

Product Backlog

GreenTrails

Riferimento	2023_C03_ProductBacklog
Versione	1.0
Data	31/01/2024
Destinatario	Azienda GreenSpireAI
Presentato da	Gerardo Festa, Davide La Gamba
Approvato da	

Revision History

Data	Versione	Descrizione	Autori
04/01/2024	0.1	Prima Stesura	Gerardo Festa, Davide La Gamba
07/01/2024	0.2	Aggiornamento	Gerardo Festa, Davide La Gamba
14/01/2024	0.3	Aggiornamento	Gerardo Festa, Davide La Gamba
21/01/2024	0.4	Aggiornamento	Gerardo Festa, Davide La Gamba
31/01/2024	1.0	Aggiornamento	Gerardo Festa, Davide La Gamba

Sommario

Product Backlog GreenTrails	4
1. Introduzione	4
2. Approccio a Scrum.....	4
a. Ruoli.....	4
b. Daily Scrum Meetings.....	4
c. Sprint Plan	5
d. Sprint Retrospective	5
e. Sprint Review.....	5
f. Organizzazione degli Sprint	5
3. Product Backlog iniziale.....	6
4. Product Backlog – Termine Sprint 1	11
5. Product Backlog – Termine Sprint 2	16
6. Product Backlog – Termine Sprint 3	20

Product Backlog GreenTrails

1. Introduzione

Il presente documento specifica l'approccio alla fase di Scrum del progetto, applicata per la fase di realizzazione del codice sorgente per la demo del progetto.

2. Approccio a Scrum

a. Ruoli

I Project Manager in questa fase svolgono il ruolo di Product Owner e Scrum Master, andando a stabilire l'iniziale Product Backlog sulla base dei requisiti ad alta priorità, espressi in formato User Stories, definendone anche le priorità secondo il valore di business e con l'accordo dei Team Members. Inoltre, in veste di Scrum Masters, essi si impegnano a partecipare e guidare ai meeting previsti dall'approccio Scrum, ovvero Daily Scrum Meeting, Sprint Plan, Sprint Review e Sprint Retrospective, occupandosi di rimuovere eventuali impedimenti al lavoro e schermando il Team da modifiche esterne durante i singoli Sprint.

I Team Members hanno il ruolo di sviluppatori backend e frontend in questa fase del progetto, definendo di volta in volta gli Sprint Backlog, estratti dal Product Backlog, e incaricandosi singolarmente della realizzazione di task o sotto-task derivante dalle User Stories presenti, partecipando anch'essi a tutti i meeting imposti da Scrum.

b. Daily Scrum Meetings

Giornalmente viene tenuto un Meeting in cui ogni Team Member descrive:

- i. Cosa ha realizzato nel giorno precedente
- ii. Cosa ha intenzione di realizzare oggi
- iii. Se è presente qualche impedimento

In questo modo si vuole ottenere un aggiornamento costante sullo stato del progetto e sulle responsabilità che ogni TM si assume giornalmente rispetto ai task.

c. Sprint Plan

All'inizio della fase Scrum, sarà condotta una fase di Planning Poker per stimare l'effort richiesto per la realizzazione di ogni User Story, indicato sia sotto forma di Story Point, utilizzando la sequenza 0, 0.5, 1, 2, 3, 5, 8, 13, 20, 40, 100, che sotto forma di ore di lavoro previste. Per la stima degli Story Points, questi saranno associati ai giorni di lavoro previsti dai TM per la realizzazione della User Story, assegnando successivamente delle ore previste ai diversi sotto-task che la compongono, in un range definito dal numero di Story Points e selezionato dai TM. Lo stato delle User Stories sarà periodicamente aggiornato, indicando uno degli seguenti stati: Aperto, In corso, Completato o Rimandato.

Ad ogni inizio di Sprint, i TM selezioneranno un insieme di User Stories sulla base della priorità, delle dipendenze logiche e della porzione del Sistema da realizzare, colmando le ore dedicate allo Sprint restanti, scegliendo anche tra User Stories a minore priorità.

Inoltre, sarà periodicamente aggiornato il Product Backlog sulla base dell'esperienza maturata, segnando eventualmente la data in cui è stata modificata la stima di una User Story.

d. Sprint Retrospective

Al termine di ogni Sprint, sarà condotta una Retrospective nella quale sarà chiesto ad ogni TM:

- i. Cosa è andato bene
- ii. Cosa è andato male
- iii. Cose da riproporre

I risultati delle Retrospective e dell'andamento degli Sprint viene descritto negli appositi documenti di Sprint Review.

e. Sprint Review

Al termine di ogni Sprint, i TM mostreranno i risultati raggiunti ai PM e sarà analizzato l'andamento dello Sprint commentando lo Sprint Burndown Chart.

f. Organizzazione degli Sprint

Inizialmente sono stati previsti 3 Sprint, ognuno di una settimana.

Il focus factor utilizzato è stato rispettivamente: 0.7, 0.75 e 0.8.

In seguito alla pianificazione, sono stati allocati due giorni extra al terzo Sprint per portare a termine la realizzazione delle User Stories pianificate per lo Sprint, in modo da poter effettuare i test di Sistema richiesti nella fase successiva del progetto. Durante le fasi di Sprint Plan, è stato anche scelto di rimandare la realizzazione di due User Stories a causa dei vincoli temporali del rilascio della demo.

3. Product Backlog iniziale

Item ID	Nome	User Story	Stima a SP	Stima a ore	Priorità	Sotto-task	Status	Aggiornamenti
RF_VI_8	Segnalazione	In quanto visitatore voglio effettuare la segnalazione di un'attività turistica o di un alloggio in modo da poter contribuire a migliorare la qualità delle informazioni fornite.	2	3	3	frontend(1), backend(2)	Aperto	
RF_VI_6	Recensione	Il visitatore deve poter effettuare una recensione sulle attività prenotate, valutando l'impegno dell'offerta turistica nelle pratiche ecosostenibili dichiarate e condividendo un feedback sull'esperienza generale.	2	3	3	frontend(1), backend(2)	Aperto	
RF_VI_5	Prenotazione attività	In quanto visitatore, voglio	8	12	3	frontend(6), backend(6)	Aperto	

		effettuare la prenotazione di un'attività, in modo da inserirla in un itinerario di viaggio.						
RF_VI_3	Pianificazione automatica itinerario	In quanto visitatore, voglio usufruire della funzionalità del sistema che pianifica automaticamente un itinerario sulla base delle mie preferenze in modo da ottenere suggerimenti per il mio viaggio.	8	11	3	frontend(5, 5), backend(5, 5)	Aperto	
RF_VI_2	Gestione prenotazioni attive	In quanto visitatore voglio visualizzare le mie prenotazioni all'interno della mia area riservata in modo da poterle cancellare.	1	2	3	frontend(1, 5), backend(0, 5)	Aperto	
RF_VI_1	Compilazione questionario preferenze	In quanto visitatore voglio compilare il questionario in base alle mie preferenze, in modo da poter usufruire della funzionalità di pianificazione	2	3	3	frontend(1, 5), backend(1, 5)	Aperto	

		automatica dell'itinerario.						
RF_UG_5	Login	In quanto utente, voglio effettuare il login alla mia area riservata della piattaforma, in modo da poter svolgere le mie funzioni.	2	3	3	frontend(1), backend(2)	Aperto	
RF_UG_4	Registrazione	In quanto utente, voglio effettuare la registrazione di un account, in modo da poter usufruire delle funzionalità della piattaforma.	1	2	3	frontend(1), backend(1)	Aperto	
RF_UG_3	Visualizzazione attività	In quanto utente, voglio accedere alla pagina di ciascuna attività, in modo da poterle visualizzare le informazioni.	2	5	3	frontend(3), backend(2)	Aperto	
RF_GA_5	Gestione attività	In quanto gestore voglio visualizzare le attività all'interno della mia area riservata in modo da poterle gestire.	2	4	3	frontend(1, 5), backend(1, 5)	Aperto	
RF_GA_3	Inserimento attività	In quanto gestore, voglio inserire le mie attività turistiche e strutture, in	5	7	3	frontend(3), backend(4)	Aperto	

		modo da poterle pubblicizzare sul portale.						
RF_GA_1	Aggiornamenti automatici delle prenotazioni	In quanto gestore voglio usufruire della funzionalità di aggiornamento automatico delle prenotazioni, in modo da poter tenere traccia della disponibilità delle mie attività.	1	1	2	backend(1)	Aperto	
RF_VI_7	Visualizzazione storico prenotazioni	In quanto visitatore, voglio consultare lo storico dei miei viaggi all'interno dell'area riservata, in modo da poter visualizzare le mete che ho visitato e le spese che ho sostenuto.	3	6	2	frontend(3), backend(3)	Aperto	
RF_UG_2	Ricerca con filtri e Homepage	In quanto utente voglio filtrare le attività in base al nome, distanza geografica, città e categoria, in modo da poter visualizzare il risultato su una mappa.	5	9	2	frontend(5), backend(3)	Aperto	

RF_UG_1	Visualizzazione valori ecosostenibilità	In quanto utente voglio visualizzare i valori di ecosostenibilità adottati dalla piattaforma in una sezione apposita, in modo da comprendere come questi vengono interpretati	1	2	1	frontend(1, 5), backend(0, 5)	In corso	
RF_GA_4	Gestione valori ecosostenibili	In quanto gestore voglio modificare i valori di ecosostenibilità, in modo da poter garantire coerenza con i principi rispettati.	1	1	1	frontend(0, 5), backend(0, 5)	Aperto	
RF_GA_2	Gestione disponibilità	In quanto gestore, voglio visualizzare e gestire la disponibilità delle mie attività, in modo da poter bloccare parte della disponibilità quando è necessario.	2	3	1	frontend(2), backend(1)	Aperto	
RF_AM_4	Modifica valori ecosostenibilità	In quanto amministratore, voglio poter apportare modifiche ai livelli di ecosostenibilità associati a un'attività, in modo da poter adattare i	2	4	1	frontend(2), backend(2)	Aperto	

		valori a quelli contenuti nelle recensioni e segnalazioni degli utenti.						
--	--	---	--	--	--	--	--	--

4. Product Backlog – Termine Sprint 1

Item ID	Nome	User Story	Stima SP	Stima ore	Priorità	Sotto-task	Status	Aggiornamenti
RF_VI_8	Segnalazione	In quanto visitatore voglio effettuare la segnalazione di un'attività turistica o di un alloggio in modo da poter contribuire a migliorare la qualità delle informazioni fornite.	2	3	3	frontend(1), backend(2)	In corso	
RF_VI_6	Recensione	Il visitatore deve poter effettuare una recensione sulle attività prenotate, valutando l'impegno dell'offerta turistica nelle pratiche ecosostenibili dichiarate e condividendo un feedback sull'esperienza generale.	2	2	3	frontend(1), backend(1)	In corso	Aggiornato al 14/01
RF_VI_5	Prenotazione attività	In quanto visitatore, voglio effettuare la	8	12	3	frontend(6), backend(6)	In corso	

		prenotazione di un'attività, in modo da inserirla in un itinerario di viaggio.						
RF_VI_3	Pianificazione automatica itinerario	In quanto visitatore, voglio usufruire della funzionalità del sistema che pianifica automaticamente un itinerario sulla base delle mie preferenze in modo da ottenere suggerimenti per il mio viaggio.	8	11	3	frontend(5,5), backend(5,5)	Aperto	
RF_VI_2	Gestione prenotazioni attive	In quanto visitatore voglio visualizzare le mie prenotazioni all'interno della mia area riservata in modo da poterle cancellare.	1	2	3	frontend(1,5), backend(0,5)	In corso	
RF_VI_1	Compilazione questionario preferenze	In quanto visitatore voglio compilare il questionario in base alle mie preferenze, in modo da poter usufruire della funzionalità di pianificazione automatica dell'itinerario.	2	3	3	frontend(1,5), backend(1,5)	Aperto	
RF_UG_5	Login	In quanto utente, voglio effettuare il	2	3	3	frontend(1), backend(2)	In corso	

		login alla mia area riservata della piattaforma, in modo da poter svolgere le mie funzioni.						
RF_UG_4	Registrazione	In quanto utente, voglio effettuare la registrazione di un account, in modo da poter usufruire delle funzionalità della piattaforma.	1	2	3	frontend(1), backend(1)	Completato	
RF_UG_3	Visualizzazione attività	In quanto utente, voglio accedere alla pagina di ciascuna attività, in modo da poterne visualizzare le informazioni.	2	5	3	frontend(3), backend(2)	In corso	
RF_UG_2	Ricerca con filtri e Homepage	In quanto utente voglio filtrare le attività in base al nome, distanza geografica, città e categoria, in modo da poter visualizzare il risultato su una mappa.	5	9	3	frontend(6), backend(3)	In corso	Aggiornato al 14/01
RF_GA_5	Gestione attività	In quanto gestore voglio visualizzare le attività all'interno della mia area riservata in modo da poterle gestire.	2	2	3	frontend(1,5), backend(0,5)	Aperto	Aggiornato al 14/01

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

RF_GA_3	Inserimento attività	In quanto gestore, voglio inserire le mie attività turistiche e strutture, in modo da poterle pubblicizzare sul portale.	5	4,5	3	frontend(3), backend(1,5)	In corso	Aggiornato al 14/01
RF_GA_1	Aggiornamento automatico delle prenotazioni	In quanto gestore voglio usufruire della funzionalità di aggiornamento automatico delle prenotazioni, in modo da poter tenere traccia della disponibilità delle mie attività.	1	1	2	backend(1)	In corso	
RF_VI_7	Visualizzazione storico prenotazioni	In quanto visitatore, voglio consultare lo storico dei miei viaggi all'interno dell'area riservata, in modo da poter visualizzare le mete che ho visitato e le spese che ho sostenuto.	3	6	2	frontend(3), backend(3)	Aperto	
RF_UG_1	Visualizzazione valori ecosostenibilità	In quanto utente voglio visualizzare i valori di ecosostenibilità adottati dalla piattaforma in una sezione apposita, in	1	2	1	frontend(1,5), backend(0,5)	In corso	

		modo da comprendere come questi vengono interpretati						
RF_GA_4	Gestione valori ecosostenibili	In quanto gestore voglio modificare i valori di ecosostenibilità, in modo da poter garantire coerenza con i principi rispettati.	1	1	1	frontend(0,5), backend(0,5)	In corso	
RF_GA_2	Gestione disponibilità	In quanto gestore, voglio visualizzare e gestire la disponibilità delle mie attività, in modo da poter bloccare parte della disponibilità quando è necessario.	2	3	1	frontend(2), backend(1)	Aperto	
RF_AM_4	Modifica valori ecosostenibilità	In quanto amministratore, voglio poter apportare modifiche ai livelli di ecosostenibilità associati a un'attività, in modo da poter adattare i valori a quelli contenuti nelle recensioni e segnalazioni degli utenti.	2	4	1	frontend(2), backend(2)	Aperto	

5. Product Backlog – Termine Sprint 2

Item ID	Nome	User Story	Stima SP	Stima ore	Priorità	Sotto-task	Status	Aggiornamento
RF_VI_8	Segnalazione	In quanto visitatore voglio effettuare la segnalazione di un'attività turistica o di un alloggio in modo da poter contribuire a migliorare la qualità delle informazioni fornite.	2	3	3	frontend(1), backend(2)	In corso	
RF_VI_6	Recensione	Il visitatore deve poter effettuare una recensione sulle attività prenotate, valutando l'impegno dell'offerta turistica nelle pratiche ecosostenibili dichiarate e condividendo un feedback sull'esperienza generale.	2	2	3	frontend(1), backend(1)	Completato	Aggiornato al 14/01
RF_VI_5	Prenotazione attività	In quanto visitatore, voglio effettuare la prenotazione di un'attività, in modo da inserirla in un itinerario di viaggio.	8	12	3	frontend(6), backend(6)	In corso	
RF_VI_3	Pianificazione automatica itinerario	In quanto visitatore, voglio usufruire della funzionalità del sistema che pianifica	8	11	3	frontend(5,5), backend(5,5)	In corso	

		automaticament e un itinerario sulla base delle mie preferenze in modo da ottenere suggerimenti per il mio viaggio.						
RF_VI_2	Gestione e prenotazioni attive	In quanto visitatore voglio visualizzare le mie prenotazioni all'interno della mia area riservata in modo da poterle cancellare.	1	2	3	frontend(1,5), backend(0,5)	In corso	
RF_VI_1	Compilazione questionario preferenze	In quanto visitatore voglio compilare il questionario in base alle mie preferenze, in modo da poter usufruire della funzionalità di pianificazione automatica dell'itinerario.	2	2	3	frontend(1,5), backend(0,5)	In corso	Aggiornato al 21/01
RF_UG_5	Login	In quanto utente, voglio effettuare il login alla mia area riservata della piattaforma, in modo da poter svolgere le mie funzioni.	2	3	3	frontend(1), backend(2)	Completato	
RF_UG_4	Registrazione	In quanto utente, voglio effettuare la registrazione di un account, in modo da poter usufruire delle funzionalità della piattaforma.	1	2	3	frontend(1), backend(1)	Completato	

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

RF_UG_3	Visualizzazione attività	In quanto utente, voglio accedere alla pagina di ciascuna attività, in modo da poterne visualizzare le informazioni.	2	5	3	frontend(3), backend(2)	In corso	
RF_UG_2	Ricerca con filtri e Homepage	In quanto utente voglio filtrare le attività in base al nome, distanza geografica, città e categoria, in modo da poter visualizzare il risultato su una mappa.	5	9	3	frontend(6), backend(3)	In corso	Aggiornato al 14/01
RF_GA_5	Gestione attività	In quanto gestore voglio visualizzare le attività all'interno della mia area riservata in modo da poterle gestire.	2	2	3	frontend(1,5), backend(0,5)	In corso	Aggiornato al 14/01
RF_GA_3	Inserimento attività	In quanto gestore, voglio inserire le mie attività turistiche e strutture, in modo da poterle pubblicizzare sul portale.	5	4,5	3	frontend(4), backend(1,5)	In corso	Aggiornato il 14/01 e nuovamente 21/01
RF_GA_1	Aggiornamento automatico delle prenotazioni	In quanto gestore voglio usufruire della funzionalità di aggiornamento automatico delle prenotazioni, in modo da poter tenere traccia della disponibilità delle mie attività.	1	1	2	backend(1)	In corso	

RF_VI_7	Visualizzazione storico prenotazioni	In quanto visitatore, voglio consultare lo storico dei miei viaggi all'interno dell'area riservata, in modo da poter visualizzare le mete che ho visitato e le spese che ho sostenuto.	3	6	2	frontend(3), backend(3)	Riman dato	
RF_UG_1	Visualizzazione valori ecosostenibilità	In quanto utente voglio visualizzare i valori di ecosostenibilità adottati dalla piattaforma in una sezione apposita, in modo da comprendere come questi vengono interpretati	1	2	1	frontend(1,5)	Completato	Aggiornato al 21/01
RF_GA_4	Gestione valori ecosostenibili	In quanto gestore voglio modificare i valori di ecosostenibilità, in modo da poter garantire coerenza con i principi rispettati.	1	1	1	frontend(0,5), backend(0,5)	In corso	
RF_GA_2	Gestione disponibilità	In quanto gestore, voglio visualizzare e gestire la disponibilità delle mie attività, in modo da poter bloccare parte della disponibilità	2	3	1	frontend(2), backend(1)	Riman dato	

		quando è necessario.						
RF_AM_4	Modifica valori ecosostenibilità	In quanto amministratore, voglio poter apportare modifiche ai livelli di ecosostenibilità associati a un'attività, in modo da poter adattare i valori a quelli contenuti nelle recensioni e segnalazioni degli utenti.	2	2	1	frontend(2)	In corso	Aggiornato al 21/01

6. Product Backlog – Termine Sprint 3

Item ID	Nome	User Story	Stima a SP	Stima a ore	Priorità	Sotto-task	Status	Aggiornamento
RF_VI_8	Segnalazione	In quanto visitatore voglio effettuare la segnalazione di un'attività turistica o di un alloggio in modo da poter contribuire a migliorare la qualità delle informazioni fornite.	2	3	3	frontend(1), backend(2)	Completato	
RF_VI_6	Recensione	Il visitatore deve poter effettuare una recensione sulle attività prenotate, valutando l'impegno dell'offerta	2	2	3	frontend(1), backend(1)	Completato	Aggiornato al 14/01

		turistica nelle pratiche ecosostenibili dichiarate e condividendo un feedback sull'esperienza generale.						
RF_VI_5	Prenotazioni e attività	In quanto visitatore, voglio effettuare la prenotazione di un'attività, in modo da inserirla in un itinerario di viaggio.	8	12	3	frontend(6), backend(6)	Completato	
RF_VI_3	Pianificazione automatica itinerario	In quanto visitatore, voglio usufruire della funzionalità del sistema che pianifica automaticamente un itinerario sulla base delle mie preferenze in modo da ottenere suggerimenti per il mio viaggio.	8	11	3	frontend(5, 5), backend(5, 5)	Completato	
RF_VI_2	Gestione prenotazioni attive	In quanto visitatore voglio visualizzare le mie prenotazioni all'interno della mia area riservata in modo da poterle cancellare.	1	2	3	frontend(1, 5), backend(0, 5)	Completato	

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

RF_VI_1	Compilazione e questionario preferenze	In quanto visitatore voglio compilare il questionario in base alle mie preferenze, in modo da poter usufruire della funzionalità di pianificazione automatica dell'itinerario.	2	2	3	frontend(1,5), backend(0,5)	Completato	Aggiornato al 21/01
RF_UG_5	Login	In quanto utente, voglio effettuare il login alla mia area riservata della piattaforma, in modo da poter svolgere le mie funzioni.	2	3	3	frontend(1), backend(2)	Completato	
RF_UG_4	Registrazione	In quanto utente, voglio effettuare la registrazione di un account, in modo da poter usufruire delle funzionalità della piattaforma.	1	2	3	frontend(1), backend(1)	Completato	
RF_UG_3	Visualizzazione attività	In quanto utente, voglio accedere alla pagina di ciascuna attività, in modo da poterne visualizzare le informazioni.	2	5	3	frontend(3), backend(2)	Completato	

RF_UG_2	Ricerca con filtri e Homepage	In quanto utente voglio filtrare le attività in base al nome, distanza geografica, città e categoria, in modo da poter visualizzare il risultato su una mappa.	5	9	3	frontend(6), backend(3)	Completo	Aggiornato al 14/01
RF_GA_5	Gestione attività	In quanto gestore voglio visualizzare le attività all'interno della mia area riservata in modo da poterle gestire.	2	2	3	frontend(1, 5), backend(0, 5)	Completo	Aggiornato al 14/01
RF_GA_3	Inserimento attività	In quanto gestore, voglio inserire le mie attività turistiche e strutture, in modo da poterle pubblicizzare sul portale.	5	4,5	3	frontend(4), backend(1, 5)	Completo	Aggiornato il 14/01 e nuovamente 21/01
RF_GA_1	Aggiornamento automatico delle prenotazioni	In quanto gestore voglio usufruire della funzionalità di aggiornamento automatico delle prenotazioni, in modo da poter tenere traccia della disponibilità delle mie attività.	1	1	2	backend(1)	Completo	

RF_VI_7	Visualizzazione storico prenotazioni	In quanto visitatore, voglio consultare lo storico dei miei viaggi all'interno dell'area riservata, in modo da poter visualizzare le mete che ho visitato e le spese che ho sostenuto.	3	6	2	frontend(3), backend(3)	Rimandato	
RF_UG_1	Visualizzazione valori ecosostenibilità	In quanto utente voglio visualizzare i valori di ecosostenibilità adottati dalla piattaforma in una sezione apposita, in modo da comprendere come questi vengono interpretati	1	2	1	frontend(1,5)	Completato	Aggiornato al 21/01
RF_GA_4	Gestione valori ecosostenibili	In quanto gestore voglio modificare i valori di ecosostenibilità, in modo da poter garantire coerenza con i principi rispettati.	1	1	1	frontend(0,5), backend(0,5)	Completato	
RF_GA_2	Gestione disponibilità	In quanto gestore, voglio visualizzare e gestire la disponibilità delle mie	2	3	1	frontend(2), backend(1)	Rimandato	

		attività, in modo da poter bloccare parte della disponibilità quando è necessario.						
RF_AM_4	Modifica valori ecosostenibilità	In quanto amministratore, voglio poter apportare modifiche ai livelli di ecosostenibilità associati a un'attività, in modo da poter adattare i valori a quelli contenuti nelle recensioni e segnalazioni degli utenti.	2	2	1	frontend(2)	Completato	Aggiornato al 21/01