



Green Leaf
Leaf for World, Leaf for Life

Manuale Di Istallazione

GreenLeaf

Riferimento	
Versione	1.0
Data	05/02/2023
Destinatario	Prof.ssa F. Ferrucci Prof F. Palomba
Presentato da	Angelo Afeltra, Antonio Giametta, Raffaele Squillante, Alessandro Borrelli, Vincenzo Cerciello, Michela Faella, Gerardo Napolitano, Mirko Vitale
Approvato da	



Revision History

Data	Versione	Descrizione	Autori
05/02/2023	1.0	Scrittura del documento	Gerardo Napolitano, Alessandro Borrelli



Sommario

Revision History	2
Team members	3
1 Introduzione	5
1.1 Scopo del sistema	5
1.2 Scopo del documento.....	5
1.3 Riferimenti	5
2 Prerequisiti per l'installazione	5
2.1 Applicazione web	6
2.2 Database	6
3 Installazione applicazione Web.....	6
4 Installazione del database.....	7
5 Test del progetto	8
6 Glossario	9



1 Introduzione

Deforestazione, biodiversità a rischio, cambiamenti climatici ed effetto serra antropica, sono solo alcune delle realtà che coinvolgono il nostro pianeta. L'AEA, il centro dati dell'Unione Europea sull'inquinamento atmosferico ha come obiettivo di usare il sistema Green Leaf per risolvere diversi problemi quali:

- Inquinamento atmosferico;
- Inquinamento idrico;
- Cambiamenti climatici;
- Diminuzione della biodiversità.

1.1 Scopo del documento

Questo manuale nasce con lo scopo di semplificare l'installazione del sistema, guidando l'utente passo dopo passo durante questa procedura.

1.2 Riferimenti

Bernd Bruegge, Allen H. Dutoit - Object-Oriented Software Engineering.



2 Prerequisiti per l'installazione

I prerequisiti necessari per la corretta installazione di Green Leaf:

- Server Tomcat su cui installare il sistema.
- MySQL Workbench per avere accesso al database.

1.1 Applicazione web

Green Leaf è un'applicazione web distribuita tramite archivio WAR (Web Application Archive), che raggruppa diversi tipi di files.

1.2 Database

Green Leaf utilizza un database relazionale tramite l'impiego di MySQL Workbench, per l'istanziamento e il popolamento del database viene fornito uno script SQL.

3 Prerequisiti per l'installazione

L'applicazione web viene installata su IntelliJ, piattaforma tramite la quale sarà possibile eseguire il sistema Green Leaf. Una volta scaricato il file war da noi fornitovi, questo andrà estratto e, utilizzando IntelliJ, bisognerà recarsi nel percorso File/Open e selezionare la cartella estratta.

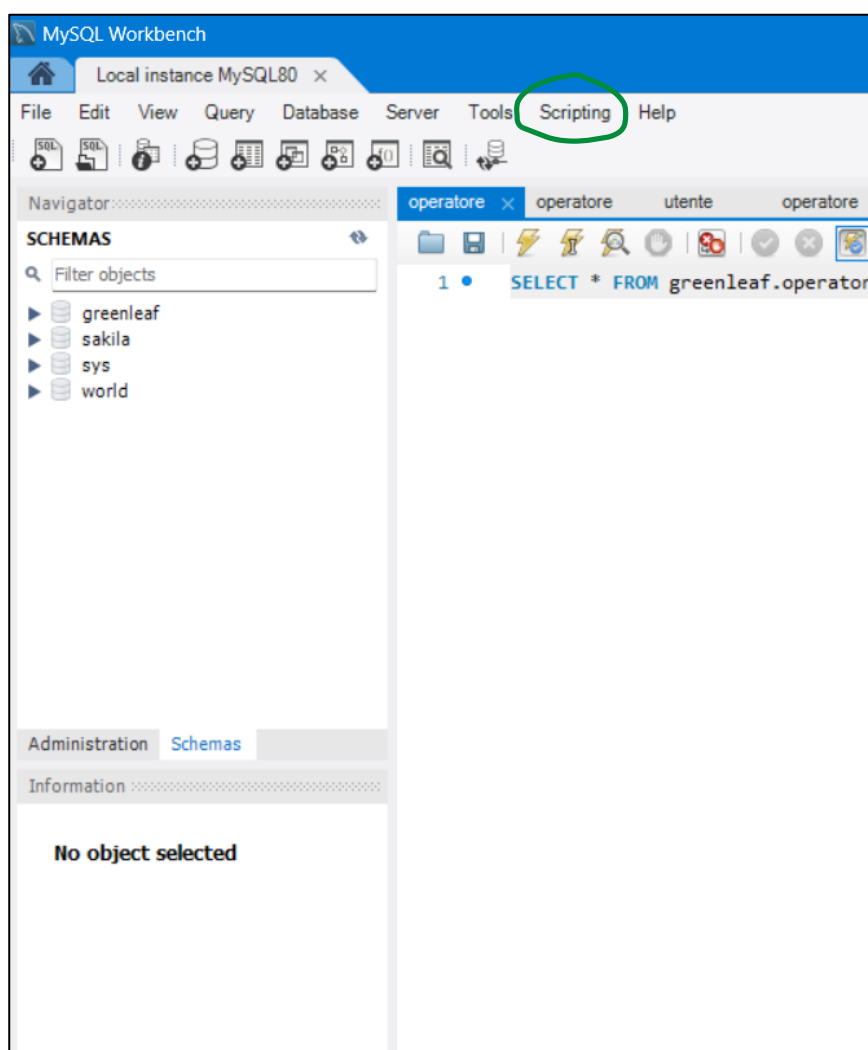
Per quanto riguarda l'installazione del server Tomcat, basterà seguire il link di seguito riportato:

- <https://www.jetbrains.com/idea/guide/tutorials/working-with-apache-tomcat/using-existing-application/>

4 Installazione del database

Sarà possibile installare MySQL tramite il link di seguito riportato, una volta completata l'installazione basterà aprire Workbench, recarsi nel percorso Scripting / Open Script e selezionare lo script da noi fornitovi.

- <https://dev.mysql.com/downloads/mysql/>





5 Glossario

Nella presente sezione sono raccolti le sigle o i termini del documento che necessitano di una definizione.

Termine	Definizione
Green Leaf	Nome dell'applicativo.
Database	Insieme di dati strutturati omogenei per contenuti e formato.
Piattaforma	Base software o hardware su cui sono sviluppate o eseguite applicazioni.