|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Business case** | | | | **Codice Documento** | Geg45 | |
| **Anagrafica iniziativa preposta** | | | | | | |
| **Codice iniziativa** | Geg | | | | | |
| **Titolo** | GreenSky | | | | | |
| **Descrizione breve** | Il progetto ha come obiettivo quello di sviluppare in contesto urbano un sistema di agricoltura verticale. Riducendo riducendo la dipendenza dalla fornitura agricola tradizionale, le emissioni di CO2 dovute alle varie fasi di trasporto e logistiche. Si adottano delle tecniche proprie della agricoltura verticale per favorire la sistenibilità e l’ottimizzazione degli spazi. Al fine di snellire il processo di logistica si procede alla costruzione di hub decentralizzati che tramite un sistema software verranno rifornito all’occorrenza. In ultimo si offre il servizio di prenotazione della spesa tramite applicazione mobile. | | | | | |
| **Iniziatore** | | | | | | |
| **Azienda** | City Life | | | | | |
| **Funzione** | Agricoltura verticale sostenibile | | | | | |
| **Cognome Nome** | Rafa Leo | | | | | |
| **Ruolo** | Direttore Generale | | | | | |
|  | | | | | | |
| **Impulsi scatenanti** | | | | | | |
| **Domanda di mercato** | |  | **Requisito di legge** | | |  |
| **Bisogno interno dell’organizzazione** | |  | **Impatto ecologico** | | | **x** |
| **Richiesta di cliente esterno** | |  | **Bisogni sociali** | | | **x** |
| **Progresso tecnologico** | | **x** | **Altro** | | |  |
| **Descrizione degli impulsi** | | Impatto ecologico:  Il progetto propone di ridurre drasticamente l’impatto ambientale, limitando notevolmente il trasporto di prodotti via gomma, grazie alla coltivazione locale. L’agricoltura verticale propone un’ottimizzazione degli spazi, potendo sfruttare edifici e riducendo così l’impiego di terreni, l’impatto sulla deforestazione e perdita di habitat naturali.  Bisogni sociali:  Il progetto ha come obiettivo ambizioso quello di creare un sistema sostenibile in modo da ridurre gli scarti e sprechi alimentari propri della grande distibuzione e creare un ambiente che renda il consumatore più consapevole e responsabile. Creando posti di lavoro con dipendenti residenti sul territorio e decentralizzando la distribuzione. Cercando di abbassare il costo dei prodotti coltivati in modo da favorirne il consumo così migliorando l’alimentazione collettiva.  Progresso tecnologico:  Utilizzo di sistemi idroponici che si avvalgono di soluzioni nutrienti liquide al posto del suolo per la crescita delle piante, questo tipo di sistema ha un utilizzo più efficiente dell’acqua e dei nutrienti. Si utilizzano sistemi di tipo NFT (nutrient film tecnique), sistemi a goccia, zaino idroponico, letto fluttuante e aeroponico. I locali saranno illuminati a led, soluzione chiave che fornisce la luce necessaria per la fotosintesi delle piante, la possibilità di emettere specifici spettri di luce in base alle varie necessità nell’arco di crescita delle piante. Inoltre le lampade a led sono notoriamente efficienti dal punto di vista energetico, hanno una vita più lunga rispetto ad altre fonti luminose ed emettono meno calore riducendo la necessità di sistemi di raffreddamento aggiuntivi. Utilizzo di IoT per la raccolta di dati, questo permette l’ottmimizzazione delle operazioni e il monitoraggio sulle condizioni ambientali. Permettendo di monitorare la temperatura, umidità, luce, CO2, etc. Il posizionamento strategico permette di monitorare aree specifiche. Permettendo inoltre il monitoraggio e la gestione da remoto, in modo da intervenire in caso di necessità. | | | | |
| **Prodotto/servizio da realizzare** | | | | | | |
|  | | | | | | |
| **Risultati e benefici attesi** | | | | | | |
|  | | | | | | |
| **Stima dimensioni del mercato** | | | | | | |
|  | | | | | | |
| **Analisi dei concorrenti** | | | | | | |
|  | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Analisi economico/finanziaria** | | | | | **Valore complessivo**  **economico-finanziato VEF** | | | |  |
| **IRR(%)** |  | | **NPV(€)** | |  | | **Payback Period(mesi)** | |  |
| **Allineamento strategico** | | | | | **Valore complessivo**  **dell’allineamento strategico VAS** | | | |  |
| **Livello di Allineamento su Business Driver 1** | | | |  | **Livello di Allineamento su Business Driver 2** | | | |  |
| **Livello di Allineamento su Business Driver 3** | | | |  | **Livello di Allineamento su Business Driver 4** | | | |  |
| **Livello di Allineamento su Business Driver 5** | | | |  |  | | | | |
| **Rischiosità** | | | | | **Valore complessivo rischiosità VR** | | | |  |
| **Livello di rischio su rischio economico/finanziario (R1)** | |  | | | **Livello di rischio su rischio di mercato (R2)** | | | |  |
| **Livello di rischio su rischio dell’organizzazione (R3)** | |  | | | **Livello di rischio su rischio ambientale (R4)** | | | |  |
| **Livello di rischio su rischio “paese” (R5)** | |  | | | **Livello di rischio su rischio immagine (R6)** | | | |  |
| **Opportunità** | | | | | **Valore complessivo opportunità VO** | | | |  |
| **Descrizione** | |  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |
| **Valore complessivo dell’iniziativa (VEF + VAS + VO -VR)** | | | | | | | | |  |
| **Iniziativa approvata** | | **Data** | | |  | **Firma** | |  | |
| **Motivi della approvazione/non approvazione** | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |
| **Priorità del progetto** | | | | | | | | |  |
| **Documenti collegati** | | | | | | | | | |
| **Cash flow in esercizio** | | | | | | | | |  |