



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 documento	09-12-2019	Alessandro Tommasin	Redattore

Indice

1	Introduzione	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	Descrizione 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 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	Requisiti	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
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