



# **DOcumento del Processo di Accreditamento delle Risorse**

## **- Wifi Unito -**



## Indice

REVISIONI .....	3
1. NOME DEL SERVIZIO .....	4
2. DESCRIZIONE DEL SERVIZIO .....	4
3. FINALITÀ DEL SERVIZIO .....	4
4. ATTRIBUTI RICHIESTI DALLA RISORSA .....	4
5. PARTECIPAZIONE AD ALTRE FEDERAZIONI .....	4
6. AUTORIZZAZIONI .....	4
7. GESTIONE DEGLI ERRORI .....	4
8. SEGNALAZIONE INTERRUZIONE DEL SERVIZIO .....	5
9. SUPPORTO AGLI UTENTI DEL SERVIZIO .....	5
10. AGGIORNAMENTI DEI METADATI .....	5
11. DISPONIBILITÀ DEL SERVIZIO .....	5
12. COSTI .....	5

**REVISIONI**

<b>Data</b>	<b>Vers. Documento</b>	<b>Descrizione Modifica</b>	<b>Autore</b>
06/11/2009	1.0	Versione Iniziale	P. Laguzzi

***Abbreviazioni***

Wifi    Wireless Fidelity



## 1. NOME DEL SERVIZIO

Wifi Unito

SID Unito-Wifi

## 2. DESCRIZIONE DEL SERVIZIO

Interfaccia di accesso Wifi dell'Università di Torino.

## 3. FINALITÀ DEL SERVIZIO

L'Università di Torino in collaborazione con alcuni fornitori esterni ha studiato e sviluppato delle soluzioni per permettere l'accesso Wifi utilizzando l'architettura Shibboleth. Ad oggi sono stati migrati tutti i gateway dell'Ateneo a soluzioni Shibboleth compliant. Questo significa che un utente della federazione che accede all'Ateneo potrà autenticarsi utilizzando le credenziali rilasciate dalla propria Home Organization attraverso il Wayf del GARR.

Data la complessità della rete wifi nel nostro Ateneo, sono state studiate in questi mesi diverse soluzioni che vanno da appliance in grado di svolgere funzioni di gateway, captive portal Shibboleth, firewall a soluzioni volte ad integrare il Service Provider Shibboleth con il nostro captive portal e i nostri sistemi di logging/monitoraggio.

Visto la natura particolare del servizio, durante l'implementazione ci siamo trovati ad affrontare problematiche tipiche di questi servizi quali ad esempio il mantenimento e la tracciabilità dell'utente.

## 4. ATTRIBUTI RICHIESTI DALLA RISORSA

*eduPersonPrincipalName* oltre a quelli indicati obbligatori dal documento degli attributi di Idem. Questo attributo si ritiene essere ideale per poter identificare univocamente l'utente. *eduPersonPrincipalName* viene memorizzato sui log per mantenere la tracciabilità degli utenti. Questo attributo viene quindi memorizzato solo su log file e quindi non è necessario prevedere nessuna politica di aggiornamento.

## 5. PARTECIPAZIONE AD ALTRE FEDERAZIONI

Nessuno

## 6. AUTORIZZAZIONI

Il servizio può essere utilizzato da tutti gli utenti che si autenticano utilizzando un Identity Provider presente nella Federazione Idem (a meno di esclusioni puntali richiesti dalla specifica home-organization) e al quale i sistemisti dell'Università degli Studi di Torino abbiano abilitato il firewall.

## 7. GESTIONE DEGLI ERRORI



---

E' gestito un messaggio che comunica che l'Identity Provider non è abilitato all'accesso della risorsa (nel caso di esclusioni puntuali di un Identity Provider).

## **8. SEGNALAZIONE INTERRUZIONE DEL SERVIZIO**

Non sono previste al momento delle interruzioni schedulate.

Qualunque interruzione programmata sarà preceduta da un avviso sul Portale di Ateneo almeno due giorni prima del disservizio e da un breve messaggio nella pagina di login del Captive Portal.

## **9. SUPPORTO AGLI UTENTI DEL SERVIZIO**

Nella pagina in cui vengono richieste login e password vi è un link che rimanda ad una pagina di help e ad un form per richiedere assistenza per il personale di Unito.

Per Idem verrà utilizzato un indirizzo di email di supporto come indicato nella pagina di login del Captive Portal.

## **10. AGGIORNAMENTI DEI METADATI**

I metadati vengono utilizzati per permettere il riconoscimento degli Identity Provider che utilizzano il servizio. I metadati vengono aggiornati una volta al giorno la sera.

## **11. DISPONIBILITA' DEL SERVIZIO**

Il servizio è sempre disponibile tranne in casi di interruzioni temporanee per manutenzione (vedi par. 8).

## **12. COSTI**

Per la Federazione questo servizio è gratuito perché viene messo a disposizione dall'Ateneo torinese nelle sue sedi.