECM Alfresco;
- Gli Strumenti di Alfresco;
- Le funzionalità messe a disposizione;
- Le caratteristiche Tecniche.

«2» ECM Alfresco

La gestione documentale di Alfresco offre alle aziende ed alla pubblica amministrazione tutti i servizi necessari per la creazione, la conversione, la gestione e la condivisione di documenti elettronici.

Sviluppato seguendo standard industriali con licenza open source, il sistema fornisce strumenti per il controllo delle versioni, la ricerca, la visualizzazione e la gestione delle relazioni e delle dipendenze, la tassonomia ed i metadati specifici per ogni applicazione.

«3»

Gli Strumenti di Alfresco

Gli strumenti che il gestore documentale Alfresco mette a disposizione sono i seguenti:

- **Document Management (DM):** Catalogare, Organizzare e Condividere file Binari prodotti da software di Authoring;
- **Records Management (RM):** Identificazione, Classificazione, Archiviazione e Distruzione dei metadati di un documento;
- **Web Content Management (WCM):** modulo che gestisce i contenuti destinati al web, permettendone la creazione e la pubblicazione a tutti gli utenti, tramite l'uso di UI;

«3»

Gli Strumenti di Alfresco

- **Digital Asset Management:** Archiviazione, Catalogazione, Gestione e Ricerca full-text di risorse e contenuti digitali (Video, Audio, Immagini);
- **Collaboration:** Strumenti che facilitano la collaborazione, la condivisione di informazioni tramite Wiki, Blog, Siti Personali, Calendari Condivisi;
- **Search:** supporto alla ricerca dei contenuti.

«4» Funzionalità messe a disposizione

In particolare le funzionalità più utilizzate dagli utenti per la gestione documentale sono:

- Organizzazione dei contenuti in spazi che possono essere strutturati e accessibili da diversi gruppi di utenti;
- Creazione di contenuti attraverso interfaccia grafica;
- Collaborazione fra utenti sui contenuti;
- Associazione di regole ai contenuti;
- Gestione processi di revisione;

«4» Funzionalità messe a disposizione

- Ricerca per categorie e ricerca avanzata;
- Comunicazione tra gli utenti mediante forum e funzionalità di discussione associate ai contenuti;
- Check-in/out: per la modifica in parallelo dei documenti da parte di un gruppo di lavoro;
- Versioning: per mantenere traccia delle modifiche effettuate su un documento editato da diversi autori;
- Gestione del workflow documentale;

«4» Funzionalità messe a disposizione

- Creazione di gruppi e utenti;
- Personalizzazione della User Interface.

«5» Caratteristiche Alfresco: Scalabilità

Alfresco è definito in maniera tale da consentire l'aumento della capacità elaborativa in proporzione alla crescita del carico di lavoro, senza richiedere modifiche architetturali, mantenendo comunque invariate le performance di sistema.

In particolare ECM Alfresco è predisposto per essere scalabile sia orizzontalmente sia verticalmente.

«5» Caratteristiche Alfresco: Scalabilità

Per **scalabilità orizzontale** si intende la possibilità di aggiungere nuovi nodi al cluster, sia applicativo sia architetturale, senza dover modificare i nodi già presenti, ma, semplicemente configurando i nuovi nodi da inserire nell'infrastruttura.

«5» Caratteristiche Alfresco: Scalabilità

La scalabilità verticale, invece, è definita come la capacità del sistema di assorbire nuove istanze dell'application server (cluster verticale) in ogni singolo nodo.

La convenienza di avere più istanze nei singoli nodi ottimizza l'uso delle risorse: avere più processi dedicati all'offerta del medesimo servizio, tutti contemporaneamente in ascolto, distribuisce il carico su ognuno di essi così da avere un'architettura multitasking, con ogni singolo task (processo) multithreading.

«5»

Caratteristiche Alfresco: Flessibilità

Con il termine flessibilità si intende la possibilità di offrire alle diverse utenze (utenti redattori, utenti amministratori etc.) servizi diversi con modalità di acquisizione differenti; in altri termini, l'architettura del sistema ha un elevato grado di flessibilità per consentire la variazione dinamica d'informazioni quali:

- categorie di utenti che accedono al sistema (ruoli);
- applicazioni / sistemi messe a disposizione dei singoli utenti;
- servizi opzionali erogati alle diverse categorie di utenti.

«5» **Caratteristiche Alfresco: Modificabilità ed estendibilità**

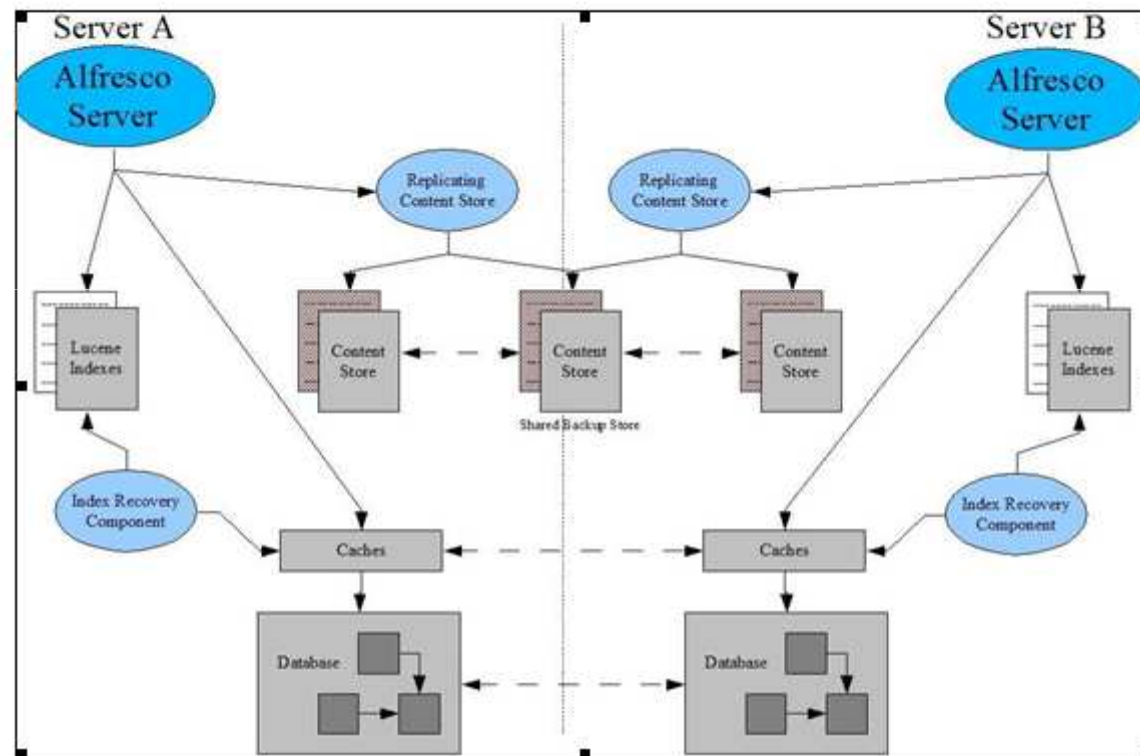
Per **modificabilità** si intende la possibilità di modificare in maniera agevole e semplice le funzionalità esistenti del sistema senza dover provvedere a sconvolgimenti architettonici.

Per **estendibilità** si intende la possibilità di aggiungere in maniera agevole e semplice nuove funzionalità al sistema

«5» **Caratteristiche Alfresco: alta affidabilità**

L'infrastruttura presenta una replica in ogni suo componente, garantendo così una alta affidabilità e l'assenza di disservizi che potrebbero essere causati da un eventuale blocco da parte di un nodo del cluster.

«5» Caratteristiche Alfresco: alta affidabilità



«5» **Caratteristiche Alfresco: Protezione e sicurezza**

- **disponibilità:** l'informazione ed i servizi che eroga devono essere a disposizione degli utenti del sistema compatibilmente con i livelli di servizio;
- **integrità:** l'informazione ed i servizi erogati possono essere creati, modificati o cancellati solo dalle persone autorizzate a svolgere tale operazione;
- **autenticità** o non ripudio: garanzia e certificazione della provenienza dei dati;
- **confidenzialità** o riservatezza: l'informazione che contiene può essere fruita solo dalle persone autorizzate a compiere tale operazione.

«5»

Caratteristiche Alfresco: Integrabilità

Tecnologia Usata	Java, J2EE, Hibernate, Spring, JSF, Apache Lucene, jBPM, Ajax
Sistemi Operativi	Multiplatforma
Application Server	JBoss, Apache Tomcat, IBM WebSphere, WebLogic
RDBMS Supportati	Oracle, MySQL, PostgreSQL, HSQL, DB2, MsSQL

«5» Caratteristiche Alfresco: Integrabilità

Possibilità di integrazione con	Sistemi di autenticazione (LDAP, AD, CAS, OpenSSO, etc.); Portal servers (Liferay, Jboss portal, etc.); Sistemi di scanning (Kofax); Strumenti di authoring/browsing (Sharepoint protocol and Shared drives); Mobile devices (via Webscripts).
Compliance con	Records Management: DoD 5015.2 (Settembre 2009 – v.3.2); JSR-170 (Java content repository).

«5»

Caratteristiche Alfresco: Integrabilità

Interoperabilità con

Virtualmente qualsiasi stack tecnologico;
Sistemi open search compliant;
Altri sistemi ECM tramite CMIS (Joomla, Drupal, SAP, etc);
Web Services;
Service Oriented Architecture (SOA).

«5» Caratteristiche Alfresco: Integrabilità

