Per creare una rete bisogna avere almeno due device (computer, telefono, host, ecc)

**Definizione di rete:** Una rete è composta da due o più device connessi da opportuni collegamenti e servono a condividere file e risorse.

**Utilità della rete:** una rete serve a abbattere i costi e aumentare la produttività.

**I componenti di una rete**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **NOME** | **FOTO** | **DESCRIZIONE** |
| **MODEM** | images (1).jpg | E’ un dispositivo che serve di trasformare il segnale da analogiche e digitali. |
| **ROUTER** | images.jpg | Un componente di rete che permette di instradare alla connessione corretta. |
| **SWITCH** | ws.jpg | Componente di rete intelligente che consente di condividere tra più computer una connessione Intenet a un'altra rete |
| **HUB** | download.jpg | È un componente di rete che consente di condividere una connessione di rete tra più computer in maniera non intelligente |
| **GATEWAY** | dension-gateway-300-426x305.jpg | È un componente di rete che consente la comunicazione tra sotto reti separate. |
| **FIREWALL** | firewall.jpg | È un componente di rete che consente di controllare le connessioni da e verso rete sterni. |
| **PROXY** | download (1).jpg | È un componente di rete che consente di controllare e filtrare le connessioni. |
| **DNS** |  | È:   * Server * Database * Gerarchico * Distribuito * Protocollo DNS |