

Indirizzi IPv4

Subnet Mask (Maschera di sottorete)

La maschera di sottorete, permette di individuare:

- la parte di indirizzo dedicata alla rete
- la parte di indirizzo dedicata alle postazioni

Essa si compone di bit secondo la regola:

- tutti gli 1 presenti stanno a sinistra
- tutti gli 0 presenti stanno a destra

I bit assumono il seguente significato:

- tutti gli 1 rappresentano la parte di indirizzo dedicata alla rete
- tutti gli 0 rappresentano la parte di indirizzo dedicata alle postazioni

Subnet Mask	11111111	11111111	11111111	00000000
----------------	----------	----------	----------	----------

Indirizzi IPv4

Subnet Mask (Maschera di sottorete)

Consideriamo il singolo ottetto contenuto nella Subnet Mask

Esso può assumere valori

0	00000000
	.
	.
	.
255	11111111

Indirizzi IPv4

Subnet Mask (Maschera di sottorete)

Non può assumere tutti i valori da 0 a 255,
ma solo quelli codificati con i bit 1 a sinistra e i bit 0 a destra.

00000000	0
10000000	128
11000000	192
11100000	224
11110000	240
11111000	248
11111100	252
11111110	254
11111111	255