



# PROGETTO GESTIONE PIZZERIA

ALFIERI, PAGGI, ZILIOLI





# Indice Unità

- 1 Analisi requisiti
- 2 Overview del problema
- 3 Mockup
- 4 Progettazione concettuale
- 5 Progettazione logica
- 6 Progettazione fisica



# ANALISI REQUISITI

## REQUISITI FUNZIONALI

- Il sistema consente al responsabile di creare e inserire nuovi articoli all'interno del menù.
- Il gestore può consultare in qualsiasi momento la lista completa dei prodotti disponibili nel menù.
- È possibile per il gestore rimuovere definitivamente un prodotto dal menù.
- Il sistema permette di rendere un prodotto temporaneamente disponibile o non disponibile.
- Ogni prodotto può essere collegato a uno o più allergeni tramite le funzionalità di gestione.
- Il gestore ha la possibilità di aggiornare e modificare le informazioni relative agli allergeni.
- Il sistema consente la modifica degli ingredienti associati ai singoli prodotti.



# ANALISI REQUISITI

## REQUISITI FUNZIONALI

- Viene generato automaticamente un codice QR univoco collegato al menù.
- Scansionando il codice QR, il cliente può visualizzare l'elenco dei prodotti presenti nel menù.
- L'accesso al menù da parte del cliente avviene senza necessità di autenticazione.
- Le variazioni apportate al menù vengono mostrate in tempo reale agli utenti che lo consultano.



# ANALISI REQUISITI

## REQUISITI NON FUNZIONALI

- Il caricamento del menù deve avvenire in modo rapido, riducendo al minimo i tempi di attesa.
- Ogni aggiornamento apportato al menù deve essere immediatamente visibile agli utenti.
- L'interfaccia del sistema deve risultare chiara, facile da usare e comprensibile anche per utenti non esperti.
- Il menù deve adattarsi correttamente alla visualizzazione su smartphone, tablet e computer desktop.
- Il servizio deve garantire un'elevata disponibilità, risultando accessibile in qualsiasi momento della giornata.



## OVERVIEW DEL PROBLEMA

Lo scopo del progetto è la realizzazione di un sistema di menù digitale consultabile tramite codice QR, pensato per attività di ristorazione come ristoranti e pizzerie, in alternativa al tradizionale menù su supporto cartaceo. Attraverso la scansione del QR code posizionato sul tavolo, il cliente può accedere immediatamente al menù dal proprio dispositivo mobile, senza dover effettuare alcuna registrazione.

Il menù digitale deve presentarsi in modo ordinato, intuitivo e di facile lettura, così da consentire una consultazione semplice e veloce.

Il sistema include inoltre una sezione dedicata alla gestione interna, riservata al proprietario o al personale autorizzato, dalla quale è possibile intervenire sul menù in totale autonomia. Tramite quest'area è consentito aggiornare i prodotti offerti, variare i prezzi e gestire la disponibilità delle portate. In questo modo il menù risulta sempre allineato alla situazione reale del locale, contribuendo a migliorare l'esperienza del cliente e a rendere il servizio più innovativo ed efficiente.

# MOCKUP GRAFICO

## LATO GESTORE

conferma elimina

nome

ordine

visibile nel menu

# MOCKUP GRAFICO

## LATO GESTORE

A wireframe mockup of a form for creating a new product. The fields include:

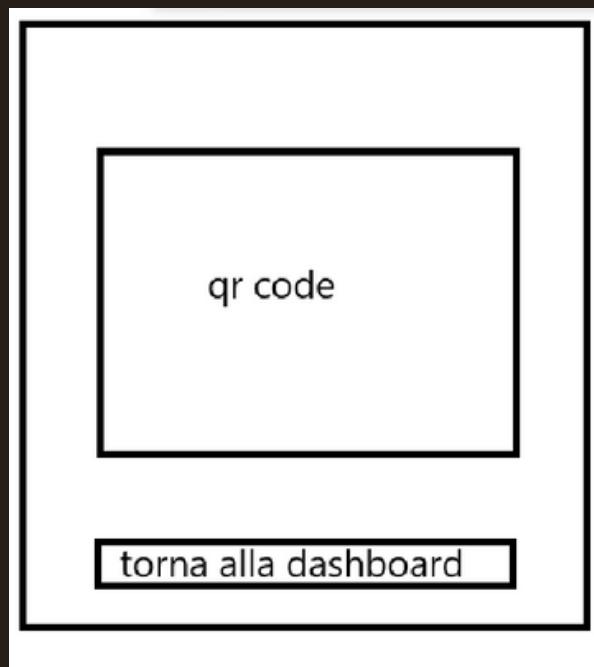
- nome (Name)
- descrizione (Description)
- prezzo (Price)
- categoria (Category)
- checkbox labeled disponibile (Available) with the word "disponibile" next to it
- checkbox labeled allergeni (Allergens) with the word "allergeni" next to it
- checkbox labeled caratteristiche (Characteristics) with the word "caratteristiche" next to it
- salva (Save) button
- annulla (Cancel) button

A wireframe mockup of a dashboard or list view. The sections include:

- header
- inserisci (Insert) button
- filtr (Filters) button
- nav tab
- oggetti presenti (Present objects) button
- lista elementi (List elements) area
- footer

# MOCKUP GRAFICO

LATO CLIENTE





## OVERVIEW DELLA SOLUZIONE

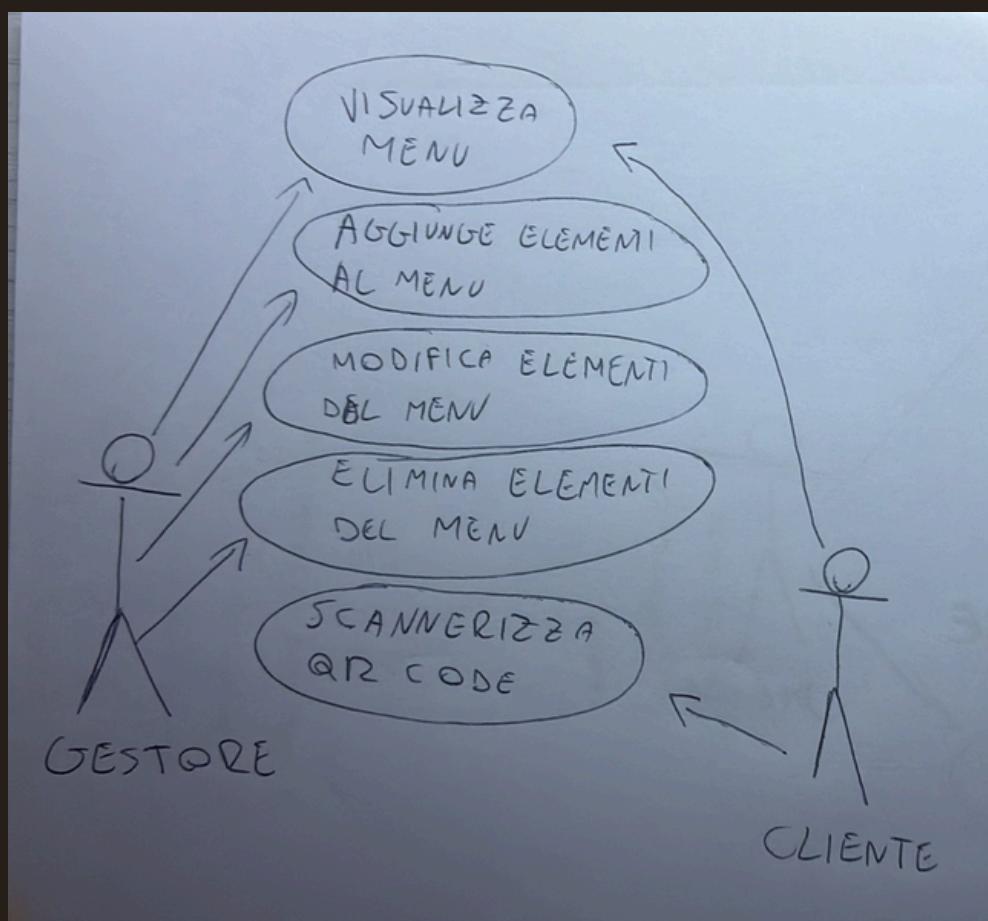
### LINGUAGGIO UTILIZZATO

- HTML
- PHP

### API UTILIZZATA

- API QR SERVER

## DIAGRAMMA CASI D'USO



## DIAGRAMMA E/R

