

GUIDA DI INSTALLAZIONE E CONFIGURAZIONE.

Il programma nasce per esigenze nel tenere un registro informatico dei modelli assicurativi del gruppo di protezione civile, un elenco iscritti e un elenco mezzi tutto ciò per automatizzare la compilazione e la stampa dei modelli.

Cosa fa?

- Tiene un database (archivio) di iscritti con i loro dati personali, un database dei modelli.A assicurativi per gli eventi svolti
- Crea un file pdf pronto per la stampa con la possibilità di aggiungere delle firme.
- Aggiunta la possibilità di stampare i modelli senza salvare sul db.

Il linguaggio di programmazione utilizzato è il PHP tale linguaggio per essere utilizzato ha bisogno dell'istallazione di un webserver per tradurre il php in linguaggio leggibile da un browser web.

Tutto ciò è facilmente installabile su sistemi operativi come win xp/7/vista/8 e macosx scaricando da internet XAMPP dal seguente link

<https://www.apachefriends.org/it/download.html> scegliendo la giusta versione per il vostro sistema operativo.

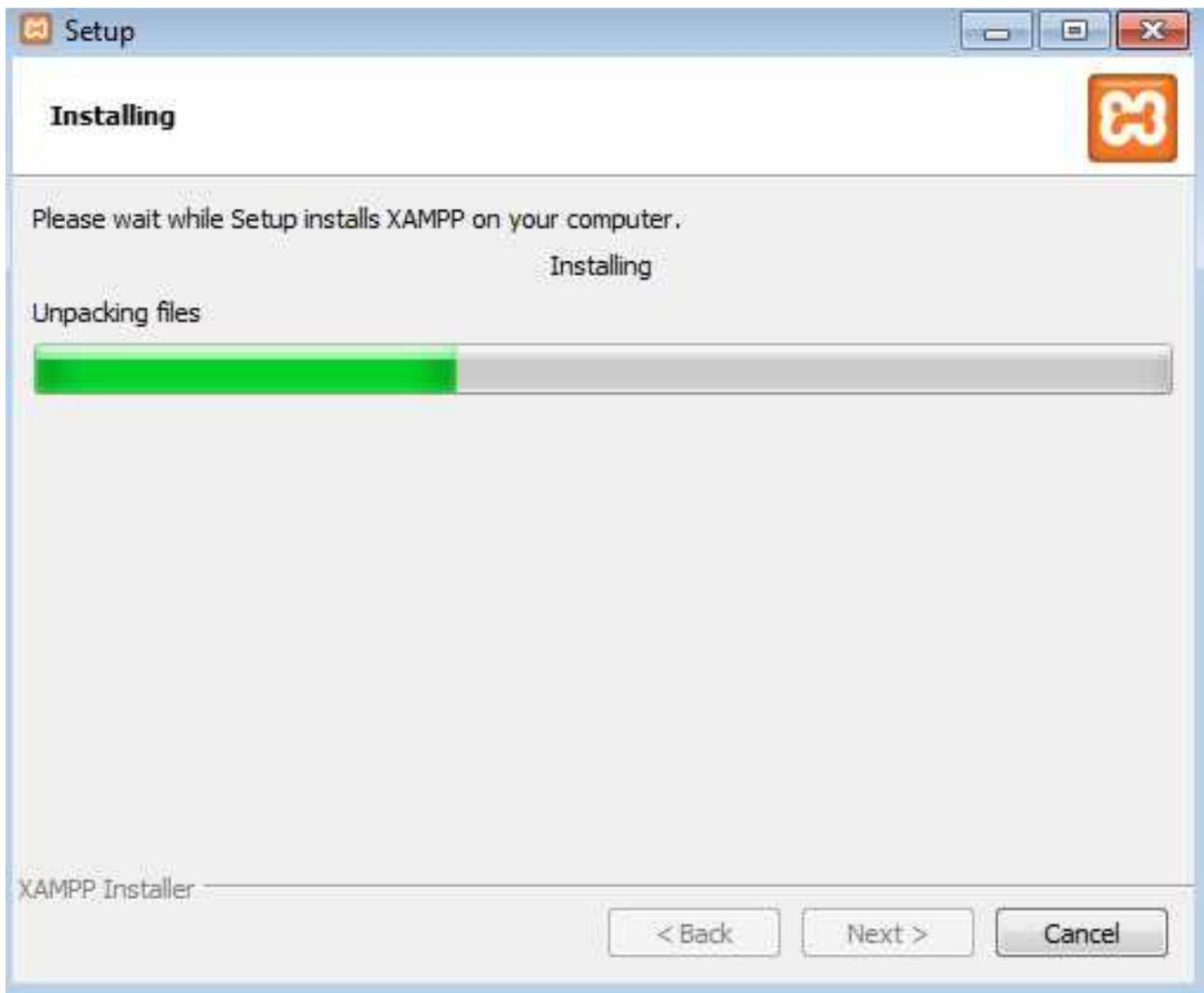
Il programma è stato testato su un server ubuntu 14.04 home-made utilizzando apache2, mysql e php my admin.

Il programma non prevede protocolli di sicurezza la stessa sicurezza è fornita dall'os utilizzato e XAMPP , anche se molto scarsa.

INSTALLAZIONE DI XAMPP.

Esempio installazione in windows.

Aprite il file appena scaricato iniziate la procedura d'installazione di xampp



una volta terminata la procedura guidata aprite il percorso

<C:/xampp/php/>

aprite con un editor di testo il file [conf.ini](#)

all'interno cercate la riga

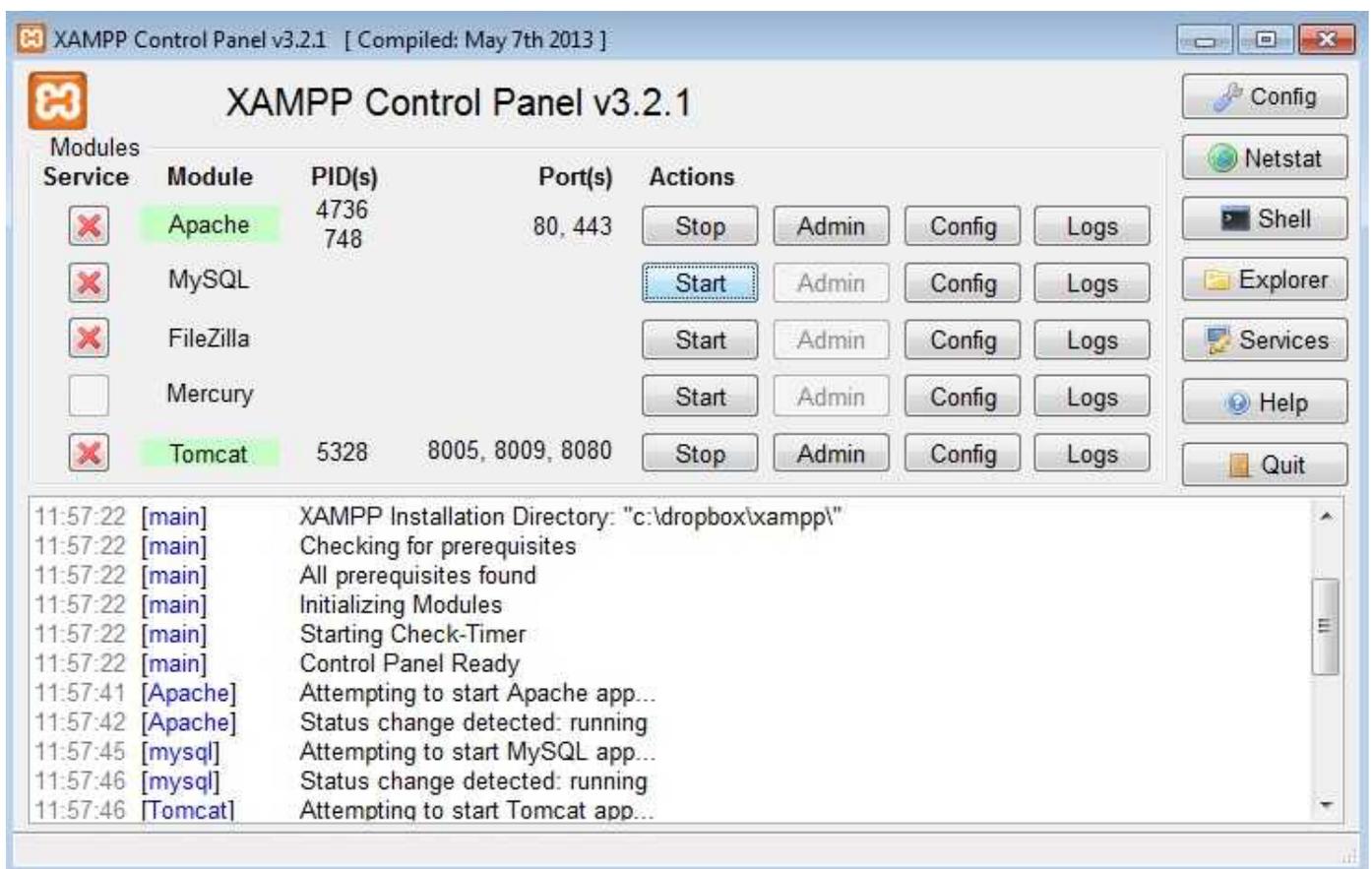
```
display_errors = On
```

e cambiatela con

display_errors = Off

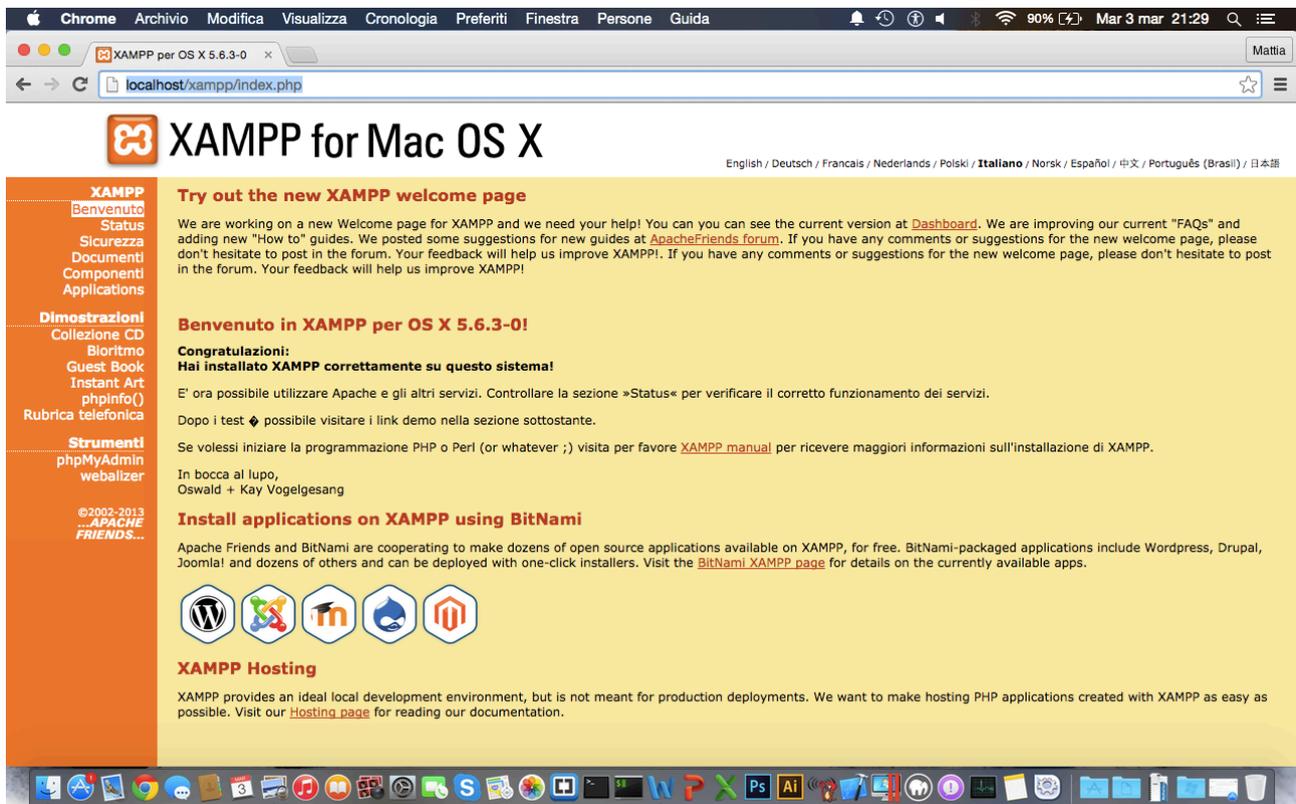
se non trovate il file sopra indicato cercate [php.ini](#) in un altro percorso.

Una volta configurato xampp si può passare al suo avvio aprendo xampp control panel e avviate Apache e mysql cliccando sopra il tasto start adiacente al servizio.

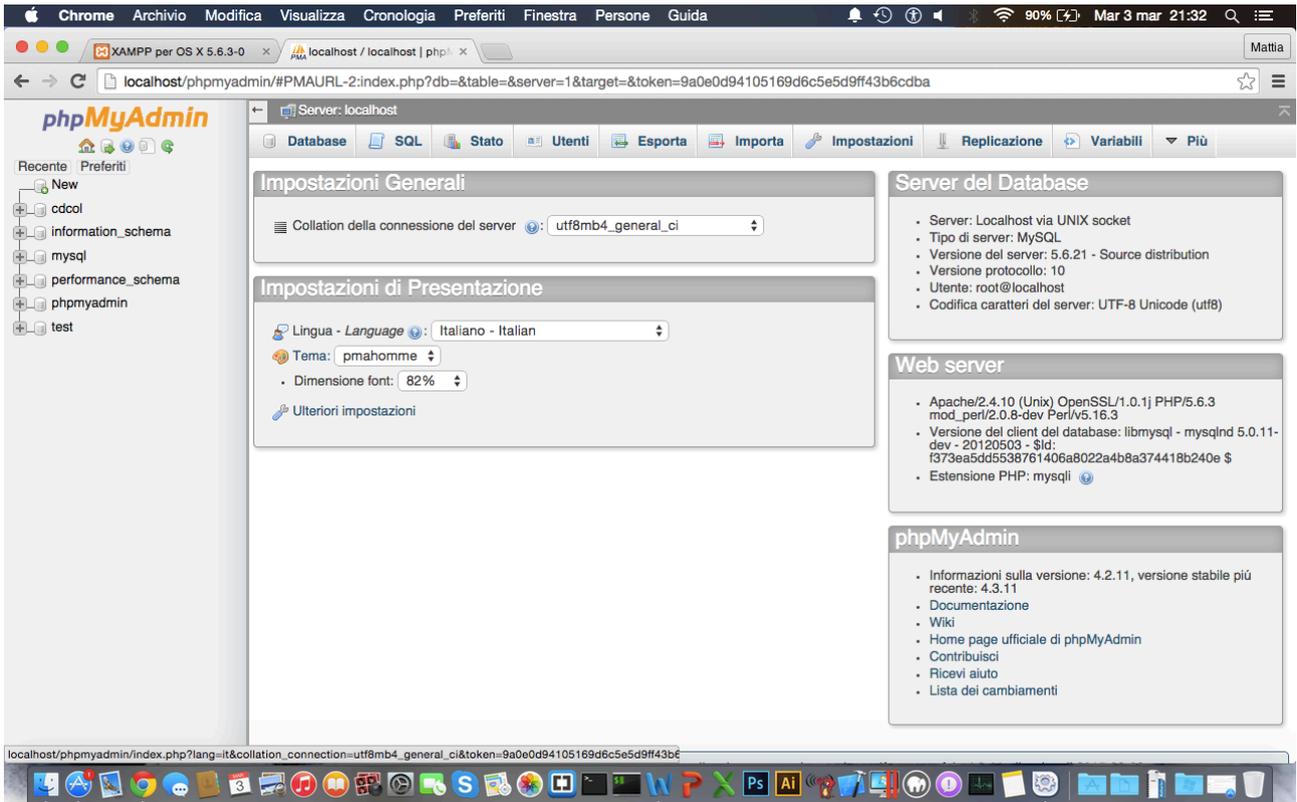


Fatto ciò continuiamo aprendo google chrome (o qualsiasi altro browser web) e digitiamo l'url <http://localhost/xampp/index.php>

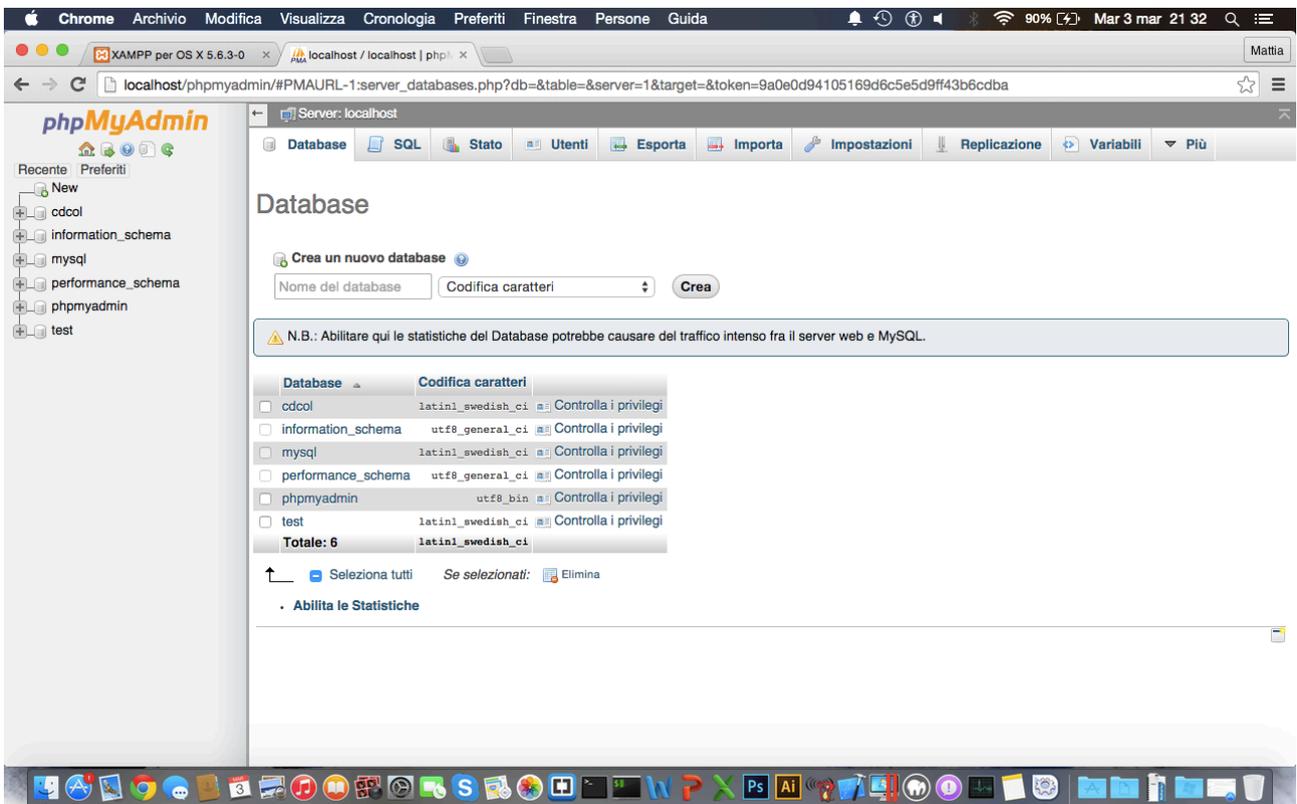
Vi apparirà la seguente pagina:



ora nella colonna arancione di sinistra sotto la sezione strumenti cliccate sulla dicitura phpMyAdmin comparirà la seguente schermata



a questo punto cliccate sul pulsante database ottenendo



sarà proprio qui che andranno aggiunti 4 nuovi database

- 1.utenti
- 2.nominativi
- 3.modelli
- 4.attrezzature

fatto ciò entrate nei database appena creati uno per volta cliccando sopra il nome del db, entrati nel db cliccare il pulsante SQL copiate e incollate le seguenti istruzioni relativi ai db sopra riportati

1.

```
CREATE TABLE `lista` (  
  `id` int(11) NOT NULL,  
  `voloweb` int(11) NOT NULL,  
  `nome` text NOT NULL,  
  `cognome` text NOT NULL,  
  `sesso` text NOT NULL,  
  `cf` text NOT NULL,  
  `tessera` text NOT NULL,  
  `provincia` text NOT NULL,  
  `comune` text NOT NULL,  
  `cap` text NOT NULL,  
  `indirizzo` text NOT NULL,  
  `prefisso` text NOT NULL,  
  `numerof` text NOT NULL,  
  `numerom` text NOT NULL,  
  `email` text NOT NULL,  
  `giornon` text NOT NULL,  
  `mesen` text NOT NULL,  
  `annon` int(11) NOT NULL  
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=31 DEFAULT CHARSET=latin1;
```

```
ALTER TABLE `lista`  
  ADD PRIMARY KEY (`id`);  
ALTER TABLE `lista`  
  MODIFY `id` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT;
```

```
2. CREATE TABLE `nominativi` (  
  `id` int(11) NOT NULL,  
  `iid` int(11) NOT NULL,  
  `voloweb` int(11) NOT NULL,  
  `nome` text NOT NULL,  
  `cognome` text NOT NULL,  
  `numerom` text NOT NULL  
);  
ALTER TABLE `nominativi`  
  ADD PRIMARY KEY (`id`);  
ALTER TABLE `nominativi`  
  MODIFY `id` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT;
```

```
3. CREATE TABLE `caratteristiche` (  
  `id` int(11) NOT NULL,  
  `numero` int(11) NOT NULL,  
  `iid` int(11) NOT NULL,  
  `evento` text NOT NULL,  
  `luogo` text NOT NULL,  
  `kmi1` text NOT NULL,  
  `kmf1` text NOT NULL,  
  `kmi2` text NOT NULL,  
  `kmf2` text NOT NULL,  
  `kmi3` text NOT NULL,  
  `kmf3` text NOT NULL,  
  `kmi4` text NOT NULL,  
  `kmf4` text NOT NULL,  
  `datainizio` text NOT NULL,  
  `orainizio` text NOT NULL,  
  `datafine` text NOT NULL,  
  `orafine` text NOT NULL,
```

```
`mezzo1` int(11) NOT NULL,  
`mezzo2` int(11) NOT NULL,  
`mezzo3` int(11) NOT NULL,  
`mezzo4` int(11) NOT NULL  
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=6 DEFAULT CHARSET=latin1;  
ALTER TABLE `caratteristiche`  
ADD PRIMARY KEY (`id`);  
ALTER TABLE `caratteristiche`  
MODIFY `id` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT;
```

```
4. CREATE TABLE `attrezzature` (  
  `id` int(11) NOT NULL,  
  `codice` text NOT NULL,  
  `mezzo` text NOT NULL,  
  `targa` text NOT NULL  
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=3 DEFAULT CHARSET=latin1;  
ALTER TABLE `attrezzature`  
ADD PRIMARY KEY (`id`);  
ALTER TABLE `attrezzature`  
MODIFY `id` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT;
```

il nostro database è pronto e andando alla pagina possiamo avviare il nostro programma.

Configurazione del programma

Aprire una cartella e seguire il seguente percorso
<C:\xampp\htdocs\protezionec\immagini\>
Nella cartella immagini troverete il file [avatar.gif](#)
sostituite il logo di prova con quello scelto da voi

sovrascrivendo il file mantenendo nome ed estensione.

Per apportare modifiche al modello.a andate al percorso

<C:\xampp\htdocs\protezionec\>

Qui troverete un file chiamato [modelloa.pdf](#)

ATTENZIONE IL DATABASE HA DELLE CREDENZIALI PREDEFINITE CHE SI POSSONO CAMBIARE PER MAGGIORE SICUREZZA.

Per quanto riguarda all'accesso al database troverete sotto il percorso <C:\xampp\htdocs\protezionec\> Il file di configurazione per mysql chiamato `conf-mysql.php` all'interno troverete le credenziali di accesso se serve cambiatele.