

Nella subnet mask la parte evidenziata in **rosso** indica gli ottetti per la rete, quella in **verde** gli ottetti per l'host.

**Indirizzo IP: 1.1.1.1/8**

Indirizzo IP binario: 00000001.00000001.00000001.00000001

Subnet mask: **11111111**.00000000.00000000.00000000  
255. 0. 0. 0

Indirizzo IP Network: 00000001.00000000.00000000.00000000  
1. 0. 0. 0

Indirizzo IP Gateway: 1. 0 .0. 1

Indirizzo IP Broadcast: 00000001.11111111.11111111.11111111  
1. 255. 255. 255

Numero host =  $2^{24} - 2 = 16.777.214$

Numero reti =  $2^8 = 256$

**Indirizzo IP: 128.1.6.5/12**

Indirizzo IP binario: 10000000.00000001.00000110.00000101

Subnet mask: **11111111.1111**0000.00000000.00000000  
255. 240. 0. 0

Indirizzo IP Network: 10000000.00000000.00000000.00000000  
128. 0. 0. 0

Indirizzo IP Gateway: 128. 0. 0. 1

Indirizzo IP Broadcast: 10000000.00001111.11111111.11111111  
128. 15. 255. 255

Numero host =  $2^{20} - 2 = 1.048.574$

Numero reti =  $2^{12} = 4.096$

**Indirizzo IP: 200.1.2.3/24**

Indirizzo IP binario: 11001000.00000001.00000010.00000011

Subnet mask: **11111111.11111111.11111111**.00000000  
255. 255. 255. 0

Indirizzo IP Network: 11001000.00000001.00000010.00000000  
200. 1. 2. 0

Indirizzo IP Gateway: 200. 1. 2. 1

Indirizzo IP Broadcast: 11001000.00000001.00000010.11111111  
200. 1. 2. 255

Numero host =  $2^8 - 2 = 254$

Numero reti =  $2^{24} = 16.777.216$

Indirizzo IP: 192.192.1.1/22

Indirizzo IP binario: 11000000.11000000.00000001.00000001

Subnet mask: 11111111.11111111.11111111.00000000  
255. 255. 252. 0

Indirizzo IP Network: 11000000.11000000.00000000.00000000  
192. 192. 0. 0

Indirizzo IP Gateway: 192. 192. 0. 1

Indirizzo IP Broadcast: 11000000.11000000.00000011. 11111111  
192. 192. 3. 255

Numero host =  $2^{10} - 2 = 1.022$

Numero reti =  $2^{22} = 4.194.304$

Indirizzo IP: 126.5.4.3/9

Indirizzo IP binario: 01111110.00000101.00000100.00000011

Subnet mask: 11111111.10000000.00000000.00000000  
255. 128. 0. 0

Indirizzo IP Network: 01111110.00000000.00000000.00000000  
126. 0. 0. 0

Indirizzo IP Gateway: 126. 0. 0. 1

Indirizzo IP Broadcast: 01111110.01111111.11111111.11111111  
126. 127. 255. 255

Numero host =  $2^{23} - 2 = 8.388.606$

Numero reti =  $2^9 = 512$

Indirizzo IP: 200.1.9.8/24

Indirizzo IP binario: 11001000.00000001.00001001.00001000

Subnet mask: 11111111.11111111.11111111.00000000  
255. 255. 255. 0

Indirizzo IP Network: 11001000.00000001.00001001.00000000  
200. 1. 9. 0

Indirizzo IP Gateway: 200. 1. 9. 1

Indirizzo IP Broadcast: 11001000.00000001.00001001.11111111  
200. 1. 9. 255

Numero host =  $2^8 - 2 = 254$

Numero reti =  $2^{24} = 16.777.216$

Indirizzo IP: 172.16.0.4/16

Indirizzo IP binario: 10101100.00010000.00000000.00000100

Subnet mask: 11111111.11111111.00000000.00000000  
255. 255. 0. 0

Indirizzo IP Network: 10101100.00010000.00000000.00000000  
172. 16. 0. 0

Indirizzo IP Gateway: 172. 16. 0. 1

Indirizzo IP Broadcast: 10101100.00010000.11111111.11111111  
172. 16. 255. 255

Numero host =  $2^{16} - 2 = 65.534$

Numero reti =  $2^{16} = 65.536$