

# Greenify: Manuale utente

Greenify è un applicazione online che permette la gestione di una catena di negozi.

I clienti possono acquistare i prodotti e accumulare punti sulla loro tessera.

I manager possono gestire il proprio negozio, modificando le informazioni, modificando il prezzo di vendita dei prodotti, rifornire il negozio, modificare i prodotti e i fornitori, e visualizzare le statistiche del negozio.

## Struttura:

- Greenify.sql : Dump del DB
- greenify/ : Cartella contenente i sorgenti che costituiscono il progetto.
- E-R definitivo: Immagine dello schema E-R Definitivo
- E-R iniziale: Immagine dello schema E-R iniziale.
- DocumentazioneTecnica.pdf : documentazione

## Requisiti:

- Sistema operativo:
  - o Linux consigliato
- Database: PostgreSQL (utilizzata versione 17.5)
- PHP >= 8.0 (utilizzata versione PHP 8.4.12)
- Web server: Apache2 (o compatibile, es. nginx)
- Estensioni PHP:
  - o php-pgsql: per la connessione e l'interazione con PostgreSQL
  - o php-session: per la gestione delle sessioni utente
  - o php-json: per manipolazione di dati JSON
- Browser web moderno

**Tecnologie utilizzate:** Bootstrap 5, CSS, JavaScript

## Installazione:

```
sudo apt update
```

```
sudo apt install apache2 php php-pgsql postgresql postgresql-contrib
```

```
sudo systemctl start apache2
```

```
sudo systemctl start postgresql
```

```
sudo systemctl enable apache2
```

```
sudo systemctl enable postgresql
```

### *Creazione utente e db:*

```
sudo -u postgres psql
```

```
CREATE USER greenify_admin WITH PASSWORD 'Green42.';
```

```
CREATE DATABASE greenify_db OWNER greenify_admin;
```

```
GRANT ALL PRIVILEGES ON DATABASE greenify_db TO greenify_admin;
```

### *Importa lo schema e i dati:*

```
`psql -U greenify_admin -d greenify_db -f greenify.sql`
```

Il file `greenify.sql` contiene tutta la struttura del database, le funzioni, trigger, viste e dati di esempio necessari per il funzionamento dell'applicazione.

Copia la cartella `greenify` contenuta nello zip nella cartella del servizio Apache,

Imposta i permessi: `sudo chmod -R 777 /srv/http/greenify/`

Accedi all'applicazione da browser: <http://localhost/greenify>

## Credenziali

I manager per comodità hanno tutti la stessa password 'admin', le loro mail sono:

[manuel@greenify.com](mailto:manuel@greenify.com) ; [gennaro@greenify.com](mailto:gennaro@greenify.com) ; [arturo@greenify.com](mailto:arturo@greenify.com) ; [luca@greenify.com](mailto:luca@greenify.com); [giulia@greenify.com](mailto:giulia@greenify.com) ;

[gennaro@greenify.com](mailto:gennaro@greenify.com) è stato licenziato, pertanto non potrà fare alcuna azione.

Credenziali utenti:

Mail	<a href="mailto:orettarinaldi@susumart.com">orettarinaldi@susumart.com</a>	<a href="mailto:gmlani@code-gmail.com">gmlani@code-gmail.com</a>	<a href="mailto:ruggieroaudenic@nguyenlieu24h.com">ruggieroaudenic@nguyenlieu24h.com</a>	<a href="mailto:torisi.davide@gmail.com">torisi.davide@gmail.com</a>	<a href="mailto:bianchi.jacopo@gmail.com">bianchi.jacopo@gmail.com</a>
Password	PwUtente4.	Lw48exDhe2S	Ilp0rrCcK	davidT.	password

[bianchi.jacopo@gmail.com](mailto:bianchi.jacopo@gmail.com) non ha una tessera. Tutti gli altri hanno una tessera