**WoodLot**

**System Design Document**

**Versione 0.1**

****

Data: [gg/mm/aaaa]

|  |  |
| --- | --- |
| **Coordinatore del progetto:** | |
| **Nome e Cognome:** | **Matricola:** |
| Alessia Ture | 0512107758 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Partecipanti:** | |
| **Nome e Cognome:** | **Matricola:** |
| Raffaella Spagnuolo | 0512107794 |
| Salvatore Di Sanza | 0512106066 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Scritto da:** | Raffaella Spagnuolo |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Revisione History** | | | |
| **Data** | **Versione** | **Descrizione** | **Autore** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Sommario

[1. Introduzione 4](#_Toc117676831)

[**1.1** **Scopo del sistema** 4](#_Toc117676832)

[**1.2** **Obiettivi di progettazione** 4](#_Toc117676833)

[**1.3** **Definizioni, acronimi e abbreviazioni** 4](#_Toc117676834)

[**1.4** **Riferimenti** 4](#_Toc117676835)

[**1.5** **Panoramica** 4](#_Toc117676836)

[2. Architettura software corrente 4](#_Toc117676837)

[3. Architettura software proposta 4](#_Toc117676838)

[**3.1** **Visione d’insieme** 4](#_Toc117676839)

[**3.2** **Decomposizione del sottosistema** 4](#_Toc117676840)

[**3.3** **Mappatura hardware/software** 4](#_Toc117676841)

[**3.4** **Gestione dei dati persistenti** 4](#_Toc117676842)

[**3.5** **Controllo degli accessi e sicurezza** 4](#_Toc117676843)

[**3.6** **Controllo globale del software** 4](#_Toc117676844)

[**3.7** **Condizioni di confine** 4](#_Toc117676845)

[4. Servizi di sottosistemi 4](#_Toc117676846)

[5. Glossario 4](#_Toc117676847)

# Introduzione

## **Scopo del sistema**

WoodLot finanzia direttamente progetti agroforestali, diffusi sul territorio. La filosofia è quella di realizzare ecosistemi sostenibili e permettere a migliaia di contadini di far fronte ai costi iniziali della piantumazione di nuovi alberi, garantendo nel tempo sovranità alimentare ed opportunità di reddito. WoodLot, inoltre, è pensato per benefici di tipo sociale, economico ed ambientale. Tramite WoodLot gli utenti possono acquistare diverse tipologie di piante che poi verranno piantate da contadini, nel territorio, in base ai bisogni dell’albero, nel pieno rispetto dell’ecosistema. WoodLot sta ad indicare la possibilità di avere uno “spazio verde personale” che contribuisce alla formazione di polmoni verdi per il pianeta e quindi la possibilità di ridurre la prodotta.

## **Obiettivi di progettazione**

## **Definizioni, acronimi e abbreviazioni**

* RAD: Requirements Analysis Document.
* SDD: System Design Document.
* ODD: Object Design Document.
* DB: Database.
* MVC: Model View Control.

## **Riferimenti**

## **Panoramica**

# Architettura software corrente

# Architettura software proposta

## **Visione d’insieme**

## **Decomposizione dei sottosistemi**

## **Mappatura hardware/software**

## **Gestione dei dati persistenti**

## **Controllo degli accessi e sicurezza**

## **Controllo globale del software**

## **Condizioni di confine**

# Servizi di sottosistemi

# Glossario