

# Status Report Finale

# GreenTrails

Riferimento	2023_C03_SR_Finale
Versione	1.0
Data	07/02/2024
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
06/02/2024	0.1	Prima stesura	Gerardo Festa, Davide La Gamba
07/02/2024	1.0	Aggiornamento	Gerardo Festa, Davide La Gamba

## Sommario

1. Project Status Summary .....	4
2. Key Performance Indicators (KPIs) .....	6
Schedule .....	7
Costi .....	7
3. Lavoro svolto .....	14
4. Lavoro pianificato .....	14
5. Issues aperte .....	14
6. Rischi aperti .....	15
7. Deliverables e Milestones .....	16

## Status Report (SR) del Progetto

### GreenTrails

## 1. Project Status Summary

Il presente Status Report si differenzia dai precedenti in quanto è stata realizzata un'estensione della WBS che include adesso anche i task di presentazione, i task di Project Management e le attività pianificate oltre alla realizzazione della Demo, ovvero quelle per la Final Release, le Manutenzioni pianificate per anni successivi, e costi aggiuntivi per Advertisement, Customer Care, Hosting e Training, il tutto seguendo l'approccio "Roll-up".

Per ragioni di coerenza con i precedenti Status Report, questo documento si riferisce solo alla realizzazione della Demo, quindi integrando anche i task legati di Project Management e le presentazioni.

**Nome progetto:** GreenTrails

**Data di inizio:** 16/10/2023

**Data di fine prevista della Demo:** 07/02/2024 (consegna per appello del 31/01/2024, data limite consegna: 07/02/2024) (Modificata dal precedente Status Report a seguito dell'estensione della WBS)

**Percentuale di completamento totale:** 100% (WBS aggiornata al 02/01/2024 e visualizzata con Data Stato 02/01/2024)

Legenda				
Varianza = 0%	0% < Varianza < 5%	Varianza >= 5%		
Scope	Schedule	Costi	Rischi	Qualità

Di seguito sono riportate alcune note su tali sezioni:

- **Costi:** La Demo presenta una variazione di costi pari a -€145.49 e CV di €145,49 , come indicato dai KPI calcolati sulla WBS aggiornata al 07/02/2024 e visualizzata con medesima Data Stato.
- **Schedule:** La demo ad oggi risulta essere terminata, rientrando nella scadenza per la consegna. Nonostante ciò, alcuni task hanno impiegato più giorni del previsto, in particolare "Training e Implementazione" (e sotto-task) hanno richiesto due giorni in più del previsto, terminando il 30/01/2024. Di conseguenza, anche i task di Test di Unità, Test Incident Report e Test Summary Report hanno richiesto 4 giorni in più, Manuale Installazione, Manuale Utente e Test di Sistema

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

hanno richiesto 2 giorni in più di quanto preventivato inizialmente. I KPI calcolati dalla WBS aggiornata al 07/02/2024 e visualizzata con medesima Data Stato sono i seguenti:  $SV = 0$ ,  $SPI = 1$ , Variazione Durata = 1g. Come si può notare, nonostante alcuni task hanno impiegato più tempo del previsto, la realizzazione della Demo risulta aver impiegato un giorno in più, pur rientrando nei vincoli temporali.

- **Scope:** A causa di un maggior effort riscontrato per la realizzazione di alcune funzionalità, durante l'implementazione è stato deciso di rimandare la realizzazione di due delle User Stories inserite nel Product Backlog alla Full Release del Sistema.
- **Rischi:** Durante il periodo relativo a questo Status Report si sono verificati due rischi: R\_PE\_9 (Difficoltà di comunicazione tra i TM) e R\_RE\_1 (Lo scope viene ridotto).

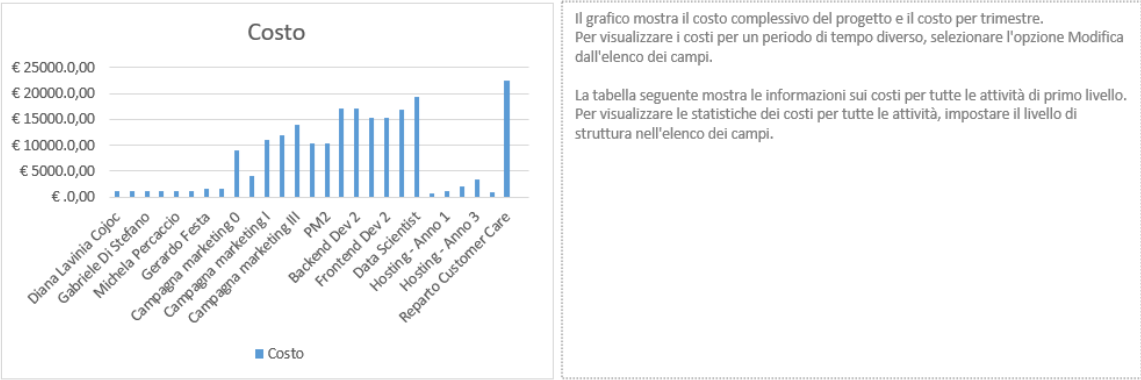
## 2. Key Performance Indicators (KPIs)

Di seguito sono riportate le KPI calcolate sulla Demo:

Budget at completion	Actual Cost (ACWP)	Earned Value (EV) (BCWP)	Planned Value (PV) (BCWS)
€ 10.026	€ 9.880,51	€ 10.026	€ 10.026

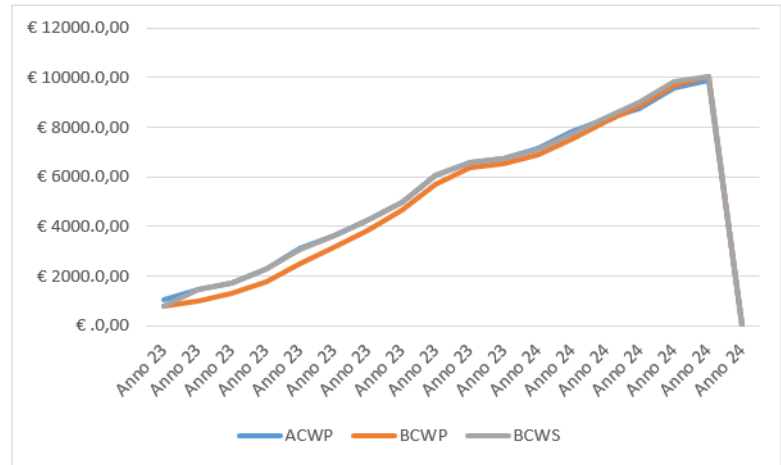
### FLUSSO DI CASSA

Costo effettivo	Costo previsto	Costo rimanente	Variazione costi
€ 9.880,51	€ 10.026,00	€ 0,00	-€ 145,49



Nome	Costo rimanente	Costo effettivo	Costo	ACWP	BCWP	BCWS
Demo	€ 0,00	€ 9.880,51	€ 9.880,51	€ 9.880,51	€ 10.026,00	€ 10.026,00

EAC	ACWP	BCWP
€ 9.880,51	€ 9.880,51	€ 10.026,00



**COSTO REALIZZATO NEL TEMPO**

Costo realizzato del progetto in base alla data stato. Se il costo effettivo (ACWP) è maggiore del costo realizzato (BCWP), il progetto è oltre il preventivo. Se il valore pianificato (BCWS) è maggiore del costo realizzato, il progetto è in ritardo.

[Altre informazioni sul costo realizzato](#)

I KPI di Schedule e Costi sono calcolati sulla WBS aggiornata al 07/02/2024 e visualizzata con medesima Data Stato.

## Schedule:

Il progetto risulta essere **On Schedule**, rientrando nella scadenza, pur avendo una variazione durata di 1 g.

Schedule Variance (SV)	Schedule Performance Index (SPI)
€ 0	1

## Costi:

Il progetto è **lightly under budget**.

Cost Variance (CV)	Cost Performance Index (CPI)
€ 145,49	1,01

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 della Demo. La strutturazione dei Work Package è stata modificata, avendo aggiunto la Presentazione intermedia nell'SDD, la Presentazione Finale nel WP dei Manuali, avendo incluso anche il training nell'Implementazione e avendo aggiunto il WP di Project Management. Per la Percentuale Completamento Lavoro è stata riportata quella risultante da Microsoft Project (per i singoli WP), che si riferisce al lavoro completato rispetto al lavoro totale previsto per l'intero WP.

WP	RAD	SDD	Meetings
Costo previsto	€ 1.107,00	€ 918,00	€ 1.911,00
% Completamento lavoro	100%	100%	100%
Costo (costi attuali + costi stimati)	€ 1.120,51	€ 909,00	€ 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	1,01	1,01
SPI	1	1	1
CV	-€ 13,51	€ 9,00	€ 18,00
SV	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
AC	€ 1.120,51	€ 909,00	€ 1.893,00
EV	€ 1.107,00	€ 918,00	€ 1.911,00
PV	€ 1.107,00	€ 918,00	€ 1.911,00
EAC	€ 1.120,51	€ 909,00	€ 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

La colonna “Progetto complessivo” è adesso diventata la colonna “Demo”. Nella cella “Costo previsto” della colonna Testing il valore è stato corretto rispetto all’ultimo Status Report.

WP	ODD	Training e Implementazione	Testing
Costo previsto	€ 522,00	€ 1.944,00	€ 900,00
% Completamento lavoro	100%	100%	100%
Costo (costi attuali + costi stimati)	€ 544,50	€ 1.755,00	€ 975,00
Variazione costi	€ 22,5	-€ 189,00	€ 75,00
Variazione durata	0 g	2 g	4 g
Variazione lavoro	1,25 h	-10,5 h	3,5 h
CPI	0,96	1,11	0,92
SPI	1	1	1
CV	-€ 22,50	€ 189,00	-€ 75,00
SV	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
AC	€ 544,50	€ 1.755,00	€ 975,00
EV	€ 522,00	€ 1.944,00	€ 900,00
PV	€ 522,00	€ 1.944,00	€ 900,00
EAC	€ 544,50	€ 1.755,00	€ 975,00
VAC	-€ 22,5	€ 189	-€ 75,00

Si può notare Training e Implementazione presentino un CPI di 1,11 che riflette l’aver considerato completato il WP pur avendo ridotto lo Scope, riducendo quindi le ore effettivamente impiegate.

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

WP	Manuali	Project Management	Demo (Complessiva)
Costo previsto	€ 324,00	€ 2.400,00	€ 10.026,00
% Completamento lavoro	100%	100%	100%
Costo (costi attuali + costi stimati)	€ 283,50	€ 2.400,00	€ 9.880,51
Variazione costi	-€ 40,50	€ 0,00	-€ 145,49
Variazione durata	-2 g	0 g	1 g
Variazione lavoro	-2,25 h	0 h	-8,75 h
CPI	1,14	1	1,01472
SPI	1	1	1
CV	€ 40,50	€ 0,00	€ 145,49
SV	0	€ 0,00	€ 0,00
AC	€ 283,50	€ 2.400,00	€ 9.880,51
EV	€ 324,00	€ 2.400,00	€ 10.026,00
PV	€ 324,00	€ 2.400,00	€ 10.026,00
EAC	€ 283,50	€ 2.400,00	€ 9.880,51
VAC	€ 40,50	€ 0,00	€ 145,49

La tabella seguente invece mostra alcuni dei valori cumulati calcolati sui WP della Demo. I medesimi commenti fatti per le tabelle precedenti sono validi anche per queste.

WP	RAD + SDD	RAD + SDD + Meetings
Costo previsto	€ 2.025,00	€ 3.936,00
% Completamento lavoro	100%	100%
Costo (costi attuali + costi stimati)	€ 2029,51	€ 3.922,51
Variazione costi	€ 4,51	-€ 13,49
Variazione durata	0 g	0 g
Variazione lavoro	0,25 h	-0,75 h
CPI	0,997	1,0034
SPI	1	1
CV	-€ 4,51	€ 13,49
SV	€ 0,00	€ 0,00
AC	€ 2.029,51	€ 3.922,51
EV	€ 2.025,00	€ 3.936,00
PV	€ 2.025,00	€ 3.936,00
EAC	€ 2.029,51	€ 3.922,51
VAC	-€ 4,51	€ 13,49

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

WP	RAD + SDD + Meetings + Testing	RAD + SDD + Meetings + Testing + ODD
Costo previsto	€ 4.836,00	€ 5.358,00
% Completamento lavoro	100%	100%
Costo (costi attuali + costi stimati)	€ 4.897,51	€ 5.442,01
Variazione costi	€ 61,51	€ 84,01
Variazione durata	4 g	4 g
Variazione lavoro	2,75 h	4 h
CPI	0,98744	0,98456
SPI	1	0,99439
CV	-€ 61,51	-€ 84,01
SV	€ 0,00	€ 0,00
AC	€ 4.897,51	€ 5.442,01
EV	€ 4.836,00	€ 5.358,00
PV	€ 4.836,00	€ 5.358,00
EAC	€ 4.897,51	€ 5.442,01
VAC	-€ 61,51	-€ 84,01

WP	RAD + SDD + Meetings + Testing + ODD + Training e Implementazione	RAD + SDD + Meetings + Testing + ODD + Training e Implementazione + Manuali
Costo previsto	€ 7.302,00	€ 7.626,00
% Completamento lavoro	100%	100%
Costo (costi attuali + costi stimati)	€ 7.197,01	€ 7.480,51
Variazione costi	-€ 104,99	-€ 145,49
Variazione durata	4 g	1 g
Variazione lavoro	-6,5 h	-8,75 h
CPI	1,01458	1,01944
SPI	1	1

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

CV	€ 104,99	€ 145,49
SV	€ 0,00	€ 0,00
AC	€ 7.197,01	€ 7.480,51
EV	€ 7.302,00	€ 7.626,00
PV	€ 7.302,00	€ 7.626,00
EAC	€ 7.197,01	€ 7.480,51
VAC	€ 104,99	€ 145,49

WP	RAD + SDD + Meetings + Testing + ODD + Training e Implementazione + Manuali + Project Management
Costo previsto	€ 10.026,00
% Completamento lavoro	100%
Costo (costi attuali + costi stimati)	€ 9.880,51
Variazione costi	-€ 145,49
Variazione durata	1 g
Variazione lavoro	-8,75 h
CPI	1,01472
SPI	1
CV	€ 145,49
SV	€ 0,00
AC	€ 9.880,51
EV	€ 10.026,00
PV	€ 10.026,00
EAC	€ 9.880,51
VAC	€ 145,49

## 3. Lavoro svolto

---

Questo Status Report riguarda il periodo dal giorno 03/01/2024 fino al giorno 07/02/2024.

Al termine di questo periodo (07/02/2024) sarà effettuata la consegna della Demo al Top Management.

I deliverables di prodotto completati in questo periodo sono:

- ODD v1.0
- SDD v2.0
- RAD v2.0
- Implementazione Source Code per la Demo v1.0
- Manuale Utente v1.0
- Manuale di Installazione v1.0
- Test Incident Report v1.0
- Test Summary Report v1.0
- Test Plan v2.0
- Test Case Specification v2.0

## 4. Lavoro pianificato

---

I deliverables previsti dal termine della Demo sono la Full Release del Sistema e degli artefatti e le versioni del Sistema e dei documenti derivanti dalle Manutenzioni annuali previste.

## 5. Issues aperte

---

Non sono presenti issue aperte.

## 6. Rischi aperti

In questo periodo si sono verificati due rischi, di seguito riportati, con le annesse strategie attuate:

Id rischio	Descrizione	Strategia attuata
<b>R_PE_9</b>	Difficoltà di comunicazione tra i TM	I PM hanno richiamato all'attenzione sulle fasi finali del progetto, facendo chiarire le incomprensioni verificatesi tra alcuni/e TM.
<b>R_RE_1</b>	Lo scope viene ridotto	In seguito ai primi due Sprint, è stato deciso di ridurre lo Scope della Demo in modo da permettere l'implementazione efficace delle funzionalità che sarebbero state oggetto di Testing di Sistema.

## 7. Deliverables e Milestones

Di seguito è riportato lo stato dei deliverables e dei milestones del progetto. I WBS ID e i Completamenti previsti sono stati aggiornati per riflettere la nuova WBS descritta nel Paragrafo 1 di questo documento. È inoltre stato corretto, rispetto ai precedenti Status Report, il Lavoro previsto per il TIR e per i Manuali.

Deliverable /Milestone	WBS id	Completa-mento previsto	Completa-mento pianificato	Completa-mento effettivo	Lavoro previsto	Lavoro effettivo (a oggi)	Status
<b>RAD</b>	1.1.1	02/12/2023	02/12/2023	01/12/2023	61,5h	62,25h	Completo
<b>SDD</b>	1.1.2	09/12/2023	09/12/2023	17/12/2023	51h	50,5h	Completo
<b>TP</b>	1.1.6.1	12/12/2023	12/12/2023	12/12/2023	14h	14h	Completo
<b>TCS</b>	1.1.6.2	12/12/2023	12/12/2023	12/12/2023	12h	12h	Completo
<b>Consegna intermedia</b>	1.1.3	13/12/2023	13/12/2023	13/12/2023	/	/	Completo
<b>ODD</b>	1.1.4	06/01/2024	06/01/2024	06/01/2024	29h	30,25h	Completo
<b>Training e Implementazione</b>	1.1.5	28/01/2024	28/01/2024	30/01/2024	108h	97,5h	Completo
<b>TIR</b>	1.1.6.5	03/02/2024	03/02/2024	07/02/2024	3h	3,5h	Completo
<b>TSR</b>	1.1.6.6	03/02/2024	03/02/2024	07/02/2024	3h	4h	Completo
<b>Manuali</b>	1.1.7	03/02/2024	03/02/2024	06/02/2024	18h	15,75h	Completo
<b>Consegna finale</b>	1.10	03/02/2024	03/02/2024	/	/	/	In corso