



# MADiMAN

## Multimedia Application for Diet Management

Title	<b>Deliverable WP1 D-WP1-02</b>
Sub-title	Documento che analizzi le specificità dei vari contesti d'uso (ristorante, mensa, ospedale).
Document ID	D-WP1-02
Release #	01.00.00

### Responsibilities

Role	Name	Company	E-mail	Date
Prepared by	Andrea Lucibello	Synesthesia	<a href="mailto:info@synesthesia.it">info@synesthesia.it</a>	
Controlled & Approved by	Nicola Albertini	Synesthesia	info@synesthesia.it	
Issued by				

### MADiMAN project related info

Involved WPs	
Related Documents	
Superseded Documents	
Document Type	<input checked="" type="checkbox"/> Administrative <input type="checkbox"/> Technical
Document Status	<input checked="" type="checkbox"/> Technical Report <input type="checkbox"/> Deliverable
Document Classification	<input checked="" type="checkbox"/> Restricted to MADiMAN partners <input type="checkbox"/> Public

Documents classified as “*Restricted to MADiMAN partners*” may not be reproduced, transmitted, translated, nor stored, in whole or in part, by any means, electronic or mechanical, including photocopying, digital scan, or multimedia recording, for any purpose, including storage and retrieval, outside the MADiMAN project partners.



## Indice

<b>1 CONTESTI D'USO.....</b>	<b>4</b>
<b>1.1 RISTORANTE.....</b>	<b>4</b>
<b>1.2 MENSA.....</b>	<b>4</b>
<b>1.3 OSPEDALE.....</b>	<b>4</b>



## **1 Contesti d'uso**

Questo documento ha lo scopo di analizzare le specificità dei vari contesti d'uso nel quale è possibile applicare la piattaforma Madiman/Checkyourmeal.

I contesti d'uso analizzati sono :

- Ristorante
- Mensa
- Ospedale



## **1.1 Ristorante**

Il contesto d'uso in oggetto riguarda l'utilizzo della piattaforma da qualunque utente voglia tenere sotto controllo la propria dieta, questo non esclude un utilizzo casalingo, dove l'utente inserisce le informazioni di ciò che si è cucinato autonomamente.

### **1.1.1 Prerequisiti**

Per il corretto funzionamento in questo contesto d'uso sarà necessaria :

- La piattaforma Madiman
- Applicazione Mobile (Android / iOS ) per gli utenti finali
- Un Database di base di ricette analizzate e codificate tramite qrcode all'interno della piattaforma.
- Un'interfaccia Web per gli esercenti che permetta di :
  - generare i Qrcode delle ricette
  - importare delle ricette specifiche e generare i relativi Qrcode
- Database centralizzato di Esercenti che utilizzano la piattaforma e forniscono i qrcode all'interno dei menu o su menu specifici.

### **1.1.2 Risultati**

In questo contesto d'uso si vuole dare la possibilità agli utenti finali di poter tenere sotto controllo la propria dieta seguendo le indicazioni fornite dall'applicazione.

Questo presuppone che l'utente dovrà inserire all'interno dell'app ( attraverso l'inserimento manuale o automatico ) le informazioni di ciò che sta mangiando e i dati riguardanti il proprio peso.

L'applicazione aiuterà gli utenti che consumano i propri pasti fuori casa attraverso i seguenti strumenti :

- tramite il GPS può essere fornito un elenco di ristoranti che utilizzano la piattaforma Madiman
- tramite la ricerca testuale delle ricette potranno inserire “piatti” non codificati con dei qrcode ma comunque inseriti nel database.
- È possibile dare la possibilità agli esercenti di richiedere l'inserimento di nuove ricette attraverso una comunicazione digitale ( Web / Mail )

### **1.1.3 Note**

All'interno del documento WP2 e WP1 vengono analizzati alcuni casi d'uso del suddetto contesto



## 1.2 Mensa

Il contesto d'uso in oggetto riguarda l'utilizzo della piattaforma all'interno di un ambito aziendale dove l'utente finale potrà tracciare tutto quello che consuma all'interno della mensa.

### 1.2.1 Prerequisiti

Per il corretto funzionamento in questo contesto d'uso sarà necessaria :

- La piattaforma Madiman
- Applicazione Mobile (Android / iOS ) per i dipendenti fornita direttamente dall'azienda attraverso distribuzione diretta o tramite l'utilizzo di una piattaforma MDM (Mobile Device Management), facendo così l'applicazione sarà privata e non distribuita all'interno degli store.
- Un Database di base di ricette analizzate e codificate tramite qrcode all'interno della piattaforma.
- Un'interfaccia Web per le aziende che permetta di :
  - generare i Qrcode delle ricette
  - importare delle ricette specifiche e generare i relativi Qrcode

### 1.2.2 Risultati

In questo contesto d'uso si vuole dare la possibilità ai dipendenti di un'azienda di poter tenere sotto controllo la propria dieta seguendo le indicazioni fornite dall'applicazione.

Questo presuppone che l'utente dovrà inserire all'interno dell'app ( attraverso l'inserimento manuale o automatico ) le informazioni di ciò che sta mangiando e i dati riguardanti il proprio peso.

L'applicazione permetterà agli utenti di inserire anche i pasti consumati al di fuori dell'azienda attraverso la ricerca testuale dei cibi.



## **1.3 Ospedale**

Il contesto d'uso in oggetto riguarda l'utilizzo della piattaforma all'interno di una struttura ospedaliera dove è necessario tenere sotto controllo la dieta di specifici pazienti.

Per gestire questa contesto d'uso la piattaforma Madiman andrebbe rivisitata leggermente aggiungendo :

- la gestione dei ruoli e le relative associazioni
  - paziente
  - medico
- la gestione della dieta prevista e quella realmente consumata
- la gestione della parte motivazionale è opzionale e non utile.

### **1.3.1 Prerequisiti**

Per il corretto funzionamento in questo contesto d'uso sarà necessaria :

- La piattaforma Madiman
- Applicazione Mobile (Android / iOS ) per i dietisti e i dietologi che penseranno all'inserimento dei cibi da consumare per ogni paziente controllato
- Un Database di base di ricette analizzate e codificate tramite qrcode all'interno della piattaforma.
- Un'interfaccia Web per i dietisti/dietologi che permetta di :
  - generare i Qrcode delle ricette
  - importare delle ricette specifiche e generare i relativi Qrcode
  - gestire i pazienti

### **1.3.2 Risultati**

In questo contesto d'uso si vuole dare la possibilità alle strutture ospedaliere di tenere sotto controllo la dieta dei pazienti.

Ogni dietista/dietologo avrà a disposizione un'applicazione mobile che permetterà di visualizzare tutti i pazienti gestiti e per ogni paziente potrà decidere a priori che cosa dovranno mangiare e, a posteriori, cosa hanno realmente consumato.

Potranno in oltre inserire i dati riguardanti il peso del paziente rilevato durante il periodo di degenza.