

CIDR	Numero di bit a 1 nella Netmask (da sinistra)
IP Network Binario	AND tra IP Host e Netmask
IP Broadcast	Calcolato settando l'indirizzo massimo in base a IP Host fornito e Netmask
IP GW Convenzionale	Solitamente il primo che segue l'indirizzo di network o il primo che precede l'indirizzo di broadcast
Tot IP Host Assegnabili	Calcolato in base alle porzioni di ottetti dedicate agli host escludendo indirizzi di broadcast e di rete
Consegna	1.1.1.1/8
IP Host	1.1.1.1
CIDR	/8
IP Host Binario	00000001.00000001.00000001.00000001
Netmask Binario	11111111.00000000.00000000.00000000
Netmask	255.0.0.0
Ottetti Host (rif. colonna Netmask Binario)	3 quelli in <b>bold</b>
Ottetti Network (rif. colonna Netmask Binario)	1 quello non in bold
IP Network Binario	00000001.00000000.00000000.00000000
IP Network	1.0.0.0
IP Broadcast Binario	00000001.11111111.11111111.11111111
IP Broadcast	1.255.255.255
IP GW Convenzionale	1.0.0.1 o 1.255.255.254
Tot IP Host Assegnabili	$(256^3)-2=16.777.214$
Consegna	128.1.6.5/12
IP Host	128.1.6.5
CIDR	/12
IP Host Binario	10000000.00000001.00000110.00000101
Netmask Binario	11111111.11110000.00000000.00000000
Netmask	255.240.0.0
Ottetti Host (rif. colonna Netmask Binario)	2,5 quelli in <b>bold</b>
Ottetti Network (rif. colonna Netmask Binario)	1,5 quelli non in bold
IP Network Binario	10000000.00000000.00000000.00000000
IP Network	128.0.0.0
IP Broadcast Binario	10000000.00001111.11111111.11111111
IP Broadcast	128.15.255.255
IP GW Convenzionale	128.0.0.1 o 128.15.255.254
Tot IP Host Assegnabili	$(16*256^2)-2=1.048.574$

Consegna		200.1.2.3/24
IP Host		200.1.2.3
CIDR		/24
IP Host Binario	✓	11001000.00000001.00000010.00000011
Netmask Binario	✓	11111111.11111111.11111111.00000000
Netmask		255.255.255.0
Ottetti Host (rif. colonna Netmask Binario)		1 quello in <b>bold</b>
Ottetti Network (rif. colonna Netmask Binario)		3 quelli non in <b>bold</b>
IP Network Binario	✓	11001000.00000001.00000010.00000000
IP Network		200.1.2.0
IP Broadcast Binario	✓	11001000.00000001.00000010.11111111
IP Broadcast		200.1.2.255
IP GW Convenzionale		200.1.2.1 o 200.1.2.254
Tot IP Host Assegnabili		256-2= 254
Consegna		192.192.1.1/22
IP Host		192.192.1.1
CIDR		/22
IP Host Binario	✓	11000000.11000000.00000001.00000001
Netmask Binario	✓	11111111.11111111.11111100.00000000
Netmask		255.255.252.0
Ottetti Host (rif. colonna Netmask Binario)		1,25 quelli in <b>bold</b>
Ottetti Network (rif. colonna Netmask Binario)		2,75 quelli non in <b>bold</b>
IP Network Binario	✓	11000000.11000000.00000000.00000000
IP Network		192.192.0.0
IP Broadcast Binario	✓	11000000.11000000.00000011.11111111
IP Broadcast		192.192.3.255
IP GW Convenzionale		192.192.0.1 o 192.192.3.254
Tot IP Host Assegnabili		(4*256)-2= 1022

Consegna	126.5.4.3/9
IP Host	126.5.4.3
CIDR	/9
IP Host Binario	01111110.00000101.00000100.00000011
Netmask Binario	11111111.10000000.00000000.00000000
Netmask	255.128.0.0
Ottetti Host (rif. colonna Netmask Binario)	2,875 quelli in <b>bold</b>
Ottetti Network (rif. colonna Netmask Binario)	1,125 quelli non in <b>bold</b>
IP Network Binario	01111110.00000000.00000000.00000000
IP Network	126.0.0.0
IP Broadcast Binario	01111110.01111111.11111111.11111111
IP Broadcast	126.127.255.255
IP GW Convenzionale	126.0.0.1 o 126.127.255.254
Tot IP Host Assegnabili	$(127 \cdot 256^2) - 2 = 8.323.070$
Consegna	200.1.9.8/24
IP Host	200.1.9.8
CIDR	/24
IP Host Binario	11001000.00000001.00001001.00001000
Netmask Binario	11111111.11111111.11111111.00000000
Netmask	255.255.255.0
Ottetti Host (rif. colonna Netmask Binario)	1 quello in <b>bold</b>
Ottetti Network (rif. colonna Netmask Binario)	3 quelli non in <b>bold</b>
IP Network Binario	11001000.00000001.00001001.00000000
IP Network	200.1.9.0
IP Broadcast Binario	11001000.00000001.00001001.11111111
IP Broadcast	200.1.9.255
IP GW Convenzionale	200.1.9.1 o 200.1.9.254
Tot IP Host Assegnabili	$256 - 2 = 254$

Consegna	172.16.0.4/16
IP Host	172.16.0.4
CIDR	/16
IP Host Binario	10101100.00010000.00000000.00000100
Netmask Binario	11111111.11111111.00000000.00000000
Netmask	255.255.0.0
Ottetti Host (rif. colonna Netmask Binario)	2 quelli in <b>bold</b>
Ottetti Network (rif. colonna Netmask Binario)	2 quelli non in <b>bold</b>
IP Network Binario	10101100.00010000.00000000.00000000
IP Network	172.16.0.0
IP Broadcast Binario	10101100.00010000.11111111.11111111
IP Broadcast	172.16.255.255
IP GW Convenzionale	172.16.0.1 o 172.16.255.254
Tot IP Host Assegnabili	$(256^2) - 2 = 65.534$