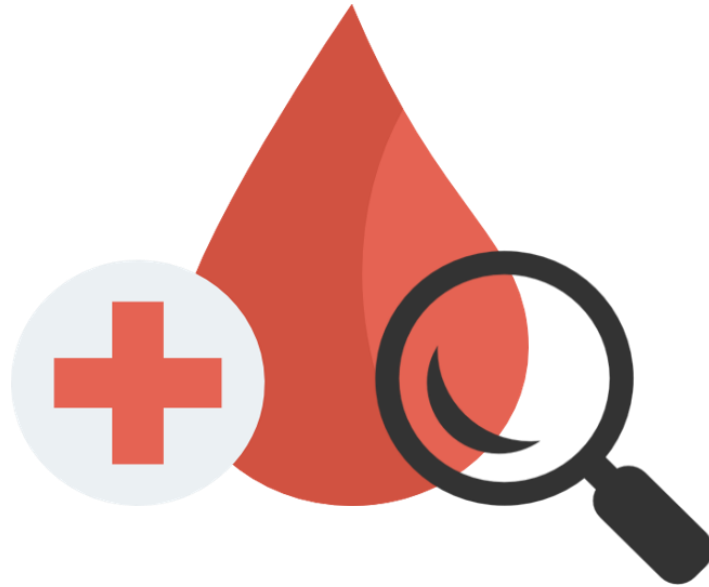




Laurea Magistrale in informatica-Università di Salerno  
Corso di Gestione dei Progetti Software- Prof.ssa F. Ferrucci



# Status Report – 23/01/2022

Progetto

# Digital Donation

Riferimento	
Versione	1.0
Data	23/01/2022
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.....	10
5. Issues Aperte .....	10
6. Rischi Aperti.....	10
7. Deliverable & Milestones .....	10
8. Grafici .....	11



## Revision History

Data	Versione	Descrizione	Autori
23/01/2022	0.1	Prima stesura	Francesco Abate, Carmine Ferrara
23/01/2022	1.0	Convalida versione	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: 100%

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 stato pienamente rispettato, difatti le principali funzionalità richieste dal cliente sono state del tutto implementate e testate a livello di unità, integrazione e sistema, rispettando il criterio di branch coverage fissato. Come previsto nel precedente status report, la funzionalità di cambio password non è stata più implementata per ragioni di budget e per il fatto che fosse di priorità media, quindi non fondamentale. Si prevede di comunicare questa decisione al cliente in modo da prevedere tale funzionalità per eventuali e futuri aggiornamenti del sistema;
2. Schedule: nel periodo trattato dal secondo status report (dal 10/01/2022 al 23/01/2022) non ci sono stati problemi e ritardi inerenti lo schedule data la mancanza di previsti e di altri fattori esterni al progetto;
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: Durante il periodo che fa riferimento al precedente status report si sono verificati alcuni malumori e incomprensioni tra i team member, i quali hanno spinto i Project Manager a chiedere delucidazioni al top management circa come comportarsi e come gestire la situazione. Allo stato attuale, i conflitti creati tra i team member sono stati ampiamente risolti e il buonumore è tornato come previsto. Ciò che si evince è solo un po' di preoccupazione riguardo



la presentazione finale a causa degli esami posti nei giorni vicini alla consegna finale del progetto e alla discussione di quest'ultimo;

- 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 prodotto software rispetti tutti i criteri qualitativi stabiliti nel documento di Quality Plan. Inoltre, sono stati redatti gli appositi manuali utili alla guida dell'utente nell'esplorazione del sistema e nella sua installazione e i documenti di testing report al fine di provare al cliente la mancanza di problematiche durante l'uso del sistema.

## 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 - 09/01/2022:

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

6. Implementazione / Testing Campionamento 2 - 23/01/2022:



Project Earned Value Analysis	
Digital Donation	Impl-Test 2 / MT5
Metric	23/01/2022
Budget at Completion (BAC)	€ 1.552,50
Earned Value (EV)	€ 1.552,50
Actual Cost (AC)	€ 1.440,00
Planned Value (PV)	€ 1.552,50
%Progress	100%
Cost Variance (CV)	€ 112,50
Schedule Variance (SV)	€ 0,00
Cost Performance Index (CPI)	€ 1,08
Schedule Performance Index (SPI)	€ 1,00
Estimate to Completion (ETC)	€ 0,00
Estimate at Completion (EAC)	€ 1.440,00
Variance at Completion (VAC)	€ 112,50
Stato	GREEN

### 3. Lavoro Svolto

Lo status report attuale si riferisce al lavoro svolto tra le date 10/01/2022 e 23/01/2022: durante tale periodo, è stata portata a termine l'implementazione delle funzionalità mancanti per concludere la fase di implementazione del sistema; sono stati prodotti i documenti di testing report, i manuali utente e di installazione.

Le funzionalità la cui implementazione non era ancora terminata durante il periodo inerente allo status report precedente sono le seguenti:

- Creazione tesserino del volontario donatore;
- Visualizzazione tesserino del volontario donatore;
- Modifica ed eliminazione della seduta di donazione.

Ovviamente, le funzionalità la cui implementazione è stata portata a termine sono state ampiamente testate a livello di unità e integrazione.

Inoltre, il prodotto software è stato testato a livello di sistema, osservando il funzionamento a real time del prodotto e visionando la presenza di eventuali problematiche.





La funzionalità di cambio password la cui implementazione è stata messa in dubbio durante il periodo del precedente status report, invece, non è stata portata a compimento come previsto dato le tempistiche, il budget disponibile e la priorità di quest'ultima.

Segue uno screenshot dalla bacheca SCRUM su Trello inerente all'implementazione della funzionalità di cambio password.

**US GU 3 - Cambio Password - Mancanza di Budget! Rinvitata a futuri progetti di manutenzione evolutiva del sistema**  
nella lista [Product Backlog](#)

**Descrizione** Modifica

X - Il team ha deciso di lasciare la funzionalità per future release del sistema, per ottemperare alle necessità di maggior Budget Temporale per altri aspetti del sistema.

Data la priorità Media indicata nei documenti di analisi e soprattutto lo stato di avanzamento delle attività, gli Scrum Master segnalano che, il Team nonostante il mancato completamento della funzionalità, hanno prodotto le pagine front-end per il cambio password! Quest'ultime saranno rilasciate con la documentazione del progetto a disposizione di futuri Team di Manutenzione del progetto Digital Donation!

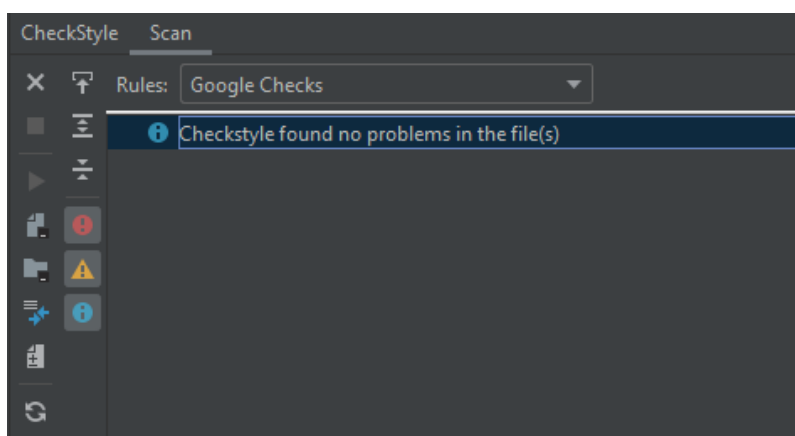
Suggeriti

- Unisciti

Aggiungi alla scheda

- Membri
- Etichette
- Checklist
- Date

Infine, il tempo ancora a disposizione durante il terzo sprint è stato utilizzato dai team member per revisionare ulteriormente il prodotto e gli artefatti ad esso associati. In particolare, è stata data particolare attenzione alla documentazione JavaDoc a corredo delle classi di implementazione e al numero di warning forniti dal plugin Checkstyle, i quali sono stati tutti risolti come mostrato nel seguente screen:





## 4. Lavoro Pianificato

La realizzazione del prodotto software è conclusa, quindi è stata pianificata la realizzazione delle slides per la presentazione finale del prodotto.

## 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
N/A	N/A	N/A

## 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	18/1/22	C
Manuale utente, manuale di installazione	5.7	20/1/22	20/1/22	20/1/22	C
Test Incident e Test Summary Report	6.4	22/1/22	22/1/22	22/1/22	C
Consegna finale	6.5	24/1/22	24/1/22	-	

## 8. Grafici

