

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

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 "WPA", 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 "WPA" (WIFI Protect Access) con crittografia dati TKIP (Temporal Key Integrity Protocol).

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.

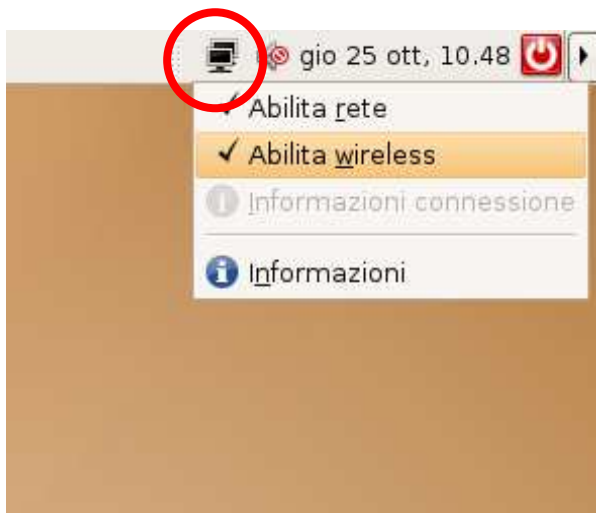
Ricordiamo inoltre che le credenziali devono essere preventivamente attivate tramite l'impostazione di una password personale attraverso il sito <https://www.dsa.unibo.it>

Per ulteriori informazioni sulle problematiche di connessione consultare le FAQ ALMAWIFI su <http://www.unibo.it/almawifi>

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 WEP e 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 wireless":



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



Se la versione di Ubuntu presente sul tuo pc è **Hardy** (8.04), comparirà la finestra **“Passphrase Required by Wireless Network”** con i seguenti campi in cui dovrai inserire i dati come da immagine e poi premi su **“Login alla rete”**:



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

Se la versione di Ubuntu presente sul tuo pc è ***Intrepid Ibex*** (8.10), comparirà la finestra **“Authentication required by wireless network”** con i seguenti campi in cui dovrai inserire i dati come da immagine e poi premi su **“Connect”**:

Authentication required by wireless network

Passwords or encryption keys are required to access the wireless network 'ALMAWIFI'.

Wireless Security: WPA & WPA2 Enterprise

Authentication: Protected EAP (PEAP)

Anonymous Identity:

CA Certificate: (None)

PEAP Version: Version 0

Inner Authentication: MSCHAPv2

User Name: nome.cognome@

Password: ●●●●●●●●

Show password

Selezionare **Version 0**

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

Apparirà la seguente schermata **“No Certificate Authority certificate chosen”**; selezionare **“Don’t warn me again”** e **“Ignore”**:

No Certificate Authority certificate chosen

Not using a Certificate Authority (CA) certificate can result in connections to insecure, rogue wireless networks. Would you like to choose a Certificate Authority certificate?

Don't warn me again

Ti comparirà una piccola finestra di **“Connection Established”** che ti informa dell’avvenuta connessione alla rete wireless **ALMAWIFI**:

