GIT Vs Mercurial

GIT Vs Mercurial

In questo post continuiamo la nostra esplorazione di BitBucket, andando ad analizzare GIT e Mercurial, ovvero i sistemi di controllo versione del codice che Bitbucket utilizza.



Esaminiamo i nostri candidati

Come ogni confronto, andiamo ad analizzare i nostri candidati, dove cerchiamo di dare le caratteristiche principali di entrambi e cercheremo di evidenziare i punti cardine, che come ben sappiamo sono quelli che ci aiutano a scegliere uno o l'altro.

Precisazione….

*L’obbiettivo di questo post non è giudicare quale sia il migliore, tra **GIT** e **Mercurial**, ma solo di descriverli, in modo da poi poter ….. scegliere quale dei due utilizzare nel nostro Bitbucket :-).*

Mercurial



> *Mercurial is a free, distributed source control management tool. It efficiently handles projects of any size and offers an easy and intuitive interface.*

***Mercurial** è un sistema di controllo versione distribuito, gratuito e molto semplice da usare. Ho rintracciato una guida molto carina che potete reperire da questo link.*

*Fondamentalmente, questo sistema, ragiona per **repository**, ovvero per cartelle dove sono contenuti tutti i file inerenti l’applicativo che stiamo gestendo. La differenza rispetto ad un altro sistema, come SVN, quando eseguiamo una operazione di **clone**, letteralmente cloniamo il repository, con tutta la sua storia, senza doverci ogni volta ricollegare al repository centrale, trasformando il pc locale in un server. Ogni singola operazione, a meno di indicazioni esplicite, sarà eseguita nel repository locale. Concludendo, abbiamo a disposizione una copia locale dove possiamo eseguire le nostre sperimentazioni.*

Git



*Git is a free and open source distributed version control system designed
to handle everything from small to very large projects with speed and
efficiency.*

*Come **Mercurial**, anche **Git** è un sistema di controllo versione distribuito, gratuito e open source, semplice da usare.*

*Come **Mercurial**, anche **Git** trasforma il pc locale nel server di sviluppo. **Git** realizza delle istantanee vere e proprie, totalmente indipendenti dalla copia del server centrale, su cui possiamo eseguire le nostre prove e, una volta terminato, possiamo eseguire la copia nel server centrale che, a sua volta , è un repository **Git**.*

Ho rintracciato una guida in italiano, molto diretta, ed una guida molto completa da cui possiamo iniziare ad esplorare il funzionamento di questo sistema.

Cosa possiamo usare?

Consultando la documentazione, emerge quanto segue:

*Possiamo ancora utilizzare **Mercurial** per la versione Cluod di Bitbucket, per cui viene garantita la compatibilità;*

*La versione server fa invece uso di **Git**, come riportato qui.*

Di conseguenza, la scelta è abbastanza scontata e

*procederemo con l'installazione della versione server con **Git**.*

Conclusioni

Nel prossimo post descriveremo l'installazione vera e propria di tutto ciò che serve, più SourceTree, che andremo ad approfondire.

Reference

Vi consiglio le seguenti letture:

http://blogs.atlassian.com/2012/03/git-vs-mercurial-why-git/

http://blogs.atlassian.com/2012/02/mercurial-vs-git-why-mercurial/

http://gpiancastelli.altervista.org/hgbook-it/

Test su strada – Kanban Combined WIP extension

Prova su strada

In questo post andremo a testare questo addon, precedentemente descritto. Andiamo a vedere come si comporta alla prova. Prima di eseguire il test, andiamo a rivedere le variazioni dell'addon.

Piccola review

L'addon, adesso compatibile con JIRA 7, permette di estendere le caratteristiche della Board Agile (quindi disponbile per JIRA Software) dandoci la possibilità di poter aggiungere delle note di colore e alcune caratteristiche che possono tornare sempre utili.



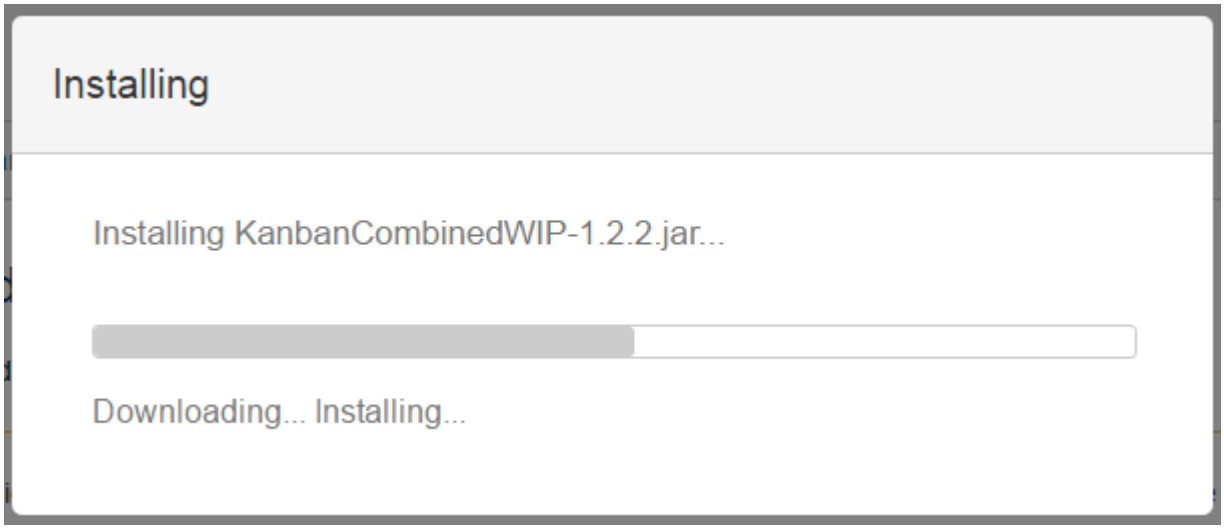
Risulta possibile anche combinare le colonne in modo da … raggrupparle



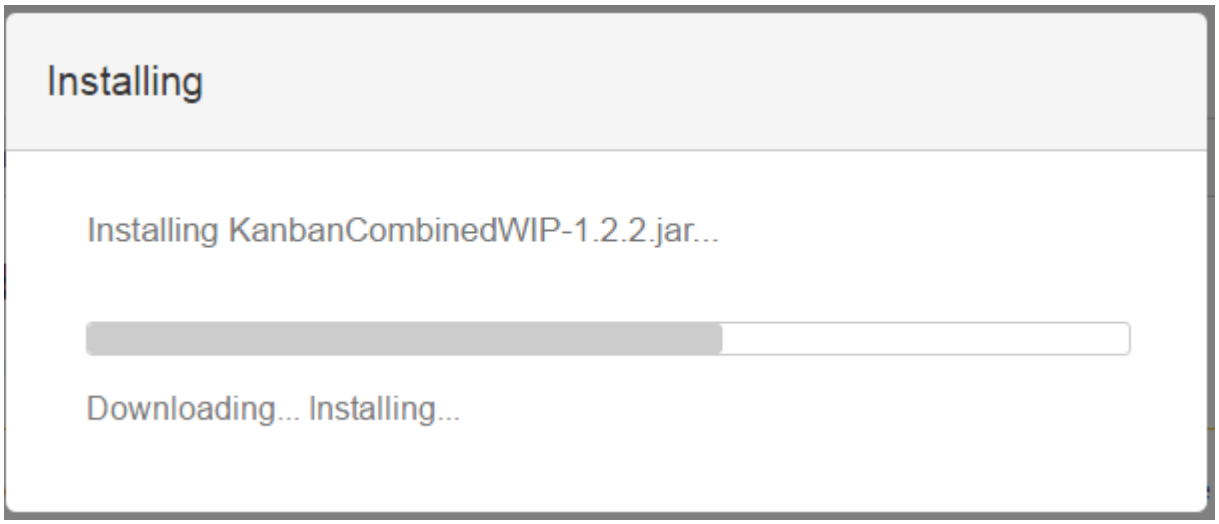
Non indugiamo oltre ed andiamo a testare immediatamente questo addon

Vediamo l’installazione

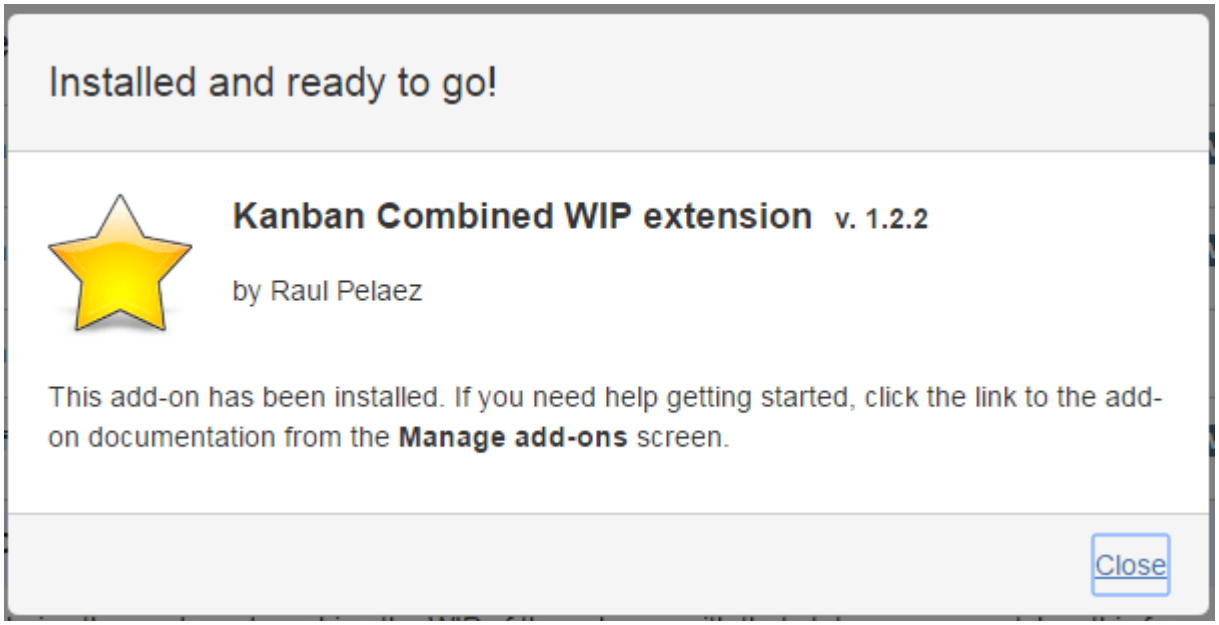
Procediamo con l’installazione, come siamo già ben abituati dalle procedure di amministrazione. Se passiamo dalle procedure di amministrazione, andiamo a selezionare il nostro addon e procediamo con l’installazione:



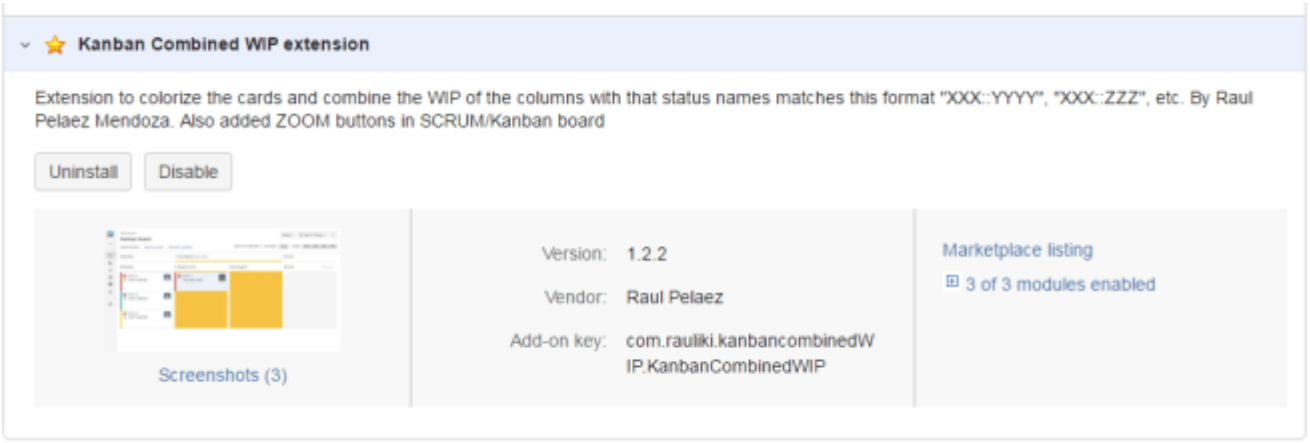
lasciamo che la procedura completi il suo iter…



Dato che si tratta di un addon free (al momento in cui viene redatto il post), non viene richiesta alcuna registrazione.



Completato il tutto, il nostro addon è pronto, come possiamo vedere nella immagine successiva.

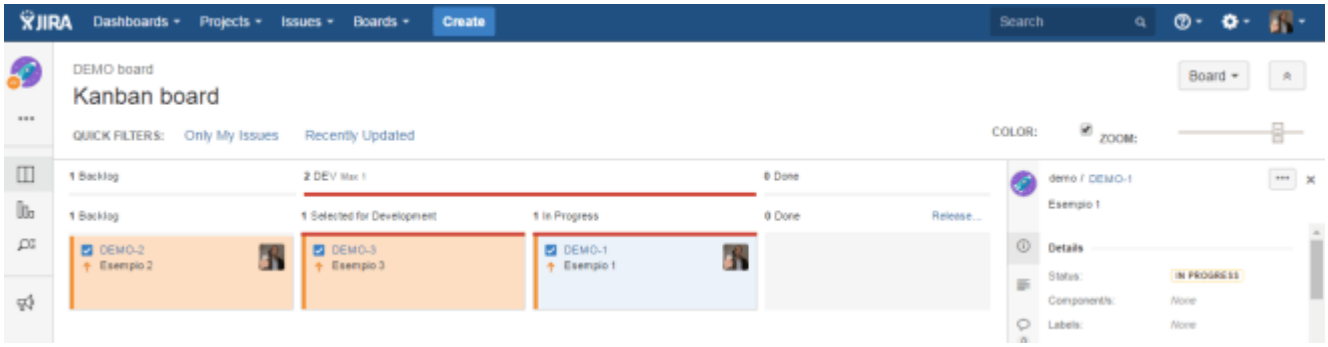


Configurazione

Non abbiamo alcuna sezione dedicata alla configurazione dell'addon. Quindi procediamo con il nostro test.

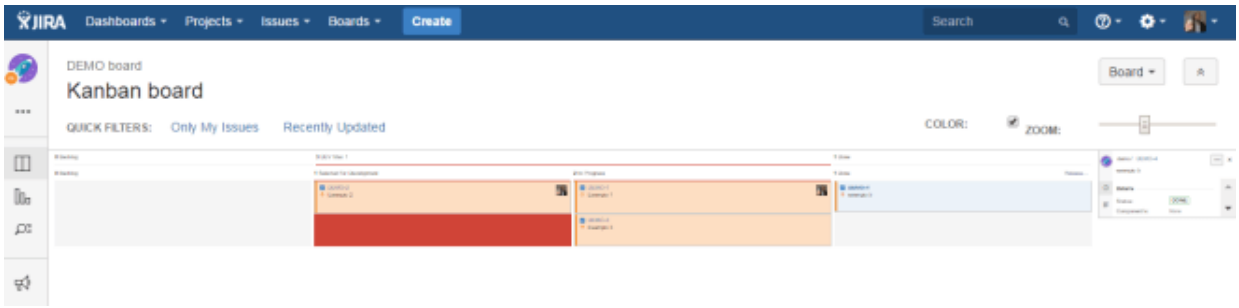
Test test test test test

Andiamo a testare l'addon, andando a creare un progetto di prova, creando a relativa board.

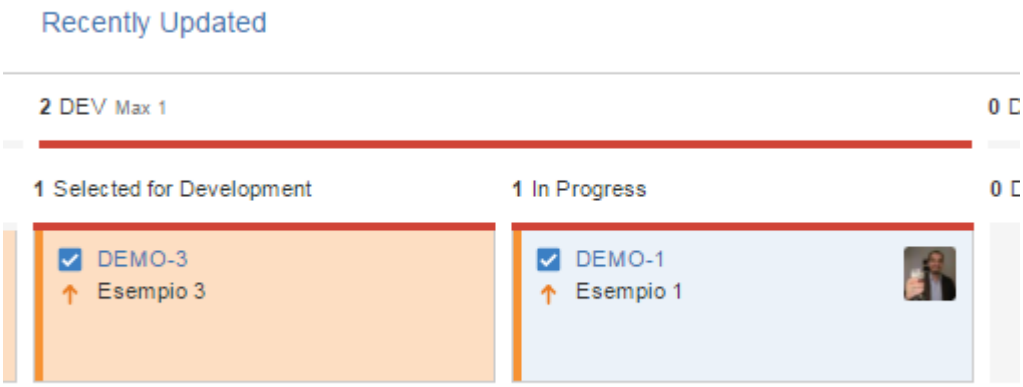


Come possiamo vedere dalla precedente immagine, abbiamo l'aggiunta dei seguenti elementi

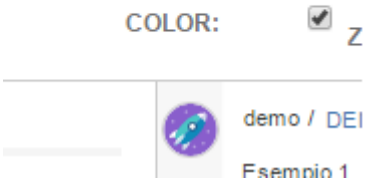
- Possibilità di eseguire uno ZOOM della Board, utile quando abbiamo a disposizione un numero molto alto di colonne, come mostrato in figura



- Possibilità di ***raggruppare*** le colonne. Questo è sicuramente utile nel caso in cui si voglia evidenziare una ***macrofase*** all'interno del workflow, come mostrato in seguito. Basta semplicemente indicare le colonne come ***<nome_macrofase>::<nome_colonna>***, ed il gioco è



  fatto.
- Possibilità di aggiungere dei colori. Un codice di colori è sicuramente utile per poterci facilitare la



  lettura delle colonne.

Conclusione

Si tratta di un addon che presenta caratteristiche interessanti. La possibilità di poter raggruppare le colonne

risulta sicuramente utile per evidenziare delle macrofasi, mentre lo zoom aiuta in quelle situazioni in cui necessitiamo di un numero di fasi molto alto.

Reference

- Link all'addon su Atlassian Market

Nuova versione del Blog

A partire dal 15.04.2016 il blog inizierà la fase di spostamento verso www.artigianodelsoftware.it/blog

Lo spostamento sarà eseguito in maniera graduale, riportando gli articoli in entrambe le versioni dei Blog.

Dal mese di maggio, solo la nuova versione del blog sarà aggiornata mentre la versione su wordpress presenterà un unico messaggio che riporta al nuovo blog.

Grazie a tutti i miei lettori.



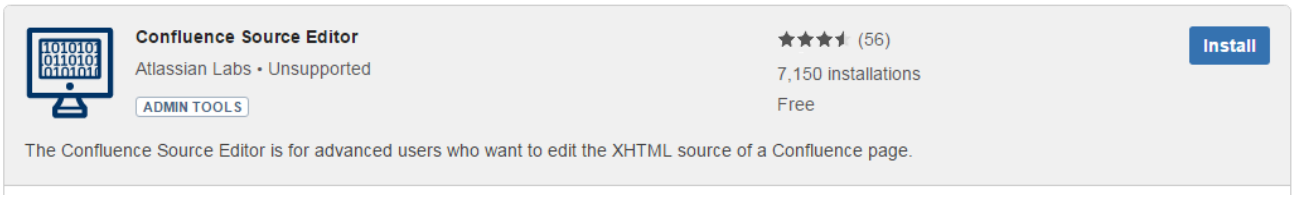
Confluence Source Editor – Prova si strada

Prova su strada

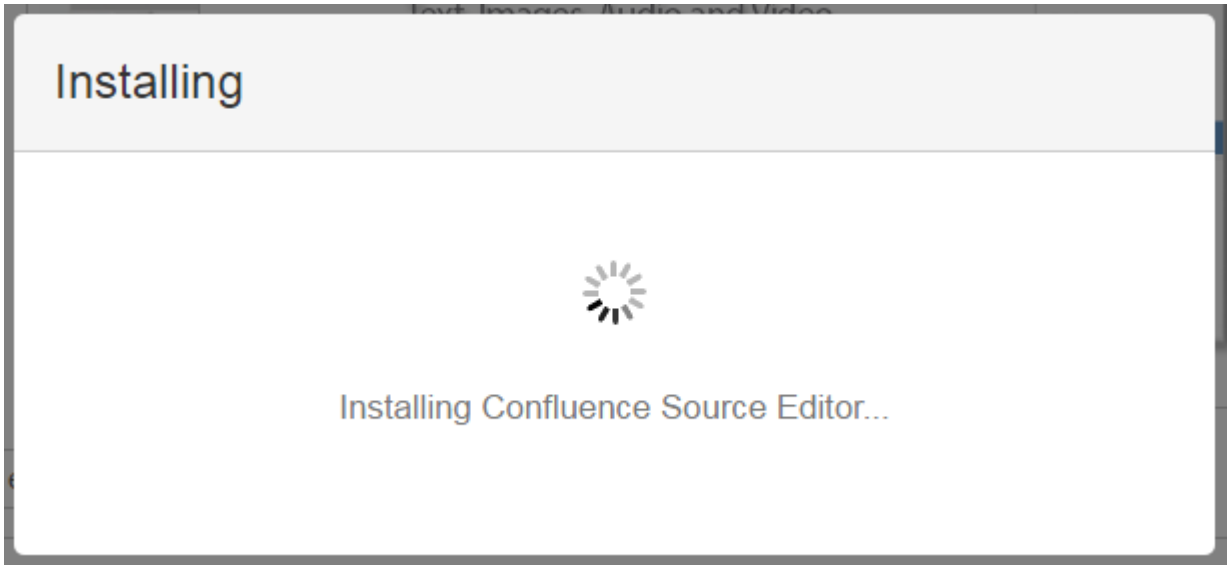
In questo post andremo a provare questo addon per saggiarne le potenzialità, proseguendo quanto riportato in questo post.

Installazione

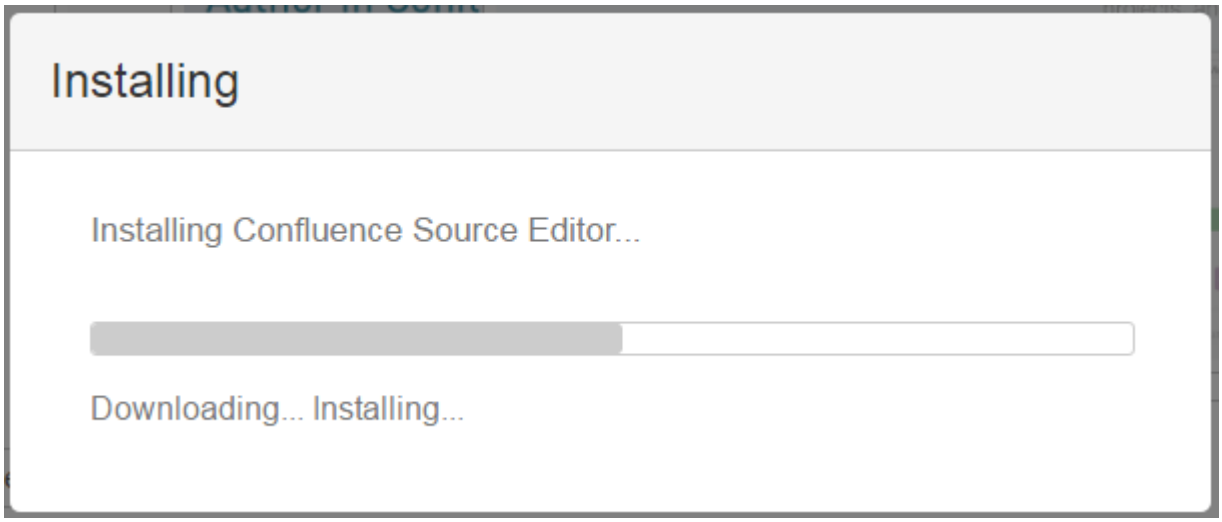
Iniziamo come sempre dalla installazione, andando a ricercare il nostro addon attraverso le procedure di amministrazione. Si tratta di un addon gratuito (al momento in cui viene scritto il post). Quindi quello che andiamo a trovare è quanto indicato nella seguente figura:



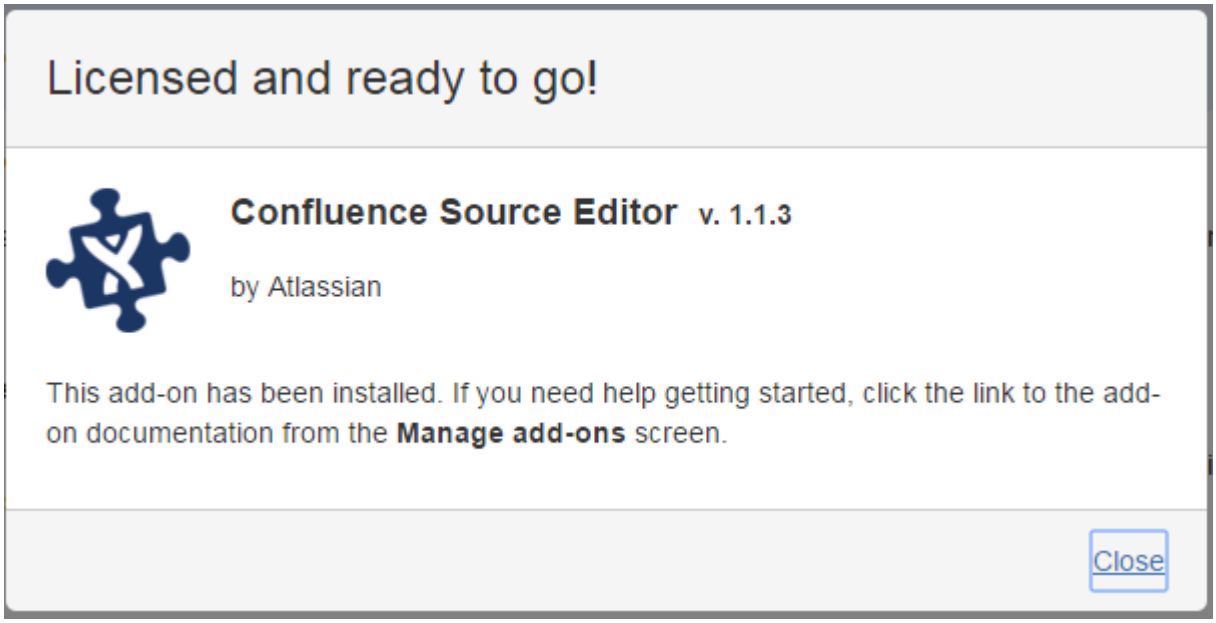
Selezioniamo il tasto ***Install*** e procediamo con le fasi successive.



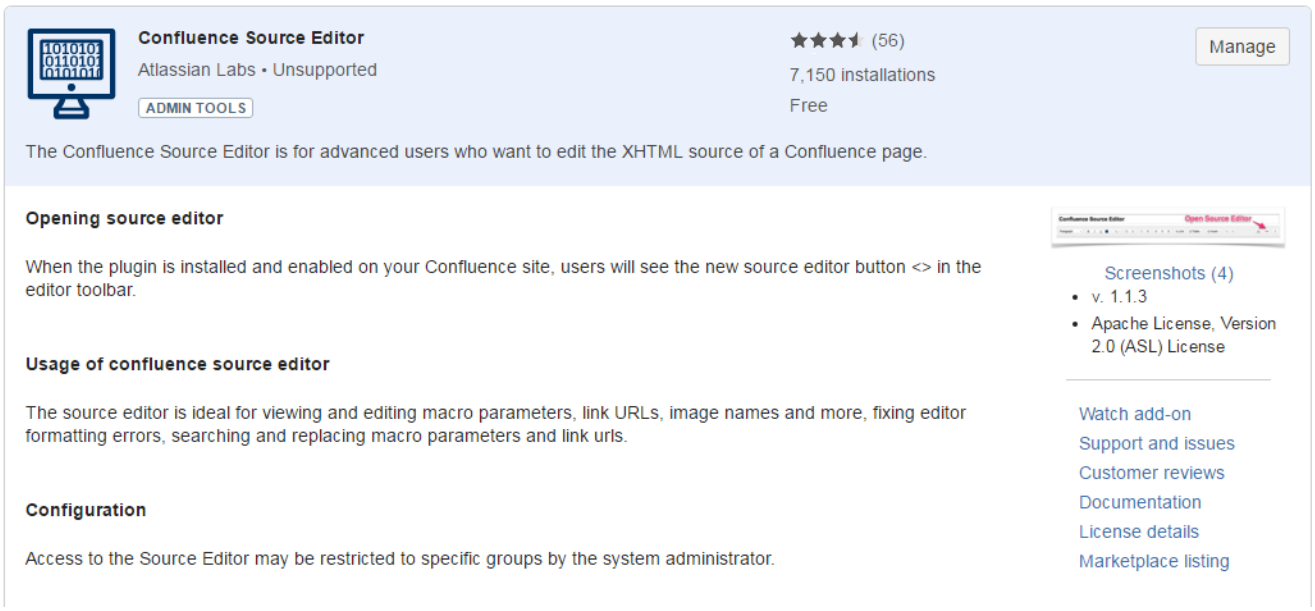
Una volta partita l'installazione, come siamo già abituati, procediamo con l'installazione vera e propria



attendiamo che, al termine del download si inizi con l'installazione e, dato che non è necessaria alcuna registrazione, si arriva al messaggio finale

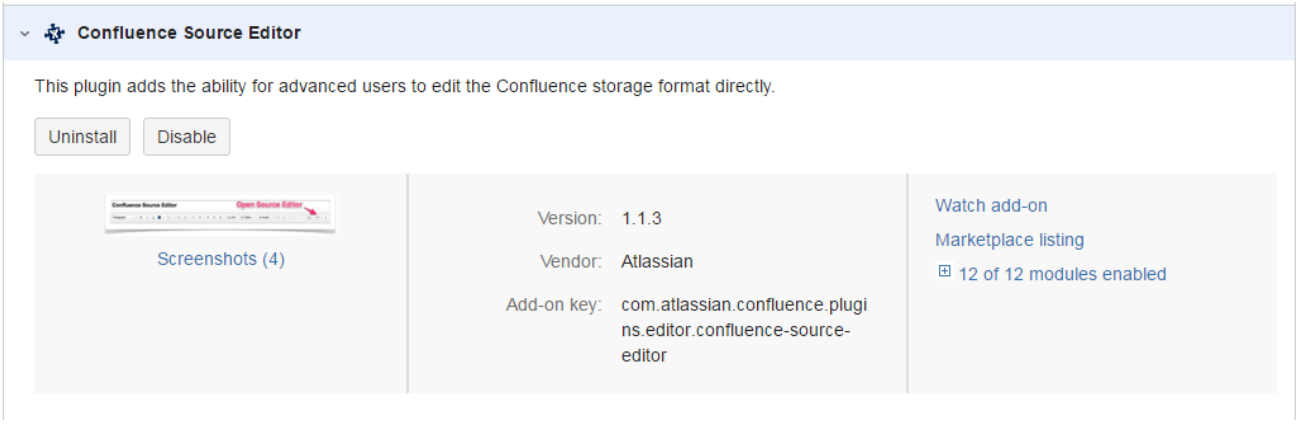


che indica che l'installazione è conclusa. Quindi possiamo procedere con l'analisi della eventuale sezione di amministrazione dell'addon.



Configurazione ed Amministrazione

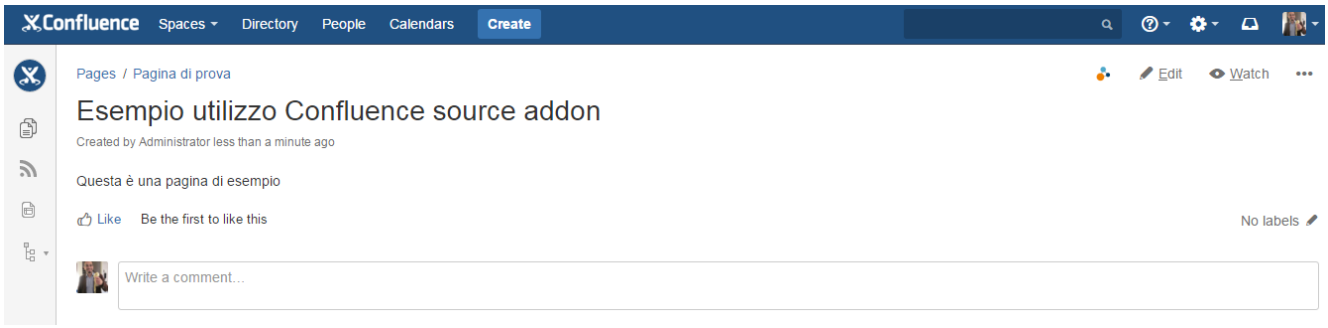
Con grande sorpresa, verifichiamo che non abbiamo alcuna sezione di configurazione ed amministrazione dedicata all'addon. Possiamo solo abilitare/disabilitare l'addon.



Test test test test ed

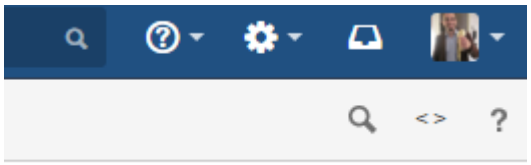
ancora test

Andiamo a creare una pagina di esempio, come mostrato nella figura successiva:

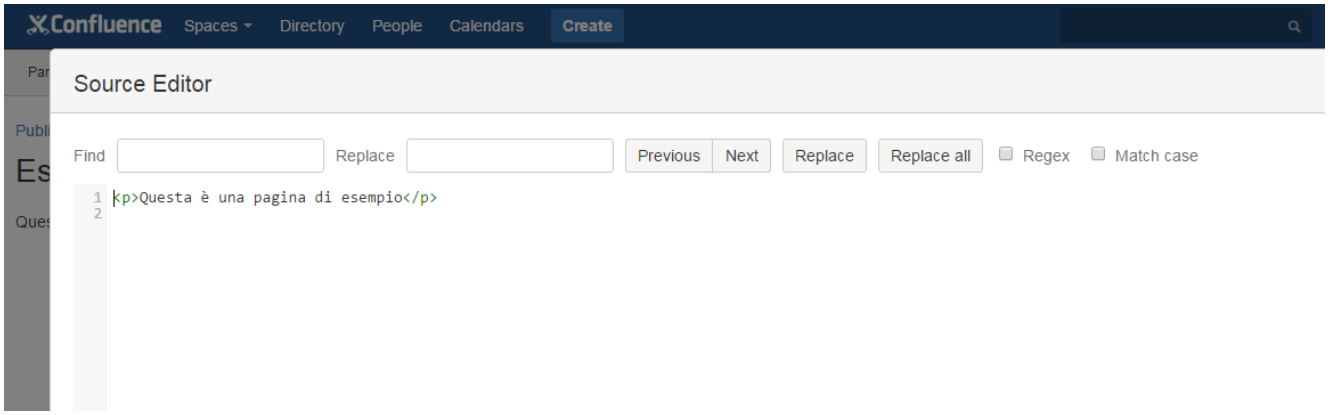


Andiamo ad editare la pagina: Selezioniamo il tasto ***Edit***:

Notiamo, in alto a destra, i seguenti menù:



In particolare ci concentriamo sul menù: **<>**. Se lo selezioniamo, andiamo ad accedere alle funzionalità del nostro addon:



ed ecco che possiamo accedere direttamente al contenuto della pagina e possiamo agire direttamente sul metatesto. Possiamo tornare, grazie a questo addon, alle origini, quando era

possibile utilizzare il ***Wiki Markup***, consentendo di poter impostare tutto quello che vogliamo.

Conclusione

Abbiamo verificato che questo addon ci consente un ritorno alle origini, permettendo di poter interagire direttamente con il contenuto della pagina per poterla impostare come meglio ci serve.

Excellentable – alcuni aggiornamenti

Excellentable – Confluence Spreadsheet

In questo post andremo ad esaminare alcuni aggiornamenti per Excellentable, addon della Addteq che permette di portare Excel su Confluence in maniera agevole.

ATLASSIAN

Andiamo in dettaglio

Vediamo in dettaglio quali sono le novità:

- Risolti problemi in fase di esportazione verso XLS e XLSX



- Modificato il font di default in VERDANA, sicuramente più chiaro



- Aggiunte delle Keyboard shortcuts



Conclusioni

L’addon rimane comunque una delle migliori scelte per avere a disposizione spreadsheet all’interno di Confluence.

JIRA 7 – Conclusioni finali e considerazioni varie

Conclusioni finali e considerazioni

In questo post completiamo quanto abbiamo iniziato nel nostro giro di esplorazione delle nuove versioni di JIRA. dove forniremo alcune considerazioni finali sull'argomento.

Considerazioni Finali

Nei vari post abbiamo visto i diversi aspetti dei tre prodotti. Siamo partiti dalla installazione e abbiamo eseguito dei confronti, cercando di capire diverse sfumature.

Su ***JIRA CORE*** abbiamo visto come possiamo sfruttare tutta la potenza dei Workflow anche in situazioni che non riguardano necessariamente lo sviluppo software, ma anche in situazioni in cui si ha la necessità di dover monitorare un determinato percorso decisionale.

JIRA CORE raccoglie tutte le funzioni base di JIRA, su cui si basano le altre due pacchettizzazioni: ***SOFTWARE*** e ***SERVICE DESK***.

Su ***JIRA SOFTWARE*** abbiamo visto come, sfruttando la ***BOARD AGILE***, possiamo monitorare l'andamento del progetto e riusciamo facilmente a fare programmazione Agile.

Agevole reportistica ci fornisce un ulteriore aiuto.

JIRA SERVICE DESK diventa la soluzione per gestire un Service Desk in una azienda. Con questa pacchettizzazione abbiamo visto che possiamo sfruttare in pieno tutte le funzionalità di JIRA, ed abbiamo a disposizione anche un sito PORTAL per

consentire ai nostri clienti di monitorare lo stato della situazione.

Conclusione

Concludiamo questo viaggio nelle nuove pacchettizzazioni di JIRA. Da quando sono usciti, lo scorso ottobre, si sono dimostrate sempre all'altezza della situazione. Restiamo in attesa delle ultime novità.

Altri plugin per JIRA

Analizziamo altri Addon per JIRA

In questo post andremo ad esaminare alcuni addon per JIRA. Continuiamo la nostra esplorazione in questa galassia alla esplorazione di nuove …. soprese.



Iniziamo l’esplorazione

Iniziamo la nostra esplorazione esaminando Create on Transition for JIRA, un addon che consente di creare delle Issue sfruttando delle post function del Workflow.



L’addon mette a disposizione una serie di post-functions che permettono di poter generare task e subtask in maniera molto semplice. Supponiamo ad esempio di trovarci in una situazione in cui, in un nostro progetto, se abbiamo una anomalia su di una componente del progetto, questa va ad impattare su di un’altra componente dello stesso. Questo ci consente di poter aprire direttamente questi task senza dover impazzire

ATLASSIAN

Abbiamo una configurazione molto agevole che ci consente di poter gestire la creazione di subtask in maniera molto agevole.

ATLASSIAN

Sicuramente un ottimo addon che ci permette di semplificarci

la vita.

Proseguiamo il nostro viaggio esplorativo andando ad analizzare Jira Scripting Suite, ovvero un addon che permette di aggiungere script Python in JIRA per realizzare ulteriori estensioni di condizioni, post-funzioni e validatori di Workflow JIRA.



Attraverso un semplice editor, consente di poter eseguire l'editing degli script



Conclusioni

Ci fermiamo qui, ma nei prossimi post andremo ad eseguire ulteriori test su strada ed esplorazioni di nuovi componenti.

Atlassian User Group – Bologna – registrazione

Atlassian User Group – Bologna Registrazione Evento



Per registrarsi all’evento basta semplicemente andare alla pagina.

Atlassian Conference & JIRA Camp – Milano

Evento Atlassian a Milano

Segnalo il seguente evento ***Atlassian*** a Milano.

Maggiori informazioni possono essere reperite al seguente link

---

AUG Bologna – Si inizia

Annuntio Vobis Gaudium Magnum…..

Abbiamo il primo incontro Atlassian User Group in Bologna

C/O Siepelunga Golf Club – Via Siepelunga 56/4 – Bologna

Giovedì 24 Marzo alle ore 16.00 – 21.00

Informazioni alla mail: fabio.genovese@atlassianusergroup.com – Cell: 340 9954222


User Group