

SSID e Profilazione utenti nel wifi di UniTO

- I SSID di Ateneo
- Servizio standard
- Accesso ai ssid in base all'utenza
- Il ssid spidwifi-UniTO è «spid-only» (accesso SOLO tramite credenziali SPID) per cui non si pone la questione del tipo di utenza
- Note sui guests
- SSID unito-iot
- Profilazione degli utenti su ssid unito-wifi ed eduroam
- Categorie di utenze
- Matrice di accesso alle risorse
- Configurazione autenticazione host in windows
- Verifica dei parametri di configurazione

I SSID di Ateneo

Servizio standard

Il servizio standard è composto da 5 ssid istituzionali. Il principale è *"unito-wifi"*.

SSID	SECURITY	AUTH	TIPOLOGIA	BASE DATI
unito-wifi eduroam	802.1x	radius	PEAP/mschapv2	Active Directory ATENEO
unito-guest	open	radius	PAP	Active Directory ATENEO
idem	open	SAML		LDAP
spidwifi-UniTO	open	SAML		LDAP

Accesso ai ssid in base all'utenza

L'accesso ai ssid in base alla tipologia di utenza è regolato secondo questa matrice

UTENZA	unito-wifi	eduroam	unito-guest	idem
SCU	SI	SI	NO	SI
GUEST (convegno e smart)	NO	NO	SI	NO
LONG-GUEST	SI	NO	SI	NO

Il ssid spidwifi-UniTO è «spid-only» (accesso SOLO tramite credenziali SPID) per cui non si pone la questione del tipo di utenza

Note sui guests

- Smart Guest:** ospite di breve durata, max 3 mesi.
- Convegno Guest:** durata max 3 mesi.
- Long Guest:** durata 1 anno (rinnovabile) . Per utenti che transitano in UniTO per piu' tempo e/o devono accedere alla VPN.

SSID unito-iot

Questo ssid è riservato ai dispositivi IoT. Sono permessi solo specifici protocolli (mqtt, ssl, dns, ntp, web-browsing). L'accesso ai DNS di Ateneo è bloccato e sugli scopes dhcp sono configurati i DNS di Google.

SSID	SECURITY	AUTH
------	----------	------

unito-iot	Personal PSK	RADIUS MAC based
-----------	--------------	---------------------

Profilazione degli utenti su ssid unito-wifi ed eduroam

Con *profilazione* intendiamo l'assegnazione di un utente o di un dispositivo ad un network a cui consegue la visibilità o meno delle risorse sulla rete di Ateneo.

Categorie di utenze

Definiamo 4 categorie di utenze:

- studenti
- utenti con credenziali *"long-guest"*
- Personale/Docenti con dispositivi NON GESTITI (es: dispositivi personali, smartphone o tablet, computer non in dominio, etc)
- Personale/Docenti con dispositivi GESTITI (computer in dominio)

Matrice di accesso alle risorse

UTENZA	ACCESSO RISORSE DISTRIBUZIONE	ACCESSO BASIC DMZ	ACCESSO COMPLETO DMZ (Active Directory)	ACCESSO RISORSE MULTIMEDIALI DISTRIBUZIONE
studenti/long-guest	NO	SI	NO	SI
Personale/Docenti con dispositivi NON GESTITI	SI	SI	NO	SI
Personale/Docenti con dispositivi GESTITI	SI	SI	SI	SI

"unito-wifi" ed "eduroam" condividono le stesse vlan usate per la profilazione ossia uno studente che accede ad unito-wifi avrà lo stesso indirizzamento di uno che accede ad eduroam.

Per *"ACCESSO RISORSE DISTRIBUZIONE"* si intende l'accesso ai network delle stampanti.

Per *"ACCESSO BASIC DMZ"* si intende l'accesso ai servizi standard in DMZ (es: dhcp, dns, ntp, etc...)

Per *"ACCESSO COMPLETO DMZ (Active Directory)"* si intende l'accesso alle funzionalità dell'Active Directory da portatili gestiti.

Per *"ACCESSO RISORSE MULTIMEDIALI DISTRIBUZIONE"* l'accesso agli oggetti multimediali (es: gateway multimediali, proiettori collegati in rete, etc).

Configurazione autenticazione host in windows

Qualsiasi host autorizzato ad avere accesso al wifi deve appartenere ad uno di questi gruppi.

OU	Group Name
Polo_Agraria_e_Medicina_Veterinaria	g_pav_8021x_agrovet_c
Polo_CLE	g_pcle_8021x_cle_c
Polo_Direzioni	g_pd_8021x_dir_c
Polo_Management_ed_Economia	g_pem_8021x_econ_c
Polo_Medicina_A	g_pma_8021x_meda_c
Polo_Medicina_B	g_pmb_8021x_medb_c
Polo_Scienze_della_Natura	g_psn_8021x_scnat_c
Polo_Scienze_Umanistiche	g_psu_8021x_uman_c

Verifica dei parametri di configurazione

Utilizzare questi parametri per la configurazione di “*unito-wifi*”

Dalle *Impostazioni* accedi alla sezione *Rete e Internet*.

Seleziona *Wi-Fi*

Seleziona *Centro connessioni di rete e condivisione*.

Clicca sull'icona indicata.

Clicca su *Proprietà wireless*.

Clicca sulla tab *Sicurezza* e poi sul pulsante *Impostazioni*.

Verifica che la voce *Connetti ai server seguenti* sia spuntata e aggiungi nel relativo campo il server auth.wifi.unito.it.

Tra le *Autorità di certificazione attendibili* spunta *Digicert Assured ID Root CA*.

Nella sezione *Notifiche prima della connessione* seleziona *Non richiedere all'utente di autorizzare nuovi server o CA attendibili*.

Cliccare su *Configura* e deselezionare il flag

Tornare sulla schermata precedente e cliccare su *Impostazioni avanzate*

Selezionare *Autenticazione computer* come modalità di autenticazione