



Laurea Magistrale in Informatica – Università degli Studi di Salerno
Corso di Gestione dei Progetti Software – Prof.ssa F. Ferrucci



HEALTH CARE
Feel safe, live better

Status Report

HEALTH CARE

fill safe live better

DATA: 03/01/2023



1. PROJECT STATUS SUMMARY

Nome del progetto: *HealthCare*

Data di inizio: 28/10/2022

Data di fine: 03/02/2023

Percentuale di completamento: 39%

Data orientativa del primo appello.

Legenda				
Varianza = 0%	0% < Varianza < 5%	Varianza > 5%		
Scope	Schedule	Cost	Risks	Quality

2. KEY PERFORMANCE INDICATORS (KPI's)

Prima di effettuare il calcolo dei KPI è necessario calcolare i seguenti valori. È bene notare che tali valori fanno riferimento alla data di ***martedì 03 gennaio 2023***. Per il calcolo dei costi di ciascun membro del team, non avendo ancora ad oggi una completa stesura da parte di tutti del foglio delle ore, è stata effettuata una media dei valori riportati da due soli membri del team. Quindi, il valore risultante risulta essere pari alla media fra 16h 05min e 15h e 35min.

$$media_{ore} = AVERAGE(16:05; 15:35) = \mathbf{16\ h\ 10\ min}$$

Budget At Completion (BAC):	18'000 €
Actual Cost (AC):	5'781 €
Planned Value (PV):	9'000 €
Earned Value (EV):	7'020 €

Possiamo notare che il valore pianificato inizialmente per il progetto fino a questo momento era di 9'000€; discostante dall'Earned Value che risulta essere pari a 7'020€.

Questo comporta una varianza a livello di schedule pari a

$$\mathbf{SV = EV - PV = 7020€ - 9000€ = -1980€}$$

e una varianza a livello di costi pari a

$$\mathbf{CV = EV - AC = 7020€ - 5781€ = 1239€.}$$



Per quanto riguarda gli indici di performance, per la schedulazione abbiamo un valore pari a

$$SPI = \frac{EV}{PV} = \frac{7020\text{€}}{9000\text{€}} = 0,78 (< 1)$$

mentre per i costi abbiamo un valore pari a

$$CPI = \frac{EV}{AC} = \frac{7020\text{€}}{5781\text{€}} = 1,21 (> 1)$$

Ragionando sui dati calcolati pocanzi, abbiamo che lo *Schedule Performance Index* (**SPI**) è minore del valore unitario, indice che è stato realizzato meno di quanto previsto. Tale risultato era prevedibile in quanto i task assegnati ricadevano nel periodo delle festività natalizie. Diverso è invece il discorso relativo al *Cost Performance Index* (**CPI**) che risulta essere maggiore di 1, indice di efficienza dei costi.

Per completezza e per una maggiore visibilità dei dati, i valori calcolati vengono riportati nella seguente tabella, differenziati per quanto concerne la schedulazione e i costi.

SCHEDULE		COST	
Il progetto è behind shedule		Il progetto è under budget	
Schedule Variance (SV):	-1980 €	Cost Variance (CV):	1239 €
Schedule Performance Index (SPI):	0,78	Cost Performance Index (CPI):	1,21

3. LAVORO SVOLTO

Il presente *Status Report* copre il periodo compreso tra il 28/10/2022; ovvero l'inizio del progetto e il 03/01/2023. In questo periodo sono previste consegne da effettuare, fra le quali il foglio delle ore, il foglio delle valutazioni e il presente documento. In questo periodo è stato stilato un nuovo documento precedente alla fase di implementazione: l'Object Design Document – ODD.

4. LAVORO PIANIFICATO

In lavoro pianificato fino al prossimo Status Report prevede lo svolgimento dei task relativi al modulo FIA, la creazione del database e l'inizio della GUI e l'implementazione delle funzionalità elevata.



5. ISSUES APERTE

Issue	Meeting	Data Creazione	Proposte	Note
-	-	-	-	-

6. RISCHI APERTI

I rischi aperti ad oggi risultano essere xx:

RISK_8. Mancata consegna nella data prestabilita di un artefatto.

[individuato in data 15/12/2022]

All'interno del *Registro dei Rischi* è stata inserita la strategia per la gestione dei rischi riportati pocanzi, per completezza verrà riportata una tabella riassuntiva consta di ID del rischio, descrizione e piano di contingenza.

Id rischio	Descrizione	Piano di contingenza
RISK_08	<i>Mancata consegna nella data prestabilita di un artefatto.</i>	(1) Confrontarsi con i Team Member per effettuare nuovamente lo scheduling - (2) Motivare i Team Member per far in modo che lo stato d'animo non sia negativo;

7. DELIVERABLES AND MILESTONES

In arancione sono descritti i documenti consegnati prima di questo status report e, come previsto nello scorso status report, il progetto risultava essere *ahead of schedule*. Nonostante noi PMs abbiamo tenuto in considerazione i rischi relativi allo svolgimento di alcuni tasks a ridosso delle vacanze natalizie, il progetto ad oggi risulta essere *behind of schedule* in accordo con i valori SV e SPI calcolati in precedenza. Al momento l'unica derivabile on schedule è la fase di implementazione, nella quale sono inclusi il modulo FIA, la creazione del database e l'inizio della GUI e l'implementazione delle funzionalità elevata citati nel paragrafo del lavoro pianificato.

Deliverable	WBS id	Completamento pianificato	Completamento previsto	Completamento effettivo	Status
RAD	1.1	23/11/2022	23/11/2022	23/11/2022	Completed
SDD	1.2	6/12/2022	6/11/2022	09/12/2022	Completed
TP - TCS	1.3	9/12/2022	9/12/2022	11/12/2022	Completed
ODD	1.5	23/12/2022	23/12/2022	31/12/2022	Completed
Implementation	1.6	26/01/2023	26/01/2023	--/01/2023	On schedule



Milestone	WBS id	Completamento pianificato	Completamento previsto	Completamento effettivo	Status
Consegna intermedia	1.4	12/12/2022	12/12/2022	12/12/2022	Completed