



Manuale di Installazione GreenBottle

Riferimento	2025_C09_MDI
Versione	1.0
Data	26/01/2025
Destinatario	Top management
Presentato da	G. Ruocco, P. D'Antuono, S. Cozzolino, F. C. Ponticelli, G. Pastena, P. Muraca, M. Marino
Approvato da	F. M. Puca, L. Sorrentino



Team Members

Nome	Ruolo	Acronimo	Informazioni di contatto
Francesco Maria Puca	Project Manager	FMP	f.puca3@studenti.unisa.it
Lorenzo Sorrentino	Project Manager	LS	l.sorrentino66@studenti.unisa.it
Giovanni Ruocco	Team Member	GR	g.ruocco45@studenti.unisa.it
Pietro D'Antuono	Team Member	PD	p.dantuono2@studenti.unisa.it
Stefano Cozzolino	Team Member	STC	s.cozzolino15@studenti.unisa.it
Fabio Catello Ponticelli	Team Member	FCP	f.ponticelli2@studenti.unisa.it
Giuseppe Pastena	Team Member	GP	g.pastena1@studenti.unisa.it
Pasquale Muraca	Team Member	PM	p.muraca@studenti.unisa.it
Michael Marino	Team Member	MM	m.marino107@studenti.unisa.it
Salvatore Conte	Team Member	SAC	s.conte19@studenti.unisa.it



Revision History

Data	Versione	Descrizione	Autori
25/01/2025	0.1	Prima Stesura	PD, FCP
26/01/2025	1.0	Revisione	PD, FCP



Summary

1 Introduzione.....	5
1.1 Scopo del sistema	5
1.2 Scopo del documento	5
1.3 Riferimenti.....	5
2 Avvio applicazione in locale.....	6
3 Prima di iniziare	6
3.1 Installazione di MySQL.....	6
4 Inizializzazione applicazione.....	6
4.1 Credenziali per il default admin.....	6
5 Glossario	7



1 Introduzione

1.1 Scopo del sistema

Lo scopo principale del progetto GreenBottle è quello di creare una piattaforma digitale che permetta ai clienti di ricevere a domicilio bevande in bottiglie di vetro. Vi sarà un occhio di riguardo verso le persone con mobilità ridotta, che potranno usufruire di opzioni aggiuntive per la consegna, e sarà disponibile anche un'opzione per il ritiro delle bottiglie di vetro vuote. Tutto ciò viene fatto mantenendo un forte impegno verso la sostenibilità ambientale: i clienti potranno controllare in qualsiasi momento la propria impronta ecologica e, tramite la riconsegna delle bottiglie vuote, favorire un ciclo di riuso sostenibile. I nostri corrieri, inoltre, useranno esclusivamente veicoli elettrici per effettuare le proprie consegne, sottolineando ancora di più l'importanza delle tematiche green all'interno del progetto.

1.2 Scopo del documento

L'obiettivo del seguente documento è mostrare al manutentore tutti i passaggi necessari all'installazione del sistema.

1.3 Riferimenti

Di seguito una lista di riferimenti ad altri documenti utili durante la lettura:

- Documento 2025_C09_SOW
- Documento 2025_C09_RAD
- Documento 2025_C09_SDD
- Documento 2025_C09_ODD
- Documento 2025_C09_TP
- Documento 2025_C09_MatriceDiTracciabilità
- Documento 2025_C09_MU
- Documento 2025_C09_MDI



2 Avvio applicazione in locale

Requisiti di sistema:

- JDK 21
- Database MySQL
- MySQL WorkBench

3 Prima di iniziare

3.1 Installazione di MySQL

Installare la versione di MySQL Server 8.0.41.

Inizializza un'istanza locale di MySQL 8.0, mantenendo la porta predefinita del servizio (3306) ed utilizzando un nome utente ed una password sicuri.

4 Inizializzazione applicazione

1. Clona il repository <https://github.com/losor2002/GreenBottle>.
2. Vai nella directory GreenBottle.
3. Esegui “./mwnw (o .\mvnw.cmd se sei su Windows) clean package” e attendi che Maven compili il progetto.
4. Apri ed esegui configurationFiles/databaseInit.sql su MySQL workbench.
5. Esegui “java -jar target/GreenBottle-1.0.jar – spring.datasource.password=<MySQL Instance Password>” – spring.datasource.username=<MySQL Instance Username>”.
6. Opzionalmente, è possibile eseguire configurationFiles/databasePopulator per popolare il Database con entità di default.
7. Apri il browser su localhost:8080.

4.1 Credenziali per il default admin

E-mail	Password
admin@greenbottle.it	asdfAsdf123@



5 Glossario

- **GreenBottle:** Nome della WebApp che si andrà a realizzare.
- **Piattaforma:** Base software o hardware su cui sono sviluppate o eseguite applicazioni.
- **Database:** Collezione di dati omogenei immagazzinata.
- **JAR:** Java Archive è un file archivio contenente classi Java e altre risorse.