



2022/2023

PROGETTO DI IUM-PPW

I LOVE PIZZA

1 Guida pre l'installazione.....	2
1.1 Requisiti.....	2
1.2 Passi per l'installazione	2

Danilo Ivone, Daniele Esposito

1 GUIDA PRE L'INSTALLAZIONE

Questo documento illustra i passi necessari per poter installare correttamente il caso di studio ILovePizza.

1.1 REQUISITI

Per l'installazione del progetto saranno necessari:

- PHP 8.3.2;
- MySQL 8.2.0;
- Apache;
- Composer.

1.2 PASSI PER L'INSTALLAZIONE

1. Copiare il progetto nella cartella `www` utilizzata dal servizio web per ospitare i file da pubblicare online.
2. Copiare il file `.env.example` in `.env` e configurare le varie opzioni opportunamente
 - 2.1. Modificare le informazioni generali dell'applicazione come `"APP_NAME"` e `"APP_URL"`;
 - 2.2. Impostare l'ambiente in produzione con `"APP_ENV=production"` e `"APP_DEBUG=false"`;
 - 2.3. Configurare la connessione al Database con `"DB_HOST"`, `"DB_PORT"`, `"DB_DATABASE"`, `"DB_USERNAME"`, `"DB_PASSWORD"`;
 - 2.3.1. Indicare il tipo di DBMS da utilizzare `"DB_CONNECTION"` (attualmente è supportato solo `mysql`);

2.4. Configurare il server SMTP per l'invio di e-mail, impostando "MAIL_MAILER=smtp" e configurando opportunamente "MAIL_HOST", "MAIL_PORT", "MAIL_USERNAME", "MAIL_PASSWORD", "MAIL_ENCRYPTION"

2.4.1. In ambienti di sviluppo occorre impostare "MAIL_MAILER=log" prima di procedere con i seeder; nel caso di test con il server smtp impostare "MAIL_MAILER=smtp" solo dopo aver impostato i seeder eseguito il comando **php artisan db:seed**. Dopo la modifica del file .env procedere con il comando **php artisan config:cache**.

2.4.2. In ambiente di produzione, per permettere l'incitamento delle operazioni e la progressiva esecuzione (attualmente non implementato), occorre configurare un serve **Redis**.

2.5. Configurare "SCOUT_DRIVER=tntsearch";

3. Eseguire il comando **composer install** per scaricare i pacchetti di dipendenze;

4. Verificare e/o aggiungere un certificato utilizzabile da PHP

4.1. Apri il file **php.ini**;

4.2. Individua **curl.cainfo**;

4.3. Se è commentato, fai in modo di togliere il carattere di commento, o se è presente un ";" rimuoverlo;

4.4. Verificare il percorso (path) a destra del comando. Se non esiste, aggiungo il percorso che punta al file .pem.

4.4.1. Nel eventualità, è possibile scaricare un certificato utilizzabile all'indirizzo <https://curl.se/ca/cacert.pem>

4.5. In ambiente di sviluppo è possibile rimuovere la verifica con certificato delle richieste effettuate dall'applicazione. In questa casistica occorre eseguire il comando contenuto nel file **git_patch** (occorre avere **git** installato sul dispositivo)

5. Eseguire il comando da terminale **php artisan key:generate**;

6. Eseguire il comando da terminale **php artisan config:cache**;

7. Eseguire il comando da terminale **php artisan route:cache;**
8. Eseguire il comando da terminale **php artisan scout:flush**
"App\Models\NomeModello" per ciascuno dei modelli che sfruttano lo scout;
9. Eseguire il comando da terminale **php artisan php artisan:migrate;**
10. Eseguire il comando da terminale **php artisan db:seed;**
11. Eseguire il comando da terminale **php artisan scout:import**
"App\Models\NomeModello" per ciascuno dei modelli che sfruttano lo scout;
12. Configura il server web per reindirizzare le richieste alla cartella public;
13. Avviare il servizio web e collegarsi.