



Roma, Giovedì, 28 Marzo 2013, ore 14.30

## COME IL “SOFTWARE DEVELOPMENT” PROMUOVE IL MIGLIORAMENTO DEL BUSINESS

Giulio Di Gravio

Università degli Studi di Roma «La Sapienza»

giulio.digravio@uniroma1.it



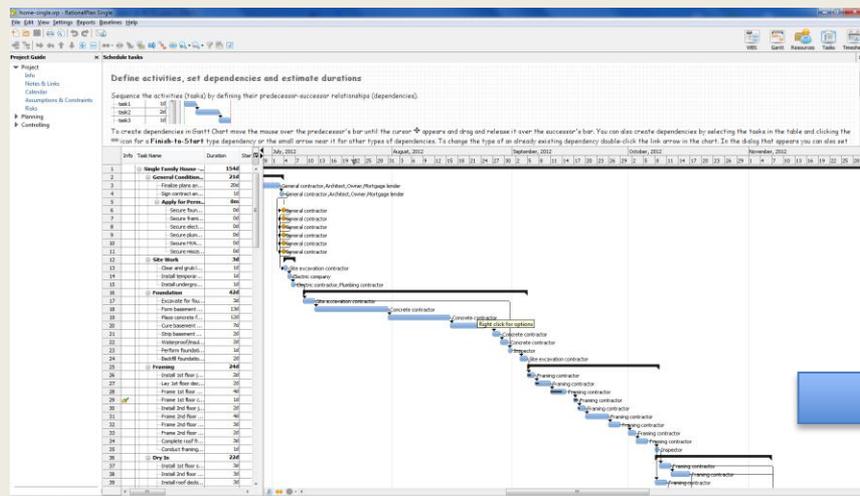


«new trends in project management»: +25.000 risultati  
«project management software»: +17.300.000

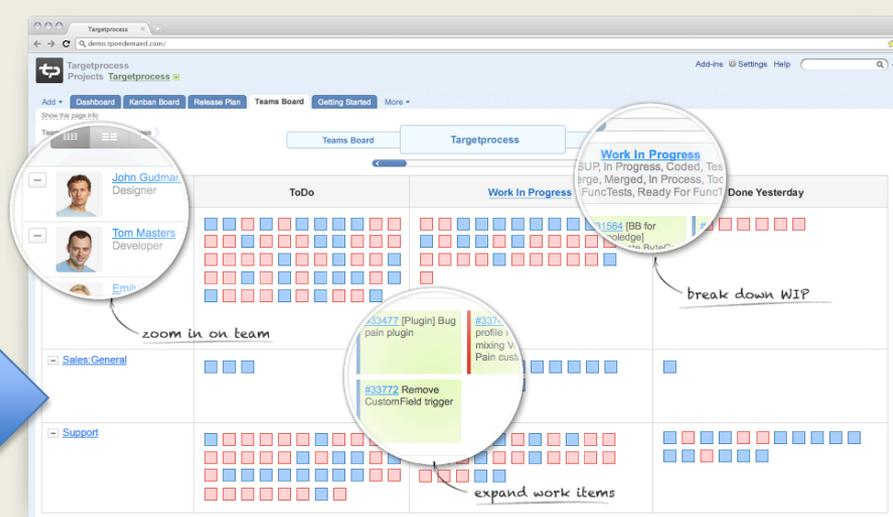
di cui la maggior parte :

- blog e discussioni
- articoli ad ampia diffusione (survey, experience, white paper)
- eventi, conferenze, presentazioni
- formazione e informazione
- promozione e pubblicità

Da:



A:



## TOP 9 TRENDS IN PROJECT MANAGEMENT (software)

### 1. New Collaboration Demands

La collaborazione si estende al di là del core team aziendale per includere partner, fornitori e clienti con differenti richieste a seconda della tipologia di network (stabile o variabile, di progetto, di missione, etc.)

### 2. Expanded Project Management Roles

Sono finiti i giorni in cui la gestione del progetto era territorio esclusivo dei project manager. La nuova generazione di strumenti di project management è estesa al coinvolgimento diretto dell'intero team impegnato nel progetto

#### Da alimentazione off-line e batch ad alimentazione real-time:

- *Key Performance Indicators, navigabili e confrontabili, allineati con il wip*
- *Integrazione diretta pianificazione – risultati (project control)*
- *Viste e reportistiche personalizzate*



## TOP 9 TRENDS IN PROJECT MANAGEMENT (software)

### 3. The Social Media Effect

Facebook, Twitter e LinkedIn hanno modificato le aspettative degli utenti software: semplice e intuitivo per iniziare, come luogo di coinvolgimento e discussione durante l'utilizzo

### 4. Desktop vs. Online

Soluzioni desktop-based sono sempre più sostituite da soluzioni web-based, su tecnologia cloud, che richiedono minima installazione, amministrazione e manutenzione

### 5. Mobile Application

I nuovi software di gestione offrono apps da utilizzare su smartphone e tablet per aggiornare e tenere sotto controllo i progetti

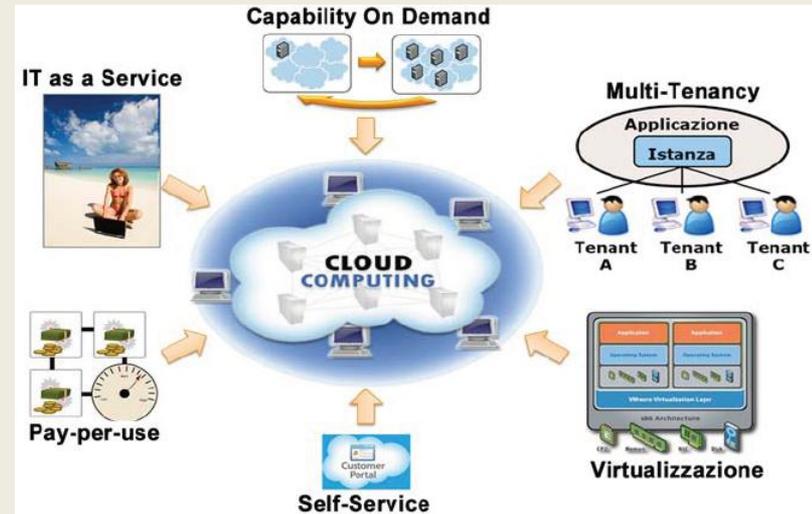
### 6. Paid Licenses vs. Monthly Subscriptions

Applicazioni basate su cloud offrono costi di abbonamento mensile on-demand altamente competitivi (e limitati nel tempo) rispetto a software legacy che richiedono licenze in anticipo

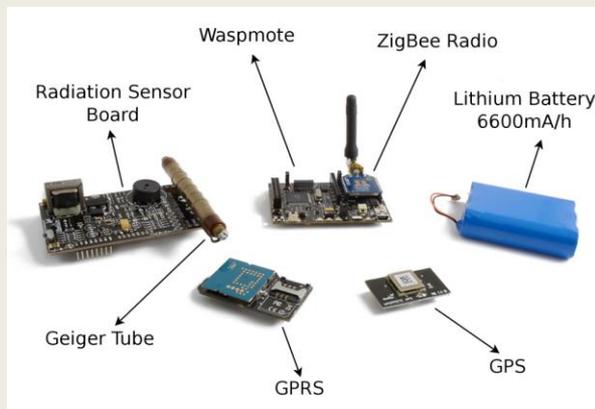


**Approccio centrato sul ruolo dell'utente:**

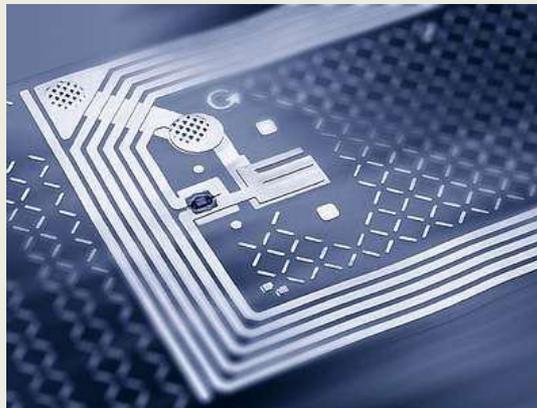
- possibilità di utilizzo delle risorse richieste in qualsiasi momento
- elevati livelli di disponibilità ad accessibilità del servizio
- scalabilità ed elasticità
- security management (accessi, back-up, crash recovery, etc.)
- interfaccia con dispositivi mobile
- automatizzazione dei processi



**wireless device**



**RFId**



**QR code**



## TOP 9 TRENDS IN PROJECT MANAGEMENT (software)

### Integrated Tools (From Gantt Chart To Multifunctionality)

Lavorare (e far dialogare) diversi sistemi di project planning, document management, issue/ticket tracking, risk management e timesheet tracking è notevolmente complesso. Le aziende stanno tornando verso software integrati, da personalizzare secondo le proprie esigenze, abbandonando i sistemi specializzati che frantumano in mille parti il processo di gestione di un progetto

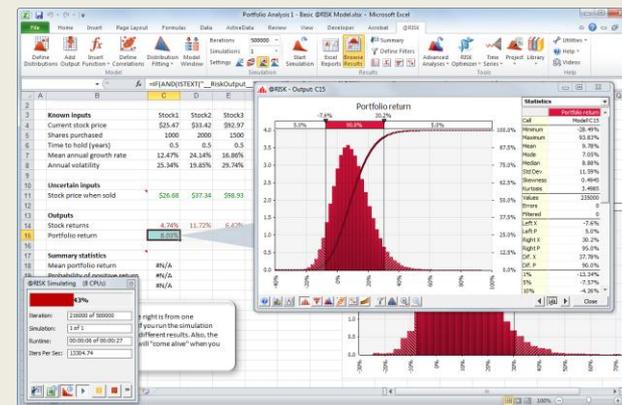


### Cross Domain Integration

Molti software offrono integrazione nativa con servizi di storage come Google Documents o Dropbox e con ERP

### Use of Open Source Tools and Technologies

Il movimento open source ha preso slancio perché tali strumenti e tecnologie (come Apache, Tomcat, Jboss, Hadoop) hanno notevolmente ridotto il costo di sviluppo, migliorando prestazioni e scalabilità, anche dei closed source



...what's next?

### Orientamento al futuro (approccio risk-based):

- *Multidimensionalità di analisi in un unico strumento*
- *Possibilità di tracciare scenari e valutare sviluppi futuri*
- *Gestione delle contingency*

