

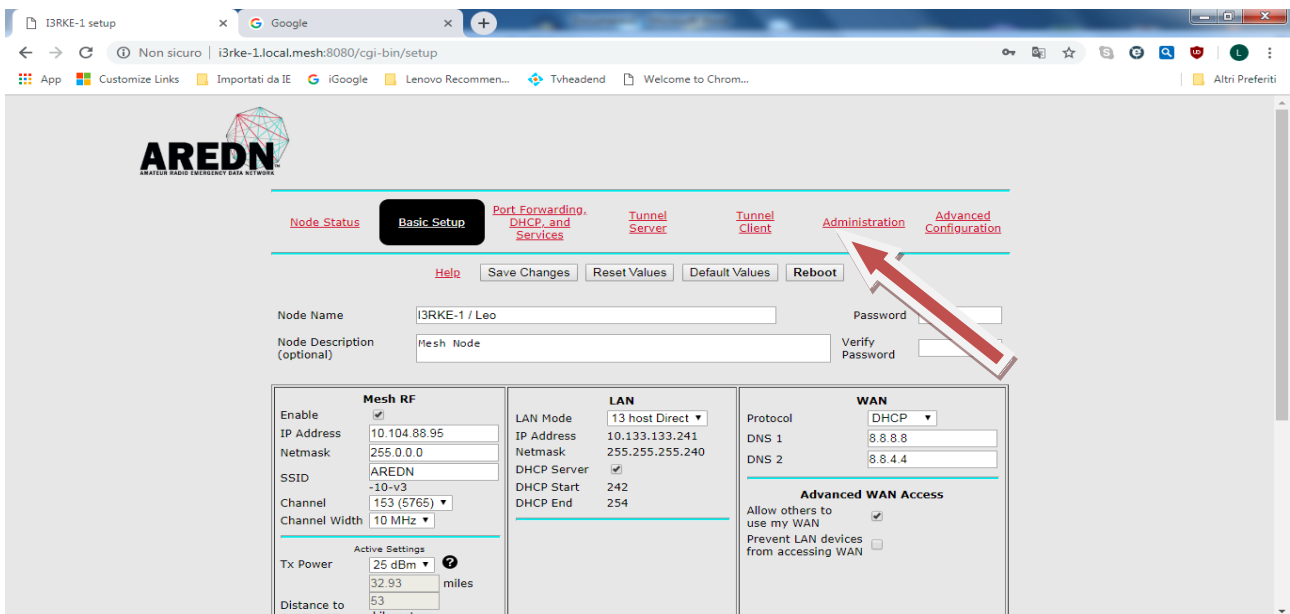
AREDN Firmware 3.19.3.0

by I3RKE

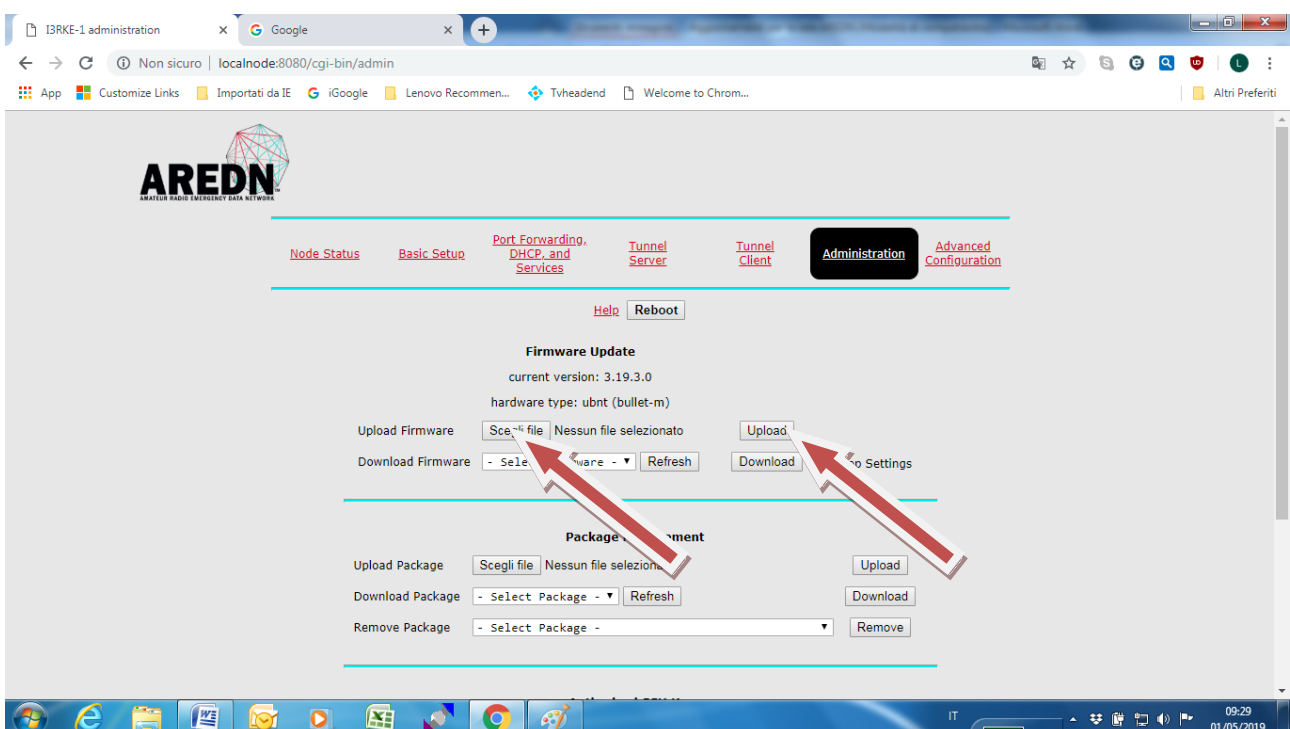
IL team di sviluppo AREDN ha omologato una nuova versione di firmware per il Router UBIQUITI Bullet M5HP, che, oltre ad un ulteriore miglioramento del Linux kernel, offre un utile ausilio all' orientamento dell' antenna per il massimo SNR.

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

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

Realtime Signal to Noise

Time (in UTC)

Time (in UTC)	Signal (dBm)
1716845	-80
1716847	-80
1716849	-80
1716851	-80
1716853	-80
1716855	-80
1716857	-80
1716859	-80
1717801	-80
1717803	-80

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.