



AREA SISTEMI E SERVIZI INFORMATICI

Sistema di accesso ad internet tramite la rete Wireless dell'Università di Bologna Ubuntu (aggiornato al 14/12/2021)

**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 WI-FI Alliance.

Il documento illustra come configurare il proprio hardware nella modalità "WPA2" (WIFI Protect Access) con crittografia dati AES (Advanced Encryption Standard) e MS-CHAP-V2.

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>



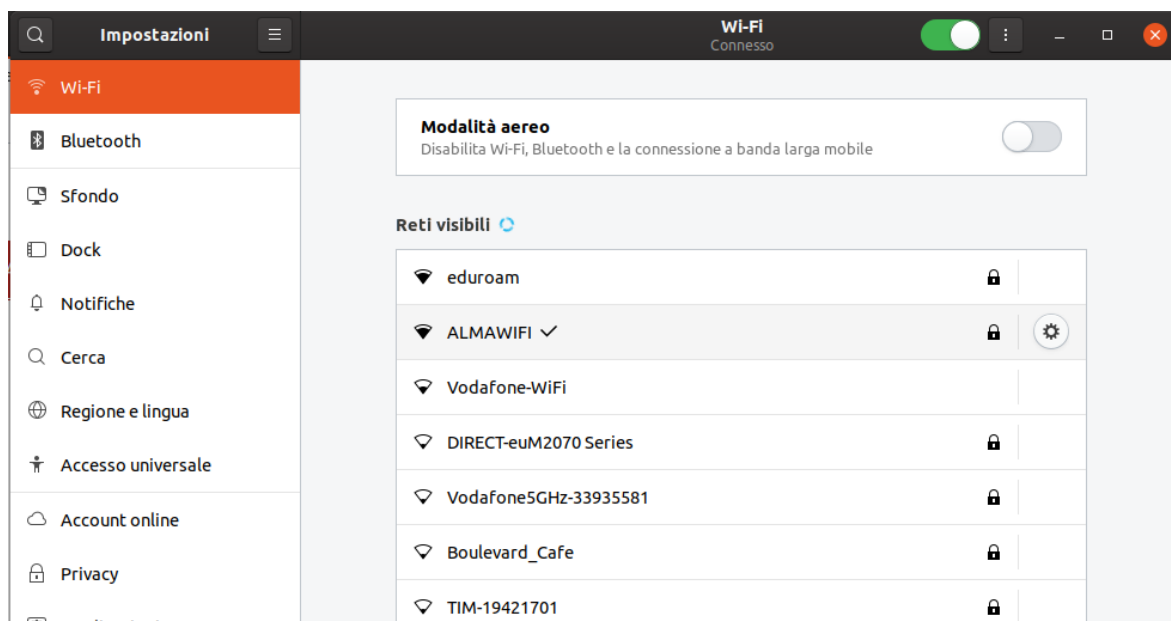
Eliminazione del precedente profilo

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



- Nella finestra delle connessioni di rete, selezionare **ALMAWIFI** e cliccare su **Dimentica connessione**





AREA SISTEMI E SERVIZI INFORMATICI

Annulla **ALMAWIFI** **Applica**

Dettagli Identità IPv4 IPv6 Sicurezza

Potenza segnale **Buona**

Velocità collegamento **144 Mb/s**

Sicurezza **WPA2, Enterprise**

Indirizzo IPv4 **10.200.2.119**

Indirizzo IPv6 **fe80::8c3f:bdd5:5c04:1273**

Indirizzo hardware **F4:8C:50:44:6B:BE**

Instradamento predefinito **10.200.255.254**

DNS **137.204.25.71 137.204.25.213**

Connettere automaticamente

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.

Dimentica connessione

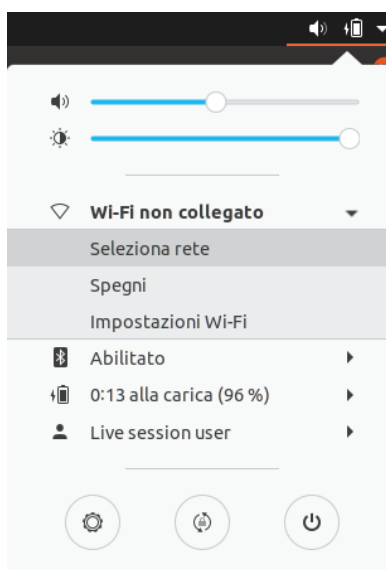


AREA SISTEMI E SERVIZI INFORMATICI

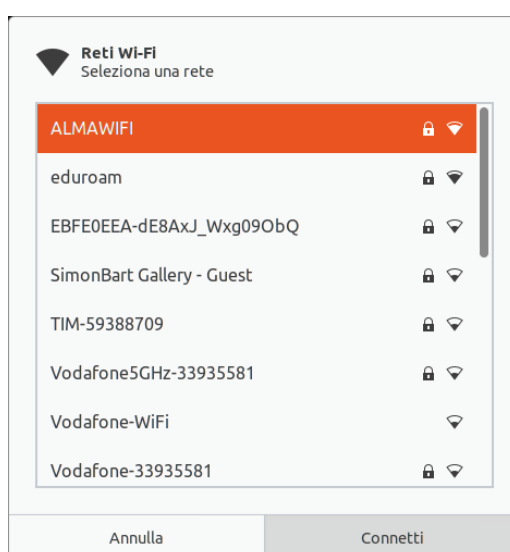
Configurazione client in ambiente Linux Ubuntu

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**:





AREA SISTEMI E SERVIZI INFORMATICI

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 alla pagina web www.unibo.it/almawifi o direttamente dal link https://comodoca.my.salesforce.com/sfc/p/1N000002Ljih/a/3I000000VZ4M/ie5Sho19m8SLjTZkH_VL8efOD1qyGFt9h5Ju1ddtbKQ

SHA-2 Root : USERTrust RSA Certification Authority



E' necessario inserire il certificato scaricato QUI.



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

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