

# ANALISI DEI REQUISITI

v0.0.1

www.redroundrobin.site -- info@redroundrobin.site

#### Informazioni sul documento

Versione	0.0.1
Uso	esterno
Stato	in redazione
Destinatari	nome cognome
	nome cognome
Redattori	nome cognome
	nome cognome
Verificatori	nome cognome
	nome cognome
Approvazione	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 docu- mento	09-12-2019	Alessandro Tommasin	Redattore



## Indice

1	Intr	oduzione	4
	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
2	Des	crizione generale	6
	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
3	Casi	i d'uso	12
	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
4	Req	uisiti	15
	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
46	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 deii 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 VO.0.1.

#### 1.4 Riferimenti

#### 1.4.1 Normativi

- Norme di Progetto: NORME DI PROGETTO VO.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



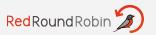
### 2.3 Caratteristiche degli utenti



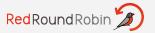
- 2.4 Macro architetture del progetto
- 2.4.1 Back end
- 2.4.2 Front end



### 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