Specifica Tecnica

# Introduzione

## Scopo del documento

l documento ha lo scopo di definire la struttura architetturale e il design di dettaglio dell’applicazione ADeQA descrivendo: le tecnologie utilizzate, le API e l’architettura.

## Riferimenti

* Piano di lavoro;
* Analisi dei Requisiti.

# Tecnologie

## Introduzione

La seguente sezione elenca in modo esaustivo le tecnologie scelte e concordate per l’implementazione di ADeQA.

## Elenco delle tecnologie

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nome | Versione | Descrizione |
| Linguaggi | | |
| CSS | 3 | il linguaggio di definizione di stili standard del web, mantenuto dal consorzio W3C |
| HTML | 5 | l linguaggio di markup standard per la creazione di pagine web, mantenuto dal consorzio W3C |
| Typescript | 5.1.6 | il linguaggio di programmazione orientato agli oggetti è fortemente tipizzato per agevolare la scrittura di codice Javascript. Compila nello standard ECMAScript 6, producendo codice adatto all’uso su pagine web |
| Framework | | |
| Angular | 16.2.2 | Framework per la creazione di single-page application per browser / Progressive Web App |
| Jasmine | 4.6.0 | Framework open-source per il testing di codice Javascript |
| Karma | 6.4.2 | Strumento che genera un server web che esegue il codice di test Javascript per ogni browser connesso |
| Strumenti | | |
| Compodoc | 1.1.21 | Strumento open-source per la generazione di documentazione per Angular |

# API (backoffice)

L’applicativo ADeQA utilizza delle API messe a disposizione da un backend comune a tutta la suite di prodotti TriZeta: di seguito sono riportate le API utilizzate da ADeQA:

## Nome

**Descrizione:** questo endpoint permette di…

* **Endpoint:** /api/…
* **Metodo HTTP:** GET
* **Parametri:**
  + Name: stringa che indica….

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Esito | Codice HTTP | Body | Descrizione |
| Positivo | 200 | {name:…} | Ritorna… |

# Architettura