



Rod2Cod

## Piano di Qualifica

Il documento ha lo scopo di garantire la **qualità**, definendo gli **standard** del processo e del prodotto tramite l'applicazione costante di molteplici passaggi fondamentali. La definizione di **metriche** quantitative e la loro periodica misurazione permettono al team di valutare l'**andamento** del progetto e di applicare decisioni che permettano una costante **ottimizzazione** delle attività.

*Progetto di Ingegneria del Software*  
*A.A. 2024/2025*

### Informazioni

<b>Versione</b>	1.1.0
<b>Uso</b>	Esterno
<b>Data</b>	24/02/2025
<b>Destinatari</b>	Gruppo Rod2Cod Zucchetti Tullio Vardanega Riccardo Cardin
<b>Responsabile</b>	Alberto Maggion
<b>Amministratore</b>	Annalisa Egidi
<b>Verificatori</b>	Alberto Maggion Annalisa Egidi Filippo Bellon Luca Calzetta Michele Nesler
<b>Autori</b>	Alberto Maggion Annalisa Egidi Filippo Bellon Luca Calzetta Michele Nesler

Versione	Data	Sez.modificate	Autore	Verificatore	Validatore
1.1.0	2025-01-31	Verifica Documento		Luca Calzetta	
1.0.2	2025-02-24	Specifica dei Test - Test di Sistema	Annalisa Egidi		
1.0.1	2025-02-21	Specifica dei Test - Test di Sistema	Annalisa Egidi		
1.0.0	2025-02-03	Approvazione del documento			Alberto Maggion
0.2.0	2025-01-31	Verifica Documento		Luca Calzetta	
0.1.2	2024-12-26	Resoconto delle Attività di Verifica - Verifica della documentazione, Resoconto delle Attività di Verifica - Verifica dei Processi	Annalisa Egidi		
0.1.1	2025-01-27	Specifica dei Test - Test di Sistema, Specifica dei Test - Test di Accettazione	Annalisa Egidi		
0.1.0	2025-01-20			Alberto Maggion	
0.0.8	2025-01-19	Qualità di Prodotto - Metriche Utilizzate, Specifica dei Test, Specifica dei Test - Formato codice dei test	Annalisa Egidi		
0.0.7	2025-01-18	Qualità di Processo - Processi di Supporto, Metriche Utilizzate	Annalisa Egidi		
0.0.6	2025-01-11	Qualità di Processo - Processi di Supporto, Metriche Utilizzate,	Annalisa Egidi		

		Processi Organizzativi			
0.0.5	2025-01-05	Qualità di Prodotto - Modificate sezioni Metriche Utilizzate e Software	Filippo Bellon		
0.0.4	2025-01-04	Qualità di Prodotto - Aggiunta sezione Software e modifiche a sezione Metriche Utilizzate	Filippo Bellon		
0.0.3	2025-01-03	Qualità di Processo e Qualità di Prodotto - Rimozione Processi organizzativi e spostamento Documentazione da Qualità di processo a Qualità di prodotto	Filippo Bellon		
0.0.2	2025-01-01	Introduzione e Qualità di Processo - Aggiunte modifiche nelle sezioni Scopo del documento, Glossario, Riferimenti, Processi Primari, Processi di Supporto e Metriche Utilizzate	Filippo Bellon		
0.0.1	2024-12-26	Prima stesura	Annalisa Egidi		

## Contents

<b>1 Introduzione .....</b>	<b>6</b>
1.1 Glossario .....	6
1.2 Riferimenti .....	6
1.2.1 Riferimenti Normativi .....	6

1.2.2 Riferimenti informativi .....	6
<b>2 Qualità di Processo .....</b>	<b>6</b>
2.1 Processi Primari .....	6
2.2 Processi di Supporto .....	6
2.3 Processi organizzativi .....	7
2.4 Metriche Utilizzate .....	7
2.4.1 Processi Primari .....	7
2.4.1.1 Sviluppo .....	7
2.4.2 Processi di Supporto .....	7
2.4.2.1 Gestione della Qualità .....	7
2.4.3 Processi Organizzativi .....	7
<b>3 Qualità di Prodotto .....</b>	<b>8</b>
3.1 Documentazione .....	8
3.2 Software .....	8
3.3 Metriche Utilizzate .....	8
3.3.1 Documentazione .....	8
3.3.2 Software .....	8
3.3.2.1 Funzionalità .....	8
3.3.2.2 Usabilità .....	9
3.3.3 Efficienza .....	9
3.3.4 Affidabilità .....	9
3.3.5 Manutenibilità .....	9
3.3.6 Copertura dei test .....	9
<b>4 Specifica dei Test .....</b>	<b>9</b>
4.1 Formato Codice dei Test .....	9
4.2 Test di Sistema .....	10
4.3 Test di Accettazione .....	12
<b>5 Resoconto delle Attività di Verifica .....</b>	<b>13</b>
5.1 Verifica della documentazione .....	13
5.1.1 Errori Ortografici .....	13
5.1.2 Indice di Gulpease .....	13
5.2 Verifica dei Processi .....	14
5.2.1 <i>Estimate at Completion<sub>G</sub></i> .....	14
5.2.2 <i>Budget Variance<sub>G</sub> e Schedule Variance<sub>G</sub></i> .....	14
5.2.3 <i>Actual Cost<sub>G</sub> e Estimate to Complete<sub>G</sub></i> .....	15
5.2.4 <i>Earned Value<sub>G</sub> e Planned Value<sub>G</sub></i> .....	15
5.2.5 Requirements Stability Index e Satisfied Obligatory Requirements .....	16

## Figures

<b>Figure 1 .....</b>	<b>1</b>
<b>Figure 2 Resoconto Errori Ortografici .....</b>	<b>13</b>
<b>Figure 3 Resoconto Indice di Gulpease .....</b>	<b>13</b>
<b>Figure 4 Resoconto <i>Estimate at Completion<sub>G</sub></i> .....</b>	<b>14</b>
<b>Figure 5 Resoconto <i>Budget Variance<sub>G</sub> e Schedule Variance<sub>G</sub></i> .....</b>	<b>14</b>
<b>Figure 6 Resoconto <i>Actual Cost<sub>G</sub> e Estimate To Complete<sub>G</sub></i> .....</b>	<b>15</b>
<b>Figure 7 Resoconto <i>Earned Value<sub>G</sub> e Planned value<sub>G</sub></i> .....</b>	<b>15</b>

**Figure 8 Resoconto Requirements Stability Index e *Satisfied Obligatory Requirements*<sub>G</sub>. 16**

# 1 Introduzione

## 1.1 Glossario

Questo documento, come anche altri all'interno del progetto, viene affiancato dal **Glossario** presente all'interno della documentazione, contenente una definizione di tutti i termini specifici utilizzati, identificati da una G a pedice.

## 1.2 Riferimenti

### 1.2.1 Riferimenti Normativi

- **Way of Working**
- Regolamento del progetto didattico:  
<https://www.math.unipd.it/~tullio/IS-1/2024/Dispense/PD1.pdf>

### 1.2.2 Riferimenti informativi

- Qualità del software:  
<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 Qualità di Processo

La qualità di processo si fonda sull'idea che, per ottenere un prodotto che soddisfi determinati **standard** di qualità, è necessario che i **processi** che lo vanno a creare, vengano sottoposti a **controlli** periodici con lo scopo ultimo di ottimizzarli.

Il concetto di qualità di processo viene dunque applicato all'intero spettro di **attività, pratiche e metodi** utilizzati lungo l'intero ciclo di vita del software. In sintesi, la qualità di processo si pone l'obiettivo di rendere la qualità una **parte integrante** del prodotto, garantendo che sia **costruita** nel processo stesso e non sia solo un obiettivo secondario.

Di seguito vengono presentate le **metriche** che il team si impegna ad utilizzare nel contesto della verifica della qualità di processo.

La sigla **MPC** indica le **metriche di processo**.

## 2.1 Processi Primari

Obbiettivo	Descrizione	Metriche
Fornitura	Processo che consiste nel decidere procedure e risorse da utilizzare per lo sviluppo del progetto.	MPC-BV <sub>G</sub> , MPC-SV <sub>G</sub> , MPC-ETC <sub>G</sub> , MPC-EAC <sub>G</sub> , MPC-CPI <sub>G</sub> , MPC-AC <sub>G</sub> , MPC-PV <sub>G</sub> , MPC-EV <sub>G</sub>
Sviluppo (in particolare Codifica)	Processo che ha lo scopo di determinare le attività e i compiti necessari per la realizzazione del prodotto richiesto, in accordo con le esigenze del proponente.	MPC-RSI, MPC-SOR <sub>G</sub>

## 2.2 Processi di Supporto

Obbiettivo	Descrizione	Metriche
------------	-------------	----------

Verifica	Processo con lo scopo di controllare che i servizi realizzati soddisfino i requisiti specificati dal cliente	MPC-VCC, MPC-VPTCP, MPC-VFTCP
Gestione della qualità	Processo con lo scopo di assicurare che il prodotto e i servizi offerti rispettino gli obiettivi di qualità preposti.	MPC-QMS <sub>G</sub>

## 2.3 Processi organizzativi

Obbiettivo	Descrizione	Metriche
Gestione Organizzativa	Processo che si occupa di regolare le modalità di coordinamento del gruppo	MPC-ORG

## 2.4 Metriche Utilizzate

### 2.4.1 Processi Primari

Codice	Nome Metrica	Valore accettabile	Valore ottimale
MPC-BV <sub>G</sub>	Budget Variance <sub>G</sub>	± 10% rispetto al BAC <sub>G</sub>	0%
MPC-SV <sub>G</sub>	Schedule Variance <sub>G</sub>	± 10% rispetto al BAC <sub>G</sub>	0%
MPC-ETC <sub>G</sub>	Estimate To Complete <sub>G</sub>	≥ 0	≤ EAC <sub>G</sub>
MPC-EAC <sub>G</sub>	Estimate At Completion <sub>G</sub>	± 5% rispetto al BAC <sub>G</sub>	BAC <sub>G</sub>
MPC-CPI <sub>G</sub>	Cost Performance Index <sub>G</sub>	compreso tra 0.95 e 1.05	1
MPC-AC <sub>G</sub>	Actual Cost <sub>G</sub>	≥ 0	≤ EAC <sub>G</sub>
MPC-PV <sub>G</sub>	Planned Value <sub>G</sub>	≥ 0	≤ BAC <sub>G</sub>
MPC-EV <sub>G</sub>	Earned Value <sub>G</sub>	≥ 0	≤ EAC <sub>G</sub>

#### 2.4.1.1 Sviluppo

Codice	Nome Metrica	Valore accettabile	Valore ottimale
MPC-RSI	Requirements Stability Index	≥ 70%	100%
MPC-SOR <sub>G</sub>	Satisfied Obligatory Requirements <sub>G</sub>	100%	100%

### 2.4.2 Processi di Supporto

Codice	Nome Metrica	Valore accettabile	Valore ottimale
MPC-VCC	Code Coverage	≥75%	≥90%
MPC-VFTCP	Failed Test Cases Percentage	≤20%	0%
MPC-VPTCP	Passed Test Cases Percentage	≥80%	100%

#### 2.4.2.1 Gestione della Qualità

Codice	Nome Metrica	Valore accettabile	Valore ottimale
MPC-QMS <sub>G</sub>	Quality Metrics Satisfied <sub>G</sub>	≥ 90%	100%

### 2.4.3 Processi Organizzativi

Codice	Nome Metrica	Valore accettabile	Valore ottimale
--------	--------------	--------------------	-----------------

MPC-ORG	Non-calculated risk	≤5%	0
---------	---------------------	-----	---

### 3 Qualità di Prodotto

La qualità del prodotto si concentra sulla **valutazione** del **software** sviluppato, ponendo particolare attenzione a caratteristiche come **usabilità**, **funzionalità**, **affidabilità**, **manutenibilità** e, più in generale, alle **prestazioni** complessive del sistema.

L'obiettivo principale è garantire che il software non solo **soddisfi** le funzionalità richieste dal cliente e operi correttamente, ma che lo faccia **rispettando** specifici standard di qualità.

Nella sezione seguente, vengono descritte le **metriche** che il team si impegna a impiegare per monitorare e migliorare la qualità del prodotto.

La sigla **MPD** indica le **metriche di prodotto**.

#### 3.1 Documentazione

Obbiettivo	Descrizione	Metriche
Correttezza Linguistica	I documenti devono essere privi di errori grammaticali.	MPD-EO
Leggibilità	Il contenuto dei documenti deve essere comprensibile all'utente.	MPD-IG

#### 3.2 Software

Obbiettivo	Descrizione	Metriche
Efficienza	Capacità di svolgere un compito nel minor tempo possibile e con l'utilizzo della minor quantità possibile di risorse.	MPD-TMR
Affidabilità	Capacità del prodotto di soddisfare tutti i requisiti individuati nel documento di Analisi dei Requisiti.	MPD-GE
Usabilità	Capacità di essere comprensibile e di facile utilizzo per l'utente.	MPD-SU, MPD-TA
Manutenibilità	Capacità di permettere future correzioni e modifiche senza compromettere l'intero prodotto software.	MPD-CCM
Funzionalità	Capacità del prodotto di soddisfare tutti i requisiti individuati nel documento di Analisi dei Requisiti.	MPD-CROB, MPD-CRD, MPD-CROP
Copertura dei Test	Capacità del prodotto Software di superare i test	MPD - CTS

#### 3.3 Metriche Utilizzate

##### 3.3.1 Documentazione

Codice	Nome Metrica	Valore accettabile	Valore ottimale
MPD-EO	Correttezza Linguistica: Errori Ortografici	0%	0%
MPD-IG	Leggibilità: Indice di Gulepease	≥ 60	100

##### 3.3.2 Software

###### 3.3.2.1 Funzionalità

Codice	Nome Metrica	Valore accettabile	Valore ottimale
--------	--------------	--------------------	-----------------



MPD-CROP	Copertura dei requisiti opzionali	$\geq 60\%$	100%
MPD-CRD	Copertura dei requisiti desiderabili	$\geq 80\%$	100%
MPD-CROB	Copertura dei requisiti obbligatori	100%	100%

### 3.3.2.2 Usabilità

Codice	Nome Metrica	Valore accettabile	Valore ottimale
MPD-TA	Tempo di apprendimento	$\leq 10$ minuti	$\leq 5$ minuti
MPD-SU	Semplicità di utilizzo	$\leq 7$ click	$\leq 5$ click

### 3.3.3 Efficienza

Codice	Nome Metrica	Valore accettabile	Valore ottimale
MPD-TMR	Tempo medio di risposta	$\leq 6$ secondi	$\leq 4$ secondi

### 3.3.4 Affidabilità

Codice	Nome Metrica	Valore accettabile	Valore ottimale
MPD-GE	Gestione degli Errori	$\geq 60\%$	$\geq 80\%$

### 3.3.5 Manutenibilità

Codice	Nome Metrica	Valore accettabile	Valore ottimale
MPD-CCM	Complessità Ciclomatica per Metodo	$\leq 5$	$\leq 4$

### 3.3.6 Copertura dei test

Codice	Nome Metrica	Valore accettabile	Valore ottimale
MPD-CTS	Software Test Coverage	$\geq 80\%$	100%

## 4 Specifica dei Test

I test svolgono un ruolo fondamentale nel dimostrare che il prodotto rispetta i requisiti indicati nel documento di **Analisi dei Requisiti**.

Lo **stato** di ciascun test è categorizzato come segue:

- **I** : Implementato;
- **NI** : Non Implementato.

### 4.1 Formato Codice dei Test

Il codice identificativo di ciascun test segue la struttura:

**T [ Tipologia ] - [ Numero del test ]**

Dove:

- **T**: acronimo di "Test";
- **Tipologia**: indica il tipo di test
  - **U**: unità;
  - **I**: integrazione;
  - **S**: sistema;
  - **A**: accettazione;
  - **R**: non regressione.

## 4.2 Test di Sistema

Codice	Descrizione	Requisito	Stato
TS-1	Verificare che l'utente possa visualizzare gli elementi domanda presenti nel sistema	RF-1.1	NI
TS-2	Verificare che l'utente possa visualizzare un singolo <i>elemento domanda<sub>G</sub></i>	RF-1.1.1	NI
TS-3	Verificare che l'utente possa visualizzare il testo di una singola/determinata domanda	RF-1.1.1.1	NI
TS-4	Verificare che l'utente possa visualizzare il testo della risposta attesa associata ad una singola/determinata domanda	RF-1.1.1.2	NI
TS-5	Verificare che l'utente possa modificare una domanda già presente nel sistema	RF-1.2	NI
TS-6	Verificare che l'utente possa modificare una risposta attesa presente nel sistema	RF-1.3	NI
TS-7	Verificare che l'utente possa eliminare un determinato <i>elemento domanda<sub>G</sub></i> già presente nel sistema	RF-1.4	NI
TS-8	Verificare che l'utente possa inserire nel sistema un nuovo <i>elemento domanda<sub>G</sub></i>	RF-1.5	NI
TS-9	Verificare che l'utente possa immettere manualmente una domanda all'interno del sistema	RF-1.5.1.1	NI
TS-10	Verificare che l'utente possa immettere manualmente una risposta attesa all'interno del sistema	RF-1.5.1.2	NI
TS-11	Verificare che l'utente possa inserire nel sistema degli elementi domanda presenti in un file strutturato	RF-2.5.2	NI
TS-12	Verificare che l'utente possa suddividere gli elementi domanda, presenti nel sistema, in set	RF-3.6	NI
TS-13	Verificare che l'utente possa visualizzare i set di elementi domanda presenti nel sistema	RF-2.7	NI
TS-14	Verificare che l'utente possa visualizzare un singolo elemento del set	RF-2.7.1	NI
TS-15	Verificare che l'utente possa visualizzare gli elementi domanda presenti in un set presente nel sistema	RF-2.8	NI
TS-16	Verificare che l'utente possa modificare il nome di un set presente nel sistema	RF-2.9	NI
TS-17	Verificare che l'utente possa eliminare un set di elementi domanda presenti nel sistema	RF-2.10	NI
TS-18	Verificare che l'utente possa modificare gli elementi domanda appartenenti ad un set presente nel sistema	RF-2.11	NI
TS-19	Verificare che l'utente possa eseguire un test utilizzando gli elementi domanda presenti nel sistema	RF-1.12	NI
TS-20	Verificare che l'utente possa eseguire un test utilizzando un set di elementi domanda presenti nel sistema	RF-3.12.1	NI
TS-21	Verificare che l'utente possa visualizzare il risultato del test eseguito	RF-1.13	NI

<b>TS-22</b>	Verificare che l'utente possa visualizzare nel risultato la valutazione generale del test eseguito	RF-1.13.1	NI
<b>TS-23</b>	Verificare che l'utente possa visualizzare nel risultato del test eseguito la valutazione di ogni singola domanda	RF-1.13.2	NI
<b>TS-24</b>	Verificare che l'utente possa visualizzare nel risultato la lista delle domande presenti nel sistema eseguite nel test ordinate in modo crescente rispetto alla singola valutazione	RF-1.13.3	NI
<b>TS-25</b>	Verificare che l'utente possa visualizzare il risultato di un test per singolo <i>elemento domanda<sub>G</sub></i>	RF-1.14	NI
<b>TS-26</b>	Verificare che l'utente possa visualizzare l' <i>elemento domanda<sub>G</sub></i> nella visualizzazione del risultato per singolo <i>elemento domanda<sub>G</sub></i> presente nel sistema	RF-1.14.1	NI
<b>TS-27</b>	Verificare che l'utente possa visualizzare la risposta data dall' <i>LLM<sub>G</sub></i> nella visualizzazione del risultato per singolo <i>elemento domanda<sub>G</sub></i> presente nel sistema	RF-1.14.2	NI
<b>TS-28</b>	Verificare che l'utente possa visualizzare il nome delle metriche utilizzate nella visualizzazione del risultato per singolo <i>elemento domanda<sub>G</sub></i> presente nel sistema	RF-1.14.3	NI
<b>TS-29</b>	Verificare che l'utente possa visualizzare la valutazione delle metriche utilizzate nella visualizzazione del risultato per singolo <i>elemento domanda<sub>G</sub></i>	RF-1.14.4	NI
<b>TS-30</b>	Verificare che l'utente possa scaricare il risultato di un test eseguito	RF-2.15	NI
<b>TS-31</b>	Verificare che l'utente possa caricare un file contenente i risultati di un test	RF-2.16	NI
<b>TS-32</b>	Verificare che l'utente possa visualizzare lo storico dei test eseguiti, ordinati in ordine decrescente rispetto all'ordine di esecuzione	RF-1.17	NI
<b>TS-33</b>	Verificare che l'utente possa visualizzare all'interno dello storico, un elemento riguardante l'esecuzione di un test contenente la data di esecuzione del test	RF-1.17.1.1	NI
<b>TS-34</b>	Verificare che l'utente possa visualizzare, all'interno dello storico, un elemento riguardante l'esecuzione di un test contenente lo score generale del test	RF-1.17.1.2	NI
<b>TS-35</b>	Verificare che l'utente possa visualizzare all'interno dello storico, un elemento riguardante l'esecuzione di un test contenente l' <i>LLM<sub>G</sub></i> utilizzato nel test	RF-1.17.1.3	NI
<b>TS-36</b>	Verificare che l'utente possa visualizzare all'interno dello storico, un elemento riguardante l'esecuzione di un test contenente il set di domande su cui è stato eseguito il test	RF-1.17.1.4	NI
<b>TS-37</b>	Verificare che l'utente possa filtrare gli elementi dello storico dei test in base al nome del set di domande	RF-2.18.1	NI
<b>TS-38</b>	Verificare che l'utente possa filtrare gli elementi dello storico dei test in base all' <i>LLM<sub>G</sub></i> utilizzato	RF-2.18.2	NI
<b>TS-39</b>	Verificare che l'utente possa selezionare e confrontare i risultati di due esecuzioni di test	RF-2.19	NI

TS-40	Verificare che l'utente possa visualizzare il risultato del confronto tra due test, ordinato per distanza tra le due valutazioni	RF-2.19.1	NI
TS-41	Verificare che l'utente possa visualizzare nel risultato del confronto le due valutazioni generali dei test confrontati	RF-2.19.1.1	NI
TS-42	Verificare che l'utente possa visualizzare nel risultato del confronto i nomi dei set di elementi domanda utilizzati nei test confrontati	RF-2.19.1.2	NI
TS-43	Verificare che l'utente possa visualizzare nel risultato del confronto i nomi degli $LLM_G$ utilizzati nei test confrontati	RF-2.19.1.3	NI
TS-44	Verificare che l'utente possa visualizzare il dettaglio del confronto tra due esecuzioni di test per una specifica domanda presente nel sistema	RF-2.19.2	NI
TS-45	Verificare che l'utente possa visualizzare il confronto dettagliato di una singola domanda tra due esecuzioni di test	RF-2.20	NI
TS-46	Verificare che l'utente possa verificare nel confronto dettagliato di una singola domanda, l' <i>elemento domanda<sub>G</sub></i> in questione	RF-2.20.1	NI
TS-47	Verificare che l'utente possa visualizzare nel confronto dettagliato di una singola domanda, la risposta data dall' $LLM_G$ nei test	RF-2.20.2	NI
TS-48	Verificare che l'utente possa visualizzare nel confronto dettagliato di una singola domanda, l' $LLM_G$ utilizzato nei test	RF-2.20.3	NI
TS-49	Verificare che l'utente possa visualizzare nel confronto dettagliato di una singola domanda, la valutazione assegnata alla domanda nei test	RF-2.20.4	NI
TS-50	Verificare che l'utente venga notificato in caso di errore durante il caricamento di un file contenente dati da inserire nel sistema	RF-2.21	NI
TS-51	Verificare che l'utente venga notificato se il file caricato contiene dati in un formato errato	RF-2.21.1	NI
TS-52	Verificare che l'utente venga notificato della presenza di un errore dato dalla creazione di un set non andata a buon fine	RF-3.22	NI
TS-53	Verificare che l'utente venga notificato dalla presenza di un errore dato dalla creazione di un set con un nome già presente nel sistema	RF-3.22.1	NI
TS-54	Verificare che l'utente possa annullare l'operazione di eliminazione di un set	RF-2.23	NI
TS-55	Verificare che l'utente possa annullare l'operazione di modifica di una domanda	RF-3.24	NI
TS-56	Verificare che l'utente possa annullare l'operazione di modifica di una risposta attesa	RF-3.25	NI
TS-57	Verificare che l'utente possa annullare l'operazione di eliminazione di un <i>elemento domanda<sub>G</sub></i>	RF-1.26	NI

### 4.3 Test di Accettazione

Codice	Descrizione	Stato
TA-1	Verificare che l'utente possa consultare il manuale utente	NI

## 5 Resoconto delle Attività di Verifica

### 5.1 Verifica della documentazione

#### 5.1.1 Errori Ortografici

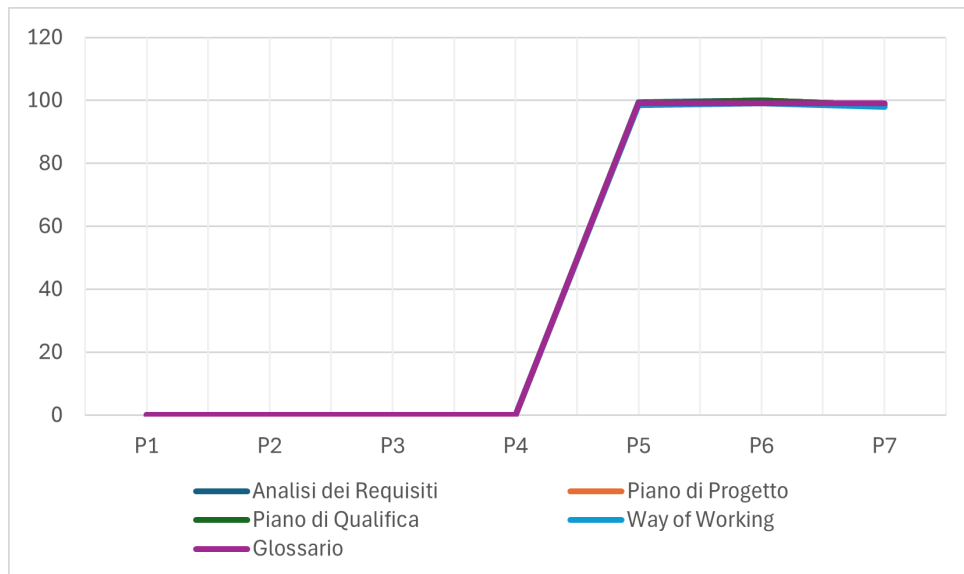


Figure 2: Resoconto Errori Ortografici

#### 5.1.2 Indice di Gulpease

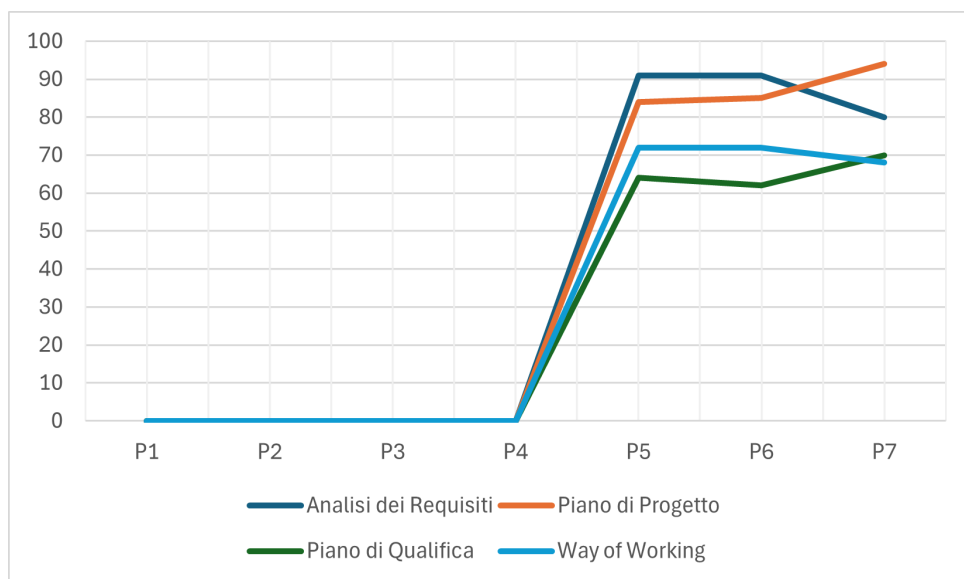


Figure 3: Resoconto Indice di Gulpease

## 5.2 Verifica dei Processi

### 5.2.1 *Estimate at Completion<sub>G</sub>*

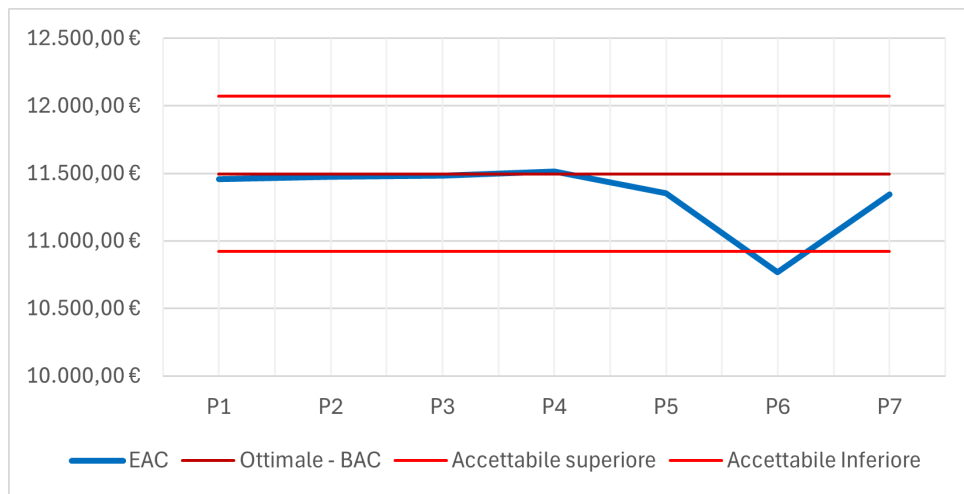


Figure 4: Resoconto *Estimate at Completion<sub>G</sub>*

### 5.2.2 *Budget Variance<sub>G</sub> e Schedule Variance<sub>G</sub>*

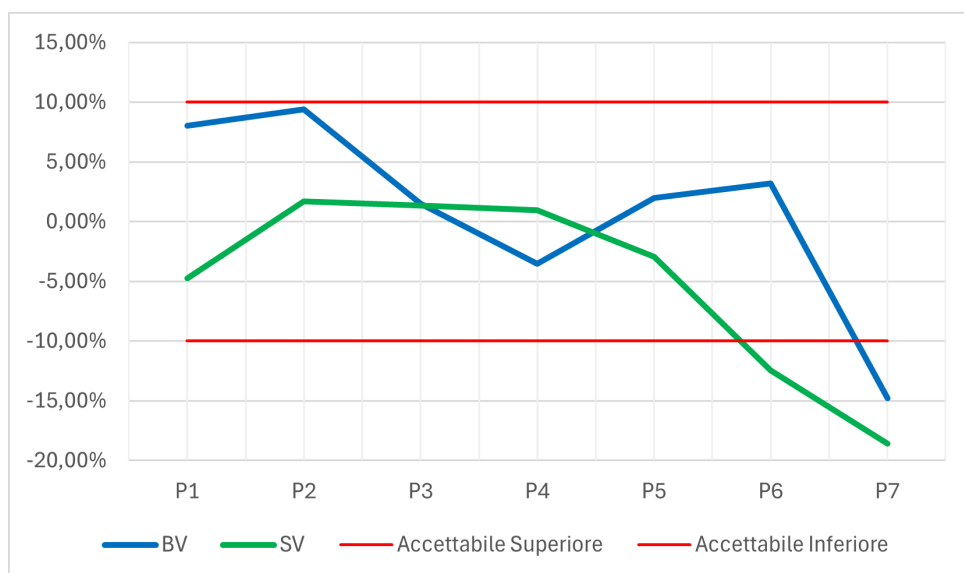
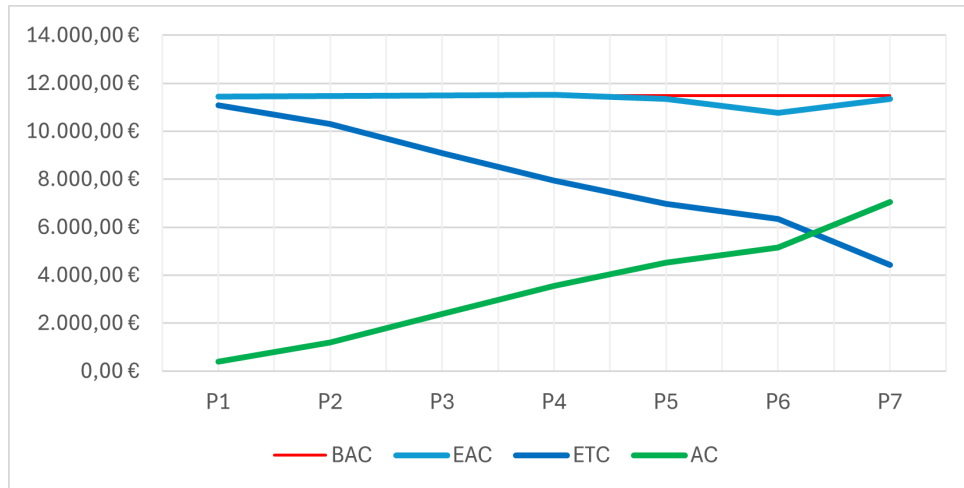
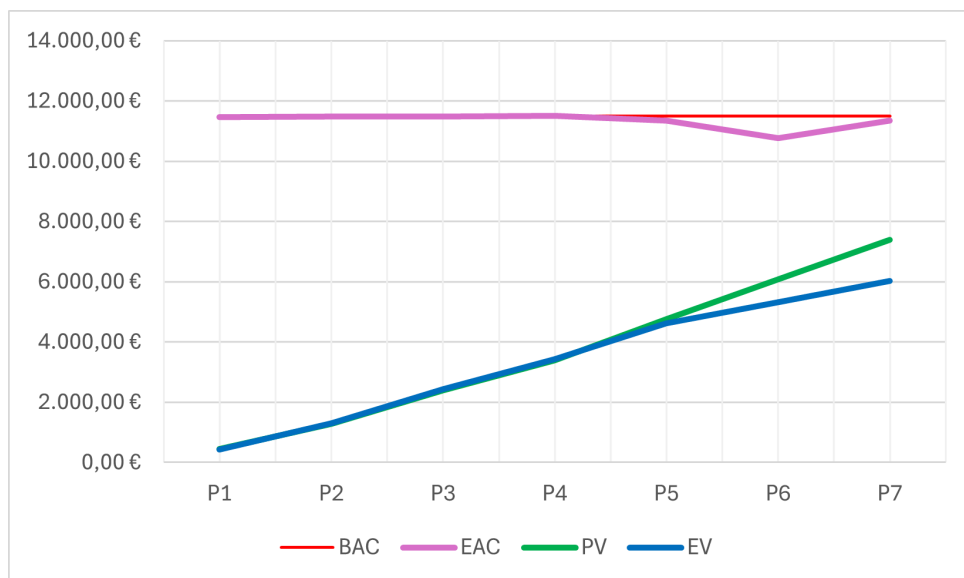


Figure 5: Resoconto *Budget Variance<sub>G</sub> e Schedule Variance<sub>G</sub>*

**5.2.3 Actual Cost<sub>G</sub> e Estimate to Complete<sub>G</sub>**Figure 6: Resoconto Actual Cost<sub>G</sub> e Estimate To Complete<sub>G</sub>**5.2.4 Earned Value<sub>G</sub> e Planned Value<sub>G</sub>**Figure 7: Resoconto Earned Value<sub>G</sub> e Planned value<sub>G</sub>

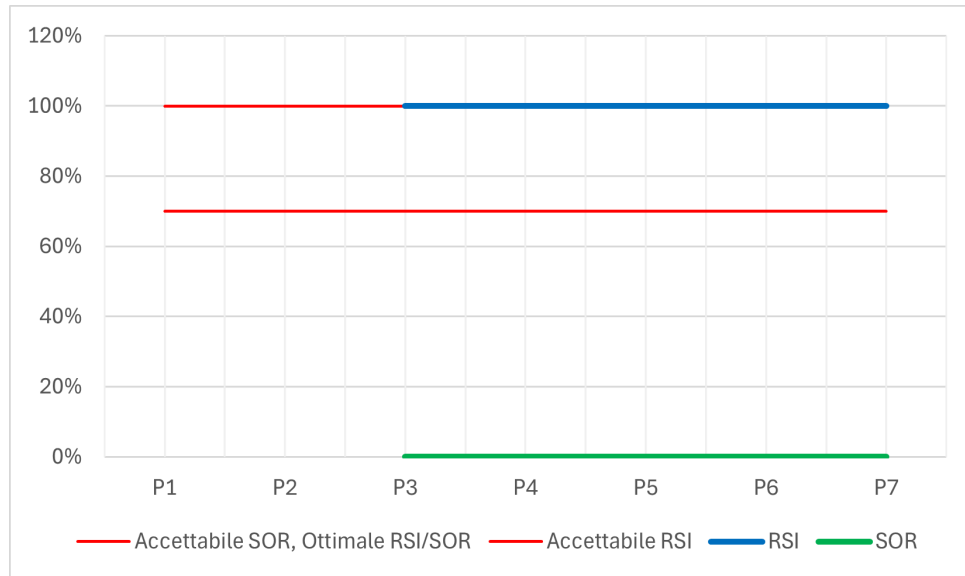
**5.2.5 Requirements Stability Index e Satisfied Obligatory Requirements**

Figure 8: Resoconto Requirements Stability Index e *Satisfied Obligatory Requirements*<sub>G</sub>