

Università degli studi di Salerno
Dipartimento di Informatica
Corso di Laurea in Informatica

FONDAMENTI DI INTELLIGENZA ARTIFICIALE

Documentazione Progetto

“RistoManager”

Docenti:

Fabio Narducci
Fabio Palomba

Studente:

<i>Nome</i>	<i>Matricola</i>
Benitozzi Simone	0512105742

Link al repository GitHub: <https://github.com/simonebenitozzi/FIA-RistoManager>

Anno Accademico: 2020/21

INDICE

1. Obiettivo del Sistema

L'obiettivo del sistema è quello di venir incontro alle esigenze dei ristoratori che, a seguito della diffusione del COVID-19, necessitano sempre più di sistemi sicuri, nonché una rapida gestione di quelle che sono le tipiche esigenze di un'attività ristorativa.

Lo scopo, quindi, è quello di informatizzare la gestione del locale attraverso un sistema che permetta non solo di limitare al massimo i contatti col personale di sala, ma anche di tener traccia della clientela per poi poter avvisare in caso di esposizione al contagio.

Il sistema permette al cliente di accedere al menù, comporre il proprio ordine e mandare la comanda in cucina, il tutto mediante il proprio dispositivo.

In particolare, il modulo riguardante il corso di Fondamenti di Intelligenza Artificiale consiste nell'implementazione di un sistema di profilazione degli utenti dinamico, che andrebbe a consigliare al cliente attuale, a seguito delle scelte dei precedenti clienti, oltre che di cosa ha già scelto, una possibile combinazione tra prima e seconda portata, o tra portata e bevande, in base anche a ciò che è attualmente disponibile sul menù.

2. Specifica dell'Ambiente – PEAS

Questa sezione fornisce una descrizione della rappresentazione schematica dell'ambiente ambiente in esame e nel dettaglio dei 4 indicatori PEAS: Performance Measure, Environment, Actuators, Sensors.

2.1 Performance Measure

2.2 Environment

2.3 Actuators

2.4 Sensors

3. Proprietà dell'ambiente

In questa sezione saranno elencate le proprietà dell'ambiente in esame:

- **Completamente Osservabile:**
- **Deterministico:**
- **Dinamico:**
- **Discreto:**
- **Singolo Agente:**

4. Scelte Progettuali

Sulla base delle precedenti osservazioni, di seguito verranno riportate le scelte progettuali effettuate, prima di passare alla fase implementazione, descritte e motivate nel dettaglio.