



SWEmming Pool

swemming.pool@gmail.com

Piano di Qualifica

Informazioni sul documento

Responsabile	Enrico Bacci Bonivento
Redattori	SWEmming Pool
Verificatori	Sebastiano Sanson, Elia Pasquali
Uso	Esterno
Destinatari	Prof. Vardanega Tullio
	Prof. Cardin Riccardo

Sommario

Questo documento descrive le operazioni di verifica e validazione seguite durante lo svolgimento del progetto *Trustify*.

Registro delle modifiche

Version	Data	Nominativo	Ruolo	Descrizione
1.0.0	2023-02-15	Sebastiano Sanson	<i>Verificatore</i>	Rilascio documento.
0.2.2	2023-02-20	Enrico Bacci Boni- vento	<i>Responsabile</i>	Effettuate alcune modifiche e correzioni.
0.2.1	2023-02-17	Enrico Bacci Boni- vento	<i>Responsabile</i>	Aggiunti pedici parole presenti in glossario.
0.2.0	2023-02-15	Enrico Bacci Boni- vento	<i>Responsabile</i>	Aggiunte tabelle delle metri- che.
0.1.3	2023-02-10	Enrico Bacci Boni- vento, Fabio Pan- taleo	<i>Progettista</i>	Inserito indice di Gulpease.
0.1.2	2023-02-10	Enrico Bacci Boni- vento, Fabio Pan- taleo	<i>Progettista</i>	Inserito tracciamento dei re- quisiti.
0.1.1	2023-02-10	Enrico Bacci Boni- vento, Fabio Pan- taleo	<i>Progettista</i>	Corretti errori e aggiunto reso- conto attività di verifica.
0.1.0	2023-02-09	Enrico Bacci Boni- vento, Fabio Pan- taleo	<i>Progettista</i>	Corretti errori e aggiunte ta- belle test.
0.0.5	2023-02-06	Nicolò Trinca	<i>Progettista</i>	Sistemazione di alcuni pro- blemi e rimozione di alcune metriche.
0.0.4	2023-01-20	Nicolò Trinca	<i>Progettista</i>	Inizio qualità prodotto e ag- giunta formule matematiche.
0.0.3	2023-01-10	Nicolò Trinca	<i>Progettista</i>	Stesura qualità processo.
0.0.2	2023-01-06	Nicolò Trinca	<i>Progettista</i>	Stesura metriche.
0.0.1	2023-01-04	Nicolò Trinca	<i>Progettista</i>	Creata struttura del documen- to in \LaTeX .

Contenuti

1	Introduzione	1
1.1	Scopo del documento	1
1.2	Scopo del progetto	1
1.3	Glossario	1
1.4	Riferimenti	1
1.4.1	Riferimenti normativi	1
1.4.2	Riferimenti informativi	1
2	Qualità di processo	2
2.1	Obbiettivi metriche	2
2.1.1	Processi Primari	2
2.1.2	Processi di supporto	3
2.2	Processi organizzativi	3
2.2.1	Processi di supporto	3
3	Qualità del prodotto	3
3.1	Obiettivi metriche	3
4	Specifica dei test	4
5	Test di sistema	4
5.1	Tracciamento dei requisiti	10
6	Resoconto attività di verifica	13
6.1	Periodo di analisi	13
6.1.1	MPC01	13
6.1.2	MPC02	13
6.1.3	MPC03	14
6.1.4	MPC04	14
6.1.5	MPC05	14
6.1.6	MPD01	15

Elenco delle figure

1	Grafico EV	13
2	Grafico AC	13
3	Grafico PV	14
4	Grafico CV	14
5	Grafico SV	15

Elenco delle tabelle

1	Obbiettivi metriche dei processi primari	2
2	Obbiettivi metriche dei processi di supporto	3
3	Obbiettivi metriche dei processi organizzativi	3
4	Obbiettivi metriche di qualità del prodotto	4
5	Test di sistema	10
6	Test di sistema con tracciamento dei requisiti	12
7	Risultati indice di Gulpease	16

1 Introduzione

1.1 Scopo del documento

Questo documento ha lo scopo di mostrare le strategie di verifica e validazione adottate dal gruppo *SWEmming Pool* al fine di garantire la qualità di prodotto e di processo. Per raggiungere questo obiettivo viene applicato un sistema di verifica continua sui processi in corso e sulle attività svolte. In questo modo è quindi possibile rilevare e correggere all'istante eventuali anomalie, riducendo al minimo lo spreco di tempo e quindi risorse.

Il *Piano di Qualifica* è un documento la cui evoluzione avviene per l'intera durata del progetto. Molti dei contenuti del documento sono di natura instabile e alcune parti del documento sono prodotte in fasi temporali successive. Per tutte queste ragioni, il documento è prodotto in maniera incrementale, e i suoi contenuti iniziali sono da considerarsi incompleti: subiranno significative aggiunte e modifiche nel tempo.

1.2 Scopo del progetto

Al giorno d'oggi poter garantire l'autenticità e la veridicità di una recensione_G risulta essere un problema.

Il capitolato *Trustify* si pone come obiettivo quello di creare un servizio che, attraverso l'uso di uno *smart contract*_G, permetta di effettuare una recensione collegata in modo univoco ad un pagamento.

Il prodotto atteso sarà composto da un contratto digitale e una web app che, attraverso il wallet_G *MetaMask*_G, ne permetta l'interazione con esso, e da un server *API REST*_G che consenta ad un e-commerce_G di mostrare le recensioni ricevute all'interno del proprio sito.

1.3 Glossario

Al fine di evitare ambiguità nella terminologia usata all'interno del seguente documento è stato redatto un glossario, in cui vengono riportate le definizioni di termini tecnici, rilevanti o con un significato particolare.

Per indicare la presenza di un termine all'interno del glossario si è scelto di contrassegnarlo con _G.

Per non appesantire la lettura della documentazione verrà così contrassegnata solo la prima occorrenza di ogni termine in ciascun documento.

Per una consultazione completa si rimanda al *Glossario v1.0.0*.

1.4 Riferimenti

1.4.1 Riferimenti normativi

- Capitolato d'appalto C7: **Trustify - Authentic and verifiable reviews platform:**
<https://www.math.unipd.it/~tullio/IS-1/2022/Progetto/C7.pdf>.

1.4.2 Riferimenti informativi

- ISO/IEC 9126:
https://it.wikipedia.org/wiki/ISO/IEC_9126;
- ISO/IEC 12207:
https://www.math.unipd.it/~tullio/IS-1/2009/Approfondimenti/ISO_12207-1995.pdf.

2 Qualità di processo

La qualità del prodotto finale dipende dall'efficienza e dalla qualità dei processi che lo compongono. Per assicurare che questi ultimi soddisfino gli standard di qualità stabiliti, è fondamentale utilizzare metriche di valutazione adeguate. Questa sezione espone i valori di qualità accettabili e ottimali sulla base di metriche elencate nelle *Norme di Progetto*. È importante monitorare costantemente queste metriche per garantire che i processi raggiungano gli obiettivi di qualità prefissati e che il prodotto finale sia di alta qualità.

2.1 Obiettivi metriche

2.1.1 Processi Primari

Codice	Nome metrica	Valore accettabile	Valore ottimo
Fornitura			
MPC01	(EV) Earned Value	≥ 0	$\leq EAC$
MPC02	(AC) Actual Cost	≥ 0	$\leq EAC$
MPC03	(PV) Planned Value	≥ 0	\leq <i>Budget at Completion</i>
MPC04	(CV) Cost Variance	$\geq -10\%$	$\geq 0\%$
MPC05	(SV) Schedule Variance	$\geq -10\%$	$\leq 0\%$
MPC06	(EAC) Estimated at Completion	preventivo - 3% \leq $EAC \leq$ preventivo + 3%	$EAC =$ preventivo
MPC07	(ETC) Estimate to Complete	≥ 0	$\leq EAC$
Sviluppo			
MPC08	(RSI) Requirements stability index	70%	100%

Tabella 1: Obiettivi metriche dei processi primari

2.1.2 Processi di supporto

Codice	Nome metrica	Valore accettabile	Valore ottimo
Verifica			
MPC09	(CC) Code coverage	$\geq 80\%$	100%
Gestione della qualità			
MPC10	(CC) Metrics satisfied	$\geq 80\%$	100%

Tabella 2: Obiettivi metriche dei processi di supporto

2.2 Processi organizzativi

2.2.1 Processi di supporto

Codice	Nome metrica	Valore accettabile	Valore ottimo
Gestione organizzativa			
MPC11	Risk found	≤ 5	0

Tabella 3: Obiettivi metriche dei processi organizzativi

3 Qualità del prodotto

Per assicurare la qualità del prodotto, è stato deciso di utilizzare lo standard ISO/IEC 9126 come riferimento. Vengono qui presentati i valori ottimali e accettabili delle metriche selezionate dal gruppo.

3.1 Obiettivi metriche

Codice	Nome metrica	Valore accettabile	Valore ottimo
Documenti			
MPD01	Indice di Gulpease	$\geq 65\%$	$\geq 90\%$
Software			
MPD02	(MRC) Mandatory requirements coverage	100%	100%
MPD03	(DRC) Desirable requirement coverage	$\geq 90\%$	100%

Codice	Nome metrica	Valore accettabile	Valore ottimo
MPD04	(ORC) Optional requirement coverage	$\geq 70\%$	100%
MPD05	Facilità di utilizzo	5 click	4 click
MPD06	Versioni browser supportate	$\geq 80\%$	100%
MPD07	Solidity statement coverage	$\geq 80\%$	100%
MPD08	Solidity branch coverage	$\geq 80\%$	100%
MPD09	Solidity function coverage	$\geq 80\%$	100%
MPD10	Solidity line coverage	$\geq 80\%$	100%
MPD11	Front-end statement coverage	$\geq 80\%$	100%
MPD12	Front-end branch coverage	$\geq 80\%$	100%
MPD13	Front-end function coverage	$\geq 80\%$	100%
MPD14	Front-end line coverage	$\geq 80\%$	100%

Tabella 4: Obiettivi metriche di qualità del prodotto

4 Specifica dei test

- Test di unità: testano singole componenti del sistema e verranno definiti durante la progettazione di dettaglio;
- Test di integrazione: verificano la corretta interazione tra le componenti del sistema e verranno definiti durante la progettazione di dettaglio;
- Test di accettazione: effettuati assieme al proponente durante la fase di collaudo e verranno definiti durante la progettazione di dettaglio.

5 Test di sistema

Nella tabella seguente vengono inseriti i test di sistema per ciascun requisito ed avranno la seguente nomenclatura:

[TS]+[Codice requisito]

dove TS indica Test di Sistema. Si specifica inoltre che i requisiti fanno affidamento alla versione 1.0.2 del documento *Analisi dei requisiti*.

Codice	Descrizione	Implementazione
TSR1F1	Si verifica che l'utente non autenticato ha la possibilità di effettuare il login tramite <i>MetaMask</i> .	Non implementato.
TSR1F1.1	Si verifica che in caso di autenticazione fallita venga visualizzato un errore.	Non implementato.
TSR1F1.2	Si verifica che in caso di mancata installazione di <i>MetaMask</i> venga visualizzato un errore.	Non implementato.
TSR1F2	Si verifica la possibilità di effettuare logout da <i>MetaMask</i> .	Non implementato.
TSR1F2.1	Si verifica che in caso di mancato logout venga visualizzato l'errore logout fallito.	Non implementato.
TSR1F3	Si verifica che l'utente autenticato possa eseguire un pagamento tramite <i>MetaMask</i> verso un altro indirizzo wallet.	Non implementato.
TSR1F3.1	Si verifica che in caso di fondi insufficienti il pagamento non vada a buon fine.	Non implementato.
TSR1F3.2	Si verifica che in caso di indirizzo dell'utente ricevente non valido, il pagamento non vada a buon fine.	Non implementato.
TSR1F4	Si verifica che l'utente autenticato possa visualizzare un elenco dalla lista di pagamenti effettuati, senza una recensione, dal quale poter scegliere quale recensire.	Non implementato.
TSR1F5	Si verifica che per acquisti non ancora recensiti, l'utente autenticato ha la possibilità di rilasciare una recensione.	Non implementato.
TSR1F5.1	Si verifica che per ciascuna transazione esista al massimo una recensione ad essa collegata.	Non implementato.
TSR1F5.2	Si verifica che l'utente possa scegliere la transazione effettuata da associare alla recensione.	Non implementato.
TSR1F5.3	Si verifica che l'utente abbia inserito un titolo alla recensione.	Non implementato.
TSR1F5.4	Si verifica che l'utente abbia inserito un voto alla recensione.	Non implementato.

Codice	Descrizione	Implementazione
TSR1F5.5	Si verifica che l'utente abbia inserito un testo alla recensione.	Non implementato.
TSR1F5.6	Si verifica che venga visualizzato un errore in caso di formato recensione non valido.	Non implementato.
TSR1F5.6.1	Si verifica che la recensione abbia un titolo non superiore ai 50 caratteri.	Non implementato.
TSR1F5.6.2	Si verifica che la recensione abbia un voto compreso tra 1 e 5.	Non implementato.
TSR1F5.6.3	Si verifica che la recensione abbia un testo non superiore ai 500 caratteri.	Non implementato.
TSR1F6	Si verifica che l'utente generico possa ricercare recensioni.	Non implementato.
TSR1F6.1	Si verifica che l'utente generico possa ricercare recensioni filtrandole per indirizzo wallet.	Non implementato.
TSR1F6.1.1	Si verifica che l'utente generico possa ricercare recensioni filtrandole per indirizzo wallet e per autore.	Non implementato.
TSR1F6.1.2	Si verifica che l'utente generico possa ricercare recensioni filtrandole per indirizzo wallet e per destinatario.	Non implementato.
TSR3F6.2	Si verifica che l'utente generico possa ricercare recensioni filtrandole per voto.	Non implementato.
TSR3F6.3	Si verifica che l'utente generico possa ricercare recensioni filtrandole per titolo.	Non implementato.
TSR3F6.4	Si verifica che l'utente generico possa ricercare recensioni filtrandole per data.	Non implementato.
TSR1F7	Si verifica che l'utente autenticato possa ricercare recensioni rilasciate.	Non implementato.
TSR1F8	Si verifica che l'utente autenticato possa ricercare recensioni ricevute.	Non implementato.
TSR1F9	Si verifica che venga visualizzato un errore quando la ricerca non va a buon fine.	Non implementato.
TSR1F9.1	Si verifica che venga visualizzato un errore quando la ricerca per indirizzo wallet non va a buon fine.	Non implementato.

Codice	Descrizione	Implementazione
TSR3F9.2	Si verifica che venga visualizzato un errore quando la ricerca per voto non va a buon fine.	Non implementato.
TSR3F9.3	Si verifica che venga visualizzato un errore quando la ricerca per titolo non va a buon fine.	Non implementato.
TSR3F9.4	Si verifica che venga visualizzato un errore quando la ricerca per data non va a buon fine.	Non implementato.
TSR3F10	Si verifica che l'utente generico abbia la possibilità di visualizzare una lista di recensioni.	Non implementato.
TSR3F11	Si verifica che l'utente generico abbia la possibilità di visualizzare una singola recensione.	Non implementato.
TSR3F11.1	Si verifica che l'utente generico abbia la possibilità di visualizzare l'autore di una singola recensione.	Non implementato.
TSR3F11.2	Si verifica che l'utente generico abbia la possibilità di visualizzare il destinatario di una singola recensione.	Non implementato.
TSR3F11.3	Si verifica che l'utente generico abbia la possibilità di visualizzare il titolo di una singola recensione.	Non implementato.
TSR3F11.4	Si verifica che l'utente generico abbia la possibilità di visualizzare la data di una singola recensione.	Non implementato.
TSR3F11.5	Si verifica che l'utente generico abbia la possibilità di visualizzare il voto di una singola recensione.	Non implementato.
TSR3F11.6	Si verifica che l'utente generico abbia la possibilità di visualizzare il testo di una singola recensione.	Non implementato.
TSR1F11.1	Si verifica che l'utente generico abbia la possibilità di visualizzare l'autore di una recensione.	Non implementato.
TSR1F11.2	Si verifica che l'utente generico abbia la possibilità di visualizzare il destinatario di una recensione.	Non implementato.

Codice	Descrizione	Implementazione
TSR1F11.3	Si verifica che l'utente generico abbia la possibilità di visualizzare il titolo di una recensione.	Non implementato.
TSR1F11.4	Si verifica che l'utente generico abbia la possibilità di visualizzare la data di una recensione.	Non implementato.
TSR1F11.5	Si verifica che l'utente generico abbia la possibilità di visualizzare il voto di una recensione.	Non implementato.
TSR1F11.6	Si verifica che l'utente generico abbia la possibilità di visualizzare il testo di una recensione.	Non implementato.
TSR1F12	Si verifica che l'utente autenticato abbia la possibilità di visualizzare le recensioni rilasciate.	Non implementato.
TSR1F13	Si verifica che l'utente autenticato abbia la possibilità di visualizzare le recensioni ricevute.	Non implementato.
TSR1F14	Si verifica che venga notificato un errore nella visualizzazione delle recensioni.	Non implementato.
TSR1F15	Si verifica che il server API REST fornisca all'utente la possibilità di visualizzare le recensioni a lui riferite.	Non implementato.
TSR1F16	Si verifica che il server API REST notifichi un errore all'utente in caso di assenza di recensioni a lui collegate.	Non implementato.
TSR3F17	Si verifica che l'utente abbia la possibilità di visualizzare la lista di tutti i pagamenti effettuati.	Non implementato.
TSR3F18	Si verifica che l'utente autenticato possa visualizzare una singola transazione.	Non implementato.
TSR3F18.1	Si verifica che l'utente autenticato possa visualizzare l'ID di una singola transazione.	Non implementato.
TSR3F18.2	Si verifica che l'utente autenticato possa visualizzare la data di una singola transazione.	Non implementato.

Codice	Descrizione	Implementazione
TSR3F18.3	Si verifica che l'utente autenticato possa visualizzare l'importo di una singola transazione.	Non implementato.
TSR3F18.4	Si verifica che l'utente autenticato possa visualizzare l'utente pagante di una transazione.	Non implementato.
TSR3F18.5	Si verifica che l'utente autenticato possa visualizzare il destinatario di una transazione.	Non implementato.
TSR3F19	Si verifica che l'utente autenticato sia avvisato in caso di errore di visualizzazione dei pagamenti.	Non implementato.
TSR3F20	Si verifica che la web app fornisca all'utente generico la possibilità di visualizzare una lista di recensioni ordinate.	Non implementato.
TSR3F20.1	Si verifica che la web app fornisca all'utente generico la possibilità di visualizzare una lista di recensioni ordinate dal meno recente.	Non implementato.
TSR3F20.2	Si verifica che la web app fornisca all'utente generico la possibilità di visualizzare una lista di recensioni ordinate dal più recente.	Non implementato.
TSR3F21	Si verifica che la web app fornisca all'utente generico la possibilità di visualizzare una lista di pagamenti ordinati in base alla data del pagamento.	Non implementato.
TSR3F21.1	Si verifica che l'utente abbia la possibilità di visualizzare la lista di tutti i pagamenti effettuati, ordinandoli dal meno recente.	Non implementato.
TSR3F21.2	Si verifica che l'utente abbia la possibilità di visualizzare la lista di tutti i pagamenti effettuati, ordinandoli dal più recente.	Non implementato.
TSR3F22	Si verifica che la web app fornisca all'utente generico la possibilità di visualizzare una lista di pagamenti ordinati in base all'importo del pagamento.	Non implementato.

Codice	Descrizione	Implementazione
TSR3F22.1	Si verifica che l'utente abbia la possibilità visualizzare la lista di tutti i pagamenti effettuati, ordinandoli per importo più economico.	Non implementato.
TSR3F22.2	Si verifica che l'utente abbia la possibilità visualizzare la lista di tutti i pagamenti effettuati, ordinandoli per importo meno economico.	Non implementato.

Tabella 5: Test di sistema

5.1 Tracciamento dei requisiti

Codice test	Codice requisito
TSR1F1	R1F1
TSR1F1.1	R1F1.1
TSR1F1.2	R1F1.2
TSR1F2	R1F2
TSR1F2.1	R1F2.1
TSR1F3	R1F3
TSR1F3.1	R1F3.1
TSR1F3.2	R1F3.2
TSR1F4	R1F4
TSR1F5	R1F5
TSR1F5.1	R1F5.1
TSR1F5.2	R1F5.2
TSR1F5.3	R1F5.3
TSR1F5.4	R1F5.4
TSR1F5.5	R1F5.5
TSR1F5.6	R1F5.6
TSR1F5.6.1	R1F5.6.1

Codice test	Codice requisito
TSR1F5.6.2	R1F5.6.2
TSR1F5.6.3	R1F5.6.3
TSR1F6	R1F
TSR1F6.1	R1F6.1
TSR1F6.1.1	R1F6.1.1
TSR1F6.1.2	R1F6.1.2
TSR3F6.2	R3F6.2
TSR3F6.3	R3F6.3
TSR3F6.4	R3F6.4
TSR1F7	R1F7
TSR1F8	R1F8
TSR1F9	R1F9
TSR1F9.1	R1F9.1
TSR3F9.2	R3F9.2
TSR3F9.3	R3F9.3
TSR3F9.4	R3F9.4
TSR1F10	R1F10
TSR1F11	R1F11
TSR1F11.1	R1F11.1
TSR1F11.2	R1F11.2
TSR1F11.3	R1F11.3
TSR1F11.4	R1F11.4
TSR1F11.5	R1F11.5
TSR1F11.6	R1F11.6
TSR1F12	R1F12
TSR1F13	R1F13
TSR1F14	R1F14

Codice test	Codice requisito
TSR1F15	R1F15
TSR1F16	R1F16
TSR3F17	R3F17
TSR3F18	R3F18
TSR3F18.1	R3F18.1
TSR3F18.2	R3F18.2
TSR3F18.3	R3F18.3
TSR3F18.4	R3F18.4
TSR3F18.5	R3F18.5
TSR3F19	R3F19
TSR3F20	R3F20
TSR3F20.1	R3F20.1
TSR3F20.2	R3F20.2
TSR3F21	R3F21
TSR3F21.1	R3F21.1
TSR3F21.2	R3F22.2
TSR3F22	R3F22
TSR3F22.1	R3F22.1
TSR3F22.2	R3F22.2

Tabella 6: Test di sistema con tracciamento dei requisiti

6 Resoconto attività di verifica

6.1 Periodo di analisi

In questo paragrafo vengono analizzate le metriche *MPC01*, *MPC02*, *MPC03*, *MPC04*, *MPC05*, *MPD01*, i restanti verranno analizzati nella successiva fase di progettazione e codifica.

6.1.1 MPC01

Rappresenta il valore delle attività realizzate alla data corrente. Sull'asse delle ascisse troviamo l'unità di tempo in settimane, mentre in quello delle ordinate il valore in euro.

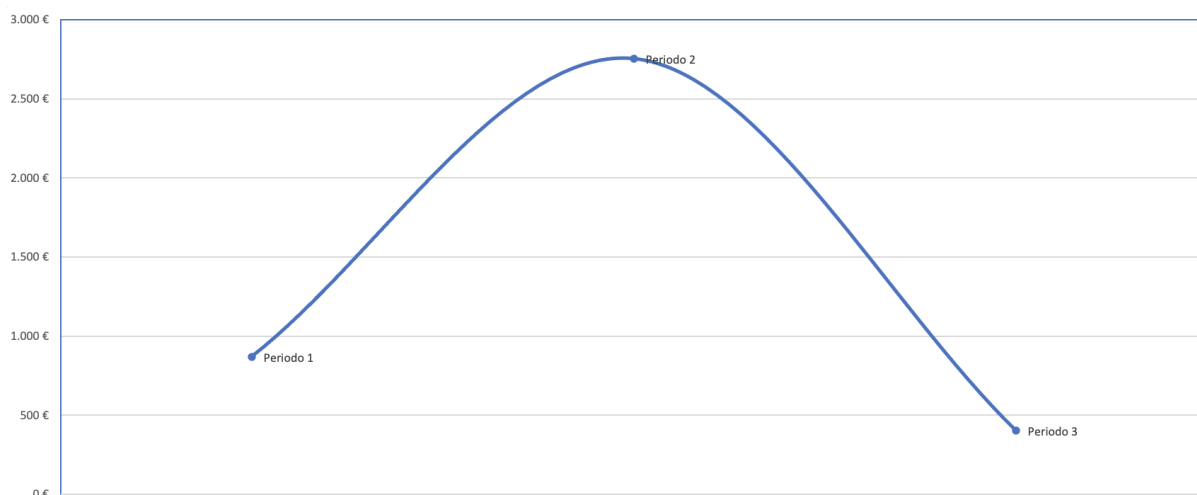


Figura 1: Grafico EV

6.1.2 MPC02

Rappresenta il costo effettivamente sostenuto alla data corrente. Sull'asse delle ascisse troviamo l'unità di tempo in settimane, mentre in quello delle ordinate il valore in euro.

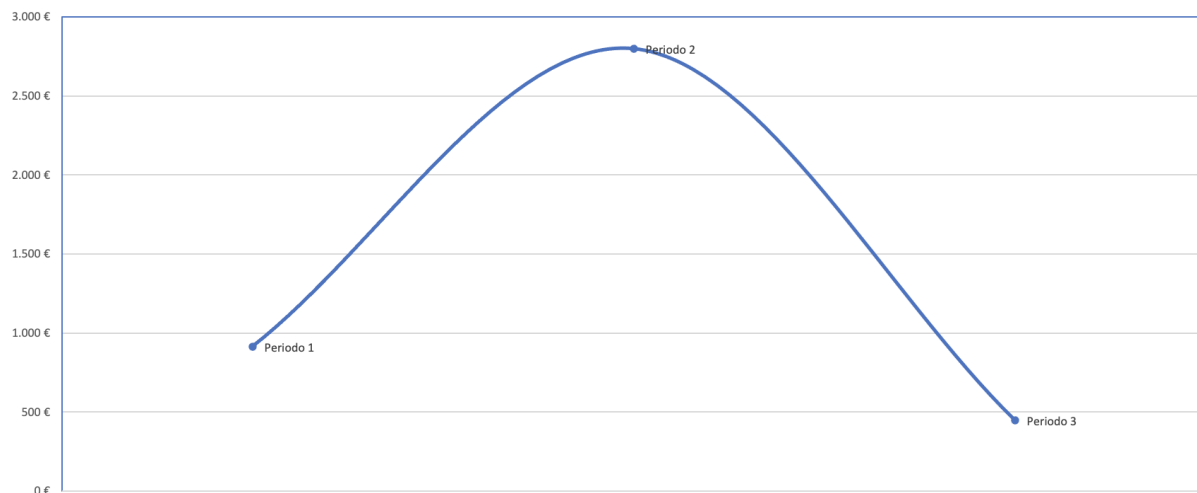


Figura 2: Grafico AC

6.1.3 MPC03

Rappresenta il costo pianificato per realizzare le attività di progetto alla data corrente. Sull'asse delle ascisse troviamo l'unità di tempo in settimane, mentre in quello delle ordinate il valore in euro.

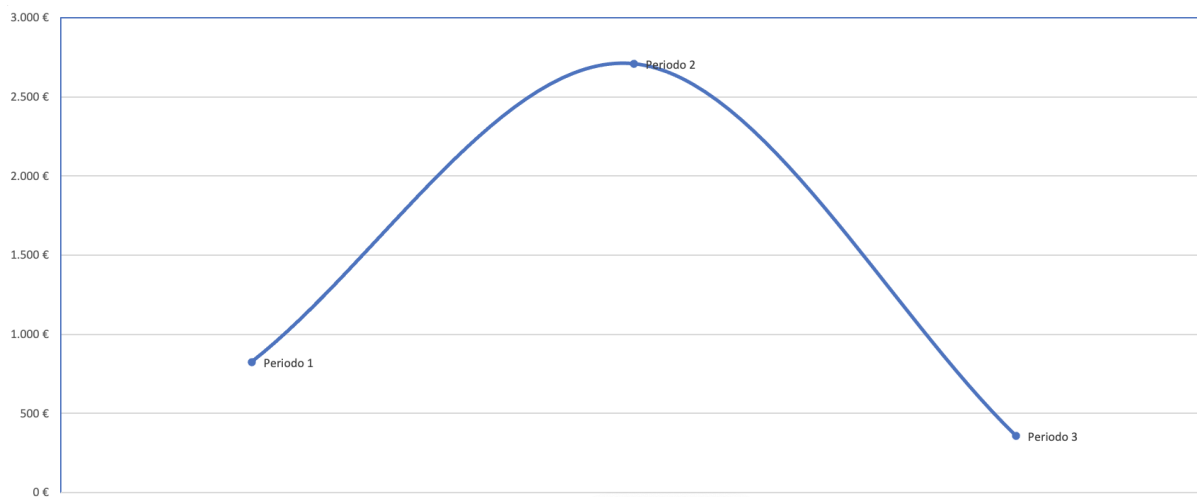


Figura 3: Grafico PV

6.1.4 MPC04

Indica se il valore del costo realmente maturato è maggiore, uguale o minore rispetto al costo effettivo. Sull'asse delle ascisse troviamo l'unità di tempo in settimane, mentre in quello delle ordinate la variazione in percentuale.

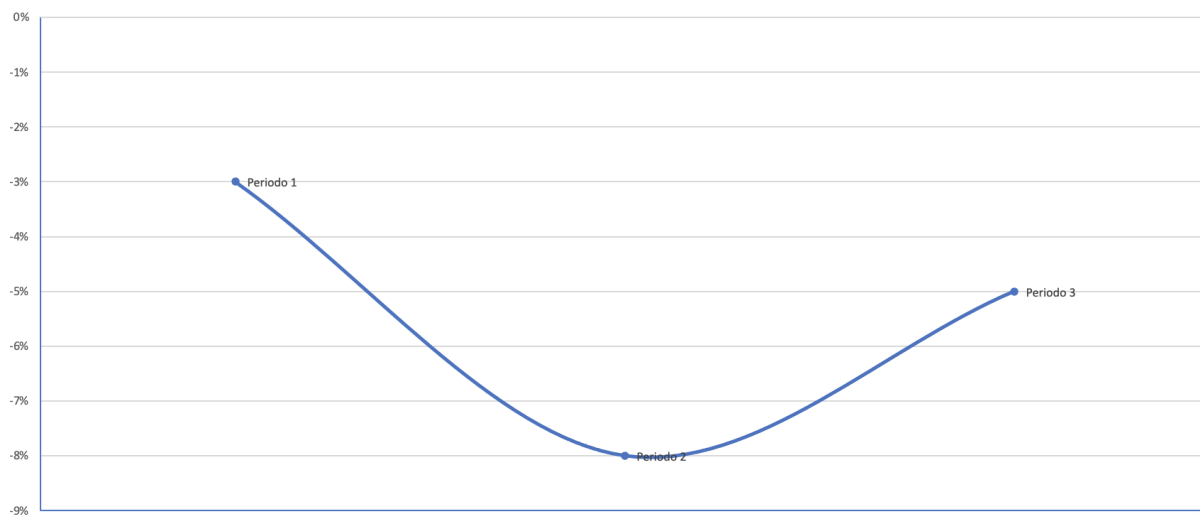


Figura 4: Grafico CV

6.1.5 MPC05

Indica se si è in linea, in anticipo o in ritardo rispetto alla schedulazione delle attività di progetto pianificate nella baseline. Sull'asse delle ascisse troviamo l'unità di tempo in settimane, mentre in quello delle ordinate la variazione in percentuale.

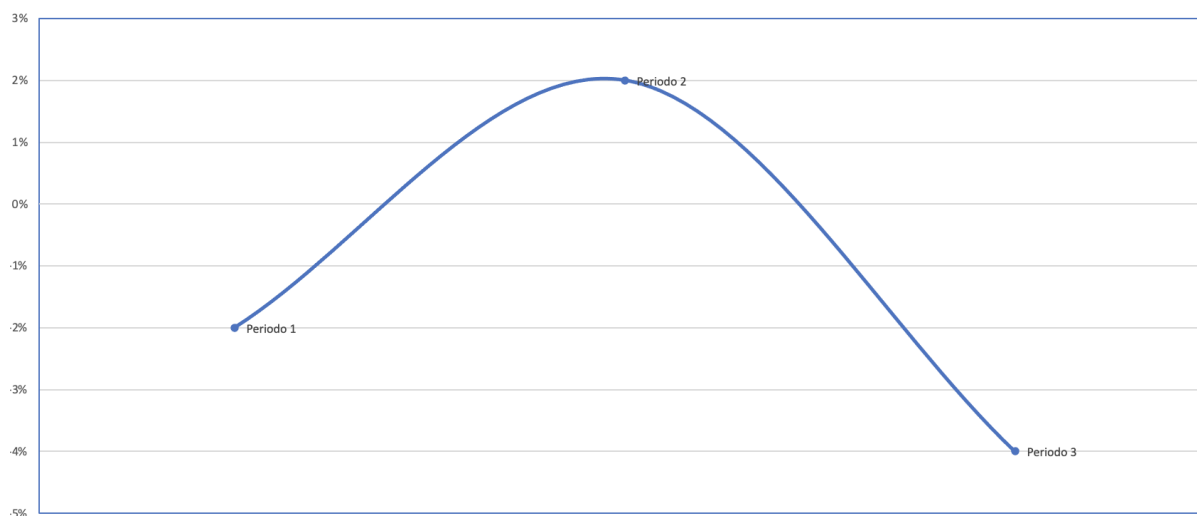


Figura 5: Grafico SV

6.1.6 MPD01

L'Indice Gulpease è un indice di leggibilità di un testo tarato sulla lingua italiana. Rispetto ad altri ha il vantaggio di utilizzare la lunghezza delle parole in lettere anziché in sillabe, semplificandone il calcolo automatico. I risultati sono compresi tra 0 e 100, dove il valore "100" indica la leggibilità più alta e "0" la leggibilità più bassa. In generale risulta che testi con un indice

- inferiore a 80 sono difficili da leggere per chi ha la licenza elementare;
- inferiore a 60 sono difficili da leggere per chi ha la licenza media;
- inferiore a 40 sono difficili da leggere per chi ha un diploma superiore.

Di seguito vengono mostrati i risultati dell'indice di Gulpease per ogni documento redatto, escludendone la prima pagina, registro delle modifiche, l'indice e gli elenchi di figure e tabelle.

Documento	Valore indice	Esito
<i>Analisi dei Requisiti v1.0.0</i>	68	Superato
<i>Norme di Progetto v1.0.0</i>	71	Superato
<i>Piano di Progetto v1.0.0</i>	66	Superato
<i>Piano di Qualifica v1.0.0</i>	81	Superato
<i>Glossario v1.0.0</i>	69	Superato
<i>Verbale 2022/10/24</i>	72	Superato
<i>Verbale 2022/10/25</i>	73	Superato
<i>Verbale 2022/10/26</i>	74	Superato
<i>Verbale 2022/10/26</i>	70	Superato
<i>Verbale 2022/10/28</i>	75	Superato

Documento	Valore indice	Esito
<i>Verbale 2022/11/08</i>	75	Superato
<i>Verbale 2022/11/12</i>	75	Superato
<i>Verbale 2022/11/23</i>	74	Superato
<i>Verbale 2022/12/14</i>	76	Superato
<i>Verbale 2023/01/15</i>	74	Superato
<i>Verbale 2023/01/20</i>	73	Superato
<i>Verbale 2023/01/24</i>	76	Superato
<i>Verbale 2022/19/02</i>	75	Superato

Tabella 7: Risultati indice di Gulpease