

ALMA MATER STUDIORUM UNIVERSITÀ DI BOLOGNA AREA SISTEMI E SERVIZI INFORMATICI

Accesso ad Internet tramite la rete Wireless ALMAWIFI dell'Università di Bologna sistemi MAC OS/X (aggiornato al 19/03/2025)

Stampa questo documento solo se necessario: la versione aggiornata è sempre quella pubblicata alla pagina <u>http://www.unibo.it/almawifi</u>

Il documento illustra come collegare in sicurezza il proprio dispositivo MAC OS alla rete ALMAWIFI dell'Università di Bologna.

Sulle apparecchiature Access Point gestite dal CeSIA è attiva la modalità di sicurezza "WPA2-Enterprise", che garantisce la completa cifratura di tutto il traffico, secondo quanto previsto dalla WI-FI Alliance.

Durante questo processo verranno richieste le credenziali istituzionali DSA (Directory Service d'Ateneo), che 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.

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

Per ulteriori informazioni è possibile consultare le FAQ ALMAWIFI su <u>http://www.unibo.it/almawifi</u>.

Sommario

Eliminazione del precedente profilo	. 2
Configurazione client in ambiente Mac OS X	. 4
Istruzioni per l'accettazione del nuovo certificato ALMAWIFI su sistemi Mac OS X e IOS	. 7
Connessione limitata o assente / Internet non disponibile	. 9

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.

Fare click sull'icona delle reti wireless in alto a destra e selezionare "Apri preferenze Network...":



Nella sezione WIFI della finestra Network, fare click su "Avanzate...":

$\bullet \bullet \circ \checkmark \times$	Ne	twork	Q Ricerca
Pos	izione: Automatica	0	
• Wi-Fi Connesso	Stato:	Connesso Wi-Fi è connesso a Guest con l'indiriz 10.0.1.10.	Disattiva Wi-Fi zo IP
	Nome network:	ALMAWIFI	0
	Chiedi di a	ccedere a nuovi network	
	disponibile nessu manualmente.	n network conosciuto, dovrai selezioname	uno
+ - *-	🗹 Mosi stato Wi-Fi	nella barra menu	Avanzate ?
		Aiutami Rip	oristina Applica

Selezionare la rete ALMAWIFI e fare click sull'icona col meno (-) per rimuoverla:

0 • 0				Netw	ork			Q Searc	ch
🤶 Wi	-Fi								
	Wi-Fi	TCP/IP	DNS	WINS	802.1X	Proxies	Hardwa	are	
	Preferred Net	works:							
	Network Name	,		S	ecurity				
	ALMAWIFI				/PA2 Enter /PA/WPA2 /PA/WPA2 /PA/WPA2 /PA/WPA2 /PA2 Perso	prise Personal Personal Personal Personal nal			
	+ - Dra Require admin Create c Change Turn Wit	g networks r networks nistrator a computer-t networks -Fi on or o	into the o this cor uthoriza to-comp	rder you p mputer ha tion to: puter netv	refer. as joined vorks				
	Wi-Fi Addres	s: e0:f8:4	7:1f:04:	3a					
?							Can	cel	ОК

Configurazione client in ambiente Mac OS X

A partire dal SO Mac OS X 10.3, il sistema 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.

Le schermate della presente guida si riferiscono al SO Mac OS X Sonoma (14.7) e, ove necessario, al SO Mac OS X Panther 10.3)

Per attivare il segnale radio per il wireless, fare click sull'icona del Wi-Fi, e e attivarlo azionando lo switch:



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



Inserire nome utente e password:

Il network AirPort selezi	AirPort		<u></u>
Sicurezza wireless: Nome utente:	WPA Enterprise	Enter a name a	nd password for network "ALMAWIFI"
Password:		Account Name:	nome.cognome@unibo.it
Configurazione 802.1X:	Automatico	Password:	••••••
	Memorizza la password nel portachiavi	Remember th	is information
(?)	(Annulla) OK		Cancel OK

macOS X 10.3

macOS X 14.7

Inserire i seguenti parametri (per i SO che lo richiedono):

- Sicurezza wireless: WPA2 Enterprise
- Nome utente: nella forma "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.

000	Verifica il Certif	icato		
	Effettuo autenticazione al netwo	ork "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**:

000	Verify Certificate
	Authenticating to network "ALMAWIFI" Before authenticating to server "wifi.unibo.it", you should examine the server's certificate to ensure that it is appropriate for this network. To view the certificate, click 'Show Certificate'.
🗸 Always trust	"wifi.unibo.it"
🖾 USERTru L, 📴 GEA	st RSA Certification Authority NT OV RSA CA 4
Ц. 📴 у	wifi.unibo.it
	1
Certificate	wifi.unibo.it Issued by: GEANT OV RSA CA 4 Expires: Wednesday, 24 December 2025 at 00:59:59 Central European Standard Time Image: This certificate is valid
> Trust > Details	
?	Hide Certificate Cancel Continue

Verificare che i parametri indicati corrispondano a quanto segue:

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

Nota: se il certificato USERTruts RSA Certification Authority non risultasse presente nella lista, è necessario scaricarelo dal sito:

https://comodoca.my.salesforce.com/sfc/p/1N000002Ljih/a/3l000000VZ4M/ie5Sho19m8SLjTZkH_VL8efOD 1qyGFt9h5Ju1ddtbKQ

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.



Istruzioni per l'accettazione del nuovo certificato ALMAWIFI su sistemi Mac OS X e IOS

In seguito all'aggiornamento del certificato utilizzato per identificare in modo sicuro la rete wireless ALMAWIFI, i sistemi Mac OSX e IOS potrebbero richiedere la conferma dell'accettazione del nuovo certificato.

Di seguito un esempio di cosa si potrebbe presentare collegandosi ad ALMAWIFI con sistemi IOS o Mac OSX.

Se durante la connessione ad AlmaWifi tramite un sistema IOS si presenta questo messaggio:



Verificare che:

- il nome del certificato sia: wifi.unibo.it
- il certificato sia emesso da GEANT OV RSA CA4
- il certificato sia Valido

quindi premere su Autorizza.

Se durante la connessione ad AlmaWifi tramite un sistema Mac OS X si presenta questo messaggio:

000	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, aggiungere il flag a **Fidati sempre di questi certificati**: wifi.unibo.it

000	Verify Certificate	
\bigcirc	Authenticating to network "ALMAWIFI"	
	Before authenticating to server "wifi.unibo.it", you should examine the server's certificate to ensure that it is appropriate for this network.	
	To view the certificate, click 'Show Certificate'.	
🗹 Always trust	"wifi.unibo.it"	
🖂 USERTru	st RSA Certification Authority	
L, 📴 GEA	NT OV RSA CA 4	
Ц, 📴 т	wifi.unibo.it	
	1	
Certificate	wifi.unibo.it Issued by: GEANT OV RSA CA 4 Expires: Wednesday, 24 December 2025 at 00:59:59 Central European Standard Time This certificate is valid	
> Trust		
> Details		
?	Hide Certificate Cancel Continue	

Verificare che i parametri indicati corrispondano a quanto segue:

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

Connessione limitata o assente / Internet non disponibile

Se il dispositivo si connette ad ALMAWIFI ma non naviga in Internet (messaggio "connessione limitata o assente", "nessun accesso a Internet", "Internet non disponibile, ecc."), è necessario verificare che sia gli IP che i DNS siano automatici (DHCP attivo).

Le schede DNS e TCP/IP sono disponibili, a partire da **Preferenze di Sistema**, selezionando la voce **Network**, la connessione attualmente in uso (**Wi-Fi**) e quindi premendo il pulsante Avanzate in basso a destra:

	Posizion	e: Automatica		0
No.4	((:-	Stato:	Connesso	Disattiva Wi-Fi
Ethernet Non comesso	<>		Wi-Fi è corresso a Au 10.200.3.86.	MAINFI con Findirizzo IP
FireWire Non connesso	°2°	Nome network:	ALMAWIFI	0
PAN Bluetooth Non connesso	0	Chiedi di a L'accesso al netw nessur network o	ccedere a nuovi net ork conosciuti salà autor prosciuto, dovrai selezio	aork valios. Se non è disponible name uno manualmenta.
		802.1X:	Default Autenticato tramite D Tempo di connessione	Disconnetti P-PEAP (MSCHAPv2) = 00105 27
- 8-		🗹 Mostra stato Wi-Fi	rella barra menu	Avanzate 1