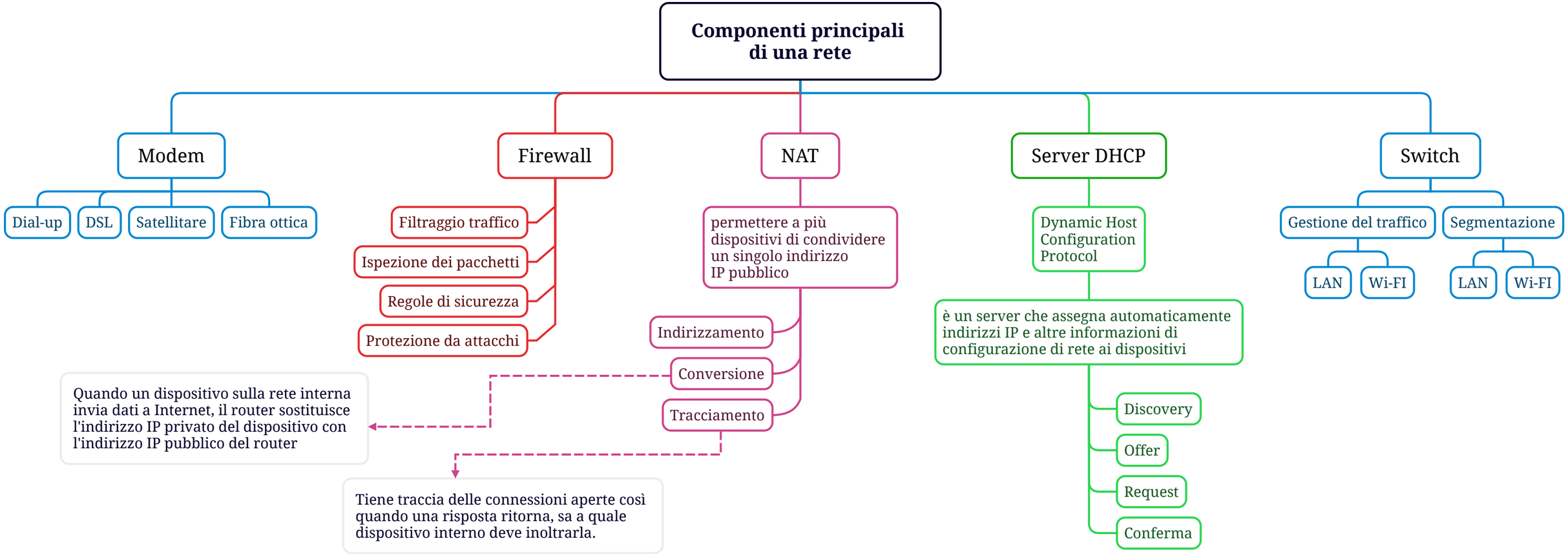
Componenti principali di una rete
Modem
Dial-up
DSL
Satellitare
Fibra ottica
Firewall
Filtraggio traffico
Ispezione dei pacchetti
Regole di sicurezza
Protezione da attacchi
NAT
permettere a più dispositivi di condividere un singolo indirizzo IP pubblico
Indirizzamento
Conversione
Tracciamento
Quando un dispositivo sulla rete interna invia dati a Internet, il router sostituisce l'indirizzo IP privato del dispositivo con l'indirizzo IP pubblico del router
Tiene traccia delle connessioni aperte così quando una risposta ritorna, sa a quale dispositivo interno deve inoltrarla.
Server DHCP
Dynamic Host Configuration Protocol
è un server che assegna automaticamente indirizzi IP e altre informazioni di configurazione di rete ai dispositivi
Discovery
Offer
Request
Conferma
Switch
Gestione del traffico
Segmentazione
LAN
Wi-FI
LAN
Wi-FI