

Task 9.1, 9.2 : Web Application per i risultati delle ricerche sperimentali ReLUIIS

A. Prota – G.P. Lignola

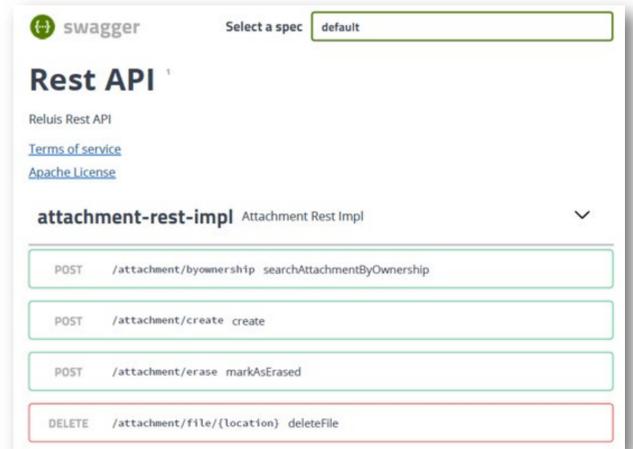
I laboratori italiani ReLUIIS immagazzinano e gestiscono dati sperimentali con differenti metodi e criteri.

La Web Application è il **principale mezzo** di interazione tra l'*utente* ed i *servizi back end* prodotti, utili per la gestione della base dati.

La realizzazione della interfaccia grafica non ha il solo scopo di visualizzare un quadro completo delle informazioni su ogni prova, ma di poter poi eseguire anche interrogazioni.

I servizi back end a garanzia del corretto funzionamento della Web Application formano uno strato per la gestione del Data Model; il tutto è conforme a tecnologie REST e allo standard Open API 3.0.

L'attività di sviluppo dei servizi è evolutiva e segue di pari passo l'attività di sviluppo dell'interfaccia



1

| Titolo | Focus | Stato |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Roocking | Prove dinamiche su corpi rigidi | CLOSED |
| <input type="checkbox"/> Tecnologie per la PROtezione sismica e la Valorizzazione di Complessi di Interesse culturale | Interventi su beni culturali | CLOSED |

Metadati | Abstract e Stato | Document | Attachment | Gruppi di lavoro

Titolo: Roocking Start Date: 10/05/2017

Acronimo: Rop End Date: 10/04/2018

Focus: Prove dinamiche su corpi rigidi

Pubblico

Cliccando sul progetto desiderato, dall'apposita lista, è possibile accedere alle informazioni generali inerenti allo studio ricercato, gli elaborati prodotti in termini di allegati ed il personale coinvolto.

2

| id | Nome | Tipo | Sottotipo | Pubblico |
|----|------------------|----------|-----------|----------|
| 1 | Monitor dinamico | DINAMICA | | true |

| id | Inventario | Etichetta | Note | Modello | Tipo |
|----|-------------------------------|-----------|-----------------------------|-----------------------------|-------|
| 1 | Shaking TableSystem (CNR ITC) | 2 | Specimen dynamically tested | Bidirectional shaking table | FORZA |

| id | Nome | W | L | H | Tipo | Elementi Strutturali |
|----|---------|---|----|----|------|----------------------|
| 1 | Monitor | 2 | 40 | 38 | | |

All'interno del progetto sono riportate tutte le strumentazione ed i provini utilizzati per i vari test di laboratorio. Per ogni categoria visualizzata sono presenti le caratteristiche principali per risalire al tipo di macchinari utilizzati o alle caratteristiche geometriche degli elementi testati

3

| id | Etichetta | Posizione | Magnitudo | PEU | PEV | Privacy | Ripetizione | Sorgente | Stato | Tipo | Unità |
|----|------------|-------------------|-----------|-----|-----|---------|-------------|----------|---------|--------------|-------|
| 1 | Sturno 25% | segnale alla base | 5 | g | 0.3 | True | 3 | Sturno | DESIRED | ACCELERATION | g |

| Etichetta | Modello | Tipo | Sottotipo | Selezionato |
|-----------|------------------------------|---------------|------------------------------|-------------------------------------|
| SN_181661 | Triaxial acceleration device | ACCELEROMETRO | Triaxial acceleration device | <input checked="" type="checkbox"/> |
| SN_181660 | Triaxial acceleration device | ACCELEROMETRO | Triaxial acceleration device | <input checked="" type="checkbox"/> |
| SN_181659 | Triaxial acceleration device | ACCELEROMETRO | Triaxial acceleration device | <input type="checkbox"/> |

| id | Etichetta | Modello | Tipo | Sottotipo |
|----|-----------|-----------|------------------------------|---------------|
| 1 | 1 | SN_181661 | Triaxial acceleration device | ACCELEROMETRO |
| 2 | 2 | SN_181660 | Triaxial acceleration device | ACCELEROMETRO |

Nel caso di utilizzo di diversi accelerometri, ad esempio, cliccando sull'icona verde è possibile accedere alla lista degli strumenti di misurazione presenti in laboratorio ed aggiungere l'attrezzatura utilizzata al progetto in esame. Analogamente è possibile operare per i provini, i macchinari di prova o i segnali utilizzati nei test

OBIETTIVI del TASK 9.1

Miglioramento della *user experience* della Web Application

Ottimizzazione dei filtri di ricerca e reportistica

OBIETTIVI del TASK 9.2

Gestione ottimizzata del Data Repository (allegati anche Video, foto, report etc.) sia per dati pubblici che privati del laboratorio

Analisi della *compliance* con il GDPR