


Configurazione 802.1x cablato su PC non in dominio e SENZA una scheda di rete wireless

- Scaricare e decomprimere il file

lan_prof.zip

su una chiavetta usb

-  questo profilo cambia circa ogni 5 anni al cambiare della CA che firma i certificati del server radius
- Copiarlo poi in una posizione nota (per questo tutorial useremo il Desktop dell'utente "pallino")
- Eseguire un prompt di comandi come Administrator
 - Una modalità veloce consiste nell'usare i seguenti comandi:
 - `Win+R`
 - scrivere `cmd`
 - `Ctrl+Shift+Invio`
 - Un'altra modalità consiste in:
 - cerca "command"
 - Click destro su command prompt
 - Run as administrator
- Impostare l'auto startup al boot del servizio di autoconfigurazione delle reti cablate dot3svc

```
C:\WINDOWS\system32>sc config dot3svc start= auto
```

- Far partire il servizio manualmente la prima volta

```
C:\WINDOWS\system32>sc start dot3svc
```

- E' possibile visualizzare il profilo di default applicato con questo comando:

```
C:\WINDOWS\system32>netsh lan show profiles
```

```
Profile on interface Ethernet
```

```
=====
```

```
Applied: User Profile
```

```
Profile Version      : 1
Type                 : Wired LAN
AutoConfig Version  : 1
802.1x               : Enabled
802.1x               : Not Enforced
EAP type             : Microsoft: Protected EAP (PEAP)
802.1X auth credential : [Profile credential not valid]
Cache user information : [Yes]
```

```
Machine profile is not installed on this device.
```

- Elencare le schede di rete in uso e individuare il nome di quella da configurare

netsh lan show interfaces

- Applicare il profilo all'interfaccia di rete cablata appena individuata (per questo tutorial useremo il nome "Ethernet")

```
netsh lan add profile filename="C:\Users\pallino\Desktop\lan_prof.xml"  
interface="Ethernet"
```

- Verificare che 802.1X auth credential sia impostato a User credential. Credentials Configured resterà impostato a No.

```
C:\WINDOWS\system32>netsh lan show profiles  
Profile on interface Ethernet  
=====  
Applied: User Profile  
  
Profile Version      : 1  
Type                 : Wired LAN  
AutoConfig Version  : 1  
802.1x               : Enabled  
802.1x               : Not Enforced  
EAP type             : Microsoft: Protected EAP (PEAP)  
> 802.1X auth credential : User credential  
> Credentials Configured : No  
Cache user information : Yes  
  
Machine profile is not installed on this device.
```

- Scollegare e ricollegare il cavo di rete per farsi chiedere il login e la password.
- Lo username dovrà essere nella forma nome_utente@ds.units.it. Se si mette solo il nome utente la configurazione non funzionerà all'esterno degli ambienti dell'ente eduroam di cui si hanno le credenziali,
- Riavviare il PC e verificare che il nuovo profilo funzioni
- E' sempre possibile rimuovere il profilo appena installato con:

```
netsh lan delete profile interface="Ethernet"
```

Riferimenti:

<https://learn.microsoft.com/it-it/windows-server/networking/technologies/extensible-authentication-protocol/configure-eap-profiles?tabs=netsh-wifi%2Cpowershell-vpn%2Csettings-wired%2Cgroup-policy-wifi>

From:
<https://docu.units.it/dokuwiki/> - Area dei Servizi ICT - Documentation

Permanent link:
<https://docu.units.it/dokuwiki/connect:wired:802.1x:w10-nowifi>

Last update: **2025/01/23 17:29 (2 giorni fa)**

