

Ad oggi l'unico parametro di identificazione di un utente della rete dati dell'Università della Calabria è rappresentato dall'indirizzo IP, composto da una sequenza di 4 cifre:

le prime due identificano univocamente l'ateneo, la terza il dipartimento o la struttura e la quarta l'utente. Un indirizzo IP dell'UNICAL assume quindi, questa rappresentazione: “**160.97.X.Y**”, dove “**160.97**” identifica l'Università della Calabria, “**X**” identifica il Dipartimento ed “**Y**” l'utente.

Ad oggi, l'accesso alla rete da parte di un utente di un determinato Dipartimento avviene richiedendo un indirizzo IP ad un referente ed impostandolo sulla scheda di rete del proprio PC. Tuttavia, un utente potrebbe anche impossessarsi autonomamente di un indirizzo IP riuscendo a navigare in modo anonimo.

L'impossibilità di stabilire una corrispondenza **UNIVOCA** tra l'utente e l'indirizzo IP che si sta utilizzando comporta quindi delle serie implicazioni legali in quanto si rende difficilmente identificabile un soggetto che dovesse compiere un reato sulla rete.

L'Area Informatica & Telematica ha ideato un innovativo sistema di autenticazione degli accessi alla rete dati d'Ateneo che consente di ottemperare a tutti gli obblighi di legge e di innalzare il livello di sicurezza.

Tale sistema di autenticazione centralizzato rappresenta l'ultimo tassello di un progetto di sicurezza informatica avviato da circa 9 anni e che ha consentito di limitare drasticamente gli abusi e la proliferazione di virus e worm all'interno della rete.

L'idea consiste nel dotare ciascun utente di un software il quale, una volta lanciato, richiede l'inserimento di una coppia di credenziali (username e password) coincidenti con quelle utilizzate per accedere al sistema soldi.unical.it (se dipendente) oppure sos.unical.it (se studente).

Se la verifica delle credenziali ha esito positivo il sistema instaura una connessione cifrata e rilascia all'utente un indirizzo IP pubblico che gli consentirà di navigare.

Se la verifica non dovesse avere esito positivo allora l'utente non potrà in alcun modo navigare in internet.

Ciascun dipartimento sarà dotato di un server attraverso il quale poter creare/modificare account temporanei necessari per dare connettività ad eventuali utenti ospiti.

Area Informatica, Telematica e Statistica

Settore Telematica ed Infrastrutture