

R.T.I. Almaviva S.p.A/ Almawave S.p.a./ Indra Italia S.p.A/ Intellera Consulting S.r.l.	Sistema Pubblico di Connettività LOTTO 4
Documentazione Tecnica	SPCL4_COMUNESALERNO_PICS_ManualeInstallazione_Alfresco



indra

intellera
consulting



Comune di Salerno

Servizi di realizzazione e gestione di Portali e Servizi on-line

Piattaforma Integrata dei Servizi al Cittadino (PICS)

Alfresco

Manuale di installazione

R.T.I. Almaviva S.p.A/ Almawave S.p.a./ Indra Italia S.p.A/ Intellera Consulting S.r.l.	Sistema Pubblico di Connettività LOTTO 4
Documentazione Tecnica	SPCL4_COMUNESALERNO_PICS_ManualeInstallazione_Alfresco

SOMMARIO

1	INTRODUZIONE.....	3
1.1	Premessa.....	3
2	OPERAZIONI PRELIMINARI.....	4
2.1	Creazione database.....	4
2.2	Prerequisiti application server.....	4
3	INSTALLAZIONE E CONFIGURAZIONE ALFRESCO	5
3.1	Installazione del pacchetto	5
3.2	Configurazione firewall	5
3.4	Installazione tipologie documentali.....	6
3.5	Installazione estensioni.....	6
3.6	Configurazione proxy	6
4	GESTIONE	7
4.1	Accesso al sistema	7
4.2	Avvio e arresto del servizio	7
4.3	File di log	7
4.4	Configurazione accesso WSO2.....	8

R.T.I. Almaviva S.p.A/ Almawave S.p.a./ Indra Italia S.p.A/ Intellera Consulting S.r.l.	Sistema Pubblico di Connettività LOTTO 4
Documentazione Tecnica	SPCL4_COMUNESALERNO_PICS_ManualeInstallazione_Alfresco

1 INTRODUZIONE

1.1 Premessa

Questo documento riporta l'installazione e la configurazione di Alfresco 5.2 su server Centos7.

R.T.I. Almaviva S.p.A/ Almawave S.p.a./ Indra Italia S.p.A/ Intellera Consulting S.r.l.	Sistema Pubblico di Connettività LOTTO 4
Documentazione Tecnica	SPCL4_COMUNESALERNO_PICS_ManualeInstallazione_Alfresco

2 OPERAZIONI PRELIMINARI

2.1 Creazione database

Sul server 10.10.5.112 dove è presente una installazione del DBMS PostgreSQL è stato creato il seguente database:

- Nome: alfresco

Inoltre, è stato creato il seguente utente:

- Username: alfresco
- Password: Documentale2022!

Si è tentato di dare i grant sul database creato allo specifico utente, ma senza successo, per tanto per l'avvio dell'applicazione è stato usato l'utente root "postgres" fornito. Non appena all'utente "alfresco" saranno dati i permessi sul db, potrà essere configurato l'accesso tramite tale utenza.

2.2 Prerequisiti application server

Prima di procedere all'installazione di alfresco sul server 10.10.5.116 sono stati installati alcuni pacchetti necessari al funzionamento dello stesso:

- wget
- LibreOffice_7.3.2_Linux_x86-64_rpm

Successivamente è stato scaricato il pacchetto di installazione di alfresco, in base alle richieste ed al server fornito il pacchetto individuato è stato il seguente (Community - 5.2.0 - re21f2be5-b22):

- alfresco-community-installer-201707-linux-x64.bin

R.T.I. Almaviva S.p.A/ Almawave S.p.a./ Indra Italia S.p.A/ Intellera Consulting S.r.l.	Sistema Pubblico di Connettività LOTTO 4
Documentazione Tecnica	SPCL4_COMUNESALERNO_PICS_ManualeInstallazione_Alfresco

3 INSTALLAZIONE E CONFIGURAZIONE ALFRESCO

3.1 Installazione del pacchetto

Una volta scaricato il pacchetto si è proceduto alla sua installazione con i seguenti parametri:

- Componenti installati:
 - Java
 - LibreOffice
 - Alfresco Community
 - Solr4
 - Alfresco Office Service
 - Web Quick Start
 - Integrazione con Google Docs
- Cartella di installazione:
 - /home/almaviva/alfresco-community
- Configurazione database:
 - URL JDBC: jdbc:postgresql://10.10.5.112/alfresco
 - Driver JDBC: org.postgresql.Driver
 - Database name: alfresco
 - Nome utente: postgres
 - Password: *****
- Configurazione porte Tomcat
 - Dominio server web: 10.10.5.116
 - Porta server Tomcat: 8080
 - Porta di arresto di Tomcat: 8005
 - Porta SSL di Tomcat: 8443
 - Porta AJP Tomcat: 8009
- Porta server Libreoffice
 - porta: 8100
- Porta FTP
 - porta 2121
- Password amministratore (Username Admin):
 - Password Documentale2022!

3.2 Configurazione firewall

È stato configurato il firewall del server per consentire in maniera permanente il traffico sulla porta 8080.

R.T.I. Almaviva S.p.A/ Almawave S.p.a./ Indra Italia S.p.A/ Intellera Consulting S.r.l.	Sistema Pubblico di Connettività LOTTO 4
Documentazione Tecnica	SPCL4_COMUNESALERNO_PICS_ManualeInstallazione_Alfresco

3.4 Installazione tipologie documentali

È stata creata sul server la seguente tipologia documentale:

- Nome: cd:pratica
- Etichetta: Pratica
- Campi del modello:
 - cs:domains - Dominio - opzionale
 - cs:instanceId - ID istanza - obbligatorio
 - cs:nameIdentifier - Identificativo nome - obbligatorio
 - cs:procedureId - ID procedura - obbligatorio
 - cs:protocollo - Protocollo - opzionale
 - cs:requesterFirstName - Nome - obbligatorio
 - cs:requesterIdentifier - Identificativo richiedente - obbligatorio
 - cs:requesterLastName - Cognome - obbligatorio

3.5 Installazione estensioni

Per la gestione dell'accesso tramite WSO2 sono state installate le seguenti estensioni custom di alfresco:

- SocialLogin-platform.amp
- SocialLogin-share.amp

3.6 Configurazione proxy

Per consentire l'accesso ad alfresco tramite proxy è necessario modificare il file di configurazione di alfresco /home/almaviva/alfresco-community/tomcat/shared/classes/alfresco-global.properties modificando le seguenti righe:

```
alfresco.context=alfresco
alfresco.host=test-doc.comune.salerno.it
alfresco.port=443
alfresco.protocol=https
```

```
share.context=share
share.host=test-doc.comune.salerno.it
share.port=443
share.protocol=https
```

Inoltre, nel file:

/home/almaviva/alfresco-community/tomcat/shared/classes/alfresco/web-extension/share-config-custom.xml
va decommentato il seguente blocco:

```
<config evaluator="string-compare" condition="CSRFPolicy" replace="true">

  <filter/>

</config>
```

R.T.I. Almaviva S.p.A/ Almawave S.p.a./ Indra Italia S.p.A/ Intellera Consulting S.r.l.	Sistema Pubblico di Connettività LOTTO 4
Documentazione Tecnica	SPCL4_COMUNESALERNO_PICS_ManualeInstallazione_Alfresco

4 GESTIONE

4.1 Accesso al sistema

È possibile accedere all'interfaccia web di gestione documentale al seguente indirizzo:

- `http://10.10.5.116:8080/share`

4.2 Avvio e arresto del servizio

Il servizio alfresco con tutte le sue componenti viene avviato con il seguente comando:

- `/home/almaviva/alfresco-community/alfresco.sh start`

Mentre per l'arresto il comando è:

- `/home/almaviva/alfresco-community/alfresco.sh stop`

Tramite lo stesso script è possibile verificare lo stato attuale di esecuzione:

- `/home/almaviva/alfresco-community/alfresco.sh status`

4.3 File di log

Il servizio alfresco genera i suoi file di log nella cartella di installazione `/home/almaviva/alfresco-community/`, tra questi il più significativo è sicuramente il file `alfresco.log`.

Inoltre altri log sono generati dall'application server tomcat e sono presenti nella cartella `/home/almaviva/alfresco-community/tomcat/logs/`.

Per una migliore gestione di questi file si è provveduto a configurare il sistema in modo da accentrare tutti i log nella cartella log di tomcat attraverso i seguenti passaggi:

- modificato il file `/home/almaviva/alfresco-community/alfresco.sh` aggiungendo la seguente riga sotto la variabile `INSTALLDIR`: `cd $INSTALLDIR/tomcat/logs`
- nel file `/home/almaviva/alfresco-community/tomcat/scripts/ctl.sh` commentate le righe di cambio directory:

```
#cd $CATALINA_HOME/..
```

```
.
.
.
```

```
#cd $previousdir
```

Inoltre è stato disattivato il `localhost_access_log*` commentando nel file:

`/home/almaviva/alfresco-community/tomcat/conf/server.xml`

il paragrafo:

```
<!--
```

R.T.I. Al maviva S.p.A/ Al mawave S.p.a./ Indra Italia S.p.A/ Intellera Consulting S.r.l.	Sistema Pubblico di Connettività LOTTO 4
Documentazione Tecnica	SPCL4_COMUNESALERNO_PICS_ManualeInstallazione_Alfresco

```
<Valve className="org.apache.catalina.valves.AccessLogValve" directory="logs"
    prefix="localhost_access_log" suffix=".txt"
    pattern="%h %l %u %t &quot;%r&quot; %s %b" />
```

-->

Come ulteriore miglioramento di potrebbe procedere alla cancellazione periodica dei log con un tool specifico come logrotate o con un semplice script del tipo:

```
#!/bin/bash
# Crontab for your Alfresco user (owner of java process)
# 0 5 * * 1 /home/al maviva/alfresco-community/bin/clean-logs.sh
```

```
ALF_HOME=/opt/alfresco
```

```
LOGS_TOM=$ALF_HOME/tomcat/logs
LOGS_DAYS=30
```

```
find ${LOGS_TOM}/* -mtime +${LOGS_DAYS} -name \*.log\* -delete 2>/dev/null
```

4.4 Configurazione accesso WSO2

Per configurare l'accesso tramite WSO2 è necessario modificare il file di configurazione di alfresco /home/al maviva/alfresco-community/tomcat/shared/classes/alfresco-global.properties aggiungendo in coda le seguenti righe:

```
WSO2.SALERNO_URL_ARGUMENTS=?response_type=%s&access_type=offline&redirect_uri=%s&state=%s&client_id=%s&scope=openid https://test-ids.comune.salerno.it/oauth2/userinfo.profile https://test-ids.comune.salerno.it/oauth2/userinfo.email
WSO2.ACCESS_URL=https://test-ids.comune.salerno.it/oauth2/token
WSO2.AUTHORIZATION_URL=https://test-ids.comune.salerno.it/oauth2/authorize
WSO2.USER_DATA_URL=https://test-ids.comune.salerno.it/oauth2/userinfo
WSO2.CASLOGOUT1=https://test-ids.comune.salerno.it/oidc/logout?id_token_hint=
WSO2.CASLOGOUT2=&post_logout_redirect_uri=https://test-doc.comune.salerno.it/share/service/api/social-login&state=
```

Quindi bisogna accedere al sistema come amministratore, quindi cliccare su Strumenti di amministrazione e quindi su Oauth2 Configuration:

R.T.I. Almaviva S.p.A/ Almaxwave S.p.a./ Indra Italia S.p.A/ Intellera Consulting S.r.l.	Sistema Pubblico di Connettività LOTTO 4
Documentazione Tecnica	SPCL4_COMUNESALERNO_PICS_ManualeInstallazione_Alfresco

Home I miei file File condivisi Siti Compiti Persone Repository Strumenti di amministr... Administrator Cerca file, persone, siti

Strumenti di amministrazione

▼ Strumenti

- Oauth2 Configurazione
- Applicazione
- Gestione categoria
- Browser moduli
- Browser nodi
- Gestione ricerca
- Gestione tag
- Gestione modelli
- Manager siti
- Repository
- Job di replica
- Utenti e gruppi
- Gruppi
- Utenti

LinkedIn

LinkedIn Client ID:

LinkedIn Secret KEY:

☐ Is LinkedIn Oauth2 Sign In Enabled ?

Google

Google Client ID:

Google Secret KEY:


☐ Is Google Oauth2 Sign In Enabled ?

Salerno


Salerno Client ID:

Salerno Secret KEY:

☒ Is Salerno Oauth2 Sign In Enabled ?

 Fornito gratuitamente senza supporto, senza certificazione, senza manutenzione, senza garanzia né alcun indennizzo da parte di Alfresco o dei suoi partner certificati. Fare clic qui per ottenere supporto.
Alfresco Software Inc. © 2005-2017 Tutti i diritti riservati.

Nella maschera che si apre è necessario compilare i campi Salerno Client ID e Salerno Secret KEY e quindi spuntare la casella Is Salerno Oauth2 Sign In Enabled. A questo punto al successivo login comparirà nella maschera il tasto Accedo con WSO2 e cliccandolo si verrà indirizzati alla pagina di accesso:




Alfresco Share

Alfresco Community Edition

Nome utente

Password

 Accedi con WSO2

© 2005-2017 Alfresco Software Inc. Tutti i diritti riservati.

Versione 1.0 Data di emissione 26/08/2022	R.T.I. Almaviva S.p.A/ Almaxwave S.p.a./ Indra Italia S.p.A/ Intellera Consulting S.r.l.	Pagina 9 di 9
--	---	------------------