



PIANO DI QUALIFICA

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 un piano di qualifica ...

Registro delle modifiche

Versione	Descrizione	Data	Autore	Ruolo
0.0.1	Creazione iniziale del documento	07-12-2019	Alessandro Tommasin	Redattore

Indice

1	Introduzione	5
1.1	Scopo del documento	5
1.2	Scopo del prodotto	5
1.3	Glossario e Documenti esterni	5
1.4	Riferimenti	5
1.4.1	Normativi	5
1.4.2	Informativi	5
2	Qualità di processo	6
2.1	Processo di Sviluppo	7
2.1.1	Analisi dei Requisiti	7
2.1.2	Progettazione dell'Architettura	7
2.1.3	Progettazione di Dettaglio	7
2.2	Processi di supporto	8
2.2.1	Pianificazione	8
2.3	Verifica	8
2.4	Documentazione	8
2.5	Processi organizzativi	9
2.5.1	Gestione della qualità	9
3	Qualità di prodotto	10
3.1	Funzionabilità	11
3.1.1	Obiettivi	11
3.2	Affidabilità	12
3.2.1	Obiettivi	12

3.3	Usabilità	13
3.3.1	Obiettivi	13
3.4	Manutenibilità	14
3.4.1	Obiettivi	14
4	Specifica dei test	15
4.1	Test di accettazione	16
4.2	Test di sistema	17
4.3	Test di integrazione	18
4.4	Test di unità	19
5	Standard di qualità	20
5.1	ISO/IEC 9126	21
5.1.1	Metriche per la qualità interna	21
5.1.2	Metriche per la qualità esterna	21
5.1.3	Metriche per la qualità in uso	21
5.1.4	Modello della qualità del software	21
5.2	ISO/IEC 15504	22
5.2.1	SPICE	22
5.3	ISO/IEC 90003	23
5.3.1	Requisiti di sistema e linee guida	23
6	Resoconto attività di verifica	24
6.1	Revisione dei requisiti	25
6.1.1	Tracciamento dei casi d'uso e dei requisiti	25
6.1.2	Analisi statica dei documenti	25
6.1.3	Esiti delle verifiche automatizzate	25

7	Valutazioni per il miglioramento	26
7.1	Valutazioni sull'organizzazione	27
7.2	Valutazione dei ruoli	28
7.3	Valutazioni sugli strumenti	29

1 Introduzione

1.1 Scopo del documento

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

1.4.2 Informativi

2 Qualità di processo

2.1 Processo di Sviluppo

2.1.1 Analisi dei Requisiti

Obiettivi

Strategia

2.1.2 Progettazione dell'Architettura

Obiettivi

Strategia

2.1.3 Progettazione di Dettaglio

Obiettivi

Strategia

2.2 Processi di supporto

2.2.1 Pianificazione

Obiettivi

Strategia

2.3 Verifica

Obiettivi

Strategia

2.4 Documentazione

Obiettivi

Strategia

2.5 Processi organizzativi

2.5.1 Gestione della qualità

Obiettivi

Strategia

3 Qualità di prodotto

3.1 Funzionabilità

3.1.1 Obiettivi

3.2 Affidabilità

3.2.1 Obiettivi

3.3 Usabilità

3.3.1 Obiettivi

3.4 Manutenibilità

3.4.1 Obiettivi

4 Specifica dei test

4.1 Test di accettazione

4.2 Test di sistema

4.3 Test di integrazione

4.4 Test di unità

5 Standard di qualità

5.1 ISO/IEC 9126

5.1.1 Metriche per la qualità interna

5.1.2 Metriche per la qualità esterna

5.1.3 Metriche per la qualità in uso

5.1.4 Modello della qualità del software

5.2 ISO/IEC 15504

5.2.1 SPICE

5.3 ISO/IEC 90003

5.3.1 Requisiti di sistema e linee guida

6 Resoconto attività di verifica

6.1 Revisione dei requisiti

6.1.1 Tracciamento dei casi d'uso e dei requisiti

6.1.2 Analisi statica dei documenti

6.1.3 Esiti delle verifiche automatizzate

7 Valutazioni per il miglioramento

7.1 Valutazioni sull'organizzazione

7.2 Valutazione dei ruoli

7.3 Valutazioni sugli strumenti