

## Subnetting con un indirizzo di classe C

Consideriamo l'indirizzo **198.7.31.0** di classe C

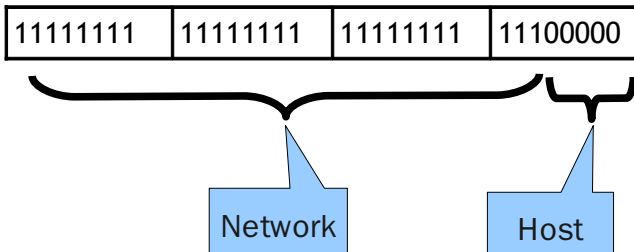
Ipotesi

Prendiamo in prestito 3 bit del quarto ottetto per la parte Rete (Network) =>

Subnet Mask 255.255.255.224 =>

Bit per la parte Network = 27

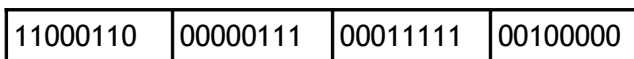
Bit per la parte Host = 5



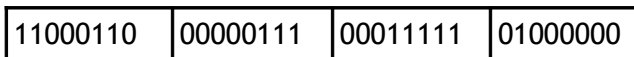
Con 4 bit posso ottenere  $2^3 - 2 = 6$  sottoreti (in base alla RFC 1878 invece ne abbiamo  $2^3$ )  
 Ogni sottorete può contenere  $2^5 - 2 = 30$  stazioni.

Possiamo scrivere

**198.7.31.0/27**

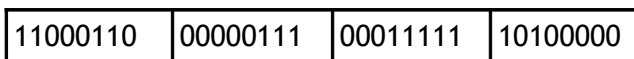


Prima sottorete = 198.7.31.32

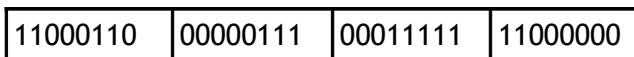


Seconda sottorete = 198.7.31.64

....



5.ta sottorete = 198.7.31.160



6.ta sottorete = 198.7.31.192

Otteniamo il seguente piano di indirizzamento

Sottorete	IP	Da	A	Broadcast
#1	198.7.31.32	198.7.31.33	198.7.31.62	198.7.31.63
#2	198.7.31.64	198.7.31.65	198.7.31.94	198.7.31.95
.....	.....	.....	.....	.....
#5	198.7.31.160	198.7.31.161	198.7.31.190	198.7.31.191
#6	198.7.31.192	198.7.31.193	198.7.31.222	198.7.31.223