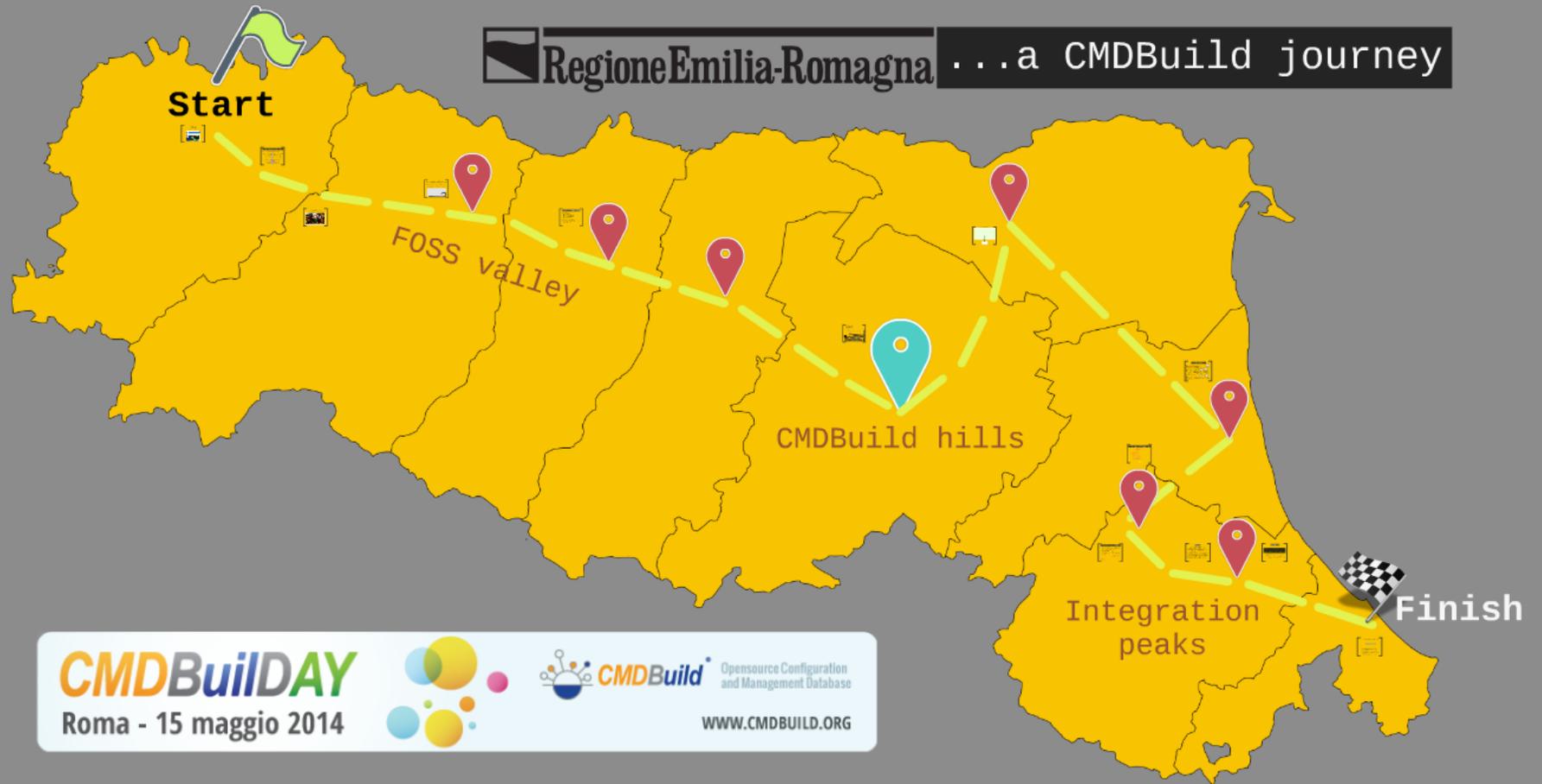


Regione Emilia-Romagna ...a CMBuild journey

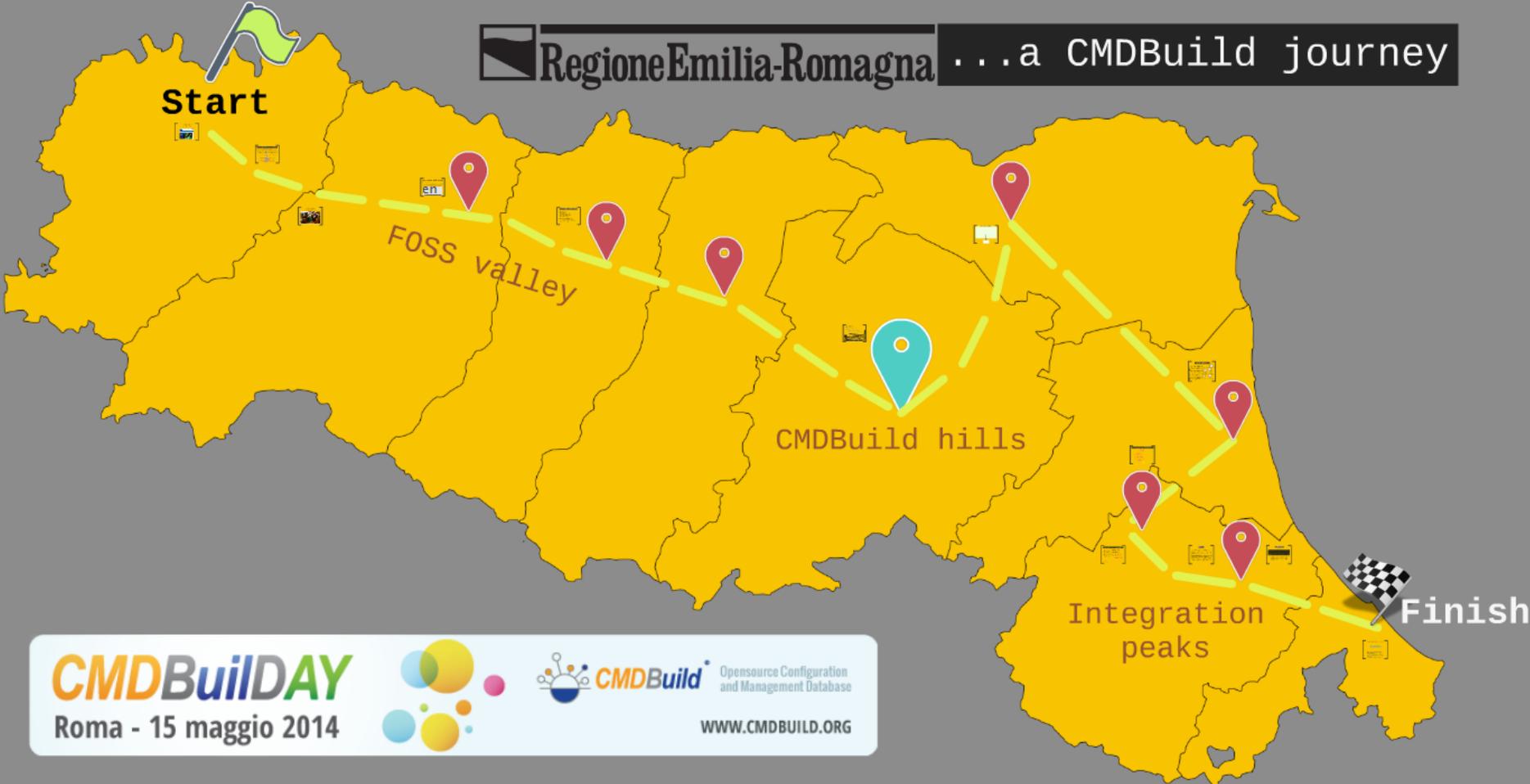


**CMBuildDAY**  
Roma - 15 maggio 2014



**CMBuild** Opensource Configuration and Management Database  
[WWW.CMBUILD.ORG](http://WWW.CMBUILD.ORG)

Regione Emilia-Romagna ...a CMBuild journey



**CMDBuildDAY**  
Roma - 15 maggio 2014



**CMDBuild** OpenSource Configuration and Management Database  
[WWW.CMDBUILD.ORG](http://WWW.CMDBUILD.ORG)



**Start**



FOSS vallee

# Perchè FOSS ?

Uno dei tanti motivi...



The screenshot shows the homepage of the Joinup website, which is a platform for sharing and reusing interoperability solutions for public administrations. The page features the European Commission logo, the Joinup logo, and a search bar. The main navigation menu includes links for My Page, Communities, Interoperability solutions, News, Events, and e-Library. A prominent banner highlights the benefits of finding open-source software, such as saving money through reuse and collaborative development, with a 'Learn more >' button. The background of the banner is a network of glowing green and yellow nodes connected by lines, symbolizing interconnectedness and collaboration.

# *Un altro motivo: AGID 63/2013*

**SOFTWARE SVILUPPATO PER CONTO DELLA PA**

**RIUTILIZZO DI SOFTWARE O PARTI DI ESSO  
SVILUPPATI PER CONTO DELLA PA**

**SOFTWARE LIBERO O A CODICE SORGENTE  
APERTO**

**SOFTWARE FRUIBILE IN MODALITÀ CLOUD  
COMPUTING**

**SOFTWARE DI TIPO PROPRIETARIO MEDIANTE  
RICORSO A LICENZA D'USO**

# *Casi di successo:* non mancano...



Christian Ude, Sindaco di Monaco



Regione Emilia-Romagna

art



FOSS valley



Prezi

CMD

# FOSS e Regione Emilia-Romagna

650 server (vm + 250 fisici)

> 40% Linux (Red Hat o Ubuntu)

*In ogni segmento dell'infrastruttura IT vi sono elementi rientranti nella categoria del FOSS.*



The screenshot shows the website of the Regione Emilia-Romagna. The header features the logo 'E-R' and the text 'Il portale della Regione Emilia-Romagna'. A search bar is visible on the right. The main navigation bar includes 'Venerdì 09.05.2014', 'BO', '12°/25°', 'Primo Piano', 'Entra in Regione', and 'Temi'. The main content area displays a news article titled 'La Regione passa a OpenOffice' with a sub-headline 'Con il passaggio al Software libero si prevede un risparmio di 2 milioni di euro'. The article text mentions the migration to OpenOffice, a pilot phase involving 300 people, and a projected saving of 2 million euros. A 'Link' section lists 'Assessore Donatella Bortolazzi' and a 'Il commento' section contains a quote: 'Risparmiare senza rinunciare a dotazioni tecnologiche d'avanguardia, necessarie per una pubblica amministrazione che voglia perseguire gli obiettivi...'

**Un buon esempio: migrazione a Open Office**

# Un altro buon esempio: Plone

- **Siti e utenti**

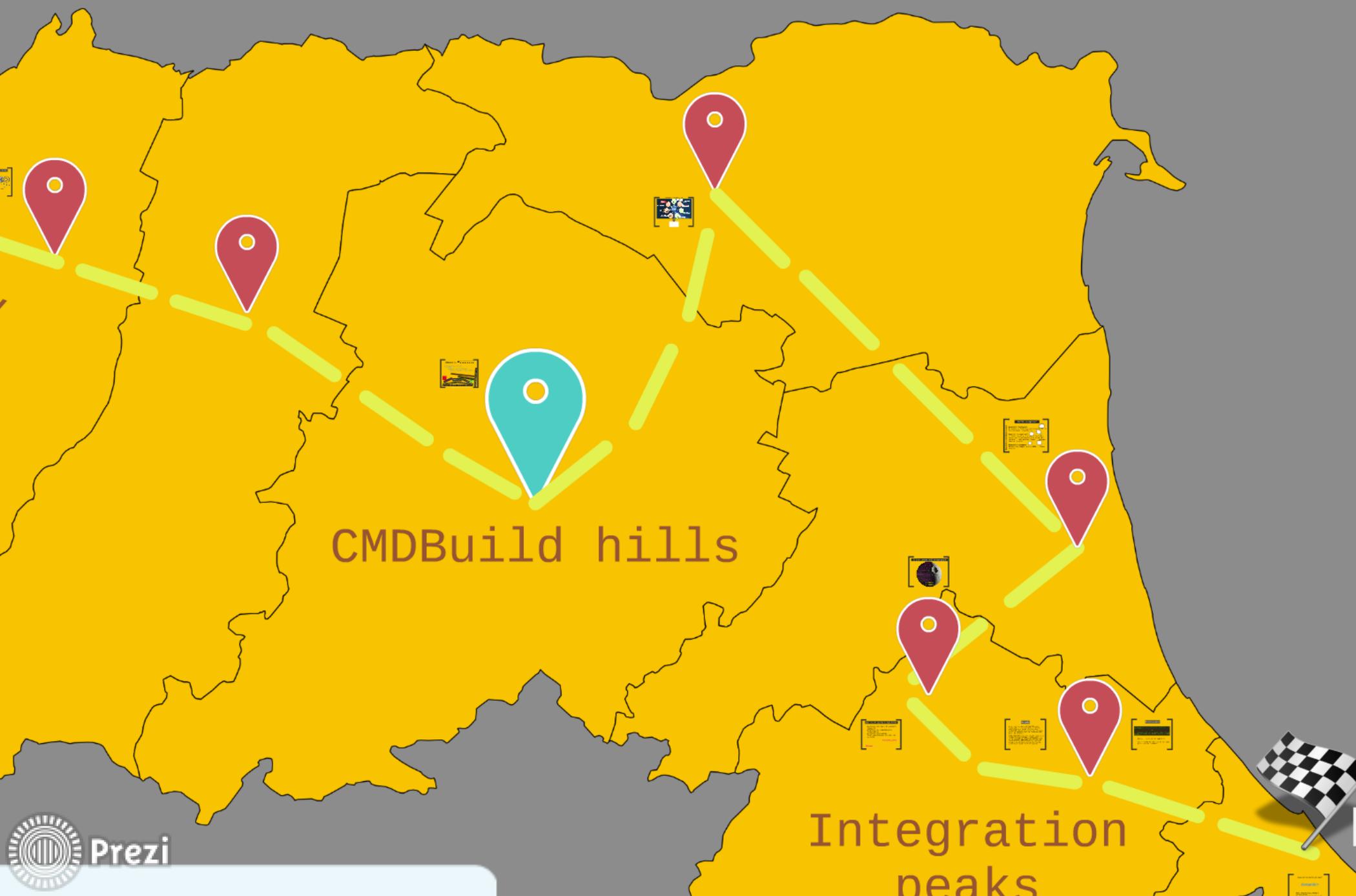
- 32 fra siti e portali, 286 redattori
- Internos, 4637 utenti
- Groupware, 282 utenti
- BUR, 100+ Utenti



WorldPlone<sup>®</sup>  
Day

- **Ambienti e installazioni**

- 2 cluster "fisici" in ha
- 6 installazioni di zope/plone (3.2, 3.3 → 4.2)



# CMDBuild in Regione Emilia-Romagna

<http://www.tecnoteca.tv/eventi/cmdbuild-day-2012-bologna/giovanni-grazia-e-luca-catti>

1000 istanze di database

oltre 100 servizi di business a catalogo

2900 apparati di rete

1100 server

8000 pc

2400 stampanti locali e di rete

Since 2009

1200 applicazioni web

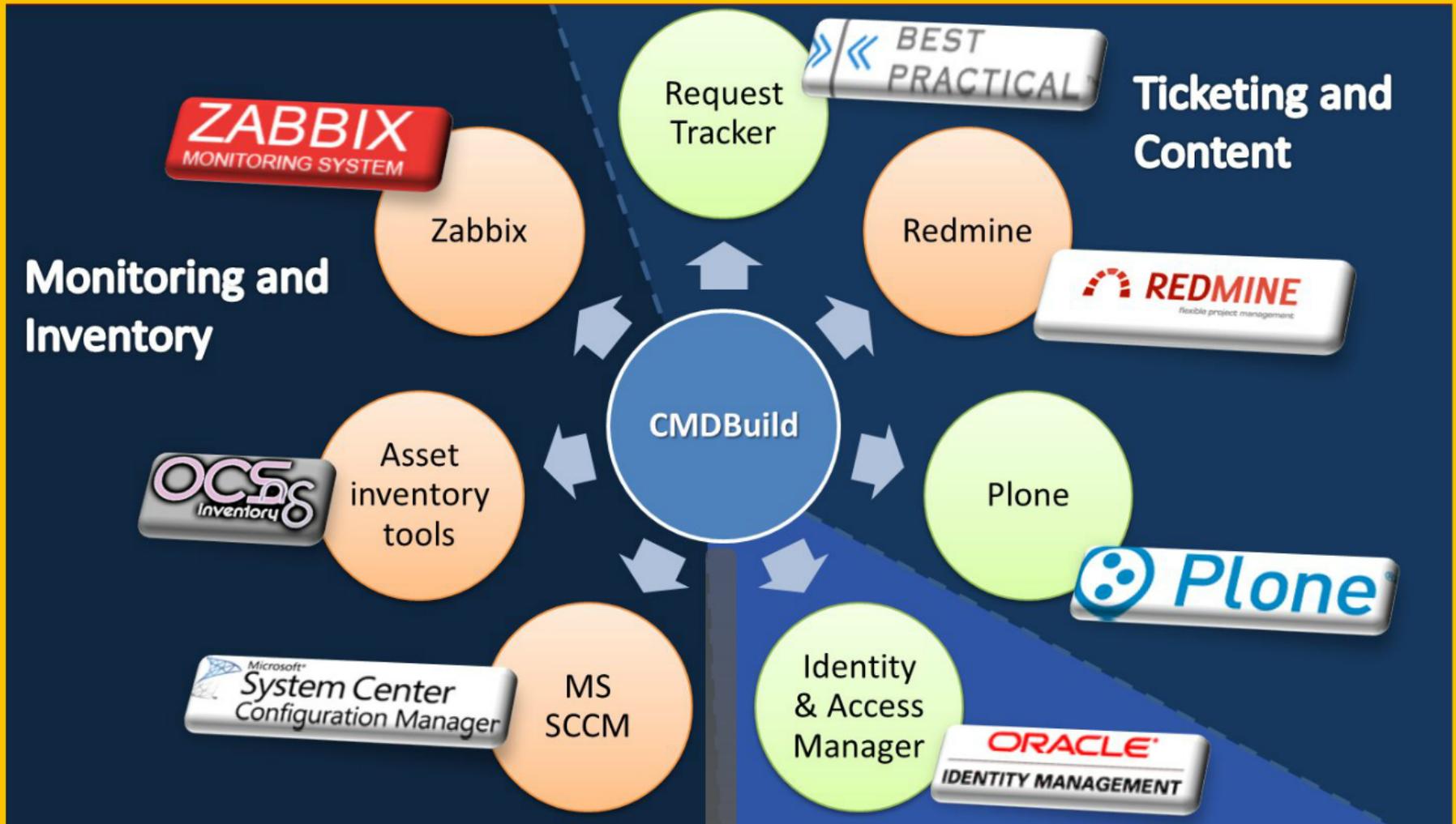
Logistica: 220 edifici, 450 piani, 2800 stanze

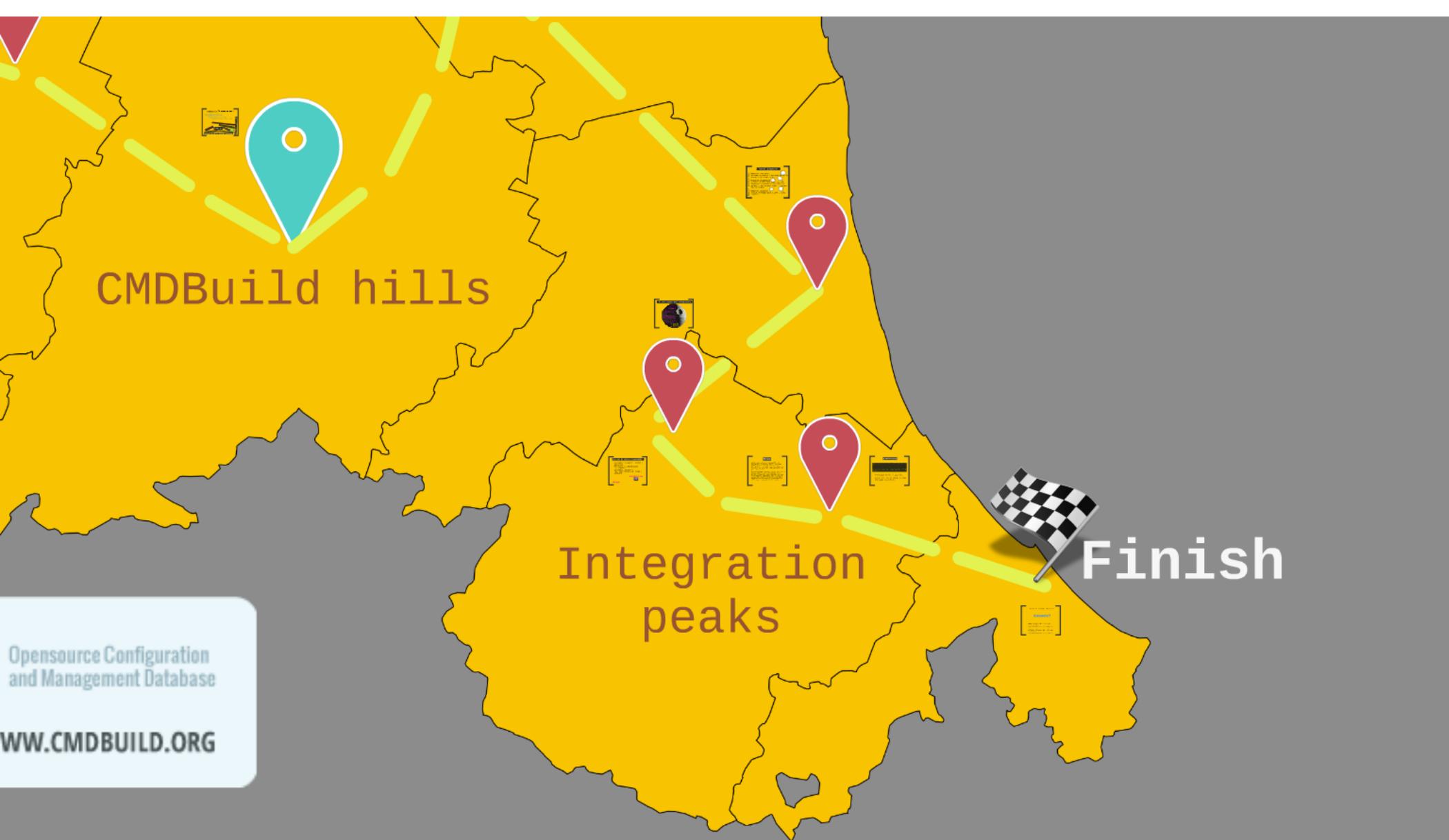
Prezi

(C) I personaggi Angry Birds sono di proprietà di ROVIO



# Scenario tecnologico





CMDBuild hills

Integration peaks

Finish

Opensource Configuration  
and Management Database  
[WWW.CMDBUILD.ORG](http://WWW.CMDBUILD.ORG)

# Perchè integrare?

Requisiti giuridico/legali

- **Requisiti funzionali**

*Mi serve la feature A del prodotto X, la feature B del prodotto Y,...*

- **Requisiti progettuali**

*Il lotto scade a fine anno, dobbiamo terminare l'implementazione prima del termine... Non abbiamo tempo... Bisogna fare in fretta!*

- **Requisiti economici**

*Abbiamo un budget pari a ZERO... Costa troppo!...*



# *Il lato oscuro dell'integrazione*

Mancanza  
di skill  
tecnologici

Complessità  
gestionale IT

Instabilità  
dell'architettura  
dell'integrazione

Verticalizzazione  
"compulsiva"

**+ COSTI**  
**+ TEMPI**

# *Una via di uscita è possibile!*

- Contenere il numero di elementi integrati
- Sfruttare le compatibilità tecnologiche
- Contenere l'eccessiva funzionalizzazione dei singoli elementi

Metodo



Condivisione



# Metodo

**Criteri della circolare AGID 63/2013:** costo complessivo, formato dati aperto, interfacce aperte, ricorso a std per interop e coop applicativa, livello di sicurezza del fornitore, conformità fornitore alla norm. protezione dati pers., SLA fornitore

**Öppna programvaror 2010:** *The supplier shall within 30 days after the customer's acceptance of delivery **provide all changes and additions back to the relevant communities.** When the supplier provides the changes and additions, they must adhere to the conditions and practices of the community or company behind the software.*

# Condivisione

*Forking code isn't a bad thing. It isn't a good thing. It's just a thing.*

*but*

*"...maintenance costs can be greatly reduced (through sharing) if changes are released back to a larger community."*

- Possibilità di restare aggiornati
- Fix ed evolutive nel ramo di sviluppo principale del prodotto

Grazie per la vostra attenzione!

**domande?**

**FOSS @ Regione Emilia-Romagna**

Giovanni Grazia

[ggrazia@regione.emilia-romagna.it](mailto:ggrazia@regione.emilia-romagna.it)

**CMDBuild @ Regione Emilia-Romagna**

Luca Catti

[lcatti@regione.emilia-romagna.it](mailto:lcatti@regione.emilia-romagna.it)

# Regione Emilia-Romagna ...a CMBuild journey

