

ROUTER E ROUTING

- Un router è un dispositivo che lavora a livello 3 e dotato di almeno 2 interfacce di livello 2.
- Si utilizza per mettere in comunicazione 2 o più reti che non sarebbero in grado di parlare in quanto probabilmente non compatibili a livello 2 e sicuramente non compatibili a livello 3.
- Due reti che utilizzano il protocollo Tcp/Ip possono “parlarsi” attraverso un router solo se si trovano su Network IP diverse (vedi caso di inserimento di un router al posto di un bridge).
- Per far parlare due reti che si trovano su Network IP diverse è necessario utilizzare un router (vedi caso di implementazione di VLAN per separare il traffico di due o più “zone” della stessa azienda).

