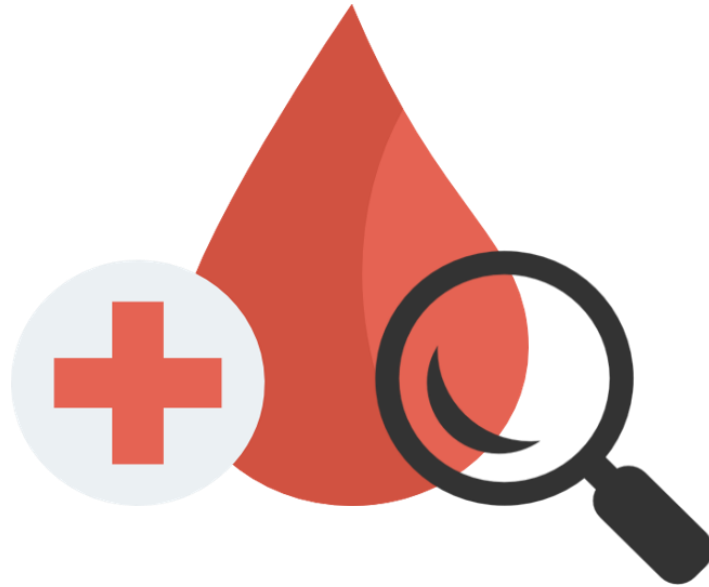




Laurea Magistrale in informatica-Università di Salerno
Corso di Gestione dei Progetti Software- Prof.ssa F. Ferrucci



Status Report – 09/01/2022

Progetto

Digital Donation

| | |
|---------------|----------------------------------|
| Riferimento | |
| Versione | 1.1 |
| Data | 18/01/2022 |
| Destinatario | Prof.ssa F. Ferrucci |
| Presentato da | Francesco Abate, Carmine Ferrara |
| Approvato da | |



Sommario

| | |
|---|----|
| Sommario | 2 |
| Revision History | 3 |
| 1. Project Status Summary | 4 |
| 2. Key Performances Index (KPI'S) | 5 |
| 3. Lavoro Svolto..... | 8 |
| 4. Lavoro Pianificato..... | 9 |
| 5. Issues Aperte | 9 |
| 6. Rischi Aperti..... | 9 |
| 7. Deliverable & Milestones | 10 |
| 8. Grafici | 11 |



Revision History

| Data | Versione | Descrizione | Autori |
|------------|----------|---|-------------------------------------|
| 08/01/2022 | 0.1 | Prima stesura | Francesco Abate, Carmine Ferrara |
| 08/01/2022 | 1.0 | Convalida versione | Francesco Abate, Carmine Ferrara |
| 18/01/2022 | 1.1 | Correzione date e piè di pagina errato | Francesco Abate, Carmine Ferrara |



Status Report 1 – 09/01/2022

Digital Donation

1. Project Status Summary

Nome del progetto: Digital Donation

Data di inizio: 29/10/2021 - Data di fine: 24/01/2022

Percentuale di completamento totale: 70%

| Legenda | | | | |
|-------------|--------------------|-------|---------------|---------|
| Varianza 0% | 0% < Varianza < 5% | | Varianza > 5% | |
| Scope | Schedule | Costi | Rischi | Qualità |

Segue una descrizione degli indicatori riportati con la varianza che rispetta i vincoli sopra indicati:

1. Scope: Ciò che è stato specificato in termini di scope management è pienamente rispettato fino a questo momento; le principali funzionalità richieste dal cliente risultano essere quasi del tutto implementate e testate a livello di unità e integrazione. Il team, applicando Scrum, ha deciso di lasciare nell'ultimo sprint di implementazione funzionalità di priorità medio come cambio password e modifica seduta di donazione;
2. Schedule: a seguito della consegna intermedia del 15/12/2021, i Project Manager sono stati costretti a ritardare leggermente il completamento dell'ODD e il conseguente avvio dell'implementazione, dalla rimodulazione delle schedule: ne è fuoriuscito un taglio dei tempi di implementazione di una settimana (inizio 27/12/21 al posto del 20/12). Ciò nonostante, il team ha saputo ben reagire alla rimodulazione delle attività;
3. Costi: Le stime dei costi e delle ore di lavoro, risultano ampiamente rispettate come visionabile nel documento di EVM analysis in allegato alla consegna;
4. Rischi: Allo stato attuale, i PM non escludono la possibilità di rimodulare il piano di rischio, in quanto l'avvicinarsi del periodo di esami accademico è un fattore destabilizzante per la quotidianità del team. Non si esclude, infatti, che dalla settimana del 10/01 i Team Members possano chiedere più tempo da dedicare allo studio. Inoltre, piccoli malumori da parte di alcuni membri del team sembrano essere, anche se in minima parte, Root Cause di alcuni leggere



incomprensioni e conflitti interni. I Project Manager hanno già avvisato anche verbalmente il top management riguardo ciò e faranno quel che è in loro potere per garantire una situazione agevole per il completamento delle attività.

- Qualità: La qualità (sia di processo che di prodotto) rispetta a pieno tutto quello che è stato stabilito dai vari piani di Management, in particolare si segnala come il codice prodotto sia per l'implementazione del sistema che per il testing è sempre corredato da buoni commenti JavaDoc.

2. Key Performances Index (KPI'S)

Facendo riferimento all'Earned Value Model Analysis, vengono reportati i KPI'S relativi ai seguenti campionamenti:

- Requirement Elicitation – Campionamento al 19/11/2021;

| Project Earned Value Analysis | |
|----------------------------------|---------------|
| Digital Donation | REQ.ELIC./MT1 |
| Metric | 19/11/2021 |
| Budget at Completion (BAC) | € 930,00 |
| Earned Value (EV) | € 930,00 |
| Actual Cost (AC) | € 741,00 |
| Planned Value (PV) | € 930,00 |
| %Progress | 100% |
| Cost Variance (CV) | € 189,00 |
| Schedule Variance (SV) | € 0,00 |
| Cost Performance Index (CPI) | € 1,26 |
| Schedule Performance Index (SPI) | € 1,00 |
| Estimate to Completion (ETC) | € 0,00 |
| Estimate at Completion (EAC) | € 741,00 |
| Variance at Completion (VAC) | € 189,00 |
| Stato | GREEN |

- Requirements Analysis – 25/11/2021:



| Project Earned Value Analysis | |
|----------------------------------|------------------|
| Digital Donation | REQ.ANALYSIS/MT2 |
| Metric | 25/11/2021 |
| Budget at Completion (BAC) | € 405,00 |
| Earned Value (EV) | € 405,00 |
| Actual Cost (AC) | € 349,50 |
| Planned Value (PV) | € 405,00 |
| %Progress | 100% |
| Cost Variance (CV) | € 55,50 |
| Schedule Variance (SV) | € 0,00 |
| Cost Performance Index (CPI) | € 1,16 |
| Schedule Performance Index (SPI) | € 1,00 |
| Estimate to Completion (ETC) | € 0,00 |
| Estimate at Completion (EAC) | € 349,50 |
| Variance at Completion (VAC) | € 55,50 |
| Stato | GREEN |

3. System Design – 02/12/2021:

| Project Earned Value Analysis | |
|----------------------------------|------------|
| Digital Donation | SDD/MT3 |
| Metric | 02/12/2021 |
| Budget at Completion (BAC) | € 510,00 |
| Earned Value (EV) | € 510,00 |
| Actual Cost (AC) | € 453,75 |
| Planned Value (PV) | € 510,00 |
| %Progress | 100% |
| Cost Variance (CV) | € 56,25 |
| Schedule Variance (SV) | € 0,00 |
| Cost Performance Index (CPI) | € 1,12 |
| Schedule Performance Index (SPI) | € 1,00 |
| Estimate to Completion (ETC) | € 0,00 |
| Estimate at Completion (EAC) | € 453,75 |
| Variance at Completion (VAC) | € 56,25 |
| Stato | GREEN |



4. Object Design – 24/12/2021:

| Project Earned Value Analysis | |
|----------------------------------|------------|
| Digital Donation | ODD/MT4 |
| Metric | 24/12/2021 |
| Budget at Completion (BAC) | € 300,00 |
| Earned Value (EV) | € 300,00 |
| Actual Cost (AC) | € 225,90 |
| Planned Value (PV) | € 300,00 |
| %Progress | 100% |
| Cost Variance (CV) | € 74,10 |
| Schedule Variance (SV) | € 0,00 |
| Cost Performance Index (CPI) | € 1,33 |
| Schedule Performance Index (SPI) | € 1,00 |
| Estimate to Completion (ETC) | € 0,00 |
| Estimate at Completion (EAC) | € 225,90 |
| Variance at Completion (VAC) | € 74,10 |
| Stato | GREEN |

5. Implementazione – Testing Campionamento 1:

| Project Earned Value Analysis | |
|----------------------------------|-------------------|
| Digital Donation | Impl-Test 1 / MT5 |
| Metric | 07/01/2022 |
| Budget at Completion (BAC) | € 1.552,50 |
| Earned Value (EV) | € 1.552,50 |
| Actual Cost (AC) | € 1.387,50 |
| Planned Value (PV) | € 1.552,50 |
| %Progress | 100% |
| Cost Variance (CV) | € 165,00 |
| Schedule Variance (SV) | € 0,00 |
| Cost Performance Index (CPI) | € 1,12 |
| Schedule Performance Index (SPI) | € 1,00 |
| Estimate to Completion (ETC) | € 0,00 |
| Estimate at Completion (EAC) | € 1.387,50 |
| Variance at Completion (VAC) | € 165,00 |
| Stato | GREEN |



Riguardo l'implementazione e il testing, ne è stato fatto un campionamento in relazione alla data di stesura dello Status Report.

3. Lavoro Svolto

Lo status report attuale si riferisce al lavoro svolto tra le date 27/12/2021 e 9/1/2022; durante il periodo precedente, sono stati creati tutti i documenti necessari per proseguire con la fase di implementazione, quindi sono stati prodotti RAD, SDD, ODD e tutti i documenti inerenti alla fase di pianificazione di testing di sistema e integrazione. Durante il periodo indicato, a cui lo status report attuale fa riferimento, sono stati prodotti tutti gli artefatti utili a confermare il rispetto del lavoro necessario per entrambi gli sprint. In particolare, sono state realizzate le seguenti funzionalità:

- Login;
- Logout;
- Schedulazione seduta;
- Monitoraggio seduta e inserimento guests;
- Visualizzazione dell'elenco delle sedute;
- Inserimento del feedback di partecipazione;
- Autodichiarazione di indisponibilità;
- Salvataggio della donazione;
- Salvataggio indisponibilità a donare;

Le funzionalità appena elencate, oltre ad essere realizzate, sono state debitamente testate eseguendo testing di unità e integrazione.

Inoltre, sono in fase di completamento l'implementazione e il testing delle seguenti funzionalità:

- ***Creazione tesserino del Volontario donatore – Completo al 75%***
- ***Visualizzazione tesserino del Volontario donatore – Completo all'85%.***

Si prevede di validare queste due funzionalità del sistema entro il meeting di Review dello Sprint 2, del successivo 10/01/2021.

Infine, è in costante aggiornamento il class diagram prodotto in fase di Object Design per apportare piccoli cambiamenti inerenti alla progettazione iniziale delle classi in modo da tener sempre traccia dei cambiamenti che si svolgono.



4. Lavoro Pianificato

Si prevede che entro il prossimo status report venga realizzata la rimanente funzionalità prevista, quindi:

- Modifica ed eliminazione della seduta di donazione.

Ovviamente, sulla funzionalità appena elencata dovrà essere effettuato opportuno testing di unità e integrazione. Fatto ciò, verrà svolto il testing di sistema sull'interno sistema funzionante.

Tutti i dettagli inerenti al testing e ai risultati ottenuti verranno opportunamente documentati in appositi deliverables. Verranno redatte, infine, opportune guide utili a facilitare l'installazione e l'uso del sistema.

Nel product backlog è presente una funzionalità che non verrà più implementata vista la priorità assegnatale e per questioni di tempo, precisamente il Cambio Password.

5. Issues Aperte

| Issue | Meeting | Data Creazione | Proposte | Note |
|-------|---------|----------------|----------|------|
| N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |

6. Rischi Aperti

| ID Rischio | Descrizione | Strategie Utilizzate |
|------------|-----------------|--|
| R_PM_03 | Schedule Errato | Dalla consegna intermedia, fino alla giornata di consegna del report, il progetto è stato influenzato da una massiva attività di ripianificazione dello schedule dati diversi fattori influenzanti (organizzazione della consegna intermedia, impegni dei team members, etc...). In tal senso lo schedule del progetto per le attività ancora aperte è stato più volte riadattato dai PM, e non si escludono ulteriori cambiamenti. A seguito delle attività relative alla consegna intermedia, alcune attività di Object Design sono state parallelizzate secondo i principi del Fast Tracking, in modo tale da lasciare quanto |



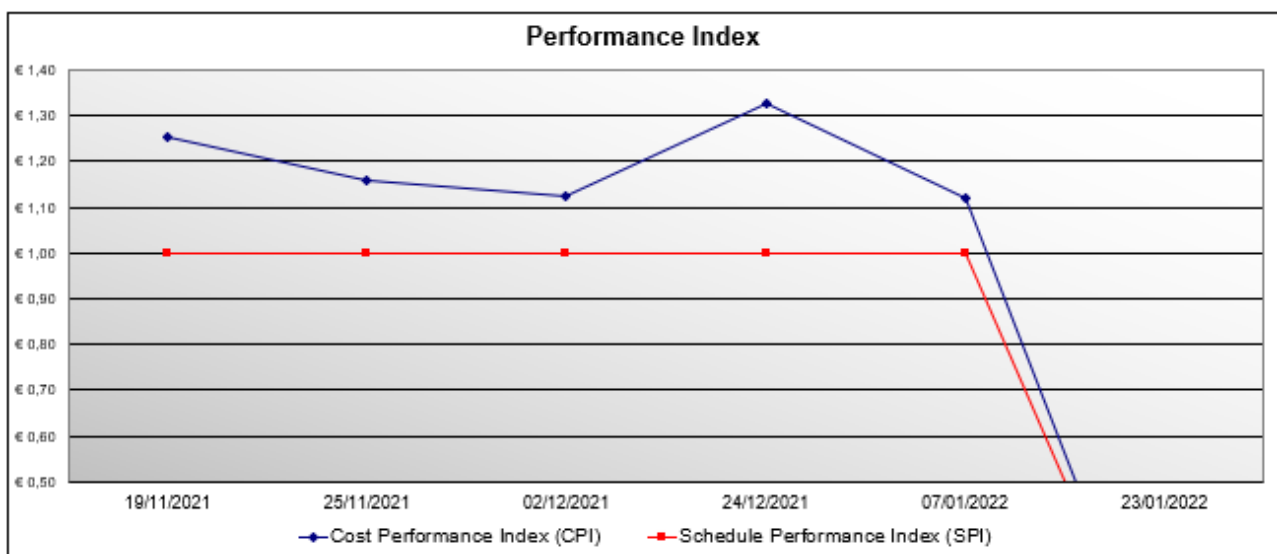
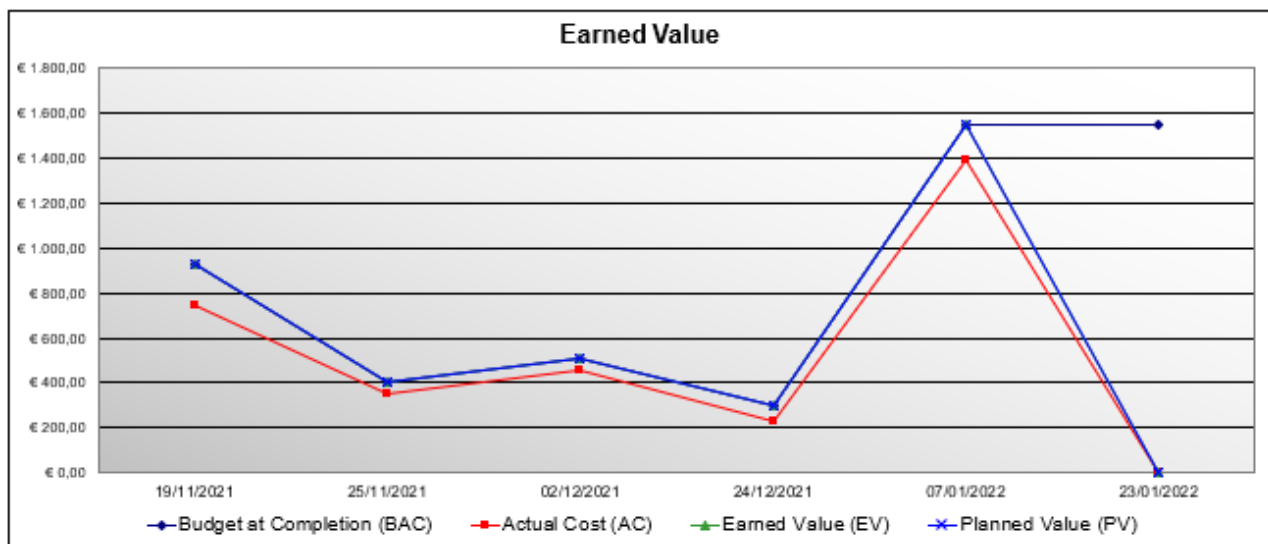
| | | |
|--------|-------------------|--|
| | | meno 3 settimane utili al team per le successive fasi progettuali. |
| R_P_04 | Conflitti Interni | A seguito di alcuni malumori interni al team, si sono verificati alcuni sporadici episodi di malcontento e discussione accesa tra i membri del team. Al fine di riportare il buon umore, i PM hanno più volte ribadito l'importanza di ciascuno all'interno del team di progetto. Sono stati inoltre intensificati i meeting di controllo (anche informali) e i feedback al fine di guidare il team nel lavoro da svolgere. Su consiglio del top Management, è stato ribadito in via generale, senza far riferimenti a persone specifiche, l'importanza del rispetto dei ruoli nel team e dell'armonia di gruppo. Infine, in data 08/01/2022, è stata data l'occasione ai Team Members di chiarire e confrontarsi in sede di Scrum Daily Meeting. Il responso di questo tentativo di chiarimento sembra essere attualmente molto proficuo negli interessi del progetto e per i rapporti personali dei ragazzi. |

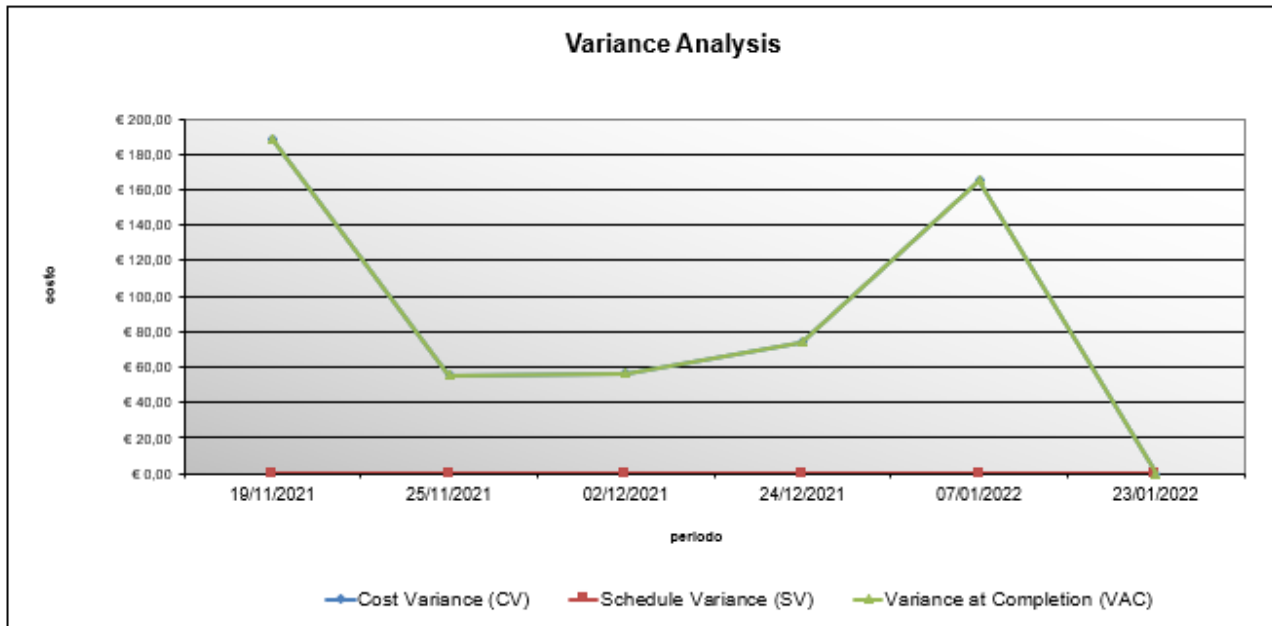
7. Deliverable & Milestones

| Deliverables / Milestones | WBS id | Completamento pianificato | Completamento previsto | Completamento effettivo | Status |
|--|--------|---------------------------|------------------------|-------------------------|--------|
| RAD | 2.5 | 25/11/21 | 25/11/21 | 25/11/21 | C |
| SDD | 3.9.1 | 2/12/21 | 2/12/21 | 2/12/21 | C |
| TP e TCS | 3.9.2 | 12/12/21 | 12/12/21 | 12/12/21 | C |
| Consegna intermedia | - | | | | C |
| ODD | 4.8 | 24/12/21 | 24/12/21 | 24/12/21 | C |
| Applicativo, Javadoc | 5.5 | 18/1/22 | 18/1/22 | - | |
| Manuale utente, manuale di installazione | 5.7 | 20/1/22 | 20/1/22 | - | |

| | | | | | |
|-------------------------------------|-----|---------|---------|---|--|
| Test Incident e Test Summary Report | 6.4 | 22/1/22 | 22/1/22 | - | |
| Consegna finale | 6.5 | 24/1/22 | 24/1/22 | - | |

8. Grafici





I punti dei tre grafici relativi alla data del 23/01/2022 segnano valore 0 in quanto non sono state ancora calcolate le sommatorie di budget reale, però è stata già prevista la colonna nella tabella dell'analisi EVM (**attualmente i costi attuali sono a 0**).