



Status Report 03

Riferimento	2023_C10_SR03_beehAlve_V2.0
Versione	2.0
Data	05/01/2024
Destinatario	Prof.ssa Filomena Ferrucci Azienda "HiveGuard Analytics"
Presentato da	Delogu Nicolò, Mazza Dario
Approvato da	



Revision History

Data	Versione	Descrizione	Autori
02/12/2023	1.0	Prima stesura	Delogu Nicolò, Mazza Dario
02/01/2024	1.1	Aggiornamento Stile del Documento	Mazza Dario
05/01/2024	2.0	Aggiornamento KPI allineati con la Schedule Riveduta	Mazza Dario



Team Members

Ruolo	Nome e Cognome	Acronimo	Email
PM	Delogu Nicolò	DN	n.delogu@studenti.unisa.it
PM	Mazza Dario	MD	d.mazza6@studenti.unisa.it
TM	Festa Francesco	FF	f.festa19@studenti.unisa.it
TM	Gallotta Nicolò	GN	n.gallotta@studenti.unisa.it
TM	Valente Sara	VS	s.valente8@studenti.unisa.it
TM	De Pasquale Andrea	DA	a.depasquale10@studenti.unisa.it
TM	Milione Lorenzo	ML	l.milione4@studenti.unisa.it
TM	Boninfante Carmine	BC	c.boninfante2@studenti.unisa.it



Sommario

Revision History	2
Team Members.....	3
Sommario	4
1. Project Status Summary	5
2. Key Performance Indicators (KPIs)	5
3. Lavoro Svolto.....	6
4. Lavoro Pianificato	6
5. Issues Aperte.....	6
6. Rischi Aperti	7
7. Deliverables e Milestones.....	8
8. Grafici	9

1. Project Status Summary

Project Title: beehAlve

Project Start Date: 10/2023

Project End Date: 01/2024

Legenda		
Varianza = 0%	0% < Varianza < 5%	Varianza > 5%

Scope	Schedule	Costi	Rischi	Qualità
-------	----------	-------	--------	---------

2. Key Performance Indicators (KPIs)

In questa sezione, presentiamo una panoramica dettagliata delle prestazioni del progetto utilizzando le metriche di Earned Value Management.

Di seguito, trovate una tabella con i principali indicatori di performance, inclusi Schedule Variance (SV), Schedule Performance Index (SPI), Cost Variance (CV) e Cost Performance Index (CPI), accompagnati da una breve interpretazione per ciascuno.

Budget at Completion (BAC) (solo prima release)	€ 8.139,51
Progress (%) (solo prima release)	70%
Actual Cost (AC)	€ 4.452,48
Earned Value (EV)	€ 4.324,23

Per una comprensione più approfondita e per visualizzare tutti i calcoli dell'EVM, è possibile accedere al foglio di calcolo dedicato. Inoltre, la programmazione dettagliata del progetto può essere esaminata nel file di Microsoft Project, che offre una vista completa sullo stato avanzamento dei lavori, le risorse impiegate e le previsioni fino alla chiusura del progetto.

I link per accedere a entrambi i documenti sono forniti di seguito:

[2023_C10_beehAlve Project SR03_beehAlve_v1.0](#)

[2023_EVM_C10_beehAlve_V2.0](#)

Category	Indicator	Value	Interpretation
Schedule	Schedule Variance (SV)	-€ 481,74	Il progresso del progetto ha subito un rallentamento, come evidenziato da una riduzione dello SPI al 89,98%, a causa di un ritardo nell'avvio dello sviluppo dovuto alla difficoltà di reperire dataset adeguati all'addestramento del modello. La sfida nell'ottenere dati validi ha richiesto un ripensamento delle nostre strategie di ricerca dati e potenzialmente generazione di dati sintetici. Le attività di sviluppo sono iniziate con qualche giorno di ritardo, ma sono ora in corso. Stiamo attivamente lavorando per mitigare l'impatto di questo ritardo e ridurre ulteriori ritardi.
	Schedule Performance Index (SPI)	89,98%	
Cost	Cost Variance (CV)	-€ 128,25	
	Cost Performance (CPI)	97,12%	

3. Lavoro Svolto

Durante il periodo che va dal 19 dicembre 2023 al 03 gennaio 2024, sono stati realizzati:

- Object Design Document versione 1.0
- Il 16% del codice sorgente

4. Lavoro Pianificato

Nel periodo compreso tra il 03 gennaio 2024 e il 23 gennaio 2024 i deliverables previsti per la produzione includono:

- Il 100% del codice sorgente
- Il 100% del Testing
- Documentazione relativa al Testing (TIR, TIRT, TSR) versione 1.0
- Manuali Utente e d'Installazione versione 1.0

5. Issues Aperte

Attualmente, non ci sono problemi o questioni in sospeso nel progetto.

6. Rischi Aperti

Nel corso del periodo di riferimento, il team di gestione del progetto ha continuato a monitorare attivamente i rischi associati al progetto. Di seguito sono riportati i rischi chiave che rimangono aperti e che richiede una particolare attenzione.

Rischio	Probabilità	Impatto	Strategia introdotta
Ritardi legati ad altri impegni accademici	Alta	Grave	Pianificazione flessibile e buffer temporali
Difficoltà nell'apprendimento delle CNN	Media	Tollerabile	Formazione mirata

Per mitigare il rischio di ritardi dovuti ad altri impegni del team, abbiamo introdotto flessibilità nella pianificazione e buffer temporali. Inoltre, per affrontare le difficoltà nell'apprendimento delle CNN, stiamo conducendo formazioni mirate.

Un rischio precedentemente identificato era la mancanza di dati nei dataset. Tale rischio è stato risolto attraverso uno studio approfondito del dominio applicativo, che ha evidenziato come le features mancanti non fossero fondamentali. Questo ha permesso di sviluppare un modello robusto che dimostra di avere performance accettabili, evitando problemi di overfitting e underfitting.

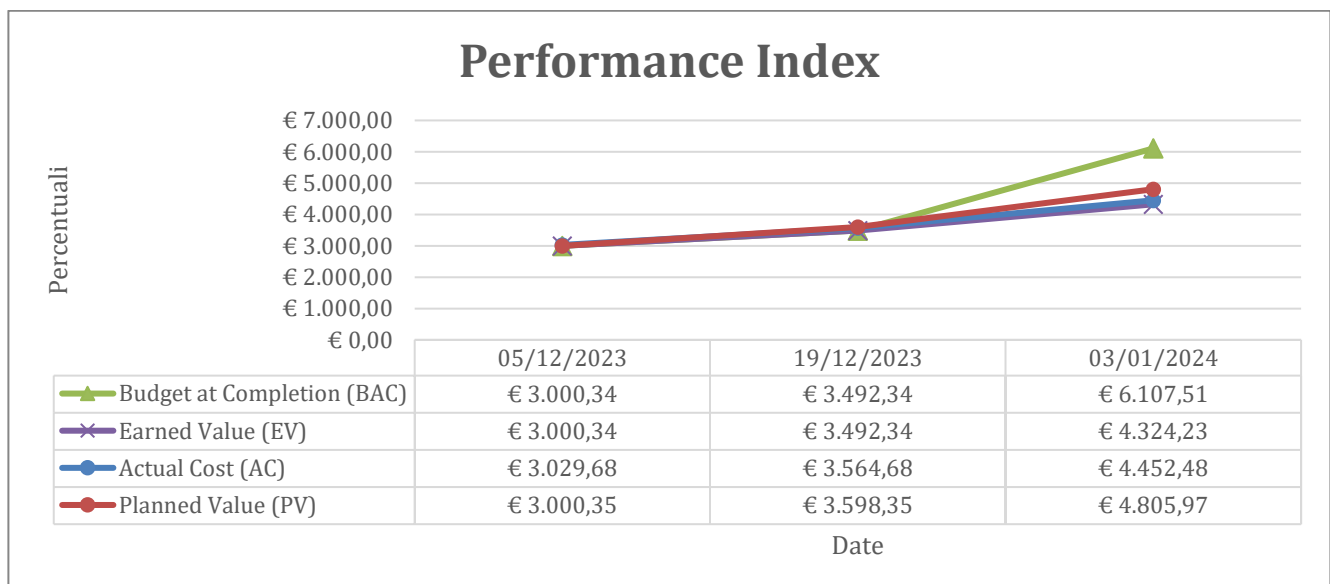
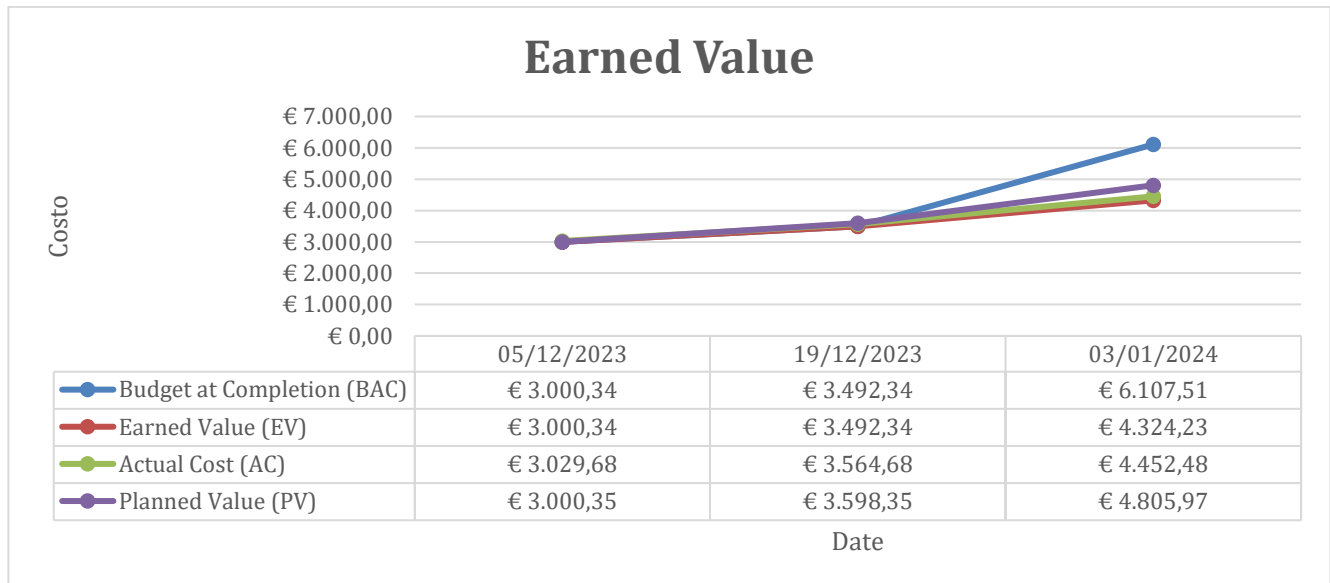
Il team continuerà a monitorare questi e altri rischi nel corso del progetto, aggiustando le strategie di mitigazione come necessario per rispondere a qualsiasi cambiamento nelle circostanze o nell'ambiente del progetto.



7. Deliverables e Milestones

Deliverables	WBS ID	Completamento Pianificato	Completamento Previsto	Completamento Effettivo	Status
RAD	BH-3	25/11/2023	04/12/2023	04/12/2023	Chiuso
SDD	BH-31	04/12/2023	04/12/2023	04/12/2023	Chiuso
TP	BH-60	06/12/2023	12/12/2023	05/12/2023	Chiuso
TCS	BH-63	07/12/2023	12/12/2023	09/12/2023	Chiuso
Midterm Delivery	BH-64	13/12/2023	13/12/2023	12/12/2023	Chiuso
ODD	BH-52	27/12/2023	27/12/2023	27/12/2023	Chiuso
Implementazione	BH-65	12/01/2024	19/01/2024	-	Aperto
Manuale Utente	BH-73	20/01/2024	20/01/2024	-	Aperto
Manuale di installazione	BH-74	20/01/2024	20/01/2024	-	Aperto
Test Incident Report	BH-61	20/01/2024	20/01/2024	-	Aperto
Test Incident Report Table	BH-63	20/01/2024	20/01/2024	-	Aperto
Test Summary Report	BH-62	20/01/2024	20/01/2024	-	Aperto
First Release	BH-74	23/01/2024	23/01/2024	-	Aperto

8. Grafici



Variance Analysis

