



---

## ANALISI DEI REQUISITI

v0.0.1

---

[www.redroundrobin.site](http://www.redroundrobin.site) — [info@redroundrobin.site](mailto:info@redroundrobin.site)

### INFORMAZIONI SUL DOCUMENTO

<b>Versione</b>	0.0.1
<b>Uso</b>	esterno
<b>Stato</b>	in redazione
<b>Destinatari</b>	nome cognome nome cognome
<b>Redattori</b>	nome cognome nome cognome
<b>Verificatori</b>	nome cognome nome cognome
<b>Approvazione</b>	nome cognome

### Descrizione

Il documento contiene una analisi formale approfondita di tutti i requisiti richiesti dal progetto.

## Registro delle modifiche

Versione	Descrizione	Data	Autore	Ruolo
0.0.1	Creazione iniziale del documento	09-12-2019	Alessandro Tommasin	Redattore

# Indice

<b>1</b>	<b>Introduzione</b>	<b>4</b>
1.1	Scopo del documento . . . . .	4
1.2	Scopo del prodotto . . . . .	4
1.3	Glossario e Documenti esterni . . . . .	4
1.4	Riferimenti . . . . .	4
1.4.1	Normativi . . . . .	4
1.4.2	Informativi . . . . .	4
<b>2</b>	<b>Descrizione generale</b>	<b>6</b>
2.1	Obiettivi del prodotto . . . . .	7
2.2	Funzioni del prodotto . . . . .	8
2.3	Caratteristiche degli utenti . . . . .	9
2.4	Macro architetture del progetto . . . . .	10
2.4.1	Back end . . . . .	10
2.4.2	Front end . . . . .	10
2.5	Vincoli generali . . . . .	11
<b>3</b>	<b>Casi d'uso</b>	<b>12</b>
3.1	Attori dei casi d'uso . . . . .	13
3.1.1	Attori primari . . . . .	13
3.1.2	Attori secondari . . . . .	13
3.2	Elenco dei casi d'uso . . . . .	14
<b>4</b>	<b>Requisiti</b>	<b>15</b>
4.1	Requisiti funzionali . . . . .	16
4.2	Requisiti di qualità . . . . .	17
4.3	Requisiti di vincolo . . . . .	18

4.4	Requisiti prestazionali . . . . .	19
4.5	Tracciamento . . . . .	20
4.5.1	Fonte - Requisiti . . . . .	20
4.5.2	Requisito - Fonti . . . . .	20
4.6	Considerazioni . . . . .	21

# 1 Introduzione

## 1.1 Scopo del documento

Lo scopo di questo documento è la candidatura del gruppo RedRoundRobin allo svolgimento del progetto relativo al capitolato C6 - ThiReMa. All'interno di questa analisi è possibile seguire la classificazione, il tracciamento e la descrizione dettagliata dei requisiti individuati dall'analisi del capitolato scelto.

## 1.2 Scopo del prodotto

Il capitolato C6 si pone come obiettivo quello di creare una web-application che permette di analizzare grosse moli di dati ricevuti da sensori eterogenei tra loro. Tale applicazione mette a disposizione un'interfaccia che permette di visualizzare alcuni dati di interesse od eventuali correlazioni tra i dati stessi. Infine, per ogni tipologia di dato è possibile assegnarne il monitoraggio ad un particolare ente, ruolo o gruppo.

## 1.3 Glossario e Documenti esterni

Per evitare possibili ambiguità relative alle terminologie (che andranno indicate in MAIUSCOLETTO) utilizzate nei vari documenti, verranno utilizzate due simboli:

- Una D al pedice per indicare il nome di un particolare documento.
- Una G al pedice per indicare un termine che sarà presente nel GLOSSARIO v0.0.1.

## 1.4 Riferimenti

### 1.4.1 Normativi

- **Norme di Progetto:** NORME DI PROGETTO v0.0.1
- **Capitolato C6 - ThiReMa:** <https://www.math.unipd.it/~tullio/IS-1/2019/Progetto/C6.pdf>

### 1.4.2 Informativi

- **Presentazione seminario capitolato C6 - ThiReMa:** <https://www.math.unipd.it/~tullio/IS-1/2019/Progetto/C6a.pdf>
- **Slide Ingegneria del Software - Analisi dei requisiti:** <https://www.math.unipd.it/~tullio/IS-1/2019/Dispense/L08.pdf>

- Slide Ingegneria del Software - Diagrammi dei casi d'uso: <https://www.math.unipd.it/~tullio/IS-1/2019/Dispense/E03.pdf>

## 2 Descrizione generale

## 2.1 Obiettivi del prodotto



## 2.2 Funzioni del prodotto

## 2.3 Caratteristiche degli utenti

## **2.4 Macro architetture del progetto**

### **2.4.1 Back end**

### **2.4.2 Front end**

## 2.5 Vincoli generali

### 3 Casi d'uso

### **3.1 Attori dei casi d'uso**

#### **3.1.1 Attori primari**

#### **3.1.2 Attori secondari**

## 3.2 Elenco dei casi d'uso

## 4 Requisiti



## 4.1 Requisiti funzionali

## 4.2 Requisiti di qualità

### 4.3 Requisiti di vincolo

## 4.4 Requisiti prestazionali

## **4.5 Tracciamento**

### **4.5.1 Fonte - Requisiti**

### **4.5.2 Requisito - Fonti**

## 4.6 Considerazioni