



Together To Get

Tech jobs day 2022

17 Novembre 2022

Chi è Lutech?

Fondata nel 2001, dal 2021 facciamo parte del portafoglio di **APAX**, fondo leader mondiale nell'ambito dell'Hi-Tech.

Negli ultimi **20 anni**, vissuti in continua crescita ed evoluzione, abbiamo aiutato i nostri Clienti a risolvere le problematiche della loro **Digital Transformation**, costruendo soluzioni tecnologiche per aiutarli a rimanere competitivi.

Lutech continua ad espandere e aggiornare la propria offerta di soluzioni e servizi, grazie alle nostre acquisizioni strategiche e agli investimenti continui nelle nostre persone, piattaforme ed aree geografiche.





Crediamo nella **tecnologia e nell'innovazione** e lo facciamo con passione.

La stessa che, insieme al **talento e alla competenza**, guida ogni giorno le persone del nostro team.

+3000
PROFESSIONISTI

72%
CLIENTI 'TOP 100 AZIENDE'

466
M€ FY2021

+100
PARTNER

Conoscenze end-to-end per ogni industry.

Ogni industry ha un suo DNA e ogni professionista all'interno dell'Azienda ha sfide e bisogni specifici.

Grazie alla conoscenza dei processi chiave di ogni settore, da quelli sales&marketing, passando per le operations, fino all'after sales, il team di Lutech è in grado di orchestrare progetti che abbracciano l'intero ecosistema aziendale.



Perchè diventare
#proud2BeLutech



#PROUD2BELUTECH | I VALORI

CONTINUOUS IMPROVEMENT

Si migliora imparando, ma si migliora anche insegnando.

PEOPLE DEVELOPMENT

Il nostro modello di business è il successo delle persone.

INNOVATION

Per noi «innovazione» significa fare meglio ciò che già facciamo bene.

TEAM WORKING

L'appartenenza è un valore, la differenza è un valore aggiunto.

CUSTOMER SATISFACTION

A un cliente non offriamo servizi, offriamo fiducia.



#PROUD2BELUTECH | LE COMMUNITY



LUTECH RUNNING TEAM

La Community per condividere la passione per la corsa, i traguardi, i consigli fra runner e la partecipazione a importanti maratone solidali.



WOMEN EMPOWERMENT

La Community aperta a Colleghe e Colleghi per condividere visioni, opinioni, prospettive e progetti sulla parità di genere in ambito STEM.



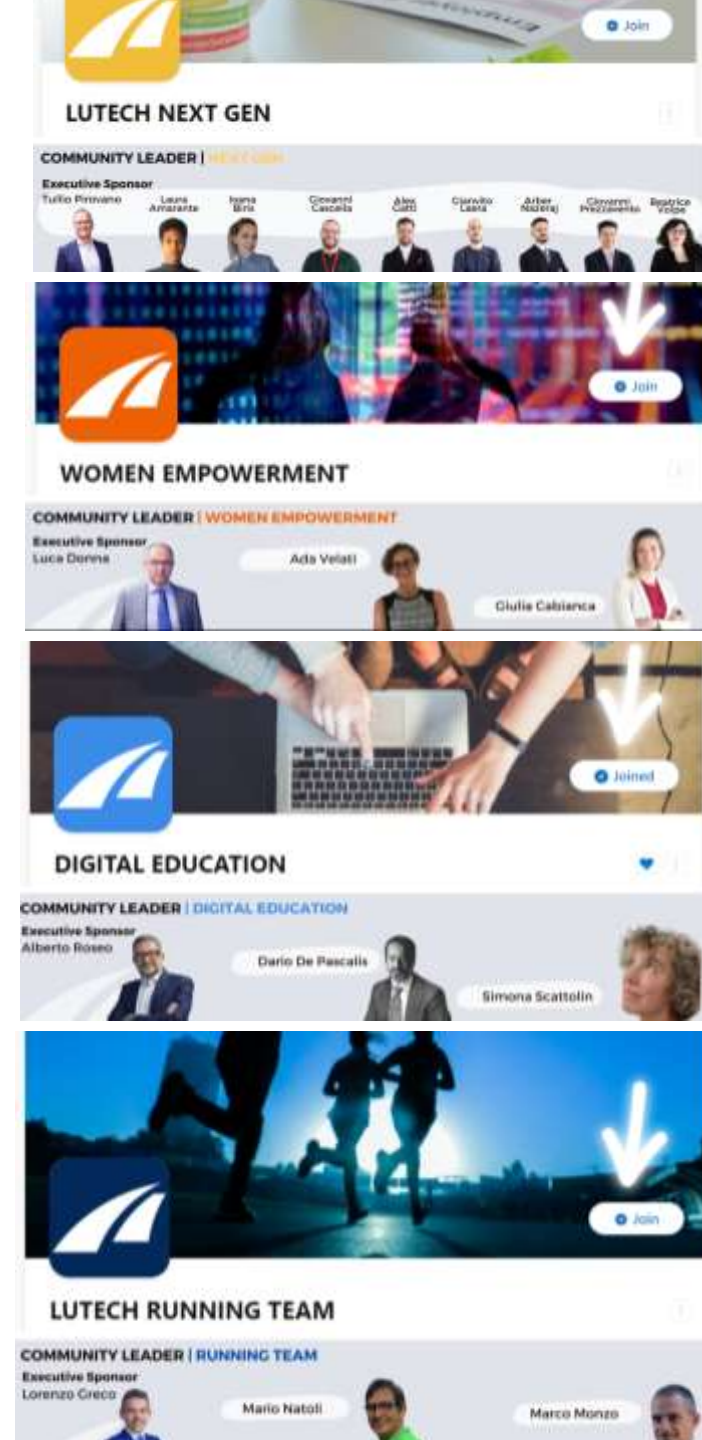
DIGITAL EDUCATION

La Community per pianificare, sviluppare e promuovere progetti di educazione digitale nelle scuole e nei confronti delle categorie sensibili.



LUTECH NEXT|GEN

La Community per creare aggregazione, condividere le idee innovative, valorizzare e amplificare il potenziale della popolazione Under30.



#PROUD2BELUTECH | THE INSPIRATIONAL MIX

È l'evento dedicato ai **new joiners Under 30 dell'azienda**.

Si svolge ogni quadrimestre presso l'headquarter di Cinisello Balsamo.

I partecipanti contribuiscono al disegno dei processi aziendali attraverso dei gruppi di lavoro guidati dalla metodologia del design thinking.



Guarda il video della prima edizione



#PROUD2BELUTECH | WELLBEING

La **serenità** delle nostre persone è al centro di ogni strategia.

Il progetto **Smartworking Smartcaring** è un'iniziativa per il Gruppo Lutech.

Ogni dipendente di Lutech ha la possibilità di accedere ad una **consulenza specializzata**, con **psicologi**, **coach** ed **esperti**.



#confidenziale

#gratuito

#sicuro

Introduzione all'iniziativa

SCOPO: realizzazione di una piattaforma scalabile finalizzata alla raccolta e condivisione di bollettini di Cyber Security con gli Enti aderenti.

La piattaforma mira a favorire lo scambio di informazioni tra i diversi Enti.

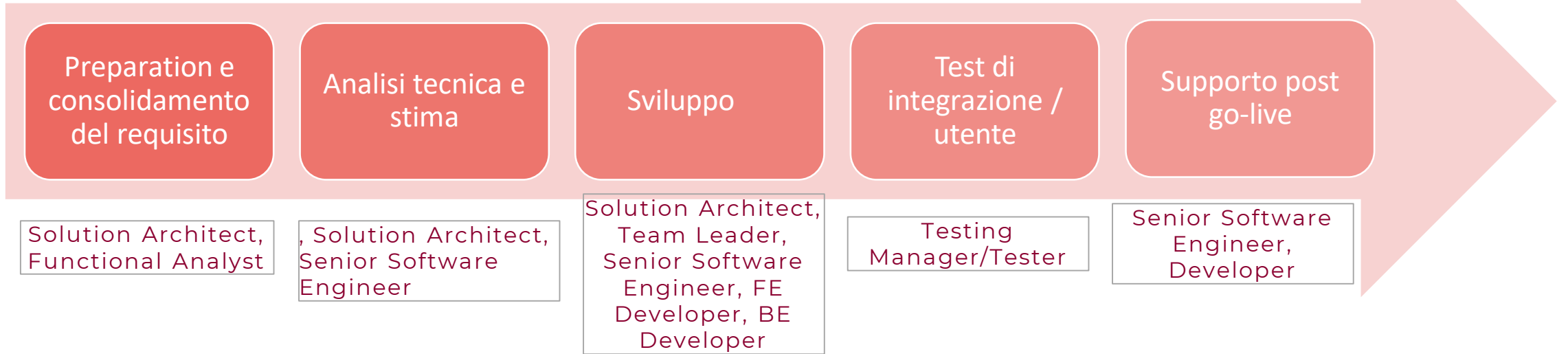
Informazioni relative ad eventi di rischio cibernetico, per facilitarne il trattamento, agevolando la prevenzione degli attacchi informatici

BENEFICI:

1. Un unico portale fornisce servizi a più Enti.
2. Il sistema globalmente riduce il rischio per le singole imprese ed è meno complesso in termini di gestione e manutenzione
3. Acquisizione e condivisione in modo automatico o semi-automatico delle informazioni di interesse



TimeLine di Progetto



DURATA PROGETTO:

7 Mesi

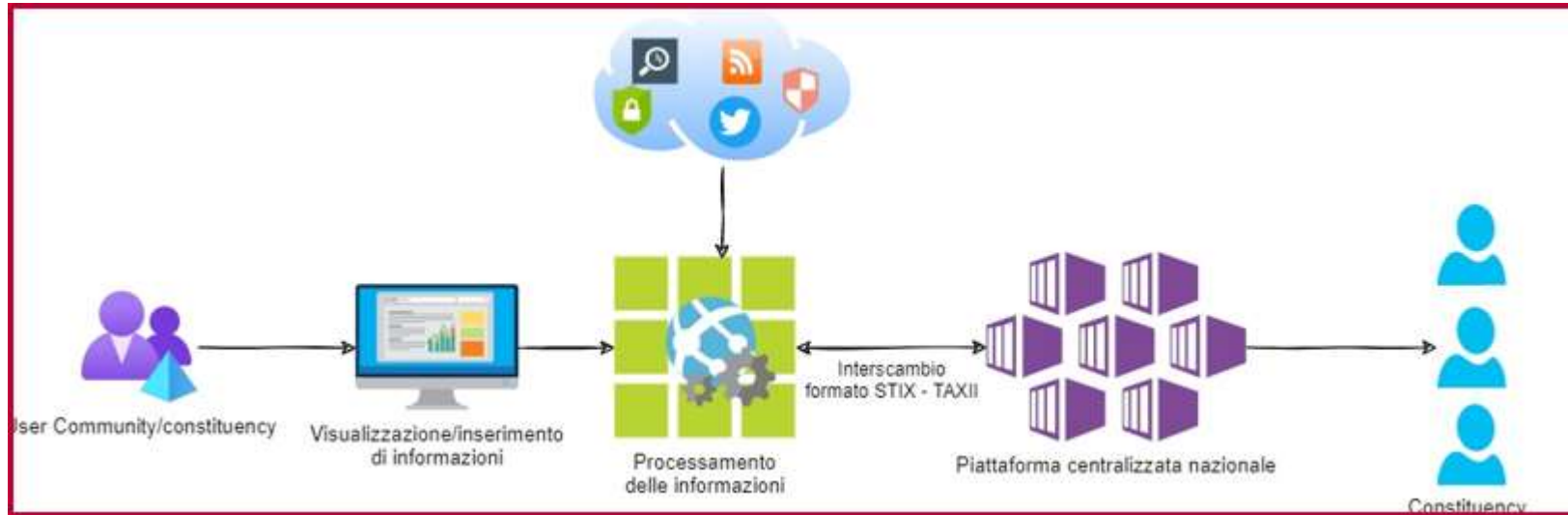
Di lato vengono riportati i profili ed il numero di risorse coinvolte nella realizzazione della piattaforma durante tutto il ciclo di vita del progetto.

FIGURE IMPEGNATE:

| | |
|------------------------------------|---------------------------|
| Solution Architect: 1 | BE Developer: 2 |
| Functional Analyst: 1 | FE Developer: 2 |
| Team Leader: 1 | Testing Manager: 1 |
| Senior Software Engineer: 1 | Tester : 2 |



Introduzione all'iniziativa



1. La piattaforma colleziona informazioni provenienti da varie fonti pubblico/private, le processa e valuta la loro rilevanza per i membri della community/costituency.
2. La piattaforma di interscambio è alimentata da due flussi di informazioni:
Uno automatico ed uno gestito e controllato , che propone contenuti validati di eventi cibernetici tipicamente rilevati nelle attività di monitoraggio e nelle analisi quotidianamente svolte



HighLights della Piattaforma

1. MULTI-TENANCY

Un'unica piattaforma che serve più enti, garantendo l'isolamento del dato

2. ACQUISIZIONE AUTOMATICA CONTENUTI DA FONTI ESTERNE

- Implementazione custom che tramite l'utilizzo di Selenium permette l'acquisizione delle informazioni direttamente dalle pagine web esposte dalle diverse authority.
- Acquisizione da fonti di diversa tipologia (RSS, WS, Web Site, etc).

3. AUTENTICAZIONE FEDERATA TRAMITE PROTOCOLLO LDAP (utenti interni) E PROTOCOLLO SAML2.0 – Shibboleth (utenti esterni)

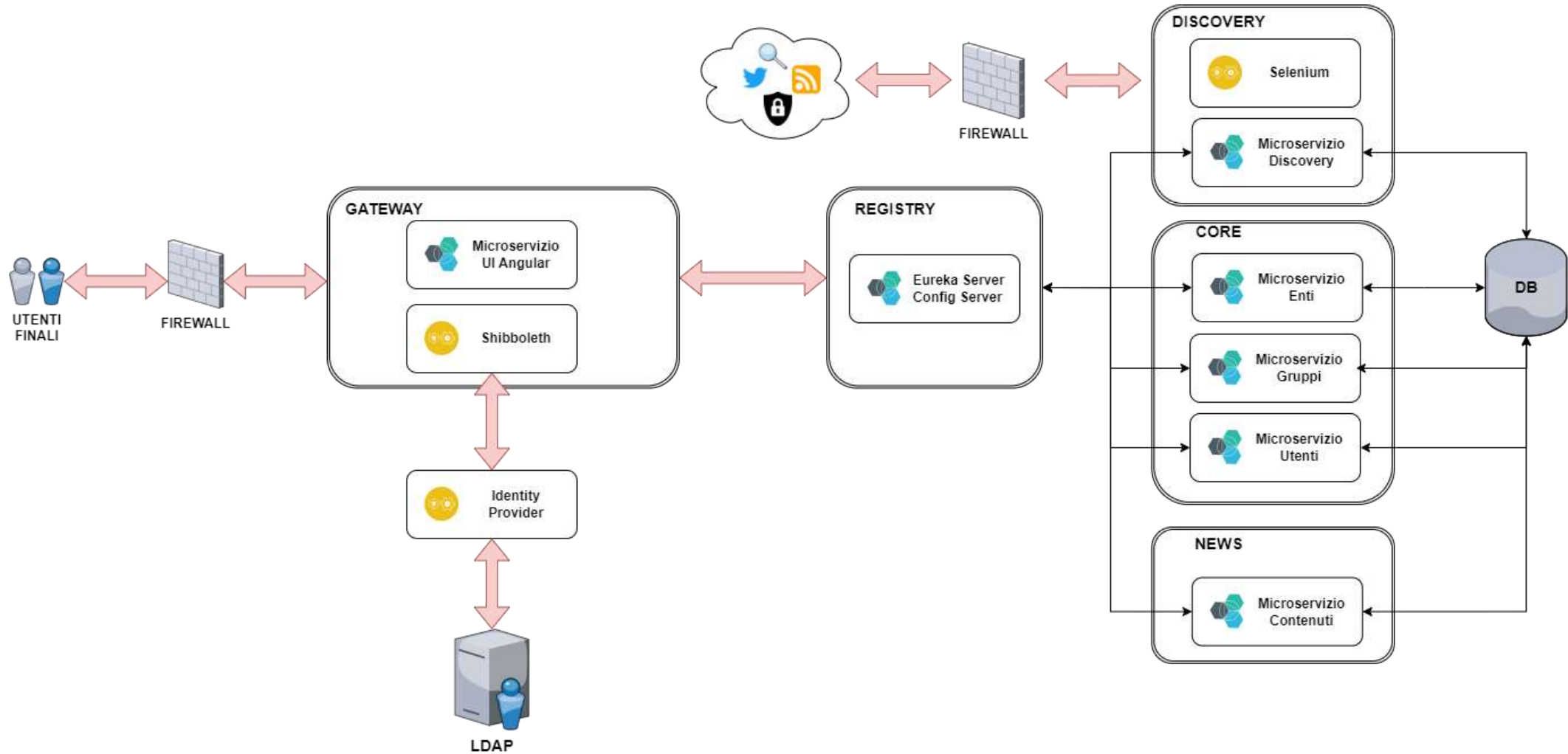
Implementazione Layer di autenticazione per l'accesso tramite SPID o con integrazione con LDAP aziendale

4. UI - RISPETTO DELLE LINEE GUIDA AGID PER L'ACCESSIBILITA'







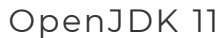









5. UI – RESPONSIVITA' (principi del mobile first)



Infrastruttura logica



Infrastruttura logica | Stack tecnologico

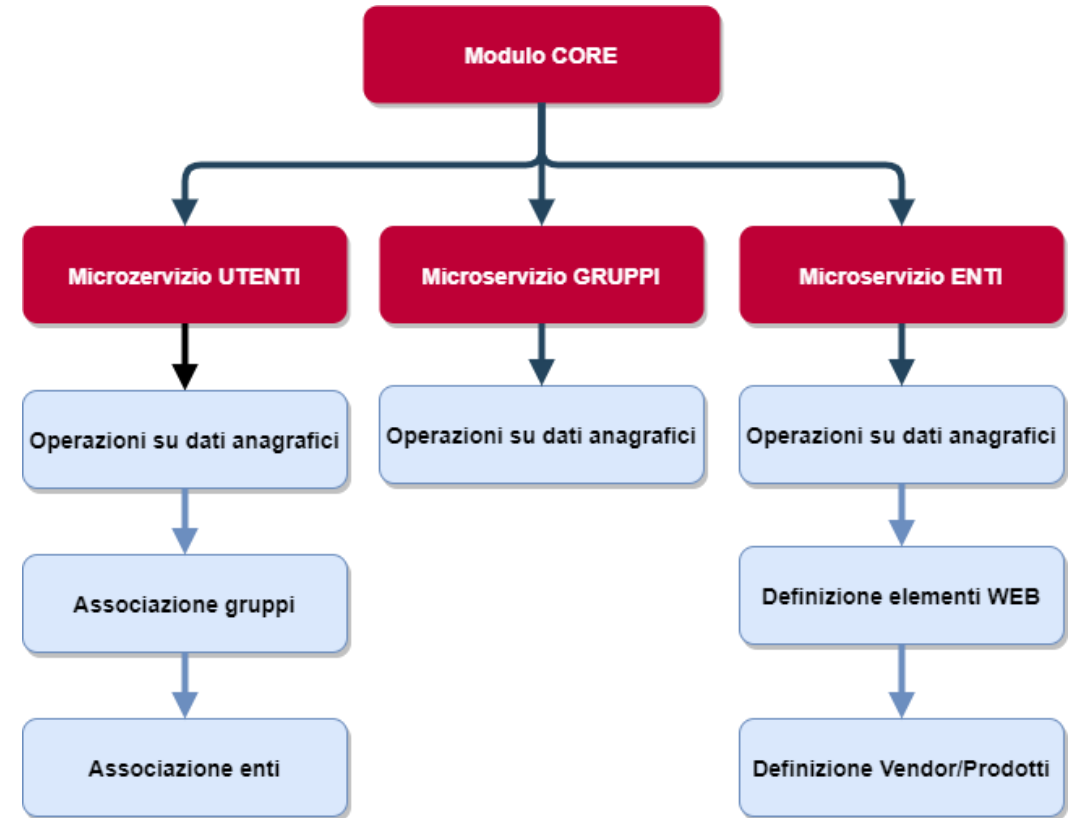
| | |
|----------|---|
| FRONTEND |   |
| BACKEND |   Spring Cloud Config  Spring Data  OpenJDK  OpenJDK 11  HIBERNATE |
| DATABASE |  PostgreSQL |
| SERVIZI |   OPENSIFT     Maven  sonarqube |



Infrastruttura logica | Modulo CORE

Il Modulo CORE raggruppa i microservizi necessari a gestire le seguenti funzionalità:

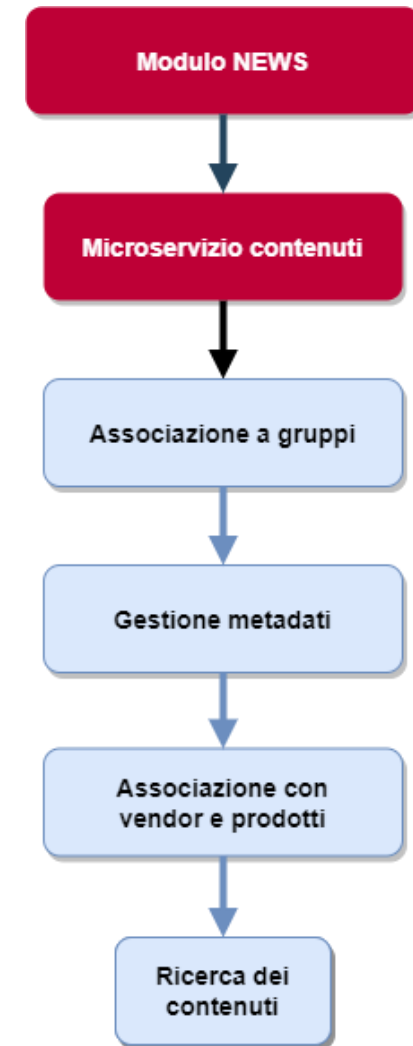
- Definizione e gestione degli utenti che hanno accesso al portale.
- Ad ogni utente può essere assegnato un profilo ed un ente di appartenenza;
- Assegnazione dell'utente ad uno o più enti Ente di appartenenza;
- Definizione e gestione dei Gruppi tematici per l'accesso ai contenuti specifici.
- Definizione e gestione degli Enti che possono accedere ai contenuti forniti dal portale.
- Associazione al singolo Ente con Vendor e/o prodotti per ;
- Gestione delle sorgenti esterne per l'acquisizione dei contenuti esterni.



Infrastruttura logica | Modulo NEWS

Il modulo NEWS si occupa di gestire le operazioni sui contenuti, in particolare:

- Definizione e gestione di contenuti interni di carattere informativo o comunicativo;
- Ricerca dei contenuti in base a diversi criteri;
- Gestione di contenuti acquisiti automaticamente. Associazione ai vendor e/o prodotti;
- Tagging dei documenti per rendere più agevole la ricerca e la categorizzazione;
- Esportazione dei contenuti in formato PDF o Excel.

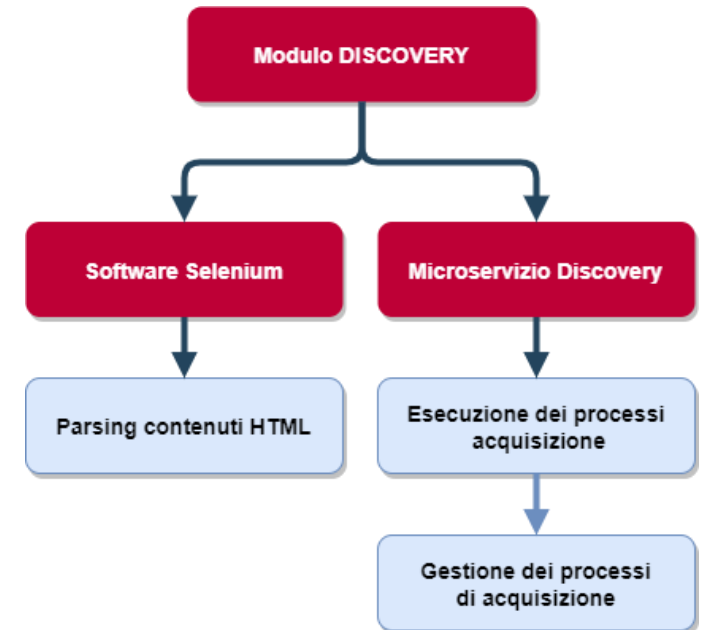


Infrastruttura logica | Modulo DISCOVERY

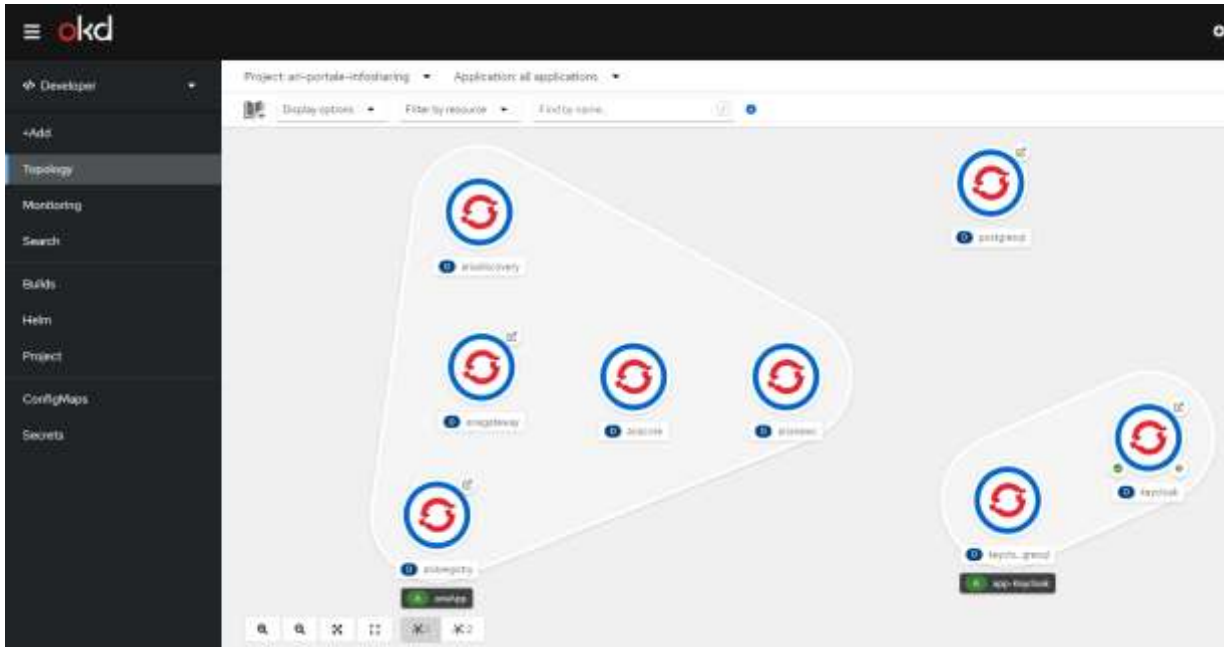
Il modulo Discovery gestisce i flussi di acquisizione dei contenuti esterni.

Il flusso di acquisizione è composto dalle seguenti fasi:

- *Fase di collezionamento*. il modulo raccoglie l'elenco dei nuovi contenuti dalle varie fonti attraverso diversi protocolli di comunicazione (ad esempio RSS, Webservice);
- *Fase di processamento*: ogni singolo contenuto viene acquisito tramite l'analisi dei tag HTML (attività eseguita con il software Selenium) e memorizzato nella base dati;
- *Fase di validazione*: i contenuti acquisiti vengono visionati, categorizzati, arricchiti con Tag ed, infine, validati in modo tale da fornire informazioni chiare ed esaustive per l'utente finale;
- *Fase di distribuzione*: i contenuti possono essere associati a vendor e/o prodotti oppure gruppi al fine di indirizzare l'informazione ai diversi Enti in base alle scelte fatte;



Piattaforma OpenShift

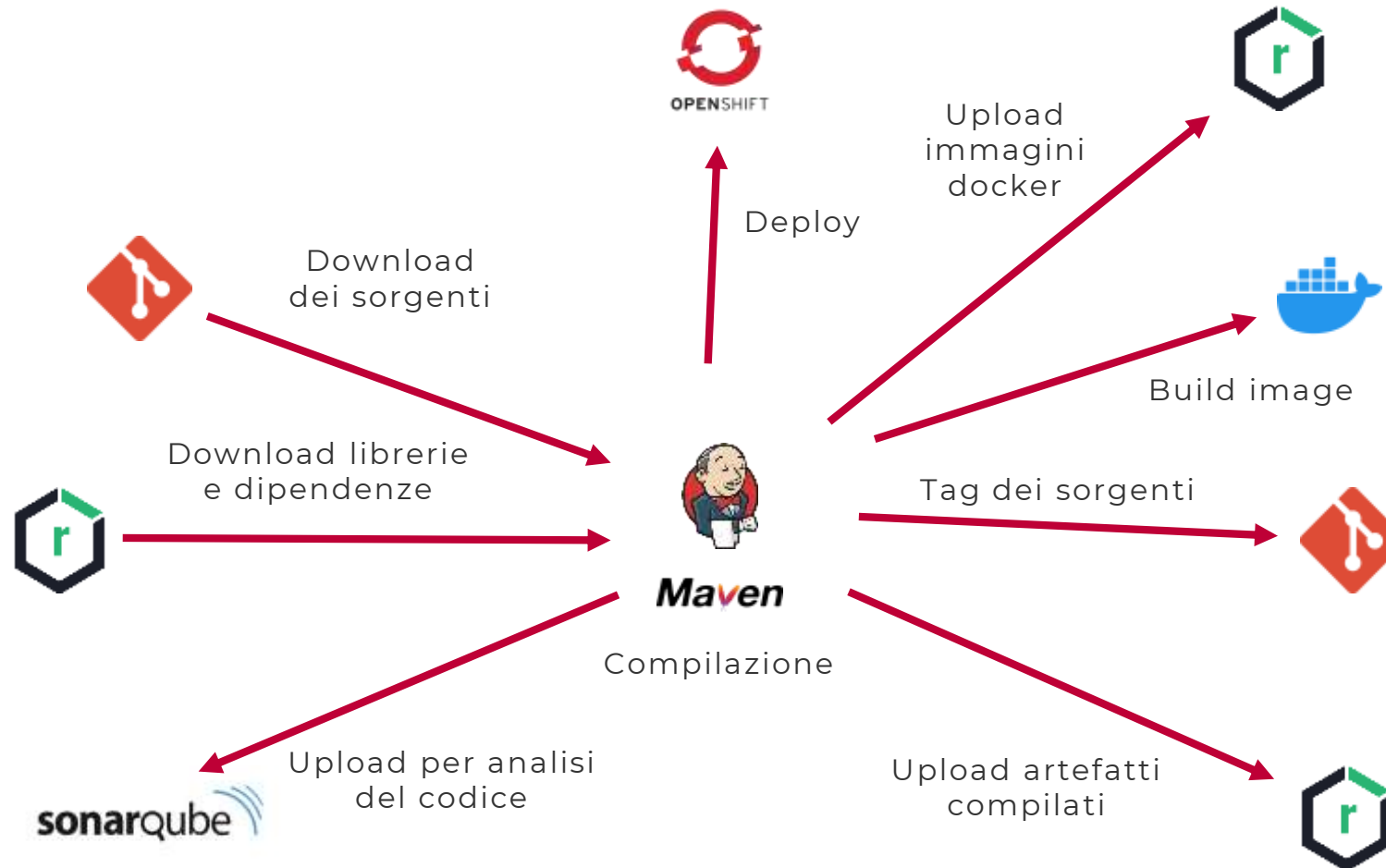


Le immagini docker dei microservizi dell'applicativo sono gestite con l'orchestratore OpenShift.

- Facilità di configurazione dell'ambiente;
- Flessibilità nei processi di deploy degli applicativi anche da repository GIT;
- Possibilità di gestire lo scaling e il load balancing dei moduli in tempo reale in base alle necessità e al carico;
- Gestione automatica dei failover;
- Monitoraggio continuo delle prestazioni dei vari moduli applicativi;
- Integrazione con il workflow CI/CD;



Workflow CI/CD



GRAZIE!

Eleonora Riviello

Talent Acquisition Specialist

E.Riviello@lutech.it

Massimiliano Cavicchia

Responsabile Java Enterprise farm Roma

Ma.Cavicchia@lutech.it

Alessio Martiri

Senior Software engineer

A.Martiri@lutech.it

CONFIDENTIALITY NOTICE

Le informazioni, i dati e le immagini contenuti in questo documento sono strettamente confidenziali e riservati, di esclusiva proprietà di Lutech.

Sono disponibili esclusivamente per persone o società a cui è stato direttamente consegnato il documento e non sono divulgabili a terzi senza il consenso scritto dell'Ufficio Comunicazione di Lutech, che può essere contattato all'indirizzo comunicazione@lutech.it.

I loghi di terze parti (es. partner, clienti, ecc.) sono da considerarsi indicativi.





Headquarter

Via Massimo Gorki, 30/32C
20092 Cinisello Balsamo (MI)
P.IVA 02824320176
Tel +39 02 25427011
Fax +39 02 25427090
info@lutech.it

Sede di Roma

Via Mantegna, 4
00054 Fiumicino (RM)

Sede Legale

Via Dante, 14
20121 Milano (MI)

www.lutech.group