



AREA SISTEMI E SERVIZI INFORMATICI

## **Sistema di accesso ad internet tramite la rete Wireless dell'Università di Bologna**

*(aggiornato al 8.3.2017)*

**Documento stampabile riassuntivo del servizio: la versione aggiornata è sempre quella pubblicata on line all'indirizzo <http://www.unibo.it/almawifi>**

Sulle apparecchiature Access Point gestite dal Cesia è stata attivata la modalità di sicurezza "WPA2-Enterprise", che garantisce la completa cifratura di tutto il traffico, secondo i dettami della WI-FI Alliance.

Il documento illustra come configurare il proprio hardware nella modalità "WPA2-Enterprise" (WIFI Protect Access) con crittografia dati AES (Advanced Encryption Standard).

Durante questo processo verranno richieste le credenziali istituzionali DSA (Directory Service d'Ateneo), nella forma "nome.cognome". Esse verranno controllate da un server centralizzato (Radius Server) e, solo dopo il superamento delle verifiche, il computer sarà automaticamente connesso ad Internet.

Questo processo va effettuato solo la prima volta poiché successivamente il proprio sistema operativo passerà in automatico sia la configurazione che le credenziali, col risultato di trovarsi in internet senza effettuare nessuna operazione.

Ricordiamo inoltre che le credenziali devono essere preventivamente attivate tramite l'impostazione di una password personale attraverso il sito <https://www.dsa.unibo.it>

Per ulteriori informazioni sulle problematiche di connessione consultare le FAQ ALMAWIFI su <http://www.unibo.it/almawifi>

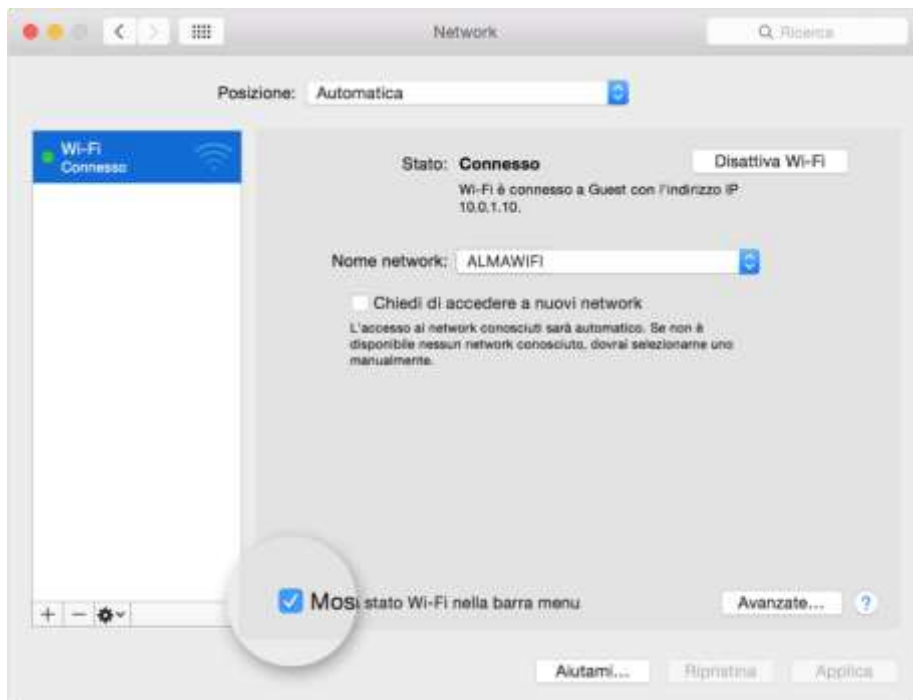
## Eliminazione del precedente profilo

In caso di conflitti dovuti a una configurazione preesistente in memoria o di una sua modifica, è consigliabile procedere con l'eliminazione della stessa, seguendo questa procedura.

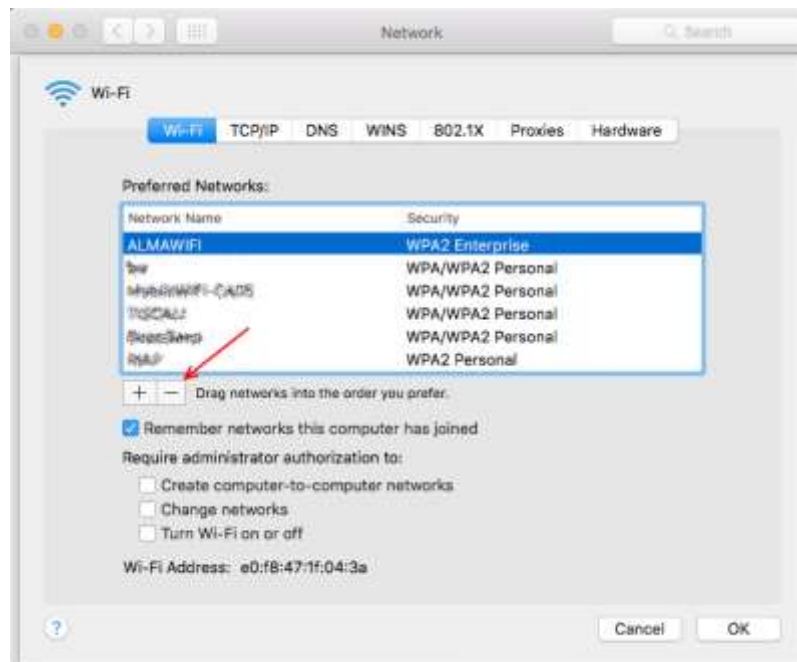
- Cliccare sull'icona delle reti wireless in alto a destra, e selezionare "Apri preferenze Network.."



- Nella sezione wi-fi della finestra Network, cliccate su "Avanzate..."



- Selezionate la rete "ALMAWIFI" e cliccate sull'icona col meno per rimuoverla

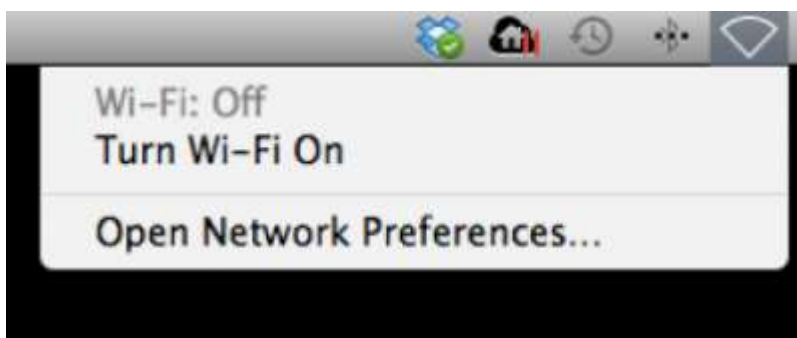


## Configurazione client in ambiente Mac OS X

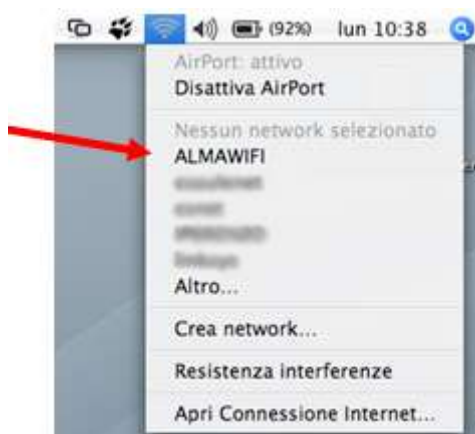
Il sistema operativo preso in considerazione è Mac OS X 10.3 e successivi; questo SO riconosce automaticamente se la rete wireless presente utilizza WPAx-Enterprise, e fornisce una pre-configurazione corretta. Il WPA lavora bene con Mac OS X 10.3.3 e successivi, con software AirPort 3.3 e successivi.

### Configurazione AirPort

Per attivare il segnale radio per il wireless: fare click sull'icona **Wi-Fi**, e scegliere **Attiva Wi-Fi**:



Nello stesso menu appariranno uno o più nomi di reti wireless; selezionare **ALMAWIFI**.



Apparirà una finestra **Wi-Fi**, in cui inserire la giusta configurazione per la rete **ALMAWIFI**:



**unibo.it** per il PERSONALE dell'Università  
**studio.unibo.it** per gli STUDENTI dell'Università

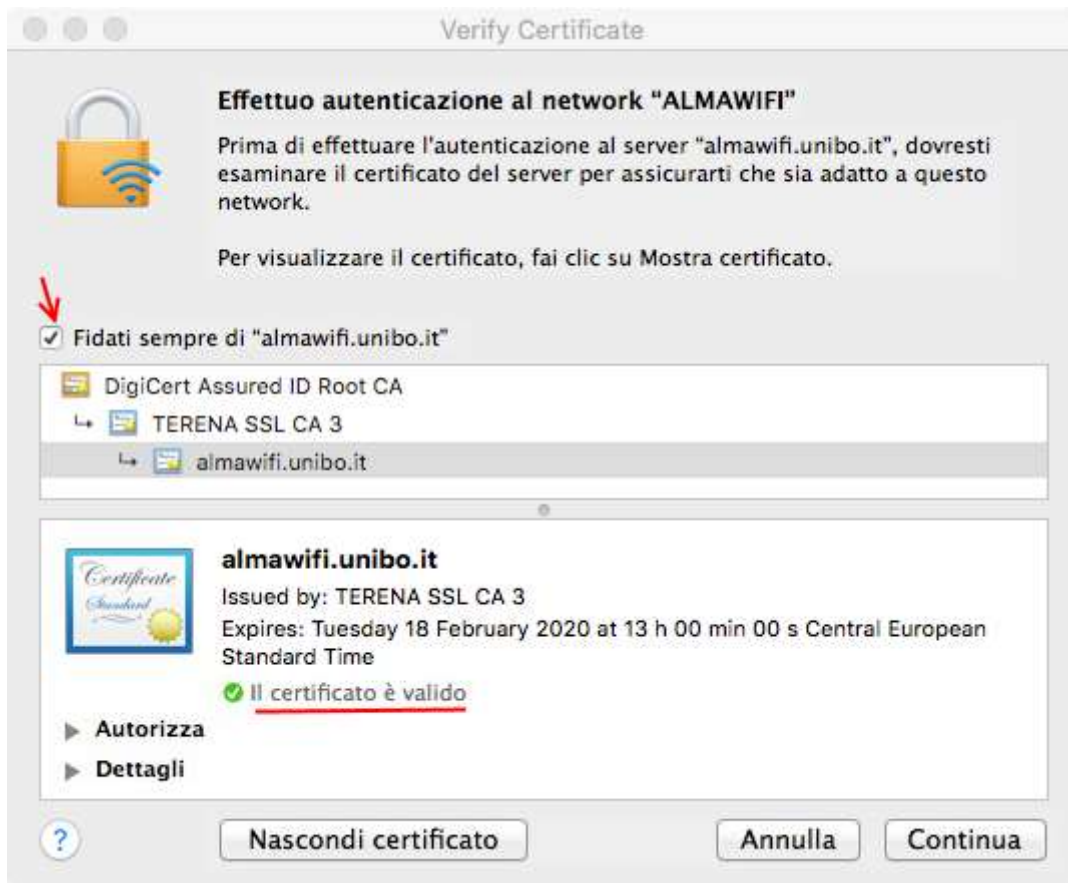
- Sicurezza wireless: **WPA2 Enterprise**
- Nome utente: di solito corrisponde a “**nome.cognome@unibo.it**” per il personale dell'università e **nome.cognome@studio.unibo.it** per gli studenti dell'università
- Password
- Configurazione 802.1X: **Automatico**

Fare click su **OK**.

Apparirà la finestra Verifica il Certificato; fare click su **Mostra certificato** per leggere e accettare il certificato digitale **thawte Primary Root CA**.



Fare su **Continua** per accettare il certificato per questa singola connessione. Per accettare permanentemente il certificato evitando di selezionarlo ad ogni connessione, spuntare **Fidati sempre di questi certificati**:



Una volta avvenuta la connessione alla rete **ALMAWIFI**, l'icona AirPort in alto a destra nel desktop si colorerà di nero.

