



SSO

Modulo aggiuntivo CartellinoWeb2

1. Premessa	3
2. Introduzione	4
3. Files necessari	4
3.1 CW2-SSO.exe.....	4
3.2. CW2-SSO.ini.....	4
3.2.1 Parametro APP	4
3.2.2 Parametro BROWSER	4
3.2.3 Parametro AZIENDA	5
3.2.4 Parametro KEY	5
3.2.5 Parametro METODO	5
3.2.6 Parametro RUOLO	5
4. Esecuzione dell'eseguibile (EXE)	5
5. Comportamento dell'applicativo web CW2	5
5.1 Messaggio "modulo non attivo".....	6
5.2. Messaggio "chiave o da/ora errati".....	6
6. Eliminazione credenziali SSO	6





CartellinoWeb 2 - Modulo SSO


1 Premessa


CartellinoWeb2 è un software web based, che viene concesso in licenza s.a.a.s. (software as a service), con abbonamento annuale. Non serve quindi installare alcun software: basta un browser web (chrome, safari, firefox). E' ideale per l'azienda che vuole monitorare i propri dipendenti in tempo reale, ma anche al consulente del lavoro, perchè trova tutte le timbrature ed i calcoli già effettuati. A seconda delle esigenze del cliente, è possibile attivare molti moduli per poter gestire anche esigenze che esulano dalla rilevazione presenze.


Tra i moduli segnaliamo:


 **SSO:** Permette un metodo di accesso automatico verso la piattaforma CW2 da un client windows. E' un sistema che va ad affiancare il metodo classico di accesso (login/password): l'utente ha quindi una possibilità in più di accesso.


 **Paghe:** Permette di esportare le paghe sul proprio computer o di inviarle al consulente. E' possibile implementare (se richiedi) altri tracciati di esportazione paghe: Datafil, Zucchetti Standard / xml, CI System, Centropaghe, Data Services, Essepaghe, Job, Osra, Seac, Seeweb, Teamsystem ect..


 **Richiesta Giustificativi:** Permette all'utente di richiedere un giustificativo (ferie, permesso, autorizzazione a compiere straordinari, etc) che possono essere validati-respinti dal proprio responsabile / ufficio personale.


 **Richiesta Note Spese:** Permette all'utente di inserire le spese sostenute (carburante, vitto, alloggio, etc) che possono essere validati-respinti dal proprio responsabile / ufficio personale.

 **Scadenze:** Permette all'ufficio del personale di inserire delle scadenze (es. rinnovo contratto, permesso di soggiorno, compleanno, evento, visita medica) che verranno ricordate all'accesso.

 **Messaggi:** Chat interna tra dipendente/responsabile/amministratore. Chiunque può scrivere messaggi ed indirizzarli al proprio responsabile (se dipendente) o a qualsiasi dipendente (se ufficio del personale). Utile per comunicazioni interne registrate.

 **Documenti:** Permette di gestire, condividere e archiviare rapidamente i documenti, per una serie di casi d'uso aziendali (certificazioni, buste paga, circolari ect...). I dipendenti possono reperire documenti o allegati aziendali nel loro cassetto documentale personale.

 **Attività:** Monitoraggio in tempo reale di "cosa" sta facendo il dipendente. E' possibile monitorare inoltre su quale fase di quale commessa sta lavorando.

 **Visitatori:** Permette il controllo e la gestione degli esterni, monitorando entrata ed uscita. Un elenco dettagliato mostrerà i dati principali del visitatore e consente l'abilitazione di alcuni terminali per il controllo della presenza e il monitoraggio.



2 Introduzione

Single sign-on (in acronimo SSO, traducibile come “autenticazione unica” o “identificazione unica”) è la proprietà di un sistema di controllo d’accesso che consente ad un utente di effettuare un’unica autenticazione valida per più sistemi software o risorse informatiche alle quali è abilitato.

CW2-SSO è un metodo di accesso automatico verso la piattaforma CW2 da un client windows. E’ un sistema che va ad affiancare il metodo classico di accesso (login/password): l’utente ha quindi un’impossibilità in più di accesso.

E’ un programma con minima interfaccia grafica, che funziona in ambiente windows 32/64 bit. I parametri di comunicazione vengono passati da in file di inizializzazione (file .ini): è possibile quindi parametrizzare l’accesso a seconda delle esigenze. L’esito delle operazioni vengono salvate nel file di log.

3 Files necessari

Per il funzionamento di CW2-SSO sono fondamentali i seguenti files:

- CW2-SSO.exe (che può essere rinominato a piacimento)
- CW2-SSO.ini (se non esiste la prima volta viene creato automaticamente con lo stesso nome dell’eseguibile)

■ 3.1 CW2-SSO.exe

E’ il file fondamentale. Funziona in ambiente windows 32/64 bit e non ha bisogno di altro per poter funzionare correttamente.

Se viene rinominato verrà automaticamente creato, alla prima esecuzione, il corrispondente file .ini: questo è utile per il multi accesso (con diversi ruoli per lo stesso utente).

■ 3.2 CW2-SSO.ini

Esiste attualmente un’unica sezione denominata [DEFAULT].

All’interno si trovano le seguenti chiavi:

- **APP**, ossia l’indirizzo web completo dell’applicativo da raggiungere;
- **BROWSER**, l’eseguibile del browser che si intende utilizzare per la connessione;
- **AZIENDA**, il nome dell’azienda (database) di connessione;
- **KEY**, parte della chiave di crittografia utilizzata nella connessione;
- **METODO**, metodo di autenticazione (attualmente fisso ad 1);
- **RUOLO**, valore che se impostato a 0 permette l’accesso e l’identificazione come utente, se impostato ad 1 come amministratore;

3.2.1 Parametro APP

E’ il sito internet da raggiungere, ed in particolare la pagina di connessione SSO

Esempio: <https://app.cw2.it/sso.php>

3.2.2 Parametro BROWSER

E’ il browser che si intende utilizzare ad esempio:

C:\Program Files (x86)\Google\Chrome\Application\chrome.exe

C:\Programmi\Mozilla Firefox\firefox.exe

C:\Program Files\Mozilla Firefox\firefox.exe

Si consiglia di utilizzare Chrome per un’esperienza migliore



3.2.3 Parametro AZIENDA

E' il DB sul quale connettersi

3.2.4 Parametro KEY

E' la chiave univoca scelta per la connessione: è un parametro fisso normalmente fornito dal produttore.

3.2.5 Parametro METODO

E' il tipo di crittografia scelto, ed i dati passati all'interno.

L'utente ha il dovere di inserire una chiave (passata dal produttore software) nel file ini che non deve essere modificata (pena il non riconoscimento dell'utente).

Questa è fissa di 8 caratteri e verrà concatenata con una parte scritta nel codice per ottenere un livello di protezione sufficiente a non essere decriptata.

3.2.6 Parametro RUOLO

E' stato volutamente inserita questo parametro per fare in modo che lo stesso utente di windows possa accedere in SSO come amministratore o come utente a seconda del ruolo che ha in un determinato momento.

4 Esecuzione dell'eseguibile (EXE)

CW2-SSO.exe è un semplice eseguibile che, una volta lanciato, effettua una serie di operazioni:

1. Ricava dal sistema operativo in esecuzione l'utente connesso
2. Ricava la data e l'ora del sistema
3. Legge le varie informazioni dal file .ini
4. Crittografa tutte le informazioni
5. Apre una connessione verso la piattaforma passando i parametri crittografati

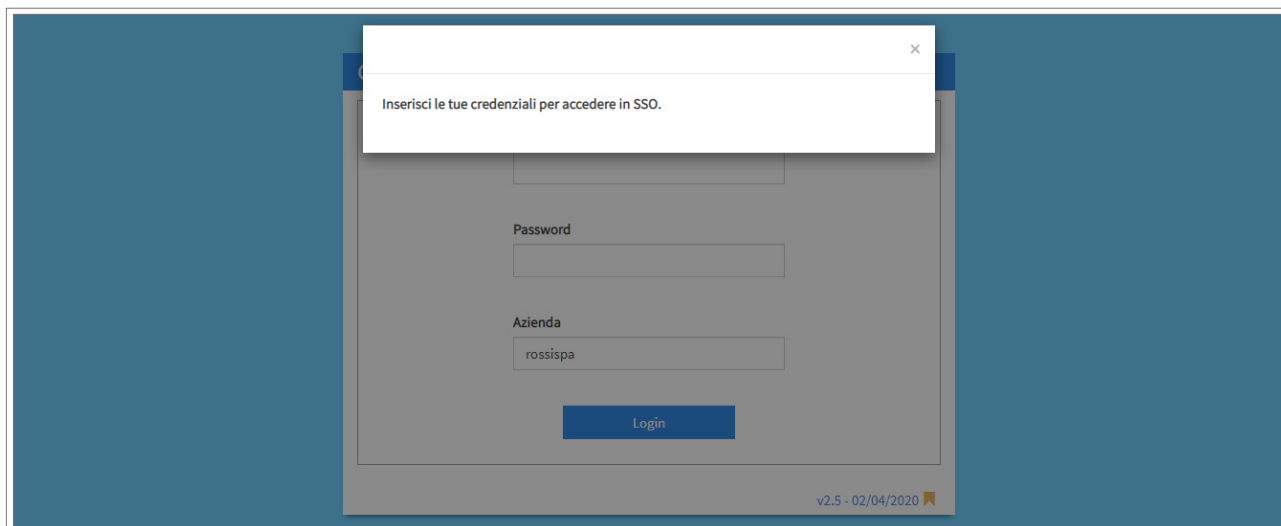
Se tutto è coerente, si aprirà per 5 secondi una schermata che mostrerà la corretta congruità delle informazioni (e nel contempo si aprirà la connessione).

Se qualcosa andrà storto, verrà mostrato e registrato nel file di log.

5 Comportamento dell'applicativo web CW2

CW2 riconoscerà che un utente o amministratore (parametro RUOLO nel file.ini impostato ad 1), sta cercando di connettersi alla piattaforma.

La prima volta, CW2 chiederà le credenziali di accesso per "collegare" l'utente di windows passato dalla connessione.



Una volta connesso, comparirà un popup di esito positivo. Da quel momento l'utente potrà collegarsi con la nuova modalità.



■ 5.1 Messaggio “Modulo non attivo”

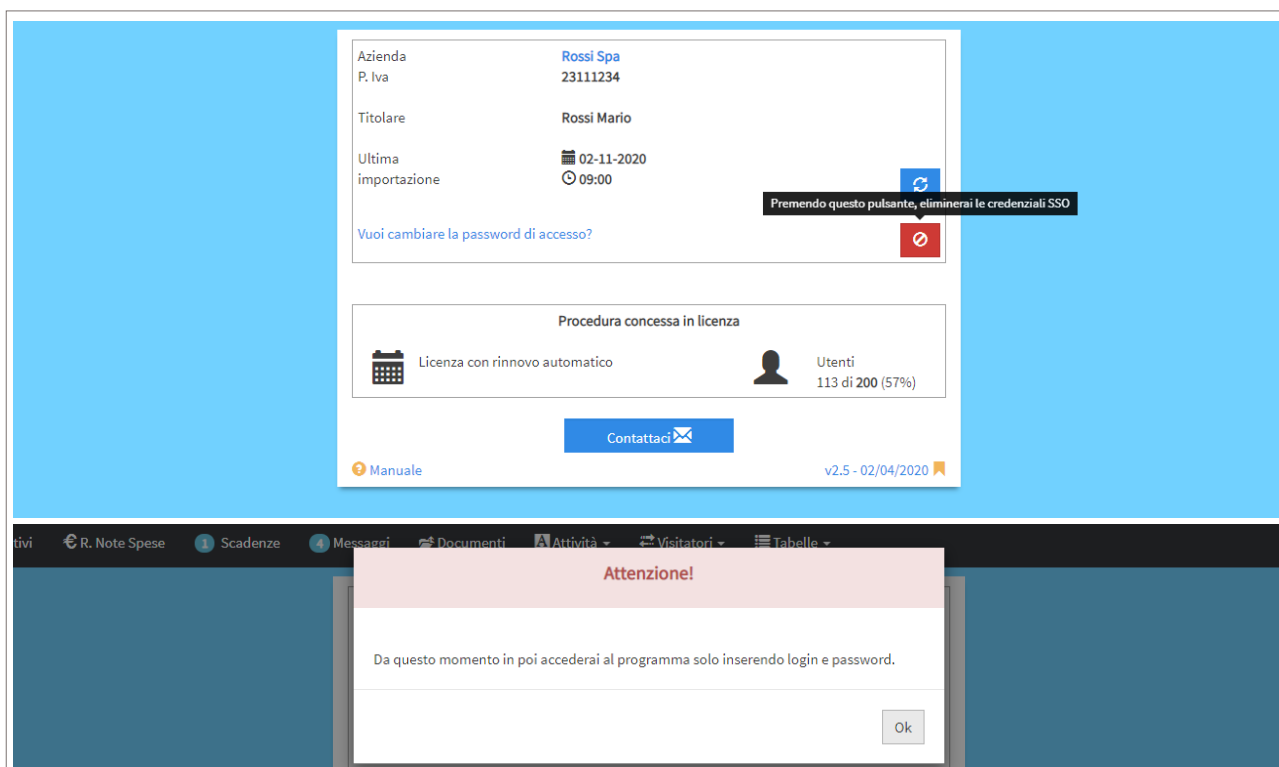
Se compare questo messaggio, il modulo per il database selezionato non è attivo

■ 5.2 Messaggio “chiave o da/ora errati”

Se compare questo messaggio, è perché è stata modificato il parametro KEY nel file .ini oppure la data e l'ora del computer utilizzato è molto diversa dalla data-ora del momento in cui viene lanciato.

6 Eliminazione credenziali SSO

In qualsiasi momento l'utente ha la possibilità di eliminare le credenziali SSO tramite un pulsante posto in home.





*CopyRight© 2020 by PCSistemi. Tutti i diritti sono riservati
www.pcsistemi.it - pcsistemi@pcsistemi.it*