
Subject: Potenza segnale Wifi

Posted by [Nemo](#) on Sat, 28 May 2011 19:52:55 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Ciao a Tutti,

ad un vicino di casa, ho installato una rete wifi, composta da 3 computer. Il PC (Ubuntu 10.04) collegato con il cavo di rete funziona, il portatile con windows Vista (wifi integrato) funziona, l'unica cosa che non va Ã il computer al secondo piano. La potenza del segnale varia dal 42% al 51%.

Premetto, che il computer in questione, all'inizio si Ã collegato subito, poi non ne ha voluto piÃ¹ sapere.

Il router Ã un D-Link DSL-2680 con tecnologia N e cioÃ la potenza del segnale dovrebbe essere tale da coprire una casa di 3 piani.

La distribuzione Ã Ubuntu 10.04 LTS, mentre la marca scheda wifi PCI non la ricordo.

Ho letto in internet che si *potrebbe* migliorare il segnale, installando: linux-backports-modules-wireless-lucid-generic.

E' vero, tutto questo? In base alla vostra esperienza cosa mi consigliate!

Grazie in anticipo,
Nemo

Subject: Re: Potenza segnale Wifi

Posted by [adriano](#) on Sun, 29 May 2011 05:35:06 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Nemo ha pensato forte :

> Ho letto in internet che si *potrebbe* migliorare il segnale, installando:

> linux-backports-modules-wireless-lucid-generic.

>

> E' vero, tutto questo? In base alla vostra esperienza cosa mi consigliate!

piu' banalmente, hai gia' controllato se cambiando canale (sul router/ap) le cose migliorano (magari su quel canale ci sono altri utenti)? l'antenna e' arientabile (messa in verticale trasmette meno sopra e sotto)? hai provato piazzando un riflettore in modo da "orientare" la direzione di trasmissione (http://www.napoliwireless.net/doku/doku.php?id=antenna:minip_arabola)?

Adriano

Subject: Re: Potenza segnale Wifi
Posted by [Nemo](#) on Sun, 29 May 2011 10:08:18 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

On Sun, 29 May 2011 07:35:06 +0200, adriano wrote:

> Nemo ha pensato forte :
>
>> Ho letto in internet che si *potrebbe* migliorare il segnale,
>> installando: linux-backports-modules-wireless-lucid-generic.
>>
>> E' vero, tutto questo? In base alla vostra esperienza cosa mi
>> consigliate!
>
> piu' banalmente, hai gia' controllato se cambiando canale (sul
> router/ap) le cose migliorano (magari su quel canale ci sono altri
> utenti)? l'antenna e' arientabile (messa in verticale trasmette meno
> sopra e sotto)? hai provato piazzando un riflettore in modo da
> "orientare" la direzione di trasmissione (
> http://www.napoliwireless.net/doku/doku.php?id=antenna:minip_arabola)?
>
> Adriano

Grazie per la tue utili indicazioni!! Ma sono a digiuno di connessioni
wifi!

Cosa intendi cambiare canale?

Il router Ã" privo di antenna, in quanto Ã" integrata. Devo ancora leggere
attentamente il link che mi hai scritto nel post, tuttavia, mi vien da
pensare che se inserisco un foglio di carta stagnola *SOTTO* il router,
il segnale si dirigerÃ" preferenzialmente verso l'alto

Grazie ancora per la tua risposta!

Ciao,
Nemo

Subject: Re: Potenza segnale Wifi
Posted by [adriano](#) on Sun, 29 May 2011 18:26:23 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Nemo ci ha detto :

> Grazie per la tue utili indicazioni!! Ma sono a digiuno di connessioni
> wifi!

> *Cosa intendi cambiare canale?*

un access point (che sia o meno integrato nel router non fa differenza) puo' essere sintonizzato su un certo numero di canali. Se per esempio sul canale impostato di default ci sono altre trasmissioni wireless, potrebbe essere vantaggioso cambiare il canale. L'impostazione si fa sul router /access point. Il pc si adegua automaticamente

> Il router Ã" privo di antenna, in quanto Ã" integrata. Devo ancora leggere
> attentamente il link che mi hai scritto nel post, tuttavia, mi vien da
> pensare che se inserisco un foglio di carta stagnola *SOTTO* il router,
> il segnale si dirigerÃ preferenzialmente verso l'alto

in linea di massima, si. Ma non sapendo come e' orientata l'antenna non e' detto che si ottenga qualcosa di buono. I router moderni poi, hanno piu' di una antenna e le utilizzano cercando di massimizzare il segnale del pc; quindi i vari modi di intervenire sul segnale basati sull'antenna non servono piu'. Piuttosto guarda se cambia qualcosa se tieni il router in verticale o orizzontale.

In ultima analisi, se possibile, potresti installare un access point piu' vicino al pc (l'access point sarebbe da collegare via cavo al router); oppure usare un ripetitore

Adriano

> Grazie ancora per la tua risposta!
> Ciao,
> Nemo

Subject: Re: Potenza segnale Wifi
Posted by [Nemo](#) on Sun, 29 May 2011 20:39:52 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

On Sun, 29 May 2011 20:26:23 +0200, adriano wrote:

[...]

>
> in linea di massima, si. Ma non sapendo come e' orientata l'antenna non
> e' detto che si ottenga qualcosa di buono. I router moderni poi, hanno
> piu' di una antenna e le utilizzano cercando di massimizzare il segnale
> del pc; quindi i vari modi di intervenire sul segnale basati
> sull'antenna non servono piu'. Piuttosto guarda se cambia qualcosa se
> tieni il router in verticale o orizzontale. In ultima analisi, se
> possibile, potresti installare un access point piu' vicino al pc
> (l'access point sarebbe da collegare via cavo al router); oppure usare
> un ripetitore
>
> Adriano

>> Grazie ancora per la tua risposta!
>> Ciao,
>> Nemo

Grazie per le tue precisazioni.

Dopo che ti ho scritto il primo post, la cosa mi ha incuriosito e ho cercato con Google e ho trovato cosa significa *cambiare canale*!

Nelle prossime sera proverÃ² a fare qualche prova.

Un cordiale saluto,

Nemo

Subject: Re: Potenza segnale Wifi

Posted by [gerlos](#) on Mon, 30 May 2011 17:29:38 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

On 2011-05-29 07:35:06 +0200, adriano said:

> Nemo ha pensato forte :

>

>> Ho letto in internet che si *potrebbe* migliorare il segnale, installando:

>> linux-backports-modules-wireless-lucid-generic.

>> E' vero, tutto questo? In base alla vostra esperienza cosa mi consigliate!

>

> piu' banalmente, hai gia' controllato se cambiando canale (sul

> router/ap) le cose migliorano (magari su quel canale ci sono altri

> utenti)? l'antenna e' arientabile (messa in verticale trasmette meno

> sopra e sotto)? hai provato piazzando un riflettore in modo da

> "orientare" la direzione di trasmissione (

> <http://www.napoliwireless.net/doku/doku.php?id=antenna:miniparabola>)?

Quoto.

In queste cose, aiuta molto regolare per bene l'hardware.

I "miglioramenti" via software, ammesso che ci siano, sono marginali.

A proposito: ci sono problemi noti con alcuni sistemi Windows Vista e connessioni wifi. Su alcuni sistemi la connessione cade anche in presenza di condizioni ottimali.

Al lavoro ci capita che *alcuni* notebook perdano la connessione anche con l'access point a meno di tre metri, nella stessa stanza. Dopo un po' la connessione si ristabilisce. Fastidioso, ma non troppo problematico.

saluti

gerlos

--

"Fairy tales are more than true, not because they tell us that dragons exist,

but because they tell us that dragons can be beaten."

G. K. Chesterton

<<http://gerlos.altervista.org>>

gerlos +- - - > gnu/linux registred user #311588

per rispondermi togli invalid dall'indirizzo nel campo Reply-To!

Subject: Re: Potenza segnale Wifi

Posted by [Nemo](#) on Mon, 30 May 2011 17:46:46 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

On Mon, 30 May 2011 19:29:38 +0200, gerlos wrote:

> On 2011-05-29 07:35:06 +0200, adriano said:

>

>> Nemo ha pensato forte :

>>

>>> Ho letto in internet che si *potrebbe* migliorare il segnale,
>>> installando: linux-backports-modules-wireless-lucid-generic. E' vero,
>>> tutto questo? In base alla vostra esperienza cosa mi consigliate!

>>

>> piu' banalmente, hai gia' controllato se cambiando canale (sul
>> router/ap) le cose migliorano (magari su quel canale ci sono altri
>> utenti)? l'antenna e' arientabile (messa in verticale trasmette meno
>> sopra e sotto)? hai provato piazzando un riflettore in modo da
>> "orientare" la direzione di trasmissione (
>> http://www.napoliwireless.net/doku/doku.php?id=antenna:minip_arabola)?

>

> Quoto.

> In queste cose, aiuta molto regolare per bene l'hardware. I

> "miglioramenti" via software, ammesso che ci siano, sono marginali.

> saluti

> gerlos

Cosa intendi *"regolare per bene l'hardware"*? Non capisco!

Intendi forse, posizionare in modo corretto il router e l'antenna mobile
(con il filo) della scheda wifi del computer client?

Il computer che si trova al secondo piano gli ho installato una Ubuntu
10.04 LTS.

Cmq, grazie per il tuo intervento!

Un cordiale saluto,

Nemo

Subject: Re: Potenza segnale Wifi
Posted by [gerlos](#) on Mon, 30 May 2011 18:07:51 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

On 2011-05-30 19:46:46 +0200, Nemo said:

> On Mon, 30 May 2011 19:29:38 +0200, gerlos wrote:
>
>> On 2011-05-29 07:35:06 +0200, adriano said:
>>> piu' banalmente, hai gia' controllato se cambiando canale (sul
>>> router/ap) le cose migliorano (magari su quel canale ci sono altri
>>> utenti)? l'antenna e' aorientabile (messa in verticale trasmette meno
>>> sopra e sotto)? hai provato piazzando un riflettore in modo da
>>> "orientare" la direzione di trasmissione (
>>> http://www.napoliwireless.net/doku/doku.php?id=antenna:minip_arabola)?
>>
>> Quoto.
>> In queste cose, aiuta molto regolare per bene l'hardware. I
>> "miglioramenti" via software, ammesso che ci siano, sono marginali.
>> saluti
>> gerlos
>
>
> Cosa intendi *"regolare per bene l'hardware"*? , Non capisco!
> Intendi forse, posizionare in modo corretto il router e l'antenna mobile
> (con il filo) della scheda wifi del computer client?

Intendevo esattamente quello che dici, insieme a quanto detto prima da adriano.

buona fortuna
gerlos

--
"Fairy tales are more than true, not because they tell us that dragons exist,
but because they tell us that dragons can be beaten."

G. K. Chesterton

<<http://gerlos.altervista.org>>

gerlos +- - - > gnu/linux registred user #311588

per rispondermi togli invalid dall'indirizzo nel campo Reply-To!

Subject: Re: Potenza segnale Wifi
Posted by [Nemo](#) on Mon, 30 May 2011 18:37:02 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

On Mon, 30 May 2011 20:07:51 +0200, gerlos wrote:

> On 2011-05-30 19:46:46 +0200, Nemo said:
>
>> On Mon, 30 May 2011 19:29:38 +0200, gerlos wrote:
>>
>>> On 2011-05-29 07:35:06 +0200, adriano said:
>>>> piu' banalmente, hai gia' controllato se cambiando canale (sul
>>>> router/ap) le cose migliorano (magari su quel canale ci sono altri
>>>> utenti)? l'antenna e' aorientabile (messa in verticale trasmette meno
>>>> sopra e sotto)? hai provato piazzando un riflettore in modo da
>>>> "orientare" la direzione di trasmissione (
>>>> <http://www.napoliwireless.net/doku/doku.php?id=antenna:miniparabola>
>>>>)?
>>>
>>> Quoto.
>>> In queste cose, aiuta molto regolare per bene l'hardware. I
>>> "miglioramenti" via software, ammesso che ci siano, sono marginali.
>>> saluti
>>> gerlos
>>
>>
>> Cosa intendi *"regolare per bene l'hardware"*? , Non capisco! Intendi
>> forse, posizionare in modo corretto il router e l'antenna mobile (con
>> il filo) della scheda wifi del computer client?
>
> Intendevo esattamente quello che dici, insieme a quanto detto prima da
> adriano.
>
> buona fortuna
> gerlos

Grazie per il vostro aiuto, domani sera facciamo le prove!!
Un cordiale saluto,
Nemo
