



Integrazione tra VF 2.0 e SPS

VoloWssSpsEventMonitor
VoloWssSps Connector

Contenuti

- **Integrazione tra VF 2.0 e SPS**
- **VoloWssSpsEventMonitor**
- **VoloWssSps connector**



Obiettivi

- Il connettore SharePoint consente di importare automaticamente in VoloFrame 2.0 i contenuti di una repository SharePoint.
- L'integrazione con VoloFrame 2.0 permette di estendere un portale SharePoint con tutte le funzionalità implementate dalla piattaforma VoloFrame, quali:
 - Information Retrieval
 - Ricerca concettuale (linguaggio naturale, relevance feedback, topic extraction)
 - Ricerca automatica dei documenti maggiormente correlati a un dato documento
 - Agenti di ricerca addestrabili
 - Profilazione degli utenti e personalizzazione dei contenuti
 - Classificazione automatica dei documenti
 - Clustering dinamico dei contenuti

Information Retrieval

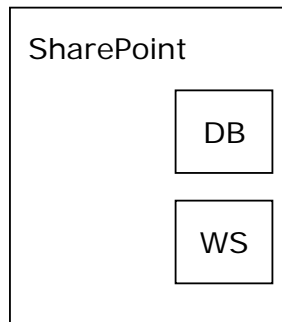
- **L'integrazione tra VF 2.0 e Sharepoint fornisce agli utenti del portale servizi avanzati di ricerca su tutti i contenuti gestiti da Sharepoint. I metodi esposti comprendono:**
 - **Search**
Il metodo Search consente di implementare funzionalità di ricerca semplice e avanzata (filtri sui metadati, sorting, paginazione, abstract contestuale con highlight, relevance feedback, online clustering, topic extraction).
 - **Suggest**
Il metodo Suggest è in grado di selezionare automaticamente i documenti che hanno maggiore affinità concettuale a un dato documento. Anche in questo caso sarà possibile filtrare i risultati (sui metadati o sull'insieme di fonti) e disporre delle funzionalità di paginazione e ordinamento disponibili per il metodo Search.
 - **Content**
Il metodo Content espone il contenuto in formato testo e tutti i metadati di un documento. Permette inoltre, come opzione, di evidenziare all'interno del testo le frasi o i termini più rilevanti rispetto a un elenco di termini (Es.: il testo di una ricerca).

VoloWssSpsEventMonitor

- VoloWssSpsEventMonitor è un servizio dedicato al **monitoraggio di eventi in un data base SharePoint** basato sul paradigma “publisher-subscriber”.
- Qualunque modifica sia fatta ad un SharePoint site, VoloWssSpsEventMonitor rileva l’evento e invia una notifica a qualsiasi applicazione abbia sottoscritto il servizio per quel tipo di evento, sito o area, oggetto (Es.: List o DocumentLibrary).
- VoloWssSpsEventMonitor consente di **estendere a tutti gli oggetti presenti in un data base Sharepoint** le funzionalità di monitoraggio degli eventi nativamente fornite da Microsoft sulle document library
- L’Event Monitor può essere richiamato da **qualsunque** applicazione tramite le librerie fornite da Volocom

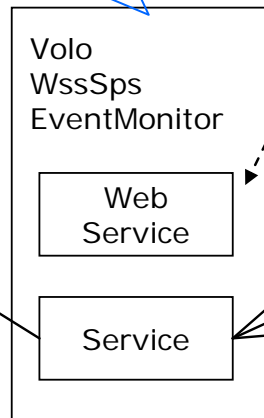
- **VoloWssSpsEventManager** è costituito da 3 componenti:
 - **VoloWssSpsEventManager Web Service**. Questo Web service fornisce una interfaccia che può essere usata dai sottoscrittori del servizio per definire la tipologia e le proprietà degli eventi cui il sottoscrittore è interessato.
 - **VoloWssSpsEventManagerService** (implementato come Scheduled Task o Windows Service). Questo servizio periodicamente scandisce il SharePoint Sql Server database per verificare se è stato generato un nuovo evento. Per ciascun nuovo evento invia selettivamente una notifica ai sottoscrittori
 - **VoloWssSpsEventManager**: genera i trigger e la tabella nel SharePoint Sql Server database.

VoloWssSpsEventManagerService periodicamente scandisce la tabella VoloWssSpsEventManager nel SharePoint Sql Server database per intercettare eventuali nuovi eventi



Monitors events

Il trigger marca il nuovo evento nella tabella di VoloWssSpsEventManager nel SharePoint Sql Server database.



Subscribes

Subscriber 1

Subscriber 2

Subscriber 3

Notifies relevant events to subscribers

Il sottoscrittore riceve la notifica



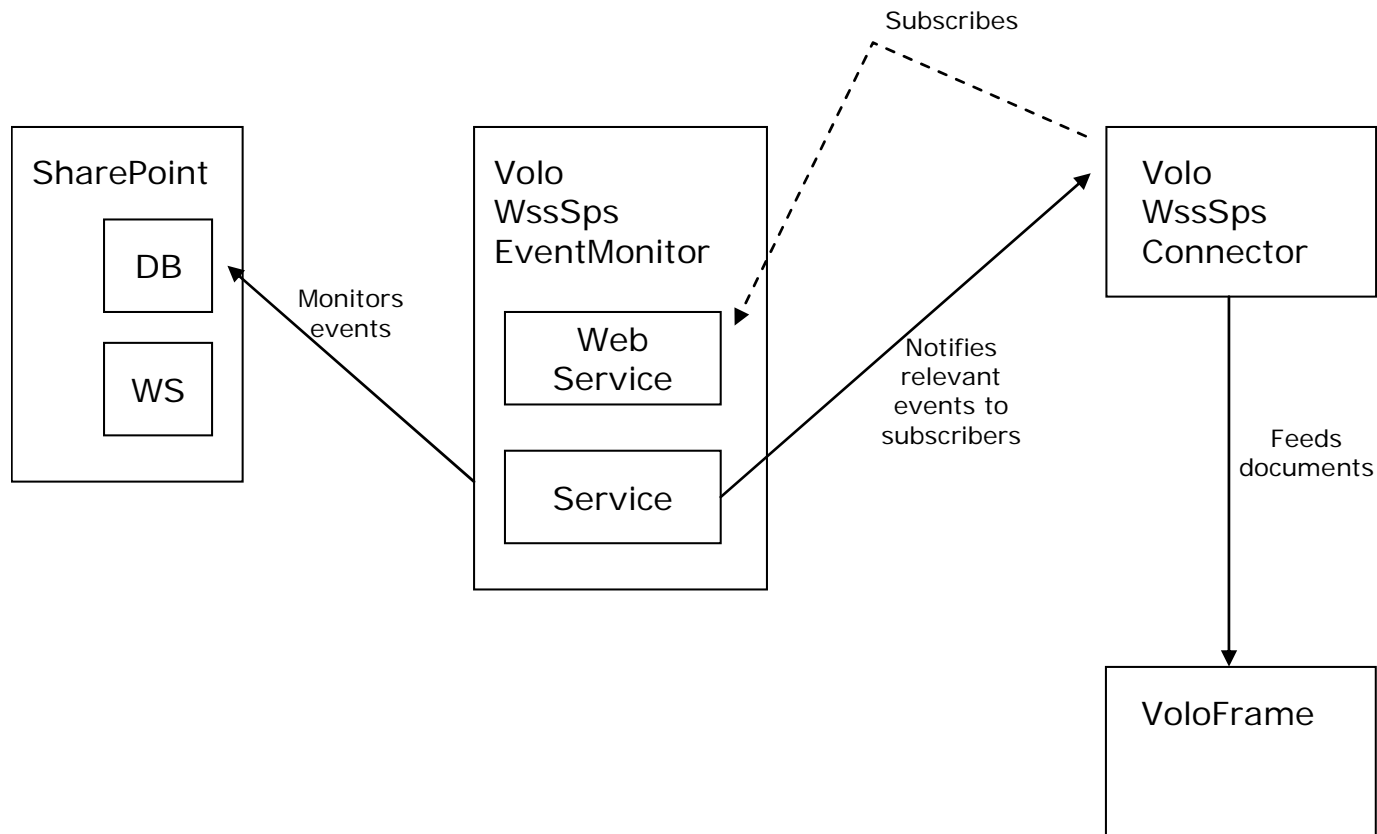
Notifica

- La notifica include i dati basilari dell'evento (ad esempio per una lista i dati del list item che è stato creato o modificato) e informazioni aggiuntive che possono essere usate per invocare il SharePoint Web Service appropriato, quando necessario.



VoloWssSps Connector

- Uno dei sottoscrittori del servizio di monitoraggio degli eventi è il connettore è WssSps di VoloFrame



VoloWssSps Connector

- Il connettore consente di importare direttamente i contenuti e i metadati di documenti presenti in “Document Libraries” e “Lists” di Sharepoint nella piattaforma VoloFrame 2.0



- **L'integrazione dei meccanismi di autenticazione e autorizzazione di Sharepoint all'interno della piattaforma VoloFrame 2.0**
 - Single Sign On (SSO)

Il servizio permette di utilizzare l'autenticazione di Sharepoint per identificare l'utenza corrispondente in VoloFrame.

Oltre al servizio di SSO, vengono esposti degli strumenti che permettono la gestione degli utenti e la sincronizzazione dei relativi ruoli.
 - Controllo di accesso

Il servizio permette di gestire i diritti di accesso alle fonti (Document Library, List, fonte esterna, etc.) a livello di ruolo (Domain group, Site group, Cross-site group, ruolo logico).

I diritti di accesso potranno essere importati automaticamente per le fonti Sharepoint e definiti mediante appositi metodi per le altre fonti.

Per ciascuna fonte potranno essere definiti i diritti di *List* (elenca il documento nei risultati), *Read* (visualizza il contenuto del documento) e *Edit* (modifica del documento).