



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



Status Report

HEALTH CARE

fill safe live better

DATA: 14/01/2023



1. PROJECT STATUS SUMMARY

Nome del progetto: *HealthCare*

Data di inizio: 28/10/2022

Data di fine: 03/02/2023

Percentuale di completamento: 47%

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 **sabato 14 gennaio 2023**.

Budget At Completion (BAC):	18'000 €
Actual Cost (AC):	6'480 €
Planned Value (PV):	10'080 €
Earned Value (EV):	8'460 €

Possiamo notare che il valore pianificato inizialmente per il progetto fino a questo momento era di 10'080€; discostante dall'Earned Value che risulta essere pari a 8'460€.

Questo comporta una varianza a livello di schedule pari a

$$SV = EV - PV = 8'460€ - 10'080 € = -1'620€$$

e una varianza a livello di costi pari a

$$CV = EV - AC = 8'460€ - 6'480 € = 1'980€$$

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

$$SPI = \frac{EV}{PV} = \frac{8'460€}{10'080 €} = \mathbf{0,84 (< 1)}$$

mentre per i costi abbiamo un valore pari a



$$CPI = \frac{EV}{AC} = \frac{8'460\text{€}}{6'480} = 1,3 (> 1)$$

Ragionando sui dati calcolati pocanzi, abbiamo che lo *Schedule Performance Index* (**SPI**) è minore del valore unitario, indice che è stato realizzato effettivamente meno di quanto previsto. 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):	-1'620€	Cost Variance (CV):	1'980€
Schedule Performance Index (SPI):	0,84	Cost Performance Index (CPI):	1,3

3. LAVORO SVOLTO

Il presente *Status Report* copre il periodo compreso tra il 28/10/2022; ovvero l'inizio del progetto e il 14/01/2023; In questo periodo sono previste consegne da effettuare, fra le quali il foglio delle ore, il foglio delle valutazioni e il presente documento.

Inoltre, è stato realizzato il dataset riguardante il Modulo FIA e il database. È stata anche avviata l'implementazione della GUI (layout desktop) della gestione delle utenze.

4. LAVORO PIANIFICATO

Il lavoro pianificato fino al prossimo Status Report prevede l'addestramento del modello di Intelligenza Artificiale, la fine dell'implementazione delle funzionalità con alta priorità e l'avvio dell'attività di testing.



5. ISSUES APERTE

Issue	Meeting	Data Creazione	Proposte	Note
Ritardo fase di implementazione	10.01.2023	10.01.2023	Rischedulazione attività di implementazione	Sono state rischedulate le attività di implementazione cercando di rispettare ugualmente la data di fine di quest'ultima.

6. RISCHI APERTI

I rischi aperti ad oggi risultano essere:

RISK_2. Scarsa capacità nelle Fondamenti di Intelligenza Artificiale (FIA). *[individuato in data 10.01.2023]*

RISK_8. Mancata consegna nella data prestabilita di un artefatto. *[individuato in data 10.01.2023]*

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_2	<i>Scarsa capacità nelle Fondamenti di Intelligenza Artificiale (FIA).</i>	(1) Schedulare al meglio le ore di studio di FIA per consentire ai Team Member di studiare al meglio gli argomenti di esame ed essere preparati al progetto di Ingegneria del Software.
RISK_8	<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. RISCHI NON PREVISTI

In data 14/01/2023 è emerso un nuovo rischio non previsto relativo alla scarsa capacità da parte dei Team Members di completare i task assegnati inerenti alla fase implementativa. Ciò può comportare conseguenze gravi che andranno ad inficiare sulla qualità progettuale. Il piano di contingenza adottato è relativo alla riduzione dell'effort così da destinare il tempo ad una fase di training; tale approccio dovrà essere discusso con la Top Manager tramite una change request.



Di seguito è possibile visualizzare l'andamento progettuale tramite Burn-Down Lavoro e Attività.

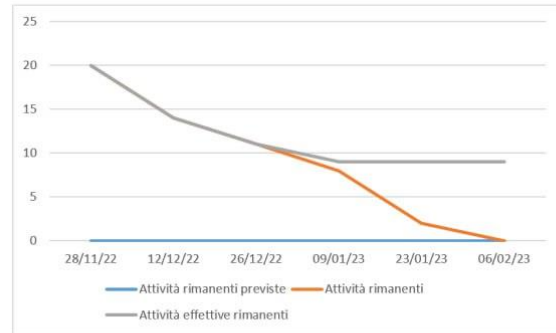
lun 24/10/22 - mar 07/02/23

BURN-DOWN



BURN-DOWN LAVORO

Mostra la quantità di lavoro completata e rimanente. Se la riga del lavoro cumulativo rimanente è più inclinata, il progetto potrebbe essere in ritardo. La previsione è zero?



BURN-DOWN ATTIVITÀ

Mostra il numero di attività completate e rimanenti. Se la riga di attività rimanente è più inclinata, il progetto potrebbe essere in ritardo.

8. DELIVERABLES AND MILESTONES

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
Testing	1.7	27/01/2023	03/02/2023	--/02/2023	On schedule

In arancione sono descritti i documenti consegnati prima di questo status report e, come previsto nello scorso status report, il progetto risultava essere *behind of schedule*. Nonostante noi PMs abbiamo tenuto in considerazione i rischi relativi allo svolgimento di alcuni tasks in concomitanza di altri esami, il progetto ad oggi risulta essere ancora *behind of schedule* in accordo con i valori SV e SPI calcolati in precedenza.

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