

**DIR**

## DIRECTORY SERVICES

Gestione centralizzata degli utenti, autenticazione e autorizzazione degli accessi a sistemi e applicazioni

**CLOUDWALL**  
SECURITY AS A SERVICE



### Una proliferazione dei repository degli utenti

Nel corso degli anni, Active Directory si è imposto come uno dei servizi di Directory a cui le aziende si sono in molti casi rivolte per fare fronte alle esigenze di consolidamento dei repository delle utenze aziendali. Questa affermazione trova le sue spiegazioni in molte ragioni sia di natura tecnica che di opportunità, che vanno dal fatto che Active Directory è tradizionalmente fornito da Microsoft come parte integrante del sistema operativo Windows Server, ampiamente diffuso all'interno delle aziende, alla semplice modalità con cui consente la creazione delle utenze aziendali e la gestione dei privilegi di accesso ai sistemi, all'integrazione nativa di una serie di applicazioni Microsoft in ambiente Business, come Microsoft Exchange, Microsoft Sharepoint e Microsoft SQL Server, fino al supporto esteso per l'integrazione di applicazioni di terze parti attraverso gli standard LDAP e LDAPS nativamente supportati e attraverso Radius, il cui supporto è ottenibile da Windows Server attraverso Internet Authentication Server (IAS).

Tuttavia, negli ultimi anni, a fronte di un'architettura Active Directory consolidata per la gestione degli utenti interni, le aziende si sono via via dotate di strumenti aggiuntivi per la gestione dell'autenticazione di utenti esterni. Progressivamente, questa proliferazione di repository di utenti, ha riguardato gli accessi VPN da parte dei consulenti esterni - sempre più numerosi in numero ed in privilegi autorizzativi - gli accessi alla rete Wi-Fi Guest, gli accessi a tutto l'universo di servizi in Cloud in tutte le sue declinazioni (SaaS, IaaS, PaaS) contribuendo a frammentarne la gestione dei privilegi e rendendo complesse le attività di controllo. I motivi che hanno portato a tale frammentazione sono imputabili all'operatività richiesta per la creazione di un'utenza Active Directory - che prevede necessariamente una escalation nei confronti dell'amministratore del dominio - e la mancanza di strumenti di workflow di semplice utilizzo che possano permettere ad un receptionist di creare un'utenza per l'accesso alla rete Wi-Fi Guest e ad un manager di creare l'utenza VPN per i propri consulenti, fornendo all'IT aziendale il controllo sulle utenze create, i relativi privilegi ed un tracciato delle attività svolte.

**Fornisce una soluzione di Directory e Authentication Management "as a service"**

**Supporta i protocolli standard di autenticazione come LDAP, Radius e SAML**

**Si integra con Active Directory per il provisioning di utenti e gruppi**

**Consente di gestire tramite Active Directory le utenze Linux e MacOS**

**Effettua il provisioning automatico di utenti su Windows, Linux e MacOS**

**Gestisce centralmente le chiavi pubbliche per l'autenticazione SSH**

**Mette a disposizione degli utenti un portale self-service basato su web**

**Supporta la conformità tramite un log delle transazioni di autenticazione**

**Fornito "as a service" direttamente dal nostro Private Cloud**

**Nessun investimento richiesto in hardware e software**

# 100%

## #SECURITY

## #CLOUD

## #SAAS

DIR

DIRECTORY  
SERVICES

## La soluzione di Identity Management per la gestione degli utenti e degli accessi

CloudWALL DIR | Directory Services e' la soluzione "as a service" per la gestione degli utenti interni ed esterni all'azienda e degli accessi ai sistemi e alle applicazioni in grado di garantire piena integrazione con i repository degli utenti gia' presenti in azienda oltreche' con i protocolli standard di riferimento mettendo a disposizione un insieme di workflow automatizzati - totalmente basati su web - per il creazione degli utenti ed il provisioning a bordo dei sistemi, per la delega delle attivita' di creazione di utenze con specifiche caratteristiche (es. visitatori o collaboratori esterni) ed un portale self-service a disposizione degli utenti per la gestione della propria identita' digitale.

CloudWALL DIR | Directory Services mette a disposizione delle aziende e dei fornitori di servizi IT una piattaforma di Identity Management fornita "as a service" dal Private Cloud di CloudWALL Italia e totalmente utilizzabile tramite un browser web per la gestione dell'intero ciclo di vita degli utenti aziendali, siano essi gli utenti interni gia' censiti in Active Directory o i consulenti esterni che utilizzano i soli servizi di accesso VPN o gli ospiti che dispongono di un accesso giornaliero alla rete Wi-Fi aziendale.

Grazie ad una architettura basata su agenti installati sulle postazioni di lavoro - sistemi client e server basati su sistemi operativi come Microsoft Windows, Apple MacOS o Linux nelle varie distribuzioni supportate - e' possibile effettuare direttamente il provisioning degli utenti creati all'interno di CloudWALL DIR | Directory Services, indipendentemente che l'azienda faccia gia' uso di altre piattaforme per l'autenticazione degli utenti come Active Directory o OpenLDAP.

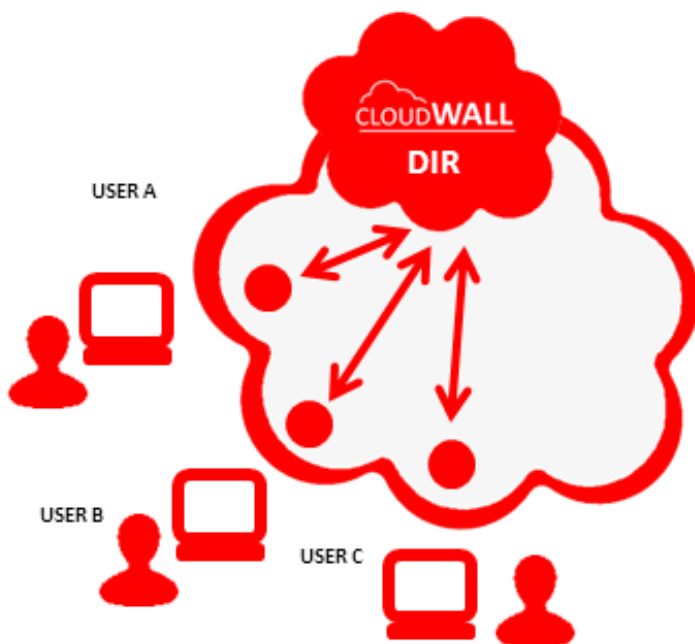
CloudWALL DIR | Directory Services puo' infatti operare come il solo repository degli utenti o come "bridge" di Active Directory verso applicazioni Cloud - come Google Apps o Amazon AWS - o per specifici servizi (es. VPN o Wi-Fi Guest) che necessitano di workflow automatizzati e di semplice utilizzo per la creazione di utenze con profili predeterminati dall'amministratore.

CloudWALL DIR | Directory Services e' infatti accessibile tramite i protocolli standard LDAP e Radius che consentono a terminatori VPN, punti di accesso wireless e applicazioni di utilizzare CloudWALL DIR | Directory Services per gestire le procedure di autenticazione ed autorizzazione degli utenti.

### Fornito direttamente dal nostro Private Cloud

CloudWALL DIR | Directory Services e' fornito in modalita' SaaS (Software as a Service) direttamente dal Private Cloud di CloudWALL Italia.

L'amministratore accede alla console della soluzione di Identity Management all'interno del nostro Private Cloud, attraverso la quale ha la possibilita' di configurare i propri domini, di importare gli utenti, di gestire l'integrazione con Active Directory, di configurare l'utilizzo di utenze Active Directory per l'accesso a sistemi Linux e MacOS, di delegare i permessi ad altri membri del suo staff o ad operatori con un limitato set di privilegi, di gestire centralmente le chiavi pubbliche legate all'autenticazione ai servizi SSH, e infine di accedere ad un dettagliato tracciato dei log relativi alle utenze create e cancellate, alla modifica di privilegi, agli accessi effettuati dalle utenze.



Parallelamente, l'utente dispone un portale self-service, sempre accessibile all'interno del nostro Private Cloud, attraverso il quale ha la possibilita' di gestire la propria identita' digitale in modalita' conforme alle politiche dell'azienda per attivita' come la modifica della password secondo la politica adottata dall'azienda, la compilazione di un questionario di domande personali per il recupero della password, mentre gli operatori dispongono di procedure web automatizzate e semplificate per la creazione immediata di utenze con un profilo predeterminato dall'amministratore, per semplificare il provisioning di utenze temporanee.

[www.cloudwall.tk](http://www.cloudwall.tk)  
[info@cloudwall.tk](mailto:info@cloudwall.tk)

**NO** **HARDWARE**  
**SOFTWARE**  
**MAINTENANCE**

**CLOUDWALL**  
SECURITY AS A SERVICE

Grazie ad un set esaustivo di funzionalita' a supporto dei processi aziendali di Identity Management, CloudWALL DIR | Directory Services e' la soluzione ottimale sia per aziende che gia' stiano utilizzando Active Directory per la gestione delle utenze interne e che siano interessate ad estendere la copertura degli utenti gestiti, a sfruttare i workflow automatizzati forniti dalla soluzione o a estendere le funzionalita' di gestione centralizzata dei dispositivi anche a sistemi basati su sistemi operativi come Linux e Apple MacOS o per aziende che, per caratteristiche di distribuzione territoriale e mobilita', ancora non abbiano deciso di dotarsi di una piattaforma per la gestione centralizzata degli utenti e dei rispettivi privilegi di accesso alle applicazioni aziendali, indipendentemente che siano interne, in Cloud o fornite in modalita' SaaS.

Qui di seguito un riepilogo delle funzionalita' offerte dalla soluzione.

### **Gestione dell'identita' e del ciclo di vita degli utenti**

Gestione degli utenti e dei processi di Identity Management totalmente basata su web; Gestione centralizzata della password policy (lunghezza, set di caratteri, validita'); Possibilita' di gestire centralmente le chiavi pubbliche per l'autenticazione SSH; Sincronizzazione automatica e bidirezionale di utenti e gruppi con Active Directory; Possibilita' di accedere a sistemi Linux e MacOS con le proprie credenziali Active Directory;

### **Gestione del processo di autenticazione degli utenti**

Fornisce un servizio standard LDAP e LDAPS in Cloud per l'integrazione con applicazioni web e non; Fornisce un servizio standard Radius in Cloud per l'integrazione con sistemi e apparati di rete; Supporta autenticazione a due fattori tramite integrazione con Google Authenticator; Portale self-service per l'utente per la gestione della sua identita' digitale;

### **Integrazione con i sistemi e le applicazioni**

Provisioning centralizzato degli utenti in ambiente Microsoft Windows, Apple MacOS e Linux nelle distribuzioni Red Hat, Ubuntu e CentOS; Gestione centralizzata delle policy dei sistemi ed esecuzione automatica di script in qualsiasi linguaggio supportato dal sistema target; Provisioning degli utenti per applicazioni come Google Apps, Salesforce o Amazon Web Services; Garantisce il supporto per la federazione delle applicazioni web tramite il protocollo SAML;

### **Gestione e amministrazione semplificata**

Gestione della piattaforma di Identity Management totalmente basata su web; Possibilita' di delega delle attivita' amministrative e dell'esecuzione di comandi sui sistemi; Disponibilita' di un portale self-service a disposizione degli utenti per la gestione della propria identita' digitale; Disponibilita' di API per l'integrazione all'interno delle proprie soluzioni custom di Identity Management;

## **Identity Management "as a service" dal nostro Private Cloud**

Fornisce una soluzione di Directory e Authentication Management "as a service"

Supporta i protocolli standard di autenticazione come LDAP, Radius e SAML

Si integra con Active Directory per il provisioning di utenti e gruppi

Consente di gestire tramite Active Directory le utenze Linux e MacOS

Effettua il provisioning automatico di utenti su Windows, Linux e MacOS

Gestisce centralmente le chiavi pubbliche per l'autenticazione SSH

Mette a disposizione degli utenti un portale self-service basato su web

Supporta la conformita' tramite un log delle transazioni di autenticazione

Fornito "as a service" direttamente dal nostro Private Cloud

Nessun investimento richiesto in hardware e software

## **Un ecosistema di soluzioni integrate**

CloudWALL DIR | Directory Services si integra con altre soluzioni "as a service" fornite dal Private Cloud di CloudWALL Italia :

- Con CloudWALL OTP | One Time Password per trasformare i dispositivi mobili aziendali assegnati agli utenti in "token" per l'autenticazione forte degli utenti attraverso l'adozione di meccanismi di One Time Password;
- Con CloudWALL SSO | Single Sign-on per garantire agli utenti funzionalita' di single sign-on alle applicazioni aziendali web e cloud per gli accessi da parte di postazioni di lavoro tradizionali cosi' come attraverso i dispositivi mobili di nuova generazione;
- Con CloudWALL SFS | Secure File Sharing per garantire l'accesso in mobilita' a file e contenuti aziendali e funzionalita' avanzate di condivisione e collaborazione in piena conformita' con le piu' stringenti normative in termini di privacy e di sicurezza dei dati;

## A proposito di noi

CloudWALL Italia nasce su iniziativa di un team di professionisti con esperienze decennali nel mondo della Cyber Security che nel 2013 decidono di unire le proprie forze con lo scopo di supportare aziende e partner di canale nel cogliere le opportunità offerte dalle moderne tecnologie in Cloud per realizzare nuove soluzioni e nuovi servizi ad alto valore aggiunto per la sicurezza del sistema informativo aziendale.

Grazie all'esperienza maturata in anni di "scouting" di nuove tecnologie e ad una profonda conoscenza del mercato delle tecnologie e delle soluzioni disponibili sul mercato mondiale, siamo stati tra gli "early adopter" di molte delle tecnologie di IT Security basate su Cloud oggi disponibili sul mercato e partecipiamo tuttora ai programmi di "beta testing" in collaborazione con i provider internazionali di servizi "cloud-based".



La nostra offerta e' costituita da un ampio portafoglio di soluzioni per garantire la sicurezza del sistema informativo aziendale, l'integrita' e la confidenzialita' dei dati e dei contenuti, la protezione dell'identita' degli utenti. Tutte le nostre soluzioni sono caratterizzate da una architettura centralizzata nel nostro Private Cloud e da un approccio "as a service" che non richiede investimenti iniziali e che garantisce tempi di messa in opera estremamente ridotti.

Grazie a queste caratteristiche, la nostra offerta e' caratterizzata da :

- Architettura centralizzata presso il nostro Private Cloud
- Modalita' di approccio totalmente "as a service"
- Tempi di rilascio e messa in opera estremamente ridotti
- Nessun investimento in hardware e software
- Nessun onere sistemistico e di conduzione operativa
- Costi limitati rispetto a soluzioni "on premise"
- Supporto da parte dei Security Engineer di CloudWALL Italia

Attraverso un'offerta ampia e modulare di soluzioni per la sicurezza del sistema informativo, dei dati e dell'identita' degli utenti, ad una architettura centralizzata nel nostro Private Cloud e ad un approccio totalmente "as a service", CloudWALL Italia e' l'interlocutore ideale per partner di canale, system integrator e fornitori di servizi IT interessati a sfruttare le potenzialita' offerte dalle nostre tecnologie per proporre ai propri clienti nuove soluzioni valore aggiunto e nuovi servizi gestiti in modalita' di Managed Service Provider (MSP) senza la necessita' di prevedere quegli investimenti iniziali in hardware, software, connettivita' e competenze specialistiche tipicamente richiesti per la realizzazione di soluzioni con un approccio "on premise".

[www.cloudwall.tk](http://www.cloudwall.tk)  
[info@cloudwall.tk](mailto:info@cloudwall.tk)

Distribuito da

