



AREA SISTEMI E SERVIZI INFORMATICI

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

(aggiornato al 6.3.2017)

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" (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:

- Cliccate sull'icona della rete wireless in alto a destra e selezionate **“Modifica connessioni...”**



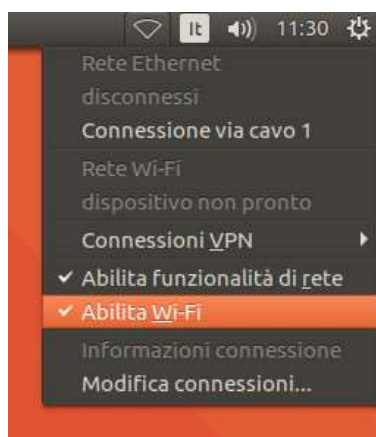
- Nella finestra delle connessioni di rete, selezionate **“ALMAWIFI”** e cliccate su **“Elimina”**



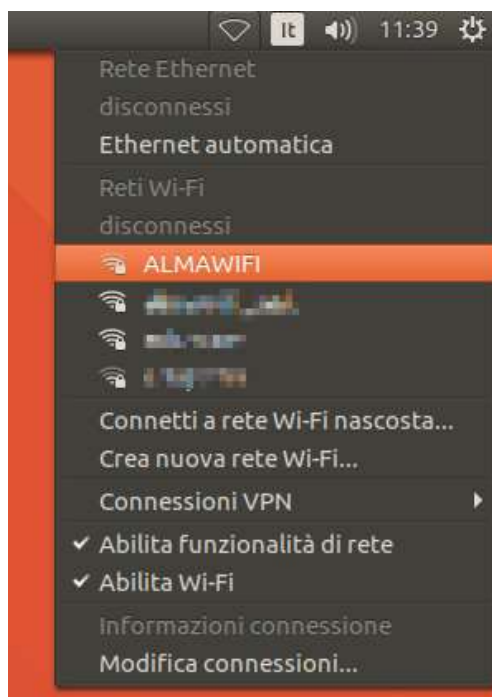
Configurazione client in ambiente Linux Ubuntu

Il sistema operativo preso in considerazione è Ubuntu 8.04 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**”:



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



Comparirà la finestra “**Richiesta autenticazione rete Wi-Fi**” con i seguenti campi in cui dovrai inserire i dati come da immagine e poi premi su “**Connetti**”. NB: *Selezionare “Nessun certificato CA richiesto”.*

Richiesta autenticazione rete Wi-Fi

La rete Wi-Fi richiede autenticazione

Per accedere alla rete Wi-Fi «ALMAWIFI» è necessaria una password o una chiave di cifratura.

Sicurezza Wi-Fi: WPA e WPA2 Enterprise

Autenticazione: EAP Protetto (PEAP)

Identità anonima:

Certificato della CA: (Nessuno)

Nessun certificato CA richiesto

Versione PEAP: Automatico

Autenticazione interna: MSCHAPv2

Nome utente: nome.cognome@ **unibo.it**

Password:

Mostra la password

Annulla Connetti

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

Quando la connessione sarà stabilita, cambierà l'icona del Wi-Fi in alto. La rete ALMAWIFI risulterà connessa.

