



AREA SISTEMI E SERVIZI INFORMATICI

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

(aggiornato al 8/3/2017)

**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-Enterprise" (WIFI Protected Access 2) con crittografia dati AES (Advanced Encryption Standard).

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

La connessione di sistemi Windows 10.x alla rete WiFi può essere effettuata in due modalità:


- **Modalità automatica:** *prevede il solo inserimento delle credenziali*
- **Modalità manuale:** da effettuarsi solo se quella automatica non va a buon fine (può accadere per sistemi Windows 8.x home o RT, che a volte faticano ad autenticarsi su reti 802.1x)

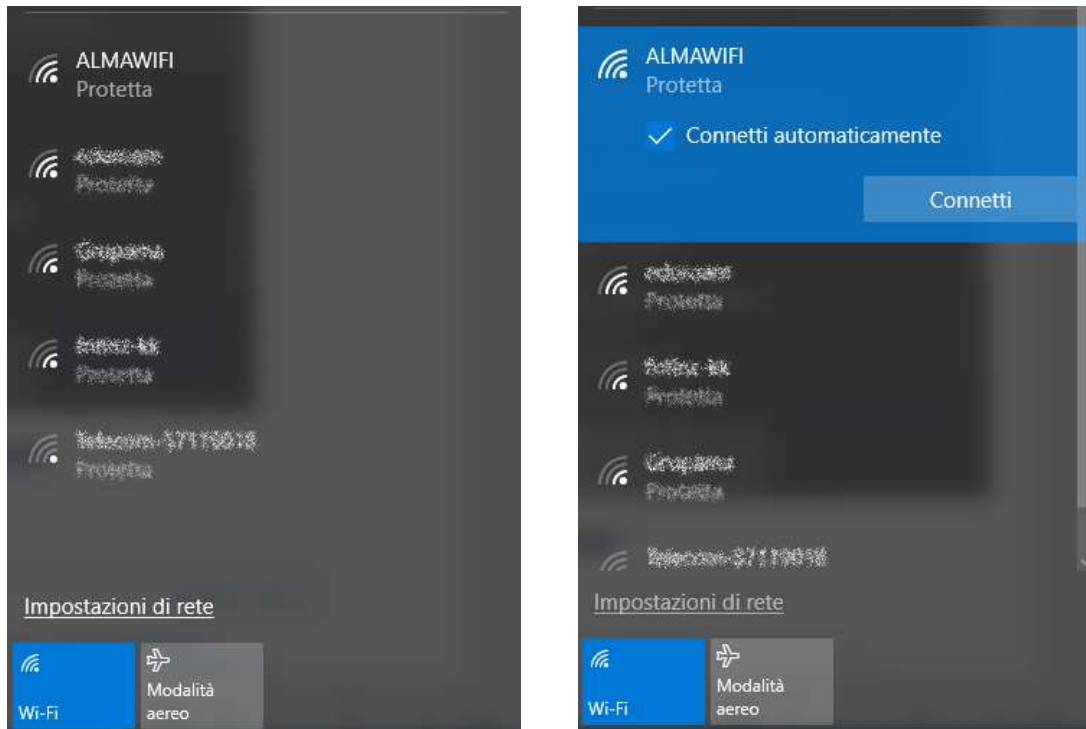
## Eliminazione del precedente profilo

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:

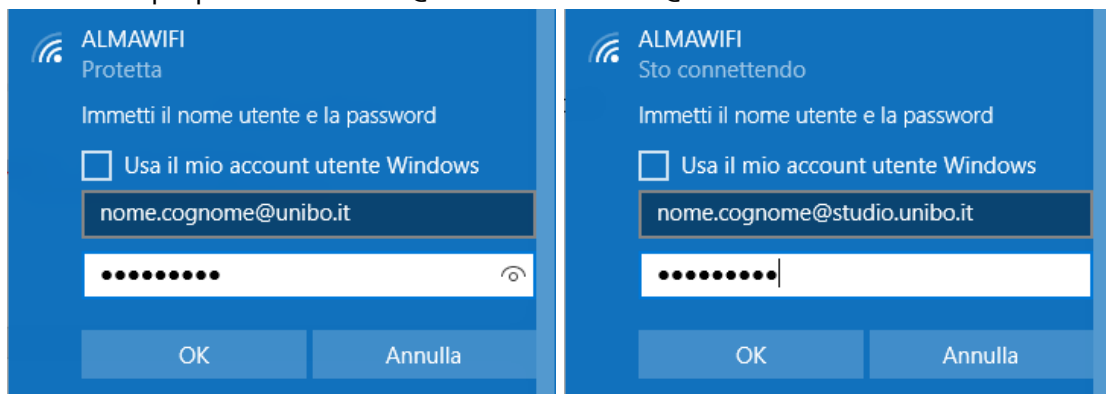
- accedere al prompt dei comandi in modalità amministratore (Tasto logo di Windows  +X oppure cliccare col tasto destro del mouse su Start)
- digitare il comando:  
***netsh wlan show profiles***
- digitare il comando:  
***netsh wlan delete profile name="PROFILODACANCELLARE"***  
(dove con ="PROFILODACANCELLARE" si intende il profilo AlmaWiFi preesistente)
- procedere con la configurazione manuale

# Configurazione Automatica Windows 10

1. Verificare la presenza delle reti tramite l'apposita icona  del segnale wifi sulla destra del desktop. Cliccate sull'icona.
2. Verificare la presenza della rete **ALMAWIFI** e cliccare su di essa



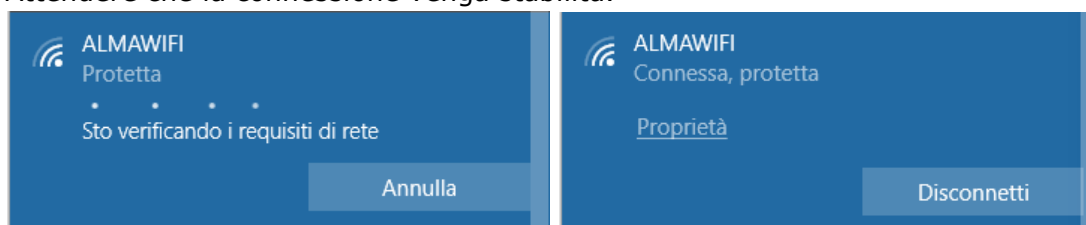
3. Tentare di connettersi attraverso l'apposito tasto " **Connetti** "
4. Inserire le proprie credenziali @studio.unibo.it o @unibo.it



5. Si apre una finestra di conferma della connessione. Cliccando su "Mostra dettagli del certificato", si può verificarne il contenuto. Cliccare su "Connetti".




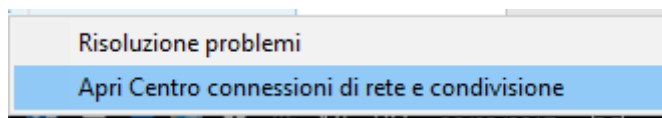
6. Attendere che la connessione venga stabilita.



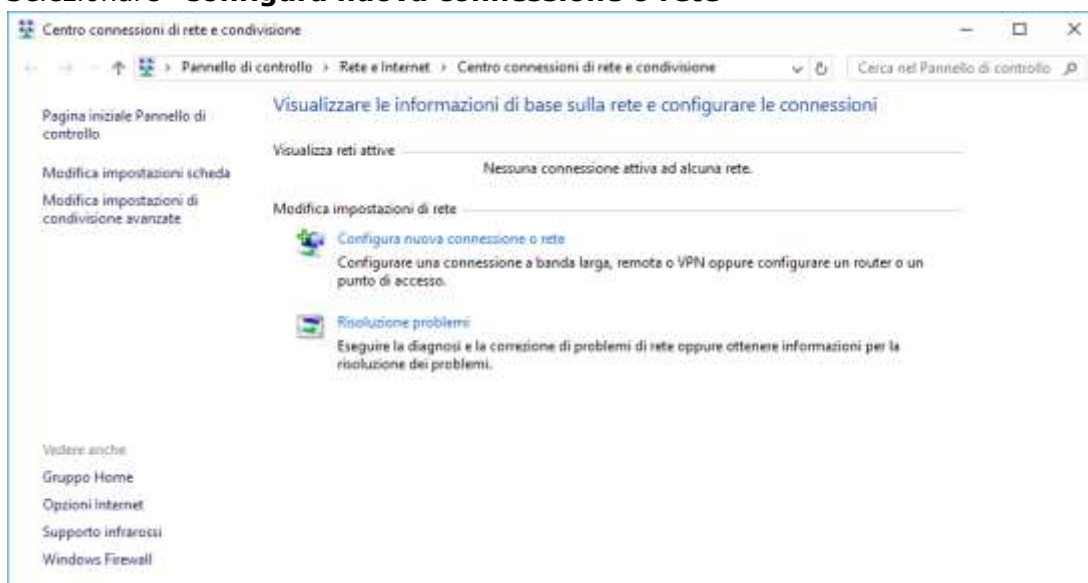
# CONFIGURAZIONE MANUALE

(nel caso in cui la procedura automatica non andasse a buon fine)

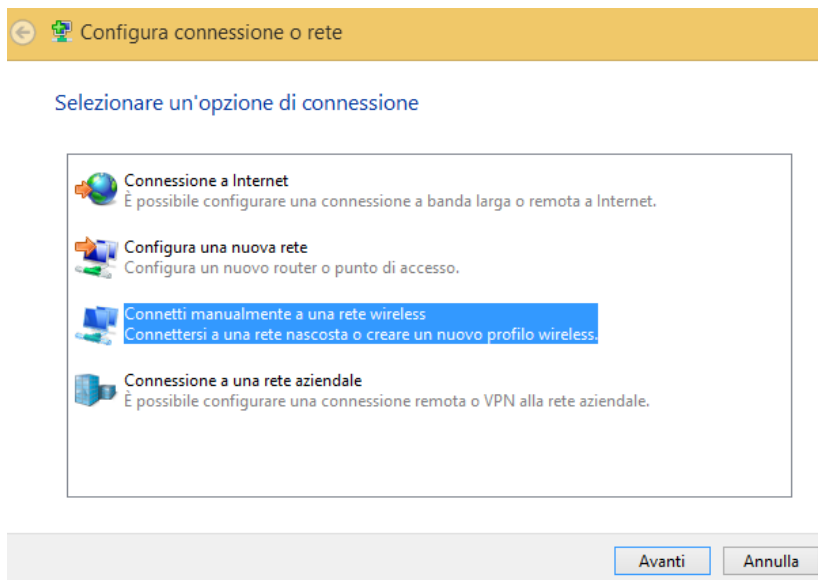
1. Cliccare con il tasto destro del mouse sull'icona della rete , e selezionare “**Apri Centro connessioni di rete e condivisione**”.



2. Selezionare “**Configura nuova connessione o rete**”

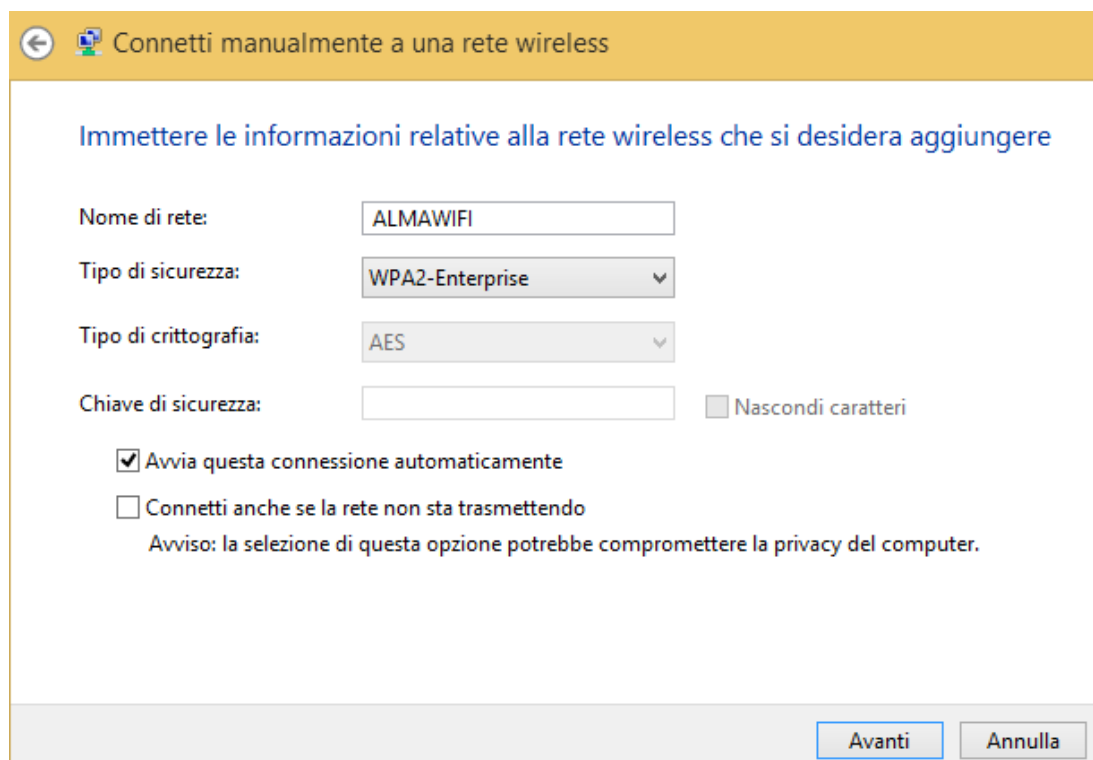


3. Selezionare “**Connetti manualmente a una rete wireless**”



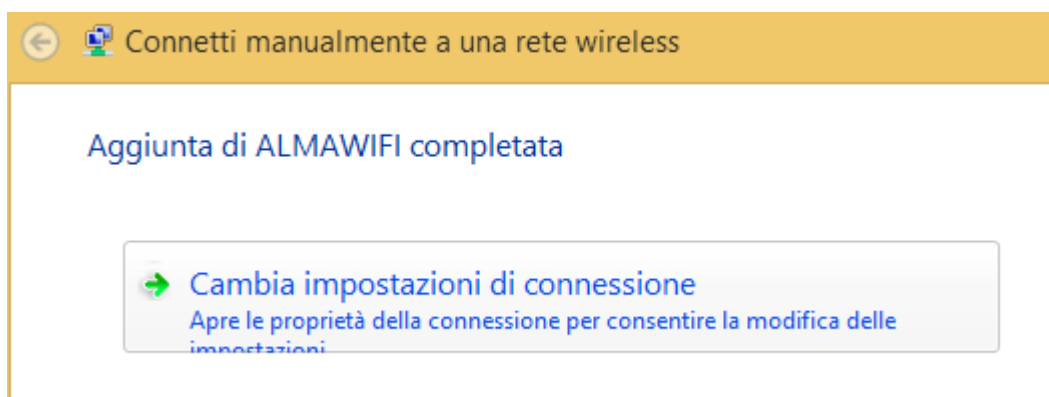
4. Premere " **Avanti** "

5. Nella schermata successiva inserire le informazioni come in figura:

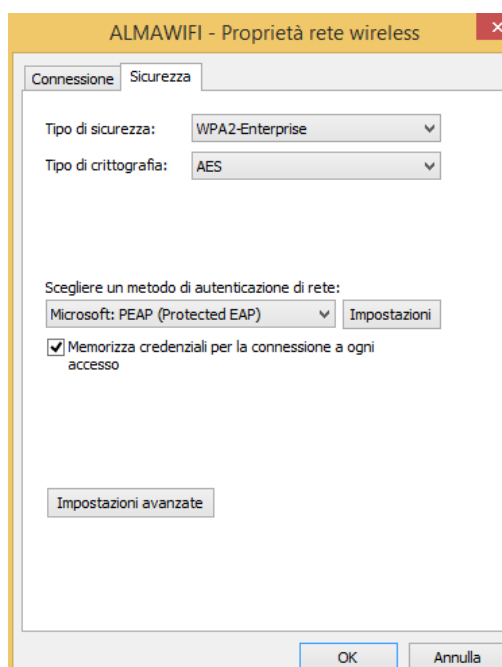


6. Premere " **Avanti** "

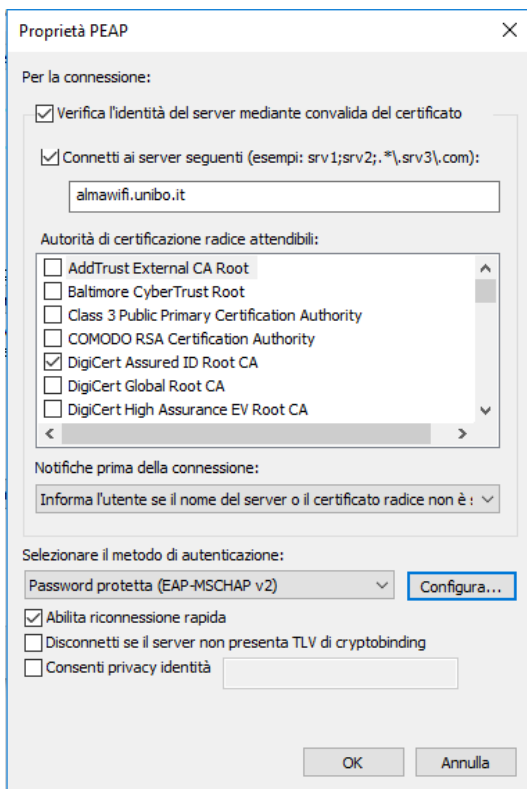
7. Selezionare " **Cambia impostazioni di connessione** "



8. All'apertura, portarsi sulla scheda " **Sicurezza** ".
9. Verificare che i settaggi siano impostati come nell'immagine sottostante:



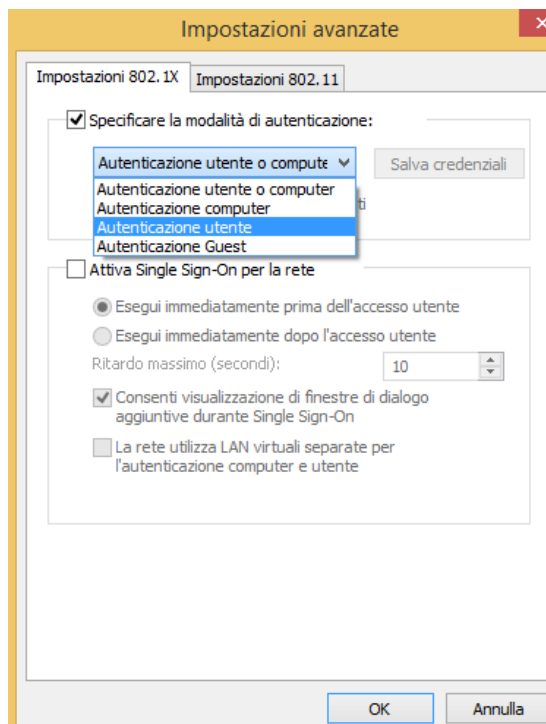
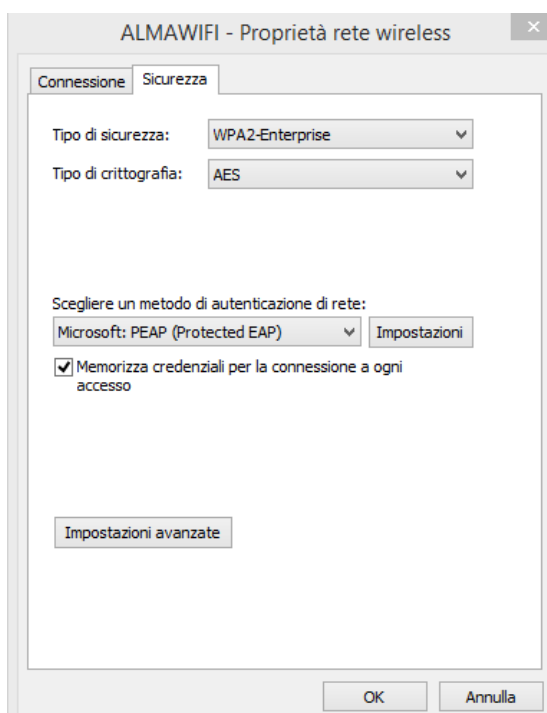
10. Premere il pulsante " **Impostazioni** " sulla destra
11. Nella finestra " **Proprietà PEAP** " inserire i dati come da figura di sinistra
12. Successivamente premere il tasto " **Configura** " in basso a destra e verificare che le " **Proprietà EAP MSCHAPv2** " risultino come in figura (senza spunta).



13. Premere **OK** per chiudere "Proprietà EAP MSCHAPv2"

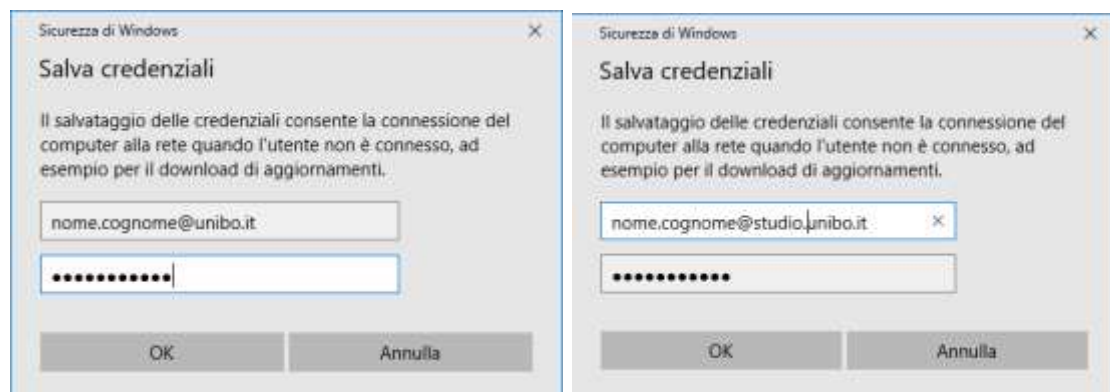
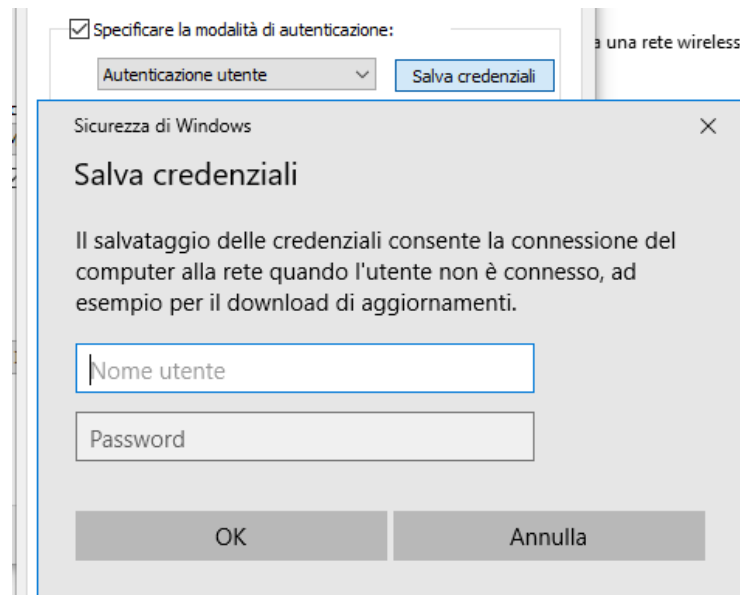
14. Premere **OK** per chiudere "Proprietà EAP"

15. Tornati alla finestra "**ALMAWIFI – Proprietà reti wireless**" premere in basso a sinistra il pulsante "Impostazioni avanzate"





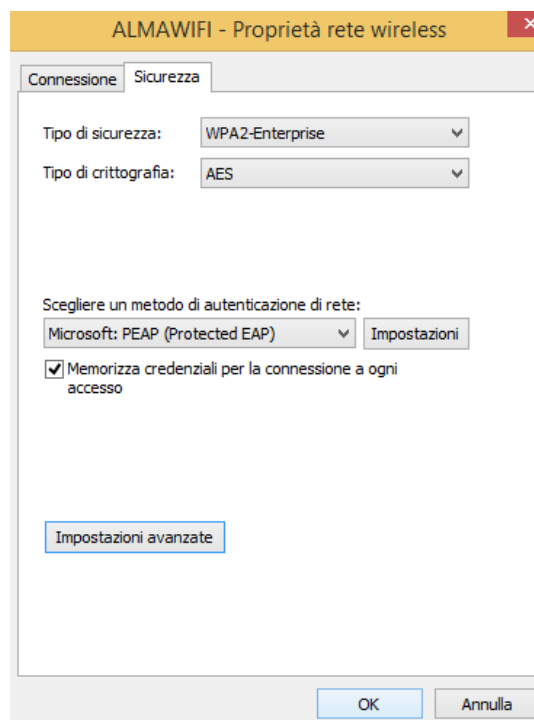
16. Nella finestra " **Impostazioni avanzate** " selezionare la spunta su " **Specificare la modalità di autenticazione** "
17. Successivamente premere il pulsante " **Salva Credenziali** " e inserire le proprie credenziali. Inserire il proprio username e password a seconda della tipologia di appartenenza




18. Premere OK per chiudere " Sicurezza Windows " .
19. Tornati alla finestra " **Impostazioni utente** " premere **OK** per chiudere la finestra



20. Premere **OK** per chiudere la finestra " **ALMAWIFI – Proprietà rete wireless** "

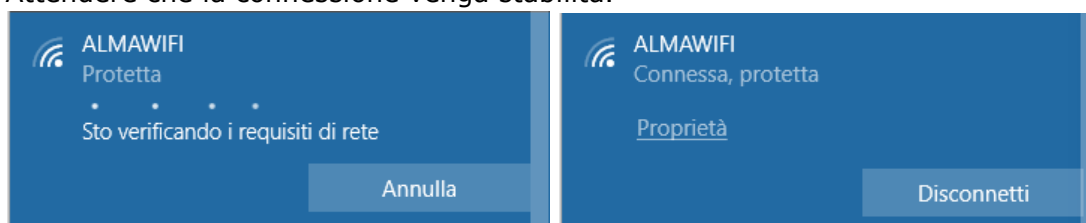


21. Al termine di queste operazioni portarsi nuovamente sull'icona  del segnale wifi sulla destra del desktop.

22. Si apre una finestra di conferma della connessione. Cliccando su "Mostra dettagli del certificato", si può verificarne il contenuto. Cliccare su "Connetti".



23. Attendere che la connessione venga stabilita.



24. Se la connessione va a buon fine verrà visualizzato lo stato " **Connesso** "