

Zephyr for JIRA – Test Management

Test su JIRA

In questo post sarà completato l'argomento iniziato in questo [post](#) ed in quest'altro [post](#), relativamente alla possibilità di usare JIRA per eseguire dei test. Esaminiamo [Zephyr for JIRA – Test Management](#)



Diamo una occhiata

Anche questo addon consente di poter aggiungere, a JIRA, tutte le funzionalità necessarie per poter gestire un ***Test Management***.



Viene data la possibilità di poter creare dei test, all'interno di JIRA, comprensivi di tutti i passi che li compongono, dei cicli di test, quali Issue sono collegate a questi test e definire, infine, i piani di test.

▲ ATlassian

Opportuni report sono messi a disposizione per poter monitorare l'andamento degli stessi test, come mostra la figura precedente.



Viene data la possibilità di creare i test esattamente come le Issue. In questo modo, gli utenti, senza ulteriori corsi, possono già creare i test.

▲ ATlassian

Allo stesso modo, con la stessa grafica del dettaglio Issue, è possibile vedere il dettaglio del test.

Conclusioni

Questo addon è sicuramente interessante. Fornisce un modo per poter gestire i test, simile all'addon già presentato [qui](#). Nei prossimi post, andremo a realizzare la solita prova su strada.

XRay per JIRA – Test su strada

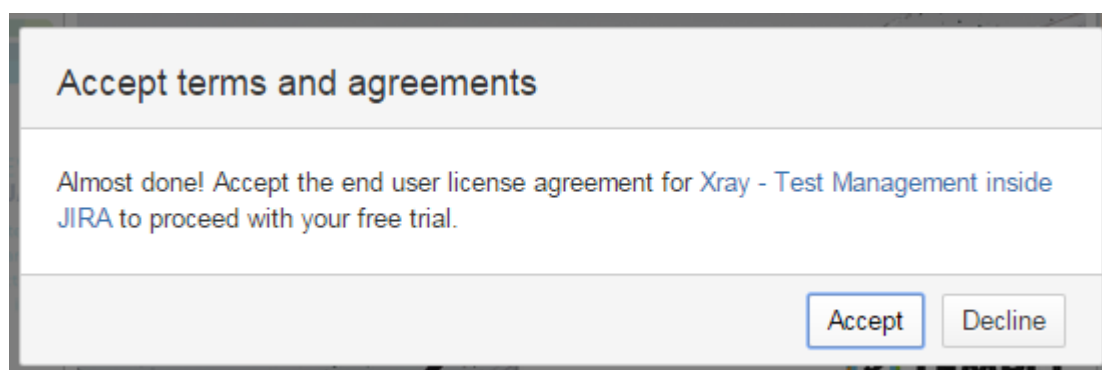
Prova su strada

In questo post andremo a verificare il funzionamento di questo addon. Facciamo seguito al post pubblicato in precedenza.

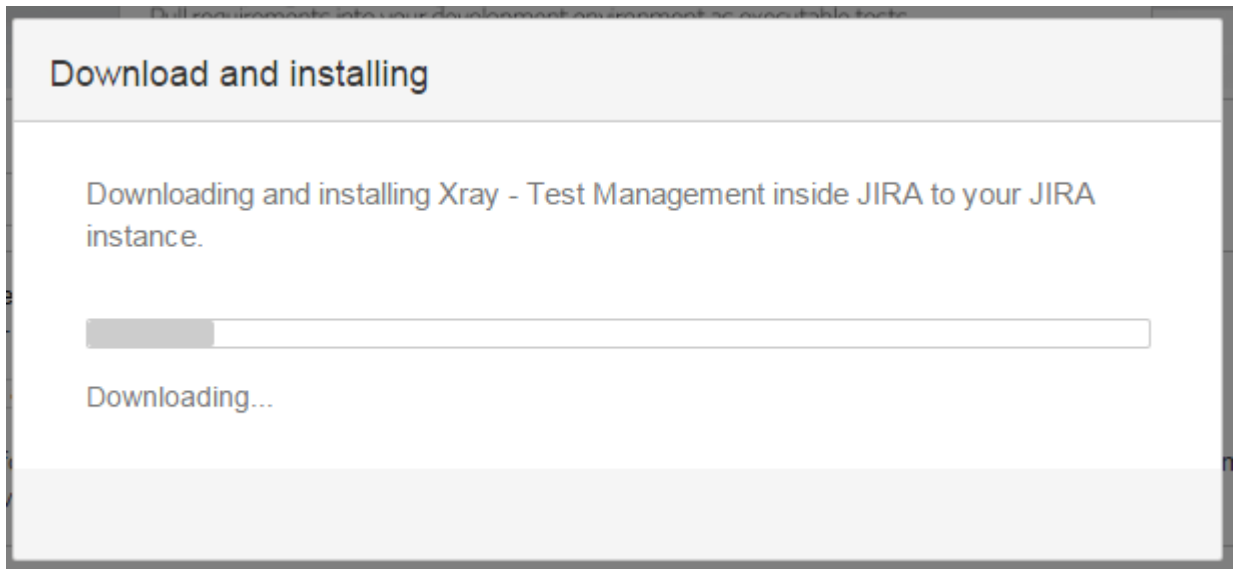


Installazione

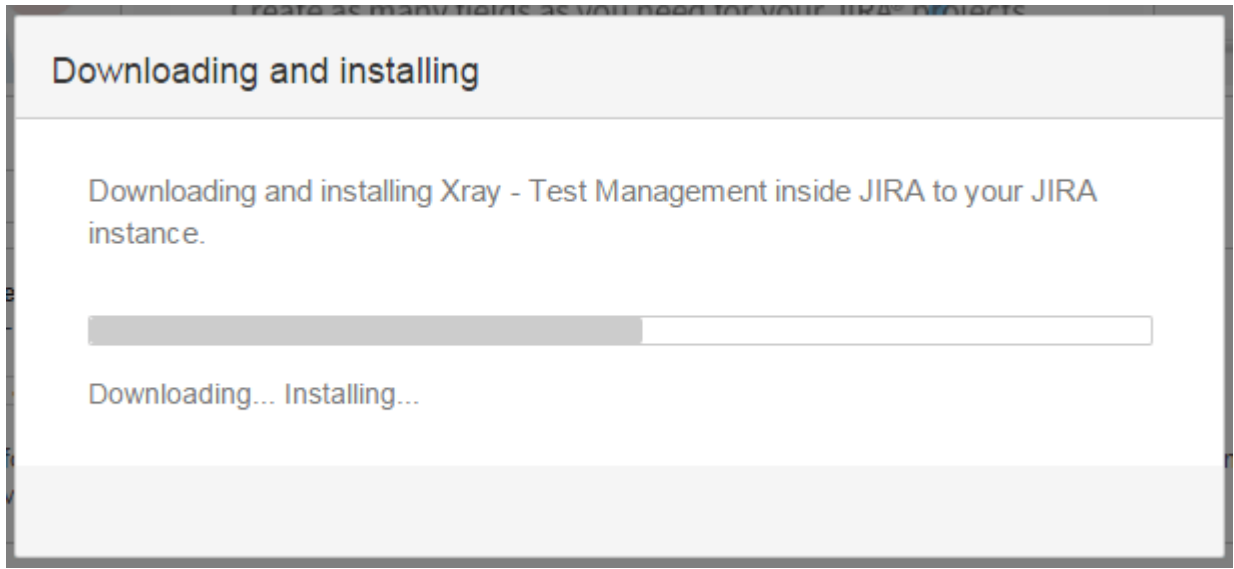
L'installazione, come sempre molto semplice, non ci preoccupa più di tanto. Una volta rintracciato l'addon, procediamo



Una volta accettata la EULA, possiamo procedere con il download



Terminato quest'ultimo, si procede con l'installazione



Quindi si procede con la richiesta della licenza (come sempre TRIAL)

* Select fields as dimensions of your boards

Atlassian ID

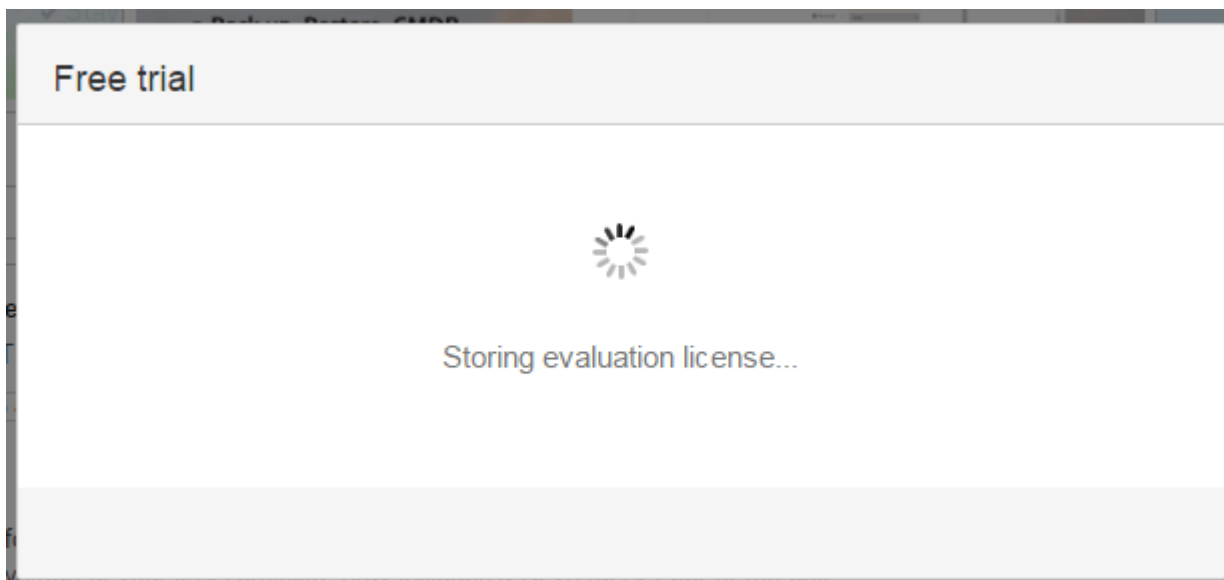
Log in with your Atlassian ID or MyAtlassian account to obtain an evaluation license key.

Email *

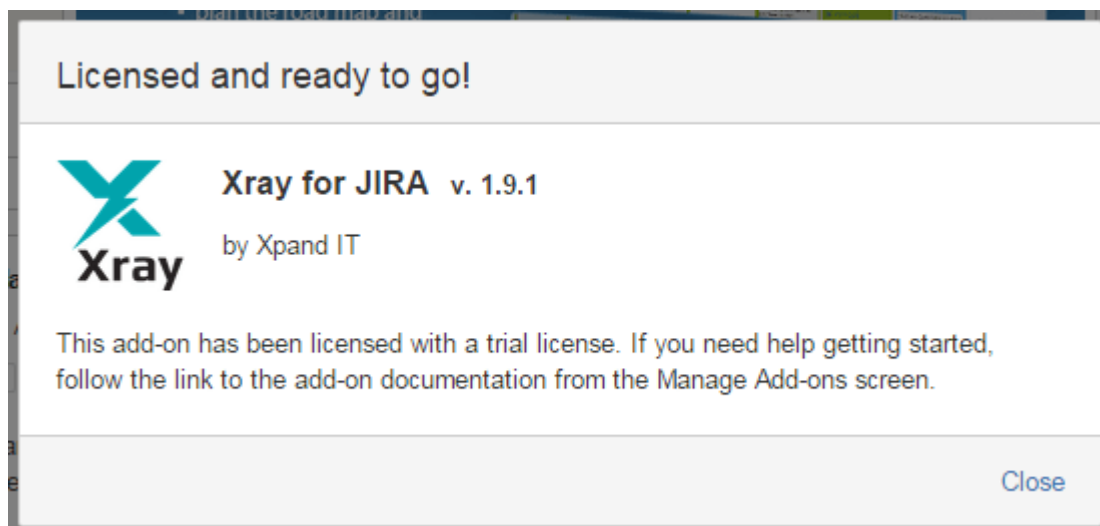
Password * [Lost password](#)

Remember me

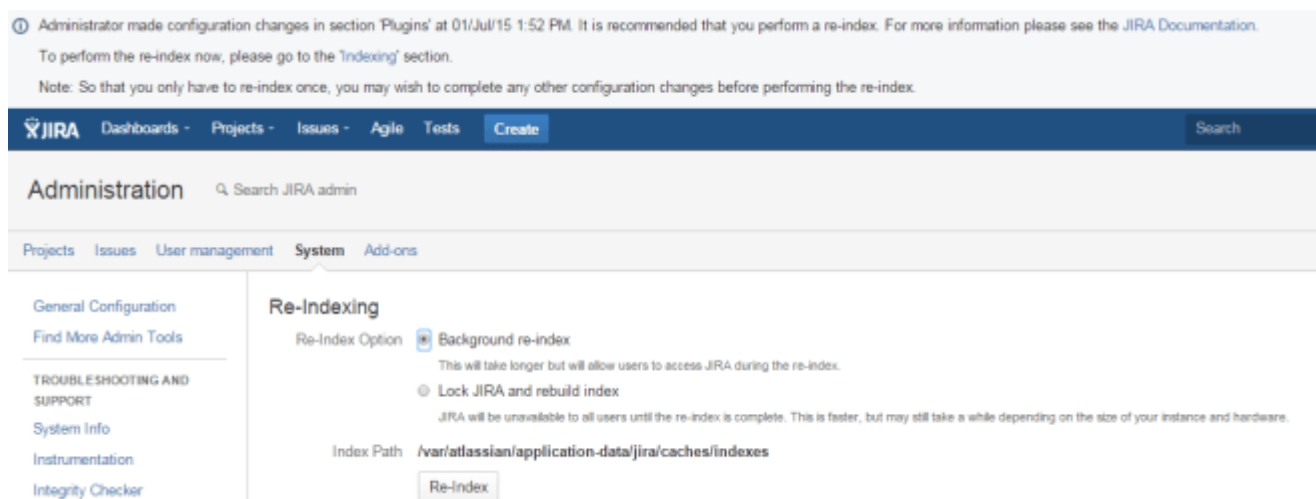
Inseriti i dati dell'account atlassian, viene generata in automatico la licenza



quindi, se non ci sono stati intoppi, l'addon risulta disponibile.



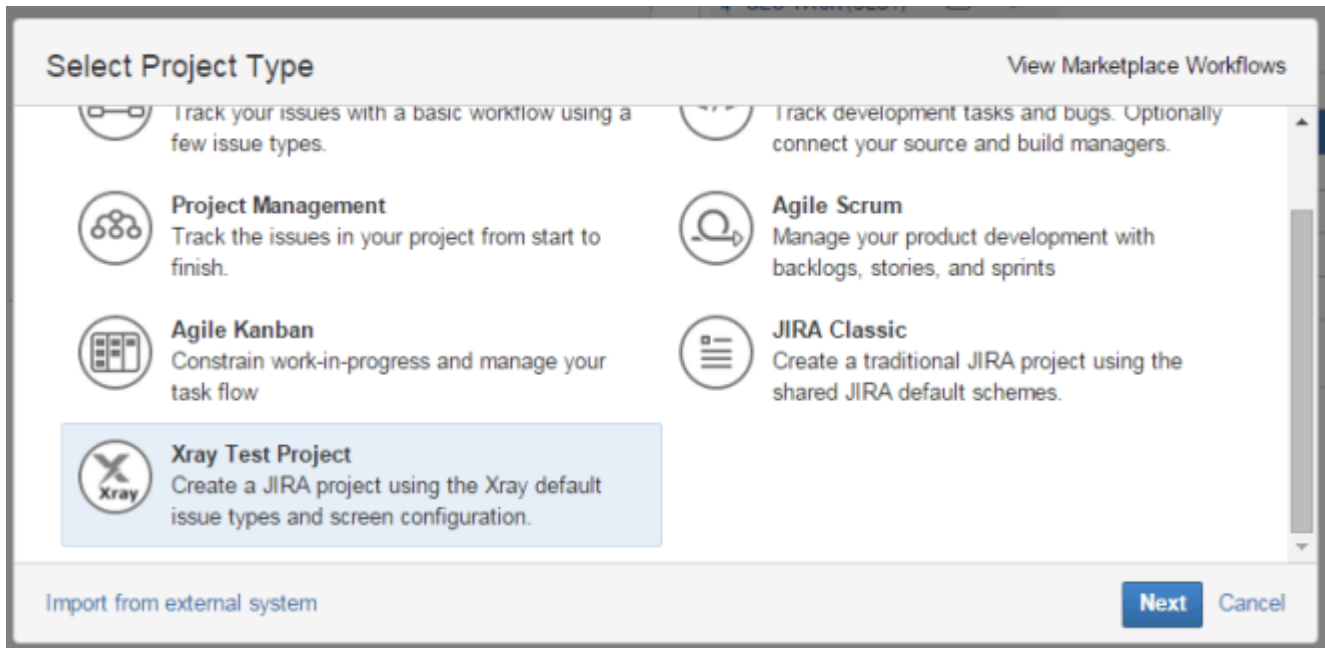
Al termine della installazione, ci potrebbe essere richiesto di eseguire una operazione di reindex. Questo può capitare quando si installa un nuovo addon che potrebbe prevedere la generazione di nuovi campi custom. In questo caso, consiglio sempre di eseguire questa operazione di reindex subito. L'operazione è safe e normalmente non prevede alcuna controindicazione :-). Dalla immagine sottostante si vede che JIRA stesso richiede di eseguire tale operazione e fornisce il link diretto.



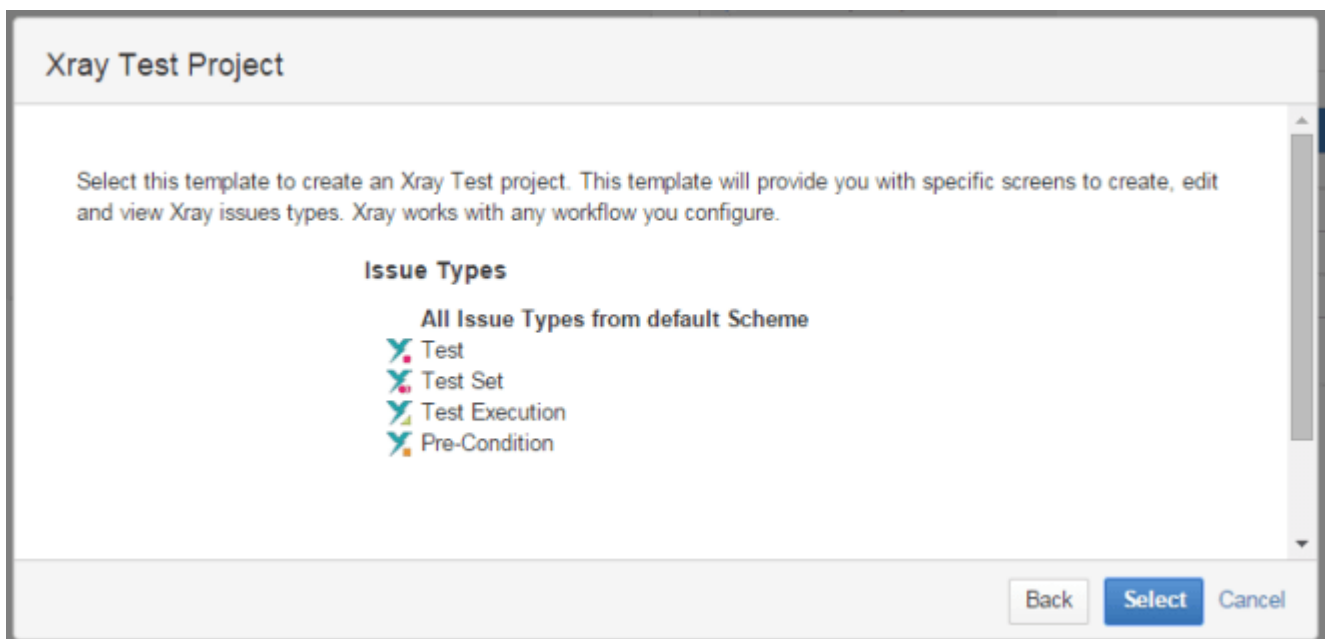
Selezionare l'opzione di **Background re-index** e dopo pochi istanti l'operazione è conclusa.

Primi passi

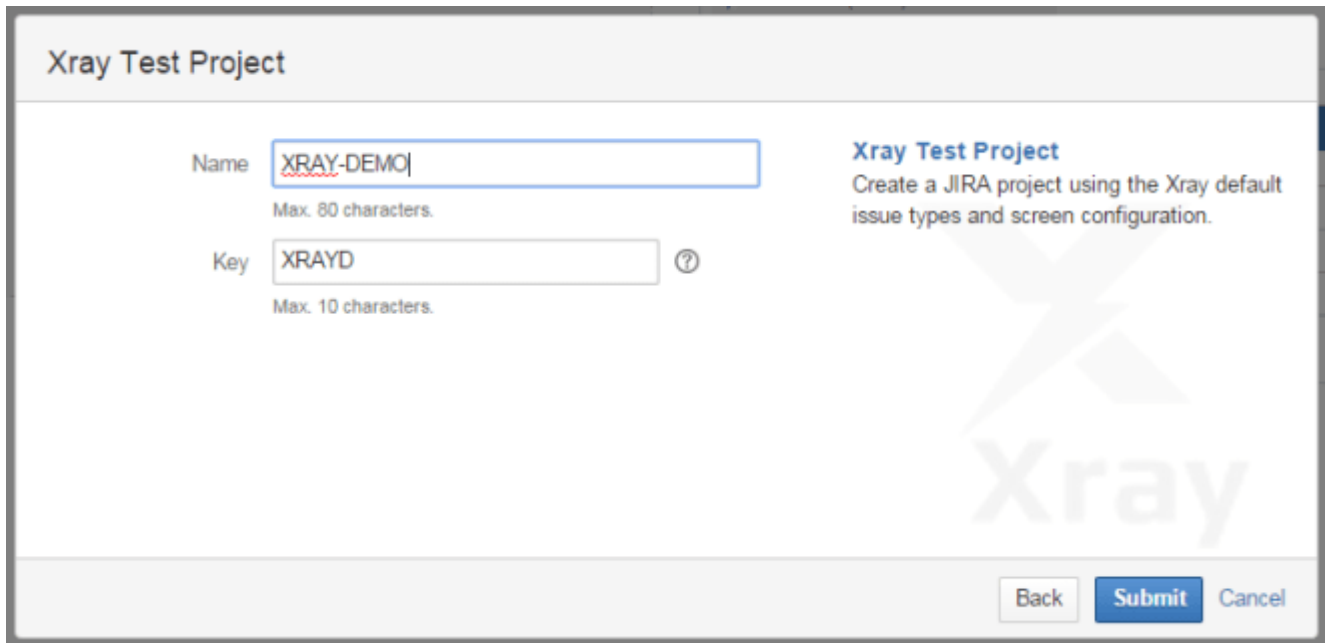
A questo punto possiamo procedere con l'utilizzo dell'addon stesso. Il primo passo è la generazione di un progetto **XRAY Test Project**, come mostrato in figura:



Una volta selezionato il progetto evidenziato, viene indicato quale tipologia di issue avremo a disposizione

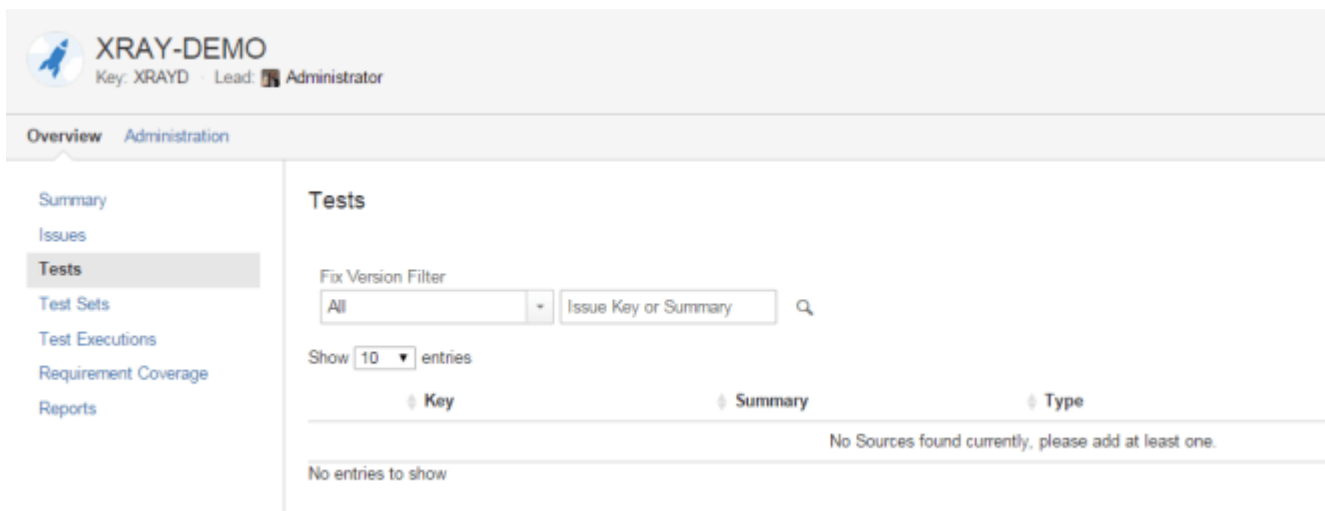


Come indicato nel post di presentazione, i test sono gestiti sfruttando le ISSUE di JIRA. Proseguendo, assegniamo il nome al nuovo progetto:



The screenshot shows the 'Xray Test Project' configuration page. It features two input fields: 'Name' with the value 'XRAY-DEMO' and a 'Max. 80 characters.' limit, and 'Key' with the value 'XRAYD' and a 'Max. 10 characters.' limit. To the right, there is a heading 'Xray Test Project' and a sub-heading 'Create a JIRA project using the Xray default issue types and screen configuration.' At the bottom right, there are three buttons: 'Back', 'Submit', and 'Cancel'. A large, faint 'Xray' logo is visible in the background.

Una volta confermato, il progetto viene generato e nella schermata di **Overview** di progetto.



The screenshot displays the 'Overview' page for the 'XRAY-DEMO' project. The page header includes the project name 'XRAY-DEMO', its key 'XRAYD', and the lead 'Administrator'. Below the header, there are two tabs: 'Overview' (selected) and 'Administration'. A left-hand navigation menu lists various sections: Summary, Issues, Tests (highlighted), Test Sets, Test Executions, Requirement Coverage, and Reports. The main content area is titled 'Tests' and contains a 'Fix Version Filter' section with a dropdown menu set to 'All' and a search input field labeled 'Issue Key or Summary'. Below this, it shows 'Show 10 entries' and a table with columns for 'Key', 'Summary', and 'Type'. The table is currently empty, with a message at the bottom stating 'No Sources found currently, please add at least one.' and 'No entries to show'.

Gestiamo un TEST

A questo punto, per creare un TEST, semplicemente creiamo una nuova ISSUE, di tipo **Test**, come mostrato in figura:

Create Issue Configure Fields

Project

Issue Type ?

General | Test Details | Test Sets | Link Issues

Summary

Description

?

Inseriamo un pò di informazioni, per creare il nostro test

Create Issue Configure Fields ▾

Project*

Issue Type* ?

General | **Test Details** | Test Sets | Link Issues

Test Type ▼
Choose the Test Type

Steps	Step	Data	Expected Result
1	Login	01-01-2015	Deve eseguire il login ✎ 🗑
	Accesso a menù principale	01-01-2015	alla fase di login, deve essere visualizzato il menù principale ▲ ▼ Add

Create another **Create** Cancel

Dalla figura precedente, osserviamo che possiamo descrivere in ogni singola componente tutti i vari step che compongono il test, definendo ogni singolo passo che deve essere eseguito al fine di verificare la funzionalità oggetto del test. Possiamo associarlo ad una **Test Sets**, ovvero ad un insieme di test (lo possiamo definire anche in questa fase)

Create Issue Configure Fields ▾

Project*

Issue Type* ?

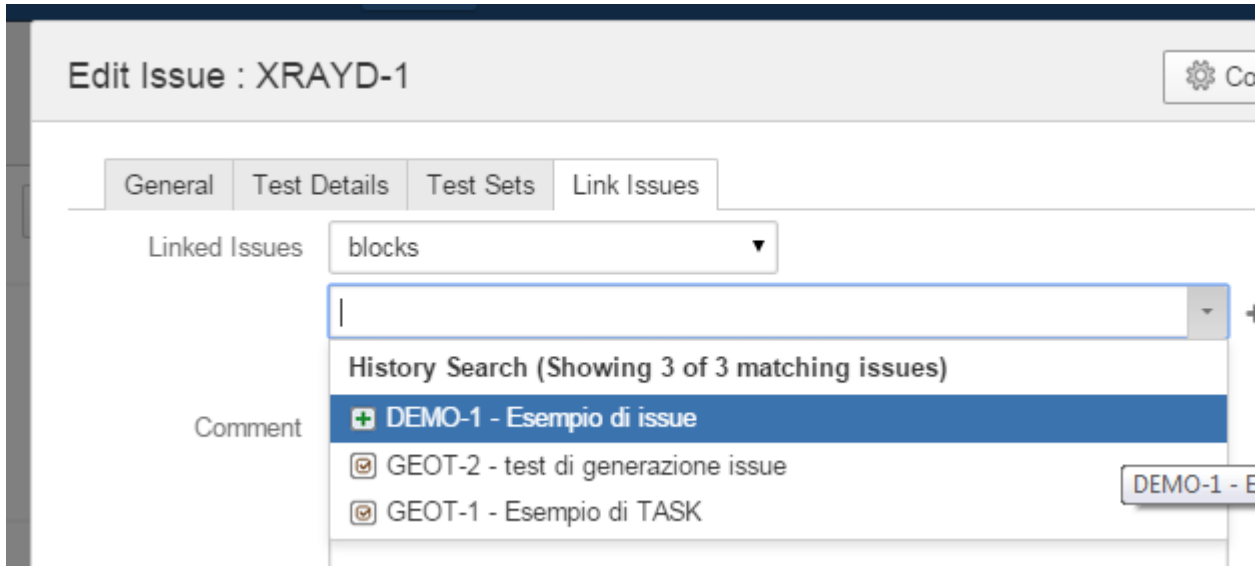
General | **Test Details** | Test Sets | Link Issues

Test Sets +

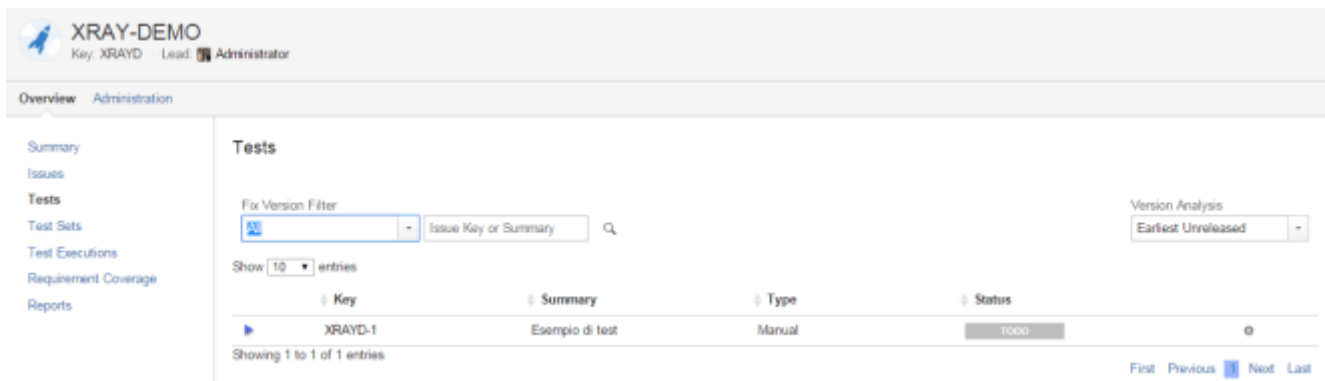
Start typing to get a list of possible matches or press down to select from a list of existing Test Sets to associate with this Test

Create another **Create** Cancel

e possiamo anche eseguire il link alle issue JIRA del progetto



A questo punto a issue è pronta ed usabile per il nostro test. Vediamo adesso come procedere.



Creiamo il nostro Test Sets di lavoro

The screenshot shows the 'Create Issue' form in Jira. At the top right, there is a 'Configure Fields' button. The form contains the following fields:

- Project:** A dropdown menu with 'XRAY-DEMO' selected.
- Issue Type:** A dropdown menu with 'Test Set' selected, accompanied by a help icon.
- Summary:** A text input field containing 'Esempio di test set'.
- Description:** A large text area containing 'Esempio'.

e quindi creiamo il nostro Test Execution

The screenshot shows the 'Create Issue' form in Jira, similar to the previous one but with the Issue Type set to 'Test Execution'. The fields are:

- Project:** A dropdown menu with 'XRAY-DEMO' selected.
- Issue Type:** A dropdown menu with 'Test Execution' selected, accompanied by a help icon.
- Summary:** A text input field containing 'Esempio di esecuzione'.
- Description:** A large text area containing 'esempio'.

Procediamo quindi alla esecuzione del test. Spostiamoci nel dettaglio del Test Execution creato in precedenza. Quindi inseriamo i dati di quando iniziamo ad eseguire il test



Esempio di esecuzione

[Edit](#) [Comment](#) [Assign](#) [More](#) [Start Progress](#) [Resolve Issue](#) [Close Issue](#) [Admin](#)

Details

Type: Test Execution Status: **REOPENED** [\(View Workflow\)](#)
Priority: Major Resolution: Unresolved
Labels: None

Description

esempio

Test Coverage

[Create new test cases](#) or [add existing ones](#)

Test Execution

Evaluation license

This is an evaluation license that will expire on 2015-07-31 07:00. If you like Xray for JIRA, please consider buying it.

Begin Date: 03-07-2015 22:36
End Date: 03-07-2015 23:36
Revision: 1

quindi andiamo nella sezione **Tests** ed aggiungiamone uno nuovo, o il Test Sets o il Test creato in precedenza.

Test Runs

No test runs

Tests

This test execution is not associated with tests yet.

Activity

[+ Add](#)

- [Tests...](#)
- [Test Sets...](#)

Supponiamo di aggiungere il nuovo test XRAY-1

Select

Search

Add Tests to XRAYD-3

Tests +

History Search (Showing 1 of 1 matching issues)

- XRAYD-1 - Esempio di test

A questo punto sarà visualizzata la sezione dedicata alla esecuzione del test.

Tests

+ Add -

OVERALL EXECUTION STATUS

Total Tests: 1

FILTERS

Test Set: All, Assignee: All, Status: All, Search: Contains text, X Clear

Show 10 entries

Key	Summary	Test Type	#Req	#Def	Test Sets	Assignee	Status
1	XRAYD-1	Esempio di test	Manual	0	0	XRAYD-2	Administrator

Showing 1 to 1 of 1 entries

First Previous 1 Next Last

e possiamo procedere con il test, o attraverso il menù cog, a fianco della colonna **status**, che compare non appena il mouse si porta proprio li sopra:

Columns

#Req	#Def	Test Sets	Assignee	Status
0	0	XRAYD-2	Administrator	

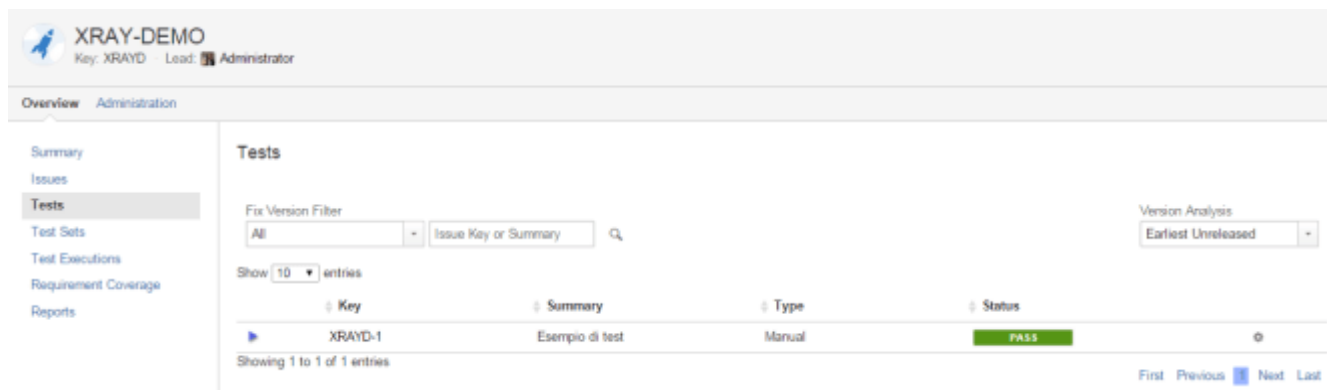
First Previous 1 Next Last

- Run
- EXECUTE INLINE
- PASS
- EXECUTING
- FAIL
- ABORTED
- Assign
- Move to...
- Remove

dove possiamo lanciare l'esecuzione del test oppure possiamo direttamente settare il risultato del test.

Fatto ciò, abbiamo concluso l'esecuzione del test e possiamo chiudere il task. Una volta selezionato il risultato del test,

dalla interfaccia principale del progetto di test, possiamo visualizzare i risultati dei vari test, come mostrat in figura.



The screenshot displays the XRAY-DEMO interface. At the top, it shows the logo and user information: 'Key: XRAYD Load: Administrator'. Below this, there are tabs for 'Overview' and 'Administration'. A left-hand navigation menu includes 'Summary', 'Issues', 'Tests' (highlighted), 'Test Sets', 'Test Executions', 'Requirement Coverage', and 'Reports'. The main content area is titled 'Tests' and features a 'Fix Version Filter' dropdown set to 'All', a search box for 'Issue Key or Summary', and a 'Version Analysis' dropdown set to 'Earliest Unreleased'. Below these controls, there is a table with columns for 'Key', 'Summary', 'Type', and 'Status'. A single entry is visible: 'XRAYD-1' with a summary of 'Esempio di test', a type of 'Manual', and a status of 'PASS'. The interface also shows 'Showing 1 to 1 of 1 entries' and navigation buttons for 'First', 'Previous', 'Next', and 'Last'.

Conclusioni

Abbiamo a disposizione un addon molto semplice, che possiamo usare senza grandi problemi o addestramenti particolari. Questo è sicuramente un vantaggio: chiunque disponga di un addestramento su JIRA, può tranquillamente impostare i vari TASK ed usarli senza problemi :-).

In aggiunta, ma non meno importante, il costo molto contenuto, lo rende un addon appetibile ☐