



eduroam



unipv



EduRoam è un servizio internazionale che permette l'accesso alla **rete wireless** agli utenti mobili (roaming users) in tutte le organizzazioni partecipanti. Gli utenti che visitano un Ente aderente all'iniziativa potranno utilizzare la rete wireless locale usando le stesse credenziali (username e password) del proprio ente d'appartenenza, senza ulteriori formalità presso l'istituto ospitante.

In particolare :

- **Studenti, Personale Docente e Tecnico-Amministrativo dell'Università di Pavia** potranno quindi **connettersi alla rete wireless** di qualunque istituto partecipante a Eduroam utilizzando **le proprie credenziali dei servizi on-line**.
- **Utenti di qualunque ente partecipante** al progetto potranno utilizzare la rete Eduroam presente all'Università di Pavia, usando le credenziali fornite dal proprio istituto di appartenenza.

Maggiori informazioni sul servizio possono essere reperite presso il sito ufficiale di [Eduroam](#) o presso il [Consortium GARR](#).

Il servizio Eduroam è specificatamente normato dal [Regolamento della Federazione Italiana Eduroam](#) e dalla [European Confederation eduroam policy](#). L'utilizzo dell'infrastruttura di rete che l'Università degli Studi di Pavia mette a disposizione è inoltre disciplinato dal [Regolamento per l'utilizzo delle risorse informatiche e telefoniche](#).

Zone di copertura a UniPV ed elenco istituti aderenti

- Eduroam a UniPv:
PoloScientifico di via Ferrata
Area Bassi – Taramelli – Forlanini
Palazzo Centrale
Palazzo San Felice
Palazzo San Tommaso
Area Sant'Epifanio
Sede di Cremona
Sede di Mantova
- Istituti **italiani** aderenti: [elenco - mappa](#)
- Nazioni **europee** aderenti: [elenco - mappa](#)
- **Nazioni aderenti**: [elenco completo](#)

Modalità d'accesso

Presso l'Ateneo la rete EduRoam è identificata con il SSID **EDUROAM**.

Per accedervi è necessario predisporre il proprio dispositivo di accesso con i seguenti parametri:

- Autenticazione: **WPA o WPA2**
- Encryption: **TKIP o AES**
- Tipo EAP: **PEAP-MSCHAPv2**
- Gli utenti dell'Ateneo devono immettere le credenziali nella forma **CODICE-FISCALE@unipv.it, password**.

Adottando una configurazione analoga a quella predisposta presso il nostro Ateneo è possibile accedere alla rete wireless di ogni Ente aderente al progetto selezionando il SSID eduroam, tuttavia qualora si riscontrassero delle difficoltà, è opportuno contattare il supporto tecnico locale per verificare se la specifica organizzazione ha adottato impostazioni alternative.

Informazioni e assistenza

- eduroam@unipv.it

EduRoam is an international service that allows roaming users to connect to the **wireless net** in all the participating institutions. Users visiting an institution participating to the project, shall connect to the local wireless net using the same account (username and password) they use in their home institution, without further formalities.

In particular:

- **Students, teachers, researchers and staff of the University of Pavia** shall connect to the wireless net of any institution participating to Eduroam using **the account they use for the on line services**.
- **Users from other participating institutions** shall connect to EduRoam net of the University of Pavia using the account supplied from their home institution.

More information about the service can be found on the pages of the [Eduroam](#) official web site or on the [GARR Consortium](#) web pages.

Eduroam service is ruled by the [Regolamento della Federazione Italiana Eduroam](#) and by the [European Confederation eduroam policy](#). The use of the network infrastructure provided by the University of Pavia is further ruled by the [Regolamento per l'utilizzo delle risorse informatiche e telefoniche](#).

UniPV areas coverage and participating institutes

- Eduroam in UniPv:
Polo Scientifico di via Ferrata
Area Bassi – Taramelli – Forlanini
Palazzo Centrale
Palazzo San Felice
Palazzo San Tommaso
Area Sant'Epifanio
Sede di Cremona
Sede di Mantova
- **Italian** participating institutions: [list - map](#)
- **European** participating Nations: [list - map](#)
- **Participating Nations**: [full list](#)

Service login

At the University of Pavia, the EduRoam Network is identified by the SSID **EDUROAM**.

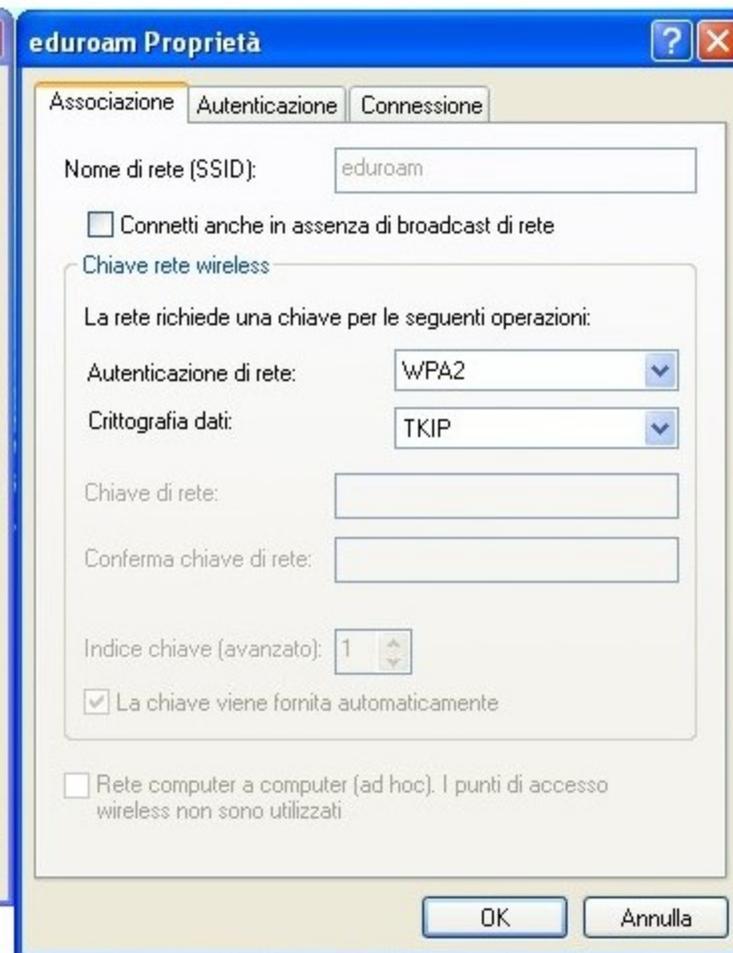
To access to EDUROAM service, it is necessary to configure the following parameters:

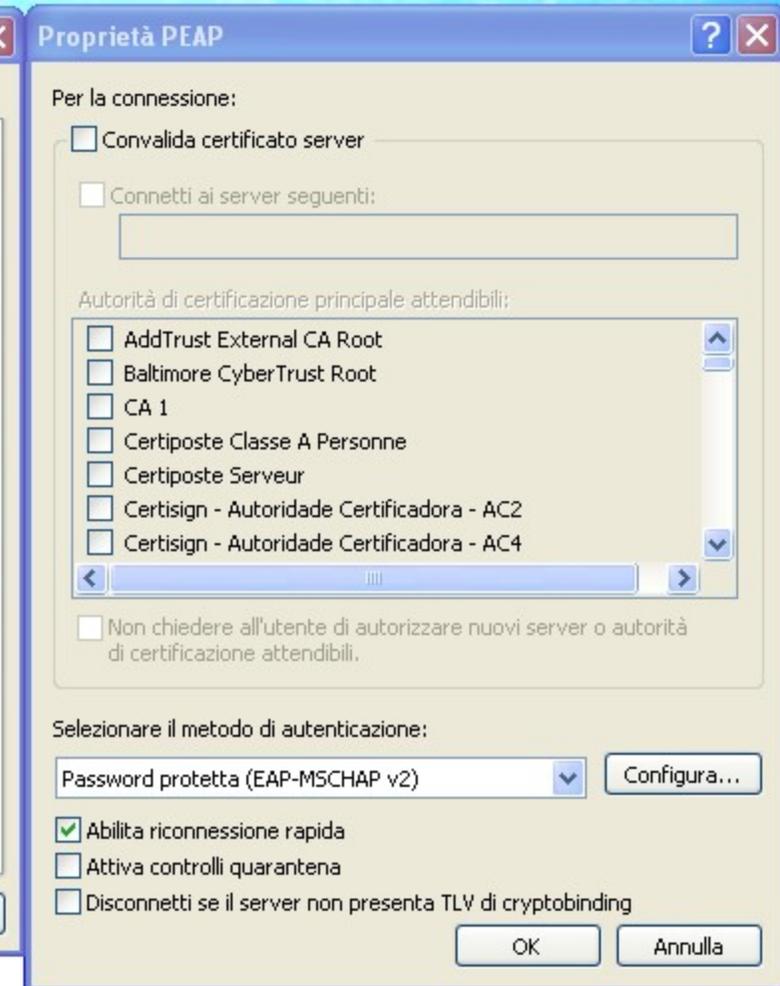
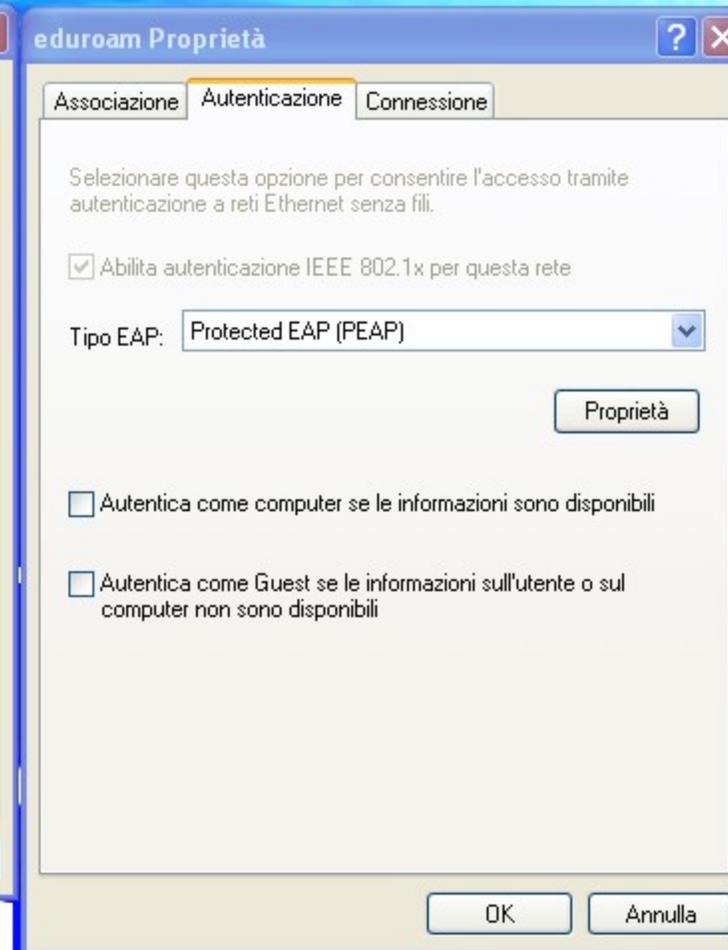
- Network Authentication: **WPA o WPA2**
- Encryption: **TKIP o AES**
- EAP type: **PEAP-MSCHAPv2**
- Users of the University of Pavia have to insert their credentials as **CODICE-FISCALE@unipv.it, password**.

In another Organization involved in the project, it is possible to access to the local wireless network using the same configuration parameters, selecting the SSID eduroam. Therefore, if there were problems to connect, we suggest to contact the local technical support to verify local parameters.

Information and support

- eduroam@unipv.it



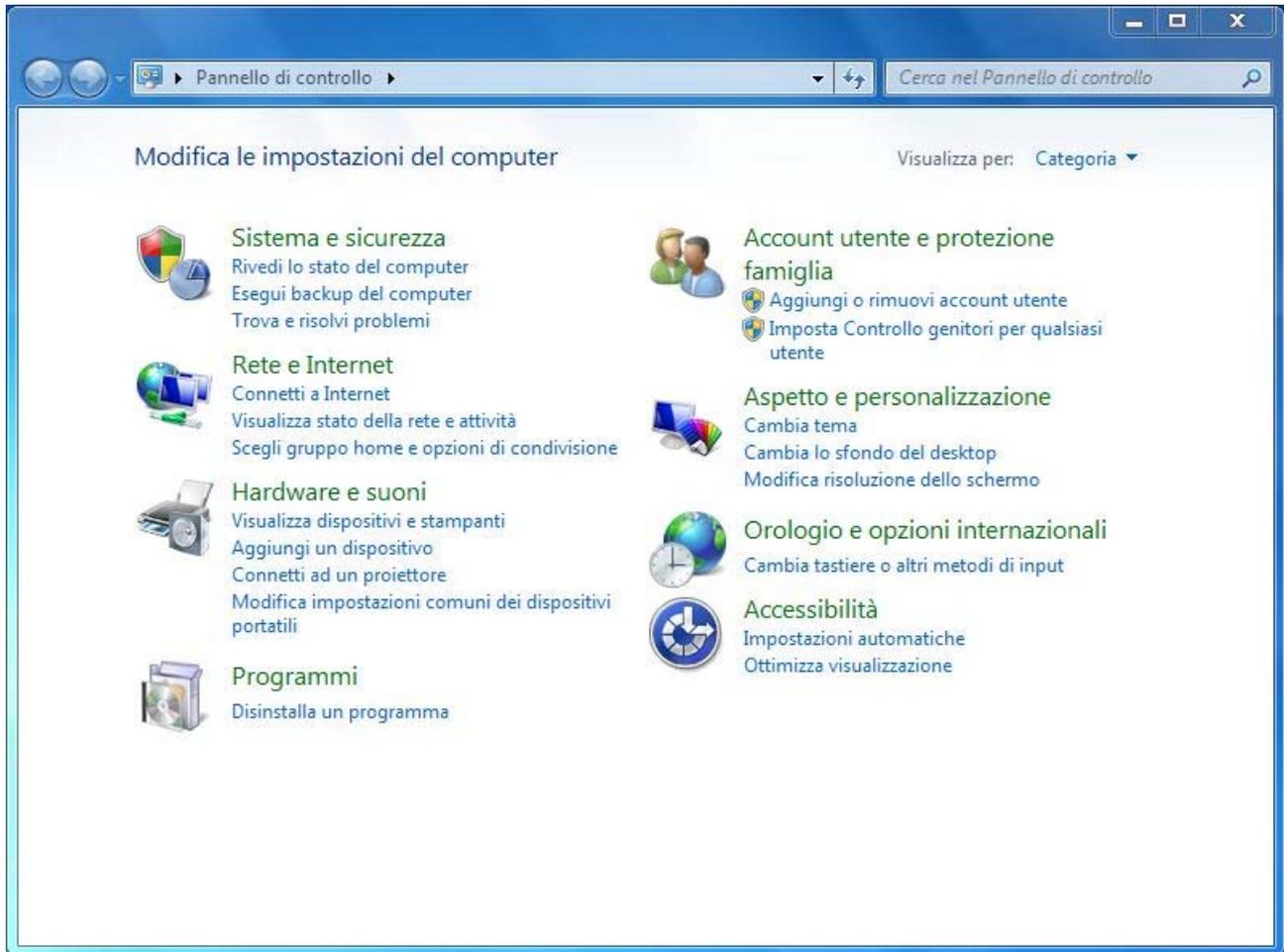


Di seguito un esempio di configurazione di **EDUROAM** su sistema **Windows 7**

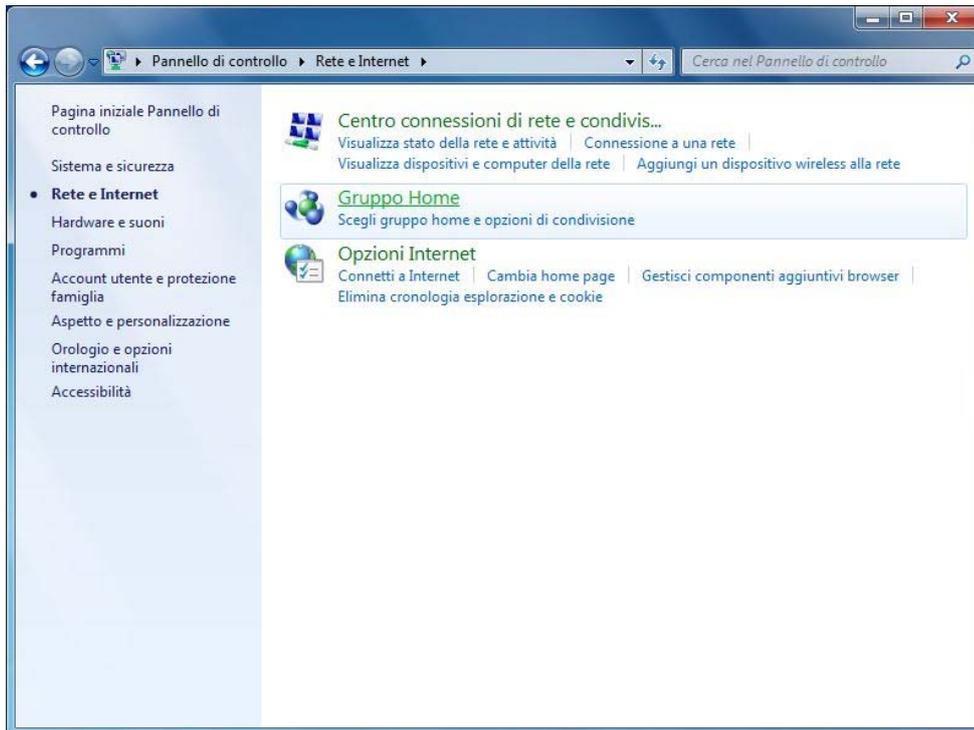
Fare clic sul pulsante **START**

Selezionare **Pannello di Controllo**

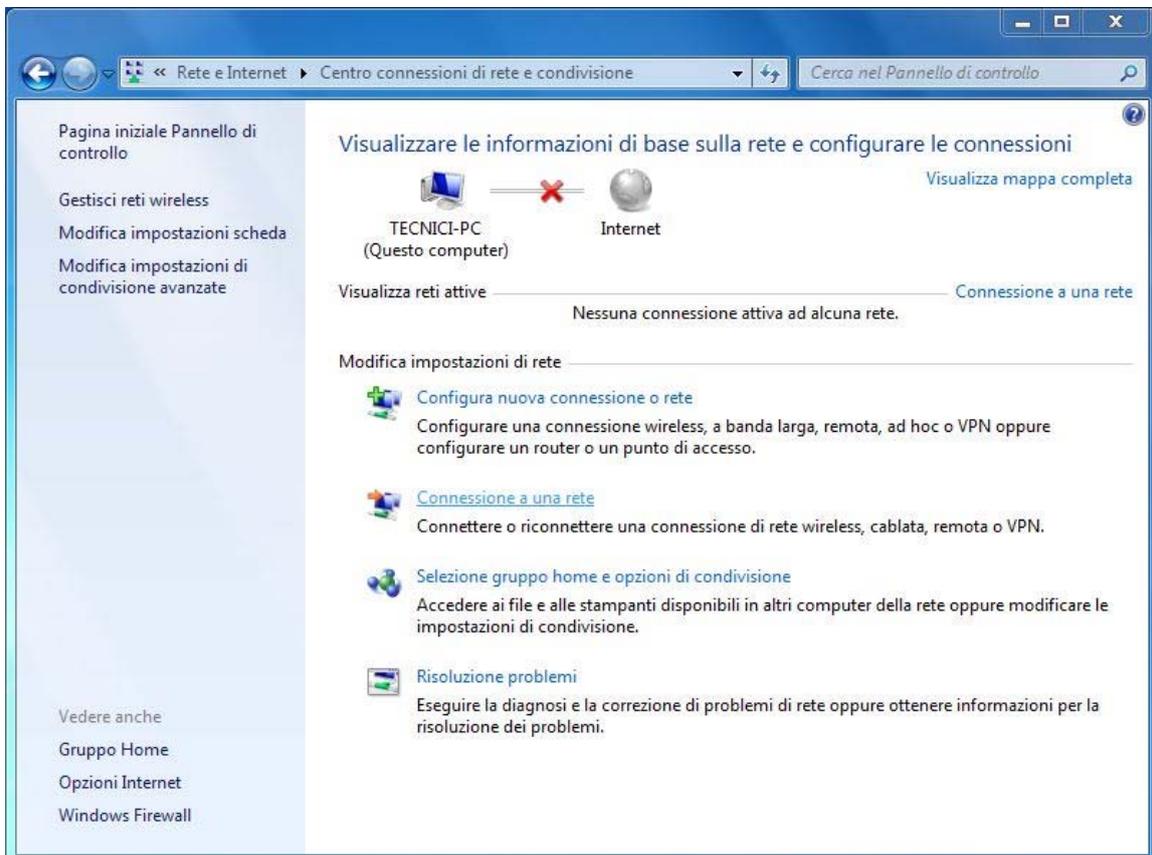
Fare clic su **Rete e Internet** nella seguente schermata



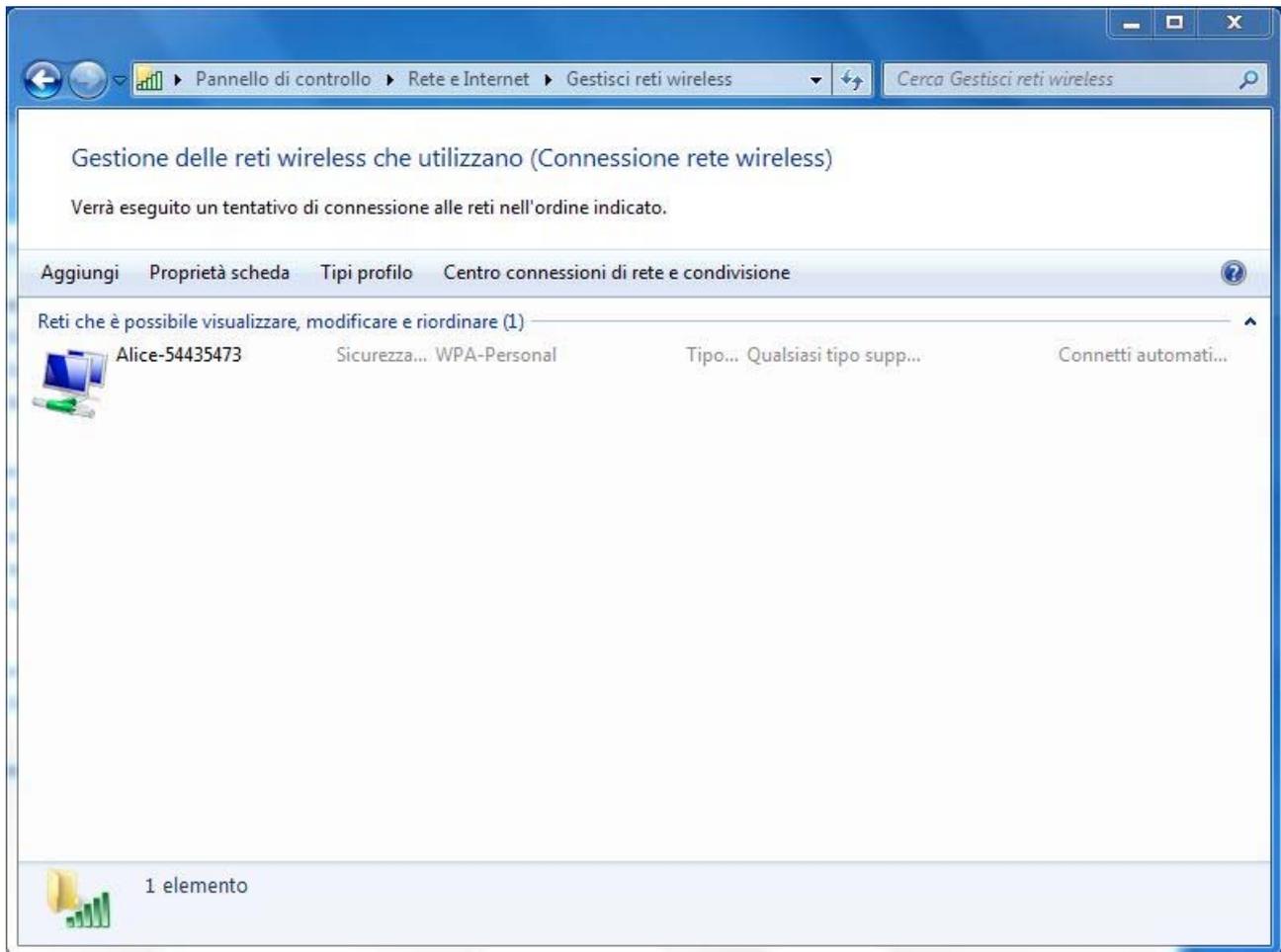
Fare clic su **Centro connessioni di rete e condivisione**



Fare clic su **Gestisci reti Wireless**



Fare clic su **Aggiungi**



Selezionare **Creare manualmente un profilo di rete:**

Nome rete: **eduroam** (in minuscolo)

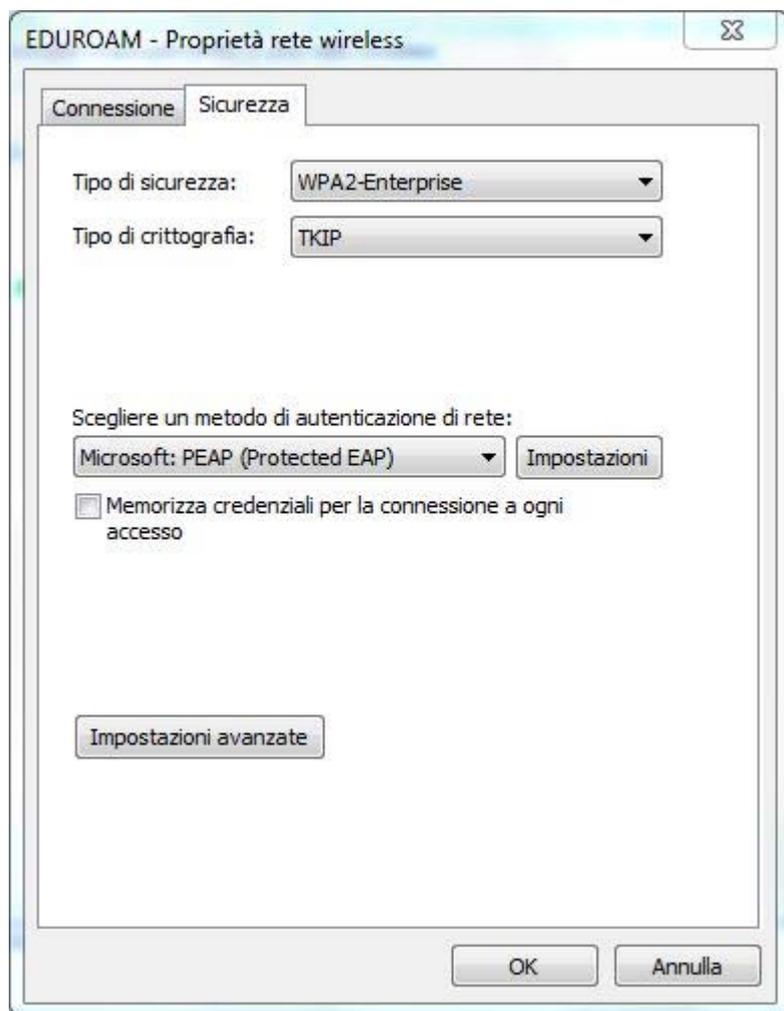
Tipo di sicurezza: **WPA2-Enterprise**

Tipo di crittografia: **TKIP**

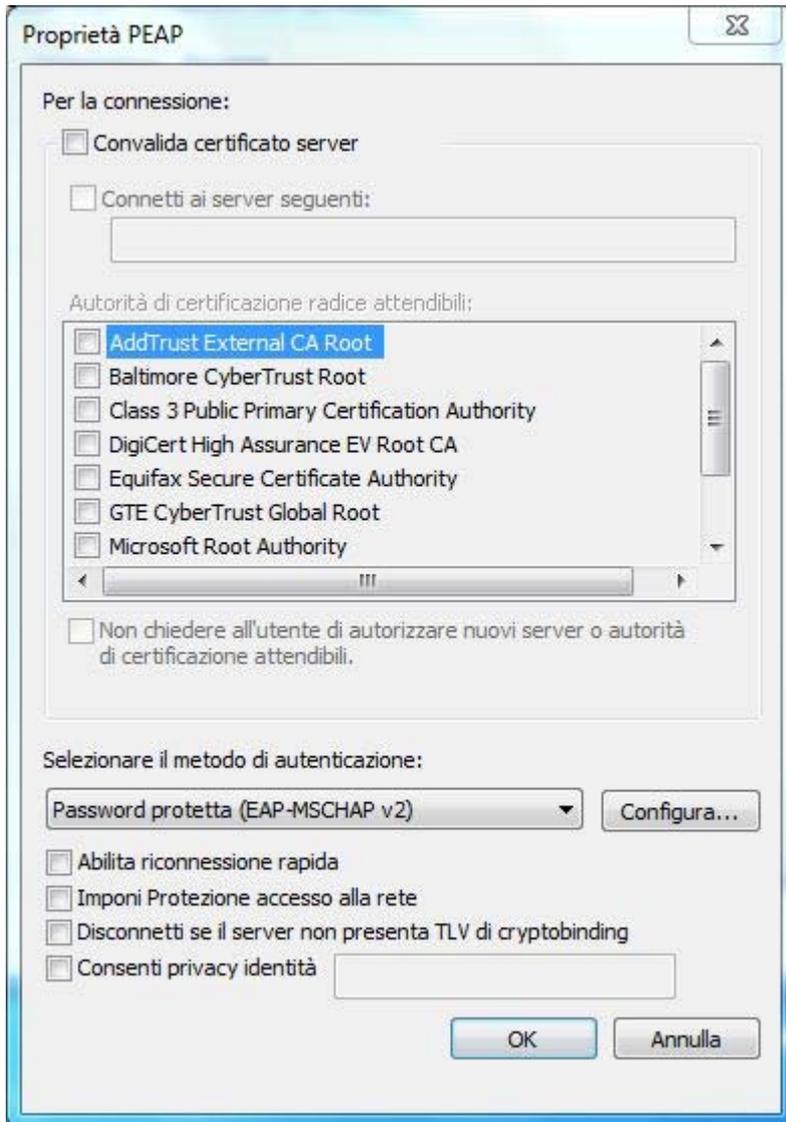
Fare clic su **Avanti**

Selezionare **Cambia impostazioni di connessione**

Entrare nella tab **Sicurezza** e impostare come segue:



Cliccare su **Impostazioni** e configurare come segue:



Cliccare su **Configura** e verificare che sia come segue:



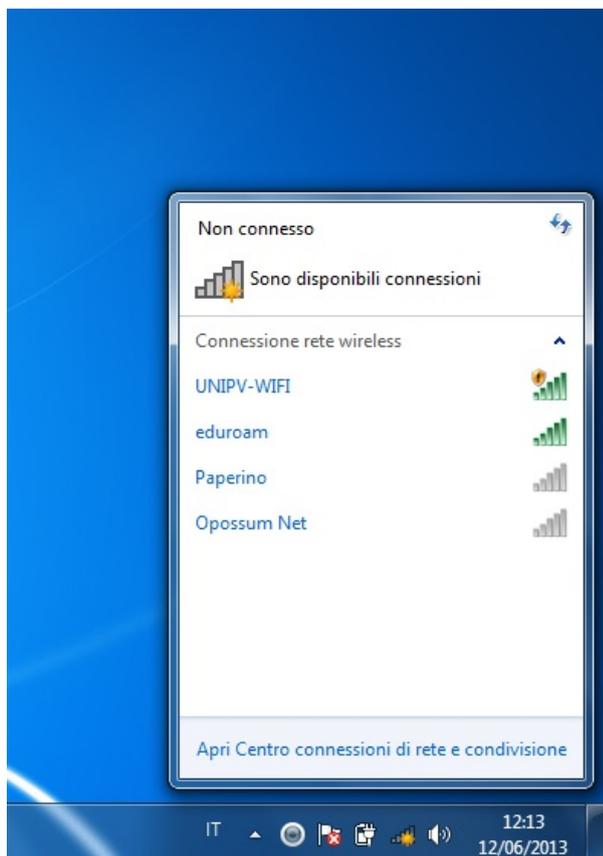
Fare click su **OK** per tutte le finestre e in fine su **Chiudi**

Fare clic sul pulsante **START**

Selezionare **Pannello di Controllo**

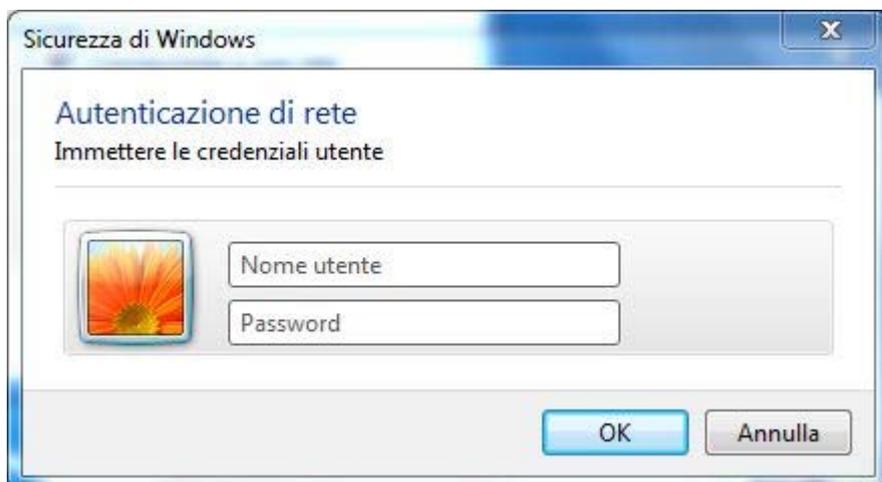
Fare clic su **Connetti a Internet** posto sotto il menù **Rete e Internet**

Selezionare **Wireless** e compare l'immagine seguente che mostra le reti disponibili



Scegliere la rete **EDUROAM** e fare clic su **Connetti**

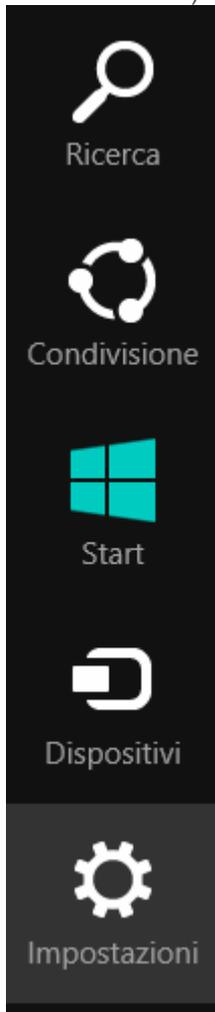
Nella mascherina che compare inserire le proprie credenziali USERNAME@unipv.it e **PASSWORD** e fare clic su **OK**



Eduroam Windows 8

PS: Rigenerare la password dei Servizi di Ateneo

1. Premere tasto Windows + tasto C (o posizionarsi con il cursore del mouse in alto a destra o in basso a destra) e cliccare su "Impostazioni"



2. Cliccare su Pannello di Controllo



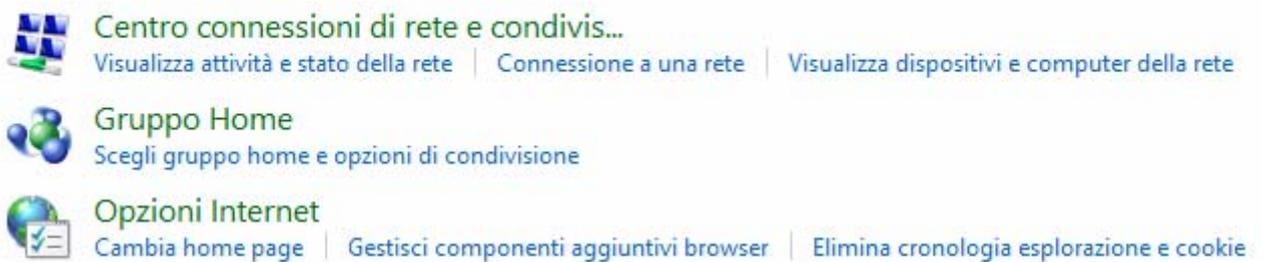
3. Da “Pannello di Controllo” selezionare: “Rete e Internet”



The screenshot displays the Windows Control Panel with the following categories and their sub-options:

- Sistema e sicurezza**
 - Rivedi lo stato del computer
 - Salva copie di backup dei file con Cronologia file
 - Trova e risolvi problemi
- Rete e Internet** (highlighted)
 - Visualizza attività e stato della rete
 - Scegli gruppo home e opzioni di condivisione
- Hardware e suoni**
 - Visualizza dispositivi e stampanti
 - Aggiungi un dispositivo
 - Modifica impostazioni comuni dei dispositivi portatili
- Programmi**
 - Disinstalla un programma
- Account utente e Family Safety**
 - Cambia tipo di account
 - Imposta Family Safety per qualsiasi utente
- Aspetto e personalizzazione**
 - Cambia tema
 - Cambia lo sfondo del desktop
 - Modifica risoluzione dello schermo
- Orologio e opzioni internazionali**
 - Aggiungi una lingua
 - Cambia metodi di input
 - Cambia data, ora o formato dei numeri
- Accessibilità**
 - Impostazioni automatiche
 - Ottimizza visualizzazione

4. Selezionare “Centro connessioni di rete e condivisione”

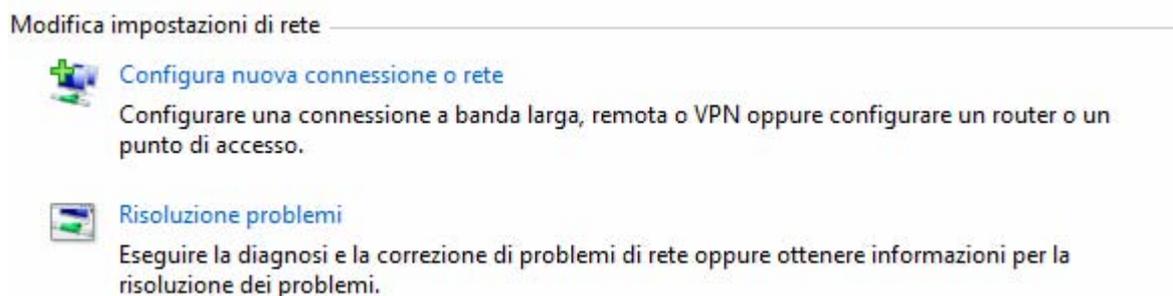


The screenshot shows the Windows Network and Sharing Center with the following sections:

- Centro connessioni di rete e condivis...**
 - Visualizza attività e stato della rete
 - Connessione a una rete
 - Visualizza dispositivi e computer della rete
- Gruppo Home**
 - Scegli gruppo home e opzioni di condivisione
- Opzioni Internet**
 - Cambia home page
 - Gestisci componenti aggiuntivi browser
 - Elimina cronologia esplorazione e cookie

5. Selezionare “Configura nuova connessione o rete”

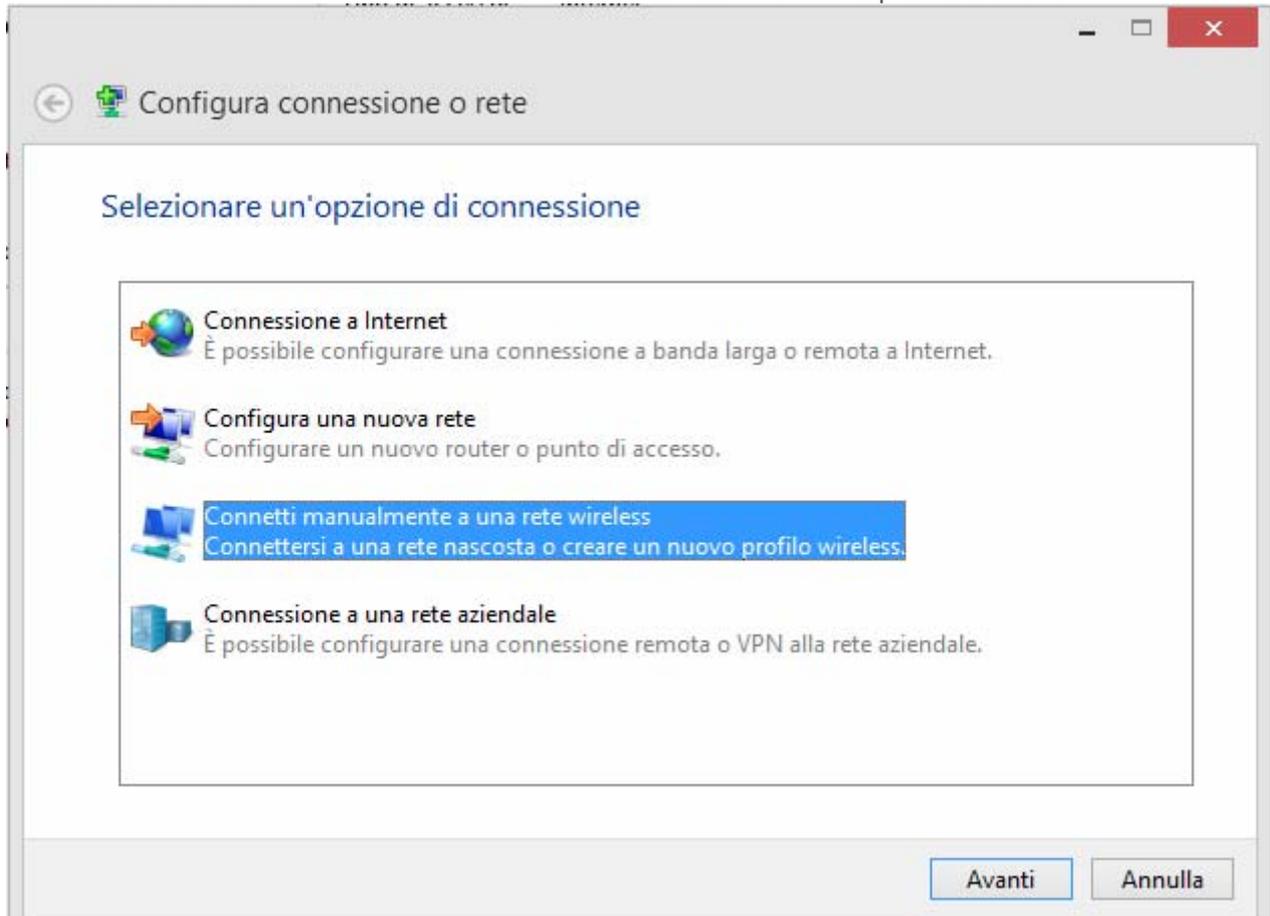
Modifica impostazioni di rete



The screenshot shows the Windows Network Settings page with the following options:

- Configura nuova connessione o rete**
 - Configurare una connessione a banda larga, remota o VPN oppure configurare un router o un punto di accesso.
- Risoluzione problemi**
 - Eseguire la diagnosi e la correzione di problemi di rete oppure ottenere informazioni per la risoluzione dei problemi.

6. Selezionare “Connetti manualmente a una nuova rete wireless” e premere avanti



7. Nome di rete: inserire “eduroam”
8. Tipo di sicurezza, scegliere WPA2-enterprise
9. Tipo di crittografia, scegliere AES

Nome di rete:

Tipo di sicurezza:

Tipo di crittografia:

Chiave di sicurezza: Nascondi caratteri

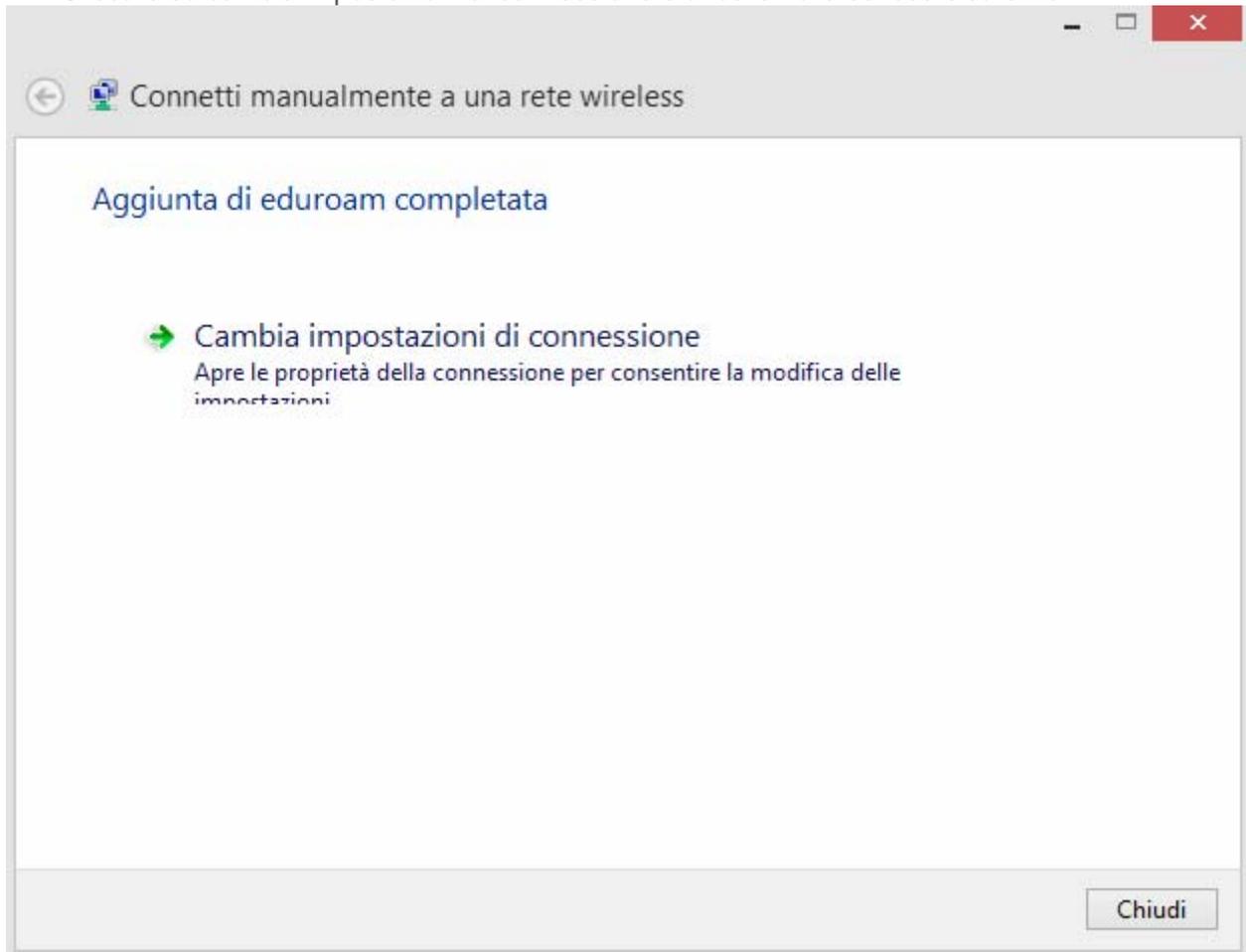
Avvia questa connessione automaticamente

Connetti anche se la rete non sta trasmettendo

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

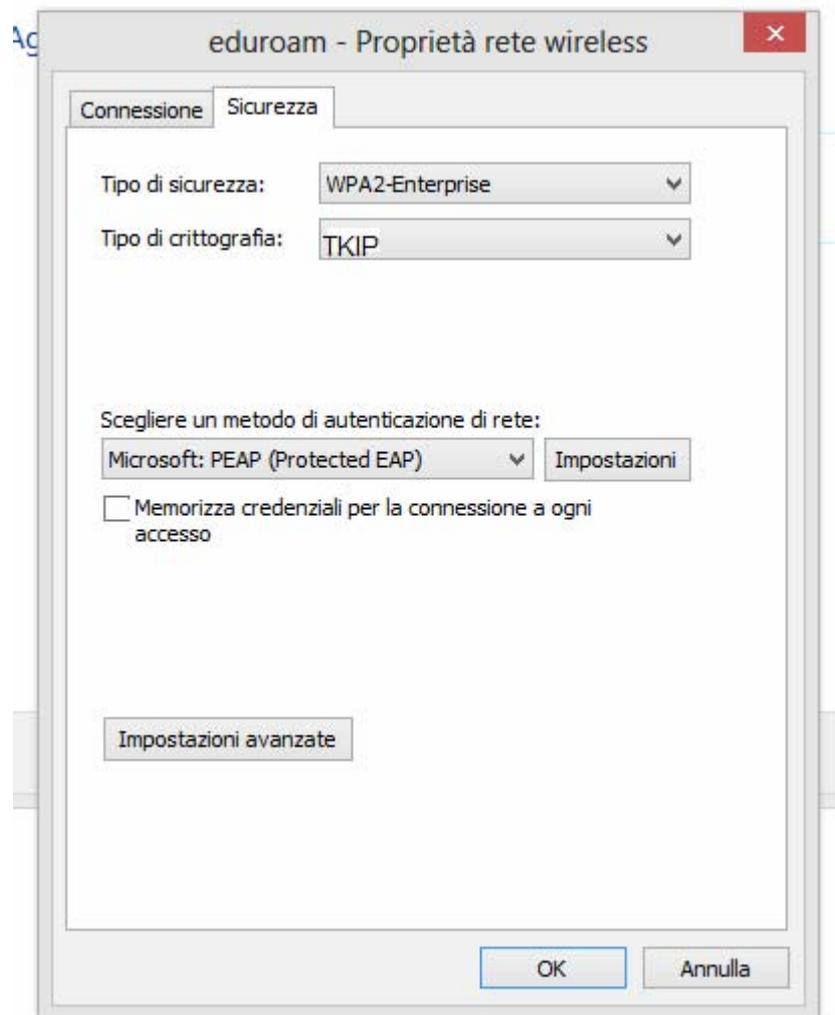
10. Cliccare Avanti

11. Cliccare su cambia impostazioni di connessione e andare nella scheda sicurezza



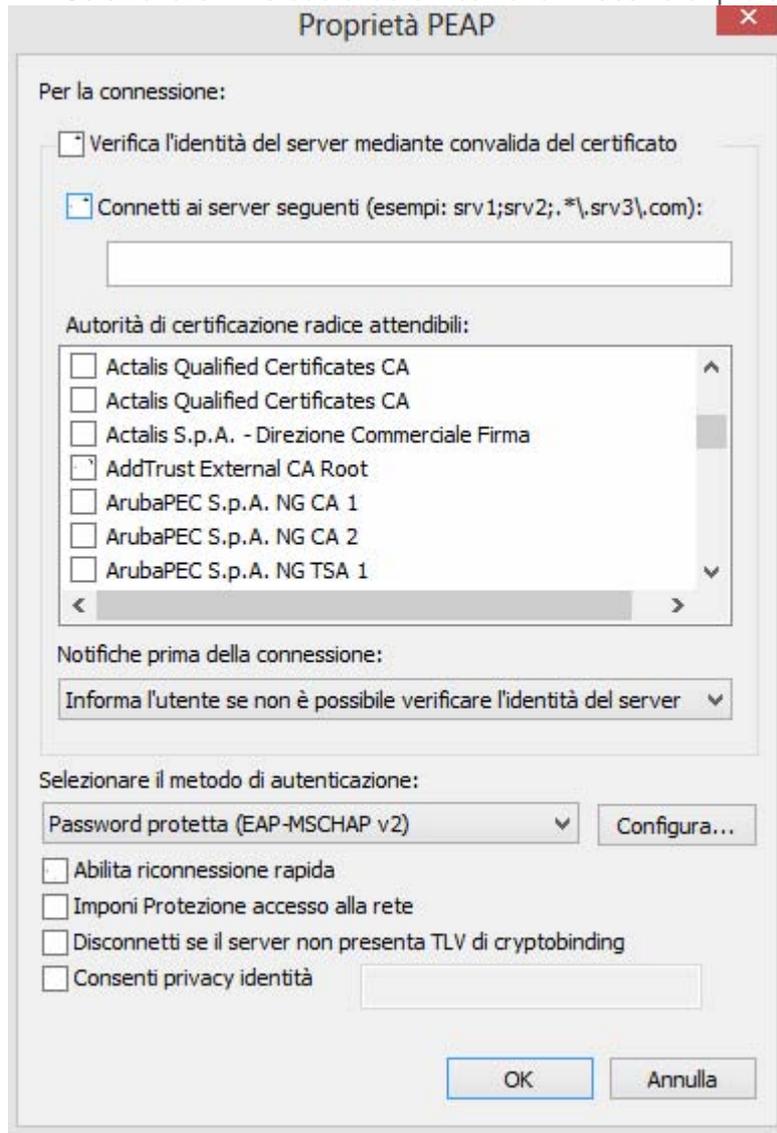
12. Scegliere un metodo di autenticazione di rete: selezionare "Microsoft: protected EAP (PEAP)"

13. Selezionare "Impostazioni"



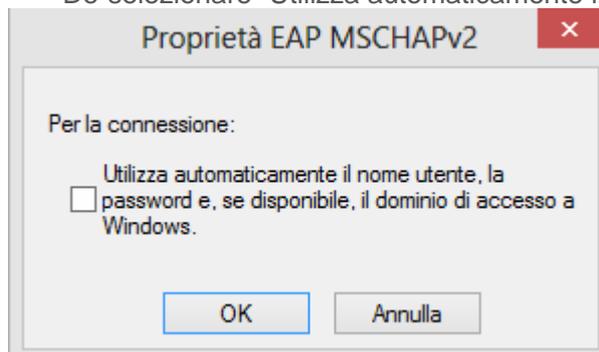
14. Spuntare tutti i flag nella prossima pagina.
15. Notifiche prima della connessione: "Informa l'utente se non è possibile verificare l'identità del server"

16. Selezionare il metodo di autenticazione: "Password protetta(EAP-MASCHAP-V2)



17. Selezionare "Configura"

18. De-selezionare "Utilizza automaticamente il nome utente...."



19. Tornare indietro al tab "Sicurezza" per selezionare "Impostazioni avanzate"

20. Tab 802.1x, Specificare la modalità di autenticazione selezionare: "Autenticazione utente o computer"

21. Spuntare i flag.

