

Abstract dell'articolo “Implementazione di un sistema open source per il Network Access Control”

Di Cecilia Catalano, Salvatore Forestieri, Ferdinando Marrone, Marco Pericò

Per anni l'approccio alla sicurezza delle reti si è basato principalmente sulla separazione tra reti sicure e insicure, affidando la sicurezza delle postazioni di lavoro esclusivamente alla presenza di software antivirus. Solo recentemente è emersa l'importanza di garantirne la sicurezza in un ambito più esteso al fine di proteggere l'intera infrastruttura di un'organizzazione, avvalendosi di strumenti in grado di controllare gli accessi alla rete fin dal momento in cui gli utenti collegano i propri dispositivi. Per questo motivo, nel 2015 l'ISTAT ha adottato un sistema per il Network Access Control (NAC), scegliendo una soluzione open source. La sua introduzione ha permesso di: i) concedere l'accesso alla rete solo agli utenti autorizzati; ii) individuare categorie di utenti con requisiti di accesso diversi definendo conseguentemente politiche di accesso alle risorse in base all'identità; iii) verificare la conformità delle postazioni di lavoro a specifici requisiti di sicurezza.