

Subnetting con un indirizzo di classe B

Consideriamo l'indirizzo **150.1.0.0** di classe B

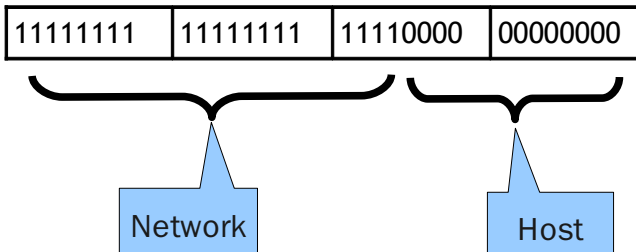
Ipotesi

Prendiamo in prestito 4 bit del terzo ottetto per la parte Rete (Network) =>

Subnet Mask 255.255.240.0 =>

Bit per la parte Network = 20

Bit per la parte Host = 12



Con 4 bit posso ottenere $2^4 - 2 = 14$ sottoreti (in base alla RFC 1878 invece ne abbiamo 2^4)
Ogni sottorete può contenere $2^{12} - 2 = 4094$ stazioni.

Possiamo scrivere

150.1.0.0/20

10010110	00000001	00010000	00000000
----------	----------	----------	----------

Prima sottorete = 150.1.16.0

10010110	00000001	00100000	00000000
----------	----------	----------	----------

Seconda sottorete = 150.1.32.0

....

10010110	00000001	11010000	00000000
----------	----------	----------	----------

13.ma sottorete = 150.1.208.0

10010110	00000001	11100000	00000000
----------	----------	----------	----------

14.ma sottorete = 150.1.224.0

Otteniamo il seguente piano di indirizzamento

Sottorete	IP	Da	A	Broadcast
#1	150.1.16.0	150.1.16.1	150.1.31.254	150.1.31.255
#2	150.1.32.0	150.1.32.1	150.1.47.254	150.1.47.255
#3	150.1.48.0	150.1.48.1	150.1.63.254	150.1.63.255
#4	150.1.64.0	150.1.64.1	150.1.79.254	150.1.79.255
.....
#13	150.1.208.0	150.1.208.1	150.1.223.254	150.1.223.255
#14	150.1.224.0	150.1.224.1	150.1.239.254	150.1.239.255