



AREA SISTEMI E SERVIZI INFORMATICI

**Sistema di accesso ad internet tramite la rete Wireless
dell'Università di Bologna
MAC OS/X
(aggiornato al 05/09/2023)**

***La versione aggiornata del documento 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 WIFI Alliance.

Il documento illustra come configurare il proprio collegamento 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.

L'impostazione delle credenziali va effettuato solo la prima volta poiché successivamente il 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>



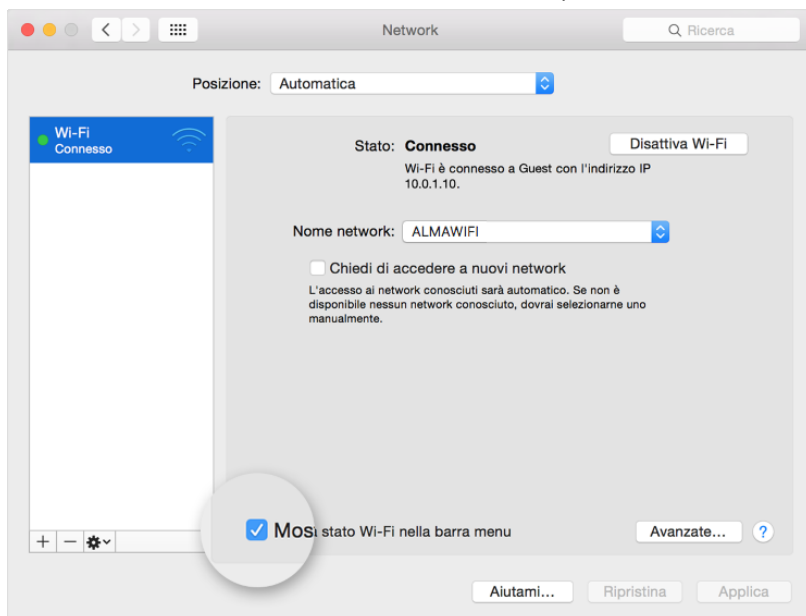
Eliminazione del precedente profilo

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...**



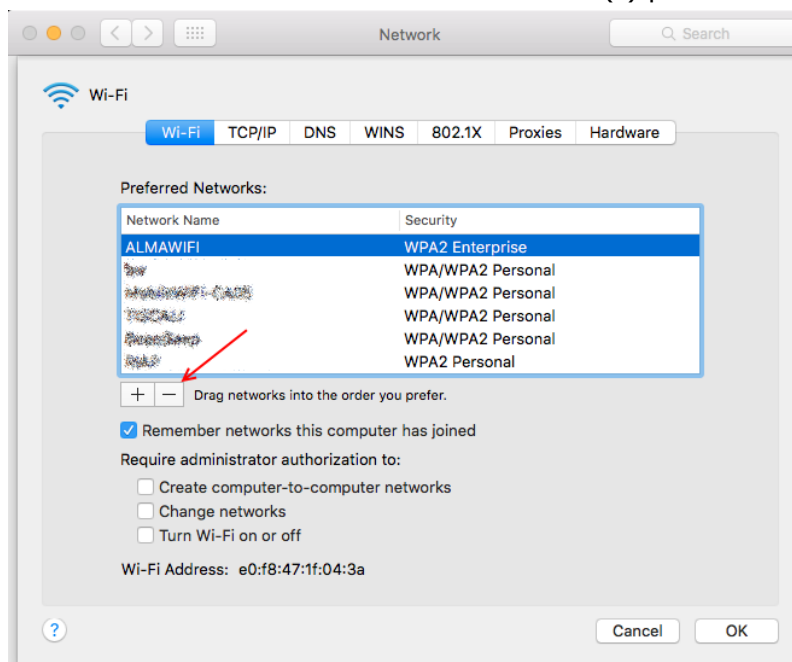
- Nella sezione WIFI della finestra Network, cliccare su **Avanzate...**





AREA SISTEMI E SERVIZI INFORMATICI

- Selezionare la rete **ALMAWIFI** e cliccate sull'icona col meno (-) per rimuoverla





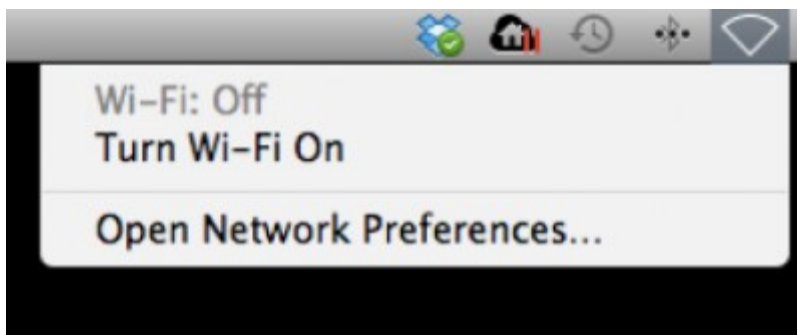
AREA SISTEMI E SERVIZI INFORMATICI

Configurazione client in ambiente Mac OS X

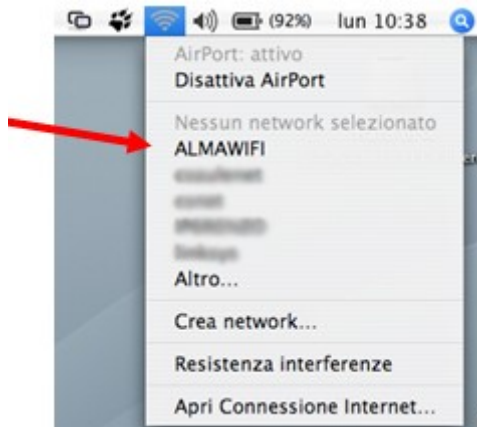
Il sistema operativo preso in considerazione è Mac OS X 10.3 e successivi; questo SO riconosce automaticamente se la rete wireless presente utilizza WPAx-Enterprise e fornisce una pre-configurazione corretta. Il WPA lavora bene con Mac SO X 10.3.3 e successivi, con software AirPort 3.3 e successivi.

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 in cui inserire la giusta configurazione per la rete **ALMAWIFI**, come descritto di seguito:



AREA SISTEMI E SERVIZI INFORMATICI

Il network AirPort selezionato richiede una password di accesso.

Sicurezza wireless: WPA Enterprise

Nome utente: nome.cognome@

Password:

Configurazione 802.1X: Automatico

Memorizza la password nel portachiavi

? Annulla OK

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

- 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.

Verifica il Certificato

Effettuo autenticazione al network "ALMAWIFI"

Prima di effettuare l'autenticazione al server "almawifi.unibo.it", dovresti esaminare il certificato del server per assicurarti che sia adatto a questo network.

Per visualizzare il certificato, fai clic su Mostra certificato.

? Mostra certificato Annulla Continua

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**:



AREA SISTEMI E SERVIZI INFORMATICI



I parametri in rosso sono:

nome_certificato_almawifi = **wifi.unibo.it**
nome_CA_root = **USERTrust RSA Certification Authority**
nome_ente_certificante = **GEANT OV RSA CA4**

Nota: se il certificato **USERTrusts RSA Certification Authority** non risultasse presente nella lista, è necessario scaricare il certificato dal sito:

https://comodoca.my.salesforce.com/sfc/p/1N000002Ljih/a/3l000000VZ4M/ie5Sho19m8SLjTZkH_VL8efOD1qyGFt9h5Ju1ddtbKQ

e installarlo facendo doppio click sul file scaricato.

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

