



Piano di qualifica

SnakeByte (Gruppo 1):

Valeria Baleanu, Leonardo Pellizzon, Filippo Venzo, Giuseppe De Fina,
Francesco Pasqual, Christian Libralato, Luca Granziero
(2109911, 2111006, 2113705, 2113187, 2103119, 2101047, 2075512)

Informazioni documento			
Versione	Data	Stato	Destinatari
0.2.1	4/02/2026	Da verificare	Interni: SnakeByte Esterne: prof. Vardanega Tullio, prof. Cardin Riccardo, Vimar

Registro delle modifiche					
Versione	Data	Autore	Verificatore	Approvatore	Descrizione
0.2.1	4/02/2026	F. Venzo	-	-	Aggiunta descrizione ai grafici, campagna di test di unità e campagna di test di integrazione
0.2.0	28/12/2025	V. Baleanu	F. Pasqual	-	Aggiunta tabelle delle soglie per le metriche di processo e di prodotto
0.1.1	27/12/2025	V. Baleanu	F. Pasqual	-	Aggiunta Introduzione
0.1.0	22/12/2025	V. Baleanu	F. Pasqual	-	Prima Stesura

Indice

1 Introduzione	4
1.1 Finalità del documento	4
1.2 Glossario	4
1.3 Riferimenti	4
1.3.1 Riferimenti Normativi	4
1.3.2 Riferimenti Informativi	4
2 Qualità di processo	5
2.1 Processi primari	5
2.1.1 Fornitura	5
2.1.2 Sviluppo	5
2.2 Processi di supporto	5
2.2.1 Documentazione	5
2.2.2 Verifica	5
2.2.3 Gestione della qualità	5
2.3 Processi organizzativi	6
2.3.1 Gestione dei processi	6
3 Qualità di prodotto	6
3.1 Funzionalità	6
3.2 Affidabilità	6
3.3 Usabilità	6
3.4 Efficienza	6
3.5 Manutenibilità	7
3.6 Portabilità	7
4 Strategie di Testing	7
4.1 Test di sistema	7
5 Cruscotto di qualità	13
5.1 MPC1 e MPC2 - Planned Value e Earned Value	13
5.2 MPC3 e MPC7 - Actual Cost e Estimate To Complete	13
5.3 MPC4 e MPC5 - Cost Performance Index e Schedule Performance Index	14
5.4 MPC6 - Estimate At Completion	14
5.5 MPC8 - Requirements Stability Index	15
5.6 MPC9 - Indice di Gulpease	15
5.7 MPC10 - Indice di Frammentazione	16
5.8 MPC12 - Percentuale Metriche Soddisfatte	16
5.9 MPC13 - Percentuale Rischi Inattesi	17
5.10 MPC14 - Labor Efficiency	17

Elenco dei grafici

1	Andamento PV e EV in base al periodo	13
2	Andamento AC e ETC in base al periodo	13
3	Andamento CPI e SPI in base al periodo	14
4	Andamento EAC in base al periodo	14
5	Andamento RSI in base al periodo	15
6	Andamento IG dei documenti principali, in base al periodo	15
7	Andamento IF dei documenti principali, in base al periodo	16
8	Andamento PMS in base al periodo	16
9	Andamento PRI in base al periodo	17
10	Andamento LE in base al periodo	17

1 Introduzione

1.1 Finalità del documento

Il presente documento ha lo scopo di definire e documentare gli obiettivi di qualità che il gruppo *SnakeByte* si impegna a perseguire durante l'intero ciclo di vita del progetto. In particolare, il Piano di qualifica_G comprende i seguenti elementi:

- **Piano della Qualità:** tutte le attività volte a definire gli obiettivi qualitativi e a stabilire i processi e le risorse necessarie per il loro conseguimento;
- **Controllo di Qualità:** le attività finalizzate ad accertare la conformità dei processi e dei prodotti agli standard, ai requisiti e alle metriche definite;
- **Miglioramento continuo:** le azioni intraprese per analizzare i risultati del controllo della qualità e per introdurre interventi correttivi e migliorativi sui processi e sul prodotto.

Il documento si rivolge sia ai membri del gruppo, come guida per il mantenimento degli standard qualitativi, sia ai committenti e al proponente, come dimostrazione dell'impegno del gruppo verso la qualità del prodotto finale.

1.2 Glossario

Il documento cita alcuni termini la cui definizione può risultare ambigua. Per questo è possibile consultare il glossario_G il quale contiene le definizioni di tali espressioni, che saranno marcate da una lettera G a pedice.

1.3 Riferimenti

1.3.1 Riferimenti Normativi

- **Norme di Progetto:**
https://github.com/SnakeByteTeam/snakebyteteam.github.io/blob/develop/2-RTB/Norme_di_progetto/NdP_v0.2.0.pdf
(consultato il 22/12/2025).
- **Vimar View4Life Capitolato di Ingegneria del Software Università di Padova 2025-2026:**
<https://www.math.unipd.it/~tullio/IS-1/2025/Progetto/C9.pdf>
(consultato il 22/12/2025).

1.3.2 Riferimenti Informativi

- **Glossario:**
<https://snakebyteteam.github.io/glossary.html>
(consultato il 22/12/2025).
- **Standard ISO 9000:2015 - Quality management systems. Fundamentals and vocabulary:**
<https://www.iso.org/standard/45481.html>
(consultato il 23/12/2025).
- **Standard ISO/IEC 12207:1995:**
https://www.math.unipd.it/~tullio/IS-1/2009/Approfondimenti/ISO_12207-1995.pdf
(consultato il 27/12/2025).
- **Standard ISO/IEC 9126:2001:**
https://it.wikipedia.org/wiki/ISO/IEC_9126
(consultato il 28/12/2025).

2 Qualità di processo

La qualità di processo_G ha lo scopo di garantire che le attività di sviluppo del software siano pianificate, eseguite, monitorate e migliorate in modo sistematico, al fine di ridurre il rischio di errori o incongruenze durante l'intero ciclo di vita del progetto.

Per la definizione e la classificazione dei processi di qualità, il progetto fa riferimento allo standard ISO/IEC 12207:1995, che descrive i processi del ciclo di vita del software e li suddivide nelle seguenti categorie:

- **Processi primari:** sono direttamente coinvolti nella realizzazione, fornitura e mantenimento del prodotto *software*;
- **Processi di supporto:** affiancano i processi primari fornendo attività di supporto come la documentazione e la verifica;
- **Processi organizzativi:** forniscono le risorse necessarie all'esecuzione dei processi primari e di supporto, favorendo il miglioramento continuo dell'organizzazione.

2.1 Processi primari

2.1.1 Fornitura

Nella tabella che segue il termine *BAC* (*Budget At Completion*) rappresenta il budget totale previsto inizialmente per il completamento del progetto.

Codice	Nome	Valore accettabile	Valore ottimo
MPC1	Planned Value	≥ 0	$\leq BAC$
MPC2	Earned Value	≥ 0	$\leq EAC$
MPC3	Actual Cost	≥ 0	$\leq EAC$
MPC4	Cost Performance Index	≥ 0.80	1.00
MPC5	Schedule Performance Index	≥ 0.80	1.00
MPC6	Estimate At Completion (EAC)	$\leq 120\% \cdot BAC$	$\leq BAC$
MPC7	Estimate To Complete	≥ 0	$\leq BAC$

2.1.2 Sviluppo

Codice	Nome	Valore accettabile	Valore ottimo
MPC8	Requirements Stability Index	$\geq 80\%$	100%

2.2 Processi di supporto

2.2.1 Documentazione

Codice	Nome	Valore accettabile	Valore ottimo
MPC9	Indice di Gulpease	≥ 60	≥ 80
MPC10	Indice di Frammentazione (IF)	$5\% \leq IF \leq 20\%$	$10\% \leq IF \leq 15\%$

2.2.2 Verifica

Codice	Nome	Valore accettabile	Valore ottimo
MPC11	Test Success Rate	$\geq 80\%$	100%

2.2.3 Gestione della qualità

Codice	Nome	Valore accettabile	Valore ottimo
MPC12	Percentuale Metriche Soddisfatte	$\geq 80\%$	100%

2.3 Processi organizzativi

2.3.1 Gestione dei processi

Codice	Nome	Valore accettabile	Valore ottimo
MPC13	Percentuale Rischi Inattesi	$\leq 20\%$	0%
MPC14	Labor Efficiency	$\geq 70\%$	$\geq 100\%$

3 Qualità di prodotto

La qualità di prodotto_G è definita secondo un modello basato sullo standard ISO/IEC 9126, che struttura la qualità in caratteristiche e sottocaratteristiche misurabili attraverso metriche specifiche.

Per il prodotto *software* sviluppato, il gruppo *SnakeByte* ha individuato le seguenti caratteristiche qualitative da monitorare e garantire:

- **Funzionalità:** capacità di fornire funzioni che soddisfino i requisiti definiti;
- **Affidabilità:** capacità di mantenere il livello di prestazione richiesto quando utilizzato in condizioni specifiche;
- **Usabilità:** facilità con cui gli utenti possono apprendere, comprendere e utilizzare il prodotto;
- **Efficienza:** capacità di fornire prestazioni adeguate in relazione alle risorse utilizzate;
- **Manutenibilità:** facilità con cui il prodotto può essere modificato, corretto o esteso, favorendo interventi di manutenzione;
- **Portabilità:** capacità di essere trasferito e adattato a diversi ambienti operativi, piattaforme o configurazioni hardware e software.

3.1 Funzionalità

Codice	Nome	Valore accettabile	Valore ottimo
MPD1	Percentuale Requisiti Obbligatori Soddisfatti	100%	100%
MPD2	Percentuale Requisiti Opzionali Soddisfatti	0%	100%
MPD3	Percentuale Requisiti Desiderabili Soddisfatti	0%	100%

3.2 Affidabilità

Codice	Nome	Valore accettabile	Valore ottimo
MPD4	Line Coverage	$\geq 75\%$	100%
MPD5	Branch Coverage	$\geq 75\%$	100%
MPD6	Statement Coverage	$\geq 75\%$	100%

3.3 Usabilità

Codice	Nome	Valore accettabile	Valore ottimo
MPD7	Profondità Massima di Navigazione	≤ 7 click	≤ 3 click

3.4 Efficienza

Codice	Nome	Valore accettabile	Valore ottimo
MPD8	Tempo Medio di Risposta	≤ 5 secondi	≤ 1 secondo

3.5 Manutenibilità

Codice	Nome	Valore accettabile	Valore ottimo
MPD9	Complessità Ciclomatica	≤ 20	≤ 10

3.6 Portabilità

Codice	Nome	Valore accettabile	Valore ottimo
MPD10	Compatibilità Cross-Browser	$\geq 80\%$	100%

4 Strategie di Testing

4.1 Test di sistema

Codice	Descrizione	Requisito di riferimento	Stato del test
TS-1	Verificare che un Utente non autenticato possa effettuare l'autenticazione con il Sistema	RF1-OB	NI
TS-2	Verificare che l'Utente non autenticato, durante il processo di autenticazione, possa inserire il proprio username	RF2-OB	NI
TS-3	Verificare che l'Utente non autenticato, durante il processo di autenticazione, possa inserire la propria password	RF3-OB	NI
TS-4	Verificare che l'Utente non autenticato riceva un messaggio errore a seguito di un tentativo di autenticazione fallito	RF4-OB	NI
TS-5	Verificare che l'Utente autenticato possa impostare una nuova password	RF5-OB	NI
TS-6	Verificare che l'Utente non registrato possa essere autenticato con la password temporanea fornita dall'amministratore e impostare una nuova password	RF6-OB	NI
TS-7	Verificare che l'Utente autenticato con la password temporanea possa impostare una nuova password	RF7-OB	NI
TS-8	Verificare che l'Utente non registrato riceva un errore a seguito di un tentativo di autenticazione con password temporanea fallito	RF8-OB RF9-OB	NI
TS-9	Verificare che l'Utente autenticato con la password temporanea riceva un errore nel caso la nuova password sia uguale alla password temporanea	RF10-OB	NI
TS-10	Verificare che l'Utente autenticato con la password temporanea riceva un errore nel caso la nuova password non rispetta i criteri richiesti	RF11-OB	NI
TS-11	Verificare che l'amministratore possa visualizzare se un account MyVimar è configurato nel Sistema	RF12-OB	NI
TS-12	Verificare che l'amministratore possa collegare un account MyVimar al Sistema	RF13-OB	NI
TS-13	Verificare che l'amministratore possa rimuovere un account MyVimar dal Sistema	RF14-OB	NI
TS-14	Verificare che l'amministratore possa visualizzare l'elenco degli utenti del Sistema	RF15-DE	NI

TS-15	Verificare che l'amministratore, visualizzando l'elenco degli utenti del Sistema, possa visualizzare un utente del Sistema nel dettaglio	RF16-OB	NI
TS-16	Verificare che l'amministratore, visualizzando un utente del Sistema nel dettaglio, ne visualizzi il nome	RF17-OB	NI
TS-17	Verificare che l'amministratore, visualizzando un utente del Sistema nel dettaglio, ne visualizzi il cognome	RF18-OB	NI
TS-18	Verificare che l'amministratore, visualizzando un utente del Sistema nel dettaglio, ne visualizzi l'username	RF19-OB	NI
TS-19	Verificare che l'amministratore possa creare un utente Operatore Sanitario	RF20-DE	NI
TS-20	Verificare che l'amministratore, creando un utente Operatore Sanitario, possa inserirne il nome	RF21-DE	NI
TS-21	Verificare che l'amministratore, creando un utente Operatore Sanitario, possa inserirne il cognome	RF22-DE	NI
TS-22	Verificare che l'amministratore, creando un utente Operatore Sanitario, possa inserire un username	RF23-DE	NI
TS-23	Verificare che l'amministratore, creando un utente Operatore Sanitario, possa generare una password temporanea	RF24-DE	NI
TS-24	Verificare che l'amministratore riceva un errore se l'username utilizzato per la creazione di un utente Operatore Sanitario è già in uso	RF25-DE	NI
TS-25	Verificare che l'amministratore possa eliminare un utente Operatore Sanitario	RF26-DE	NI
TS-26	Verificare che l'amministratore possa visualizzare tutti i reparti del Sistema	RF27-OB	NI
TS-27	Verificare che l'amministratore possa visualizzare un reparto del Sistema nel dettaglio	RF28-OB	NI
TS-28	Verificare che l'amministratore, visualizzando un reparto del Sistema nel dettaglio, possa visualizzarne il nome	RF29-OB	NI
TS-29	Verificare che l'amministratore possa creare un nuovo reparto	RF30-OB	NI
TS-30	Verificare che l'amministratore, creando un nuovo reparto, possa inserirne il nome	RF31-OB	NI
TS-31	Verificare che l'amministratore riceva un errore se il nome inserito per creare il nuovo reparto è già in uso	RF32-OB	NI
TS-32	Verificare che l'amministratore possa modificare il nome di un reparto del Sistema	RF33-OB	NI
TS-33	Verificare che l'amministratore possa eliminare un reparto del Sistema	RF34-OB	NI
TS-34	Verificare che l'amministratore possa assegnare un reparto ad un utente Operatore Sanitario	RF35-OB	NI
TS-35	Verificare che l'amministratore, assegnando un reparto ad un utente Operatore Sanitario, selezioni un utente Operatore Sanitario	RF36-OB	NI

TS-36	Verificare che l'amministratore, assegnando un reparto ad un utente Operatore Sanitario, selezioni un reparto del Sistema	RF37-OB	NI
TS-37	Verificare che l'amministratore possa rimuovere un utente Operatore Sanitario dall'assegnazione ad un reparto	RF38-OB	NI
TS-38	Verificare che l'amministratore possa assegnare un reparto del Sistema ad un appartamento	RF39-OB	NI
TS-39	Verificare che l'amministratore, assegnando un reparto del Sistema ad un appartamento, selezioni un appartamento	RF40-OB	NI
TS-40	Verificare che l'amministratore, assegnando un reparto del Sistema ad un appartamento, selezioni un reparto del Sistema	RF41-OB	NI
TS-41	Verificare che l'amministratore possa rimuovere un appartamento dall'assegnazione ad un reparto	RF42-OB	NI
TS-42	Verificare che l'utente possa visualizzare una dashboard che rappresenta lo stato del sistema	RF43-OB	NI
TS-43	Verificare che l'utente, visualizzando la dashboard, possa visualizzare un modulo di gestione allarmi	RF44-OB	NI
TS-44	Verificare che l'utente, visualizzando il modulo di gestione allarmi, possa visualizzare ogni singolo allarme	RF45-OB	NI
TS-45	Verificare che l'utente, visualizzando un singolo allarme, possa visualizzare il segnale di pericolo	RF46-OB	NI
TS-46	Verificare che l'utente, visualizzando un singolo allarme, possa visualizzarne il nome	RF47-OB	NI
TS-47	Verificare che l'utente, visualizzando un singolo allarme, possa visualizzarne il tempo trascorso dallo scatto	RF48-OB	NI
TS-48	Verificare che l'utente, visualizzando la dashboard, possa visualizzare un modulo di statistiche allarmi	RF49-OB	NI
TS-49	Verificare che l'utente, visualizzando il modulo di statistiche allarmi, possa visualizzare il numero di allarmi risolti	RF50-OB	NI
TS-50	Verificare che l'utente, visualizzando il modulo di statistiche allarmi, possa visualizzare il numero di allarmi attivi	RF51-OB	NI
TS-51	Verificare che l'utente, visualizzando la dashboard, possa visualizzare un modulo di informazioni Utente	RF52-OB	NI
TS-52	Verificare che l'utente, visualizzando il modulo di informazioni utente, possa visualizzare il nome Utente	RF53-OB	NI
TS-53	Verificare che l'utente, visualizzando il modulo di informazioni utente, possa visualizzare il cognome Utente	RF54-OB	NI
TS-54	Verificare che l'utente, visualizzando la dashboard, possa visualizzare un modulo di analisi clima	RF55-OB	NI
TS-55	Verificare che l'utente, visualizzando la dashboard, possa visualizzare un modulo di analisi consumi	RF56-OB	NI
TS-56	Verificare che l'utente, visualizzando la dashboard, possa visualizzare un modulo di analisi presenze	RF57-OB	NI

TS-57	Verificare che l'amministratore possa aggiungere alla visualizzazione della dashboard il modulo di statiche allarmi	RF58-DE	NI
TS-58	Verificare che l'amministratore possa rimuovere alla visualizzazione della dashboard il modulo di statiche allarmi	RF59-DE	NI
TS-59	Verificare che l'amministratore possa aggiungere alla visualizzazione della dashboard il modulo di informazioni Utente	RF60-DE	NI
TS-60	Verificare che l'amministratore possa rimuovere alla visualizzazione della dashboard il modulo di informazioni Utente	RF61-DE	NI
TS-61	Verificare che l'amministratore possa aggiungere alla visualizzazione della dashboard il modulo di analisi clima	RF62-DE	NI
TS-62	Verificare che l'amministratore possa rimuovere alla visualizzazione della dashboard il modulo di analisi clima	RF63-DE	NI
TS-63	Verificare che l'amministratore possa aggiungere alla visualizzazione della dashboard il modulo di analisi consumi	RF64-DE	NI
TS-64	Verificare che l'amministratore possa rimuovere alla visualizzazione della dashboard il modulo di analisi consumi	RF65-DE	NI
TS-65	Verificare che l'utente possa risolvere un allarme	RF66-OB	NI
TS-66	Verificare che l'utente possa visualizzare le analytics	RF67-OB	NI
TS-67	Verificare che l'utente, visualizzando le analytics, possa visualizzare l'elenco dei suggerimenti risparmio energetico	RF68-OB	NI
TS-68	Verificare che l'utente, visualizzando l'elenco dei suggerimenti risparmio energetico, possa visualizzare un suggerimento risparmio energetico	RF69-OB	NI
TS-69	Verificare che l'utente, visualizzando le analytics, possa visualizzare il grafico dedicato al consumo energetico	RF70-OB	NI
TS-70	Verificare che l'utente, visualizzando le analytics, possa visualizzare il grafico dedicato alle anomalie dell'impianto	RF71-OB	NI
TS-71	Verificare che l'utente, visualizzando le analytics, possa visualizzare il grafico dedicato al rilevamento presenze	RF72-OB	NI
TS-72	Verificare che l'utente, visualizzando le analytics, possa visualizzare il grafico dedicato alla presenza prolungata nello stesso ambiente	RF73-OB	NI
TS-73	Verificare che l'utente, visualizzando le analytics, possa visualizzare il grafico dedicato alle variazioni di temperatura	RF74-OB	NI
TS-74	Verificare che l'utente, visualizzando le analytics, possa visualizzare il grafico dedicato agli allarmi inviati e risolti	RF75-OB	NI

TS-75	Verificare che l'utente, visualizzando le analytics, possa visualizzare il grafico dedicato alla frequenza degli allarmi	RF76-OP	NI
TS-76	Verificare che l'utente, visualizzando le analytics, possa visualizzare il grafico dedicato alla frequenza delle cadute	RF77-OP	NI
TS-77	Verificare che l'utente possa visualizzare un appartamento del Sistema	RF78-OB	NI
TS-78	Verificare che l'utente, visualizzando un appartamento del Sistema, possa visualizzarne il nome	RF79-OB	NI
TS-79	Verificare che l'utente, visualizzando un appartamento del Sistema, possa visualizzarne la mappa degli allarmi	RF80-OP	NI
TS-80	Verificare che l'utente, visualizzando un appartamento del Sistema, possa visualizzarne le stanze	RF81-OB	NI
TS-81	Verificare che l'utente possa visualizzare una stanza di un appartamento nel dettaglio	RF82-OB	NI
TS-82	Verificare che l'amministratore, visualizzando una stanza nel dettaglio, possa visualizzarne il nome	RF83-OB	NI
TS-83	Verificare che l'amministratore, visualizzando una stanza nel dettaglio, possa visualizzarne l'elenco dei dispositivi	RF84-OB	NI
TS-84	Verificare che l'amministratore, visualizzando l'elenco dei dispositivi di una stanza, possa visualizzare un singolo dispositivo di tipo: <ul style="list-style-type: none">• termostato;• sensore di caduta;• sensore di presenza;• punto luce;• pulsante di allarme;• porta di ingresso;• tapparella.	RF85-OB	NI
TS-85	Verificare che l'amministratore, visualizzando un dispositivo, possa visualizzarne il nome	RF86-OB	NI
TS-86	Verificare che l'amministratore, visualizzando un dispositivo, possa visualizzarne lo stato	RF87-OB	NI
TS-87	Verificare che l'amministratore, visualizzando un dispositivo, possa visualizzarne le azioni eseguibili	RF88-OP	NI
TS-88	Verificare che l'amministratore possa abilitare un appartamento nel Sistema	RF89-OB	NI
TS-89	Verificare che l'amministratore possa disabilitare un appartamento nel Sistema	RF90-OB	NI
TS-90	Verificare che l'amministratore possa creare un allarme nel Sistema	RF91-OB	NI
TS-91	Verificare che l'amministratore, nella creazione di un allarme, possa selezionare un appartamento	RF92-OB	NI

TS-92	Verificare che l'amministratore, nella creazione di un allarme, possa selezionare un sensore	RF93-OB	NI
TS-93	Verificare che l'amministratore, nella creazione di un allarme, possa selezionare un livello di priorità tra: <ul style="list-style-type: none">• priorità 1 (bianco);• priorità 2 (verde);• priorità 3 (arancione);• priorità 4 (rossa)	RF94-OB	NI
TS-94	Verificare che l'amministratore, nella creazione di un allarme, possa selezionare una soglia di scatto	RF95-OB	NI
TS-95	Verificare che l'amministratore, nella creazione di un allarme, possa selezionare un orario di attivazione	RF96-OB	NI
TS-96	Verificare che l'amministratore, nella creazione di un allarme, possa selezionare un orario di disattivazione	RF97-OB	NI
TS-97	Verificare che l'amministratore riceva un errore se durante la creazione di un allarme non ha selezionato alcun sensore	RF98-OB	NI
TS-98	Verificare che l'amministratore riceva un errore se durante la creazione di un allarme non ha selezionato alcun livello di priorità	RF99-OB	NI
TS-99	Verificare che l'amministratore riceva un errore se durante la creazione di un allarme non ha selezionato alcuna soglia di scatto	RF100-OB	NI
TS-100	Verificare che l'amministratore possa modificare la priorità di un allarme del Sistema	RF101-OB	NI
TS-101	Verificare che l'amministratore possa modificare la soglia di scatto di un allarme del Sistema	RF102-OB	NI
TS-102	Verificare che l'amministratore possa modificare l'orario di attivazione di un allarme del Sistema	RF103-OB	NI
TS-103	Verificare che l'amministratore possa modificare l'orario di disattivazione di un allarme del Sistema	RF104-OB	NI
TS-104	Verificare che l'amministratore possa abilitare un allarme nel Sistema	RF105-OB	NI
TS-105	Verificare che l'amministratore possa disabilitare un allarme nel Sistema	RF106-OB	NI
TS-106	Verificare che l'amministratore possa eliminare un allarme dal Sistema	RF107-OB	NI
TS-107	Verificare che l'amministratore possa visualizzare le notifiche inviate dal Sistema	RF108-OP	NI
TS-108	Verificare che l'amministratore, visualizzando le notifiche inviate dal Sistema, possa visualizzare una notifica nel dettaglio	RF109-OP	NI
TS-109	Verificare che l'amministratore, visualizzando una notifica nel dettaglio possa visualizzarne il titolo	RF110-OP	NI
TS-110	Verificare che l'amministratore, visualizzando una notifica nel dettaglio possa visualizzarne il tempo trascorso dall'invio	RF111-OP	NI

5 Cruscotto di qualità

5.1 MPC1 e MPC2 - Planned Value e Earned Value

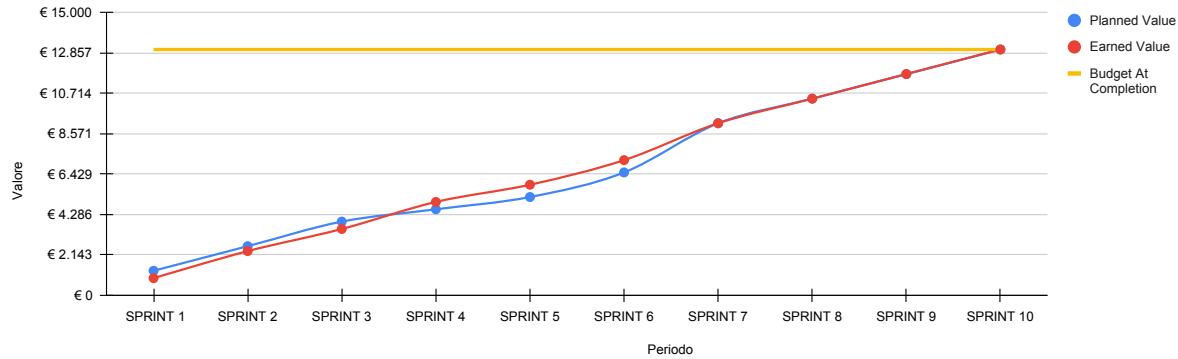


Figure 1: Andamento PV e EV in base al periodo

5.2 MPC3 e MPC7 - Actual Cost e Estimate To Complete

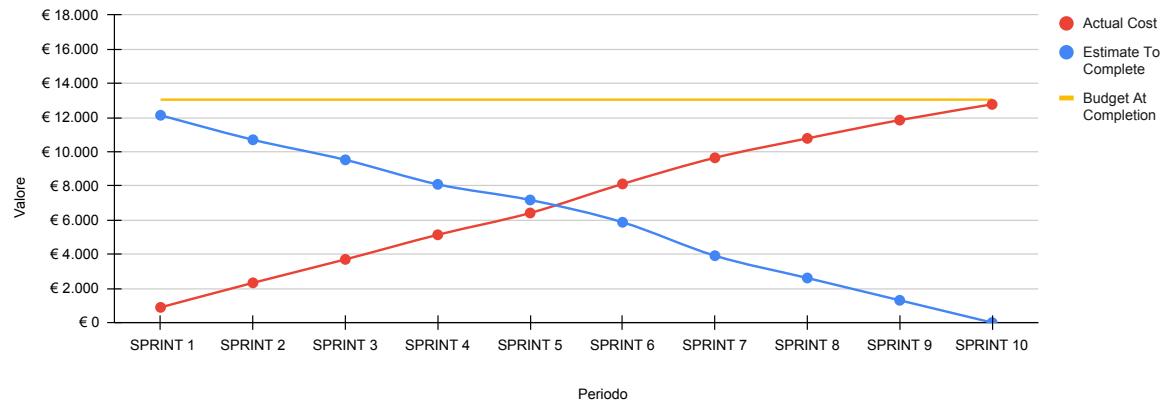


Figure 2: Andamento AC e ETC in base al periodo

5.3 MPC4 e MPC5 - Cost Performance Index e Schedule Performance Index

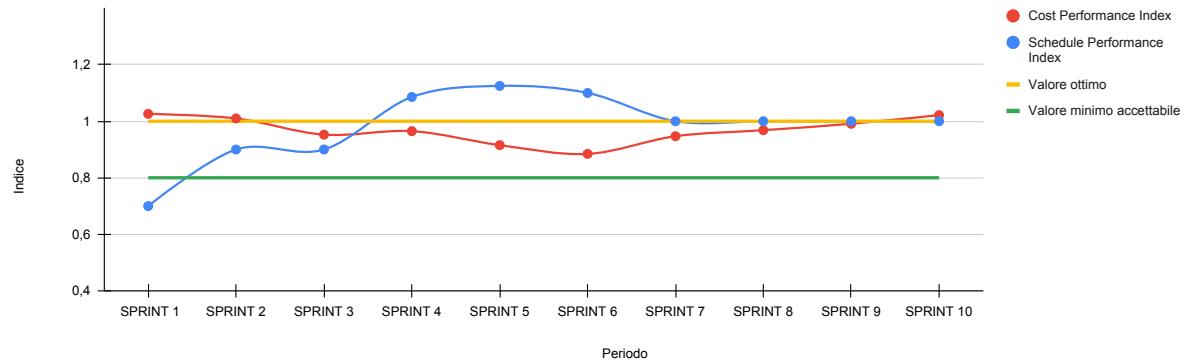


Figure 3: Andamento CPI e SPI in base al periodo

5.4 MPC6 - Estimate At Completion

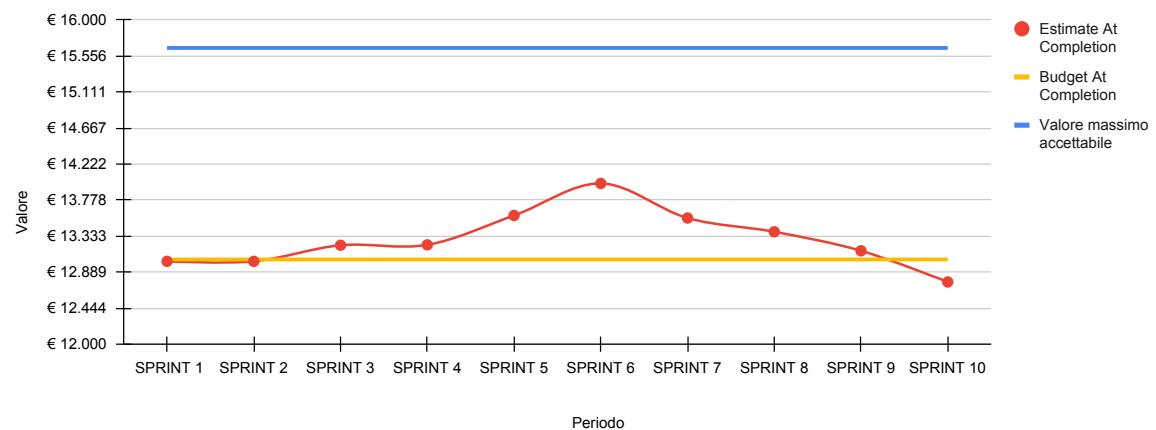


Figure 4: Andamento EAC in base al periodo

5.5 MPC8 - Requirements Stability Index

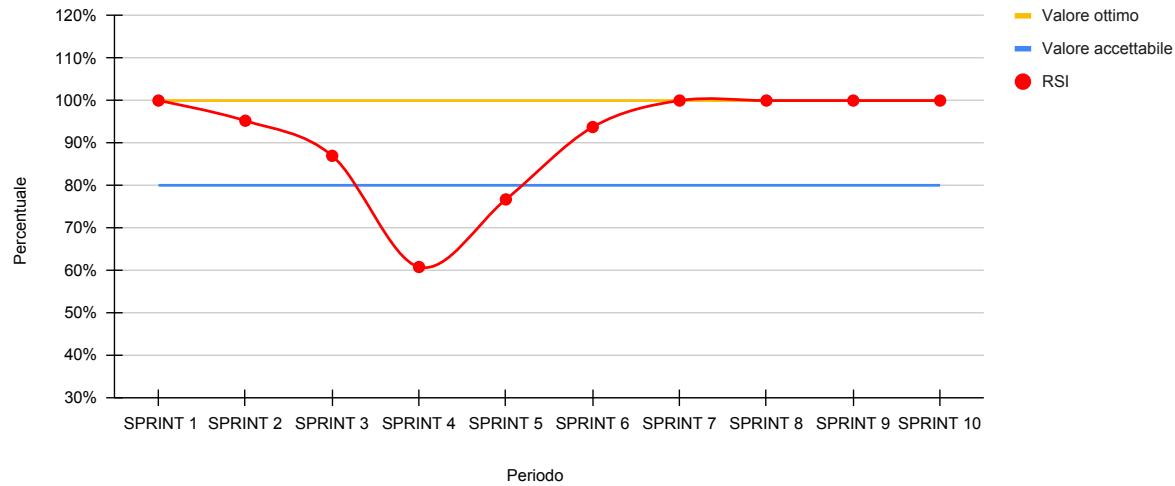


Figure 5: Andamento RSI in base al periodo

5.6 MPC9 - Indice di Gulpease

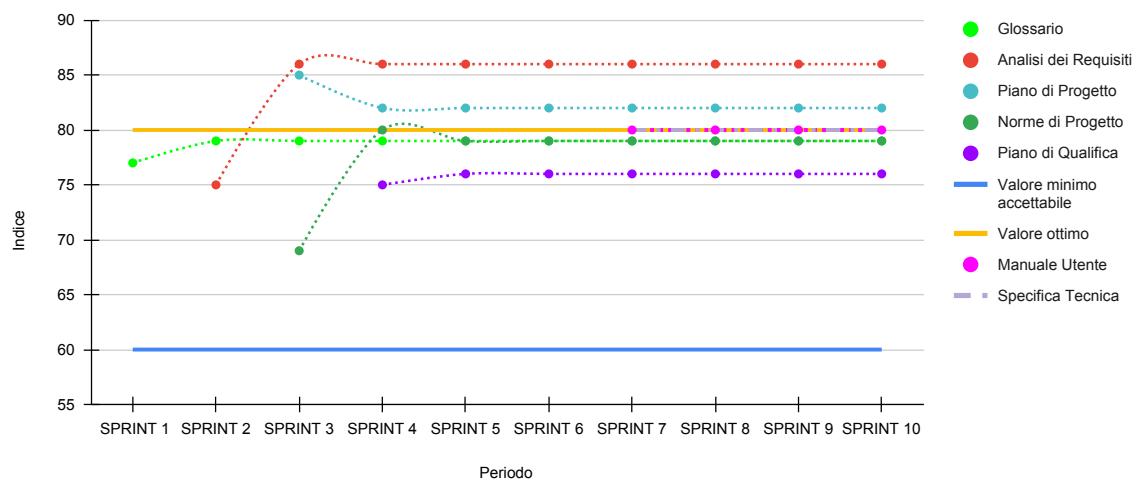


Figure 6: Andamento IG dei documenti principali, in base al periodo

5.7 MPC10 - Indice di Frammentazione

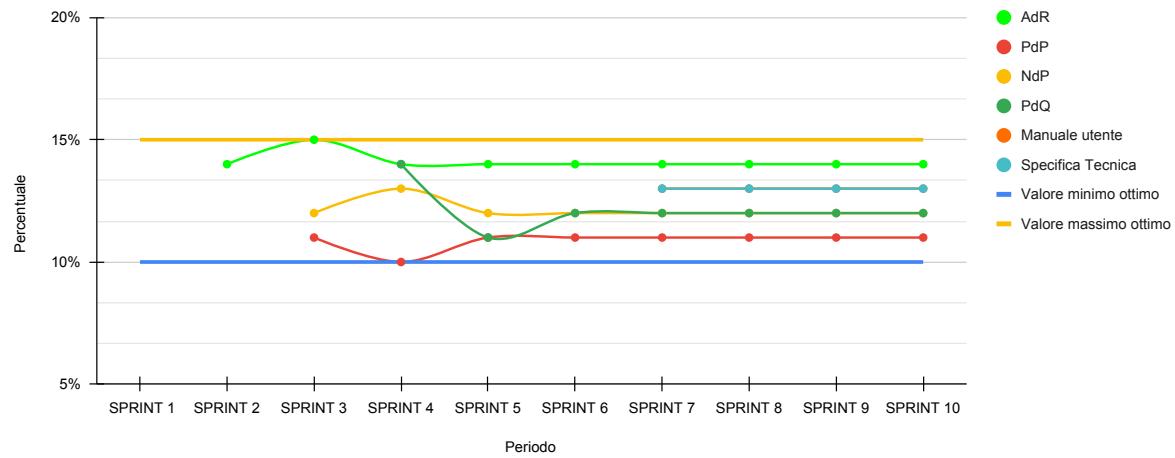


Figure 7: Andamento IF dei documenti principali, in base al periodo

Spiegare che il Glossario non è incluso perché per come è strutturato è ovviamente frammentato (un termine equivale ad una section).

5.8 MPC12 - Percentuale Metriche Soddisfatte

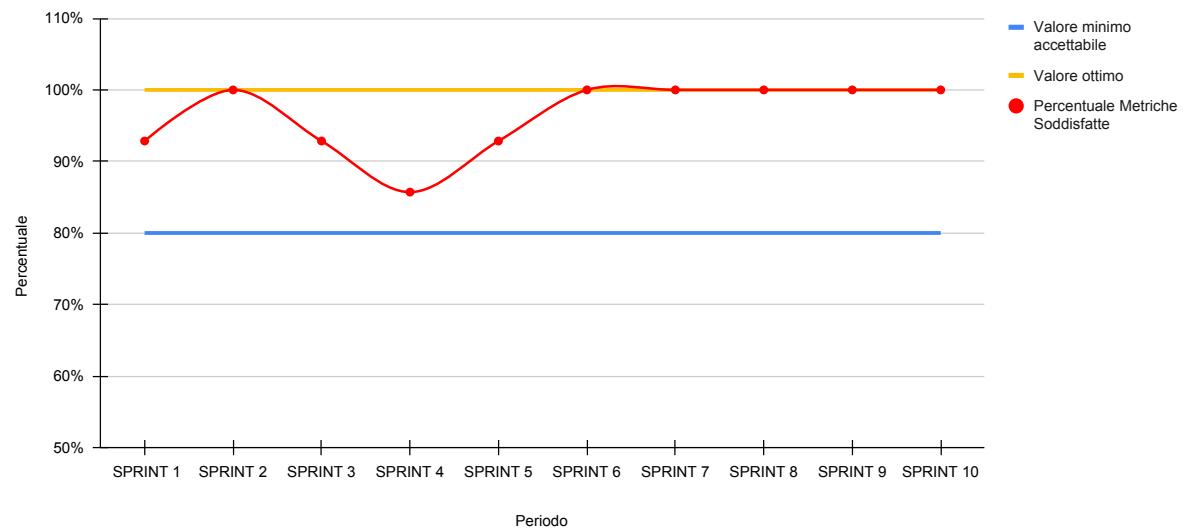


Figure 8: Andamento PMS in base al periodo

5.9 MPC13 - Percentuale Rischi Inattesi

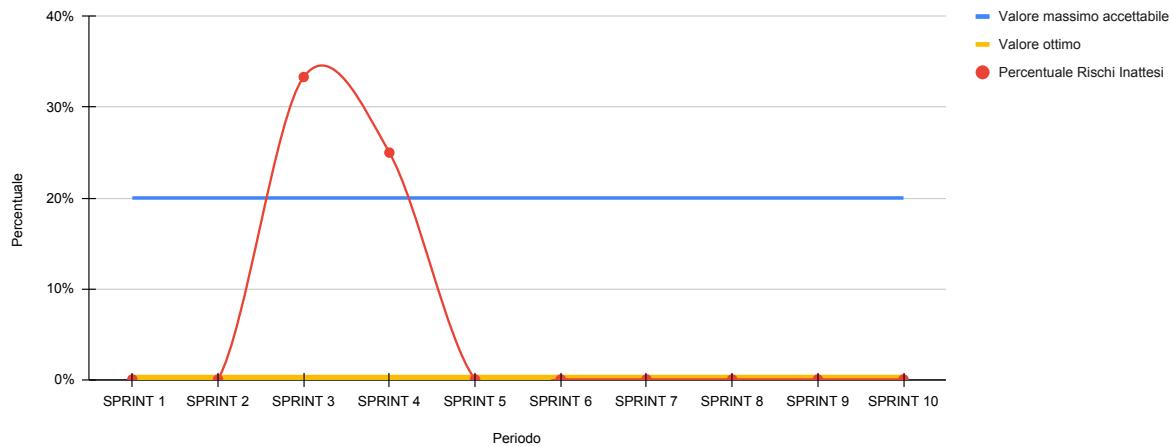


Figure 9: Andamento PRI in base al periodo

5.10 MPC14 - Labor Efficiency

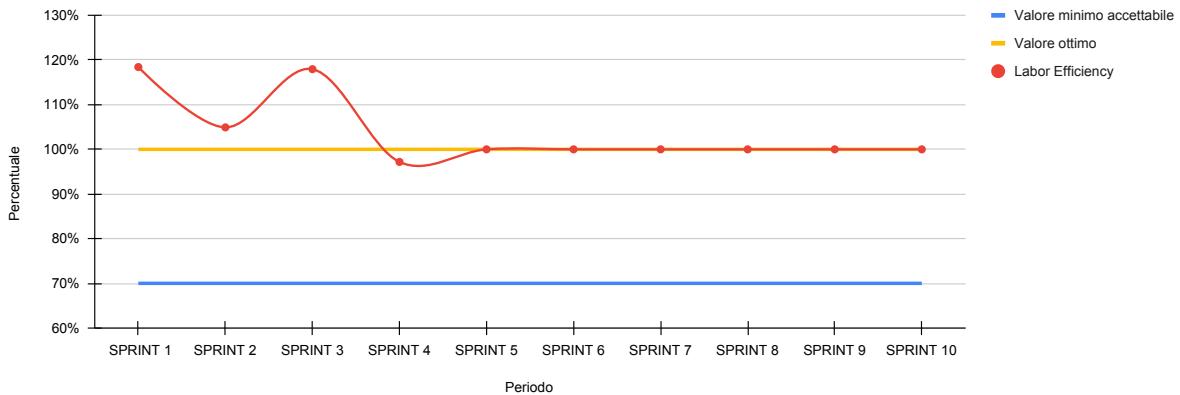


Figure 10: Andamento LE in base al periodo