

**MU**

# Manuale Utente

<b>Riferimento</b>	C10_MU_ver.1.0
<b>Versione</b>	1.0
<b>Data</b>	08/02/2023
<b>Destinatario</b>	Prof.ssa Filomena Ferrucci AND Prof. Fabio Palomba
<b>Presentato da</b>	Team C10
<b>Approvato da</b>	La Monica Tiziano, Bacco Alessandro



## Revision History

Data	Versione	Descrizione	Autore
08/02/2023	0.1	Prima Stesura	CP
10/02/2023	1.0	Completamento del documento	CP, MGG



## Team Members

Nome	Ruolo nel progetto	Acronimo	Informazioni di contatto
<b>Alessandro Bacco</b>	Project Manager	AB	a.bacco10@studenti.unisa.it
<b>Tiziano La Monica</b>	Project Manager	TLM	t.lamonica@studenti.unisa.it
<b>Alessio Romaniello</b>	Team Member	AR	a.romaniello9@studenti.unisa.it
<b>Carmin Pascale</b>	Team Member	CP	c.pascale15@studenti.unisa.it
<b>Francesco Laurenzano</b>	Team Member	FL	f.laurenzano1@studenti.unisa.it
<b>Mattia Giuseppe Giella</b>	Team Member	MGG	m.giella4@studenti.unisa.it
<b>Sabrina Pannullo</b>	Team Member	SP	s.pannullo1@studenti.unisa.it



# Indice

Revision History .....	2
<a href="#">Team Members .....</a>	<a href="#">3</a>
1. Introduzione .....	5
1.1 Scopo del sistema .....	5
1.2 Scopo del documento.....	5
2. Welcome Page e Pagina “Device”.....	6-7
3. Pagina “Area Predizioni” .....	8
4. Pagina “Report” .....	9
5. ChatBot.....	10



# 1. Introduzione

## 1.1 Scopo del sistema

Lo scopo del software CardioTel è di fornire uno strumento di supporto ai medici assicurando che il carico di lavoro dei singoli sia focalizzato solo sui pazienti con gravi patologie in modo da gestirne il più possibile.

Deve supportare:

- Lettura dei parametri vitali: ossigenazione, pressione sanguigna, ECG, frequenza cardiaca, peso;
- Acquisizione dati da sensori;
- Affiliazione sensori paziente;
- Quadro clinico paziente;
- Chatbot.

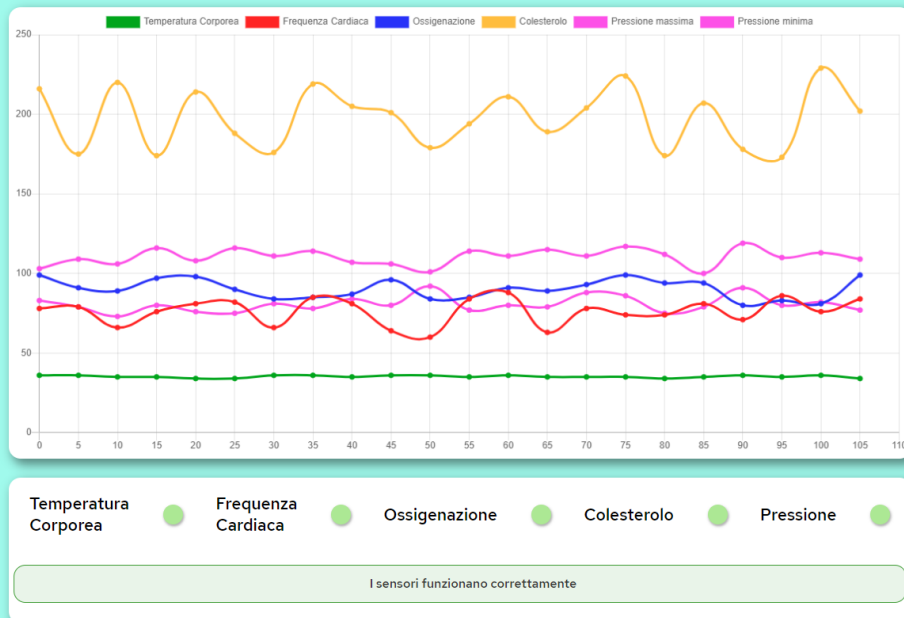
## 1.2 Scopo del documento

Il presente manuale ha lo scopo di facilitare l'utilizzo e la comprensione del sistema CardioTel per l'utente. Di seguito vengono illustrate le funzionalità principali del sistema all'atto pratico, guidando l'utente nella loro esecuzione facendo utilizzo di Mock-up accompagnate da descrizioni.

## 2. Welcome Page e Pagina “Device”

RF\_DE\_1, RF\_DE\_2, RF\_DE\_3:

Per procedere alla visualizzazione delle rilevazioni effettuate dal dispositivo IoT bisogna inserire nell'apposito campo il codice del dispositivo, facendo ciò si verrà reindirizzati alla pagina “Device” dove sarà possibile visualizzare i dati raccolti tempo reale e il corretto funzionamento dei sensori relativi ai parametri raccolti. Sarà anche disponibile una raccolta della misurazioni rilevate e la possibilità di nascondere le rilevazioni nel grafico semplicemente cliccando sulla leggenda.



Device

Area Predizioni

Report

Chatbot



Laurea Triennale in informatica - Università di Salerno Corso di  
*Ingegneria del Software* - Prof.ssa F. Ferrucci, Prof. F. Palomba

Rilevazione dei parametri in tempo reale

Nome Disp...	Temp...	Frequ...	Ossi...	Colester...	Pression...	Pressio...	Lettura Effettuata
ESP8266-01	36°	78 bpm	99 %	216 mg/dl	103 mmHg	83 mmHg	Thu Feb 09 2023 16:35:47 GMT+0100 (Ora standard dell'Europa centrale)
ESP8266-01	36°	79 bpm	91 %	175 mg/dl	109 mmHg	79 mmHg	Thu Feb 09 2023 16:35:57 GMT+0100 (Ora standard dell'Europa centrale)
ESP8266-01	35°	66 bpm	89 %	220 mg/dl	106 mmHg	73 mmHg	Thu Feb 09 2023 16:36:07 GMT+0100 (Ora standard dell'Europa centrale)
ESP8266-01	35°	76 bpm	97 %	174 mg/dl	116 mmHg	80 mmHg	Thu Feb 09 2023 16:36:17 GMT+0100 (Ora standard dell'Europa centrale)
ESP8266-01	34°	81 bpm	98 %	214 mg/dl	108 mmHg	76 mmHg	Thu Feb 09 2023 16:36:27 GMT+0100 (Ora standard dell'Europa centrale)
ESP8266-01	34°	82 bpm	90 %	188 mg/dl	116 mmHg	75 mmHg	Thu Feb 09 2023 16:36:37 GMT+0100 (Ora standard dell'Europa centrale)
ESP8266-01	36°	66 bpm	84 %	176 mg/dl	111 mmHg	81 mmHg	Thu Feb 09 2023 16:36:47 GMT+0100 (Ora standard dell'Europa centrale)



Device

● Area Predizioni

Report

Chatbot

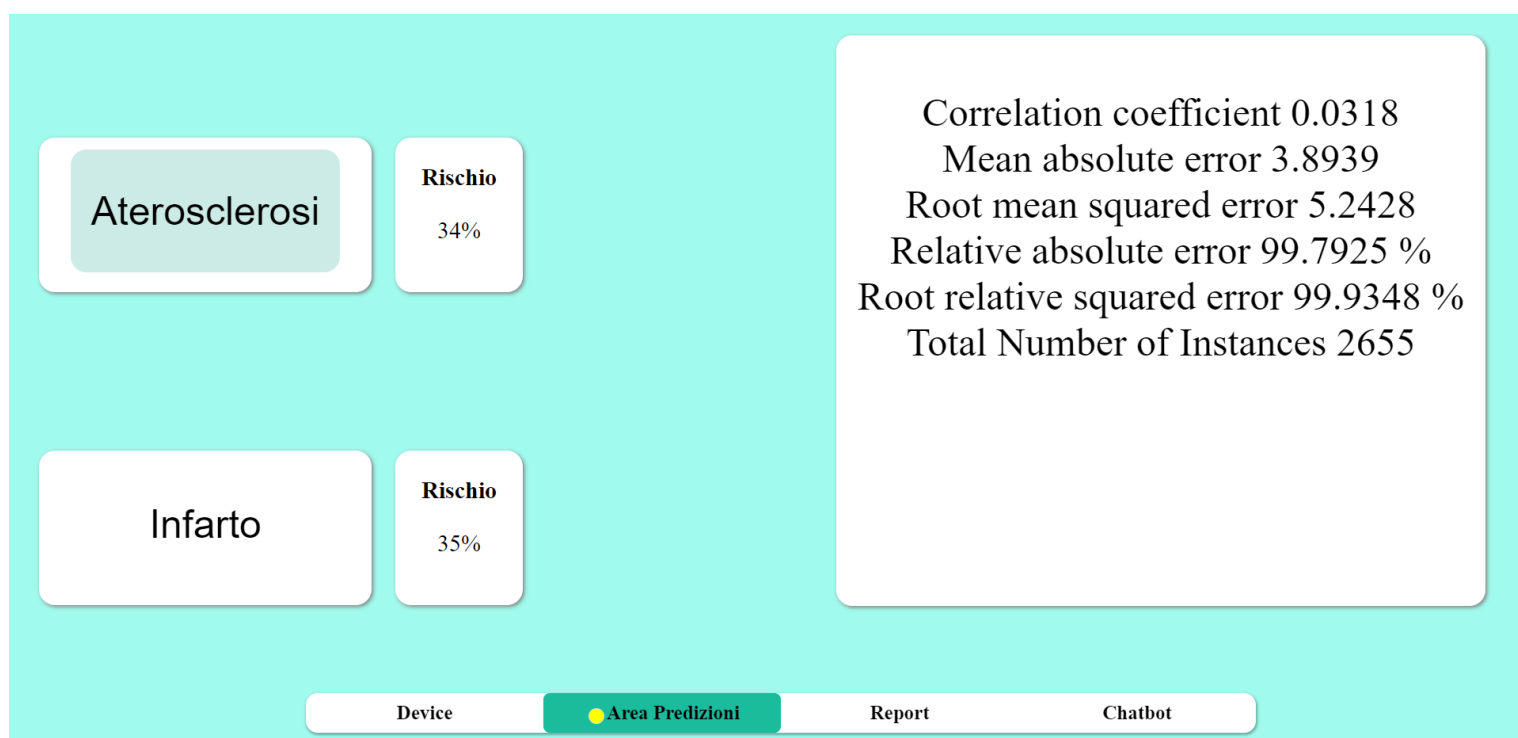




### 3. Pagina “Area Predizioni”

RF\_AP\_1, RF\_AP\_2:

Analizzando la barra navigazionale in basso è possibile notare che accanto al riferimento della pagina “Area Predizioni” è presente un pallino che indica il rischio rilevato delle malattie Infarto o Aterosclerosi, colorandosi di verde se il rischio è basso oppure di giallo e di rosso col peggiorare del rischio. Ad accompagnare il pallino vi è una notifica che avvisa l’utente nel caso in cui il rischio sia elevato. Cliccando sull’opportuna voce sulla barra navigazionale è possibile passare alla pagina “Area Predizioni” dove saranno mostrate le percentuali del rischio delle due malattie sopra citate e una lista delle rilevazioni usate per calcolarle.







## 4. Pagina “Report”

RF\_R\_1:

Cliccando sull’opportuna voce sulla barra navigazionale è possibile passare alla pagina “Report” dove sarà disponibile la richiesta di un report delle passate rilevazioni di un dato periodo di tempo selezionabile. Basterà inserire il periodo di tempo e cliccare su “Crea Report”. Una volta creato il report, in alto a destra apparirà la voce che permetterà di scaricarlo semplicemente cliccandola.

A Partire da 08/02/2023

Fino a 09/02/2023

Crea Report

Download Report

Media dei valori dal 8 febbraio 2023 al 9 febbraio 2023:

Data : 08-02-2023:

Frequenza cardiaca : 74; Temperatura : 35; Ossigenazione : 88; Colesterolo : 198; Pressione Minima : 78; Pressione Massima : 109;

Data : 09-02-2023:

Frequenza cardiaca : 75; Temperatura : 35; Ossigenazione : 88; Colesterolo : 198; Pressione Minima : 78; Pressione Massima : 109;

Device

Area Predizioni

Report

Chatbot



## 5. Pagina “ChatBot”

RF\_CB\_1:

Cliccando sull’opportuna voce sulla barra navigazionale è possibile aprire il “ChatBot” dove sarà disponibile una lista di possibili problemi e cliccando su una di essi si aprirà un voce con eventuali soluzioni o consigli da seguire per migliorare il proprio stato.

1. soluzionePressioneBassa

Close

Infarto

Tachicardia

Pressione Alta

Pressione Bassa

Febbre

Device

● Area Predizioni

Report

Chatbot