

### IPSEC SA security association ISAKMP

Per l'attivazione delle Security Association e la gestione dei parametri, l'architettura IPSEC prevede due soluzioni:

- **sistema manuale:** un'amministratore di rete deve provvedere a configurare parametri associati alle varie SA.
  
- **sistema automatico:** permette la creazione, negoziazione, modifica e cancellazione delle associazioni su richiesta degli utenti.

Il protocollo standard IPSEC per la gestione dinamica delle chiavi e la negoziazione del sistema crittografico associato a ciascuna SA è denominato: **Internet Security Association and Key Management Protocol (ISAKMP)**.

**ISAKMP:** prevede **UDP** come trasporto con porta riservata **500/udp**