

## PROJECT CHARTER

1.0 PROJECT GENERAL INFORMATION			
Project title	GreenBridge		
Project purpose	Sviluppo di una piattaforma per creare un canale di vendita diretto tra agricoltori che producono usando tecniche agricole sostenibili e i consumatori interessati, approfittando della crescente sensibilità verso tali tematiche. Si intende mettere al centro i desideri e le preferenze dei consumatori, utilizzando l'intelligenza artificiale per ottenere un match perfetto tra chi produce e chi compra.		
Sponsor	CIA (Confederazione Italiana Agricoltori)		
Project Manager	Vincent Milione	Level of authority	-

2.0 BUSINESS CASE
<p>Gli agricoltori sostenibili su piccola/media scala hanno difficoltà ad accedere ai mercati tradizionali. La mancanza di visibilità e consapevolezza limitata dei consumatori ostacola il loro successo. Dunque, la CIA propone un sistema per collegare direttamente produttori e consumatori, promuovendo prodotti sostenibili e consolidando la loro presenza sul mercato.</p> <p>Il progetto, sviluppato in 8 mesi, prevede costi stimati di sviluppo di <b>194.702 €</b>. Questi comprendono risorse umane e tecnologie hardware PaaS based. I ricavi derivano principalmente da acquisti (con un ricavo medio di 38€ con ritenzione del 2%) e programmi di fidelizzazione (quota annuale di 5€ per spedizioni gratuite), basati su una platea di 10 milioni di consumatori. La previsione di conversione varia dallo 0.01% nei primi due mesi al 3% entro il terzo anno.</p> <p>Questo modello economico prevede un Net Present Value (NPV) di 353.882 € e un Return on Investment (ROI) del 120% entro tre anni, con il recupero dell'investimento nel secondo anno di attività.</p>

3.0 PROJECT GOALS (MEASURABLE OBJECTIVES)
<p>Il prodotto dovrà garantire un aumento delle vendite per gli agricoltori tra il 10% e il 15% in tre anni, incentivando così il loro interesse nei progetti dell'organizzazione. Si auspica quindi a un aumento del numero di soci CIA del 10% nello stesso periodo. Il progetto, inoltre, dovrà ripagarsi entro il secondo anno di attività.</p>

#### 4.0 PROJECT HIGH LEVEL REQUIREMENTS

La piattaforma dovrà supportare:

- la creazione del profilo dell'agricoltore con specifiche sulla tipologia di agricoltura e pratiche sostenibili, certificate e validate da un ente.
- la gestione del catalogo dell'agricoltore
- la ricerca dei prodotti
- Il suggerimento dei produttori all'utente tramite l'interazione con un chatbot intelligente
- l'acquisto dei prodotti
- l'aggiornamento dello stato dell'ordine
- il portafoglio dell'agricoltore per i guadagni ottenuti tramite la piattaforma
- l'iscrizione a programmi di fidelizzazione:
- la recensione degli agricoltori e dei loro prodotti
- la visualizzazione dei mercati CIA
- la richiesta di adesione a un mercato da parte di un agricoltore

#### 5.0 PROJECT DESCRIPTION AND BOUNDARIES

Il progetto prevede lo sviluppo di una piattaforma web e applicativo mobile che faciliti il collegamento tra agricoltori sostenibili e consumatori. Le funzionalità chiave includono la gestione dei profili agricoli, la visualizzazione e l'acquisto di prodotti, l'interazione tra agricoltori e consumatori, l'aggiornamento degli ordini e la partecipazione a mercati specifici. Il progetto comprende lo sviluppo di un modulo di intelligenza artificiale per suggerire agricoltori ai consumatori tramite una chatbot, migliorando la personalizzazione dell'interazione sulla piattaforma. Inoltre, comprende l'acquisizione delle risorse H/W cloud-based necessarie per l'hosting del server della piattaforma.

Il progetto non si occupa della gestione delle transazioni finanziarie, lasciando tale aspetto a componenti terze per il trasferimento dei pagamenti verso il conto corrente della CIA. Inoltre, non si gestisce la componente logistica degli acquisti, limitandosi all'aggiornamento dello stato dell'ordine sia dal lato dell'agricoltore che dal lato del consumatore.

Il progetto è organizzato seguendo un processo a stadi incrementali. Al primo incremento, corrispondente ai primi tre mesi, verrà rilasciata una prima versione della piattaforma web che servirà come Proof of Concept per il cliente. Nel secondo incremento, verrà completata la piattaforma includendo la gestione delle certificazioni e delle adesioni ai mercati CIA. Nell'ultimo incremento, verrà sviluppata la versione mobile della piattaforma.

#### 6.0 KEY PROJECT DELIVERABLES

No.	Name	Description
D1	<i>Requirements Analysis Document</i>	Documento nel quale sono raccolti i requisiti estratti del sistema da produrre ed organizzati secondo uno schema FURPS+. Il documento contiene inoltre il modello funzionale del sistema, i modelli ad oggetti e dinamici del sistema.
D2	<i>System Design Document</i>	Documento nel quale è dettagliata l'architettura ad alto livello del sistema proposto basata su componenti e la loro interazione. Tale architettura è risultante da una serie eventuale di trade-off per via di obiettivi di design in conflitto tra loro.
D3	<i>Object Design Document</i>	Documento nel quale è raccolta la progettazione dettagliata di ciascuna componente identificata nel documento SDD.
D4	<i>Test Plan</i>	Documento nel quale sono illustrate la strategia, metodologia di testing e la progettazione dei casi di test.
D5	<i>Test Case Specification</i>	Documento nel quale sono raccolti tutti i casi di test da dover eseguire.
D6	<i>Matrice di Tracciabilità</i>	Matrice che specifica il collegamento tra i requisiti definiti nelle fasi

		di specifica ad alto livello e la loro implementazione e verifica nelle fasi successive del progetto
D7	<i>Test Summary Report</i>	Documento nel quale sono riassunti i risultati complessivi dei test condotti. In particolare, vengono dettagliate i livelli di copertura raggiunti e gli esiti dei soli test che hanno avuto successo.
D8	<i>Test Incident Report</i>	Documento nel quale sono riportati gli esiti di tutti i casi di test eseguiti.
D9	<i>Piattaforma Web</i>	Applicativo Web della piattaforma GreenBridge
D10	<i>Applicazione Mobile</i>	Applicazione Mobile della piattaforma GreenBridge

7.0 MILESTONE DATES		
Item	Major Events / Milestones	Dates
M1.	<i>Consegna Intermedia</i>	13/12/2023
M2.	<i>Consegna Finale Prima Release</i>	07/02/2023
M3.	<i>Consegna Finale Seconda Release</i>	02/05/2024
M4.	<i>Consegna Finale Terza Release</i>	27/08/2024

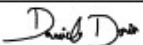
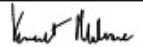
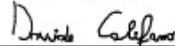

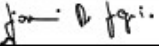


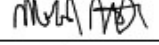
8.0 RISKS	
Severity	Description
Alta	Domanda dei prodotti sostenibili potrebbe non coincidere con le aspettative
Alta	Scarsa attività degli agricoltori sulla piattaforma
Alta	Mancato rispetto di norme relative alla vendita

9.0 PROJECT'S STAKEHOLDERS	
Name	Influence
Filomena Ferrucci	Sponsor
Fabio Palomba	Top Manager
Vincent Milione	Project Manager
Daniele Donia	Project Manager
Davide Califano	Software Engineer e AI Engineer
El Mehdi Zitouni	Software Engineer
Giovanni De Gregorio	Software Engineer e AI Engineer
Giuseppe Di Sarno	Software Engineer
Mauro Pasquariello	Software Engineer
Michele Martino	Software Engineer
Salvatore Mattiello	Software Engineer

10.0 FINANCIAL RESOURCES
Il progetto sarà finanziato autonomamente dalla CIA stessa.

**11.0 SIGNOFF**

Date: 16/12/2023

Nome e Cognome	Firma Team Contract
Daniele Donia	
Vincent Milione	
Davide Califano	
El Mehdi Zitouni	
Giovanni de Gregorio	
Giuseppe di Sarno	
Mauro Pasquariello	
Michele Martino	
Salvatore Mattiello	