

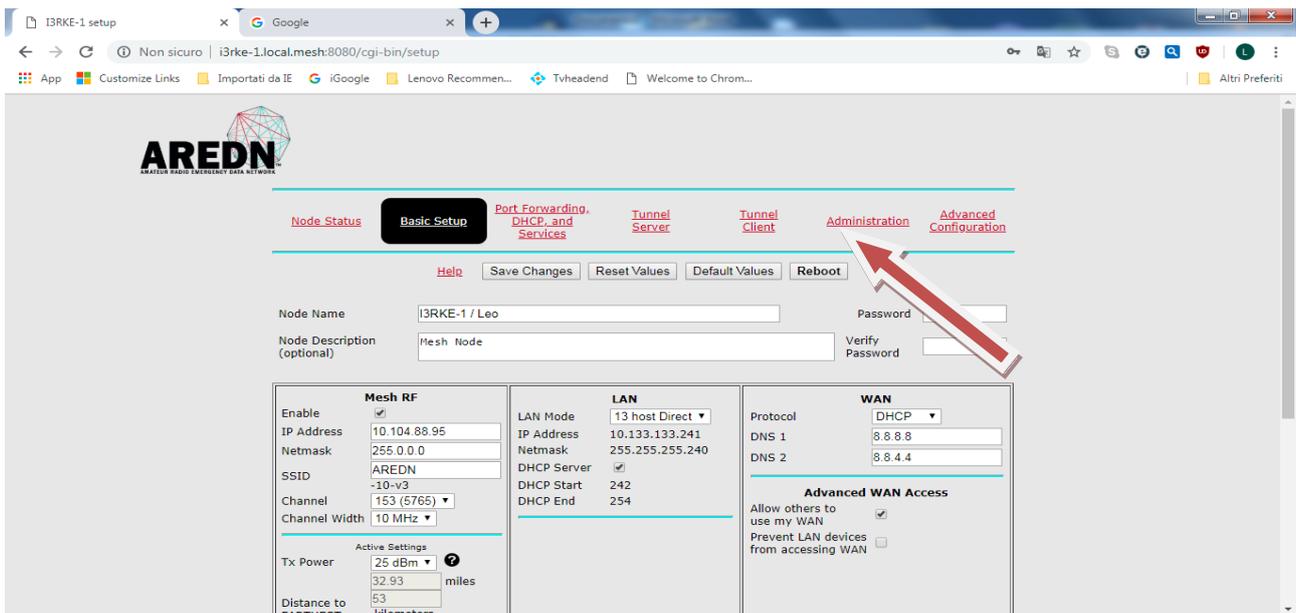
# AREDN Firmware 3.19.3.0

by I3RKE

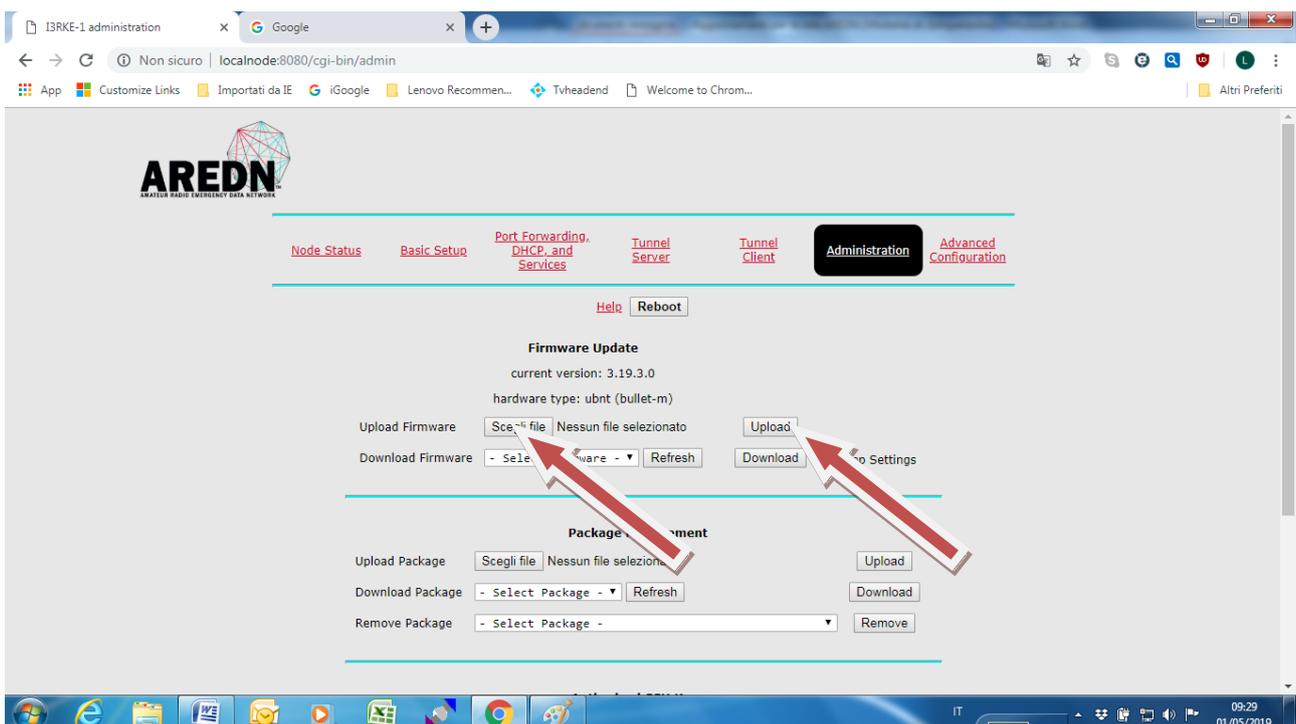
IL team di sviluppo AREDN ha omologato una nuova versione di firmware per il Router UBIQUITI Bullet M5HP, che, oltre ad un ulteriore miglioramento del Linux kernel, offre un utile ausilio all' orientamento dell' antenna per il massimo SNR.

Per l' installazione del firmware 3.19.3.0 si seguono le stesse linee guida già pubblicate per la versione precedente e qui riassunte brevemente.

Entrare nel "Basic Setup" e successivamente sulla finestra "Administration":



Quindi, nella finestra Firmware update, seleziona il file "aredn-3.19.3.0-ubnt-bullet-m-sysupgrade" precedentemente salvato ed eseguire l'upload



Attendere pazientemente che termini l'installazione e, quando terminata, rientrare nella maschera iniziale e selezionare "Charts"

**AREDN**  
AMATEUR RADIO EMERGENCY DATA NETWORK

## I3RKE-1 / Leo

Location: 45.886442 12.306624  
Mesh Node

[Help](#) [Refresh](#) [Mesh Status](#) [WiFi Scan](#) [Setup](#) [Select a theme](#)

<b>Wifi address</b> 10.104.88.95 / 8	<b>Signal/Noise/Ratio</b> -67 / -95 / 28 dB	<a href="#">Charts</a>
<b>LAN address</b> 10.133.133.241 / 28	<b>firmware version</b> 3.19.3.0	
<b>WAN address</b> 192.168.1.13 / 24	<b>configuration</b> mesh	
<b>default gateway</b> 192.168.1.1	<b>system time</b> Tue Apr 30 2019 17:17:52 UTC	
<b>SSID</b> AREDN-10-v3	<b>uptime</b> 1 day, 9:08	
<b>Channel</b> 153	<b>load average</b> 0.29, 0.10, 0.03	
<b>Bandwidth</b> 10 Mhz	<b>free space</b> flash = 628 KB /tmp = 14028 KB memory = 6588 KB	
	<b>OLSR Entries</b> Total = 10 Nodes = 4	

Part of the AREDN™ Project. For more details please [see here](#)

Apparirà la solita finestra con il grafico del "Realtime Signal to Noise":

**AREDN**  
AMATEUR RADIO EMERGENCY DATA NETWORK

## I3RKE-1

[Archive](#) [Realtime](#) [Quit](#)

Selected Device: [Average signal for all connected stations](#)

**SNR: 29dB**

Sound:  On  Off

Pitch:

Volume:

### Realtime Signal to Noise

Time (in UTC)

Signal

Dove sarà possibile abilitare il segnale sonoro che ci aiuterà ad orientare l' antenna per il massimo SNR. Il tono più acuto significa che l' SNR aumenta, quello più grave che diminuisce. Alzando il volume ed utilizzando anche delle casse acustiche sarà possibile udire il segnale a diversi metri di distanza.

73 de Leo, I3RKE.