

## INDIRIZZI IP DA ANALIZZARE

- 128.1.6.5 /12
- 200.1.2.3 /24
- 192.192.1.1 /22
- 126.5.4.3 /9
- 200.1.9.8 /24
- 172.16.0.4 /16

### 1) Indirizzo 128.1.6.5 /12

- Indirizzo rete = 128.0.0.0
- Indirizzo Gateway = 128.15.255.254
- Indirizzo Broadcast = 128.15.255.255
- Numero bit rete: 12
- Numero bit host: 20

### 2) Indirizzo 200.1.2.3/24

- Indirizzo rete = 200.1.2.0 /24
- Indirizzo Gateway = 200.1.2.254
- Indirizzo Broadcast = 200.1.2.255
- Numero bit rete = 24
- Numero bit host = 8

### 3) Indirizzo 192.192.1.1 /22

- Indirizzo Rete = 192.192.0.0
- Indirizzo Gateway = 192.192.3.254
- Indirizzo Broadcast = 192.192.3.255
- Numero bit rete = 22
- Numero bit host = 10

### 4) Indirizzo 126.5.4.3 /9

- Indirizzo Rete = 126.0.0.0
- Indirizzo Gateway = 126.128.255.254
- Indirizzo Broadcast = 126.128.255.255

-Numero bit rete = 9

-Numero bit host = 23

5) Indirizzo 200.1.9.8/24

-Indirizzo rete = 200.1.9.0

-Indirizzo Gateway = 200.1.9.254

-Indirizzo Broadcast = 200.1.9.255

-Numero bit rete = 24

-Numero bit host = 8

6) Indirizzo 172.16.0.4/16

-Indirizzo rete = 172.16.0.0

-Indirizzo Gateway = 172.16.255.254

-Indirizzo Broadcast = 172.16.255.255

-Numero bit rete = 16

-Numero bit host = 16

Nota teorica:

128 – 64 – 32 – 16 - 8 – 4 – 2 - 1

Nel supernetting come per l'indirizzo 128.1.6.3/12 (Classe B modificata col supernetting, indirizzo di rete Classe A ),

I bit si vanno a prendere verso sinistra , quindi da quelli meno significativi (1 – 2 – 4 ...).

Mentre nel subnetting come per l'indirizzo 126.5.4.3 /9 (Classe A con il subnetting, indirizzo di rete Classe A = stessa classe),

I bit si vanno a prendere verso destra, quindi da quelli piu' significativi (128 – 64 – 32 ...).