

Status Report 2

GreenTrails

Riferimento	2023_C03_SR2
Versione	1.0
Data	19/12/2023
Destinatario	Azienda GreenSpireAI
Presentato da	Gerardo Festa, Davide La Gamba
Approvato da	



Progetto GreenTrails - Azienda GreenSpireAI
Dipartimento di Informatica - Università degli Studi di Salerno
Progetto GPS/IS A.A. 2023-2024

Revision History

Data	Versione	Descrizione	Autori
14/12/2023	0.1	Prima stesura	Gerardo Festa, Davide La Gamba
19/12/2023	1.0	Aggiornamento valori EVM e revisione	Gerardo Festa, Davide La Gamba

Sommario

1. Project Status Summary	4
2. Key Performance Indicators (KPIs)	5
Schedule	6
Costi	6
3. Lavoro svolto	10
4. Lavoro pianificato	10
5. Issues aperte	11
6. Rischi aperti	11
7. Deliverables e Milestones	12

Status Report (SR) del Progetto

GreenTrails

1. Project Status Summary

Nome progetto: GreenTrails

Data di inizio: 16/10/2023

Data di fine prevista: 03/02/2024 (consegna per appello del 31/01/2024, data limite consegna: 07/02/2024)

Percentuale di completamento totale: 57% (WBS aggiornata al 18/12/2023 e visualizzata con Data Stato 18/12/2023)

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

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

Di seguito sono riportate alcune note su tali sezioni:

- **Costi:** Sono presenti una variazione di costi di -€1.49 e una CV di €1,49, come indicato dai KPI calcolati sulla WBS aggiornata al 18/12/2023 e visualizzata con Data Stato 18/12/2023. Non sono state riportate variazioni nei costi aggiuntivi rispetto a quanto riportato nel primo Status Report.
- **Schedule:** I task sono stati completati rispettando lo schedule, fatta eccezione per il task di Gestione dei dati persistenti, che ha richiesto un giorno in più, non causando comunque un ritardo sullo schedule totale. Tuttavia, l'aver utilizzato come riferimento la WBS visualizzata con Data Stato 18/12/2023, porta ad avere dei valori relativi allo Schedule (SPI e SV) che considerano anche il task attivo attualmente con percentuale completamento 0%, presentando quindi SPI = 0,99 e SV = -€36,00. **Tuttavia, essendo il task attivo non ancora scaduto, la situazione non risulta preoccupante.**

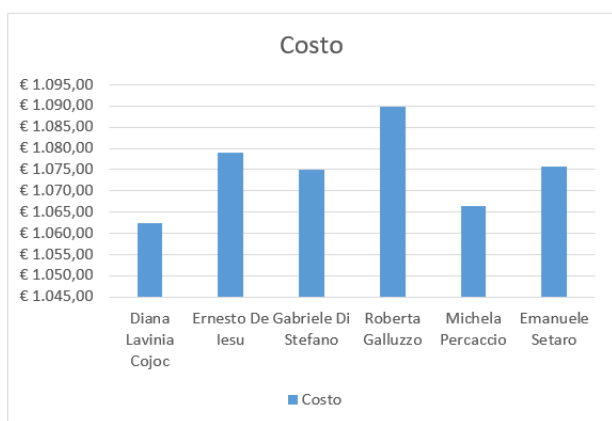
2. Key Performance Indicators (KPIs)

Tutti i task previsti con fine entro il 17/12/2023 sono stati completati.

Di seguito sono riportate le KPI calcolate sull'intero progetto:

Budget at completion	Actual Cost (AC) (ACWP)	Earned Value (EV) (BCWP)	Planned Value (PV) (BCWS)
7.086,00€	€ 4.132,51	€ 4.134,00	€ 4.170,00

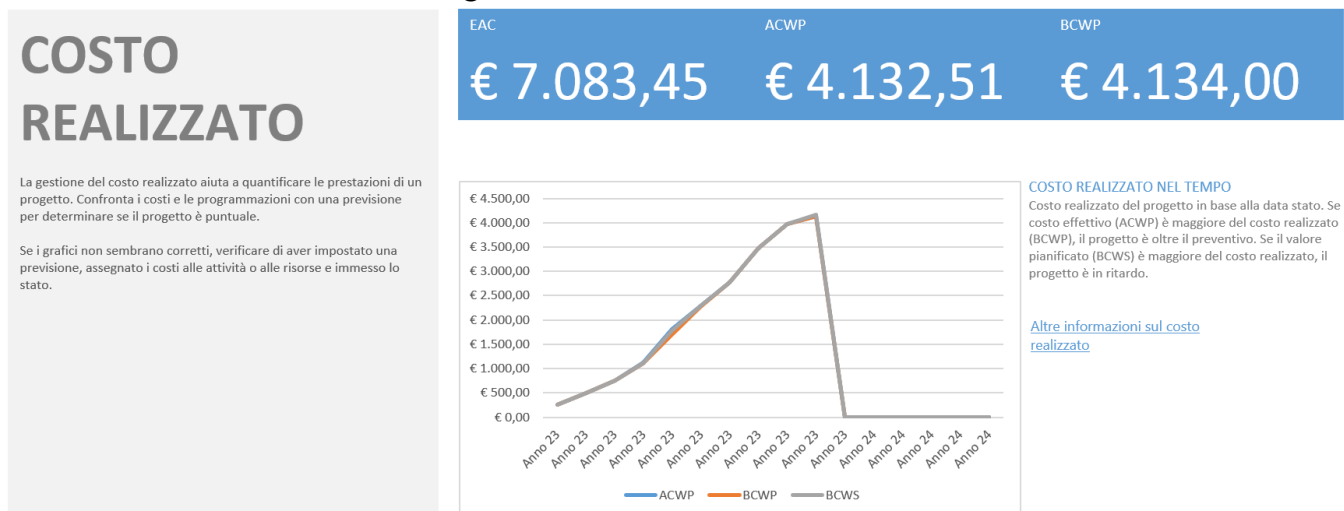
Costo effettivo	Costo previsto	Costo rimanente	Variazione costi
€ 4.132,51	€ 7.086,00	€ 2.952,00	-€ 1,49



Il grafico mostra il costo complessivo del progetto e il costo per trimestre. Per visualizzare i costi per un periodo di tempo diverso, selezionare l'opzione Modifica dall'elenco dei campi.

La tabella seguente mostra le informazioni sui costi per tutte le attività di primo livello. Per visualizzare le statistiche dei costi per tutte le attività, impostare il livello di struttura nell'elenco dei campi.

Nome	Costo rimanente	Costo effettivo	Costo	ACWP	BCWP	BCWS
GreenTrails	€ 2.952,00	€ 4.132,51	€ 7.084,51	€ 4.132,51	€ 4.134,00	€ 4.170,00



I KPI di Schedule e Costi calcolati sulla WBS aggiornata al 18/12/2023 e visualizzata con Data Stato 18/12/2023, sono i seguenti:

Schedule:

Il progetto è **on schedule**, tuttavia **considerando il task attivo (ancora non scaduto)**, risulta essere **lightly behind schedule analizzando SV e SPI**.

Schedule Variance (SV)	Schedule Performance Index (SPI)
€ -36,00	0,99

Costi:

Il progetto è **lightly under budget**.

Cost Variance (CV)	Cost Performance Index (CPI)
€ 1,49	1

Progetto GreenTrails - Azienda GreenSpireAI
Dipartimento di Informatica - Università degli Studi di Salerno
Progetto GPS/IS A.A. 2023-2024

Di seguito è riportata una tabella riassuntiva delle KPI per i WP del progetto realizzati/in corso entro la data del 18/12/2023. Per quanto concerne la colonna relativa al RAD, questa è stata modificata, anche all'interno della baseline di Microsoft Project, per contenere al suo interno anche il task iniziale di Studio del dominio del problema, precedentemente strutturato all'interno del relativo WP di Action Items, che adesso è stato rimosso. Questa modifica è stata effettuata per meglio rappresentare l'ambito del task.

WP	RAD	SDD	Meetings
Costo previsto	€ 1.107,00	€ 594,00	€ 1.911,00
% Completamento lavoro	100%	100%	100%
Costo (costi attuali + costi stimati)	€ 1.120,51	€ 585,00	€ 1.893,00
Variazione costi	€ 13,51	-€ 9,00	-€ 18,00
Variazione durata	-1 g	0 g	0 g
Variazione lavoro	0,75 h	-0,5 h	-1 h
CPI	0,99	1,02	1,01
SPI	1	1	1
CV	-€ 13,51	€ 9,00	€ 18,00
SV	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
AC	€ 1.120,51	€ 585,00	€ 1.893,00
EV	€ 1.107,00	€ 594,00	€ 1.911,00
PV	€ 1.107,00	€ 594,00	€ 1.911,00
EAC	€ 1.120,51	€ 585,20	€ 1.893,00
VAC	-€ 13,51	€ 9,00	€ 18,00

Progetto GreenTrails - Azienda GreenSpireAI
Dipartimento di Informatica - Università degli Studi di Salerno
Progetto GPS/IS A.A. 2023-2024

Per la colonna del progetto complessivo sono stati considerati tutti i WP, anche quelli non ancora iniziati, come nel precedente Status Report.

WP	ODD	Testing	Progetto complessivo
Costo previsto	€ 522,00	€ 912,00	€ 7.086,00
% Completamento lavoro	10%	52%	57%
Costo (costi attuali + costi stimati)	€ 522,00	€ 912,00	€ 7.084,51
Variazione costi	€ 0,00	€ 12,00	-€ 1,49
Variazione durata	0 g (stimata)	0 g	0 g (stimata)
Variazione lavoro	0 h	0 h	-0,75 h
CPI	1	0,97	1
SPI	0,60	1	0,99
CV	€ 0,00	-€ 12,00	€ 1,49
SV	-€ 36,00	€ 0,00	-€ 36,00
AC	€ 54,00	€ 480,00	€ 4.132,51
EV	€ 54,00	€ 468,00	€ 4.134,00
PV	€ 90,00	€ 468,00	€ 4.170,00
EAC	€ 522,00	€ 923,08	€ 7.083,45
VAC	€ 0,00	-€ 23,08	€ 2,55

Progetto GreenTrails - Azienda GreenSpireAI
Dipartimento di Informatica - Università degli Studi di Salerno
Progetto GPS/IS A.A. 2023-2024

La tabella seguente invece mostra alcuni dei valori cumulati calcolati sui WP svolti/iniziati fino a questo momento. Come precedentemente spiegato, **non** è più presente il **Work Package Action Items** poiché esso è stato inglobato all'interno del WP RAD.

WP	RAD + SDD	RAD + SDD+ Meetings
Costo previsto	€ 1.701,00	€ 3.612,00
% Completamento lavoro	100%	100%
Costo (costi attuali + costi stimati)	€ 1705,51	€ 3.598,51
Variazione costi	€ 4,51	-€ 13,49
Variazione durata	0 g	0g
Variazione lavoro	0,25 h	-0,75 h
CPI	0,997	1,0037
SPI	1	1
CV	-€ 4,51	€ 13,49
SV	€ 0,00	€ 0,00
AC	€ 1.705,51	€ 3.598,51
EV	€ 1.701,00	€ 3.612,00
PV	€ 1.701,00	€ 3.612,00
EAC	€ 1.705,51	€ 3.598,51
VAC	-€ 4,51	€ 13,49

WP	RAD + SDD+ Meetings + Testing	RAD + SDD+ Meetings + Testing + ODD
Costo previsto	€ 4.512,00	€ 5034,00
% Completamento lavoro	75,08%	64,26%
Costo (costi attuali + costi stimati)	€ 4.510,51	€ 5032,51
Variazione costi	-€ 1,49	-€ 1,49
Variazione durata	0 g (stimata)	0 g (stimata)
Variazione lavoro	-0,75 h	-0,75 h
CPI	1	0,997
SPI	1	1
CV	€ 1,49	€ 1,49
SV	€ 0,00	€ 0,00
AC	€ 4.078,51	€ 4.132,51
EV	€ 4.080,00	€ 4.134,00
PV	€ 4.080,00	€ 4.170,00
EAC	€ 4.510,35	€ 5.032,19
VAC	€ 1,65	€ 1,81

3. Lavoro svolto

Lo status report 2 riguarda il periodo dal giorno 05/12/2023 fino al giorno 18/12/2023.

In questo periodo è stata correttamente rispettata la scadenza della consegna intermedia del 13/12/2023.

I deliverables completati in questo periodo sono:

- SDD v1.0
- ODD v0.2
- TP v1.0
- TCS v1.0

4. Lavoro pianificato

I deliverables previsti per il periodo seguente a questo status report sono:

- ODD v0.5

5. Issues aperte

Non sono presenti issue aperte.

6. Rischi aperti

Sono riportati solo i rischi aperti in questo momento del progetto. L'identificativo del rischio "Calo di qualità" è stato modificato rispetto al precedente Status Report in R_PE_5. I due rischi aperti persistono dal precedente Status Report a causa della loro root cause, sulla quale non è possibile intervenire direttamente per i PM, se non tramite strategie di avoidance e di minimization dei rischi. Oltre questi, attualmente non sono presenti altri rischi aperti.

Id rischio	Descrizione	Strategia attuata
R_PE_2	Calo di produttività di alcuni TM dovuto a impegni esterni	I PM hanno cercato di non assegnare agli stessi task i TM con gli stessi impegni esterni, quando possibile.
R_PE_5	Calo di qualità	I PM avevano preventivamente previsto una durata maggiore per i task a ridosso delle scadenze di questo periodo in modo da concedere maggior tempo per poter studiare in autonomia la teoria necessaria alla realizzazione dei task.

7. Deliverables e Milestones

Di seguito è riportato lo stato dei deliverables e dei milestones del progetto. Anche su questa tabella si riflettono i cambiamenti apportati al WP RAD, che adesso include anche il task di Studio del dominio del problema, precedentemente racchiuso nel WP di Action Items che è stato adesso rimosso.

Deliverable /Milestone	WBS id	Completa- mento previsto	Completa- mento pianificato	Completa- mento effettivo	Lavoro previsto	Lavoro effettivo (a oggi)	Status
RAD	1.1	02/12/2023	02/12/2023	01/12/2023	61,5h	62,25h	Completo
SDD	1.2	09/12/2023	09/12/2023	09/12/2023	33h	32,5h	Completo
TP	1.6.1	12/12/2023	12/12/2023	12/12/2023	14h	14h	Completo
TCS	1.6.2	12/12/2023	12/12/2023	12/12/2023	12h	12h	Completo
Consegna intermedia	1.3	13/12/2023	13/12/2023	13/12/2023	/	/	Completo
ODD	1.4	06/01/2024	06/01/2024	/	29h	3h	Aperto
Implementazione	1.5	28/01/2024	28/01/2024	/	108h	/	Non avviato
TIR	1.6.5	03/02/2024	03/02/2024	/	9h	/	Non avviato
TSR	1.6.6	03/02/2024	03/02/2024	/	3h	/	Non avviato
Manuali	1.7	03/02/2024	03/02/2024	/	6h	/	Non avviato
Consegna finale	1.10	03/02/2024	03/02/2024	/	/	/	Non avviato