

Community Call

Developers Italia

24 Novembre 2021

marco.spasiano@cnr.it

<https://github.com/mspasiano>

[@spasia73](#)

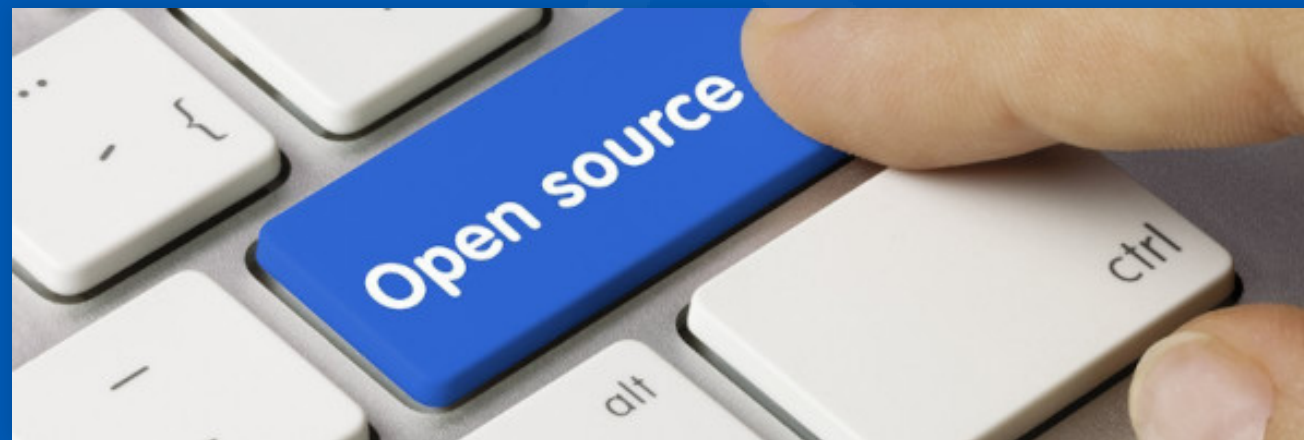
IL CNR

Il Consiglio Nazionale delle Ricerche per chi non lo conoscesse è il più grande ente di ricerca in Italia ed ha circa 8.000 dipendenti strutturati e circa 6.000 tra assegni, borse di studio e collaboratori, è formato da 90 istituti di ricerca di cui 4 prettamente informatici e da una struttura amministrativa centrale.

Ha subito negli anni svariate riorganizzazioni sia a livello amministrativo contabile che organizzativo gestionale, per questo motivo agli inizi degli 2000 ha formato un gruppo interno per la gestione e lo sviluppo di quasi tutte le piattaforme software dell'ente.

OPEN SOURCE

Sin dal principio, anche per la vocazione di ente di ricerca, ha puntato su tecnologie open source, ed una corretta gestione del codice sorgente passando negli anni seguenti da Rational Clear Case a CVS a SVN ed infine a GIT.



Il tutto ha facilitato enormemente il processo di sviluppo e messa in esercizio delle varie piattaforme che negli anni si sono susseguite.

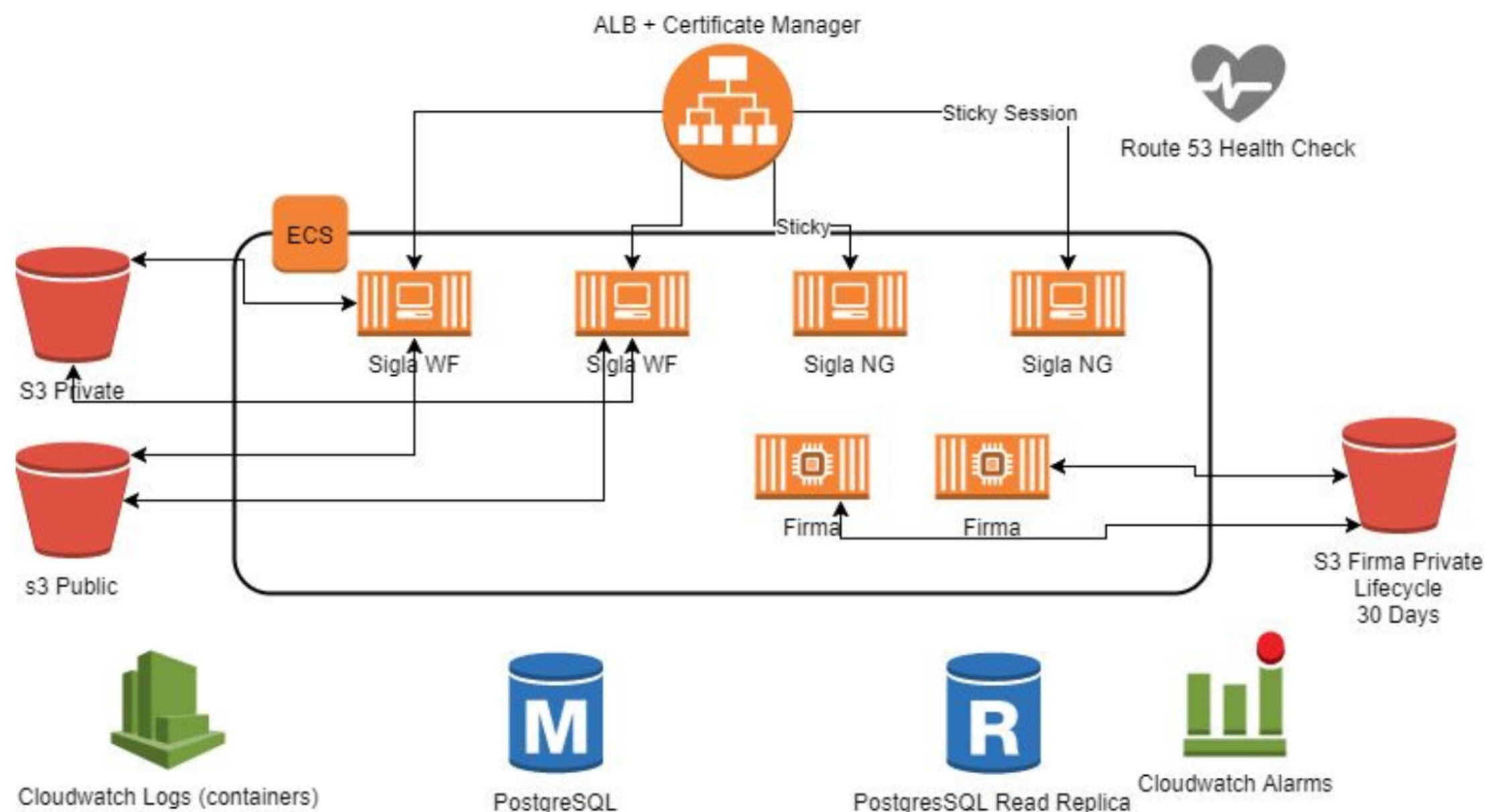
SIGLA

Un viaggio verso l'open source

- Rational Clear Case -> CVS -> SVN -> Git
- Rational Clear Quest -> BugZilla -> GitLab/GitHub Issue
- Crystal Report -> Jasper Report
- VisualAge for Java -> WSAD IBM -> Eclipse -> IntelliJ IDEA Community Edition
- WebSphere 3.3 -> Jboss 4.2.3 -> Wildfly 10 -> Thorntail 2.7.0
- Oracle -> PostgreSQL

POC - AWS

Architettura



Developers Italia



- SIGLA – Sistema Informativo Contabile.
- ePAS – Sistema di rilevazione presenze.
- Selezioni online – Sistema per il reclutamento del personale.
- Scrivania Digitale – Sistema per la gestione dei flussi amministrativi.

github.com/consiglionazionaledellericerche

The National Research Council (CNR)
Open source code and developers community of the National Research Council (CNR) which is the largest public research institution in Italy
Piazzale Aldo Moro, 7 - 00185 Rome... <http://cnr.it> marco.spasiano@cnr.it Verified

Overview Repositories 27 Packages People 16 Teams 2 Projects Settings

Pinned Customize your pins

- docs** (Public) Documentation dei progetti sviluppati dall'Ufficio ICT del CNR
Python 1
- sigla-main** (Public) Sistema Informativo Gestione Linee di Attività
Java 6 7
- cool-jconon** (Public) Online application system for recruitment of staff and other types of employment and training of the National Research Council of Italy.
Java 14 12
- epas** (Public) ePAS - Electronic Personnel Attendance System
Java 11 1
- sprint-flows** (Public) "Scrivania Digitale" platform is an application with a web interface that allows you to define and execute workflows.
Java 4 2

Repositories

Find a repository... Type Language Sort New

- storage-cloud** (Public) Object storage built to store and retrieve any amount of data from anywhere
Java 2 AGPL-3.0 2 1 0 Updated 20 hours ago
- sigla-main** (Public) Sistema Informativo Gestione Linee di Attività
Java 6 AGPL-3.0 7 36 0 Updated yesterday

People Invite someone

Top languages
Java Python Less HTML FreeMarker

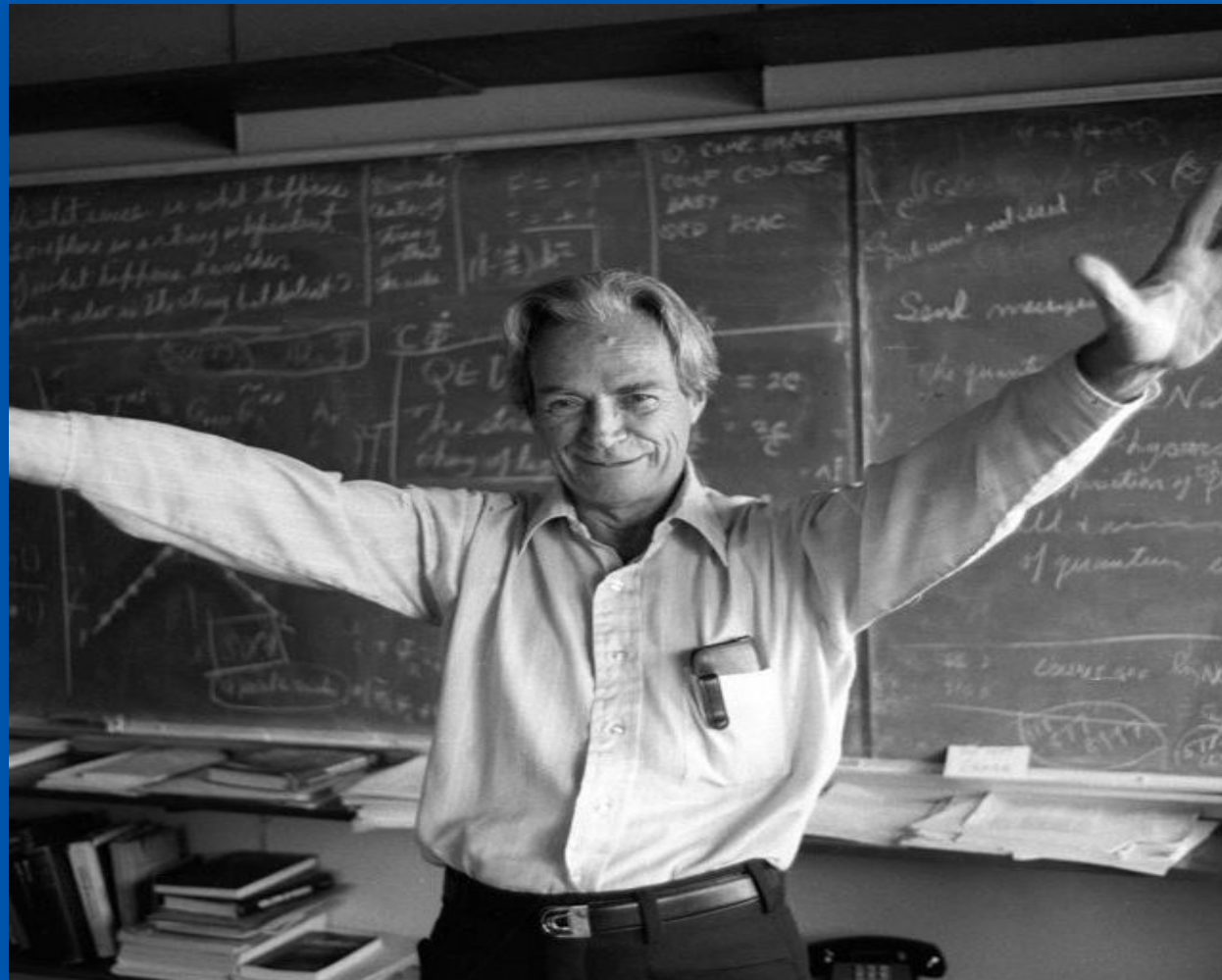
Most used topics Manage
docker java spring spring-boot siop

COLLABORATION



Di certo qualcuno di voi si sta chiedendo, ma io sono un dipendente del piccolo comune di Preganziol (cit. Non a caso ma questa è un'altra storia che forse racconteremo più avanti), che ha più o meno gli stessi abitanti dei dipendenti del CNR, come posso fare?

SI PUÒ FARE



Agli inizi degli anni 2000 non c'era quello che abbiamo oggi e non dobbiamo cominciare da zero, abbiamo il portale del riuso e i servizi cloud che ci permettono di valutare una piattaforma e poi di metterla in produzione con uno sforzo minimo, bastano le competenze e una partecipazione attiva alla community.

Community

Le 5 If di Feynman



1. If you're wrong, admit it.
2. If you're confused, ask questions.
3. If you're stuck, seek for help.
4. If you make mistake, learn from it.
5. If you learn something, teach others.

Richard Feynman

Grazie!