

**SSO**

# ENTERPRISE SINGLE SIGN-ON

Gestione degli accessi alle applicazioni cloud, web e mobile e Single Sign-on da dispositivi fissi e mobili

**CLOUDWALL**  
SECURITY AS A SERVICE



## Davanti a troppe password gli utenti corrono ai ripari

Con il continuo proliferare all'interno delle aziende di applicazioni accessibili tramite un browser web, siano esse applicazioni pubblicate internamente o, come sempre più spesso accade, applicazioni SaaS (Software as a Service) in Cloud, gli utenti aziendali, nel corso della loro giornata lavorativa, si trovano a dover fornire le proprie credenziali di fronte ad un "form" di autenticazione svariate decine di volte. Di fronte a questa pletera di credenziali da ricordare, gli utenti, inevitabilmente, corrono ai ripari mettendo in primo piano le proprie esigenze operative rispetto alle indicazioni fornite dall'azienda, spesso in recepimento di best practices o standard di riferimento, in termini complessità e riutilizzo delle proprie password di accesso.

Scopriamo così che gli utenti, per semplificarsi la vita, adottano vari stratagemmi per semplificare la gestione delle proprie credenziali, dall'ormai superato post-it sullo schermo, alle password appuntate all'interno di un documento Excel sul proprio Desktop, alla memorizzazione automatica delle password tramite le funzionalità offerte dai più comuni browser web, all'utilizzo di strumenti personali di password management (che quantomeno garantiscono una protezione delle password archiviate) o al riutilizzo della medesima password per tutte le applicazioni a cui l'utente ha accesso. In qualsiasi caso, tali consuetudini degli utenti espongono le applicazioni aziendali al rischio di accesso non autorizzato - in caso di furto o smarrimento del dispositivo dell'utente, di mancato blocco dello schermo o ancora di infezione virale - e le informazioni in esse contenute a rischio di violazione della confidenzialità e della riservatezza, vanificando gli sforzi spesso fatti dalle aziende nella definizione attenta dei ruoli organizzativi e dei privilegi di accesso ad essi correlati e ad una gestione delle identità degli utenti attenta ai concetti di sicurezza. D'altro canto, l'adozione di procedure di single sign-on in ambiente web, pur a fronte della disponibilità di specifici standard per l'interoperabilità e la federazione delle applicazioni, richiede investimenti e lunghi tempi di messa in opera, non è spesso esaustiva per la presenza di applicazioni che supportano tali standard e non tiene conto della sempre maggiore diffusione delle applicazioni Cloud e SaaS.

**Fornisce una piattaforma di Web Single Sign-on "as a service"**  
**Supporta single sign-on da personal computer e dispositivi mobili**  
**Si integra con qualsiasi form di autenticazione delle applicazioni web**  
**Offre un ampio set di connettori nativi per applicazioni web e cloud**  
**Garantisce interoperabilità grazie al supporto dello standard SAML**  
**Si integra con Active Directory e con qualsiasi servizio basato su LDAP**  
**Supporta procedure di autenticazione primaria con One Time Password (OTP)**  
**Fornisce agli utenti un portale di servizio self-service**  
**Fornito "as a service" direttamente dal nostro Private Cloud**  
**Nessun investimento richiesto in hardware e software**

# 100%

## #SECURITY

## #CLOUD

## #SAAS

**SSO****ENTERPRISE  
SINGLE SIGN-ON**

## Un'unica password per gestire la propria identita' digitale

CloudWALL SSO | Single Sign-On e' la soluzione "as a service" in grado di semplificare l'accesso degli utenti alle applicazioni aziendali basate su web, indipendentemente che si tratti di applicazioni pubblicate attraverso il datacenter aziendale o applicazioni Cloud e SaaS.

CloudWALL SSO | Single Sign-On e' fornita direttamente dal Private Cloud di CloudWALL Italia e, grazie al supporto offerto per gli standard SAML per la federazione delle applicazioni web, un ampio set di connettori nativi per le principali applicazioni Cloud e SaaS, e una tecnologia di Password Vaulting che consente l'integrazione di qualsiasi pagina web contenente un "form" di autenticazione consente di garantire procedure di autenticazione secondaria con tutte le applicazioni aziendali basate su web. Il processo di autenticazione primaria, invece, e' gestito direttamente da CloudWALL SSO | Single Sign-On in varie possibili modalita' che includono un servizio di Directory basato sullo standard LDAP integrato nella soluzione, l'integrazione con Active Directory, l'utilizzo di tecnologie di Strong Authentication di terze parti o della piattaforma di One Time Password (OTP) inclusa nella soluzione che consente di trasformare qualsiasi dispositivo mobile aziendale in un "token" di autenticazione per l'utente a cui e' assegnato.

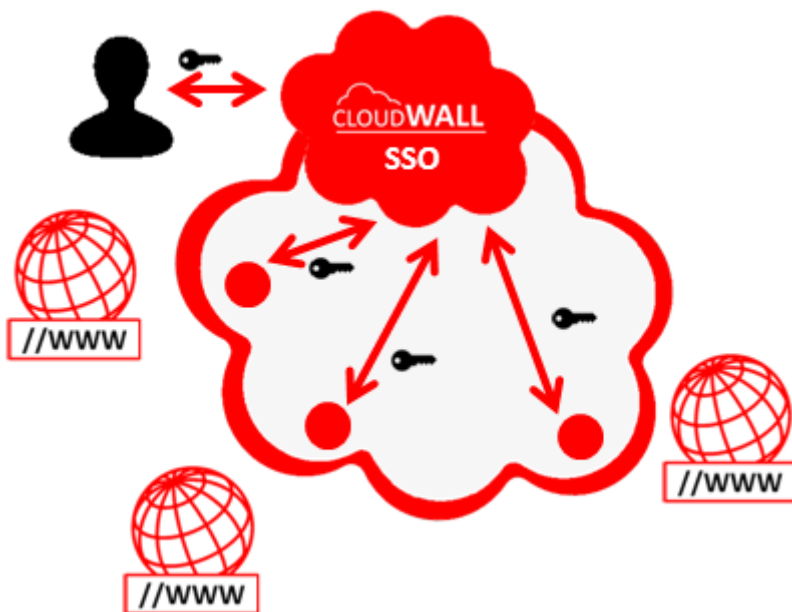
Grazie a CloudWALL SSO | Single Sign-On l'utente dispone di un Enterprise Portal, accessibile da qualsiasi dispositivo desktop o mobile, attraverso cui ha la possibilita' di accedere con un clic a tutte le applicazioni aziendali senza la necessita' di fornire le proprie credenziali di autenticazione, mentre un agente per sistemi desktop, una volta effettuato il processo di autenticazione primaria, consente di intercettare le richieste di accesso diretto alle applicazioni e di fornire automaticamente le credenziali dell'utente, precedentemente memorizzate all'interno di un "container" crittografato a bordo del sistema a seguito della positiva conclusione del processo di autenticazione primaria.

Gli amministratori, tramite una console dedicata nel nostro Private Cloud, hanno la possibilita' di definire centralmente i criteri, le impostazioni e i metodi utilizzati per l'autenticazione primaria, definire quali utenti accedono a quali applicazioni, avere accesso ad un dettagliato "audit trail" che tiene traccia di tutti gli accessi effettuati alle applicazioni tramite CloudWALL SSO | Single Sign-On.

### Fornito direttamente dal nostro Private Cloud

CloudWALL SSO | Single Sign-On One Time Password e' fornito in modalita' SaaS (Software as a Service) direttamente dal Private Cloud di CloudWALL Italia.

Grazie all'architettura centralizzata presso il nostro Private Cloud e agli agenti software installati sui sistemi client che gestiscono le funzionalita' di single sign-on alle applicazioni, CloudWALL SSO | Single Sign-On non richiede l'acquisto, l'installazione e la gestione di piattaforme hardware e software ma soltanto l'attivazione di un servizio che consente di gestire direttamente dal nostro Private Cloud le funzionalita' di Single Sign-On alle applicazioni aziendali basate su web e ad un ampio set di applicazioni basate su cloud.



Grazie al supporto offerto per lo standard SAML, i connettori integrati con un ampio set di applicazioni web e di servizi Cloud e la possibilita' di integrare in modo semplice qualsiasi i form di autenticazione di qualsiasi applicazione web non supportata nativamente, CloudWALL SSO | Single Sign-on e' in grado di garantire un'interoperabilita' pressoché totale con qualsiasi servizio o applicazione accessibile tramite un browser web. Tali caratteristiche consentono di svicolare gli amministratori dagli oneri di gestione della piattaforma di single sign-on, garantendo inoltre tempi e costi di messa in opera del servizio drasticamente ridotti rispetto a qualsiasi soluzione "on premise" installate e configurate all'interno del Data Center aziendale.

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

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

**CLOUDWALL**  
SECURITY AS A SERVICE

## Accesso trasparente ad applicazioni web e cloud dentro e fuori l'azienda

Grazie ad un set esaustivo di funzionalita' per la gestione dei processi di accesso alle applicazioni (Web Single Sign-on), del ciclo di vita degli utenti (Directory Services) e delle procedure di autenticazione forte (Strong Authentication) CloudWALL SSO | Single Sign-On e' la soluzione "as a service" in grado di semplificare l'operativita' quotidiana degli utenti e di supportare il rafforzamento dei processi aziendali di Identity Management.

Qui di seguito una sintesi delle funzionalita' offerte.

### Enterprise Single Sign-on

Grazie al supporto per lo standard SAML (Security Assertion Markup Language) per l'interscambio di dati di autenticazione e autorizzazione tra applicazioni diverse, ad un ampio set di connettori nativi per applicazioni Cloud e SaaS - tra cui Salesforce, Dropbox, GoToMeeting, Syncplicity, Microsoft Office365, Cisco WebEx, Google Apps, Wordpress, Citrix Sharefile e Amazon Web Services - e a funzionalita' di "password vaulting" che consentono di integrare in modo semplice qualsiasi "form" di autenticazione presente all'interno delle applicazioni basate su web, CloudWALL SSO | Single Sign-On permette di fornire agli utenti un accesso unificato a tutte le applicazioni aziendali basate su web;

### Enterprise Portal

CloudWALL SSO | Single Sign-On mette a disposizione degli utenti un portale centralizzato per l'accesso a tutte le applicazioni aziendali basate su web, indipendentemente che siano pubblicate a partire dal datacenter aziendale o fornite in modalita' Cloud o SaaS; semplicemente cliccando sull'icona di una qualsiasi delle applicazioni integrate l'utente ha la possibilita' di accedere direttamente all'applicazione senza dover fornire le proprie credenziali di autenticazione;

### Accesso da qualsiasi dispositivo

Per gli accessi in mobilita', una volta effettuato l'accesso all'Enterprise Portal fornito da CloudWALL SSO | Single Sign-On da un qualsiasi dispositivo - desktop o mobile - l'utente ha la possibilita' di accedere direttamente alle applicazioni senza la necessita' di doversi autenticare, mentre all'interno dell'azienda, una volta fornite le proprie credenziali di identita' primaria - integrabile con Active Directory - l'utente puo' accedere direttamente alle applicazioni senza la necessita' di fornire le proprie credenziali ne' di accedere all'Enterprise Portal;

### Supporto per procedure di autenticazione forte

Grazie alle caratteristiche di CloudWALL SSO | Single Sign-On, il dispositivo mobile dell'utente diventa il "token" di autenticazione grazie ad una "app" con funzionalita' di One Time Password (OTP). In alternativa, CloudWALL SSO | Single Sign-On supporta l'integrazione con le tecnologie di Strong Authentication esistenti in azienda, come RSA SecurID e Duo Security..

## Single Sign-On "as a service" fornito dal nostro Private Cloud

Fornisce una piattaforma di Web Single Sign-on "as a service"  
Supporta single sign-on da personal computer e dispositivi mobili  
Si integra con qualsiasi form di autenticazione delle applicazioni web  
Offre un ampio set di connettori nativi per applicazioni web e cloud  
Garantisce interoperabilita' grazie al supporto dello standard SAML  
Si integra con Active Directory e con qualsiasi servizio basato su LDAP  
Supporta procedure di autenticazione primaria con One Time Password (OTP)  
Fornisce agli utenti un portale di servizio self-service  
Fornito "as a service" direttamente dal nostro Private Cloud  
Nessun investimento richiesto in hardware e software

## Un ecosistema di soluzioni integrate

CloudWALL SSO | Single Sign-on 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 DIR | Directory Services per garantire la gestione centralizzata degli utenti, del loro ciclo di vita e del loro profilo autorizzativo rispetto ai privilegi di accesso ai sistemi e alle applicazioni aziendali;
- Con CloudWALL MDM | Mobile Device Management per garantire la gestione centralizzata dei dispositivi mobili aziendali, funzionalita' di localizzazione, reset e wiping remoto del dispositivo oltreche' di amministrazione centralizzata dei criteri di sicurezza del dispositivo;

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

  
CLOUDWALL  
SECURITY AS A SERVICE

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 opportunita' 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".

Distribuito da

