



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-Enterprise" (WIFI Protect Access II) 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 8.x alla rete WiFi può essere effettuata in due modalità:


- **Modalità automatica:** *prevede il solo inserimento delle credenziali*
- **Modalità manuale:** da effettuarsi soltanto se la configurazione 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 8.1

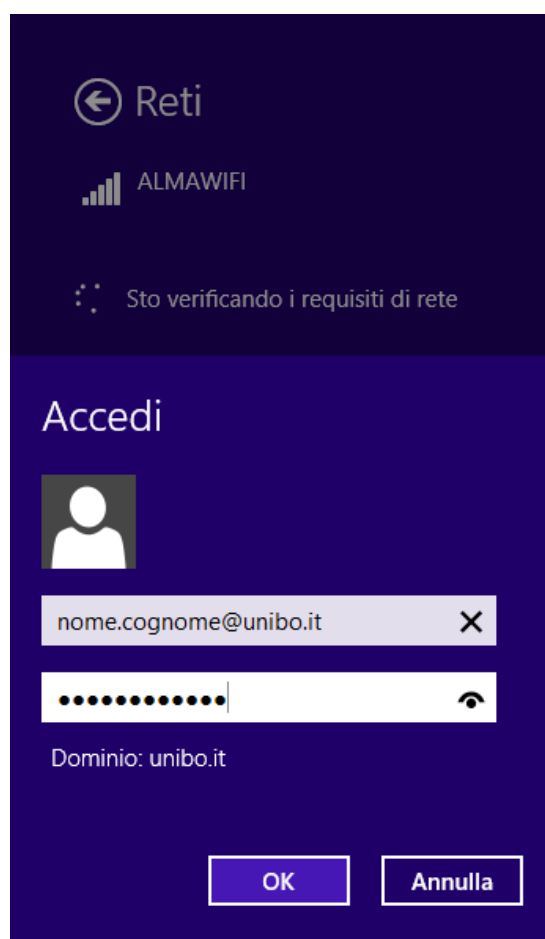
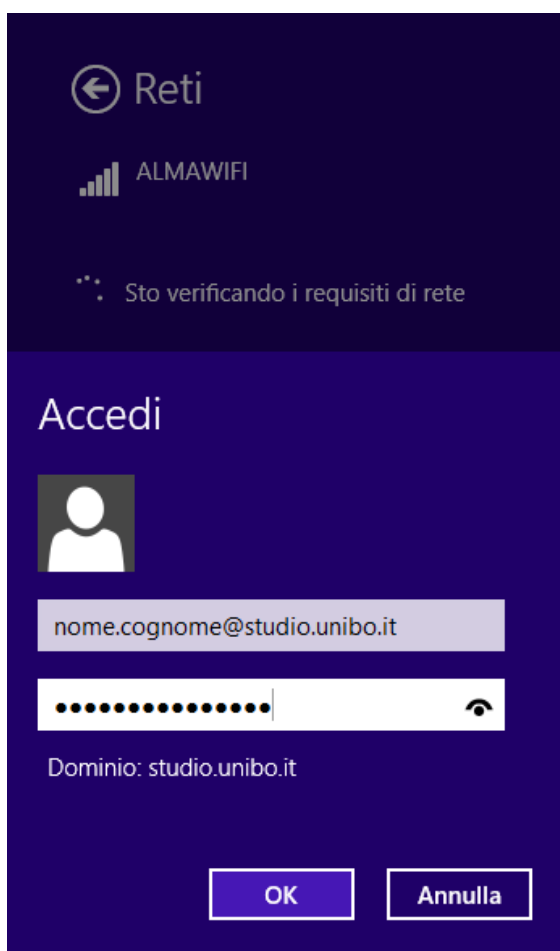
1. Verificare la presenza delle reti tramite l'apposita icona  del segnale wifi sulla destra del desktop.



2. Verificare la presenza della rete ALMAWIFI



3. Tentare di connettersi attraverso l'apposito tasto " **Connetti** "
4. Inserire il proprio username e password a seconda della tipologia di appartenenza:



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



6. Se la connessione va a buon fine verrà visualizzato la seguente schermata



Configurazione Automatica Windows 8.0

1. Posizionare il puntatore nell'angolo inferiore destro dello schermo, muoverlo verso l'alto e quindi fare clic su **Impostazioni**.
2. Selezionare l'icona della rete (📶 o 🖨️).
3. Verificare la presenza di ALMAWIFI all'interno dell'elenco reti (se l'elenco reti wireless appare vuoto verificare che il dispositivo di connessione alle reti wireless sia acceso e correttamente configurato).



4. Selezionare ALMAWIFI e spuntare "connetti automaticamente"



5. Inserire le credenziali istituzionali



6. (Opzionale) Selezionare "Mostra i dettagli del certificato"



7. Selezionare "Connetti"



8. La connessione risulta ora attiva



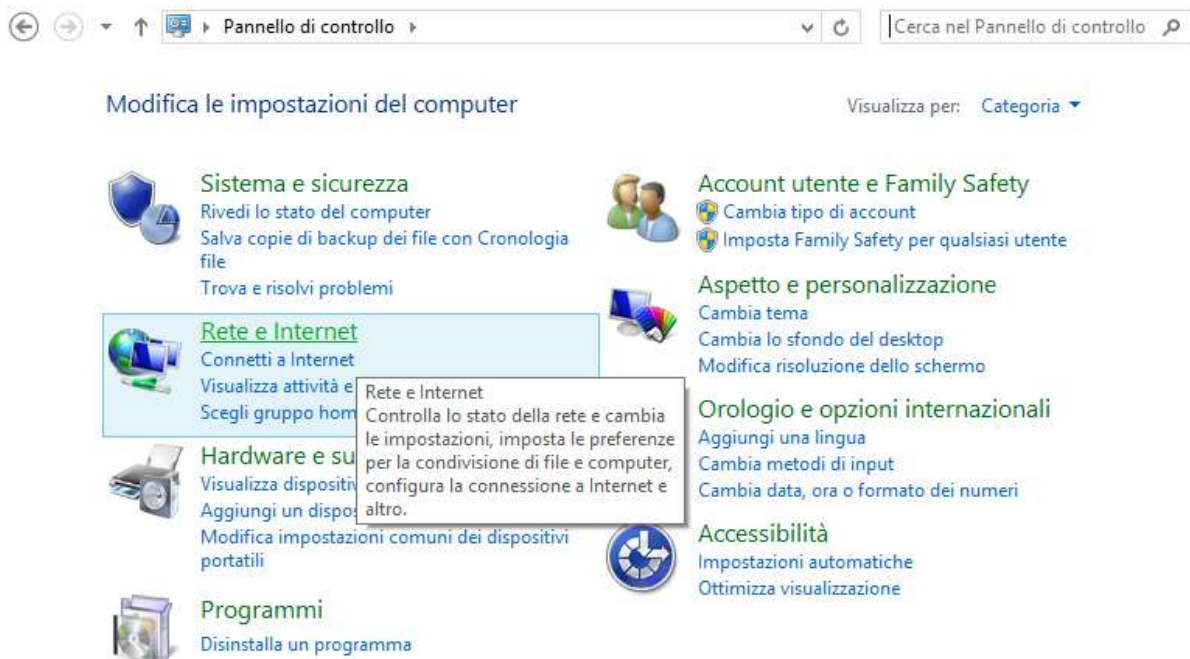
CONFIGURAZIONE MANUALE

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

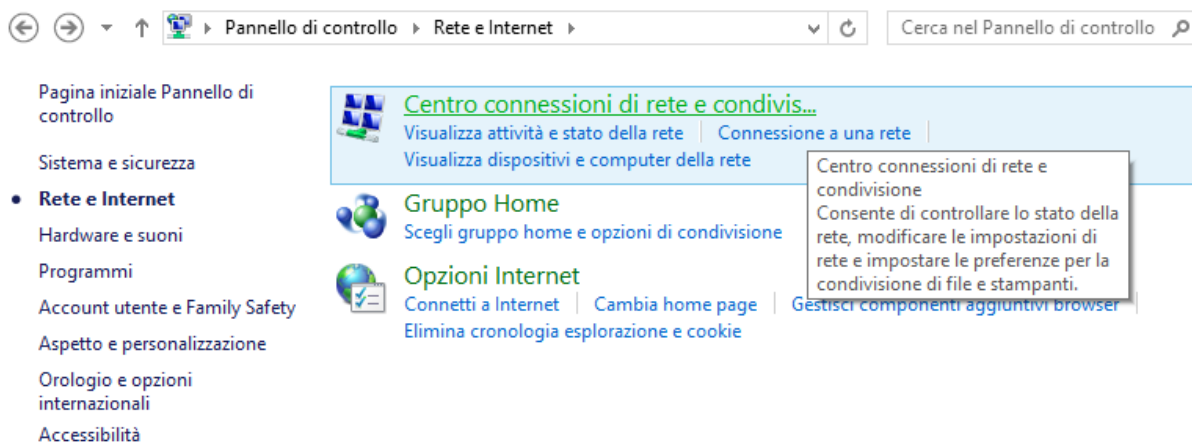
1. Alcuni sistemi Windows 8.x (ad esempio home o versione RT) a volte hanno difficoltà ad agganciare reti di tipologia 802.1x, che richiedono l'inserimento di credenziali di autenticazione complete di username oltre che da password.
2. Portarsi nella schermata Modern Windows 8.x e digitare dalla tastiera "pannello di controllo"



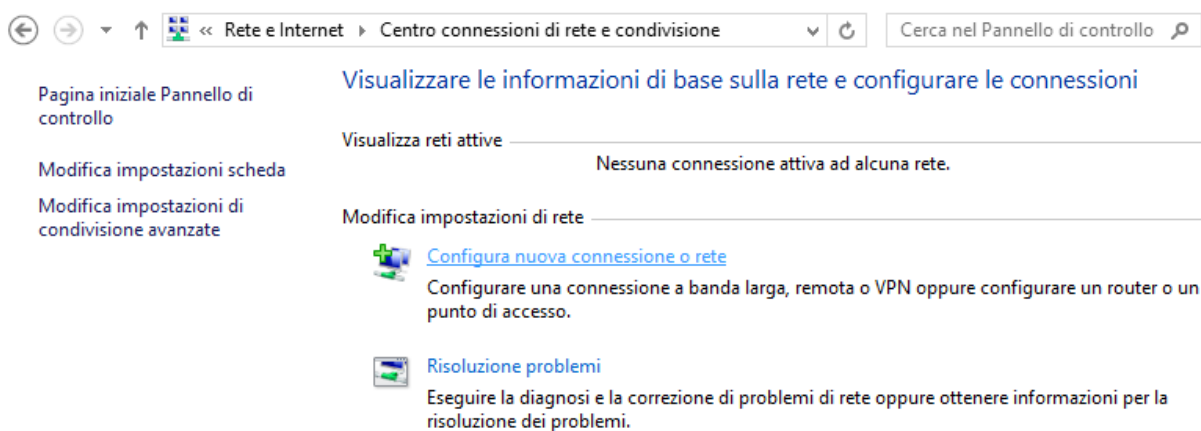
3. Selezionare " Rete e Internet "



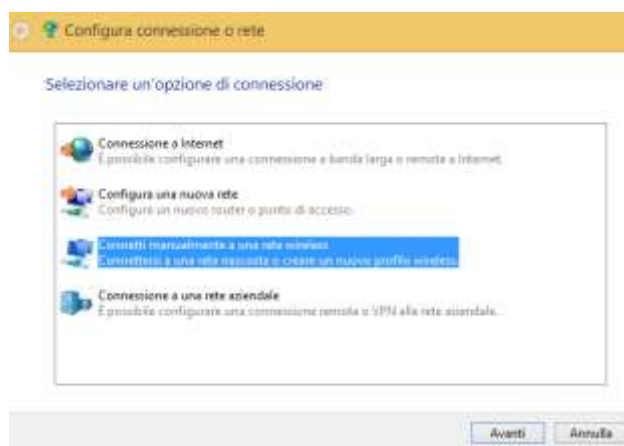
4. Selezionare " **Centro connessioni di rete e condivisione** "



5. Selezionare “ **Configura nuova connessione di rete** ”



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



7. Premere “ **Avanti** ”

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

← Connetti manualmente a una rete wireless

Immettere le informazioni relative alla rete wireless che si desidera aggiungere

Nome di rete:

Tipo di sicurezza:

Tipo di crittografia:

Chiave di sicurezza: Nascondi caratteri

Avvia questa connessione automaticamente

Connetti anche se la rete non sta trasmettendo

Avviso: la selezione di questa opzione potrebbe compromettere la privacy del computer.

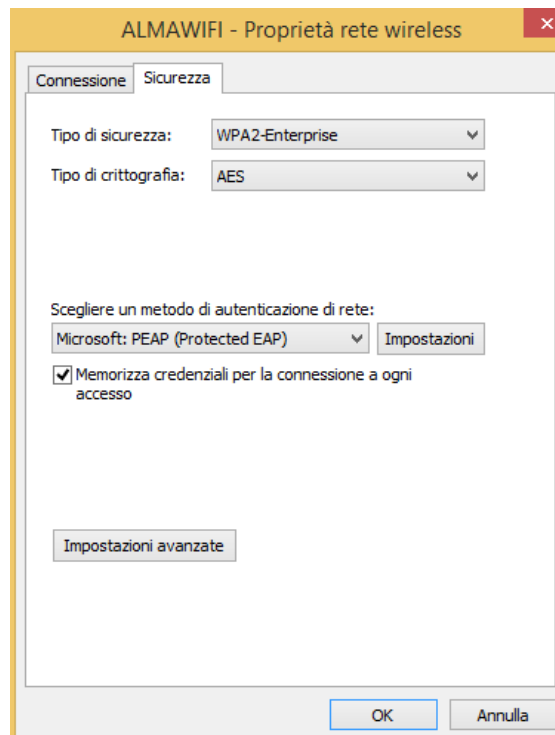
9. Premere "**Avanti**"

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

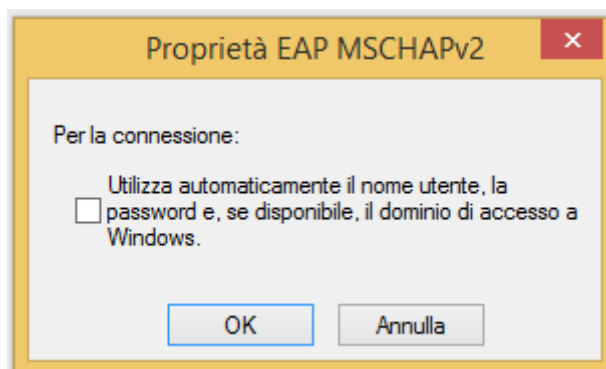
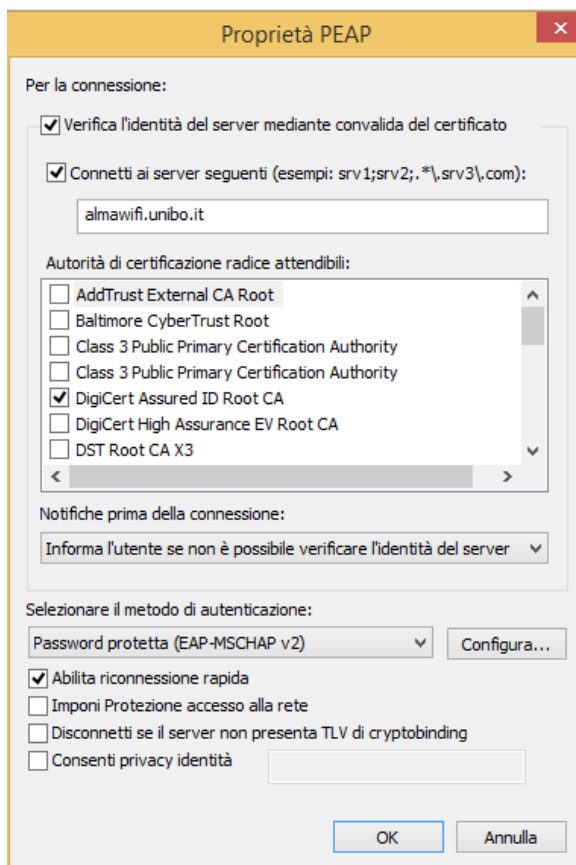


11. All'apertura, portarsi sulla scheda "**Sicurezza**".

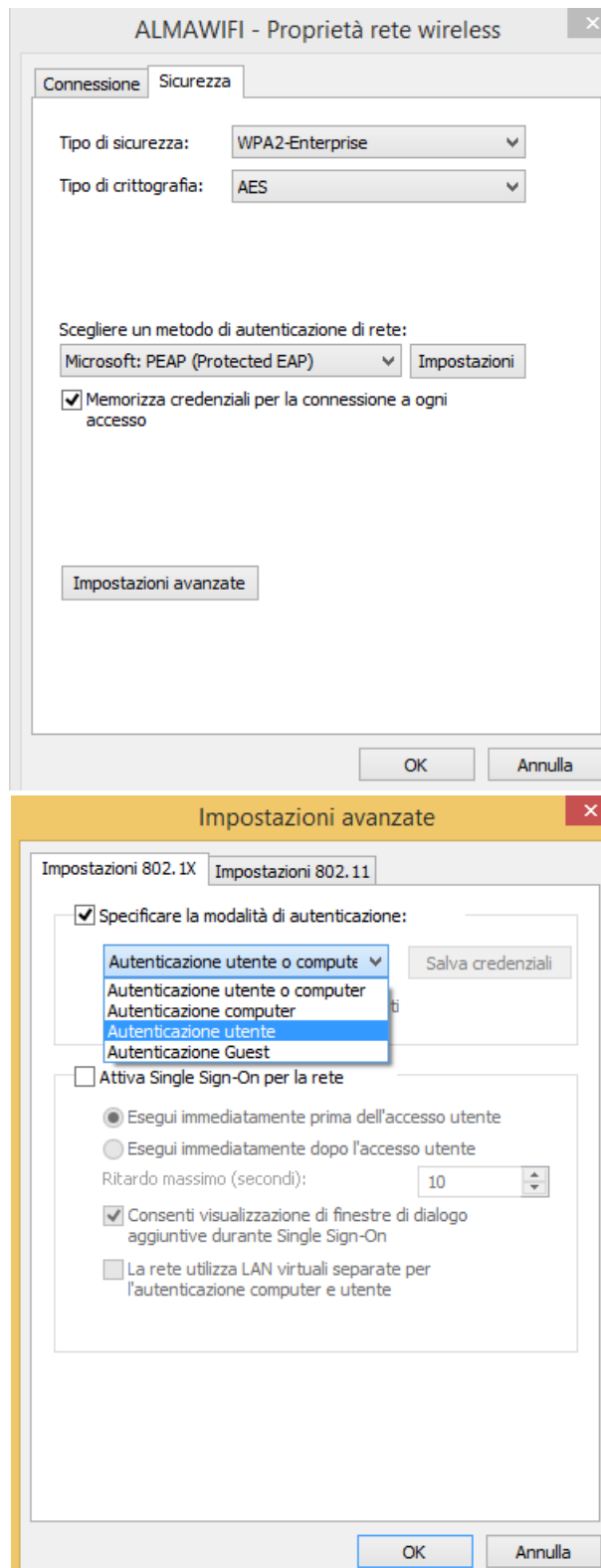
12. Verificare che i settaggi siano impostati come nell'immagine sottostante:



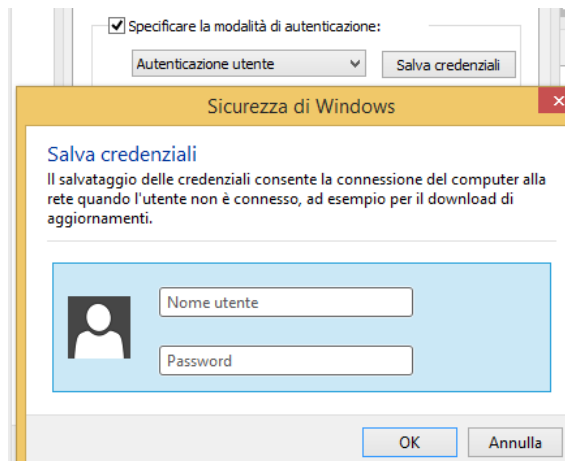
13. Premere il pulsante "**Impostazioni**" sulla destra
14. Nella finestra "**Proprietà EAP**" inserire i dati come da figura di sinistra
15. Successivamente premere il tasto "**Configura**" in basso a destra e verificare che le "**Proprietà EAP MSCHAPv2**" risultino come in figura (senza spunta).



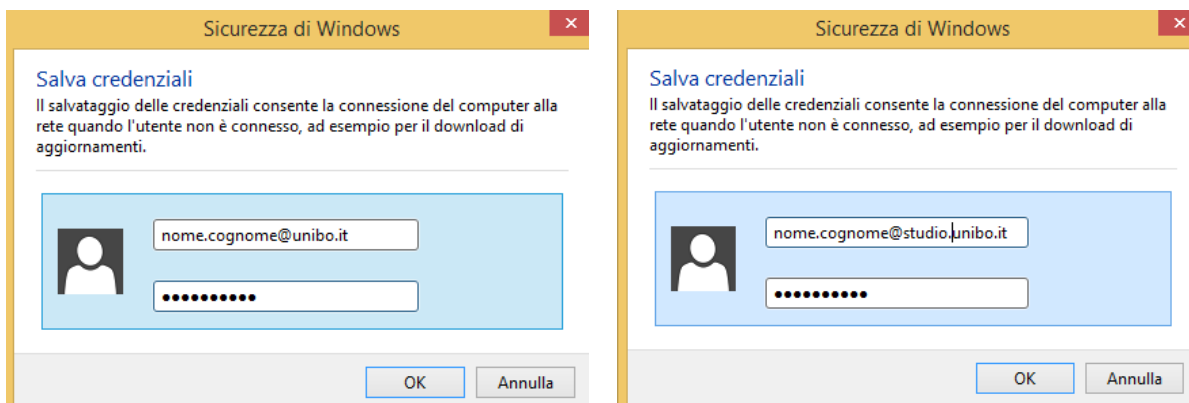
16. Premere **OK** per chiudere "Proprietà EAP MSCHAPv2"
17. Premere **OK** per chiudere "Proprietà EAP"
18. Tornati alla finestra "**ALMAWIFI – Proprietà reti wireless**" premere in basso a sinistra il pulsante "Impostazioni avanzate"



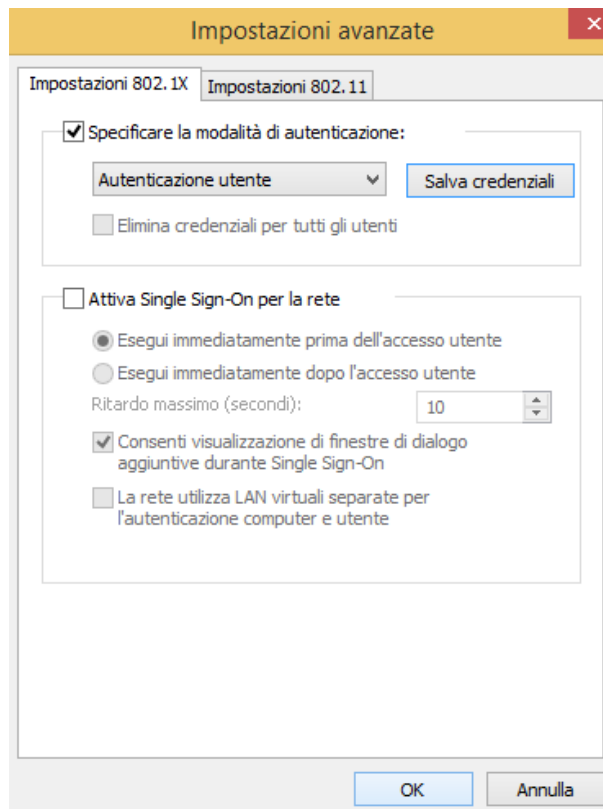
19. Nella finestra "**Impostazioni avanzate**" selezionare la spunta su "**Specificare la modalità di autenticazione**"
20. Successivamente premere il pulsante "**Salva Credenziali**" e inserire le proprie credenziali.



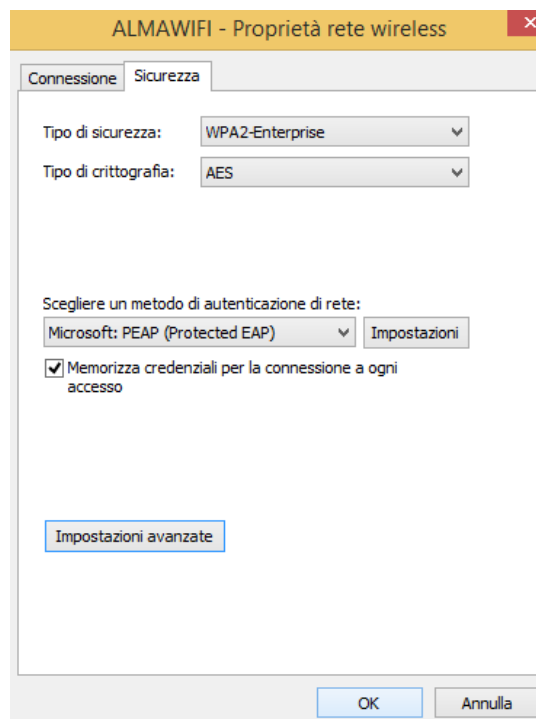
21. Inserire il proprio username e password a seconda della tipologia di appartenenza




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



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

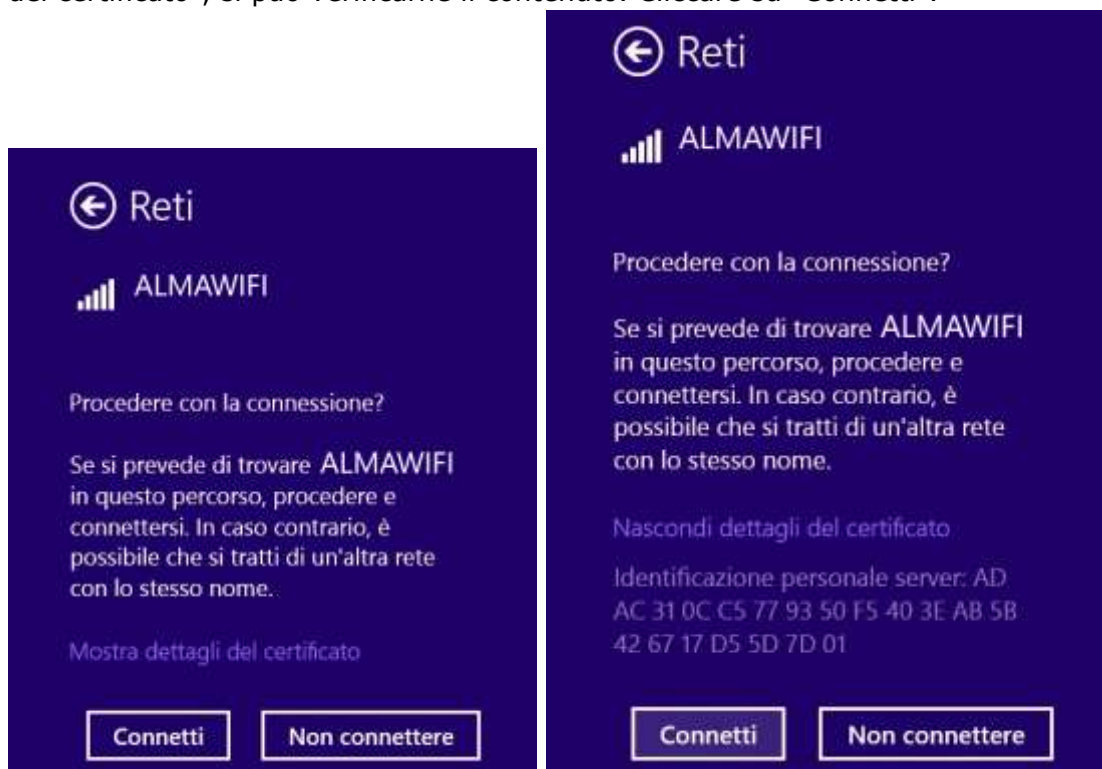


24. Al termine di queste operazioni portarsi nuovamente sull'icona  del segnale wifi sulla destra del desktop.

25. Provare nuovamente a connettersi alla rete ALMAWIFI



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



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

