

ALMA MATER STUDIORUM ¡UNIVERSITÀ DI BOLOGNA AREA SISTEMI E SERVIZI INFORMATICI

Accesso ad Internet tramite la rete Wireless ALMAWIFI dell'Università di Bologna Ubuntu (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 Ubuntu 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 Linux Ubuntu	4

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 della rete wireless in alto a destra e selezionare Modifica connessioni...

	_	Å	•	+ İ	•
€) •@•				0	
*	Via cavo collegato			•	
•	Seleziona rete			•	
	Impostazioni Wi-Fi				
*	Abilitato			۲	
۴	0:09 alla carica (97 %)			۲	
*	Live session user			۲	
	•		ሆ)	

Nella finestra delle connessioni di rete, selezionare ALMAWIFI e fare click su Dimentica connessione

Q	Impostazioni 🛛 🗏	Wi-Fi Connesso	: –		8	
	Wi-Fi			1		
*	Bluetooth	Modalità aereo Disabilita Wi-Fi, Bluetooth e la connessione a banda larga mobile				
Ţ	Sfondo					
	Dock	Reti visibili O				
Û	Notifiche	♥ eduroam				
Q	Cerca	ALMAWIFI ✓) (Q)			
A	Regione e lingua	♥ Vodafone-WiFi				
•	Assessed	♥ DIRECT-euM2070 Series	à			
Τ	Accesso universale	✓ Vodafone5GHz-33935581	a			
	Account online		a			
Ð	Privacy		-			
向	Applicazioni	✓ IIM-19421701	t i			

Annulla			ALMA	WIFI		Applica
Dettagli	Identità	IPv4	IPv6	Sicurezza		
Veloc	Potenza segnale	Buona	2/5			
Veloc	Sicurezza	WPA2,	Enterpr	ise		
	10.200	10.200.2.119				
	fe80::8c3f:bdd5:5c04:1273					
In	F4:8C:	50:44:6B	:BE			
Instradam	10.200.255.254					
	DNS	137.20	4.25.71	137.204.25.213		

🗹 Rendere disponibile agli altri utenti

□ Limita l'utilizzo di dati Utile per le connessioni con un limite massimo di dati o che applicano tariffe sui dati.

Configurazione client in ambiente Linux Ubuntu

Il sistema operativo preso in considerazione è Ubuntu 19.10 e successivi; questo SO riconosce automaticamente se la rete wireless presente utilizza WPA, e fornisce una pre-configurazione corretta.

Dal desktop, sull'area di notifica in alto a destra, vicino all'orologio cliccare con il pulsante destro del mouse sul **NetworkManager** di Gnome, presente dalla versione 2.18 e selezionare la voce "**Abilita Wi-Fi**" oppure, se già attivo, selezionare la rete WIFI:



Cliccando nuovamente sulla stessa icona, questa volta con il pulsante sinistro del mouse, comparirà una lista di nomi di reti wireless. Cliccare su **ALMAWIFI**:

Reti Wi-Fi Seleziona una rete	
ALMAWIFI	∂ ♥
eduroam	₽ 👻
EBFE0EEA-dE8AxJ_Wxg09ObQ	₽ 🗢
SimonBart Gallery - Guest	₽ 🗢
TIM-59388709	₽ 🗢
Vodafone5GHz-33935581	₽ 🗢
Vodafone-WiFi	$\widehat{\mathbf{v}}$
Vodafone-33935581	₽ 🗢
Annulla	Connetti

Compare la finestra **Richiesta autenticazione rete WIFI** in cui inserire i dati come da immagine e poi premere su **Connetti**.

NB: alla voce certificato CA è necessario selezionare il certificato messo a disposizione per il download allapaginawebwww.unibo.it/almawifiodirettamentedallinkhttps://comodoca.my.salesforce.com/sfc/p/1N000002Ljih/a/3l00000VZ4M/ie5Sho19m8SLjTZkH_VL8efOD1qyGFt9h5Ju1ddtbKQ

SHA-2 Root : USERTrust RSA Certification Authority

Richie	sta autenticazione rete Wi-Fi	8	
Carete V	Vi-Fi richiede autenticazior	ne	
una passw	ord o una chiave di cifratura.		
Sicurezza Wi-Fi	WPA e WPA2 Enterprise	•	
Autenticazione	PEAP (Protected EAP)	-	
Identità anonima			
Dominio			
Certificato CA	root_CA_name	-	il certificato scaricato
Password certificato CA			QUI.
	Mostra le password Nessup certificato CA richiest		
Versione PEAP	Automatico	•	
Autenticazione interna	MSCHAPv2	•	unibo.it per il PERSONALE dell'Università
Nome utente	nome.cognome@		studio.unibo.it per gli STUDENTI dell'Università
Password		2	
	Mostra la password		
	Annulla	Connetti	

Quando la connessione sarà stabilita, cambierà l'icona del WIFI. La rete ALMAWIFI risulterà connessa.