LegalLogger

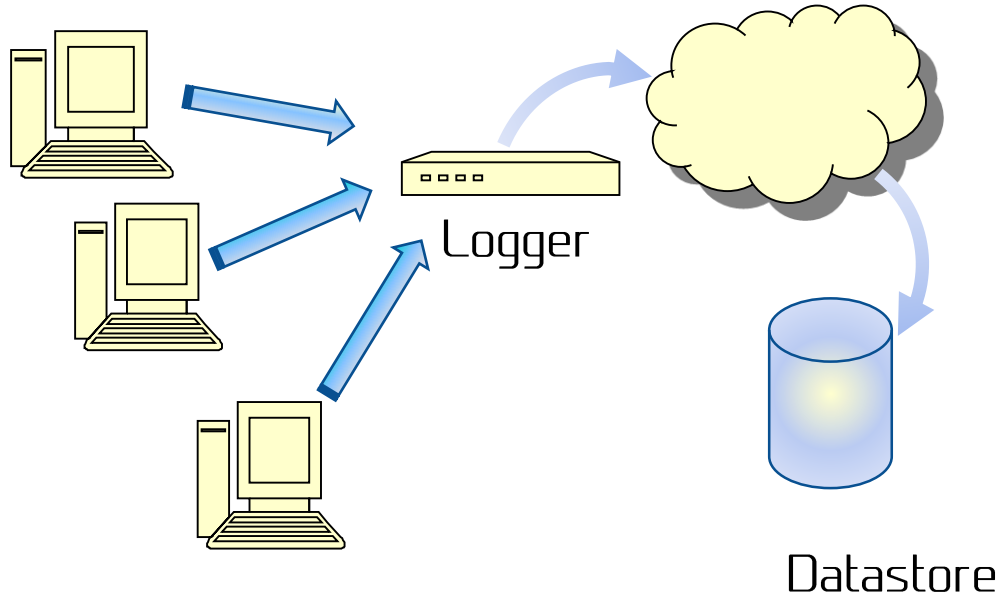
La soluzione per il log management conforme al GDPR

Cosa è Legallogger?

Un sistema di

centralizzazione dei log orientato al rispetto di quanto previsto dal GDPR

NON E' UN SIEM



Cosa controlla LegaLogger

Controlla i seguenti eventi:

- L'accesso agli oggetti
- L'accesso al servizio Active Directory
- Login/Logout Utenti
- Access Base Dati
  - Oracle
  - MSSQL
  - MYSQL
  - ….
- Gli eventi di sistema
- La gestione degli account
- Inventario Hw&Sw della rete

Archivia e conserva

- colleziona i log
- li rende inalterabili con una marca temporale
- li invia cryptati ad un Server Centrale utilizzando un canale SSL

Cosa controlla LegaLogger

- SYSLOG priority/facility auth.info

FORTINET

0100032001/2/3/5/6/7/8/9/21

0100039424/25/26/36/37/38/47/48

0100043

WATCHGUARD

3E00-0002

3E00-0004

0207-0001

ORACLE

Oracle Audit

*Nix

All Session

EventID	Descrizione
4624	An account was successfully logged on
4625	An account failed to log on
4634	An account was logged off
4776	The domain controller attempted to validate the credentials for an account
4777	The domain controller failed to validate the credentials for an account
4720	A user account was created
4726	A user account was deleted
4663	An attempt was made to access an object
4647	User initiated logoff
4659	A handle to an object was requested with intent to delete
4656	A handle to an object was requested
307	Printer
18453	MSSQLServer
1102	The audit log was cleared
6416	A new external device was recognized by the system.

Legal Logger: come lo fa ?

Tramite Agent (sistemi Windows)

- L'agente installato sul sistema controllato (Server) registra gli eventi e li inoltra verso il collector
- Il collector archivia i log all'interno di un database strutturato
- Ogni 24 ore il Logger esporta i file di log in formato XML, li comprime e li firma

Senza Agent (Sistemi *nix)

- Si usa il protocollo Syslog
- Il collector archivia i log all'interno di un database strutturato
- Ogni 24 ore il Logger esporta i file di log in formato XML, li comprime e li firma

Legal Logger: è sicuro ?

Ogni log è firmato localmente con un certificato rilasciato dalla Certification Authority centrale

Ogni log è marcato temporalmente tramite interfacciamento con il server Infocamere delle Camere di Commercio

Ogni log è inviato tramite Virtual Private Network SSL (RSA 2048 bit) al Datastore

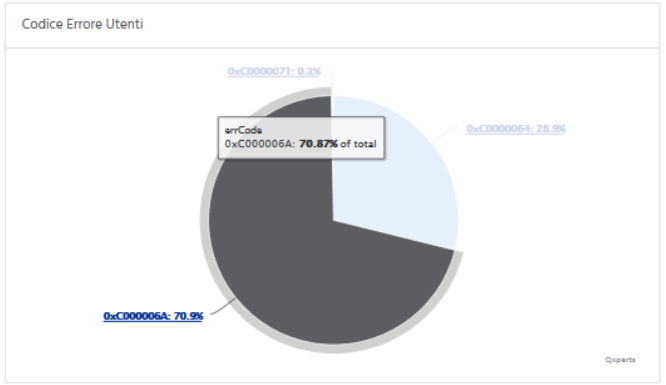
Ogni log è archiviato su file system con un sistema di criptazione DSA 1024

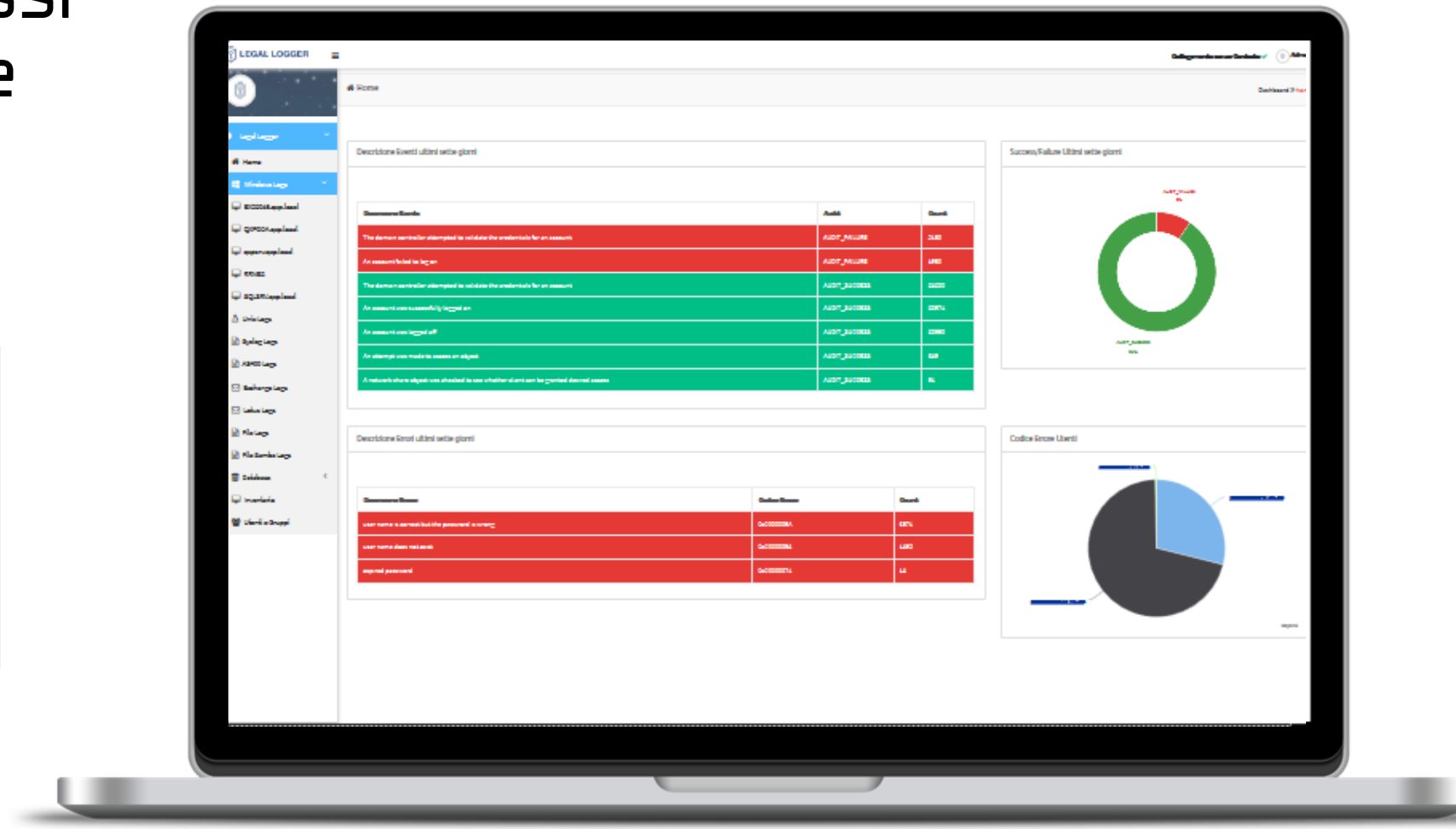
Ogni log è accessibile solo tramite certificato X.509 personale

Il Datastore è composto da due server situati a grande distanza con replica dei dati in tempo reale (Cluster Geografico con GFS Global File System) garantendo cosi anche il Disaster Recovery in caso di eventi straordinari

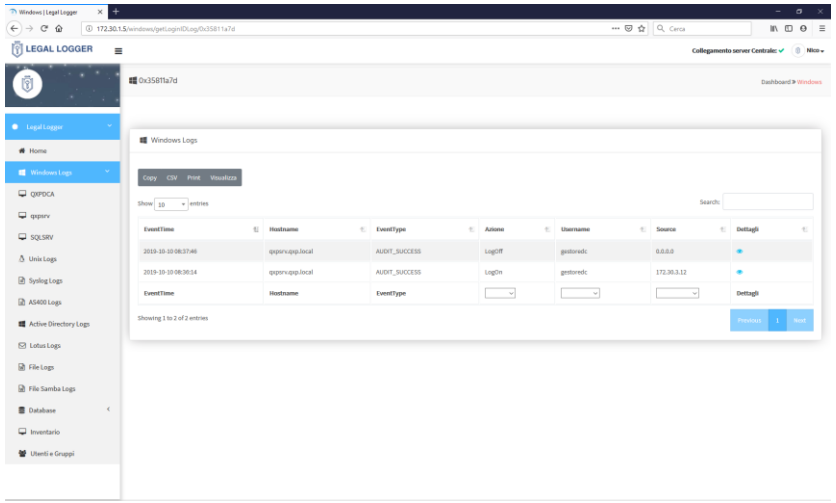
Dashboard iniziale
Numero di accessi
Succes/Failure

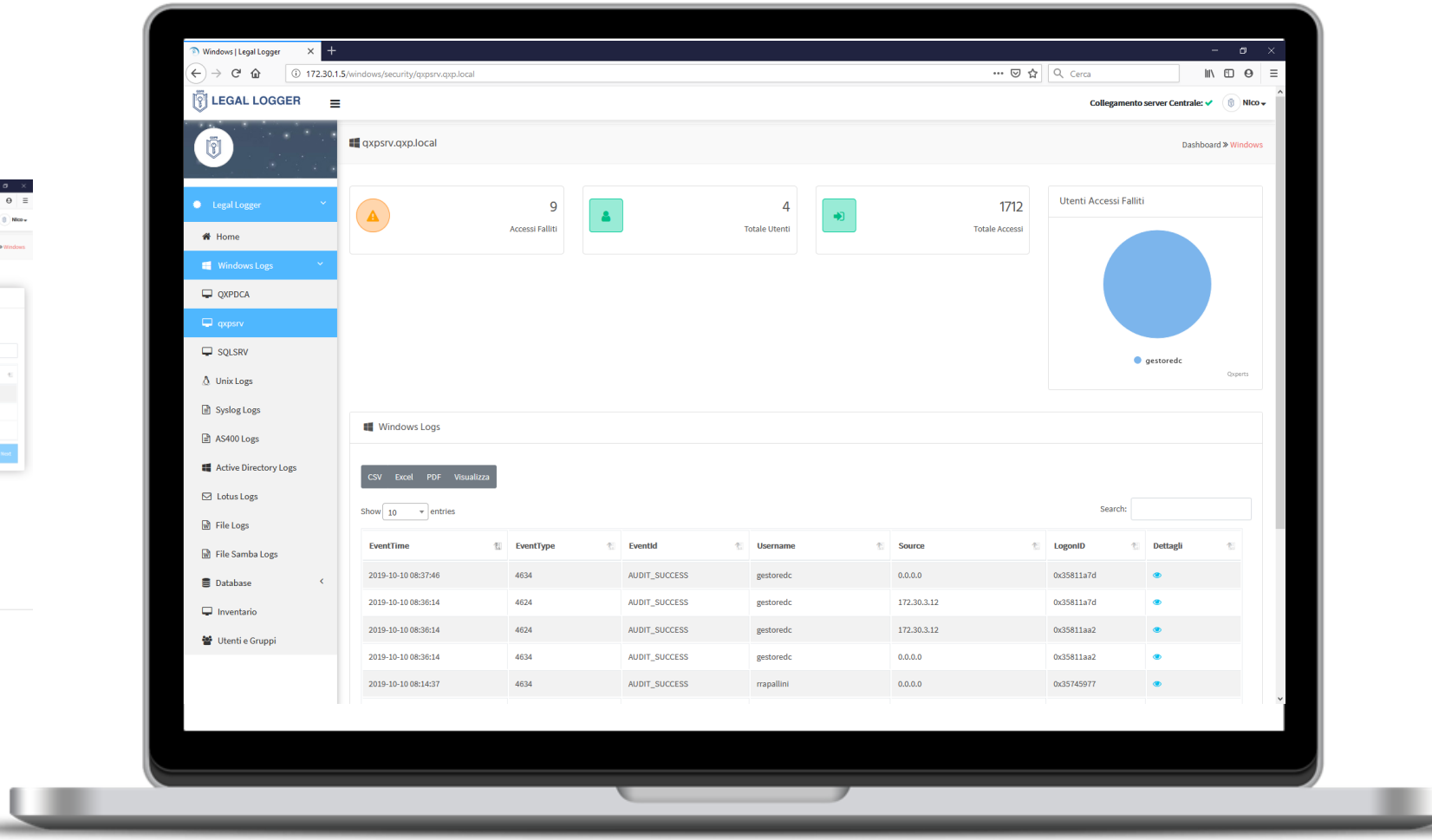
Grafico interrativo





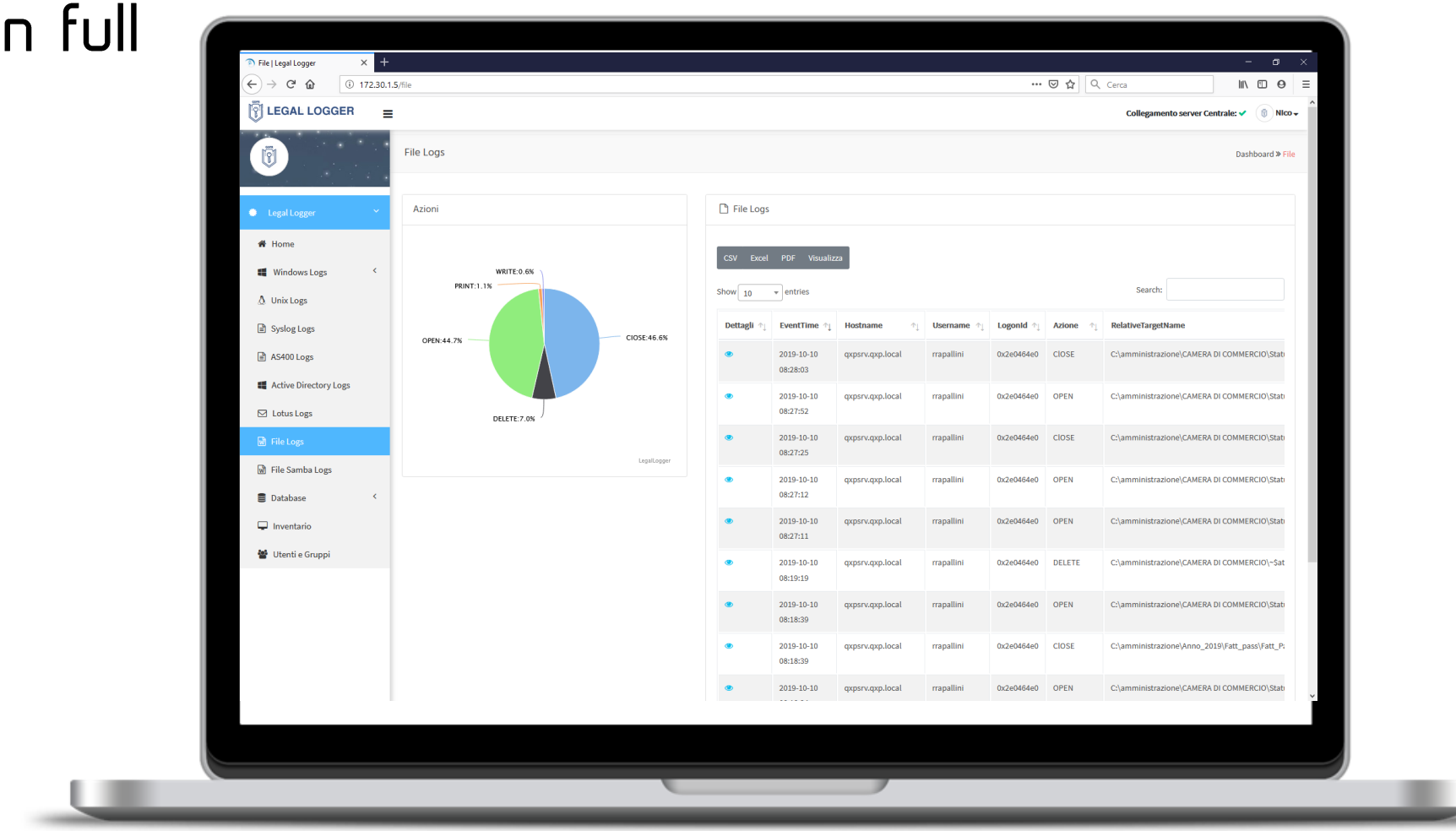
Dettaglio Log per Host



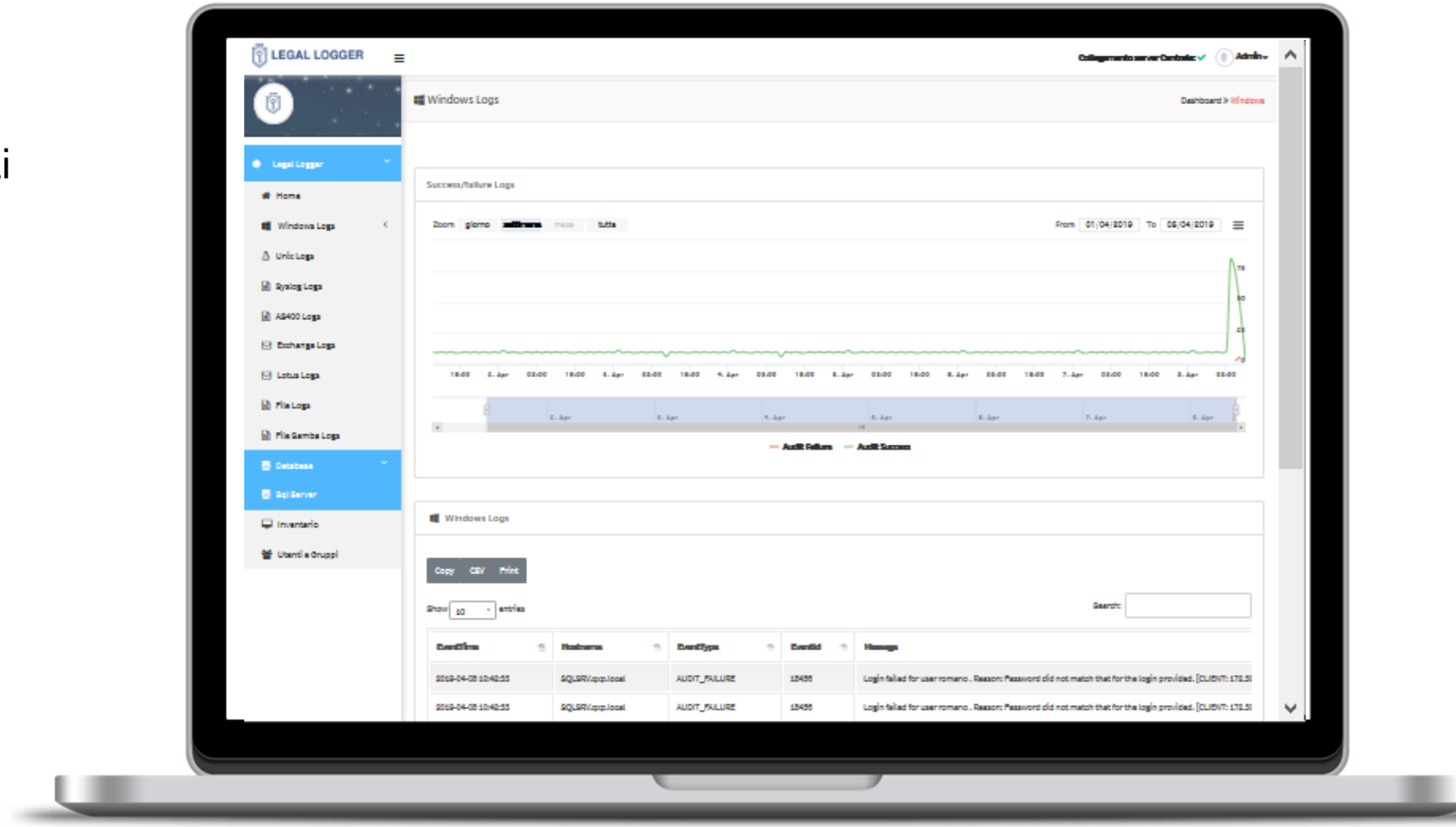


Dettaglio accesso alle condivisioni di rete con full path file e azione

- Open
- Write
- Close
- Delete
- Print



Dettgali Accessi alle Basi dati Aziendali
MSSQL
MYSQL
ORACLE
.....



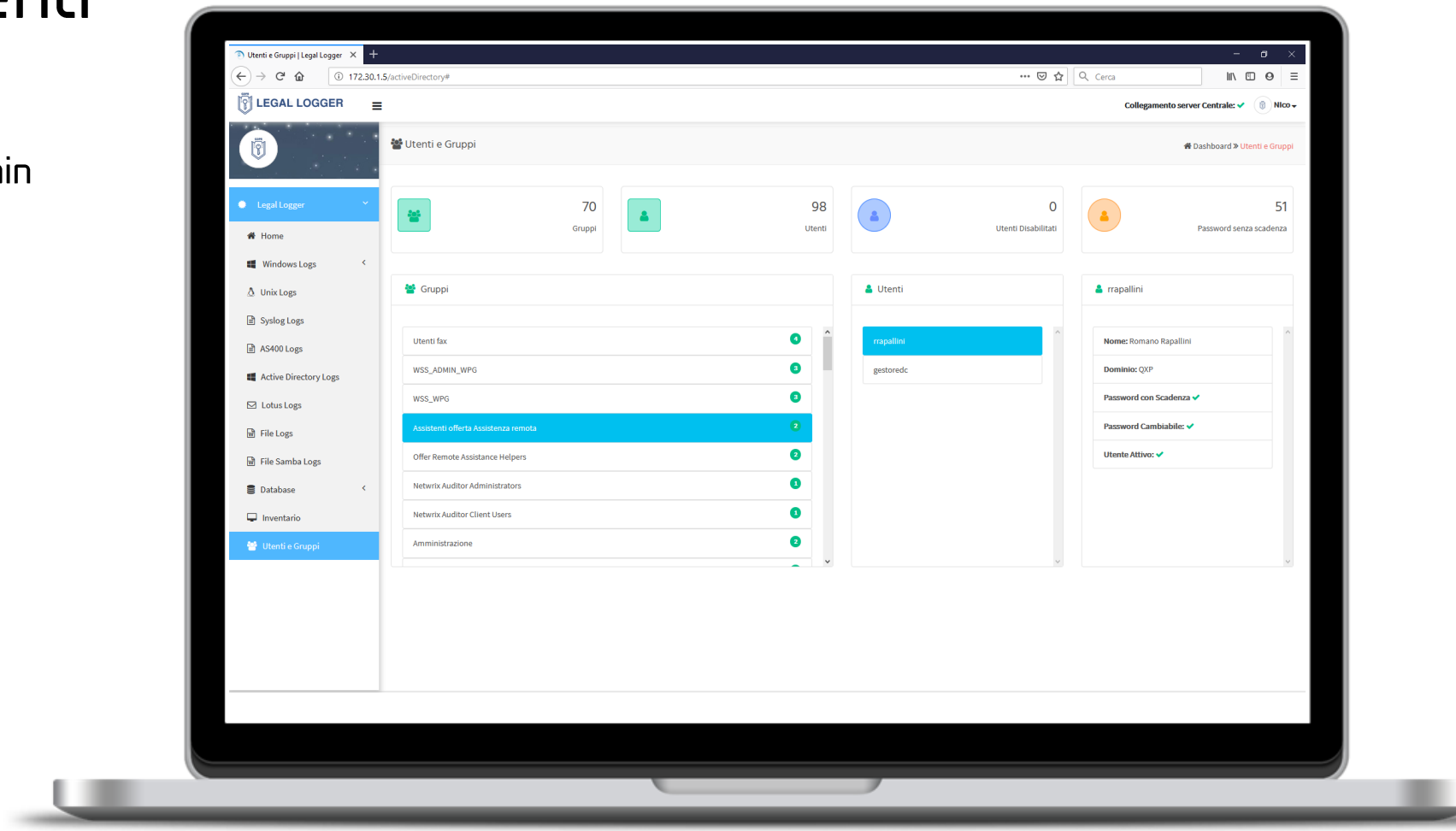
Struttura AD Utenti e Gruppi

Raccoglie le informazioni dal Domain Controller sugli account AD rilevando:

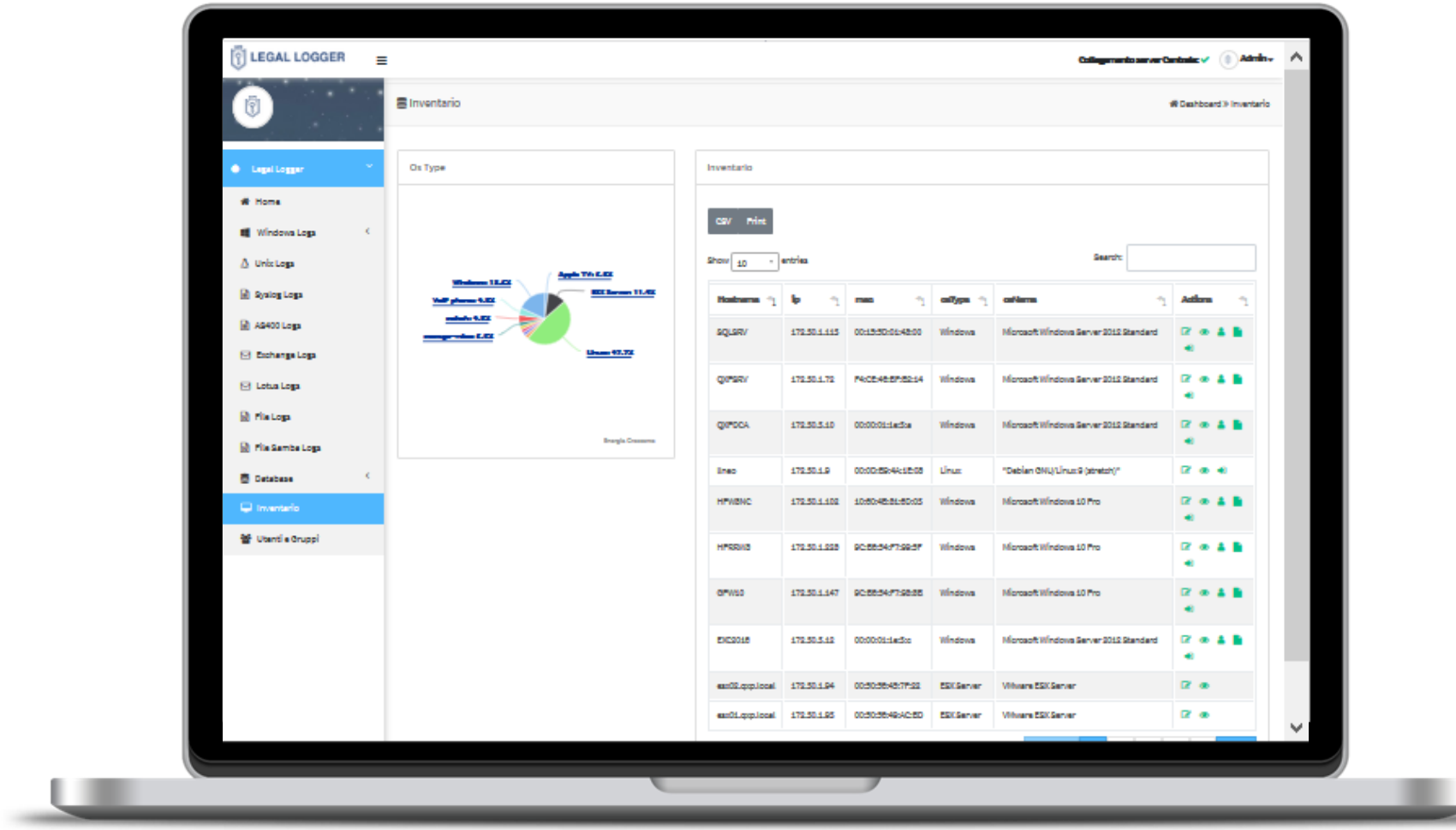
Gruppi/Utenti

Informazioni su utenti quali :

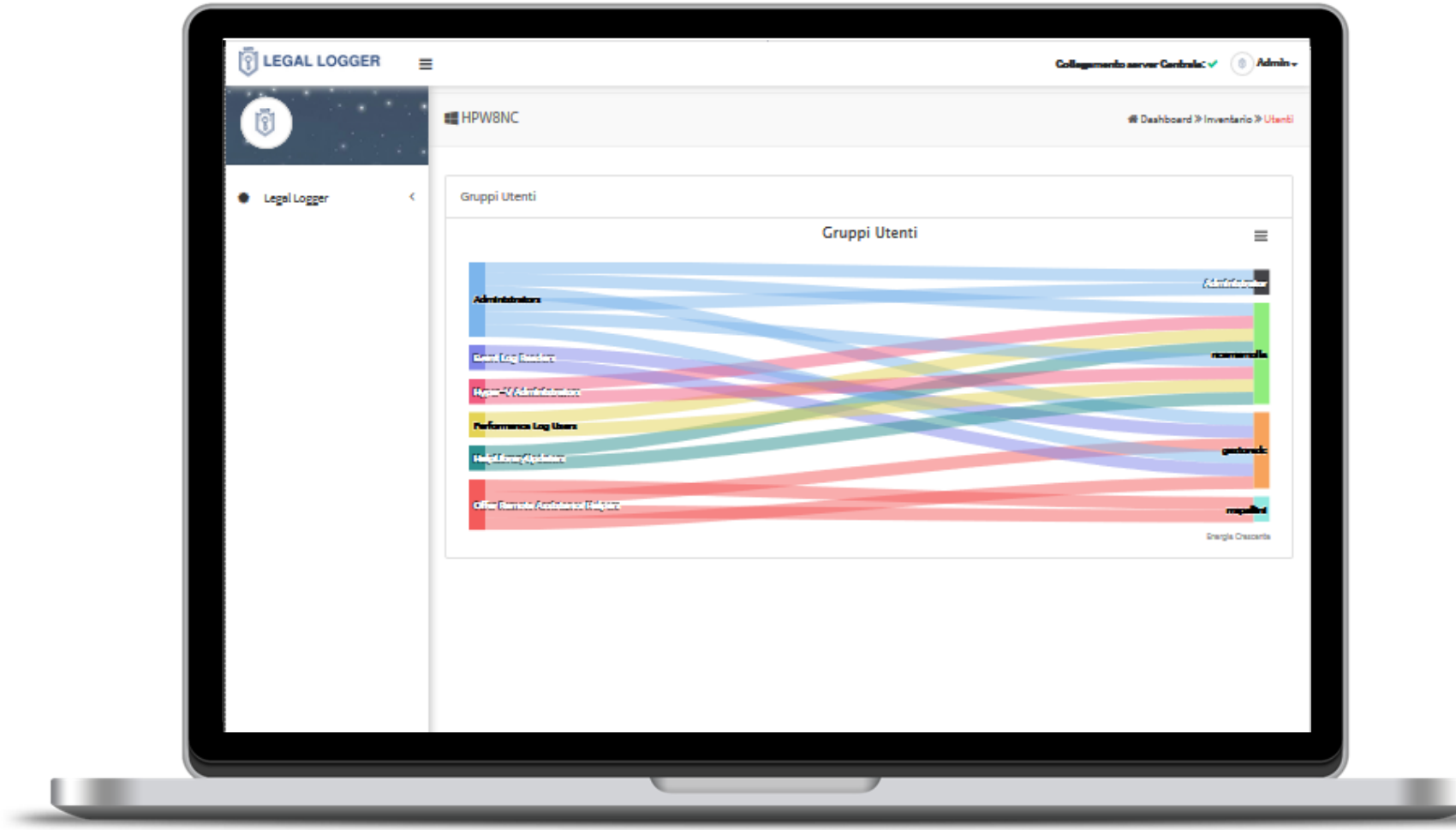
- Gruppo Appartenenza
- Password Con Scadenza
- Password cambiabile
- Utente Attivo



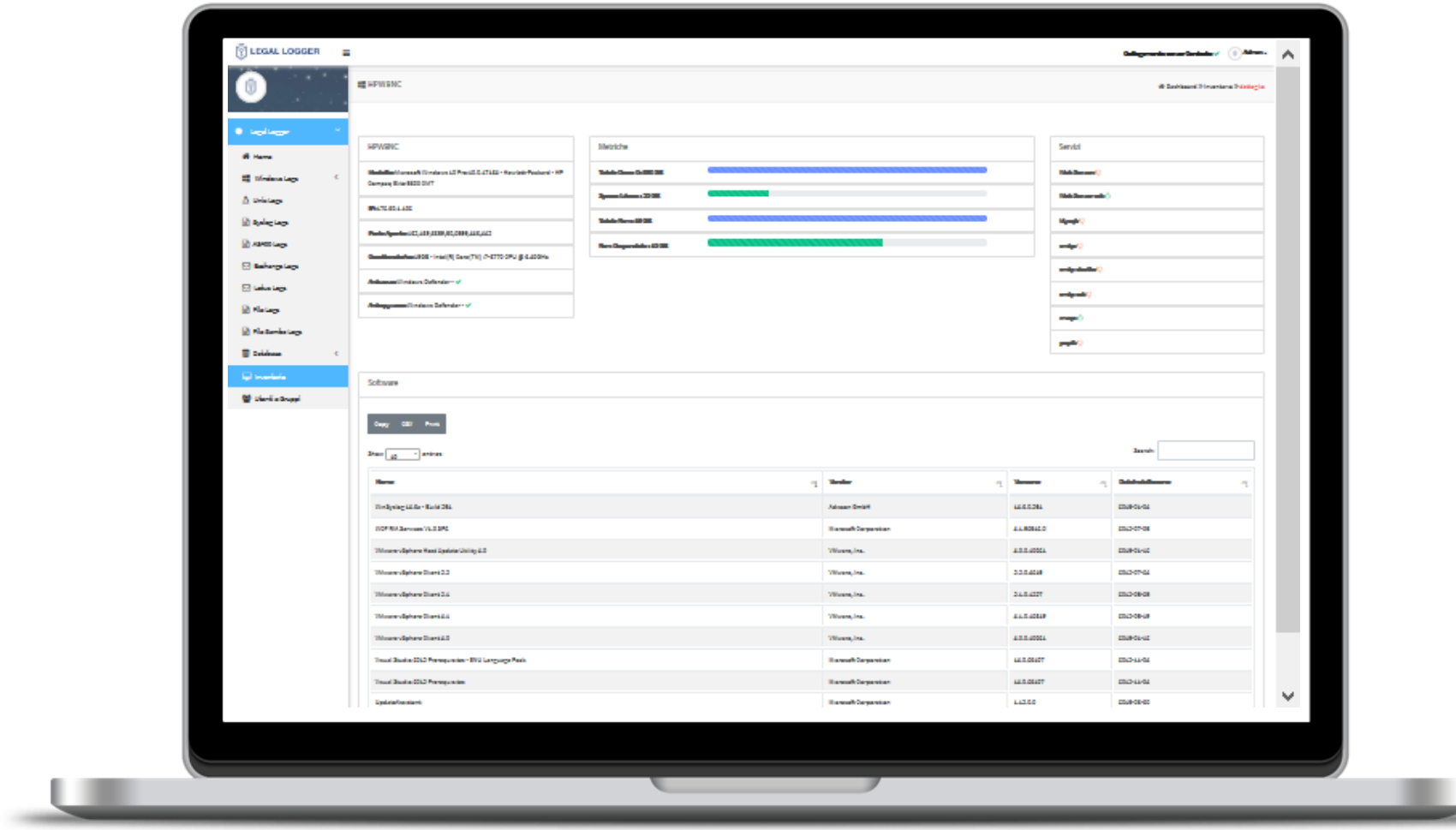
Inventory della Rete tramite WMI e rsh in ambiente *nix



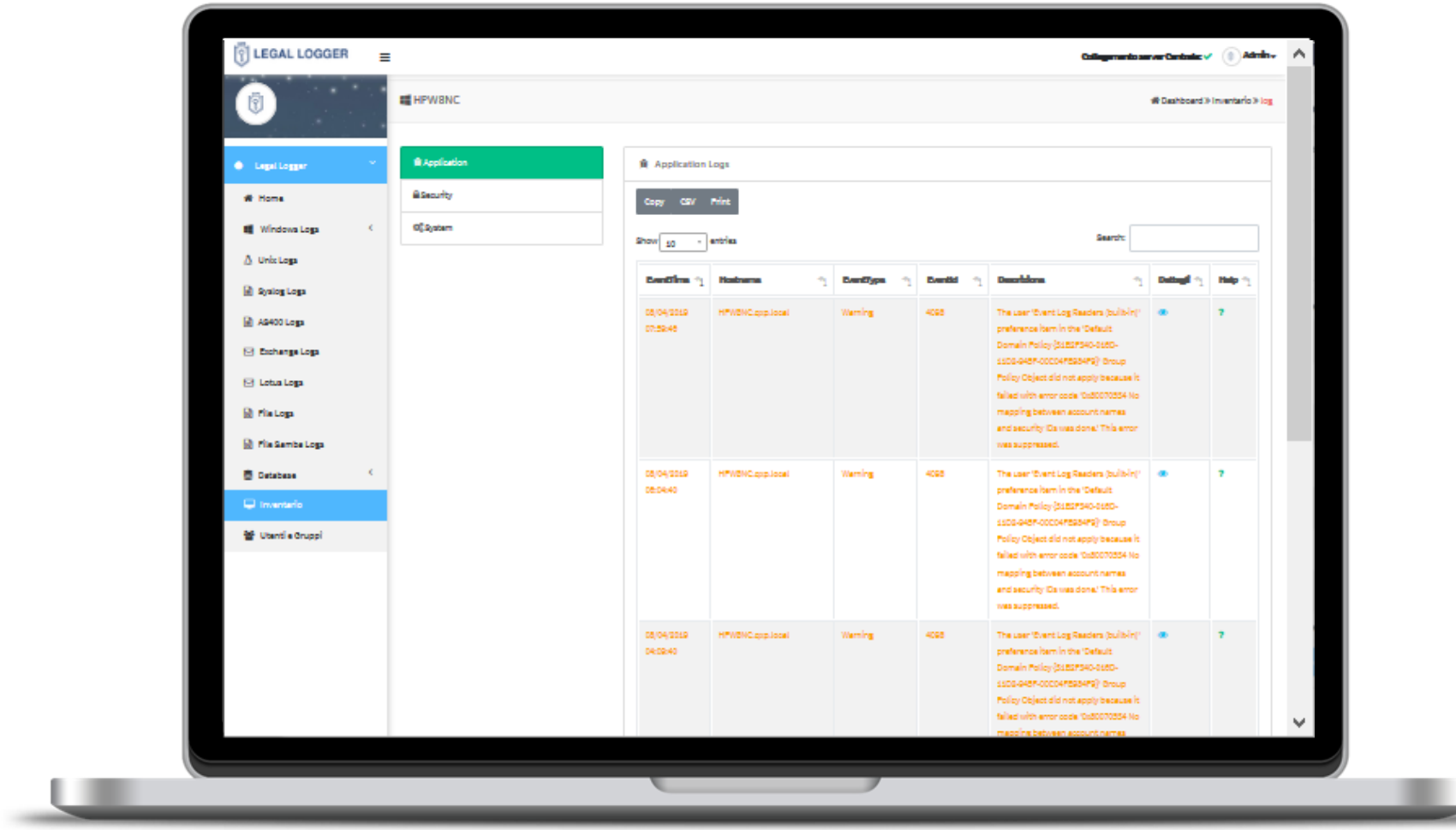
Controllo diritti Utente su singola Workstation



Dettaglio caratteristiche Hw e software installato



Tramite accesso WMI è possibile leggere Eventi anche in modalità agentless

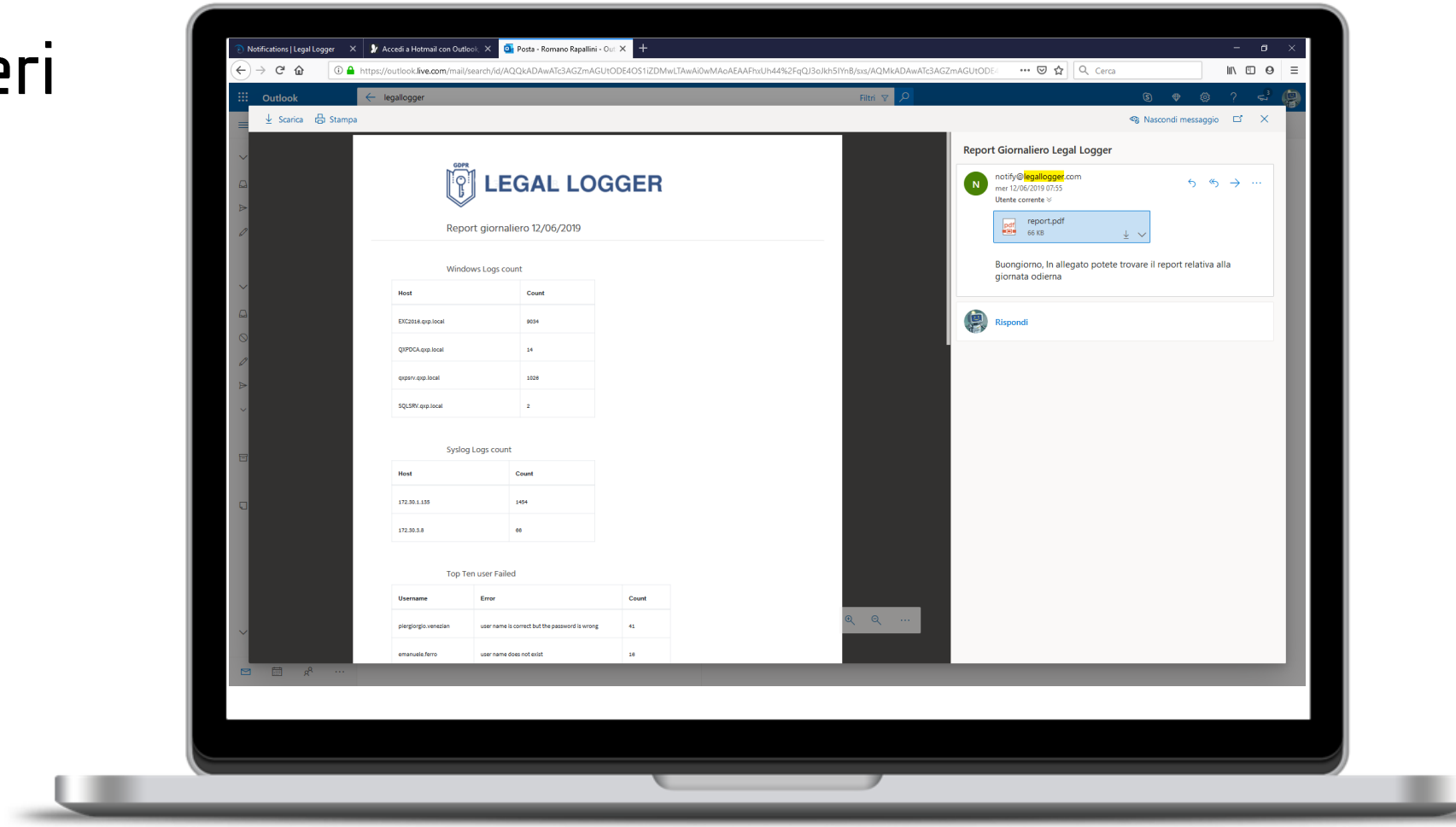


Report Giornalieri

Report riepilogativo

- Numero Eventi registrati
- Server con Agent Attivi
- Server Syslog Attivi

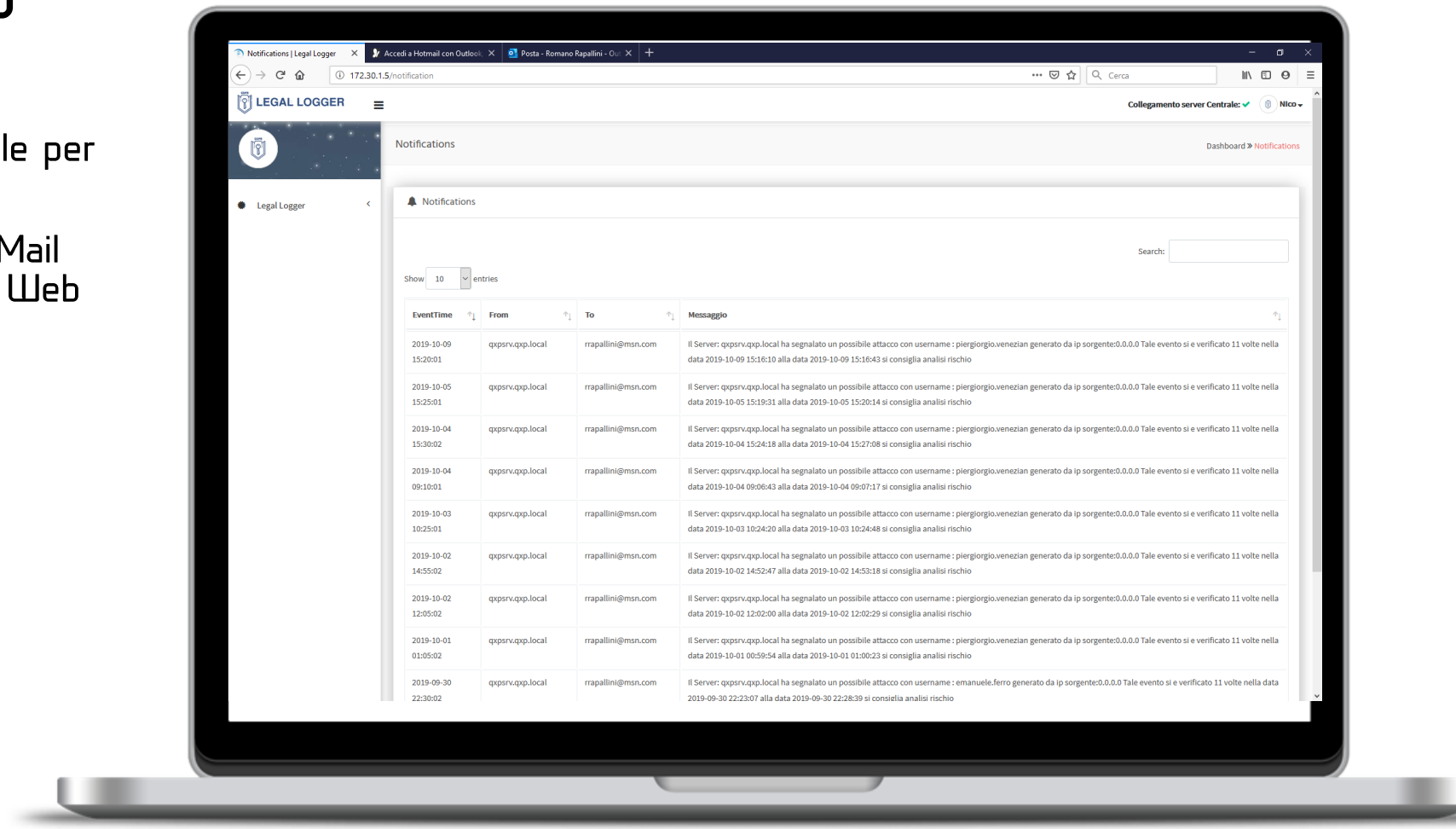
Top user fail



Allert in tempo Reale

Vengono inviati allert in tempo reale per tentativi di attacco Brute Force

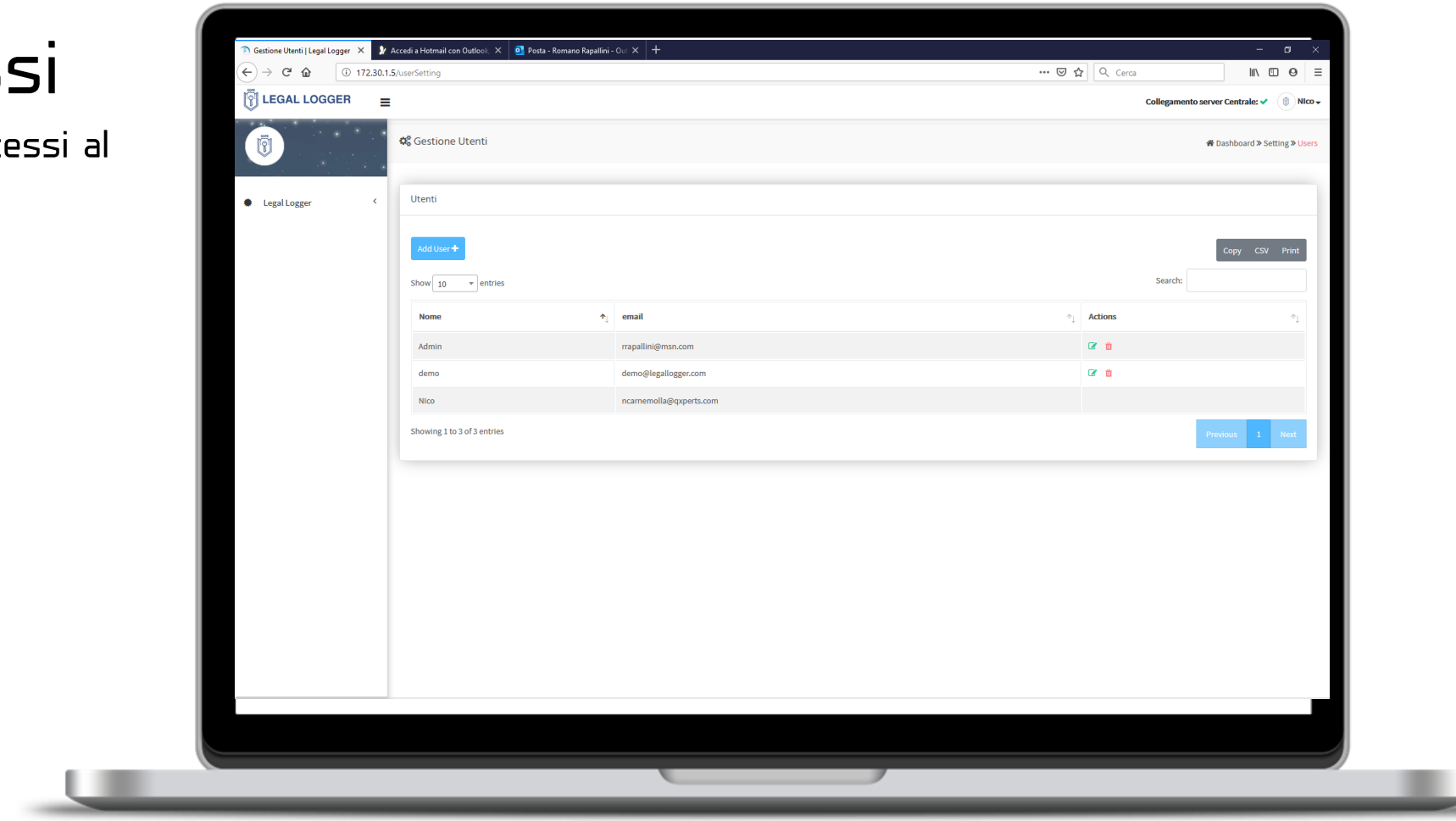
Le segnalazioni vengo inviate via Mail con registro delle segnalazioni via Web



Gestione accessi

È possibile configurare diversi accessi al sistema per

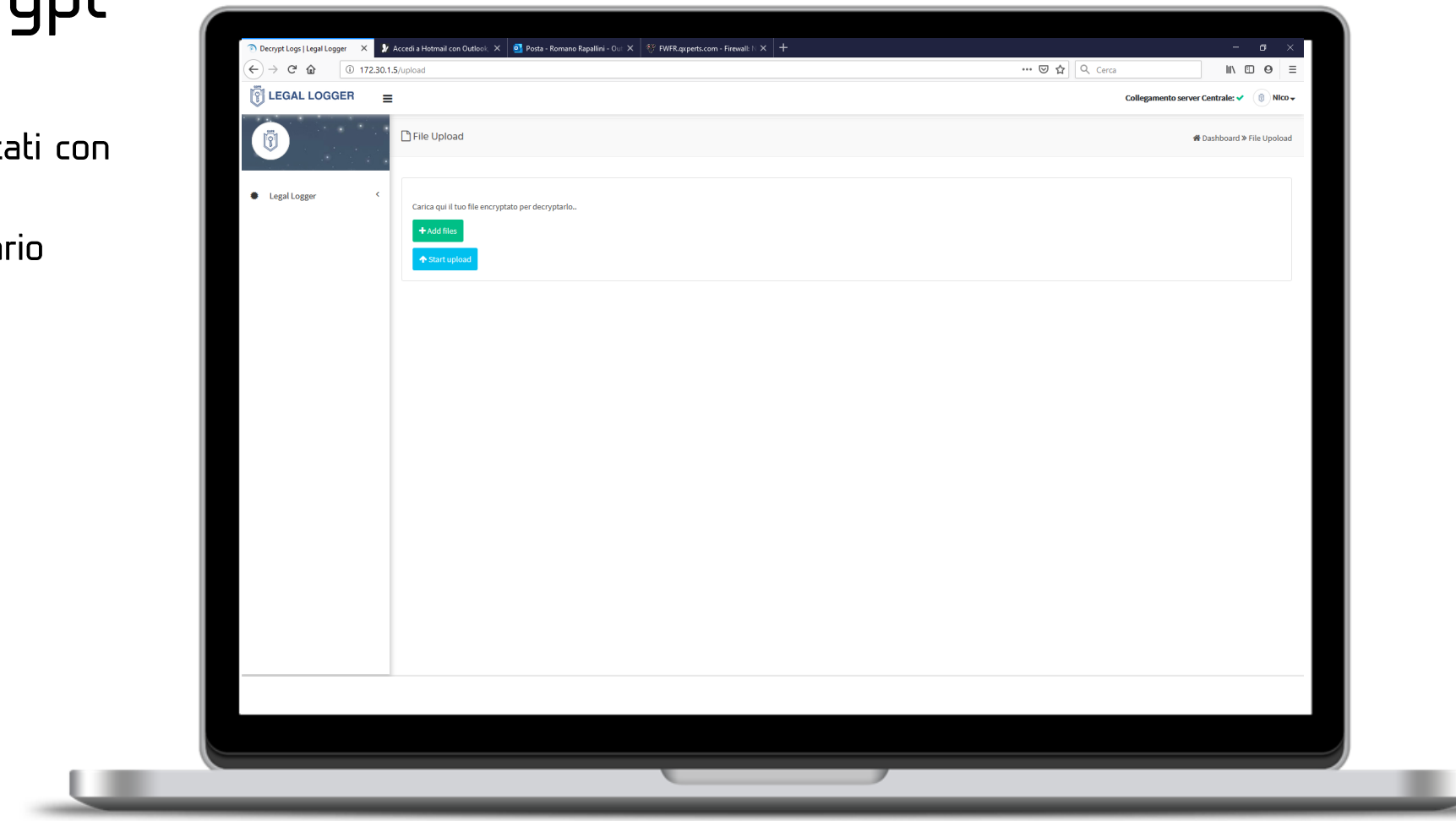
- amministratori
- auditor
- Ogni accesso è registrato



Funzione di decrypt LOG

I log archiviati in cloud sono cryptati con chiave privata.

Per poterli visualizzare è necessario caricarli



- Sviluppo Plugin Custom

Plugin Disponibili

- SalesForce
- Google For Works