

ADeQA: una progressive web app per il controllo qualità industriale

Dipartimento di Matematica "Tullio Levi Civita"
Corso di Laurea in Informatica

Matteo Cusin

13 Dicembre, 2023



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA



1. Contesto di svolgimento delle attività
2. Motivazioni alla base del tirocinio
3. Elementi caratterizzanti del progetto
4. Retrospettiva delle attività

L'azienda

- *Software house* nata nel 2012, sede legale a Monselice(PD)
- Specializzata nella consulenza e nello sviluppo di soluzioni *business to business*
 - *Warehouse management system*;
 - *Manufacturing execution system*;
 - *Digital assets management*.



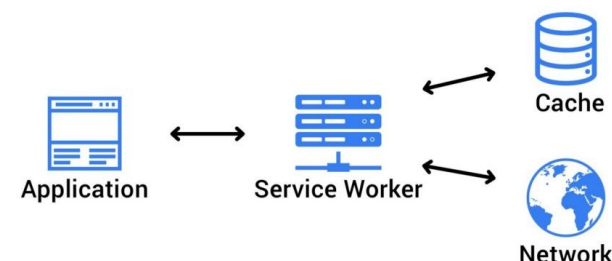
Strategia aziendale



- Analisi delle tecnologie nel mercato
- Sviluppo di soluzioni
 - Integrate nella *suite* aziendale
 - *Ex-novo*
- Inserimento nel contesto lavorativo

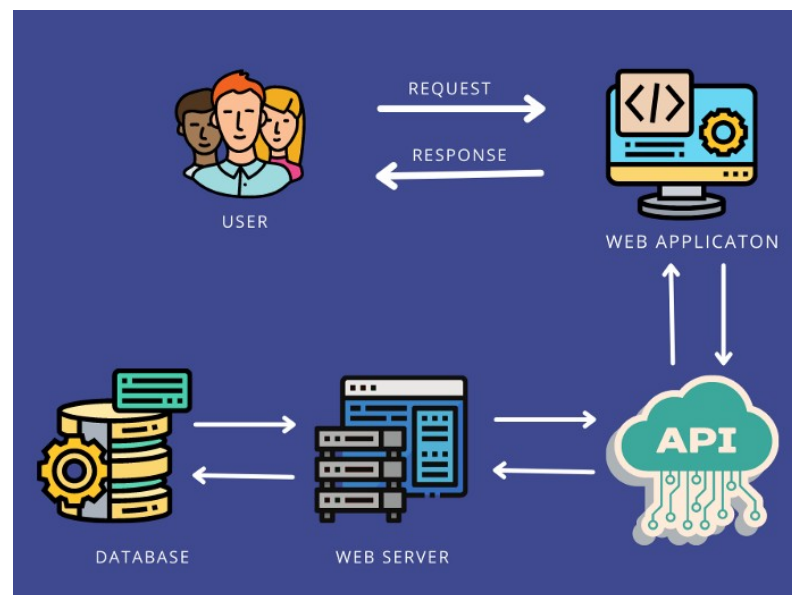
Scopo del progetto

- Inserimento di rilevazioni manuali di controllo qualità
 - Fasi di lavorazione
 - Attributi di qualità
- *Progressive Web App*
 - Integrata nella *suite* aziendale
 - Funzionamento *standalone*
- Gestione delle traduzioni



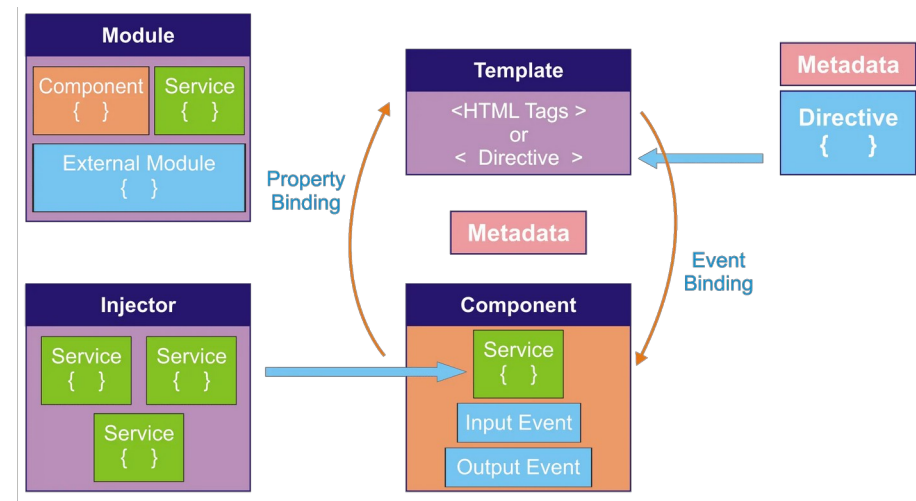
Tecnologie

- *Angular*
- *Angular Material*
- *Figma*
- *Ngx-translate*



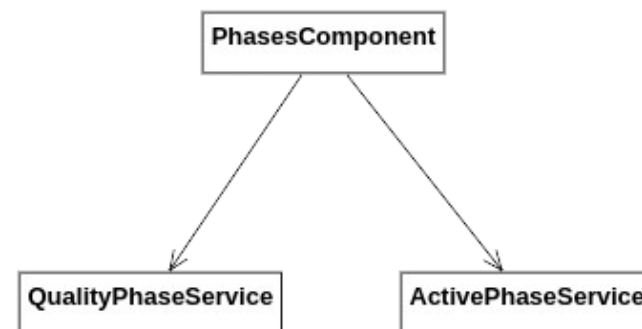
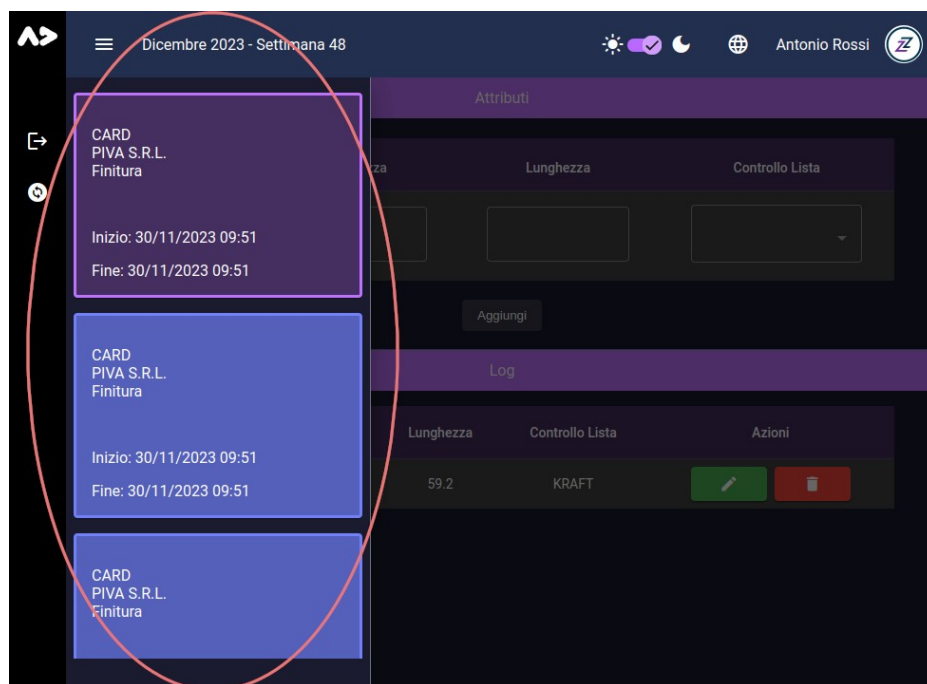
Elementi base di Angular

- **Componenti**
 - Interfaccia grafica
- **Pipes**
- **Servizi**
 - Gestione informazioni condivise
 - Comunicazione con servizi *REST* di *backend*



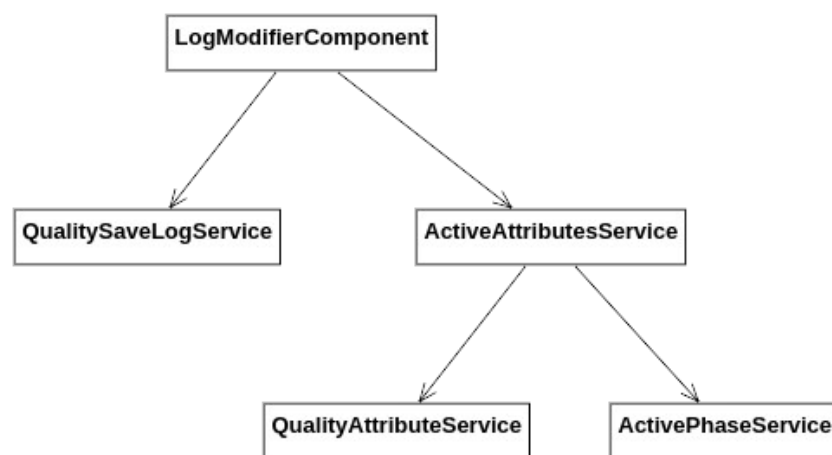
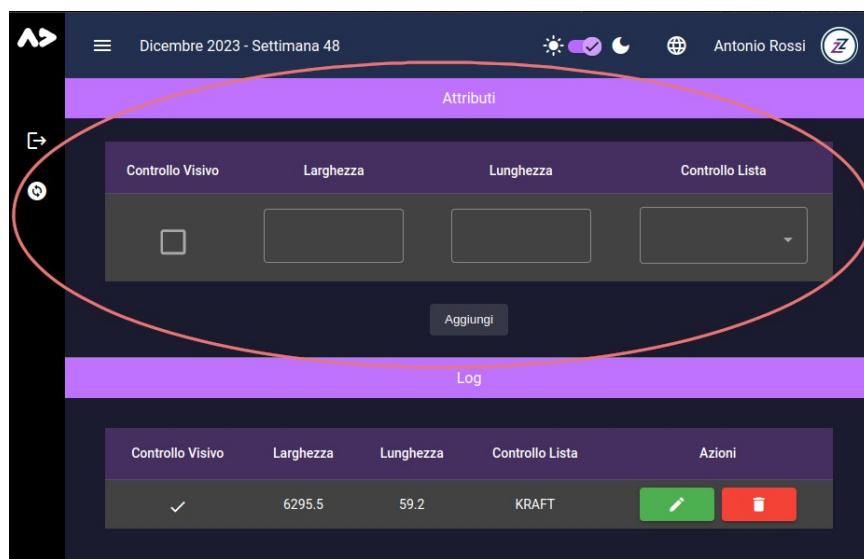
Implementazione - fasi

- *Widget* di gestione delle fasi di lavorazione



Implementazione - “Attributi”

- *Widget* di inserimento dei dati di controllo qualità



Implementazione - “Log”

- *Widget* di visualizzazione dei dati di controllo qualità

