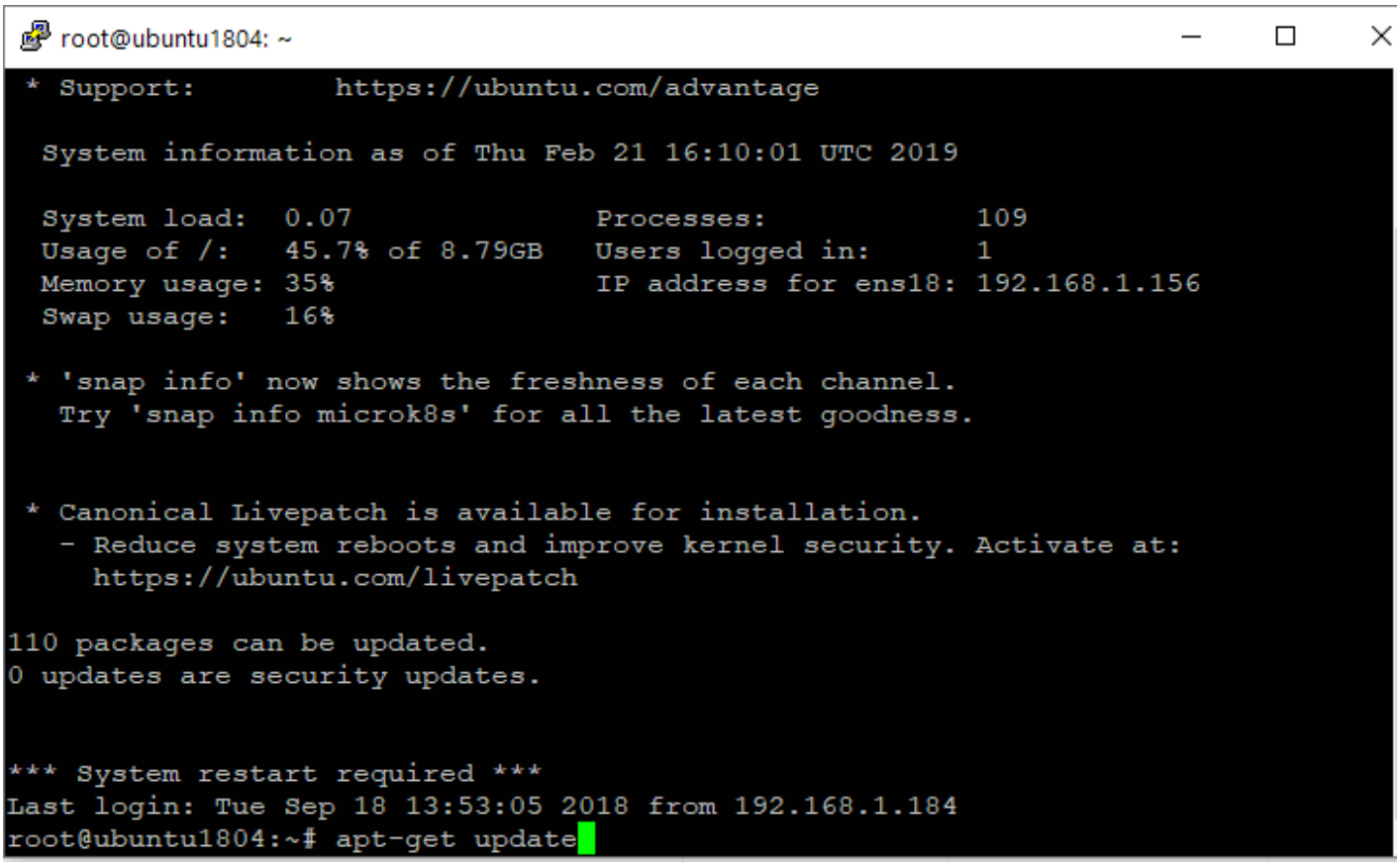
Installazione vte su Linux Ubuntu 18.04 LTS

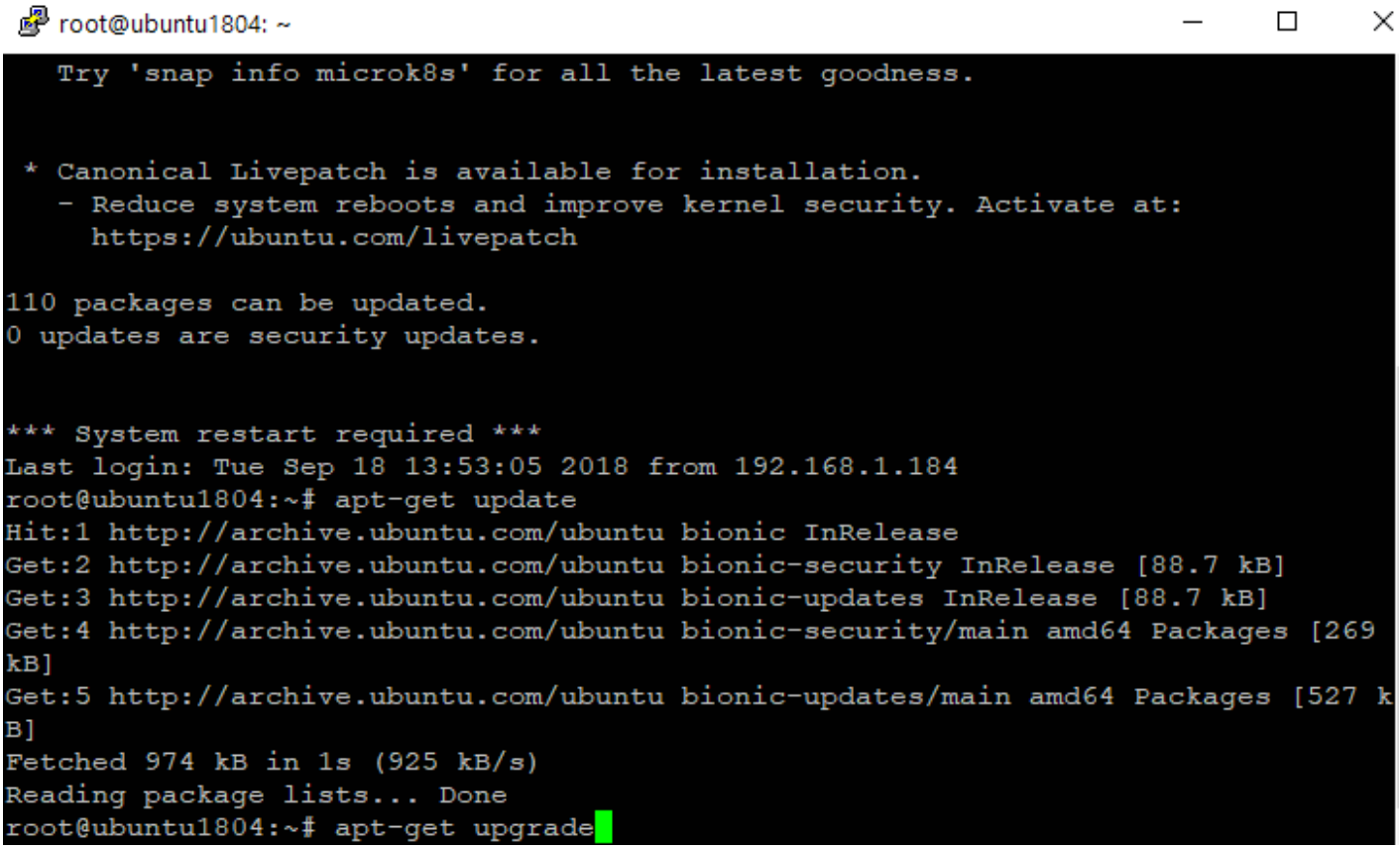
- Installazione
- Configurazione

Installazione

Aprire il programma *Putty* e collegarsi all'host remoto dove si dovrà installare vte tramite connessione SSH. Per prima cosa si deve eseguire il comando *apt-get update* per aggiornare l'elenco locale dei pacchetti con i cambiamenti apportati di recente nei repository.



Successivamente digitare il comando *apt-get upgrade* per aggiornare i pacchetti installati sul sistema.



Dopo aver aggiornato il sistema è necessario installare i pacchetti, se non presenti, che permetteranno il funzionamento di vte.

Eseguire i seguenti comandi:

- *sudo apt-get install apache2 mysql-server*
- *sudo apt-get install php php-cli php-gd php-imap php-ldap php-mysql php-curl php-imagick php-mbstring php-xml libapache2-mod-php*
- *sudo phpenmod imap*
- *a2enmod rewrite*
- *dpkg-reconfigure libapache2-mod-php*

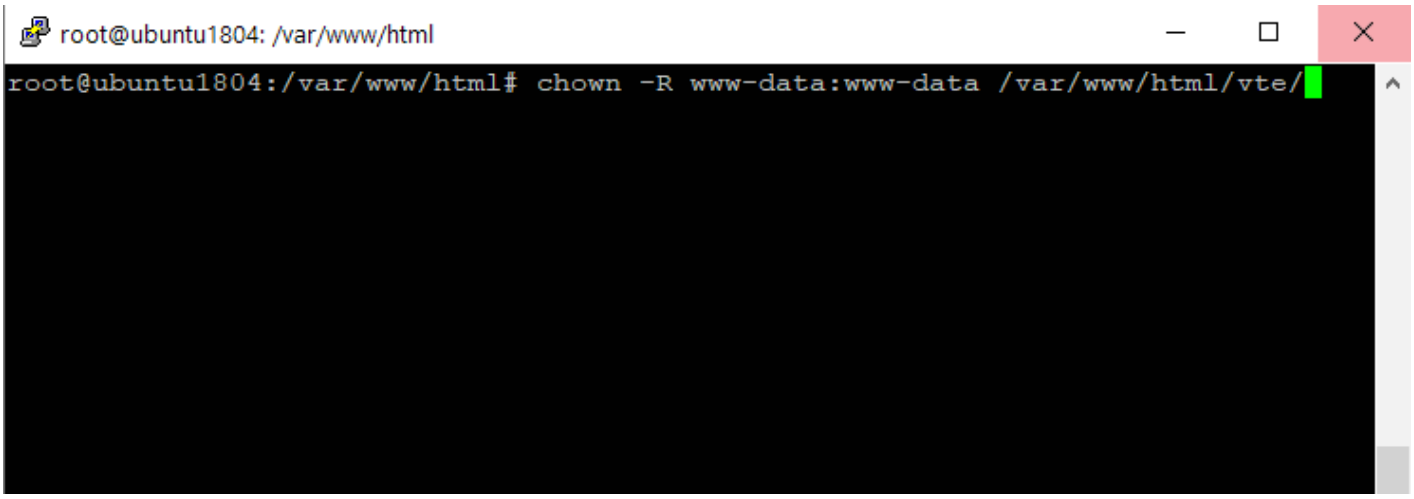
Digitare il commando *sudo nano /etc/php/7.2/apache2/php.ini* e modificare i seguenti parametri:

- error_reporting = E_ALL & ~E_DEPRECATED & ~E_STRICT & ~E_NOTICE
- display_errors = Off
- max_execution_time = 600
- memory_limit = 256M
- log_errors = On
- file_uploads = On
- output_buffering = On
- short_open_tag = On

Salvare il file ed applicare la stessa modifica al file */etc/php/7.2/cli/php.ini*

Digitare il comando *sudo service apache2 restart* per riavviare il servizio Apache e applicare le modifiche effettuate.

Decomprimere il pacchetto vte nella cartella */var/www/html/* ed assegnare proprietario e gruppo alla cartella e ai file contenuti ricorsivamente con il comando chown *-R www-data:www-data /var/www/CARTELLA/.*



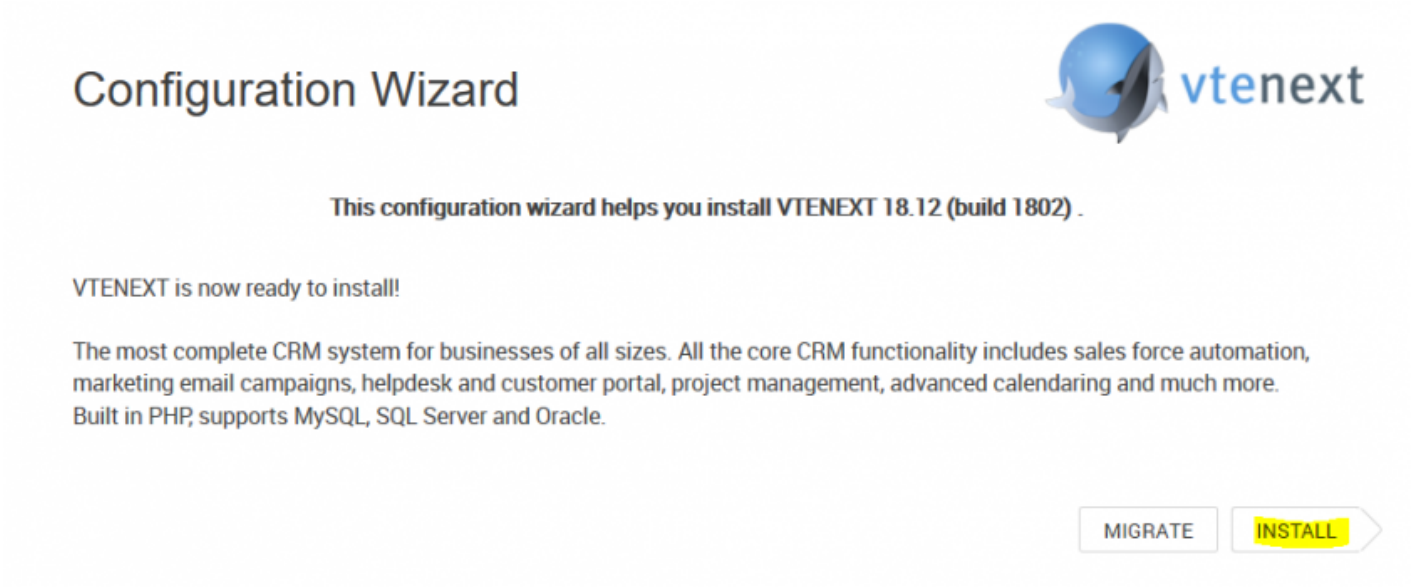
NB: l'utente e il gruppo di apache si visualizzano creando un nuovo file phpinfo. Per creare il file digitare il comando nano phpinfo.php e scrivere la seguente riga di codice:

<?php phpinfo(); ?>

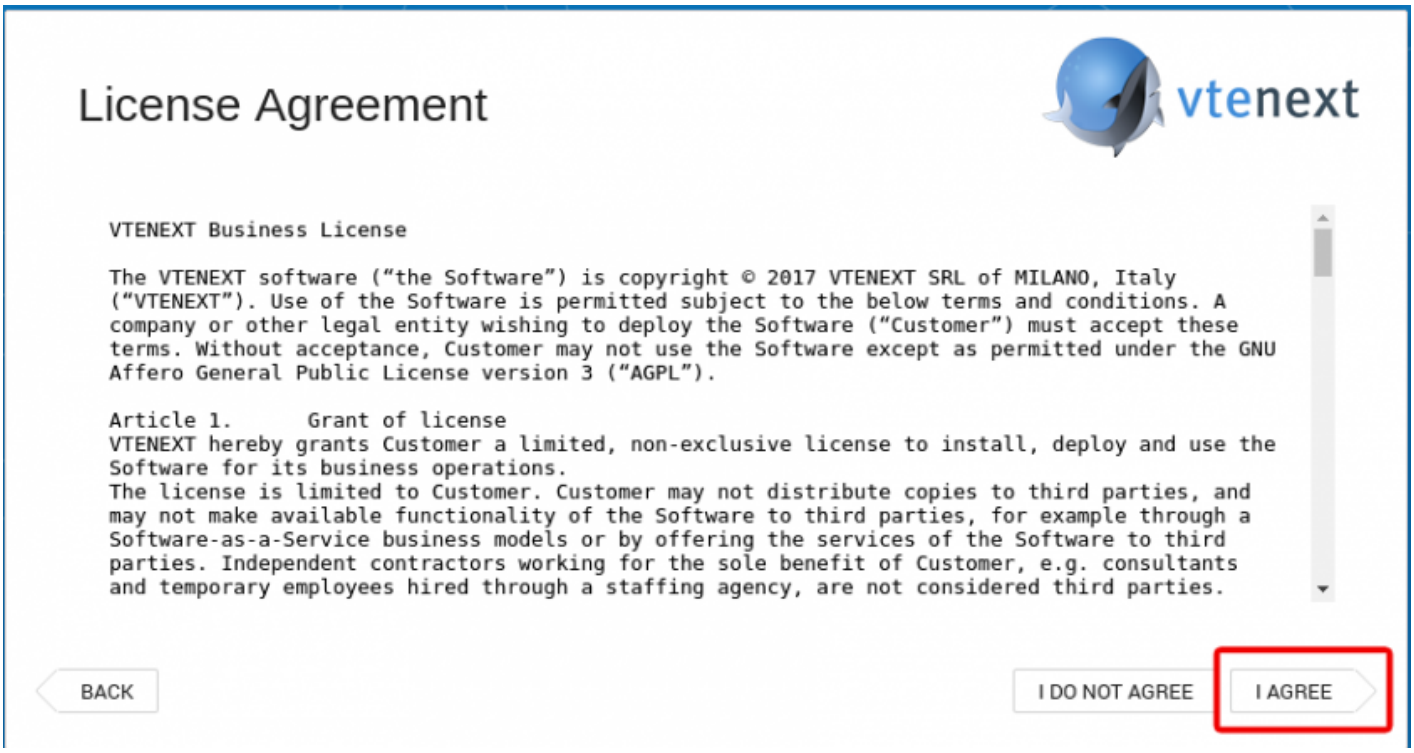
Salvare e successivamente aprire la pagina phpinfo.php nel browser e cercare la seguente voce:

Apache Version	Apache/2.4.29 (Ubuntu)
Apache API Version	20120211
Server Administrator	webmaster@localhost
Hostname:Port	ubuntu1804.localdomain:80
User/Group	www-data(33)/33
Max Requests	Per Child: 0 - Keep Alive: on - Max Per Connection: 100
Timeouts	Connection: 300 - Keep-Alive: 5
Virtual Server	Yes
Server Root	/etc/apache2
Loaded Modules	core mod_so mod_watchdog http_core mod_log_config mod_logio mod_version mod_unixd mod_access_compat mod_alias mod_auth_basic mod_authn_core mod_authn_file mod_authz_core mod_authz_host mod_authz_user mod_autoindex mod_deflate mod_dir mod_env mod_filter mod_mime prefork mod_negotiation mod_php7 mod_reqtimeout mod_setenvif mod_status

Aprire il browser digitate nella barra degli indirizzi l'url per giungere alla cartella appena generata nel server e si avvierà la procedura di configurazione di vte.

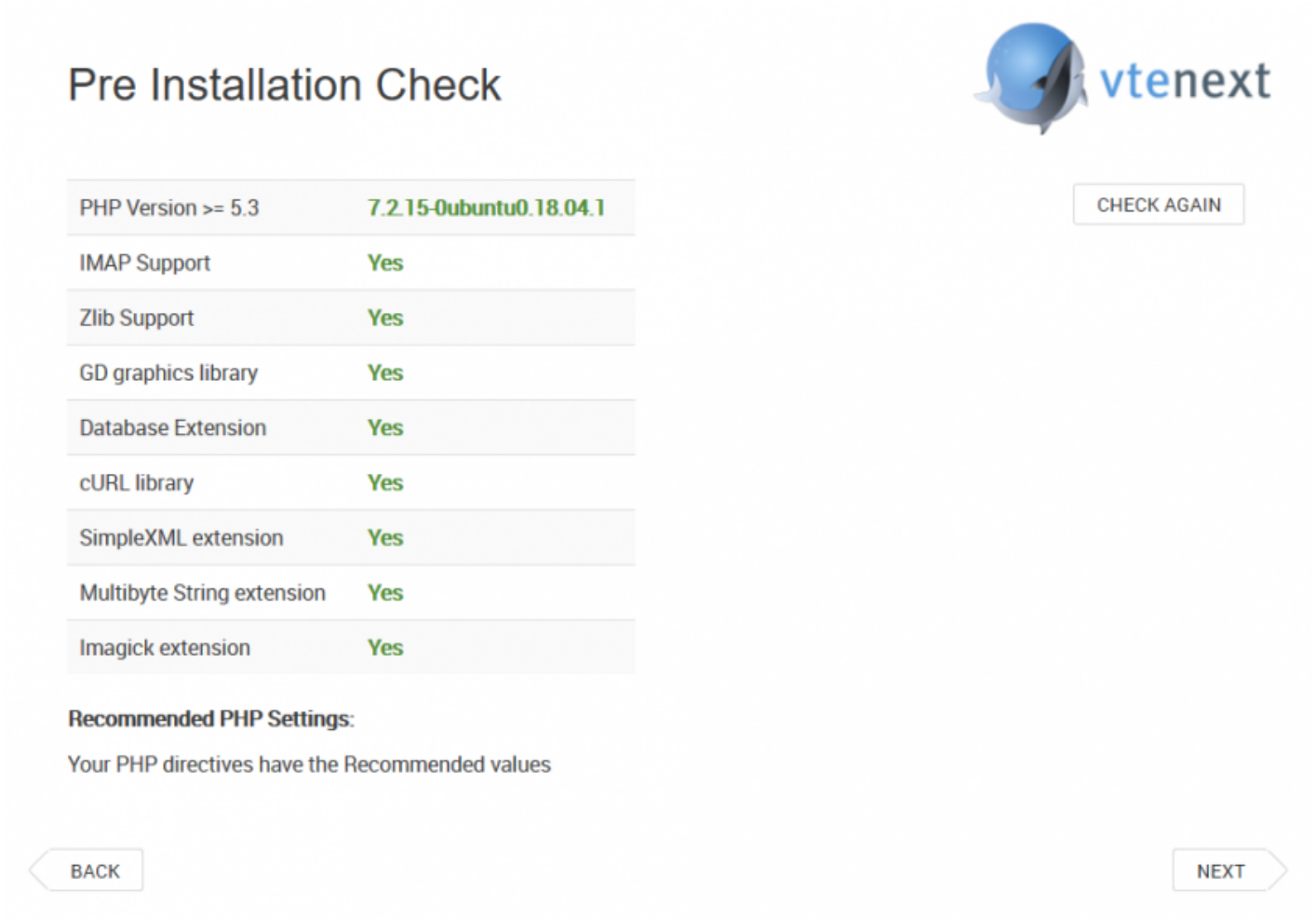


Premere il pulsante **Install** e accettare le condizioni di licenza per proseguire.

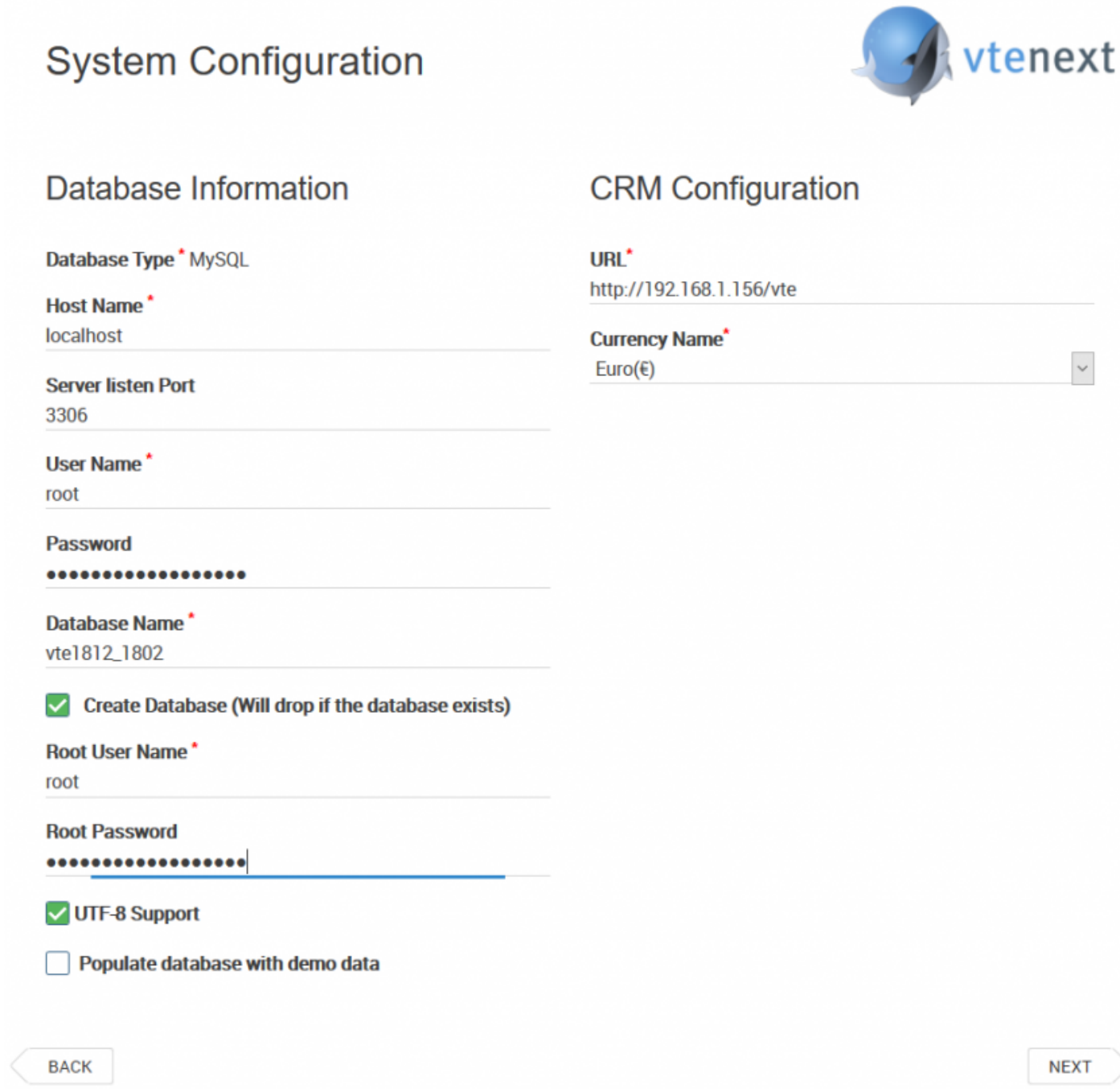


Se tutti i pacchetti sono stati installati e le impostazioni del file php.ini sono state settate correttamente si visualizzerà la seguente schermata.

Per modificare i parametri di **RECOMMENDED PHP SETTINGS** digitare *sudo nano/etc/php/7.2/apache2/ php.ini* e cercare i valori da modificare, riavviare Apache e premere il pulsante **Check Again.**



Premere il pulsante **Next**. Configurare i parametri del database e premere il pulsante **Next.**



Confermare le configurazioni e avviare l’installazione.

Configurazione

Configurazione CRON

Verificare che il file *RunCron.sh* nella cartella cron abbia i permessi di esecuzione attraverso il comando *sudo chmod a+x RunCron.sh.* Digitare il comando *crontab –e* e inserire la seguente riga:

* * * * * */PATH_VTENEXT/cron/RunCron.sh >> /PATH_VTENEXT/logs/cron.log 2>&1*

NB: Sostituire "PATH_VTENEXT" con il percorso assoluto di vtenext su disco del server

Backup e Restore

Per effettuare il Backup utilizzare strumenti a riga di comando che si possono reperire facilmente effettuando una ricerca sul web.

Restore:

1) *tar xzvf /backups/FILE.tgz e poi chown -R www-data:www-data CARTELLA*

2) ricreare il DB (CHARSET UTF-8) e lanciare i comandi:

- *- gunzip FILE.sql.gz*
- *- mysql DATABASE < FILE.sql*

Se spostate/duplicate vte verificare i parametri nel nuovo *config.inc.php:*

3) $PORTAL_URL

4) $dbconfig[‘db_name’] e relative credenziali di accesso al servizio database

5) $site_URL

6) $root_directory

NB: In questo caso sarà necessario riattivare la licenza di vte.

Debug

Impostare a true il db_dieOnError (config.inc.php)

```
54 $dbconfig['db_username'] = 'root';
55 $dbconfig['db_password'] = 'root';
56 $dbconfig['db_name'] = 'vte51_962';
57 $dbconfig['db_type'] = 'mysql';
58 $dbconfig['db_status'] = 'true';
59 //crmv@add db options
60 $dbconfig['db_charset'] = 'utf8';
61 $dbconfig['db_dieOnError'] = true;
62 //crmv@add db options end
63 // TODO: test if port is empty
64 // TODO: set db_hostname dependending on db_type
```

In questo modo in caso di errore viene mostrata la query a video con le indicazioni su dove si trova l'errore.

Per attivare il debug generale di vte e vedere tutte le funzioni da cui passa aprire config.performance. php e impostare *LOG4PHP_DEBUG a true.* In *log4php.properties* a riga 19 sostituire *FATAL* con *DEBUG*.