

AAA Authentication Authorization Accounting

Il **server AAA** svolge oltre il ruolo di verifica credenziali anche funzioni di Authorization e Accounting; questa soluzione permette di realizzare una gestione degli accessi centralizzata.

Un importante vantaggio è la possibilità di controllare un insieme di Access Server come una singola entità; in questo modo si elimina la possibilità che un utente possa connettersi contemporaneamente a più Access Server, sfruttando un singolo account legittimo (controllo importante per evitare la sostituzione di un utente legittimo o spoofing)

L'autenticazione tramite server centrale richiede credenziali utente spedite dall'Access Server alla stazione preposta alla loro valutazione; di solito questa stazione è connessa alla stessa rete locale a cui sono collegati anche i dispositivi dial-up.

Per scongiurare forme di attacco quali packet sniffer (intercettazione di credenziali utente) oppure IP spoofing (sostituzione utente legittimo), i protocolli attuali prevedono specifiche funzioni crittografiche per garantire l'autenticità degli utenti e la confidenzialità delle informazioni scambiate.

I protocolli maggiormente diffusi nelle reti locali, che prevedono l'attivazione di connessioni dial-up, sono:

- TACACS +
- RADIUS