

# 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());
}
```

## Inserimento

```
$alfcityClient = new itaAlfcityClient();
$fileName = 'prova.pdf';
$mimeType = 'application/pdf';
$contentString = file_get_contents('C:/Test/prova.pdf');
file_put_contents('C:\\temp\\documento.pdf', $contentString);
$aspects = array(
    'asp_prot' => 0,
    'asp_fasc' => 0,
    'asp_com' => 1,
);
$props = array(
    'com_ente' => 'Ente Test',
    'com_aoo' => 'Aoo Test',
    'com_area_cityware' => 'A',
    'com_modulo_cityware' => 'PI',
    'com_codice_ipa' => 'Ipa Test',
    'com_descrizione' => 'Documento inserito da itaEngine',
    'com_organigramma_corrente' => '1.2 Ufficio Protocollo',
    'com_ruolo_corrente' => 'Responsabile Protocollo',
    'com_utente_login' => 'MROSSI',
);
$result = $alfcityClient->insertDocument(DOC_TYPE, ALFRESCO_PLACE,
$fileName, $mimeType, $contentString, $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=1448991227](https://wiki.nuvolaitalsoft.it/doku.php?id=sviluppo:integrazione_alfresco&rev=1448991227)

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

