



7zpus.swe@gmail.com

Piano di Qualifica

Tabella di Versionamento

Versione	Data	Autore	Verificatore	Descrizione
0.1.0	07/11/2025	Scrittore	Verificatore	Creazione del template e stesura iniziale

Indice

1	Introduzione	3
1.1	Scopo	3
1.2	Glossario	3
1.3	Riferimenti	3
1.3.1	Riferimenti Normativi	3
1.3.2	Riferimenti Informativi	3
2	Obiettivi di qualità	4
2.1	Metriche comuni	4
2.2	Qualità di processo	4
2.2.1	Processi primari	4
2.2.1.1	Fornitura	4
2.2.1.2	Sviluppo	5
2.2.1.3	Operativo	5
2.2.2	Processi di supporto	5
2.2.3	Processi organizzativi	5
2.3	Qualità di prodotto	5
2.3.1	Funzionalità	6
2.3.2	Affidabilità	6
2.3.3	Usabilità	6
2.3.4	Efficienza	6

2.3.5	Manutenibilità	6
2.3.6	Portabilità	6
3	Test di verifica	7

1 Introduzione

1.1 Scopo

Lo scopo di questo documento è definire le metriche di qualità a supporto della verifica e validazione del ciclo di vita del progetto necessarie per poter fornire un prodotto corrispondente ai requisiti della proponente e agli obiettivi del team fornitore mantenendo standard qualitativi elevati. La struttura è suddivisa in:

- Obiettivi di qualità
- Test di verifica
- Cruscotto di valutazione e miglioramento

1.2 Glossario

Ogni termine tecnico o con particolare significato nell'ambito dell'*Ingegneria del Software*_G utilizzato nella documentazione di progetto viene definito nell'apposito documento [Glossario1.0](#) (ultimo accesso: 17/11/2025).

1.3 Riferimenti

1.3.1 Riferimenti Normativi

- [NormeDiProgetto1.0](#) (ultimo accesso: 3/12/2025)
- [Capitolato C3: DIPReader](#) (ultimo accesso: 01/12/2025)
- [Regolamento di Progetto Didattico a.a. 2025/2026](#) (ultimo accesso: 17/11/2025)

1.3.2 Riferimenti Informativi

- [Glossario1.0](#) (ultimo accesso: 17/11/2025)
- [The ISO/IEC 25000 Series of Standards](#)
- [Standard ISO/IEC 9126-1:2001](#)
- [Standard ISO/IEC 145981-1:1999](#)

2 Obiettivi di qualità

2.1 Metriche comuni

Codice	Nome metrica	Valore accettabile	Valore desiderabile
MC-1	Metriche soddisfatte		
MC-2	Requisiti obbligatori soddisfatti		
MC-3	Requisiti opzionali soddisfatti		
MC-4	Requisiti desiderabili soddisfatti		

2.2 Qualità di processo

2.2.1 Processi primari

2.2.1.1 Fornitura

Codice	Nome metrica	Valore accettabile	Valore desiderabile
MPC-1	EA (Earned Value)		
MPC-2	PV (Planned Value)		
MPC-3	AC (Actual Cost)		
MPC-4	CPI (Cost Performance Index)		
MPC-5	SPI (Schedule Performance Index)		
MPC-6	TEAC (Time Estimate at Completion)		
MPC-7	ETC (Estimate to Complete)		
MPC-8	EAC (Estimate at Completion)		
MPC-9	BV (Budget Variance)		
MPC-10	SV (Schedule Variance)		

2.2.1.2 Sviluppo**2.2.1.3 Operativo****2.2.2 Processi di supporto****2.2.3 Processi organizzativi**

Codice	Nome metrica	Valore accettabile	Valore desiderabile
MPC-9	Rischi non previsti		
MPC-10	Efficacia contromisure rischi		
MPC-11	Stabilità dei requisiti		
MPC-12	Variazione dei requisiti		
MPC-13	Work in progress		
MPC-14	Code review turnaround time		
MPC-15	Deployment frequency		
MPC-16	Change failure rate		

2.3 Qualità di prodotto

In seguito vengono elencate le metriche ritenute necessarie per fornire un prodotto di qualità.

2.3.1 Funzionalità**2.3.2 Affidabilità****2.3.3 Usabilità****2.3.4 Efficienza****2.3.5 Manutenibilità****2.3.6 Portabilità**

Codice	Nome metrica	Valore accettabile	Valore desiderabile
MPD-1	Tempo di risposta (Time To First Byte)	1.5 s	0.5 s
MPD-2	Largest Contentful Paint		
MPD-3	Throughput		
MPD-4	Densità degli errori		
MPD-5	Statement coverage		
MPD-6	Branch coverage		
MPD-7	Complessità ciclomatica		
MPD-8	Accoppiamento tra classi		
MPD-9	Document Retrieval Time (DRT)		
MPD-10	Search Success Rate		
MPD-11	Profondità di navigazione		
MPD-12	Indice di Gulpease		
MPD-13	Browser supportati		
MPD-14	Tempo rendering prima pagina		
MPD-15	Code churn (# righe aggiunte, modif. o canc.)		
MPD-16	Comment density		
MPD-17	Livello conformità WCAG		
MPD-18	Tasso errori HTTP		
MPD-19	Mean Reciprocal Rank (pos. risultato corr.)		
MPD-20	Average CPU usage		
MPD-21	Peak memory usage		
MPD-22	Densità commenti		

3 Test di verifica

minimo e desiderabile