



Piano di Qualifica

NearYou
Smart custom advertising platform

sevenbits.swe.unipd@gmail.com



Registro modifiche

Versione	Data	Autore	Verificatore	Descrizione
0.2.0	2024-12-06	Manuel Gusella	Alfredo Rubino	Inizio redazione sezione Qualità di prodotto 2.2
0.1.0	2024-11-21	Uncas Peruzzi	Federico Pivetta	Inizio redazione del documento

Indice

1	Introduzione	4
1.1	Scopo del documento	4
1.2	Glossario	4
1.3	Riferimenti	4
1.3.1	Riferimenti normativi	4
1.3.2	Riferimenti informativi	4
2	Obiettivi metrici di qualità	4
2.1	Qualità di processo	4
2.1.1	Processi Primari	4
2.1.1.1	Analisi dei requisiti	4
2.1.1.2	Progettazione	5
2.1.1.3	Fornitura	5
2.1.1.4	Codifica	5
2.1.2	Processi di Supporto	5
2.1.2.1	Documentazione	5
2.1.2.2	Verifica	5
2.1.2.3	Gestione della qualità	5
2.1.3	Processi Organizzativi	5
2.1.3.1	Pianificazione	5
2.2	Qualità di prodotto	5
2.2.1	Funzionalità	5
2.2.2	Affidabilità	5
2.2.3	Efficienza	6
2.2.4	Usabilità	6
2.2.5	Manutenibilità	6
2.2.6	Portabilità	6
3	Modalità di Testing	6
3.1	Test di unità	6
3.2	Test di sistema	6
3.3	Test di integrazione	6
3.4	Tesr di accettazione	6
4	Cruscotto di valutazione delle qualità	6
4.1	Qualità di processo - fornitura	6
4.2	Qualità di processo - documentazione	6
4.3	Qualità di processo - analisi dei requisiti	6
4.4	Qualità di processo - verifica	6

Elenco delle figure

List of Tables

1	Funzionalità - Qualità di prodotto	5
2	Affidabilità - Qualità di prodotto	5
3	Efficienza - Qualità di prodotto	6
4	Usabilità - Qualità di prodotto	6
5	Manutenibilità - Qualità di prodotto	6

6	Portabilità - Qualità di prodotto	6
---	---	---

1 Introduzione

1.1 Scopo del documento

Il seguente documento ha l'obiettivo di garantire la qualità del prodotto e dei processi coinvolti nell'intero progetto. Al fine di assicurare che il prodotto soddisfi le qualità attese, il documento verrà aggiornato nel tempo per riflettere eventuali modifiche, integrazioni e i risultati delle verifiche effettuate.

1.2 Glossario

Con l'intento di evitare ambiguità interpretative del linguaggio utilizzato, viene fornito un Glossario che si occupa di esplicitare il significato dei termini che riguardano il contesto del progetto. I termini presenti nel glossario sono contrassegnati con una G a pedice : Termine _{G} . Le definizioni sono presenti nell'apposito documento *Glossario v1.0.0*

1.3 Riferimenti

1.3.1 Riferimenti normativi

- Norme di Progetto v1.0.0
linkdamettere.com
- Regolamento del progetto didattico
<https://www.math.unipd.it/~tullio/IS-1/2024/Dispense/PD1.pdf>

1.3.2 Riferimenti informativi

- Capitolato C4 - NearYou - Smart custom advertising platform
<https://www.math.unipd.it/~tullio/IS-1/2024/Progetto/C4p.pdf>
- Standard ISO/IEC 9126
https://en.wikipedia.org/wiki/ISO/IEC_9126
- Standard ISO/IEC/IEEE 12207:1995
https://www.math.unipd.it/~tullio/IS-1/2009/Approfondimenti/ISO_12207-1995.pdf
- Qualità di prodotto
<https://www.math.unipd.it/~tullio/IS-1/2024/Dispense/T07.pdf>
- Qualità di processo
<https://www.math.unipd.it/~tullio/IS-1/2024/Dispense/T08.pdf>
- Verifica e validazione
<https://www.math.unipd.it/~tullio/IS-1/2024/Dispense/T09.pdf>
<https://www.math.unipd.it/~tullio/IS-1/2024/Dispense/T10.pdf>
<https://www.math.unipd.it/~tullio/IS-1/2024/Dispense/T11.pdf>

2 Obiettivi metrici di qualità

2.1 Qualità di processo

2.1.1 Processi Primari

2.1.1.1 Analisi dei requisiti

2.1.1.2 Progettazione

2.1.1.3 Fornitura

2.1.1.4 Codifica

2.1.2 Processi di Supporto

2.1.2.1 Documentazione

2.1.2.2 Verifica

2.1.2.3 Gestione della qualità

2.1.3 Processi Organizzativi

2.1.3.1 Pianificazione

2.2 Qualità di prodotto

La qualità di prodotto è intesa come valutazione del software. Più precisamente per la determinazione del grado di conformità alle attese.

Si rivolge l'attenzione su aspetti come Usabilità, Affidabilità e Manutenibilità, ma più in generale alla qualità esterna (funzionale) ed interna (strutturale) del prodotto software.

Quindi non basta che il software implementi le funzionalità volute dal proponente, ma le esegua secondo specifici standard di qualità.

In seguito sono presenti le metriche che il gruppo si impegna a soddisfare per la qualità del prodotto software.

2.2.1 Funzionalità

Metrica	Descrizione	Valore accettazione	Valore ideale
	Requisiti Obbligatori Soddisfatti	100%	100%
	Requisiti Opzionali Soddisfatti	$\geq 0\%$?

Table 1: Funzionalità - Qualità di prodotto

2.2.2 Affidabilità

Metrica	Descrizione	Valore accettazione	Valore ideale
	Test Passati	$\geq 80\%$	100%

Table 2: Affidabilità - Qualità di prodotto

2.2.3 Efficienza

Metrica	Descrizione	Valore accettazione	Valore ideale
---------	-------------	---------------------	---------------

Table 3: Efficienza - Qualità di prodotto

2.2.4 Usabilità

Metrica	Descrizione	Valore accettazione	Valore ideale
---------	-------------	---------------------	---------------

Table 4: Usabilità - Qualità di prodotto

2.2.5 Manutenibilità

Metrica	Descrizione	Valore accettazione	Valore ideale
---------	-------------	---------------------	---------------

Table 5: Manutenibilità - Qualità di prodotto

2.2.6 Portabilità

Metrica	Descrizione	Valore accettazione	Valore ideale
---------	-------------	---------------------	---------------

Table 6: Portabilità - Qualità di prodotto

3 Modalità di Testing

3.1 Test di unità

3.2 Test di sistema

3.3 Test di integrazione

3.4 Test di accettazione

4 Cruscotto di valutazione delle qualità

4.1 Qualità di processo - fornitura

4.2 Qualità di processo - documentazione

4.3 Qualità di processo - analisi dei requisiti

4.4 Qualità di processo - verifica