



PROJECT STATUS REPORT N.4

GREENBRIDGE

DATA DI INIZIO: 27-10-23

DATA DI FINE: 07-02-24

PROJECT STATUS SUMMARY

Percentuale di completamento: 78%

| LEGENDA | | |
|---------------|----------------------------------|---------------|
| Varianza = 0% | $0\% < \text{Varianza} \leq 5\%$ | Varianza > 5% |

| | | | | |
|-------|----------|------|-------|---------|
| Scope | Schedule | Cost | Risks | Quality |
|-------|----------|------|-------|---------|

Risks: si sono verificati i seguenti rischi:

- Stima errata dell'effort di un task: l'inesperienza dei team member ha portato alla sottostima dei task relativi alla prima sprint. Per la successiva sprint, i project manager guideranno maggiormente il processo di stima sulla base della loro esperienza pregressa.
- Assenza di comunicazione durante l'implementazione: la mancanza di comunicazione ha generato conflitti nelle versioni dell'applicativo, portando a lavoro extra senza ritardi significativi. Per prevenire problemi futuri, ci saranno brevi meeting settimanali per allineare il team e risolvere conflitti, oltre a un piano di gestione del cambiamento per informare tutto il team su eventuali modifiche.

Qualità: il codice dell'applicativo non rispetta il criterio di accettazione relativo agli errori per file, secondo Checkstyle, con una media che dovrebbe essere pari a uno. Tale carenza è attribuibile alla novità delle tecnologie utilizzate, in quanto i team member si sono concentrati sulla comprensione delle nuove tecnologie piuttosto che sul rispetto delle convenzioni di stile. Si prevede di dedicare maggiore attenzione a questo aspetto nelle prossime due settimane

LAVORO SVOLTO

Il presente status report è relativo alle attività svolte tra il 2/12/24 e il 15/12/24. Nello specifico, sono stati prodotti i seguenti artefatti:

- ODD versione 0.4 e superiori
- 50% dell'Applicativo

LAVORO PIANIFICATO

Nelle prossime settimane, ovvero tra il 16/01/24 e il 30/01/24, si intende produrre i seguenti artefatti:

- ODD versione 0.5 e superiori
- 100% dell'Applicativo
- Test case di unità e test case di sistema

RISCHI APERTI

Sono riportati di seguito i rischi che si ritiene abbiano maggiore probabilità di verificarsi:

| Rischi | Descrizione | Strategia |
|--------|-------------------------------------|---|
| R26 | Abilità di testing insufficienti | Alcuni team member potrebbero non avere le competenze sufficienti per sviluppare i test di unità/sistema. Nell'eventualità, si intende affiancare quindi i team member più capaci a quelli meno capaci in modo da supportarli e condividere le conoscenze. |
| R12 | Burnout di un team member | Per evitare che un team member vada in burnout, i project manager intendono monitorare l'umore dei team member costantemente. Inoltre si intende definire obiettivi e scadenze realistiche con il team, oltre a una rotazione regolare delle mansioni per evitare la monotonia. |
| R19 | Stima errata dell'effort di un task | Durante lo sprint planning, i team member potrebbero sottostimare i task visto l'inesperienza con le tecnologie. I project manager intendono guidare i team member nella stima, sfruttando la loro esperienza pregressa. |

Si sono verificati i seguenti rischi:

- R19 - Stima errata dell'effort di un task
- R25 – Assenza di comunicazione durante l'implementazione

DELIVERABLES E MILESTONES

| Milestone | WBS | Planned | Forecasted | Actual | Status |
|---------------------|--------|----------|------------|----------|-------------|
| Consegna Intermedia | 1.1.5 | 13/12/23 | 13/12/23 | 13/12/23 | On schedule |
| Consegna Finale | 1.1.13 | 7/02/24 | 07/02/24 | - | On schedule |
| | | | | | |

| Deliverable | WBS | Planned | Forecasted | Actual | Status |
|--------------------------|--------|----------|------------|----------|-------------|
| RAD | 1.1.1 | 24/11/23 | 27/11/23 | 27/11/23 | Completed |
| SDD | 1.1.2 | 7/12/23 | 7/12/23 | 4/12/23 | Completed |
| TP | 1.1.3 | 29/12/23 | 29/12/23 | 29/12/23 | Completed |
| TCS | 1.1.4 | 12/12/23 | 12/12/23 | 11/12/23 | Completed |
| ODD | 1.1.6 | 2/02/24 | 2/02/24 | - | On schedule |
| Prodotto Software | 1.1.7 | 2/02/24 | 2/02/24 | - | On schedule |
| Test Incident Report | 1.1.8 | 6/02/24 | 6/02/24 | - | On schedule |
| Test Summary Report | 1.1.8 | 6/02/24 | 6/02/24 | - | On schedule |
| Manuale Utente | 1.1.9 | 6/02/24 | 6/02/24 | - | On schedule |
| Manuale d'Installazione | 1.1.9 | 6/02/24 | 6/02/24 | - | On schedule |
| Matrice di Tracciabilità | 1.1.10 | 5/02/24 | 5/02/24 | - | On schedule |

KEY PERFORMANCE INDICATORS (KPI's)

Budget at completion (**BAC**): 7.711,99 €

Planned Value (**PV**): 5.439,90 €

Actual Value (**AV**): 5.320,06 €

Earned Value (**EV**): 5.439,90 €

Schedule – Il Progetto è on schedule

Schedule Variance (**SV**): 0 €

Schedule Performance Index (**SPI**): 1

Cost – Il Progetto è **leggermente** sotto budget

Cost Variance (**CV**): -119,84 €

Cost Performance Index (**CPI**): 1,02

Estimate at completion (**EAC**): 7592,14 € (BAC – EV + AC)

Tale stima si basa sull'assunzione che le performance del team durante prima sprint non si replicheranno nella seconda sprint visto la maggiore dimistichezza con le tecnologie e le pratiche di Scrum.