

# Final Status Report



# UnisaEAT

Riferimento	
Versione	1.0
Data	18/01/2022
Destinatario	Prof.ssa F. Ferrucci
Presentato da	Amideo Salvatore e Vidoni Alice
Approvato da	

## Sommario

<b>Revision History .....</b>	<b>2</b>
<b>Team Composition.....</b>	<b>3</b>
<b>1. Project Status Summary.....</b>	<b>3</b>
<b>2. Earned Value Management .....</b>	<b>4</b>
2.1 Key performance indicators (KPIs) .....	4
2.2 Grafici EVM .....	5
<b>3. Lavoro svolto.....</b>	<b>6</b>
<b>4. Lavoro pianificato.....</b>	<b>6</b>
<b>5. Issues aperte .....</b>	<b>7</b>
<b>6. Rischi aperti .....</b>	<b>7</b>
<b>7. Deliverables e milestones .....</b>	<b>7</b>
<b>8. Metriche di fine progetto.....</b>	<b>8</b>
8.1 Metriche di qualità .....	8
Metriche di prodotto per i documenti .....	8
Metriche di prodotto per il codice.....	8
8.2 Altre Metriche .....	8
8.2.1 Lines of code metrics .....	8

## Revision History

Data	Versione	Descrizione	Autori
15/01/2022	0.1	Prima stesura	Salvatore Amideo Alice Vidoni
18/01/2022	1.0	Revisione Finale	Salvatore Amideo Alice Vidoni

## Team Composition

Ruolo	Nome	Posizione	Contatti
Sponsor	Filomena Ferrucci	Sponsor	<a href="mailto:fferrucci@unisa.it">fferrucci@unisa.it</a>
Project Manager	Alice Vidoni	Project Manager	<a href="mailto:a.vidoni@studenti.unisa.it">a.vidoni@studenti.unisa.it</a>
Project Manager	Salvatore Amideo	Project Manager	<a href="mailto:s.amideo@studenti.unisa.it">s.amideo@studenti.unisa.it</a>
Team Member	Alessandro Cavaliere	Team Member	<a href="mailto:a.cavaliere41@studenti.unisa.it">a.cavaliere41@studenti.unisa.it</a>
Team Member	Alessio Salzano	Team Member	<a href="mailto:a.salzano32@studenti.unisa.it">a.salzano32@studenti.unisa.it</a>
Team Member	Carmine Citro	Team Member	<a href="mailto:c.citro23@studenti.unisa.it">c.citro23@studenti.unisa.it</a>
Team Member	Claudio Buono	Team Member	<a href="mailto:c.buono20@studenti.unisa.it">c.buono20@studenti.unisa.it</a>
Team Member	Gerardo Sessa	Team Member	<a href="mailto:g.sessa56@studenti.unisa.it">g.sessa56@studenti.unisa.it</a>
Team Member	Maria Rosaria Salzano	Team Member	<a href="mailto:m.giudice12@studenti.unisa.it">m.giudice12@studenti.unisa.it</a>
Team Member	Nicola Cappello	Team Member	<a href="mailto:n.cappello@studenti.unisa.it">n.cappello@studenti.unisa.it</a>

## Final Status Report (FSR) del Progetto UnisaEAT

### 1. Project Status Summary

**Nome del Progetto:** UnisaEAT

**Data di inizio:** 20/10/2021

**Data di fine:**

**Percentuale di completamento totale:** 100%

Legenda		
Varianza = 0%	$0\% < \text{Varianza} < 5\%$	Varianza > 5%

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

Tutti i valori precedentemente in negativo sono stati recuperati. Oltre ciò, avendo concluso il progetto con un budget inferiore rispetto a quello dato, si è anche ottenuto un miglioramento dei KPIs.

## 2. Earned Value Management

### 2.1 Key performance indicators (KPIs)

Per il calcolo dei KPI si sono usati i seguenti valori considerando come data quella del 24/01/2022, cioè la fine del progetto.

Budget at completion (**BAC**): 8870 €

Actual value (**AC**): 8870 €

Planned value (**PV**): 8750 €

Earned value (**EV**): 8870 €

Di seguito sono riportati i KPIs:

**Schedule** – Project is **On Schedule**

Schedule Variance (**SV**): 120 €

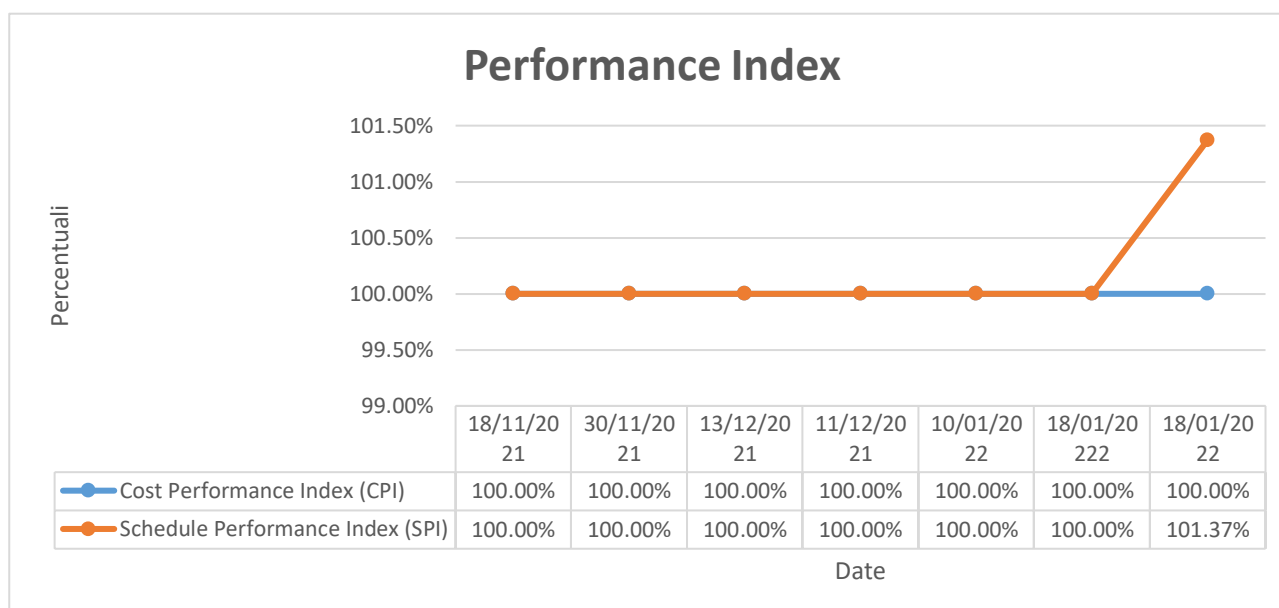
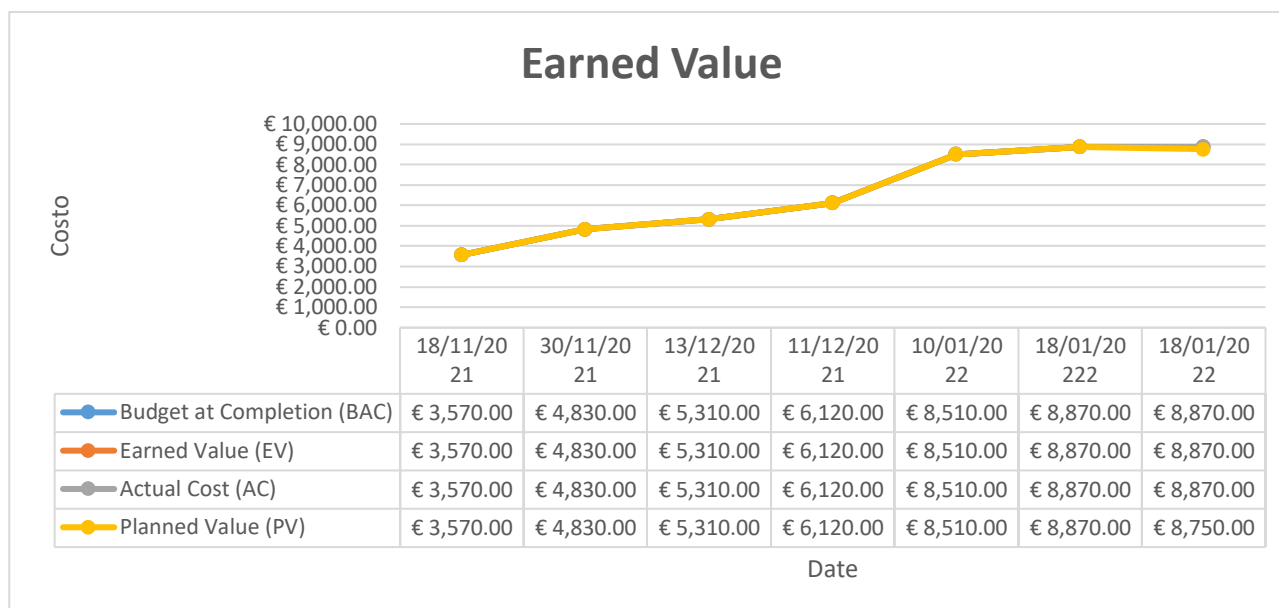
Schedule Performance Index (**SPI**): 101,37 %

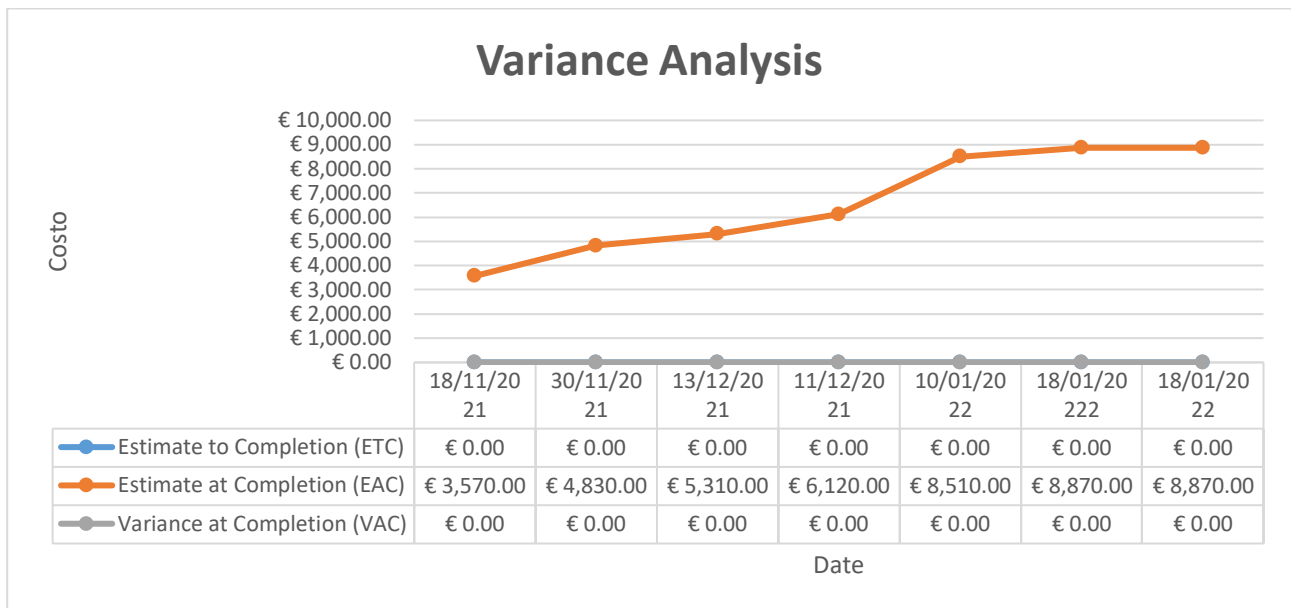
**Cost** – Project is **On Budget**

Cost Variance (**CV**): 120 €

Cost Performance Index (**CPI**): 101,00 %

## 2.2 Grafici EVM





### 3. Lavoro svolto

Il presente report costituisce il report di chiusura del progetto UnisaEAT. I deliverables prodotti in tale periodo sono:

- Applicativo UnisaEAT
- ODD versione 1.0
- JSDoc
- Documenti di testing

Tutti i sopra citati deliverables saranno consegnati assieme ai deliverables di progetto precedenti e a quelli di management.

### 4. Lavoro pianificato

Essendo questo l'ultimo report, non sono previsti ulteriori deliverables. Ciò nonostante, si prevede lo sviluppo di due presentazioni power-point per la data dell'esame.

## 5. Issues aperte

Issue	Meeting	Data creazione	Proposte	Note
--	--	--	--	--

## 6. Rischi aperti

Tutti i rischi sono stati gestiti e il progetto è terminato col rilascio della prima versione del sistema UnisaEAT.

## 7. Deliverables e milestones

Deliverables/ Milestones	WBS id	Completamento pianificato	Completamento previsto	Completamento effettivo	Status
RAD	1.1	18/11/2021	18/11/2021	18/11/2021	Completed
SDD	1.2	30/11/2021	30/11/2021	30/11/2021	Completed
TP e TCS	1.3	07/12/2021	07/12/2021	07/12/2021	Completed
Consegna intermedia	1.4	13/12/2021	13/12/2021	13/12/2021	Completed
ODD	1.5	11/12/2021	11/12/2021	11/12/2021	Completed
Applicativo, JSDoc	1.7	10/02/2022	10/02/2022	10/02/2022	Completed
TIR e TSR	1.8	18/01/2022	18/01/2022	18/01/2022	Completed
Consegna finale	1.9	18/01/2022	18/01/2022	18/01/2022	Completed

## 8. Metriche di fine progetto

### 8.1 Metriche di qualità

Di seguito sono riportate le principali metriche di qualità per il progetto UnisaEAT, calcolate alla data del report.

#### Metriche di prodotto per i documenti

Nome metrica	Valore di accettazione	Valore finale
Numero di check delle linee guida soddisfatti per il documento	Maggiore del 90% del numero totale di linee guida	99%
Numero di errori grammaticali presenti nei documenti	Inferiore a 10	3

#### Metriche di prodotto per il codice

Nome metrica	Valore di accettazione	Valore finale
Numero di warning di checkstyle	Inferiore a 20	15
Copertura degli archi del CFG	Maggiore del 75%	75%
JSDoc method coverage	Coverage del jsdoc rispetto al numero di metodi del sistema. Un alto valore indica una buona quantità di metodi commentati	98%

### 8.2 Altre Metriche

#### 8.2.1 Lines of code metrics

Nome metrica	Valore di accettazione	Motivazione	Valore finale
--------------	------------------------	-------------	---------------



Lines of Code LOC	Numero totale di linee di codice	Metrica dimensionale per caratterizzare la dimensione dell'applicativo	4.570.939
Non-comment LOC NCLOC	Numero totale di linee di codice effettivo	Metrica dimensionale per caratterizzare la dimensione dell'applicativo	3.907.890
Comment Lines of Code CLOC	Numero totale di linee di commenti	Metrica dimensionale per caratterizzare la dimensione dell'applicativo	663.049