**Requisiti**

* O. Windows (x86/x64)
* [Composer](https://getcomposer.org/) ultima versione
* [XAMPP](https://www.apachefriends.org/it/index.html) con:
  + PHP &gt;= 7.2.7
  + OpenSSL PHP Extension
  + PDO PHP Extension
  + Mbstring PHP Extension
  + Tokenizer PHP Extension
  + XML PHP Extension
* [Git](https://git-scm.com/)

**Installazione manuale in Windows**

Aprire il prompt dei comandi:

* portarsi nella cartella root dove verrà copiato il progetto (ex.: cd C:\xampp\htdocs)
* digitare *git clone https://github.com/edoardohorse/PPW* per clonare il progetto nella cartella "PPW"
* digitare *cd PPW/ppw*
* digitare *composer install*
* digitare *composer update*
* *Aprire il progetto*
* digitare *php artisan key:generate* per generare una chiave sicura in *.env* file
* per settare le impostazioni globali in *.env* file :
  + impostare la DB\_CONNECTION con il tipo di connessione al db (mysql)
  + impostare il DB\_DATABASE con il nome del database da utilizzare (es. ppwdb) precedentemente creato e privo di tabelle e dati
  + impostare la DB\_USERNAME con un eventuale nome utente per il db (root è impostata di default)
  + impostare la DB\_PASSWORD con una eventuale password per l'utente del db
  + impostare APP\_NAME =ProgettoPPW
  + impostare APP\_URL con la URL per aprire l'applicazione dal browser (ex.: http://localhost:8000 oppure con l'indirizzo impostato nel virtual host di Apache)
* digitare *php artisan migrate* per creare le tabelle nel database assicurandosi di aver avviato il servizio mysql

**Modifica del file di configurazione my.ini**

Aggiungere in my.ini

innodb\_large\_prefix = On

innodb\_file\_format = barracuda

innodb\_file\_format\_max = barracuda

innodb\_file\_per\_table = On

collation\_server = utf8mb4\_unicode\_ci

character\_set\_server = utf8mb4

Settare il parametro engine nel file database.php nella cartella config del progetto laravel

'engine' => 'InnoDB ROW\_FORMAT=DYNAMIC',