



# iPhone e WPA2 Enterprise/802.1x



## Protocolli di sicurezza wireless

- WEP
- WPA Personal
- WPA Enterprise
- WPA2 Personal
- WPA2 Enterprise

## Metodi di autenticazione 802.1x

- EAP-TLS
- EAP-TTLS
- EAP-FAST
- PEAPv0 (EAP-MS-CHAPv2)
- PEAPv1 (EAP-GTC)
- LEAP

Il software iPhone 2.0 offre WPA2 Enterprise, che garantisce un accesso sicuro alle reti wireless aziendali da iPhone. WPA2 Enterprise utilizza la codifica AES a 128 bit, un sicuro metodo di codifica basato su blocchi, che offre agli utenti la massima garanzia che i loro dati saranno sempre protetti.

Con il supporto per 802.1x, iPhone può essere integrato in un'ampia gamma di ambienti di autenticazione RADIUS. I metodi di autenticazione wireless 802.1x supportati da iPhone includono EAP-TLS, EAP-TTLS, EAP-FAST, PEAPv0, PEAPv1 e LEAP.

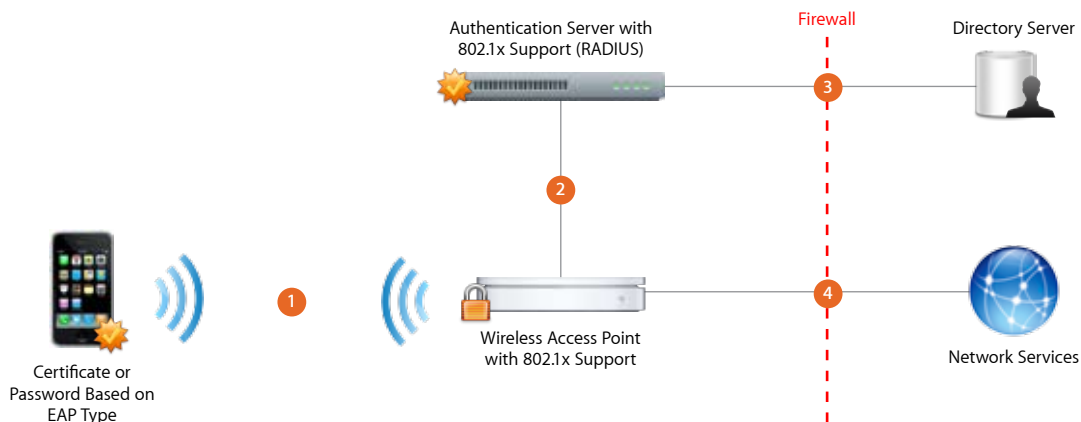
Per una configurazione e un deployment rapidi, le impostazioni di autenticazione, sicurezza e rete WPA2 Enterprise possono essere configurate tramite un profilo di configurazione. Per ulteriori informazioni, consultate il documento Panoramica sulla configurazione del dispositivo iPhone.

## Configurazione di WPA2 Enterprise

- Verificate la compatibilità dei dispositivi di rete e selezionate un tipo di autenticazione (Tipo EAP) supportato da iPhone.
- Verificate che 802.1x sia abilitato sul server di autenticazione e, se necessario, installate un certificato server e assegnate i permessi di accesso alla rete a utenti e gruppi.
- Configurate i punti di accesso wireless per l'autenticazione 802.1x e immettete le informazioni corrispondenti del server RADIUS.
- Testate il deployment 802.1x con un Mac o un PC per verificare che l'autenticazione RADIUS sia configurata correttamente.
- Se prevedete di utilizzare l'autenticazione basata su certificato, assicuratevi che PKI (Public Key Infrastructure) sia configurata per supportare i certificati basati su dispositivo e utente con il processo di distribuzione corrispondente.
- Verificate la compatibilità del formato del certificato e del server di autenticazione. iPhone supporta PKCS1 (.cer, .crt, .der) e PKCS12 (.p12, .pfx).
- Contattate i vostri fornitori per verificare che il vostro software e le vostre apparecchiature siano aggiornati con i più recenti firmware e patch di sicurezza.
- Per ulteriore documentazione sugli standard di rete wireless e su Wi-Fi Protected Access (WPA), visitate [www.wi-fi.org](http://www.wi-fi.org).

## Scenario di deployment WPA2/802.1x Enterprise

Questo esempio illustra un tipico deployment wireless sicuro che sfrutta l'autenticazione basata su RADIUS.



- 1 iPhone richiede accesso ai servizi di rete. Selezionando una rete wireless o configurando l'accesso a uno specifico SSID, iPhone avvia la connessione.
- 2 Dopo che la richiesta è stata ricevuta dal punto di accesso, viene trasmessa al server RADIUS per l'autenticazione.
- 3 Il server RADIUS convalida l'account utente utilizzando il servizio di directory.
- 4 Dopo l'autenticazione dell'utente, il punto di accesso fornisce accesso alla rete con le policy e i permessi indicati dal server RADIUS.