

# **LinuxDay2023**

**Linuxshell Italia**

**Linux Day 23° Anniversario**  
**Domotic Cloud & Website-Hosting**

**<http://www.linuxshell.it>**

**<http://www.certificazionilinux.com>**



[Disponibile su Amazon - ISBN 979-8397730204](#)

## **Il senso del Linux Day e della partecipazione:**

- I prerequisiti di un successo oggettivo sotto gli occhi di tutti.
- Un appuntamento annuale per condividere i valori fondamentali del mondo Open Source, la condivisione delle conoscenze.
- Linuxshell e il Linux Day oltre 25 anni di storia - gli Hack Lab ancora prima e anche dopo il Linux Day.
- Fatti non parole: ritrovarsi grazie al successo decretato



dall'ecosistema digitale.

- Scommesse vinte e scommesse perse.
- I seminari svolti gli argomenti "morti", quelli ancora attuali e quelli che verranno.
- I contenuti del Libro Linux Day 23° Anniversario



## L'Argomento del Linux Day 2023 - La Domotica

### Automazione Domotica Intelligenza Artificiale

La Notizia del giorno: Amato 85 anni a capo del Comitato per L'intelligenza Artificiale in Italia



La notizia delinea esattamente il profilo e l'approccio del nostro paese alla questione.

Verso una Automazione e una Domotica sempre più integrata  
Una riflessione su copilot: lo strumento AI di Microsoft  
integrato (non ancora in Europa DMA non in regola) nel sistema  
operativo proprietario.  
In attesa di una AI per Linux ?

“Articolo di presentazione AI Linux Day:

*Linux Day 2023: una giornata dedicata al software libero e alla cultura aperta*

*Sabato 28 ottobre si celebra il Linux Day 2023, l'evento nazionale che promuove il sistema operativo GNU/Linux e il software libero in tutta Italia.*

*Si tratta di una manifestazione no-profit, organizzata da ILS (Italian Linux Society) e dai LUG (Linux User Group) locali, che offre l'opportunità di conoscere, sperimentare e approfondire le tematiche legate al mondo Open Source.*



*Il Linux Day si svolge in concomitanza in diverse città italiane, con un programma ricco di seminari, workshop, install fest e altre attività.*

*L'obiettivo è quello di coinvolgere sia gli utenti esperti che i neofiti, offrendo spunti di riflessione, formazione e divertimento.*

*[Tra le sedi che ospitano il Linux Day 2023, ci sono Roma<sup>1</sup>, Messina<sup>2</sup>, Livorno<sup>3</sup>](#) e molte altre. Ogni sede propone un programma specifico, in base alle proprie caratteristiche e alle proprie esigenze.*

*[Alcuni dei temi trattati sono: la disassemblazione del codice con REDasm<sup>4</sup>, l'intelligenza artificiale tra open source e sostenibilità<sup>2</sup>, l'utilizzo della piattaforma Linux-based STM32MP1 in ambito robotico<sup>2</sup>, la guida autonoma con il simulatore Gazebo<sup>2</sup>](#) e molto altro.*

*Il Linux Day è un evento importante per tutta la community del software libero, che vuole diffondere i valori della libertà, della condivisione e della collaborazione.*

*È anche un'occasione per scoprire le potenzialità di Linux, un sistema operativo sicuro, stabile, personalizzabile e gratuito, che può soddisfare le esigenze di ogni tipo di utente.*

*[Per partecipare al Linux Day 2023, basta consultare il sito ufficiale dell'evento<sup>4</sup>](#) e scegliere la sede più vicina. L'ingresso è libero e gratuito, ma è consigliata la registrazione online per facilitare l'organizzazione.*

*Non perdetevi questa opportunità di entrare a far parte del mondo Linux!”*



Riflessioni su un bilancio provvisorio e sulle nuove tendenze:

- Eredità e Know How da lasciare
- Mirare ai contenuti non ai contenitori
- La nostra proposta Domotica con Linux: unire tradizione e nuove funzionalità.

# Domotic Cloud & Website-Hosting

# Perché Home Assistant e Nextcloud

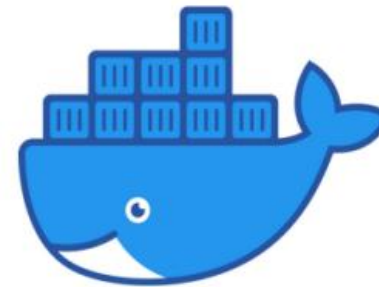
- . Scalabile
- Personalizzabile
- Leggero
- Semplice da installare ed usare
- Molte integrazioni disponibili

## Requisiti di sistema:

	MINIMI	UTILIZZATI
OS	Raspberry Pi 4	UBUNTU 22.04
CPU	2 CPUs	8 CPUs
RAM	4GB	8GB
HDD	128GB (STORAGE)	50GB (CLOUD)

## Installazione:

- Tramite docker
- Con HomeAssistant OS





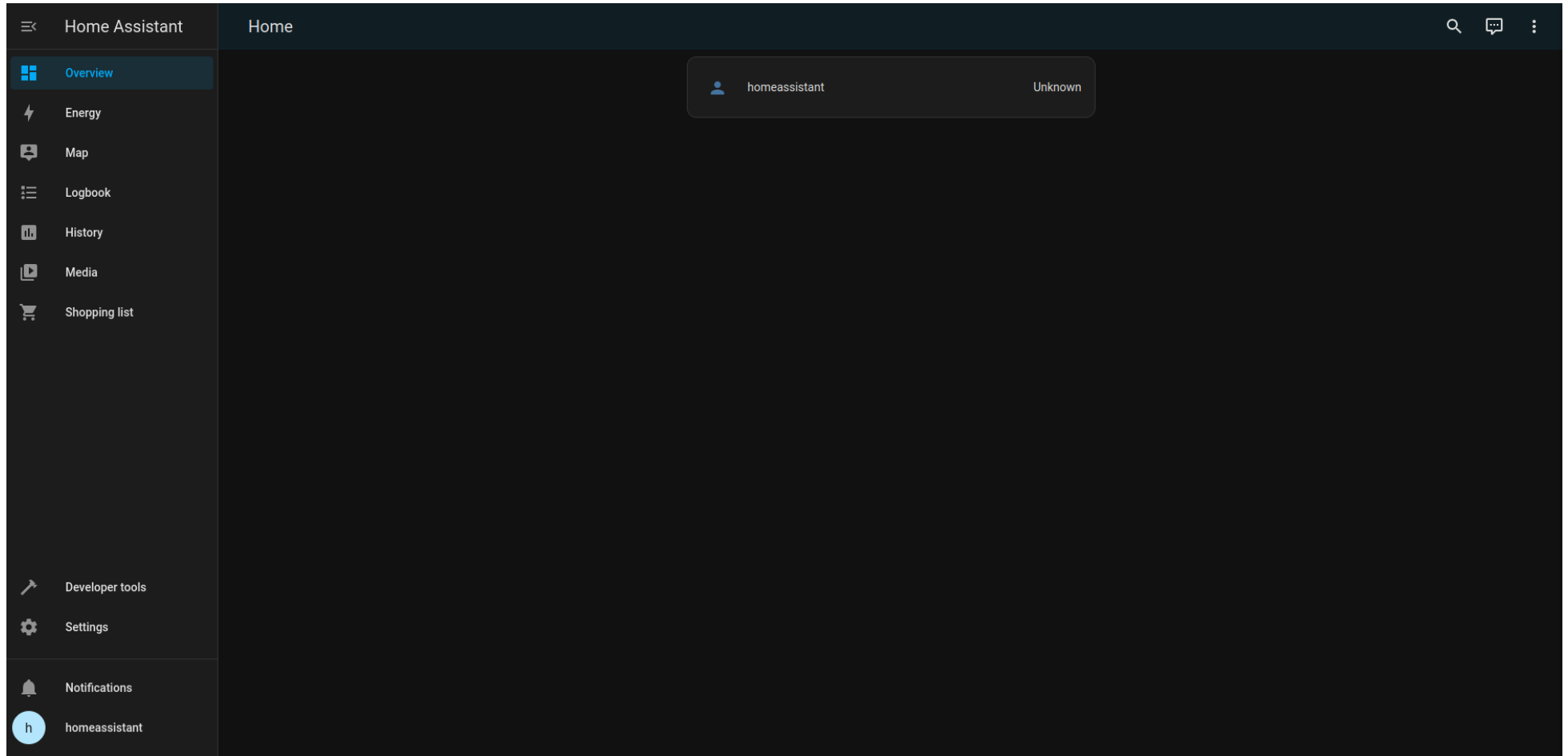
# Installazione semplice e intuitiva

```
homeassistant@homeassistant: ~  
homeassistant@homeassistant:~$ sudo apt install docker-compose  
Reading package lists... Done  
Building dependency tree  
Reading state information... Done  
The following package was automatically installed and is no longer required:  
  gir1.2-goa-1.0  
Use 'sudo apt autoremove' to remove it.  
The following additional packages will be installed:  
  bridge-utils containerd docker.io git git-man liberror-perl pigz  
  python3-attr python3-cached-property python3-distutils python3-docker  
  python3-dockerpty python3-docopt python3-importlib-metadata  
  python3-jsonschema python3-lib2to3 python3-more-itertools python3-pyrsistent  
  python3-setuptools python3-texttable python3-websocket python3-zipp runc  
  ubuntu-fan  
Suggested packages:  
  ifupdown aufs-tools btrfs-progs cgroupfs-mount | cgroup-lite debootstrap  
  docker-doc rinse zfs-fuse | zfsutils git-daemon-run | git-daemon-sysvinit  
  git-doc git-el git-email git-gui gitk gitweb git-cvs git-mediawiki git-svn  
  python-attr-doc python-jsonschema-doc python-setuptools-doc  
The following NEW packages will be installed:  
  bridge-utils containerd docker-compose docker.io git git-man liberror-perl  
  pigz python3-attr python3-cached-property python3-distutils python3-docker  
  python3-dockerpty python3-docopt python3-importlib-metadata  
  python3-jsonschema python3-lib2to3 python3-more-itertools python3-pyrsistent  
  python3-setuptools python3-texttable python3-websocket python3-zipp runc  
  ubuntu-fan  
0 upgraded, 25 newly installed, 0 to remove and 0 not upgraded.  
Need to get 69,4 MB of archives.  
After this operation, 311 MB of additional disk space will be used.  
Do you want to continue? [Y/n]
```

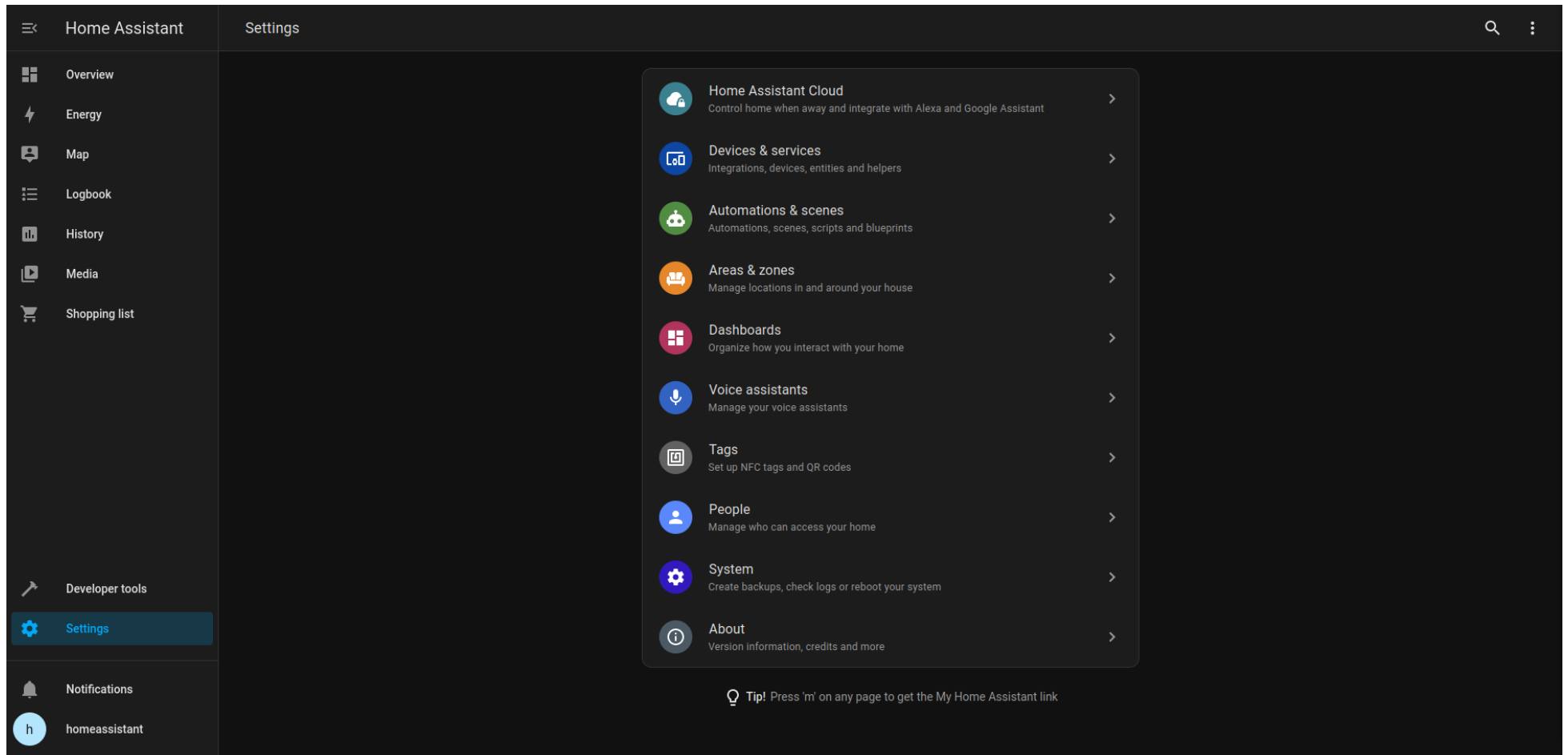
# Avvio del servizio

```
homeassistant@homeassistant: ~  
homeassistant@homeassistant:~$ sudo docker-compose up -d  
Pulling homeassistant (ghcr.io/home-assistant/home-assistant:stable)...  
stable: Pulling from home-assistant/home-assistant  
7264a8db6415: Pull complete  
ee99d09713e7: Pull complete  
df5be0aad415: Pull complete  
fa8eb2a6ba40: Pull complete  
b6a61a85cd6d: Pull complete  
b70d29a2a742: Pull complete  
57702be5e6f5: Pull complete  
91b89a01c9c9: Pull complete  
a3a858e1bc6c: Pull complete  
664a07a1a580: Pull complete  
4f4fb700ef54: Pull complete  
9ba08de3bc40: Pull complete  
ed3b5d3e3066: Pull complete  
d28ac348f1d5: Pull complete  
5624c0706342: Pull complete  
ceb215b313ec: Pull complete  
43c06d1b6390: Pull complete  
5b9fb9f58a6f: Pull complete  
5fa16c65f3bf: Pull complete  
68a222d118de: Pull complete  
e5dc0da028f9: Pull complete  
1c85655d37f4: Pull complete  
c3b2097884a2: Pull complete  
9e0a6540aa3f: Pull complete  
4c6beb52a200: Pull complete  
dd4090129986: Pull complete  
c130431d03a2: Pull complete  
87df5506c1a1: Pull complete  
Digest: sha256:7ed8f051f63964276e228b55de371e0e50ee28584c0bb6f9a7d0bcd4252f5f3e  
Status: Downloaded newer image for ghcr.io/home-assistant/home-assistant:stable  
Creating homeassistant ... done  
homeassistant@homeassistant:~$
```

# Home page



# Salvataggi in cloud



# Cloud self-hosted con Nextcloud:

- Semplice
- Intuitivo
- Sicuro



Nextcloud

## Riprendete il controllo

dei vostri dati

Collaborazione remota semplificata

- ✓ On-premises o cloud
- ✓ Personalizzabile e scalabile
- ✓ Nessuna fuga di dati verso terzi

Prova subito Nextcloud >

## Install Home Assistant Container

These below instructions are for an installation of Home Assistant Container running in your own container environment, which you manage yourself. Any [OCI](#) compatible runtime can be used, however this guide will focus on installing it with Docker.

### Note

#### Prerequisites

This guide assumes that you already have an operating system setup and a container runtime installed (like Docker).

If you are using Docker then you need to be on at least version 19.03.9, ideally an even higher version, and [libseccomp](#) 2.4.2 or newer.

## PLATFORM INSTALLATION

Installation with Docker is straightforward. Adjust the following command so that:

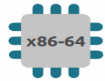



- `/PATH_TO_YOUR_CONFIG` points at the folder where you want to store your configuration and run it. Make sure that you keep the `:/config` part.
- `MY_TIME_ZONE` is a [tz database name](#), like `TZ=America/Los_Angeles`.

Install Update

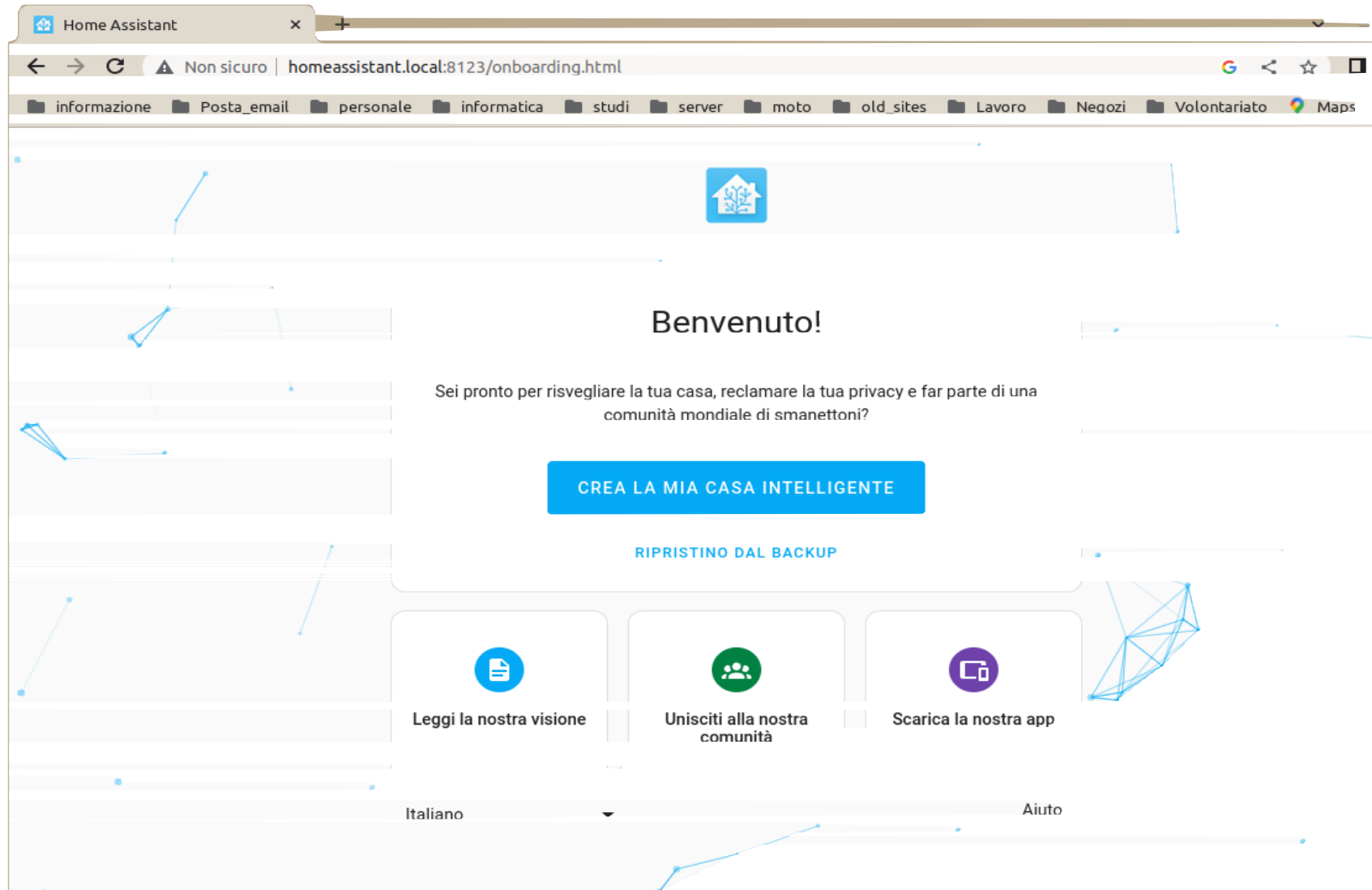
```
docker run -d \  
  --name homeassistant \  
  --privileged \  
  --restart=unless-stopped \  
  -e TZ=MY_TIME_ZONE \  
  -v /PATH_TO_YOUR_CONFIG:/config \  
  --network=host \  
  ghcr.io/home-assistant/home-assistant:stable
```

Once the Home Assistant Container is running Home Assistant should be accessible using `http://<host>:8123` (replace with the hostname or IP of the system). You can continue with onboarding.

# Scelta della piattaforma

	<b>Generic x86-64 (e.g. Intel NUC)</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Home Assistant Operating System</li><li>• Home Assistant Container</li><li>• Home Assistant Core</li></ul>	>
	<b>Windows</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Home Assistant Operating System (VM)</li><li>• Home Assistant Core</li></ul>	>
	<b>macOS</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Home Assistant Operating System (VM)</li><li>• Home Assistant Core</li></ul>	>
	<b>Linux</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Home Assistant Operating System (VM)</li><li>• Home Assistant Container</li><li>• Home Assistant Core</li><li>• Home Assistant Supervised</li></ul>	>


# Installazione



Home Assistant

Non sicuro | homeassistant.local:8123/onboarding.html

informazione Posta\_email personale informatica studi server moto old\_sites Lavoro Negozi Volontariato Maps





## Benvenuto!


Sei pronto per risvegliare la tua casa, reclamare la tua privacy e far parte di una comunità mondiale di smanettoni?

[CREA LA MIA CASA INTELLIGENTE](#)

[RIPRISTINO DAL BACKUP](#)

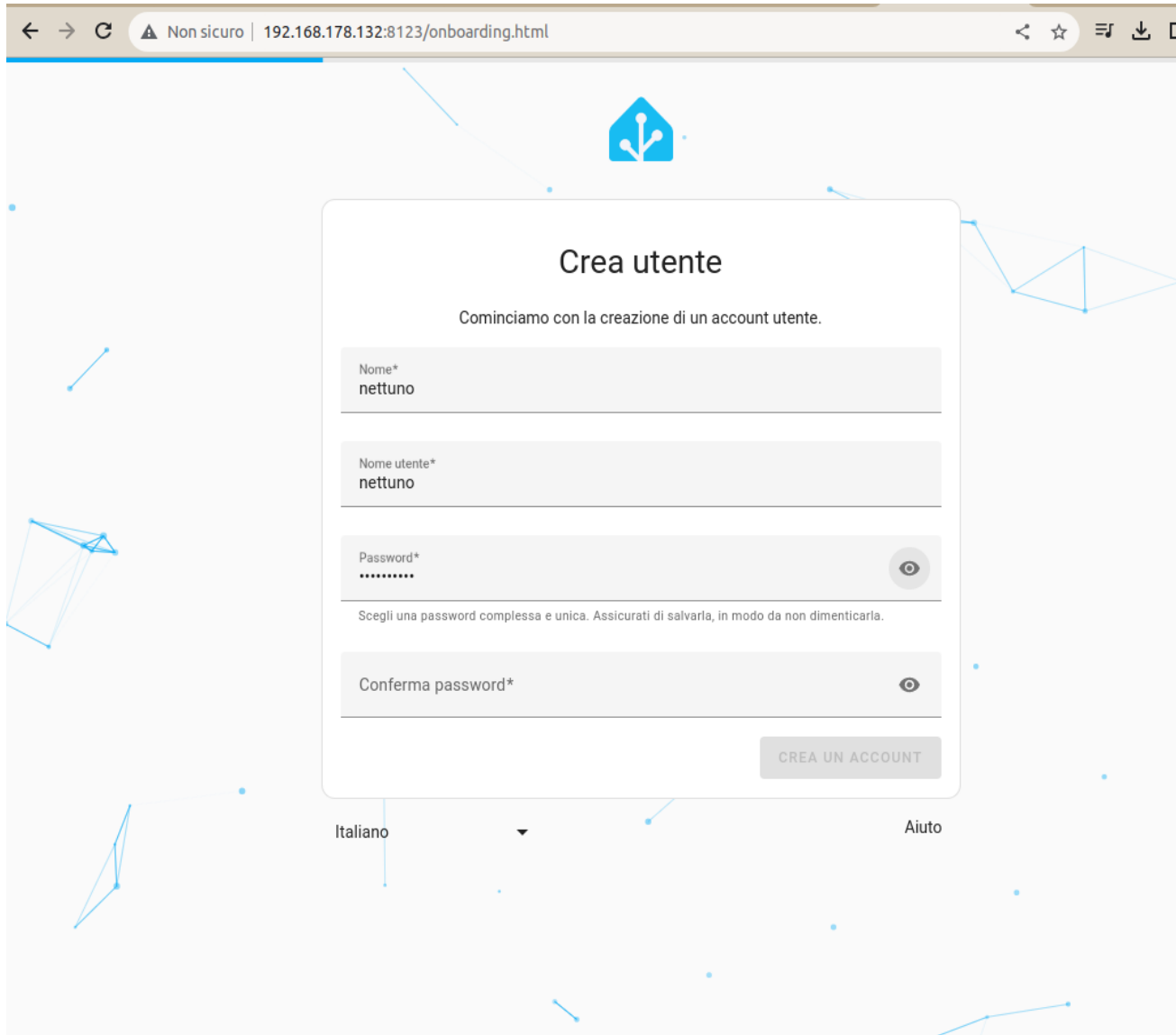
 [Leggi la nostra visione](#)

 [Unisciti alla nostra comunità](#)


 [Scarica la nostra app](#)

Italiano [Aiuto](#)

# Creazione utente amministratore



Non sicuro | 192.168.178.132:8123/onboarding.html




## Crea utente


Cominciamo con la creazione di un account utente.

Nome\*  
nettuno


Nome utente\*  
nettuno

Password\*  
..... 

Scegli una password complessa e unica. Assicurati di salvarla, in modo da non dimenticarla.

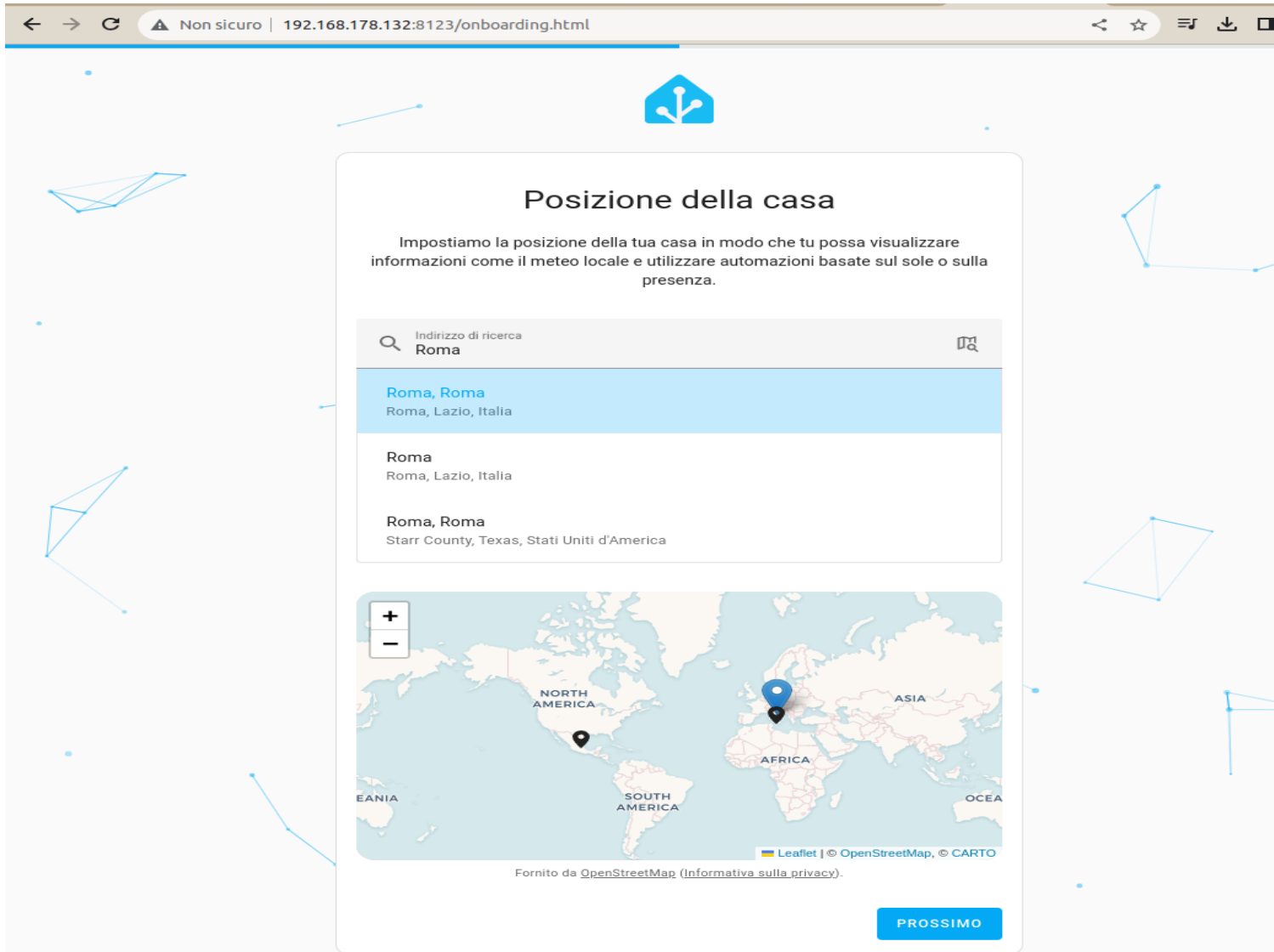
Conferma password\* 

[CREA UN ACCOUNT](#)

Italiano  Aiuto



# Selezione della posizione



← → ↻ Non sicuro | 192.168.178.132:8123/onboarding.html

## Posizione della casa

Impostiamo la posizione della tua casa in modo che tu possa visualizzare informazioni come il meteo locale e utilizzare automazioni basate sul sole o sulla presenza.

Indirizzo di ricerca  
Roma

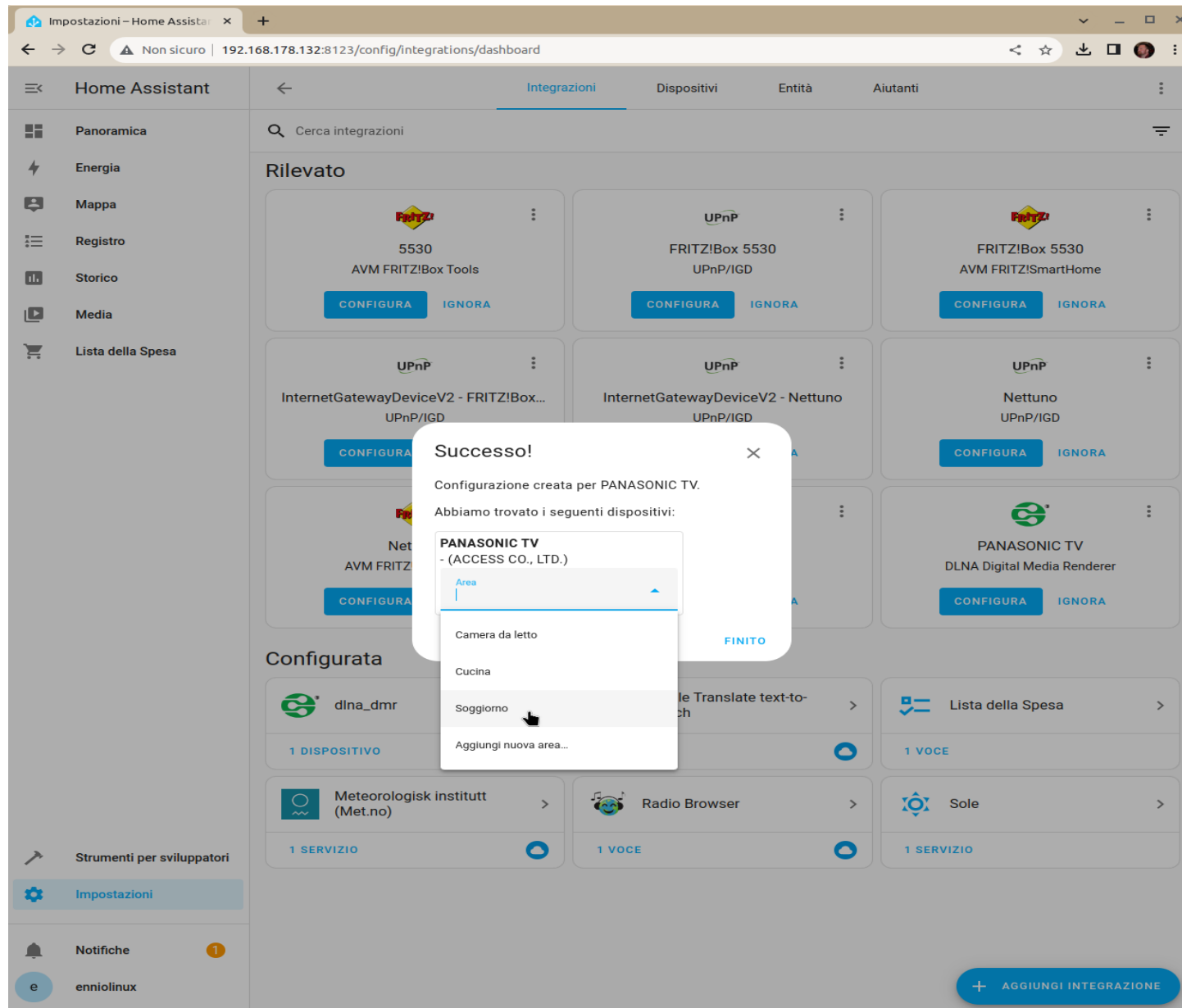
- Roma, Roma  
Roma, Lazio, Italia
- Roma  
Roma, Lazio, Italia
- Roma, Roma  
Starr County, Texas, Stati Uniti d'America

Map showing the location of the house (marked with a blue pin) and the current location (marked with a black pin). The map includes labels for continents: NORTH AMERICA, SOUTH AMERICA, AFRICA, ASIA, OCEANIA, and EUROPE.

Fornito da OpenStreetMap (Informativa sulla privacy).

PROSSIMO

# Associazione e collocazione dispositivi



The screenshot shows the Home Assistant web interface at the URL `192.168.178.132:8123/config/integrations/dashboard`. The page is titled "Integrazioni" and displays a grid of discovered devices. A modal dialog titled "Successo!" is open, displaying the following text:

Successo!  
Configurazione creata per PANASONIC TV.  
Abbiamo trovato i seguenti dispositivi:

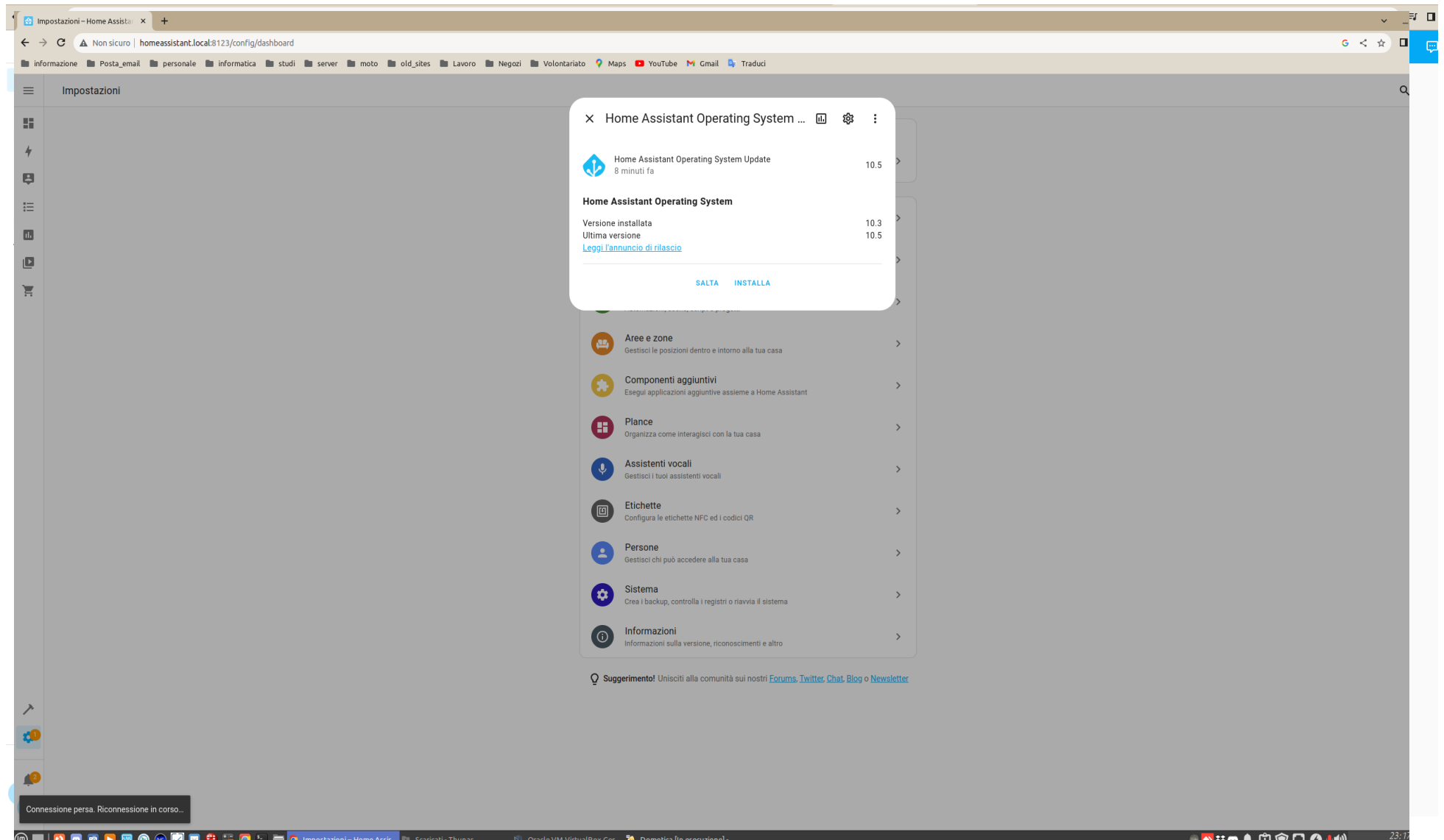
- PANASONIC TV - (ACCESS CO., LTD.)

Below the device list is a dropdown menu for "Area" with the following options:

- Camera da letto
- Cucina
- Soggiorno
- Aggiungi nuova area...

The "Soggiorno" option is currently selected. The dialog also includes a "FINITO" button. The background interface shows various integrations like FRITZ!Box, InternetGatewayDeviceV2, and Panasonic TV, each with "CONFIGURA" and "IGNORA" buttons. The bottom of the screen features a sidebar with "Impostazioni" and "Notifiche" (1 notification), and a bottom right button labeled "+ AGGIUNGI INTEGRAZIONE".

# Aggiornamento...



The screenshot shows the Home Assistant configuration dashboard in a web browser. A notification popup is displayed in the center, titled "Home Assistant Operating System Update". The notification indicates that the current installed version is 10.3 and the latest version is 10.5, with the update available 8 minutes ago. Below the notification, there are two buttons: "SALTA" and "INSTALLA".

**Home Assistant Operating System Update**  
8 minuti fa 10.5

**Home Assistant Operating System**

Versione installata	10.3
Ultima versione	10.5

[Leggi l'annuncio di rilascio](#)

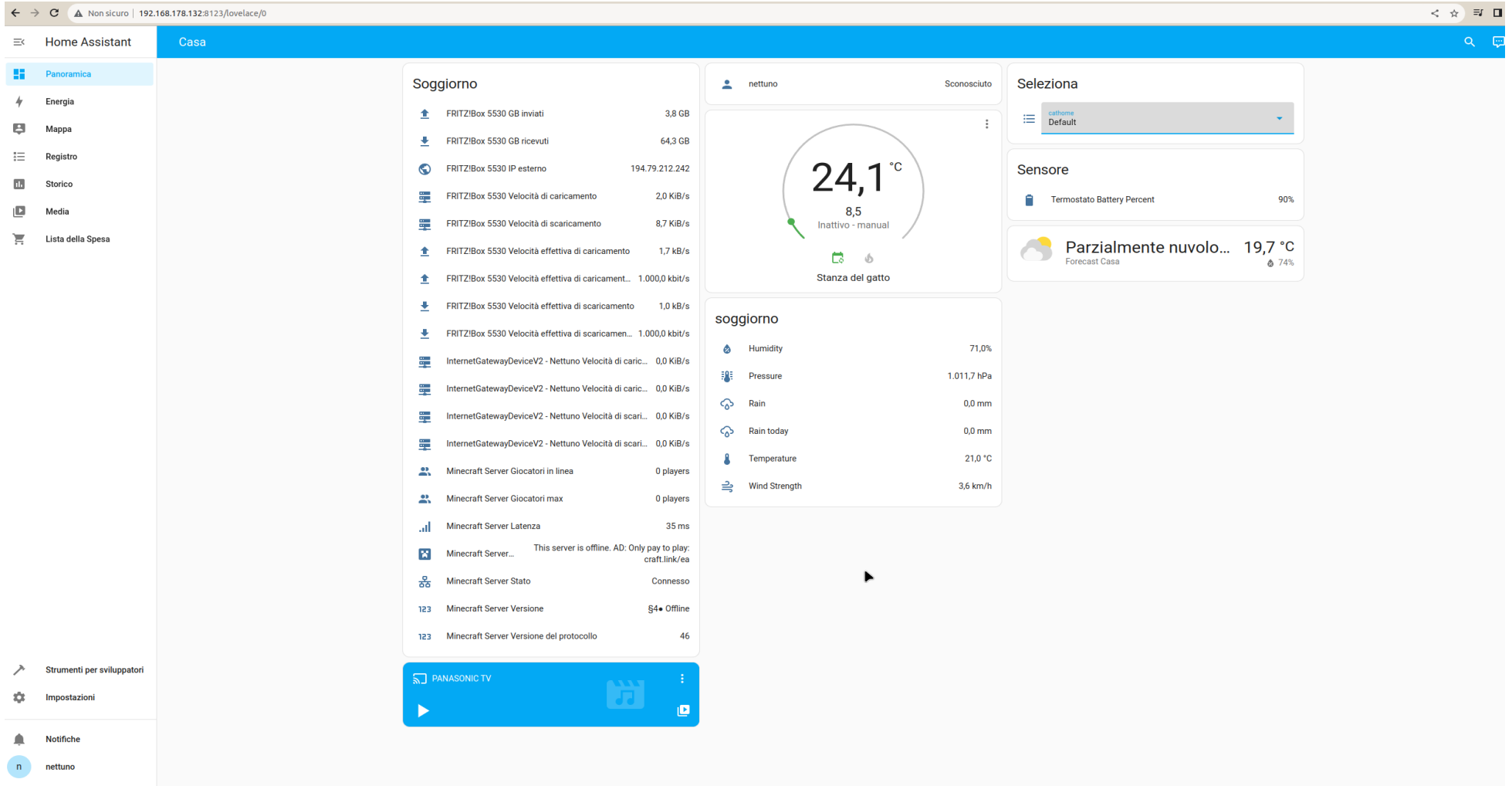
[SALTA](#) [INSTALLA](#)

The background dashboard shows the "Impostazioni" (Settings) page with a sidebar menu on the left. The main content area lists various settings categories:

- Are e zone: Gestisci le posizioni dentro e intorno alla tua casa
- Componenti aggiuntivi: Esegui applicazioni aggiuntive assieme a Home Assistant
- Plance: Organizza come interagisci con la tua casa
- Assistenti vocali: Gestisci i tuoi assistenti vocali
- Etichette: Configura le etichette NFC ed i codici QR
- Persone: Gestisci chi può accedere alla tua casa
- Sistema: Crea i backup, controlla i registri o riavvia il sistema
- Informazioni: Informazioni sulla versione, riconoscimenti e altro

At the bottom of the notification area, there is a suggestion: "Suggerimento! Unisciti alla comunità sui nostri [Forums](#), [Twitter](#), [Chat](#), [Blog](#) o [Newsletter](#)".

# Dashboard:



The screenshot shows the Home Assistant web interface. The browser address bar displays 'Non sicuro | 192.168.178.132:8123/lovelace/0'. The interface is divided into several sections:

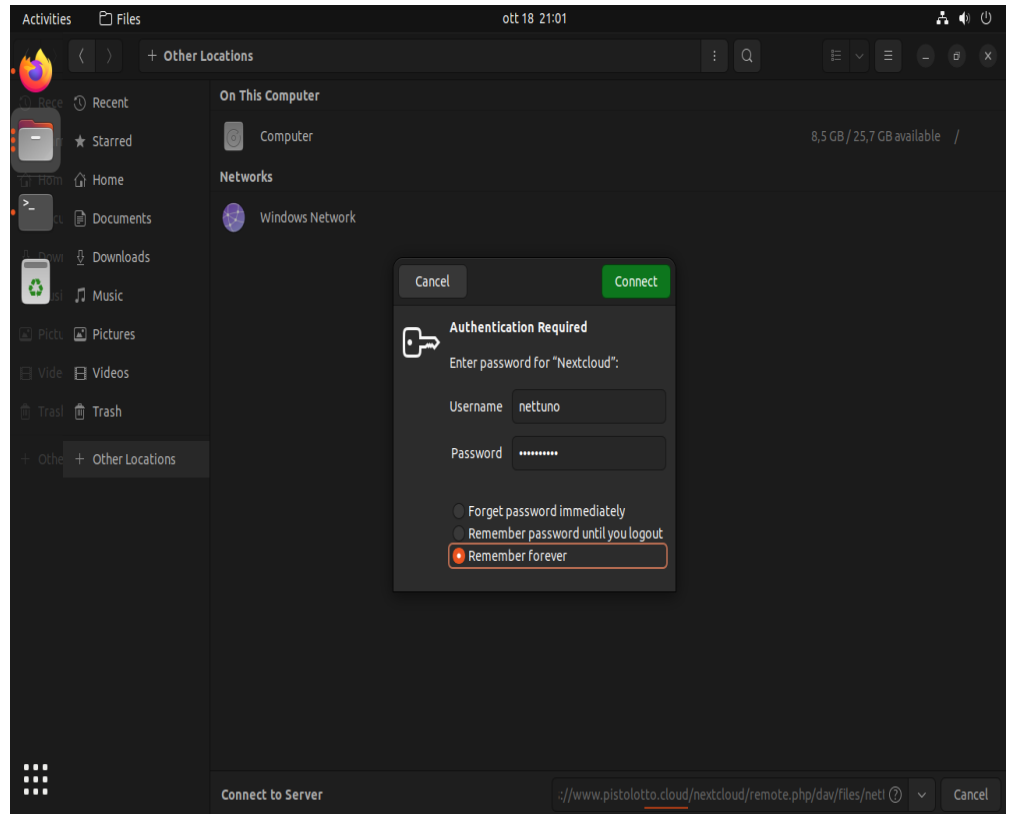
- Left Sidebar:** Contains navigation options: Home Assistant, Casa, Panoramica, Energia, Mappa, Registro, Storico, Media, Lista della Spesa, Strumenti per sviluppatori, Impostazioni, Notifiche, and a user profile for 'nettuno'.
- Top Bar:** Shows 'Home Assistant' and 'Casa'.
- Main Content Area:**
  - Soggiorno (Left):** A table of network and server statistics.
 

Device/Service	Value
FRITZ!Box 5530 GB inviati	3,8 GB
FRITZ!Box 5530 GB ricevuti	64,3 GB
FRITZ!Box 5530 IP esterno	194.79.212.242
FRITZ!Box 5530 Velocità di caricamento	2,0 KiB/s
FRITZ!Box 5530 Velocità di scaricamento	8,7 KiB/s
FRITZ!Box 5530 Velocità effettiva di caricamento	1,7 kB/s
FRITZ!Box 5530 Velocità effettiva di caricament...	1.000,0 kbit/s
FRITZ!Box 5530 Velocità effettiva di scaricamento	1,0 kB/s
FRITZ!Box 5530 Velocità effettiva di scaricamen...	1.000,0 kbit/s
InternetGatewayDeviceV2 - Nettuno Velocità di caric...	0,0 KiB/s
InternetGatewayDeviceV2 - Nettuno Velocità di caric...	0,0 KiB/s
InternetGatewayDeviceV2 - Nettuno Velocità di scari...	0,0 KiB/s
InternetGatewayDeviceV2 - Nettuno Velocità di scari...	0,0 KiB/s
Minecraft Server Giocatori in linea	0 players
Minecraft Server Giocatori max	0 players
Minecraft Server Latenza	35 ms
Minecraft Server...	This server is offline. AD: Only pay to play: craft.link/ea
Minecraft Server Stato	Connesso
Minecraft Server Versione	§4• Offline
Minecraft Server Versione del protocollo	46
  - Temperature Card (Center):** Shows a large circular gauge for '24,1 °C' in the 'Stanza del gatto' (cat room). Below the gauge, it indicates '8,5 Inattivo - manual' with a battery icon.
  - Soggiorno Weather Card (Bottom Center):** Lists various weather metrics:
 

Metric	Value
Humidity	71,0%
Pressure	1.011,7 hPa
Rain	0,0 mm
Rain today	0,0 mm
Temperature	21,0 °C
Wind Strength	3,6 km/h
  - Selezione Card (Top Right):** A dropdown menu currently showing 'cathome Default'.
  - Sensore Card (Middle Right):** Shows 'Termostato Battery Percent' at 90%.
  - Forecast Card (Bottom Right):** Displays 'Parzialmente nuvoloso... 19,7 °C' for 'Forecast Casa' with a 74% chance of rain.
  - Bottom Bar:** A blue bar for a 'PANASONIC TV' with a play button and a close button.

# Collegamento cloud HomeAssistant → Nextcloud con DAVFS

*Da GUI:*



*Da linea di comando:*

```
Terminale - nettuno@nettuno: ~  
File Modifica Visualizza Terminale Schede Aiuto  
nettuno@nettuno:~$ https://example.com/nextcloud/remote.php/dav/files/USERNAME/ /home/<linux_username>/nextcloud davfs user,rw,auto 0 0
```

# Backups...

Non sicuro | 192.168.178.132:8123/config/backup

Home Assistant

Backup

Cerca backup

Nome di backup	Dimensione	↓ Creato
Core 2023.10.3 /config/backups/4124560b.tar	0.1 MB	ora
Core 2023.10.3 /config/backups/25da721a.tar	0.1 MB	3 minuti fa

Homeassistant [in esecuzione] - Oracle VM VirtualBox

File Macchina Visualizza Inserimento Dispositivi Aiuto

ott 18 20:56

Admi... Root / var / lib / docker / overlay2 / 3a5e... dfb9c / merged / config / backups


Name	Size	Modified
25da721a.tar	81,9 kB	20:16
4124560b.tar	92,2 kB	20:19

Strumenti per sviluppatori

Impostazioni

Notifiche

nettuno



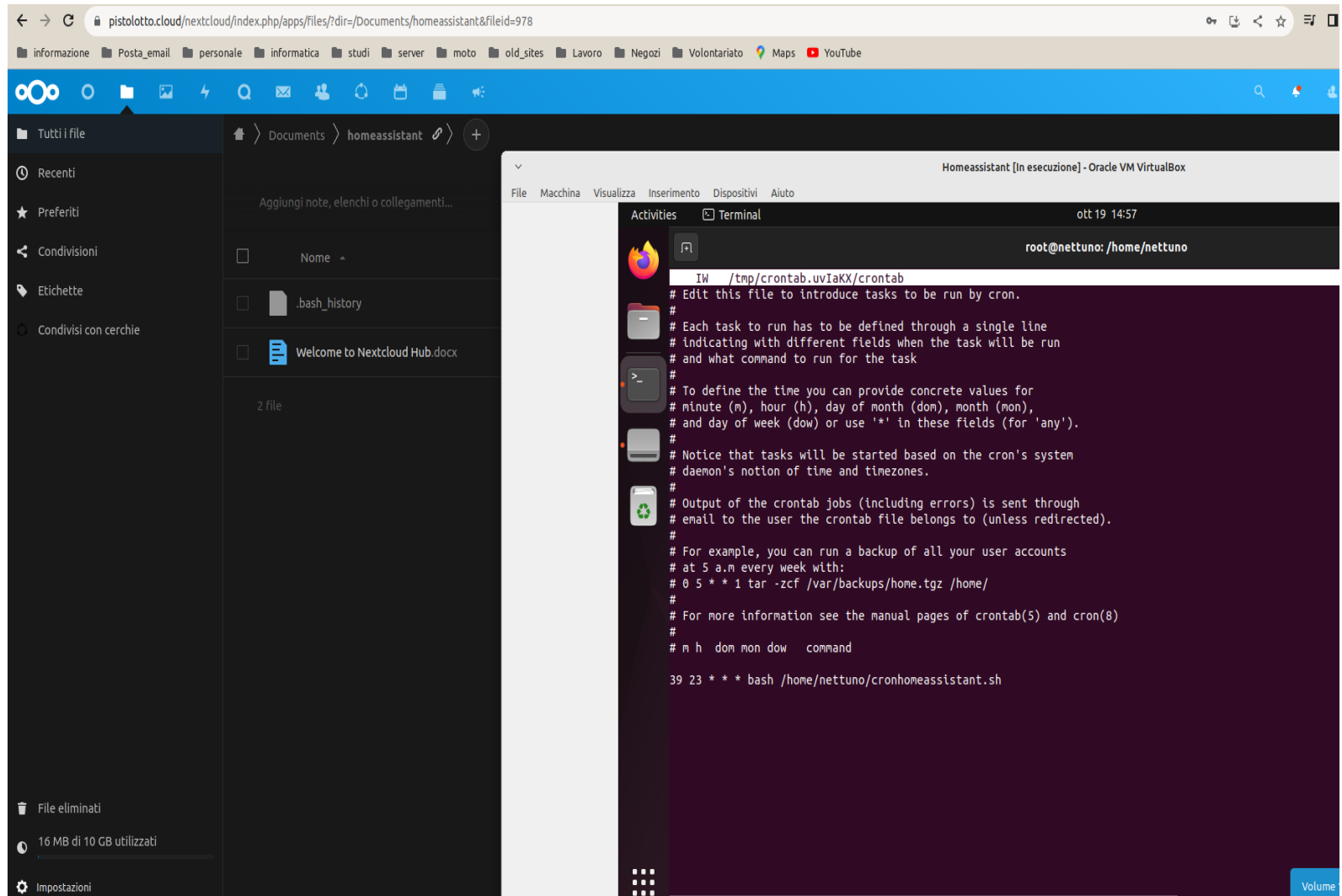
mercoledì 18 ott

# ...creazione script...



```
Homeassistant [In esecuzione] - Oracle VM VirtualBox
File Macchina Visualizza Inserimento Dispositivi Aiuto
Activities Terminal
ott 19 14:56
nettuno@nettuno: ~
I A cronhomeassistant.sh (sh)(Read only) Row 1 Col 1
!bin/bash
# file per copia in remoto dei backup di homeassistant
cp /var/lib/docker/overlay2/3a5e8e3213162259db1e812ba936744be03cb6aa8ea7a4073c0c5d0f08dfdb9c/merged/config/backups/*.tar /home/nettu
exit
Joe's Own Editor 4.6 (utf-8) ** Type Ctrl-K Q to exit or Ctrl-K H for help **
giovedì 19 ottobre 2023
```

## ...ed impostazione cronjob.

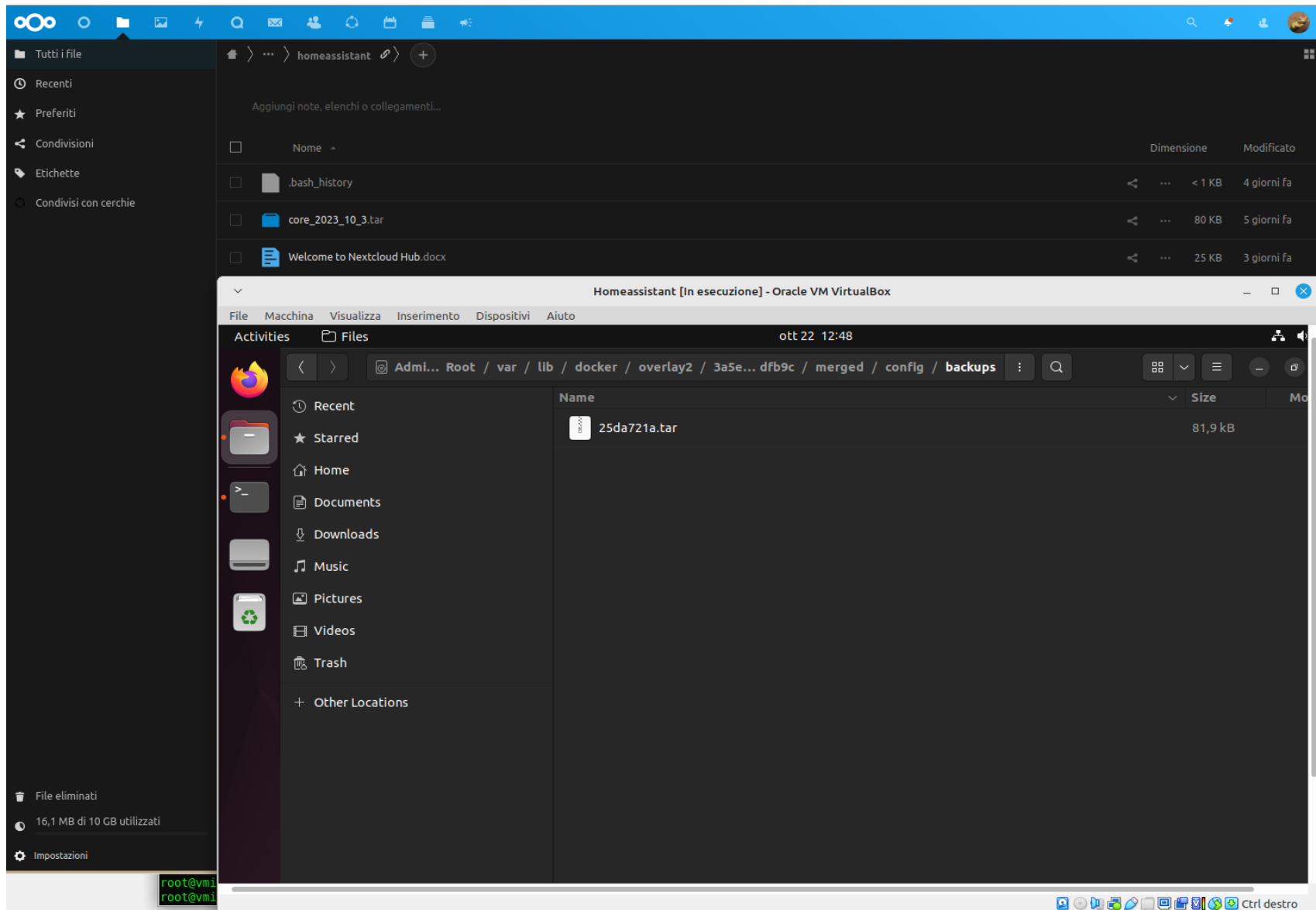


The screenshot shows a web browser window displaying a Nextcloud file manager interface. The address bar shows the URL: `pistolotto.cloud/nextcloud/index.php/apps/files/?dir=/Documents/homeassistant&fileid=978`. The file manager shows a directory structure with a file named `Welcome to Nextcloud Hub.docx`. Overlaid on the right is a terminal window titled "Homeassistant [In esecuzione] - Oracle VM VirtualBox". The terminal shows the user `root@nettuno: /home/nettuno` editing a file `/tmp/crontab.uvIaKX/crontab`. The terminal content includes instructions for editing the crontab file and a sample cron job:

```
IW /tmp/crontab.uvIaKX/crontab
# Edit this file to introduce tasks to be run by cron.
#
# Each task to run has to be defined through a single line
# indicating with different fields when the task will be run
# and what command to run for the task
#
# To define the time you can provide concrete values for
# minute (m), hour (h), day of month (dom), month (mon),
# and day of week (dow) or use '*' in these fields (for 'any').
#
# Notice that tasks will be started based on the cron's system
# daemon's notion of time and timezones.
#
# Output of the crontab jobs (including errors) is sent through
# email to the user the crontab file belongs to (unless redirected).
#
# For example, you can run a backup of all your user accounts
# at 5 a.m every week with:
# 0 5 * * 1 tar -zcf /var/backups/home.tgz /home/
#
# For more information see the manual pages of crontab(5) and cron(8)
#
# m h dom mon dow  command
39 23 * * * bash /home/nettuno/cronhomeassistant.sh
```



# Ed ecco il nostro backup su Nextcloud

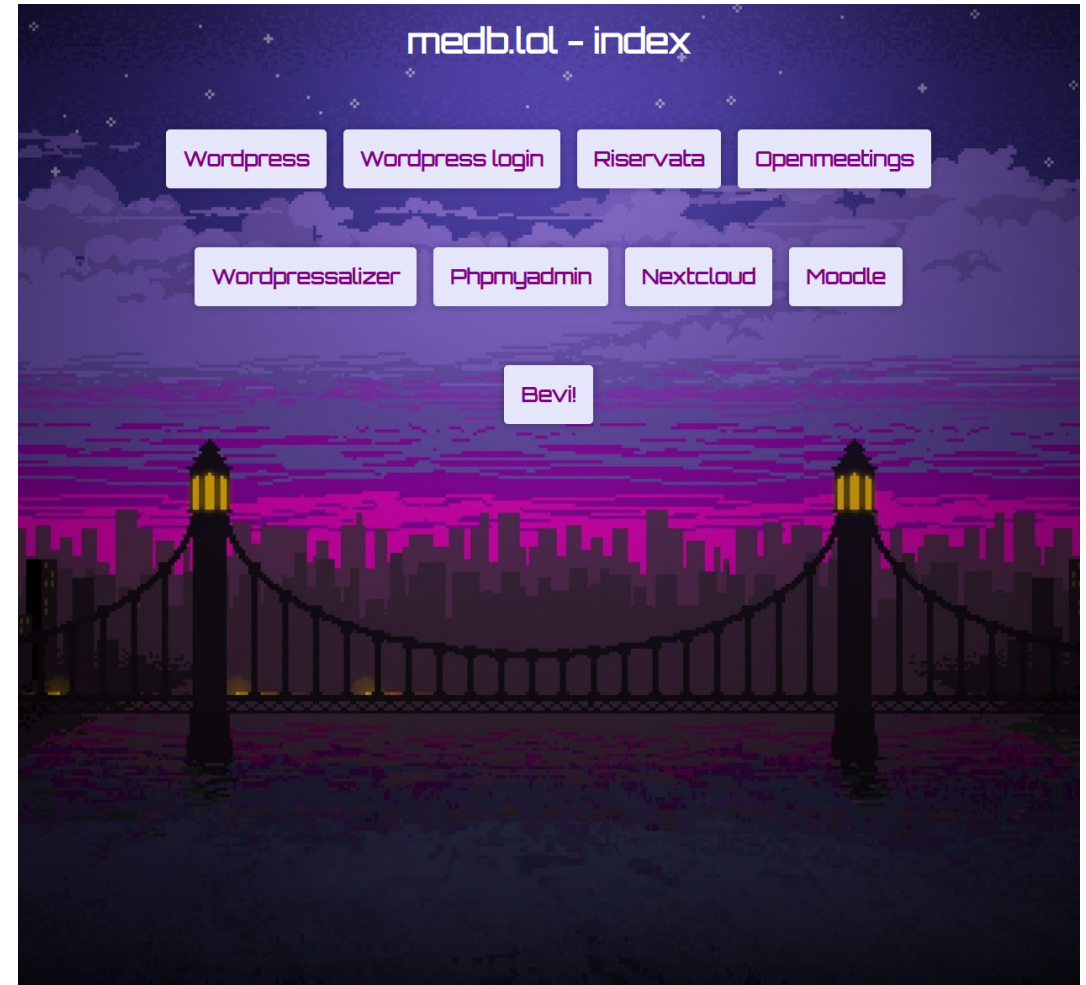
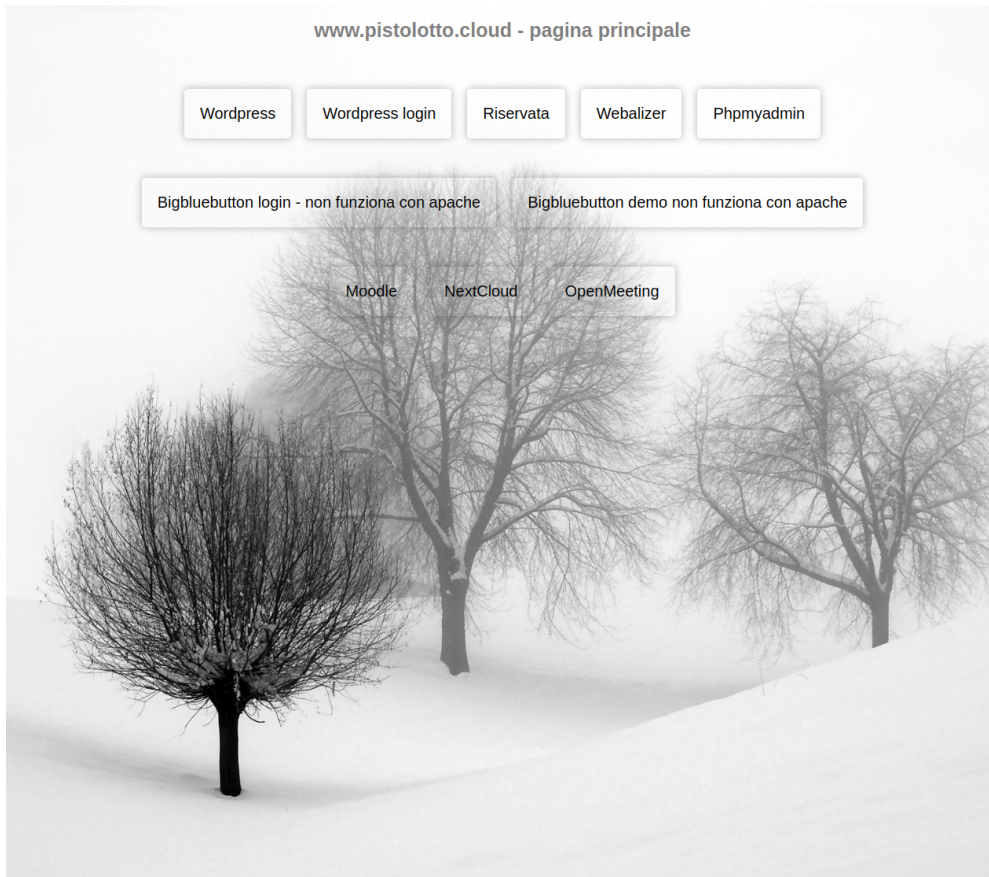


The screenshot displays a Nextcloud file manager interface. The main view shows a directory named 'backups' containing a file '25da721a.tar' with a size of 81,9 kB. The interface includes a sidebar with navigation options like 'Recent', 'Starred', 'Home', 'Documents', 'Downloads', 'Music', 'Pictures', 'Videos', and 'Trash'. The top bar shows the current path: 'Admi... Root / var / lib / docker / overlay2 / 3a5e... dfb9c / merged / config / backups'. The bottom status bar shows 'root@vm1' and 'Ctrl destro'.

Nome	Dimensione	Modificato
.bash_history	< 1 KB	4 giorni fa
core_2023_10_3.tar	80 KB	5 giorni fa
Welcome to Nextcloud Hub.docx	25 KB	3 giorni fa

Name	Size	Mo
25da721a.tar	81,9 kB	

# Piattaforma multifunzione self-hosted:



## le nostre pagine su wordpress



Siamo quelli del corso LSI 104, continua con noi il tuo viaggio nel mondo opensource con l'Associazione LinuxShell e le sue certificazioni. Consulta l'elenco alla seguente [link formativo](#).



Entra nel mondo del pinguino anche attraverso i seguenti workshop:

- System Disaster Recovery
- SAMBA
- APACHE Web Server soluzione LAMP
- IDS: Intrusion Detection System
- Firewall Routing Nat Gateway Workshop
- SQL Workshop
- BASH scripting Workshop
- Java Workshop: intro alla programmazione orientata agli oggetti
- Ubuntu Linux: ottimizzare il sistema trucchi e segreti

Per informazioni contatta l'associazione attraverso l'email [info@linuxshell.it](mailto:info@linuxshell.it)

# Le impostazioni per attivare Wordpress con Nginx e Apache

Procediamo con la configurazione del mio\_sito.com.conf sotto Nginx

```
root@server01:~# joe /etc/nginx/conf.d/mio_sito.com.conf
```

aggiungendo il seguente contenuto

```
server {
    listen 80;
    root /var/www/html/mio_sito.com.conf;
    index index.php index.html index.htm;
    server_name wordpress.mio_sito.com;

    location / {
        try_files $uri $uri/ /index.php?$args;
    }

    location = /favicon.ico {
        log_not_found off;
        access_log off;
    }

    location ~* \.(js|css|png|jpg|jpeg|gif|ico)$ {
        expires max;
        log_not_found off;
    }

    location = /robots.txt {
        allow all;
        log_not_found off;
        access_log off;
    }

    location ~ \.php$ {
        include snippets/fastcgi-php.conf;
        fastcgi_pass unix:/var/run/php/php8.1-fpm.sock;
        fastcgi_param SCRIPT_FILENAME
$document_root$fastcgi_script_name;
        include fastcgi_params;
    }
}
```

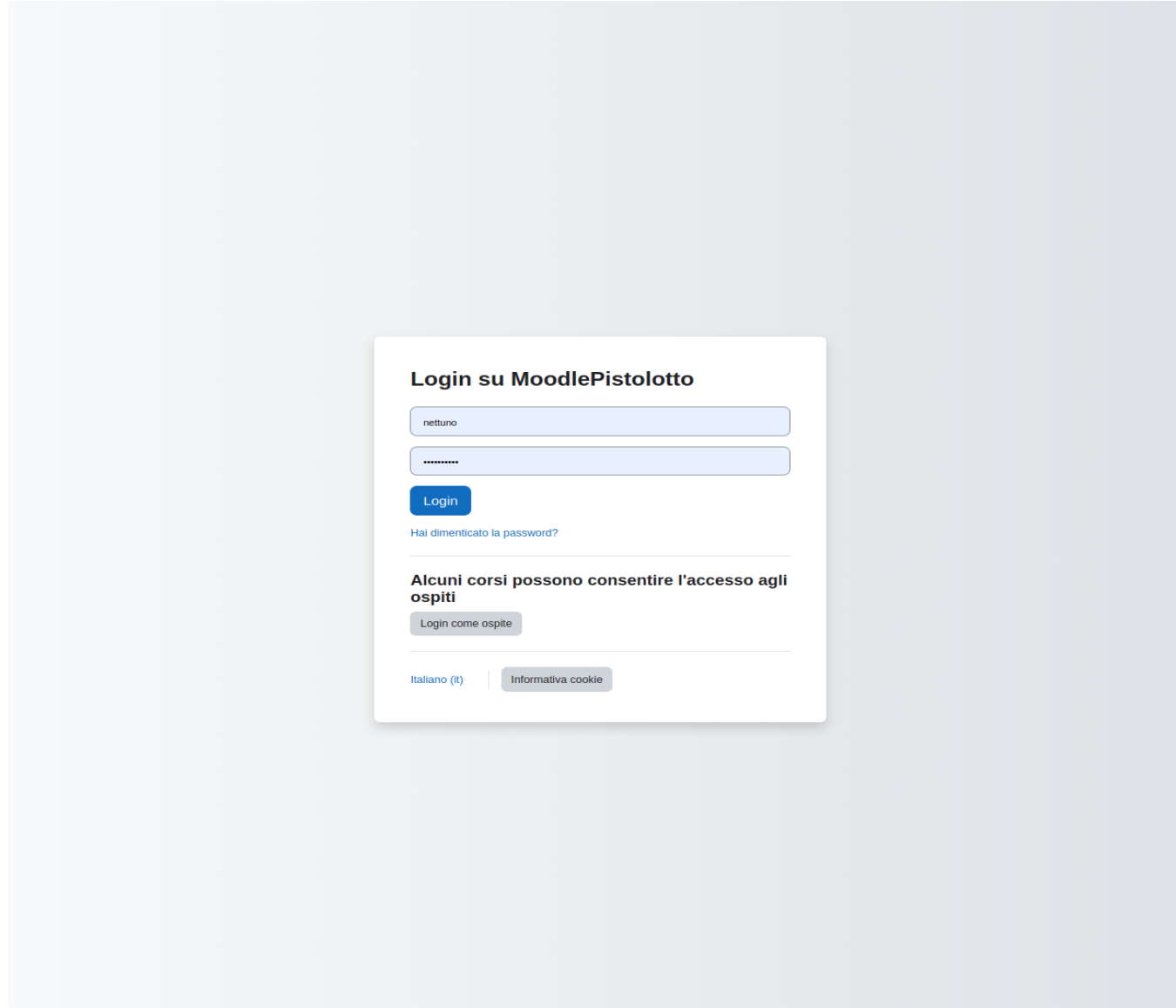
```
root@server01:~# vim /etc/apache2/sites-available/wordpress.conf
```

```
<VirtualHost *:80>
    ServerName <your_website>
    DocumentRoot /var/www/html/wordpress

    <Directory /var/www/html/wordpress>
        Options Indexes FollowSymLinks MultiViews
        Require all granted
        AllowOverride all
    </Directory>

    ErrorLog /var/www/html/wordpress/logs/error.log
    CustomLog /var/www/html/wordpress/logs/access.log combined
</VirtualHost>
```

# Formazione: Moodle



**Login su MoodlePistolotto**

nettuno

\*\*\*\*\*

Login

[Hai dimenticato la password?](#)

---

**Alcuni corsi possono consentire l'accesso agli ospiti**

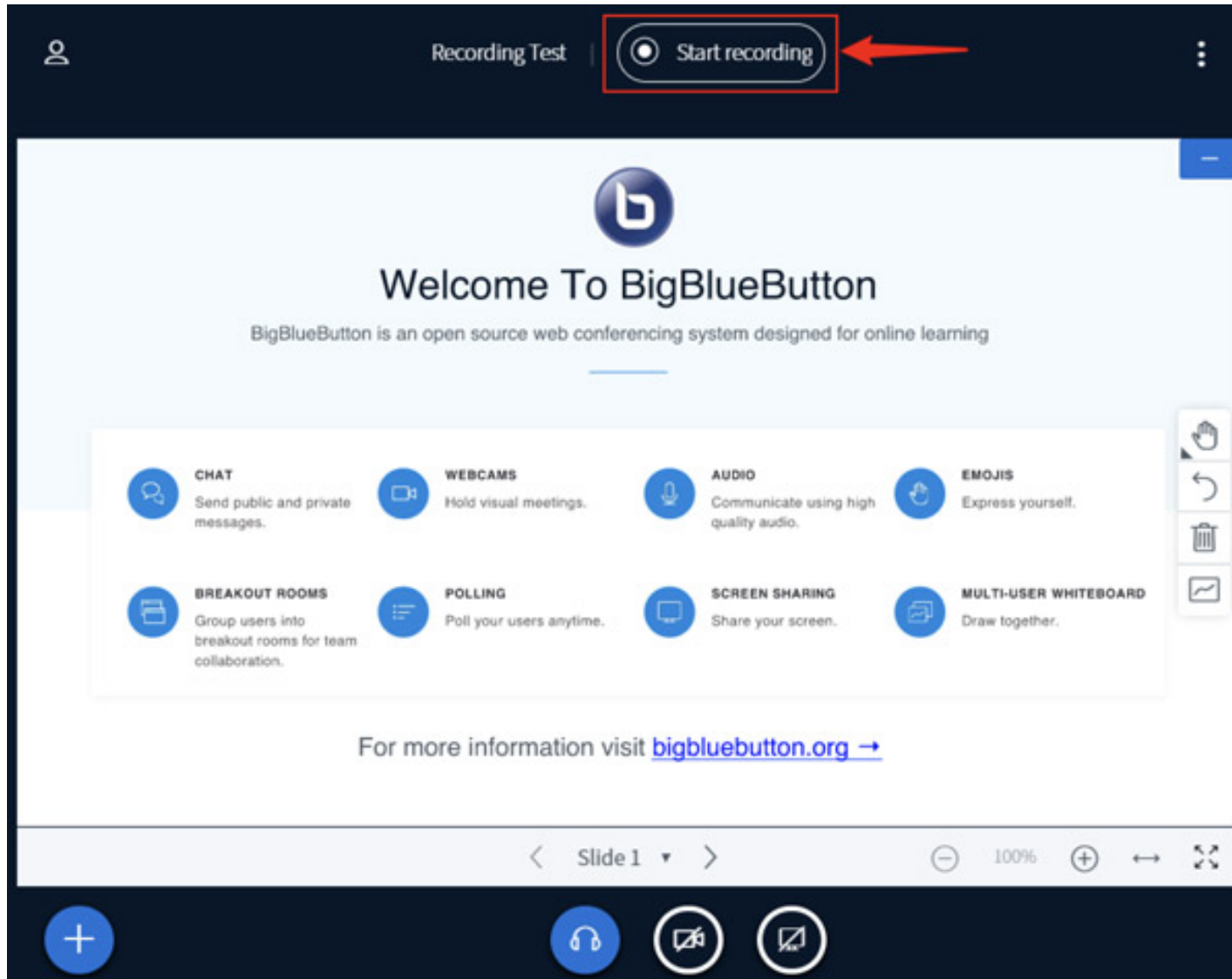
Login come ospite

---


[Italiano \(it\)](#) | [Informativa cookie](#)



## Formazione: BigBlueButton (NginX)




# Formazione: OpenMeetings (Apache)

 **OpenMeetings**  

HOME ▾ ROOMS ▾ RECORDINGS SETTINGS ▾ ADMINISTRATION ▾

▼ **Welcome**



×

**Hello firstname lastname**  
Timezone Europe/Berlin  
Unread messages 0  
[Edit your profile](#)

**UPLOAD NEW IMAGE**

**Help and support**  
[Project website \(https://openmeetings.apache.org\)](https://openmeetings.apache.org)  
[User mailing list \(https://openmeetings.apache.org/mailling-lists.html\)](https://openmeetings.apache.org/mailling-lists.html)  
[Network testing](#)  
[Check setup](#)

▼ **My rooms**

My conference room (for 1-16 users) ⓘ Users 0 / 25 	<input type="button" value="ENTER"/>	<i>Click on a room to get the room details</i>
My presentation room (for 1-120 users) ⓘ Users 0 / 120 	<input type="button" value="ENTER"/>	<b>Room #</b> <b>Comment</b> Users in this room <input type="text"/>

## OpenSSL – rinnovo certificati

```
root@vm11119378:~# certbot renew
Saving debug log to /var/log/letsencrypt/letsencrypt.log

-----
Processing /etc/letsencrypt/renewal/bbb.pistolotto.cloud.conf
-----
Cert not yet due for renewal

-----
Processing /etc/letsencrypt/renewal/moodle.pistolotto.cloud.conf
-----
Cert not yet due for renewal

-----
Processing /etc/letsencrypt/renewal/nextcloud.pistolotto.cloud.conf
-----
Cert not yet due for renewal

-----
Processing /etc/letsencrypt/renewal/wordpress.pistolotto.cloud.conf
-----
Cert not yet due for renewal

-----
Processing /etc/letsencrypt/renewal/www.pistolotto.cloud.conf
-----
Cert not yet due for renewal

-----
The following certs are not due for renewal yet:
  /etc/letsencrypt/live/bbb.pistolotto.cloud/fullchain.pem expires on 2023-12-07 (skipped)
  /etc/letsencrypt/live/moodle.pistolotto.cloud/fullchain.pem expires on 2023-12-07 (skipped)
  /etc/letsencrypt/live/nextcloud.pistolotto.cloud/fullchain.pem expires on 2023-12-07 (skipped)
  /etc/letsencrypt/live/wordpress.pistolotto.cloud/fullchain.pem expires on 2023-12-07 (skipped)
  /etc/letsencrypt/live/www.pistolotto.cloud/fullchain.pem expires on 2023-12-07 (skipped)
No renewals were attempted.
-----
root@vm11119378:~# █
```





**Info e Contatti**

**<http://www.linuxshell.it>**

**<http://www.certificazionilinux.com>**

**[info@linuxshell.it](mailto:info@linuxshell.it)**

**Linux Day 2023**

**un talk di Marco Pantò – Anna Pizzicato – Marco Zampetti**

**Linuxshell Italia**