



TECNOLOGIA

## Layer API avanzato

- Tecnologia GraphQL con architettura e layer di API di ricerca avanzati

TECNOLOGIA

## Modello di entità avanzato

- Modello di entità avanzato a 4 livelli, basato su BIBFRAME 2.0 e interoperabile con più schemi (BIBFRAME, IFLA-LRM etc.)

TECNOLOGIA

## Infrastruttura dei Tenant

- I dati delle biblioteche membri sono raggruppati in base a domini o caratteristiche simili in Tenant ad hoc dell'architettura software
- Adatto ai consorzi che intendono rinnovare il proprio catalogo unico

SERVIZIO

## Indicizzazione Triple store

- Pubblicazione su triple store delle descrizioni linked data create dai record originali in MARC e dei cluster di entità che popolano la Cluster Knowledge Base; il tutto è interrogabile tramite endpoint SPARQL

SERVIZIO

## Integrazione con altri sistemi

- Sviluppo di API per l'interoperabilità e la cooperazione con terze parti (es. LD4P - Linked Data for Production)

SERVIZIO

## Servizi di Autorità

- Servizi per il controllo di autorità di nuova generazione
- Combinazione di implementazioni automatiche e interventi manuali di verifica dei dati
- Creazione di record di autorità

APPLICAZIONE

## Editor J.Cricket

- Editor J.Cricket per l'aggiornamento e il trattamento delle entità linked data

APPLICAZIONE

## Discovery Portal 1.0

- Interfaccia standard del Discovery system

APPLICAZIONE

## Discovery Portal 2.0

- Entity discovery system avanzato basato su BIBFRAME
- UI personalizzabile (skin)
- Integrazione con API locali
- Mappatura del sito con metatagging aggiuntivo
- Conversione dei dati in Schema.org

DATI

## Deliverable D1

- Il catalogo viene convertito secondo il modello BIBFRAME 2.0 (inclusi vocabolari e ontologie aggiuntivi secondo necessità)
- Le descrizioni linked data ottenute dalla conversione vengono riconciliate e collegate con gli URI originali Share, e poi pubblicate sul portale di discovery

DATI

## Deliverable D2

- Il file della Cluster Knowledge Base con i cluster di entità linked data che comprendono gli URI originali Share, URI di fonti esterne e forme varianti viene consegnato alla biblioteca
- I dati della Cluster Knowledge Base sono pubblicati sul portale di discovery e resi disponibili su triple store

DATI

## Deliverable D3

- I record originali della biblioteca vengono convertiti secondo BIBFRAME 2.0 (con l'aggiunta di altri vocabolari e ontologie se richiesto), arricchiti con URI di fonti esterne e consegnati alla biblioteca

DATI

## Deliverable D4

- I record in MARC del catalogo della biblioteca vengono arricchiti con URI originali Share e URI da fonti esterne, e poi pubblicati sul portale di discovery