

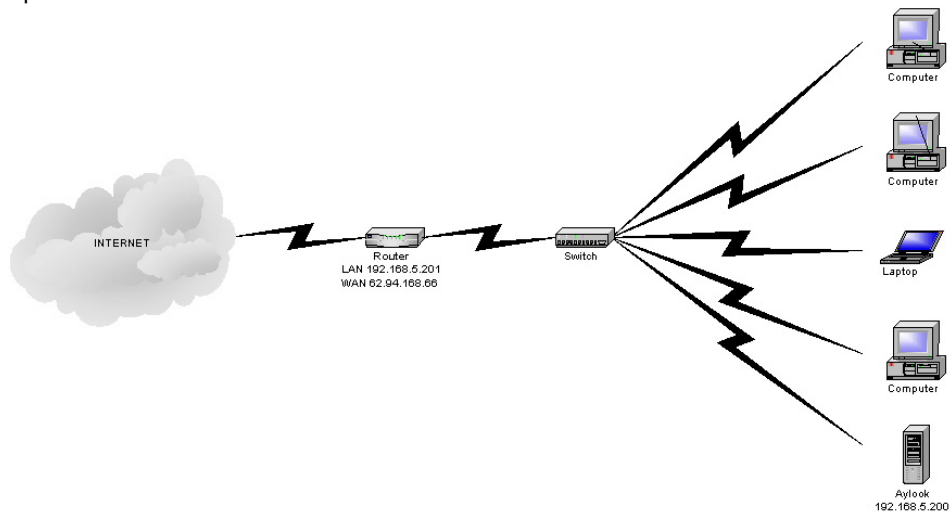
## 1. RAGGIUNGIBILITA' DI AYLOOK DA REMOTO

La raggiungibilità da remoto di Aylook è gestibile in modo efficace attraverso una normale connessione ADSL. Si presentano, però, almeno due casi:

- 1.1 Aylook che fa capo ad una connessione internet con router configurato su IP pubblico statico
- 1.2 Aylook che fa capo ad una connessione internet con router configurato su IP pubblico dinamico

### 1.1 Router configurato con IP pubblico statico

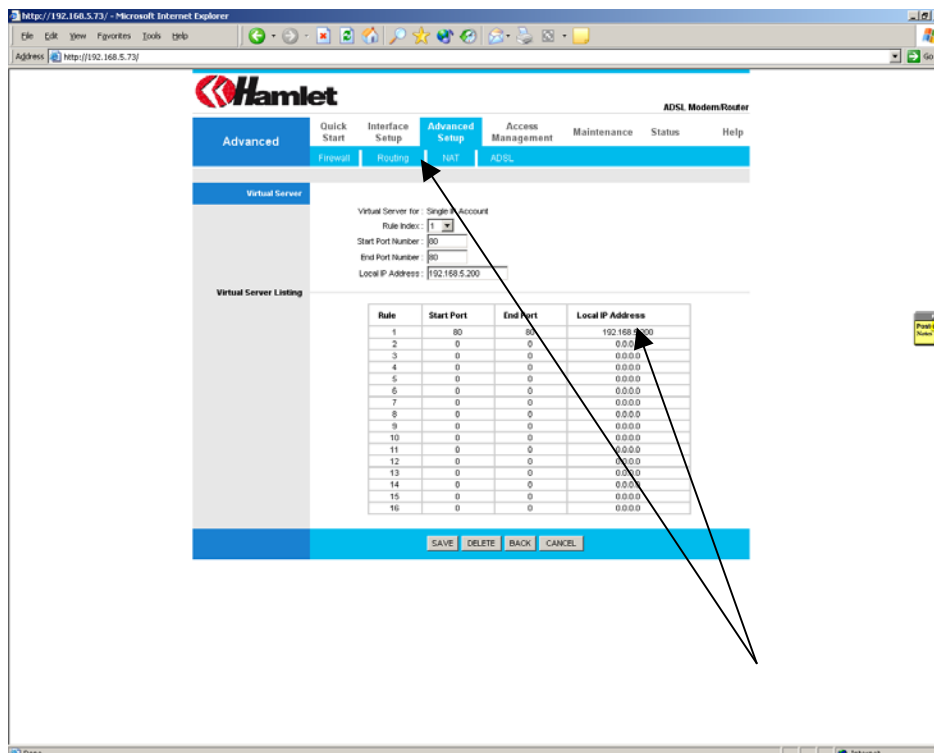
La situazione dell'ipotetico cliente sarà:



-Fig. 1-

Il router si attiverà sempre sull'indirizzo pubblico 62.94.168.66 quindi, per visualizzare il videoregistratore Aylook da remoto, sarà sufficiente impostare, nella tabella dei NAT del router stesso, che le richieste da internet verso l'indirizzo <http://62.94.168.66> (porta 80 http) vengano sempre re-dirette verso l'IP privato della LAN 192.168.5.200 sulla porta 80.

Segue un esempio per il modello di router Hamlet fornito dalla nostra azienda su richiesta (Fig. 2):



-Fig. 2-

## 1.2 Router configurato con IP pubblico dinamico

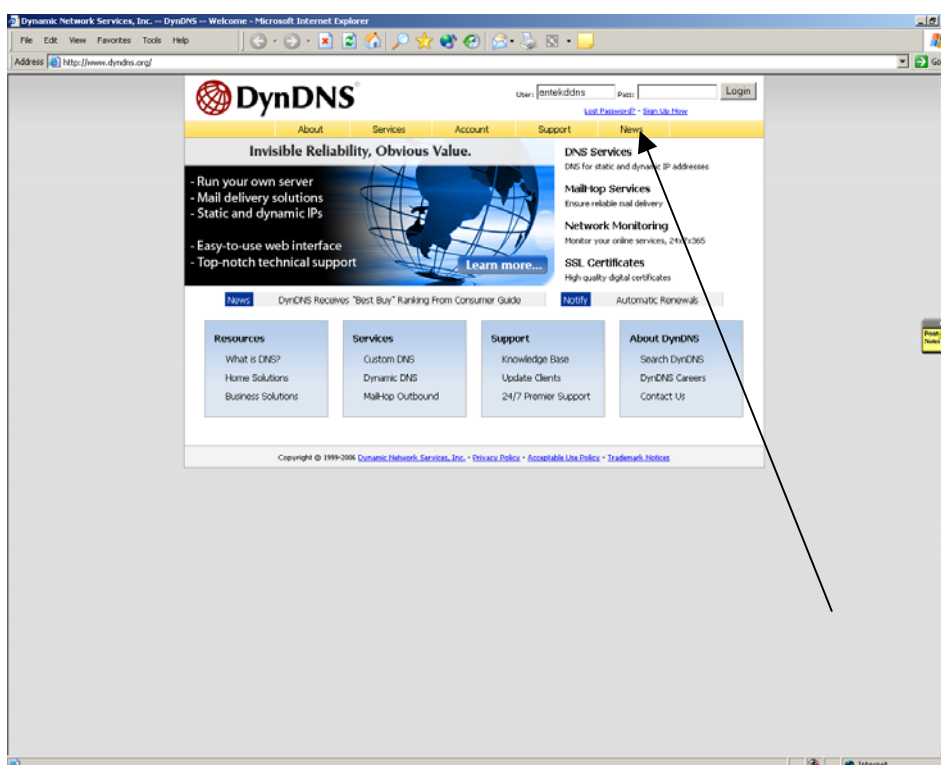
Se Aylook è raggiungibile solo su **IP pubblico dinamico** il problema della raggiungibilità da remoto è data dall'IP che cambia ogni volta che il router si connette ad internet e potrebbe cambiare anche nell'ambito della stessa connessione.

Per cui serve specificare l'indirizzo sotto forma di dominio (es. aylook.dyndns.org) e serve anche appoggiarsi a server esterni/efficaci che, ogni volta che si presenta tale necessità, ri-associino l'indirizzo IP numerico (che può variare) all'indirizzo letterale.

Così facendo, andando a specificare sempre lo stesso dominio (es. aylook.dyndns.org), si riuscirà a raggiungere il videoregistratore anche nel caso in cui l'indirizzo IP vari.

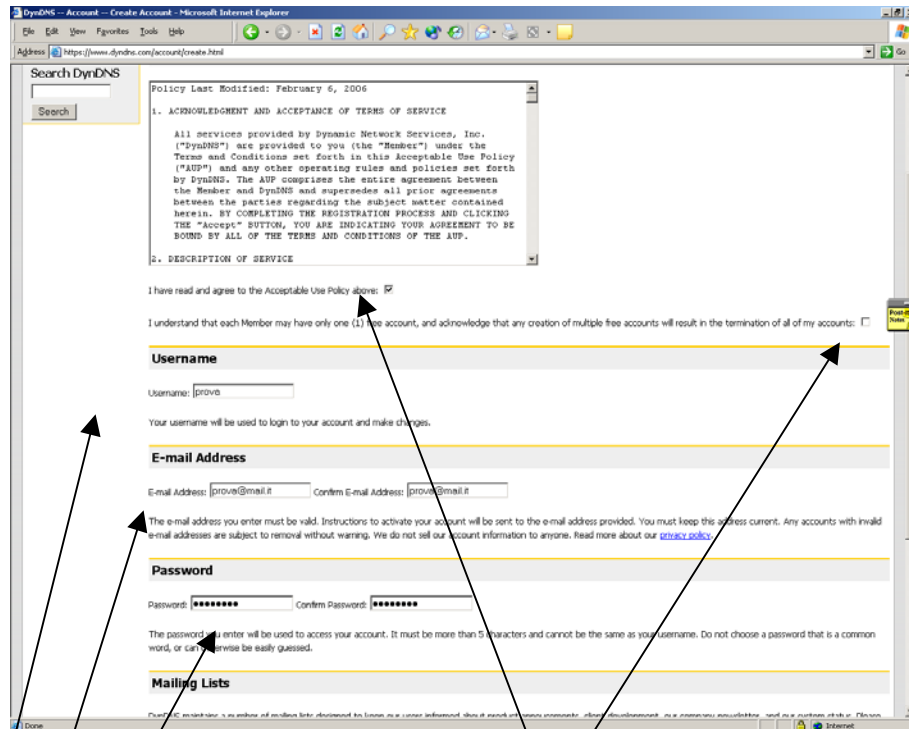
Di seguito verrà quindi spiegata la procedura di registrazione e gestione del servizio DDNS (Dynamic DNS) fornito gratuitamente da un sito tra i più conosciuti/gestiti.

Collegarsi al sito [www.dyndns.org](http://www.dyndns.org)



-Fig. 3-

Cliccare in alto a destra sulla voce "Sign Up now" (Fig. 3).

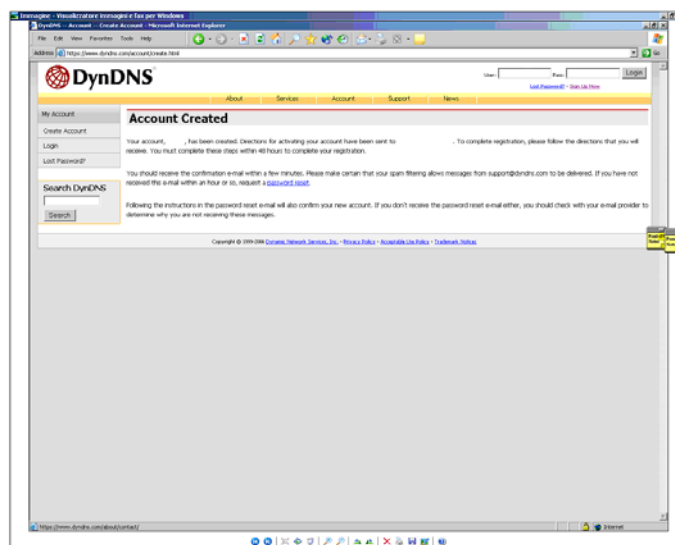


-Fig. 4-

Leggere attentamente ed eventualmente accettare il contratto spuntando la voce. Il solo servizio Dyn-DNS è attualmente gratuito.

(1) (2) (3)

Indicare la username (1) e la password (3) del nuovo account (username e password devono essere diverse; l'utente servirà a configurare successivamente il servizio dal sito [www.dyndns.org](http://www.dyndns.org)) e l'indirizzo e-mail (2) al quale verrà spedita la conferma di effettiva registrazione (non è possibile utilizzare come indirizzo e-mail un indirizzo già fornito in passato). Premere sul pulsante "Create Account".



-Fig. 5-

Il messaggio della Fig. 5 indica che è stato creato l'account e che verrà inviata una mail di conferma all'indirizzo specificato in precedenza.

Il testo di tale mail sarà simile al seguente:

.....  
Your DynDNS user account 'aylook' has been created. You must visit the confirmation address below within 48 hours of the time this e-mail was sent to complete the account creation process.

Our basic service offerings are free, but they are supported by our premium services. See <http://www.dyndns.com/services/> for a full listing of all of our available services.

To confirm your account, please go to the address below:

<https://www.dyndns.com/account/confirm/mjgs2AtdZrPKqFd2jkID>

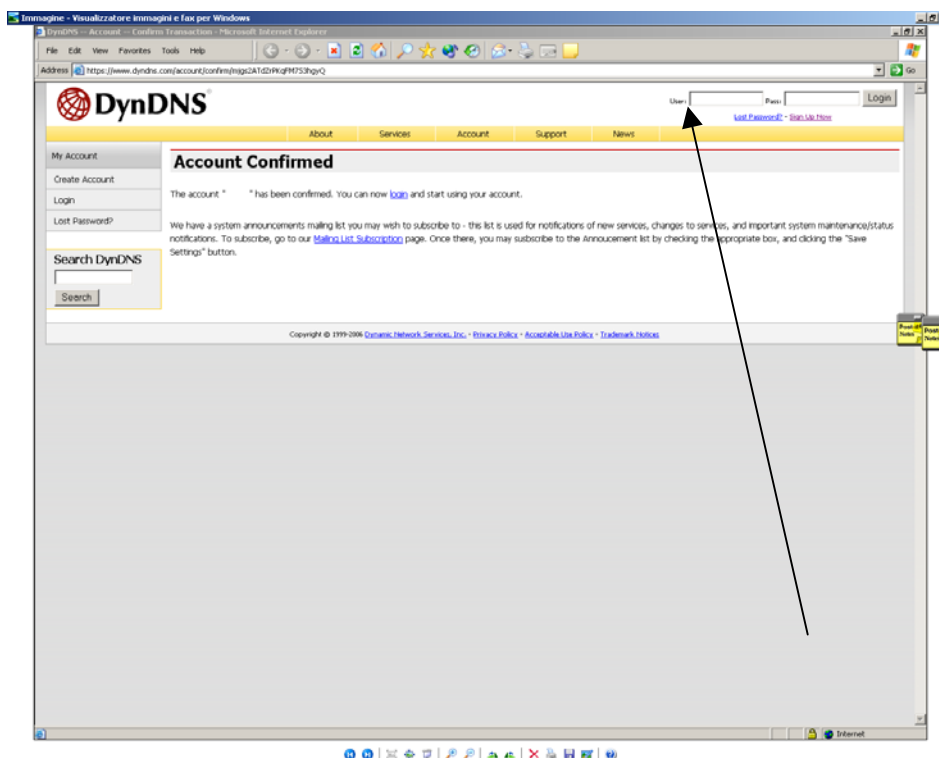
Please note: If you did not sign up for this account, this will be the only communication you will receive. All non-confirmed accounts are deleted after 48 hours, and no addresses are kept on file. We apologize for any inconvenience this correspondence may have caused, and we assure you that it was only sent at the request of someone visiting our site and requesting an account.

Sincerely,

The DynDNS Team

In sostanza si chiede di accedere al link allegato entro 48 ore per terminare la registrazione; al contrario, il nuovo account verrà cancellato.

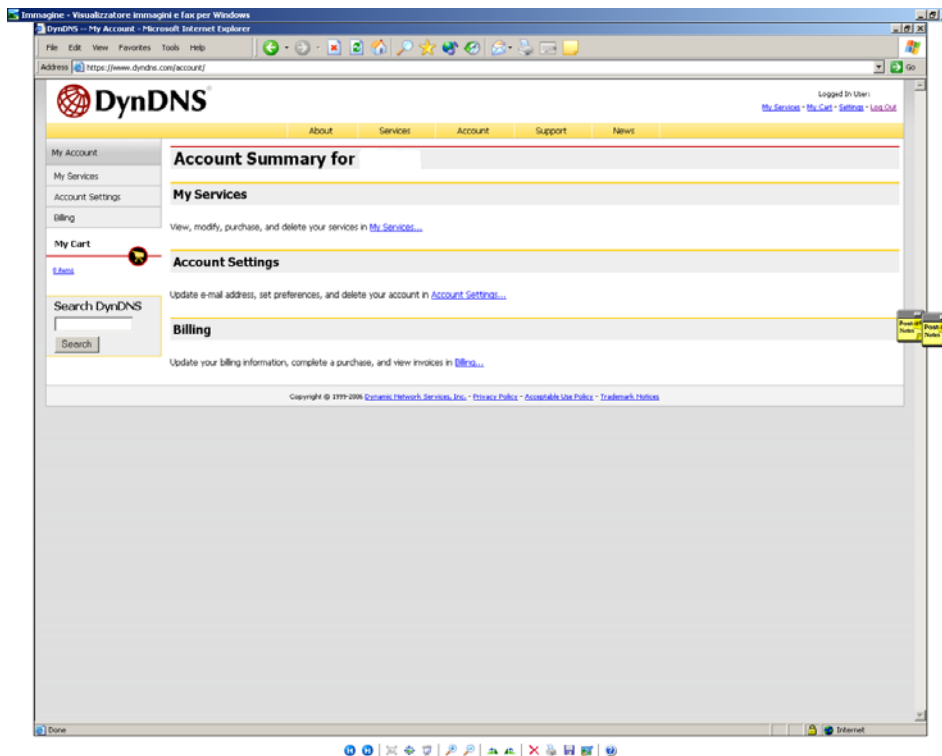
Selezionando tale link apparirà il messaggio di registrazione eseguita (Fig. 6).



-Fig. 6-

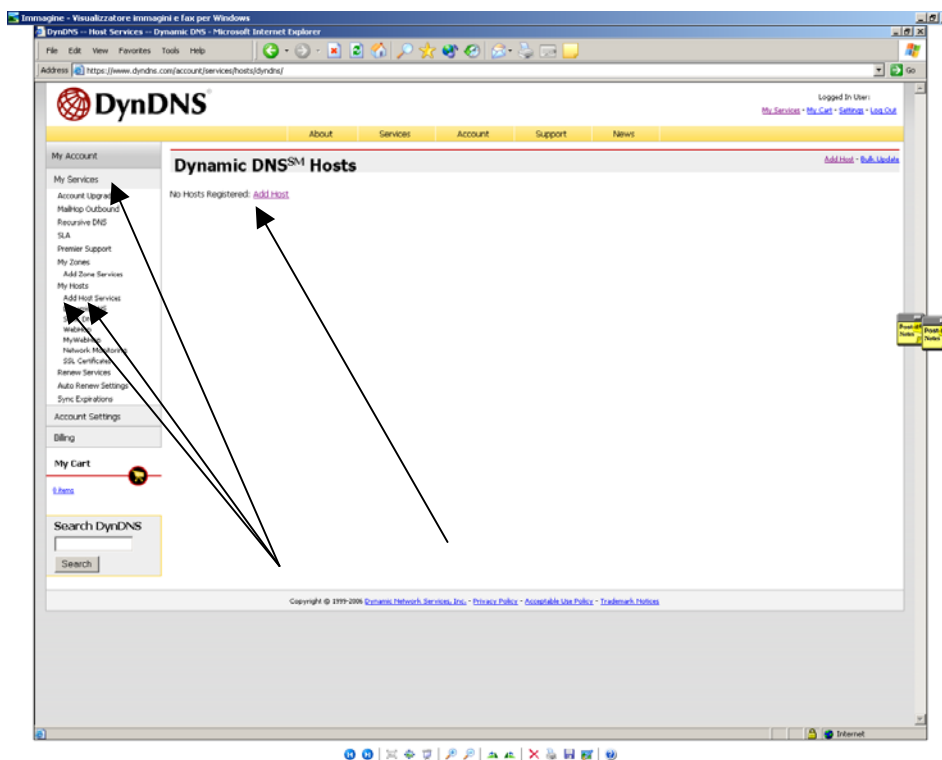
Il nuovo messaggio invita a collegarsi (login) per gestire il servizio D-DNS.

Indicare, quindi, "user" e "pass" in alto a destra (Fig. 6) riportando i dati della precedente registrazione (nell'esempio prova e xxxxxxxx) e premere sul pulsante "login".



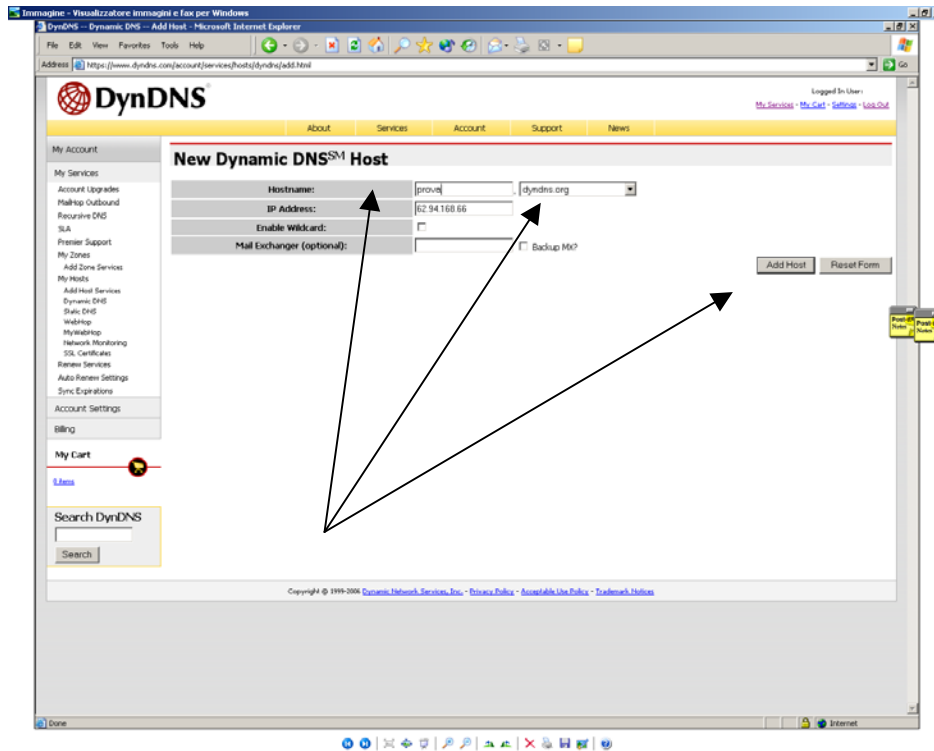
-Fig. 7-

Cliccare a sinistra su "My Services" quindi su "Add Host Services" e infine su "Dynamic Dns". All' apparire della seguente schermata, premere su "Add Host" (Fig. 8).



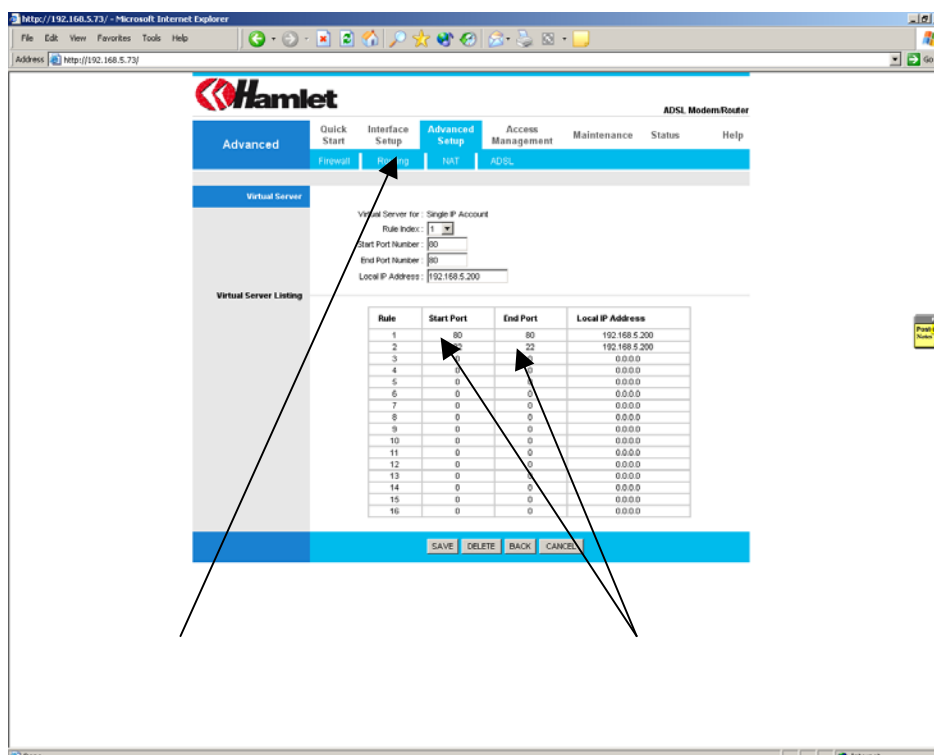
-Fig. 8-

Nella finestra di settaggio del nuovo host (dominio) indicare solamente i campi relativi a Hostname (digitando la parte iniziale del nuovo dominio e selezionando la parte finale del dominio stesso fra quelli proposti; nel nostro esempio prova.dyndns.org; il campo IP address viene rilevato automaticamente) e premere sul pulsante "Add Host" (Fig. 9).



-Fig. 9-

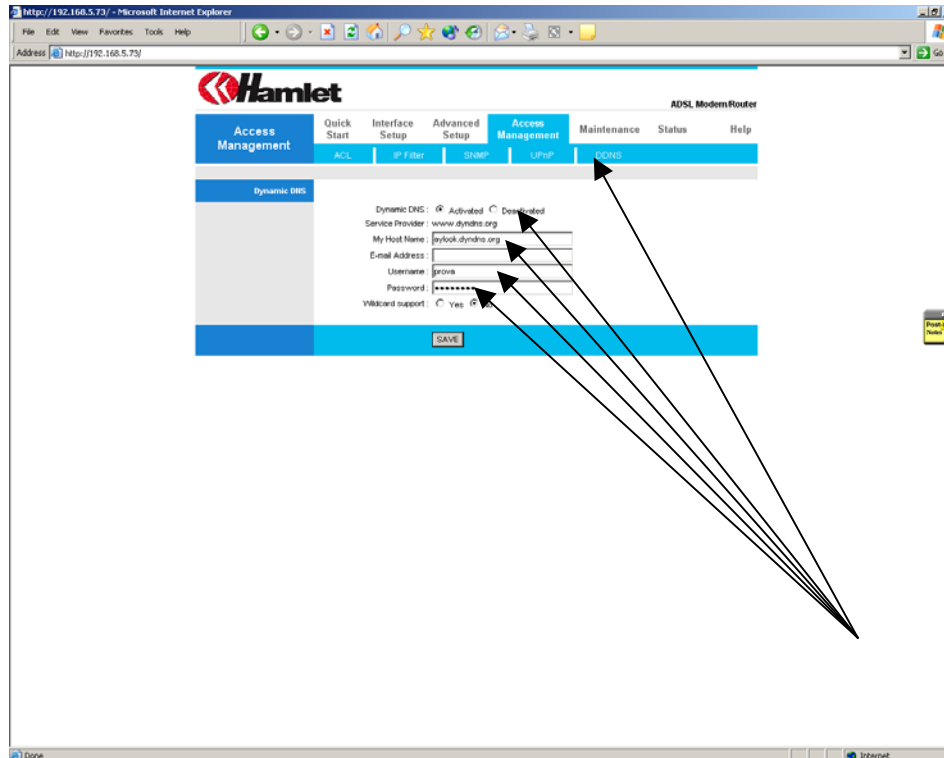
Il dominio creato permetterà di raggiungere il videoregistratore se nel router verrà creata una regola nella tabella dei NAT (Network address translation) simile alla seguente (Fig. 10):



-Fig.10-

E' stata aggiunta anche la regola 2 con "Start Port"=22, "End Port"=22 e "Local IP Address"=192.168.5.200 per far raggiungere l'aylook anche su porta ssh (assistenza/gestione aggiornamenti).

Al fine di tenere allineato l'indirizzo IP del router con il dominio creato (prova.dyndns.org), serve anche attivare, nel router stesso, la funzione DDNS (Dynamic DNS) come da immagine successiva (router hamlet).



-Fig. 11-

Indicare i dati della registrazione effettuata su [www.dyndns.com](http://www.dyndns.com) (in pratica nome del dominio, username e password di login sul sito).