Manuale d’installazione
Gateway WFH EDGE MAX

Prima di iniziare è importante sapere che:

Per un corretto funzionamento del sistema è necessario limitarsi ad eseguire le istruzioni riportate in questa guida.

NON E' CONSENTITO PER NESSUN MOTIVO MODIFICARE VOCI DEI MENU' NON INDICATE SU QUESTA GUIDA.

LA MODIFICA SUL DISPOSITIVO DEI PARAMETRI NON AUTORIZZATI IMPEDISCE IL CORRETTO FUNZIONAMENTO DEL SISTEMA E NON RENDE POSSIBILE L'INSTALLAZIONE.

Le impostazioni relative alla porta ETH2 (LAN – Sottorete Accesspoint), le impostazioni relative a DHCP, NAT, Port-forwarding, Firewall, etc. *Dovranno essere eseguite unicamente sul pannello cloud di amministrazione della piattaforma.*

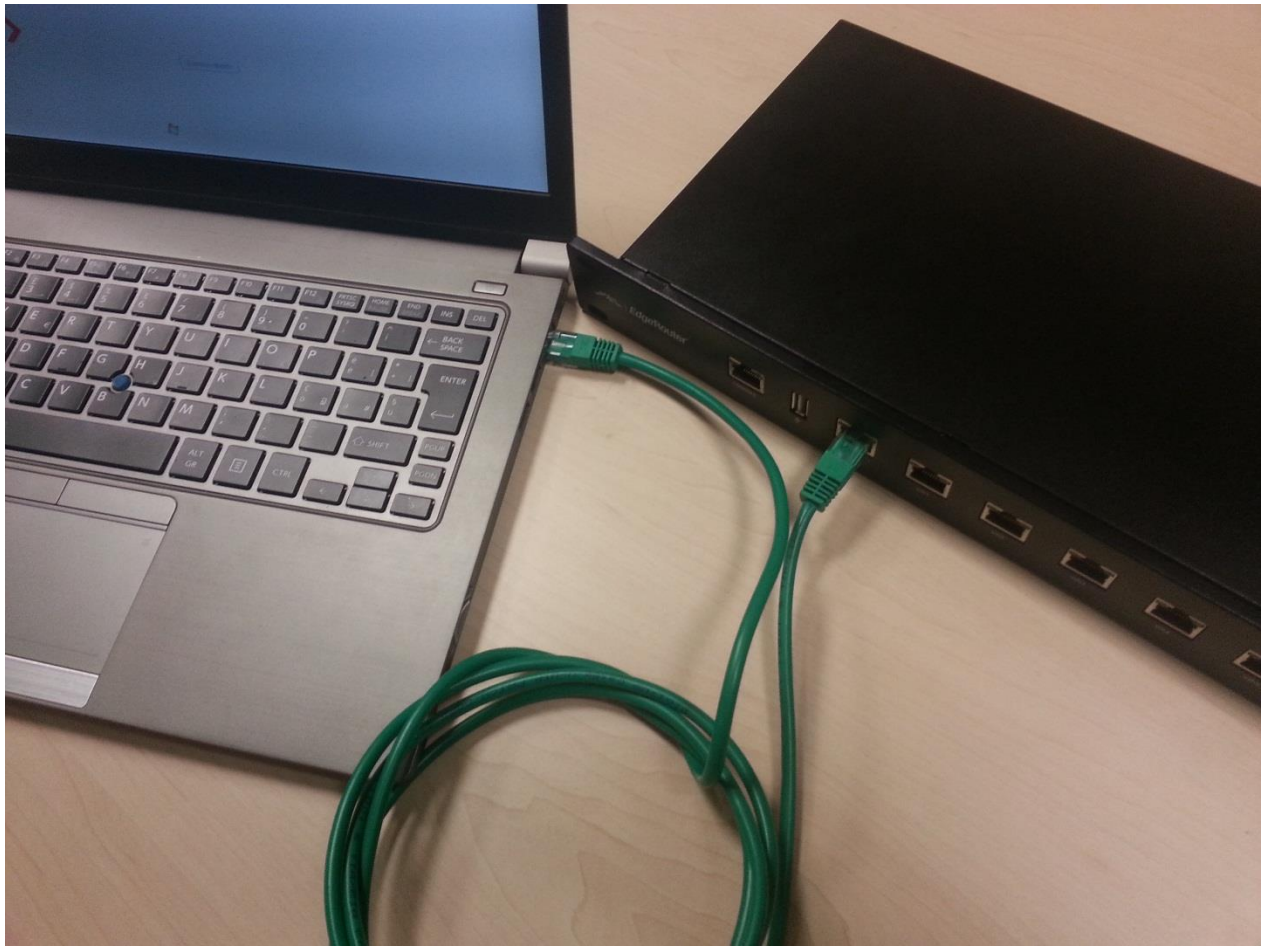
Prerequisiti tecnici per l'installazione:

Per consentire il funzionamento del sistema su reti con firewall (o dispositivi analoghi) dovranno essere aperte al traffico in **ENTRATA e USCITA** le porte:

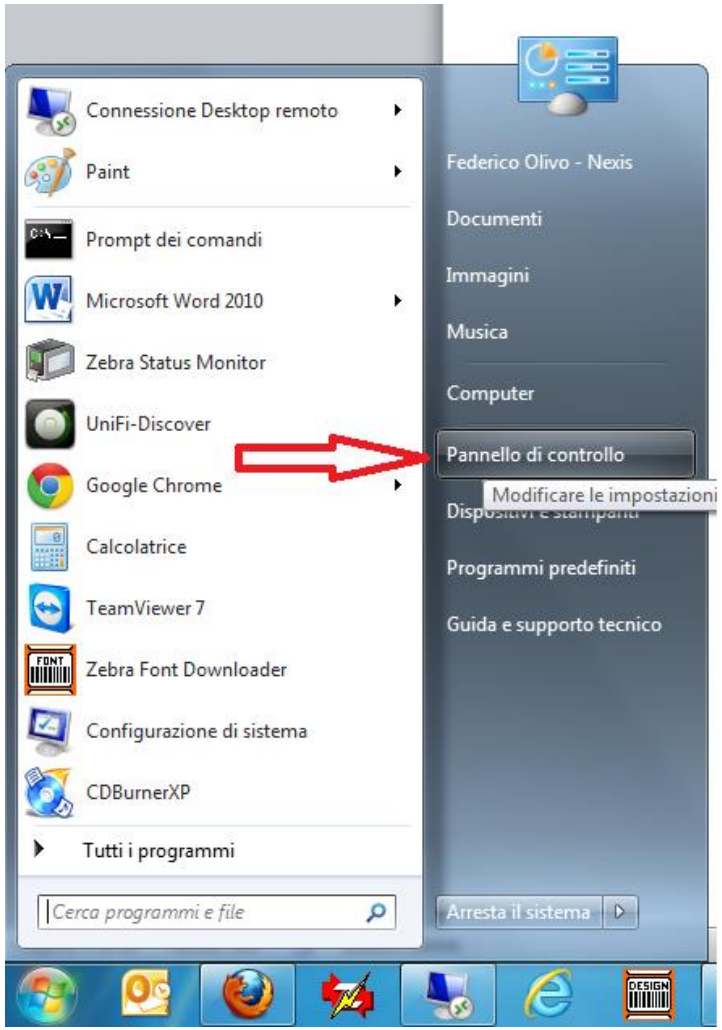
Servizi Radius: UDP 1812 e 1813
Servizi NTP: UDP 123
Servizi DNS: TCP e UDP 53
Servizi OpenVPN: TCP e UDP 1194

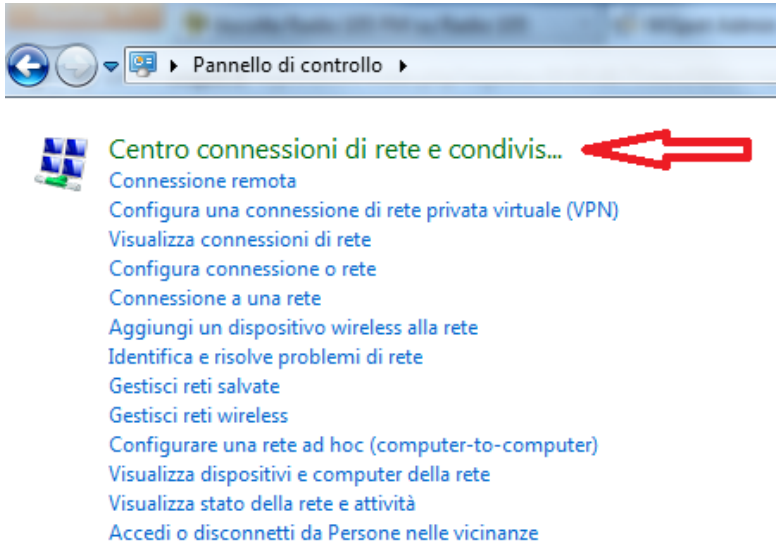
➔ *Collegare il gateway all'alimentazione.*

➔ *Collegare un computer alla porta di rete **ETH0** del gateway EDGE MAX mediate un cavo di rete (nell'immagine cavo Verde).*

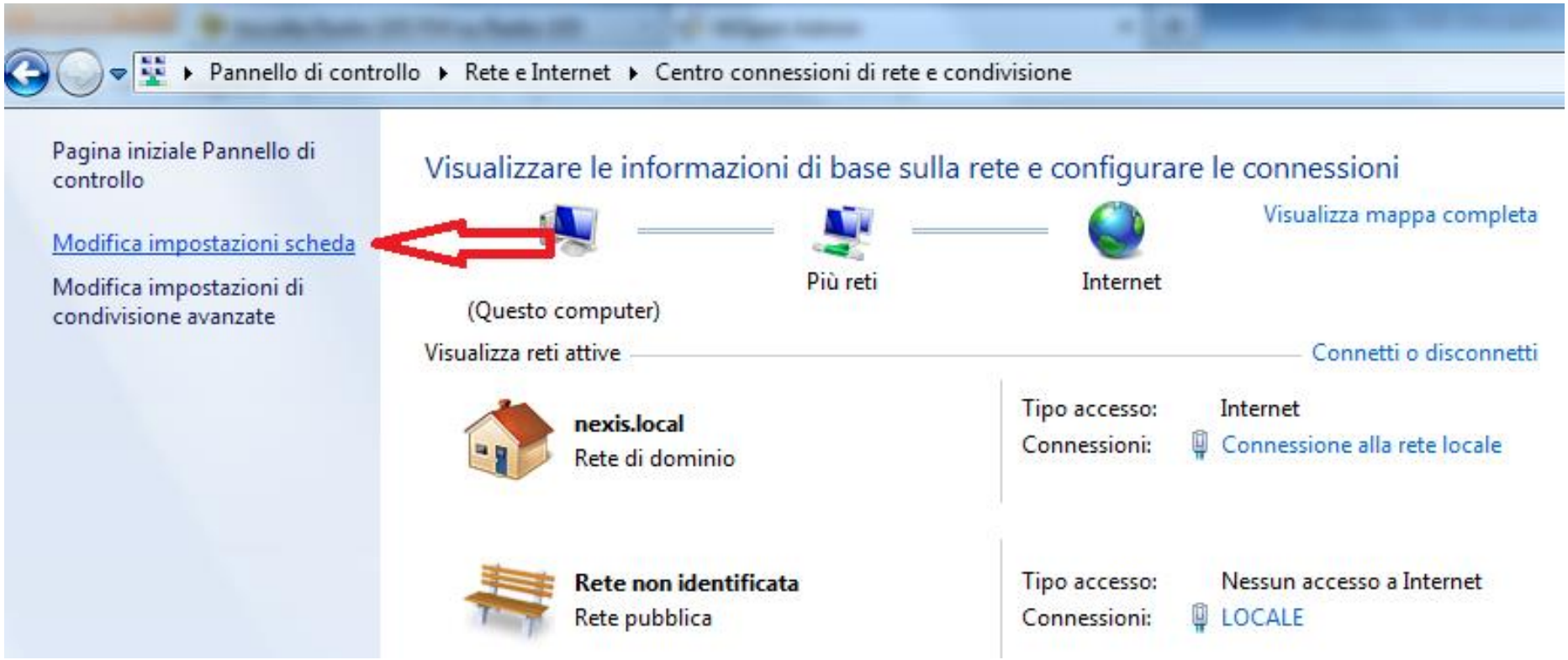


➔ Aprire il pannello di controllo e selezionare ***"Centro connessioni di rete e condivisione"***

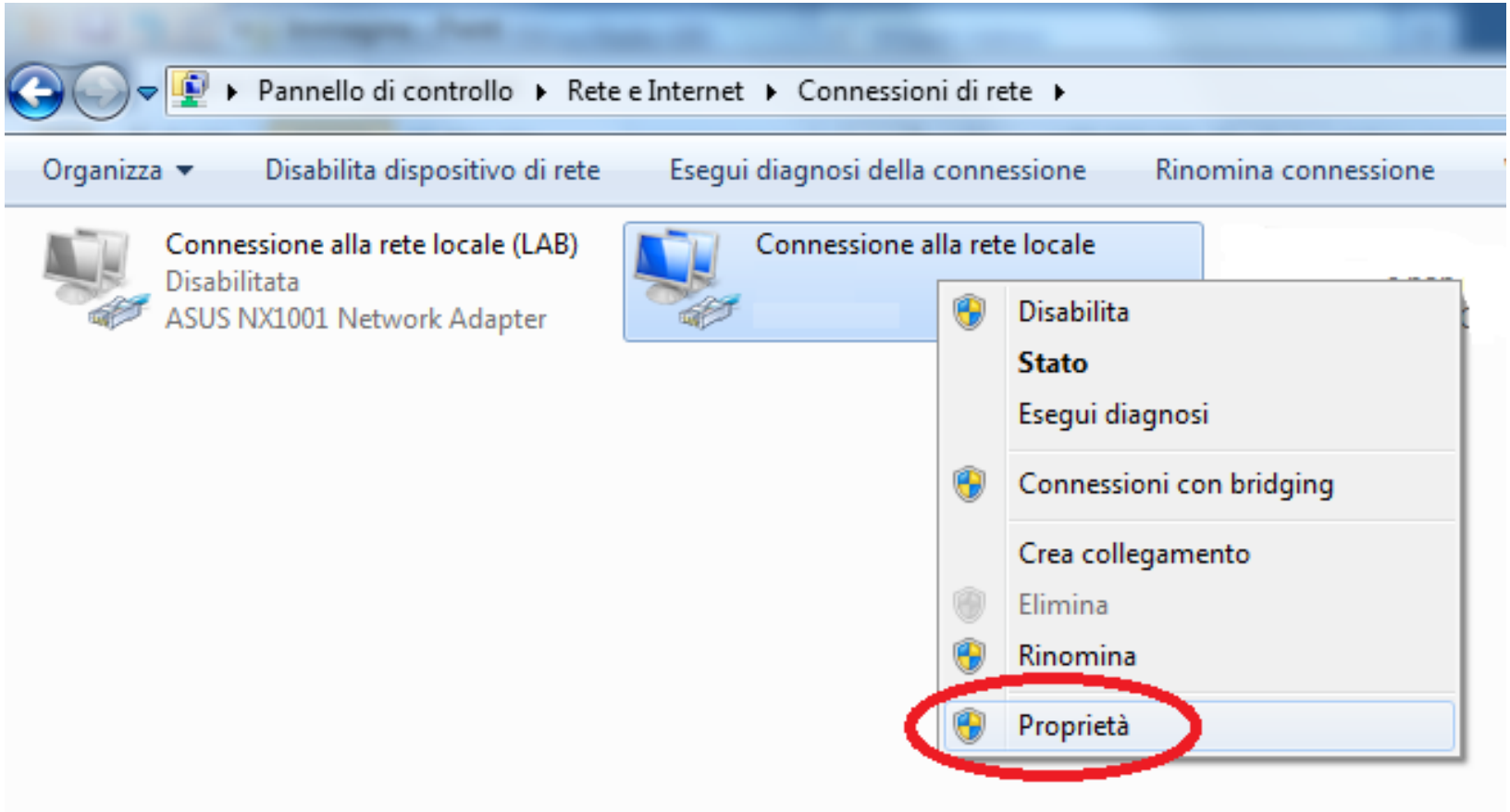




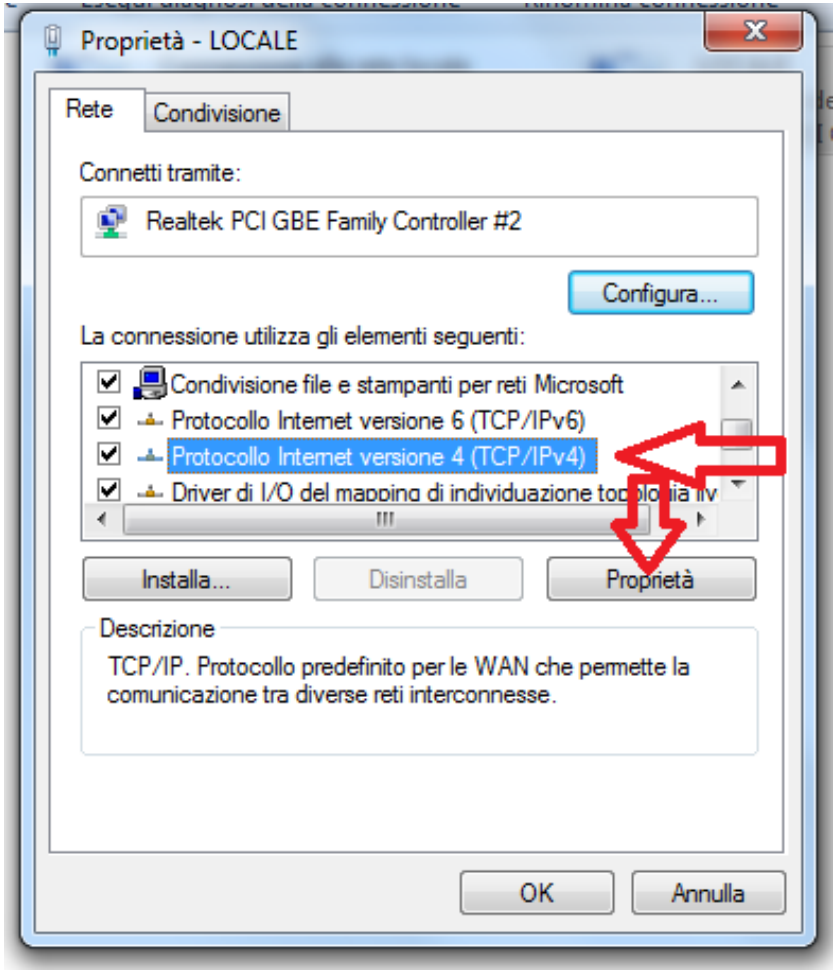
➔ Cliccare nel menù di sinistra la voce ***"Modifica impostazioni scheda"***



➔ Selezionare la scheda di rete LAN in uso, quindi tasto destro del mouse -> Proprietà



➔ Selezionare ***"protocollo Internet versione 4 TCP/IPv4"***, quindi premere ***proprietà.***

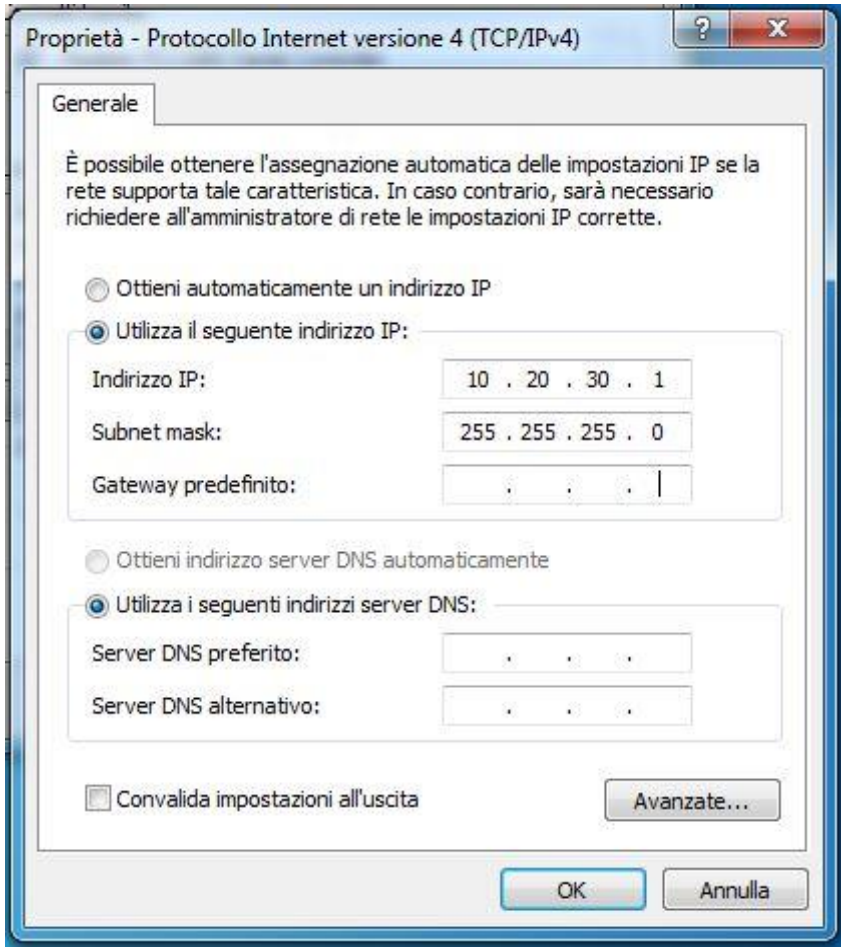


➔ Cliccare l'opzione "Utilizza il seguente indirizzo IP" quindi inserire a mano un qualsiasi ip della sottorete 10.20.30.1

➔ Nel campo subnet Mask, inserire 255.255.255.0

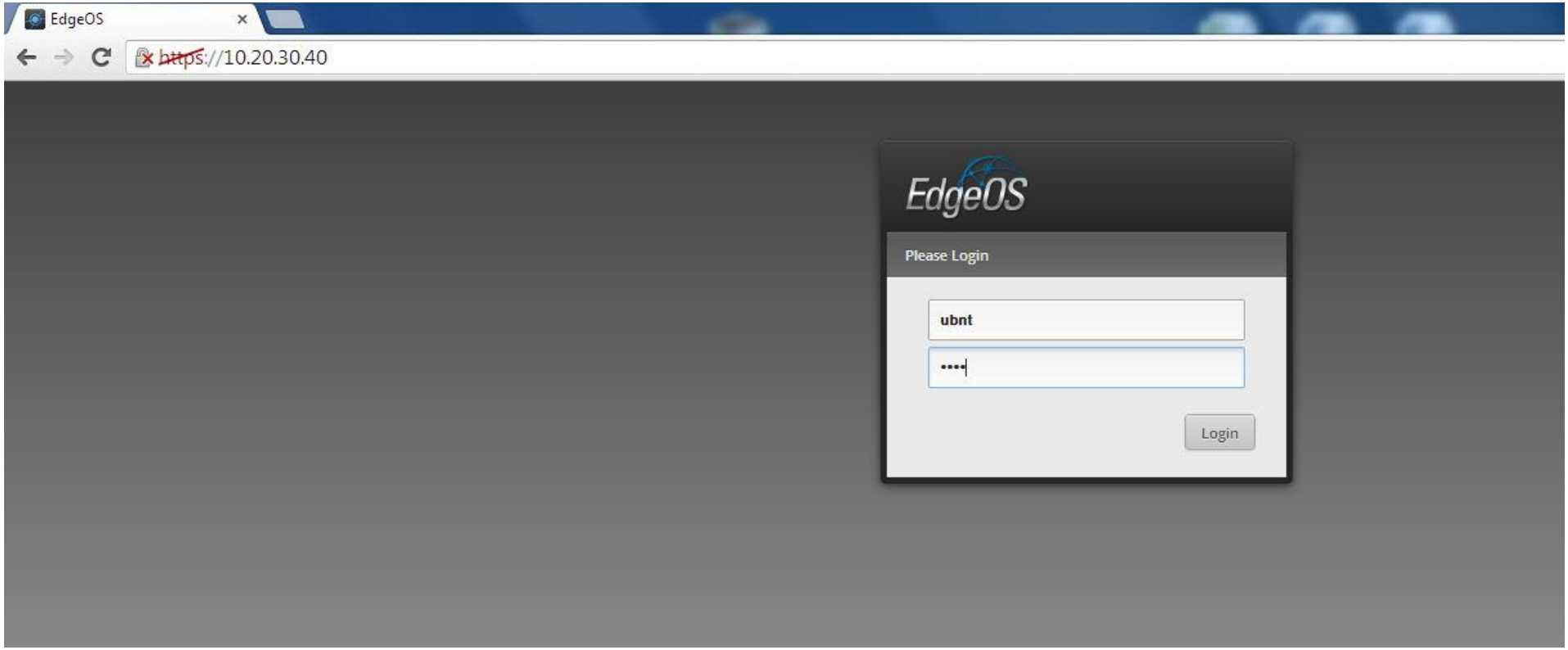
➔ Lasciare il campo Gateway predefinito vuoto

➔ Cliccare Ok e di nuovo Ok

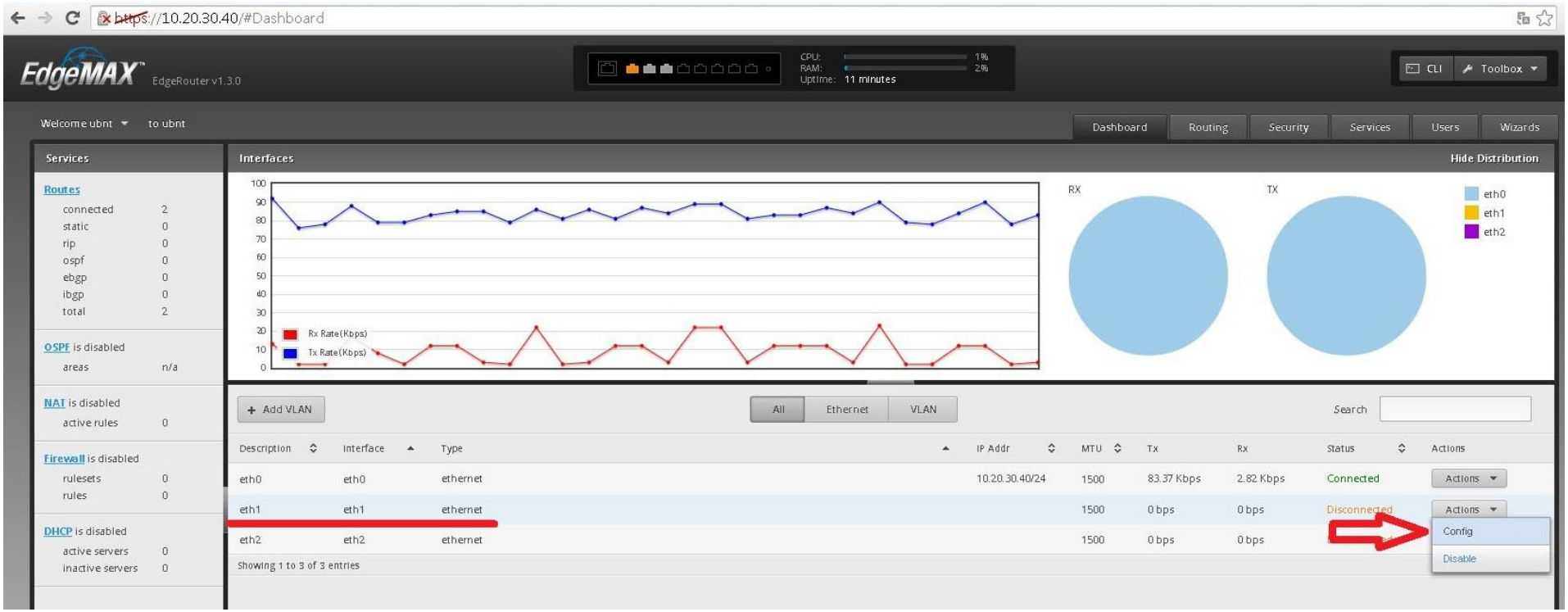


➔ Digitare sul browser l'indirizzo ip **https://10.20.30.40**

➔ Username di default: **ubnt** Password di default: **ubnt**



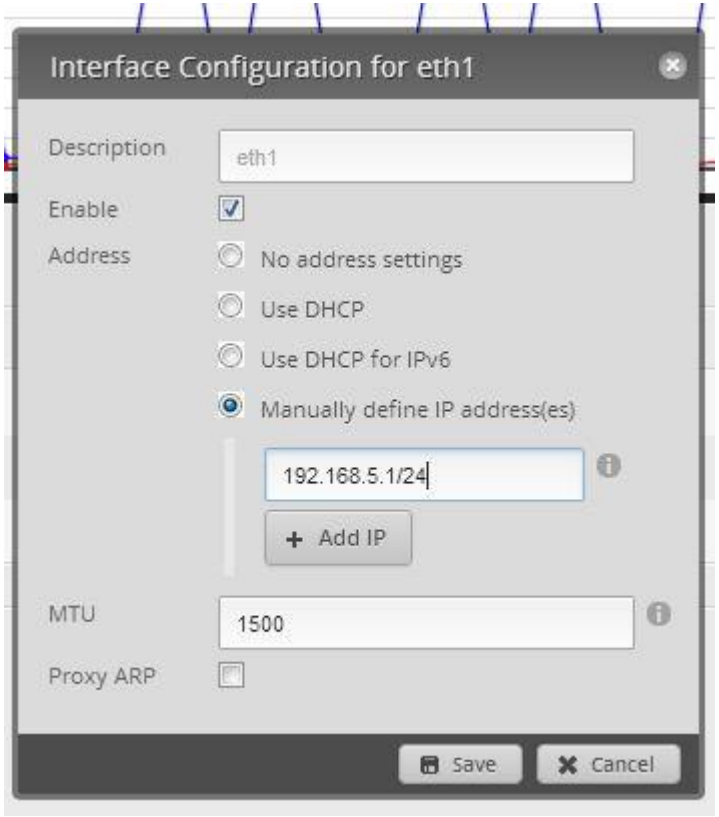
➔ Dalla schermata principale, individuare la riga relativa alla porta **ETH1**. Selezionare il pulsante ***"Actions"*** quindi selezionare ***"Config".***



➔ Selezionare la voce ***“Manually define IP Address”***

➔ Inserire quindi l’indirizzo ip statico e la classe (dipendente dalla subnet mask) da associare al Gateway nella sottorete “WAN” del router adsl. La sintassi dovrà essere: XXX.XXX.XXX.XXX/YY Nella tabella sottostante sono riportate alcune delle più comuni conversioni tra subnet mask e classi.
Il dato inserito in immagine è solo d’esempio

➔ Premere quindi su Salva. Una volta salvato chiudere la finestra



Subnet	Classe
255.255.255.255	/32
255.255.255.254	/31
255.255.255.252	/30
255.255.255.248	/29
255.255.255.240	/28
255.255.255.0	/24

➔ **NON DEVONO ESSERE ASSOLUTAMENTE MODIFICATE:**

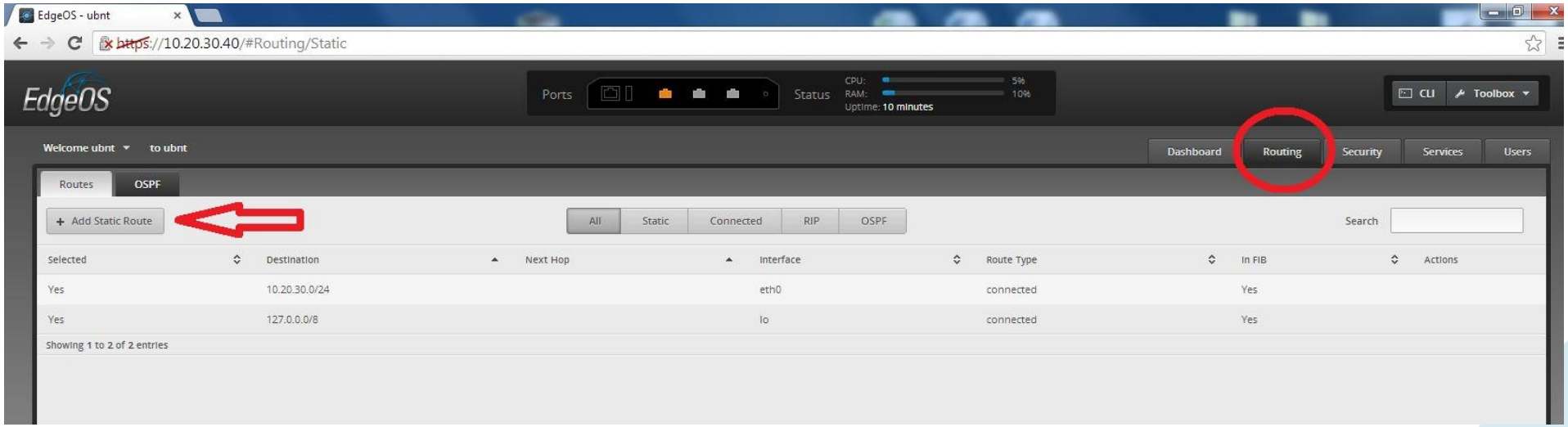
- Le impostazioni relative alla porta ETH2 (LAN – Sottorete Accesspoint)
- Le impostazioni relative a DHCP, NAT, Port-forwarding, Firewall, etc.

LA MODIFICA SUL DISPOSITIVO DI TALI PARAMETRI IMPEDISCE IL CORRETTO FUNZIONAMENTO DEL SISTEMA E NON RENDE POSSIBILE L'INSTALLAZIONE.

- Una volta terminata l'installazione sulla porta ETH2 troverete la rete in classe 192.168.11.1/24. Il DHCP sarà attivo dal 192.168.11.2 al 192.168.11.254.

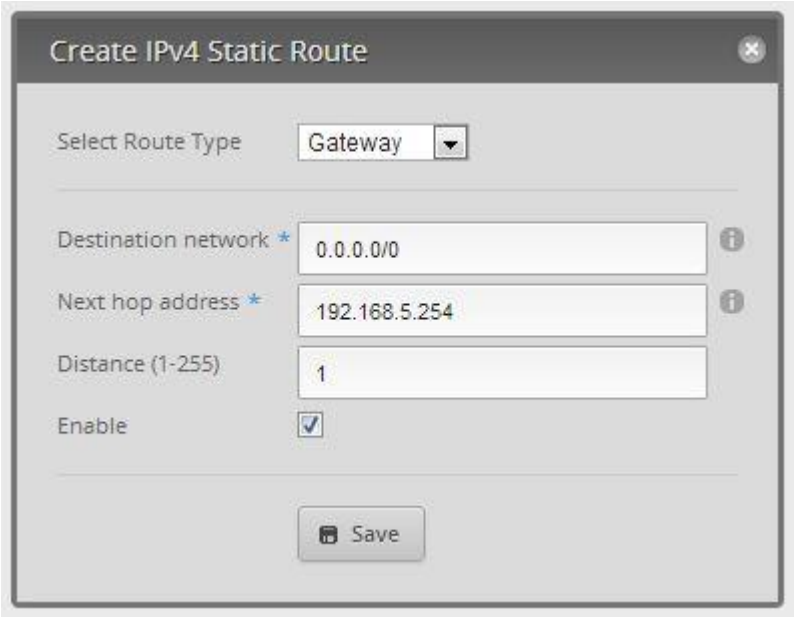
  Eventuali modifiche potranno essere eseguite sul pannello di amministrazione della piattaforma.

➔ *Dal Menù in alto a destra selezionare la voce **"Routing"**, quindi selezionare a sinistra il pulsante **"Add Static Route"***



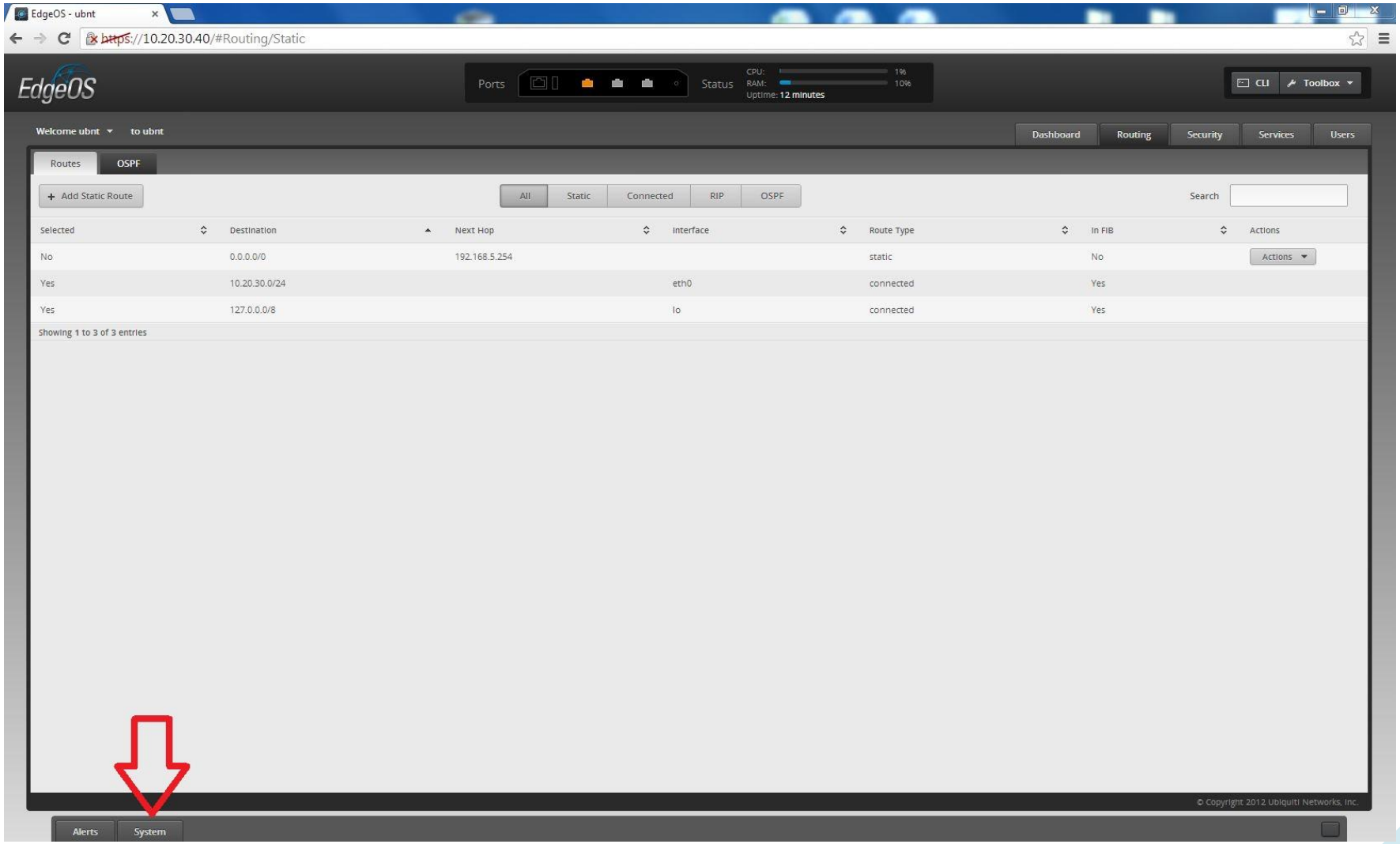
- ➔ Si aprirà automaticamente una finestra. Dal menu a tendina lasciare la selezione “Gateway”.
- ➔ Nel campo ***“Destination Network”*** inserire il valore 0.0.0.0/0
  Nel campo ***“Next Hop address”*** inserire l’indirizzo ip del default gateway del router adsl.
  (*Il dato inserito in immagine è solo d’esempio)*
- ➔ Nel campo ***“Distance”*** inserire il valore 1.

Selezionare quindi Salva e chiudere la finestra.

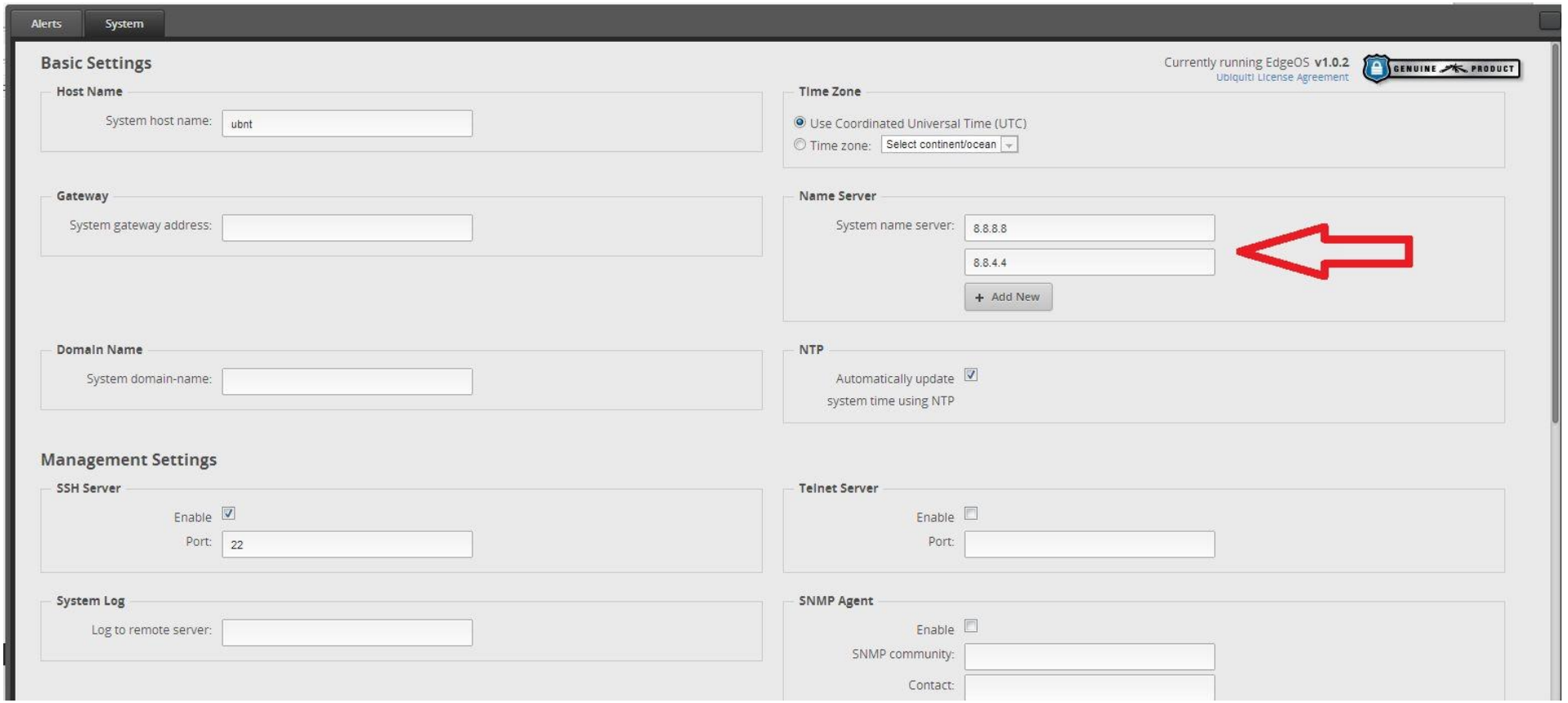


Ad operazione avvenuta comparirà nella tabella “Routing” le impostazioni appena inserite.

➔ Dal menù in basso selezionare la voce ***"System"***



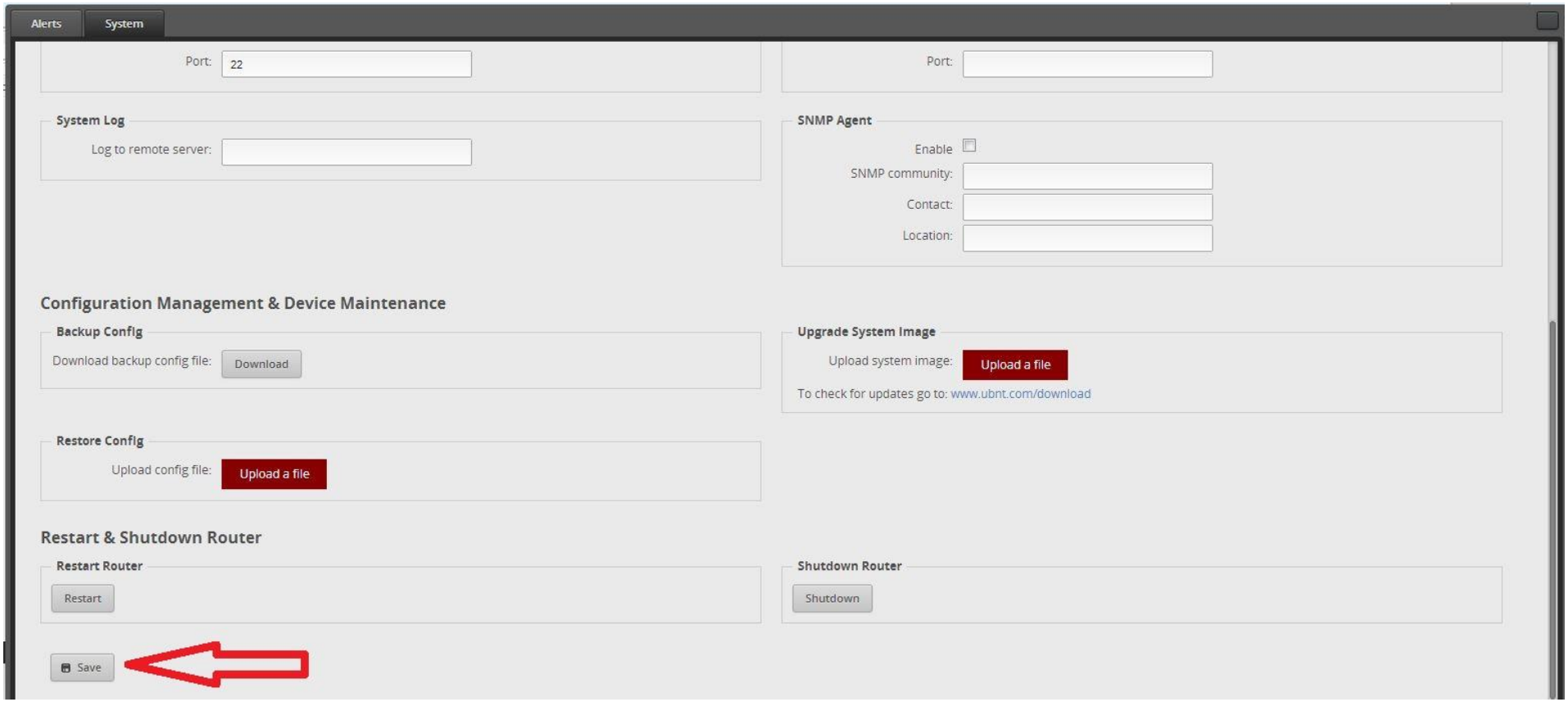
➔ Inserire i server DNS della linea adsl nel campo ***"Name Server"***



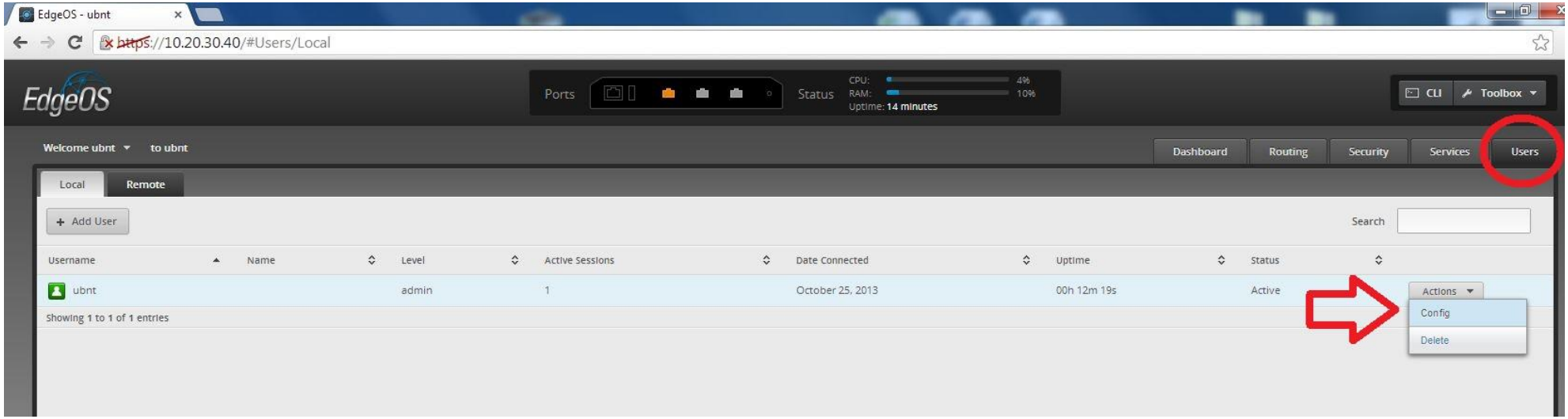
N.B: Inserire i dns rilasciati dal proprio provider, oppure quelli di Google: 8.8.8.8 e 8.8.4.4

Ricordiamo che alcuni provider non consentono l'utilizzo dei dns di Google, ma solamente i propri dns.

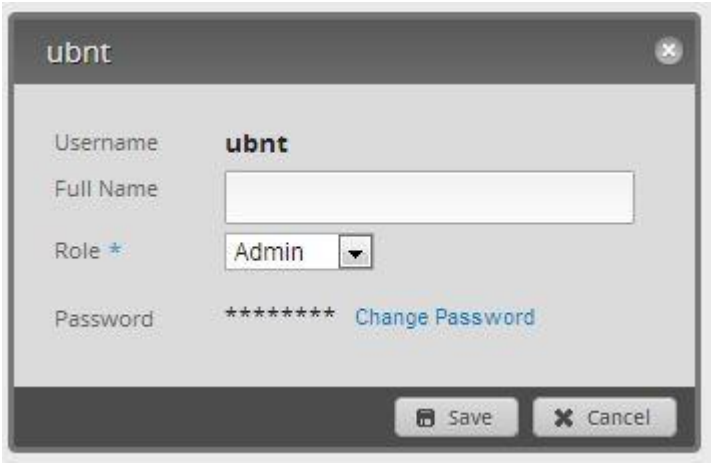
➔ Una vola inseriti i server DNS, scorrere in fondo alla pagina e premere su SALVA.



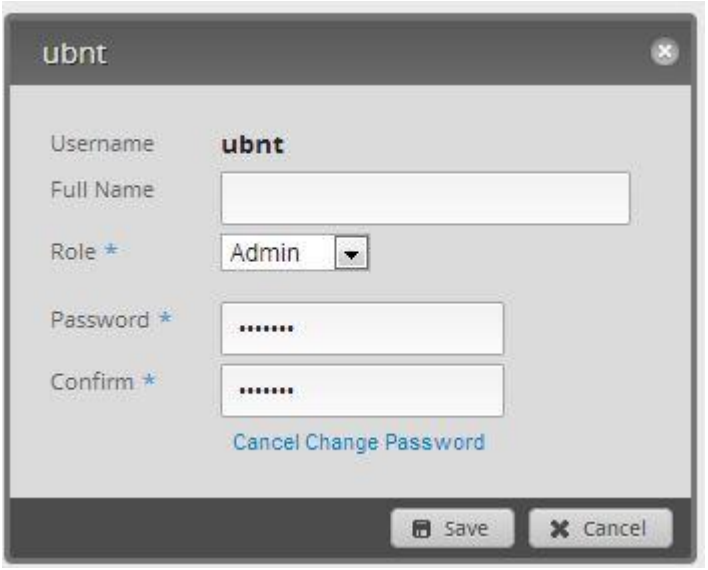
➔ Selezionare il menù ***"Users"*** in alto a destra. Selezionare l'utente presente, premere il relativo pulsante ***"Actions"*** quindi ***"Config".***



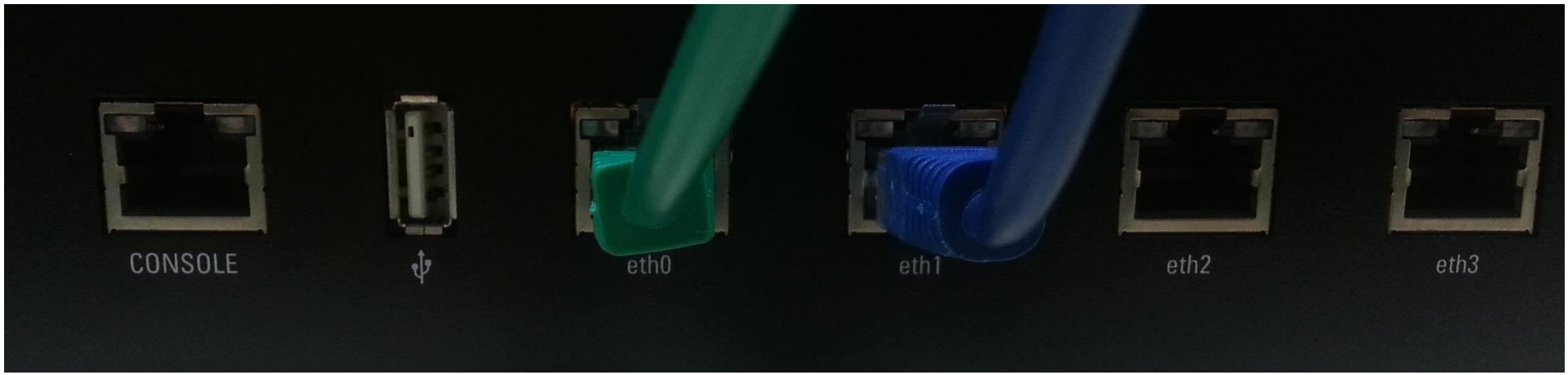
➔ Selezionare il pulsante ***"Change Password"***



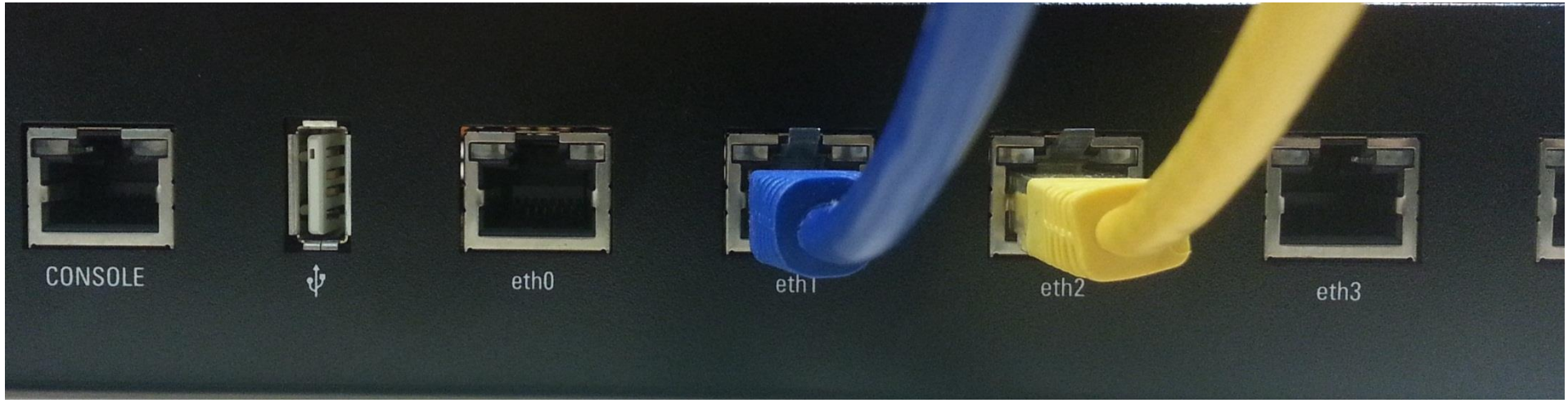
➔ Inserire nel campo ***"Password"*** e ***"Confirm"*** la nuova password di accesso al dispositivo. Lasciare l'username UBNT



➔ Tramite un cavo di rete collegare una estremità ad una qualsiasi porta lan del proprio router adsl (o switch). La seconda estremità andrà collegata alla porta di rete **eth1** del gateway EDGE MAX (nell'immagine cavo di colore BLU).



➔ È ora possibile scollegare il cavo del pc dalla porta ***eth0*** e collegare sulla porta ***eth2*** il cavo di rete che gestisce la distribuzione del segnale agli accesspoint. Nell'immagine cavo di colore giallo.



➔ *Riepilogo cablaggi:*

- *Porta Console: Non utilizzabile*
- *Porta eth0: Utilizzabile solo per la prima installazione*
- *Porta eth1: WAN del gateway (Collegata al router adsl)*
- *Porta eth2: LAN del gateway (Collegata alla sottorete di distribuzione Accesspoint).*
- *Porta eth3 --> eth7 del gateway NON Utilizzare – NON funzionante*

➔ Attivazione del prodotto:

Per completare l'installazione del prodotto è necessario eseguire l'attivazione del sistema. All'interno della confezione troverete le istruzioni personalizzate su come eseguire la vostra attivazione

Per eventuali chiarimenti sulla procedura di attivazione il nostro supporto è a vostra disposizione:

- Sistemi WiFiHotel: supporto@wifihotel.it
- Sistemi WiFinity: supporto@wifinity.it