

CONFIGURAZIONE DHCPD by Daniele Veratti (danielev83@yahoo.it)

Il file /etc/dhcpd.conf

- concetto di pool: posso dei sottoinsiemi e applicare regole solo a quelli, come diverso gateway o gruppo di indirizzi assegnati

```
option domain-name "synack.net";
option domain-name-servers ns.synack.net ns2.synack.net;
option subnet-mask 255.255.0.0;
option routers 10.0.0.254; # ce ne può essere solo 1 su questa riga!
default-lease-time 600; # in sec.
max-lease-time 7200; #in sec.

subnet 10.0.0.0 netmask 255.255.255.0 {
    pool {
        range 10.0.0.5 10.0.0.199; # range degli indirizzi forniti
        allow unknown clients; # accetto client ignoti (non conosco MAC address)
    }
}
```

oppure

```
subnet 10.0.0.0 netmask 255.255.255.0 {
    pool {
        range 10.0.0.5 10.0.0.199; # range degli indirizzi forniti
        deny unknown clients; # non accetto client ignoti
    }
}
host client1 { hardware ethernet 01:02:03:04:05:06; } # devo conoscere i MAC
address)
host client2 { hardware ethernet 01:02:03:04:05:07; }
host client3 { hardware ethernet 01:02:03:04:05:08; }
host client4 { hardware ethernet 01:02:03:04:05:09; }
```

posso anche creare 2 pool all'interno della subnet in modo che un pool serva client noti e l'altro client sconosciuti specificando diverse opzioni.

```
subnet 10.0.0.0 netmask 255.255.255.0 {
    pool {
        range 10.0.0.5 10.0.0.199; # range degli indirizzi forniti
        deny unknown clients;
    }
    pool {
        default-lease-time 300;
        max-lease-time 3600;
        range 10.0.0.200 10.0.0.240; # range degli indirizzi forniti
        allow unknown clients; # non accetto client ignoti
    }
}
```

posso anche dare indirizzi fissi:

```
host client4 { hardware ethernet 01:02:03:04:05:09; fixed-address 10.0.0.1;}
```

sfruttando anche il dns:

```
host server1 {
    hardware ethernet 01:02:03:04:05:09;
    fixed-address server1.synack.net; }
```

Se definisco più sottoreti posso anche ridefinire il comportamento di una sottorete:

```
subnet 10.0.0.0 netmask 255.255.255.0 {
    pool {
        ....
    }
}
subnet 10.0.1.0 netmask 255.255.255.0 {
    option routers 10.0.1.1; # definisco un router diverso
    pool {
        ...
    }
}
```

}
}

Disclaimer: questo documento è stato scritto da Daniele Veratti (daniele@danieleveratti.com - danielev83@yahoo.it).
E' liberamente utilizzabile,scaricabile e stampabile, ricordatevi solo di citare il mio nome se apportate modifiche e/o
pubblicate questo documento o parte di esso sul vostro sito e/o spazio web.