

# Integrazione con Alfresco

## Introduzione

L'integrazione con Alfresco avviene mediante l'interfaccia AlfCity, una Servlet Java che si occupa del dialogo verso il motore di Alfresco e riesponde dei servizi REST.

La classe, oltre ai metodi relativi ai client, ha anche i seguenti:

- **getErrCode**: codice di errore (0=nessun errore; <>0 = errore)
- **getMessage**: messaggio di risposta
- **getHttpStatus**: stato http della chiamata

## Elenco dei servizi

### contentByUUID

Restituisce contenuto documento in funzione dell'UUID.

Parametri in ingresso:

- **uuid**: chiave del documento su Alfresco

Valore di ritorno: Se esito positivo, binary che corrisponde all'UUID specificato; altrimenti null

### countQuery

Conta documenti in Alfresco, in funzione dei criteri di ricerca impostati.

Parametri in ingresso:

- **docType**: tipo di documento
- **codEnte**: Codice Ente (Corrisponde alla cartella di Alfresco)
- **codAoo**: Codice AOO (Corrisponde alla cartella di Alfresco)
- **aspects**: array degli aspetti ricercati
- **props**: array delle proprietà (chiave→valore) da ricercare
- **fullText**: stringa per ricerca full text

Valore di ritorno: Numero di elementi che soddisfano i criteri di ricerca

### countQueryAll

Conta documenti in Alfresco, in funzione dei criteri di ricerca impostati (ricerca libera).

Parametri in ingresso:

- **docType**: tipo di documento

- **codEnte**: Codice Ente (Corrisponde alla cartella di Alfresco)
- **codAoo**: Codice AOO (Corrisponde alla cartella di Alfresco)
- **aspects**: array degli aspetti ricercati
- **props**: array delle proprietà (chiave→valore) da ricercare
- **fullText**: stringa per ricerca su tutti i metadati e full text

Valore di ritorno: Numero di elementi che soddisfano i criteri di ricerca

## **deleteDocumentByUUID**

Cancella documento in funzione dell'UUID specificato

Parametri in ingresso:

- **uuid**: chiave del documento su Alfresco

Valore di ritorno: -

## **initEnv**

*Attualmente non gestito.*

## **insertDocument**

Inserimento di un documento in Alfresco con metadati.

Parametri in ingresso:

- **docType**: tipo di documento
- **place**: percorso Alfresco dove memorizzare il documento
- **fileName**: nome file
- **mimeType**: mime type (Es.: application/xml)
- **content**: contenuto del file
- **aspects**: array degli aspetti presenti sul documento
- **props**: array delle proprietà del documento

Valore di ritorno: Se esito positivo, UUID del documento aggiunto; altrimenti stringa vuota

## **placeByUUID**

Restituisce percorso logico del documento in Alfresco, in funzione della chiave unica specificata.

Parametri in ingresso:

- **uuid**: chiave del documento su Alfresco

Valore di ritorno: Se esito positivo, percorso logico che corrisponde all'UUID specificato; altrimenti stringa vuota.

## query

Ricerca documenti in Alfresco.

Parametri in ingresso:

- **docType**: tipo di documento
- **codEnte**: Codice Ente (Corrisponde alla cartella di Alfresco)
- **codAoo**: Codice AOO (Corrisponde alla cartella di Alfresco)
- **aspects**: array degli aspetti ricercati
- **props**: array delle proprietà (chiave→valore) da ricercare
- **fullText**: stringa per ricerca full text
- **page**: Pagina inizio ricerca (0=prima pagina)
- **blockSize**: Dimensione blocco (0=carica tutto)

Valore di ritorno: Se esito positivo, array dei risultati che soddisfano i criteri di ricerca; altrimenti array vuoto

## queryAll

Ricerca libera di documenti in Alfresco.

Parametri in ingresso:

- **docType**: tipo di documento
- **codEnte**: Codice Ente (Corrisponde alla cartella di Alfresco)
- **codAoo**: Codice AOO (Corrisponde alla cartella di Alfresco)
- **aspects**: array degli aspetti ricercati
- **props**: array delle proprietà (chiave→valore) da ricercare
- **fullText**: stringa per ricerca full text. Se valorizzata, cerca in tutti i metadati.
- **page**: Pagina inizio ricerca (0=prima pagina)
- **blockSize**: Dimensione blocco (0=carica tutto)

Valore di ritorno: Se esito positivo, array dei risultati che soddisfano i criteri di ricerca; altrimenti array vuoto

## queryByUUID

Ricerca documento in Alfresco per chiave.

Parametri in ingresso:

- **uuid**: chiave del documento su Alfresco

Valore di ritorno: Se esito positivo, documento che corrisponde all'UUID specificato; altrimenti array vuoto

## saveCustomModel

Attualmente non gestito.

## updateDocumentContent

(Metodo deprecato)

Aggiornamento metadati Alfresco.

Parametri in ingresso:

- **uuid**: UUID documento
- **content**: Contenuto del file
- **fileName**: Nome file
- **mimeType**: mime type (Es.: application/xml)

Valore di ritorno: -

## updateDocumentMetadata

Aggiornamento metadati Alfresco.

Parametri in ingresso:

- **uuid**: UUID documento
- **docType**: tipo di documento
- **aspects**: array degli aspetti presenti sul documento
- **props**: array delle proprietà del documento

Valore di ritorno: -

## version

Restituisce versione libreria.

Parametri in ingresso: -

Valore di ritorno: Array con i seguenti campi:

- **ESITO**: 0=Nessun errore; >0 = Errore
- **MESSAGGIO**: Se esito positivo, versione libreria; altrimenti, messaggio di errore

## Esempi di utilizzo

### Ricerca

```
$alfcityClient = new itaAlfcityClient(); $aspects = array(); $props = array('stato_flusso' => 1, ); $result = $alfcityClient->query(DOC_TYPE, COD_ENTE, COD_A00, $aspects, $props); if ($alfcityClient->getErrCode() == 0 && $alfcityClient->getHttpStatus() == 200) { Out:::msgInfo("dump", print_r($result, true)); } else { Out:::msgStop("Errore", $alfcityClient->getErrCode() . ' - ' . $alfcityClient->getMessage()); }
```

From:

<https://wiki.nuvolaitalsoft.it/> - **wiki**



Permanent link:

[https://wiki.nuvolaitalsoft.it/doku.php?id=sviluppo:integrazione\\_alfresco&rev=1448990943](https://wiki.nuvolaitalsoft.it/doku.php?id=sviluppo:integrazione_alfresco&rev=1448990943)

Last update: **2018/03/19 10:45**