

---

# WLAN - Sicurezza

*WEP – Wired Equivalent Policy*

*WPA – Wi-Fi Protected Access*

---

# WLAN - Sicurezza

*WEP – Wired Equivalent Policy*

Utilizza algoritmo di cifratura stream RC4

AP e Client utilizzano la stessa chiave di cifratura

Pre-Shared Key (PSK)  
gestione a chiave condivisa

---

# WLAN - Sicurezza

## *WPA – Wi-Fi Protected Access*

È progettato per utilizzare lo standard IEEE 802.1x per gestire l'autenticazione dei client e dei server e la distribuzione di differenti chiavi per ogni utente

Temporal Key Integrity Protocol (TKIP)

Il protocollo cambia dinamicamente la chiave in uso

Gli apparecchi eseguono automaticamente il cambio dinamico della chiave

---

# WLAN - Sicurezza

## *WPA2 – Wi-Fi Protected Access*

Implementa gli elementi opzionali dello standard IEEE 802.11i.

Utilizza un algoritmo basato su AES  
considerato completamente sicuro.

Advanced Encryption Standard (AES)  
Protocollo che si dedica alla criptazione