

Asset Manager con JIRA – Una ipotesi di realizzazione

Asset manager in azienda

In questo post iniziamo a vedere come possiamo utilizzare i prodotti della Atlassian per la gestione di un ASSET Manager. Riprendiamo quanto già esposto in questo [post](#) e lo estendiamo alla luce di quanto ha riportato la Atlassian nel proprio [blog](#). Da ciò, mi sono ispirato per cercare di trovare una versione lite, in modo da poterlo usare anche in realtà un pò più piccole o non tanto grandi :-). Si tratta del primo di una serie di post dedicati all'argomento.



Di cosa abbiamo bisogno

Riassumiamo brevemente quanto abbiamo bisogno:

- **JIRA**
- **JIRA Service Desk**
- **Confluence**
- **Gliffy**

JIRA – Fornisce la struttura base su cui memorizzare le informazioni dei vari strumenti.

JIRA Service Desk – Sarà utilizzato per gestire il supporto

per i vari oggetti dell'asset. Sarà prevalentemente utilizzato come supporto.

Confluence – Sarà usato per creare la documentazione di corredo per i vari oggetti dell'asset. In particolare sarà utile per documentare il tutto.

Gliffy – Sarà utilizzato per creare i grafici per descrivere meglio la situazione aziendale.



In questo primo post andremo a vedere come configurare la parte JIRA.

JIRA – Andiamo in dettaglio

Iniziamo ad implementare l'asset manager. Il primo passo è di creare un progetto su cui andremo a creare gli oggetti. Come?? semplice :-). Le varie Issue saranno gli asset veri e propri. Es. Creeremo una issue per classificare uno specifico notebook, uno specifico server, uno specifico monitor, etc etc etc.

Negli esempi della Atlassian, viene suggerito di chiamare il progetto **TAG**. Si tratta di un *simple tracking project*, non ci serve molto di più.

The screenshot shows the JIRA project overview for 'TAG'. At the top, there's a circular profile picture with a yellow, blue, and green design. To its right, the project name 'TAG' is displayed in large, bold, black letters. Below the name, it says 'Key: TAG' and 'Lead: Fabio Genovese [Administrator]'. A small profile picture of Fabio Genovese is next to his name. At the bottom of the screenshot, there are two blue links: 'Overview' and 'Administration'.

Una volta creato il progetto, occorre definire le **ISSUE TYPE**

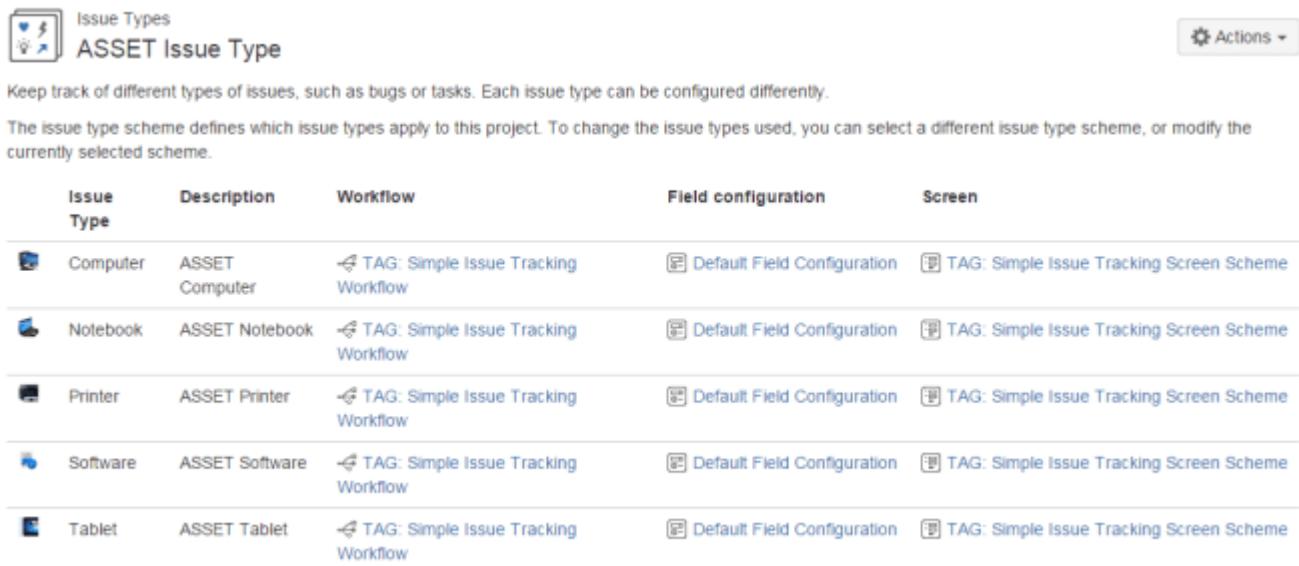
cui il progetto farà riferimento. Che cosa significa questo? semplicemente andiamo a definire le issue come se si trattasse dei vari componenti dell'ASSET: computer, tablet, stampanti, monitor, server, etc etc etc. Nel nostro esempio abbiamo definito i seguenti tipi:

Issue Types			
ASSET Issue Type			
Issue Type	Description	Workflow	
 Computer	ASSET Computer	 TAG: Simple Issue Tra Workflow	
 Notebook	ASSET Notebook	 TAG: Simple Issue Tra Workflow	
 Printer	ASSET Printer	 TAG: Simple Issue Tra Workflow	
 Software	ASSET Software	 TAG: Simple Issue Tra Workflow	
 Tablet	ASSET Tablet	 TAG: Simple Issue Tra Workflow	

Per fare questo, occorre andare nella sezione di amministrazione del progetto **TAG**, quindi accedere alla sezione che gestisce gli Issue Type e definire i nuovi tipi di issue, associando loro una icona opportuna:

			<ul style="list-style-type: none"> JIRA Service Desk Issue Type Scheme for Project AS
 Bug A problem which impairs or prevents the functions of the product.	Standard		<ul style="list-style-type: none"> Default Issue Type Scheme Agile Scrum Issue Type Scheme PROM: Software Development Issue Type Scheme
 Change For system upgrades or alterations. Created by JIRA Service Desk.	Standard		<ul style="list-style-type: none"> Default Issue Type Scheme JIRA Service Desk Issue Type Scheme for Project RIC JIRA Service Desk Issue Type Scheme for Project PRC JIRA Service Desk Issue Type Scheme for Project AS
 Computer ASSET Computer	Standard		<ul style="list-style-type: none"> Default Issue Type Scheme ASSET Issue Type
 Epic Created by JIRA Agile - do not edit or delete. Issue type for a big user story that needs to be broken down.	Standard		<ul style="list-style-type: none"> Default Issue Type Scheme Agile Scrum Issue Type Scheme

Una volta che gli issue type sono definiti, associarli ad un opportuno insieme (nel nostro caso **ASSET Issue Type**), che sarà poi associato al progetto **TAG** (come mostrato in figura).



Issue Type	Description	Workflow	Field configuration	Screen
 Computer	ASSET Computer	TAG: Simple Issue Tracking Workflow	Default Field Configuration	TAG: Simple Issue Tracking Screen Scheme
 Notebook	ASSET Notebook	TAG: Simple Issue Tracking Workflow	Default Field Configuration	TAG: Simple Issue Tracking Screen Scheme
 Printer	ASSET Printer	TAG: Simple Issue Tracking Workflow	Default Field Configuration	TAG: Simple Issue Tracking Screen Scheme
 Software	ASSET Software	TAG: Simple Issue Tracking Workflow	Default Field Configuration	TAG: Simple Issue Tracking Screen Scheme
 Tablet	ASSET Tablet	TAG: Simple Issue Tracking Workflow	Default Field Configuration	TAG: Simple Issue Tracking Screen Scheme

A questo punto, definiamo quali campi andremo a visualizzare nei vari screen, ovvero nelle varie schermate che sono richiamate dalle procedure di JIRA. Ad Esempio, quando creiamo una nuova issue o quando la andiamo a modificare. Andiamo a settare i campi dello screen, come mostrato in figura:



Screens

TAG: Simple Issue Tracking Issue Type Screen Scheme

Screens allow you to arrange the fields to be displayed for an issue. Different screens can be used when an issue is created, viewed, edited, or tracked.

The screen scheme defines which screens apply to this project. To change the screens used, you can select a different screen scheme, or modify the current scheme.

This project uses only 1 screen scheme.

▼ TAG: Simple Issue Tracking Screen Scheme DEFAULT

These 5 issue types...

...use this screen scheme

	Computer	DEFAULT
	Notebook	
	Printer	
	Software	
	Tablet	

Operation	Screen
Create Issue	TAG: Simple Issue Tracking Create Issue Screen
Edit Issue	TAG: Simple Issue Tracking Edit/View Issue Screen
View Issue	TAG: Simple Issue Tracking Edit/View Issue Screen

Selezionando uno qualsiasi degli **screen**, possiamo selezionare quali campi vogliamo impostare:

Configure Screen

SHARED BY 1 PROJECT

This page shows the way the fields are organized on TAG: Simple Issue Tracking Create Issue Screen screen.

Note: when the screen is shown to the user only non-hidden fields that the user has permissions to edit will be actually displayed.

Field Tab

Add Tab

Epic Name

Summary

Assignee

Reporter

Description

Labels

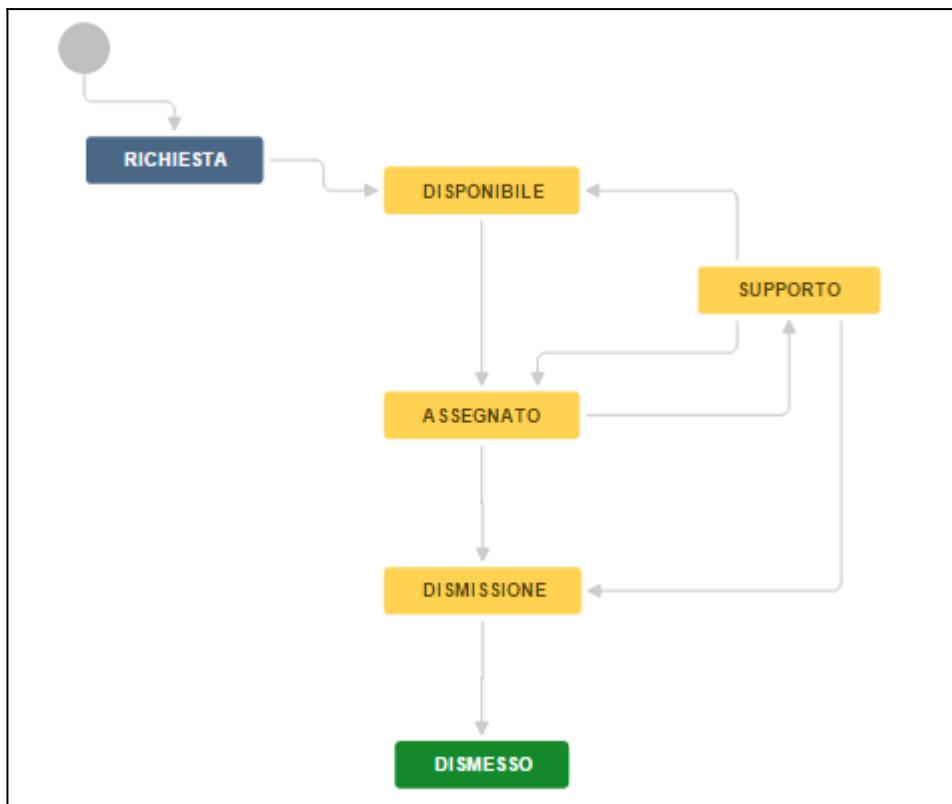
Select Field ...



Select a field to add it to the screen.

Il prossimo passo è quello di definire il **Workflow** cui farà riferimento il progetto TAG. Andiamo quindi a creare un nuovo workflow, selezionando un esempio di come potrebbe essere gestito un Asset in maniera molto semplice e rapida. Chiaramente è modificabile per ogni tipo di esigenza, da

quella che richiede anche la possibilità di semplificare il workflow, a quella che richiede di complicarlo per gestire delle situazioni particolari.



In questo caso, abbiamo i seguenti stati:

- **Richiesta** – L'utente fa richiesta
- **Disponibile** – L'asset è disponibile
- **Assegnato** – L'asset è stato assegnato all'utente
- **Supporto** – L'asset è sotto supporto per riparazione o manutenzione
- **Dismissione** – L'asset è obsoleto e deve essere dismesso
- **Dismesso** – L'asset è stato dismesso e può essere rimosso dal magazzino.

Una volta creato il Workflow, lo possiamo associare al progetto, attivandolo e rendendolo operativo. Il tutto molto facilmente :-).

Se abbiamo a disposizione l'addon **JIRA AGILE**, possiamo anche aggiungere la AGILE KanBan Board, per poter gestire, in modo

visuale, la gestione degli stati :-). La seguente immagine fornisce un esempio:

The screenshot shows a JIRA Kanban board titled "Kanban board". At the top, there are quick filters: "Only My Issues" and "Recently Updated". The board has seven columns: "Richiesta", "Magazzino", "Assegnato", "Supporto", "Dismissione", "Done", and "Release...". The "Assegnato" column contains two cards. The first card is for "TAG-1" (Lenovo Ideapad U510), and the second card is for "TAG-2" (Galaxy Tab 3 - 10"). Each card includes a small profile picture.

Qui ho aggiunto solo alcuni esempi, per fornire una idea. Immaginatevelo con i vari asset. Per aziende molto grandi, non è proponibile utilizzare questa soluzione, ma per piccole e medie realtà, questa soluzione è assolutamente valida. In aggiunta, se si fa uso delle Componenti, possiamo anche ottenere delle visualizzazioni dedicate per tipologia di Asset :-). Basta lasciare correre la fantasia.

Conclusione

In questo primo post abbiamo visto come configurare il progetto JIRA per poter gestire i dati degli asset. Nel prossimo post andremo ad usarlo e successivamente passeremo a configurare la seconda parte: JIRA Service Desk per gestire eventuali segnalazioni a chi gestisce l'asset in azienda.