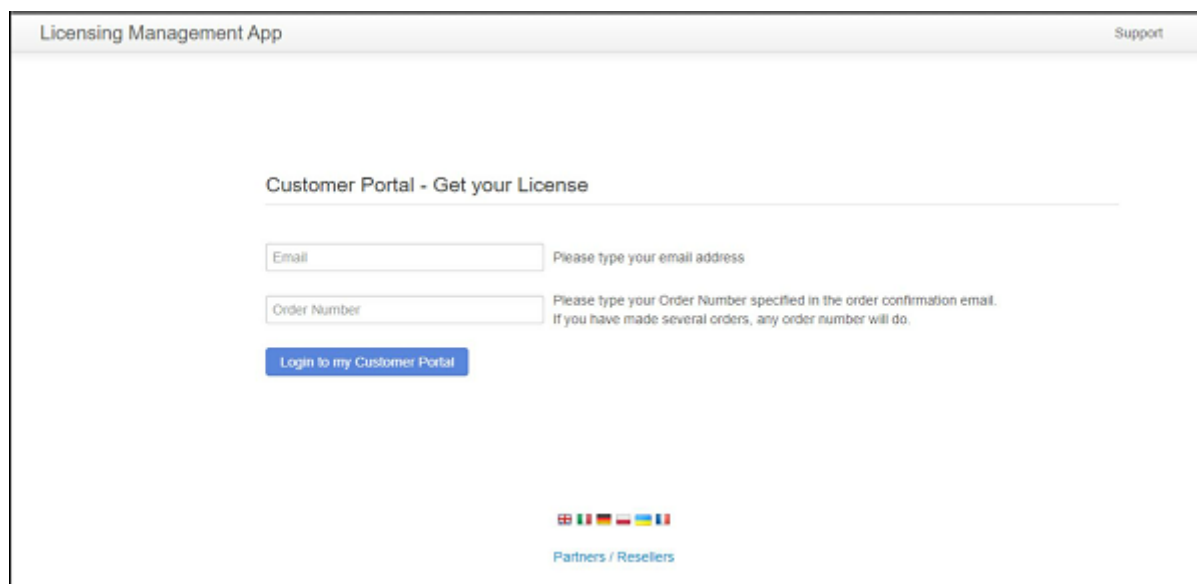


Attivazione della tua licenza TSplus (offline)

Recupera la tua chiave di attivazione

Quando ordini una licenza, connettiti al nostro [Portale di Licenza](#) e inserisci il tuo indirizzo email e il tuo numero d'ordine:



The screenshot shows a web application window titled "Licensing Management App" with a "Support" link in the top right corner. The main heading is "Customer Portal - Get your License". Below this, there are two input fields: "Email" and "Order Number". The "Email" field has a placeholder text "Please type your email address". The "Order Number" field has a placeholder text "Please type your Order Number specified in the order confirmation email. If you have made several orders, any order number will do." Below these fields is a blue button labeled "Login to my Customer Portal". At the bottom of the page, there are five small flags (UK, Germany, France, Italy, Spain) and the text "Partners / Resellers".

[Scarica la Guida dell'Utente del Portale Clienti](#) per ulteriori informazioni su come utilizzarlo.

La tua chiave di attivazione verrà visualizzata nella parte superiore della dashboard:

Licensing Management App

Home

Orders

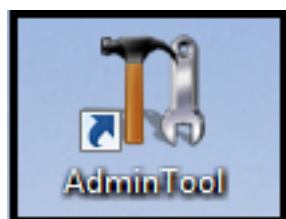
Logout

Your activation key is: NAQR-

Licences

Application	Numéro de Série / Computer	Jours	Utilisateurs	Edition	Numéro de Commande	Date	Support?	Actions
TSplus	P30	-	3	Enterprise	11408	2020-01-27	 Voir	 Détails
TSplus	P65	-	10	Enterprise	JWT19	2019-05-29	 Voir	 Détails
TSplus	P24	-	25	Enterprise	JWT18	2018-10-19	X	 Détails
TSplus	P6E	-	10	Enterprise	JWT17	2017-09-25	X	 Détails
TSplus	P62	-	5	Enterprise	JWT16	2016-09-30	 Voir	 Détails

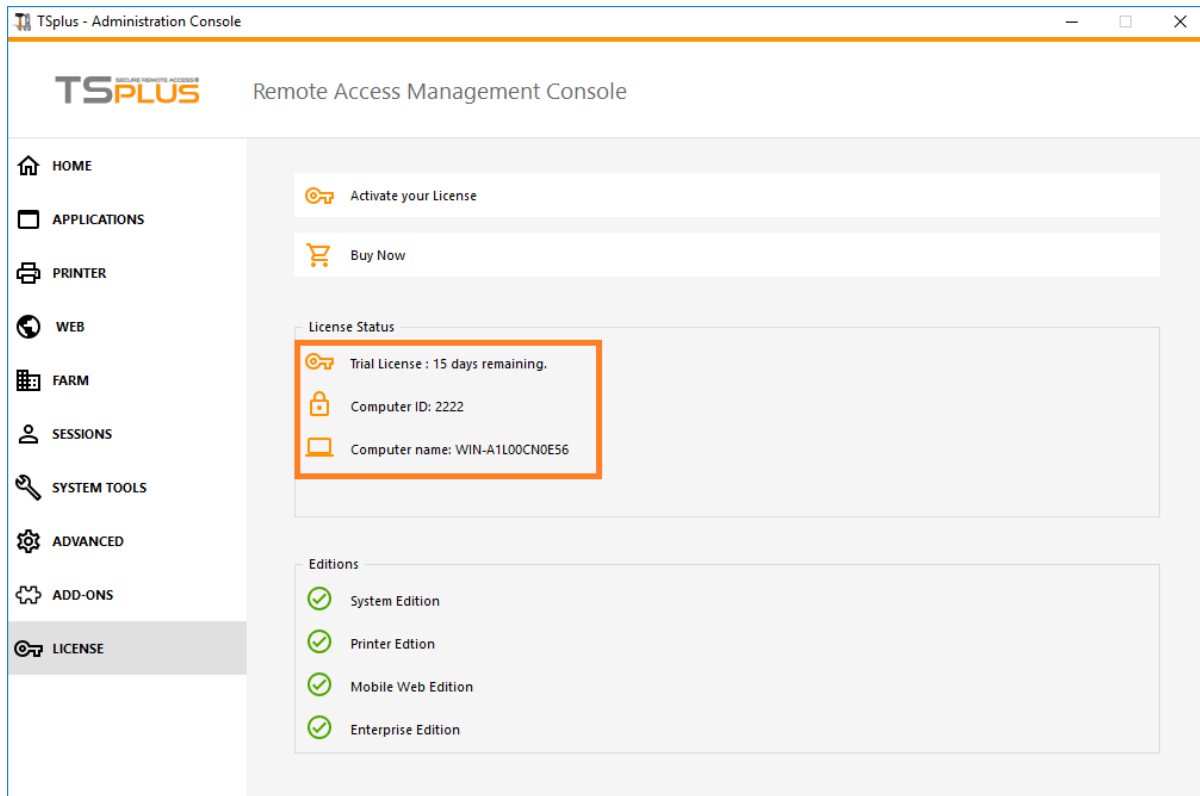
Trova lo strumento di amministrazione sul tuo desktop



Se non riesci a trovare il collegamento allo strumento di amministrazione, dovrebbe trovarsi nella cartella desktop dell'account amministratore utilizzato per scaricare TSplus. Puoi anche trovare la cartella TSplus in questo percorso: 'C:\Program Files (x86)\TSplus\UserDesktop\files'.

Fai doppio clic su di esso, quindi fai clic sulla scheda licenza.

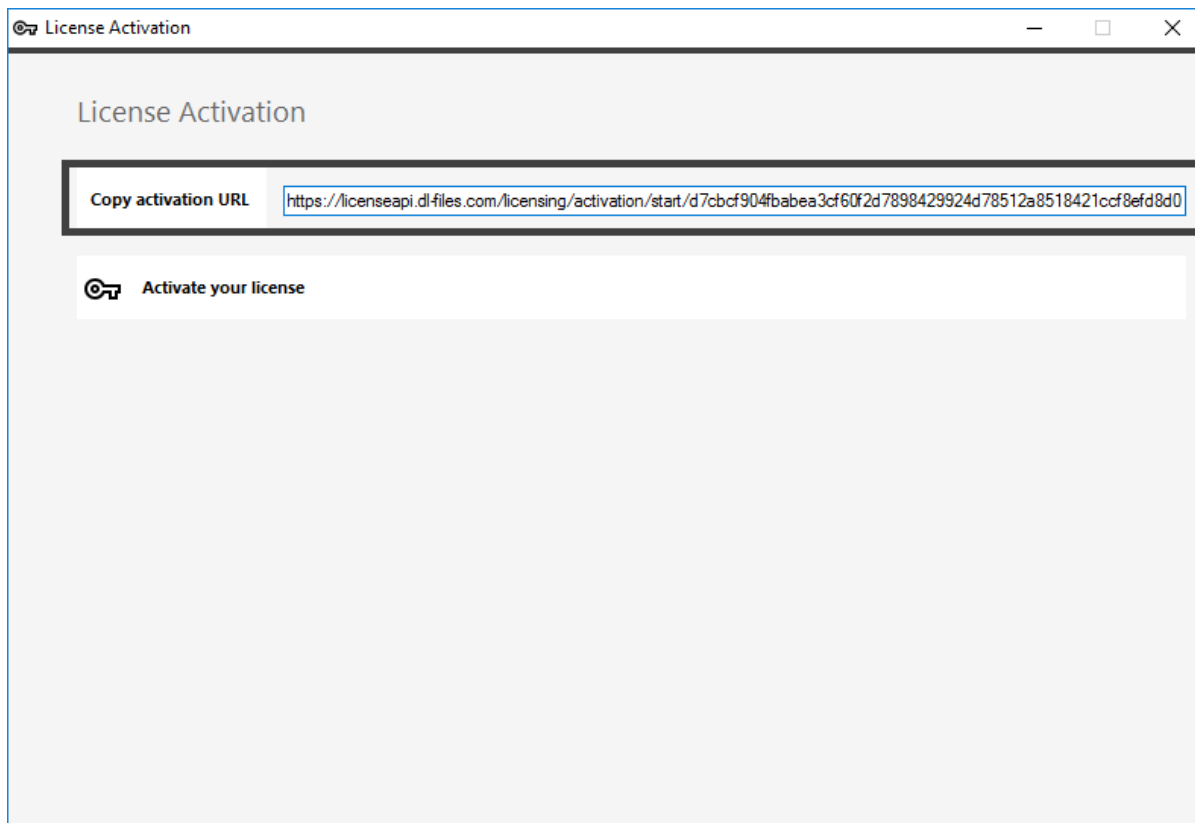
Qui puoi vedere lo stato della tua licenza TSplus, così come il tuo ID computer e il nome del computer:



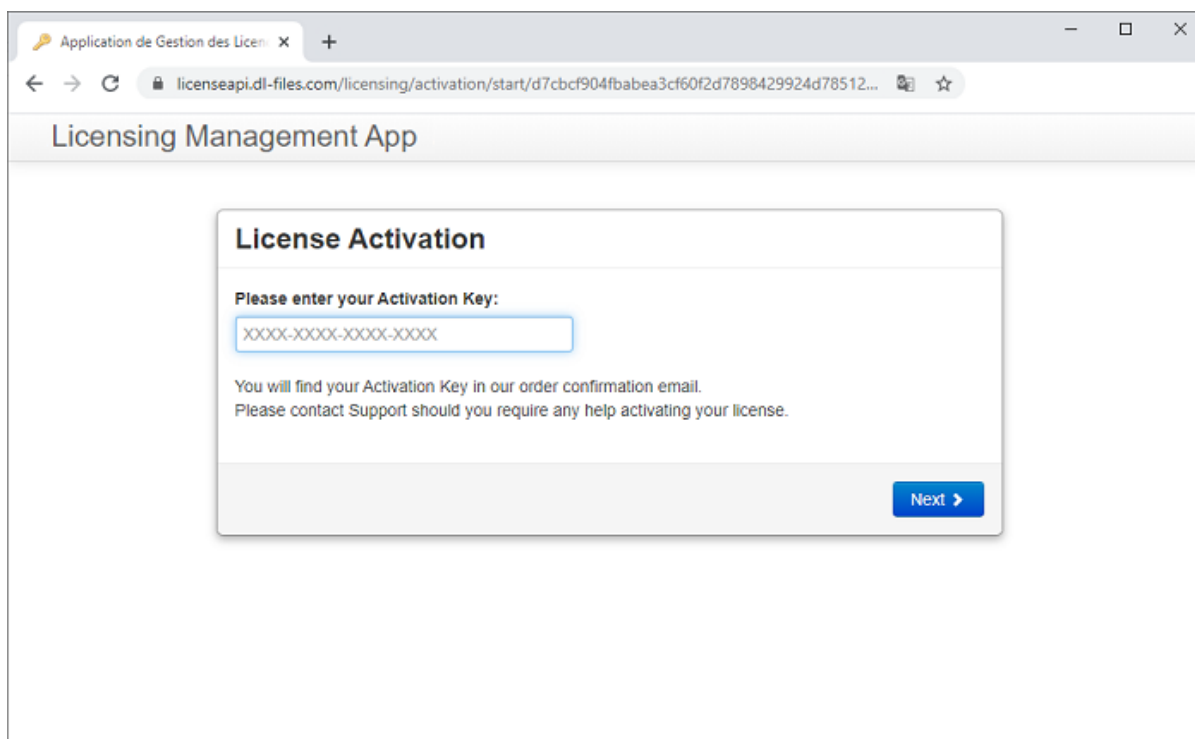
Attiva le tue licenze su un server TSplus offline

Clicca sul pulsante "Attiva la tua licenza". Apparirà un popup che visualizza un indirizzo URL piuttosto lungo.

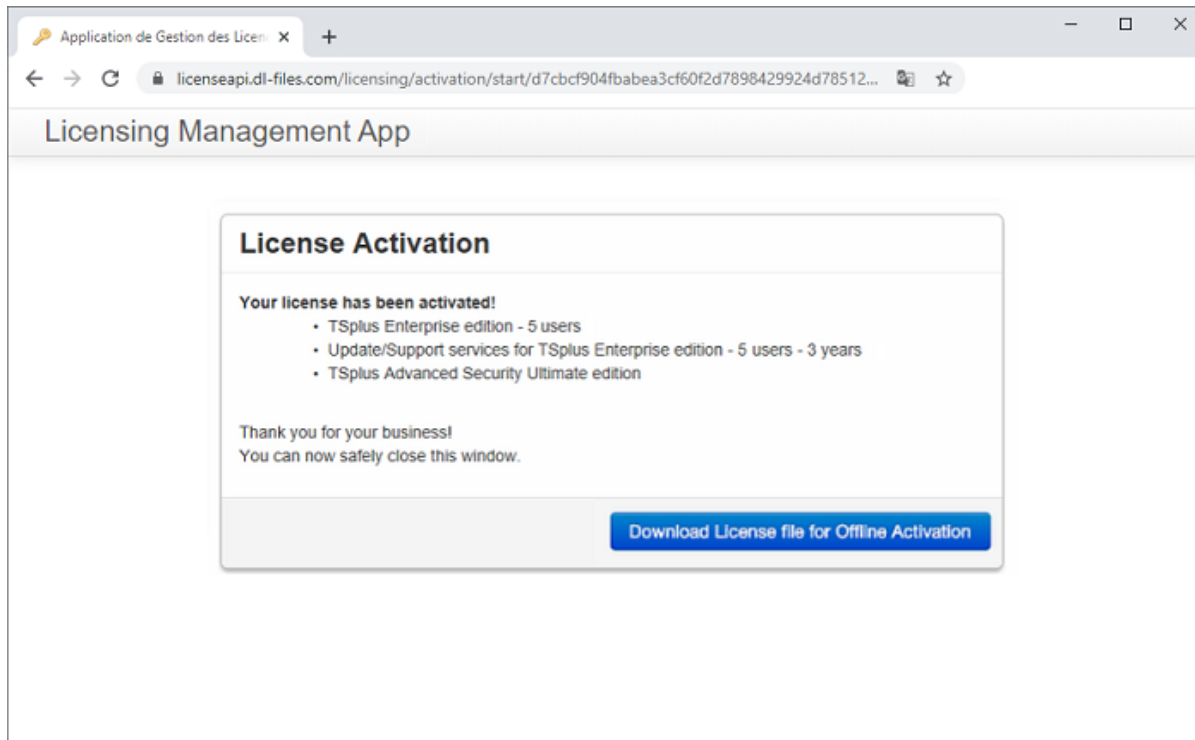
Copia questo URL su un browser di un computer connesso a Internet e accedilo per recuperare un file di licenza:



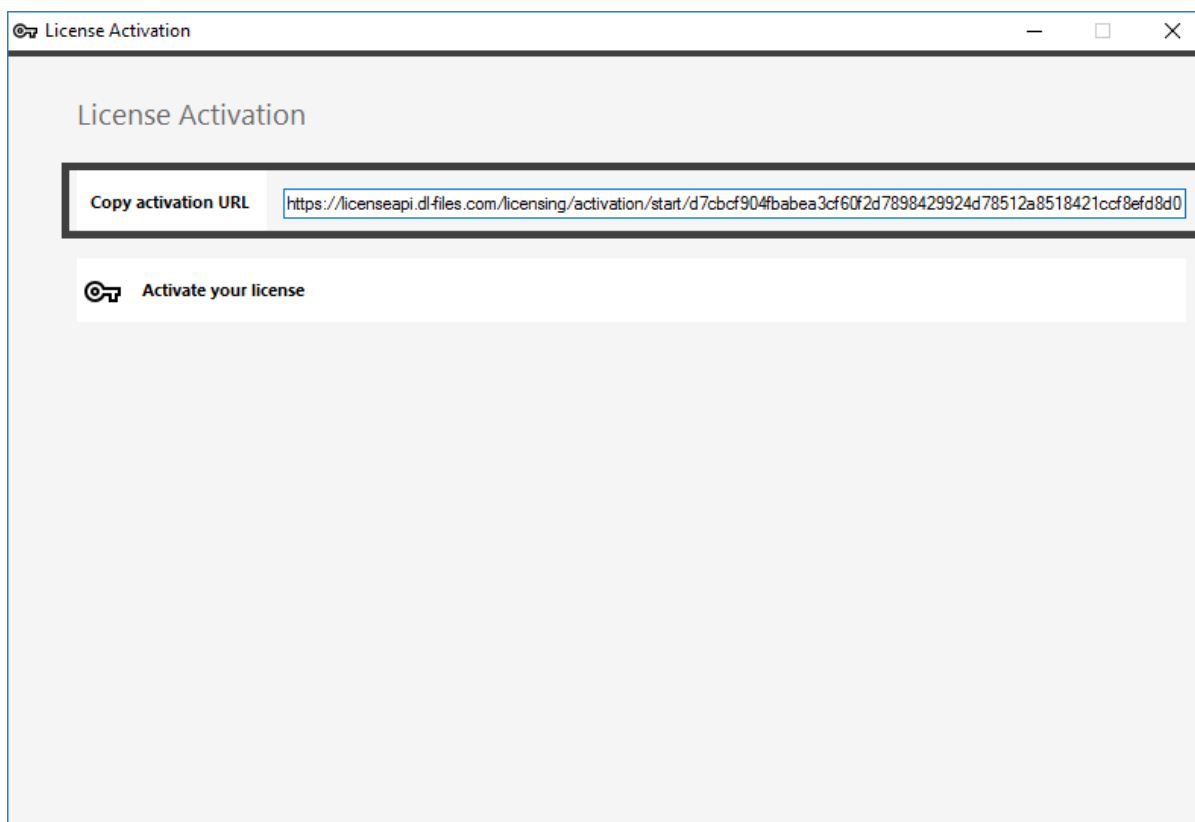
Inserisci la tua chiave di attivazione:

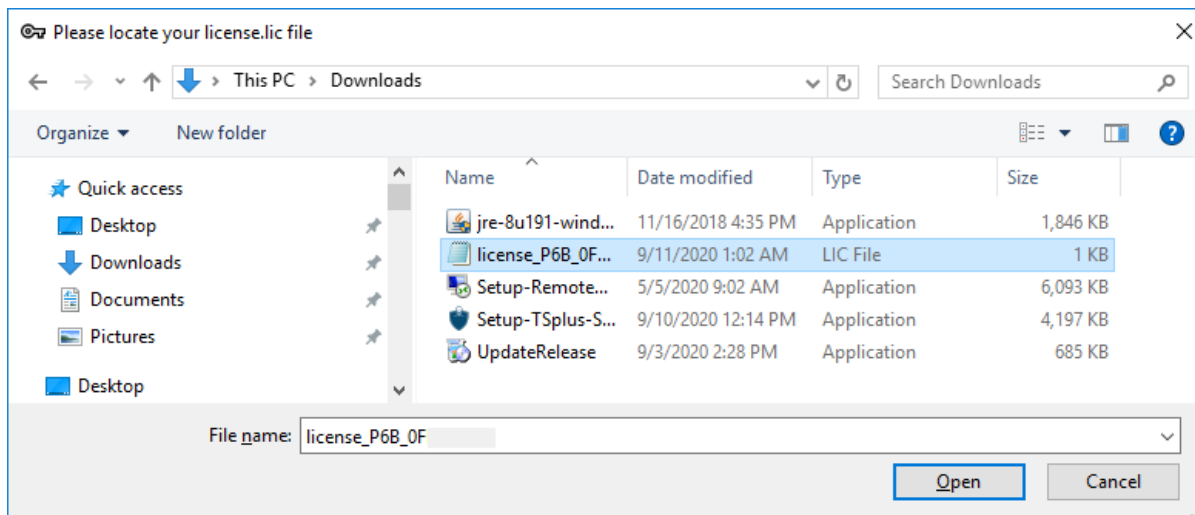


La tua licenza viene quindi convalidata. Scarica il file di licenza facendo clic sul pulsante corrispondente:

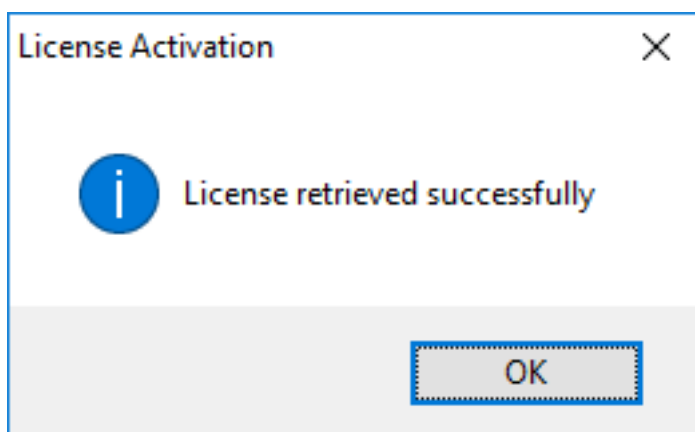


Questo file di licenza deve quindi essere copiato nuovamente sul server per completare il processo di attivazione offline:





Un messaggio confermerà che la tua licenza è stata recuperata con successo:



Dovrai quindi selezionare le licenze / supporto corrispondenti da attivare e un messaggio che conferma che tutti i tuoi prodotti/supporto sono ora attivati.

N.B. Puoi ancora scaricare i file license.lic nel Portale di Licenza per le Versioni Legacy di TSplus. [Scarica la Guida dell'Utente del Portale Clienti](#) per ulteriori informazioni su come utilizzarlo:

License Activation

If you are using a recent version of TSplus then license activation is very easy:

- Open TSplus AdminTool
- Click on the "License" tab
- Click on the "Activate your license" button
- Enter your Activation Key: **6BAP-**

Legacy License File

If you are using a legacy version of TSplus then you will need a license file to activate your product.

Please only do this for:

- TSplus version 12 or lower
- TSplus Long Term Support (LTS) 12
- TSplus Long Term Support (LTS) 11

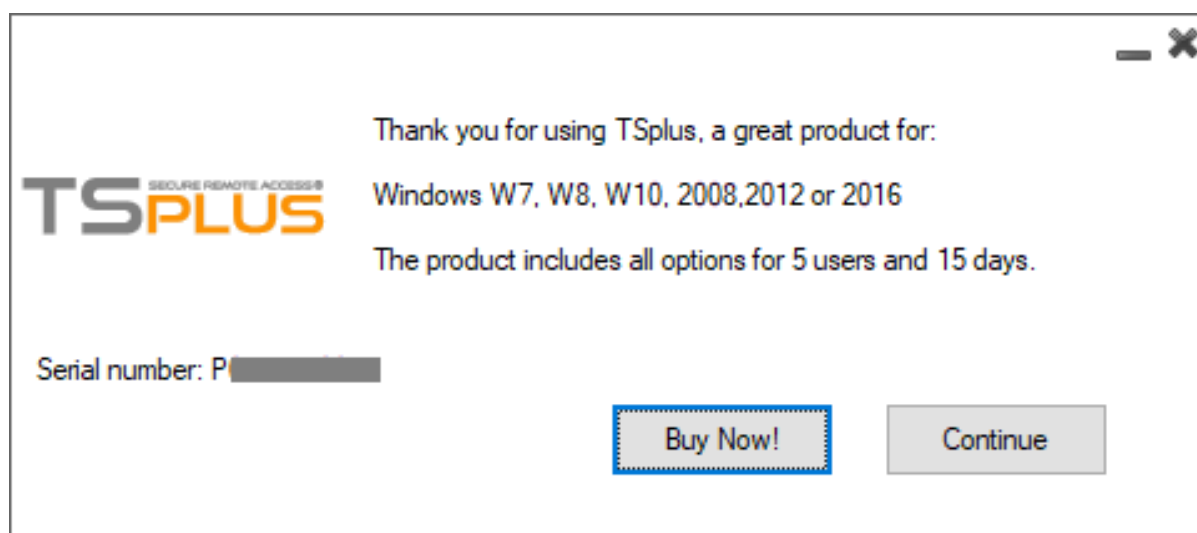
Serial Number:

[Apply Serial Number](#)

Attivazione della tua licenza TSplus (Online)

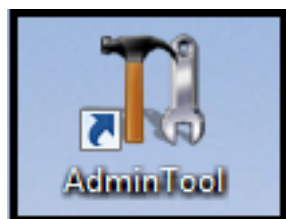
Opzione Uno

Questo apparirà all'avvio di Windows :



Opzione Due

Trova lo strumento di amministrazione sul tuo desktop:

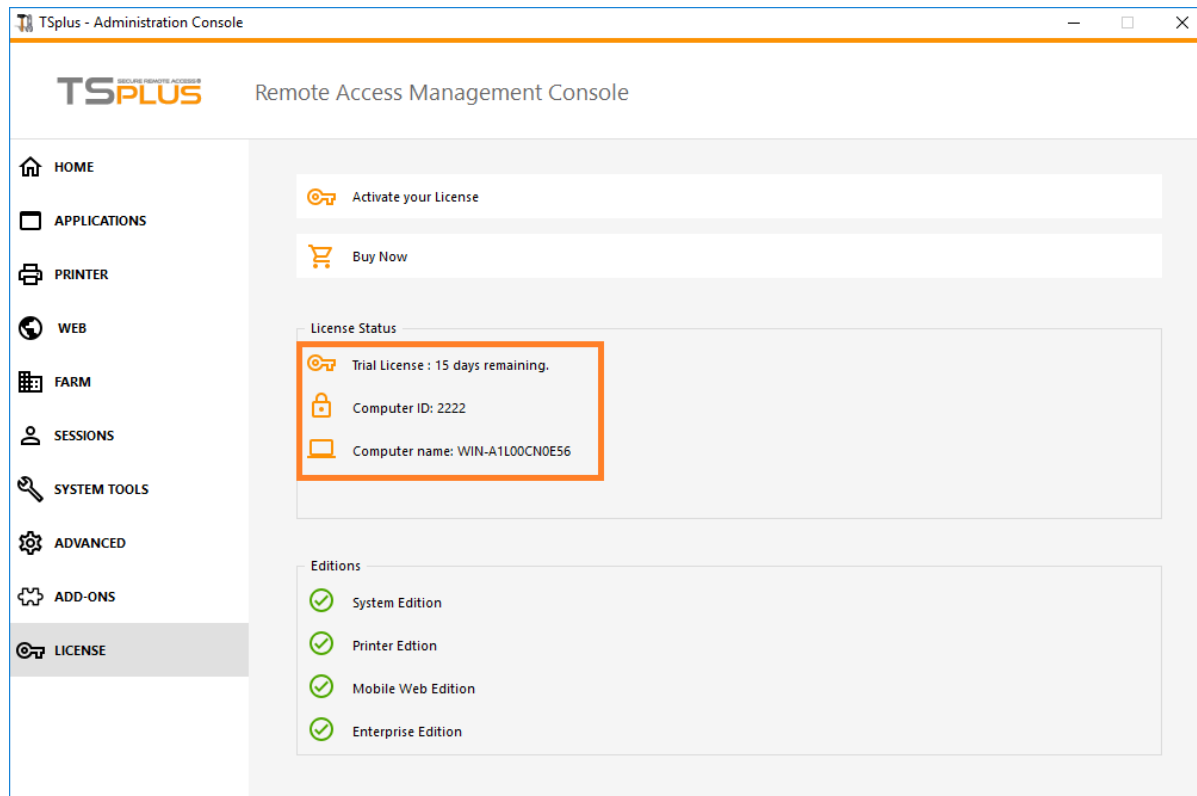


- Se non riesci a trovare il collegamento allo strumento di amministrazione, dovrebbe trovarsi nella cartella desktop dell'account amministratore utilizzato per scaricare TSplus. Puoi anche trovare la cartella TSplus in questo percorso: 'C:\Program Files

(x86)\TSplus\UserDesktop\files'.

Fai doppio clic su di esso, quindi fai clic sulla scheda licenza.

Qui puoi vedere lo stato della tua licenza TSplus, così come il tuo ID computer e il nome del computer:



Attiva le tue licenze su un server TSplus online

Troverai la tua chiave di attivazione permanente **XXXX-XXXX-XXXX-XXXX** nella nostra email di conferma dell'ordine.

Se desideri attivare il tuo abbonamento, inserisci il tuo codice di abbonamento. **S-XXXX-XXXX-XXXX-XXXX** .

Quando ordini una licenza, connettiti al nostro [Portale di Licenza](#) e inserisci il tuo indirizzo email e il tuo numero d'ordine:

Licensing Management App Support

Customer Portal - Get your License

Email

Please type your email address

Order Number

Please type your Order Number specified in the order confirmation email.
If you have made several orders, any order number will do.

Login to my Customer Portal

Partners / Resellers

[Scarica la Guida dell'Utente del Portale Clienti](#) per ulteriori informazioni su come utilizzarlo.

La tua chiave di attivazione verrà visualizzata nella parte superiore della dashboard:

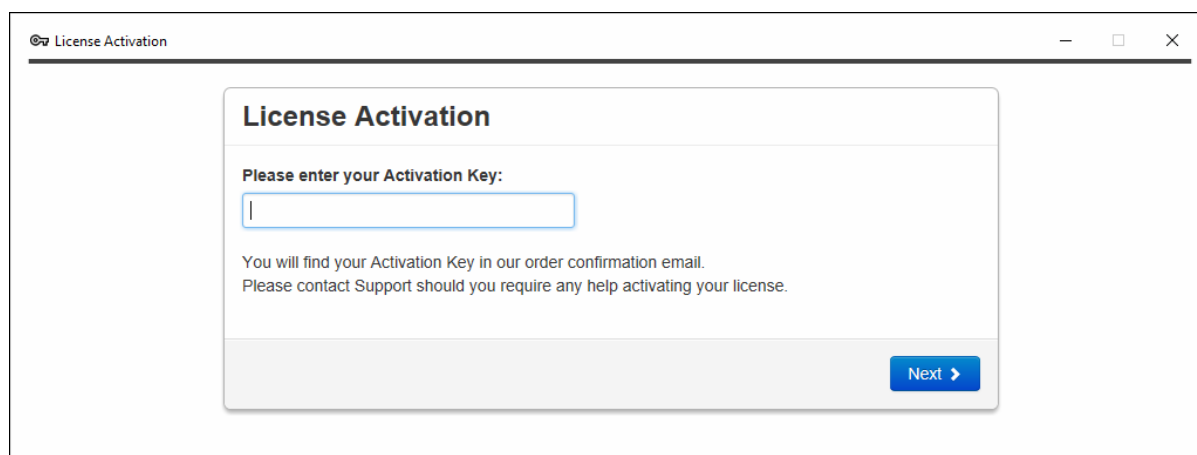
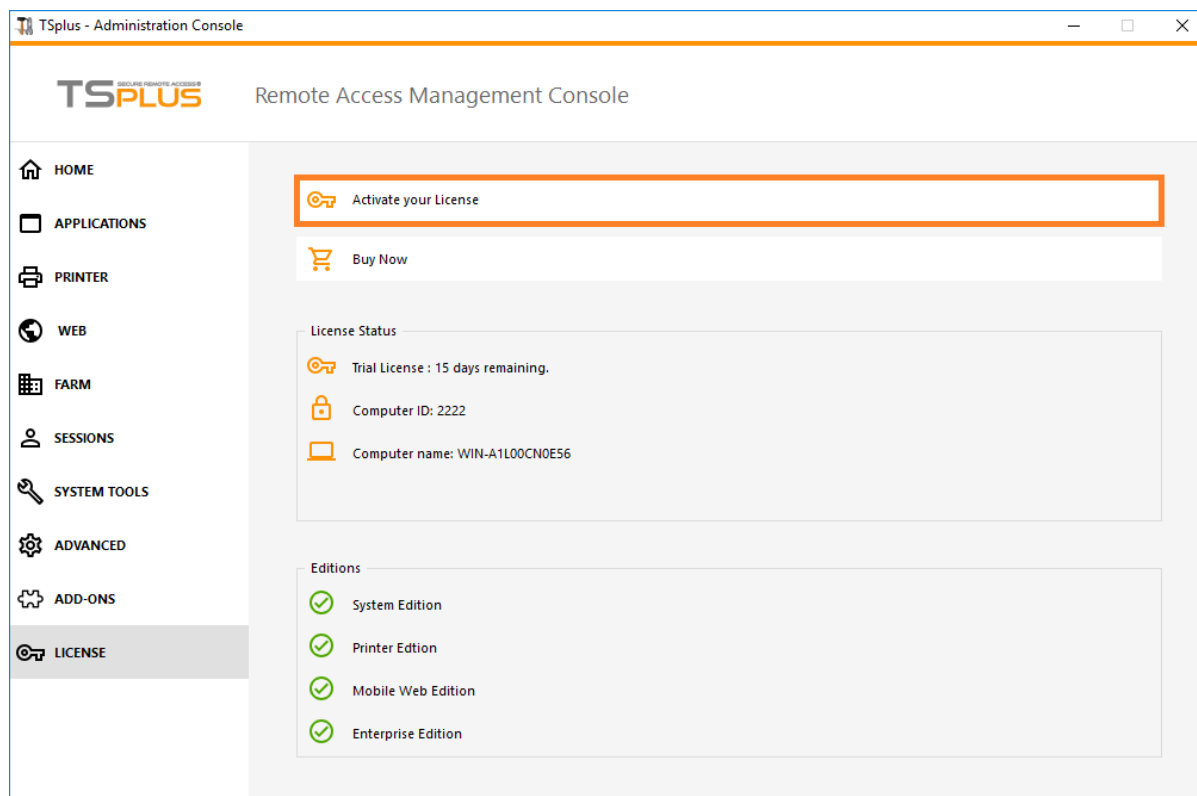
Licensing Management App Home Orders Logout

Your activation key is: NAQR-

Licences

Application	Numéro de Série / Computer	Jours	Utilisateurs	Edition	Numéro de Commande	Date	Support?	Actions
TSplus	P30	-	3	Enterprise	11408	2020-01-27	Voir	Détails
TSplus	P65	-	10	Enterprise	JWT19	2019-05-29	Voir	Détails
TSplus	P24	-	25	Enterprise	JWT18	2018-10-19	X	Détails
TSplus	P6E	-	10	Enterprise	JWT17	2017-09-25	X	Détails
TSplus	P62	-	5	Enterprise	JWT16	2016-09-30	Voir	Détails

Puoi quindi andare alla scheda Licenza dell'AdminTool, fare clic sul pulsante "Attiva la tua licenza", inserire questa chiave di attivazione e fare clic su "Avanti".



Riceverai un elenco di tutte le licenze/supporti disponibili assegnati a questa chiave di attivazione, ovvero tutte le licenze/supporti non ancora attivati:

License Activation

Please select the license(s) you want to activate on this computer:

TSplus

- ☐ TSplus Enterprise edition - 5 users
 - ☐ No Updates/Support
 - ☐ Update/Support services for TSplus Enterprise edition - 5 users - 3 years

TSplus Advanced Security

- ☐ TSplus Advanced Security Ultimate edition

The licenses listed above are all the licenses currently available for activation on this computer. If you have purchased multiple units, only one will be displayed in this list for this computer, and you will be able to activate the other units on other computers.

◀ Back

Next ▶

Controlla uno o più elementi e fai clic sul pulsante "Avanti". Si prega di notare che è possibile attivare più prodotti contemporaneamente selezionando diversi prodotti/supporto!

License Activation

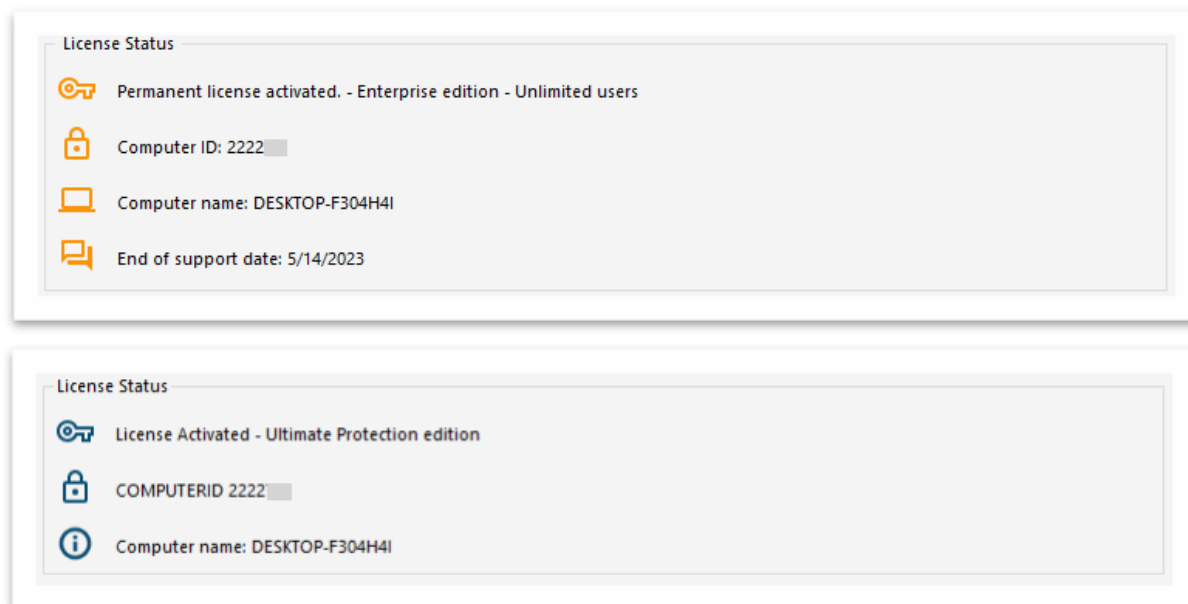
Your license has been activated!

- TSplus Enterprise edition - 5 users
- Update/Support services for TSplus Enterprise edition - 5 users - 3 years
- TSplus Advanced Security Ultimate edition

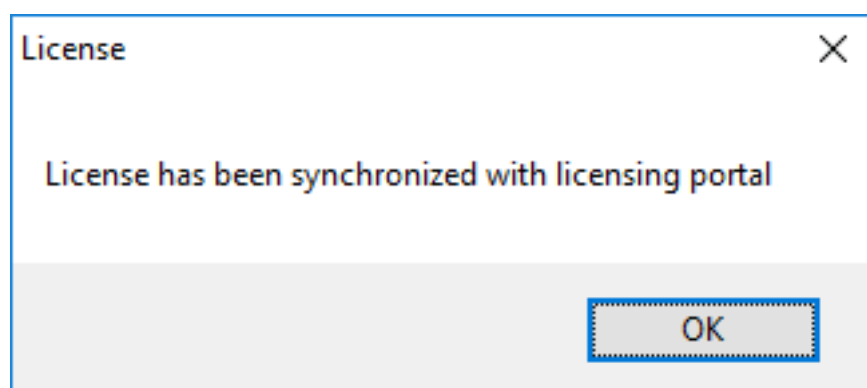
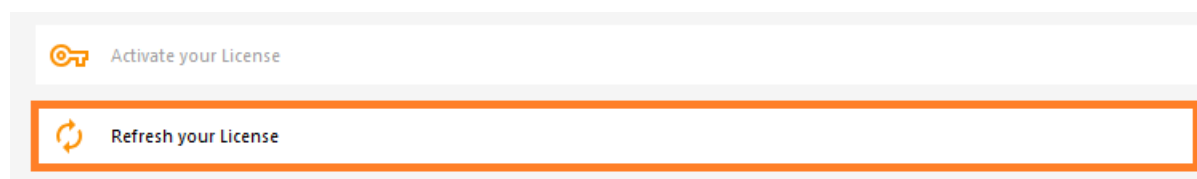
Thank you for your business!
You can now safely close this window.

Finish

Tutti i tuoi prodotti/supporto sono ora attivati (in questo esempio, sia TSplus con supporto che TSplus Advanced Security sono stati attivati contemporaneamente).



Aggiorna i dati della tua licenza facendo clic sul pulsante corrispondente in fondo alla pagina, sincronizzerà le informazioni con il nostro Portale Licenze:



N.B. Puoi ancora scaricare i file license.lic nel Portale di Licenza per le Versioni Legacy di TSplus. [Scarica la Guida dell'Utente del Portale Clienti](#) per ulteriori informazioni su come utilizzarlo:

License Activation

If you are using a recent version of TSplus then license activation is very easy:

- Open TSplus AdminTool
- Click on the "License" tab
- Click on the "Activate your license" button
- Enter your Activation Key: **6BAP-**

Legacy License File

If you are using a legacy version of TSplus then you will need a license file to activate your product.

Please only do this for:

- TSplus version 12 or lower
- TSplus Long Term Support (LTS) 12
- TSplus Long Term Support (LTS) 11

Serial Number:

Apply Serial Number

Attivazione del file di licenza per il supporto

La versione 8.20 di TSplus ha introdotto un nuovo e semplice modo per gestire il tuo contratto di supporto annuale. Ti preghiamo di aggiornare la tua versione all'ultima release prima di seguire questa procedura.

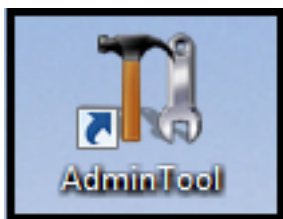
I servizi di supporto includono il nostro servizio di supporto Ticket/Email a livello mondiale, accesso al Forum, rehosting delle licenze, supporto FAQ e tutorial. I Servizi di Aggiornamento includono la consegna dei codici di aggiornamento, il diritto di installare e utilizzare qualsiasi nuova versione, patch e aggiornamenti.

Il codice di aggiornamento viene richiesto una volta all'anno per poter applicare la patch di aggiornamento. Viene fornito dal nostro team di supporto su richiesta. Questo codice di aggiornamento è ora sostituito da un file support.lic che puoi attivare nel riquadro di licenza dello strumento di amministrazione.

Investiamo ogni giorno per migliorare TSplus e risolvere tutti i problemi noti. Pertanto, raccomandiamo a tutti i nostri clienti di mantenere aggiornata la propria installazione di TSplus. La quota annuale non è costosa ed è disponibile nella nostra pagina Store.

Passo Uno

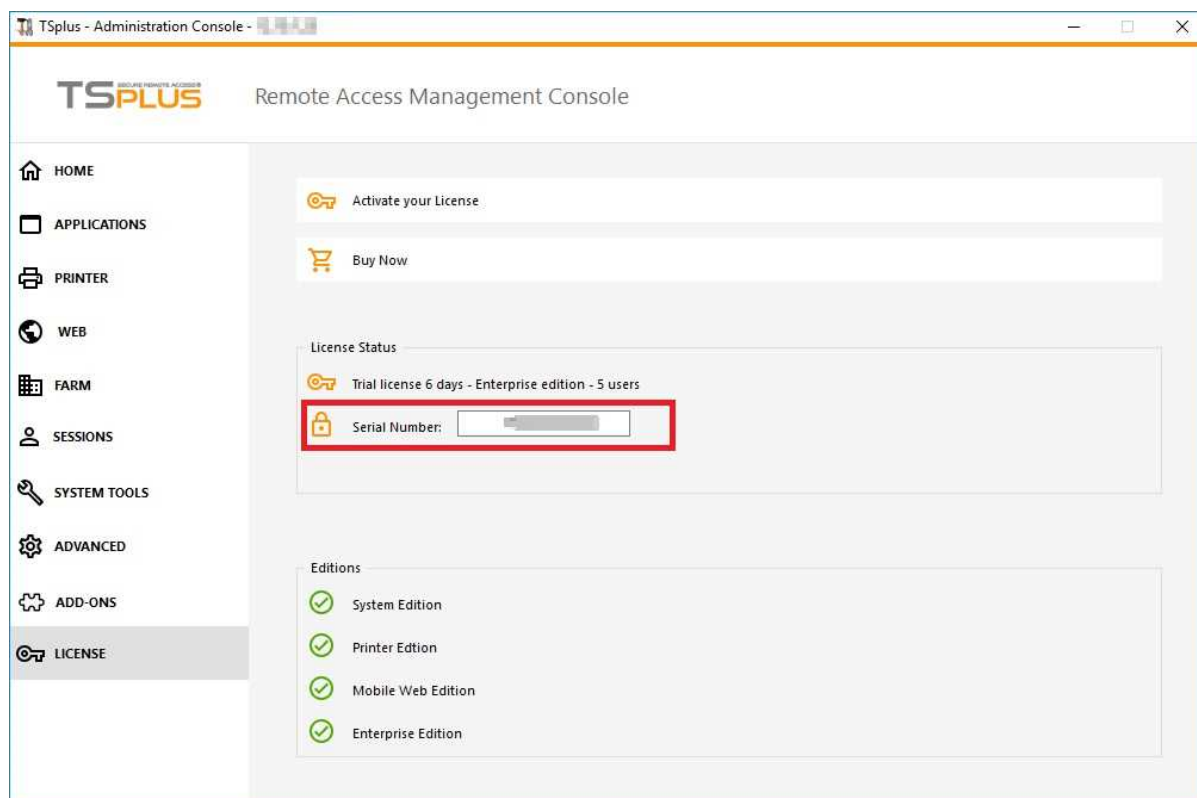
Trova lo strumento di amministrazione sul tuo desktop :



Fai doppio clic su di esso, quindi fai clic sulla tessera della licenza.

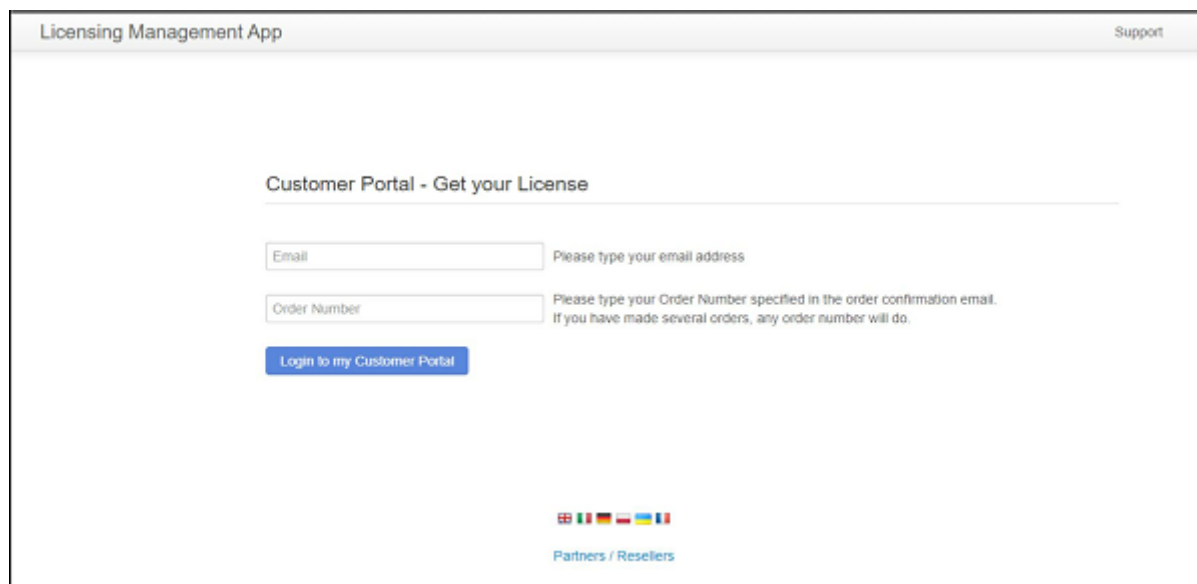
- Se non riesci a trovare il collegamento allo strumento di amministrazione, dovrebbe trovarsi nella cartella desktop dell'account amministratore utilizzato per scaricare TSplus. Puoi anche trovare la cartella TSplus in questo percorso: 'C:\Program Files (x86)\TSplus\UserDesktop\files'.

Ora puoi vedere il numero di serie :



Passo Due

Connettersi al [Portale di Licenza](#) inserendo il tuo indirizzo Email e il tuo Numero d'Ordine:

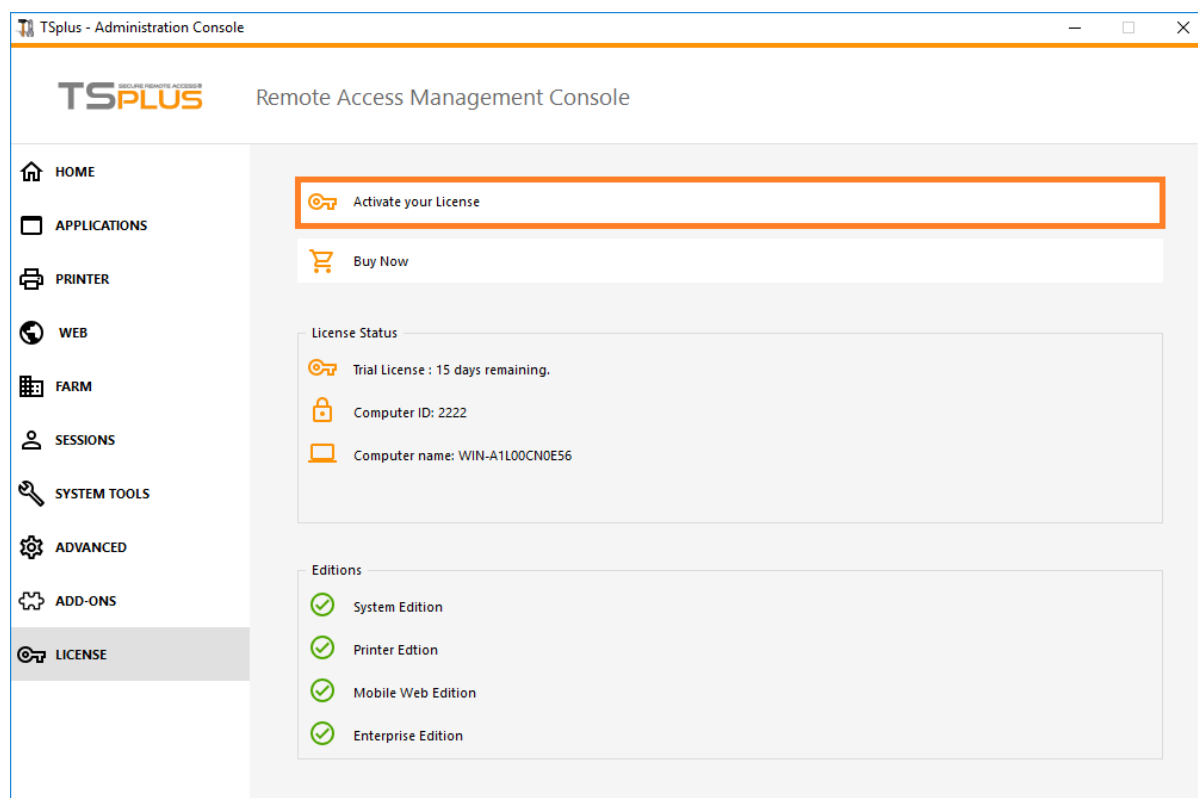


[Scarica la Guida dell'Utente del Portale Clienti](#)
per ulteriori informazioni su come utilizzarlo.

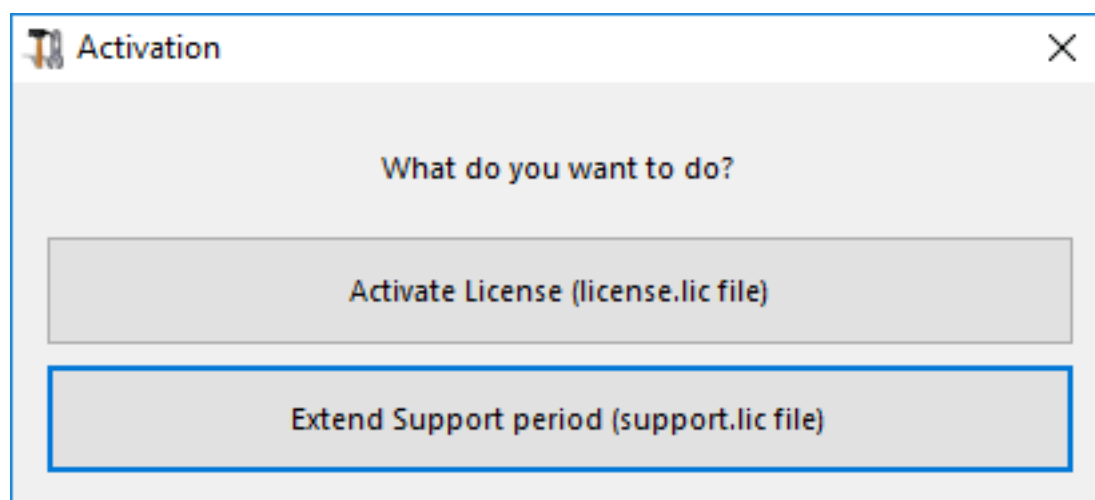
Riceverai un file Support.lic.

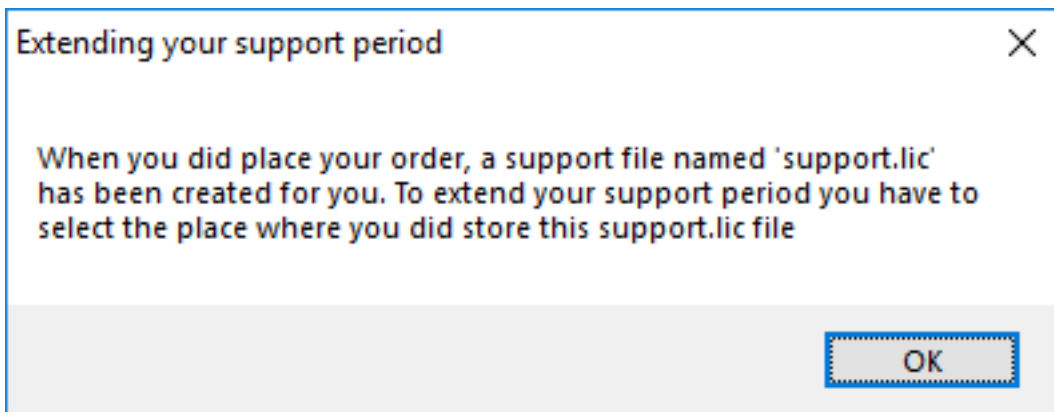
Passo Tre

Clicca sulla piastrella "Attiva la tua licenza":

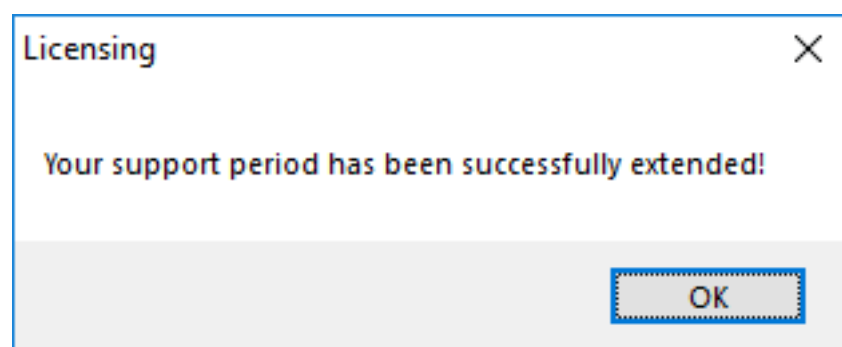


Poi seleziona "Estendi il periodo di supporto":





Poi individua il file Support.lic e aprilo per attivarlo!

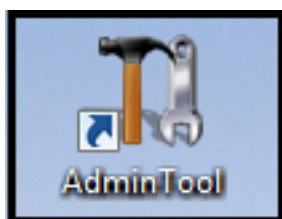


Panoramica dello strumento di amministrazione TSplus

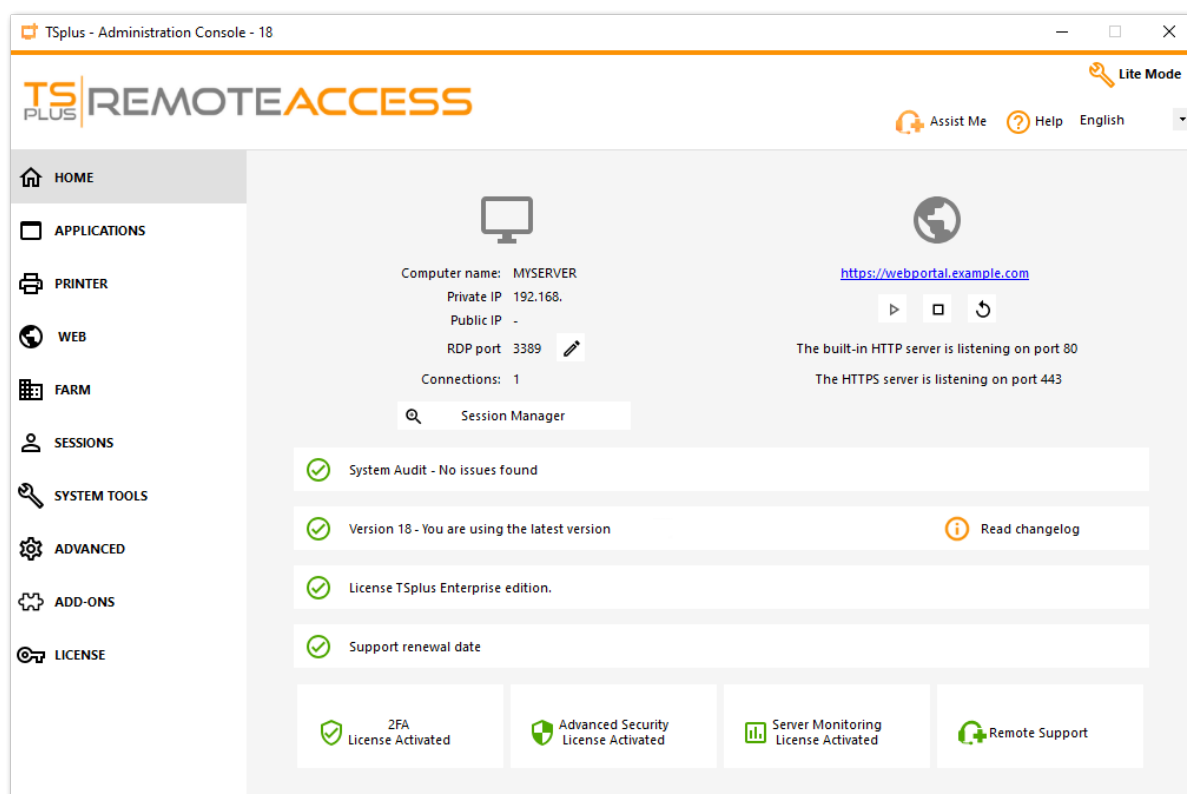
Dopo [installazione di TSplus](#) il tuo server è immediatamente pronto per partire.

Tuttavia, puoi **personalizza tutti i parametri di sistema** con uno strumento di amministrazione potente.

Per fare ciò, fai clic sull'icona seguente creata sul tuo Desktop:



Lo strumento di amministrazione verrà quindi visualizzato:

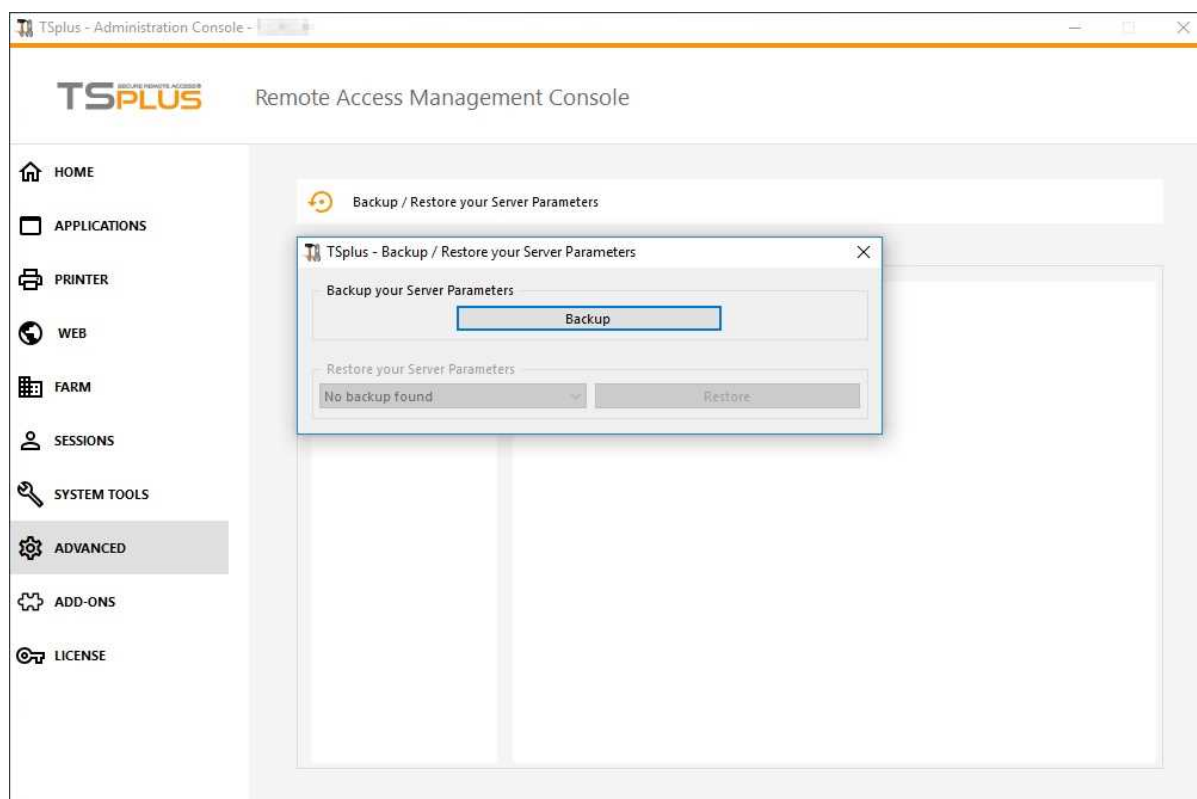


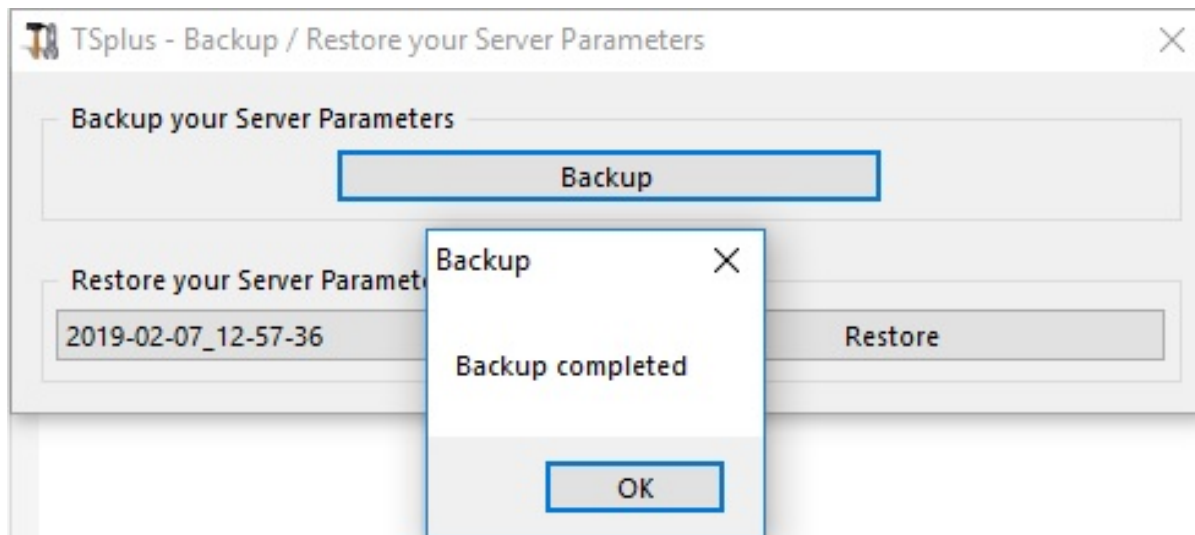
Vuoi ricevere aiuto su una funzionalità di TSplus Admin Tool rapidamente? Solo **clicca su una piastrella o su una scheda** per andare all'aiuto corrispondente!

TSplus - Impostazioni di backup

Nella scheda TSplus, puoi configurare le impostazioni di TSplus.

Puoi eseguire il backup o il ripristino dei dati e delle impostazioni di TSplus facendo clic sul pulsante "Backup/Ripristina" in alto:





L'uso del comando è descritto di seguito:

- **Backup :**
TSplus.exe /backup [percorso opzionale a una directory] Per impostazione predefinita, il backup verrà creato nella directory degli archivi situata nella cartella di configurazione della sicurezza di TSplus. Tuttavia, il backup può essere salvato in una cartella specificata. Sono consentiti percorsi relativi e assoluti.
- **Ripristina** TSplus.exe /restore [percorso di una directory di backup] La directory di backup specificata deve contenere una cartella dati e una cartella impostazioni, come creato dal comando /backup.

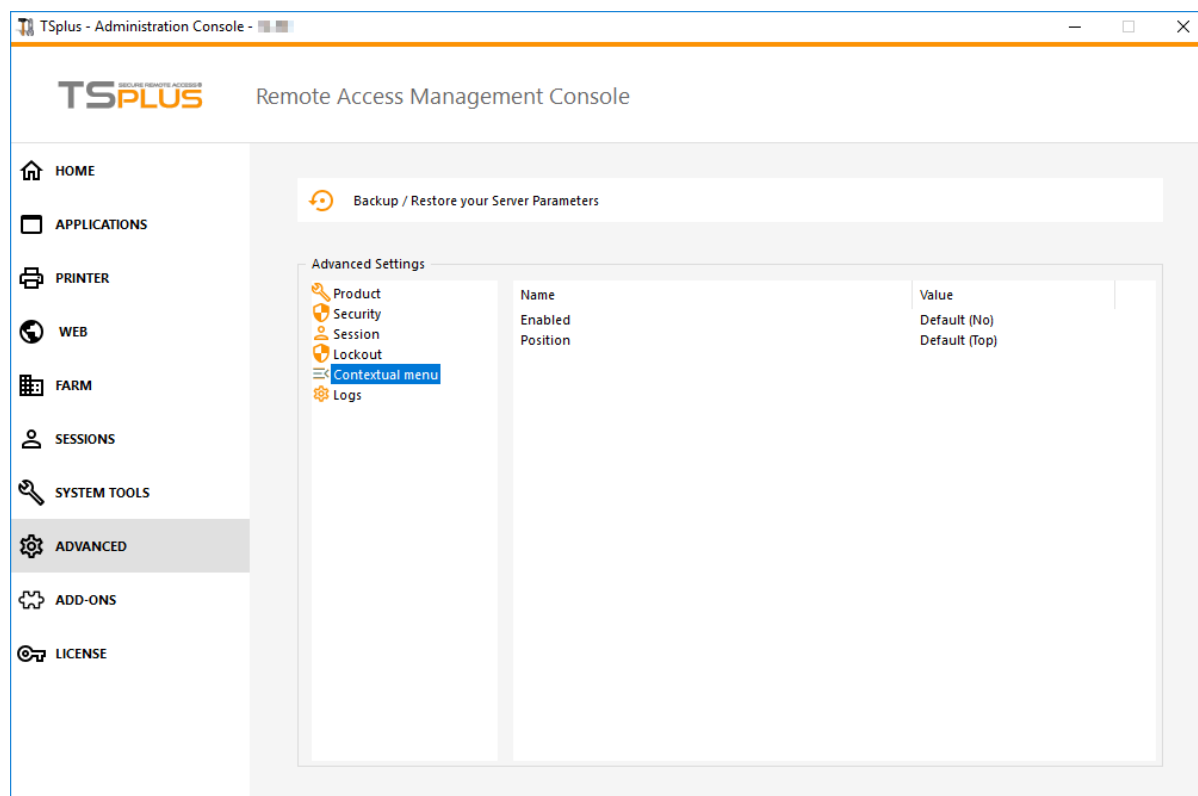
Si prega di seguire i passaggi seguenti per migrare TSplus dal computer A al computer B:

1. Su computer A, fare clic sul pulsante Backup per creare un nuovo backup. Le impostazioni e i dati verranno salvati nella directory degli archivi, situata nella cartella C:\Backupparam.
2. Copia la nuova cartella di backup creata (ad esempio chiamata backup-2021-01-29_15-01-29), inclusi tutti i contenuti, dalla directory degli archivi sul computer A alla directory degli archivi sul computer B.
3. Su computer B, dalla finestra Backup / Ripristino, nella sezione "Ripristina", selezionare il nome del backup pertinente da ripristinare.
4. Poi, fai clic su Ripristina solo impostazioni per ripristinare le impostazioni. In alternativa, è possibile fare clic su Ripristina per ripristinare tutti i dati e le impostazioni, il che non è consigliato per una migrazione ma utile per ripristinare TSplus sul computer A.
5. Attendere al massimo 2 minuti affinché le impostazioni vengano ricaricate dalle funzionalità di TSplus.

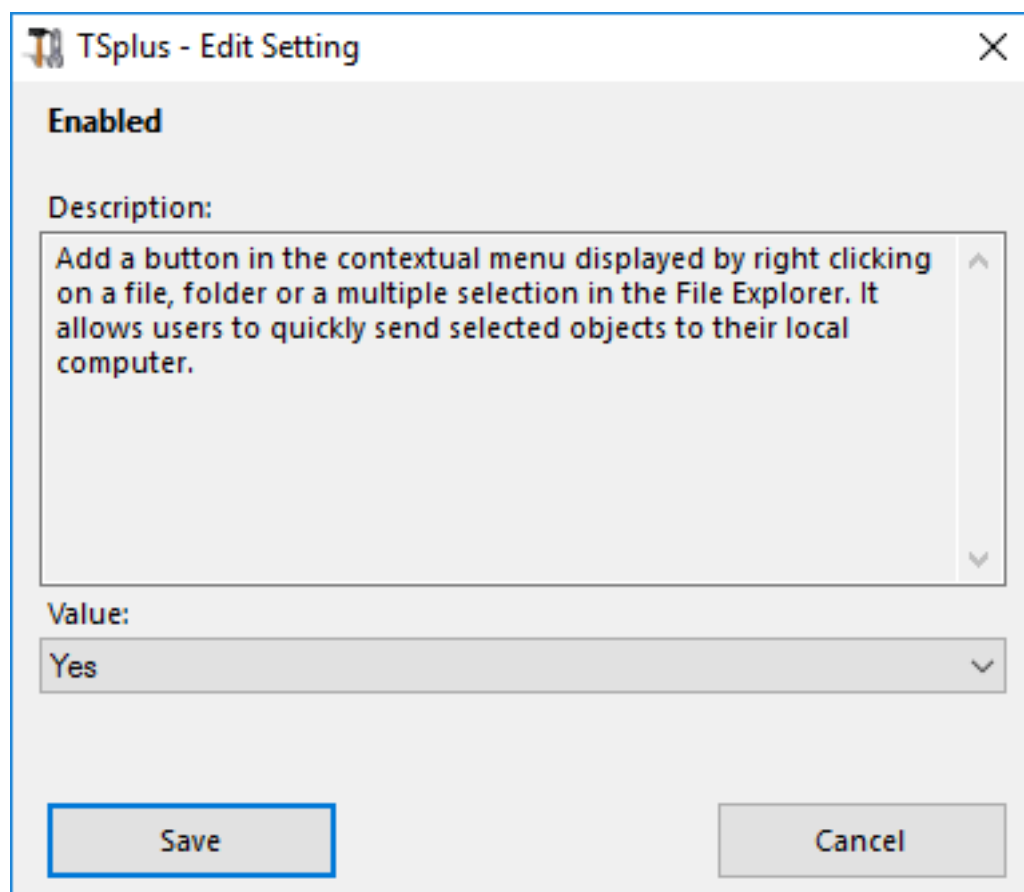
Funzionalità Avanzate - Menu Contestuale

Panoramica

Dal TSplus versione 12.50, un nuovo **Menu "Invia al Cliente"** può essere abilitato nella scheda Avanzate > Menu Contestuale per inviare facilmente file alla workstation del cliente. Questa funzione funziona con tutti i metodi di connessione.



Per impostazione predefinita, questa funzione è disabilitata. Seleziona il valore "Sì" e poi fai clic su "Salva" per abilitarla.



TSplus - Edit Setting

Enabled

Description:

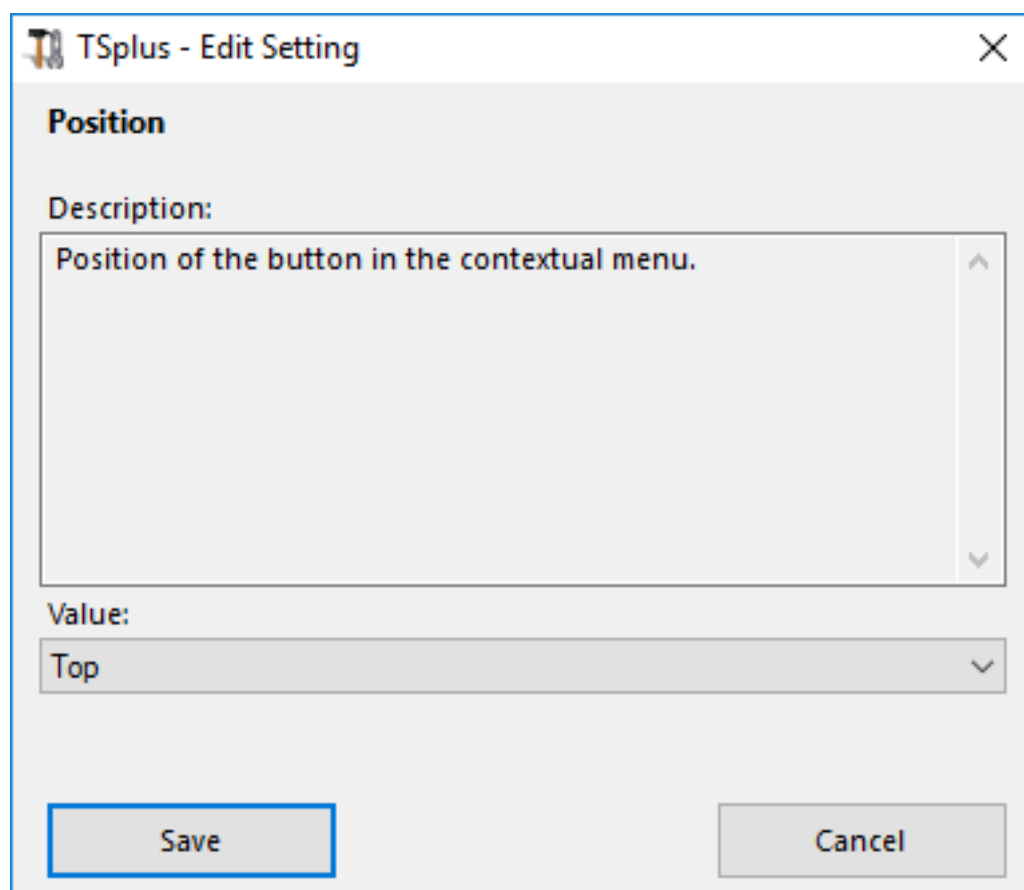
Add a button in the contextual menu displayed by right clicking on a file, folder or a multiple selection in the File Explorer. It allows users to quickly send selected objects to their local computer.

Value:

Yes

Save Cancel

Puoi anche cambiarne la posizione. Per impostazione predefinita, verrà visualizzato in alto:



TSplus - Edit Setting

Position

Description:

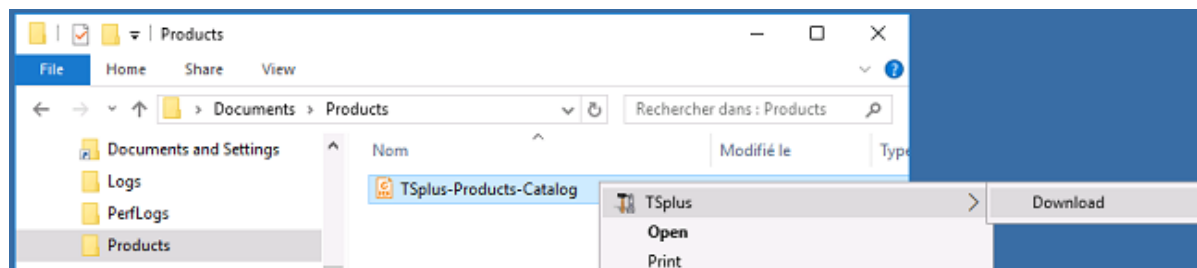
Position of the button in the contextual menu.

Value:

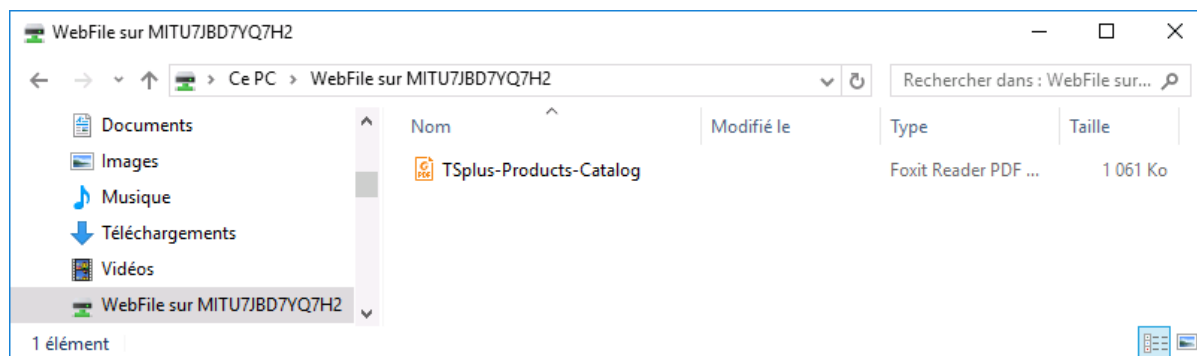
Top

Save Cancel

Questo è un menu contestuale del tasto destro. Seleziona semplicemente la cartella o i file desiderati, fai clic destro su di essi, seleziona la scheda "TSplus" e fai semplicemente clic su "Download":



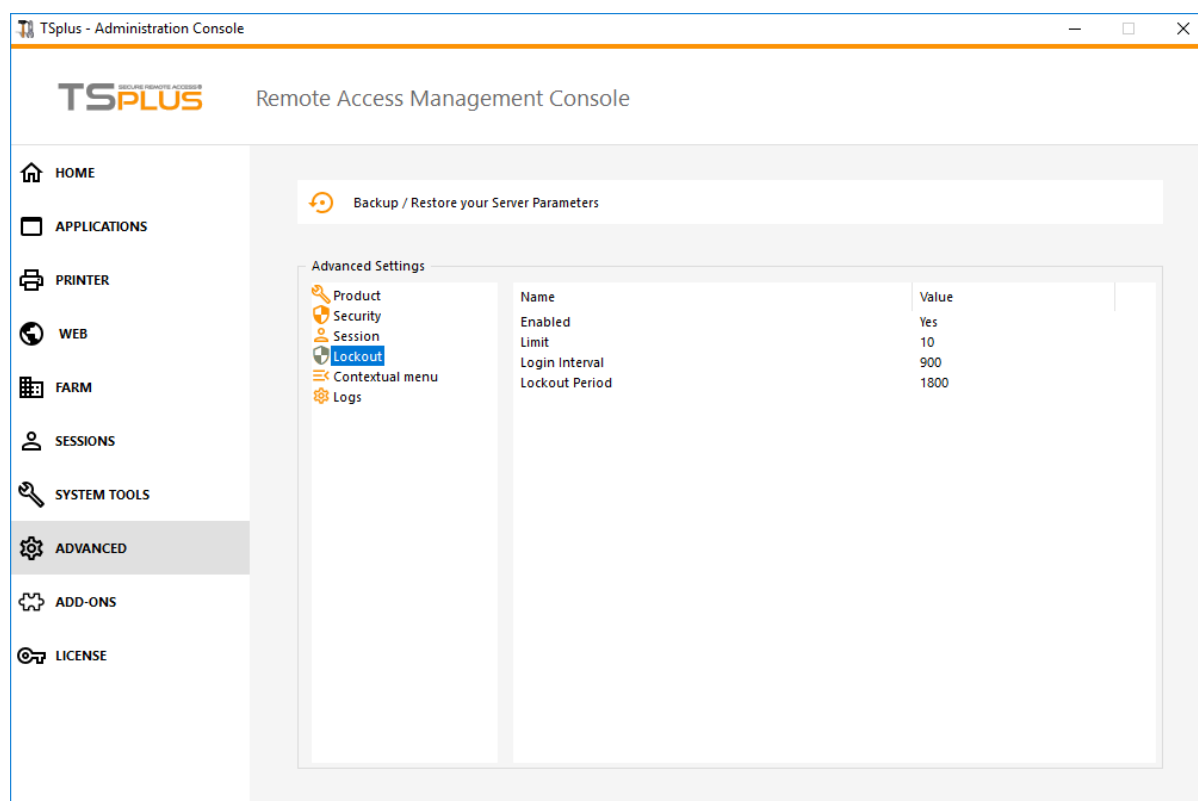
Troverai il tuo download nella cartella Webfile e nella cartella "Download" del tuo browser web:



Funzionalità avanzate - Blocco

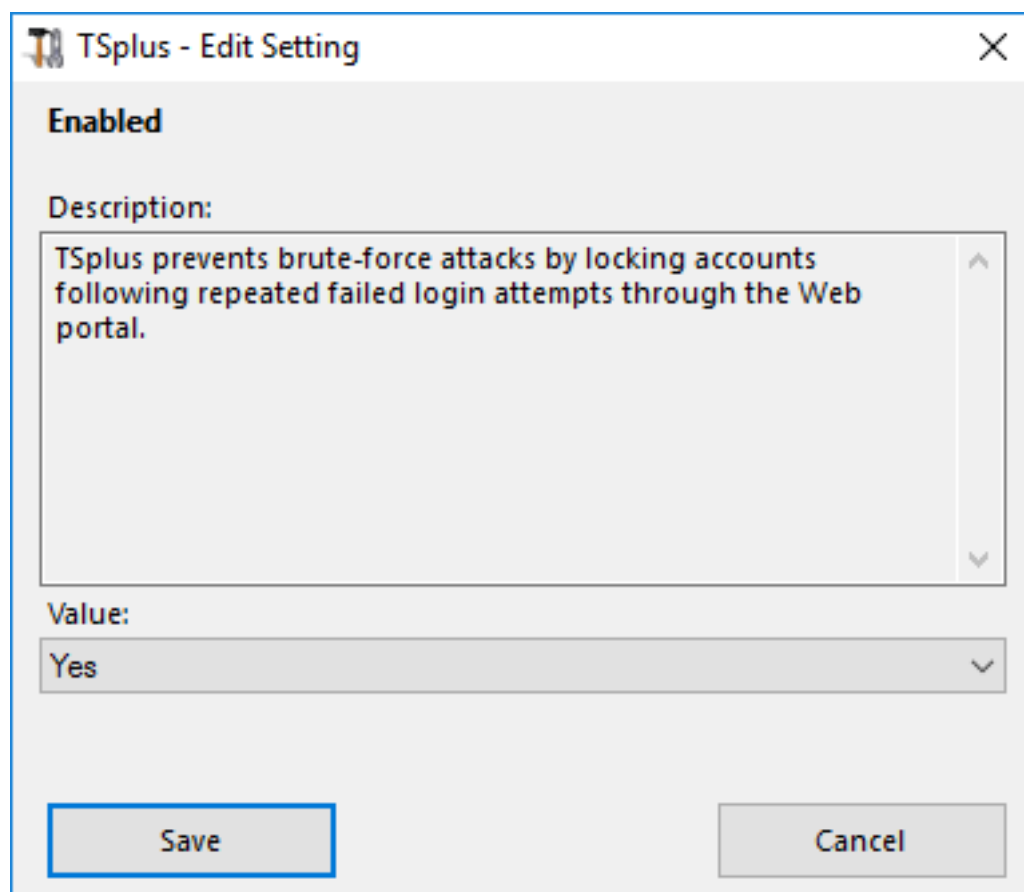
Panoramica

In questa scheda, puoi abilitare/disabilitare e configurare [TSplus Lockout](#) impostazioni.



Abilita/Disabilita la funzione di blocco

La funzione di blocco è abilitata per impostazione predefinita. Puoi disabilitarla cambiando il valore da "Sì" a "No" in questa finestra, quindi fai clic su salva.



TSplus - Edit Setting [X]

Enabled

Description:

TSplus prevents brute-force attacks by locking accounts following repeated failed login attempts through the Web portal.

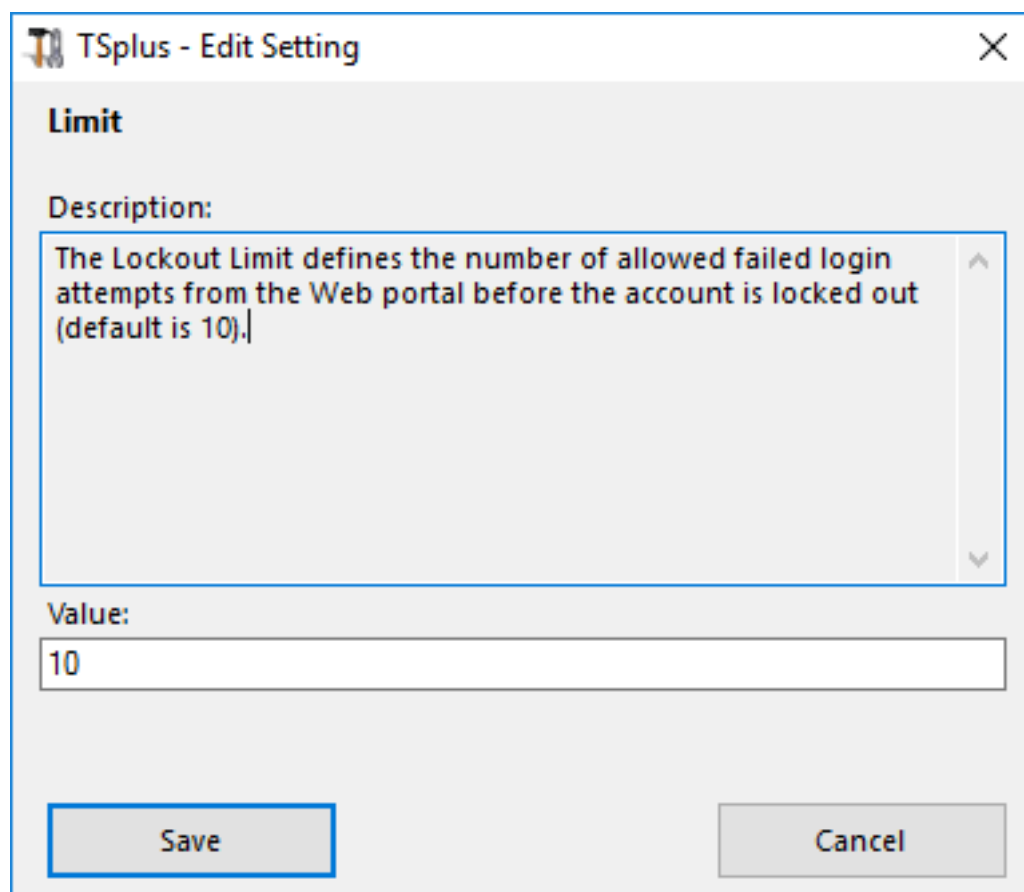
Value:

Yes

Save Cancel

Limite

Il limite di blocco definisce il numero di tentativi di accesso falliti consentiti dal portale Web prima che l'account venga bloccato (il valore predefinito è 10). Puoi modificare questo valore inserendo il valore desiderato nel campo corrispondente e facendo clic su salva.



TSplus - Edit Setting

Limit

Description:

The Lockout Limit defines the number of allowed failed login attempts from the Web portal before the account is locked out (default is 10).

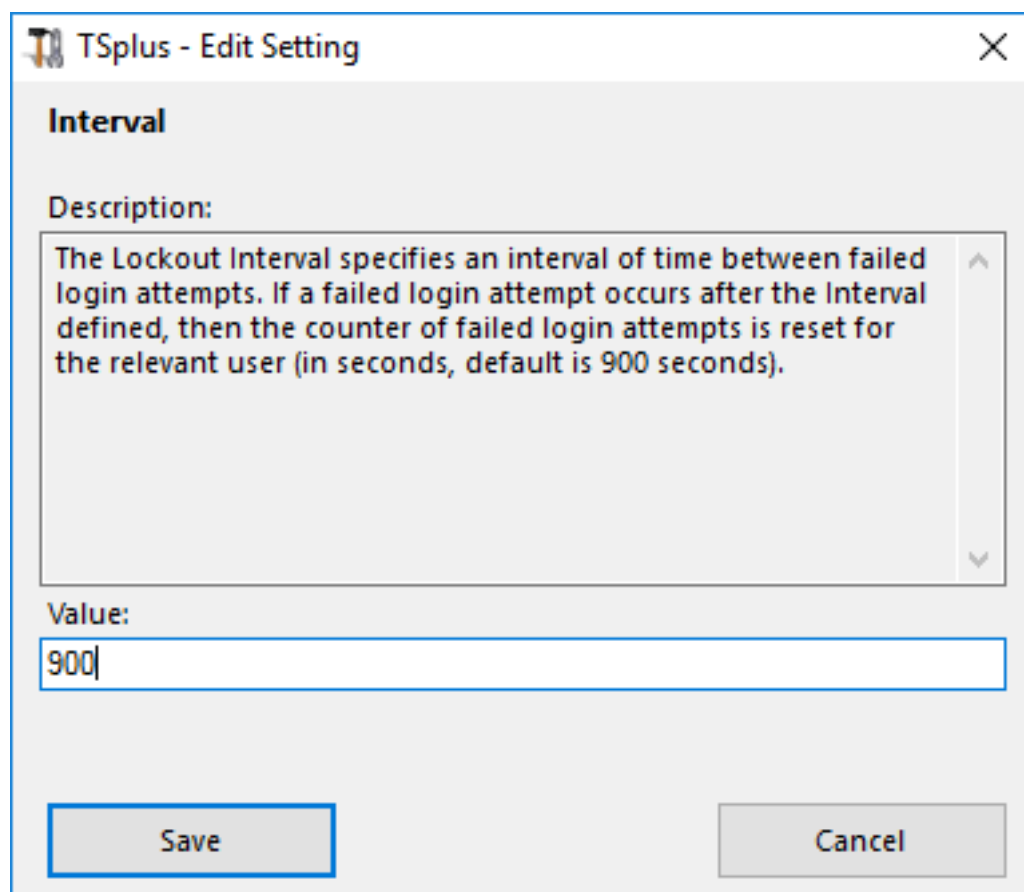
Value:

10

Save Cancel

Intervallo

L'intervallo di blocco specifica un intervallo di tempo tra i tentativi di accesso non riusciti. Se si verifica un tentativo di accesso non riuscito dopo l'intervallo definito, il contatore dei tentativi di accesso non riusciti viene azzerato per l'utente pertinente (in secondi, il valore predefinito è 900 secondi). Puoi modificare questo valore inserendo il valore desiderato nel campo corrispondente e facendo clic su salva.



The screenshot shows a window titled "TSplus - Edit Setting" with a close button (X) in the top right corner. The window contains a section titled "Interval". Below this title is a "Description:" label followed by a text box containing the text: "The Lockout Interval specifies an interval of time between failed login attempts. If a failed login attempt occurs after the Interval defined, then the counter of failed login attempts is reset for the relevant user (in seconds, default is 900 seconds)." Below the description is a "Value:" label followed by a text input field containing the number "900". At the bottom of the window are two buttons: "Save" and "Cancel".

Interval

Description:

The Lockout Interval specifies an interval of time between failed login attempts. If a failed login attempt occurs after the Interval defined, then the counter of failed login attempts is reset for the relevant user (in seconds, default is 900 seconds).

Value:

900

Save Cancel

Periodo

Il periodo di blocco specifica la durata in cui un account è bloccato e non può accedere (in secondi, il valore predefinito è 1800 secondi). Il periodo di tempo in cui un utente è bloccato è il valore maggiore tra le impostazioni LockoutPeriod e LockoutInterval. Pertanto, quando si modifica il valore di LockoutPeriod, è necessario aggiornare l'impostazione LockoutInterval con un valore più piccolo per garantire un comportamento pertinente. Puoi modificare questo valore inserendo il valore desiderato nel campo corrispondente e facendo clic su salva.

**Period**

Description:

The Lockout Period specifies the duration an account is locked out and unable to login (in seconds, default is 1800 seconds). The period of time a user is locked out is the greatest value between LockoutPeriod and LockoutInterval settings. Therefore, when changing LockoutPeriod's value, one should update the LockoutInterval setting with a smaller value to ensure a relevant behavior.

Value:

Funzionalità Avanzate - Registri

Panoramica

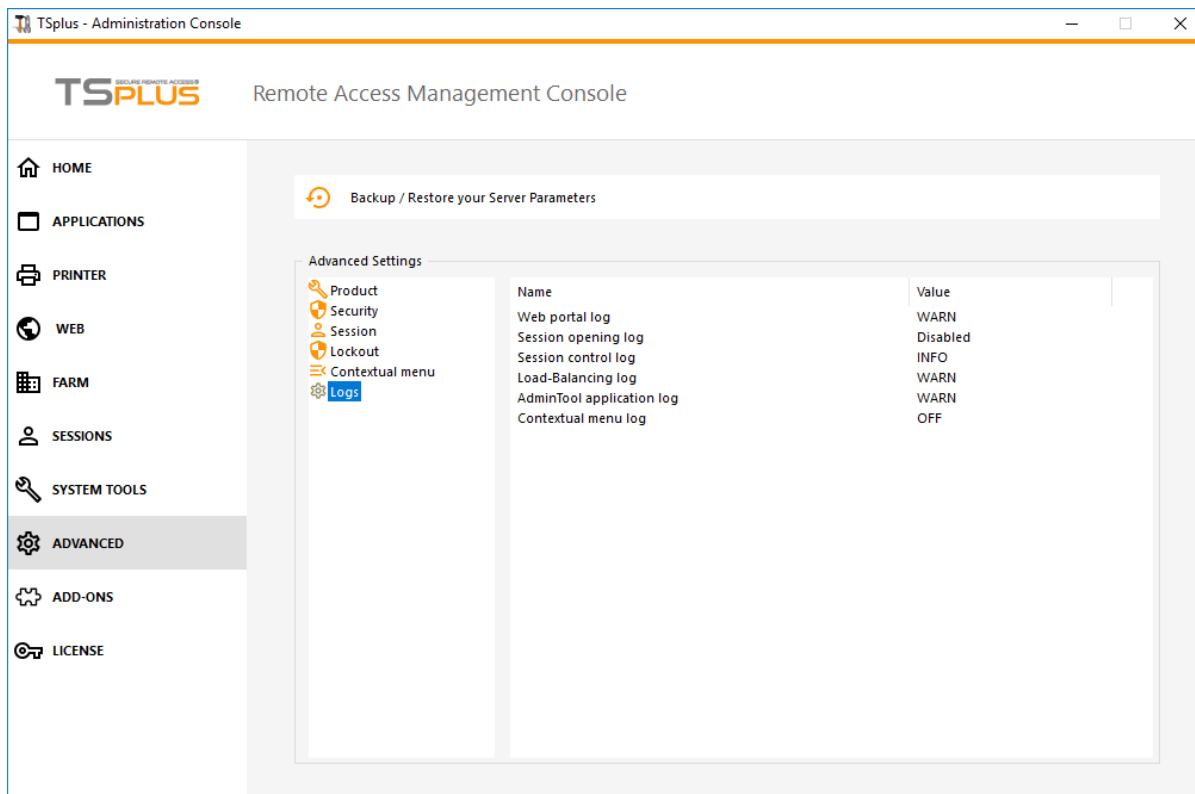
In questa scheda, puoi configurare le impostazioni dei registri di TSplus.

Per impostazione predefinita, TSplus non crea registri, per evitare problemi di prestazioni.

I log esistono per trovare più facilmente l'origine degli errori riscontrati su TSplus e puoi abilitarli procedendo in questo modo:

- vai a C:\wsession
- crea la cartella 'Trace'. I log verranno creati automaticamente lì, per utente.

Dovrai attivare la generazione dei log in AdminTool > Avanzate > Log



Ci sono 5 tipi di registri:

- Il registro del Portale Web,
- Il registro di apertura della sessione,
- Il registro di controllo della sessione,
- Il registro del bilanciamento del carico e
- Il registro dell'applicazione AdminTool (interfaccia).

I livelli di log corrispondono a diversi componenti, il nostro team di supporto ti dirà quale valore inserire in base al problema riscontrato.

Ecco i diversi nomi e percorsi dei file di log:

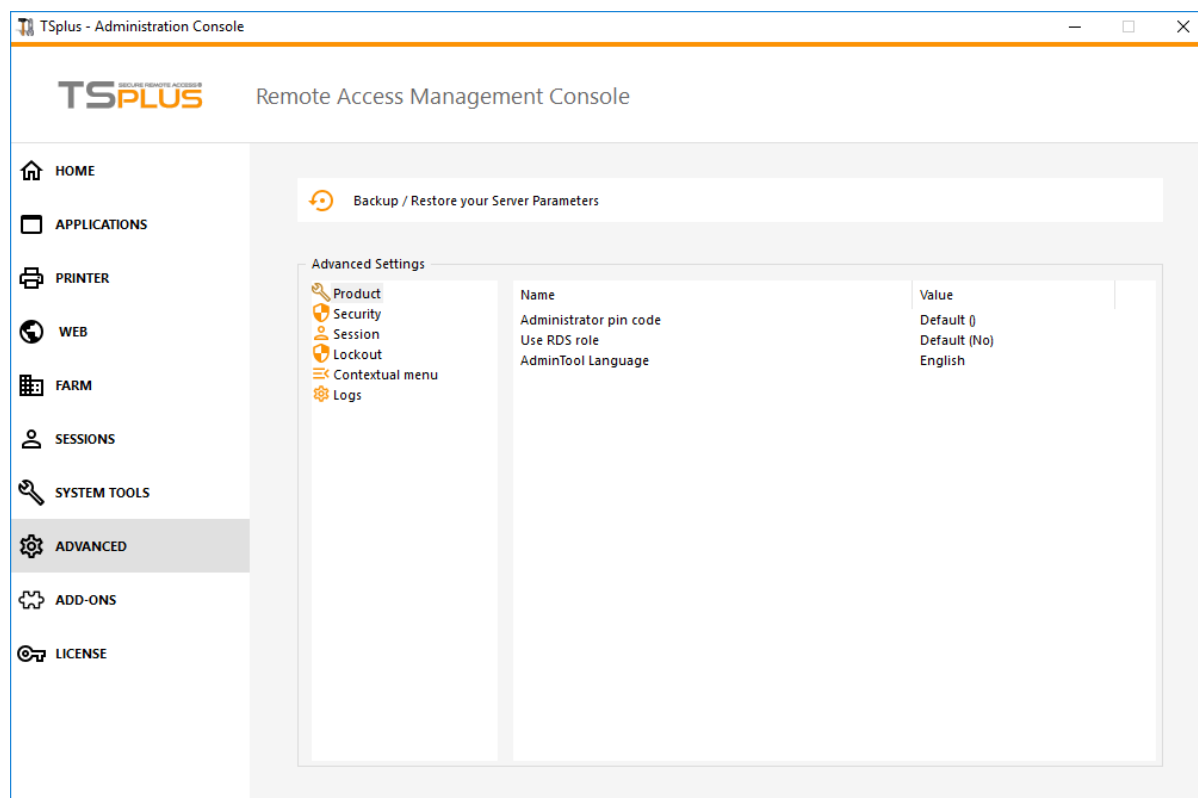
- Web Portal log: "C:\Program Files (x86)\TSplus\Clients\www\cgi-bin\hb.log"
- Session Opening log: "C:\wsession\trace"

- Registro di controllo della sessione: "C:\Program Files (x86)\TSplus\UserDesktop\files\APSC.log"
- Log di bilanciamento del carico: "C:\Program Files (x86)\TSplus\UserDesktop\files\svcenterprise.log"
- AdminTool application log: "C:\Program Files (x86)\TSplus\UserDesktop\files\AdminTool.log"
- RDS-Knight / TSplus Advanced Security: "C:\Program Files (x86)\TSplus-Security\logs"

Funzionalità Avanzate - Prodotto

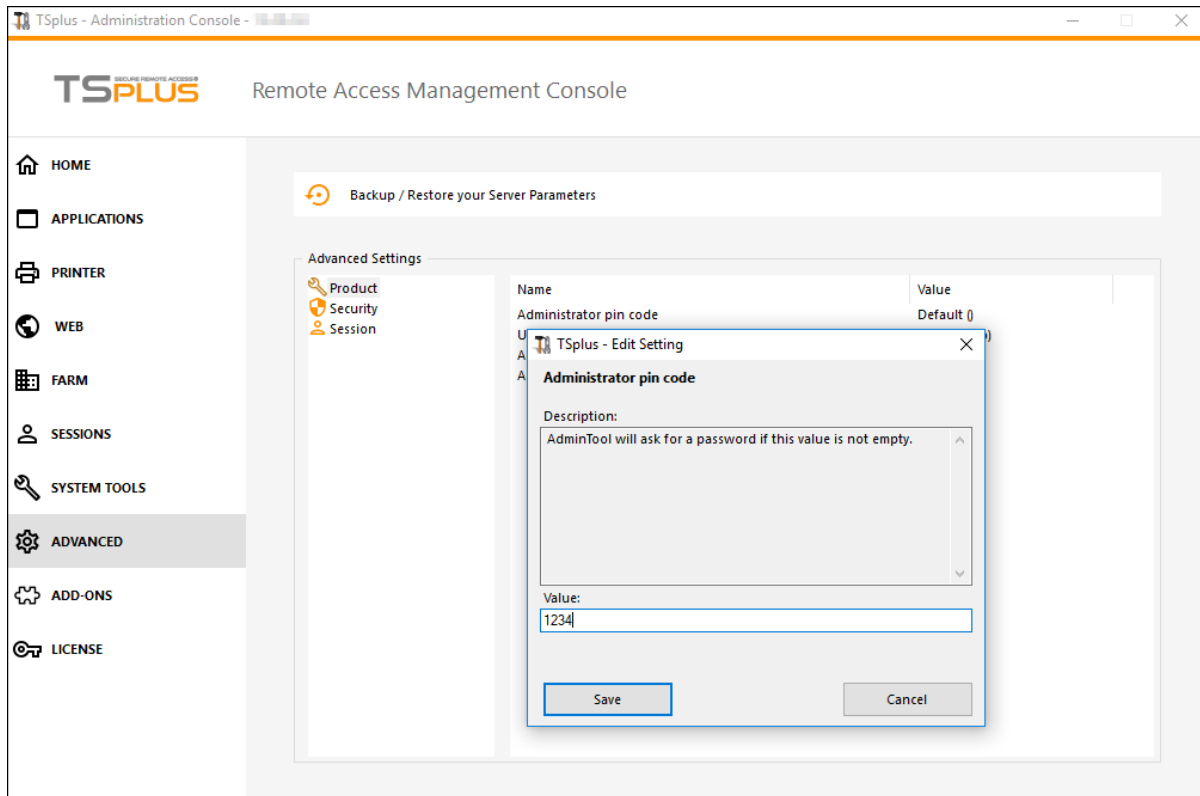
Panoramica

In questa scheda, puoi modificare le impostazioni di TSplus aggiungendo un codice PIN per l'AdminTool, utilizzare il ruolo RDS di Windows e personalizzare il colore di sfondo e la lingua dell'AdminTool.



Codice PIN dell'amministratore

L'Amministratore può proteggere l'accesso allo Strumento di Amministrazione impostando un codice PIN che verrà richiesto ad ogni avvio, nella scheda Avanzate di AdminTool, sotto le Impostazioni del Prodotto:

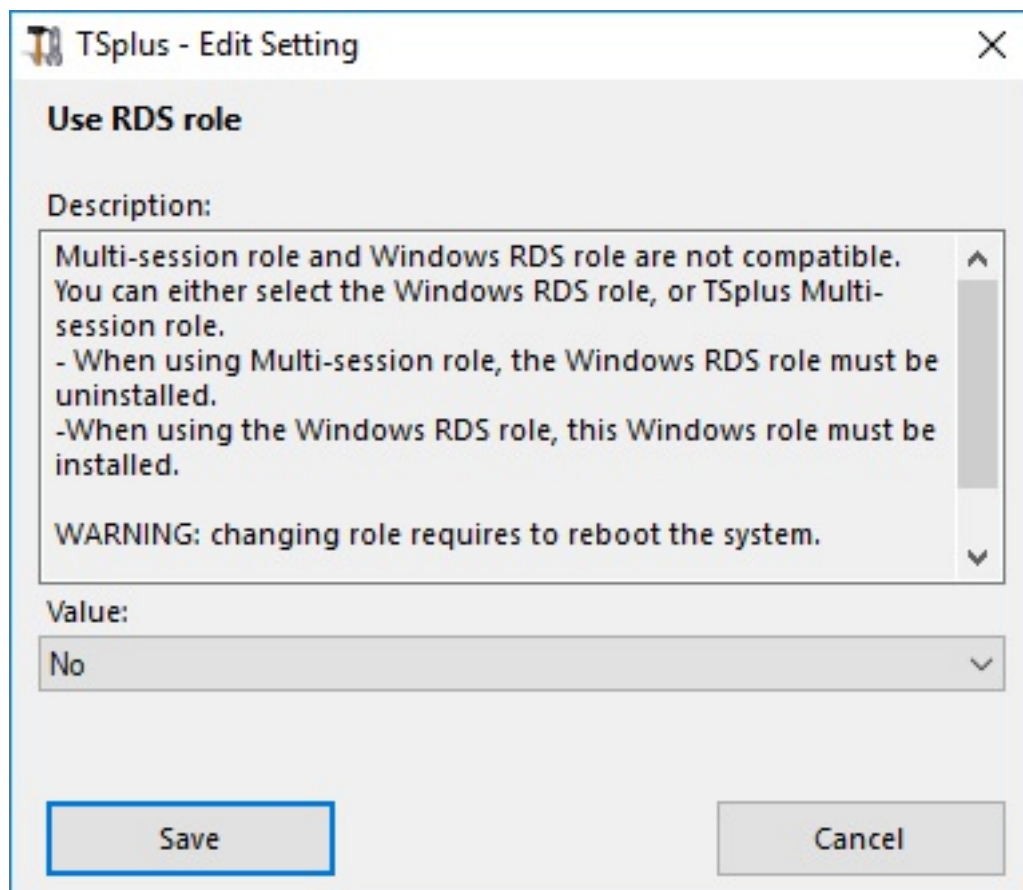


Usa il ruolo RDS

Il ruolo multi-sessione e il ruolo Windows RDS non sono compatibili. Puoi selezionare il ruolo Windows RDS oppure il ruolo multi-sessione di TSplus.

- Quando si utilizza il ruolo Multi-session, il ruolo RDS di Windows deve essere disinstallato.
- Quando si utilizza il ruolo RDS di Windows, questo ruolo di Windows deve essere installato.

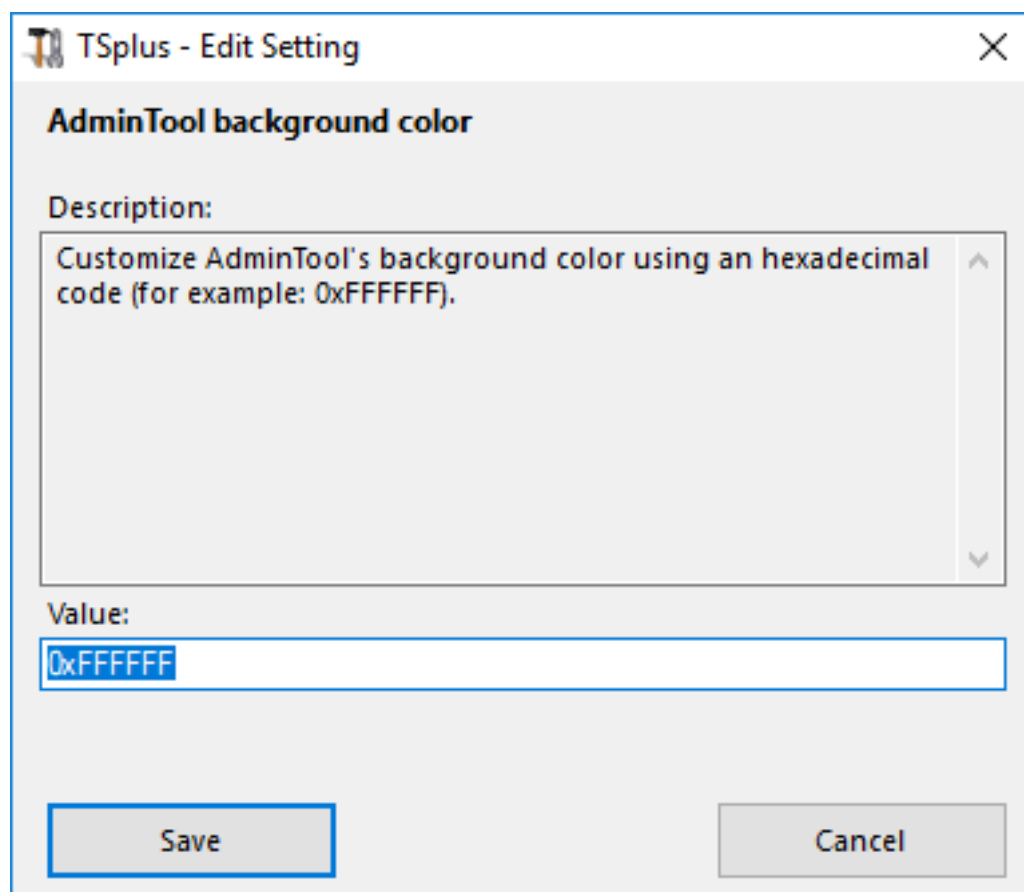
ATTENZIONE Cambiando ruolo è necessario riavviare il sistema. Quando si seleziona il Desktop Remoto di Windows, solo un utente alla volta sarà consentito su un sistema workstation.



Per utilizzare il ruolo RDS di Windows, selezionare il valore "Sì" e Salvare.

Modifica il colore di sfondo dell'AdminTool

Personalizza il colore di sfondo di AdminTool utilizzando un codice esadecimale (ad esempio: 0xFFFFFFFF).



The image shows a Windows-style dialog box titled "TSplus - Edit Setting" with a close button (X) in the top right corner. The main heading inside is "AdminTool background color". Below this, there is a "Description:" label followed by a text area containing the text: "Customize AdminTool's background color using an hexadecimal code (for example: 0xFFFFFFFF)." with a vertical scrollbar on the right. Underneath the description is a "Value:" label and a text input field containing "0xFFFFFFFF". At the bottom of the dialog, there are two buttons: "Save" on the left and "Cancel" on the right.

Modifica la lingua dell'AdminTool

Seleziona la tua lingua preferita per l'AdminTool tra le 21 disponibili.

**AdminTool Language**

Description:

Set the AdminTool interface language.

Value:

English

English

French

German

Dutch

Spanish

Italian

Portuguese

Polish

Russian

Ukrainian

Hungarian

Czech

Turkish

Chinese

Traditional Chinese

Japanese

Korean

Arabic

Farsi

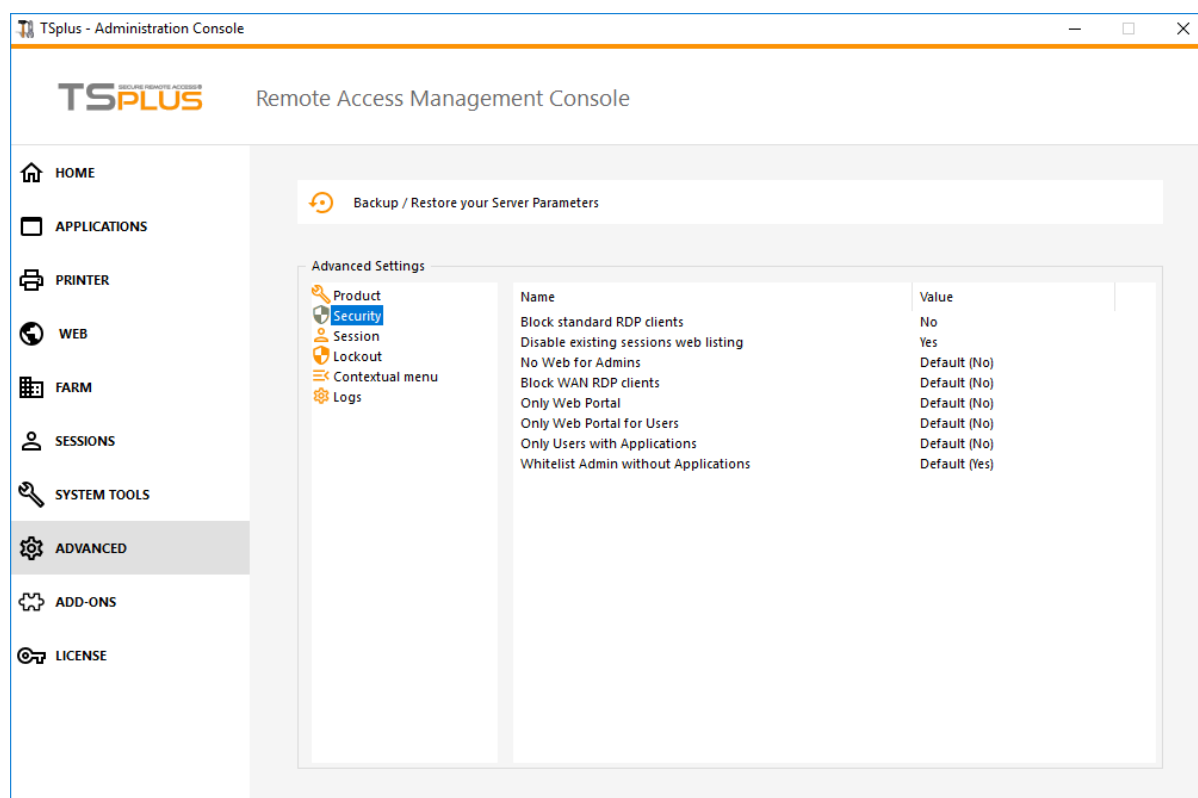
Hebrew

Amenian

Funzionalità Avanzate - Sicurezza

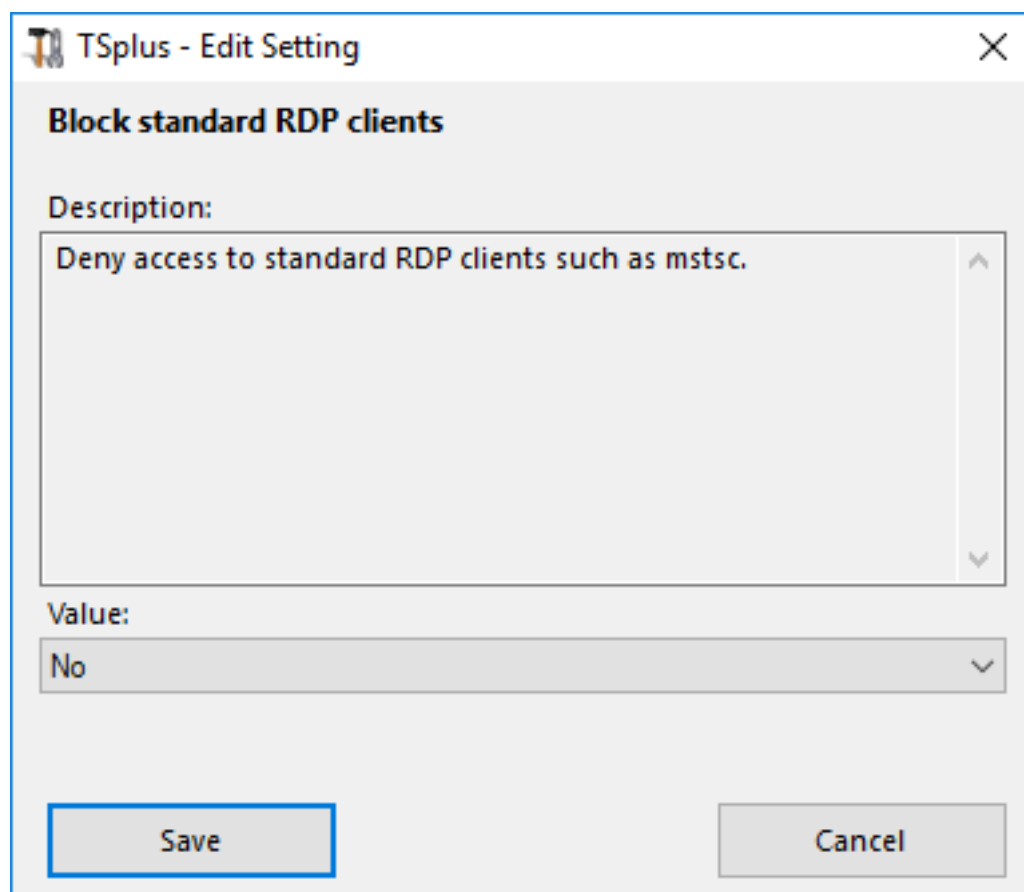
Panoramica

Nella sezione Sicurezza delle Funzionalità Avanzate, puoi bloccare, disabilitare o personalizzare i tipi di connessione per gli utenti.



Blocca i client RDP standard

Seleziona il valore "Sì" se desideri negare l'accesso ai client RDP standard come mstsc ai tuoi utenti.



TSplus - Edit Setting

Block standard RDP clients

Description:

Deny access to standard RDP clients such as mstsc.

Value:

No

Save Cancel

Disabilita l'elenco delle sessioni esistenti sul web

Questa voce è necessaria per la funzionalità delle sessioni sticky del bilanciamento del carico ed è abilitata per impostazione predefinita. Se desideri disabilitarla, seleziona il valore "No" in questa finestra, quindi fai clic su salva:

TSplus - Edit Setting

Disable existing sessions web listing

Description:

Do not list current sessions in public server heartbeat. This listing is required for Load-Balancing Sticky Sessions feature.

Value:

Yes

Save Cancel

Nessun Web per gli Amministratori

Disabilita il Portale Web per gli Amministratori selezionando il valore "Sì":

TSplus - Edit Setting

No Web for Admins

Description:

Web Portal is forbidden for Admins accounts.

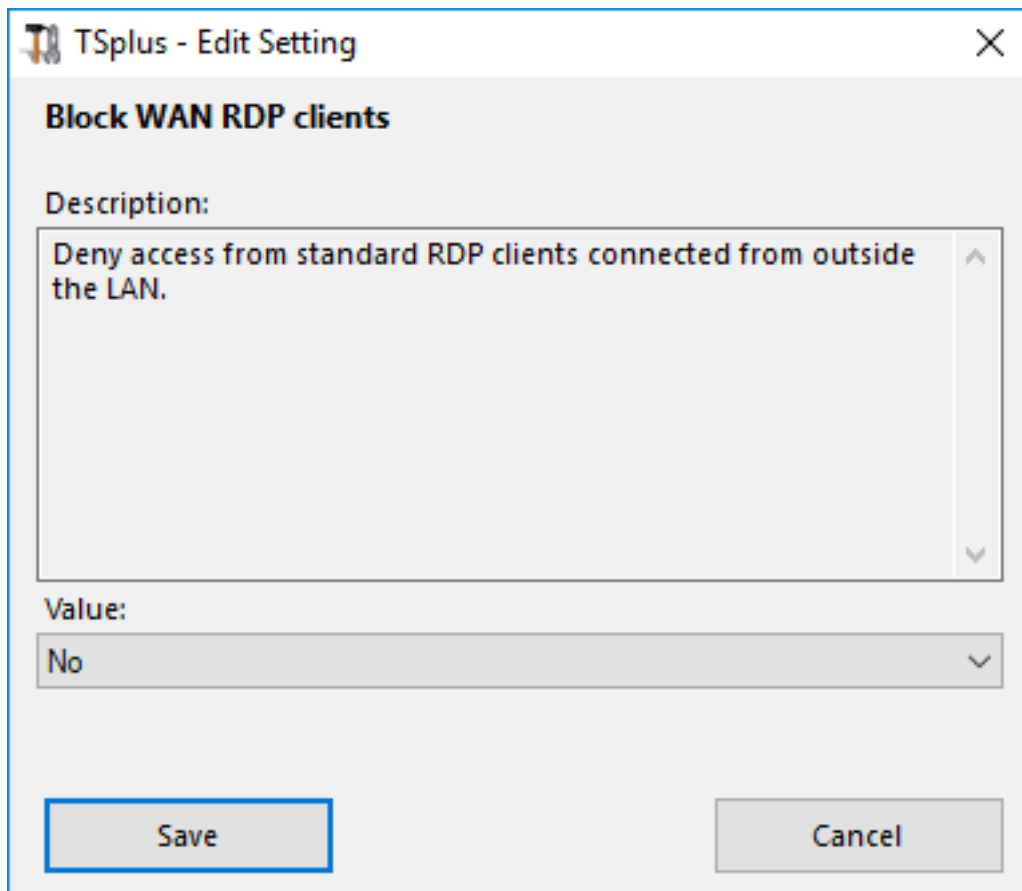
Value:

No

Save Cancel

Blocca i client RDP WAN

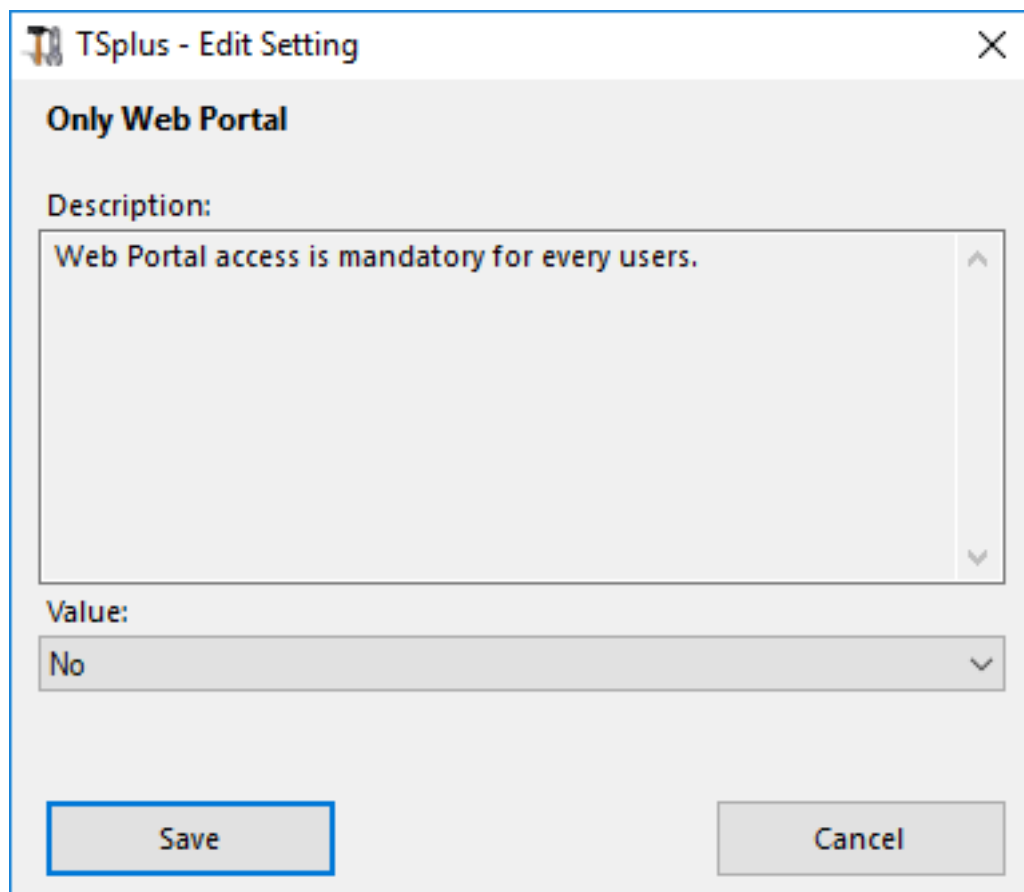
Negare l'accesso ai client RDP standard connessi da fuori della LAN selezionando il valore "Sì".



The image shows a screenshot of a software window titled "TSplus - Edit Setting". Inside the window, the title "Block WAN RDP clients" is displayed. Below the title, there is a section labeled "Description:" followed by a text box containing the text "Deny access from standard RDP clients connected from outside the LAN." Below the description, there is a section labeled "Value:" followed by a dropdown menu currently showing "No". At the bottom of the window, there are two buttons: "Save" and "Cancel".

Solo Portale Web

Rendi l'accesso al Portale Web obbligatorio per ogni utente selezionando il valore "sì".



The image shows a Windows-style dialog box titled "TSplus - Edit Setting" with a close button (X) in the top right corner. The dialog has a light gray background. Below the title bar, the text "Only Web Portal" is displayed in bold. Underneath, the label "Description:" is followed by a text area containing the text "Web Portal access is mandatory for every users." with a vertical scrollbar on the right. Below the text area, the label "Value:" is followed by a dropdown menu currently showing "No" with a downward arrow. At the bottom of the dialog, there are two buttons: "Save" on the left and "Cancel" on the right. The "Save" button is highlighted with a blue border.

TSplus - Edit Setting

Only Web Portal

Description:

Web Portal access is mandatory for every users.

Value:

No

Save Cancel

Solo Portale Web per Utenti

Rendi l'accesso al Portale Web obbligatorio per ogni utente, tranne gli Amministratori, selezionando il valore "sì".

TSplus - Edit Setting

Only Web Portal for Users

Description:

Web Portal access is mandatory, except for Admins.

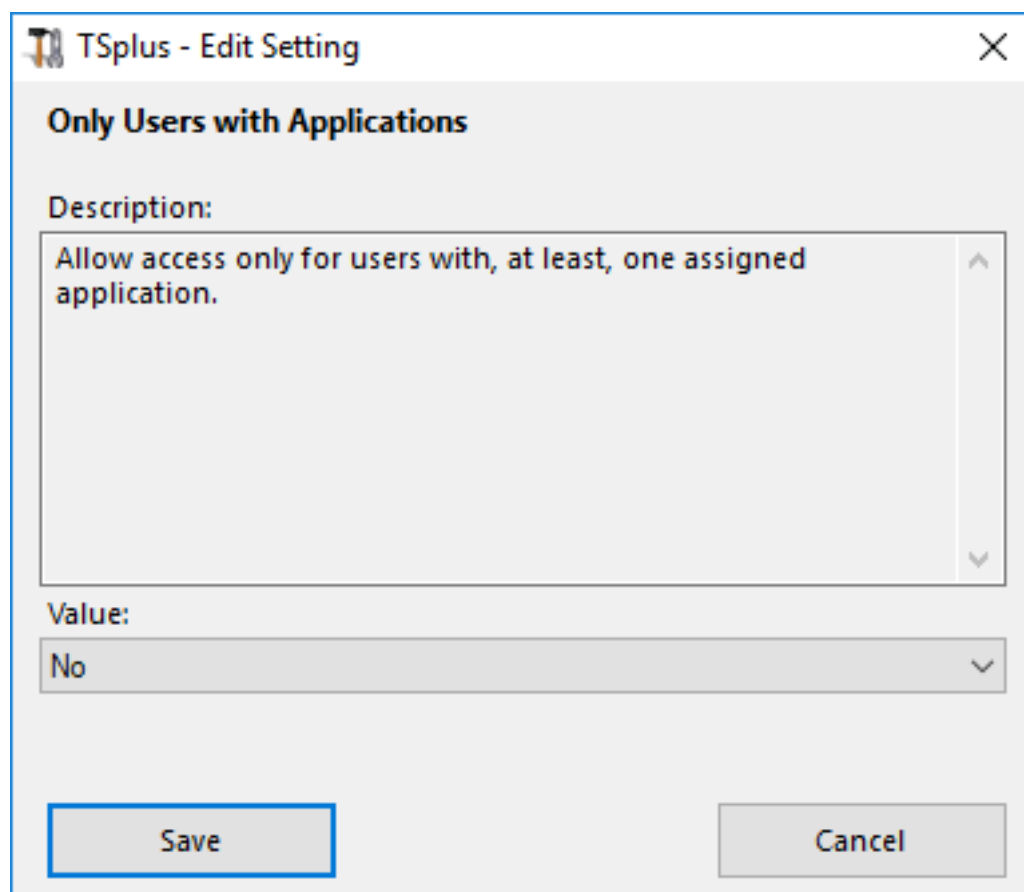
Value:

No

Save Cancel

Solo utenti con applicazioni

Consenti l'accesso solo agli utenti con almeno un'applicazione assegnata selezionando il valore "sì".



TSplus - Edit Setting

Only Users with Applications

Description:

Allow access only for users with, at least, one assigned application.

Value:

No

Save Cancel

Amministratori della whitelist senza applicazioni

Consenti l'accesso agli amministratori anche se non hanno alcuna applicazione assegnata e "Solo utenti con applicazioni" è abilitato. Questa funzione è abilitata per impostazione predefinita. Se desideri disabilitarla, seleziona il valore "No" in questa finestra, quindi fai clic su salva:

**Whitelist Admin without Applications**

Description:

Allow access for admins even if they do not have any assigned application and "Only Users with Applications" is enabled.

Value:

Yes

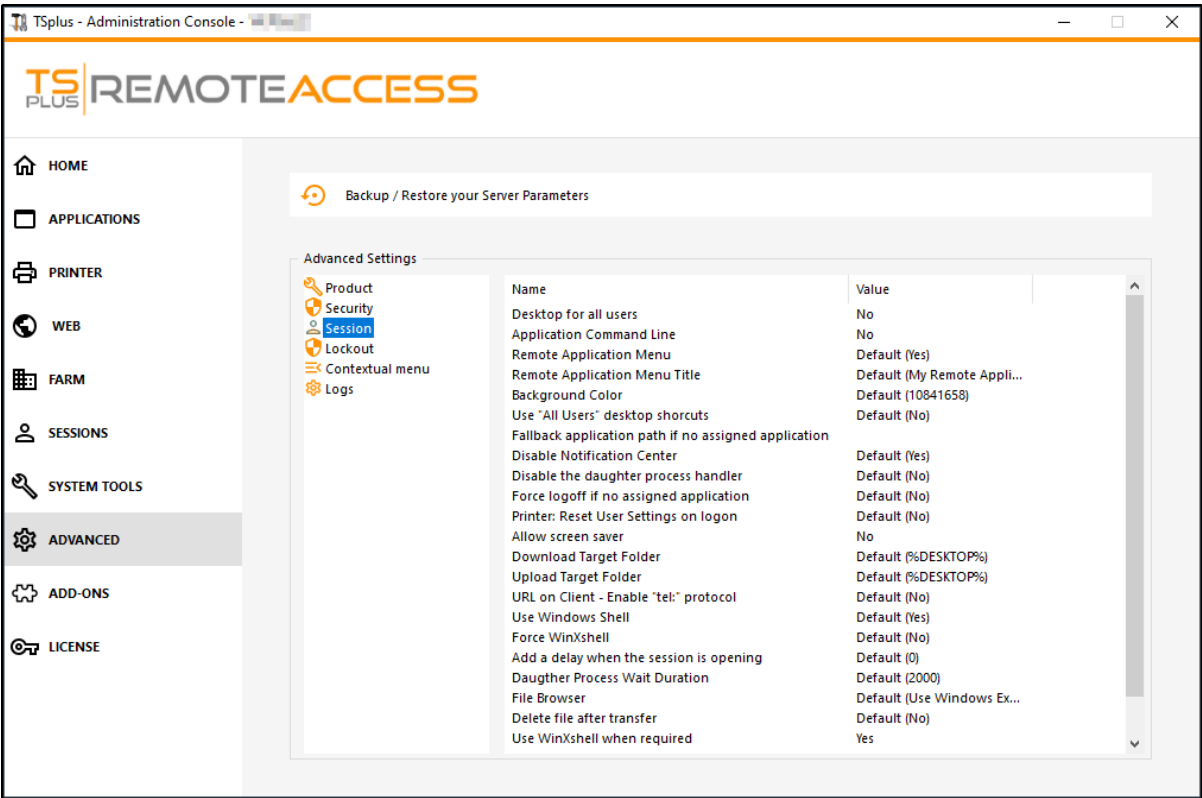
Save

Cancel

Funzionalità Avanzate - Sessione

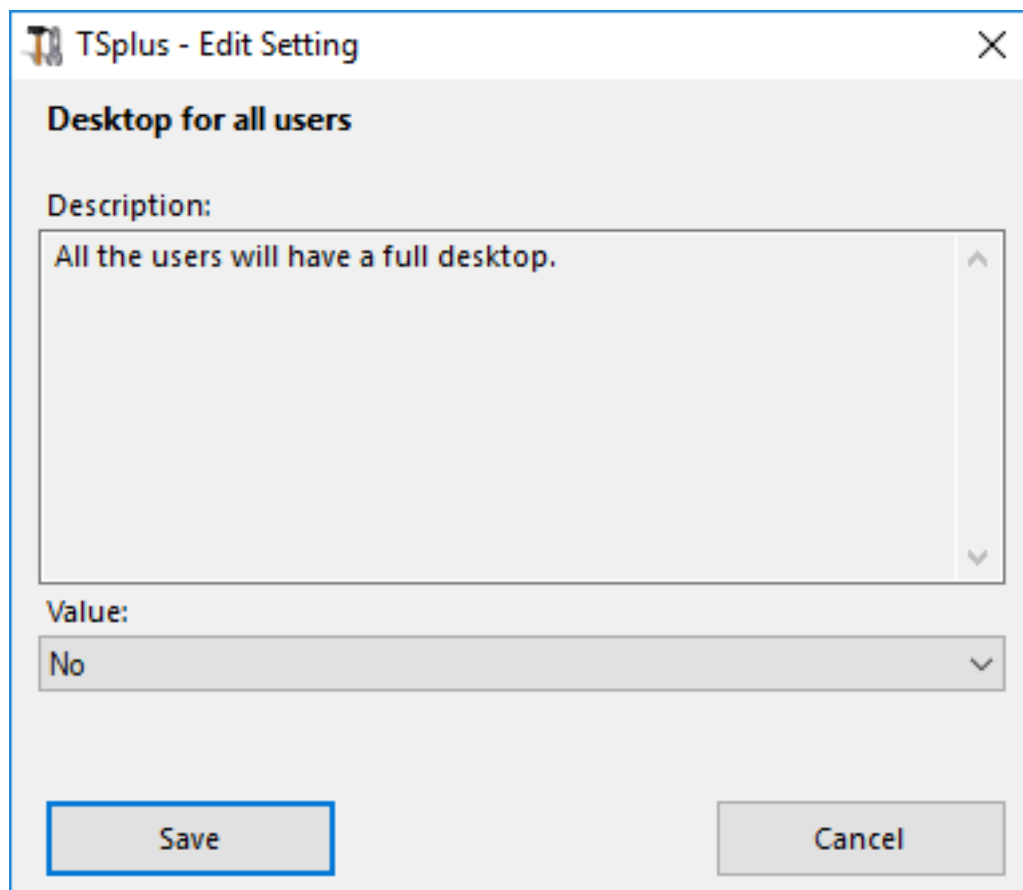
Panoramica

Questa sezione della scheda Avanzate consente di configurare i diritti degli utenti e gli aspetti delle loro sessioni.



Desktop per tutti gli utenti

Abilita un Desktop completo per tutti gli utenti selezionando il valore "Sì" in questa finestra, quindi fai clic su salva:



The image shows a dialog box titled "TSplus - Edit Setting" with a close button (X) in the top right corner. The dialog is divided into two main sections. The first section is titled "Desktop for all users" and contains a "Description:" label followed by a text area with the text "All the users will have a full desktop." and a vertical scrollbar. The second section is titled "Value:" and contains a dropdown menu with the selected value "No". At the bottom of the dialog, there are two buttons: "Save" and "Cancel".

TSplus - Edit Setting

Desktop for all users

Description:

All the users will have a full desktop.

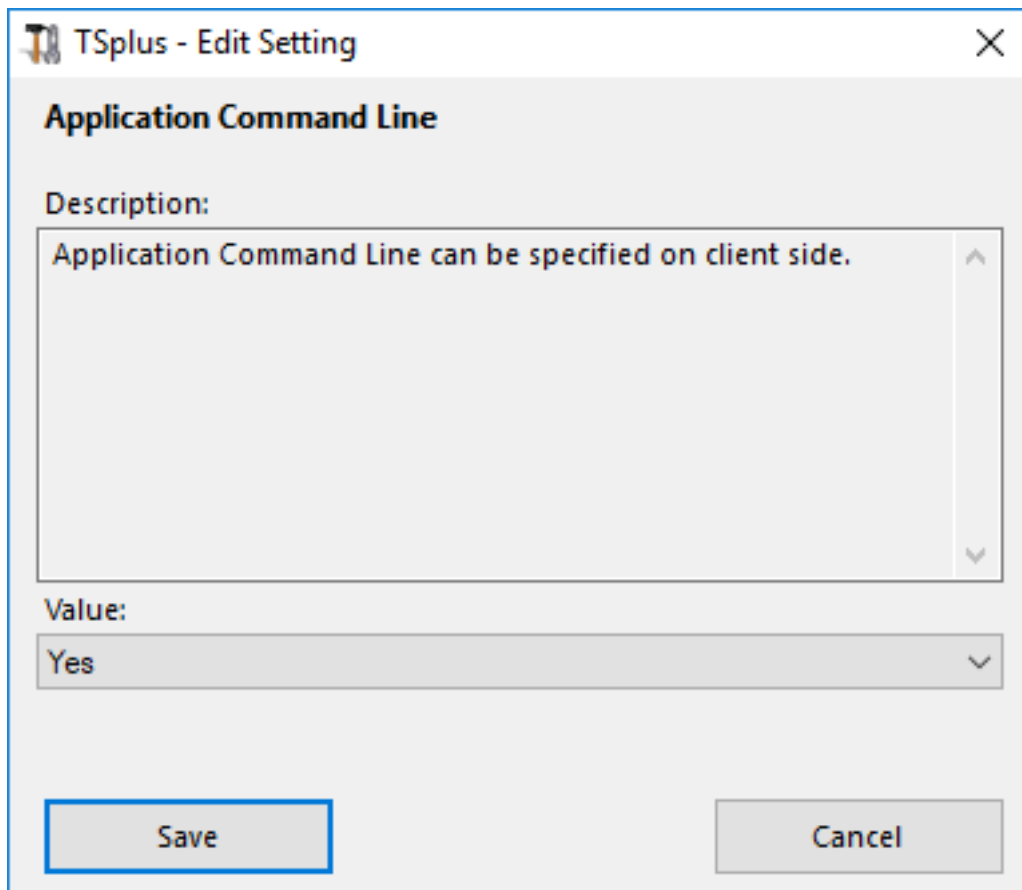
Value:

No

Save Cancel

Comando della riga di applicazione

La riga di comando dell'applicazione può essere specificata dal lato client. Questa funzione è abilitata per impostazione predefinita. Se desideri disabilitarla, seleziona il valore "No" in questa finestra, quindi fai clic su salva:



The image shows a dialog box titled "TSplus - Edit Setting" with a close button (X) in the top right corner. The dialog is divided into two main sections. The first section is titled "Application Command Line" and contains a "Description:" label followed by a text area with the text "Application Command Line can be specified on client side." and a vertical scrollbar. The second section is titled "Value:" and contains a dropdown menu with "Yes" selected. At the bottom of the dialog are two buttons: "Save" and "Cancel".

TSplus - Edit Setting

Application Command Line

Description:

Application Command Line can be specified on client side.

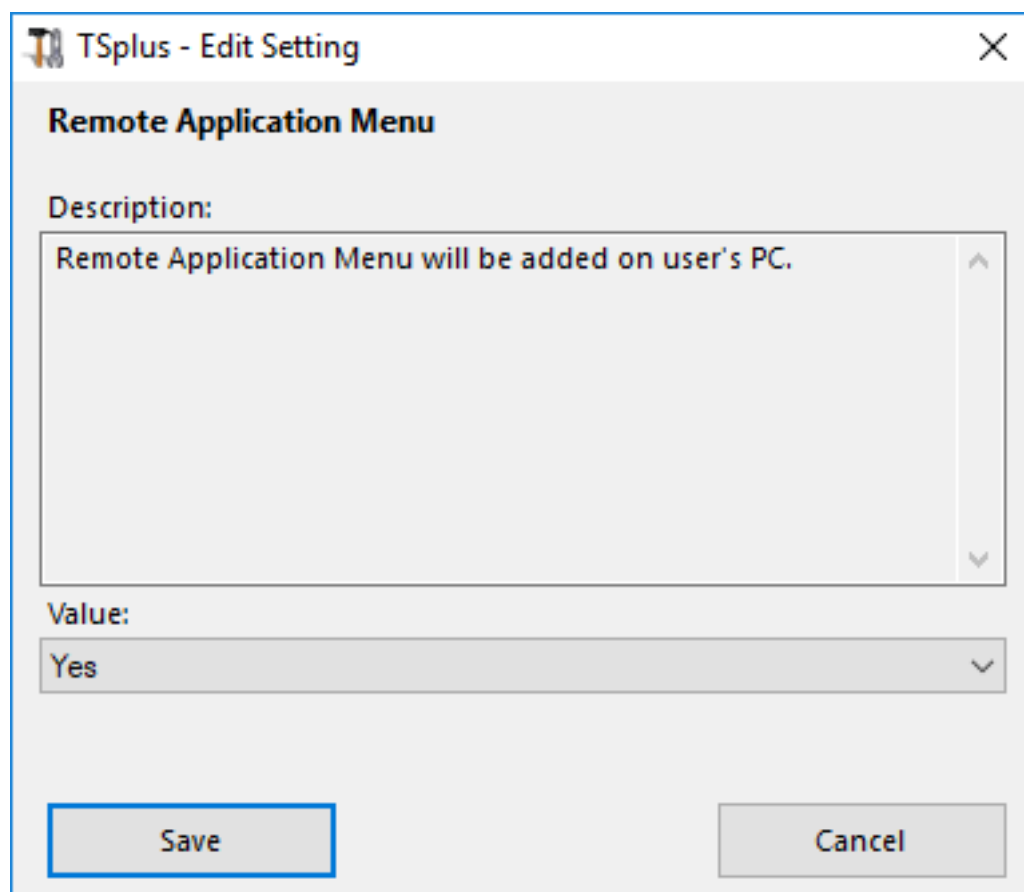
Value:

Yes

Save Cancel

Menu Applicazione Remota

Il menu delle applicazioni remote verrà aggiunto al PC dell'utente. Questa funzione è abilitata per impostazione predefinita. Se desideri disabilitarla, seleziona il valore "No" in questa finestra, quindi fai clic su salva:



TSplus - Edit Setting

Remote Application Menu

Description:

Remote Application Menu will be added on user's PC.

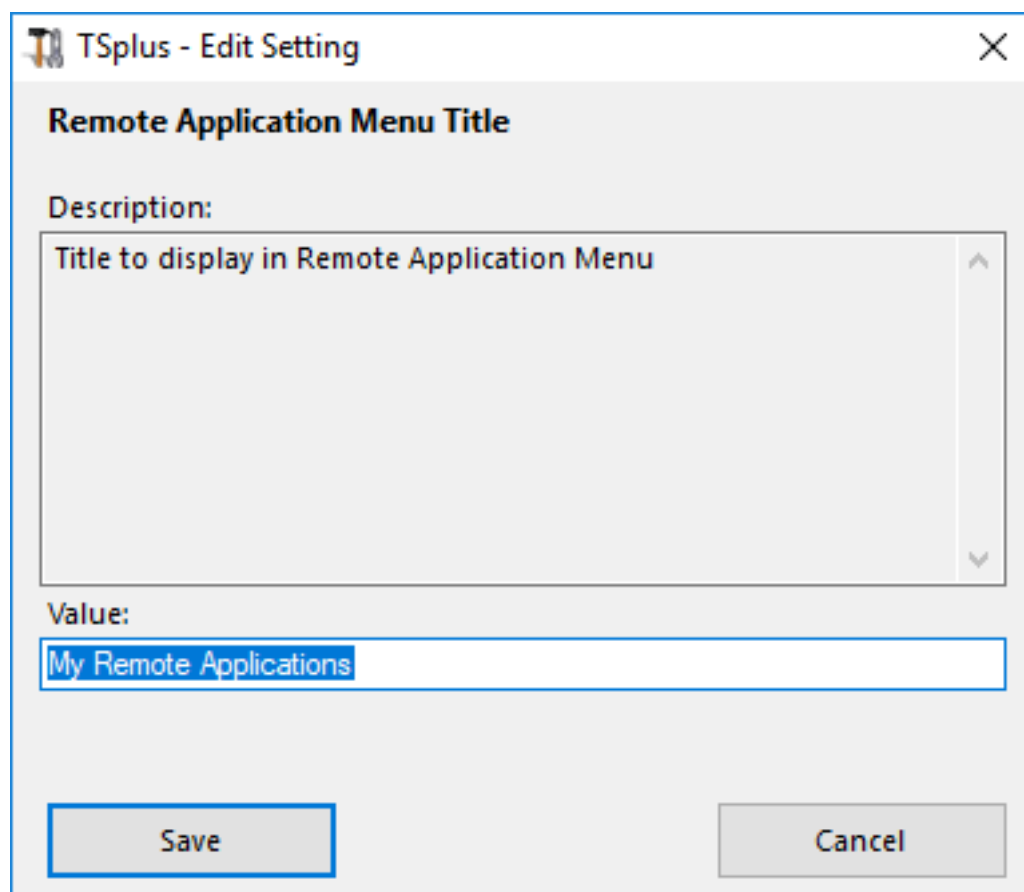
Value:

Yes

Save Cancel

Titolo del Menu Applicazione Remota

Puoi modificare il titolo del Menu Applicazioni Remote. Quello predefinito è "Le mie Applicazioni Remote". Se desideri modificarlo, inserisci il titolo desiderato, quindi fai clic su salva:



The image shows a Windows-style dialog box titled "TSplus - Edit Setting" with a close button (X) in the top right corner. The dialog has a light gray background. Inside, the section "Remote Application Menu Title" is highlighted. Below this, there is a "Description:" label followed by a text area containing the text "Title to display in Remote Application Menu". Below the text area is a "Value:" label followed by a text input field containing the text "My Remote Applications". At the bottom of the dialog, there are two buttons: "Save" on the left and "Cancel" on the right.

TSplus - Edit Setting

Remote Application Menu Title

Description:

Title to display in Remote Application Menu

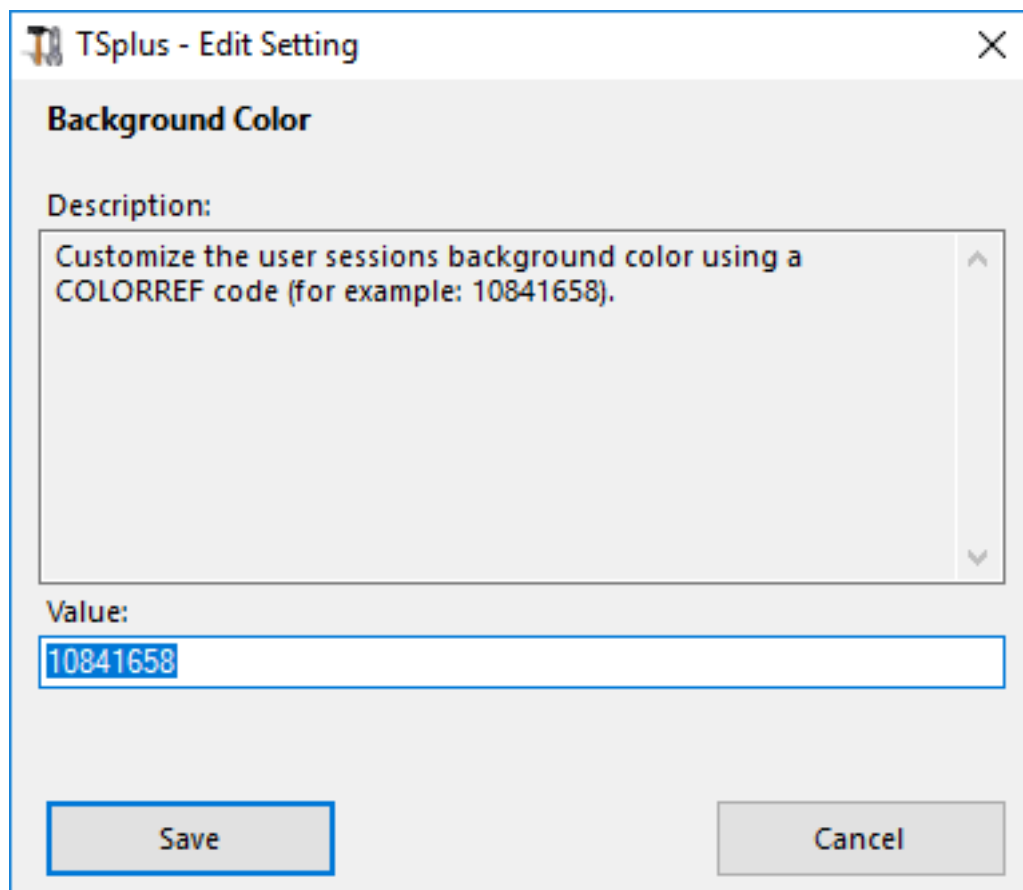
Value:

My Remote Applications

Save Cancel

Colore di sfondo

Personalizza il colore di sfondo delle sessioni utente utilizzando un codice COLORREF (ad esempio, quello predefinito è: 10841658).



The image shows a Windows-style dialog box titled "TSplus - Edit Setting". It has a close button (X) in the top right corner. The main heading is "Background Color". Below this, there is a "Description:" label followed by a text area containing the text: "Customize the user sessions background color using a COLORREF code (for example: 10841658)." Below the description is a "Value:" label followed by a text input field containing the value "10841658". At the bottom of the dialog, there are two buttons: "Save" and "Cancel".

TSplus - Edit Setting

Background Color

Description:

Customize the user sessions background color using a COLORREF code (for example: 10841658).

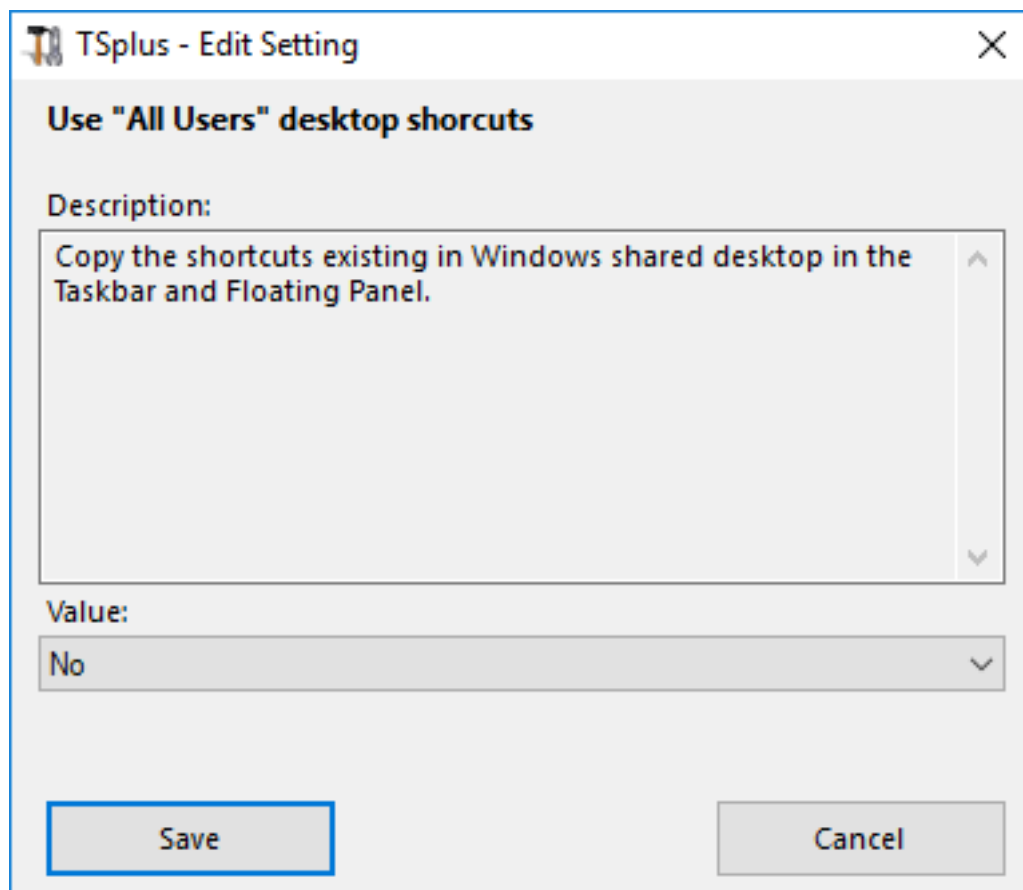
Value:

10841658

Save Cancel

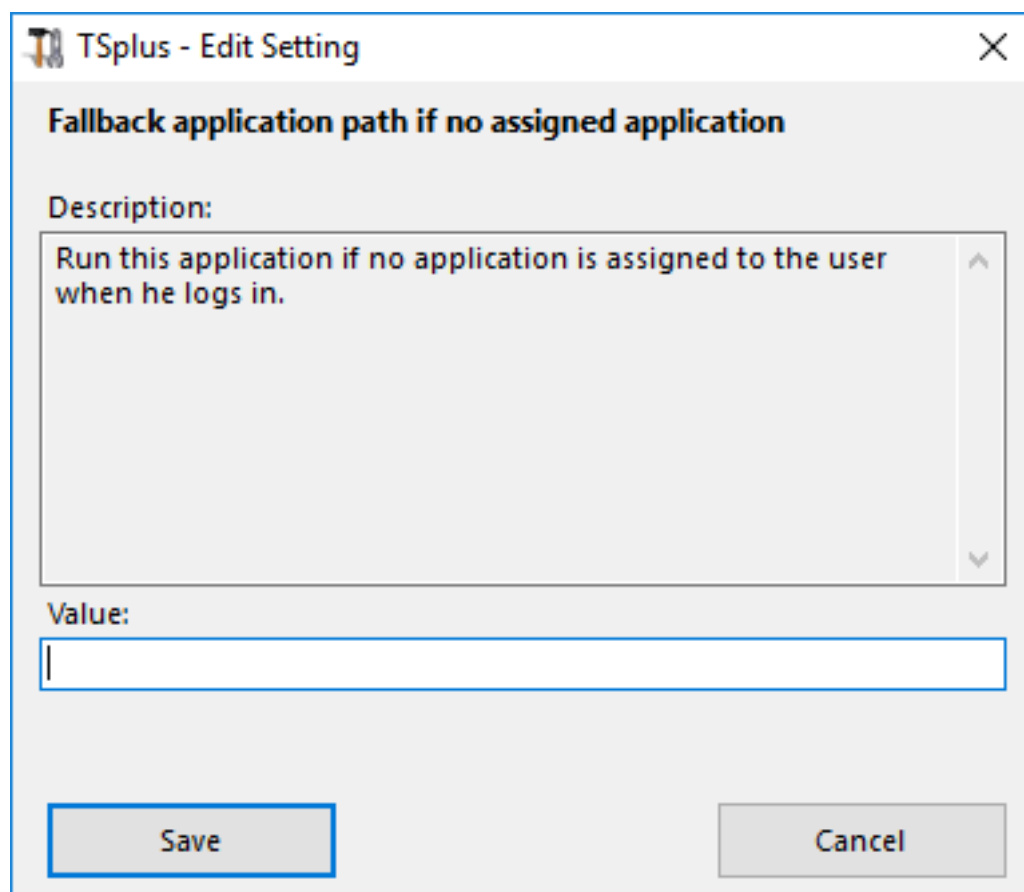
Usa le scorciatoie desktop "Tutti gli utenti"

Copiare le scorciatoie esistenti nel desktop condiviso di Windows nella barra delle applicazioni e nel pannello flottante. Abilitare questa funzione selezionando il valore "Sì" in questa finestra, quindi fare clic su salva:



Percorso dell'applicazione di fallback se non è stata assegnata alcuna applicazione

Esegui questa applicazione se nessuna applicazione è assegnata all'utente quando accede. Non c'è valore predefinito. Abilita questa funzione inserendo un valore "Sì" in questa finestra, quindi fai clic su salva:



TSplus - Edit Setting

Fallback application path if no assigned application

Description:

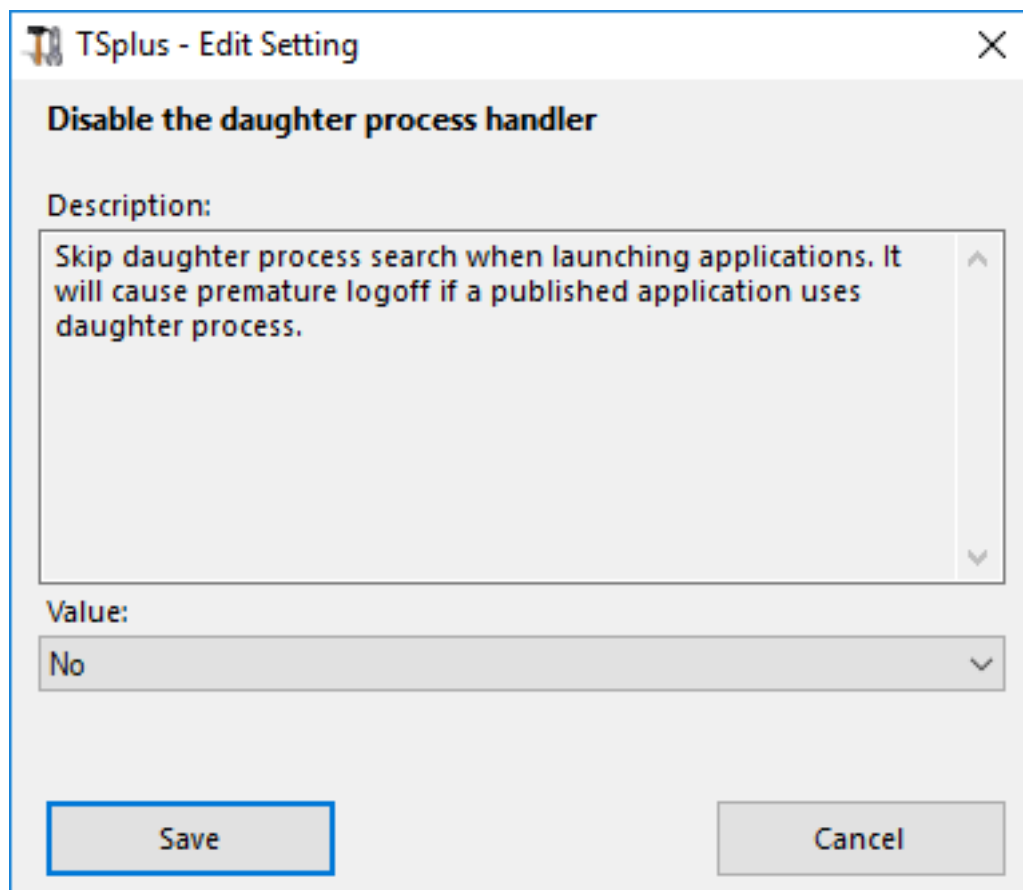
Run this application if no application is assigned to the user when he logs in.

Value:

Save **Cancel**

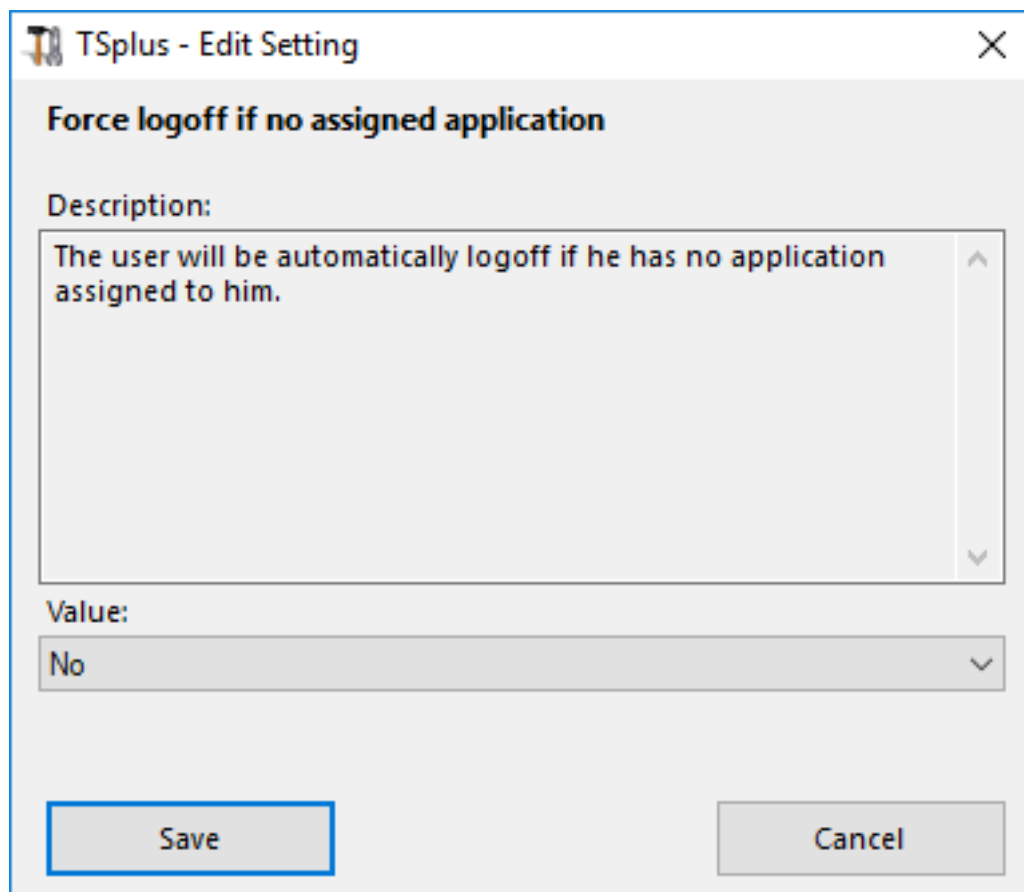
Disabilita il gestore del processo figlio

Salta la ricerca del processo figlio durante il lancio delle applicazioni. Ciò causerà un disconnessione prematura se un'applicazione pubblicata utilizza un processo figlio. Questa funzione è disabilitata per impostazione predefinita. Abilita questa funzione selezionando il valore "Sì" in questa finestra, quindi fai clic su salva:



Forza disconnessione se non ci sono applicazioni assegnate

L'utente verrà disconnesso automaticamente se non ha alcuna applicazione assegnata. Questa funzione è disabilitata per impostazione predefinita. Abilita questa funzione selezionando il valore "Sì" in questa finestra, quindi fai clic su salva:



The image shows a dialog box titled "TSplus - Edit Setting" with a close button (X) in the top right corner. The main heading is "Force logoff if no assigned application". Below this, there is a "Description:" label followed by a text area containing the text: "The user will be automatically logoff if he has no application assigned to him." Below the text area is a "Value:" label followed by a dropdown menu currently set to "No". At the bottom, there are two buttons: "Save" and "Cancel".

TSplus - Edit Setting

Force logoff if no assigned application

Description:

The user will be automatically logoff if he has no application assigned to him.

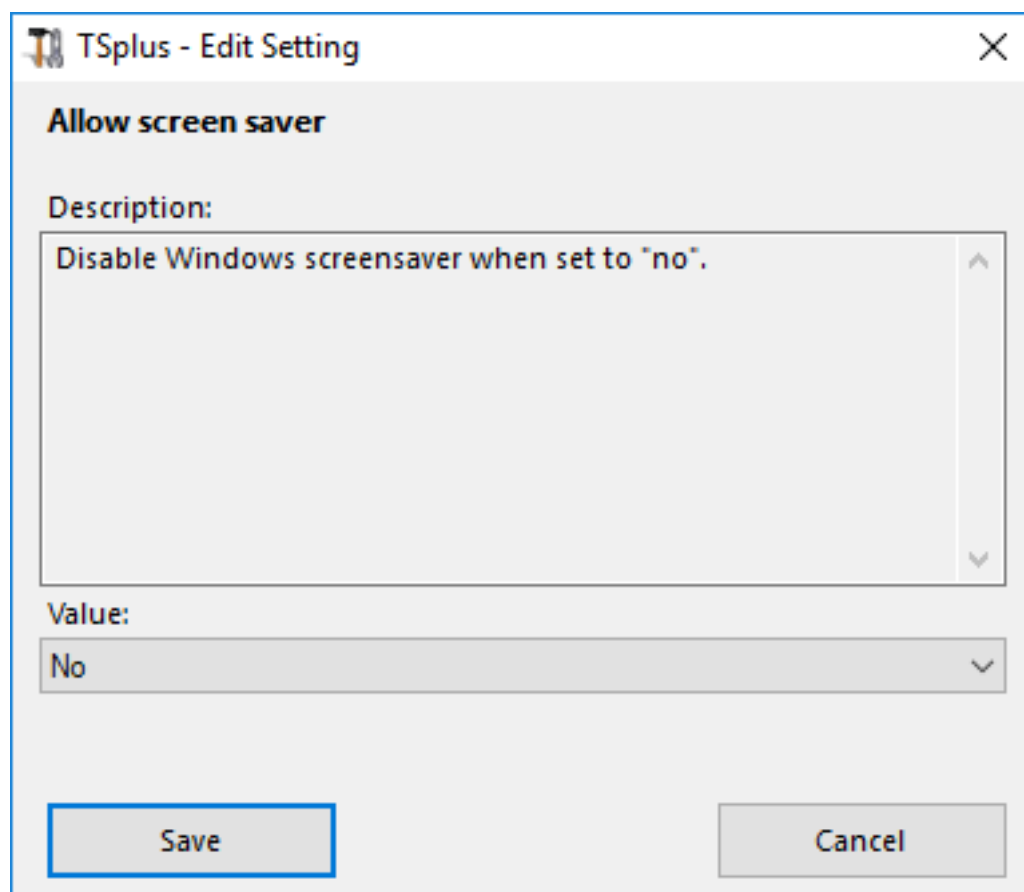
Value:

No

Save Cancel

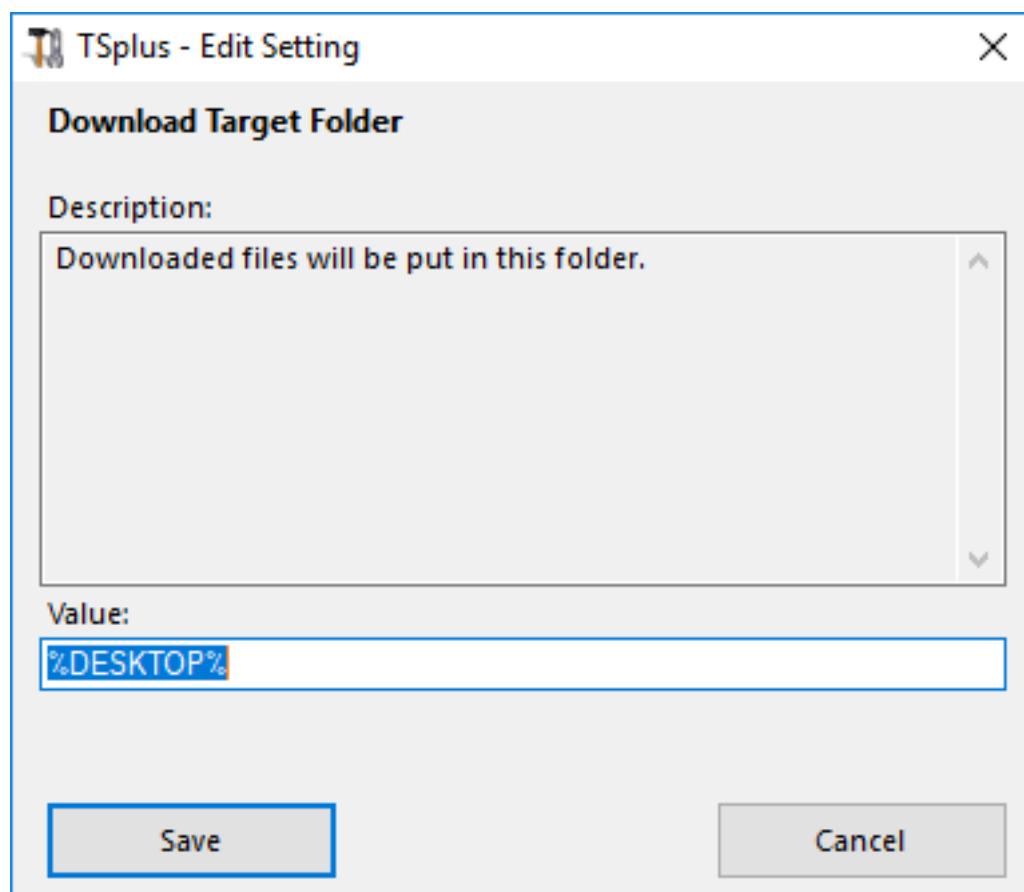
Consenti salvaschermo

Questa funzione è disabilitata per impostazione predefinita. Abilita il salvaschermo di Windows selezionando il valore "Sì" in questa finestra, quindi fai clic su salva:



Scarica la cartella di destinazione

I file scaricati verranno messi sul Desktop per impostazione predefinita. Se desideri modificarlo, inserisci il percorso della cartella di download desiderata, quindi fai clic su salva:



TSplus - Edit Setting

Download Target Folder

Description:

Downloaded files will be put in this folder.

Value:

%DESKTOP%

Save Cancel

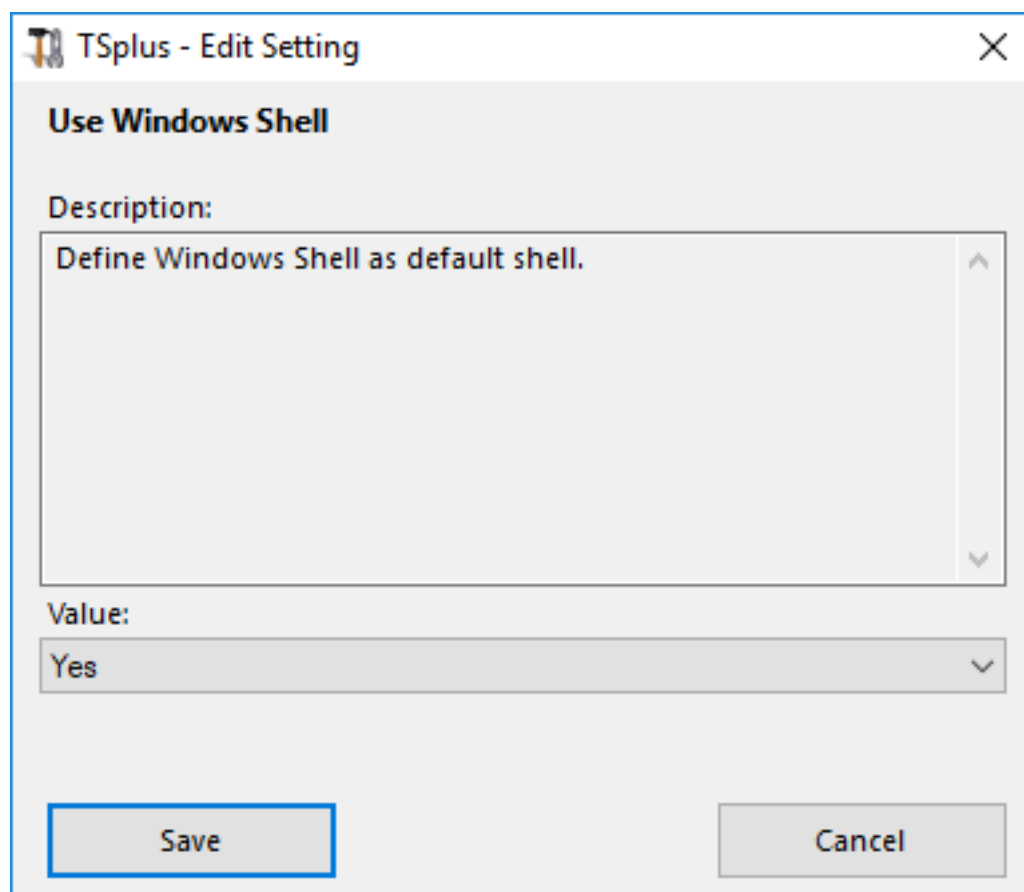
Carica la cartella di destinazione

I file caricati verranno messi in questa cartella. Se desideri modificarla, inserisci il percorso della cartella di caricamento desiderata, quindi fai clic su salva:

The image shows a Windows-style dialog box titled "TSplus - Edit Setting" with a close button (X) in the top right corner. The main heading is "Upload Target Folder". Below it, the label "Description:" is followed by a text area containing the text "Uploaded files will be put in this folder." with a vertical scrollbar on the right. Underneath, the label "Value:" is followed by a text input field containing the text "%DESKTOP%". At the bottom, there are two buttons: "Save" on the left and "Cancel" on the right.

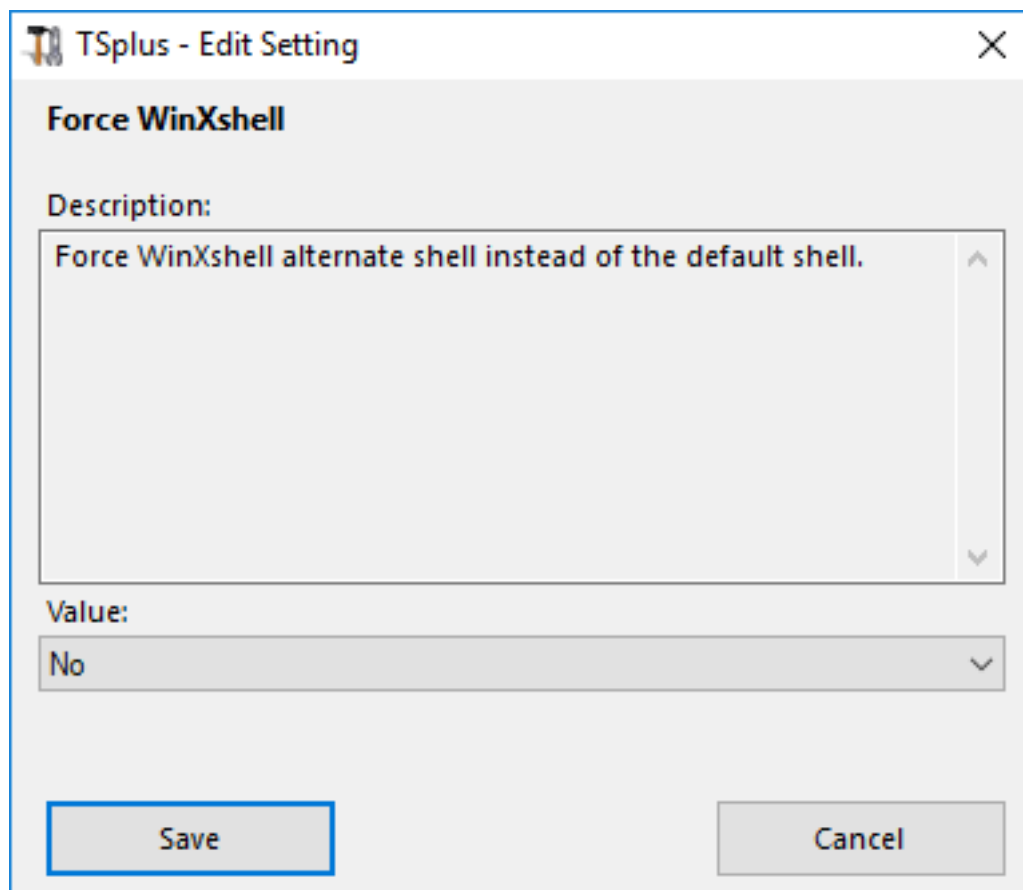
Usa Windows Shell

Definisci Windows Shell come shell predefinita. Questa funzione è abilitata per impostazione predefinita. Se desideri disabilitarla, seleziona il valore "No" in questa finestra, quindi fai clic su salva:



Forza WinXshell

Questa funzione è disabilitata per impostazione predefinita. Forza WinXshell come shell alternativa invece della shell predefinita selezionando il valore "Sì" in questa finestra, quindi fai clic su salva:



The image shows a dialog box titled "TSplus - Edit Setting" with a close button (X) in the top right corner. The dialog is for configuring the "Force WinXshell" setting. It has a "Description:" label followed by a text area containing the text "Force WinXshell alternate shell instead of the default shell." Below this is a "Value:" label followed by a dropdown menu currently set to "No". At the bottom, there are two buttons: "Save" and "Cancel".

Force WinXshell

Description:

Force WinXshell alternate shell instead of the default shell.

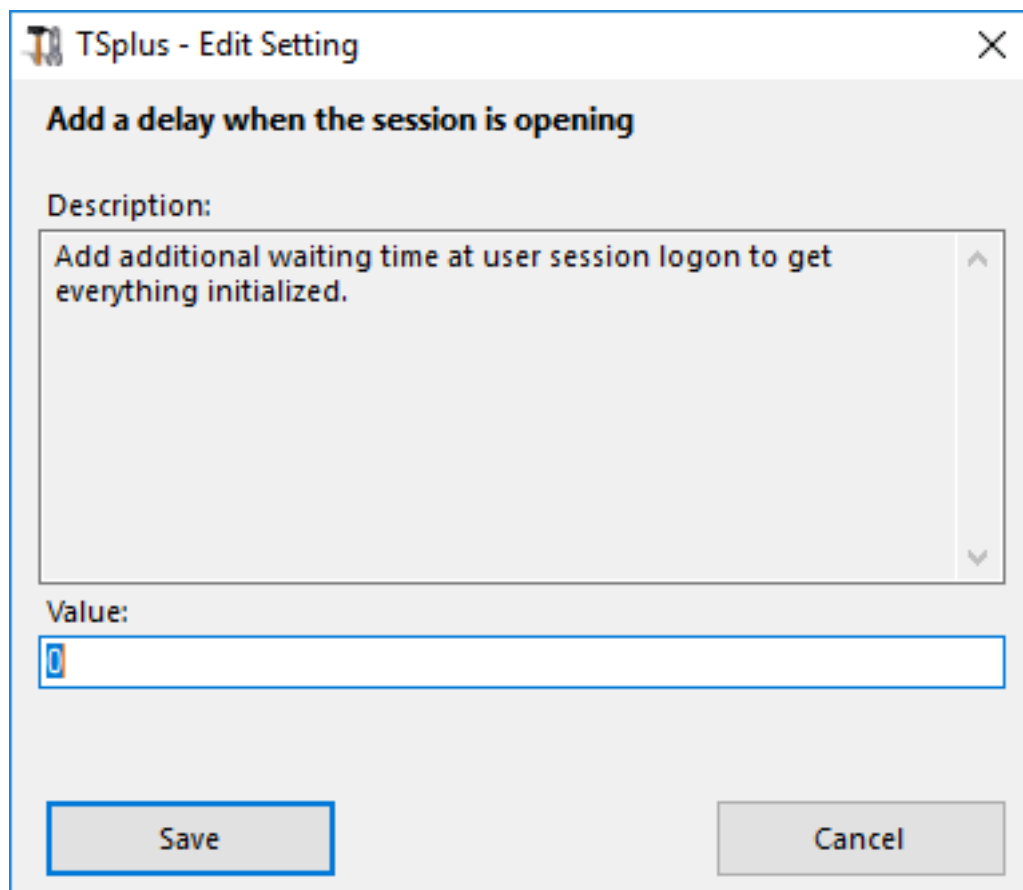
Value:

No

Save Cancel

Aggiungi un ritardo quando la sessione si apre

Aggiungi ulteriore tempo di attesa al login della sessione utente per inizializzare tutto. Il valore predefinito è 0. Se desideri modificarlo, inserisci il valore desiderato (in secondi), quindi fai clic su salva:



The image shows a Windows-style dialog box titled "TSplus - Edit Setting". It has a close button (X) in the top right corner. The main content area is titled "Add a delay when the session is opening". Below this title, there is a "Description:" label followed by a text box containing the text "Add additional waiting time at user session logon to get everything initialized." Below the description, there is a "Value:" label followed by a text input field containing the number "0". At the bottom of the dialog, there are two buttons: "Save" and "Cancel".

TSplus - Edit Setting

Add a delay when the session is opening

Description:

Add additional waiting time at user session logon to get everything initialized.

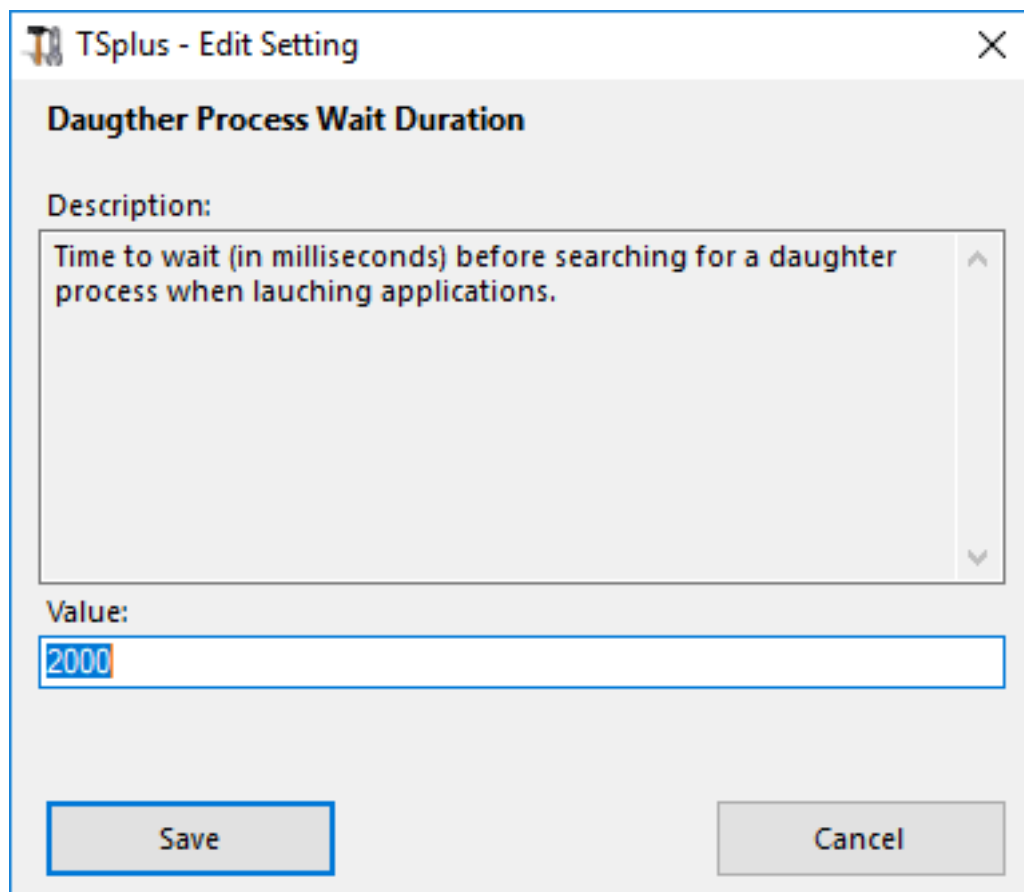
Value:

0

Save Cancel

Durata di attesa del processo figlio

Tempo di attesa (in millisecondi) prima di cercare un processo figlio durante l'avvio delle applicazioni.



The image shows a dialog box titled "TSplus - Edit Setting" with a close button (X) in the top right corner. The main heading is "Daughter Process Wait Duration". Below this, there is a "Description:" label followed by a text area containing the text: "Time to wait (in milliseconds) before searching for a daughter process when launching applications." Below the description is a "Value:" label followed by a text input field containing the number "2000". At the bottom of the dialog, there are two buttons: "Save" and "Cancel".

TSplus - Edit Setting

Daughter Process Wait Duration

Description:

Time to wait (in milliseconds) before searching for a daughter process when launching applications.

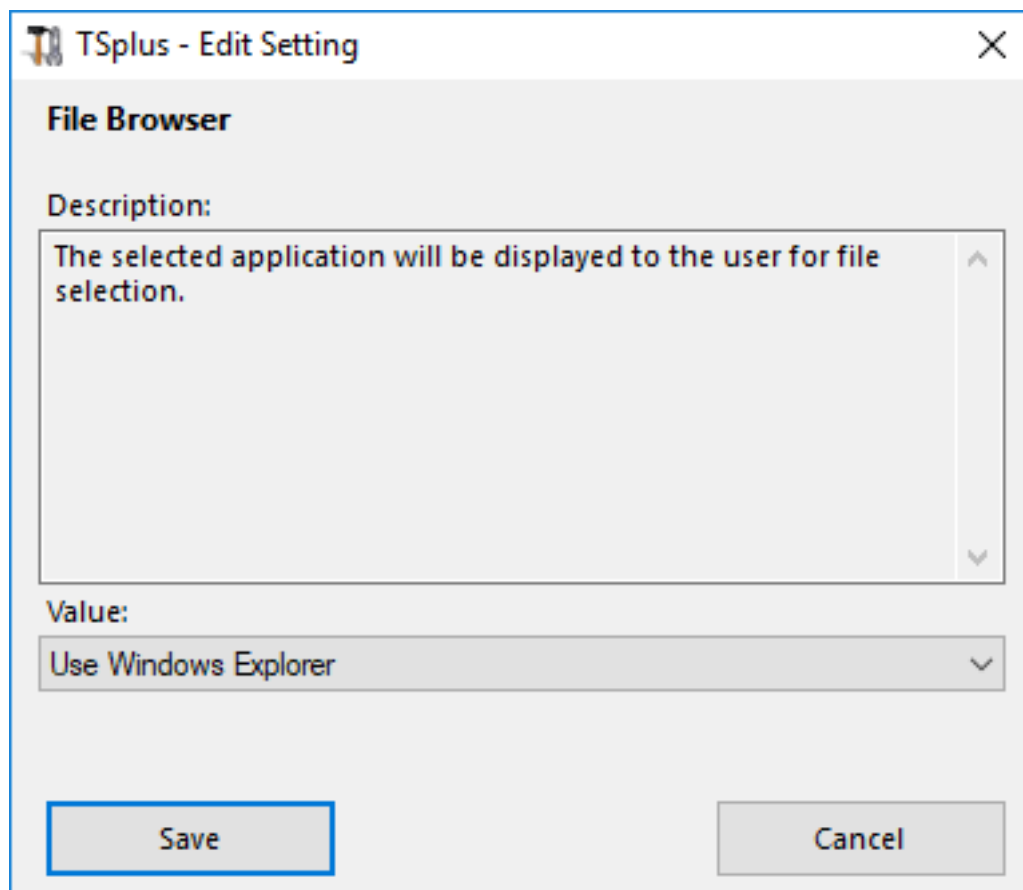
Value:

2000

Save Cancel

Esplora file

L'applicazione selezionata verrà visualizzata all'utente per la selezione dei file. Il browser predefinito è Esplora file di Windows. Puoi utilizzare il browser di file TSplus selezionandolo, quindi fai clic su salva:



Usa WinXshell quando necessario

Autorizza il sistema a utilizzare WinXshell come shell alternativa invece della shell predefinita quando consigliato. Questa funzione è abilitata per impostazione predefinita. Se desideri disabilitarla, seleziona il valore "No" in questa finestra, quindi fai clic su salva:

**Use WinXshell when required**

Description:

Authorize system to use WinXshell alternate shell instead of the default shell when recommended.

Value:

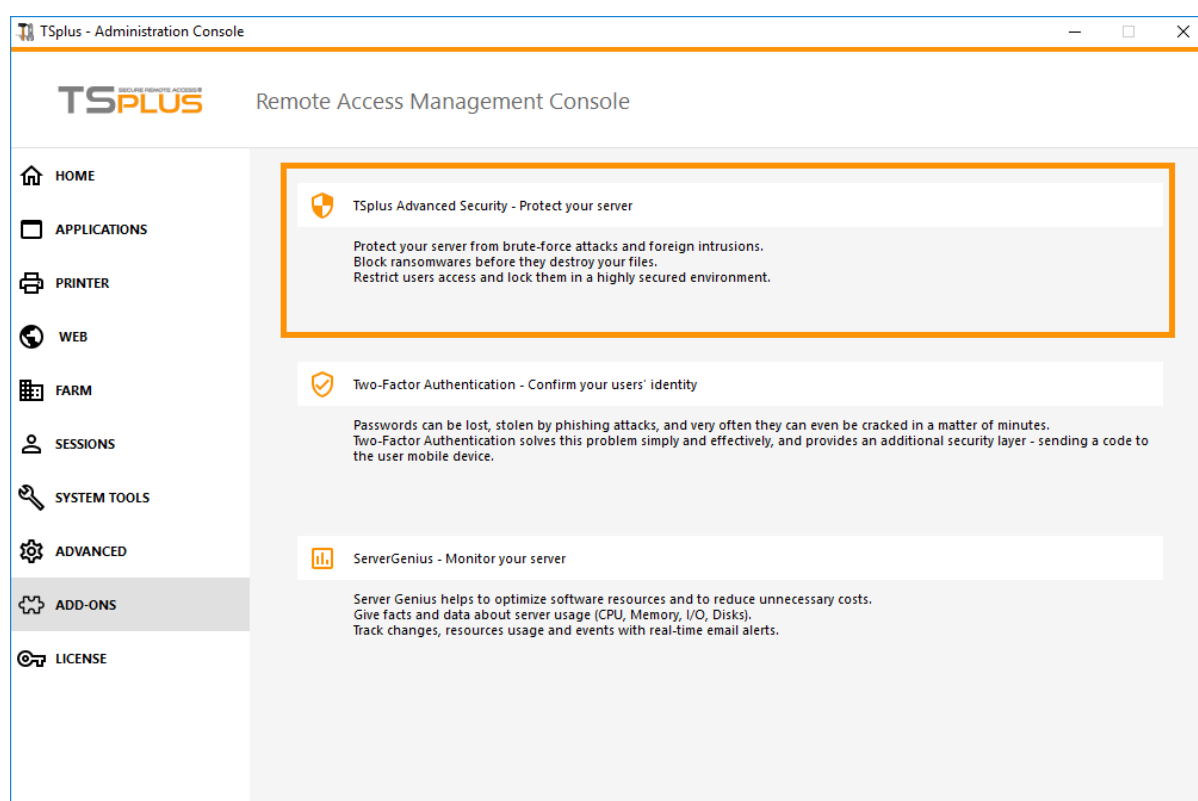
Yes

Save

Cancel

TSplus Advanced Security

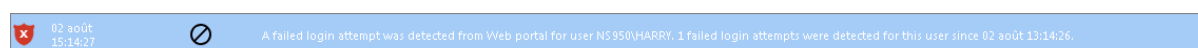
TSplus Advanced Security è disponibile come Add-On su TSplus AdminTool ed è disponibile nella scheda Add-Ons della versione 12:



Puoi trovare la sua documentazione completa
[in questa pagina](#)

Evento di blocco

TSplus Lockout monitora i tentativi di accesso Web non riusciti sul tuo server TSplus. TSplus Advanced Security mostrerà un Evento di Blocco, dopo qualsiasi tentativo non riuscito nel Portale Web come nell'esempio seguente:



“È stato rilevato un tentativo di accesso non riuscito dal Portale Web per l'utente ... 1 tentativo di

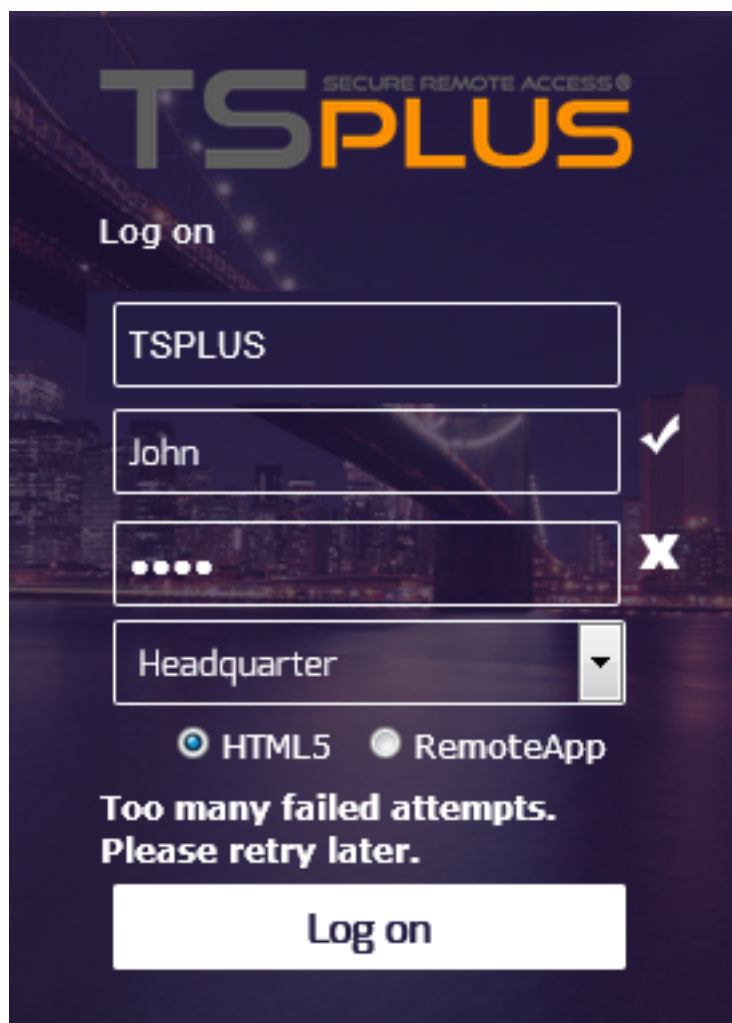
accesso non riuscito è stato rilevato per questo utente da...”

Difesa contro attacchi di forza bruta

Il difensore contro gli attacchi Brute-Force ti consente di proteggere il tuo server pubblico da hacker, scanner di rete e robot di brute-force che cercano di indovinare il tuo login e password da Amministratore. Utilizzando login attuali e dizionari di password, tenteranno automaticamente di accedere al tuo server centinaia o migliaia di volte al minuto. Scopri di più su questa funzionalità su [questa pagina](#) .

Sul Portale Web

Gli attacchi di forza bruta sul Portale Web vengono bloccati quando gli utenti inseriscono credenziali errate. Dopo 10 tentativi in un periodo di 10 minuti, il Portale Web impedirà all'utente di accedere per 20 minuti.



Queste sono le impostazioni predefinite che sono personalizzabili su [Scheda BruteForce](#) di TSplus Advanced Security AdminTool.

Puoi controllare tutte le connessioni bloccate e i registri nella sezione Indirizzi IP di TSplus Advanced Security Ultimate Protection:

TSplus Advanced Security



TSplus Advanced Security - Ultimate Protection

HOME

EVENT VIEWER

HOMELAND

BRUTEFORCE

IP ADDRESSES

PERMISSIONS

WORKING HOURS

SECURE DESKTOPS

ENDPOINTS

RANSOMWARE

SETTINGS

LICENSE

+ Add IP Address

Edit IP Address

Remove IP Address(es)

WHOIS

IPs in the whitelist will be ignored by TSplus Advanced Security and will not be blocked by Homeland Access Protection or BruteForce Attacks Defender features.

IP Address	Status	Date	Description
 213.148.201.59	Blocked - BruteForce Defender	14 Mar 2019 04:01:11	
 178.34.152.180	Blocked - BruteForce Defender	11 Mar 2019 21:38:55	
 58.244.117.214	Blocked - Homeland Protection	11 Mar 2019 04:26:57	
 49.14.98.70	Blocked - Homeland Protection	11 Mar 2019 03:10:33	
 105.14.32.99	Blocked - Homeland Protection	11 Mar 2019 00:50:07	
 202.133.54.73	Blocked - Homeland Protection	10 Mar 2019 23:43:50	
 42.51.217.61	Blocked - Homeland Protection	10 Mar 2019 20:37:56	
 201.158.104.100	Blocked - Homeland Protection	10 Mar 2019 17:35:18	
 2.182.5.87	Blocked - Homeland Protection	10 Mar 2019 17:20:58	
 196.189.44.50	Blocked - Homeland Protection	10 Mar 2019 17:19:15	
 42.202.33.232	Blocked - Homeland Protection	10 Mar 2019 15:16:59	
 117.224.202.156	Blocked - Homeland Protection	10 Mar 2019 14:18:03	
 125.227.29.199	Blocked - Homeland Protection	10 Mar 2019 08:13:40	
 124.226.216.77	Blocked - Homeland Protection	10 Mar 2019 07:56:32	
 109.188.131.204	Blocked - Homeland Protection	10 Mar 2019 06:18:58	
 190.60.108.18	Blocked - Homeland Protection	10 Mar 2019 05:46:16	
 68.145.140.120	Blocked - Homeland Protection	10 Mar 2019 02:23:04	
 101.230.201.89	Blocked - Homeland Protection	10 Mar 2019 00:50:43	
 93.113.125.89	Blocked - Homeland Protection	09 Mar 2019 18:55:01	
 31.220.43.113	Blocked - Homeland Protection	09 Mar 2019 18:07:53	

blocked

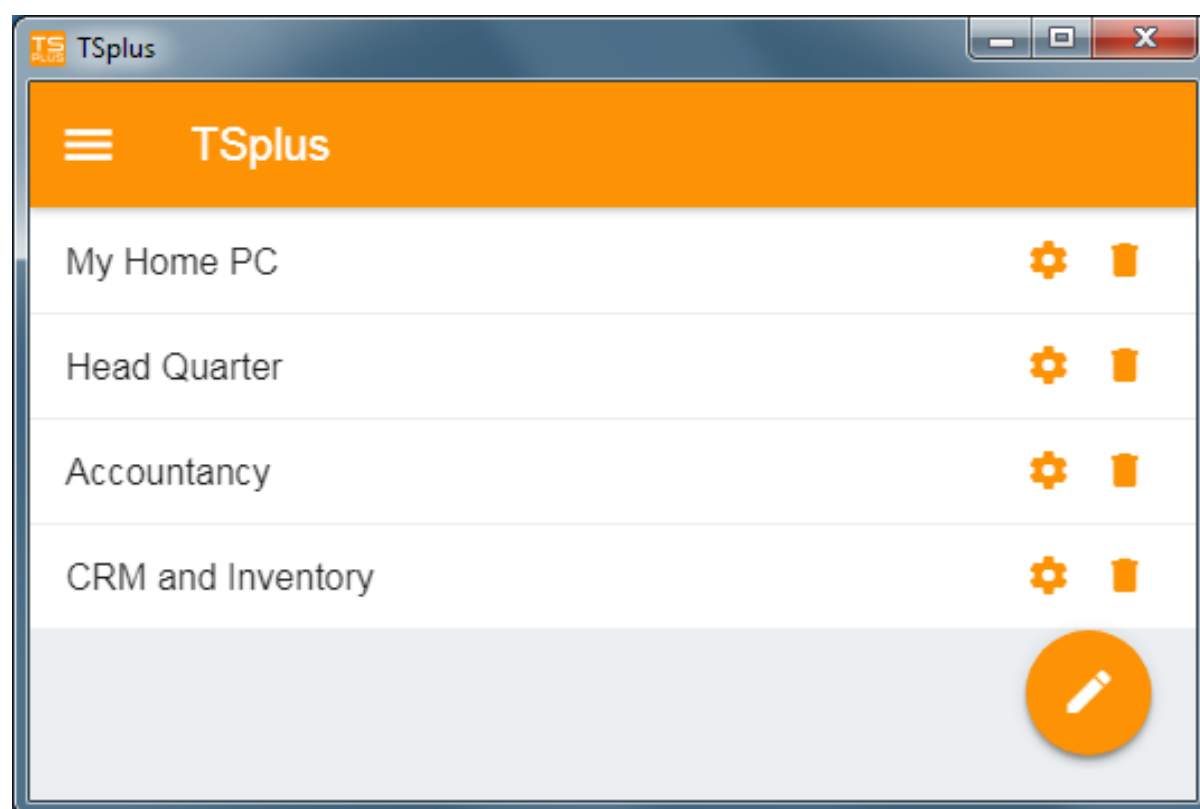
Questa funzionalità è visibile e attiva dopo la prima connessione al Web Portal.

La documentazione completa di TSplus Advanced Security è disponibile [in questa pagina](#) .

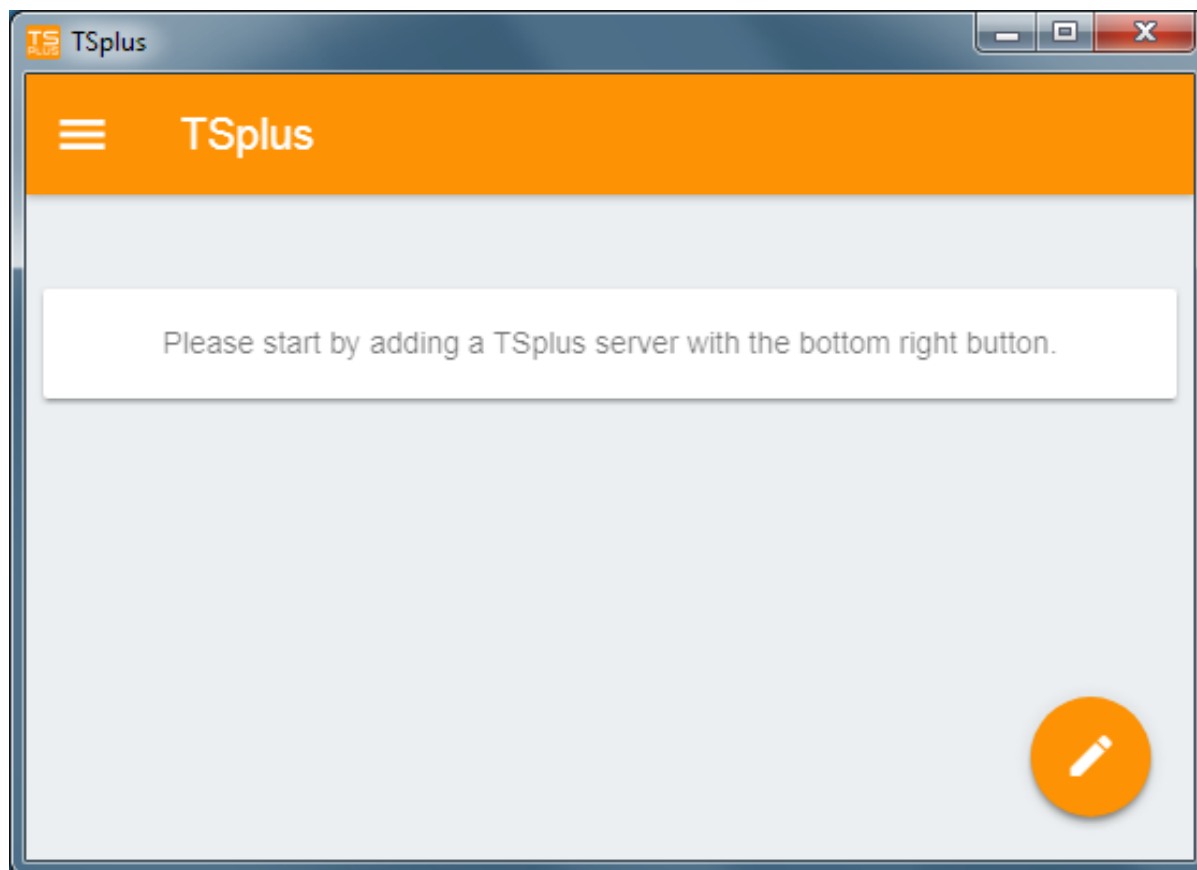
TSplus Configurazione App

Gestisci i tuoi server

L'interfaccia utente e la configurazione sono semplici e intuitive.



Prima, aggiungi un server TSplus facendo clic sul pulsante in basso a destra:



Poi, aggiungi le informazioni del tuo server e configurarlo:

- Inserisci il nome host o l'indirizzo IP.
- SSL è disabilitato per impostazione predefinita, ma puoi scegliere di abilitarlo.

Attenzione: L'attivazione SSL funziona solo se hai installato un certificato SSL valido sul tuo server TSplus. Vedi [questa documentazione](#) per ulteriori informazioni.

- Inserisci il suo nome visualizzato, che è facoltativo.
- Inserisci le credenziali dell'utente con il dominio o il nome utente e la relativa password.

The screenshot shows the 'Edit TSplus server' window. The title bar is orange with the TSplus logo and window controls. The main content area is divided into two sections: 'TSPLUS SERVER' and 'CREDENTIALS'. In the 'TSPLUS SERVER' section, there is a text field for 'Host name or IP address' containing 'accountancy.tsplus.net', a toggle switch for 'Use SSL?' which is turned on, and a text field for 'Display name (optional)' containing 'Accountancy'. In the 'CREDENTIALS' section, there is a text field for 'Domain\username' containing 'John' and a password field with masked characters '.....'.

TSplus

← Edit TSplus server

TSPLUS SERVER

Host name or IP address
accountancy.tsplus.net

Use SSL? ☒

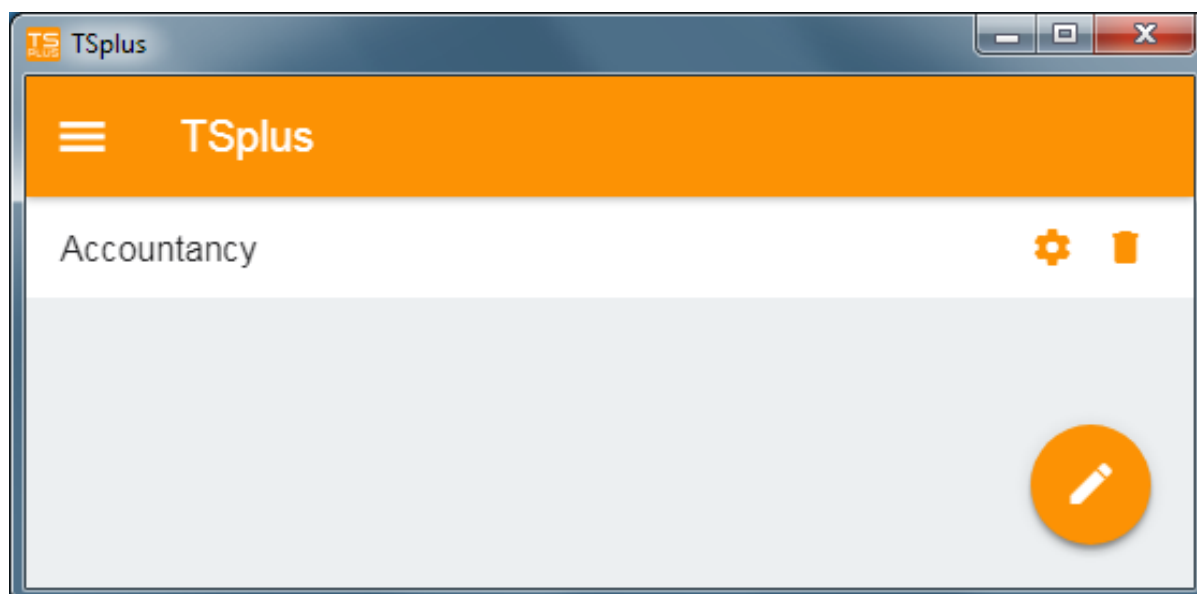
Display name (optional)
Accountancy

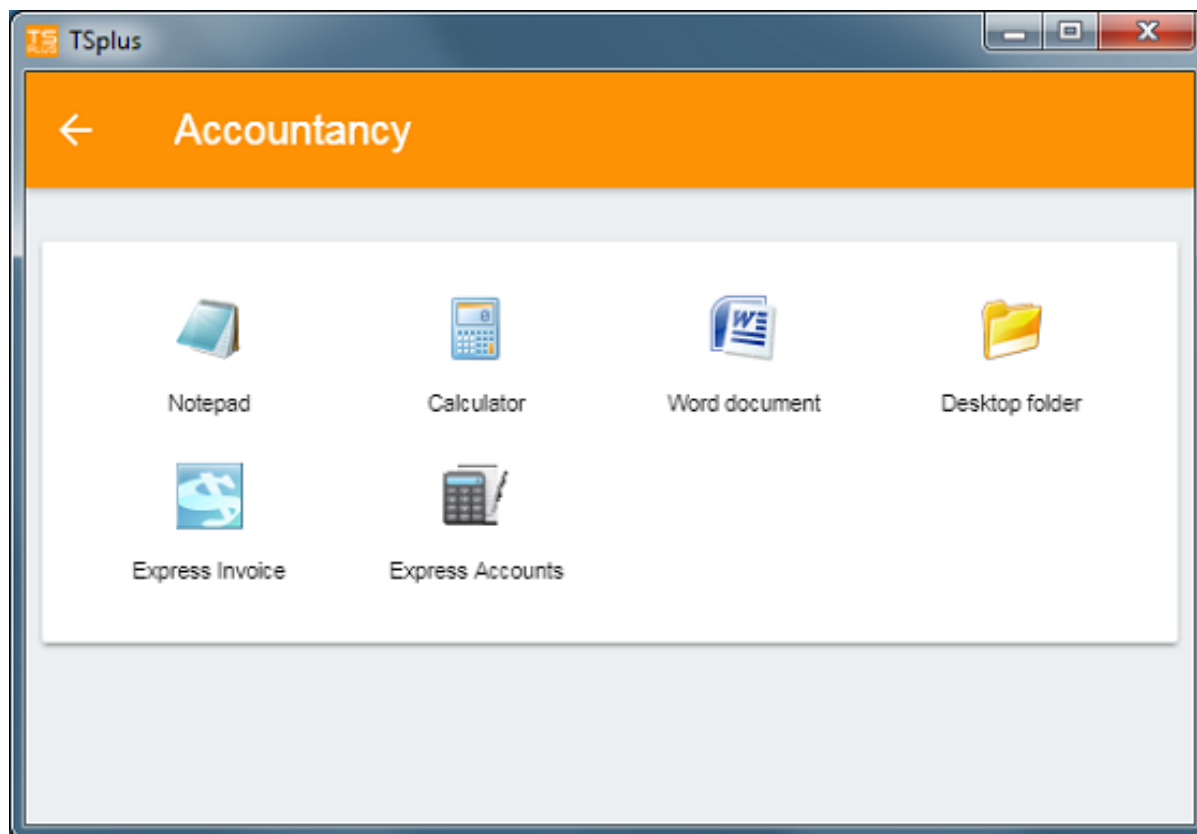
CREDENTIALS

Domain\username
John

Password
.....

Poi fai clic sul pulsante in alto a destra per salvare. Ora puoi fare clic sul tuo server per accedere alle tue applicazioni:





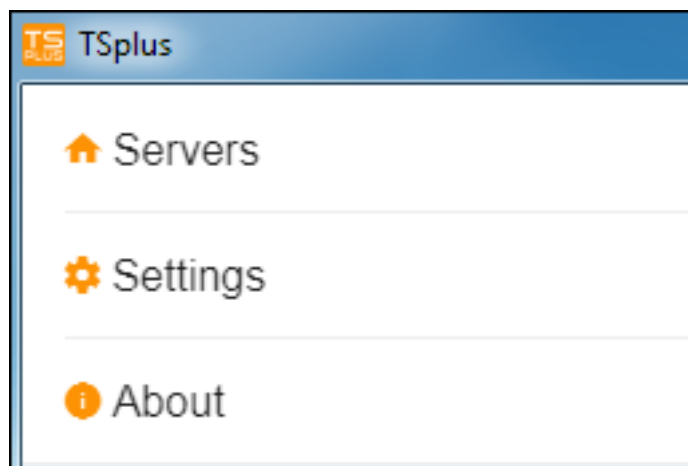
Stampa

Stampa facilmente sulla tua stampante locale utilizzando il [Stampante Universale](#). Dal momento che la versione 11.40 di TSplus App, i documenti stampati si aprono con l'app PDF predefinita.

Impostazioni e Versione

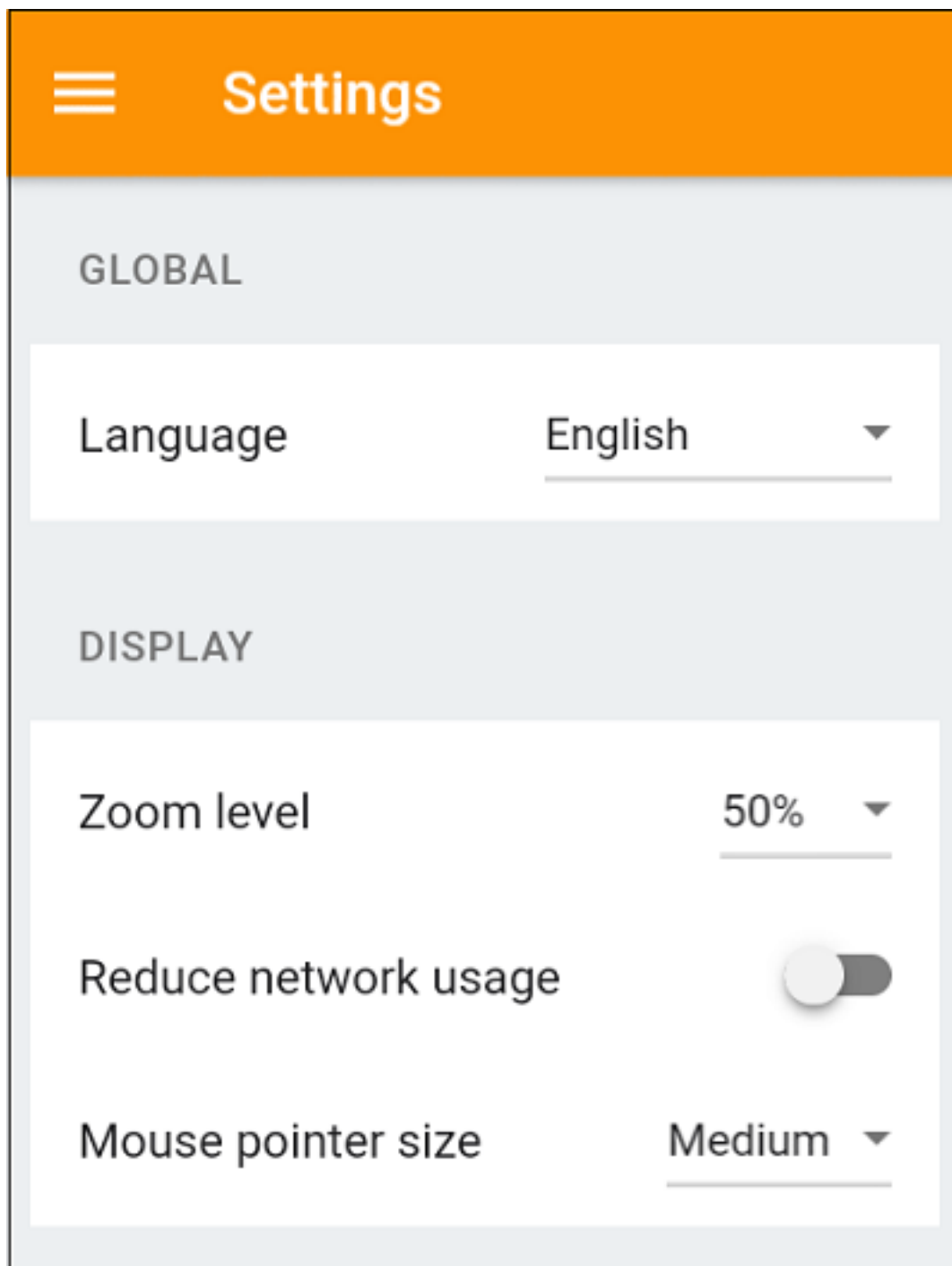
Sotto il menu in alto a sinistra, puoi:

- Gestisci i tuoi server
- Gestisci le tue impostazioni
- Consulta le informazioni legali nella sezione Informazioni e la tua versione dell'app TSplus.



Impostazioni

Sono disponibili varie impostazioni nella finestra Impostazioni:



- Puoi cambiare la lingua.
- Modifica le impostazioni di visualizzazione cambiando il livello di zoom a tuo piacimento, riduci l'uso della rete o scegli tra 3 dimensioni del puntatore del mouse: piccolo, medio o grande.

Versione

Nella finestra Informazioni, puoi vedere le informazioni legali così come la tua attuale versione dell'app TSplus :



TSplus App

L'app TSplus ti consente di connetterti al tuo server TSplus da qualsiasi dispositivo, ovunque! Proprio come TSplus, offre connessioni remote veloci e stabili da tablet e smartphone a desktop Windows e applicazioni aziendali. Accedi alle tue applicazioni e ai dati aziendali in tempo reale e stampa facilmente qualsiasi documento e foto di cui hai bisogno sulla stampante locale più vicina.



Per ulteriori informazioni e link per il download, vai alla pagina dell'App sul nostro sito web.

Requisiti hardware e sistemi operativi

L'app TSplus è disponibile su PC, dispositivi mobili e tablet con i seguenti sistemi operativi: Windows, iOS, Android dalla versione 4.4 e Linux.

Requisiti preliminari

- Il sito host deve essere un sistema TSplus Mobile Web o Enterprise.
- La versione 11.30 (e successive) deve essere installata su questo host.

Pubblicazione delle applicazioni

Panoramica

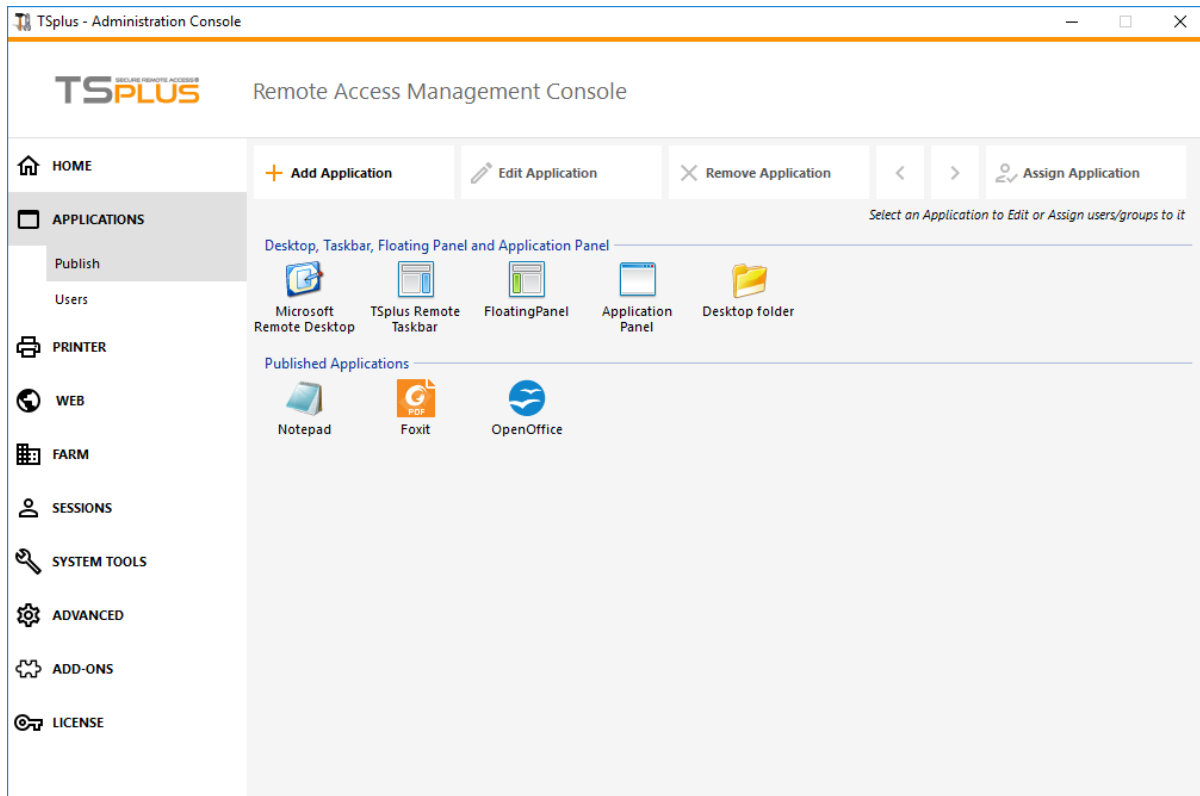
TSplus supporta 4 diversi tipi di pubblicazione delle applicazioni:

- **Microsoft Remote Desktop** . L'utente vedrà il desktop remoto completo di Windows nella sessione.
- **TSplus Taskbar** . Qualsiasi applicazione, cartella, collegamenti, documenti... copiati nella cartella Desktop dell'utente saranno pubblicati con la TSplus Remote Taskbar. In questo caso, l'utente non ha accesso a applicazioni diverse da quelle decise dall'amministratore. Il Controllo delle Applicazioni ha una granularità molto più fine.
- **I pannelli galleggianti e delle applicazioni** . Tutte le applicazioni possono essere pubblicate su un mini elenco a discesa o su un cartella che puoi personalizzare.
- **Assegnazione** uno, due, tre o più applicazioni specifiche per un utente/gruppo. In questo caso, l'utente vedrà solo le applicazioni assegnate all'aprire una sessione.

C'è una regola di priorità da ricordare: Il Microsoft Remote Desktop ha la massima priorità, seguito dalla barra delle applicazioni TSplus, poi da applicazioni specifiche. Se un utente ha un'applicazione specifica assegnata e la barra delle applicazioni TSplus o il Microsoft Remote Desktop, non vedrà l'applicazione specifica perché ha una priorità inferiore.

Gestire le applicazioni utilizzando lo strumento di amministrazione

Aggiungerai, modificherai o rimuoverai applicazioni utilizzando l'AdminTool, facendo clic sulla scheda "Applicazioni" -> "Pubblica":



Clicca sulla piastrella "Aggiungi applicazione" per pubblicare un'app:

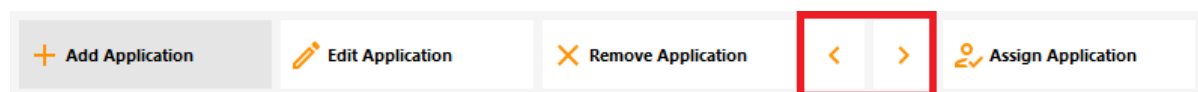
The 'New Application' dialog box contains the following fields and controls:

- Path/Filename:** A text box containing 'C:\Program Files (x86)\Foxit Software\Foxit Reader\FoxitReader.exe' with a folder selection icon on the right.
- Start Directory:** A text box containing 'C:\Program Files (x86)\Foxit Software\Foxit Reader' with a folder selection icon on the right.
- Display Name:** A text box containing 'Foxit Reader'.
- Command line option:** An empty text box.
- Window State:** A dropdown menu showing 'Default (Maximized if single application on Web/Mobile client)'.
- Folder:** A dropdown menu showing '(top-level)' with a green plus icon on the right.
- Buttons:** 'Save', 'Test', and 'Cancel' at the bottom.

1. Foxit è pubblicato come esempio. Per pubblicare un'applicazione, fare clic su **Aggiungi applicazione** pulsante, quindi individua il percorso dell'eseguibile della tua applicazione

- facendo clic su sfoglia, quindi imposta un nome per questa applicazione nel campo dedicato.
2. Devi fare clic su il **Salva** pulsante per memorizzare eventuali modifiche.
 3. Dopo aver dichiarato una nuova applicazione, ti consigliamo di utilizzare il **Test (avvia selezionato)** pulsante per verificare che l'applicazione sia funzionante prima di assegnarla ai tuoi utenti.
 4. Puoi specificare per ogni applicazione se sarà **lanciato massimizzato, minimizzato, assegnato a tutti gli utenti o se sarà nascosto dopo il lancio** .
 5. Puoi aggiungere un **opzione della riga di comando** se hai bisogno di aggiungere alcuni parametri extra che di solito sono impostati nelle proprietà di collegamento dell'applicazione.
 6. Dal versione 12.40 di TSplus, puoi ora **crea una nuova cartella in cui puoi pubblicare le tue applicazioni**. (Vedi sotto per ulteriori informazioni) Per impostazione predefinita, vengono pubblicati nella cartella di primo livello.

Nota: Puoi cambiare l'ordine delle applicazioni facendo clic sulle frecce a sinistra o a destra, accanto al pulsante "Assegna applicazione":



Gestire la cartella delle applicazioni utilizzando lo strumento di amministrazione

Puoi aggiungere, modificare o rimuovere la cartella delle applicazioni dallo stesso cruscotto. Prima pubblicando un'applicazione, poi facendo clic sul pulsante "+" in basso a destra sotto la selezione "Cartella":

New Application

Path/Filename:
C:\Program Files (x86)\Foxit Software\Foxit Reader\FoxitReader.exe

Start Directory:
C:\Program Files (x86)\Foxit Software\Foxit Reader

Display Name:
Foxit Reader

Command line option:

Window State:
Default (Maximized if single application on Web/Mobile client)

Folder:
(top-level)

Save Test Cancel

Poi inserisci il nome della tua nuova cartella:

New Application

Path/Filename:
C:\Program Files (x86)\OpenOffice 4\program\scalp.exe

Start Directory:
C:\Program Files (x86)\OpenOffice 4\program

Display Name:
Spreadsheets

Command line option:

Window State:
Default (Maximized if single application on Web/Mobile client)

Folder:
(top-level)

Save Test Cancel

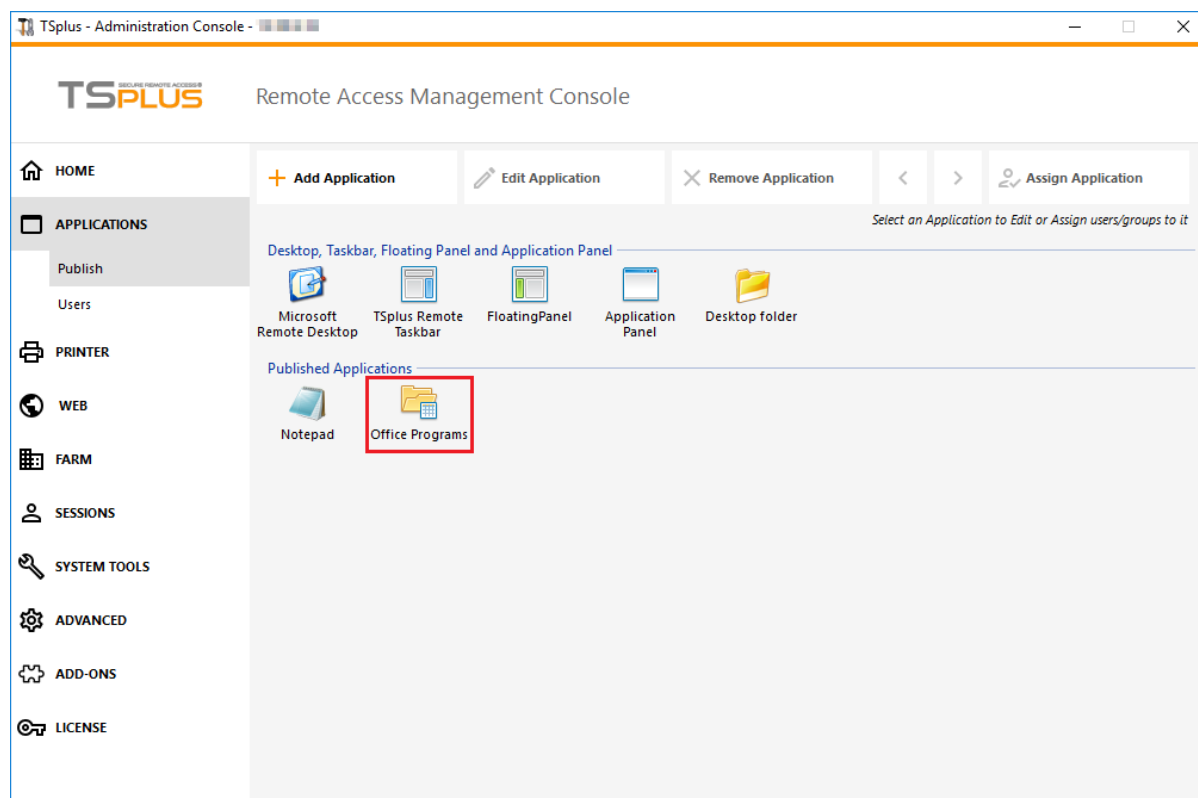
TSplus - New Folder

Folder name:
(Please use only letters, digits, spaces, dots, hyphens and underscores)

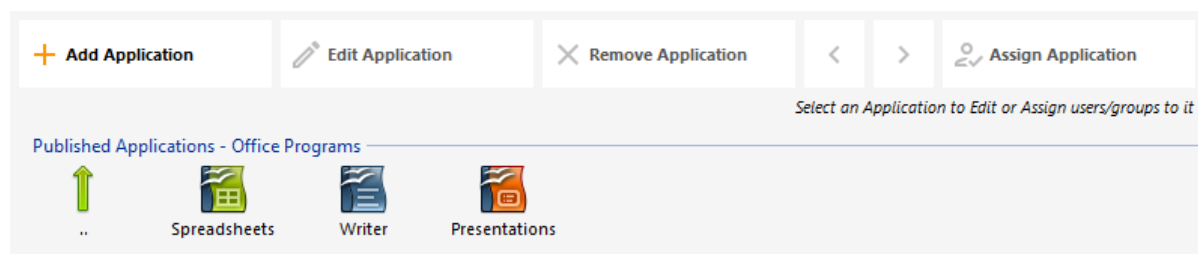
Office Programs

Save Cancel

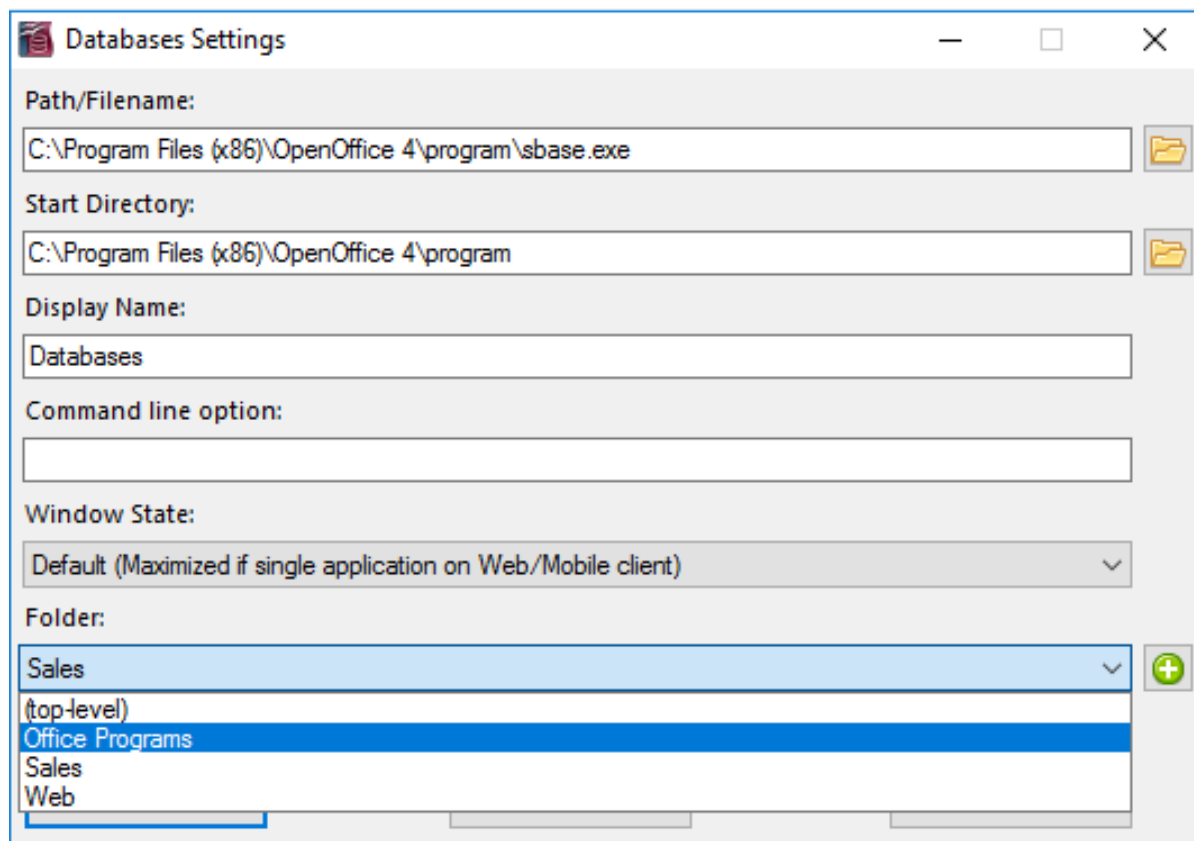
La cartella appare quindi sotto le tue applicazioni pubblicate:



Fai doppio clic su di esso per vedere, modificare o rimuovere ciascuna applicazione pubblicata:



Ogni volta che pubblichi un'applicazione, puoi selezionare o creare la cartella in cui verrà pubblicata:



Puoi quindi assegnare la cartella agli utenti o ai gruppi come un'applicazione e pubblicarla, come qualsiasi applicazione con il [TSplus Remote Taskbar](#) , il [Il Pannello Flottante e il Pannello delle Applicazioni](#) o il [Portale Web](#) .

Vedi [questa documentazione](#) per ulteriori informazioni sulle assegnazioni delle applicazioni.

Osservazioni importanti

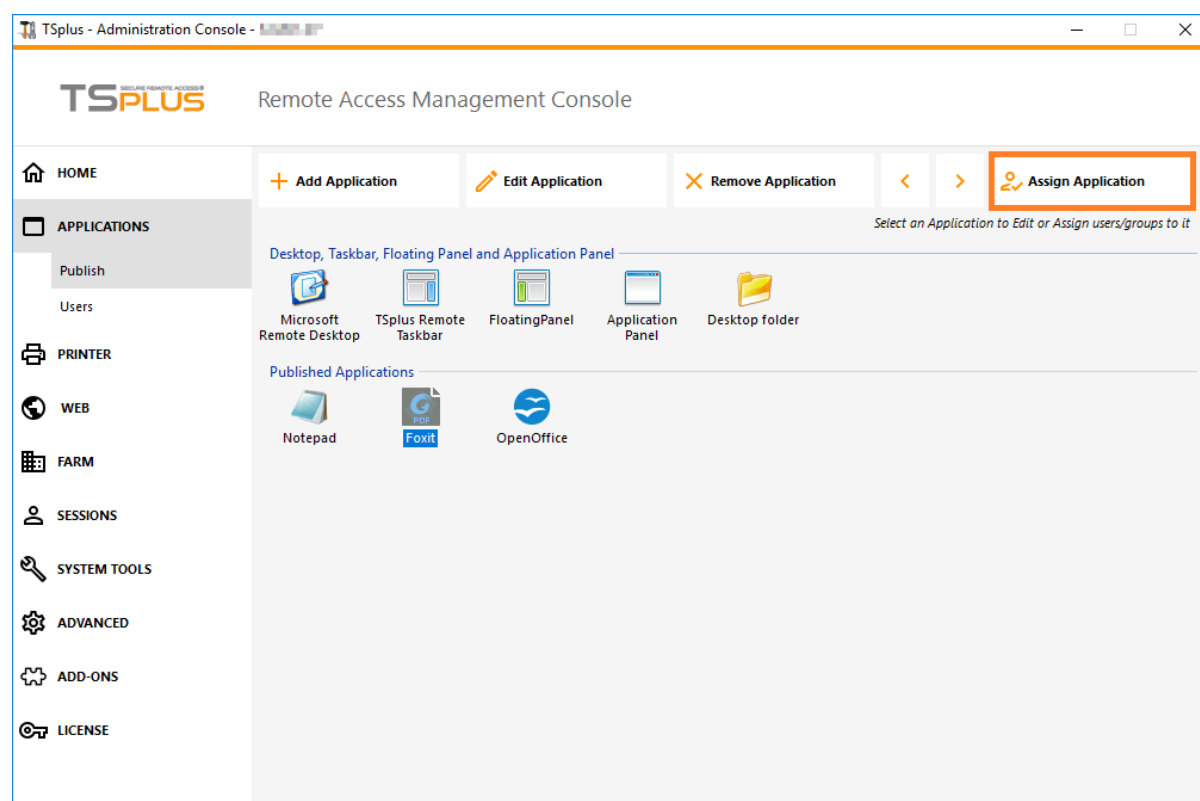
- Dopo l'installazione, l'impostazione predefinita è: qualsiasi utente RDP vedrà il completo Microsoft Remote Desktop.
- La barra delle applicazioni di TSplus pubblica tutte le scorciatoie copiate nella cartella Desktop dell'utente. Selezionando la barra delle applicazioni remota di TSplus, puoi richiedere di copiare automaticamente qualsiasi delle scorciatoie disponibili nella cartella Desktop di tutti gli utenti e/o di creare automaticamente scorciatoie dalle applicazioni assegnate agli utenti con il Controllo delle Applicazioni.

Vedi [questo video](#) su come pubblicare applicazioni.

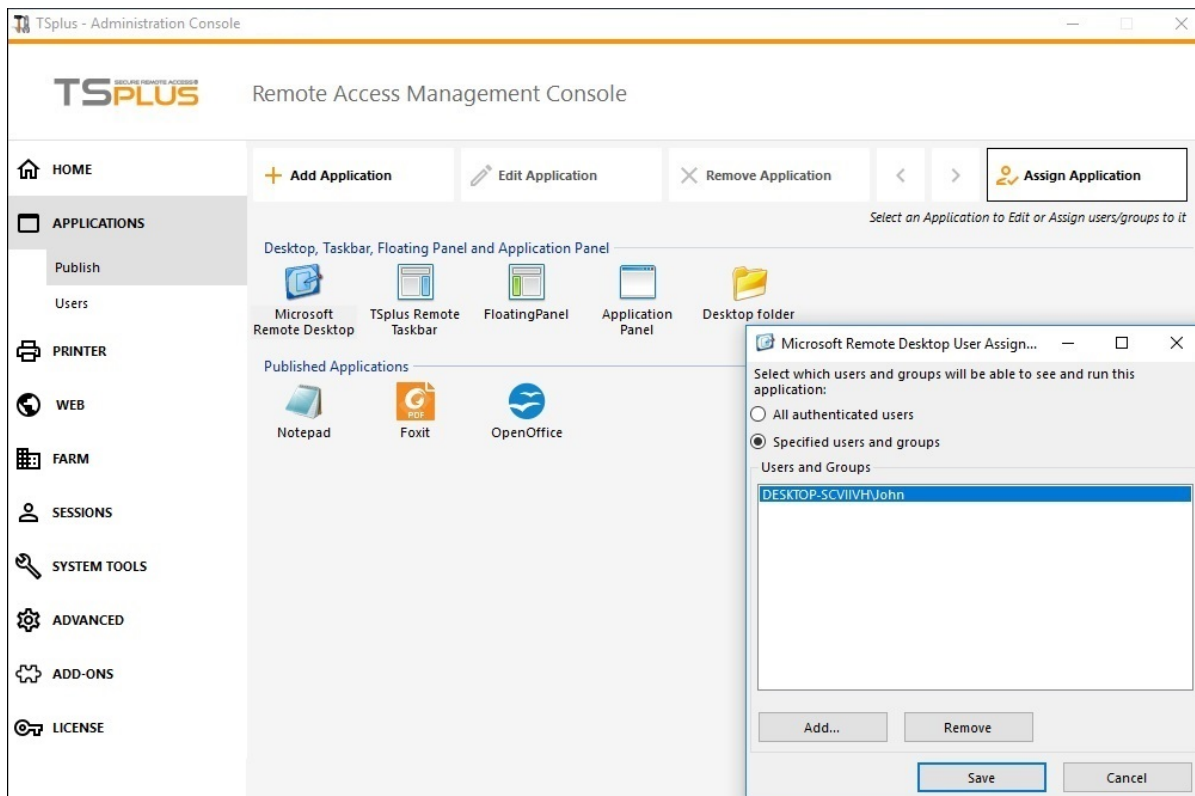
Assegnazione di applicazioni a utenti o gruppi

Panoramica

Una volta che hai pubblicato alcune applicazioni puoi pubblicarli a uno o più utenti e/o gruppi. Per farlo, fai doppio clic sull'applicazione che desideri assegnare o fai clic sull'applicazione, quindi sul riquadro "Assegna applicazione":

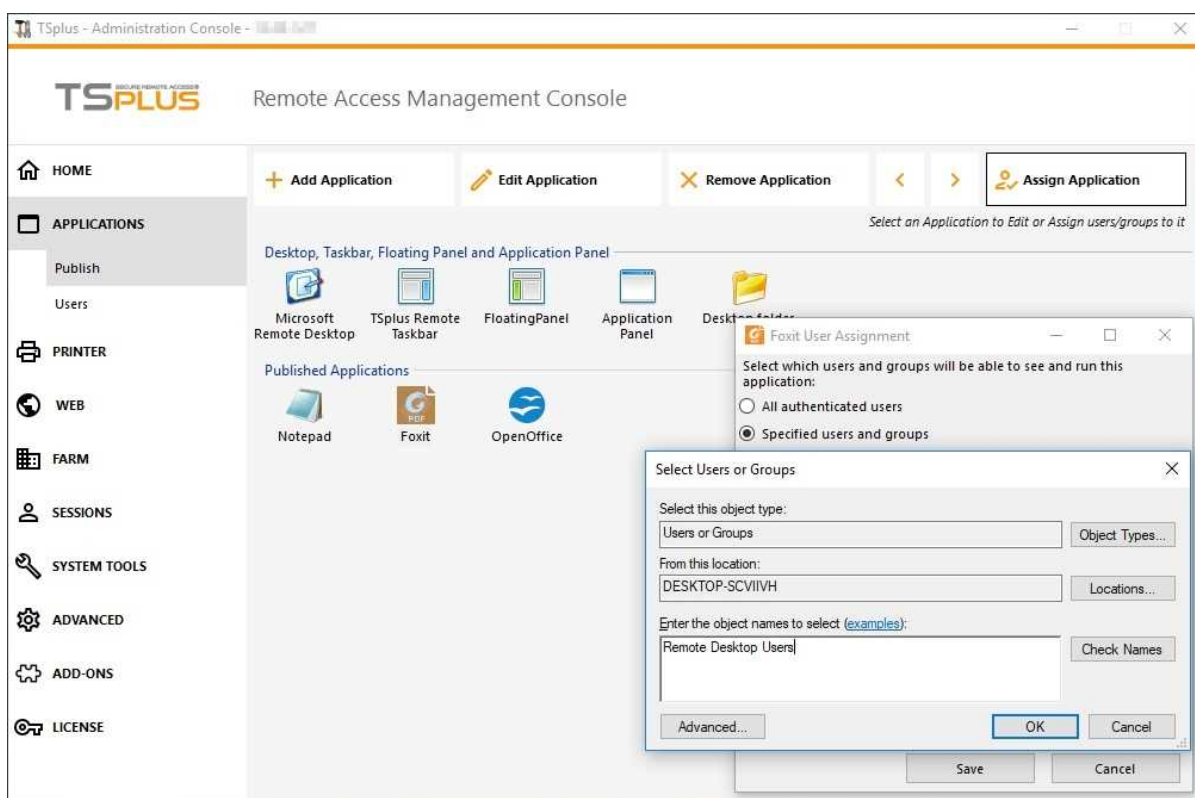


Verrà visualizzata la seguente finestra. Ti consente di assegnare applicazioni a un utente o a un gruppo selezionato:

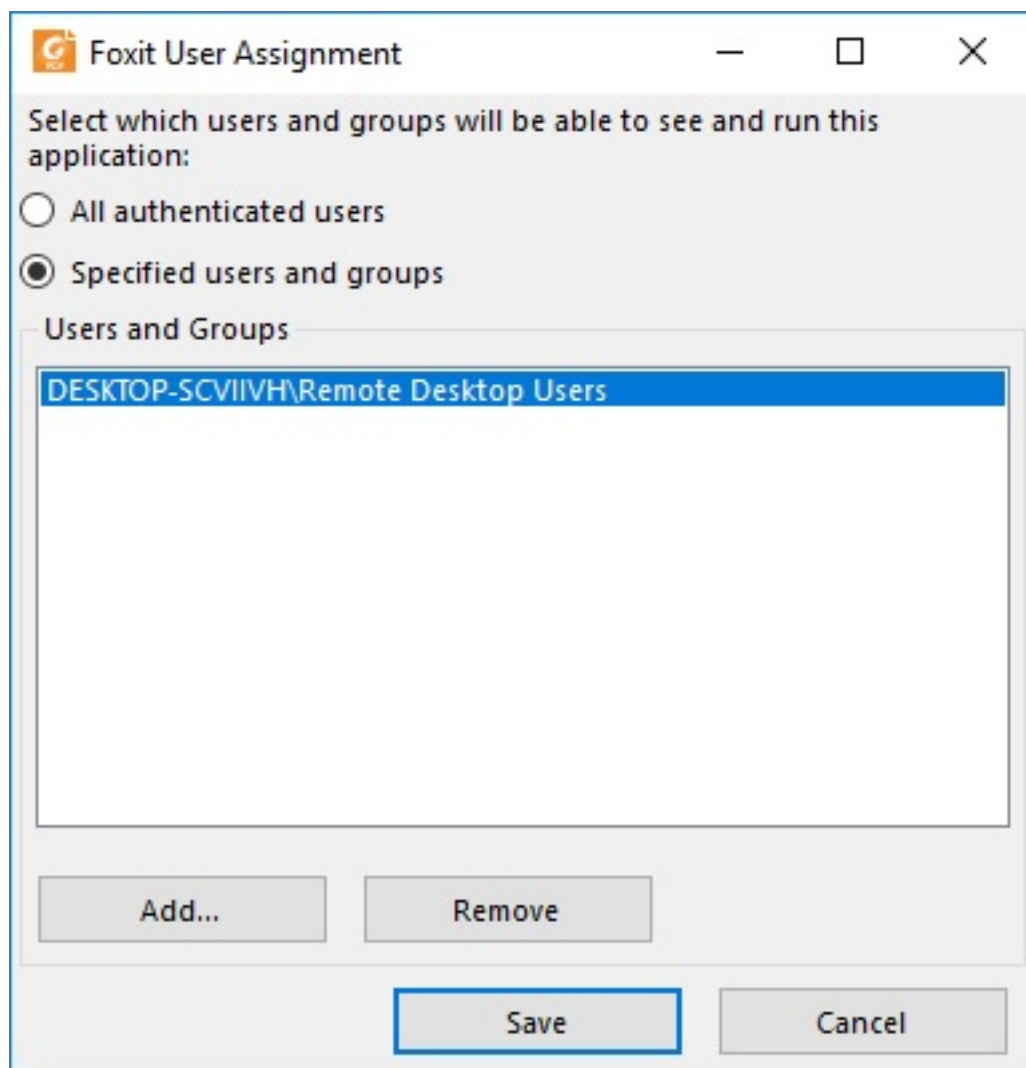


Come assegnare un'applicazione a un utente (o a un gruppo)

Puoi assegnare un'applicazione a tutti gli utenti autenticati o a utenti e gruppi specifici. Se desideri assegnare un'applicazione a un utente o a un gruppo specifico, fai semplicemente clic su "Aggiungi", quindi inserisci il nome dell'utente o del gruppo a cui desideri assegnare l'applicazione: In questo esempio, Foxit sarà assegnato al Gruppo Utenti Desktop Remoto. Fai clic su "Ok".

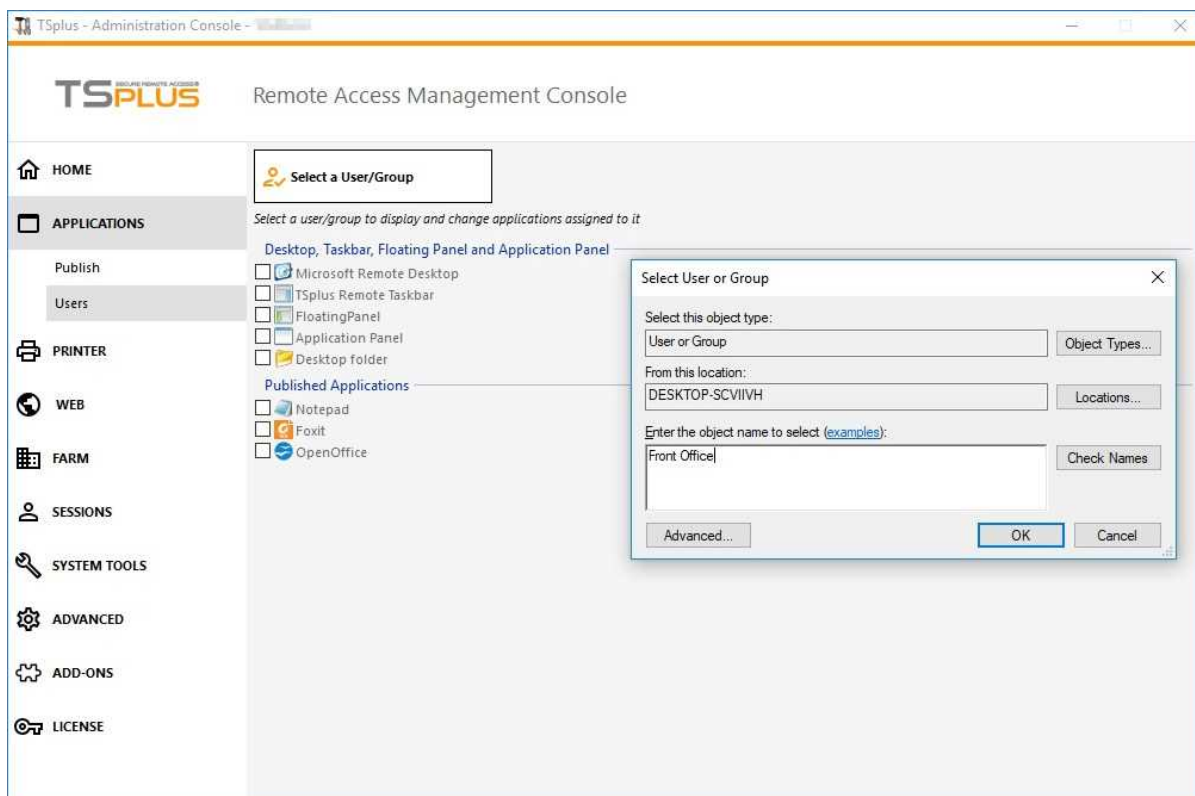


Poi su Salva:

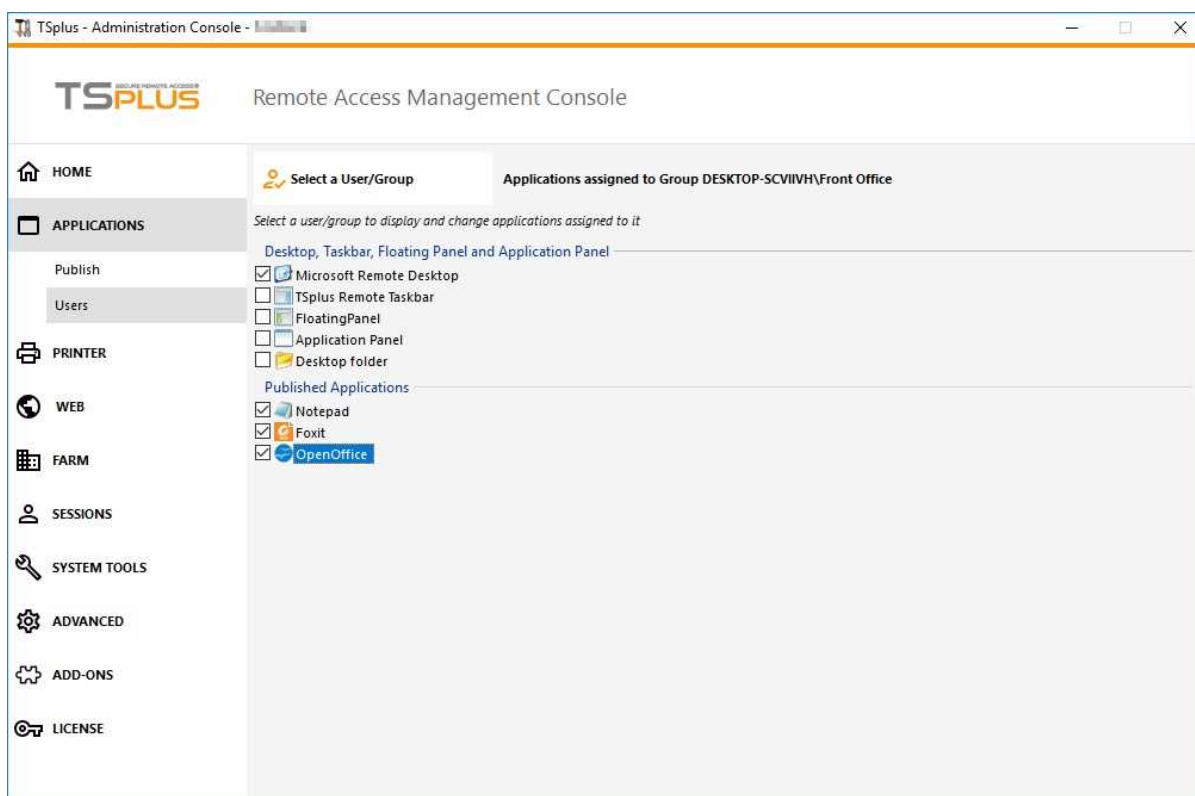


Gestisci le applicazioni per Utenti/Gruppi in blocco

Il sottomenu Applicazioni - Utenti consente di vedere quali applicazioni sono assegnate per utente o per gruppo, facendo clic sulla piastrella "Seleziona un Utente/Gruppo", quindi inserendo il suo nome:



In questo esempio, puoi vedere che il Microsoft Remote Desktop, Notepad, Foxit e OpenOffice sono stati tutti assegnati al gruppo "Front Office":



Osservazioni importanti quando si utilizza TSplus Seamless Client

Con il Client Seamless di TSplus, gli utenti non visualizzeranno le finestre di Microsoft Remote Desktop. Le applicazioni possono essere trovate sul desktop locale come se fossero applicazioni locali native. Gli utenti vedranno solo le applicazioni assegnate dall'amministratore.

- Se un utente ha il diritto di utilizzare il Microsoft Remote Desktop predefinito, il Seamless Client mostrerà un colore di sfondo per evitare di avere sia le icone del Desktop Remoto che del Desktop Locale accumulate sullo schermo.
- La sessione del client Seamless rimane aperta solo quando un'applicazione è in esecuzione e viene inviata al client locale. Se nessuna applicazione è stata assegnata a questo utente, TSplus utilizzerà automaticamente la barra delle applicazioni di TSplus.
- Se un utente ha applicazioni specifiche assegnate, vedrà senza problemi queste applicazioni quando la sessione viene aperta. Quando l'ultima applicazione viene chiusa, la sessione termina.

Regole per Microsoft Remote Desktop, TSplus Remote Taskbar, Pannello Flottante e Pannello Applicazioni

- Puoi personalizzare l'ambiente di lavoro del tuo utente assegnando una delle seguenti quattro applicazioni: Microsoft Remote Desktop, TSplus Remote TaskBar, Floating Panel e Application Panel.
- Se non è assegnata alcuna applicazione a un utente, vedrà il Microsoft Remote Desktop che mostrerà i collegamenti della cartella Desktop.
- Se un utente ha più allocazioni oltre al Microsoft Remote Desktop, vedrà un desktop remoto.
- Se un utente ha diverse applicazioni più la TSplus TaskBar, vedrà la TaskBar che mostra i collegamenti della sua cartella Desktop.

Per ulteriori informazioni sulla barra delle applicazioni remota, i pannelli galleggianti e le applicazioni, consultare questa documentazione: [Barra delle applicazioni remota](#) , [Pannelli flottanti e applicazioni](#)

Esecuzione di script/programmi all'apertura della sessione

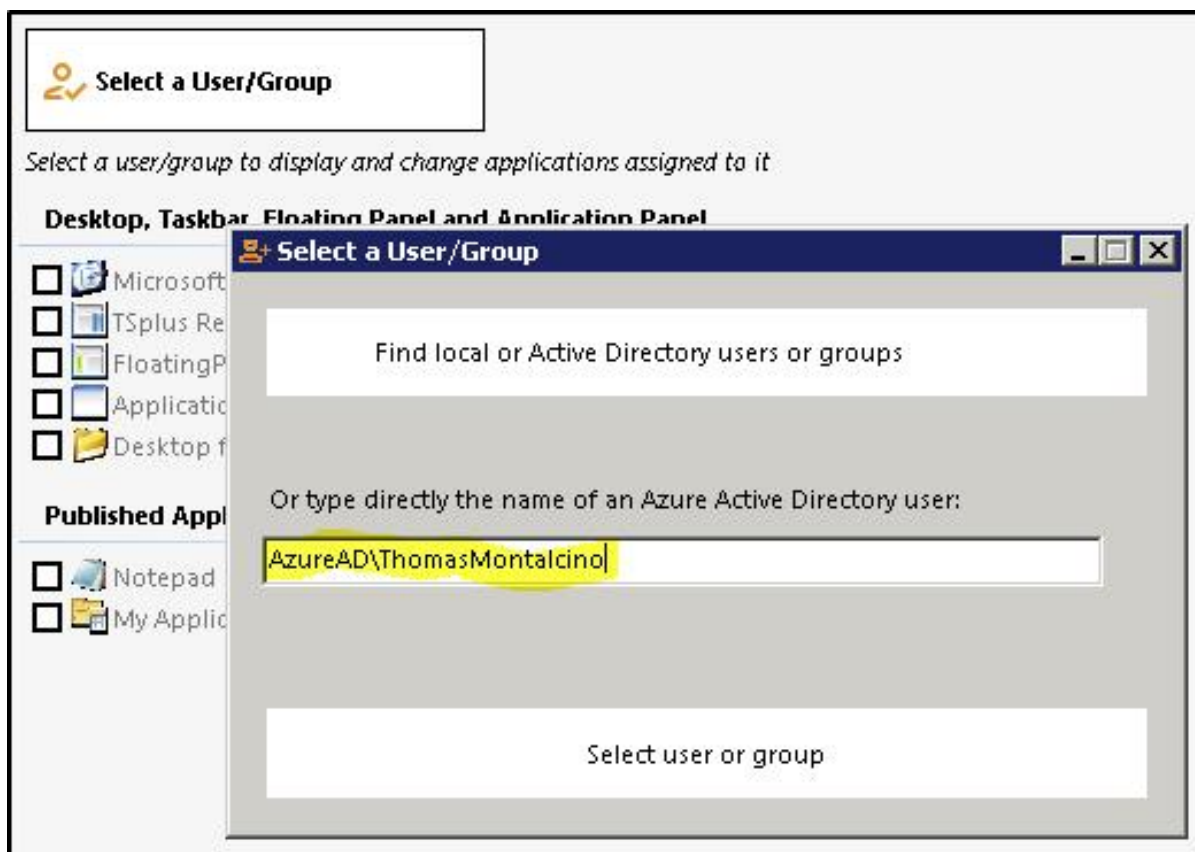
- Se desideri avviare uno script quando si apre la sessione, devi nominarlo LOGON.BAT o LOGON.CMD e copiare questo script:
 - Nella cartella Dati applicazione di Tutti gli utenti se questo script si applica a tutti gli utenti,
 - Nella Cartella Applicazione dell'utente se questo script si applica a questo utente.
- Se desideri avviare uno script sul lato client quando si apre una sessione, devi semplicemente nominare un programma STARTUP.EXE e copiarlo nell'unità principale del PC dell'utente (C:\startup.exe).
- Se desideri che un programma venga avviato come servizio quando il server TSplus si riavvia, devi nominare questo programma STARTUP.EXE e copiarlo nella cartella: C:\Program Files\TSplus\UserDesktop\Files\.

Vedi [questo video](#) su come Assegnare Applicazioni.

Assegnazione delle applicazioni agli utenti con Azure Active Directory

Panoramica

Per assegnare un utente di Azure Active Directory a un'applicazione da AdminTool > Applicazioni > Utenti :



Gli utenti locali o di Active Directory devono essere selezionati utilizzando il pulsante Trova utenti o gruppi locali o di Active Directory. Solo gli utenti esterni possono essere inseriti direttamente nella casella di testo.

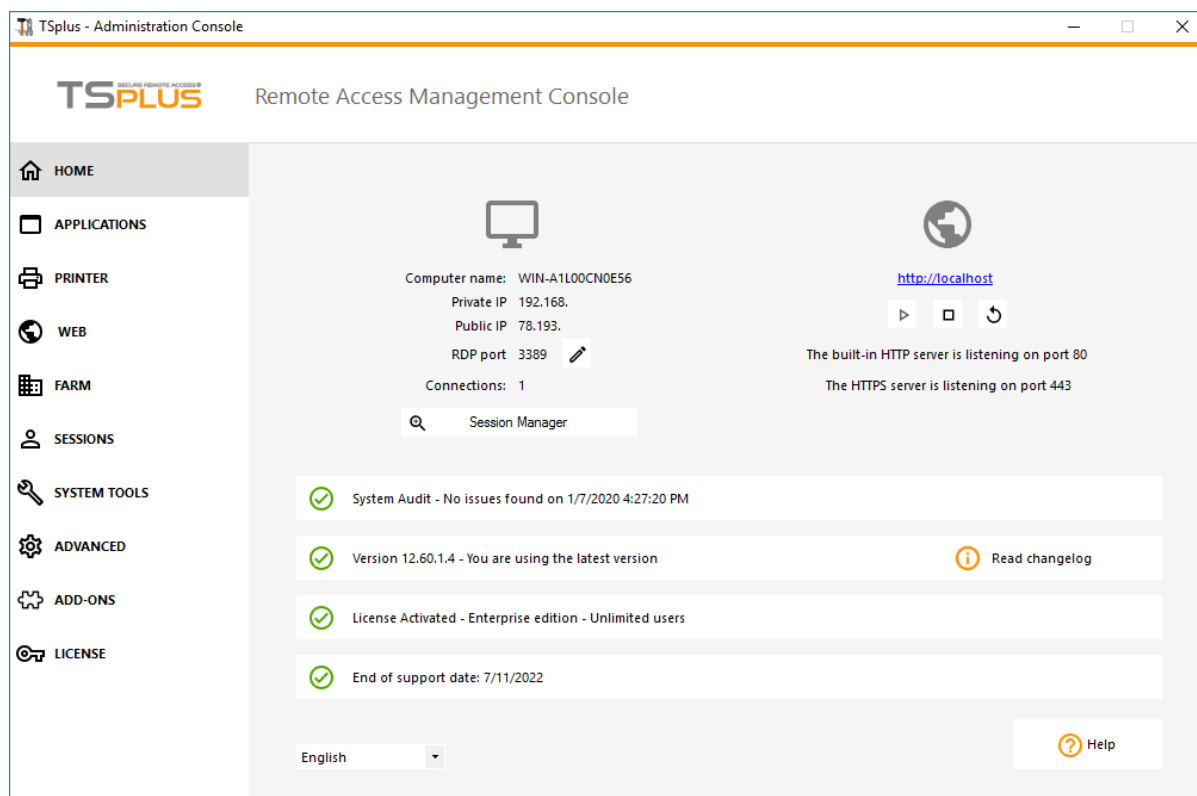
Gestione del server web integrato

Il tuo server Desktop Remoto deve essere disponibile, facile da accedere e sicuro. Ecco perché TSplus utilizza un server Web integrato che ti aiuta a gestire facilmente il suo stato e le operazioni. Una Console di Gestione è disponibile nello Strumento Amministratore. Questa Console di Gestione ti consente di visualizzare e configurare lo stato del server Web integrato di Terminal Service Plus. Quando tu [installa TSplus](#) I server web ascoltano sulle porte 80 e 443 per impostazione predefinita. Assicurati che le porte definite siano disponibili e che Java sia installato sul server.

Vedi [il video](#) informazioni sulle funzionalità web.

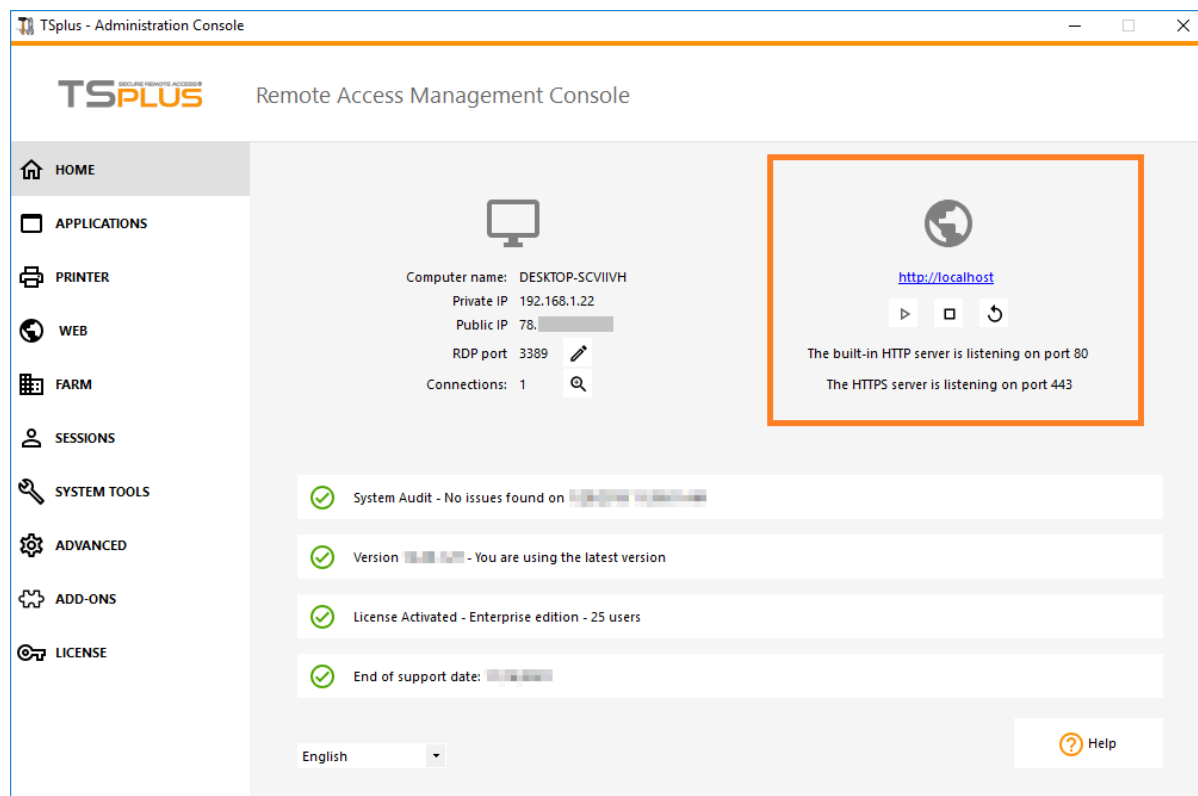
Stato dei componenti del server Web

Lo stato dei principali componenti del Web Server è visualizzato nel dashboard Home di AdminTool.



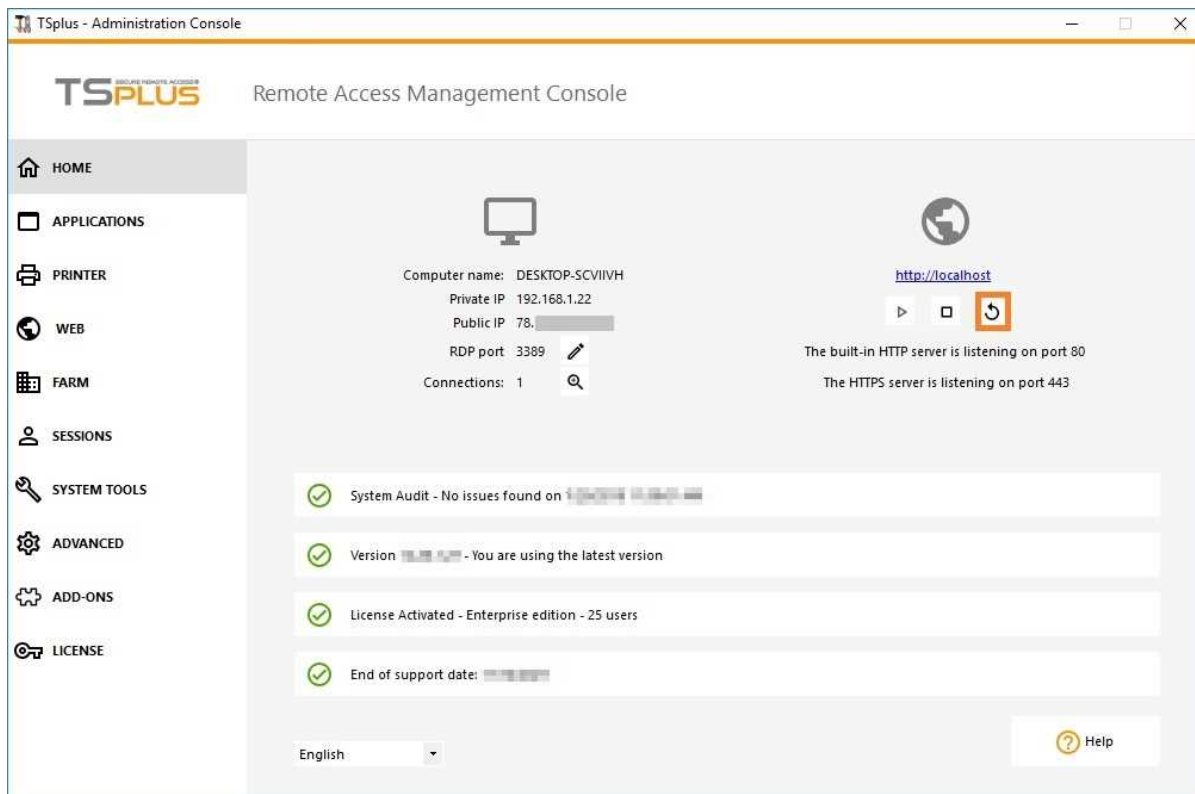
Considerazioni sui porte (Macchina locale e Firewall / Router)

Terminal Service Plus richiede solo che la Porta 80 o la Porta 443 sia aperta. La Porta 3389 può rimanere chiusa.

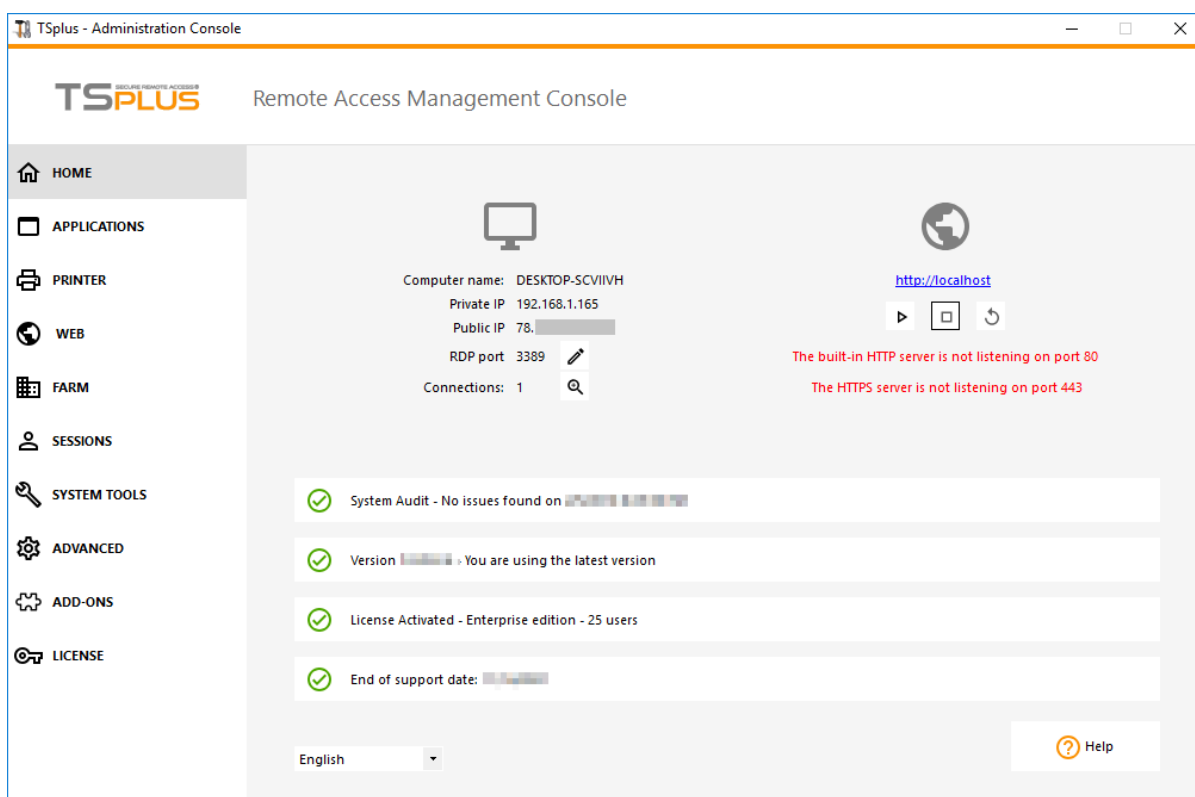


Riavvia / Ferma il Servizio del Server Web

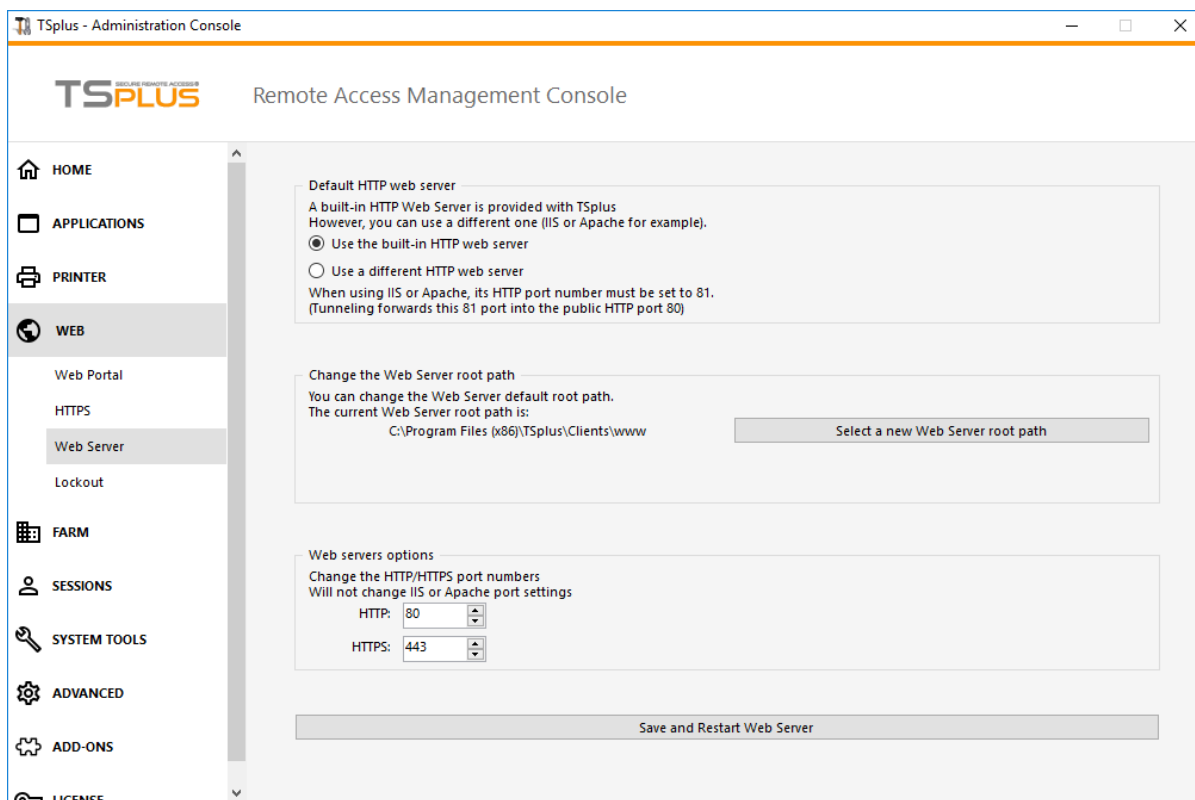
Se vedi che un servizio non è in esecuzione, potrebbe essere necessario riavviare i server Web facendo clic sul pulsante "Riavvia i server Web", rappresentato da una freccia a destra; i server Web verranno riavviati e il servizio dovrebbe essere nuovamente in esecuzione.



Se fai clic sul pulsante "Stop Web Servers", posizionato al centro, i server Web verranno arrestati. Lo stato del server HTTP e HTTPS verrà ora visualizzato in rosso, indicando che i servizi HTTP / HTTPS sono stati arrestati.



Gestire i server web



Puoi cambiare le porte durante l'installazione o in qualsiasi momento facendo clic sulla scheda Web - Server Web. Su questa scheda, puoi scegliere di utilizzare un server web HTTP diverso, modificare il percorso radice del Server Web e i numeri di porta HTTP/HTTPS. Assicurati che queste porte siano disponibili prima di cambiarle: se si verifica un conflitto, il server web TSplus non funzionerà.

Qui

è un elenco non esaustivo delle porte TCP che potrebbero essere utilizzate da un'applicazione sul tuo server. Una volta apportate queste modifiche, fai clic su salva e l'AdminTool si riavvierà.

Disabilita solo http o http su https

Vedi [questa documentazione](#) per ulteriori informazioni su questo argomento.

Per ulteriori informazioni approfondite su **personalizzazione dei server** e **preferenze** , vedere queste pagine:

[Preferenze del Portale Web](#) , [Portale delle Applicazioni Web](#) , [Credenziali Web](#) .

Scegliere le suite di cifratura per migliorare la sicurezza

Panoramica

TLS/SSL, la sicurezza dietro HTTPS, può utilizzare diversi algoritmi per proteggere, crittografare e autenticare una connessione.

La scelta dell'algoritmo da utilizzare è decisa da un accordo tra il server e il client, a seconda di quali algoritmi sono disponibili su ciascun lato.

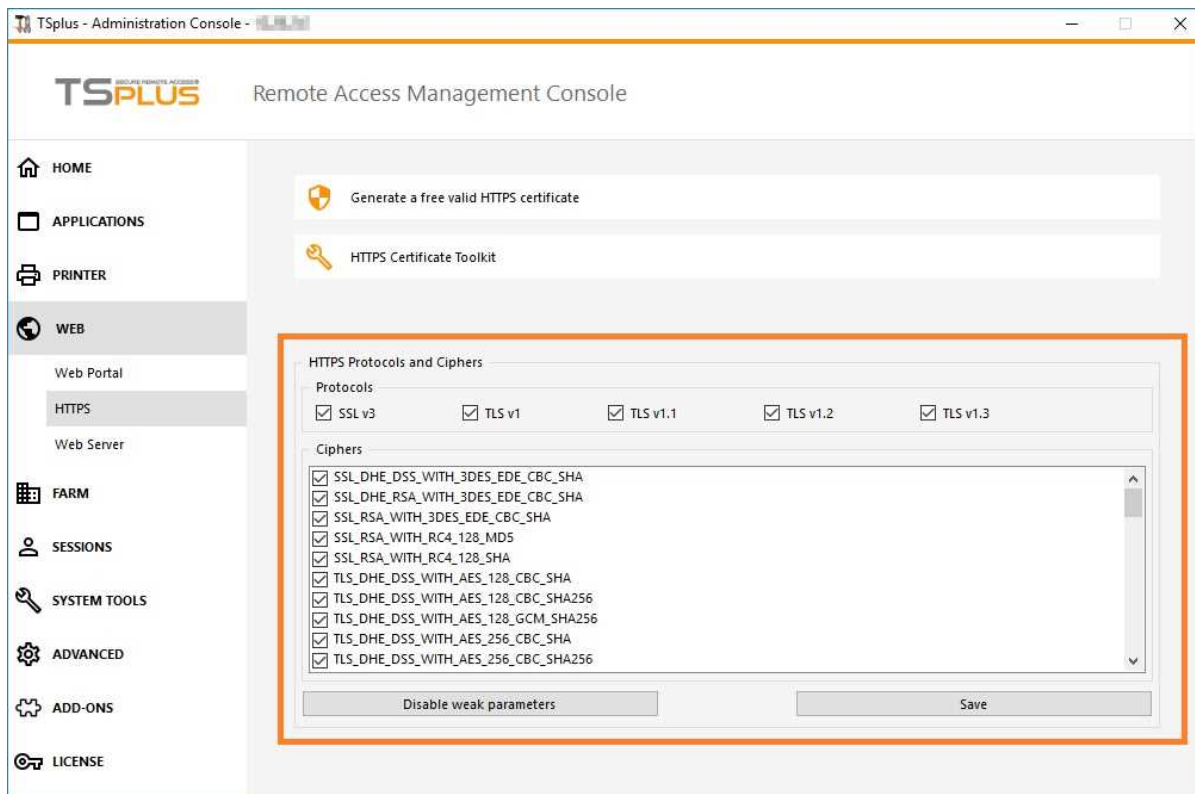
Una suite di cifratura è una combinazione denominata di algoritmi di autenticazione, crittografia, autenticazione del messaggio e scambio di chiavi.

Il server Terminal Service Plus può gestire un gran numero di diverse suite di cifratura. Alcune di esse sono più sicure di altre, ma alcuni browser obsoleti/legacy potrebbero richiedere algoritmi relativamente deboli per connettersi.

Questo è il motivo per cui Terminal Service Plus ti consente di scegliere le suite di cifratura che desideri abilitare. Naturalmente, Terminal Service Plus ha anche un'impostazione semplice per disabilitare gli algoritmi più deboli, migliorando così la sicurezza delle tue connessioni.

Selezione di protocolli e cifrari HTTPS

Per vedere la selezione dei cifrari di Terminal Service Plus, apri Terminal Service Plus AdminTool, fai clic sulla scheda "Web - HTTPS", dove vedrai i protocolli e i cifrari HTTPS:



Abilitazione/Disabilitazione di una Suite di Cifratura

Puoi facilmente abilitare un insieme di cifrature selezionando la sua casella di controllo e disabilitare un insieme di cifrature deselectionandola.

Quando hai completato la selezione, fai clic su "Salva".

Questo salverà la tua selezione e ricaricherà la nuova configurazione nel server web integrato di Terminal Service Plus. La tua nuova selezione di suite di cifratura viene applicata istantaneamente per ogni nuova connessione al tuo server.

Selezione delle suite di cifratura consigliate

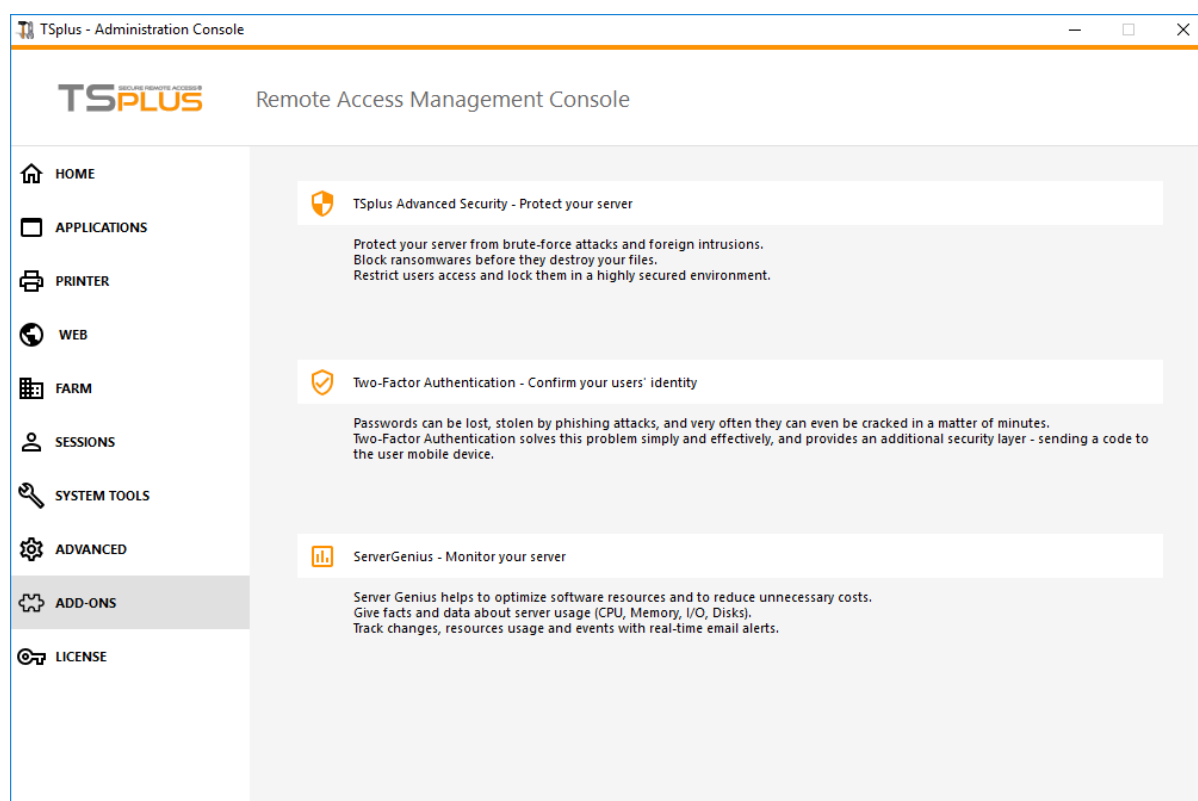
Raccomandiamo alla maggior parte degli amministratori di utilizzare la nostra selezione di suite di cifratura consigliate, semplicemente cliccando sul pulsante "Disabilita parametri deboli" e poi sul pulsante "Salva".

Questa azione disabiliterà tutti i protocolli di cifratura che sono attualmente noti per essere deboli.

Puoi controllare con [Strumento di test online SSL Labs](#) senza quelle suite di cifratura deboli dovresti ottenere il punteggio massimo: A!

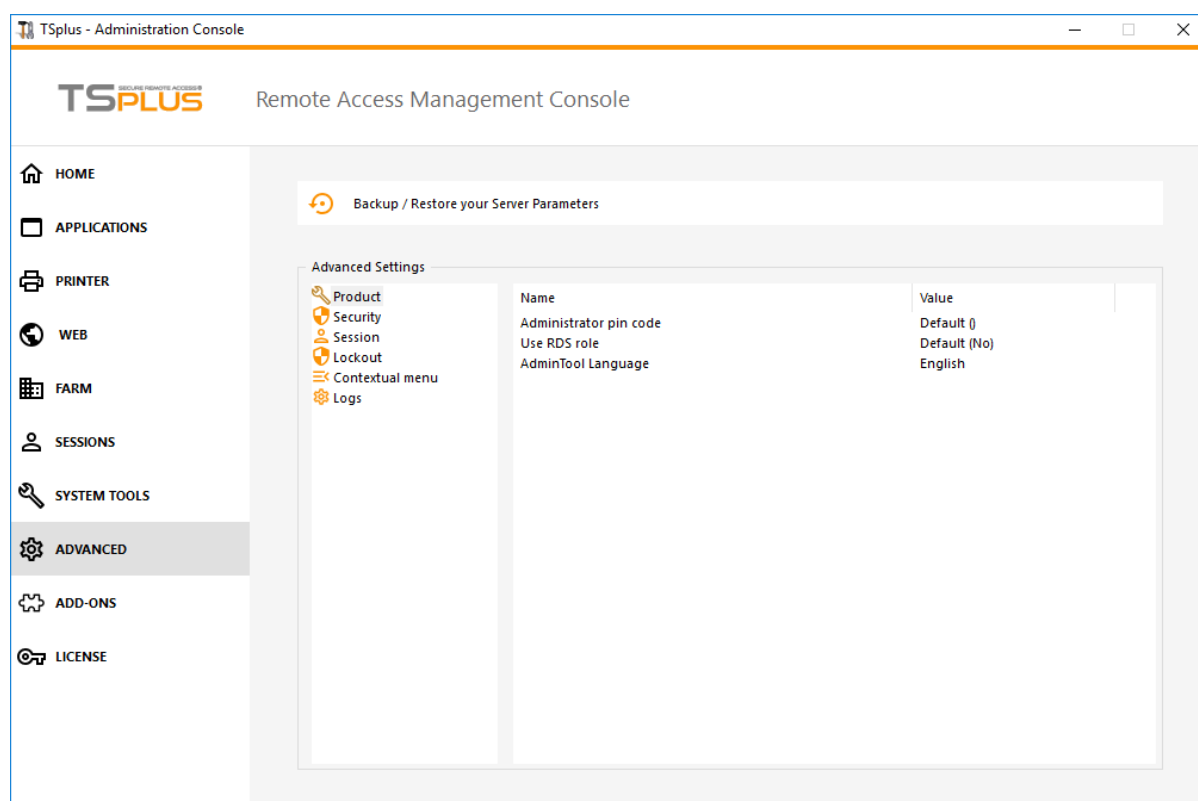
Clicca-per-aiutare - Strumento di amministrazione - Componenti aggiuntivi

Vuoi ricevere aiuto su una funzionalità dello strumento di amministrazione di Terminal Service Plus rapidamente? Solo **clicca su una piastrella o su una scheda** per andare all'aiuto corrispondente!



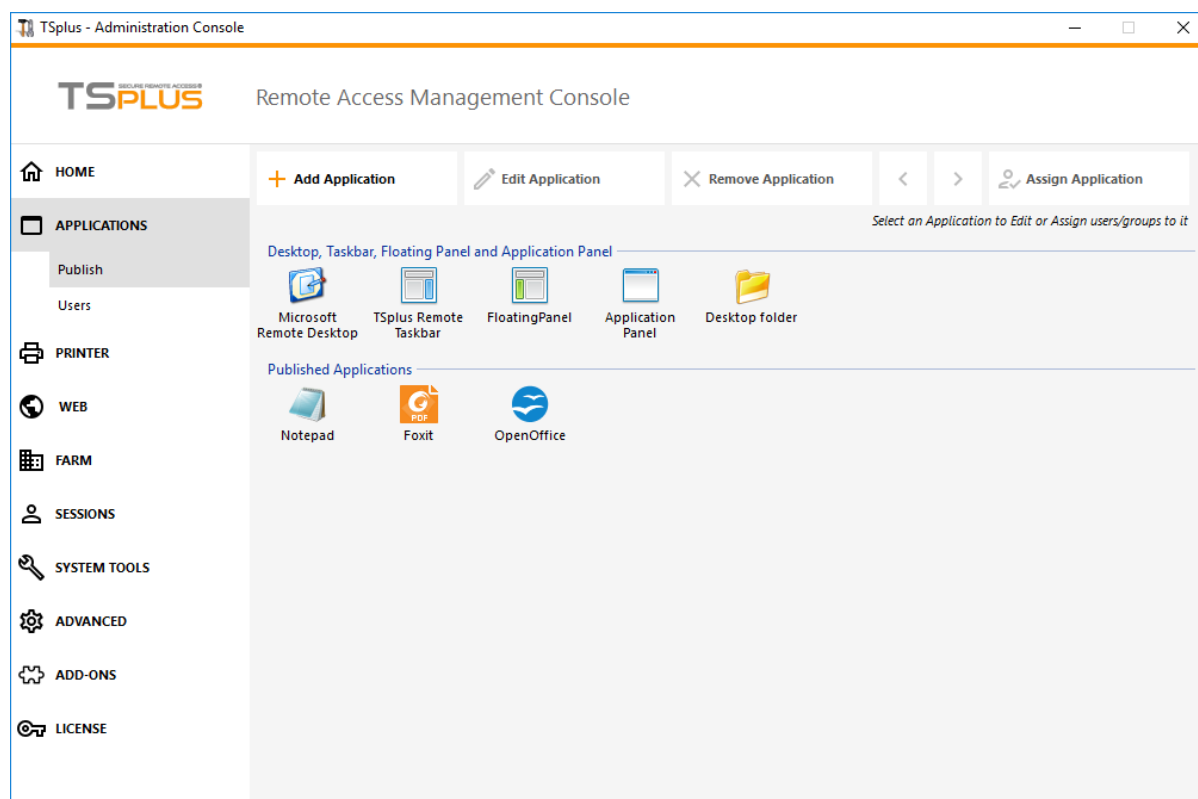
Clicca-per-aiutare - Strumento di amministrazione - Avanzato

Vuoi ricevere aiuto su una funzionalità dello strumento di amministrazione di Terminal Service Plus rapidamente? Solo **clicca su una piastrella o su una scheda** per andare all'aiuto corrispondente!



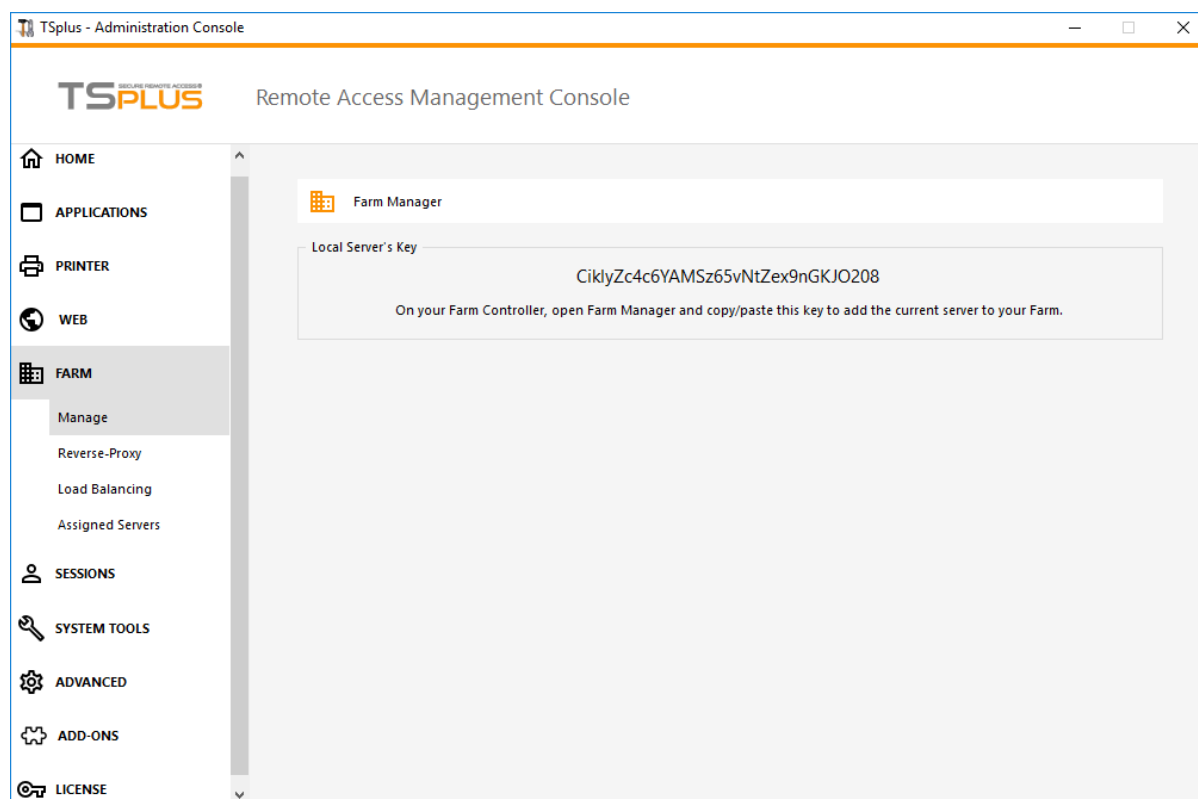
Clicca-per-aiutare - Strumento di amministrazione - Applicazioni

Vuoi ricevere aiuto su una funzionalità dello strumento di amministrazione di Terminal Service Plus rapidamente? Solo **clicca su una piastrella o su una scheda** per andare all'aiuto corrispondente!



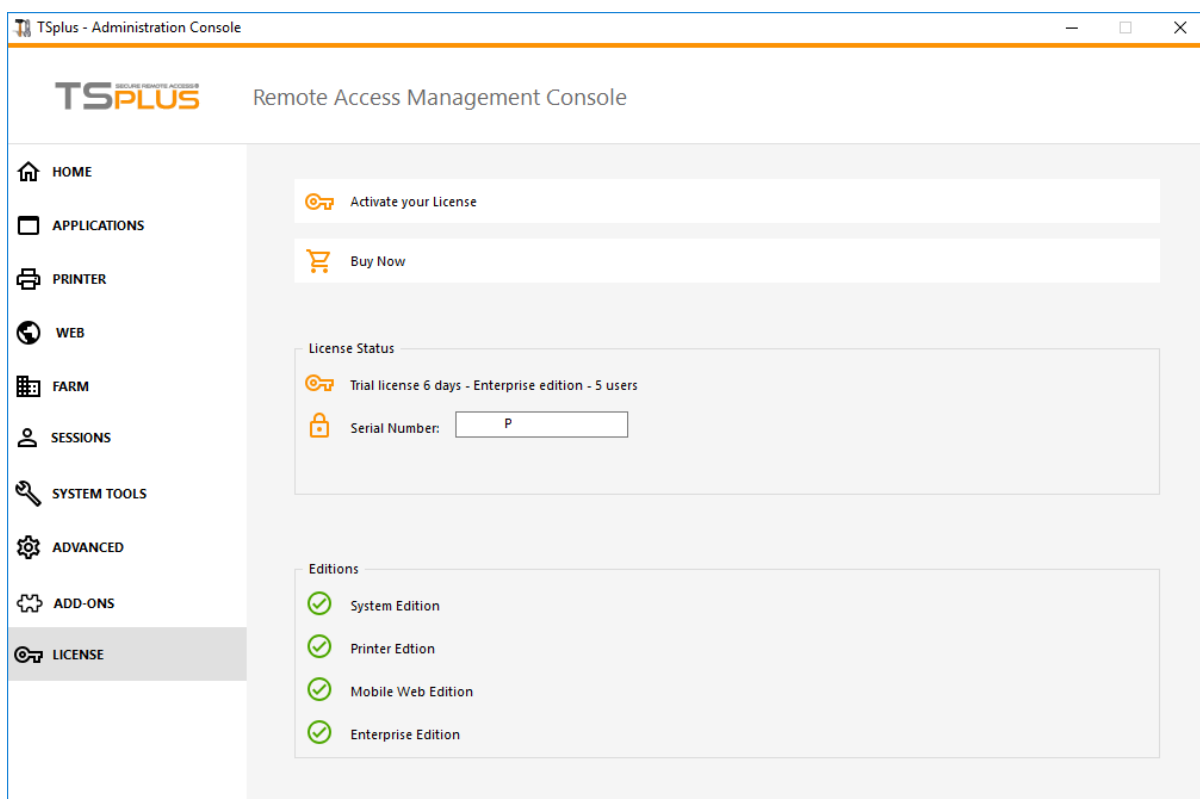
Clicca-per-aiutare - Strumento di amministrazione - Fattoria

Vuoi ricevere aiuto su una funzionalità dello strumento di amministrazione di Terminal Service Plus rapidamente? Solo **clicca su una piastrella o su una scheda** per andare all'aiuto corrispondente!



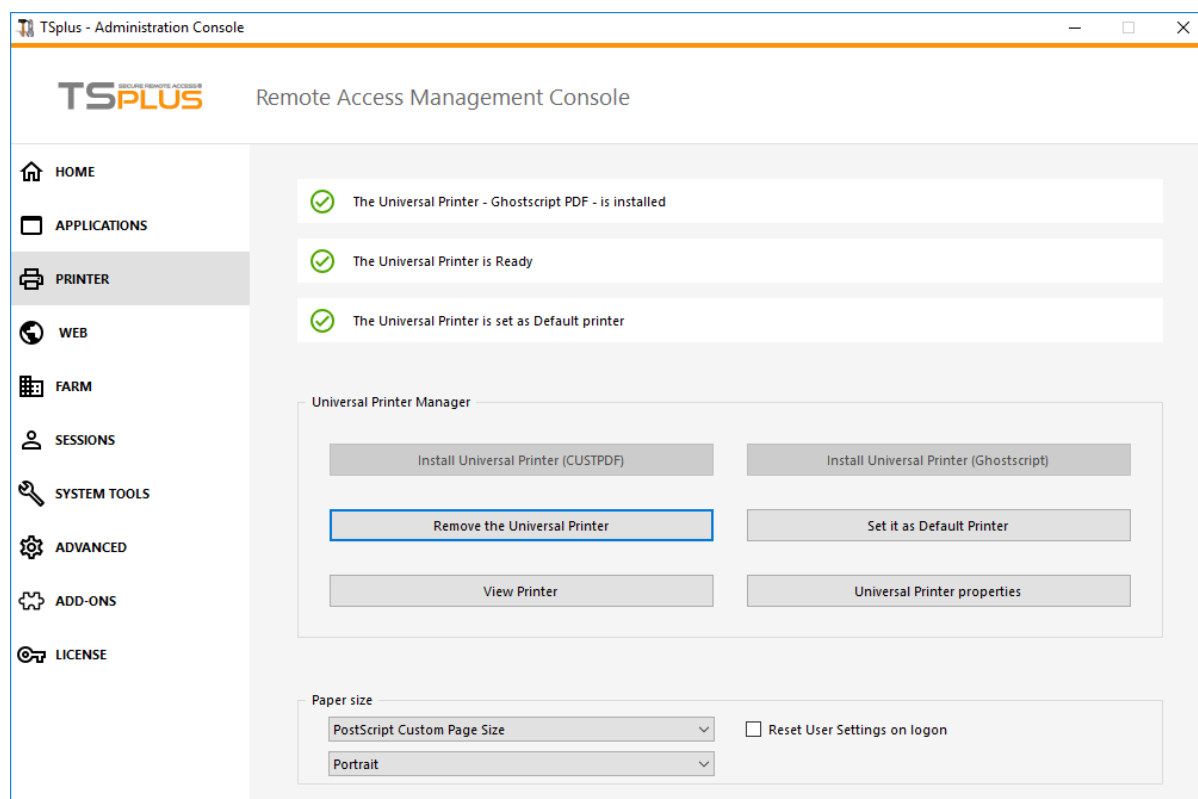
Clicca-per-aiutare - Strumento di amministrazione - Licenza

Vuoi ricevere aiuto su una funzionalità dello strumento di amministrazione di Terminal Service Plus rapidamente? Solo **clicca su una piastrella o su una scheda** per andare all'aiuto corrispondente!



Clicca-per-aiutare - Strumento di amministrazione - Stampante

Vuoi ricevere aiuto su una funzionalità dello strumento di amministrazione di Terminal Service Plus rapidamente? Solo **clicca su una piastrella o su una scheda** per andare all'aiuto corrispondente!

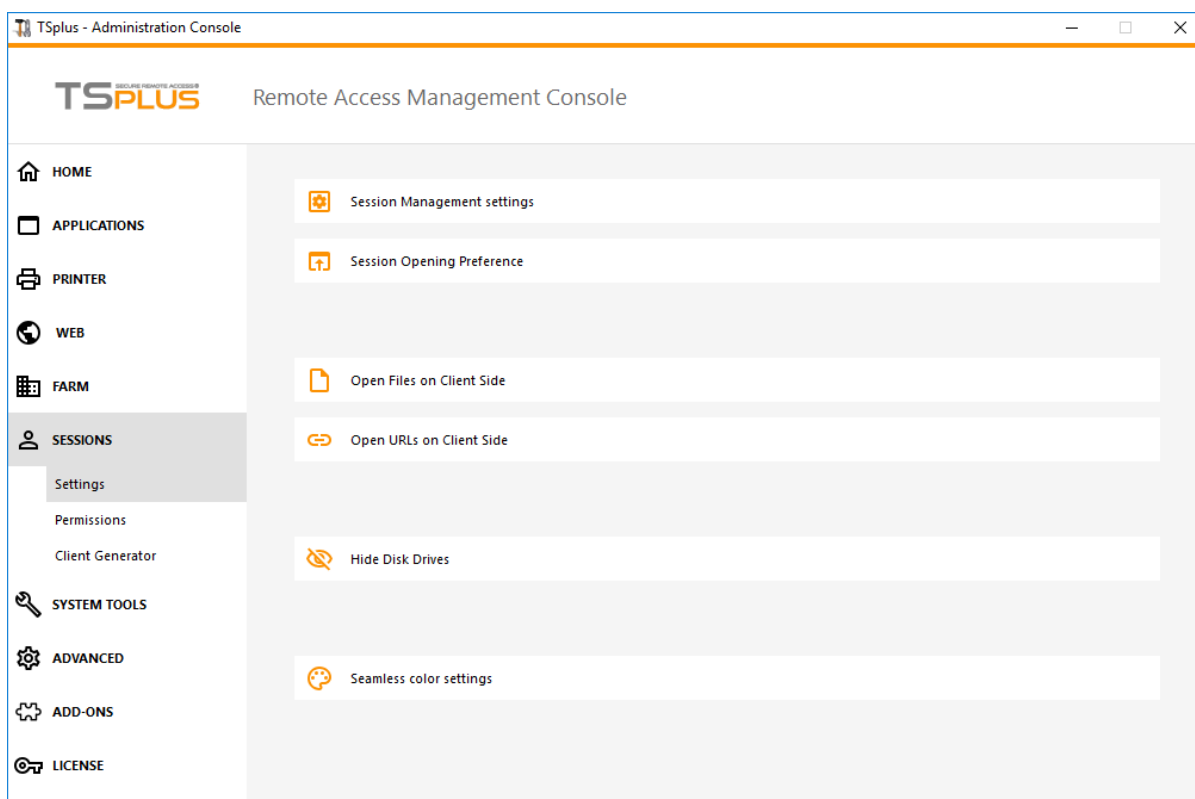


Clicca-per-aiutare - Strumento di amministrazione - Sicurezza

Vuoi ricevere aiuto su una funzionalità dello strumento di amministrazione di Terminal Service Plus rapidamente? Solo **clicca su una piastrella o su una scheda** per andare all'aiuto corrispondente!

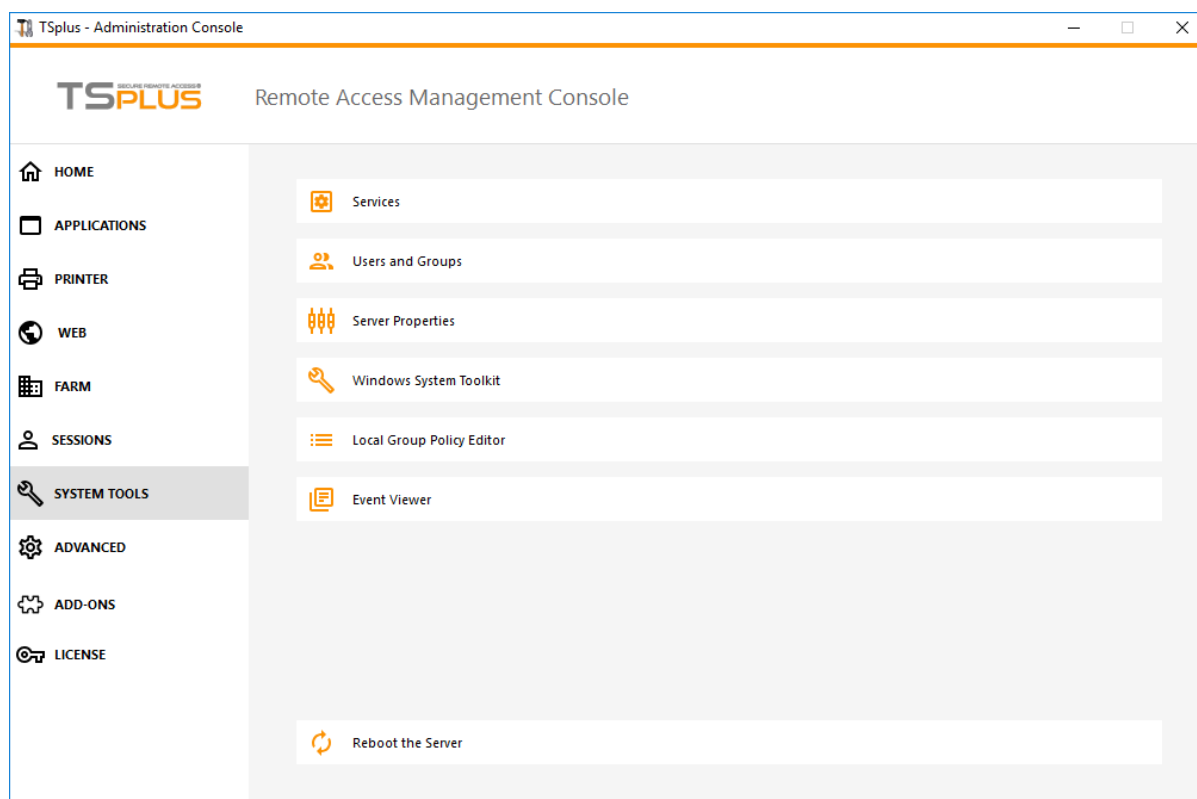
Clicca-per-aiutare - Strumento di amministrazione - Sessioni

Vuoi ricevere aiuto su una funzionalità dello strumento di amministrazione di Terminal Service Plus rapidamente? Solo **clicca su una piastrella o su una scheda** per andare all'aiuto corrispondente!



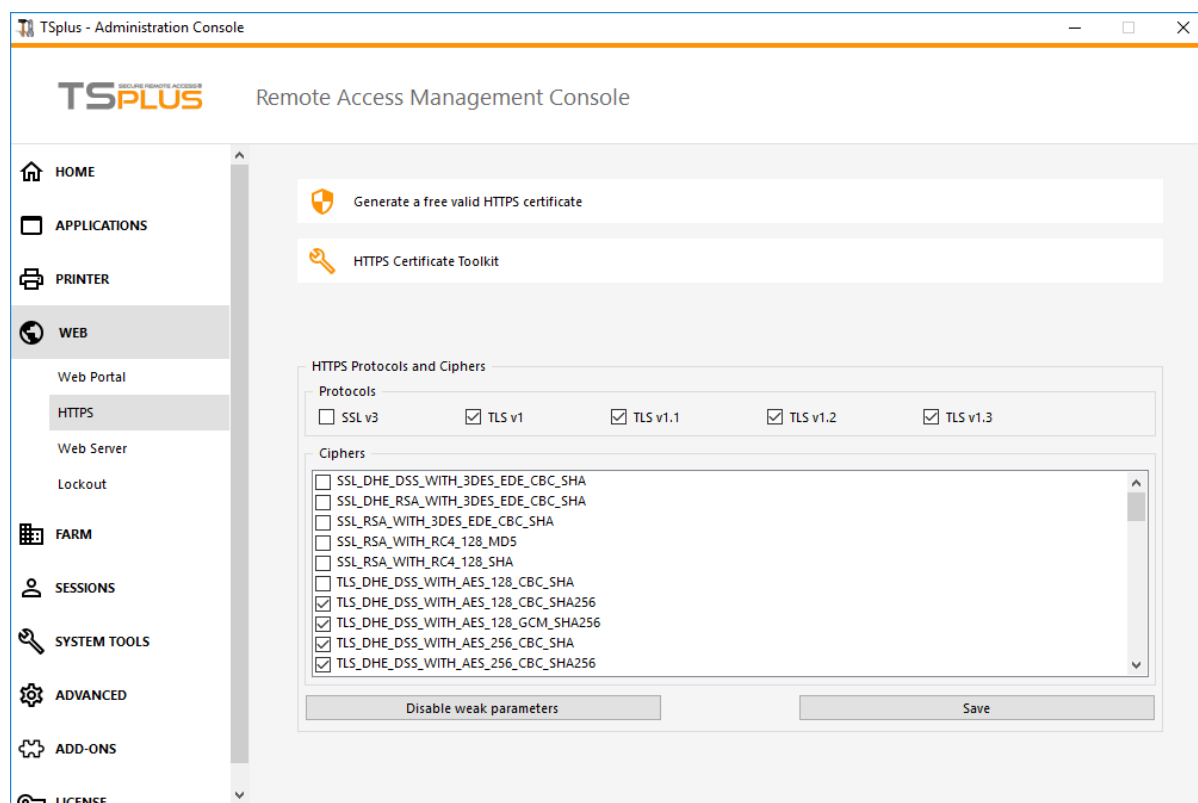
Clicca-per-aiutare - Strumento di amministrazione - Sistema

Vuoi ricevere aiuto su una funzionalità dello strumento di amministrazione di Terminal Service Plus rapidamente? Solo **clicca su una piastrella o su una scheda** per andare all'aiuto corrispondente!



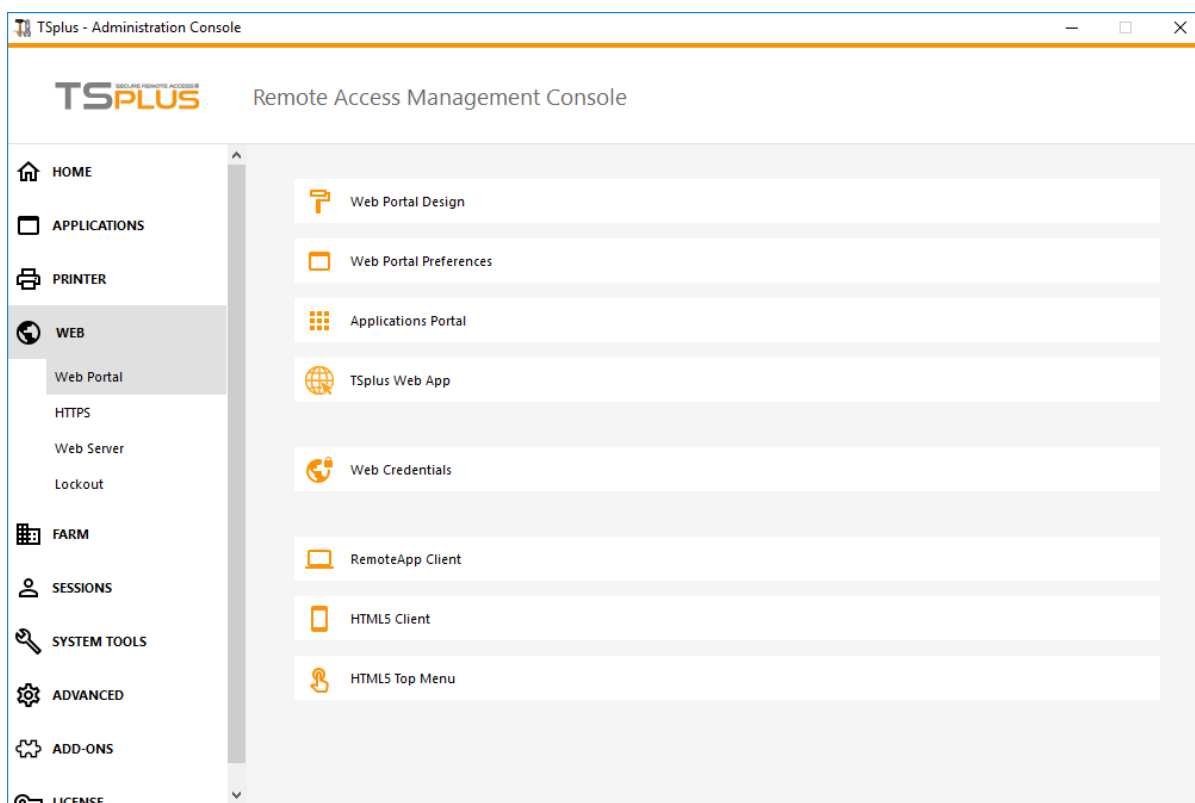
Clicca-per-aiutare - Strumento di amministrazione - Web

Vuoi ricevere aiuto su una funzionalità dello strumento di amministrazione di Terminal Service Plus rapidamente? Solo **clicca su una piastrella o su una scheda** per andare all'aiuto corrispondente!



Clicca-per-aiutare - Strumento di amministrazione - Web

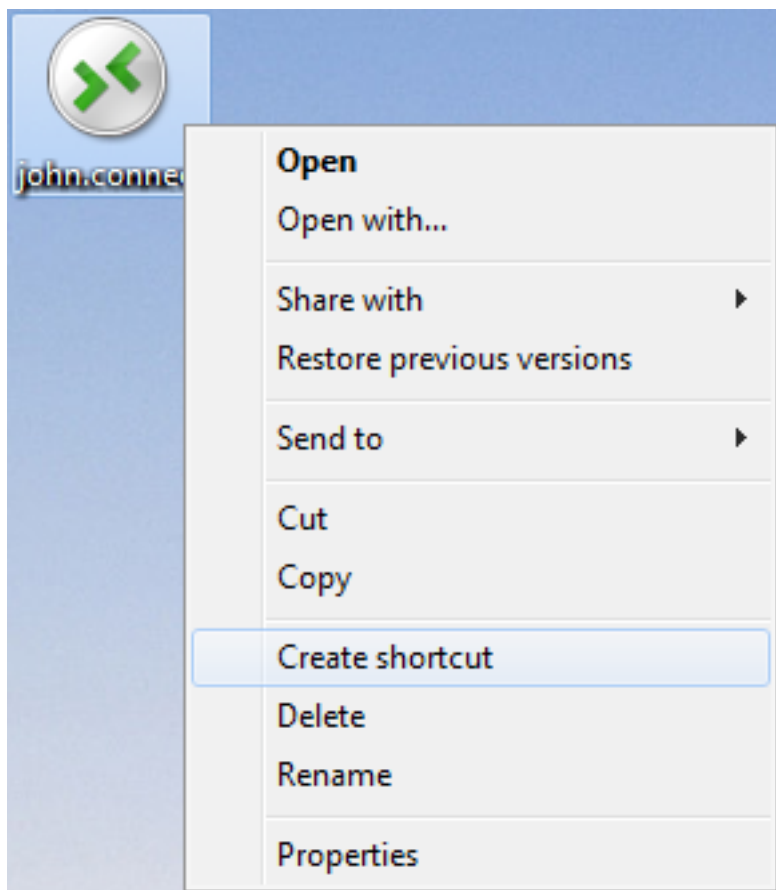
Vuoi ricevere aiuto su una funzionalità dello strumento di amministrazione di Terminal Service Plus rapidamente? Solo **clicca su una piastrella o su una scheda** per andare all'aiuto corrispondente!

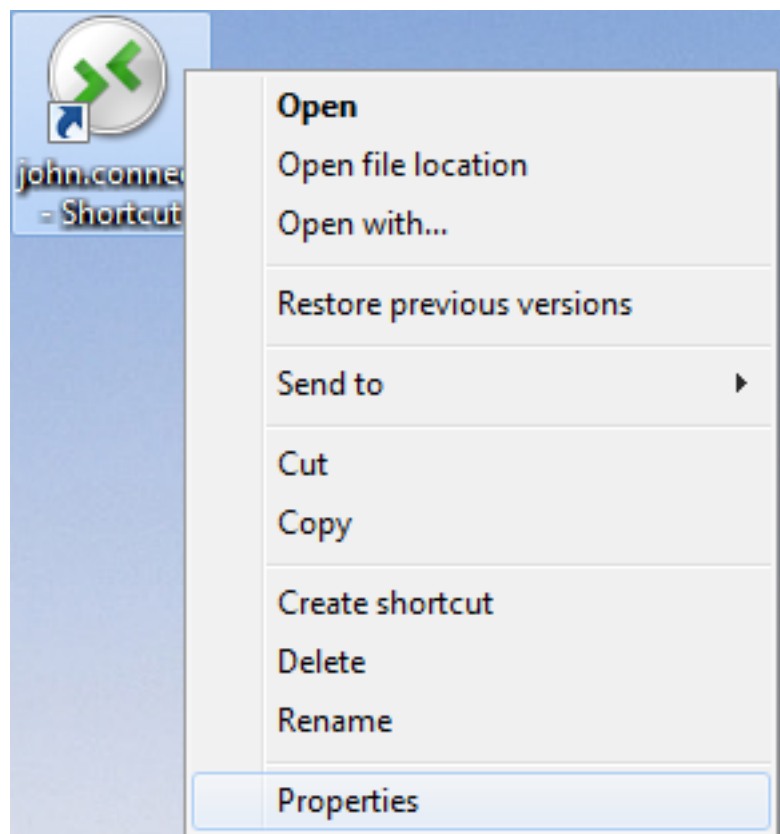


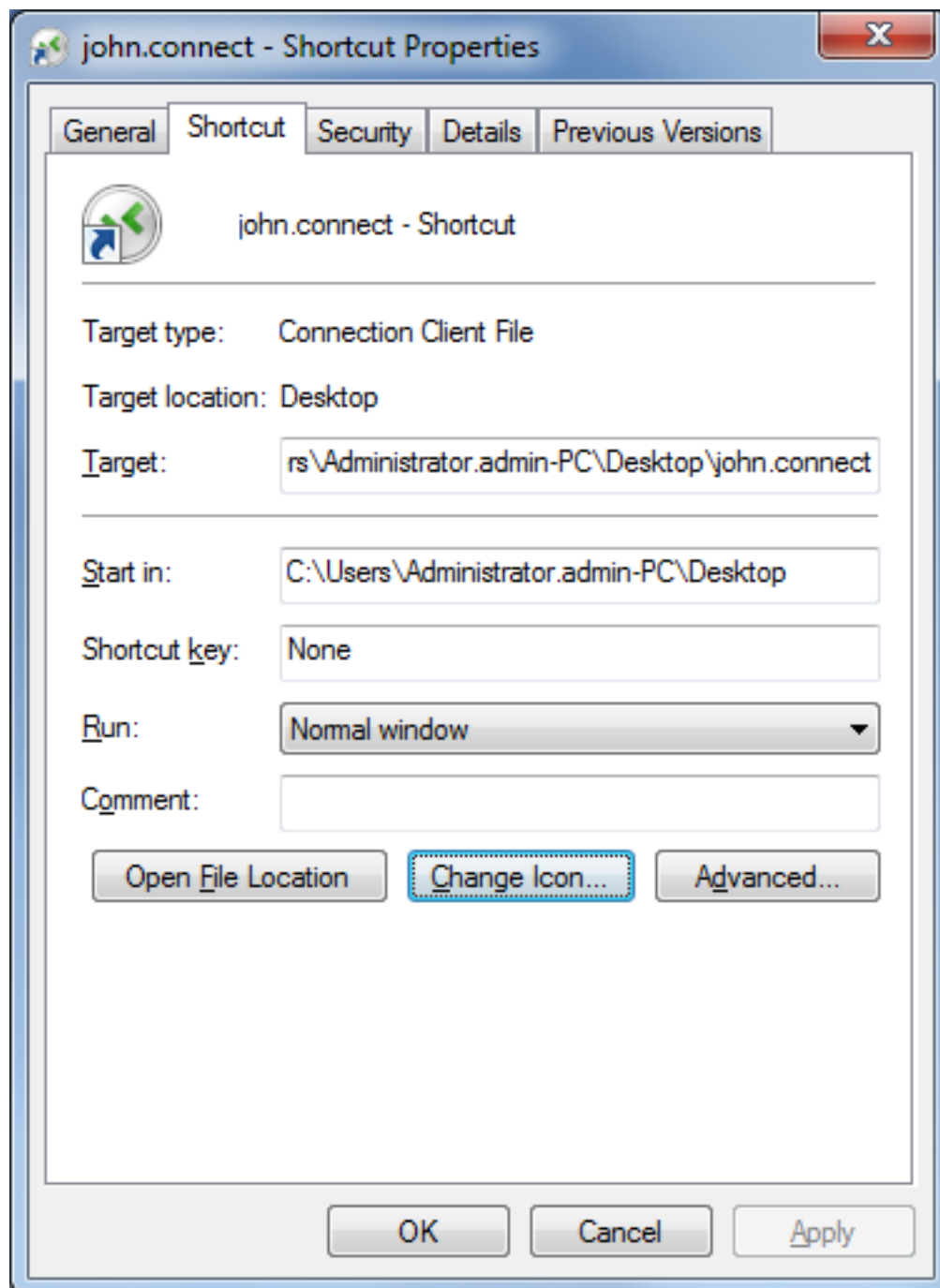
Come modificare l'icona del client TSplus

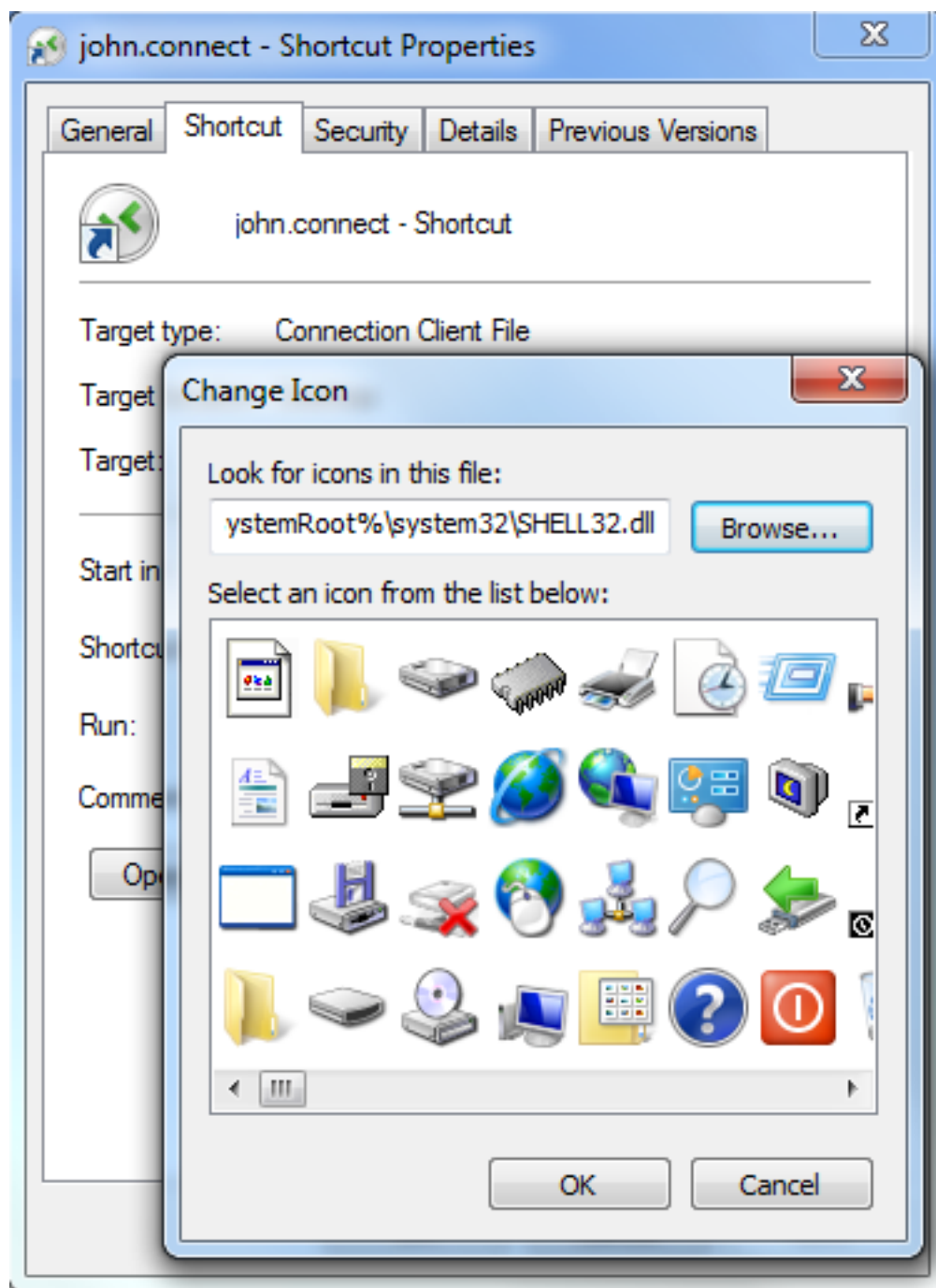
Cambia l'icona del tuo cliente

Per cambiare l'icona del client generato, basta creare un collegamento del client e andare alle proprietà del collegamento:







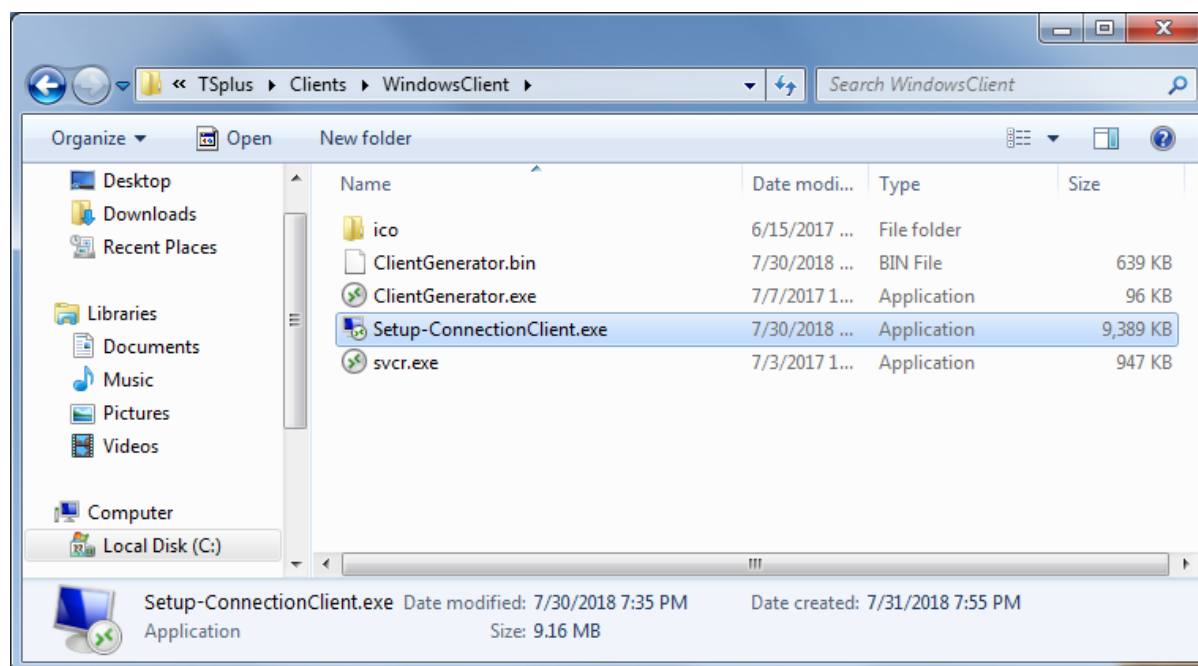


TSplus Client Setup program

Installa

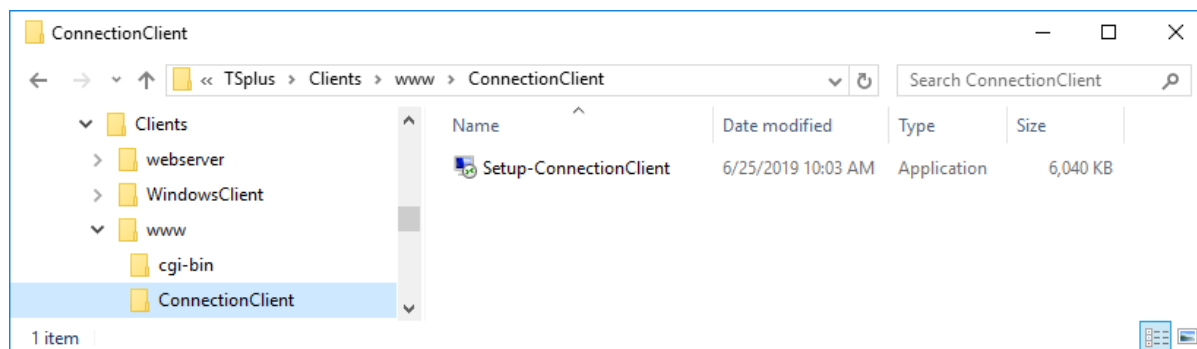
Dalla parte del cliente, **ogni utente dovrà eseguire un programma firmato chiamato “Setup-ConnectionClient.exe” come prerequisito** .

Questo programma è disponibile sul tuo server, nella cartella del programma TSplus: C:\Program Files (x86)\TSplus\Clients\WindowsClient:



È disponibile anche in C:\Program Files (x86)\TSplus\Clients\www\ConnectionClient, quindi i tuoi utenti possono semplicemente eseguire il programma una volta all'indirizzo del tuo server web: _

<http://xxxxxxxxxxx/ConnectionClient/Setup-ConnectionClient.exe>



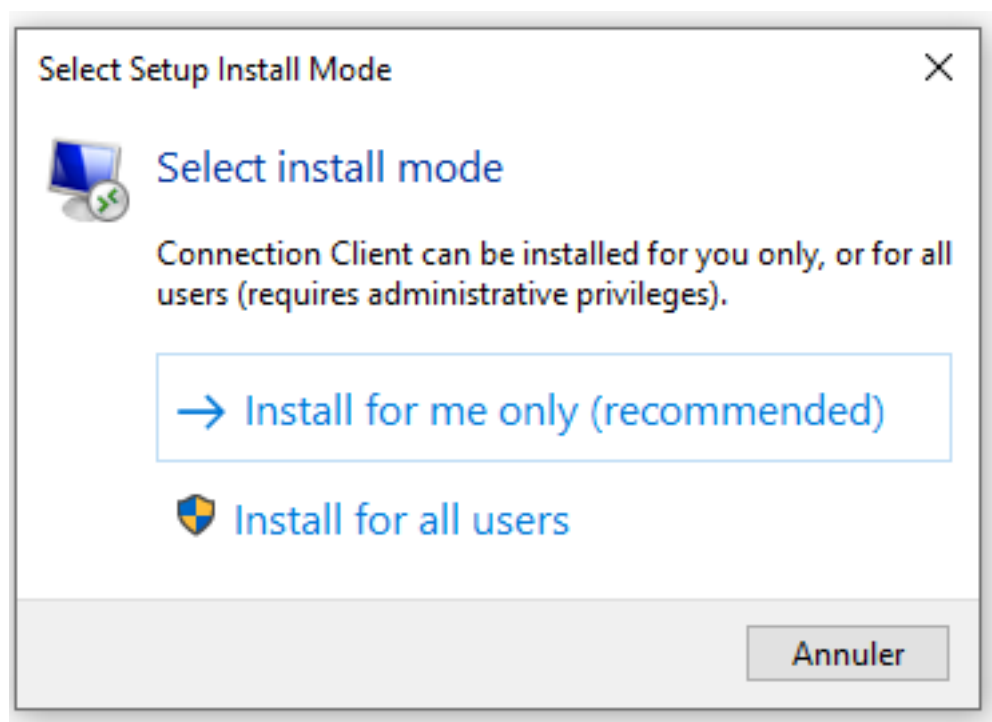
o per

[scaricandolo](#)

.

Installa per tutti gli utenti

Ora puoi installare il Client di Connessione per tutti gli utenti. Ciò significa che, una volta installato, qualsiasi utente sul computer ne trarrà beneficio e potrà connettersi in modalità remoteApp dal Portale Web, così come con un file client .connect generato.



Nota: Per far apparire questo pop-up, non devi avere già installato il Client di Connessione. Puoi anche, durante un'installazione utilizzando la riga di comando, specificare quale modalità desideri utilizzare con l'argomento /ALLUSERS o /CURRENTUSER per installare rispettivamente per tutti gli utenti o per l'utente corrente.

Nota Dal TSplus 12.40, il programma di configurazione del client e il [Configurazione del client RemoteApp](#) sono stati fusi e possono essere distribuiti con un'unica configurazione - quindi se scarichi il programma di installazione del Client di Connessione, non sarà necessario scaricare quello del Client RemoteApp.

Come personalizzare completamente la pagina di accesso web oltre le capacità del portale web?

Panoramica

Utilizzando il [Portale Web](#) puoi personalizzare in modo esteso le pagine di accesso web di Terminal Service Plus.

Tuttavia, in alcuni casi, questo non è sufficiente. In questi casi, puoi personalizzare completamente la Pagina di Accesso Web, oltre alle capacità del Portale Web, modificando tu stesso la Pagina di Accesso Web generata dal Webmaster Toolkit.

Attenzione, questa documentazione è destinata solo a sviluppatori Web esperti.

Generazione delle impostazioni obbligatorie

Per includere le impostazioni obbligatorie nella tua pagina di Accesso Web, ti consigliamo di iniziare generando la tua Pagina di Accesso Web utilizzando il [Portale Web](#) .

Posizione dei file

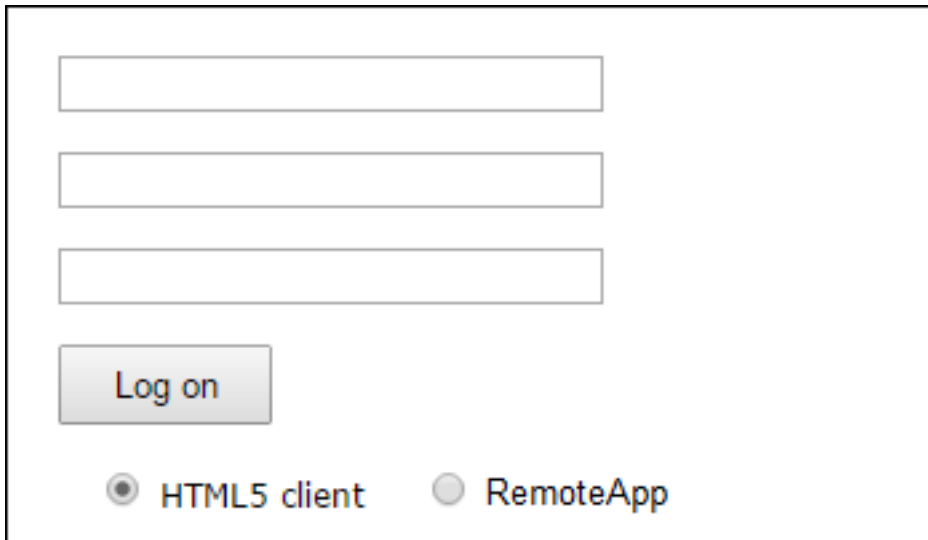
La pagina di accesso web verrà generata nella cartella “C:\Program Files (x86)\TSplus\Clients\www”; ad esempio, se scegli “index” come nome della pagina, sarà il file denominato “index.html” in questa cartella. È un file HTML standard, quindi puoi utilizzare tutte le tue conoscenze dei linguaggi di programmazione HTML, JavaScript e CSS per sviluppare la tua pagina personalizzata.

Tutti i file inclusi sono scritti relativamente alla cartella “C:\Program Files (x86)\TSplus\Clients\www”. Ad esempio, il file principale degli stili CSS si trova in “C:\Program Files (x86)\TSplus\Clients\www\software\common.css”, quindi è incluso nel file della pagina di accesso web HTML dalla seguente riga:

Pagina di accesso web minimale

A partire da un file HTML generato dalle Preferenze del Portale Web, lo ridurremo a una Pagina di Accesso Web minimale. Ti consigliamo di utilizzare un editor di testo come Notepad o Notepad++. non usa Word).

Dopo il nostro lavoro, apparirà come nello screenshot qui sotto:



The screenshot shows a web form with three empty text input fields stacked vertically. Below the inputs is a button labeled "Log on". At the bottom, there are two radio buttons: the first is selected and labeled "HTML5 client", and the second is unselected and labeled "RemoteApp".

Prima di tutto, devi mantenere tutto ciò che si trova tra le e tag HTML:

- meta tag per forzare i browser a svuotare la cache
- inclusioni di file .js
- Dichiarazioni delle impostazioni JavaScript

Poi, puoi ridurre il contenuto tra i tag HTML 'body' e '/body' a queste poche righe:

```
client HTML5 RemoteApp
```

Aggiorna la pagina web nel tuo browser e dovresti ottenere la pagina minima dello screenshot sopra.

Ti consigliamo di svuotare la cache del tuo browser dopo aver salvato qualsiasi file modificato.

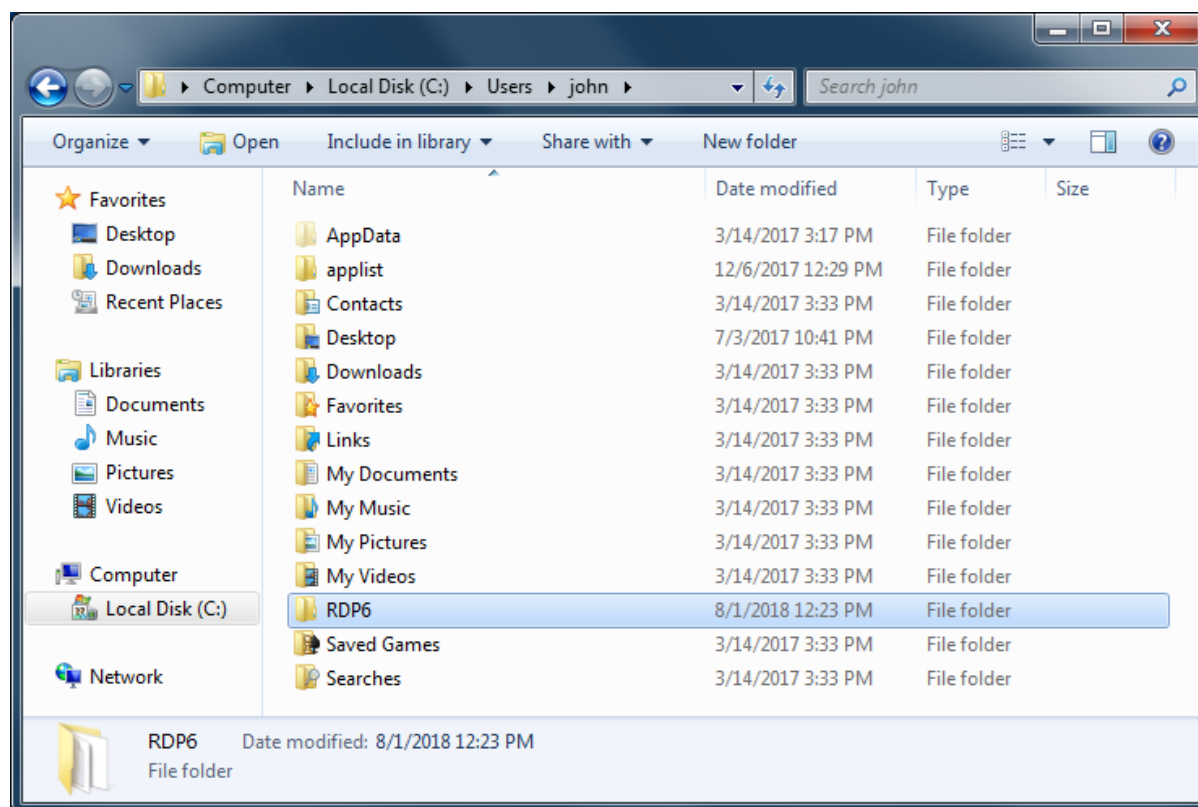
Finalmente, ora tocca a te!

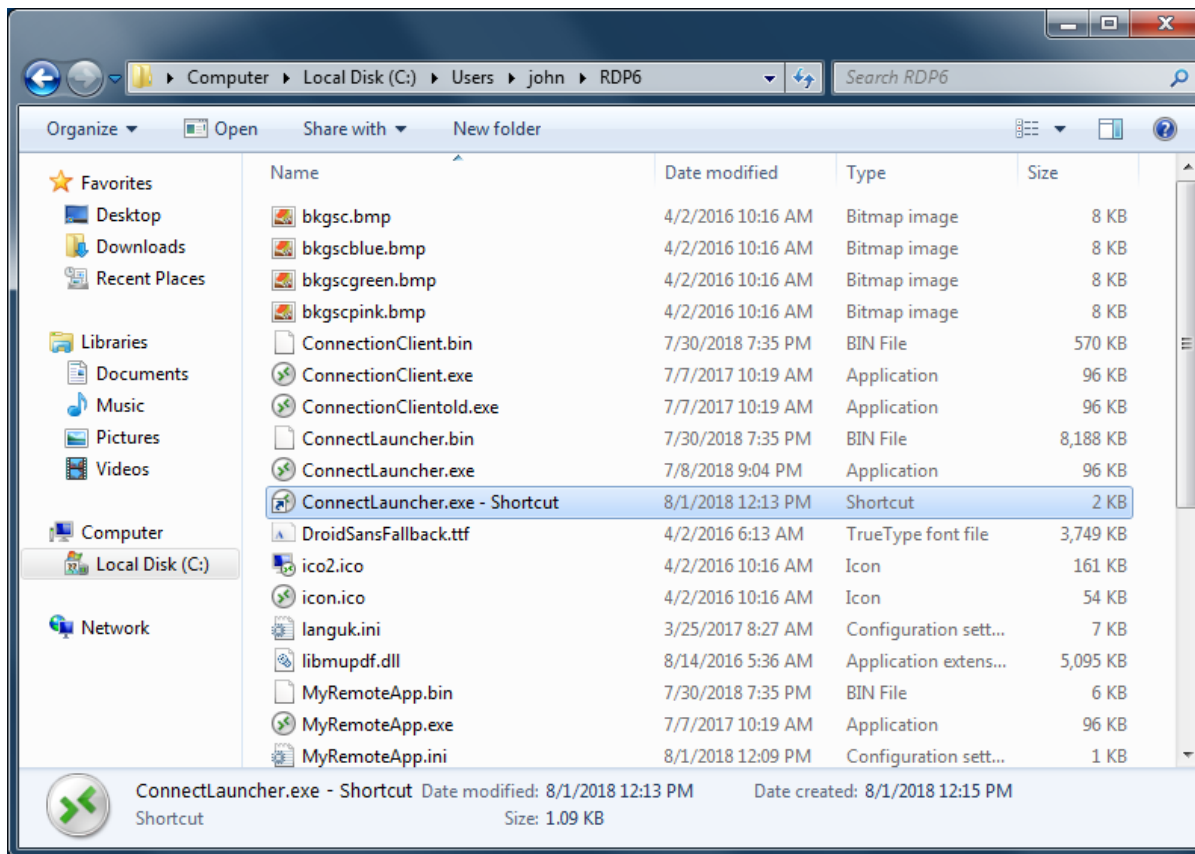
Finché mantieni le chiamate alle funzioni JavaScript su eventi specifici e gli identificatori forniti (id="..."), la tua pagina di accesso web completamente personalizzata funzionerà correttamente!

Modifica o elimina i parametri di un client generato

Ci sono molte ragioni per cui potresti voler modificare i parametri del tuo client di connessione: l'indirizzo IP del tuo server TSplus è cambiato, hai bisogno di aggiungere la reindirizzazione della stampante, cambiare le impostazioni della stampante universale e così via...

- Devi prima creare un collegamento del file ConnectLauncher.exe, situato nella cartella RDP6 del profilo utente:





- Poi, fai clic destro su di esso e seleziona proprietà. Posiziona il cursore alla fine del campo "destinazione" e digita il percorso del client seguito da "?", ad esempio: C:\Users\John\Desktop\clientname.connect /?":

ConnectLauncher - Shortcut Properties

Security Details Previous Versions
General Shortcut Compatibility

 ConnectLauncher - Shortcut

Target type: Application

Target location: RDP6

Target:

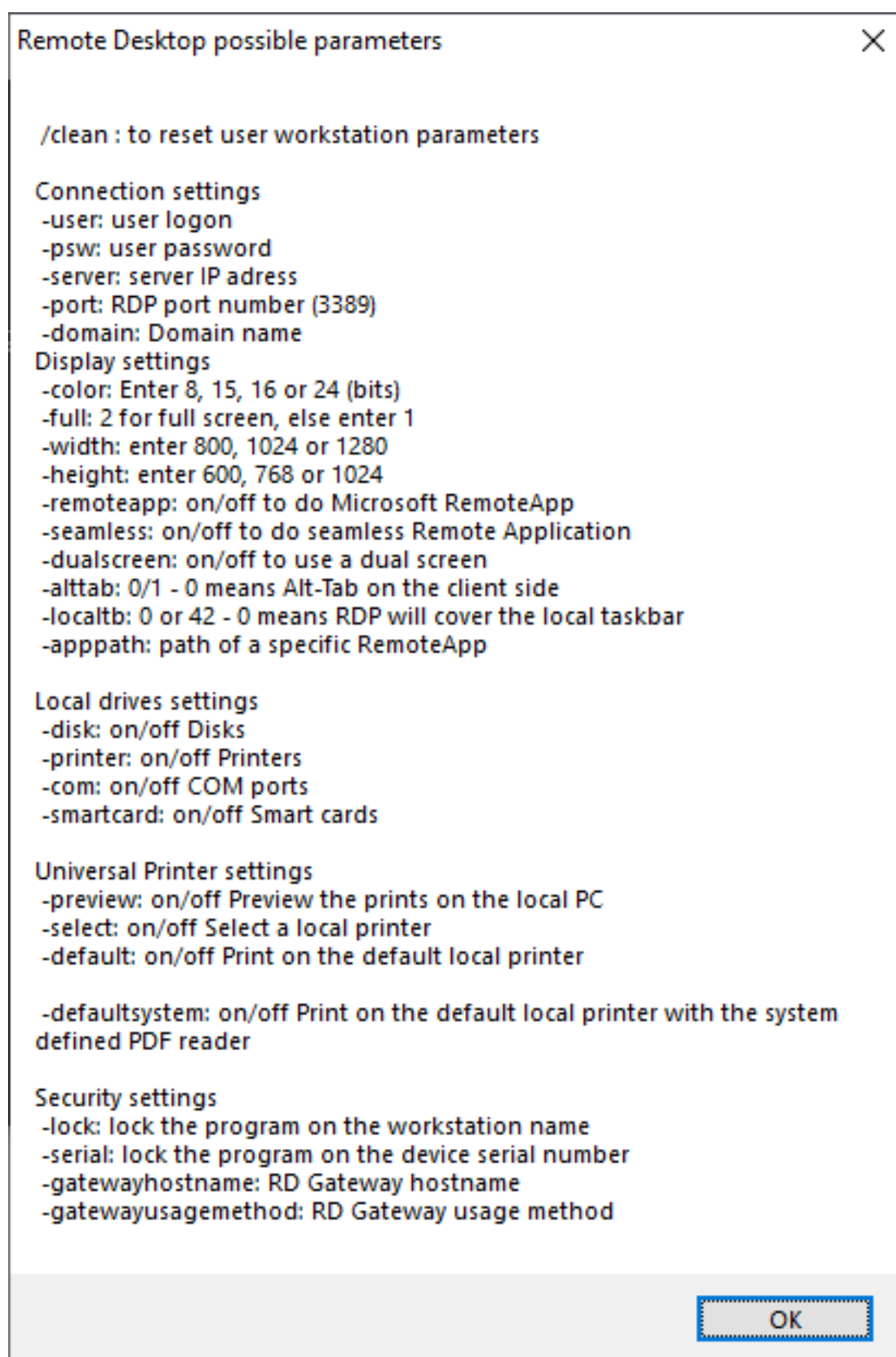
Start in:

Shortcut key:

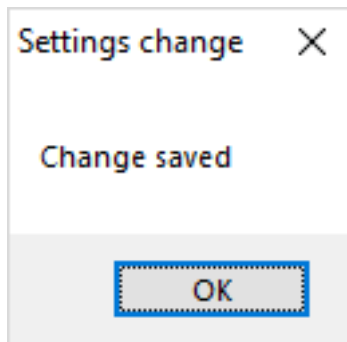
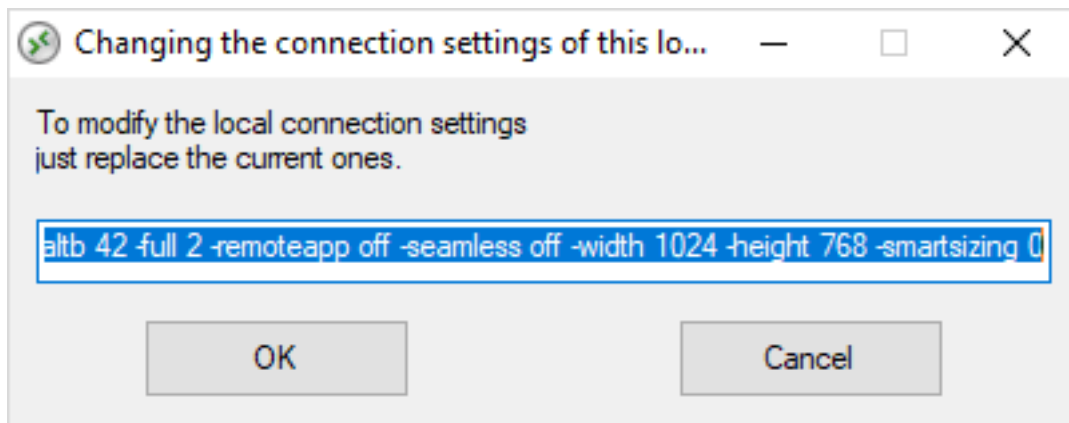
Run:

Comment:

Ora fai clic su OK e fai doppio clic sull'icona di collegamento. Appare un elenco di switch:

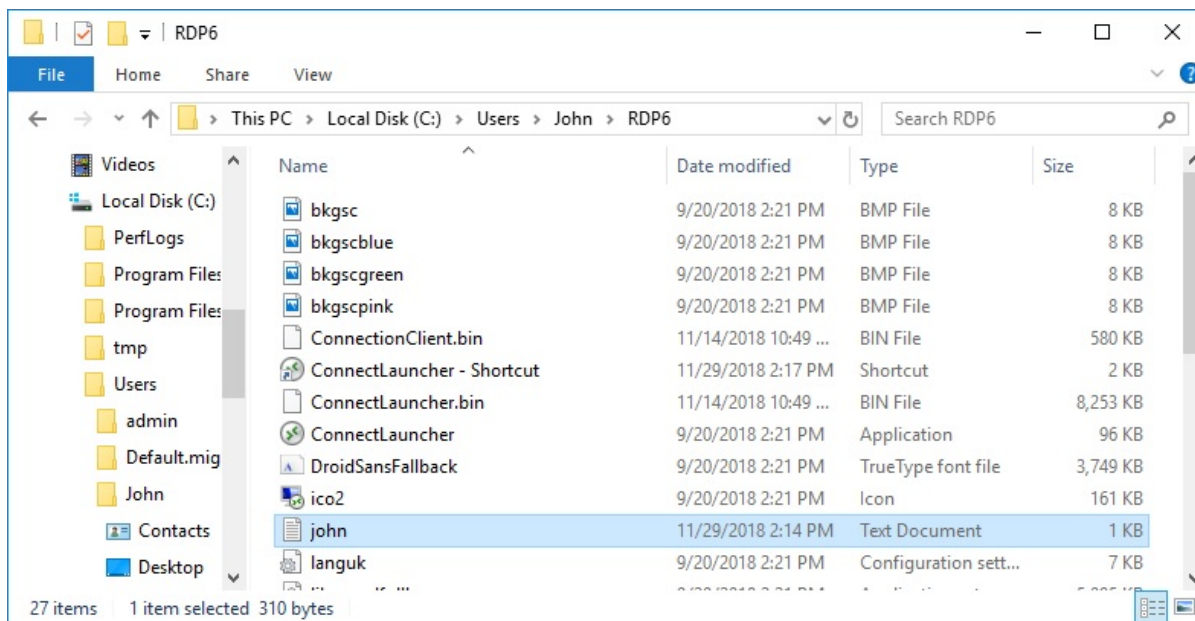


Clicca OK, l'elenco di tutti i parametri appare in una piccola finestra. Puoi ora modificarli per adattarli alle tue preferenze, dovrai disconnetterti e riconnetterti per applicare le modifiche.



Pulisci i parametri di un client generato

Dopo aver avviato il client almeno una volta, puoi pulire i parametri eliminando il file client.txt situato nella cartella RDP6:



Imporre il protocollo HTTPS

Caso standard

A partire dalla versione 9.20 di Terminal Service Plus, puoi reindirizzare ogni richiesta web che utilizza HTTP al protocollo sicuro HTTPS.

Per attivare questa funzionalità su un server, modifica (o crea) il file "C:\Program Files (x86)\TSplus\Clients\webserver\settings.bin" e aggiungi la seguente riga:

```
disabilita_http_solo=true
```

Salva il file e riavvia i server web di Terminal Service Plus (AdminTool > Web > Riavvia server web o rileggi la configurazione accedendo <http://127.0.0.1/w0j3?settings.bin>).

Una volta abilitata questa funzione, puoi provare a navigare verso la pagina web non sicura all'indirizzo:

<http://your-server>

e reindirizzerà automaticamente la tua richiesta alla pagina del Portale Web sicuro all'indirizzo:

<https://your-server>

Caso speciale: porte web personalizzate

Se stai utilizzando una porta specifica per servire HTTPS, modifica il file "C:\Program Files (x86)\TSplus\Clients\webserver\settings.bin" e utilizza la seguente riga invece della riga descritta sopra:

```
disable_http_only="domain.com:4431"
```

dove domain.com è il nome del tuo server host e 4431 è la tua porta HTTPS personalizzata.

Salva il file e riavvia i server web di Terminal Service Plus (AdminTool > Web > Riavvia server web).

Una volta abilitata questa funzione, puoi provare a navigare verso la pagina web non sicura all'indirizzo:

<http://domain.com>

e reindirizzerà automaticamente la tua richiesta alla pagina del Portale Web sicuro all'indirizzo:

<https://domain.com:4431>

Commento: Anche se non è sicuro, ma desideri disabilitare ssl/https sulla porta http, modifica il file settings.bin e aggiungi: disable_ssl_on_http=true, salva e riavvia i server.

Disabilita http su https

Per impostazione predefinita è consentito accedere <https://my-domain.com> , <https://my-domain.com:80> , <http://my-domain.com:443> . Quindi consente http sulla porta 443 o consente https sulla porta 80, non ha impatto sulla sicurezza e facilita il ripristino a una connessione xhr degradata quando non è possibile il supporto per i websockets. Ma se si desidera disabilitarlo, modificare il file settings.bin e aggiungere la seguente riga:

```
disabilita_http_su_https=true
```

Poi riavvia i server web di Terminal Service Plus (AdminTool > Web > Riavvia server web o rileggi configurazione) <http://127.0.0.1/w0j3?settings.bin>)

Forzatura HTTPS e convalida gratuita del certificato SSL

Si prega di notare che questa funzionalità di applicazione dell'HTTPS è completamente compatibile con il nostro [Certificato SSL gratuito](#) funzionalità.

Imporre l'uso del portale web per connettersi al server

A partire dalla versione 6.60 di Terminal Service Plus, puoi bloccare/disabilitare qualsiasi tentativo di connessione utilizzando mstsc.exe (o qualsiasi client RDP) attraverso la porta aperta/redirected (80 o 443).

Questa funzione consente solo accessi dal Portale Web di Terminal Service Plus e disabilita qualsiasi altra connessione RDP sulla porta 80/443.

Per attivare questa funzionalità su un server, modifica il file C:\Program Files (x86)\TSplus\UserDesktop\files\AppControl.ini e aggiungi/modifica la seguente variabile:

Sicurezza Block_rdp_splitter=sì

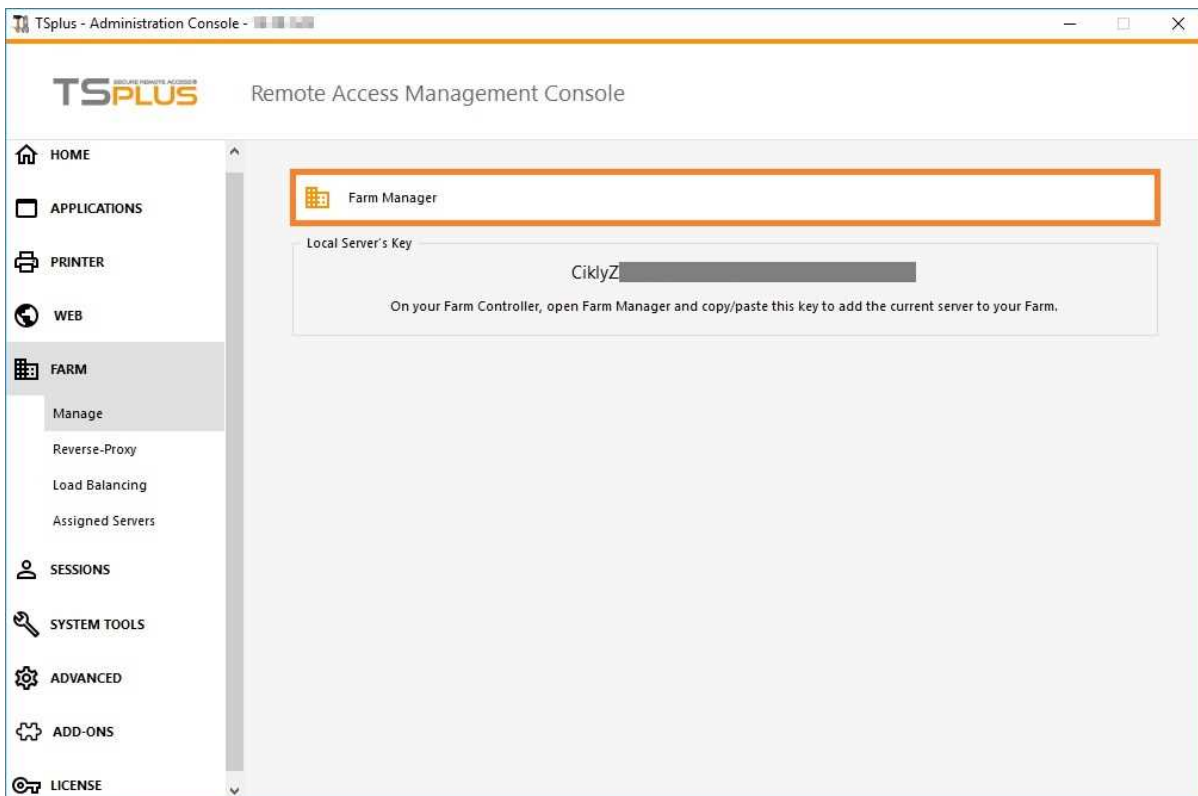
Gestore Agricolo

Panoramica

Il Farm Manager è l'interfaccia utente centralizzata per l'amministrazione della fattoria di Terminal Service Plus.

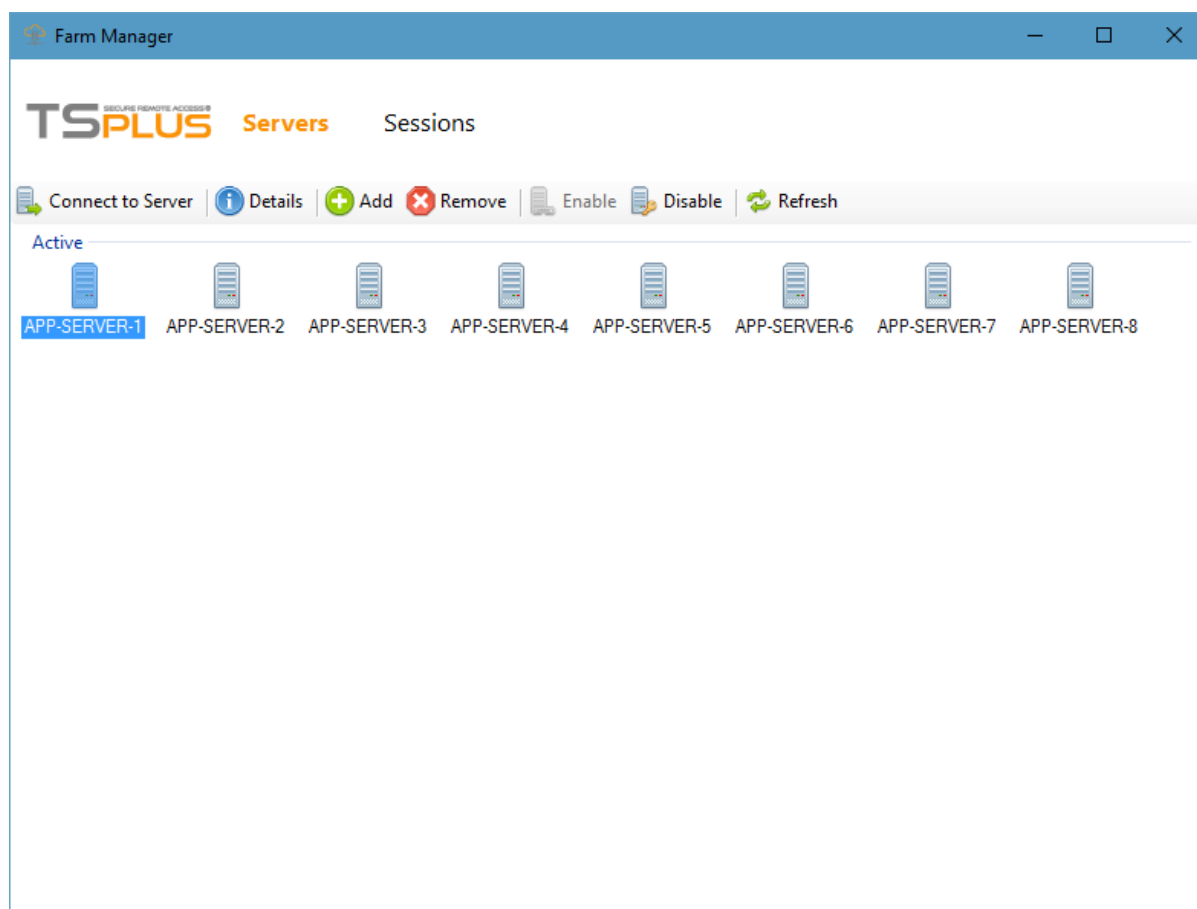
L'obiettivo del Farm Manager è che l'Amministratore possa gestire tutti i suoi server Terminal Service Plus da una posizione centralizzata, ovvero l'applicazione Farm Manager in esecuzione sul server Farm Controller.

Per eseguire l'applicazione Farm Manager, aprire una sessione come Amministratore. **sul server che diventerà il Farm Controller** poi apri Terminal Service Plus AdminTool, fai clic sulla scheda "Farm", quindi su "Farm Manager" come mostrato di seguito:



Server

La scheda "Server" viene visualizzata per impostazione predefinita all'avvio del Farm Manager:



In questa scheda, puoi vedere l'elenco dei Server Applicazioni nella Farm,

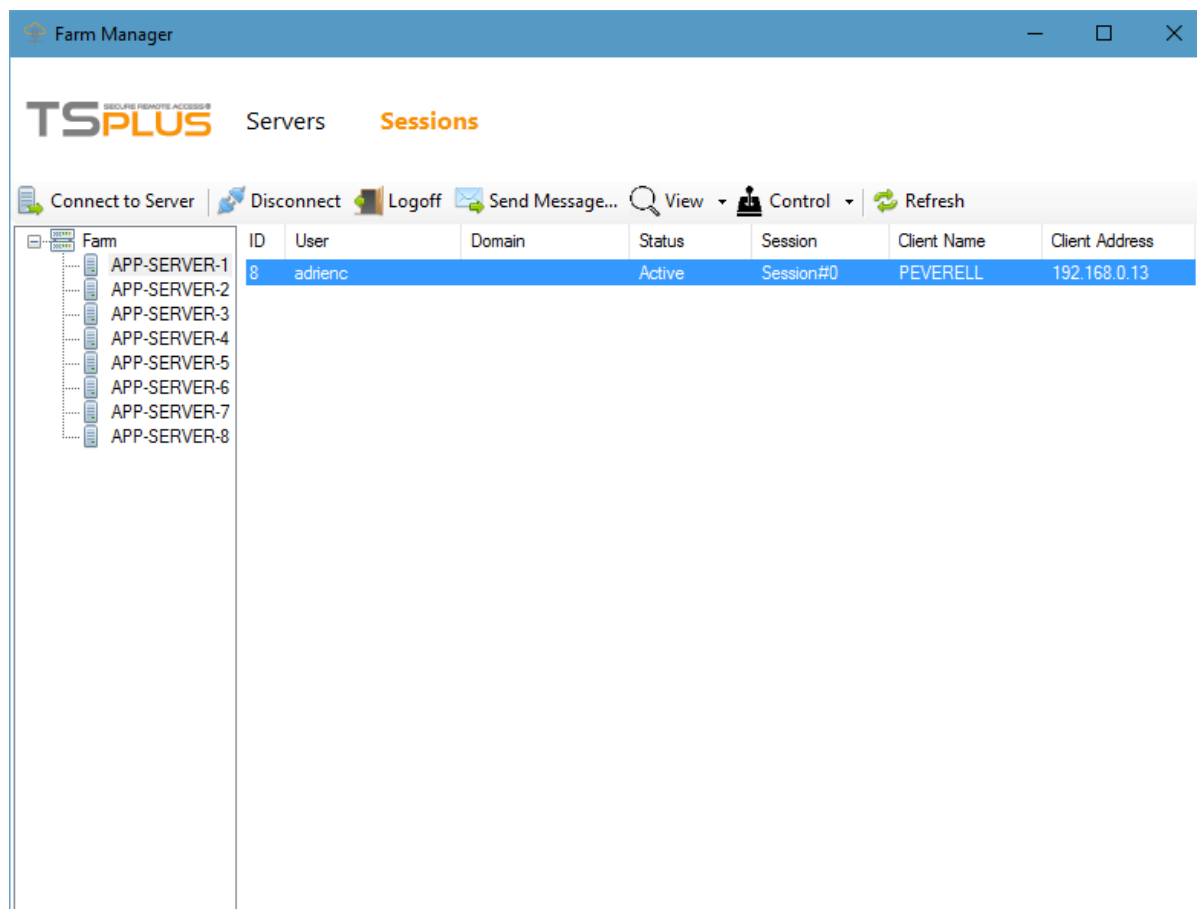
[aggiungi un nuovo Server Applicazioni al Farm](#)

e eseguire diverse azioni su un Server Applicazioni selezionandolo e facendo clic su uno dei seguenti pulsanti:

- “ Connetti al server : aprire il client RDP predefinito e connettersi automaticamente al server selezionato. Se le tue credenziali sono salvate in MSTSC, verranno utilizzate, altrimenti dovrai inserire le tue credenziali.
- “ Dettagli : mostra una finestra con i dettagli del server selezionato: nome, hostname, porte, versioni.
- “ Rimuovi : rimuovere permanentemente il server selezionato dalla farm (puoi comunque aggiungerlo di nuovo in seguito con il pulsante "Aggiungi").
- “ Abilita : impostare lo stato del server selezionato su "Attivo" (questo è lo stato predefinito).
- “ Disabilita : impostare lo stato del server selezionato su "Disabilita" (questo stato sarà utilizzato in seguito per la funzionalità di bilanciamento del carico e i casi d'uso di drenaggio degli utenti).
- “ Aggiorna : eseguire un aggiornamento completo dell'elenco dei Server Applicazioni.

Sessioni

Clicca sul menu "Sessioni" per visualizzare la scheda seguente:



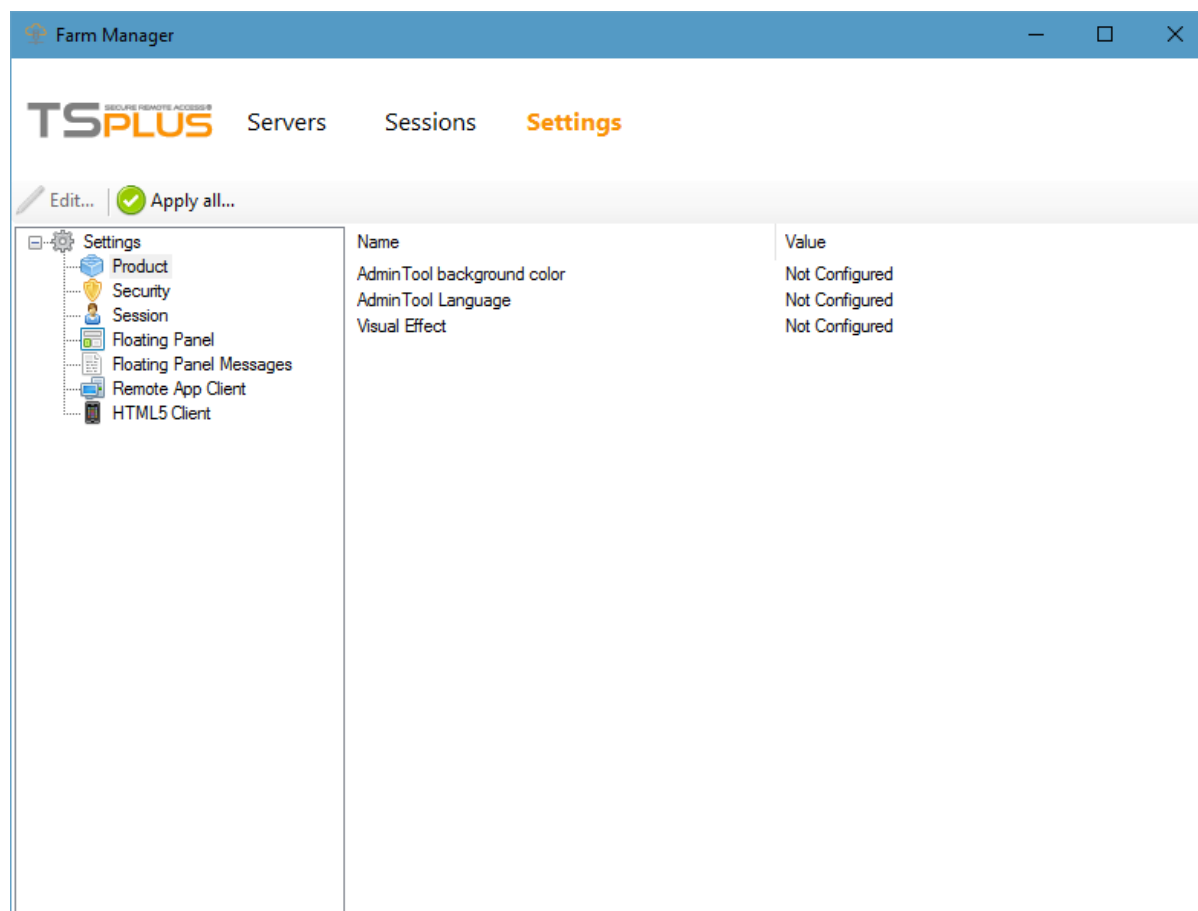
In questa scheda, puoi vedere l'elenco delle sessioni utente su qualsiasi server applicativo della farm, connetterti al server applicativo selezionato ed eseguire diverse azioni su una o più sessioni utente selezionandole e facendo clic su uno dei seguenti pulsanti:

- “Disconnetti”: disconnetti la sessione(i) utente selezionata(e) (l'utente potrà comunque riconnettersi alla sua sessione).
- “Disconnetti”: disconnetti la sessione utente selezionata (tutte le modifiche non salvate andranno perse, le applicazioni verranno chiuse bruscamente).
- Invia messaggio: visualizza una finestra per inserire un titolo e un testo, quindi invia questo messaggio alla sessione utente selezionata.
- Visualizza una sessione utente selezionata.
- “Controllo”: Controlla da remoto una sessione utente selezionata.
- “Aggiorna”: esegui un aggiornamento completo dell'elenco delle sessioni utente per il server selezionato.

La lista delle sessioni utente viene aggiornata automaticamente ogni 5 secondi. Questo aggiornamento automatico si interrompe se il server selezionato diventa non disponibile. Un clic sul pulsante "Aggiorna" riprenderà l'aggiornamento automatico.

Impostazioni

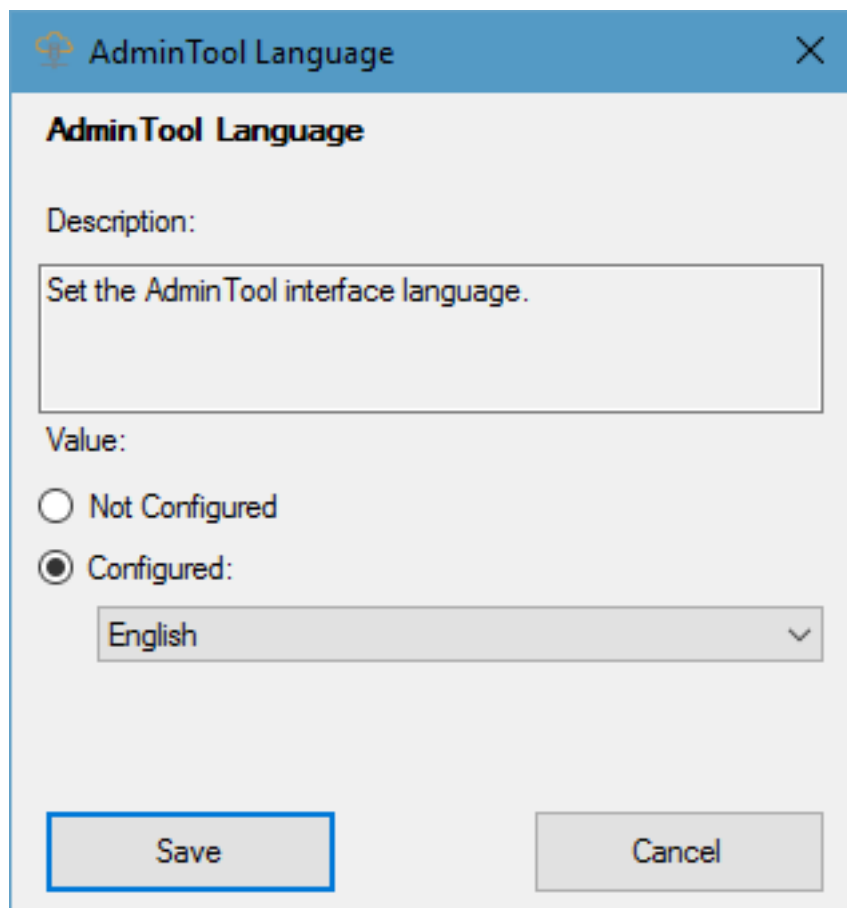
Clicca sul menu "Impostazioni" per visualizzare la scheda seguente:



Utilizzando questa funzione di Farm Manager, puoi configurare tutti i Server Applicazioni nella tua Farm da un'unica posizione centralizzata.

In questa scheda, puoi vedere l'elenco di tutte le impostazioni che possono essere gestite a livello di Farm.

Per modificare un'impostazione, fai clic su di essa nell'elenco delle impostazioni e fai clic sul pulsante "Modifica..." oppure fai doppio clic sull'impostazione. Verrà visualizzata la seguente finestra:

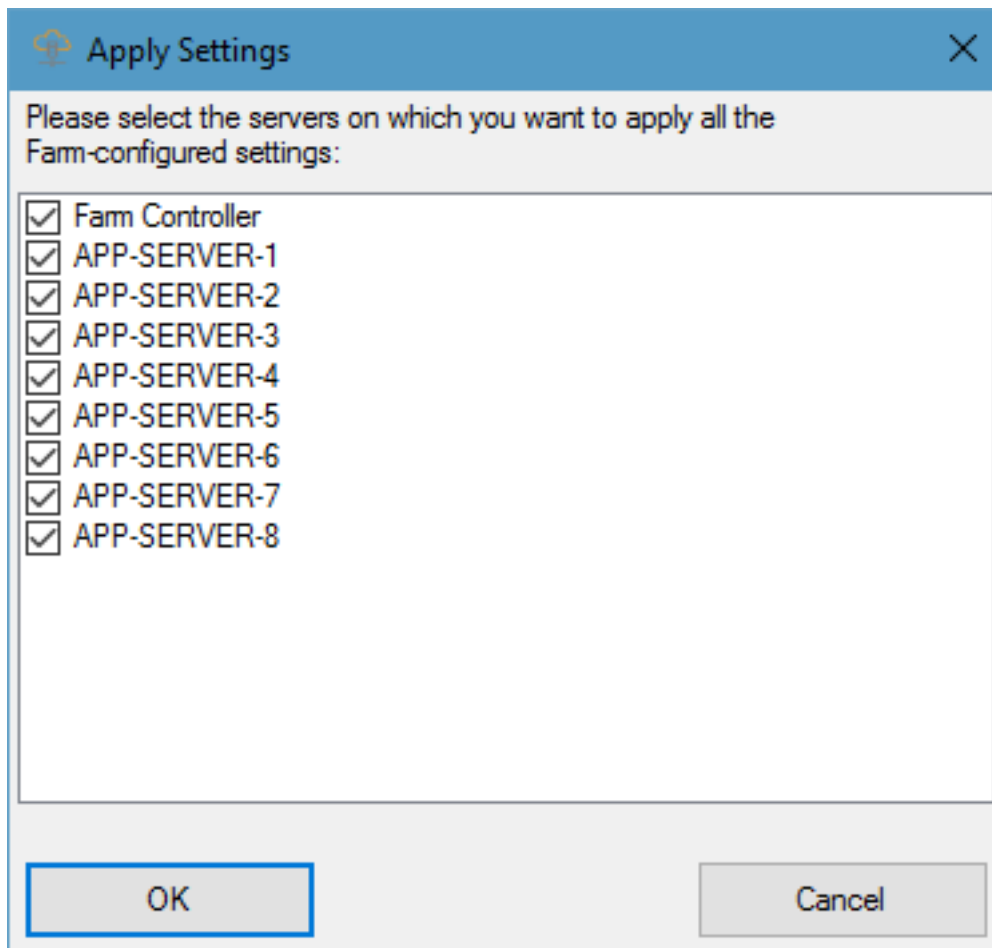


The image shows a Windows-style dialog box titled "AdminTool Language". It has a blue header bar with a gear icon on the left and a close button (X) on the right. The main content area is light gray. At the top, the title "AdminTool Language" is displayed in bold. Below it, the label "Description:" is followed by a text box containing the text "Set the AdminTool interface language.". Underneath, the label "Value:" is followed by two radio button options: "Not Configured" and "Configured:". The "Configured:" option is selected, indicated by a filled radio button. Below this selection is a dropdown menu currently showing "English" with a downward arrow on the right. At the bottom of the dialog, there are two buttons: "Save" on the left and "Cancel" on the right. The "Save" button is highlighted with a blue border.

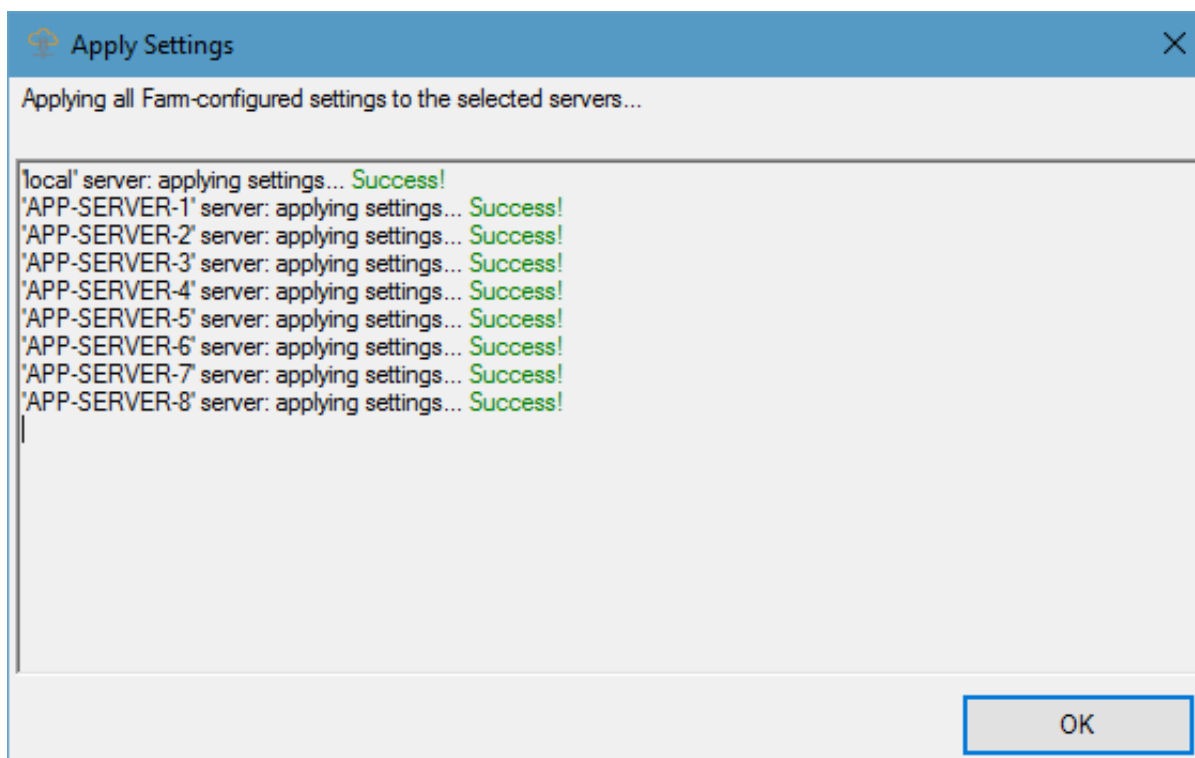
Se desideri applicare questa impostazione a tutti i Server Applicazioni nella tua Farm, fai clic su "Configurato" e scegli un valore.

Se non desideri impostare questa configurazione a livello di Farm, fai clic su "Non configurato". In questo caso, i valori esistenti non verranno modificati sui Server delle Applicazioni.

Una volta che hai impostato tutte le impostazioni che volevi modificare, fai clic su "Applica tutto..." per applicare tutte le impostazioni configurate sui server della tua Farm. Verrà visualizzata la seguente finestra:



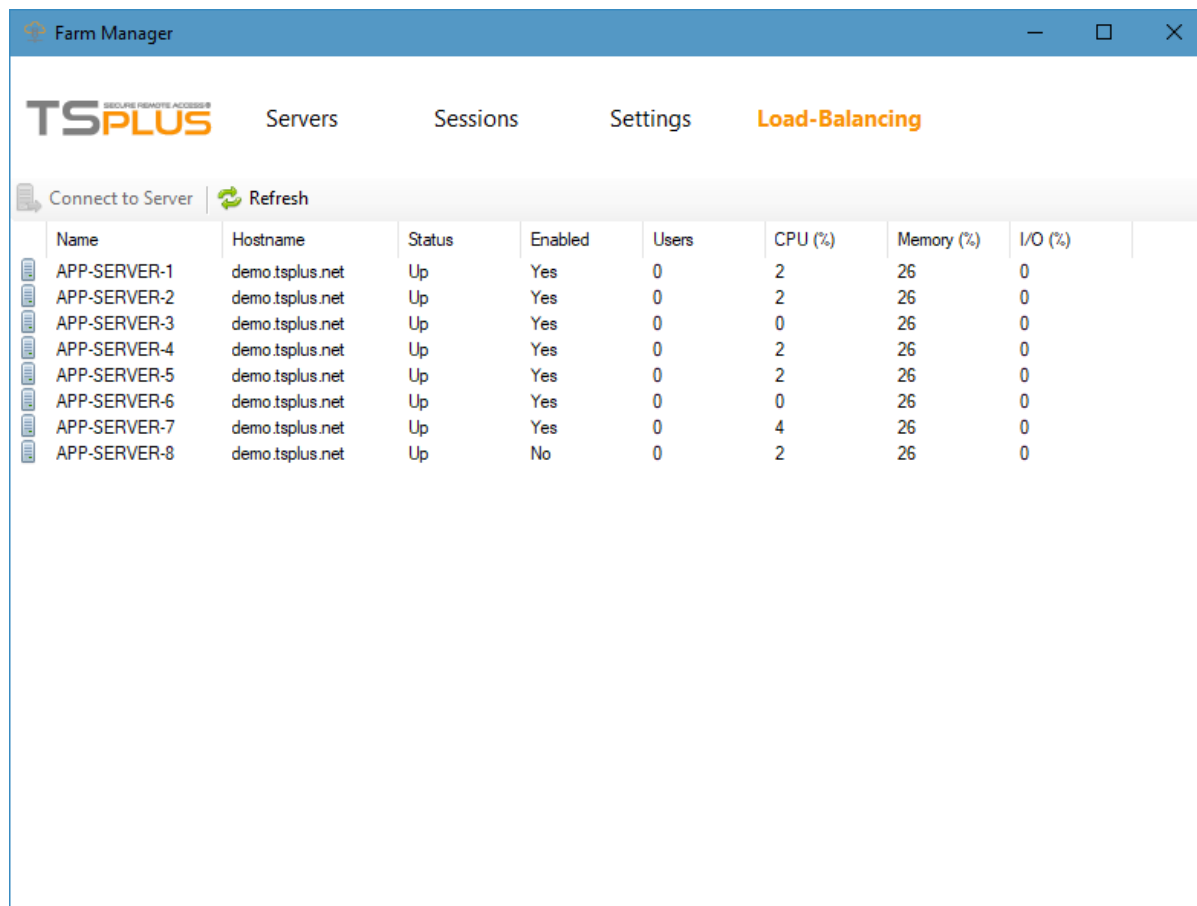
Controlla tutti i server sui quali desideri applicare le impostazioni configurate, quindi fai clic su "OK". Verrà visualizzata la seguente finestra, che ti permetterà di monitorare il progresso del compito:



Tutte le impostazioni contrassegnate come "Configurate" sono state ora aggiornate su tutti i Server selezionati.

Bilanciamento del carico

Clicca sul menu “Load-Balancing” per visualizzare la scheda seguente:



The screenshot shows the 'Farm Manager' application window with the 'Load-Balancing' tab selected. The window has a blue header bar with the title 'Farm Manager' and standard window controls. Below the header, there's a navigation bar with 'TSPLUS' logo and tabs for 'Servers', 'Sessions', 'Settings', and 'Load-Balancing'. The 'Load-Balancing' tab is active and shows a table of servers. Above the table, there are buttons for 'Connect to Server' and 'Refresh'. The table has columns for Name, Hostname, Status, Enabled, Users, CPU (%), Memory (%), and I/O (%). There are 8 rows of server data.

Name	Hostname	Status	Enabled	Users	CPU (%)	Memory (%)	I/O (%)
APP-SERVER-1	demo.tsplus.net	Up	Yes	0	2	26	0
APP-SERVER-2	demo.tsplus.net	Up	Yes	0	2	26	0
APP-SERVER-3	demo.tsplus.net	Up	Yes	0	0	26	0
APP-SERVER-4	demo.tsplus.net	Up	Yes	0	2	26	0
APP-SERVER-5	demo.tsplus.net	Up	Yes	0	2	26	0
APP-SERVER-6	demo.tsplus.net	Up	Yes	0	0	26	0
APP-SERVER-7	demo.tsplus.net	Up	Yes	0	4	26	0
APP-SERVER-8	demo.tsplus.net	Up	No	0	2	26	0

In questa scheda, puoi vedere l'elenco dello stato dei server bilanciati e eseguire diverse azioni su un server applicativo selezionandolo e facendo clic su uno dei seguenti pulsanti:

- “Connetti al Server”: apri il client RDP predefinito e connettiti automaticamente al server selezionato. Se le tue credenziali sono salvate in MSTSC, verranno utilizzate, altrimenti dovrai inserire le tue credenziali.
- “Aggiorna”: esegui un aggiornamento completo dello stato dell'elenco dei server bilanciati.

La lista degli stati dei server bilanciati è aggiornata automaticamente ogni 5 secondi. Questo aggiornamento automatico si interrompe se la connessione diventa non disponibile. Un clic sul pulsante "Aggiorna" riprenderà l'aggiornamento automatico.

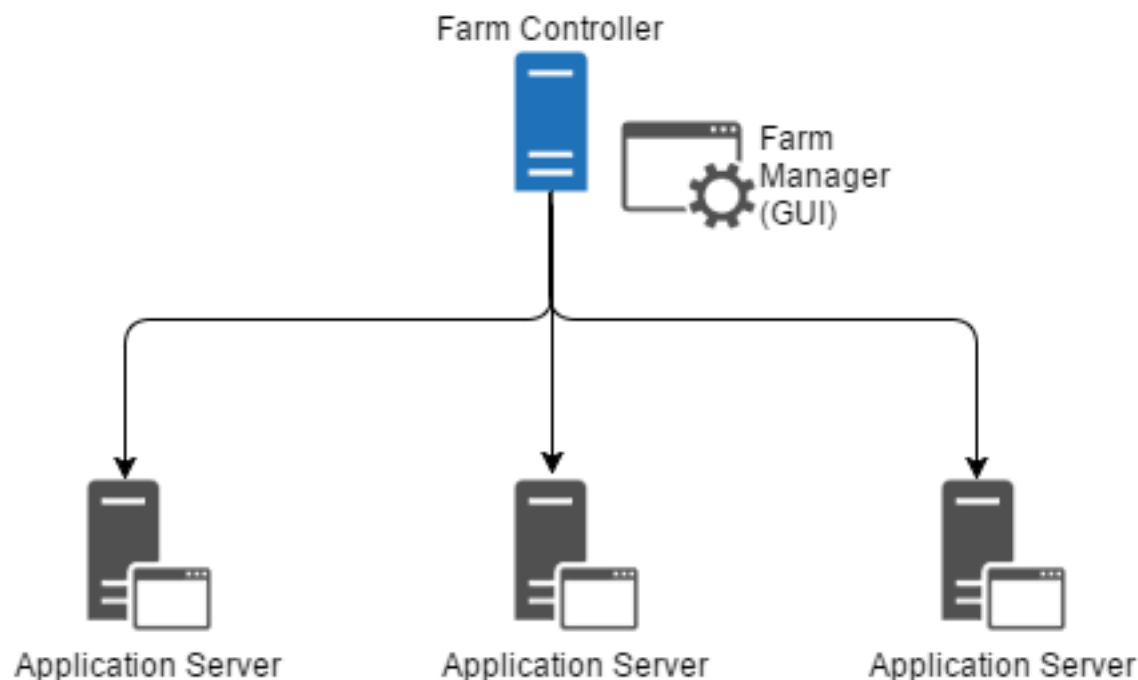
Panoramica della fattoria

Nominare

L'obiettivo delle funzionalità di TSplus Farm è consentire all'Amministratore di gestire tutti i suoi server TSPlus da un unico server. Questo server è chiamato il **Controllore della fattoria** .

I server TSplus nella Farm sono chiamati **Server di applicazione** , o solo Server.

Finalmente, l'applicazione che consente all'Amministratore di gestire e monitorare la sua Farm si chiama la **Gestore Agricolo** .



Cronologia delle versioni

- API 1.4 (rilasciato con TSplus 10.10)
 - Monitoraggio centralizzato del bilanciamento del carico
 - Abilita/Disabilita un Server nel Gestore di Bilanciamento del Carico TSplus
 - Traduzioni in più lingue (sarà utilizzata la lingua TSplus)
 - Sono state aggiunte diverse impostazioni + corretti bug di visualizzazione
- API 1.3 (rilasciato con TSplus 9.70)

- Impostazioni di monitoraggio e gestione centralizzate (Impostazioni globali / Pannello flottante / Client RemoteApp / Client HTML5)
- API 1.2 (rilasciato con TSplus 9.60)
 - Gestore Agricolo
 - Gestione centralizzata dei server (aggiungi/rimuovi)
 - Monitoraggio e gestione centralizzati delle sessioni (messaggi/disconnessione/disconnetti)
- API 1.1 (rilasciato con TSplus 9.30)
 - Interni del bilanciamento del carico
 - Bilanciamento del carico sessioni sticky

Prerequisiti per la fattoria

Requisiti hardware

Il Farm Controller e i Server delle Applicazioni hanno lo standard [Requisiti di Terminal Service Plus](#) per hardware.

Requisiti di sistema operativo

I server Farm Controller e Application devono utilizzare uno dei seguenti sistemi operativi:

- Windows 7
- Windows Server 2008 R2
- Windows 8
- Windows Server 2012
- Windows 8.1
- Windows Server 2012 R2
- Windows 10 Pro
- Windows Server 2016
- Windows Server 2019

Sono supportate le piattaforme a 32 e 64 bit.

Requisiti di rete

Ogni server applicativo deve essere accessibile dal controller della farm.

Più specificamente, il Farm Controller emetterà richieste a ogni Application Server sulla sua porta API (19955 per impostazione predefinita) e questa porta deve essere aperta su qualsiasi firewall che si trovi tra il Farm Controller e gli Application Servers.

La latenza di rete deve essere bassa tra il Farm Controller e i Server delle Applicazioni. Si consiglia una latenza inferiore a 200 ms, è richiesta una latenza inferiore a 2.000 ms.

Requisiti software

È richiesto .NET 2.0 o superiore - questo non dovrebbe essere un problema poiché una versione compatibile di .NET è abilitata per impostazione predefinita su ogni sistema operativo supportato per Terminal Service Plus Farm.

Licenza e requisiti di versione di Terminal Service Plus

Terminal Service Plus deve essere nella versione "Enterprise" sul Farm Controller e su tutti i Server Applicazioni.

Tutti i server devono anche eseguire la stessa versione di Terminal Service Plus.

Requisiti di configurazione

Il Farm Controller e i server delle applicazioni devono avere la stessa data/ora configurata. Si consiglia vivamente di sincronizzare l'orologio di Windows di tutti i server con un server di ora Internet se non è già stato fatto.

Requisiti degli utenti

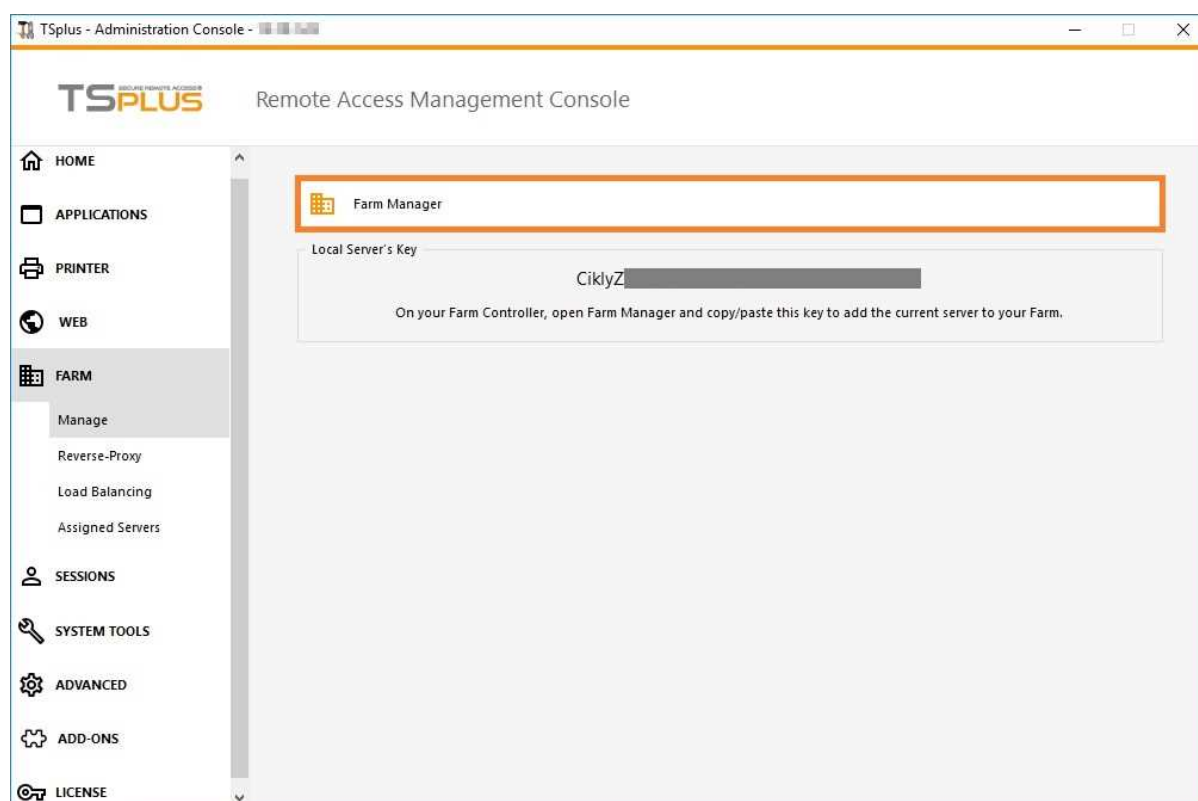
Un Active Directory è **non** richiesto, tuttavia, se hai un Active Directory, allora i tuoi Amministratori di Dominio devono anche essere Amministratori Locali del Farm Controller per poter utilizzare Terminal Service Plus Farm Manager.

Impostazione della fattoria

Promuovere un server al ruolo di controller della farm

Apri una sessione da Amministratore **sul server che diventerà il Farm Controller** (di solito questo è il server "Gateway").

Apri Terminal Service Plus AdminTool, fai clic sulla scheda "Gateway", quindi su "Farm Manager" come mostrato di seguito:



Verrà visualizzata la seguente finestra di dialogo:



Clicca su "Sì" per promuovere il Server attuale: diventerà il Controller della tua Farm.

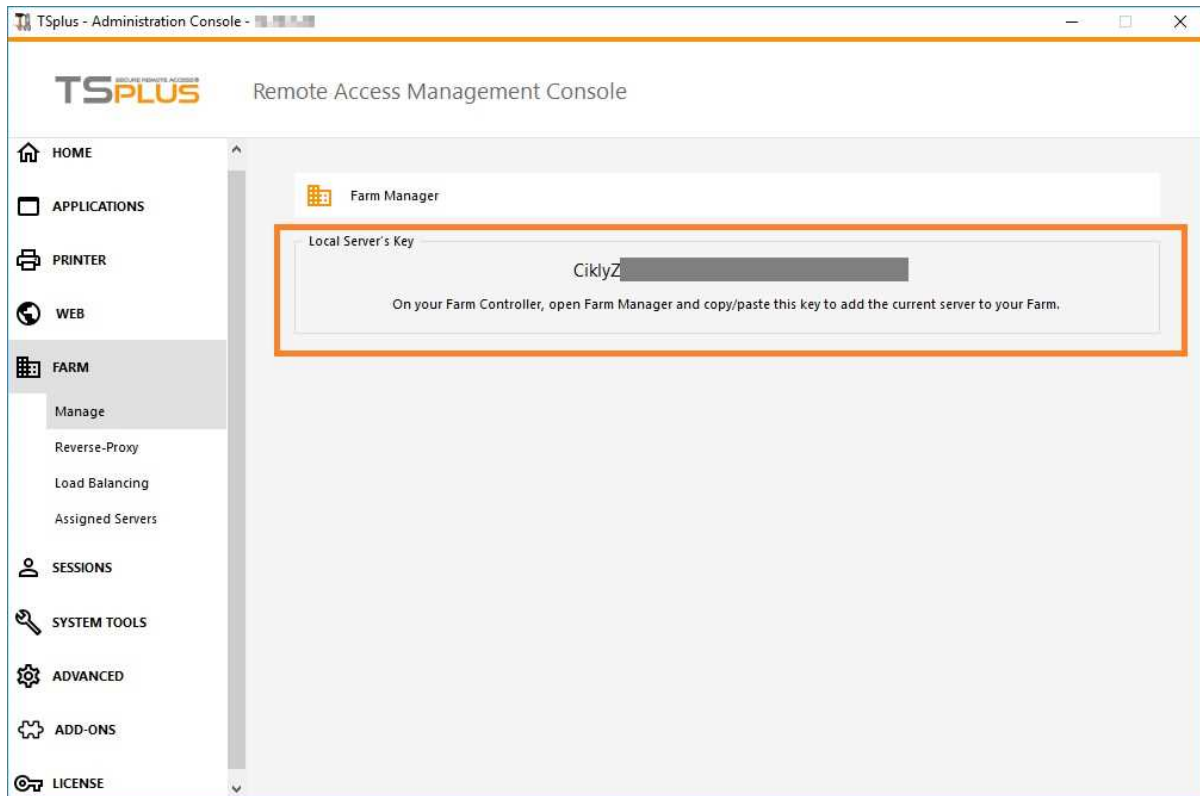
Successivamente, il [Gestore Agricolo](#) la finestra principale verrà visualizzata: questo è il Farm Manager, l'interfaccia utente centralizzata per l'amministrazione della fattoria.

Aggiungere un server applicazioni al farm

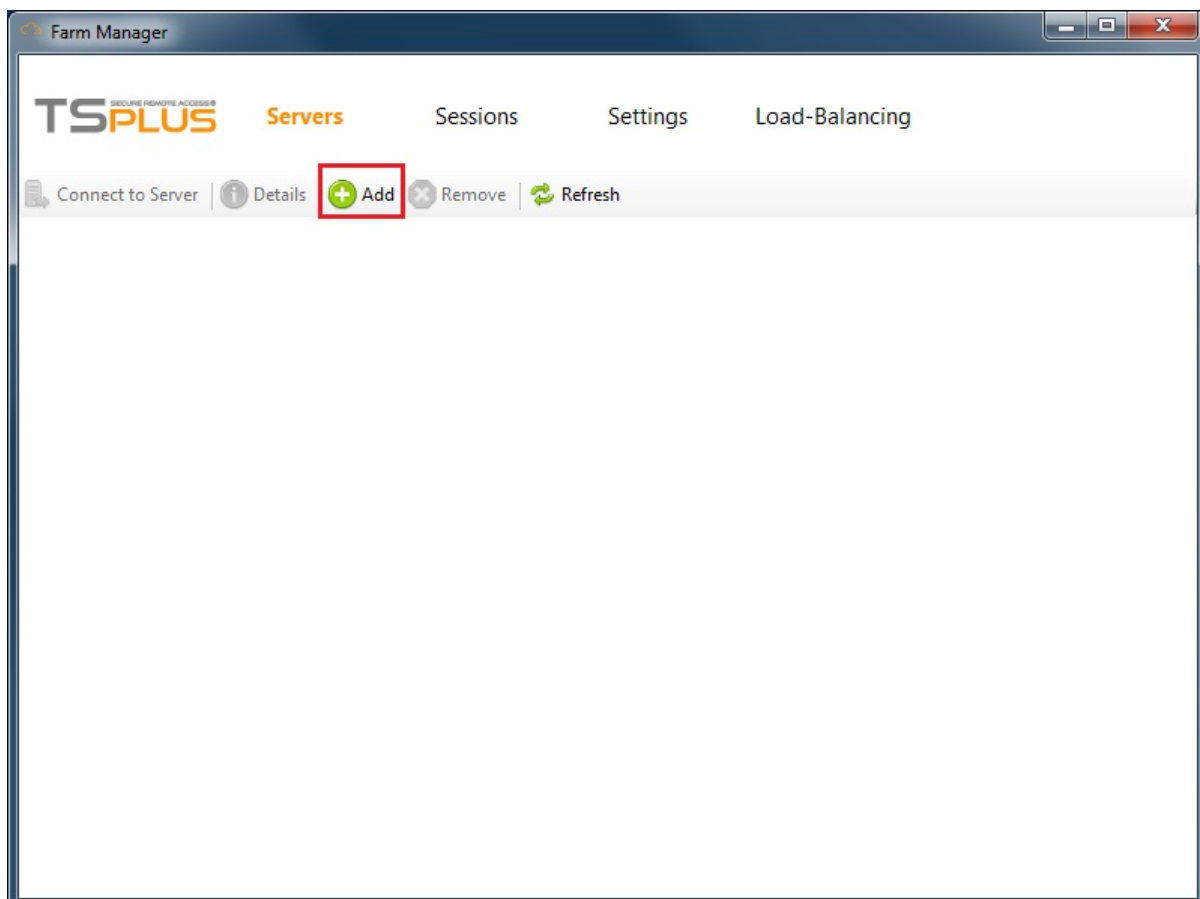
Una volta che c'è un Farm Controller, puoi aggiungere Server Applicazioni alla Farm.

Per fare ciò, apri una sessione come Amministratore **sul Server Applicativo** vuoi aggiungere alla Fattoria.

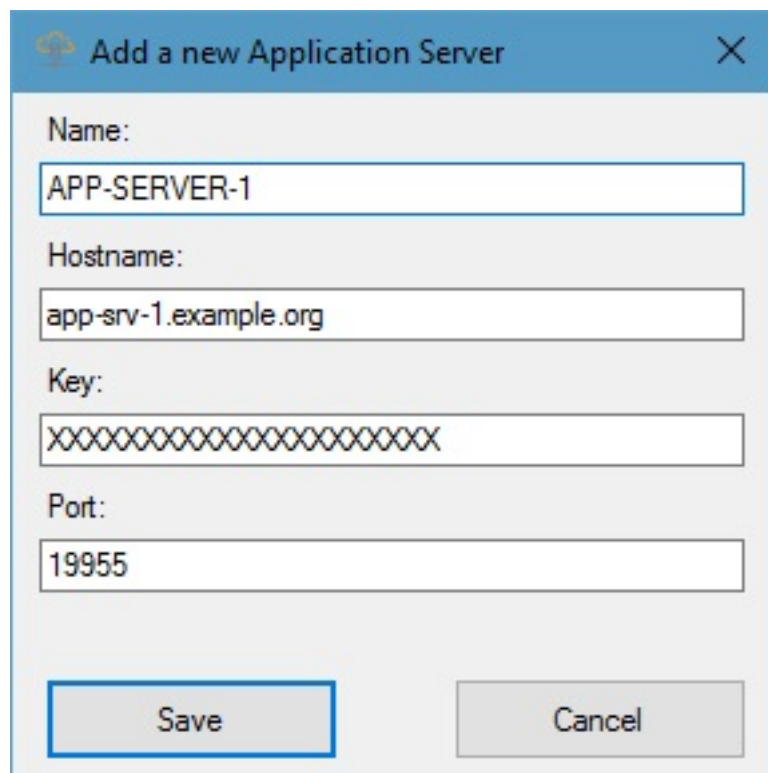
Questo è la "Chiave" del server. Questa Chiave è la "password" del tuo server per tutte le funzionalità relative a Terminal Service Plus. Tratta questa Chiave come una password: non comunicarla a nessuno, non esporla pubblicamente.



Ora apri una sessione da Amministratore **sul Controller della Fattoria** e apri il Farm Manager su di esso:



Nella scheda "Server" predefinita, fare clic sul pulsante "Aggiungi". Verrà visualizzata la finestra seguente:



The image shows a dialog box titled "Add a new Application Server" with a close button (X) in the top right corner. The dialog contains four input fields, each with a label to its left: "Name:", "Hostname:", "Key:", and "Port:". The "Name" field contains the text "APP-SERVER-1". The "Hostname" field contains the text "app-srv-1.example.org". The "Key" field contains a series of "X" characters, representing a masked key. The "Port" field contains the text "19955". At the bottom of the dialog, there are two buttons: "Save" and "Cancel". The "Save" button is highlighted with a blue border.

Field	Value
Name:	APP-SERVER-1
Hostname:	app-srv-1.example.org
Key:	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
Port:	19955

Buttons: Save, Cancel

Inserisci i dettagli del Server Applicazioni, così come la Chiave che hai recuperato poco prima, quindi fai clic sul pulsante "Salva" per aggiungere il Server Applicazioni al Farm.

Trasferimento file veloce e semplice tra l'utente e il server

Panoramica

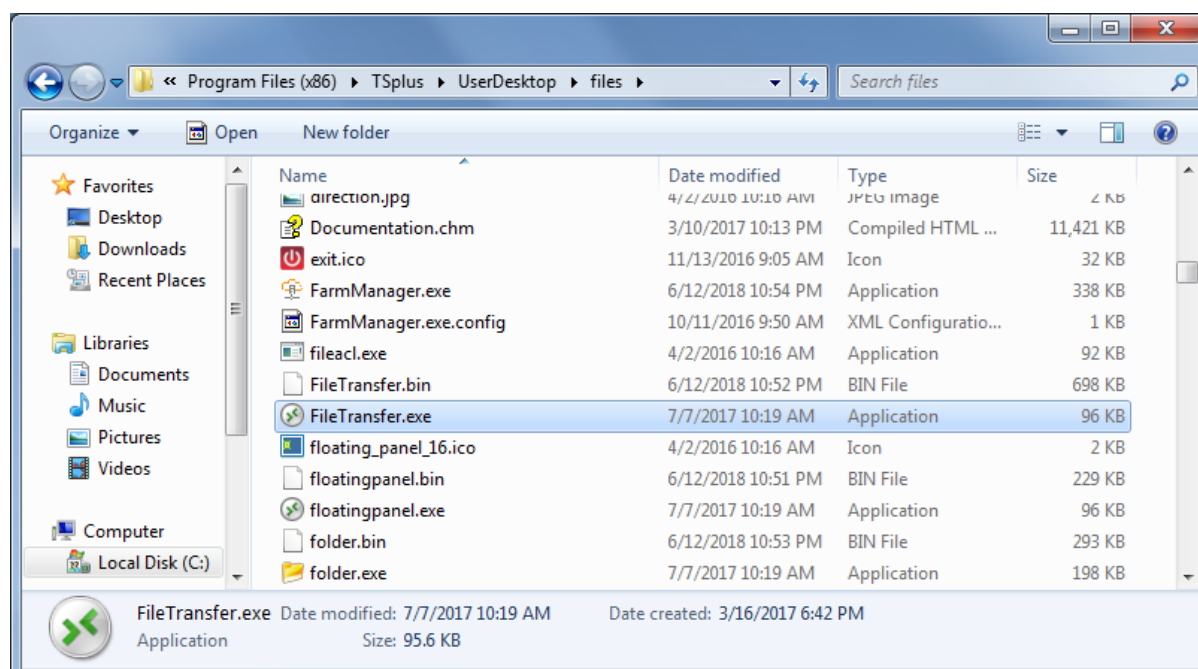
TSplus include un metodo unico per trasferire file:

- da workstation utente locale a Desktop Remoto utente
- dal server TSplus => all'utente locale Desktop

Poiché i trasferimenti di file si basano su un Canale Virtuale, è molto più veloce di una copia di file, e può essere fatto **anche quando le unità disco dell'utente locale non sono mappate**.

Programma FileTransfer e Client Generati

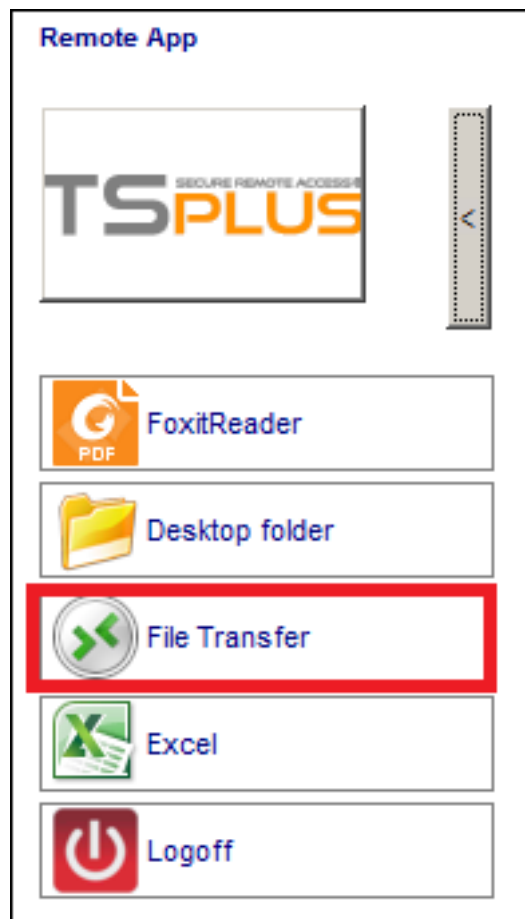
Il programma di trasferimento file si trova nella cartella del programma TSplus, con il nome "FileTransfer.exe" nel seguente percorso: "UserDesktop\files"



Trasferimento file

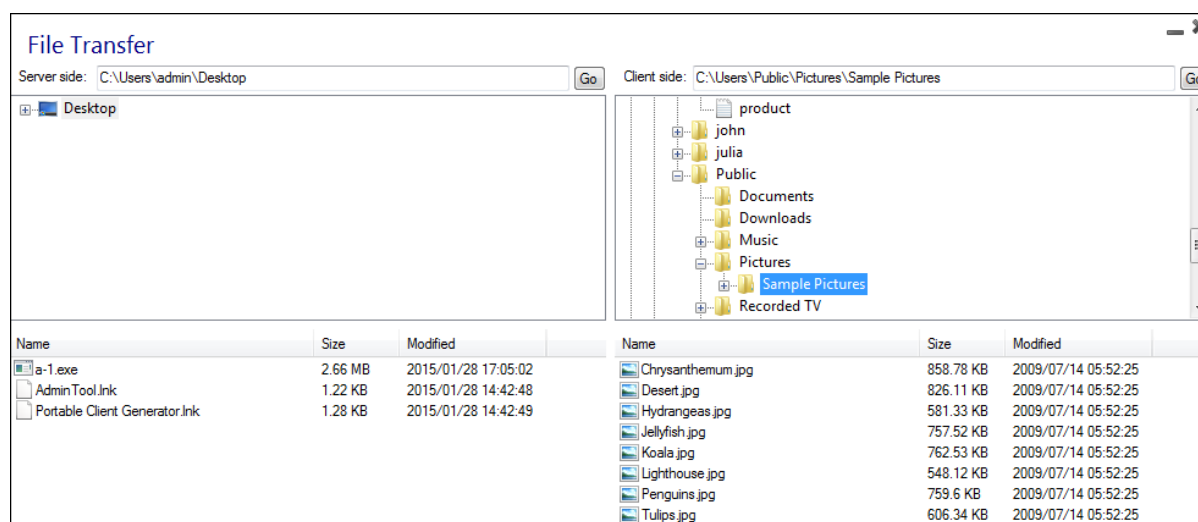
Trasferire file è molto facile.

Prima di tutto, avvia il trasferimento file (ad esempio utilizzando il pannello galleggiante di TSplus):

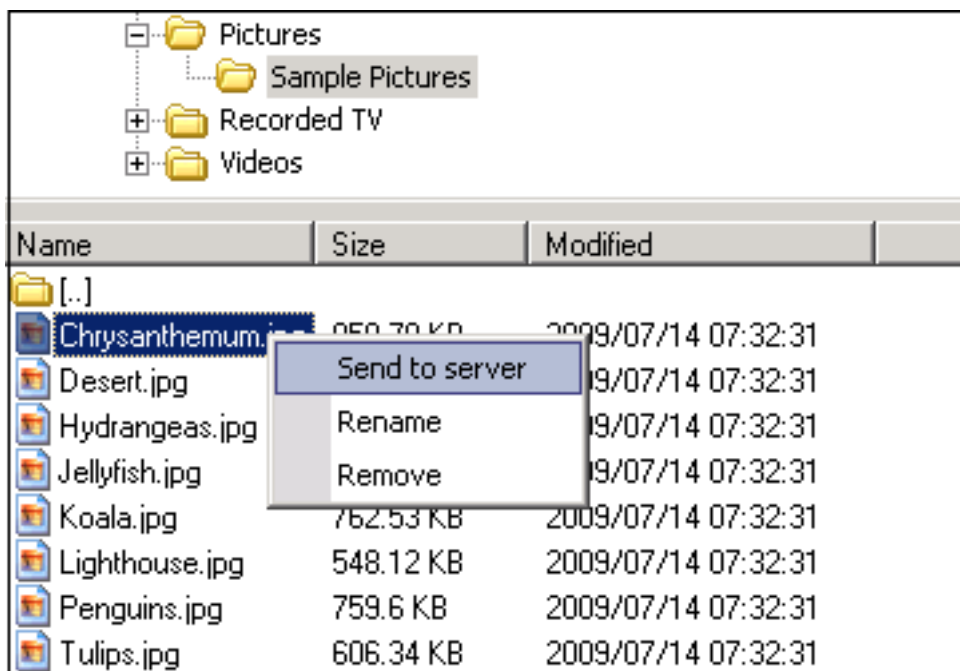


Poi naviga al tuo file utilizzando l'albero delle cartelle:

- le cartelle e i file del server sono su **parte sinistra della finestra (lato server)**
- le cartelle e i file della workstation locale sono su **parte destra della finestra (lato client)**



Infine, fai clic destro sul file che desideri trasferire dall'altra parte e fai clic su "Invia al server" (o "Invia al client"):



Il trasferimento di file funziona dalla workstation locale al server, così come viceversa (dal server alla workstation locale).

Nota Quando si utilizza l'utilità di trasferimento file da una sessione HTML5, sarà possibile trasferire i propri file dal server al client solo. Si prega di preferire il [Metodo del menu principale HTML5](#) dove puoi caricare file sul server, scaricare sul client e gestire l'elenco delle tue trasferimenti di file.

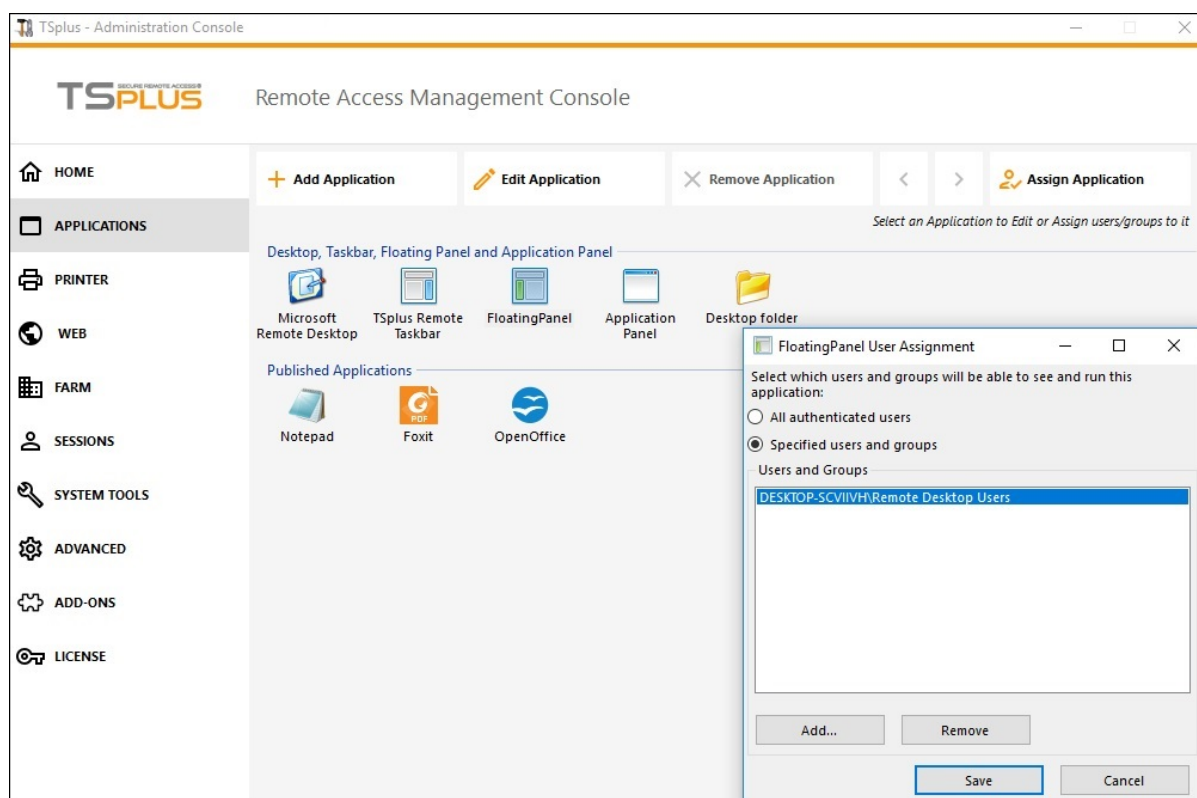
Pannello Flottante e Pannello Applicazione

Puoi scegliere di abilitare il Pannello Flottante o il Pannello Applicazioni per i tuoi utenti o gruppi. Questi due modi di pubblicare applicazioni sono disponibili per qualsiasi metodo di connessione.

###Pannello Flottante

Se attivato con le applicazioni assegnate, puoi vedere al centro-sinistra dello schermo dell'utente l'elenco a discesa mini delle applicazioni o il pannello flottante (molto apprezzato dagli utenti di TSplus):

Assegna come applicazione:



Seleziona il Pannello Flottante, quindi fai clic sulla piastrella "Modifica Applicazione" per personalizzare il Pannello Flottante a tuo piacimento:

TSplus - Administration Console

TSPLUS

Remote Access Management Console

HOME

APPLIATIONS

PUBLISH

USERS

PRINTER

WEB

FARM

SESSIONS

SYSTEM TOOLS

ADVANCED

ADD-ONS

LICENSE

+

Add Application

✎

Edit Application

Desktop, Taskbar, Floating Panel and Application Panel

Microsoft Remote Desktop

TSplus Remote Taskbar

FloatingPanel

Application Panel

Published Applications

Office Programs

Sales

Web

Products

Floating/Folder Panel

☒ Floating Panel preference

☐ Application Panel preference

Floating Panel

Remote App

Your session name is:

You are not allowed to start any Remote Application so far
Please contact your administrator

Remote Applications

To remotely start one application
just click on its icon or click on its button

Logoff

You are connected to:

Would you like to logoff now?

☒ Large size: Display Icons and Application Names

☐ Small size: Only icons (no Application Names)

☐ Do not switch to Small Size (Only Icons) over 8 applications

Customize the Floating Panel logo

☐ Do not display the Floating Panel Logo

Select your own logo (.bmp, 122x74 pixels)

Select...Reset logo

With or without Slider on the top right side

☒ Display the Slider

☐ Hide the Slider

With or without Minimize/Close buttons

☐ Display Minimize/Close

☒ Hide Minimize/Close

With or without log off button

☒ Display log off button

☐ Hide log off button

Background color:

0xFFFFFFFF

Select...

Preview

Text color:

0x000000

Select...

Save

— ✕

Floating/Folder Panel

☒ Floating Panel preference ☐ Application Panel preference

Floating Panel

Remote App

Your session name is:

You are not allowed to start any Remote Application so far

Please contact your administrator

Remote Applications

To remotely start one application

just click on its icon or click on its button

Logoff

You are connected to:

Would you like to logoff now?

☒ Large size: Display Icons and Application Names
☐ Small size: Only Icons (no Application Names)
☐ Do not switch to Small Size (Only Icons) over 8 applications

Customize the Floating Panel logo

☐ Do not display the Floating Panel Logo

Select your own logo (.bmp, 122x74 pixels)

Select...

Reset logo

With or without Slider on the top right side

☒ Display the Slider ☐ Hide the Slider

With or without Minimize/Close buttons

☐ Display Minimize/Close ☒ Hide Minimize/Close

With or without log off button

☒ Display log off button ☐ Hide log off button

Background color:

0xFFFFFFFF

Select...

Preview

Text color:

0x000080

Select...

Save

Queste varie opzioni possono consentirti di personalizzare l'esperienza dell'utente finale.

Ecco le diverse opzioni di visualizzazione del Pannello Flottante, dove puoi impostare,

- Modifica il testo visualizzato,
- Scegli la dimensione preferita, tra Grande e Piccola, dove puoi visualizzare solo le icone.

- Aggiungi il tuo logo,
- Personalizza il colore per lo sfondo e per il testo,
- Mostra il cursore o meno,
- Mostra i pulsanti Minimizza/Chiudi o meno,
- Mostra l'icona di disconnessione o meno...



Si prega di notare che oltre 8 applicazioni, il Pannello Flottante passa automaticamente a una dimensione ridotta. Se desideri comunque che vengano visualizzati i nomi delle applicazioni, seleziona "Non passare a Dimensione Ridotta (Solo Icone) oltre 8 applicazioni.

Il **Pannello delle cartelle** è personalizzabile e consente di visualizzare le applicazioni assegnate, la cartella Desktop dell'utente o il contenuto di una specifica cartella nella tua sessione con molte opzioni di visualizzazione:

Floating/Folder Panel

☐ Floating Panel preference ☒ Folder Panel preference

Folder Panel

☒ Display only Assigned applications
☐ Display the user Desktop folder content
☐ Display one folder specific folder content Select...

☐ Hide title bar ☐ Hide log off button

Panel Size

☐ Small ☒ Medium ☐ Large ☐ Full screen

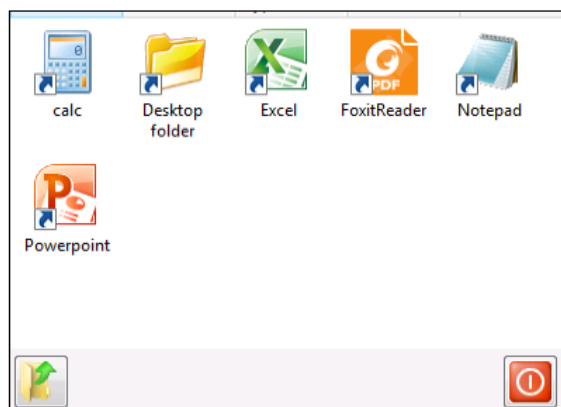
Panel position

☒ Center ☐ Top left ☐ Center aligned left side

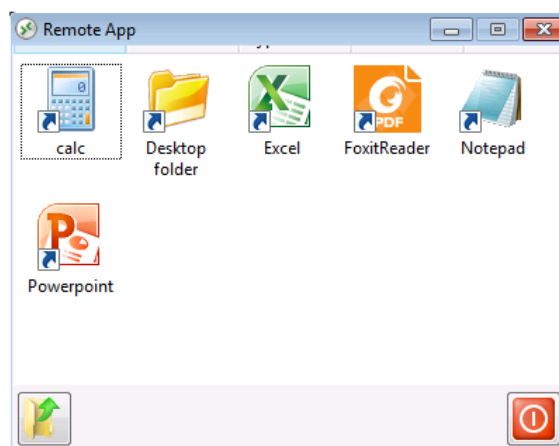
☒ Pop-up style ☐ Windows style

Preview
Save

Puoi cambiare la dimensione, la posizione e lo stile del Pannello delle Cartelle (Pop-up o Windows) a tuo piacimento:



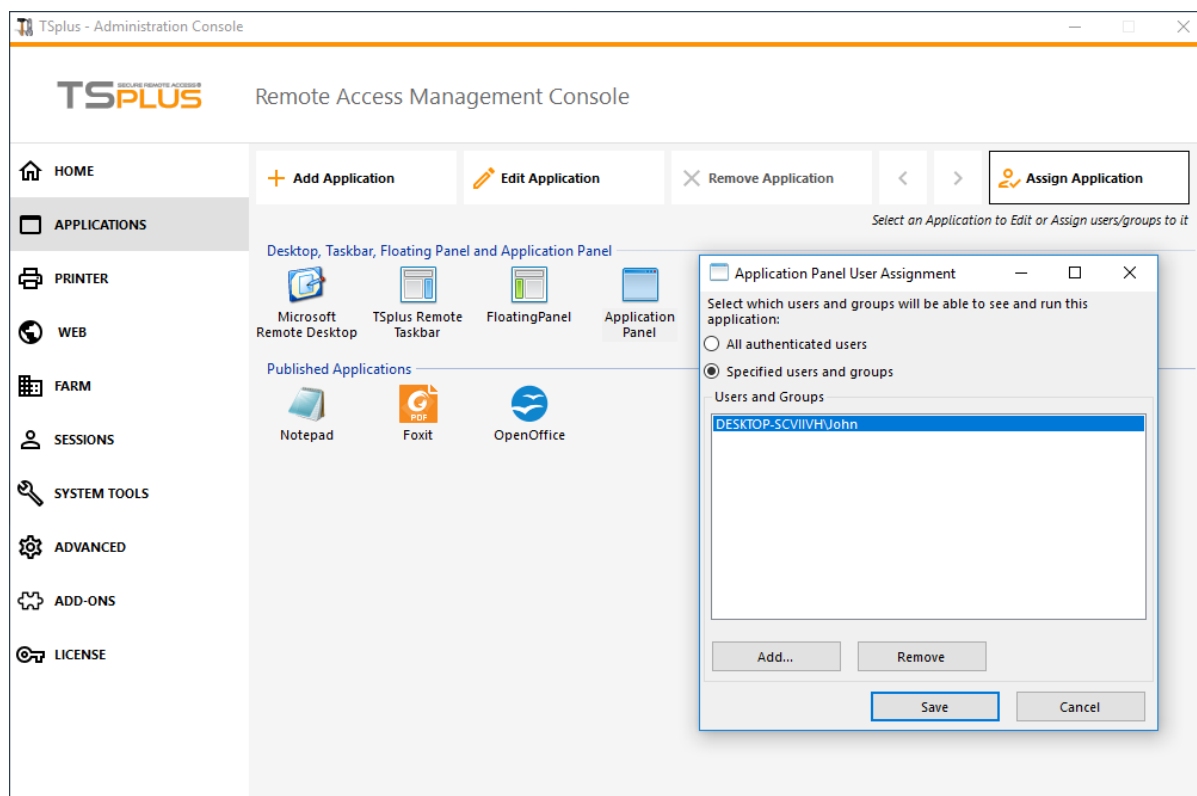
Pop-up style



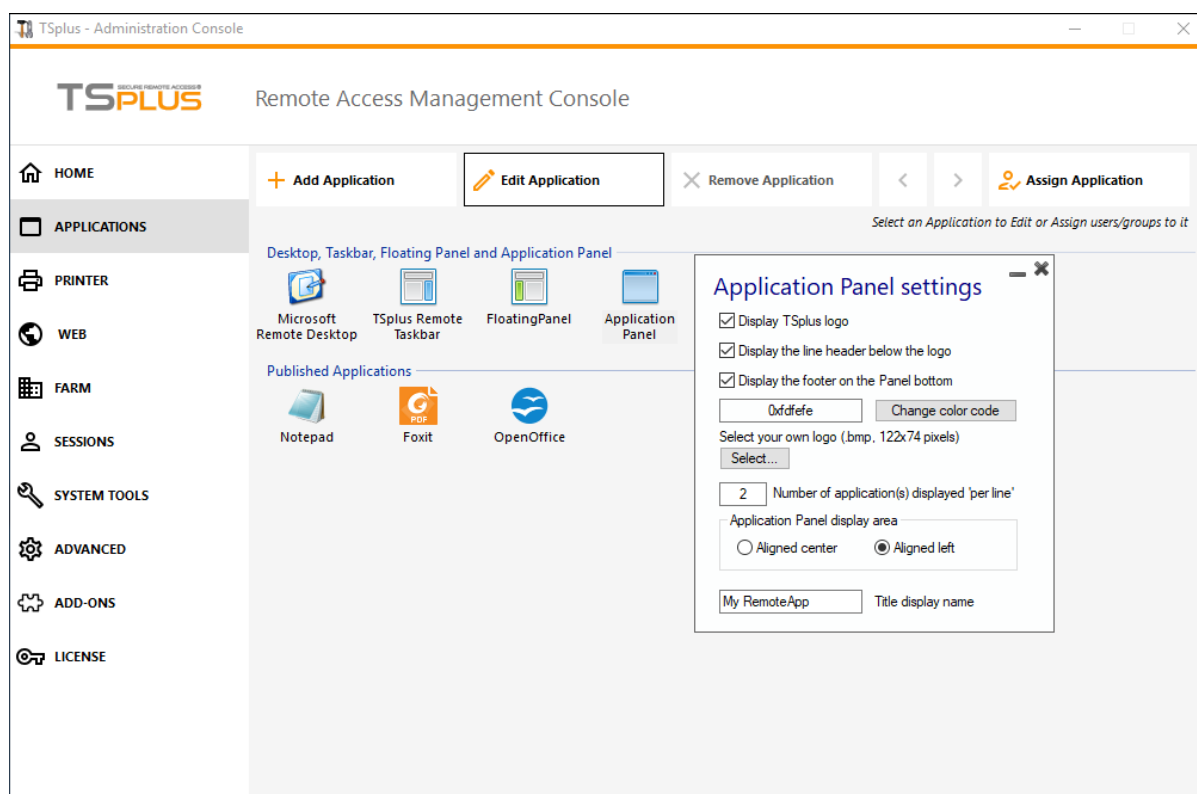
Windows style

###Pannello Applicazioni

Il Pannello delle Applicazioni ti offre la possibilità di organizzare le applicazioni visualizzate, esattamente come nel Portale delle Applicazioni Web, ma semplicemente assegnandolo a un utente o a un gruppo.



L'amministratore può personalizzarlo scegliendo di visualizzare il logo TSplus o il proprio logo, visualizzare l'intestazione della linea sotto il logo e il piè di pagina, cambiare il colore o scegliere di non visualizzare affatto nulla deselectando le caselle corrispondenti. Può anche regolare il numero di applicazioni visualizzate per righe e colonne inserendo il numero di applicazioni visualizzate per riga, così come l'allineamento e il nome del pannello delle applicazioni.

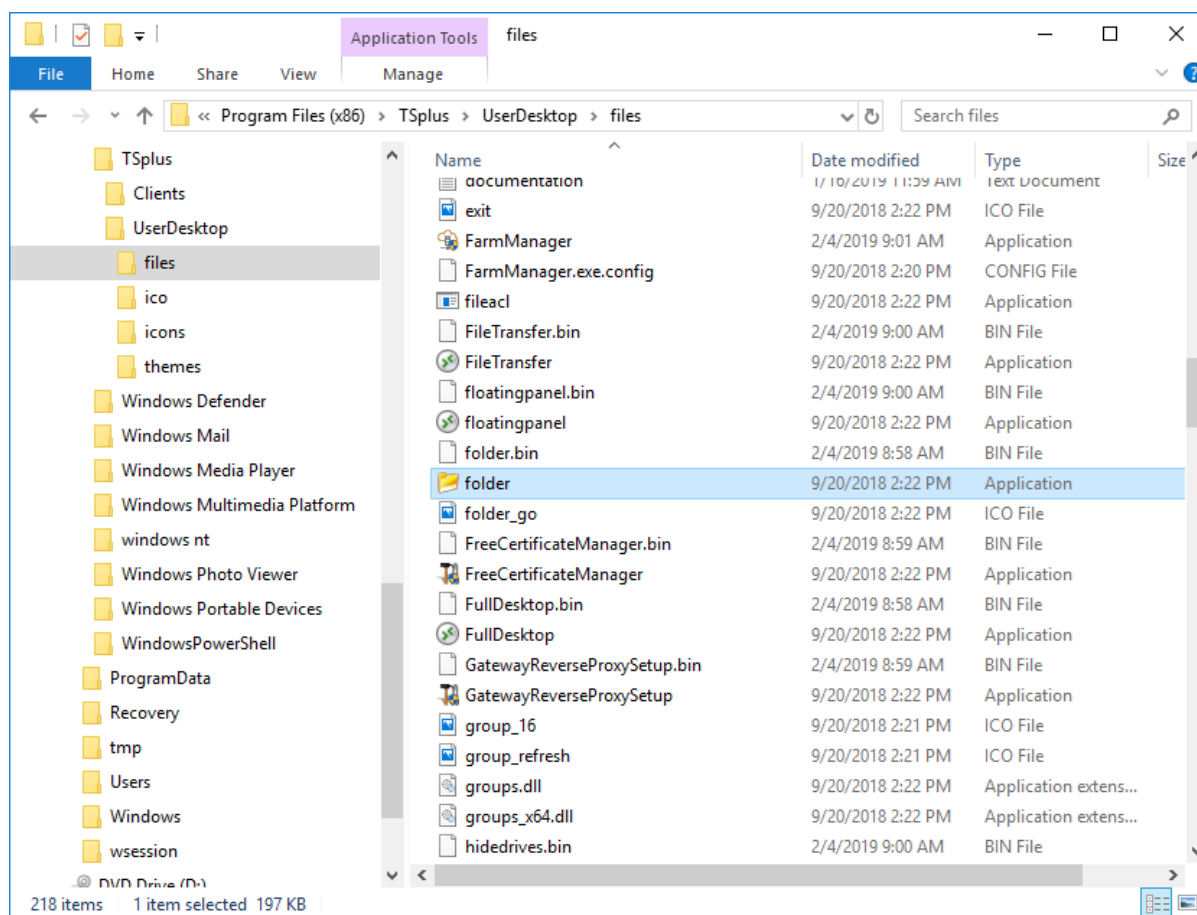


Ad esempio, visualizza sei app in una colonna, senza logo; oppure visualizzate su 2 colonne e 3 righe, con il logo TSplus:



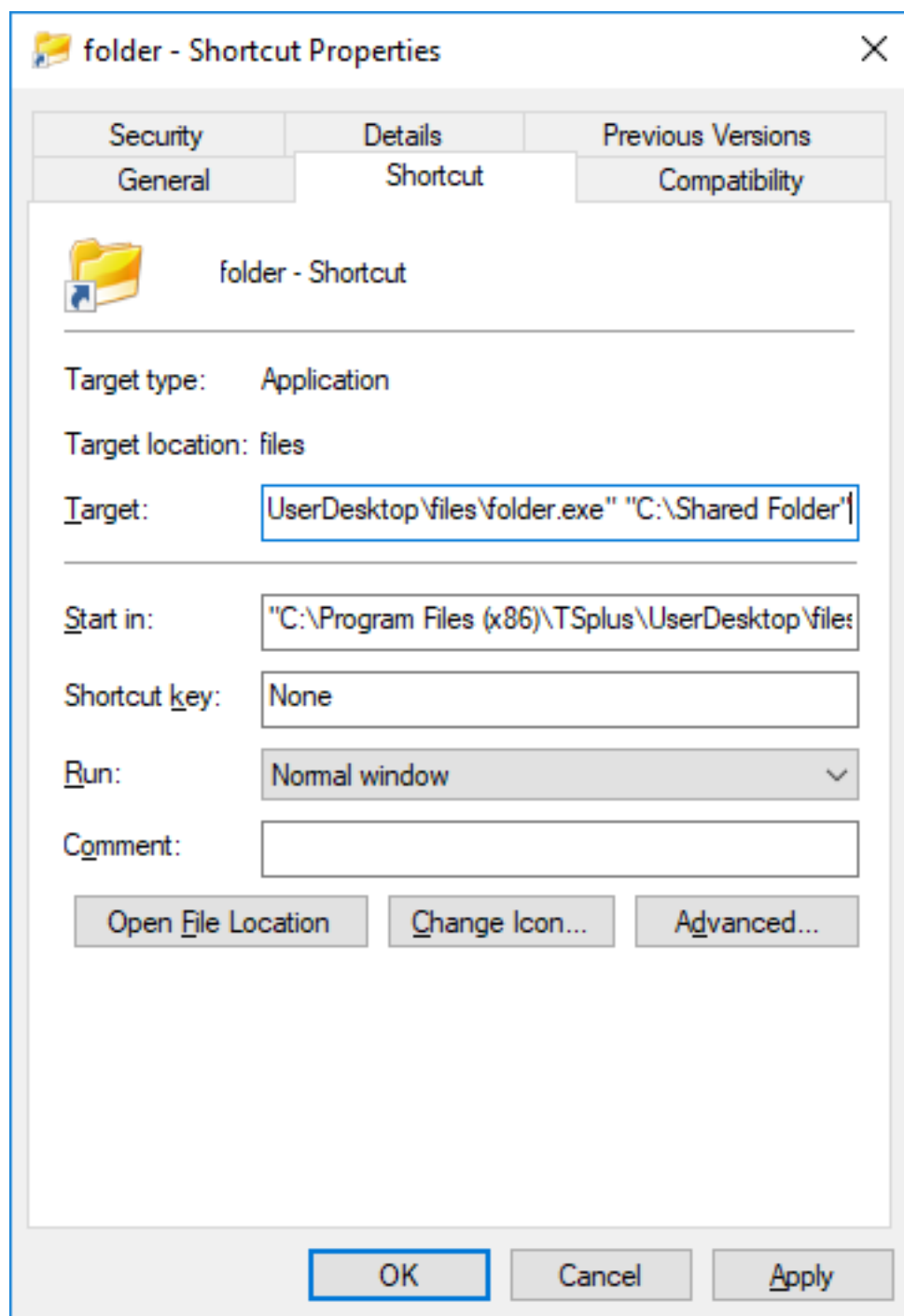
Condivisione di cartelle protette - Folder.exe

L'applicazione Folder mostrerà in modo sicuro il contenuto di una cartella che renderai disponibile per i tuoi utenti. Prima, crea una cartella sul tuo server con le applicazioni o i documenti che desideri condividere. Apri un explorer.exe e individua l'applicazione folder.exe in C:\Program Files\tsplus\UserDesktop\files:

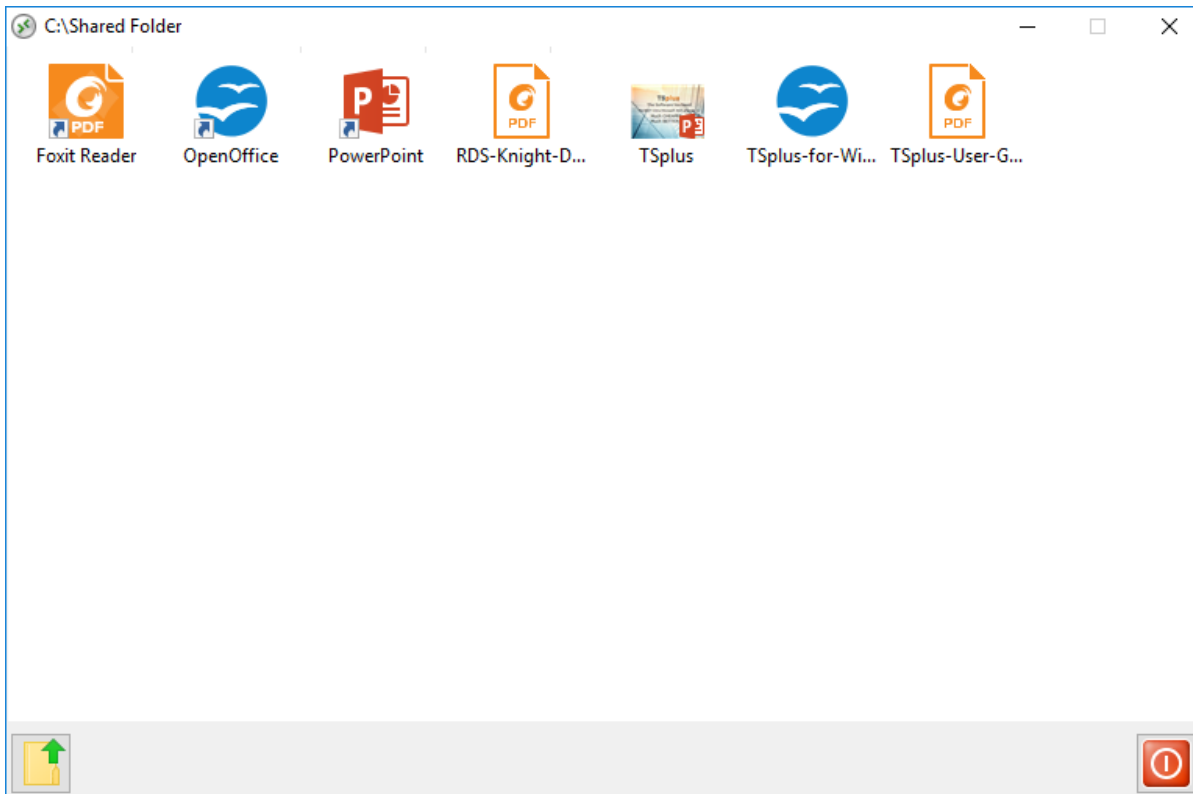


Crea un collegamento di questo file. Modifica le proprietà di questo collegamento facendo clic destro su di esso. Poi modifica il percorso di destinazione del collegamento inserendo il percorso della tua cartella delle applicazioni nella riga "Destinazione", dopo il percorso di destinazione originale, ad esempio:

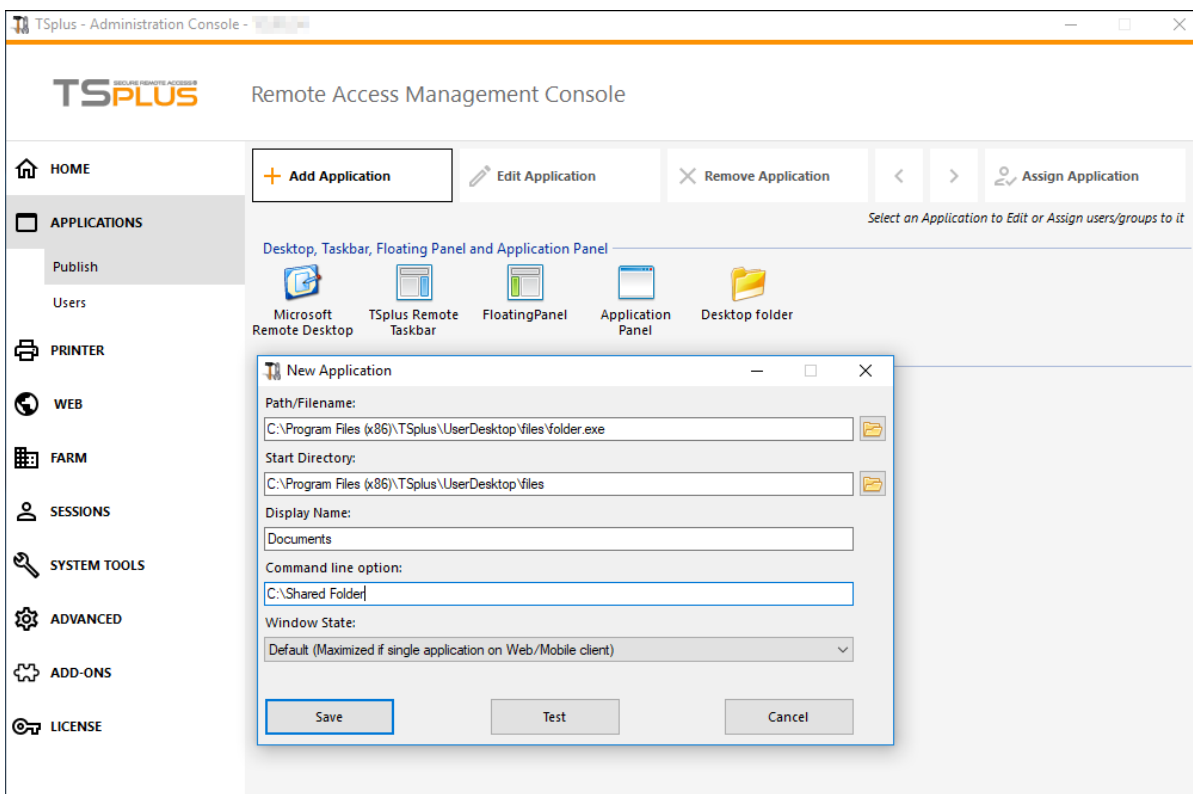
"C:\Program Files\tsplus\UserDesktop\files\folder.exe" "C:\Shared Folder"



Quando apri il collegamento della cartella.exe, dovrebbe apparire così (con i tuoi documenti e applicazioni):



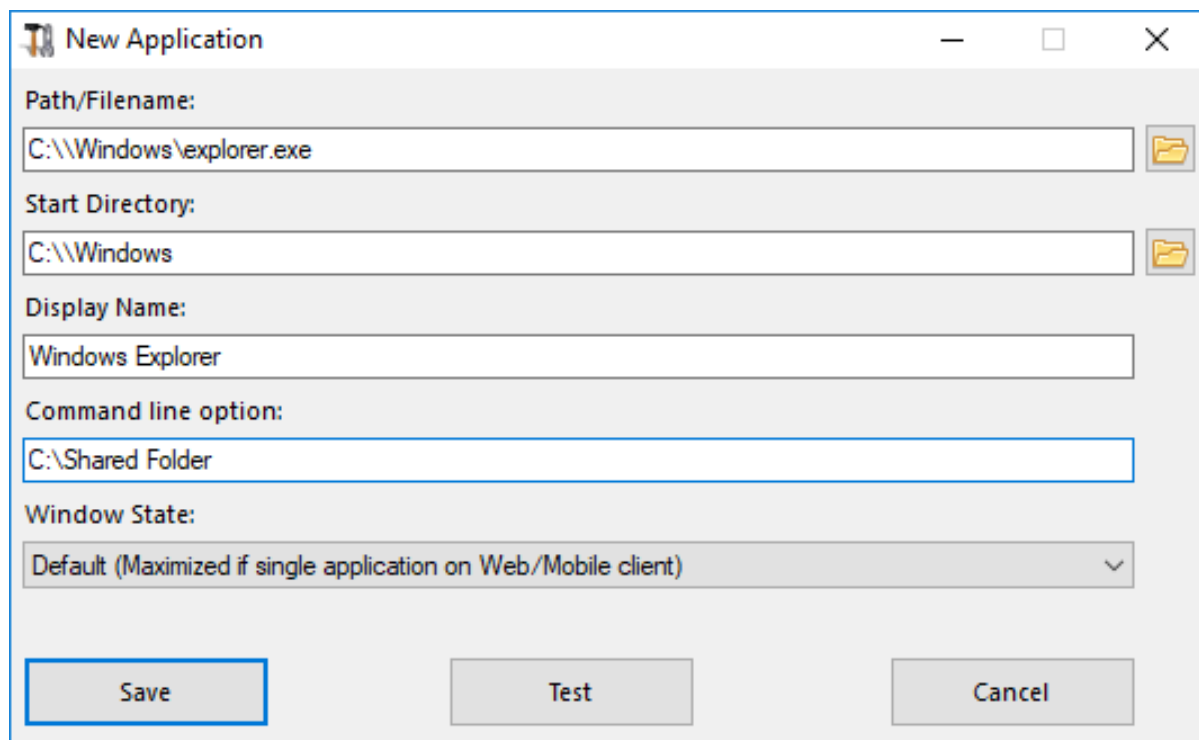
Questo collegamento può essere copiato nella cartella desktop del profilo di un utente oppure puoi pubblicare il folder.exe per un utente come un'applicazione. Se fai quest'ultima operazione, dovrai indicare il percorso della tua cartella nella sezione delle opzioni della riga di comando.



Esiste un modo alternativo per condividere una cartella di documenti.

Pubblicare una cartella condivisa come un'unica applicazione :

Aggiungi una nuova applicazione. Nel campo del nome visualizzato digita il nome della cartella condivisa o qualsiasi nome tu voglia. Clicca sul pulsante di ricerca situato sul lato destro del campo "Percorso/Nome file" e individua C:\Windows\explorer.exe. La directory di avvio verrà compilata automaticamente con il percorso di explorer.exe. Nel campo dell'opzione della riga di comando, digita il percorso della cartella condivisa, può essere una cartella locale o una cartella condivisa in rete utilizzando un percorso UNC (esempio: \data\shared folder). Compila il campo sottostante con le informazioni della tua cartella condivisa.



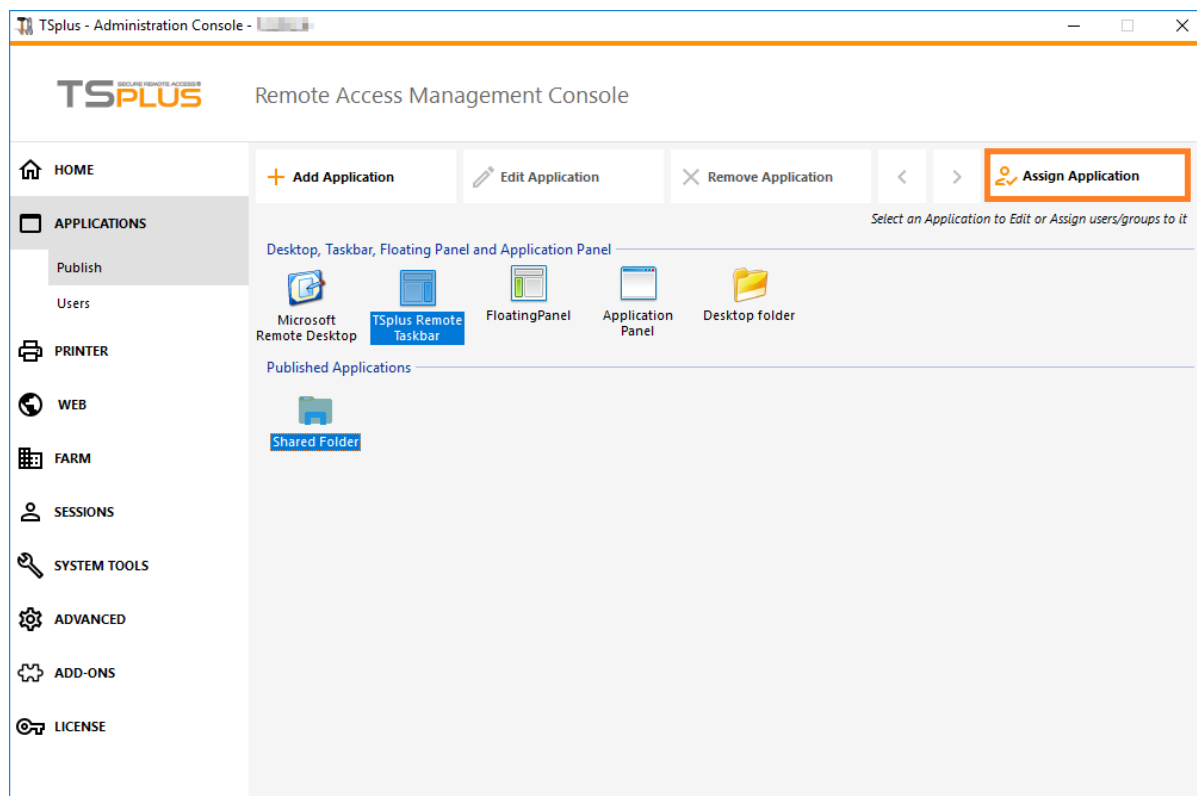
The image shows a "New Application" dialog box with the following fields and values:

- Path/Filename:** C:\\Windows\\explorer.exe
- Start Directory:** C:\\Windows
- Display Name:** Windows Explorer
- Command line option:** C:\\Shared Folder
- Window State:** Default (Maximized if single application on Web/Mobile client)

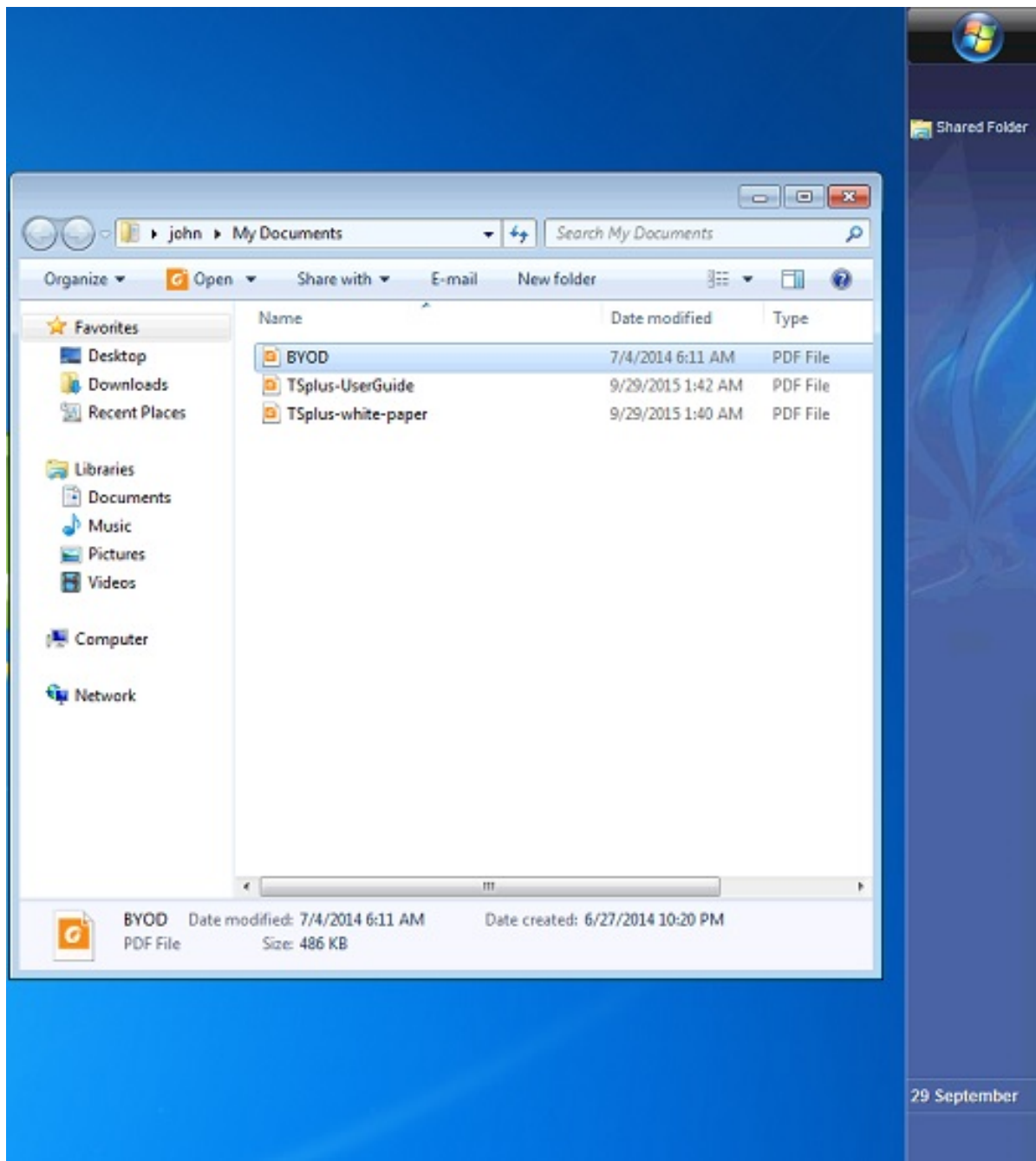
At the bottom, there are three buttons: "Save" (highlighted with a blue border), "Test", and "Cancel".

Poi fai clic su "Salva".

Clicca sulla scheda "Assegna applicazione". Seleziona le caselle TSplus Remote Taskbar e Shared Folder:

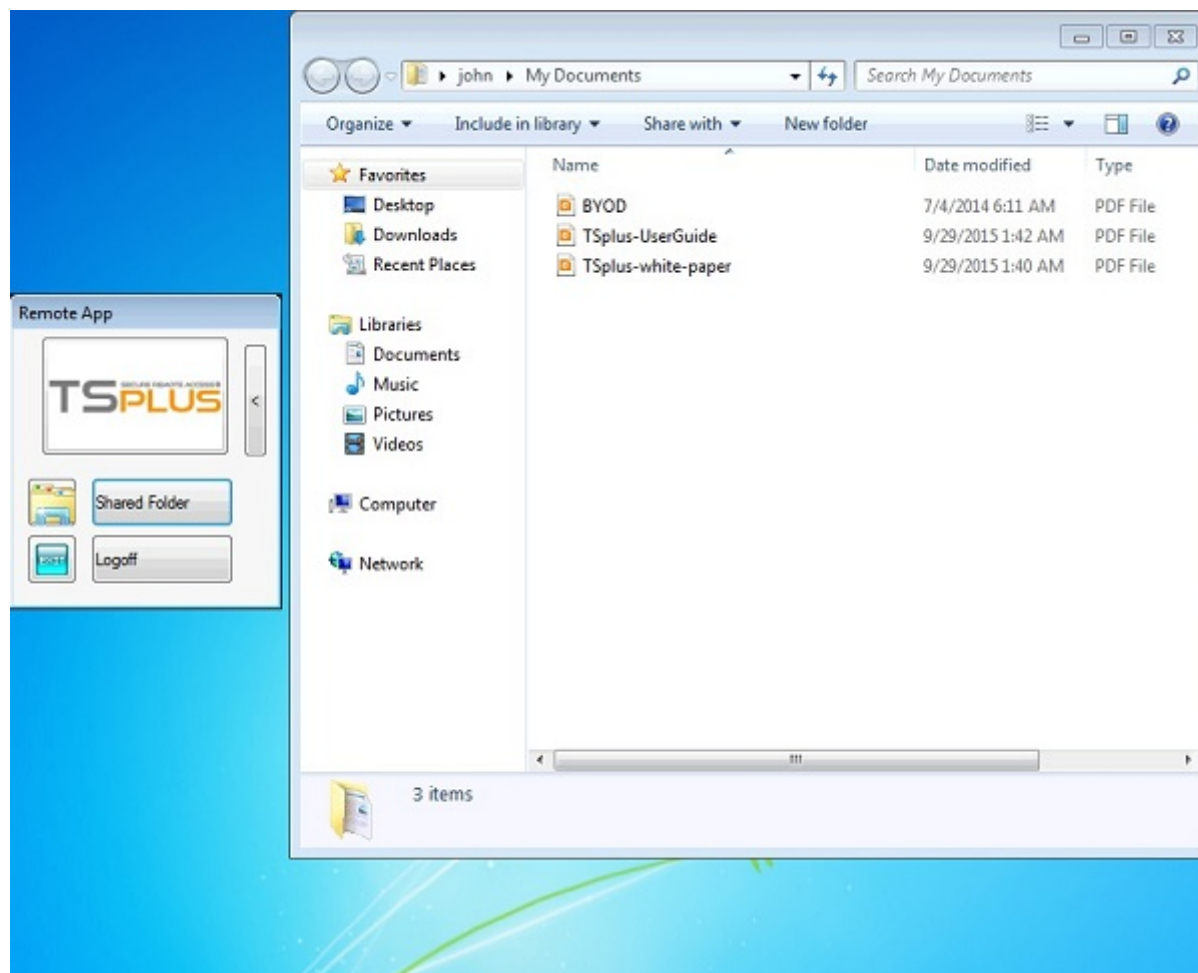


Ecco il risultato, quando apri una sessione con un client rdp, vedrai la barra delle applicazioni TSplus con l'applicazione della cartella condivisa:



Puoi anche farlo con il pannello flottante. Apri uno strumento di amministrazione e fai clic sulla scheda "Assegna applicazione". Seleziona le caselle Pannello Flottante e Cartella Condivisa.

Ecco il risultato:



Certificato HTTPS gratuito e facile da installare

Panoramica

A partire dalla versione 9.20, Terminal Service Plus offre una funzionalità facile da usare per generare un certificato HTTPS gratuito e valido.

In 3 clic del mouse otterrai un certificato valido e sicuro, rinnovato automaticamente e configurato automaticamente nel server web integrato di Terminal Service Plus.

Questa funzione utilizza [Let's Encrypt](#) fornire un certificato HTTPS gratuito e sicuro per le tue connessioni HTTPS.

Prerequisiti

Si prega di assicurarsi che il server Terminal Service Plus soddisfi questi requisiti prima di utilizzare il Free Certificate Manager:

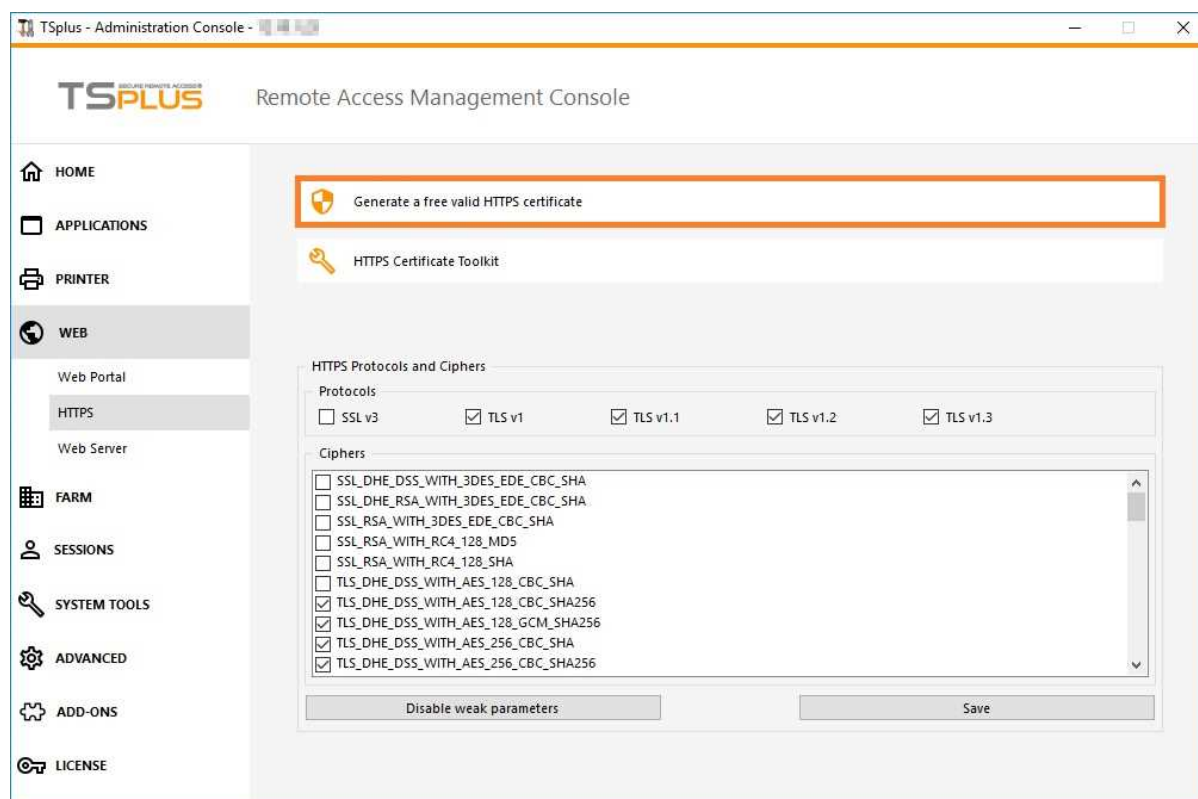
- Devi **usa il server web integrato di Terminal Service Plus in ascolto sulla porta 80 per HTTP** Questo è richiesto dal processo di convalida della proprietà del dominio di Let's Encrypt.
- Il tuo **il nome di dominio del server deve essere accessibile** dalla rete pubblica. Questo è necessario anche per convalidare che sei il vero proprietario del dominio.
- Devi **eseguire questo programma sul server Gateway o su un server Standalone, non su un server Application** (tranne se il tuo Server Applicazioni è accessibile da Internet pubblico e ha un nome di dominio pubblico).

Non è possibile ottenere un certificato per un indirizzo IP, sia esso pubblico o privato. Non è possibile ottenere un certificato per un nome di dominio interno (cioè un dominio che si risolve

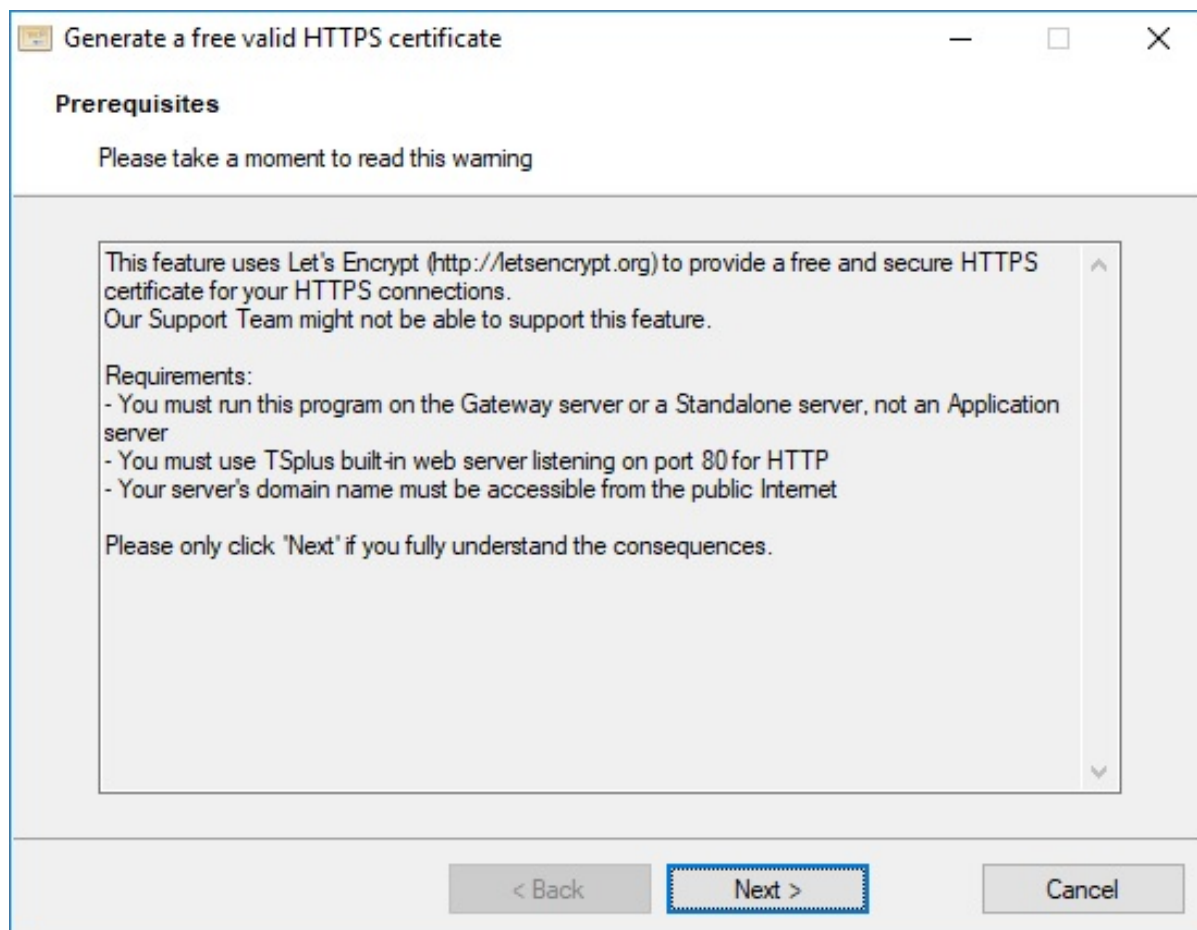
solo all'interno della propria rete privata).

Gestore di certificati GUI gratuito

Per aprire l'interfaccia grafica del gestore di certificati gratuiti di Terminal Service Plus, apri l'AdminTool di Terminal Service Plus, fai clic sulla scheda "Web - HTTPS", quindi fai clic su "Genera un certificato HTTPS valido gratuito" come mostrato nello screenshot qui sotto:



Il gestore di certificati gratuito GUI si aprirà e ti ricorderà i requisiti, come mostrato nello screenshot qui sotto:



Si prega di leggere attentamente e verificare che il server soddisfi tutti i requisiti, quindi fare clic sul pulsante "Avanti".

Passo 1: Inserisci la tua Email

Come mostrato nello screenshot qui sotto, è sufficiente inserire un indirizzo email valido.

Questa email non verrà utilizzata per inviarti spam. In realtà, non verrà nemmeno inviata a Terminal Service Plus o a terzi, ad eccezione dell'emittente del certificato: Let's Encrypt.

Ti contatteranno solo se necessario, secondo i loro Termini di Servizio.

Generate a free valid HTTPS certificate

Registration

Let's Encrypt account creation

Administrator Email:

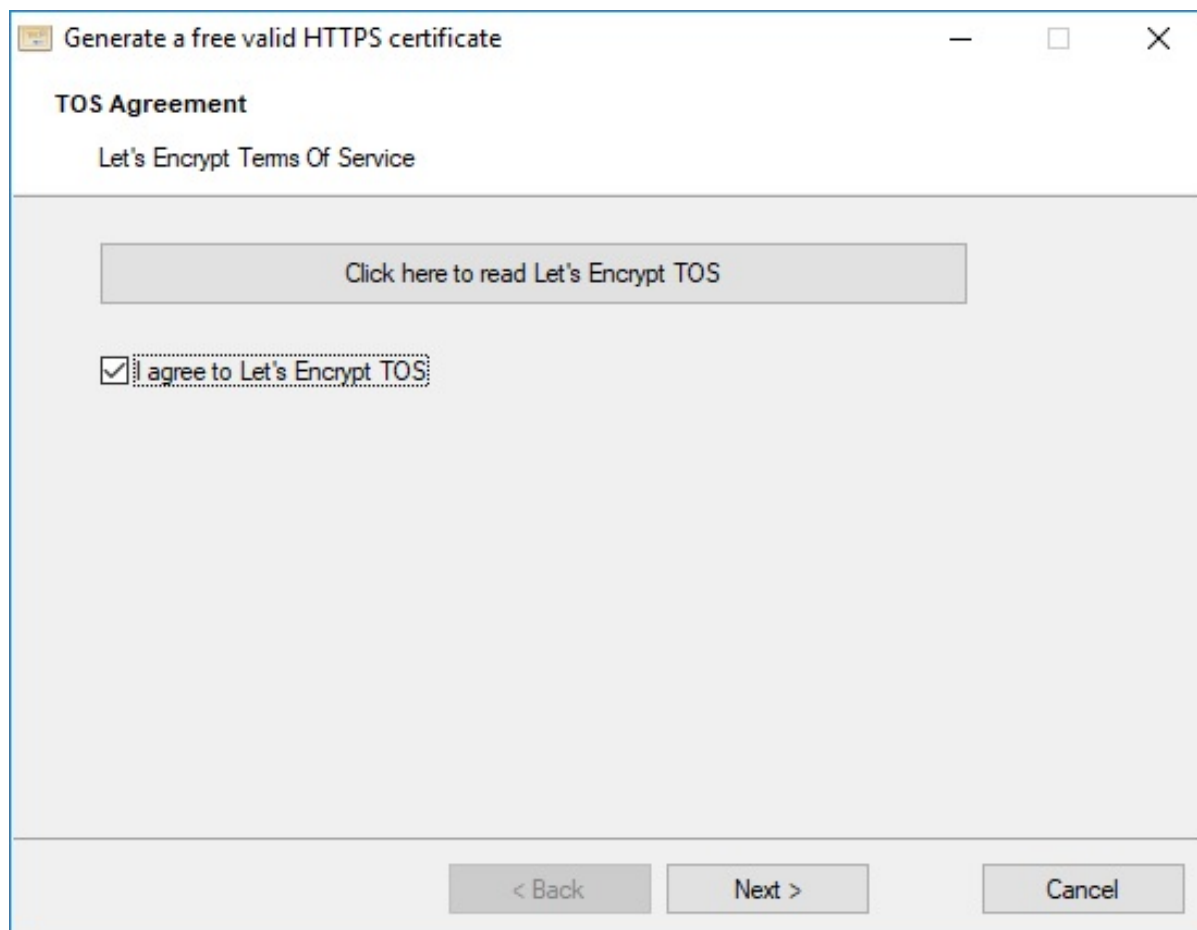
Please enter a valid address.
Let's Encrypt will only contact you if required and only regarding the certificate.

< Back **Next >** Cancel

Inserisci un'email valida, quindi fai clic sul pulsante "Avanti".

Passo 2: Accettare i Termini di Servizio

Come mostrato nello screenshot qui sotto, sarai in grado di aprire i Termini di Servizio di Let's Encrypt facendo clic sul grande pulsante.



Per accettare questi Termini di Servizio e continuare, seleziona la casella e fai clic sul pulsante “Avanti”.

Passo 3: Inserisci il nome di dominio del server

Come mostrato nello screenshot qui sotto, è sufficiente inserire il nome di dominio pubblico del tuo server.

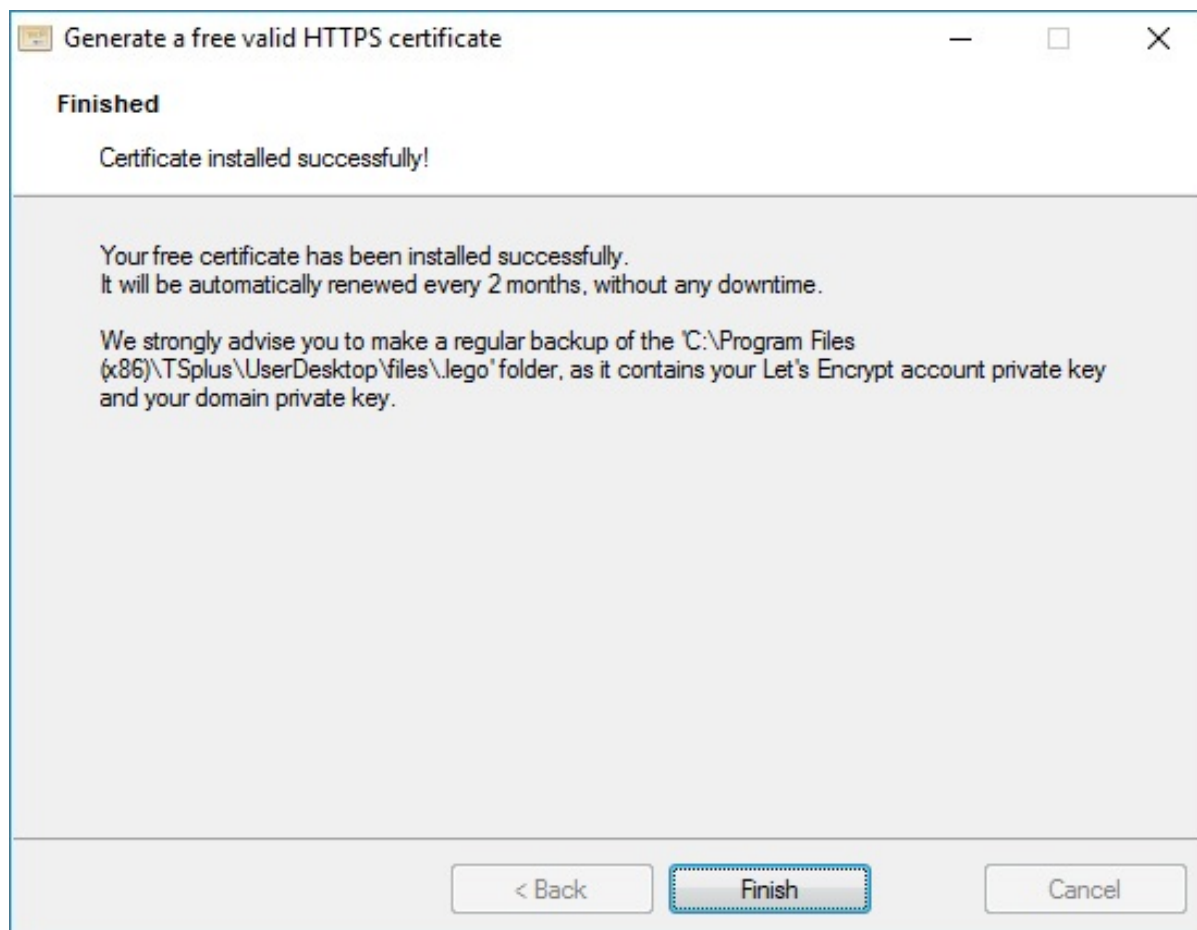
The screenshot shows a window titled "Generate a free valid HTTPS certificate". Inside, the "Domain Validation" section indicates "Automatic validation of domain ownership". A text box labeled "Server Web Domain Name:" contains the text "terminalserviceplus.ddns.net". Below the text box, instructions state: "Please enter the fully qualified domain name of the current server. This is the domain you are using to access this server from the Internet, without protocol (http://) and without port (:443)." Examples provided are "server1.example.com" and "example.com,www.example.com". At the bottom, there are three buttons: "< Back", "Next >" (which is highlighted with a blue border), and "Cancel".

Questo è il Nome di Dominio accessibile pubblicamente su Internet, qualcosa come gateway.your-company.com. Puoi anche inserire un altro nome di dominio o un nome di sottodominio, separati da una virgola. Esempio: "server1.example.com, www.server1example.com "

Come spiegato nell'interfaccia grafica, non aggiungere un prefisso di protocollo e/o un suffisso di porta, inserisci semplicemente il nome del dominio pulito.

Il certificato sarà generato per questo nome di dominio e sarà valido solo su una pagina web ospitata su questo nome di dominio. Se i tuoi utenti si connettono al tuo Web Portal utilizzando <https://server1.example.com:1234> , quindi devi inserire "server1.example.com".

Goditi il tuo certificato!



Terminal Service Plus Free Certificate Manager utilizzerà ora tutti i dati per connettersi a Let's Encrypt, convalidare che possiedi realmente il nome di dominio che hai digitato e ottenere il certificato valido corrispondente.

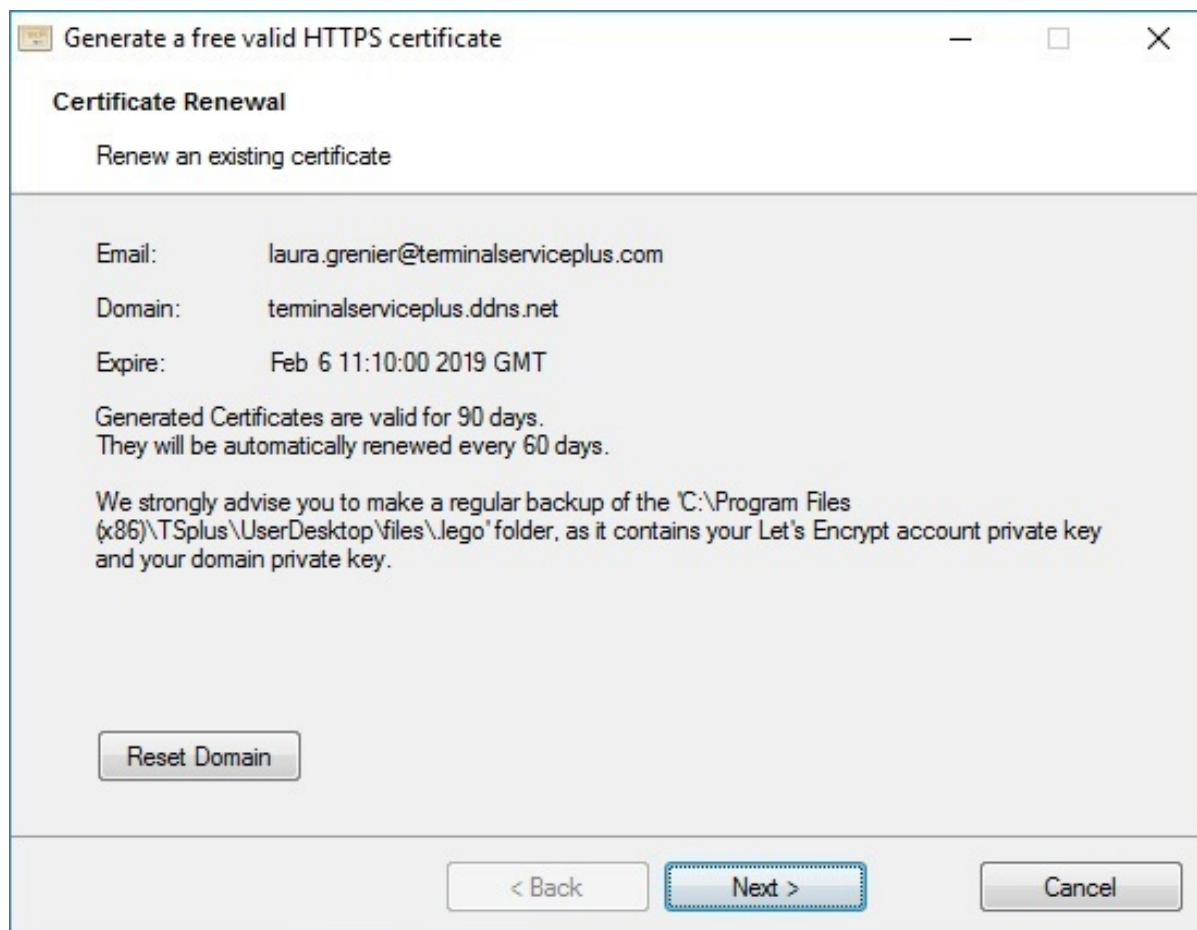
Una volta che il programma riceve il certificato, gestirà automaticamente tutte le conversioni di formato file richieste e ricaricherà dolcemente il server web integrato di Terminal Service Plus per applicare il nuovo certificato a ogni nuova connessione. Il server web è **non** riavviato e nessuna connessione è stata interrotta.

Rinnovo del certificato

I certificati Let's Encrypt sono validi per 90 giorni.

Terminal Service Plus rinnoverà automaticamente il certificato ogni 60 giorni per motivi di sicurezza. Un controllo viene effettuato ad ogni riavvio del server Windows e poi ogni 24 ore.

Puoi rinnovare manualmente il tuo certificato aprendo lo strumento Free Certificate Manager. Mostrerà il nome di dominio del certificato e la sua data di scadenza, come mostrato nello screenshot qui sotto.



Per rinnovare manualmente il tuo certificato, fai semplicemente clic sul pulsante "Avanti".

Il pulsante "Reimposta dominio" in questa finestra elimina il certificato SSL e riconfigura il server Web al suo stato originale prima di utilizzare il Gestore certificati.

Migliori Pratiche

Se non si verifica alcun errore, Terminal Service Plus rinnoverà automaticamente il certificato ogni 60 giorni. Ti consigliamo di **controlla ogni 60-70 giorni** che il tuo certificato è stato rinnovato automaticamente.

Ti consigliamo anche di **eseguire il backup almeno ogni mese** la seguente cartella e le sue sottocartelle:

C:\Program Files (x86)\TSplus\UserDesktop\files.lego

Questa è una cartella interna, contenente la chiave privata del tuo account Let's Encrypt, così come la coppia di chiavi del tuo certificato.

Risoluzione dei problemi

In caso di errore per favore contatta il supporto e invia loro il seguente file di log:

C:\Program Files (x86)\TSplus\UserDesktop\files.lego\logs\cli.log

Questo file di log (e forse gli altri file di log nella stessa cartella) dovrebbe aiutare il nostro team di supporto a indagare e a comprendere meglio il problema.

Se desideri ripristinare un certificato precedentemente utilizzato , vai alla cartella:

C:\Program Files (x86)\TSplus\Clients\webserver

Conterrà tutti i file “cert.jks” utilizzati. Questi sono i file “key store” e non li eliminiamo mai, li rinominiamo solo con la data e l'ora della loro disabilitazione.

Codici di errore

- Errore 801: il Free Certificate Manager non è riuscito a registrare il tuo account Let's Encrypt. Controlla la tua connessione Internet. Verifica che la tua email non sia già registrata su Let's Encrypt. Riprova con un'altra email.
- Errore 802 e Errore 803: il Free Certificate Manager non è riuscito a recuperare l'indirizzo URL dei Termini di Servizio di Let's Encrypt. Questo è un errore non bloccante: puoi comunque continuare e accettare i Termini di Servizio di Let's Encrypt - assicurati di leggerli prima dal tuo browser, ovviamente.
- Errore 804: il Free Certificate Manager non è riuscito a convalidare il tuo accordo con i Termini di Servizio di Let's Encrypt con i server di Let's Encrypt. Controlla la tua connessione Internet. Riprova.
- Errore 805 e Errore 806: il Free Certificate Manager non è stato in grado di convalidare che possiedi il dominio che hai inserito durante la creazione del certificato (Errore 805) o il rinnovo del certificato (Errore 806). Controlla nuovamente tutti i requisiti. Controlla la tua connessione Internet. Controlla che il tuo server web stia ascoltando sulla porta 80. Controlla che non stai utilizzando un server web di terze parti come IIS o Apache. Controlla che il tuo nome di dominio sia accessibile da Internet pubblico.

Server Gateway: Prevenire l'accesso RDP e consentire HTTP

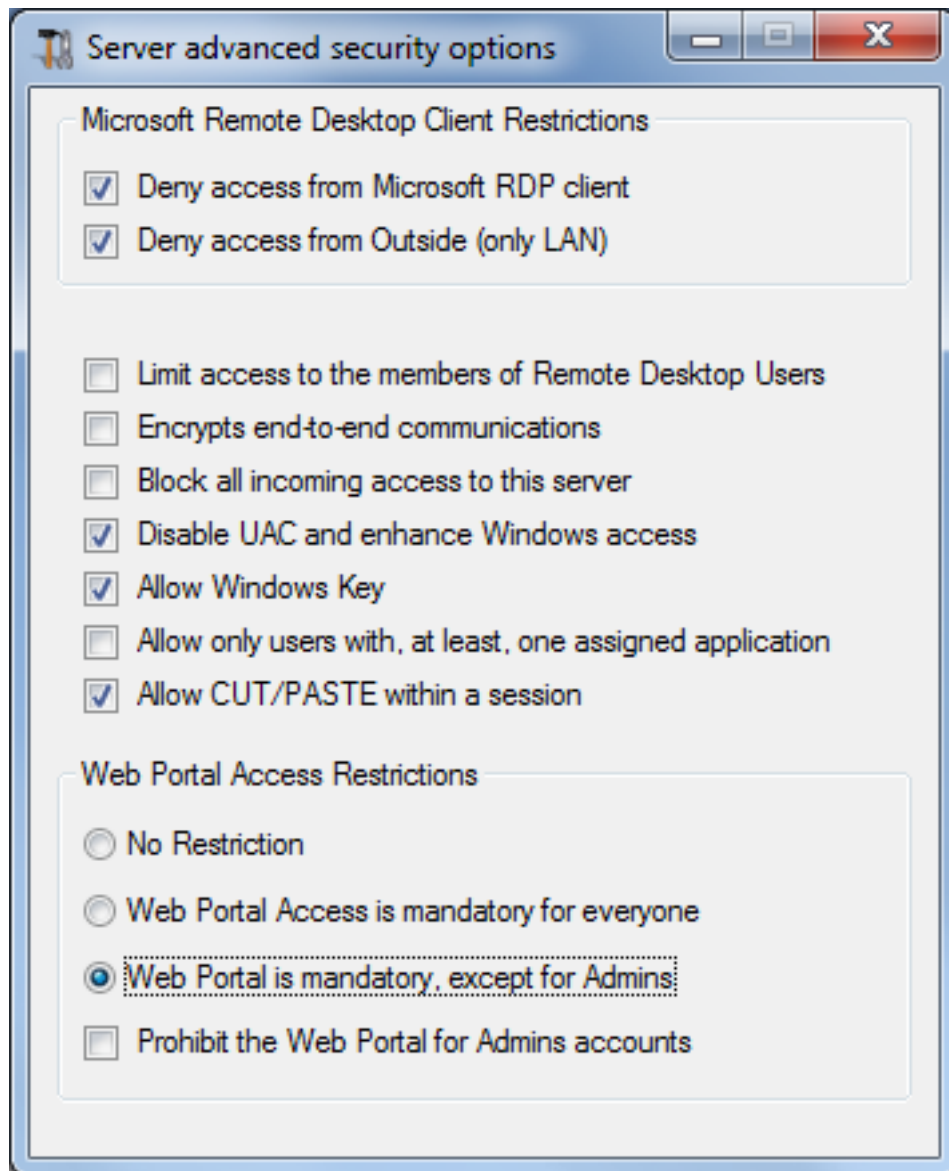
Ci sono 2 modi per accedere al Gateway Server:

- HTML5 / HTML
- Sessione RDP (tramite l'IP/DNS del Gateway - Numero di porta)

Come BLOCCARE HTML/HTML5

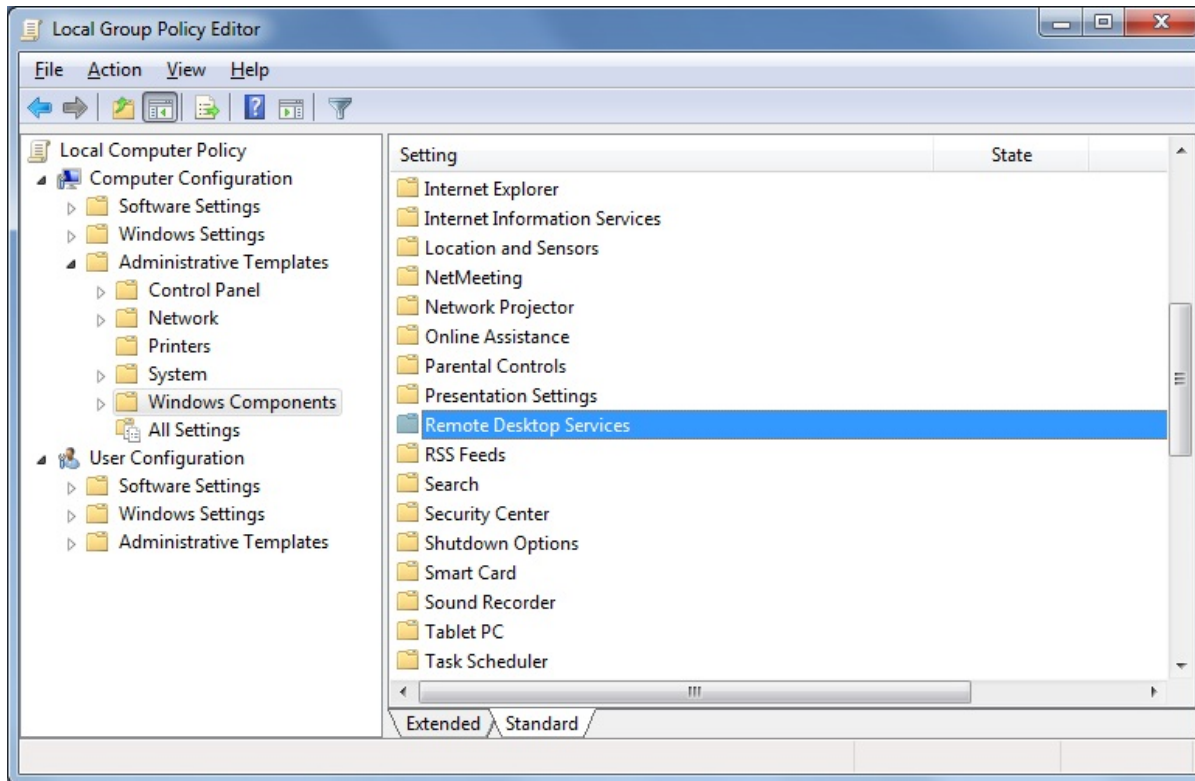
Possiamo utilizzare mstsc con un numero di PORTA e RDP in un server di applicazioni / gateway TSplus.

Tuttavia, se utilizziamo questi strumenti di sicurezza avanzati situati nella Console di Amministrazione TSplus sul Server Gateway, accedendo alla scheda/tile Sicurezza e poi facendo clic sulla scheda/tile Opzioni di Sicurezza Avanzata...

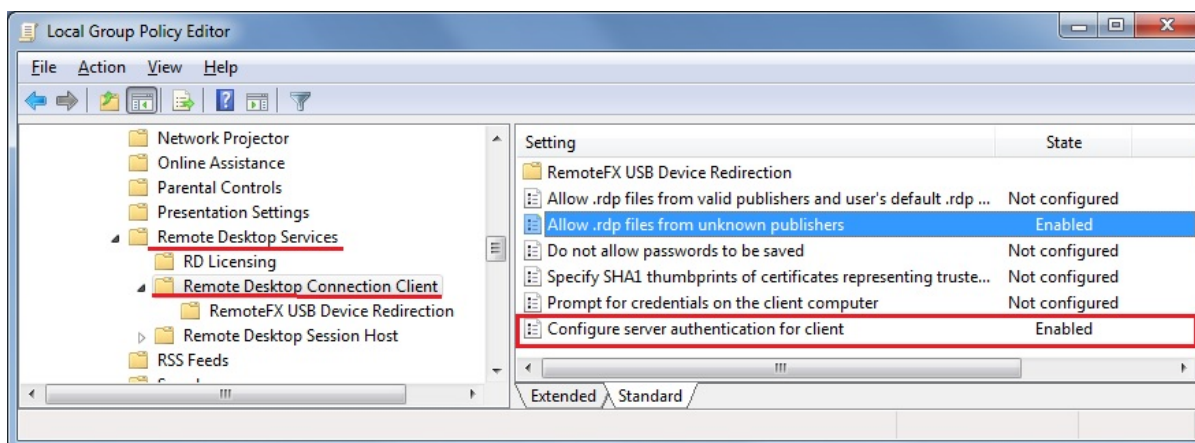


...l'accesso è negato quando si tenta di connettersi con RDP. Per evitare questo comportamento, sul Gateway Server, dovrai fare quanto segue:

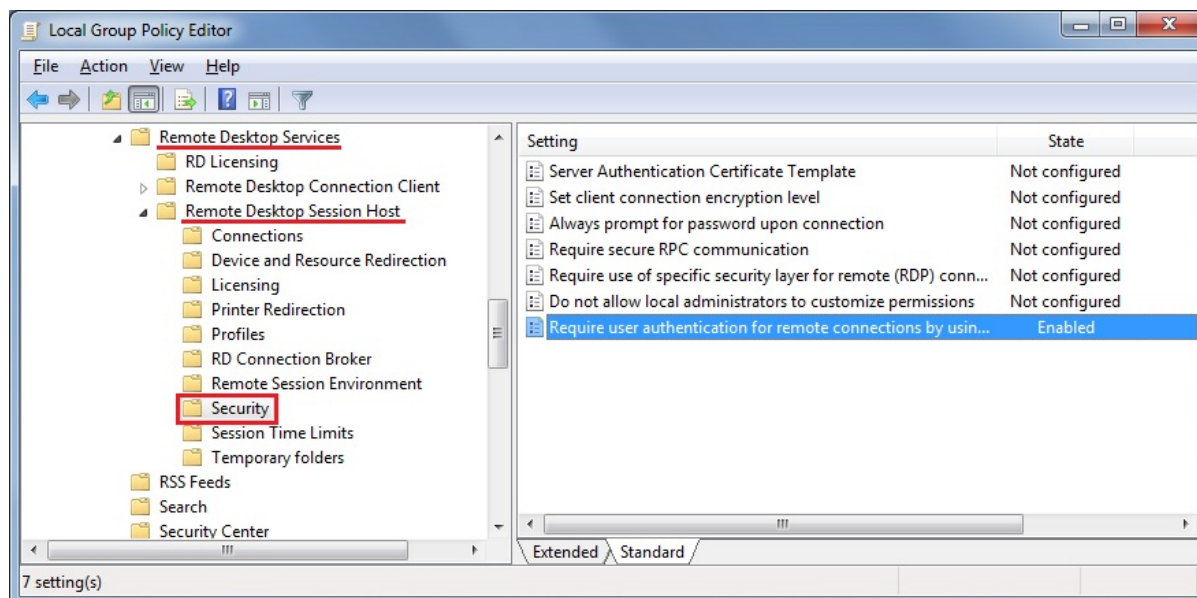
- Vai a Gpedit.msc, quindi sotto Configurazione computer, fai clic sulla cartella Modelli amministrativi, sulla cartella Componenti di Windows e sui Servizi Desktop Remoti:



- Poi, fai clic sulla cartella Client di Connessione Desktop Remoto, fai doppio clic sull'impostazione "Consenti file .rdp da editor sconosciuti" e abilitala, così come "Configura l'autenticazione del server per il client":



- Sotto il menu Client Desktop Remoto, fai clic sulla cartella Host sessione Desktop Remoto, quindi sulla cartella Sicurezza. Abilita l'impostazione "Richiedi autenticazione utente per le connessioni remote utilizzando l'autenticazione a livello di rete".



Funzione Gateway

Il Gateway di Terminal Service Plus ha molti vantaggi.

Consente di assegnare server a utenti o gruppi.

Facendo così, i tuoi utenti saranno in grado di **accedere ai loro server assegnati sul web**

Questa funzione è utile se prevedi di avere un gran numero di utenti e [bilanciamento del carico](#) è richiesto in ogni caso.

Panoramica

Un server può essere impostato come Gateway della tua farm di server.

- Puoi Aggiungere/Modificare/Rimuovere server dalla tua farm.
- Puoi assegnare uno o più server a un utente / a un gruppo locale / a un gruppo di Active Directory. **Nota: L'assegnazione dei server funziona solo sul web, non con i client di connessione.**

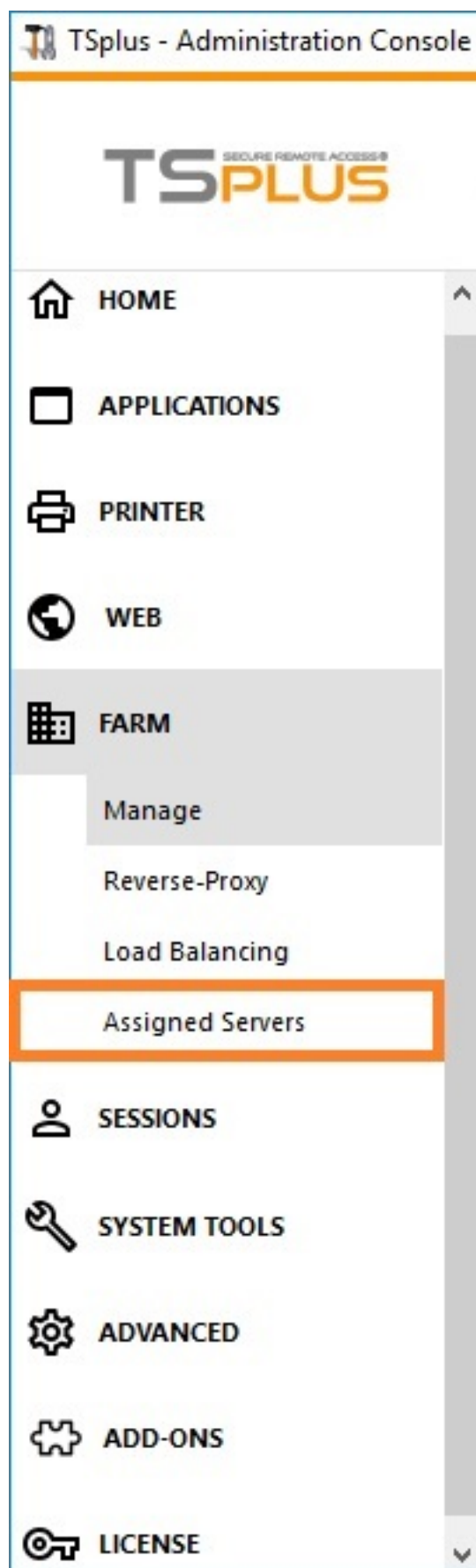
Secondo le sue credenziali, l'utente sarà in grado di scegliere quale server desidera accedere nell'elenco dei server a lui assegnati.

Se la fattoria è all'interno di un dominio, il Gateway utilizzerà le sue credenziali AD e l'utente si conatterà con Single Sign-On (SSO).

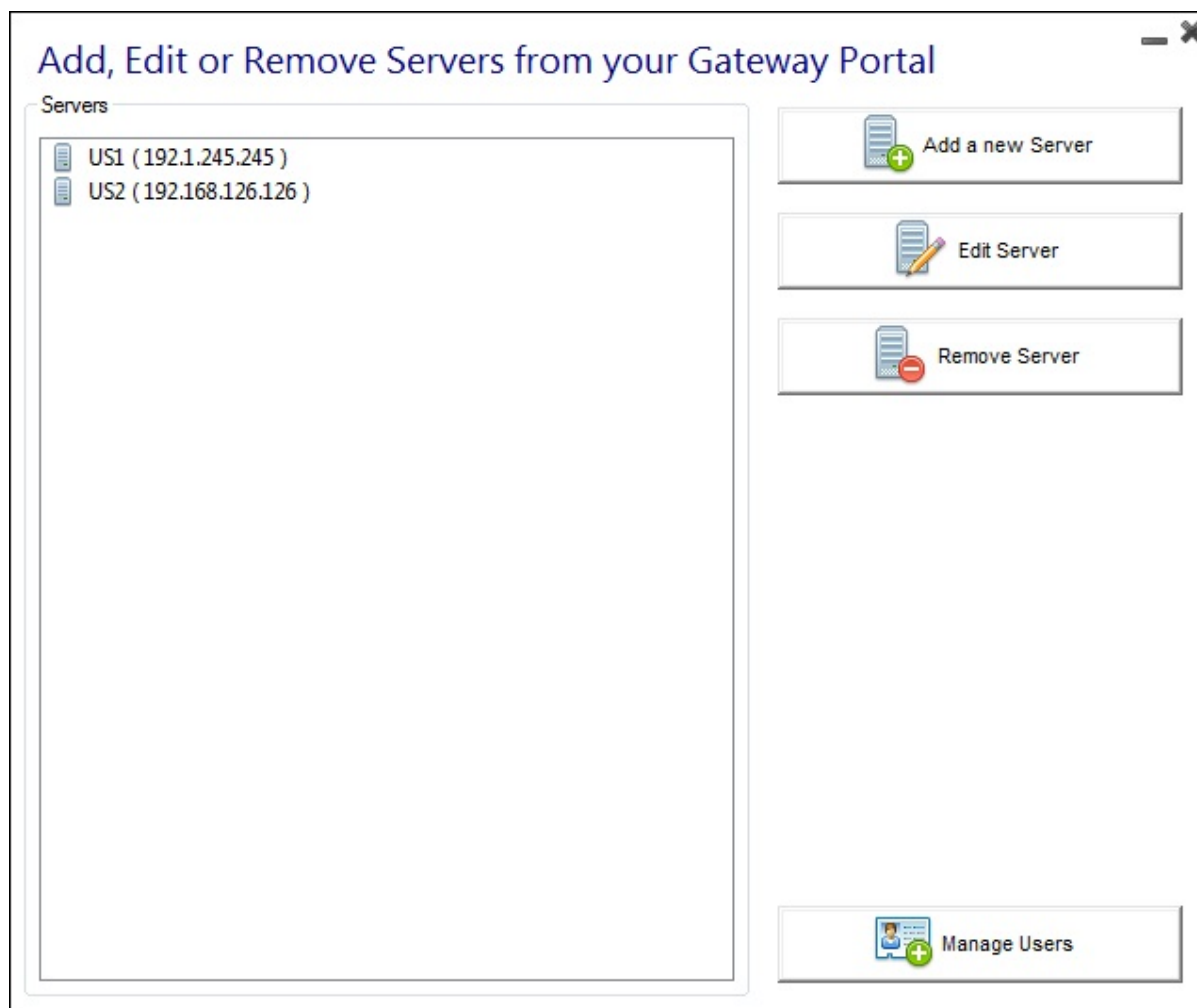
Altrimenti, deve avere le stesse credenziali locali su ciascun server.

Gestire i server del gateway

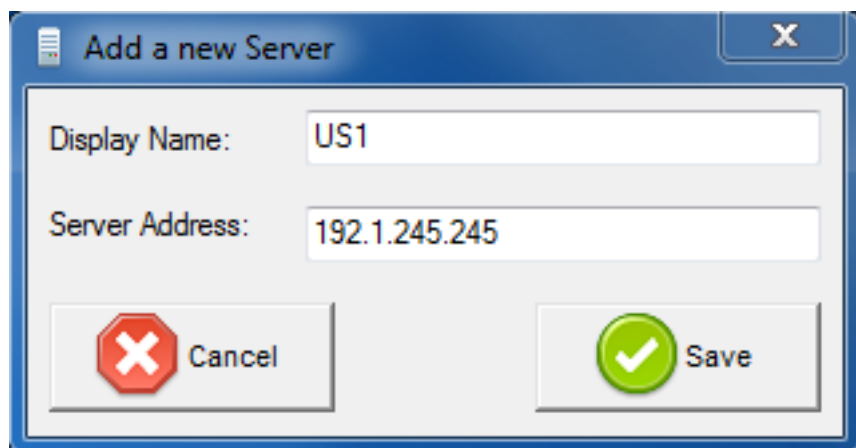
Apri lo strumento di amministrazione e fai clic sulla scheda Farm, quindi sui server assegnati.



Clicca sul pulsante "Gestisci server" per aprire lo strumento di gestione dei server del Gateway Portal:



Quando fai clic sul pulsante "Aggiungi un nuovo Server", puoi quindi aggiungere un Server Terminal Service Plus per Nome visualizzato e indirizzo IP (puoi digitare un IP o un nome di dominio, senza un numero di porta):



Quando hai finito, fai clic sul pulsante "Salva" per aggiungere il server all'elenco dei server.

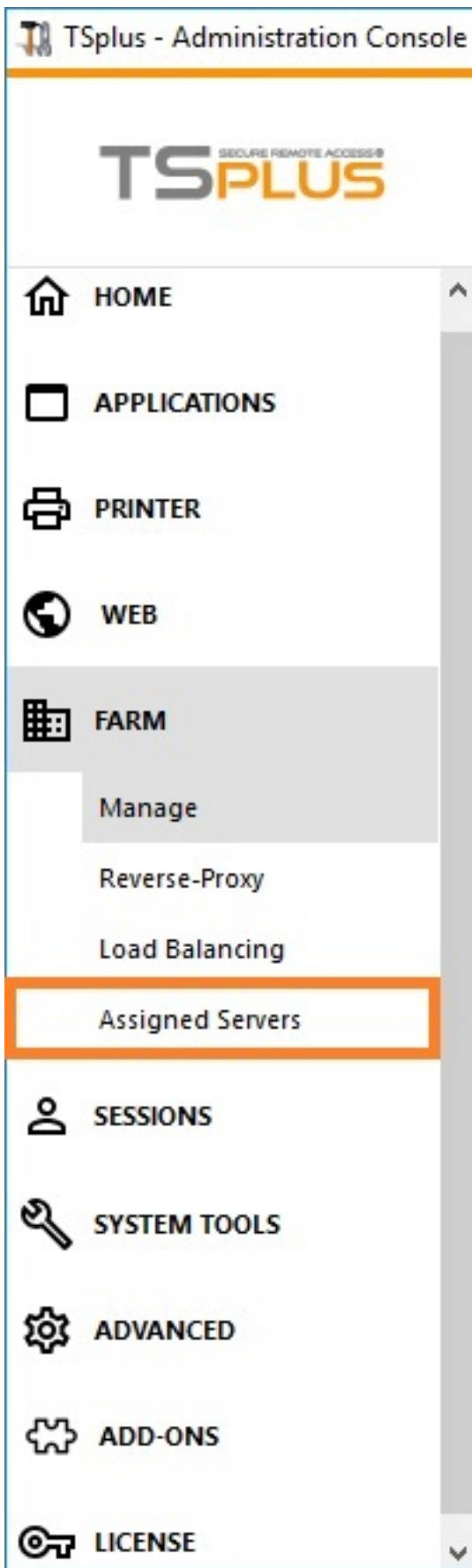
Per rimuovere un server dall'elenco dei Server, fare clic sul server che si desidera rimuovere e poi fare clic sul pulsante "Rimuovi Server".

Dopo un messaggio di conferma, il server verrà rimosso dall'elenco.

Puoi anche modificare un server selezionandolo dall'elenco e facendo clic sul pulsante "Modifica server".

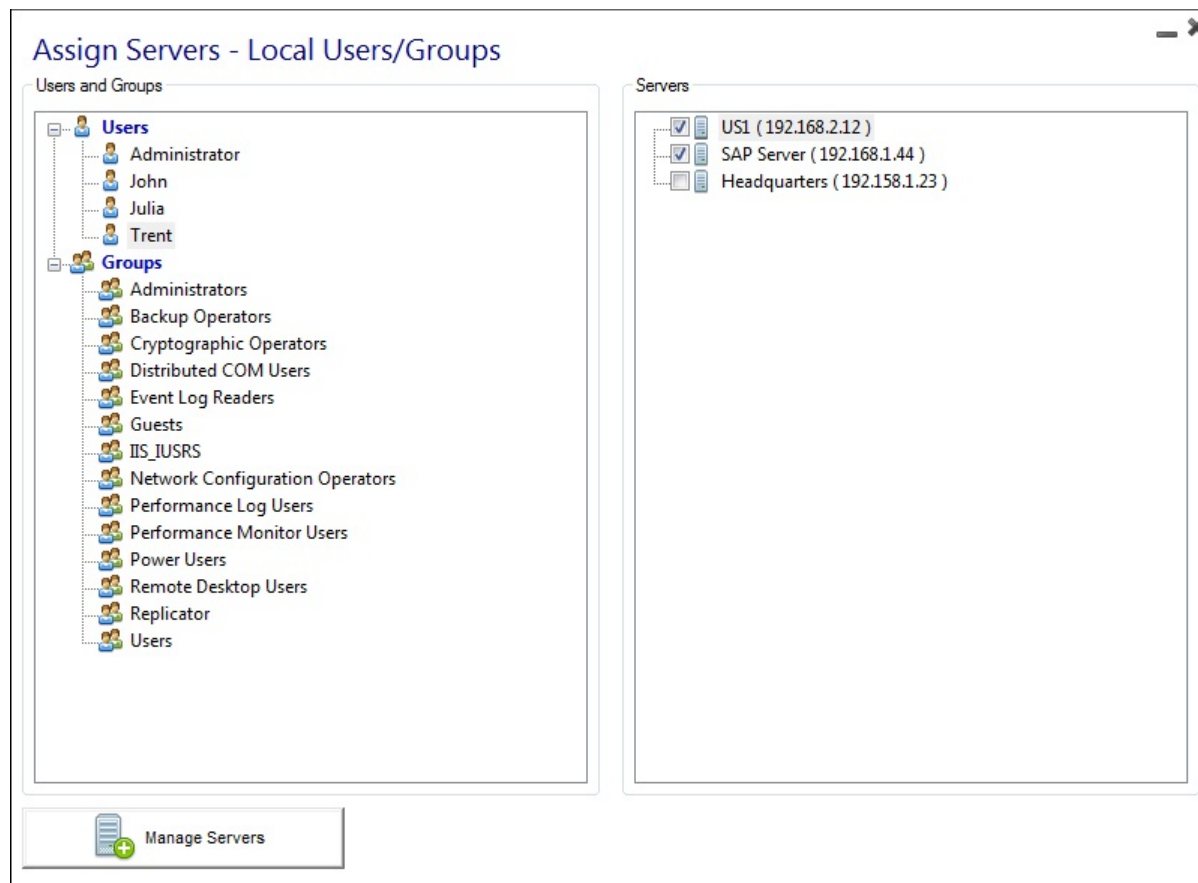
Gestire gli utenti del gateway

Attenzione: non aggiungere utenti o gruppi qui se intendi utilizzare [bilanciamento del carico](#). Per gestire gli utenti, fare clic sul pulsante "Assegna server agli utenti". Si aprirà la finestra "Assegna server per utente o per gruppi".



Per assegnare un server a un utente, basta fare clic sull'utente nell'elenco "Utenti e Gruppi" e poi selezionare la casella del server nell'elenco "Server". Per rimuovere un server da un utente, basta fare clic sull'utente nell'elenco "Utenti e Gruppi" e poi deselezionare la casella del server

nell'elenco "Server".

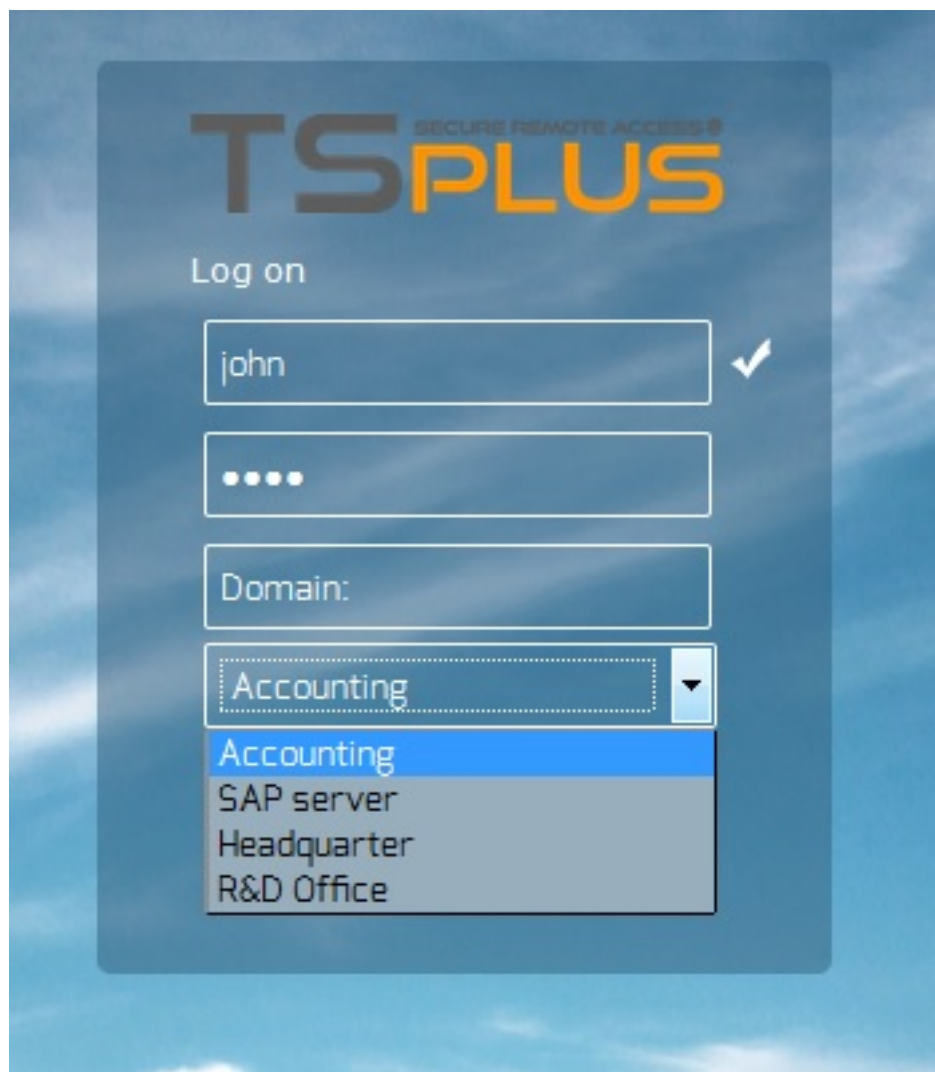


Note

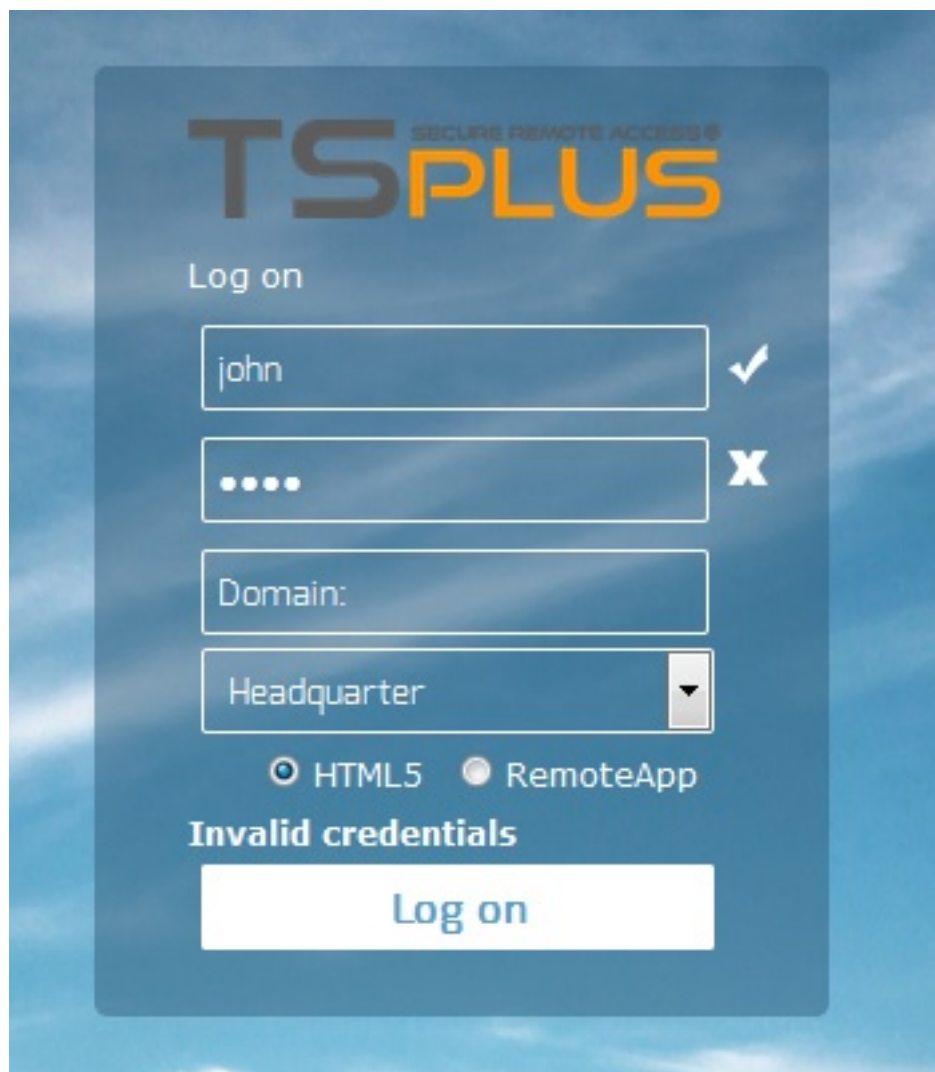
- Il server deve essere aggiunto per primo per assegnarlo a un utente.
- L'esempio sopra è per un Dominio o un Gruppo di Lavoro.
- Se utilizzi un gruppo di lavoro, i nomi utente devono essere gli stessi su ciascun server Terminal Service Plus che assegni.

Esempio di ciò che otterrai quando gli utenti si connettono al Gateway

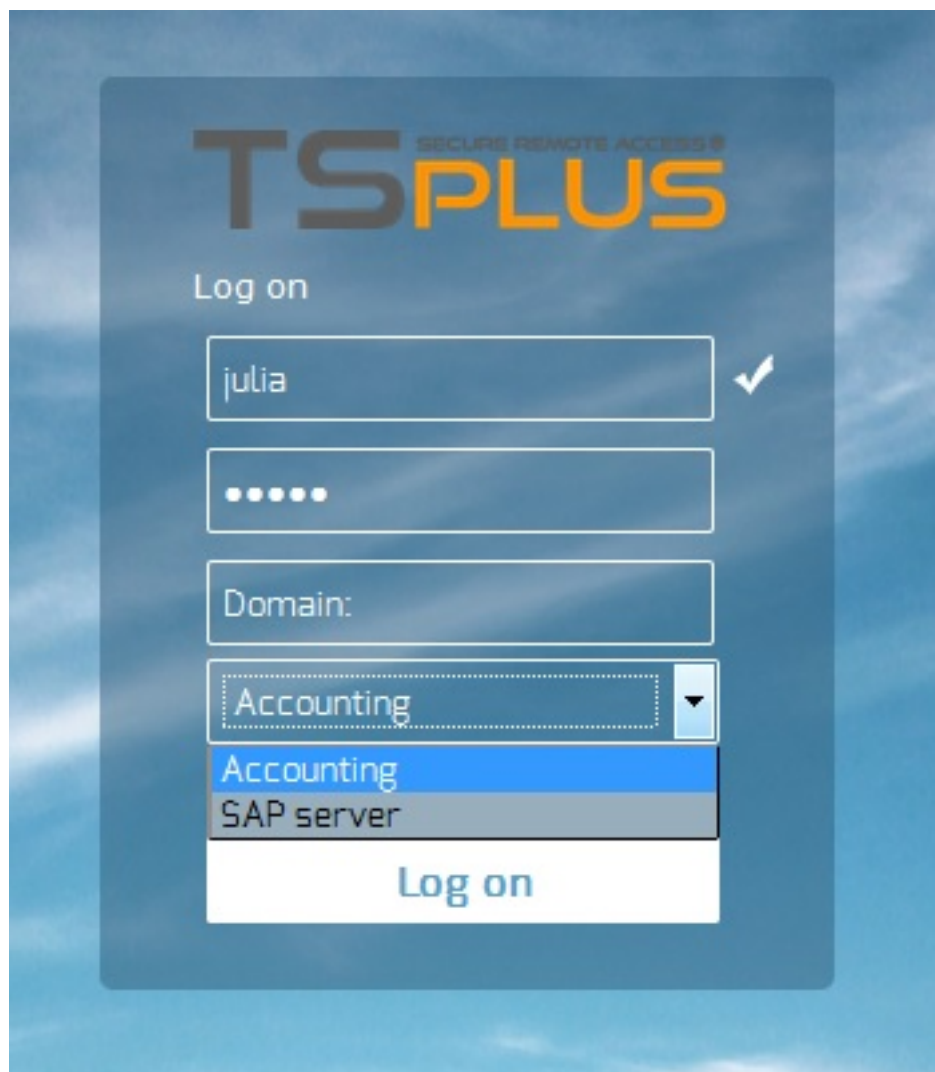
John può selezionare il server. Vuole e otterrà un accesso automatico a questo server:



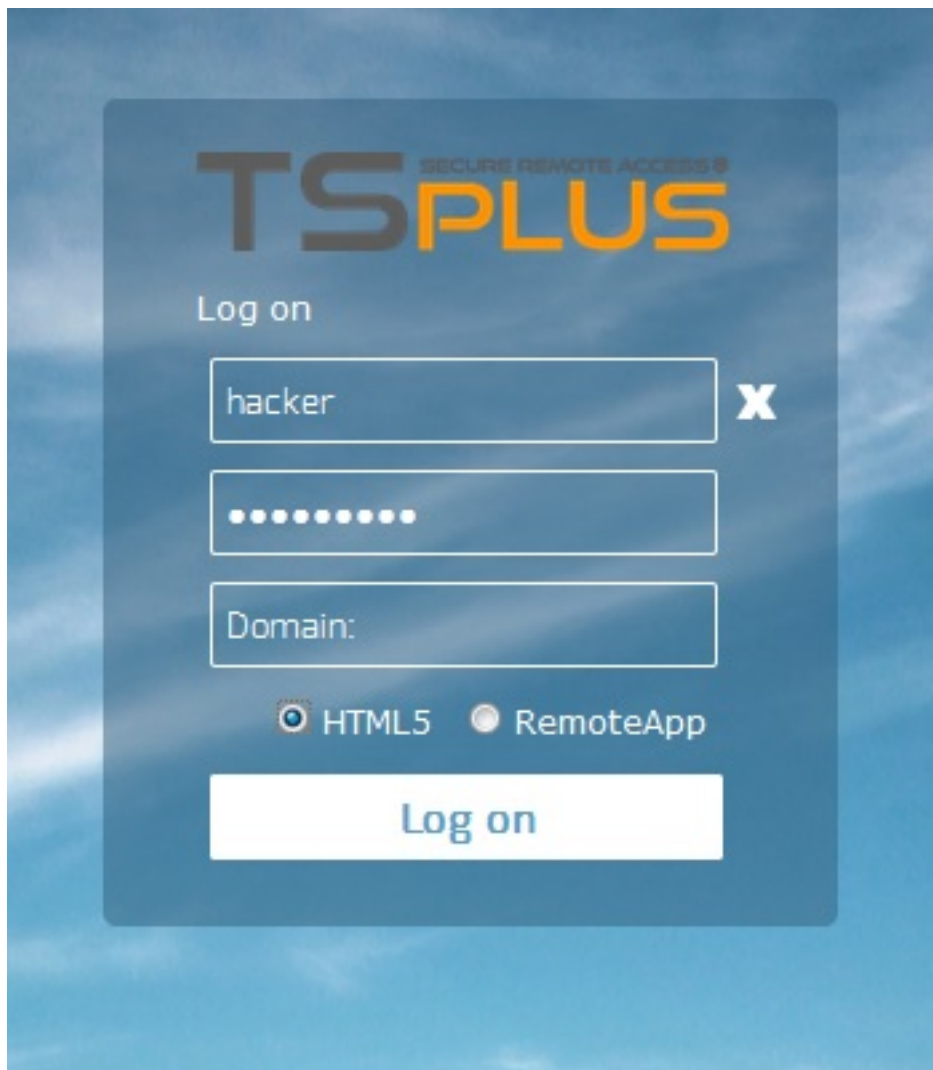
Se digita una password errata, John dovrà reinserire la sua password:



Julia ha un elenco diverso di server possibili:



Qualcuno cerca di hackerare il Gateway. Non vede alcun server e il Gateway blocca il suo accesso web.



*

• *

Architettura della Fattoria di Server TSplus

Ci sono 2 opzioni per distribuire un farm di server TSplus:

- Opzione 1** Tutti i tuoi server hanno indirizzi IP pubblici e possono essere raggiunti da Internet.
- Opzione 2** Solo il Gateway Portal può essere raggiunto da Internet. Il Gateway fornisce un "Ruolo di Reverse Proxy".

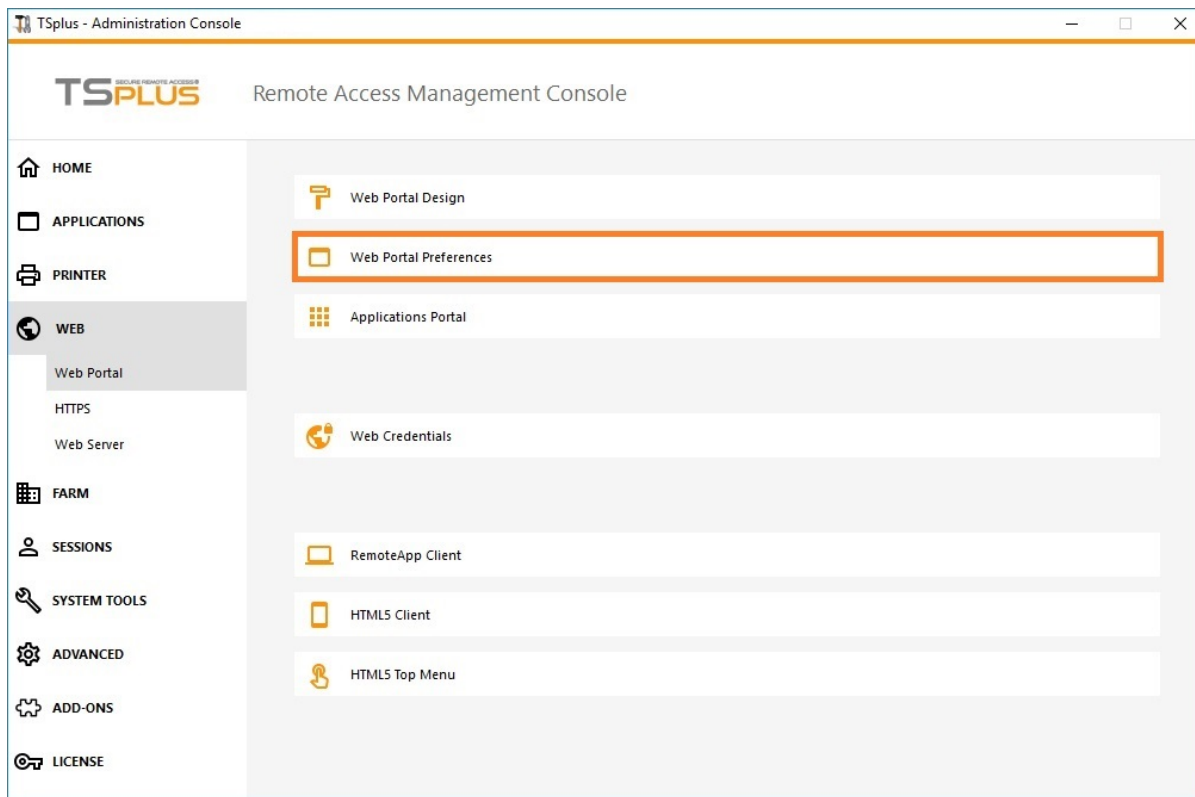
In entrambe le opzioni:

- Ogni server ha la stessa configurazione di TSplus.
- Ogni server ha le stesse porte HTTP/HTTPS.
- Per pubblicare una nuova applicazione, basta aggiungerla ai tuoi utenti/gruppi di utenti su AdminTool.

Certo, assicurati che questa applicazione sia installata sui Server Applicazioni target.
Tutti i tipi di accesso web sono disponibili senza alcuna configurazione specifica: RemoteApp e

client HTML5.

Nell'Admin Tool, fai clic sulla piastrella Web, quindi fai clic sulla piastrella Preferenze del Portale Web.



Controlla la casella "Genera una pagina Web abilitata per il Gateway Portal", quindi fai clic su "Salva".

Preferences

Default Values

Login:

Password:

Domain:

☒ Show the Domain field☒ Remember last login

Advanced

Keyboard:

as_browser

Access Type

Available Clients:

☒ HTML5 (iPad, iPhone, Android devices, computers)☒ RemoteApp (Windows PCs)

Gateway Portal:

☒ Generate a Gateway Portal enabled Web Page

Upload: Folder to select files.

☒ User Desktop (default)☐ My Documents☐ WebFile folder☐ Custom folder:

Select...

Folder path from where the user will select files to be uploaded.

Download: Folder for all received files

☒ User Desktop (default)☐ My Documents☐ WebFile folder☐ Custom folder:

Select...

Folder where all downloaded files will be stored on the Server.

Downloaded files from the users PC will be stored in the specified folder.
(Drag/Drop from the user PC, Download button or File Transfer button)

☒ Use Explorer to select files☐ Use TSplus GUI

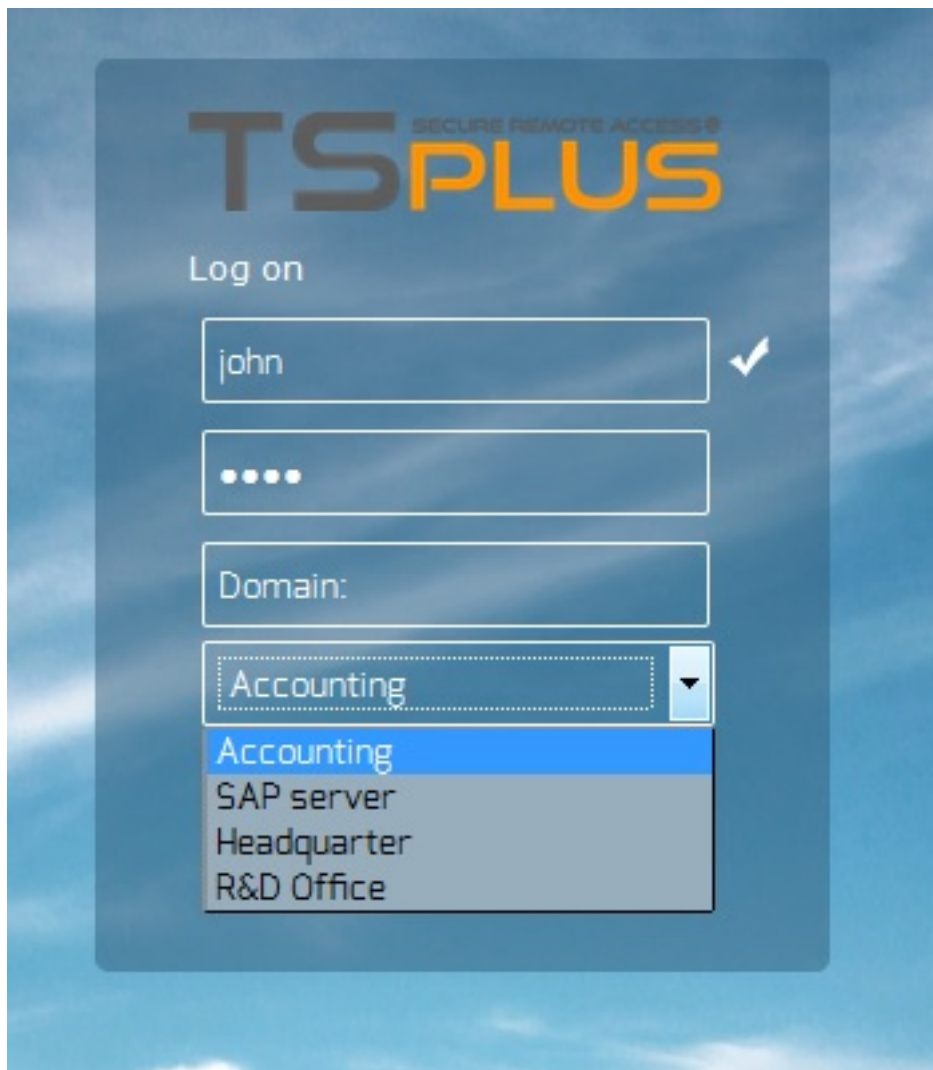
 Help...

 Reset

 Preview

 Save

Nella pagina di Accesso Web, i tuoi utenti potranno scegliere tra i server che sono stati assegnati loro:



Opzione 1 - Tutti i server hanno il proprio indirizzo IP pubblico e possono essere raggiunti da Internet.

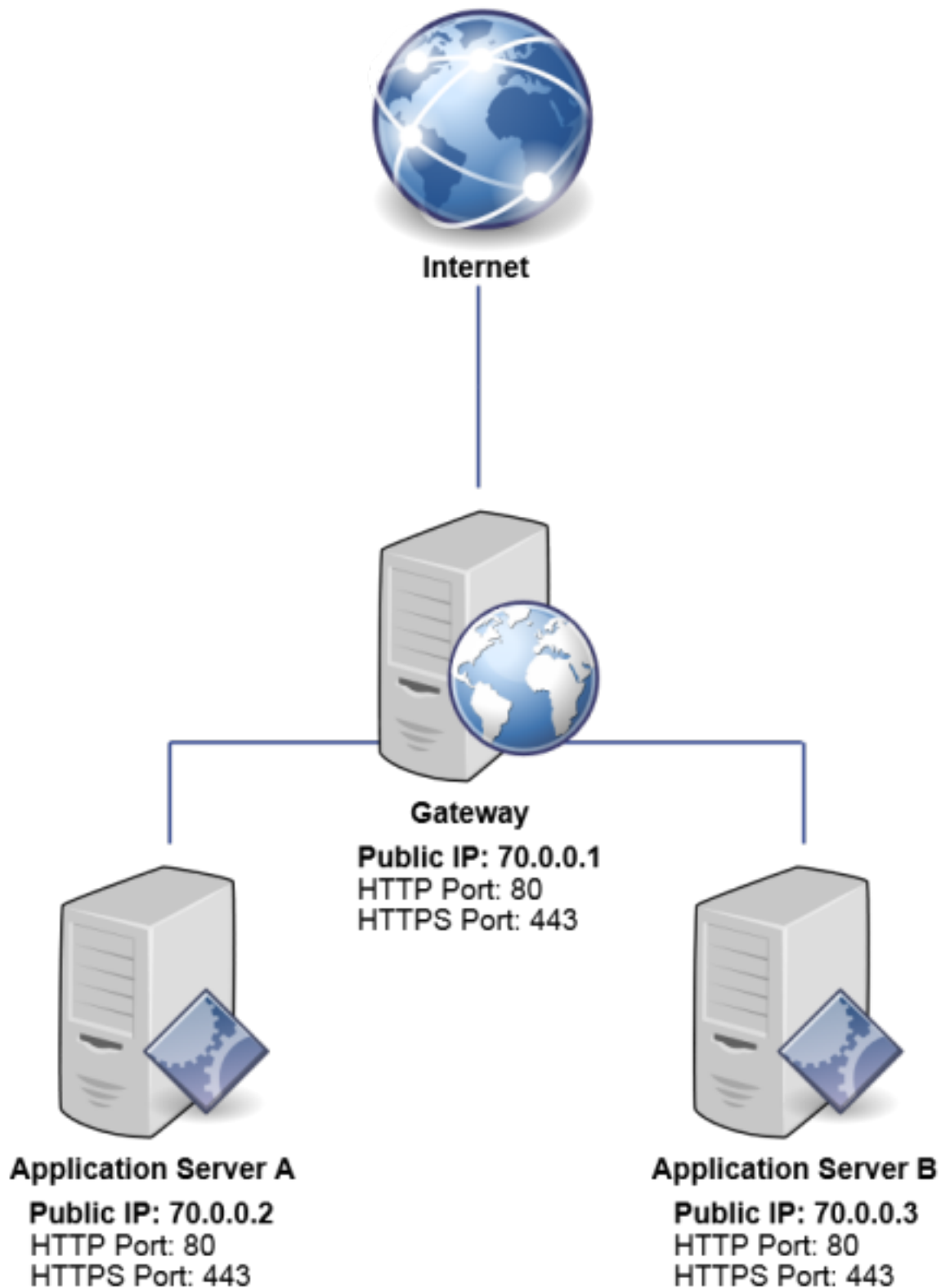
Questa è l'architettura consigliata per utilizzare TSplus Gateway.

Questa architettura segue le migliori pratiche e consente all'Amministratore IT di industrializzare il proprio ambiente:

- Ogni server ha la stessa configurazione di Terminal Service Plus
- Ogni server ha le stesse porte HTTP/HTTPS
- Distribuire un nuovo server di applicazioni è solo una questione di minuti (basta aggiungere il server al farm nell'AdminTool sul server Gateway)

Con questa architettura, tutti i tipi di accesso sono disponibili senza alcuna configurazione specifica: Remoteapp e client HTML5.

Questa architettura è descritta nel diagramma sottostante:



*

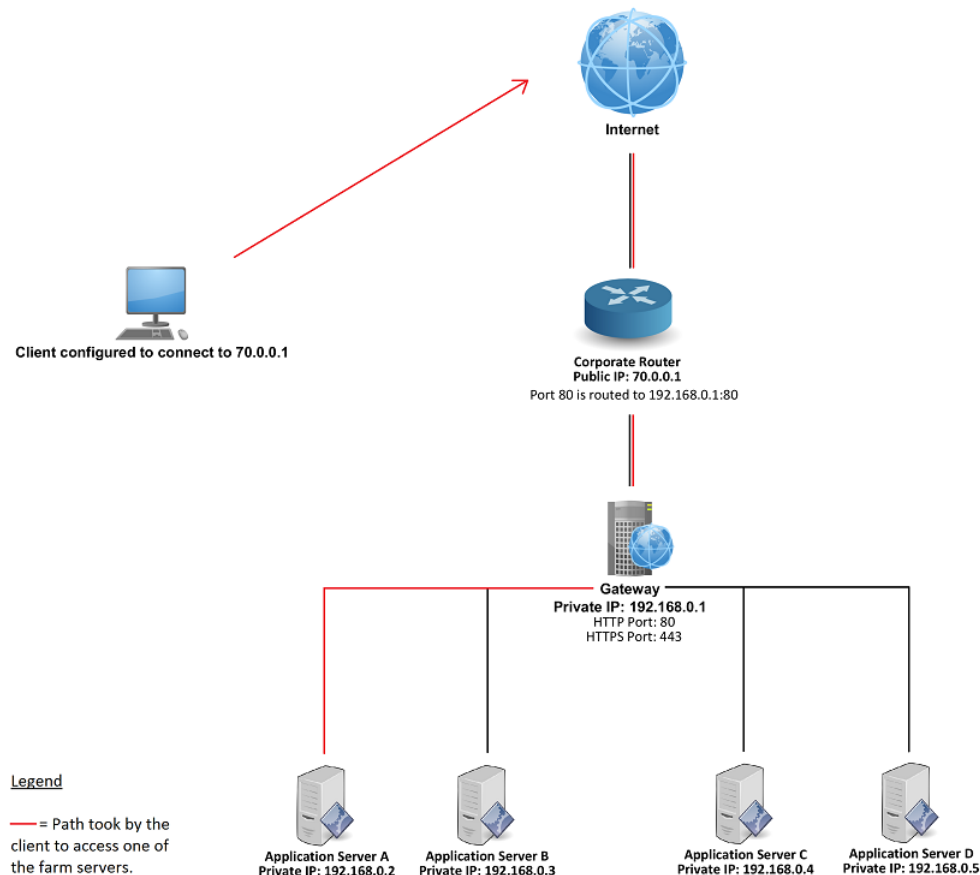
• *

Opzione 2: Solo il Gateway Portal può essere raggiunto da Internet e include un "Ruolo di Reverse Proxy".

Il Gateway di Terminal Service Plus può essere configurato anche con solo 1 indirizzo IP pubblico.

Il Gateway reindirizza qualsiasi richiesta di connessione esterna a qualsiasi server disponibile. Se non utilizzi la funzione di bilanciamento del carico, gli utenti si conatteranno ai loro server assegnati.

Questa architettura è descritta nel diagramma sottostante:



Per ulteriori informazioni sul ruolo del Reverse Proxy, vedere il [Documentazione della funzionalità Reverse Proxy](#) .

TSplus fattoria di server senza bilanciamento del carico

Puoi impostare un intervallo di Server Applicazioni. Ognuno di essi con diversi tipi di applicazioni (Server di Contabilità, Server di Stipendi, Server di Automazione Ufficio...). In tale distribuzione, l'Amministratore inserirà un elenco di server e assegnerà i server agli utenti. Ad esempio, l'utente John avrà accesso ai 3 server, ma l'utente Paul avrà accesso solo al Server di Stipendi.

Per configurare questo tipo di Farm, si prega di leggere il paragrafo sopra su [Gestire gli utenti](#)

[del gateway](#) .

Bilanciamento del carico e failover :

La funzionalità Gateway non è compatibile con il bilanciamento del carico. Quando il bilanciamento del carico è attivato, l'utente non potrà scegliere il server su cui desidera aprire una sessione. È il bilanciatore di carico di TSplus che controlla quale server è meno carico e lo assegnerà alla richiesta dell'utente in arrivo. Per configurare un'azienda di server bilanciata, si prega di leggere [questa pagina](#) .

TSplus: Inizia

Passo 1: Installazione.

Installare Terminal Service Plus è un processo semplice. Basta scaricarlo dal nostro sito web, eseguire il programma Setup-TSplus.exe e attendere che il programma ti chieda di riavviare. Ti consigliamo di installare Java prima di avviare il programma di installazione. Java è obbligatorio per beneficiare della nostra fantastica tecnologia Web Access.

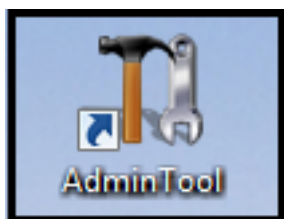
Vedi [la documentazione](#) e [il video](#) per l'installazione.

I file vengono decompressi e copiati in:

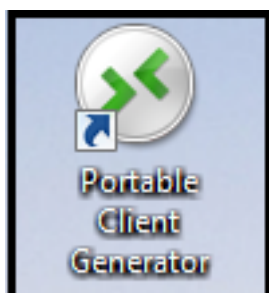
- C:\Program Files\TSplus cartella (sistemi a 32 bit)
- C:\Program Files(x86)\TSplus folder (sistema a 64 bit).

La versione di prova è una versione completa di TSplus Enterprise Edition e consente fino a 5 utenti concorrenti per un periodo di 15 giorni.

Dopo il riavvio, vedrai 2 nuove icone sul tuo Desktop:



L'AdminTool è ciò di cui hai bisogno per utilizzare TSplus.



Il Generatore di Client Portatile creerà un client di connessione TSplus per i tuoi utenti.

Requisiti preliminari :

Sul lato del server :

Da Windows XP a W10 e da Windows 2003 a 2019 Server con almeno 2GB di memoria.

Il sistema operativo deve trovarsi nell'unità C. In un ambiente Windows Server, si prega di assicurarsi che il ruolo TSE/RDS e il ruolo di licenza TSE/RDS non siano installati per prevenire conflitti con i servizi TSplus.

È obbligatorio utilizzare un indirizzo IP privato fisso e un indirizzo IP pubblico fisso. Se il tuo ISP (Internet Service Provider) non ti ha fornito un indirizzo IP pubblico fisso, devi iscriverti a un account DNS gratuito, vedere [questo tutorial](#) per ulteriori informazioni.

TSplus Remote Access server Web integrato richiede **Java OpenJDK 17 o superiore**.

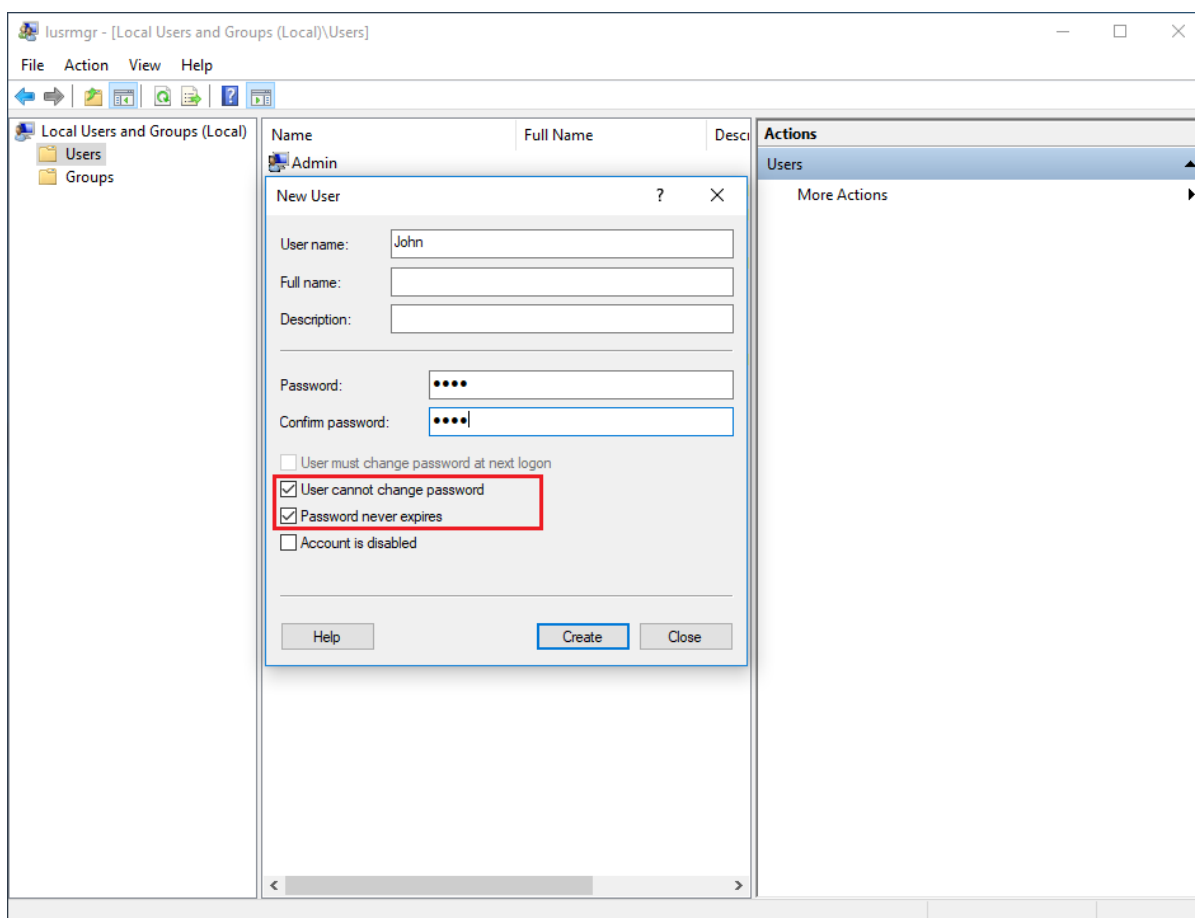
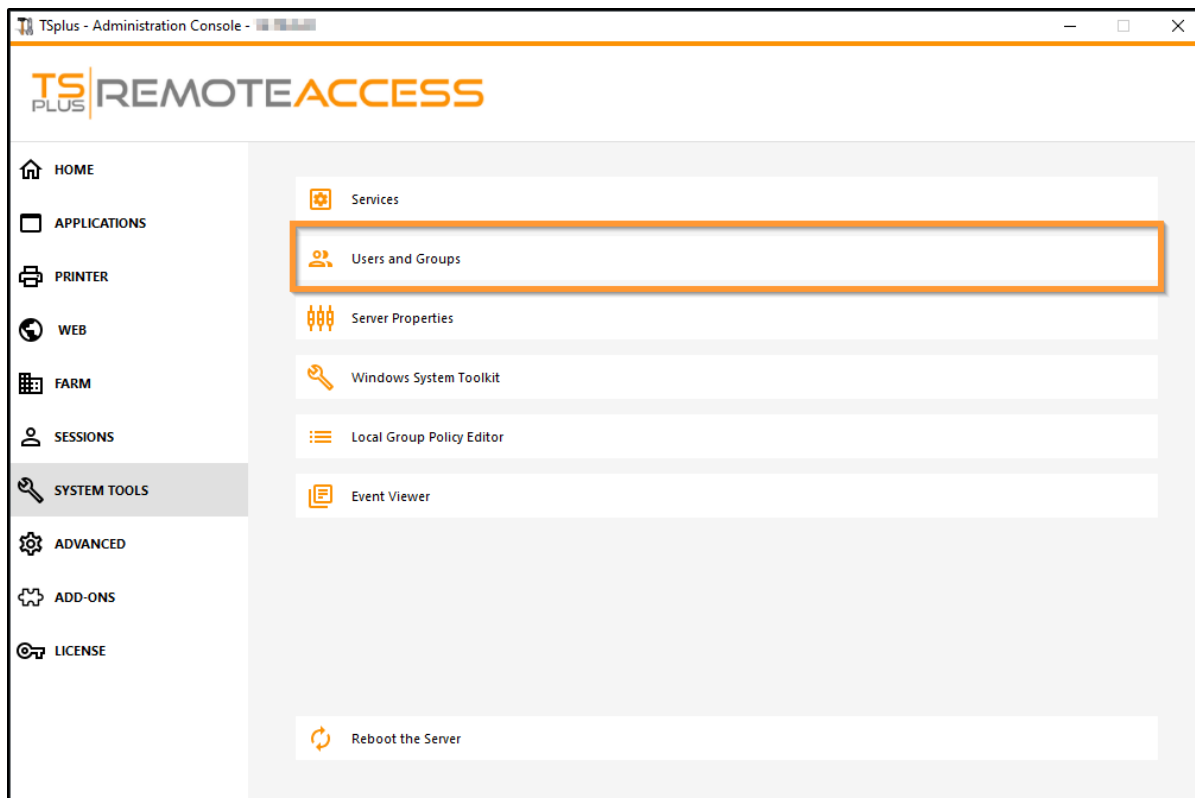
Sul lato client :

Microsoft workstation Windows XP, W7, W8 e W10 sono supportati. Un lettore PDF (come FoxIt) e Java devono essere installati sui PC degli utenti. **stazione di lavoro Macintosh** Puoi utilizzare qualsiasi client RDP per MAC o i client HTML5 di TSplus.

Linux Workstation Puoi utilizzare il client RDP Rdesktop di Linux o i client HTML5 di TSplus.

Passo 2: Creazione degli utenti.

Dopo il riavvio, l'host TSplus è quasi pronto per partire. Quindi, la prima azione sarà creare utenti e l'AdminTool ti aiuterà a farlo. Vai alla scheda Strumenti di sistema, quindi fai clic su "Utenti e gruppi". Questo ti porterà alla finestra Utenti e gruppi locali.

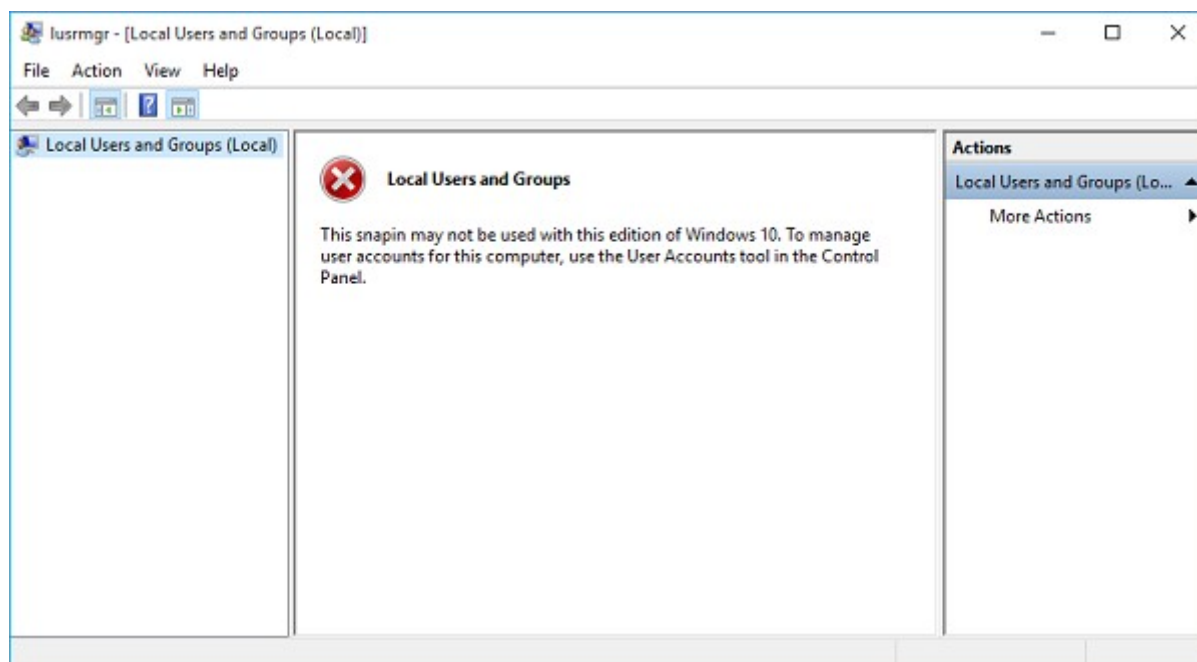


Ogni utente deve avere un nome utente E una password. Fai attenzione quando crei utenti alla casella selezionata per impostazione predefinita: "L'utente deve cambiare la password al

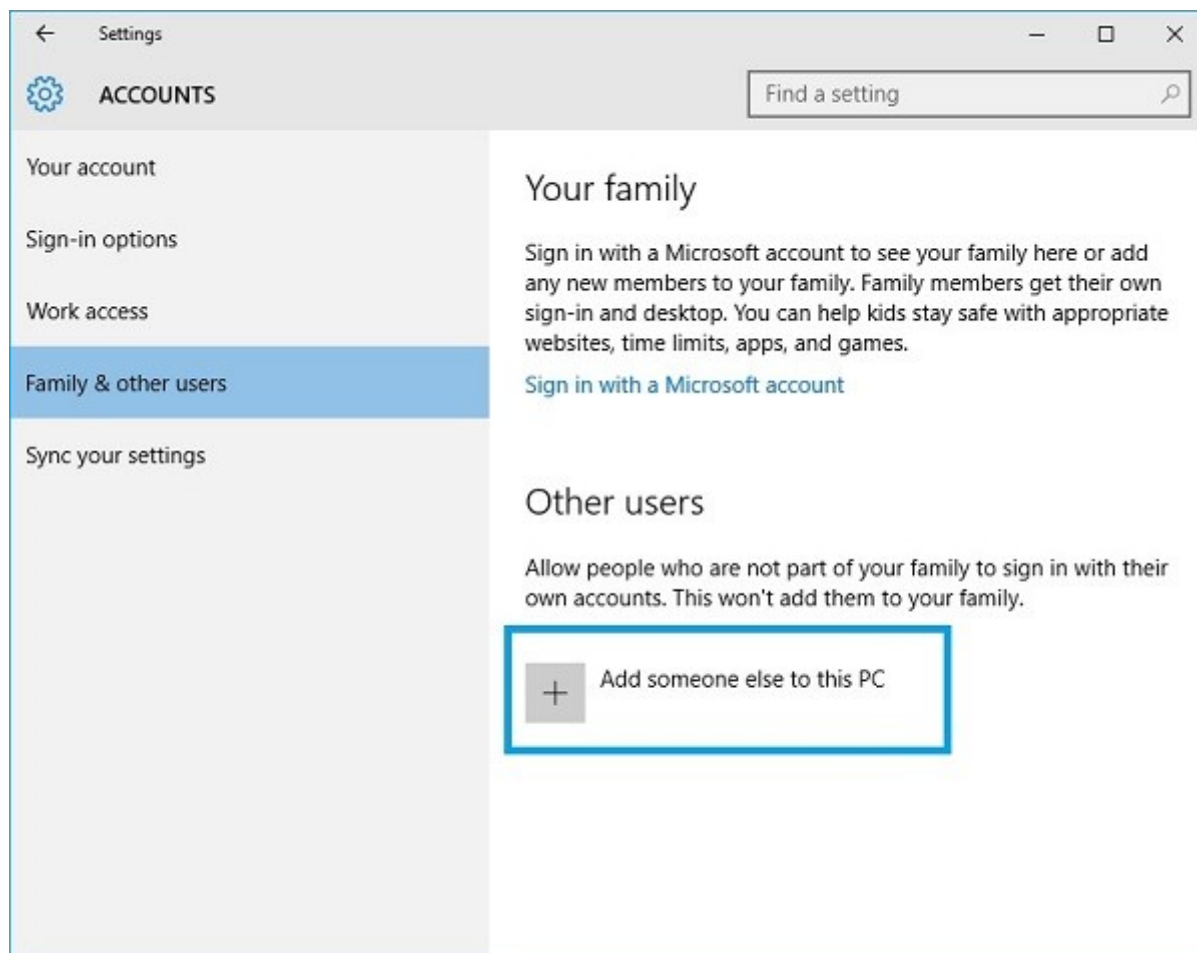
prossimo accesso”, se non vuoi che il tuo utente cambi la propria password ogni volta, deseleziona questa casella e seleziona “La password non scade mai” o “L'utente non può cambiare la password”.

- **Per gli utenti di Windows 10 Home** , il processo per creare utenti è diverso, poiché riceverai questo messaggio di errore se desideri creare utenti con TSplus:

Apri il menu Start e fai clic su Impostazioni, poi su Account, seleziona la scheda 'Famiglia e altri utenti' e fai clic sul pulsante 'aggiungi qualcun altro a questo PC':



Nella finestra 'Come accederà questa persona?', fare clic sulla riga 'Non ho queste informazioni di accesso per questa persona' in fondo. Nella finestra successiva: 'Creiamo il tuo account', fare clic sulla riga 'Aggiungi un utente senza un account Microsoft' in fondo e infine, compilare i campi richiesti per creare il tuo utente.



Passo 3: Seleziona il client più adatto alle tue esigenze.

TSplus è conforme al protocollo Windows RDP. Quindi, qualsiasi utente può connettersi localmente o da remoto con un client standard di Connessione Desktop Remoto (mstsc.exe) o qualsiasi client compatibile con RDP. Per beneficiare appieno delle funzionalità avanzate di TSplus (client senza soluzione di continuità, RemoteApp, stampante universale...) puoi utilizzare un client generato da TSplus o il Portale Web di TSplus.

TSplus è una soluzione molto flessibile e offre molteplici modi per aprire una sessione:

- **Connessione Desktop Remoto Classica** MSTSC.EXE.
- **Client RDP portatile TSplus** che mostrerà un ambiente finestrato per la tua connessione remota che puoi ridurre nella barra delle applicazioni di Windows.
- **TSplus Seamless client** che mostrerà solo applicazioni e nessun desktop.
- **client MS RemoteAPP** che visualizzerà l'applicazione utilizzando il nativo MS RemoteApp.
- **client Windows** sul Portale Web di TSplus.
- **client HTML5** sul Portale Web di TSplus.

Questi clienti offrono all'utente la seguente esperienza:

Con Connessione Desktop Remoto (mstsc.exe)

- **Connessione** La connessione è una connessione molto standard. La Stampante Universale non è supportata con questo tipo di connessione.
- **Visualizza** Gli utenti vedranno la loro sessione all'interno di una finestra di Remote Desktop. Questo desktop visualizza il contenuto della cartella desktop dell'utente. Se l'amministratore ha assegnato applicazioni specifiche con l'AdminTool, verranno visualizzate solo queste applicazioni (nessuna barra delle applicazioni, nessun Desktop).

TSplus RDP client generato .

Questa è una soluzione unica di TSplus, che consente agli utenti locali e remoti di connettersi utilizzando un unico programma dedicato.

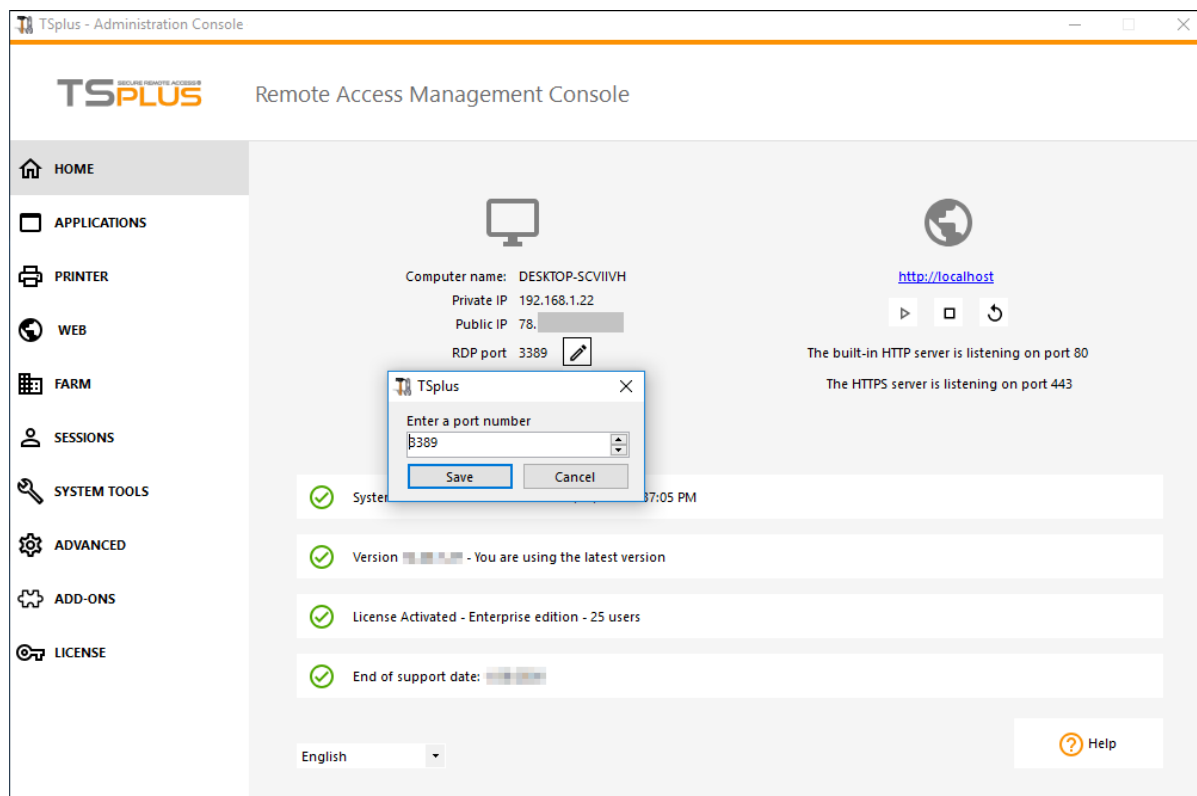
Include il programma di connessione, la funzionalità avanzata di Stampa Universale, portabilità con un alto livello di sicurezza mantenendo tutto molto semplice per gli utenti. Quindi, è molto meglio di una classica Connessione Desktop Remoto. Per ulteriori informazioni su questa generazione di client, vedere [questa documentazione](#) .

Il Client generato da TSplus RemoteApp (o quello Seamless) .

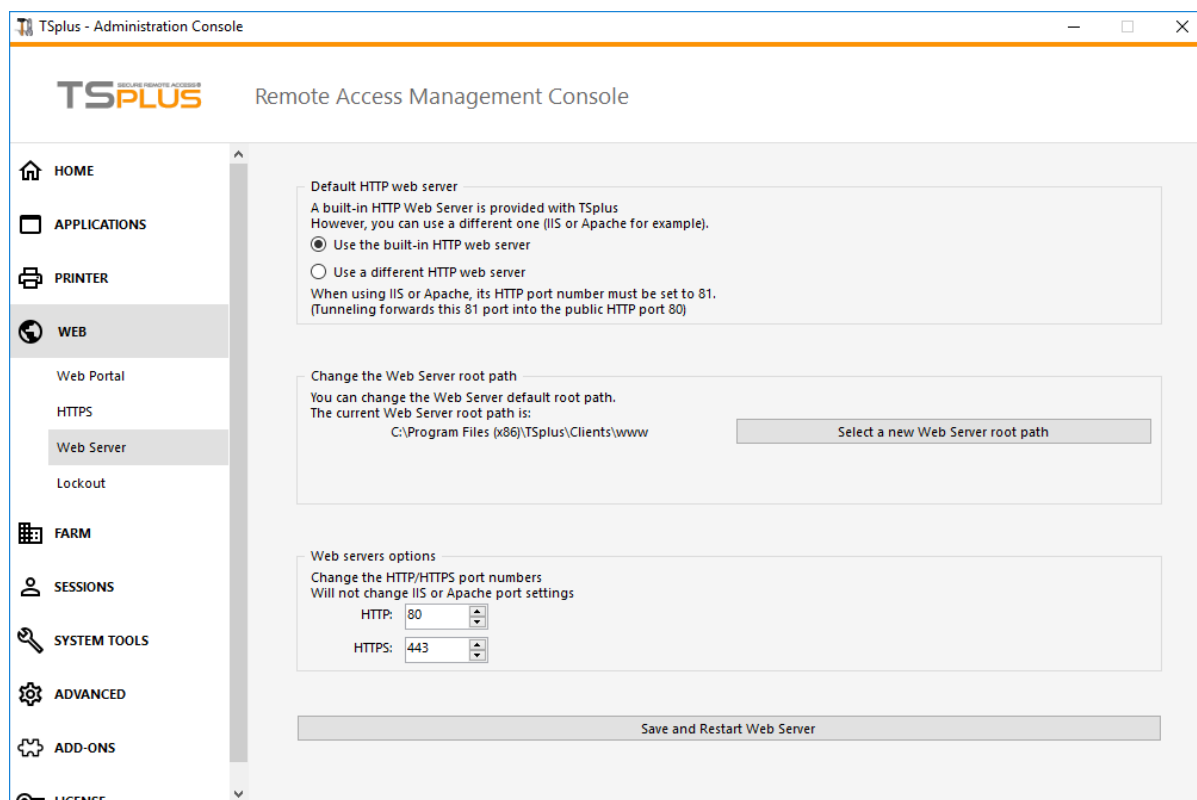
Le applicazioni remote appariranno esattamente come qualsiasi applicazione locale. Invece di una classica finestra di Remote Desktop, sarai libero di passare tra le tue applicazioni locali e remote senza dover minimizzare una finestra di Remote Desktop. Se il tuo host TSplus non supporta MS RemoteApp (per sistemi operativi più vecchi di Windows 7 o Server 2008, e se non hai RDP6), puoi utilizzare l'alternativa Seamless di TSplus per la tecnologia RemoteApp. Per ulteriori informazioni su questi client, vedere [questa documentazione](#) .

Accedere al tuo server TSplus da una posizione remota

Per accedere al tuo server TSplus da una posizione remota, dovrai creare una regola di inoltramento o reindirizzamento delle porte 3389/80/443 a seconda del tuo metodo di connessione preferito. Puoi cambiare la porta RDP nella scheda Home:



I porti 80/443 possono essere modificati nella scheda Web Server:



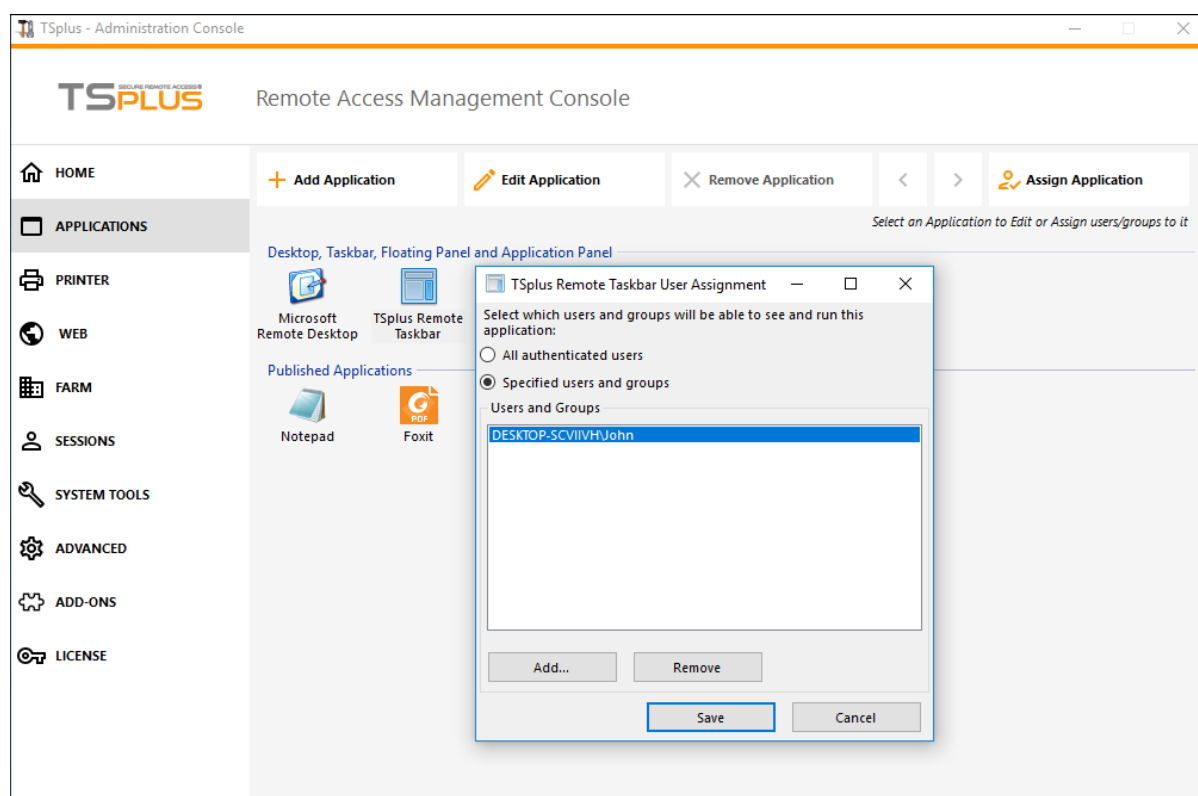
Maggiore informazione sui cambiamenti delle porte di comunicazione può essere trovata [qui](#) .

Passo 4: Pubblicazione dell'applicazione e Controllo dell'applicazione.

Uno dei principali vantaggi di TSplus è la libertà di assegnare applicazioni a utenti o a un gruppo di utenti utilizzando l'AdminTool.

- Se assegni un'applicazione a un utente, vedrà solo questa applicazione.
- Puoi anche assegnargli la barra delle applicazioni TSplus, il pannello flottante o il pannello delle applicazioni per visualizzare più applicazioni.
- Puoi ovviamente decidere di pubblicare un Remote Desktop completo se lo desideri.

Vai alla scheda Applicazioni per aggiungere, modificare, rimuovere e assegnare Applicazioni.



In questo esempio, l'amministratore ha deciso che l'utente 'John' avrà la barra delle applicazioni TSplus. Vedi [questa documentazione](#) per ulteriori informazioni.

Si prega di visitare le nostre pagine di supporto sul nostro sito web dove troverai un [Guida online](#) video tutorial, un Centro Assistenza con un FAQ e un Forum.

Goditi l'uso di TSplus!

Come fare: collegare il server web a più schede di rete

Panoramica

Alcuni casi d'uso potrebbero richiedere che il server web di Terminal Service Plus ascolti su più di una scheda di rete, ad esempio se il server appartiene a diverse reti.

Questa funzione risponde a questa esigenza specifica.

Binding del server web a più schede di rete

Per collegare il server web di Terminal Service Plus a più schede di rete, è necessario:

- Crea il file “settings.bin” nella cartella “C:\Program Files (x86)\TSplus\Clients\webserver”
- Aggiungi la seguente riga con tutti gli indirizzi IP locali per tutte le schede di rete che desideri associare, ad esempio:

`bind_nic="127.0.0.3","127.0.0.4"`
- Riavvia il server web (AdminTool > Web > Riavvia i server web) per applicare le modifiche

Il server web di Terminal Service Plus ora ascolterà tutte le query da tutte le schede di rete collegate (nel nostro caso di esempio, il binding sarà effettuato automaticamente su 127.0.0.3, 127.0.0.4 e 127.0.0.1).

Come fare: Aggiungere un'intestazione HTTP personalizzata

Prerequisiti

Questa funzionalità è molto tecnica e questa documentazione è solo per esperti tecnici.

Dovresti essere familiare con il protocollo HTTP e con le intestazioni HTTP.

Panoramica

Alcuni casi d'uso potrebbero richiedere che il server web di Terminal Service Plus restituisca uno o più intestazioni HTTP personalizzate oltre a quelle standard.

Questa funzione risponde a questa esigenza specifica.

Impostare un'intestazione HTTP personalizzata

Per aggiungere il tuo intestazione HTTP personalizzata, devi:

- Crea il file “headers.bin” nella cartella “C:\Program Files (x86)\TSplus\Clients\webserver”
- Aggiungi le intestazioni personalizzate separate da una nuova riga, ad esempio caso:
header1=X-Frame-Options
- Riavvia il server web (AdminTool > Web > Riavvia i server web) per applicare le modifiche

Il server di Terminal Service Plus risponderà ora a tutte le richieste con questo intestazione HTTP personalizzata oltre a quelle standard.

Pagine HTML e personalizzazione

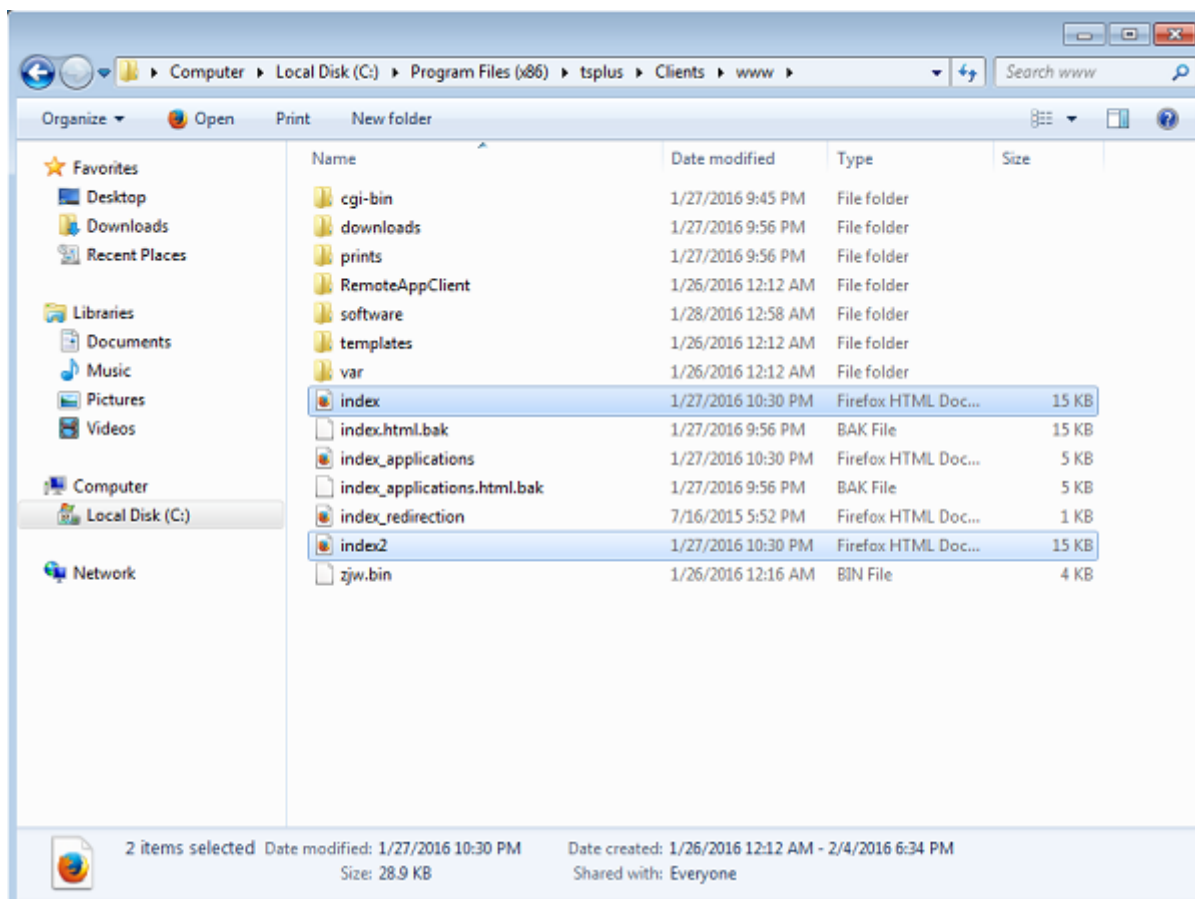
Puoi modificare le pagine HTML fornite con Notepad o Notepad++ per personalizzare l'interfaccia utente.

pagina index.html

Il file index.html si trova nel percorso della cartella radice del server Web.

C:\Program Files (x86)\TSplus\Clients\www

La pagina Index.html è la pagina web predefinita. È come una pagina del Portale front-end con collegamenti alle pagine di connessione che si trovano nella cartella \www\. Questa pagina web può essere copiata e rinominata per consentire più configurazioni e/o informazioni di accesso. Ad esempio, copiamo e rinominiamo index.html in index2.html, questa pagina sarà disponibile utilizzando questo url. <http://localhost/index2.html>



Attenzione che se cambi il nome del file “index.html” in “index2.html” e stai utilizzando il Portale delle Applicazioni Web, allora devi cambiare la seguente variabile in questo file: “page_configuration[“applications_portal”] = “index_applications.html” in “index2_applications.html” e poi rinomina il file “index_applications.html” in “index_2applications.html”.

Il file index.html predefinito include tutte le opzioni possibili:

- Accesso RemoteApp alle applicazioni, connessione al di fuori del Web Browser
- Connessione tramite HTML5 da qualsiasi dispositivo
- Preferenze di stampa locali

Sarai in grado di modificare intestazione e piè di pagina nella funzione di design del portale web nella scheda delle preferenze del portale web.

Modificando la pagina web index.html, avrai accesso a varie impostazioni.

```
// ----- Configurazione Accesso ----- var user = ""; // Login da
utilizzare quando ci si connette al server remoto (lasciare "" per utilizzare il login digitato in
questa pagina) var pass = ""; // Password da utilizzare quando ci si connette al
server remoto (lasciare "" per utilizzare la password digitata in questa pagina) var domain =
""; // Dominio da utilizzare quando ci si connette al server remoto (lasciare "" per
utilizzare il dominio digitato in questa pagina) var server = "127.0.0.1"; // Server
a cui connettersi (lasciare "" per utilizzare localhost e/o il server scelto in questa pagina) var port
```

```

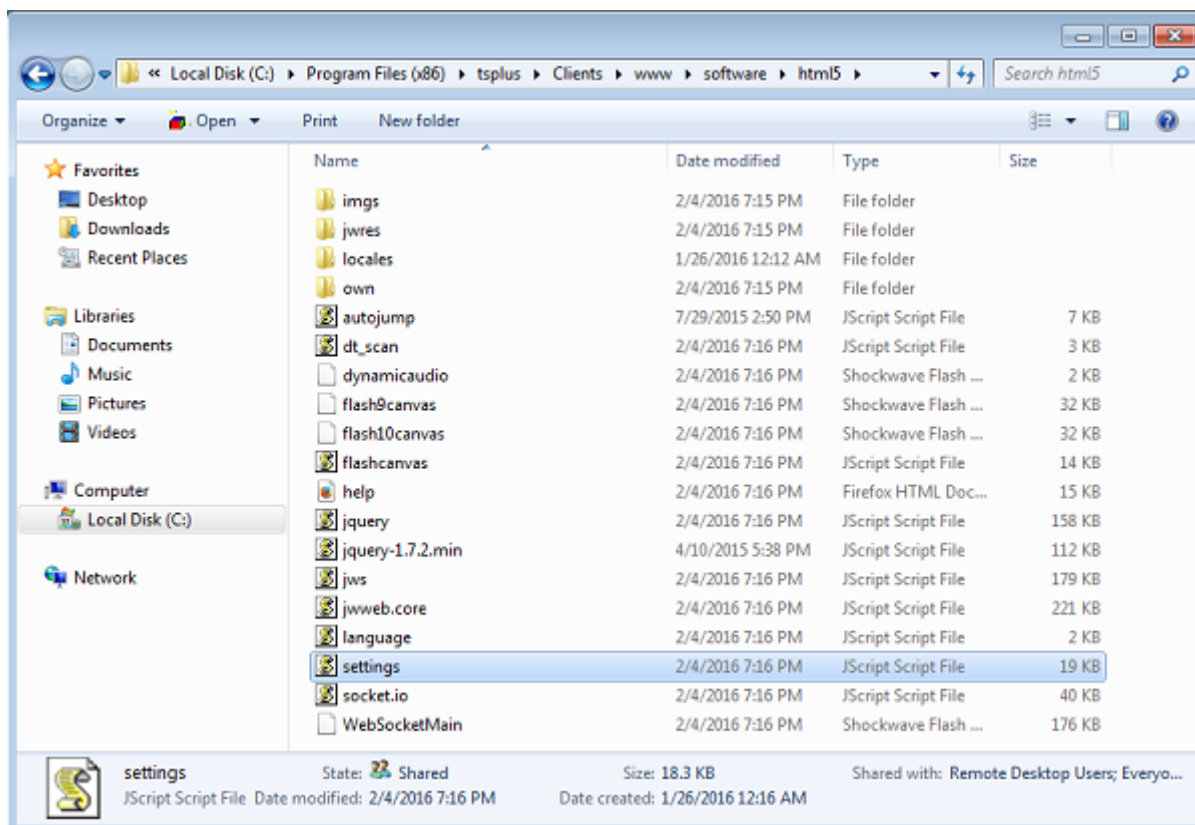
= ""; // Porta a cui connettersi (lasciare "" per utilizzare localhost e/o la porta
del server scelto in questa pagina) var lang = "as_browser"; // Lingua da utilizzare var
serverhtml5 = "127.0.0.1"; // Server a cui connettersi, quando si utilizza il client HTML5
var porthtml5 = "3389"; // Porta a cui connettersi, quando si utilizza il client HTML5
var cmdline = ""; // Testo opzionale che verrà inserito negli appunti del server
una volta connessi // ----- Fine della Configurazione Accesso -----

```

Ad esempio, imposterò demo/Psw come login/password modificando: var user = "Demo"; var pass = "Psw";

Facendo così, le credenziali precompilate diventano visibili ad ogni visita del portale.

Un altro file di configurazione molto importante è **settings.js** , situato in C:\Program Files (x86)\TSplus\Clients\www\software\html5:



Questo file contiene varie impostazioni per il client web HTML5, come disabilitare il suono, il copia e incolla o consentire la riconnessione della sessione se la scheda del browser è chiusa.

- Disabilitazione degli appunti:

```
W.clipboard = "sì"; //o "no"
```

- Disabilitare il suono è fatto con questa impostazione:

```
W.playsound = false;
```

- Cambiando la risoluzione predefinita per i dispositivi mobili:

`W.viewportwidth = "1024"` - L'altezza viene calcolata dal browser.

- Forzare HTTPS per la connessione remota

`W.forcealways_ssl = true;`

- Consenti la riconnessione della sessione quando la scheda del browser è chiusa:

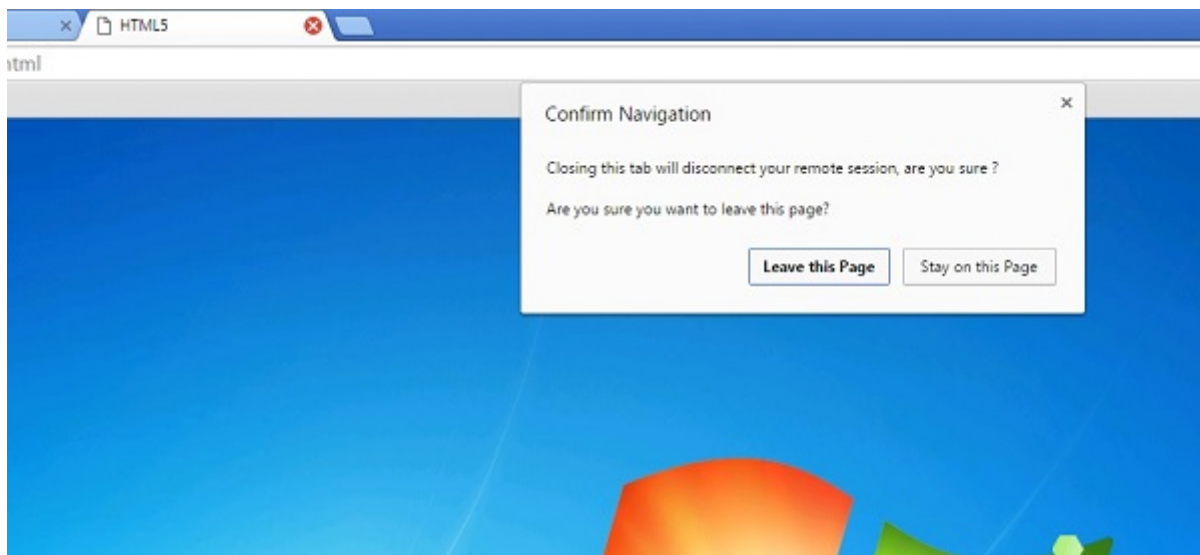
`W.send_logoff = false;`

- Aggiungere un avviso pop-up per prevenire la chiusura della scheda del browser:

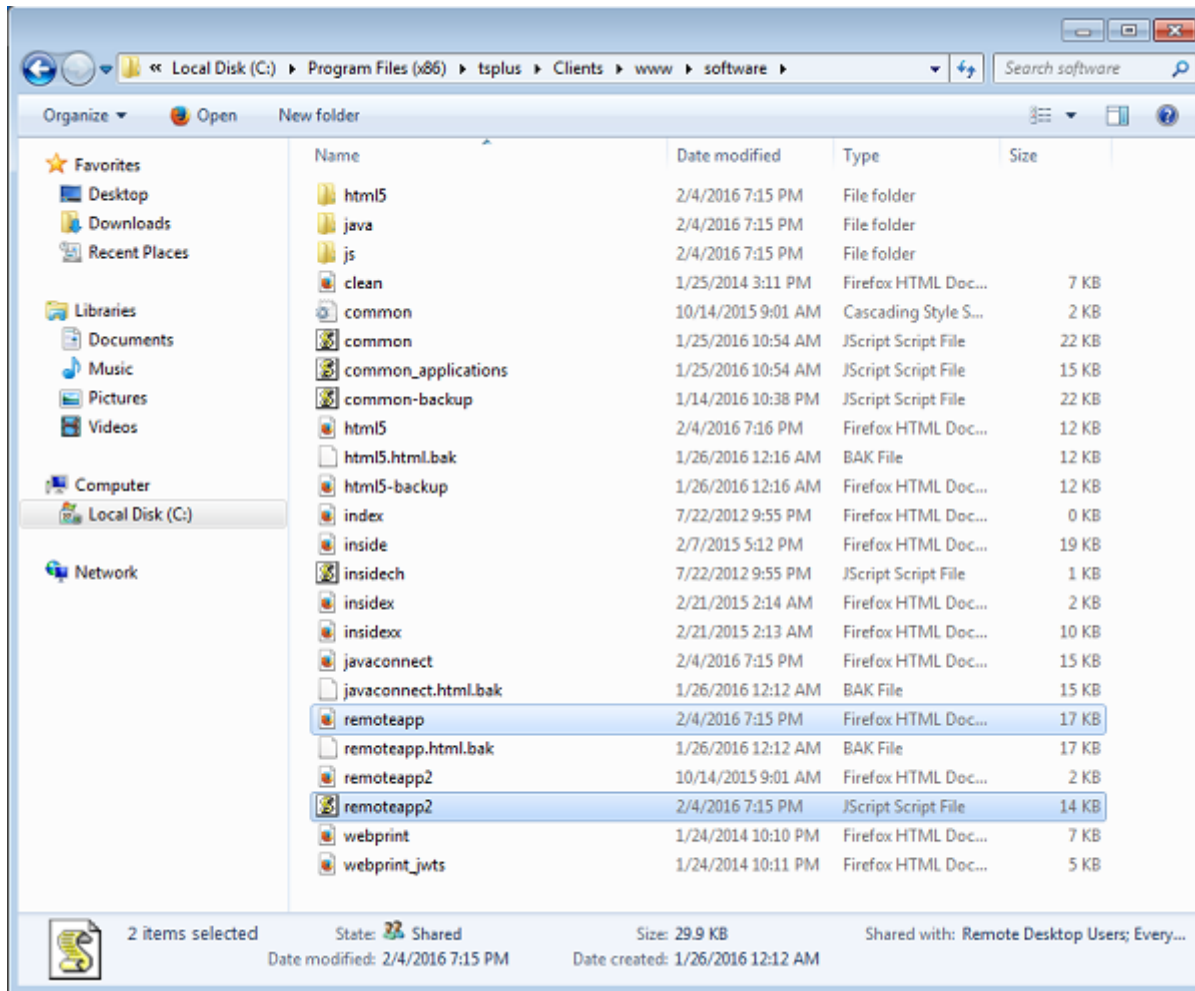
cerca il parametro `"W.pageUnloadMessage = "" "`.

Ho impostato un esempio di messaggio da utilizzare qui sotto :

`W.pageUnloadMessage = "Chiudere questa scheda disconnetterà la tua sessione remota, sei sicuro ?";` //Dialogo da restituire quando la pagina viene chiusa. //1. Avviso importante, i dialoghi personalizzati non sono supportati in tutti i browser. //2. Lo standard HTML non distingue tra l'azione di aggiornamento della pagina e quella di chiusura della pagina, il dialogo apparirà anche durante l'aggiornamento della pagina.



Le impostazioni generali per la pagina web RemoteApp sono memorizzate nella cartella del software, in due file diversi: **remoteapp.html** e **remoteapp2.js** .



Esempio delle impostazioni disponibili presenti in **remoteapp2.js** :

```
// Server Desktop Remoto var remoteapp2_server = ""; var remoteapp2_port = '443';

// Autenticazione di Windows var remoteapp2_user = ""; var remoteapp2_psw = ""; var
remoteapp2_domain = "";

// Parametri della riga di comando opzionali var remoteapp2_apppath = "";

// Modalità Seamless/RemoteApp var remoteapp2_wallp = 'verde'; var remoteapp2_seamless =
'spento'; var remoteapp2_remoteapp = 'acceso';

// Schermo var remoteapp2_color = '32'; var remoteapp2_full = '2'; var remoteapp2_width = ""; var
remoteapp2_height = ""; var remoteapp2_scale = '100'; var remoteapp2_smartsizing = '1'; var
remoteapp2_dualscreen = 'off'; var remoteapp2_span = 'off';

// Mappatura dei dischi (richiesta per la stampa) var remoteapp2_disk = '1';

// Stampa var remoteapp2_printer = 'spento'; var remoteapp2_preview = 'spento'; var
remoteapp2_default = 'acceso'; var remoteapp2_select = 'spento';

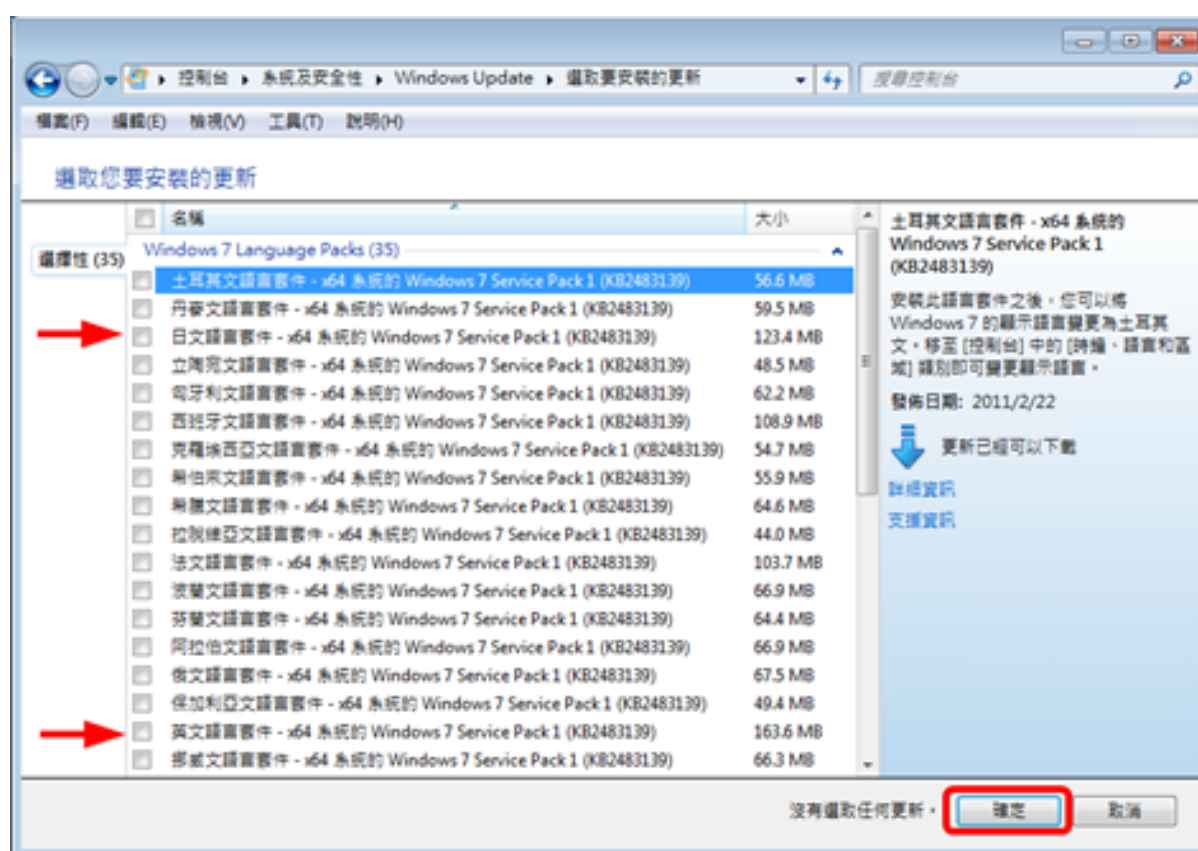
// Hardware var remoteapp2_com = '0'; var remoteapp2_smartcard = '0'; var remoteapp2_serial =
```

```
'spento'; var remoteapp2_usb = 'spento'; var remoteapp2_sound = 'acceso'; var  
remoteapp2_directx = 'spento';
```

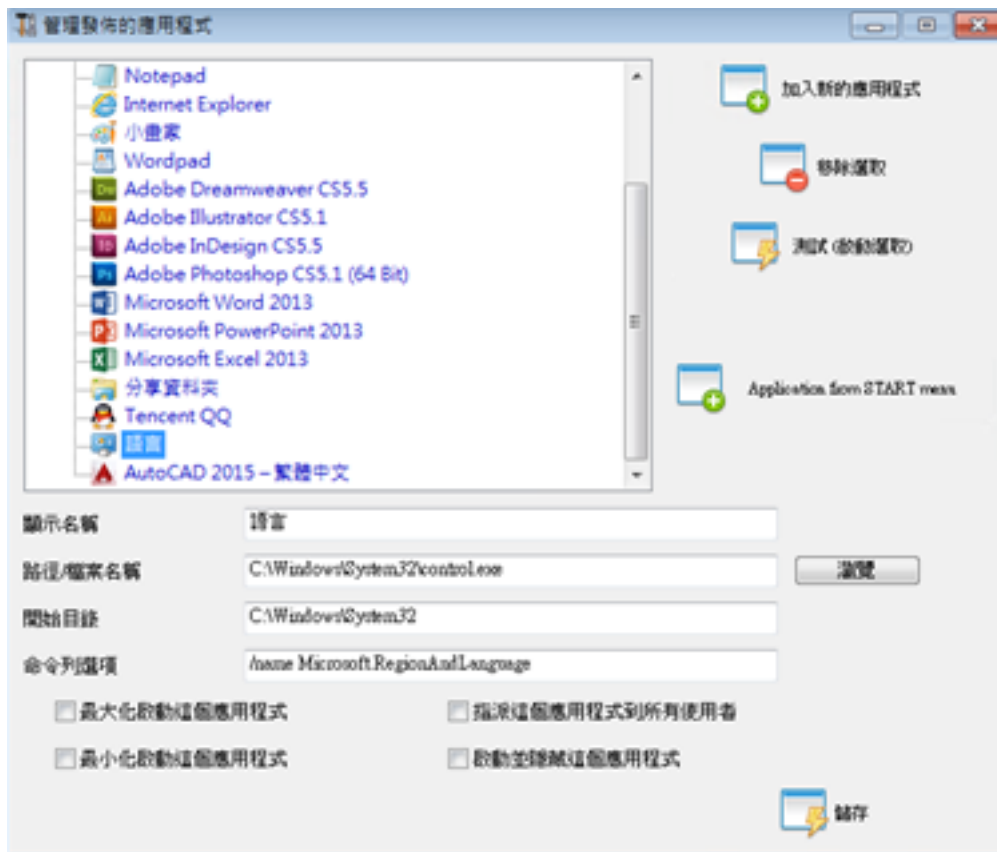
```
// Varie var remoteapp2_alttab = '0'; var remoteapp2_firewall = '1'; var remoteapp2_localtb = '32';  
var remoteapp2_lock = 'off'; var remoteapp2_rdp5 = 'off'; var remoteapp2_reset = 'off';
```

HTML5 : Cambiare lingua in cinese

È necessario Windows 7 Enterprise o Ultimate / Windows 8 Enterprise o Professional per utilizzare più lingue su un sistema. Puoi installare ogni lingua sul sistema se necessario.



Potresti pubblicare un applet linguistico per consentire agli utenti di cambiare la propria lingua del sistema operativo dell'interfaccia utente e aggiungere l'IME (Editor di Metodo di Immissione).

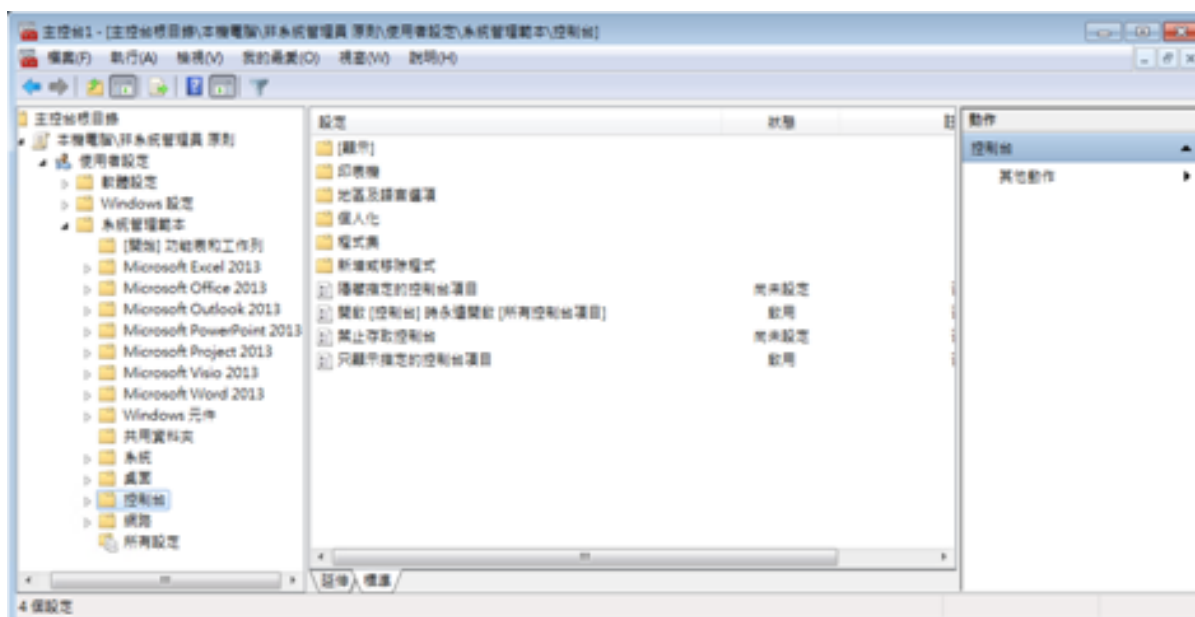


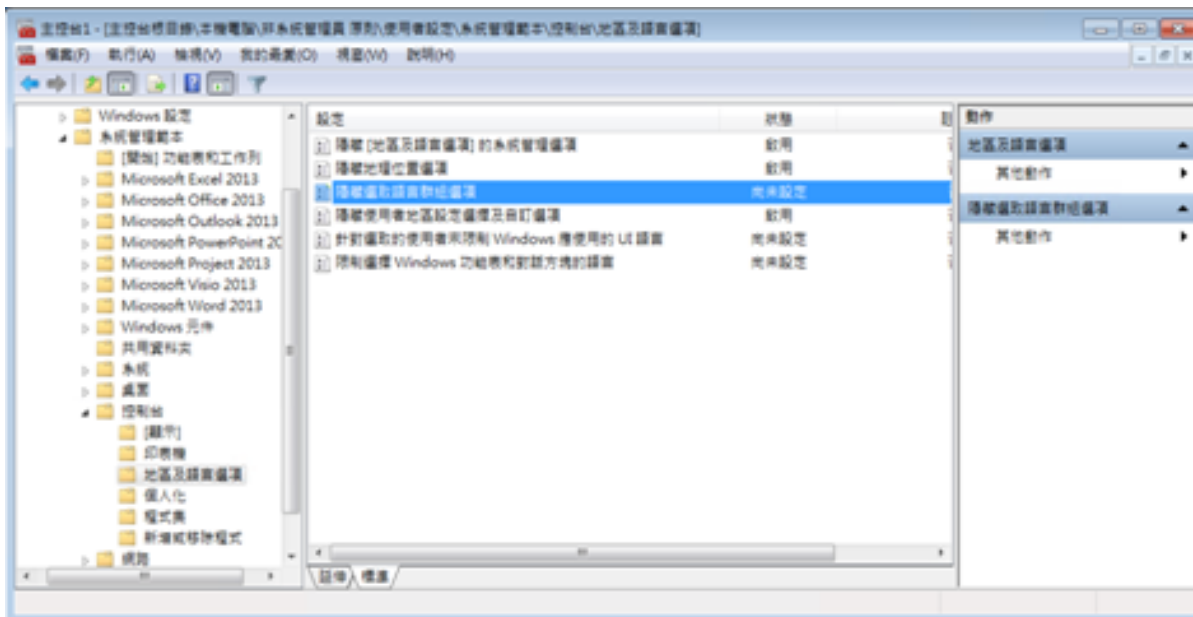
Per Windows 7: controllo /nome Microsoft.RegionELingua

Per Windows 8: controllo /nome Microsoft.Language

Elenco completo: <http://pcsupport.about.com/od/tipstricks/tp/control-panel-applets-list.htm>

Opzionale: questo è il modo per limitare il comportamento del Pannello di controllo per gli utenti tramite GPO:

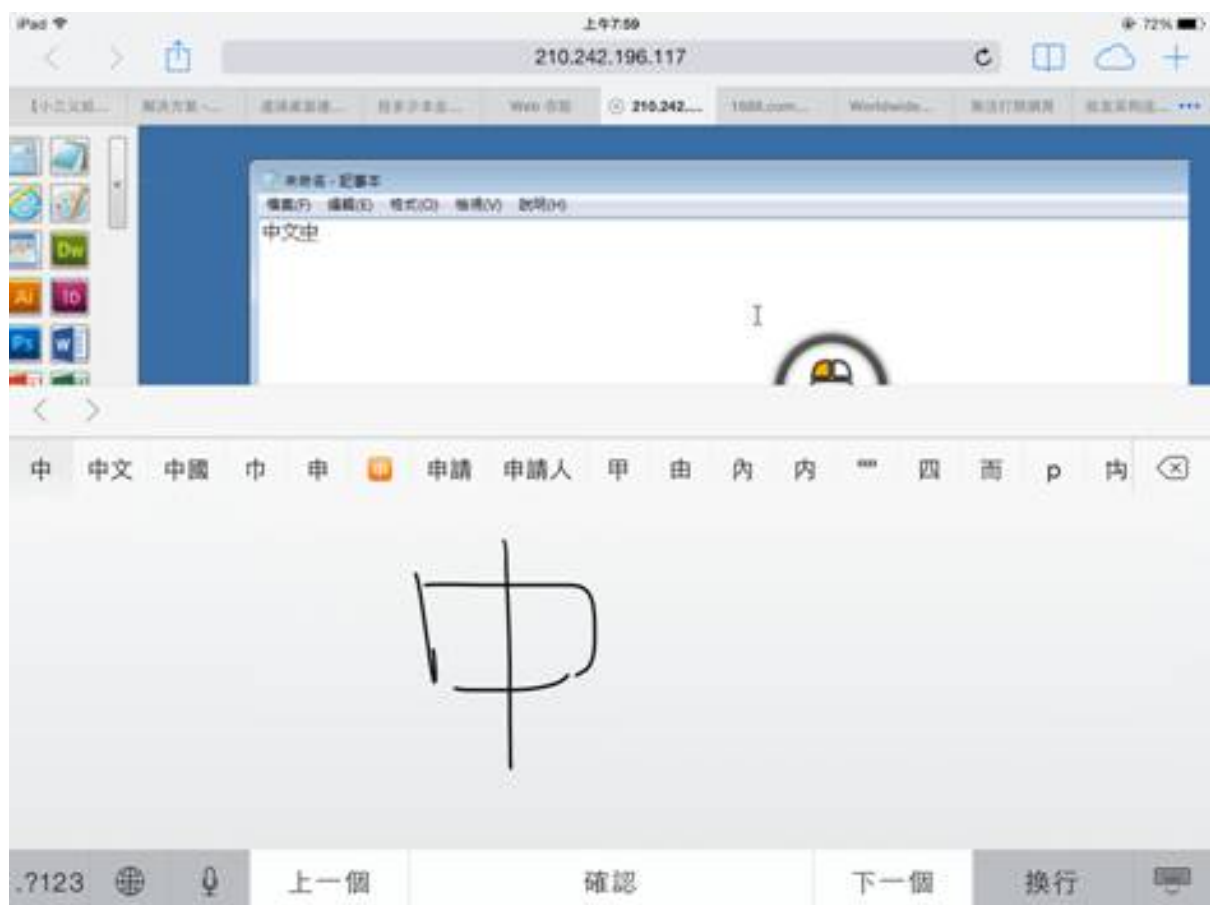




Gli utenti possono cambiare la lingua del sistema operativo dell'interfaccia utente dopo il login. (Gli utenti devono disconnettersi e riconnettersi per applicare questa impostazione dopo averla modificata.)



L'utente deve prima selezionare l'IME cinese per inserire caratteri cinesi.





HTML5 Client: Qual è la differenza tra Websockets e XHR?

Websockets è la connessione persistente che può essere utilizzata per ricevere/inviare dati senza un ordine sequenziale e senza intestazione http.

Xhr-polling crea una nuova richiesta con intestazione http e attende una risposta con intestazione http, anche in ordine sequenziale.

Facendo così, il flusso di dati XHR appare sempre in questo modo:

HTTP_HEADER_REQUEST -> HTTP_HEADER_ANSWER HTTP_HEADER_REQUEST -> HTTP_HEADER_ANSWER e così via

anche prima che i dati possano essere scaricati, devono essere richiesti con HTTP_HEADER, quindi il suo nome: xhr-polling.

Il flusso di dati Websockets potrebbe apparire così:

FRAME_DATA_SEND FRAME_DATA_SEND FRAME_DATA_RECEIVE FRAME_DATA_SEND
FRAME_DATA_RECEIVE FRAME_DATA_RECEIVE

Inoltre, si tratta di invio/ricezione di dati casuali senza un ordine sequenziale speciale e senza alcun dato dell'intestazione http.

Ciò rende l'uso con i reverse proxy impossibile a causa della mancanza di supporto per Websockets da parte della maggior parte dei reverse proxy conosciuti; ma metà del trasporto xhr potrebbe funzionare con il reverse proxy Apache.

Vedi anche: [Client HTML5: Browser supportati](#)

HTML5 Client: risoluzione della sessione RDP su dispositivi mobili

La risoluzione dello schermo comune per la maggior parte dei dispositivi, in particolare i telefoni cellulari, è 320x480, ma ovviamente non è sufficiente per creare la sessione RDP.

Pertanto, la risoluzione è stata impostata a 800 in larghezza. L'altezza della risoluzione viene ricalcolata dalla logica nativa dei browser nascosti. Maggiore è la larghezza, maggiore è l'altezza.

- Come esempio, la risoluzione standard è 320x480, ora quando imposti il viewport a 800, il browser ricalcola il valore per l'altezza ad esempio a 800x904, quando imposti la larghezza a 1280, allora è 1280x1160 ecc.

L'altezza e la larghezza dipendono dalla visualizzazione in orizzontale/verticale del tuo dispositivo, come 800x904 o 904x800 ecc. Ogni browser può ricalcolarlo secondo la propria logica per adattare lo schermo rdp nel viewport del tuo dispositivo e può differire a seconda del browser anche quando utilizzato sullo stesso dispositivo.

Se imposti manualmente l'altezza, romperai il rapporto di visualizzazione del tuo dispositivo e la sessione RDP finale sarà fuori dalla tua visualizzazione, e per raggiungere queste aree dovrai scorrere verso le posizioni desiderate.

- Pertanto, si consiglia di non impostare manualmente l'altezza, ma di lasciare che il dispositivo scelga automaticamente l'altezza.

Se hai bisogno di maggiore altezza, aumenta la larghezza! Testando su dispositivi mobili, il buon valore per la larghezza era 800. Tuttavia, devi prestare attenzione: le CPU della maggior parte dei telefoni cellulari sono solitamente lente, quindi quando aumenti l'altezza, aumenterà il carico della CPU. Su dispositivi tablet le CPU sono più veloci, quindi si consiglia di impostare la larghezza su un valore più alto come 1280 e consentire al dispositivo di ricalcolare il valore per l'altezza.

Perché alcuni browser come FireFox mobile non consentono di impostare il viewport dopo il caricamento della pagina, questo valore è stato impostato fisso nel file Clients\www\software\html5.html:

Per esempio cambialo in:

per aumentare la larghezza e allo stesso tempo l'altezza ricalcolata dalla logica interna nativa dei browser.

Come secondo esempio, cambiandolo in:

sarebbe rompere l'area di visualizzazione e la sessione RDP non si adatterebbe allo schermo.

Client HTML5: Parametri nell'indirizzo URL

Quando si utilizza il client HTML5 di Terminal Service Plus per connettersi a un server remoto, è possibile specificare diversi parametri nell'indirizzo URL per sovrascrivere i parametri predefiniti, come:

- accesso utente
- password utente
- programma da eseguire
- directory di avvio per il programma da eseguire
- linea di comando per il programma da eseguire

Esegui un'applicazione specifica

Ecco un esempio di un indirizzo URL completo per aprire una sessione remota per l'utente "demo" con la password "demo" e avviando il blocco note standard all'apertura della sessione:

<https://demo.tsplus.net/software/html5.html?user=demo&pwd=demo&program=c:\\windows\\system32\\notepad.exe&startupdir=c:\\windows\\system32&ms=>

Si prega di notare che nell'indirizzo URL tutti i caratteri slash devono essere ripetuti. **4 volte** .

Non è necessario specificare tutti questi parametri contemporaneamente: i parametri non specificati avranno il loro valore predefinito configurato.

Collegati con le credenziali web

Se desideri utilizzare un [Web Credential](#) per connetterti, puoi passarla in un URL aggiungendo un "@" prima del Web Login.

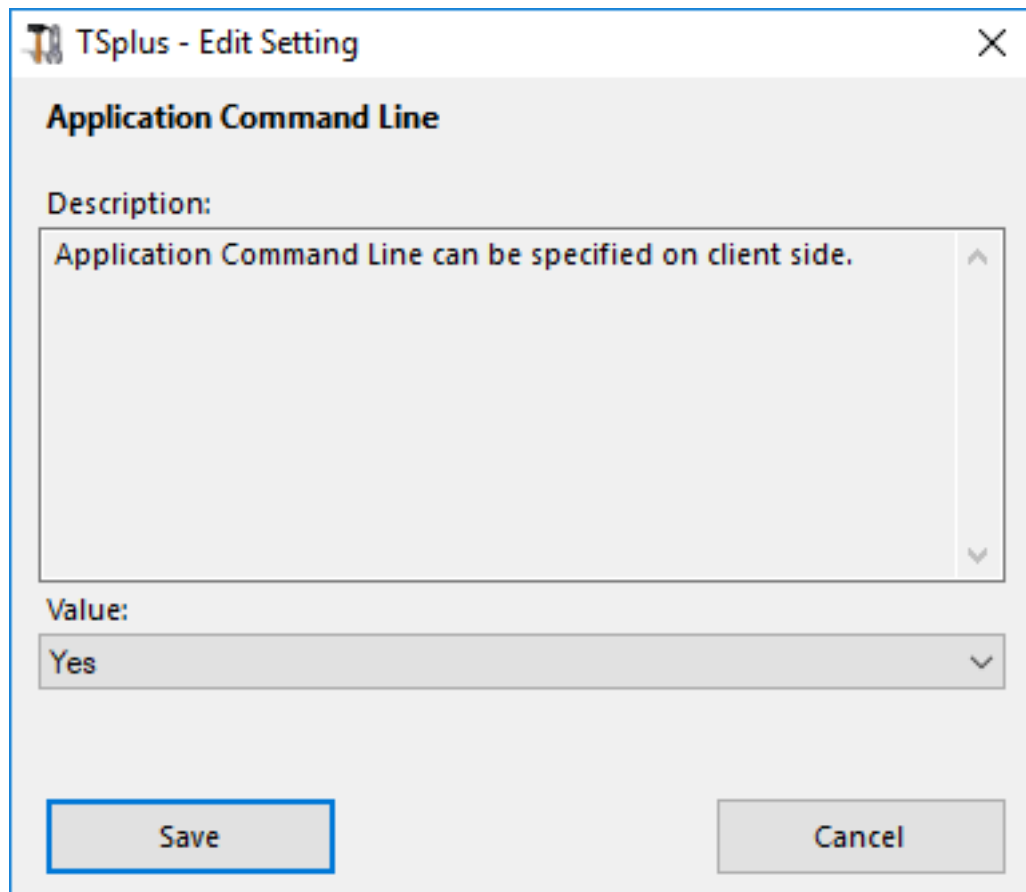
Ecco un esempio di un indirizzo URL per aprire una sessione remota con il Pannello Applicazioni per le Credenziali Web "1234" con password "demo":

<https://demo.tsplus.net/software/html5.html?user=@1234&pwd=demo>

Limita questo utilizzo alle Applicazioni Predefinite

degli Utenti

Puoi disabilitare la riga di comando dell'applicazione per gli utenti andando su [Scheda Sessione](#) dell'AdminTool, facendo doppio clic sull'impostazione "Application Command Line" e impostando il valore su "No".



The image shows a screenshot of the "TSplus - Edit Setting" dialog box. The title bar includes the TSplus logo and the text "TSplus - Edit Setting" with a close button (X). The main content area is titled "Application Command Line". Below this title, there is a "Description:" label followed by a text box containing the text "Application Command Line can be specified on client side." with a vertical scrollbar. Below the description, there is a "Value:" label followed by a dropdown menu currently showing "Yes". At the bottom of the dialog, there are two buttons: "Save" and "Cancel".

TSplus - Edit Setting

Application Command Line

Description:

Application Command Line can be specified on client side.

Value:

Yes

Save Cancel

Client HTML5: Browser supportati

Se il tuo browser mostra un avviso rosso all'avvio utilizzando il client HTML5

Significa che il tuo browser non supporta i Websockets o il tuo browser non supporta il Canvas. I browser che non supportano queste tecnologie sono IE6, IE7, IE8, IE9 e necessitano di FLASH per emulare queste funzionalità.

Browser che supportano Websocket e Canvas

Browser	Tela	Websocket
FireFox	Completo	Versione completa a partire dalla 4
Chrome	Completo	Completo nelle versioni più conosciute su PC
Opera	Completo	Completo nelle versioni più recenti
IE6	Flash	Flash (emulato e senza supporto proxy)
	Flash	XHR (con supporto proxy)
IE7	Flash	Flash (emulato e senza supporto proxy)
	Flash	XHR (con supporto proxy)
IE8	Flash	Flash (emulato e senza supporto proxy)
	Flash	XHR (con supporto proxy)
IE9	Flash	Flash (emulato e senza supporto proxy)
	Flash	XHR (con supporto proxy)
IE10	Completo	Completo
Android nativo	Completo	XHR
Opera mobile	Completo	Completo nelle versioni più recenti
Firefox mobile	Completo	Completo
Safari mobile	Completo	Completo nelle versioni più recenti fino a iOS4, altrimenti emulato tramite XHR

Vedi anche: [Qual è la differenza tra websockets e XHR?](#)

Se il tuo browser ricarica automaticamente le pagine all'indirizzo HTTPS

Significa che il trasporto Websockets non è supportato. Questo è il caso su diversi browser mobili nativi Android. È dovuto al fatto che il browser passa automaticamente al trasporto XHR.

Ma poiché questo strato di trasporto su lunghe distanze utilizza il protocollo HTTP, ogni richiesta crea una nuova connessione. È molto lento e instabile creare nuove connessioni (fino a 20 nuove connessioni al secondo), pertanto per evitare questa instabilità il programma è concepito in modo che la pagina si ricarichi automaticamente all'indirizzo HTTPS per forzare la connessione HTTPS.

Fisicamente ottieni anche una connessione sicura per lo più persistente e molto più stabile su lunghe distanze. Quindi la logica del browser riutilizza la connessione SSL già stabilita invece di crearne una nuova come avviene con l'uso del protocollo HTTP.

Questo comportamento può essere modificato dall'opzione seguente nel file setting.js situato nella cartella del programma TSplus sotto questo percorso:

Clients\www\software\html5\settings.js:

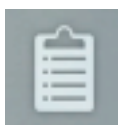
```
forcesslforxhr = false;
```

Ma non è assolutamente consigliato disabilitare l'uso di SSL in modalità XHR.

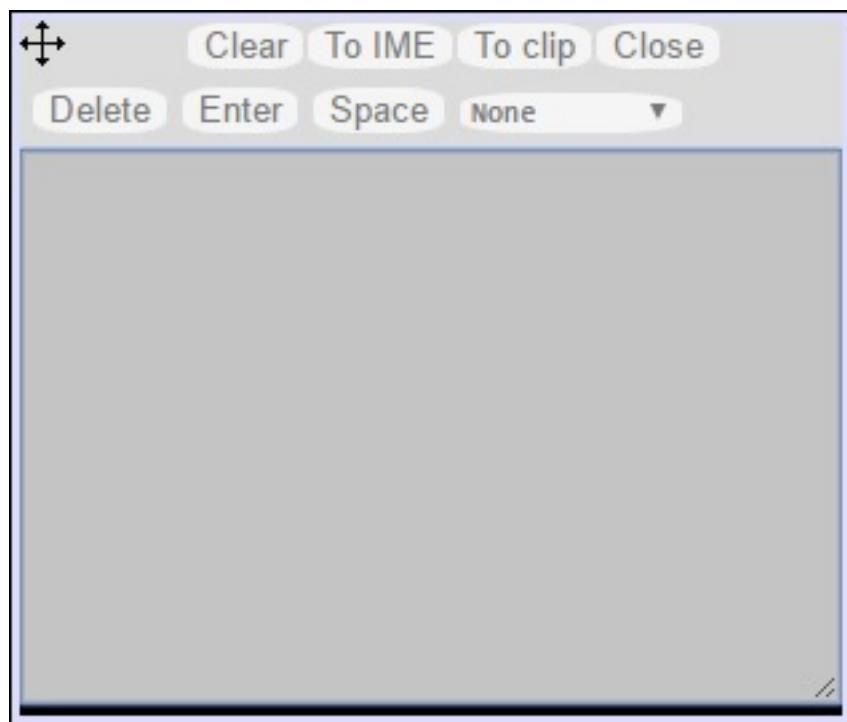
Se non hai un file chiamato "settings.js" nella cartella "C:\Program Files (x86)\TSplus\Clients\www\software\html5", allora la tua versione di TSplus è più vecchia e questa documentazione non si applica. Si prega di aggiornare prima il sistema o contattare il supporto.

Client HTML5: Utilizzo degli Appunti

Il clipboard può essere trovato nel menu superiore HTML5, con questa icona:



La maggior parte dei browser, ad eccezione delle versioni più vecchie di MSIE, non supporta la lettura e la scrittura diretta degli appunti per motivi di sicurezza.



Per copiare il testo dalla sessione negli appunti usa Ctrl+C e per inserire il testo dagli appunti usa Ctrl+V.

Ma fai attenzione quando copi il testo con Ctrl+C, aspetta un po' di tempo prima di rilasciare i tasti Ctrl+C premuti, perché se il testo degli appunti richiesto arriva dopo aver rilasciato questa combinazione di tasti, il testo non verrà aggiunto agli appunti del tuo ambiente. In questo modo si utilizza un supporto nativo per la copia negli appunti del browser avviato da Ctrl+C.

In alternativa puoi **usa il menu degli appunti** da copiare da e da inserire nel clipboard della sessione RDP.

Lì puoi semplicemente inserire il testo negli appunti della sessione RDP o aggiungerlo agli appunti e avviare automaticamente Ctrl+C nella sessione RDP per inserire il testo. Il menu degli appunti può essere aperto tramite il menu delle azioni o Shift + F11.

- Quando copi il contenuto degli appunti con il mouse all'interno di una sessione RDP, il testo viene inviato al browser e non appena esci dal focus del browser, il menu degli appunti appare automaticamente per informarti che c'era un testo negli appunti e che non lo hai aggiunto al tuo ambiente degli appunti.

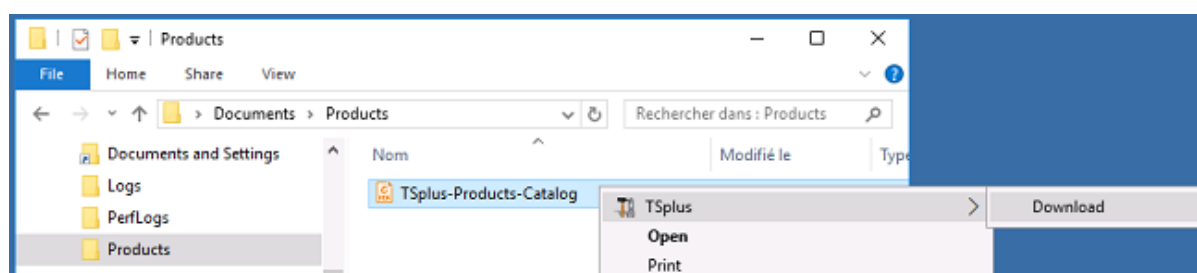
Per evitare questo comportamento, impostare la seguente riga nella cartella Clients, per impostazione predefinita, il percorso è: C:\Program Files(x86)\tsplus\Clients\www\software\html5\settings.js :

```
openonclipblur = false;
```

Se non hai un file chiamato "settings.js" nella cartella "C:\Program Files (x86)\TSplus\Clients\www\software\html5", allora la tua versione di TSplus è più vecchia e questa documentazione non si applica. Si prega di aggiornare prima il sistema o contattare il supporto.

Client HTML5: Utilizzo del trasferimento file

Il trasferimento di file può avvenire in diversi modi su TSplus: dalla versione 12.50, è disponibile un menu contestuale per scaricare file dal server al pc locale :



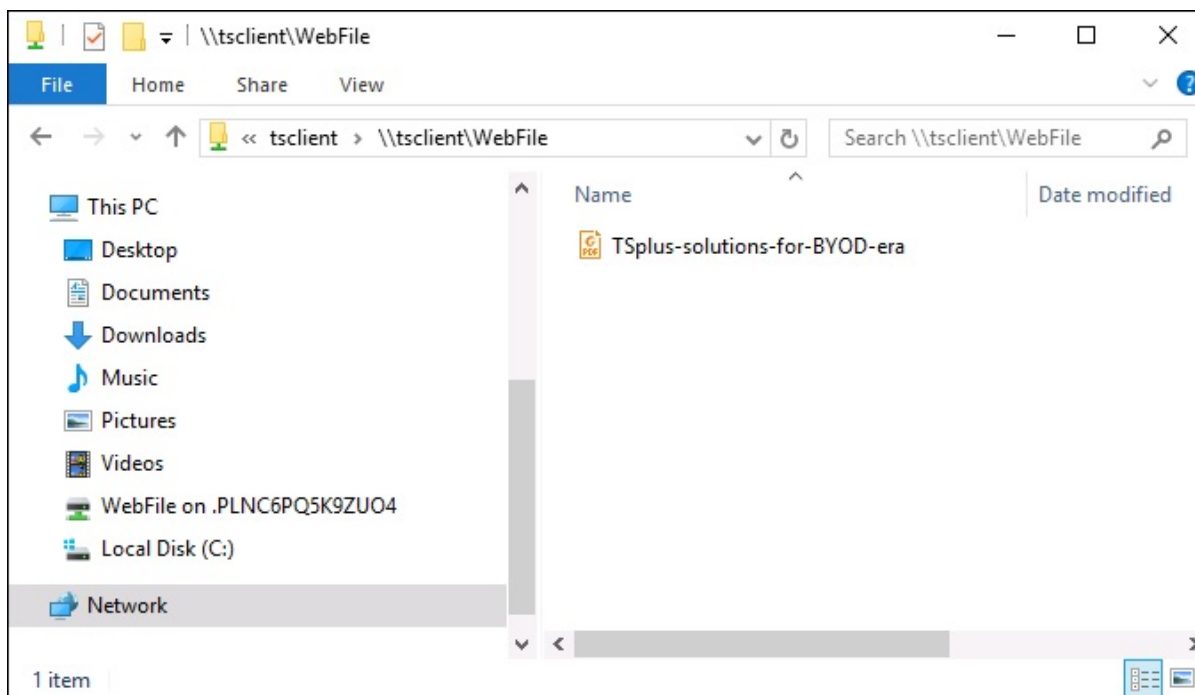
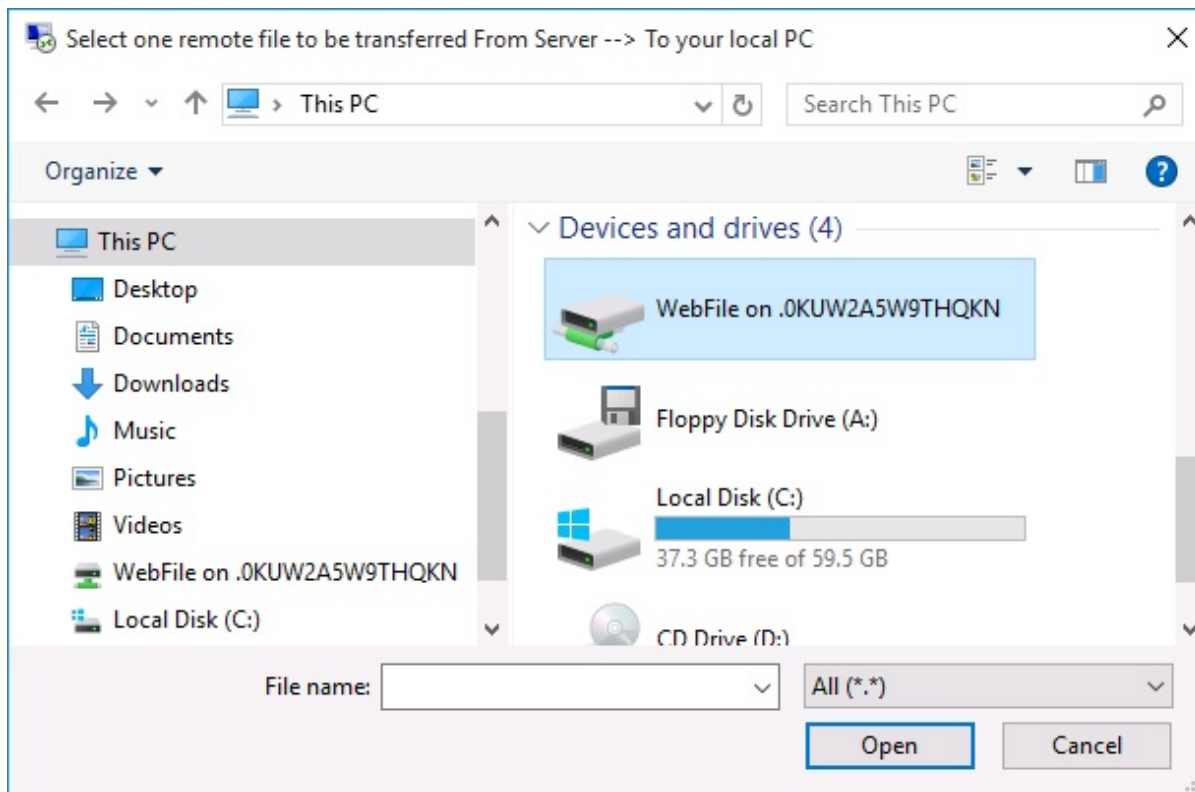
Maggiori informazioni possono essere trovate su [questa documentazione](#).

Utilizzando il menu in alto per il trasferimento di file:



A differenza delle sessioni RDP reali, i browser non consentono di accedere direttamente ai dischi rigidi, il trasferimento di file è emulato.

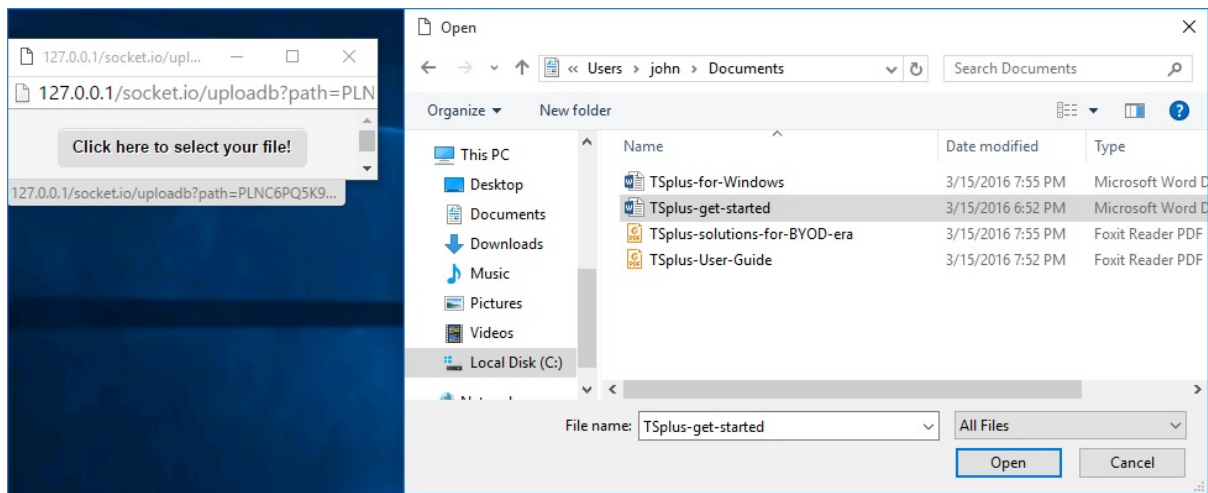
La sottocartella del gateway viene montata come un dispositivo WebFile nella tua sessione RDP. All'interno della sessione RDP puoi accedervi tramite Explorer cliccando su "WebFile" o chiamando direttamente "\\tsclient\WebFile".



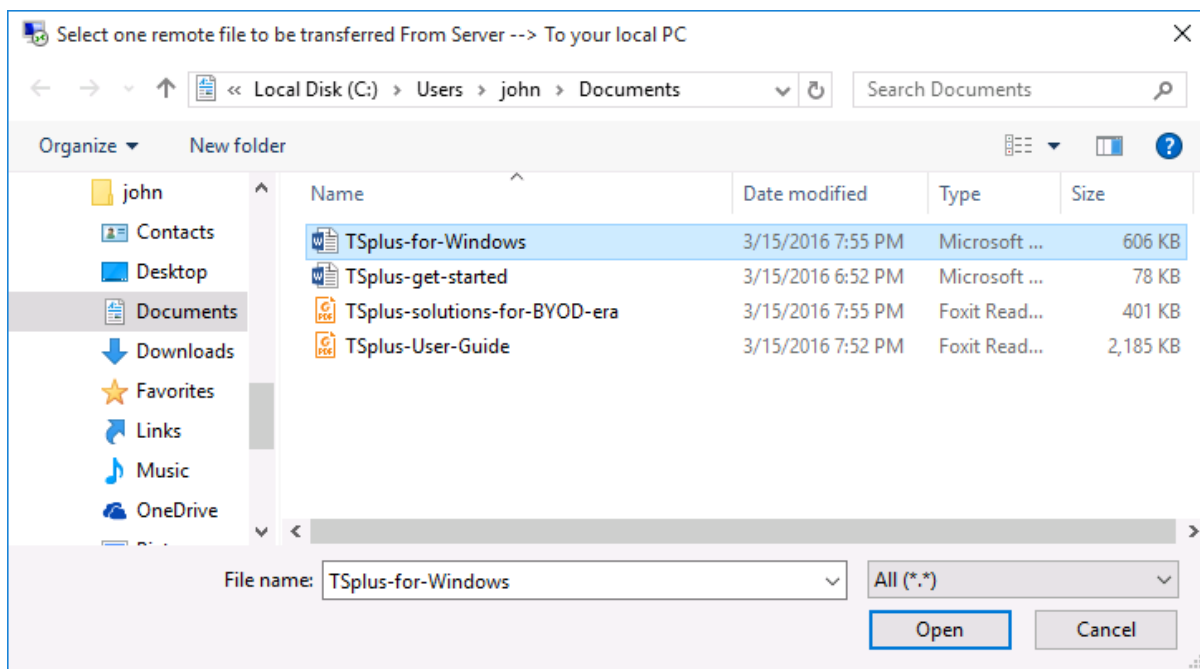
Ci sono 3 diverse possibilità per trasferire un file:

- Dal computer locale al server:



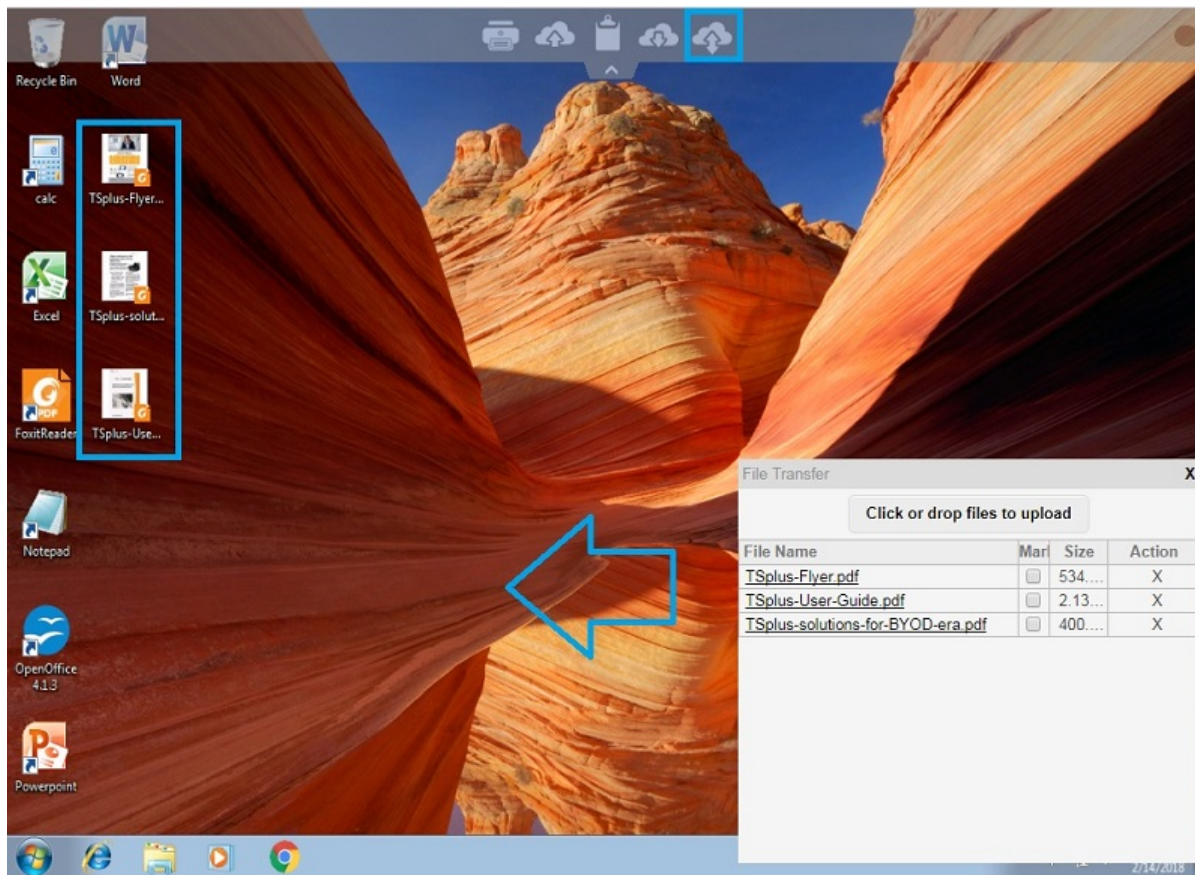


- Dal server al computer locale:



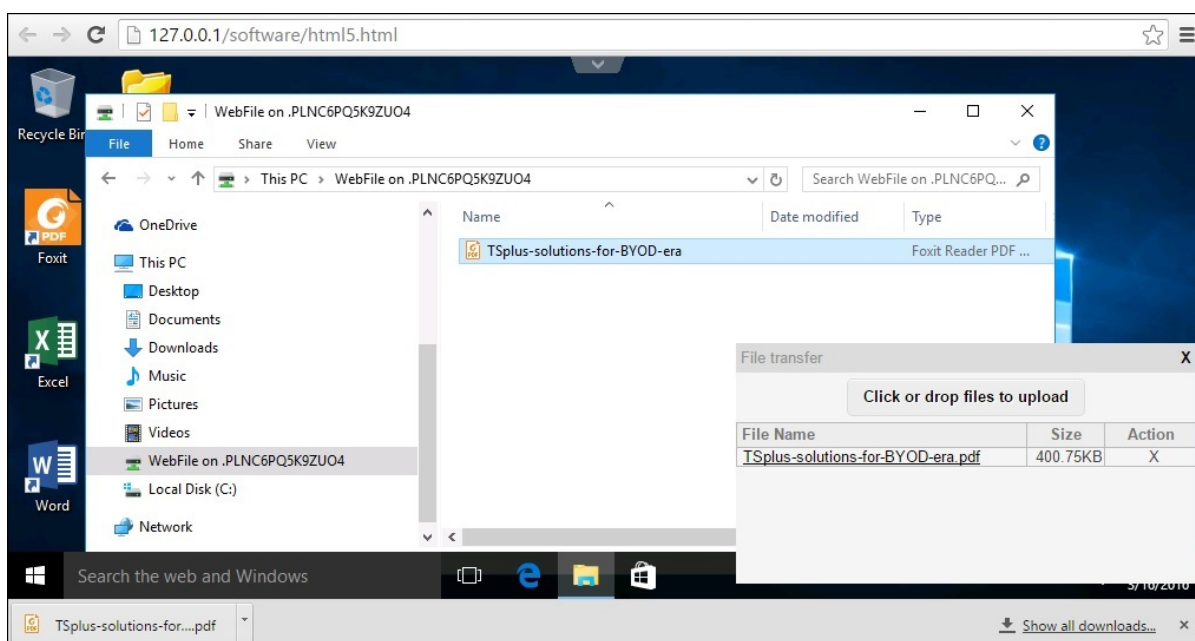
- Il gestore di file che ti consente di trasferire file dal computer locale al server, con una cronologia dei file trasferiti:





Nel lato del browser, i file vengono mostrati all'interno del menu a discesa del browser. Possono essere aperti tramite il menu delle azioni o con Shift + F12.

- Quando copi i file con Explorer nella cartella WebFile, questo attiva automaticamente l'evento riguardante la creazione di un nuovo file nella cartella WebFile e il menu del browser si apre/aggiorna automaticamente per mostrare il nuovo file.



Quando si utilizza una cartella personalizzata, assicurati che questa cartella esista sia sul lato client che su quello server. Puoi impostare la cartella di destinazione per il caricamento/

download nella scheda delle preferenze del Portale Web nel pannello degli strumenti di amministrazione.

Preferences

Default Values

Login:

Password:

Domain:

☒ Show the Domain field☒ Remember last login

Advanced

Keyboard:

as_browser

Access Type

Available Clients:

☒ HTML5 (iPad, iPhone, Android devices, computers)☒ RemoteApp (Windows PCs)

Gateway Portal:

☐ Generate a Gateway Portal enabled Web Page

Upload: Folder to select files.

☒ User Desktop (default)☐ My Documents☐ WebFile folder☐ Custom folder:

Select...

Folder path from where the user will select files to be uploaded.

Download: Folder for all received files

☒ User Desktop (default)☐ My Documents☐ WebFile folder☐ Custom folder:

Select...

Folder where all downloaded files will be stored on the Server.

Downloaded files from the users PC will be stored in the specified folder.
(Drag/Drop from the user PC, Download button or File Transfer button)

☒ Use Explorer to select files☐ Use TSplus GUI

?

Help...

Reset

Preview

Save

Se desideri evitare questo comportamento, imposta la seguente riga nel file setting.js il cui percorso è per impostazione predefinita: C:\Program Files (x86)\tsplus\Clients\www\software\html5\settings.js :

```
dropboxonnewfile = 0;
```

Inoltre puoi impostare:

```
sharedfolder = "sì";
```

per mostrare la cartella condivisa e condividere i tuoi file con altri utenti (disabilitato per impostazione predefinita).

Se non hai un file chiamato "settings.js" nella cartella "C:\Program Files (x86)\TSplus\Clients\www\software\html5", allora la tua versione di TSplus è più vecchia e questa documentazione non si applica. Si prega di aggiornare prima il sistema o contattare il supporto.

- Per impostazione predefinita, explorer viene utilizzato per trasferire file. Puoi anche scaricare direttamente i tuoi file dal server al client selezionando "usa TSplus GUI" e copiare eventuali file nella cartella webfile:

Preferences



Default Values

Login:

Password:

Domain:

☒ Show the Domain field

☒ Remember last login

Advanced

Keyboard:

as_browser

Access Type

Available Clients:

☒ HTML5 (iPad, iPhone, Android devices, computers)

☒ RemoteApp (Windows PCs)

Gateway Portal:

☐ Generate a Gateway Portal enabled Web Page

Upload: Folder to select files.

☒ User Desktop (default)

☐ My Documents

☐ WebFile folder

☐ Custom folder:

Select...

Folder path from where the user will select files to be uploaded.

Download: Folder for all received files

☒ User Desktop (default)

☐ My Documents

☐ WebFile folder

☐ Custom folder:

Select...

Folder where all downloaded files will be stored on the Server.

Downloaded files from the users PC will be stored in the specified folder.
(Drag/Drop from the user PC, Download button or File Transfer button)

☐ Use Explorer to select files

☒ Use TSplus GUI



Help...



Reset



Preview



Save

Client HTML5: Utilizzo dei gesti sui dispositivi mobili (Touch)

Utilizzando l'area dello schermo:

1. Facile tocco sullo schermo = spostamento del mouse nella posizione toccata e clic sinistro del mouse
2. Doppio tocco veloce sullo schermo = spostamento del mouse nella posizione toccata e doppio clic sinistro del mouse
3. Tocca e tieni premuto per un secondo sullo schermo = il mouse si sposta nella posizione toccata e fa clic con il tasto destro del mouse
4. Tocca e sposta al di fuori dell'area del cursore = scorrimento del frame della sessione visibile (questo è il comportamento nativo dei browser per lo scorrimento, specialmente dopo uno zoom a pizzico)
5. Tocca nell'area del cursore e muovi = cursore del mouse che si muove solo
6. Doppio tocco all'interno dell'area del cursore e sposta = clic sinistro del mouse e movimento del mouse Utili per spostare la finestra, spostare elementi, ridimensionare.
7. Doppio tocco sullo schermo (fuori dall'area del cursore) e muovi il dito su/giù = scorrimento del mouse centrale. Utile per scorrere pagine o visualizzare pdf.
8. Zoom con due dita = ingrandire il frame della sessione RDP (questo è il comportamento nativo dei browser)

Utilizzando l'area del touchpad - funzioni aggiuntive nel punto centrale del touchpad:

1. Facile tocco al centro = clic sinistro del mouse
2. Doppio tocco al centro = doppio clic con il tasto sinistro del mouse
3. Tocca e muovi al centro = movimento del mouse e movimento del touchpad
4. Tocca e tieni premuto per un secondo = clic destro

Modalità tastiera attivata:

1. Facile tocco sullo schermo = perdita di messa a fuoco, tastiera disabilitata (questo è il comportamento dei browser nativi) ma questo attiverà il movimento del mouse e il clic sinistro del mouse.
2. Doppio tocco veloce = spostamento del mouse e clic sinistro del mouse (senza disabilitare la tastiera) Utile per riposizionare il cursore, impostare il focus su un carattere diverso e rimanere allo stesso tempo in modalità tastiera.
3. Funzioni del mouse pad descritte sopra

HTML5 Client: Utilizzando due lingue

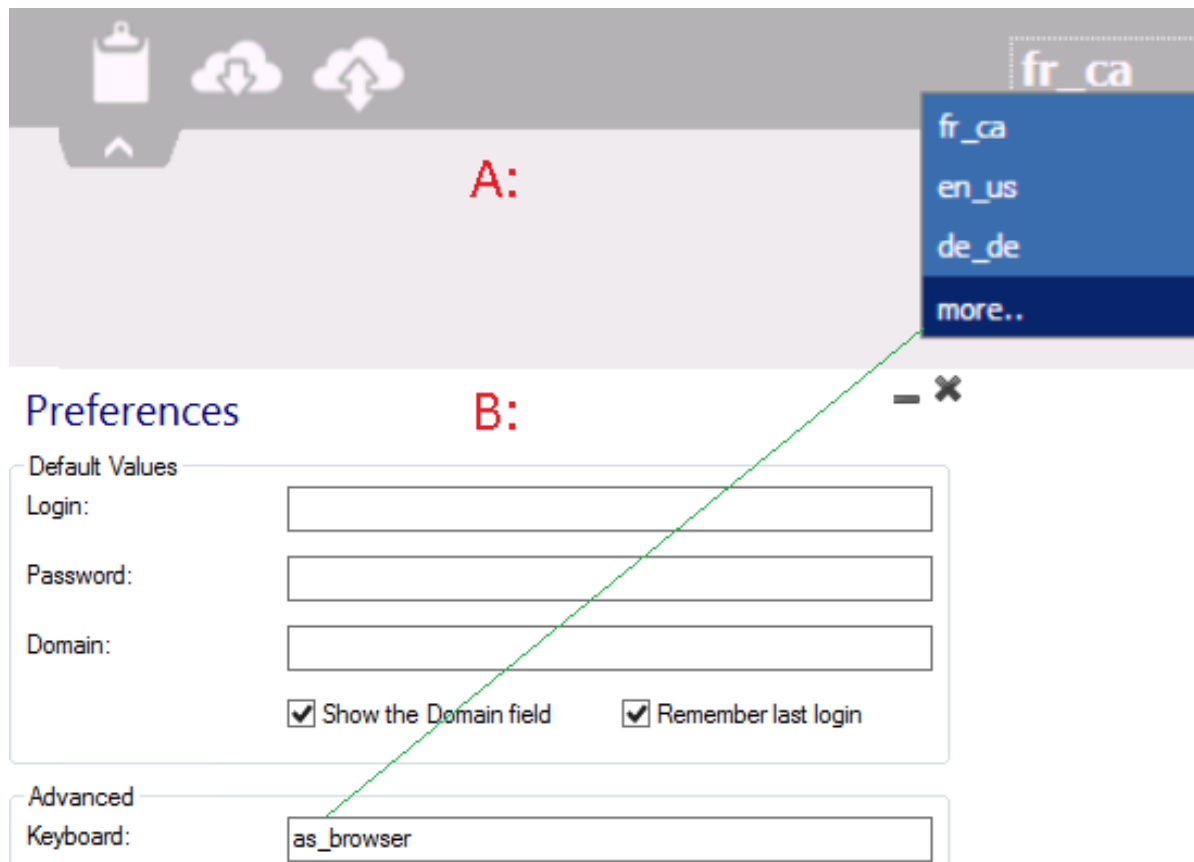
Per impostazione predefinita, il client HTML5 cerca di riconoscere la lingua predefinita del browser e poi utilizzarla all'interno della sessione RDP. Questo comportamento è controllato dal tag "as_browser". Tuttavia, puoi trovare l'elenco completo dei tag di lingua disponibili in [http://il_tuo_server /software/language.html](http://il_tuo_server/software/language.html) sotto "Locale"

Hai la possibilità di impostare una lingua fissa. **A:** per client direttamente dal menu principale HTML5.

	Language	Locale	Value
☐	Portal	as_portal	
☐	Browser	as_browser	
☐	Gateway	as_gateway	
☐	Arabic	ar_ar	1025
☐	Arabic (Algeria)	ar_dz	5121
☐	Assamese	as_as	1101
☐	Azeri (Cyrillic)	az_cy	2092
☐	Azeri (Latin)	az_lt	1068
☐	Belarusian	be_be	1059
☐	Bulgarian	bg_bg	1026
☐	Bengali	bn_bn	1093
☐	Tibetan	bo_bo	1105
☐	Bosnian (Cyrillic)	bs_cy	8218
☐	Bosnian (Latin)	bs_lt	5146
☐	Catalan	ca_ca	1027
☐	Czech	cs_cs	1029
☐		cs_cz	1029
☐	Welsh	cy_gb	1106
☐	Danish	da_da	1030
☐		da_dk	1030
☐	German (Swiss)	de_ch	2055
☐	German	de_de	1031
☐	Divehi	dv_dv	1125
☐	Greek	el_el	1032
☐		el_gr	1032
☐	English (Canada)	en_ca	1105

B:

o dal portale impostandolo nella GUI di AdminTool, che sarà efficace per tutti.



Dovresti riavviare la sessione se imposti un'altra lingua come principale.

Ricorda: quando usi **client HTML5** in uno scenario multilingue assicurati che la lingua utilizzata all'interno della sessione Web-HTML5-RDP sia sincronizzata con la lingua effettivamente impostata sul tuo PC/Laptop/Mac, ecc. Altrimenti, alcuni caratteri che sono rappresentati e attraversano ogni mappa linguistica potrebbero produrre caratteri errati inviando il codice di scansione attuale per un'altra lingua. Questo significa anche che, se hai cambiato la lingua da inglese a tedesco all'interno della sessione web, allora cambiala in tedesco anche sul PC/Laptop/Mac.

HTML5 Client: Come massimizzare la finestra del browser

Panoramica

Il protocollo RDP non consente di ridimensionare mentre si è connessi senza una riconnessione.

Si prega di notare che si otterrà la migliore esperienza possibile dal client HTML5 di Terminal Service Plus collegandosi con un browser massimizzato .

Tuttavia, se desideri forzare la finestra del browser a essere il più grande possibile, puoi provare a "forzare" la finestra HTML5 ad aprirsi con la dimensione massima (ma non come una finestra "massimizzata", a causa delle limitazioni di sicurezza dei browser internet).

Massimizzare la finestra del browser

Dovrai modificare il file "Clients\www\software\common.js" situato nella tua directory di Terminal Service Plus. Ti consigliamo di utilizzare un editor di testo come Notepad++. non usa Word).

Per avere una finestra del browser che utilizzi tutto lo schermo, dovrai modificare la(r)iga(e) con "window.open" e aggiungere il seguente testo:

```
screenX=0,screenY=0,left=0,top=0,fullscreen=yes,width="+ (screen.availWidth-5) +",height="+ (screen.availHeight-(55))
```

Questo consente a IE/Chrome/Firefox/Safari di aprire la finestra con una dimensione dello schermo (meno la barra di Windows). Sfortunatamente, non è possibile forzare un browser web a "massimizzare" la finestra in un tipo di Windows "a schermo intero".

Apri il file e cerca "window.open("

Poi aggiungi il nuovo alla fine prima delle parentesi, per esempio:

```
window.open(hostGateway + jwtsclickLinkBefore(getside(), p), window.opforfalse);
```

diventerà:

```
window.open(hostGateway + jwtsclickLinkBefore(getside(), p), window.opforfalse,
"screenX=0,screenY=0,left=0,top=0,fullscreen=yes,width="+screen.availWidth-5+"",height="+screen.availHeight-55));
```

E di nuovo:

```
tmpwin = window.open(p, '_blank'); //Chrome richiede _blank
```

diventerà:

```
tmpwin = window.open(p, '_blank',
"screenX=0,screenY=0,left=0,top=0,fullscreen=yes,width="+screen.availWidth-5+"",height="+screen.availHeight-55)); //Chrome necessita di _blank
```

E di nuovo:

```
success = window.open(p, k);
```

diventerà:

```
success = window.open(p, k,
"screenX=0,screenY=0,left=0,top=0,fullscreen=yes,width="+screen.availWidth-5+"",height="+screen.availHeight-55));
```

E infine :

```
cpwin = window.open("about:blank", n);
```

diventerà:

```
cpwin = window.open("about:blank", n,
"screenX=0,screenY=0,left=0,top=0,fullscreen=yes,width="+screen.availWidth-5+"",height="+screen.availHeight-55));
```

Utilizzo della memoria del server HTML5

Il server HTML5 di Terminal Service Plus funziona su JAVA. Comprendere come JAVA gestisce la memoria aiuta a comprendere l'uso della memoria del server HTML5 di Terminal Service Plus.

Memoria assegnata

Quando Java viene eseguito, cerca di allocare il 25% della memoria fisica del computer. Questa memoria è "assegnata" ma non utilizzata direttamente - non è l'effettivo utilizzo della memoria che si può vedere nel Task Manager di Windows.

Piattaforma JAVA: 32-bit vs 64-bit

C'è una grande differenza tra queste due piattaforme:

- JAVA 32-bit non può gestire più di 4GB di RAM per definizione. Poiché alloca il 25% di tutta la memoria disponibile, allexerà al massimo 1GB, assumendo che ci siano 4GB di memoria fisica. Se ci sono solo 2GB di memoria fisica, allexerà solo 500MB, ecc.
- JAVA 64-bit può gestire molto più di 4GB (teoricamente fino a 16 exa byte), quindi la memoria allocata dipenderà solo dalla memoria fisica.

gestione della memoria JAVA

JAVA è una "macchina virtuale". Significa che JAVA gestisce autonomamente la gestione della memoria. Una volta che JAVA alloca della memoria, anche quando non ne ha più bisogno, non la restituirà automaticamente al sistema. Questo è per motivi di prestazioni, poiché l'allocazione e la deallocazione della memoria sono compiti intensivi per la CPU.

JAVA di solito aspetterà fino a quando non avrà un grande blocco di memoria inutilizzata prima di restituirlo al sistema. La dimensione di questo grande blocco dipende direttamente dalla dimensione della memoria fisica del computer. Maggiore è la memoria fisica su un computer, maggiore è la memoria allocata da JAVA.

Utilizzo della memoria del server HTML5 di Terminal Service Plus

Tutti questi dettagli tecnici sono il motivo per cui si può aprire il Task Manager di Windows e pensare che il server HTML5 di Terminal Service Plus utilizzi molta memoria, o che JAVA a 32 bit utilizzi meno memoria di JAVA a 64 bit.

Attualmente, la memoria realmente utilizzata da Terminal Service Plus HTML5 Server è direttamente correlata al numero di sessioni HTML5 aperte. Maggiore è la memoria disponibile sul computer, maggiore è il numero di sessioni HTML5 che puoi aprire.

Utilizzo della memoria della sessione HTML5

La memoria utilizzata da una sessione HTML5 dipende dalle attività dell'utente (applicazioni e programmi utilizzati, Word/Excel rispetto a programmi intensivi di disegno) e dal metodo di connettività stabilito tra il server HTML5 di Terminal Service Plus e il computer client.

Nel caso d'uso generale, una sessione HTML5 utilizzerà 30 MB di memoria (uso standard, connettività websocket binari). Nel caso peggiore, una sessione utilizzerà fino a 100 MB di memoria (uso intensivo, connettività di fallback "XHR" per browser più vecchi).

Certificati e processo di certificazione

1. Processo di Certificazione

I certificati sono forniti dalle Autorità di Certificazione (CA). Questo è un processo in 3 fasi.

- a. La generazione di una coppia di chiavi o chiave privata in RSA standard a 2048 bit. Questa chiave sarà utilizzata per generare una richiesta CA basata su di essa.
- b. La richiesta CA generata viene trasmessa alla CA. Contiene tutte le informazioni necessarie affinché il fornitore possa fornire un certificato (codice del nome del paese di 2 lettere, nome completo dello stato o della provincia, nome della località, nome dell'organizzazione ad es. Azienda, nome dell'unità organizzativa ad es. Sezione, indirizzo email valido e nome comune (CN) ad es. MyDomainName.com).
- c. L'autorità di certificazione verifica le informazioni che hai trasmesso e restituisce il certificato, e eventualmente anche i certificati intermedi necessari per accedere al tuo certificato. Il certificato contiene anche la risposta della CA (la chiave privata convalidata). Una volta ottenuto il certificato, la risposta della CA, la sua coppia di chiavi (chiave privata) e i certificati intermedi devono essere importati nel keystore gestito da Terminal Service Plus.

2. I certificati

La consegna di solito contiene diversi file. Ogni file è un certificato. Come detto in precedenza, l'autorità fornisce il certificato del tuo nome di dominio e i certificati intermedi che sono obbligatori per accedere al tuo certificato.

Il formato di file comune è .cer o .crt. Queste estensioni sono riconosciute dal sistema operativo che associa l'icona del certificato.

Organize ▾ Include in library ▾ Share with ▾ New folder			
	Name	Date modified	Type ^
Computer			
Local Disk (C:)			
My Web Sites on MSN			
Network			
	cert.jks	30/03/2015 20:08	JKS File
	portecle	23/07/2012 02:26	PNG image
	AddTrustExternalCARoot	30/05/2000 10:48	Security Certificate
	COMODORSAAddTrustCA	30/05/2000 10:48	Security Certificate
	COMODORSADomainValidationSecureServerCA	12/02/2014 00:00	Security Certificate
	MyDomainName	29/03/2015 00:00	Security Certificate

Nel nostro esempio sopra, abbiamo ricevuto 4 file (.crt). Il primo, il secondo e il terzo sono certificati intermedi (CARoot, TrustCA, DomainValidationCA). Il quarto è il nostro certificato che certifica il nostro nome di dominio MyDomainName.crt. Devono essere installati tutti insieme.

Per una migliore comprensione di come procedere, esaminiamo i certificati.

3. Proprietà dei certificati

Le proprietà del certificato CA Root mostrano il suo percorso. Ogni certificato ha un percorso dalla radice al certificato del tuo nome di dominio.

General

Details

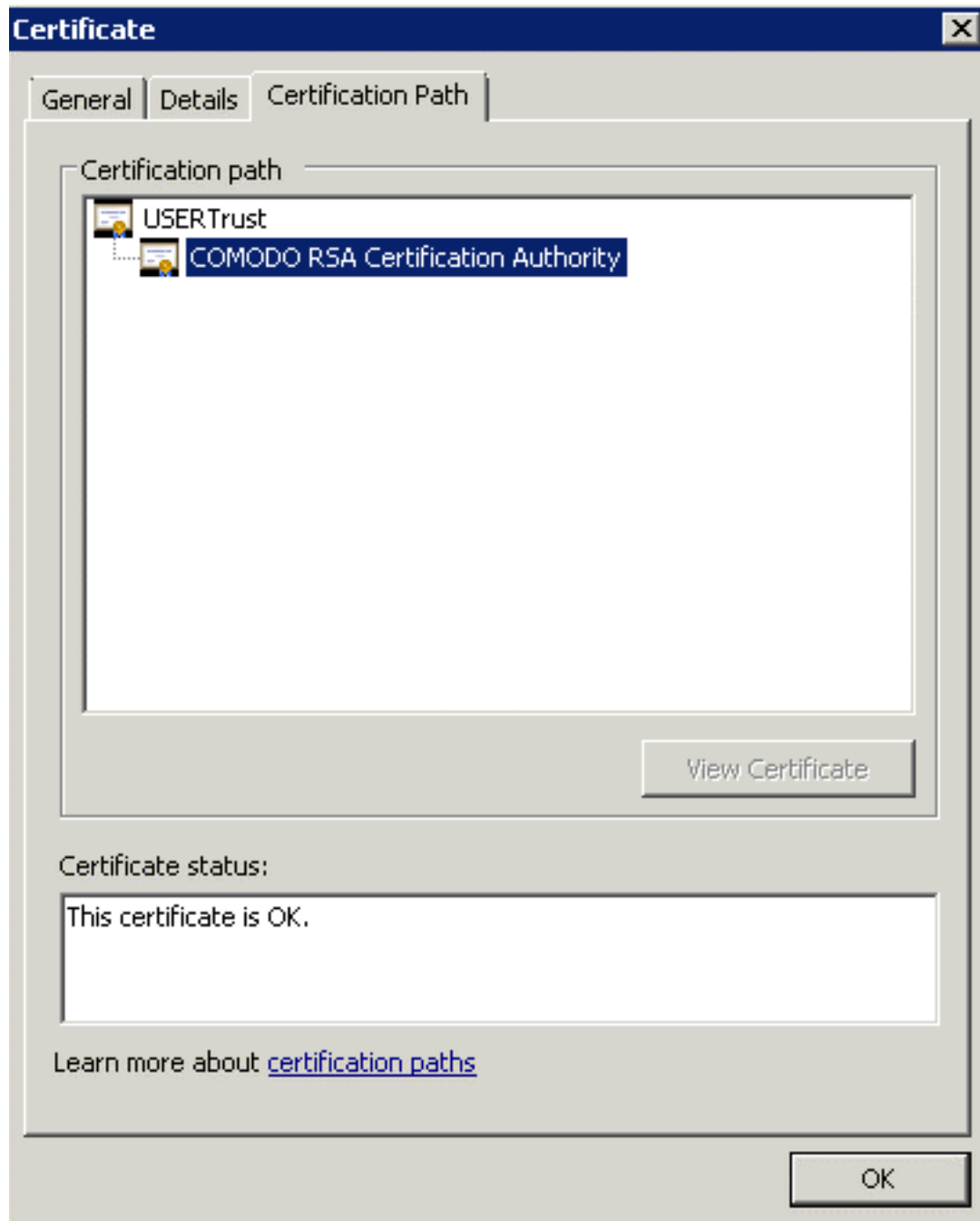
Certification Path

**Certificate Information****This certificate is intended for the following purpose(s):**

- Ensures the identity of a remote computer
- Proves your identity to a remote computer
- Protects e-mail messages
- Ensures software came from software publisher
- Protects software from alteration after publication
- Allows data to be signed with the current time

**Issued to:** COMODO RSA Certification Authority**Issued by:** AddTrust External CA Root**Valid from** 30/ 05/ 2000 **to** 30/ 05/ 2020[Issuer Statement](#)Learn more about [certificates](#)

OK



Certificate



General

Details

Certification Path



Certificate Information

This certificate is intended for the following purpose(s):

- Ensures the identity of a remote computer
- Proves your identity to a remote computer
-  2.7
-  2.1

* Refer to the certification authority's statement for details.

Issued to: www..com

Issued by: COMODO RSA Domain Validation Secure Server
CA

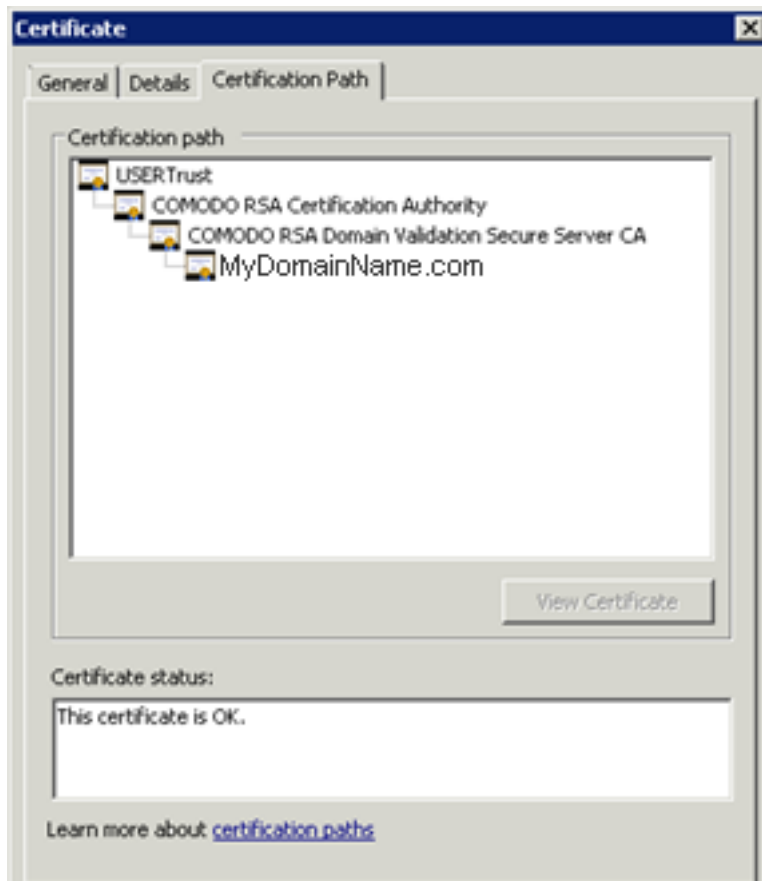
Valid from 29/ 03/ 2015 **to** 29/ 03/ 2016

Install Certificate...

Issuer Statement

Learn more about [certificates](#)

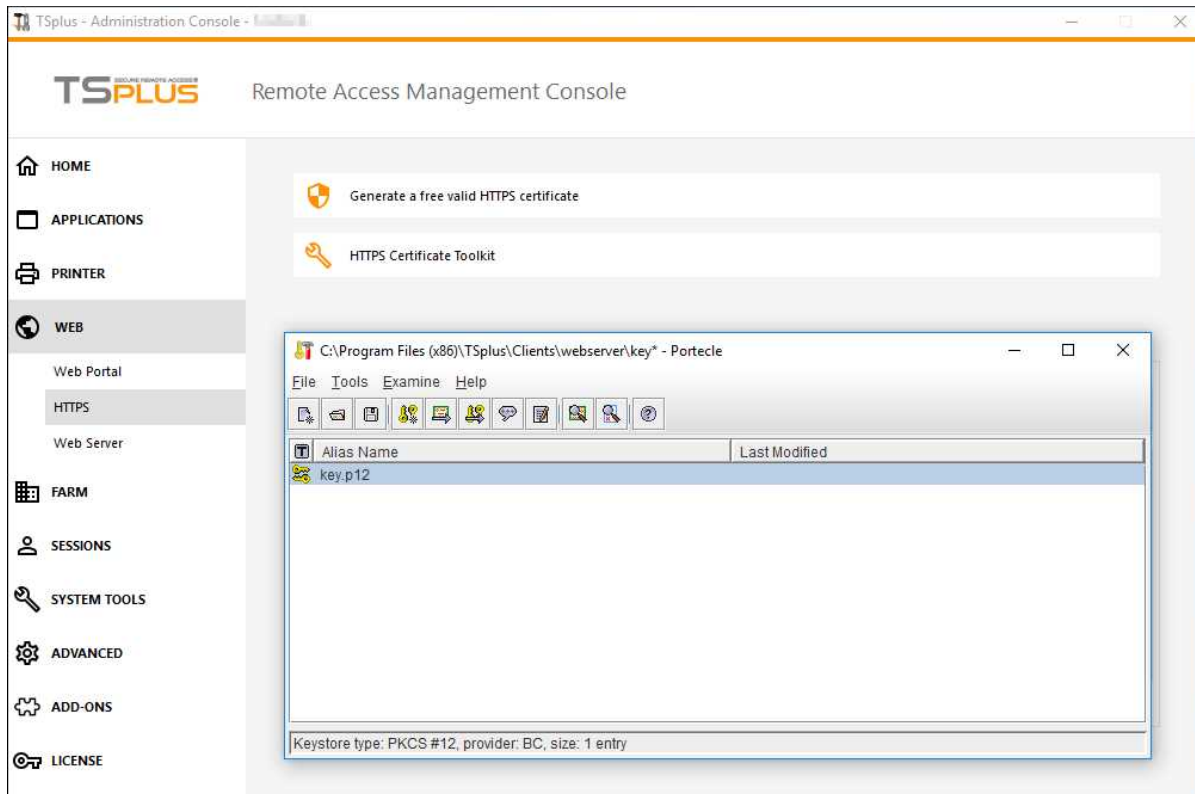
OK



Le proprietà del nostro certificato mostrano tutte le informazioni generali sul certificato (scopi, indirizzi, emesso a CN), emesso da e validità. Ciò che è importante notare è il percorso di certificazione. Include l'intero percorso necessario per accedere al nostro certificato. Mostra tutti i certificati intermedi che sono inclusi nel nostro.

Questo è un processo semplice. Devi importare l'intero percorso di certificazione, più la coppia di chiavi nel file del keystore di Terminal Service Plus.

Usa il gestore certificati di Windows per importare la coppia di chiavi e tutti i certificati nel keystore di Windows come descritto in Certificati e processo di certificazione (rendi la coppia di chiavi esportabile durante l'importazione!) e poi esporta di nuovo quella chiave dal keystore di Windows selezionando l'opzione "Includi tutti i certificati nel percorso di certificazione se possibile". Per il formato scegli ad esempio *.p12 Ora crea un nuovo keystore in formato JKS su Portecle e vai su Strumenti>Importa coppia di chiavi e importa quel file *.p12.



4. Avviso importante riguardo alla coppia di chiavi (Chiave privata)

La coppia di chiavi è la chiave RSA a 2048 bit generata per la richiesta CA del certificato. È stata generata sia nell'add-on Portecle che forniamo, sia con un altro generatore disponibile come openssl, IIS, siti online o applicazioni del fornitore CA.

Devi mantenere questa Chiave Privata. È in formato testo flat non sicuro .pem o in formato sicuro .p12 o .pfx. La Chiave Privata generata è obbligatoria per poter generare correttamente i certificati.

[Torna al riepilogo del tutorial su HTTPS, SSL e certificati](#)

Come fare una richiesta CA e ottenere un certificato

Come promemoria, ecco spiegato il processo di certificazione. Questo processo può essere eseguito sia nell'add-on Portecle che forniamo, sia con un altro generatore disponibile come openssl, IIS, siti online o applicazioni di fornitori di CA.

1. Promemoria - Processo di certificazione

I certificati sono forniti dalle Autorità di Certificazione (CA). Questo è un processo in 3 fasi.

a) La generazione di una coppia di chiavi o chiave privata in RSA standard a 2048 bit. Questa chiave sarà utilizzata per generare una richiesta CA basata su di essa.

b) La richiesta CA generata viene trasmessa alla CA. Contiene tutte le informazioni necessarie al fornitore per rilasciare un certificato (codice del nome del paese di 2 lettere, nome completo dello stato o della provincia, nome della località, nome dell'organizzazione ad es. Azienda, nome dell'unità organizzativa ad es. Sezione, indirizzo email valido e nome comune (CN) ad es. MyDomainName.com).

Il lavoro principale consiste nel creare la Richiesta che inquisirà correttamente un modulo chiedendo tutte le informazioni elencate sopra.

c) L'autorità di certificazione verifica le informazioni che hai trasmesso e restituisce il certificato, e eventualmente anche i certificati intermedi necessari per accedere al tuo certificato. Il certificato contiene anche la risposta della CA (la chiave privata convalidata). Una volta ottenuto il certificato, la risposta della CA, la sua coppia di chiavi (chiave privata) e i certificati intermedi devono essere importati nel keystore gestito da Terminal Service Plus.

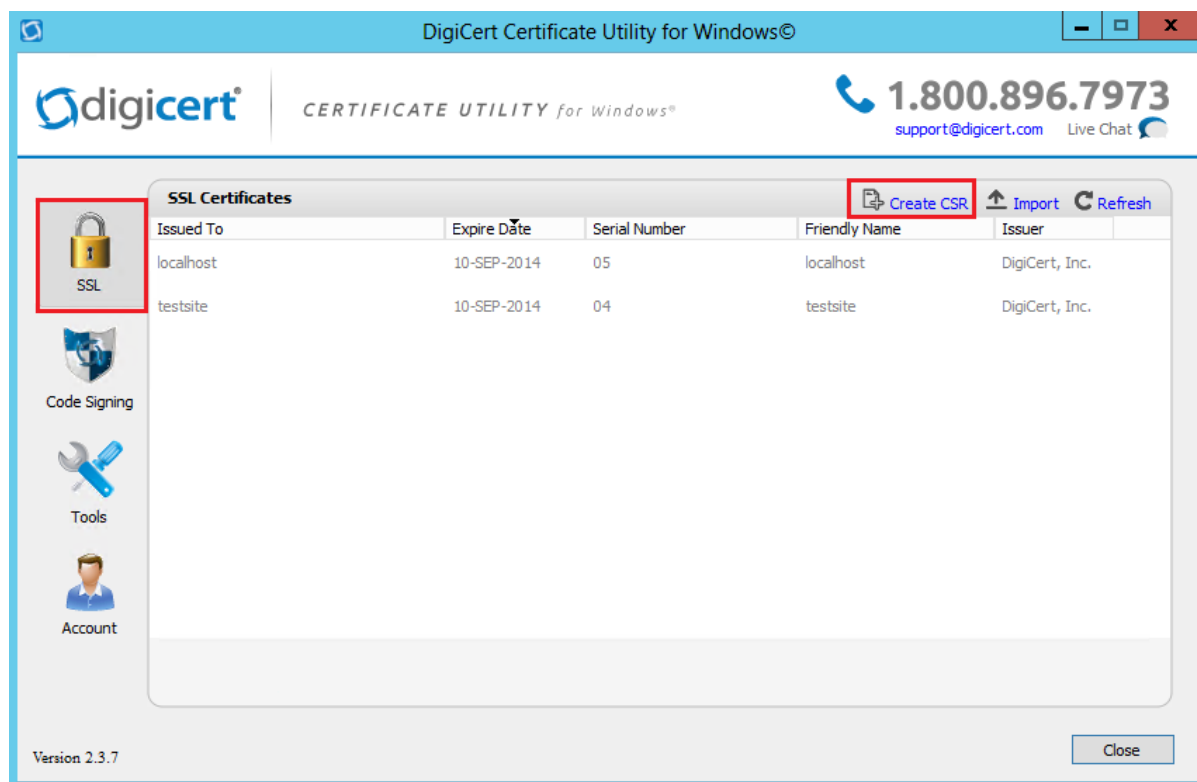
2. Come generare un CSR (Richiesta di Firma del Certificato)

In questo tutorial, impareremo come installare un certificato nel server Web di Terminal Service Plus, fornendo agli utenti la sicurezza di HTTPS, crittografia SSL a 2048 bit e certificazione del nome di dominio. Per ricevere un certificato SSL, ti consigliamo di acquistarlo da un fornitore

affidabile come GoDaddy o DigiCert. Si prega di seguire questa procedura per ordinare e installare il proprio SSL sul TSplus Gateway / Server.

Per creare un CSR con l'utilità DigiCert, seguire i passaggi seguenti:

1. Su Windows Server, scarica e salva il [DigiCert Certificate Utility per Windows](#) eseguibile (**DigiCertUtil.exe**).
2. Esegui l'utilità del certificato DigiCert per Windows (fai doppio clic **DigiCertUtil**).
3. In the **DigiCert Certificate Utility per Windows®** , fai clic **SSL** (chiave dorata), e poi clicca **Crea CSR** .



4. Sul

Crea CSR

pagina, fornire le seguenti informazioni qui sotto e poi fare clic

Genera

:

Tipo di certificato Seleziona **SSL** . **Nome comune** Inserisci il nome di dominio completamente qualificato (FQDN) (ad es., [www.example.com](#)). **Nomi alternativi del soggetto** Se stai richiedendo un certificato Multi-Domain (SAN), inserisci eventuali SAN che desideri includere (ad es., [www.example.com](#) , [www.example2.com](#) e [www.example3.net](#)). **Organizzazione** Inserisci il nome legalmente registrato della tua azienda (ad es., YourCompany, Inc.). **Dipartimento** Se vuoi, inserisci il nome del tuo dipartimento all'interno dell'organizzazione oppure puoi semplicemente lasciare il campo vuoto. **Città** Inserisci la città in cui la tua azienda è legalmente situata. **Stato** Utilizza l'elenco a discesa per selezionare lo stato in cui la tua azienda è legalmente situata. **Nota** Se la tua azienda si trova al di fuori degli Stati Uniti, puoi digitare il nome applicabile nella casella. **Paese** Utilizza il menu a discesa per selezionare il paese in cui la tua azienda è legalmente situata. **Dimensione della chiave** Nella

lista a discesa, seleziona **2048** (a meno che tu non abbia un motivo specifico per utilizzare una lunghezza di bit maggiore). **Fornitore** Nella lista a discesa, seleziona **Microsoft RSA SChannel Cryptographic Provider** (a meno che tu non abbia un fornitore crittografico specifico).

6. Sul

DigiCert Certificate Utility per Windows© - Crea pagina CSR

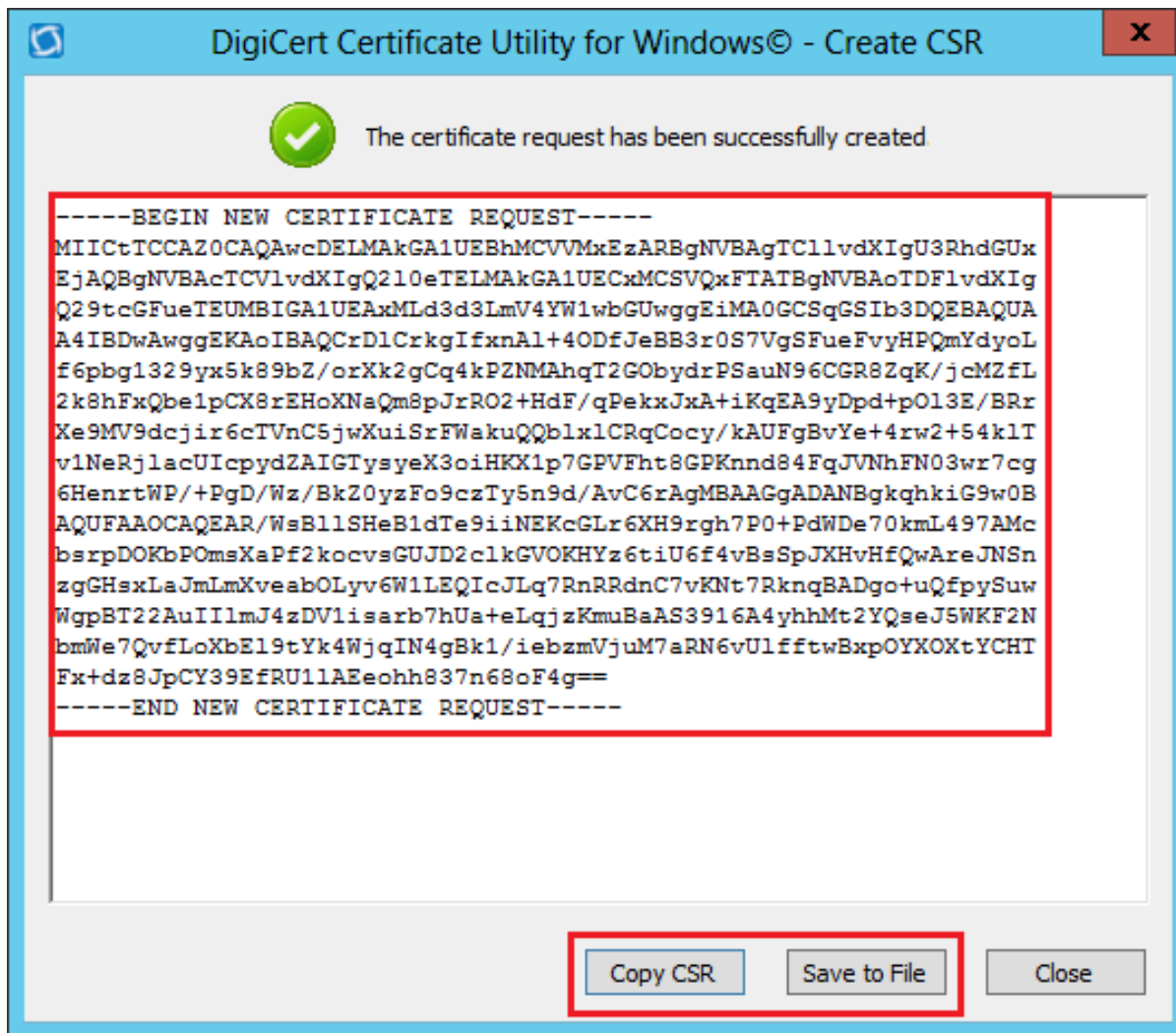
, fai una delle seguenti operazioni e poi fai clic

Chiudi

:

Clicca Copia CSR Copia il contenuto del certificato negli appunti. Usa questa opzione se sei pronto a incollare il CSR nel modulo d'ordine DigiCert. **Nota** Poiché il DigiCert Certificate Utility non memorizza i CSR, ti consigliamo di incollare il CSR in un editor di testo (come Blocco note) quando utilizzi questa opzione. Se chiudi la pagina del CSR e sovrascrivi accidentalmente il contenuto degli appunti senza fare questo, dovrai generare un nuovo CSR.

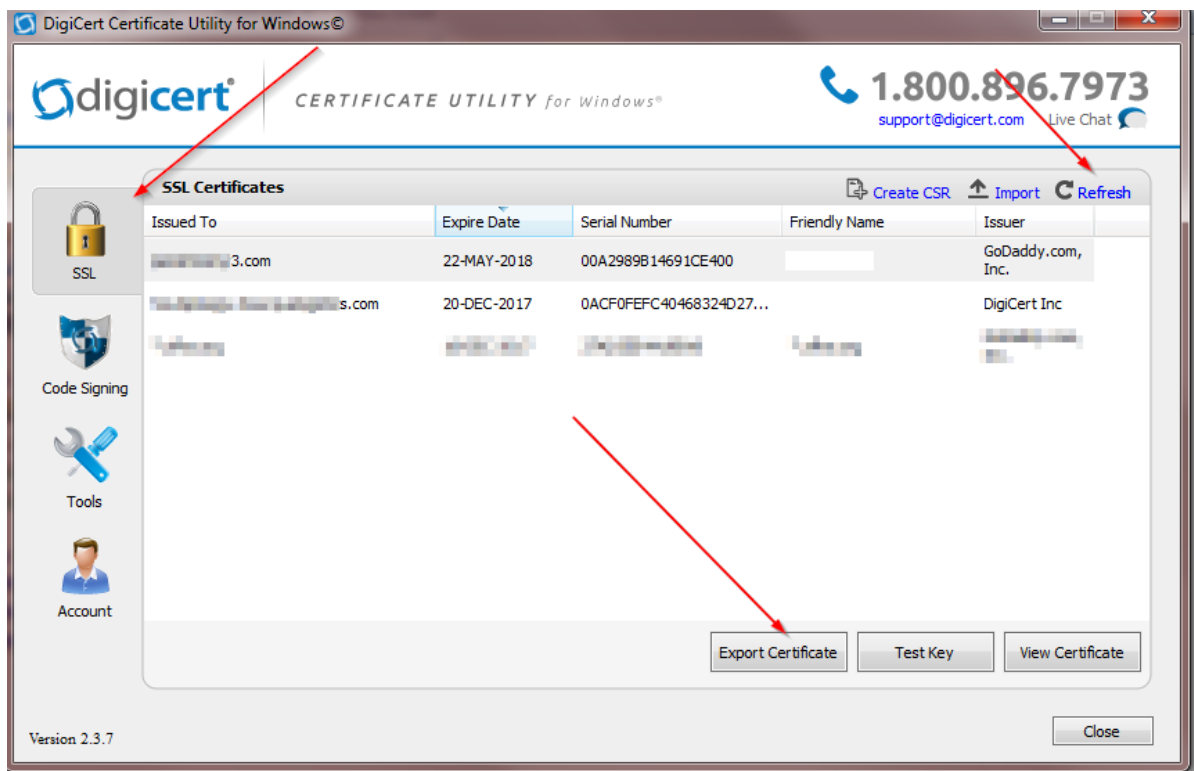
Clicca **Salva su File** Salva il CSR come file .txt sul Windows Server 2012. (Consigliamo di utilizzare questa opzione.)



7. Usa un editor di testo (come Blocco note) per aprire il file. Quindi, copia il testo, inclusi i -----
INIZIO NUOVA RICHIESTA DI CERTIFICATO----- e -----**FINE RICHIESTA NUOVO CERTIFICATO-----** tag e incollalo nel modulo d'ordine DigiCert.
8. Dopo aver ricevuto il tuo certificato SSL da DigiCert, puoi utilizzare il DigiCert Certificate Utility per Windows per installarlo.

3. Come posso generare ciò di cui ho bisogno per TSplus?

1. Apri l'applicazione DigiCert a) fai clic su SSL b) Importa il tuo SSL Ora vedrai il certificato che hai installato evidenziato.



In fondo all'interfaccia grafica vedrai il pulsante "Esporta certificato", clicca su di esso.



Assicurati che "Sì, esporta la chiave privata e il file pfx / Includi tutti i certificati nel percorso di certificazione se possibile" siano selezionati.

Successivamente, salva il file nella cartella con i certificati che hai estratto.

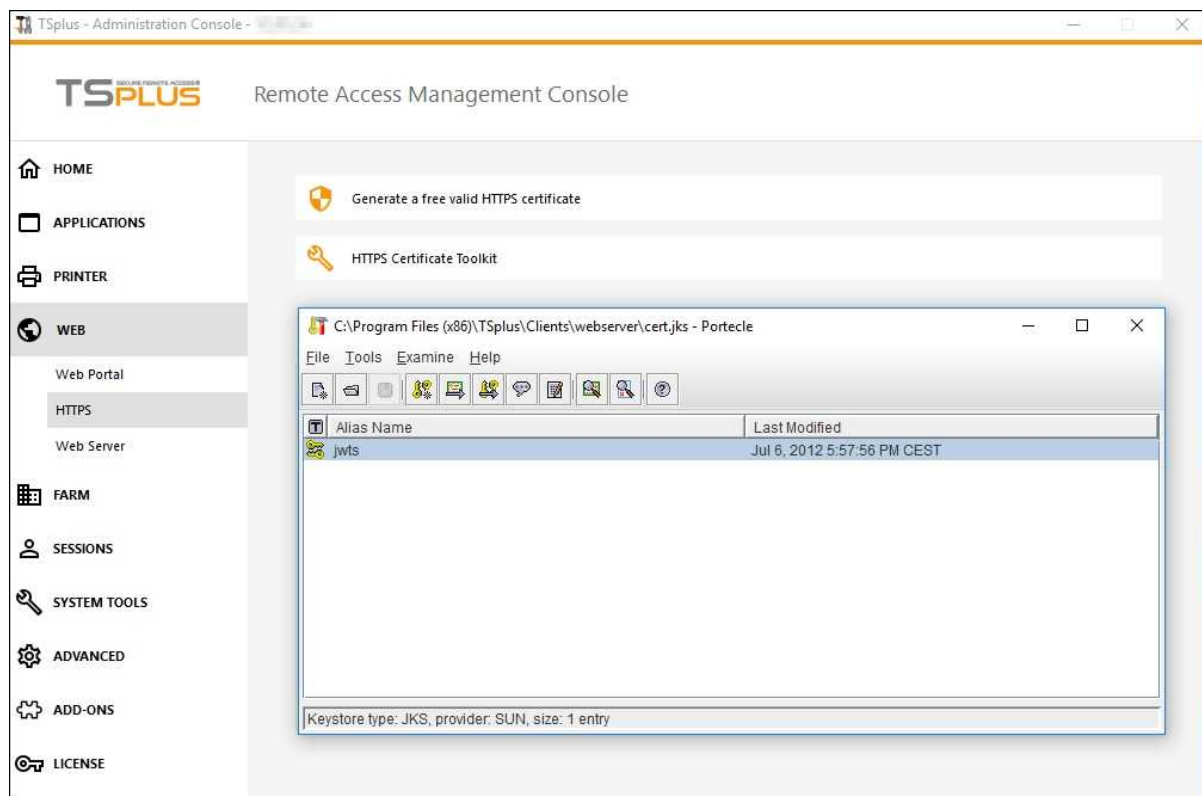
Devi USARE LA PASSWORD 'secret'.

4. Come installo i certificati sul server web TSplus?

1. Copia il file decompresso che ora contiene i file .pfx e crt nella cartella Program Files (x86)\TSplus\Clients\webserver del server TSplus.
2. Fai una copia del cert.jks
3. Dalla Console di Amministrazione TSplus / Web / HTTPS / Strumento Certificato HTTPS / File / Apri File Keystore "cert.jks" La password è segreta Elimina il jwtS Strumenti Importa Coppia di Chiavi (la troverai nella cartella che hai appena copiato) Quando viene richiesto il nome Alias deve essere

jwtS e la password **segreto**

Strumenti Importa Certificato Fidato e importa il crt che hai nella cartella. Chiudi lo strumento e assicurati che il cert.jks sia salvato con la password segreta. TSplus Admin Console / Web e riavvia i servizi. Hai ora completato la procedura del Certificato SSL.



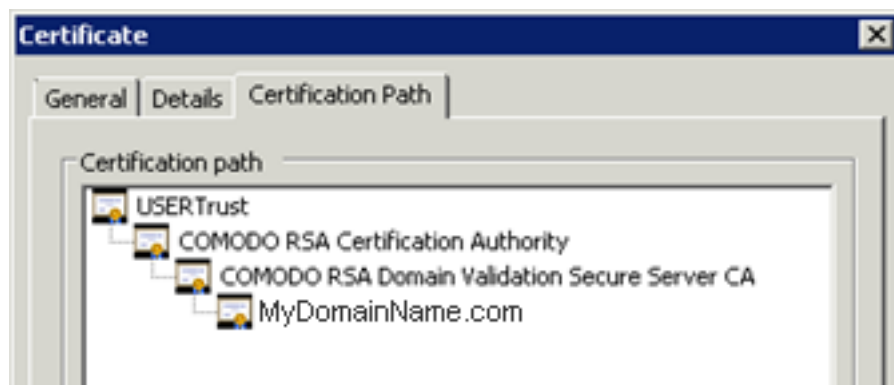
[Torna al riepilogo del tutorial su HTTPS, SSL e certificati](#)

Risoluzione dei problemi

1. Ho ricevuto solo un file (.crt o cer) che contiene il certificato di MydomainName.com

Guarda il percorso nelle proprietà del certificato. Se il tuo certificato è alla radice, allora non hai alcun certificato intermedio. Devi importare solo il .cer o crt che hai ricevuto.

Se il percorso contiene altri certificati intermedi, allora saranno necessari. Puoi esportare questi certificati inclusi nei tuoi e creare un file per certificato.



Puoi esportare ciascun certificato elencato nel percorso e ottenere un file per certificato.

Fai doppio clic sul certificato che desideri esportare. Quindi vai su Dettagli / Copia in file.



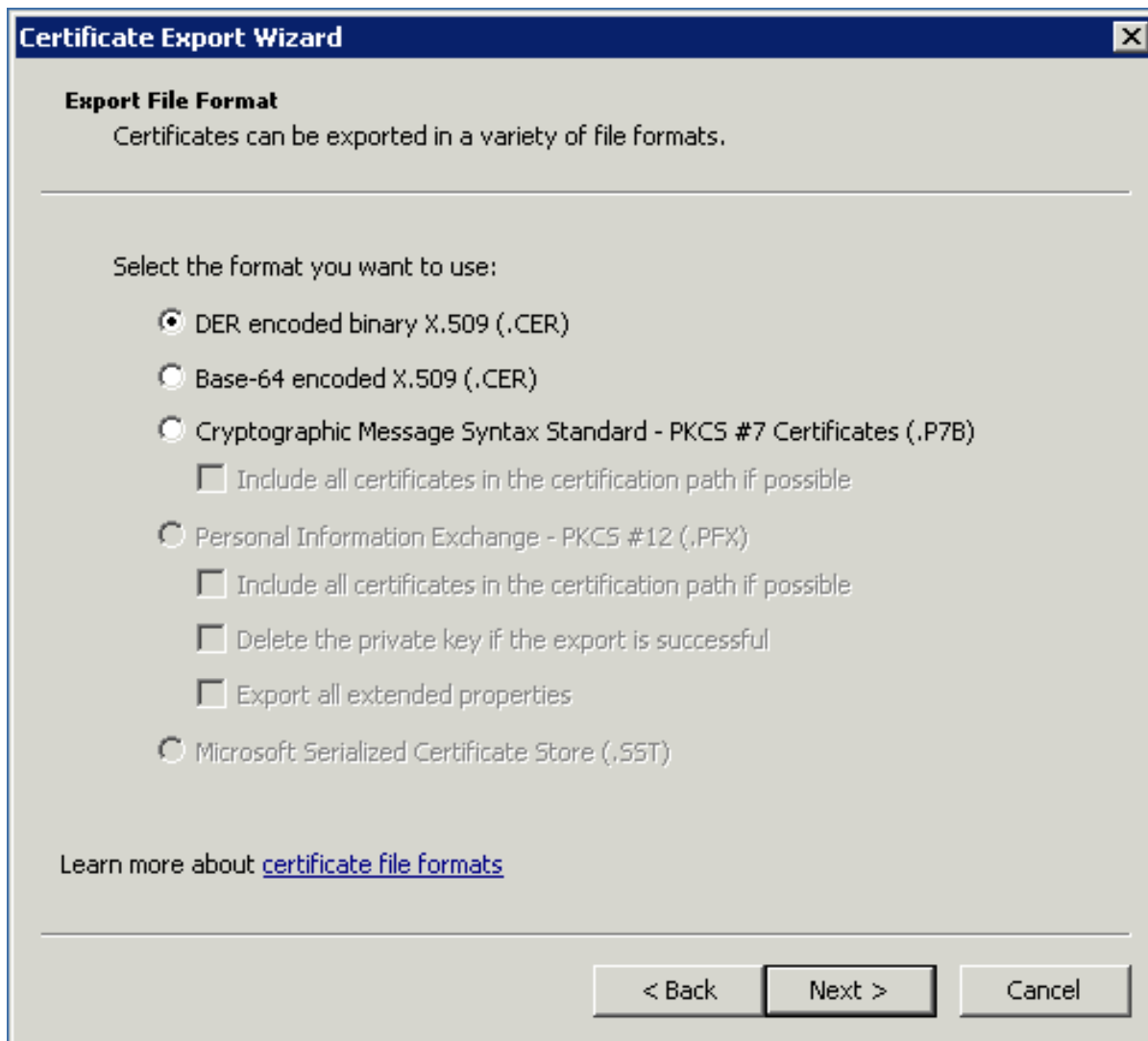
Welcome to the Certificate Export Wizard

This wizard helps you copy certificates, certificate trust lists and certificate revocation lists from a certificate store to your disk.

A certificate, which is issued by a certification authority, is a confirmation of your identity and contains information used to protect data or to establish secure network connections. A certificate store is the system area where certificates are kept.

To continue, click Next.

[< Back](#)[Next >](#)[Cancel](#)



Clicca su avanti. I valori predefiniti vanno bene. Clicca su avanti fino a quando non devi dare un nome. Conferma la tua esportazione. Il risultato è un file .cer contenente solo il certificato esportato. Ripeti questa esportazione per ogni livello del percorso.

2. La mia chiave privata è .pem. Non posso importare la mia chiave privata in Portecle.

Puoi convertire il tuo .pem in formato pfx con strumenti o siti online. Ad esempio, su questo sito: <https://www.sslshopper.com/ssl-converter.html>

Devi avere la tua Chiave Privata e il tuo certificato (ad es. MyDomainName.com)

Sfoglia per selezionare il certificato da convertire e la chiave privata ad esso associata. Il tipo di certificato attuale è PEM. Il tipo in cui convertire è PFX (PKCS#12). Poiché .pfx è un formato sicuro, è necessario inserire una password. Puoi scegliere quello che vuoi, ma, almeno, dovrai impostarlo su 'segreto'. Quindi dovresti inserire la password 'segreto'.

Il risultato è un formato .pfx che potrai importare in Portecle. Come abbiamo visto nella sezione di installazione, questa Chiave Privata importata in Portecle deve ricevere una Risposta CA. Vedi la sezione Installazione / Risposta CA per ulteriori informazioni.

SSL Converter

Use this **SSL Converter** to convert SSL certificates to and from different formats such as **pem**, **der**, **p7b**, and **pfx**. Different platforms and devices require SSL certificates to be converted to different formats. For example, a Windows server exports and imports .pfx files while an Apache server uses individual PEM (.crt, .cer) files. To use the SSL Converter, just select your certificate file and its current type (it will try to detect the type from the file extension) and then select what type you want to convert the certificate to and click **Convert Certificate**. For more information about the different [SSL certificate](#) types and how you can convert certificates on your computer using OpenSSL, see below.

Certificate File to Convert: MyDomainName_com.crt

Private Key File: private key.pem

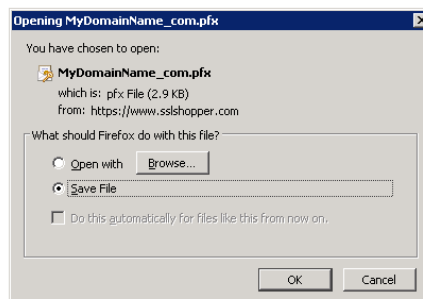
Chain Certificate File (optional): No file selected.

Chain Certificate File 2 (optional): No file selected.

Type of Current Certificate: Detected type from file extension

Type To Convert To:

PFY Password:

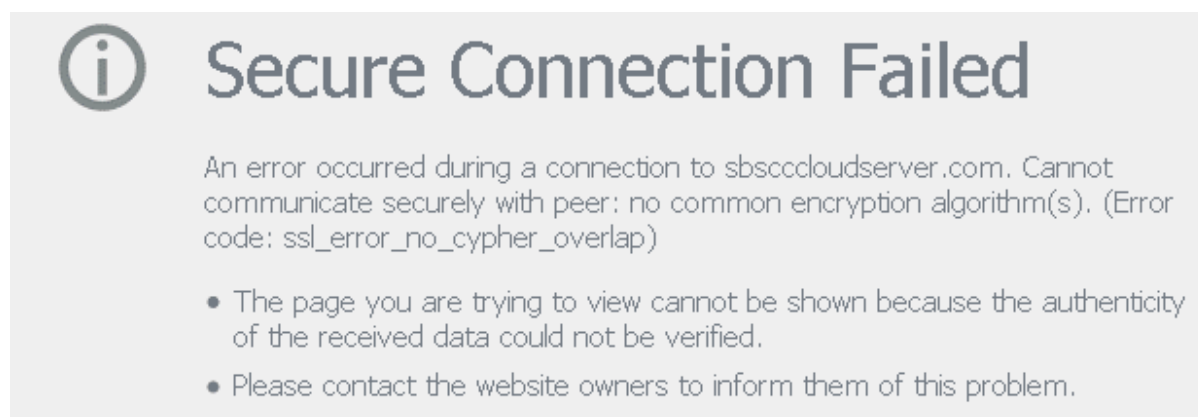


 Your private key is intended to remain on the server. While we try to make this process as secure as possible by using SSL to encrypt the key when it is sent to the server,

Convert Certificate

3. Errori HTTPS

Errore SSL nessuna sovrapposizione di cifrari.



La chiave privata o la coppia di chiavi non è stata importata in cert.jks o è non valida. Altri tipi di errori mostrano lo stesso schermo con un altro codice di errore. Dai un'occhiata a questo codice di errore. Riguarda il certificato e qualcosa che non va. Di solito è perché uno dei campi del certificato non è valido o è vuoto. Controlla le proprietà del tuo certificato e la richiesta. Verifica che tutti i campi siano corretti. Consulta la sezione su come fare una richiesta per ulteriori informazioni.

4. Avviso riguardante Terminal Service Plus e il server web Microsoft IIS

Si prega di fare riferimento a [la nostra documentazione sull'uso di IIS con Terminal Service Plus](#)

Tuttavia, ecco alcune informazioni importanti su IIS e certificati:

Quando si utilizza IIS, il certificato deve essere installato nel keystore cert.jks. Questo deve essere fatto nello stesso modo in cui utilizzeremmo il Server Web di Terminal Service Plus, e come descritto nel capitolo precedente.

Non legare la porta 443 HTTPS in IIS, poiché questo è il server Web di Terminal Service Plus che gestisce il protocollo HTTPS, il certificato e la sua crittografia. Non deve essere creato alcun binding sulla porta 443. Quindi, IIS deve avere solo la porta 81 legata.

Siamo liberi di utilizzare IIS Request Tool per creare la Chiave Privata e la Richiesta CA. È semplice esportare la Chiave Privata da IIS (IIS/Sito predefinito/Certificati) nel formato .pfx e importarla in cert.jks come descritto nel capitolo precedente.

[Torna al riepilogo del tutorial su HTTPS, SSL e certificati](#)

Tutorial su HTTPS e certificati SSL

Funzionalità HTTPS e SSL di Terminal Service Plus

Il server web incluso con Terminal Service Plus può gestire il protocollo HTTPS, la crittografia SSL con certificato autofirmato o certificato CA fornito da un'autorità di certificazione (CA).

Il protocollo HTTPS cripta la comunicazione tra il client e il server.

Il certificato unico, generato da una chiave RSA di 2048 bit, include la chiave di crittografia e la certificazione del Server o del Nome di Dominio a cui l'utente è connesso.

L'utente è informato che la comunicazione è crittografata e il nome del Server o del Dominio è certificato da un'Autorità di Certificazione. Questa informazione appare nella barra degli indirizzi del navigatore, come un lucchetto verde.



In questo tutorial, impareremo come installare un certificato nel server web di Terminal Service Plus, fornendo agli utenti la sicurezza di HTTPS, crittografia SSL a 2048 bit e certificazione del nome di dominio.

Per ricevere un certificato SSL, ti consigliamo di acquistarlo da un fornitore affidabile poiché [GoDaddy](#) o [DigiCert](#).

Si prega di seguire questa procedura per ordinare e installare il proprio SSL sul TSplus Gateway / Server.

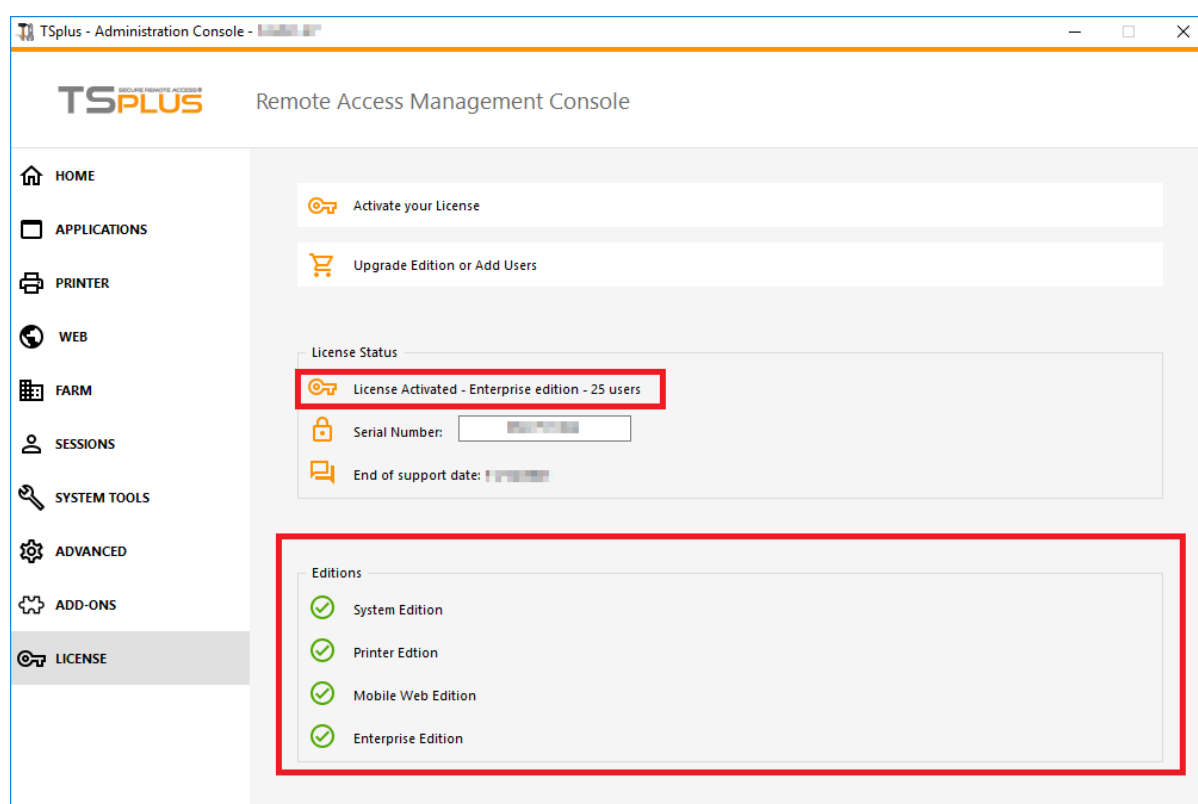
Contenuto del tutorial

1.
[Certificati e processo di certificazione](#)
 1.
Processo di Certificazione
 2.
I certificati
 3.
Proprietà dei certificati
 4.
Avviso importante riguardo la coppia di chiavi (chiave privata)
2.
[Come fare una richiesta CA e ottenere un certificato](#)
 1. Promemoria - Processo di certificazione
 2. Come generare un CSR (Certificate Signing Request)
 3. Come ottenere un certificato SSL
 4. Come posso generare ciò di cui ho bisogno per TSplus?
3.
[Risoluzione dei problemi](#)
 1.
Ho ricevuto solo un file (.crt o cer) che contiene il certificato di MydomainName.com.
 2.
La mia chiave privata è .pem. Non posso importare la mia chiave privata in Portecle.
 3.
errori HTTPS
 4.
Avviso riguardante Terminal Service Plus e server web Microsoft IIS

Nota Puoi usare questo [Strumento di test del server SSL](#) per convalidare la buona qualità di un portale web in HTTPS.

Come identificare la tua Edizione TSplus

Sulla scheda Licenza sotto il Numero di serie, puoi vedere il tipo di Licenza che hai acquistato e il numero di utenti accanto al numero di connessioni:



TSplus ha fuso le vecchie licenze in una sola per ottenere maggiore chiarezza. Le edizioni di Sistema e Stampante sono migrate a **Desktop Edition**.

Il **Desktop Edition** ha le funzionalità di base:

- TSplus Administrator Tool (AdminTool),
- Supporto per connessioni simultanee,
-

Controllo delle applicazioni per utente e/o per gruppi,

- TSplus Remote Taskbar e/o TSplus Floating Panel,
- Accesso al Desktop Remoto,
- TSplus Portable Client Generator,
- Clienti RemoteApp e connessione senza soluzione di continuità,
- Completamente conforme al protocollo RDP,
- Supporto a doppio schermo, audio bidirezionale, RemoteFX quando compatibile con la versione di Windows,
- Supporto per connessione locale e remota,
- Supporto per utenti di Workgroup e Active Directory,
- Reindirizzamento dispositivo/disk.
- Virtual Printer, ti consente di stampare da qualsiasi posizione, senza dover installare alcun driver specifico e consente la reindirizzamento della stampante.

Il **Edizione Mobile** ti consente (oltre a tutte le funzionalità delle edizioni System e Printer) di:

- Collegati da qualsiasi browser web con TSplus HTTP Web Server,
- Connessione completamente sicura da qualsiasi browser web con TSplus HTTPS Web Server e server SSH,
- Pagine HTML includono client di accesso web Windows e HTML5,

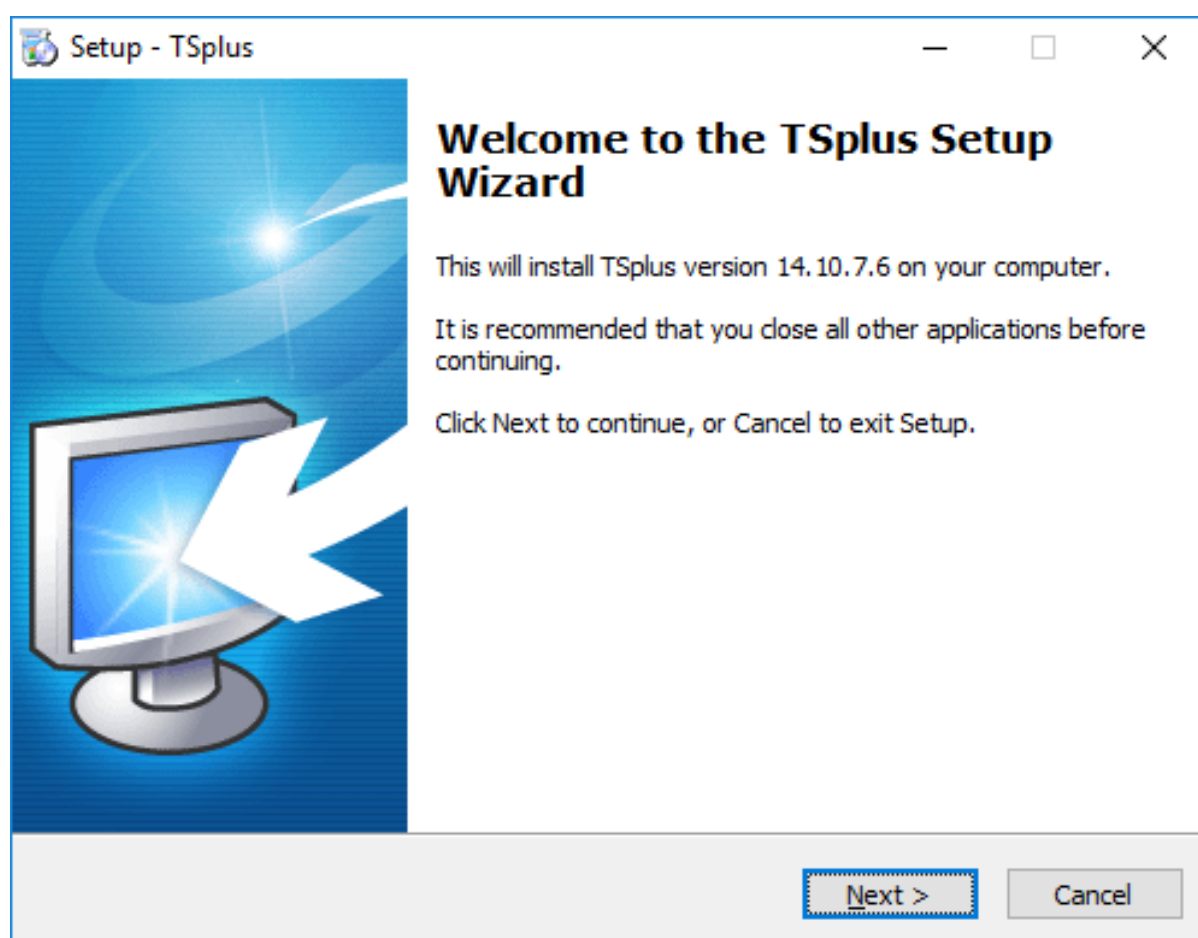
- Collegati facilmente da dispositivi iPhone/iPad e Android, anche con il [TSplus Mobile App](#) ,
- Personalizza la pagina di accesso web con il toolkit per webmaster facile da usare di TSplus,
- Con il Portale delle Applicazioni Web di TSplus, gli utenti possono accedere alla loro lista di applicazioni all'interno del loro browser web,
- Invece delle credenziali di Windows, le credenziali web di TSplus consentono agli utenti di connettersi solo con un'e-mail o un codice PIN,
- Universal Printer ti consente di stampare da qualsiasi posizione, senza dover installare alcun driver di stampante specifico,

Il **Enterprise Edition** include tutte le funzionalità precedenti più queste:

- Supporta un numero illimitato di server all'interno di ogni Farm TSplus (richiede una licenza per server),
- Migliaia di utenti che lavorano contemporaneamente su un'architettura scalabile bilanciata dal carico,
- Portale Unico per accedere a tutti i tuoi server TSplus,
- Possibilità di assegnare uno o più server applicativi a utenti o gruppi di utenti,
- Supporto per bilanciamento del carico e failover incluso.
- La possibilità di aggiungere un ulteriore livello di sicurezza con il [TSplus 2FA Add-On](#) .

Installazione di Terminal Service Plus

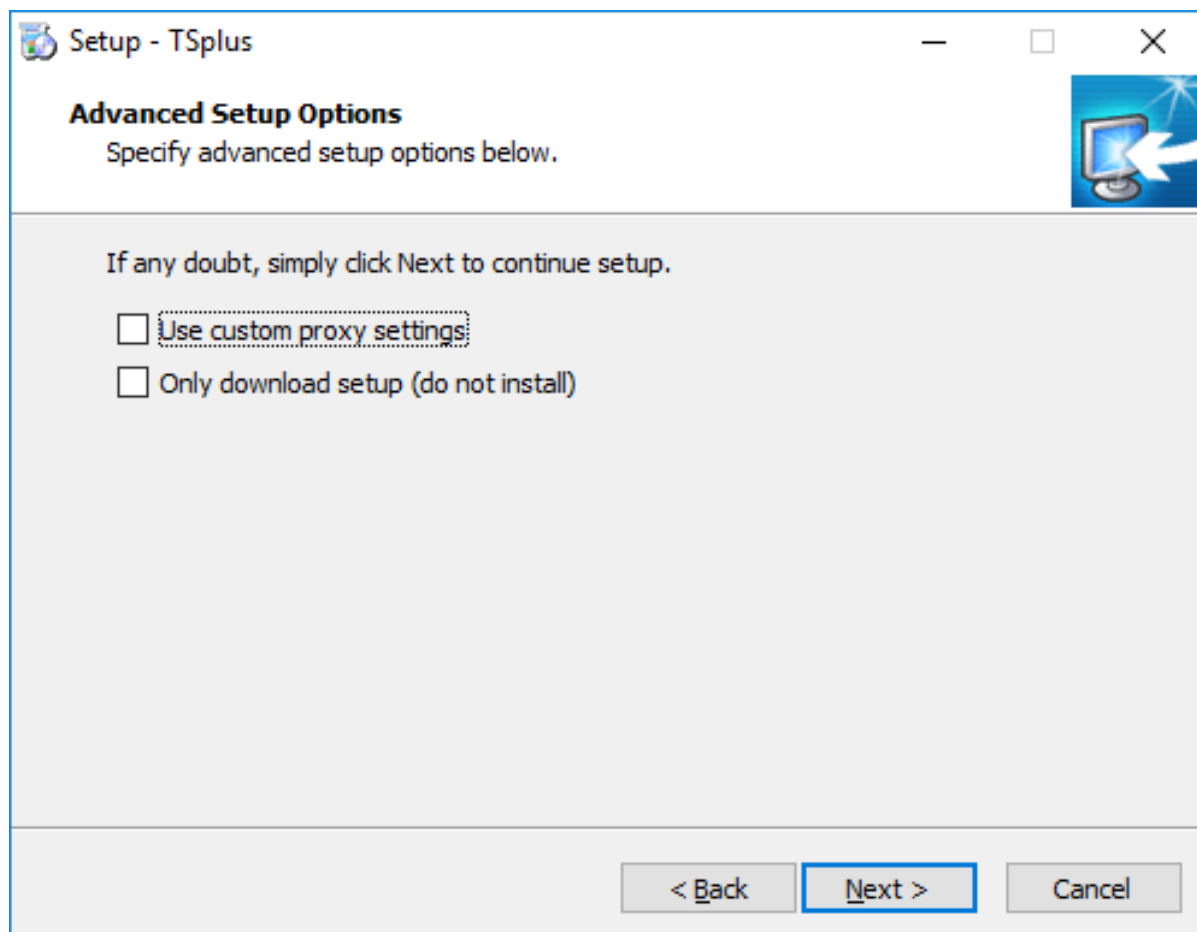
Esegui [Programma di installazione di Terminal Service Plus](#) e poi segui i passaggi di installazione .



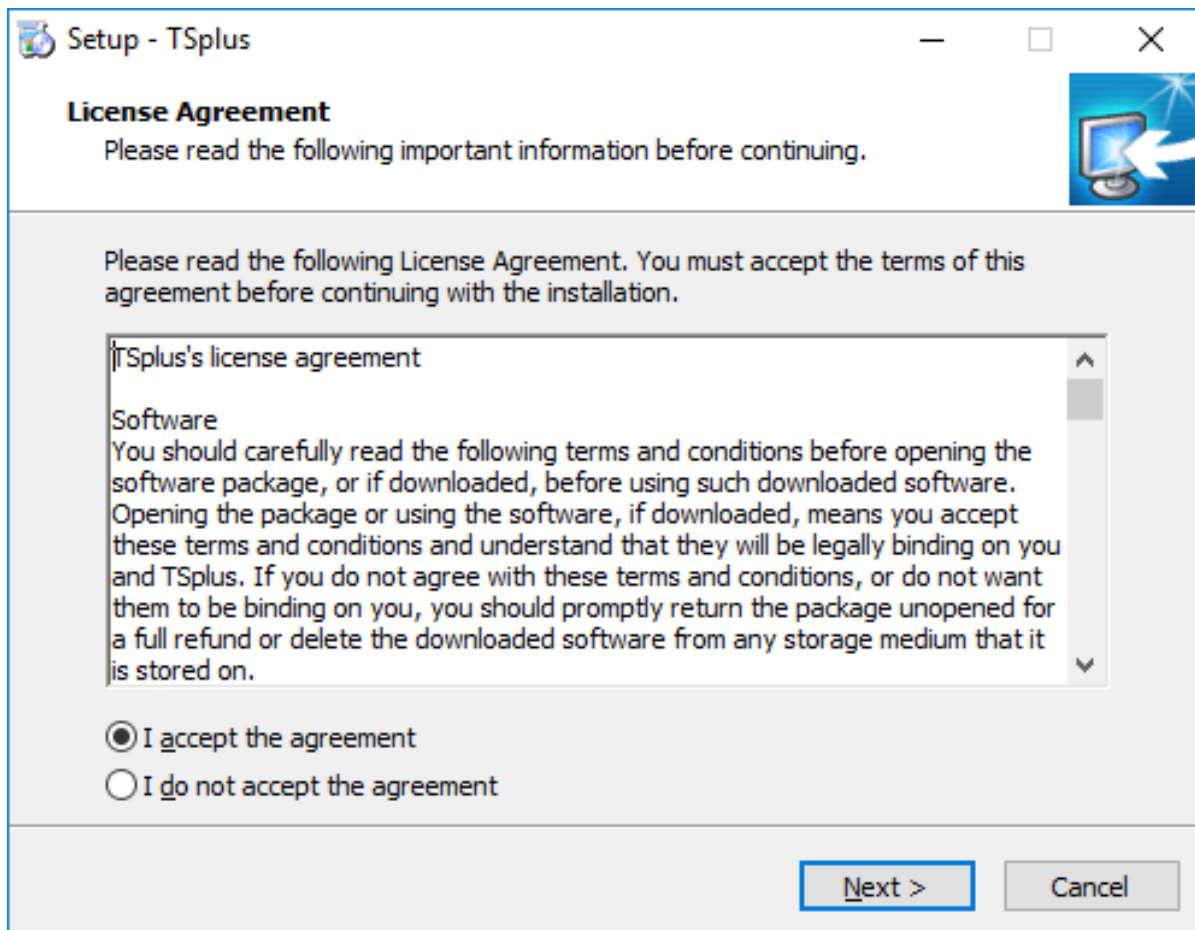
Puoi quindi selezionare due opzioni personalizzate selezionando le caselle corrispondenti:

- Utilizza impostazioni proxy personalizzate.
- Scarica solo il programma di installazione, che non installa TSplus.

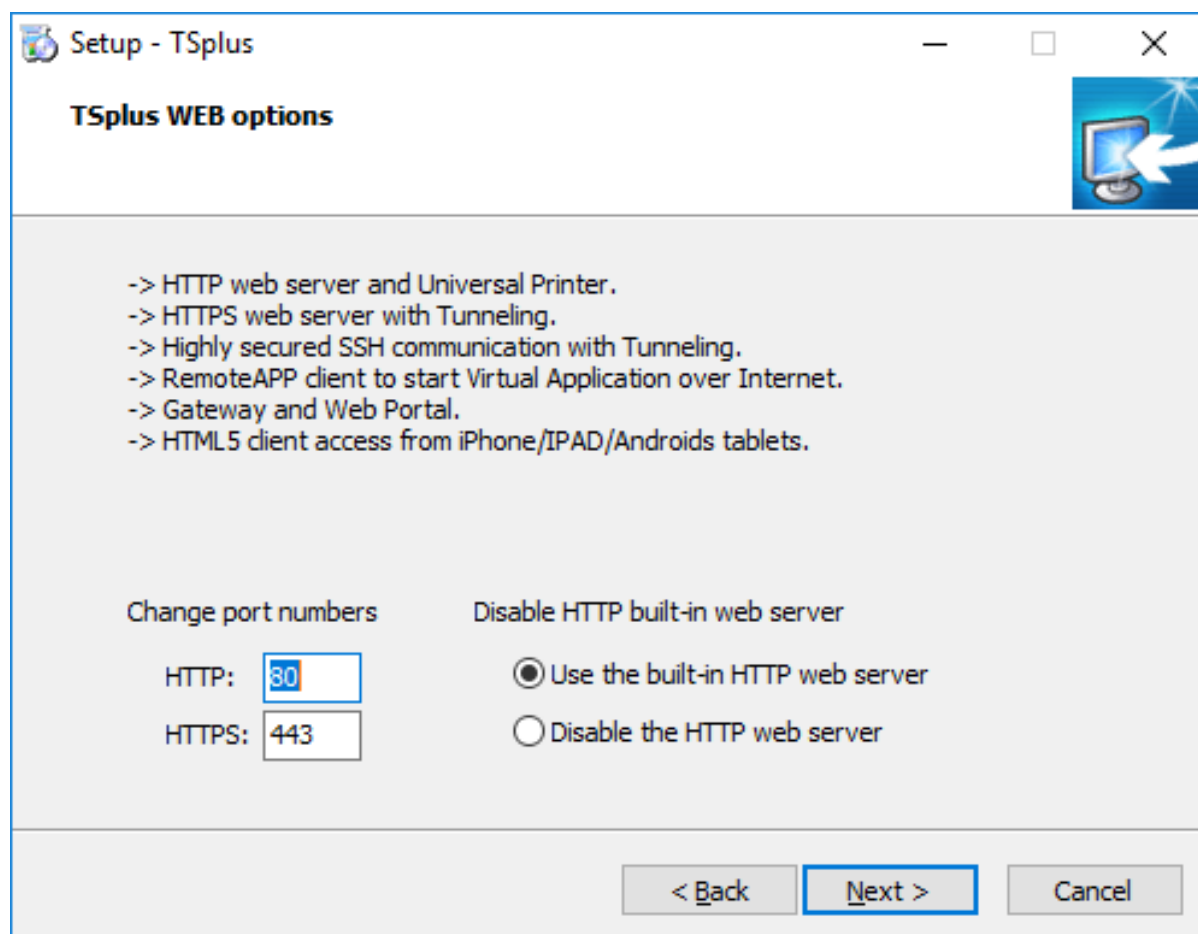
Clicca su avanti.



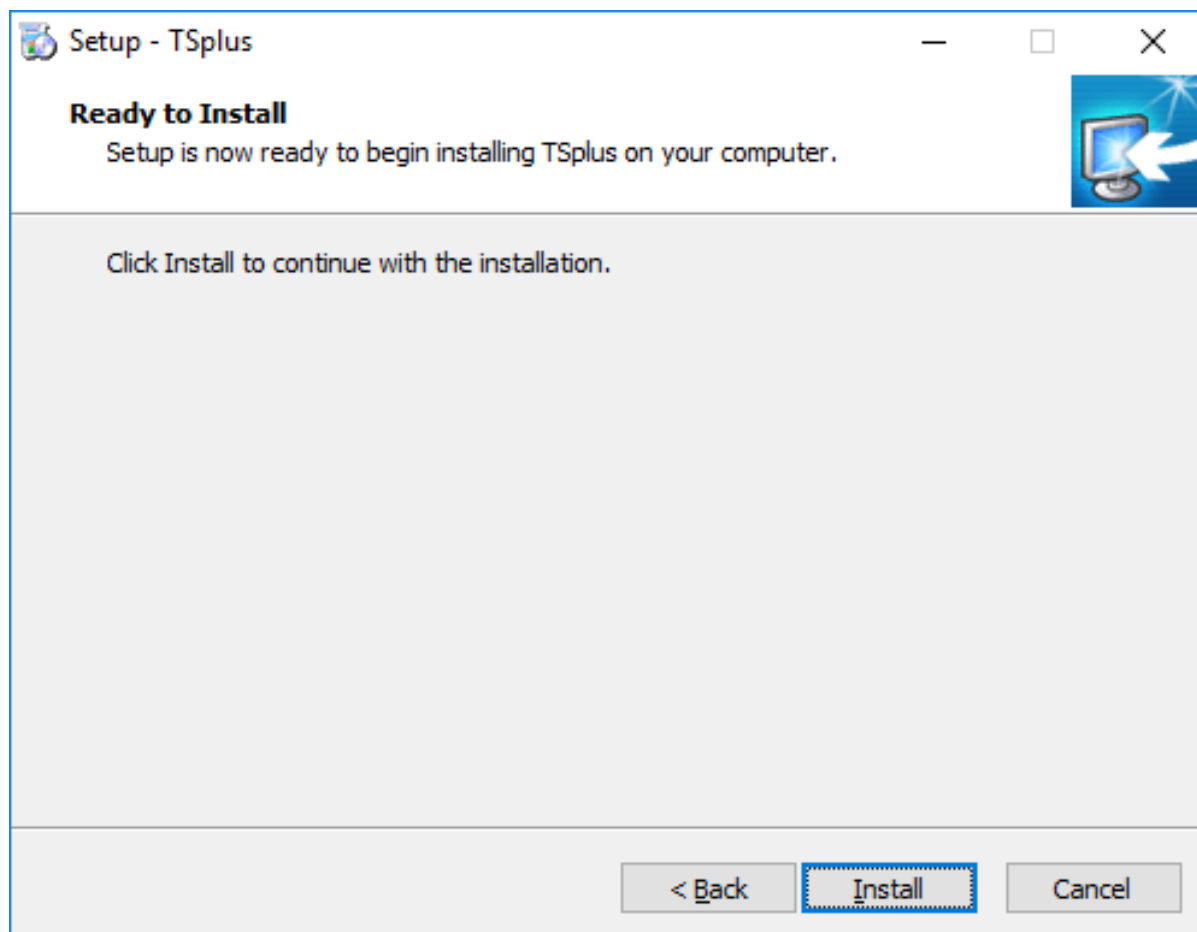
Clicca su Accetto l'accordo.



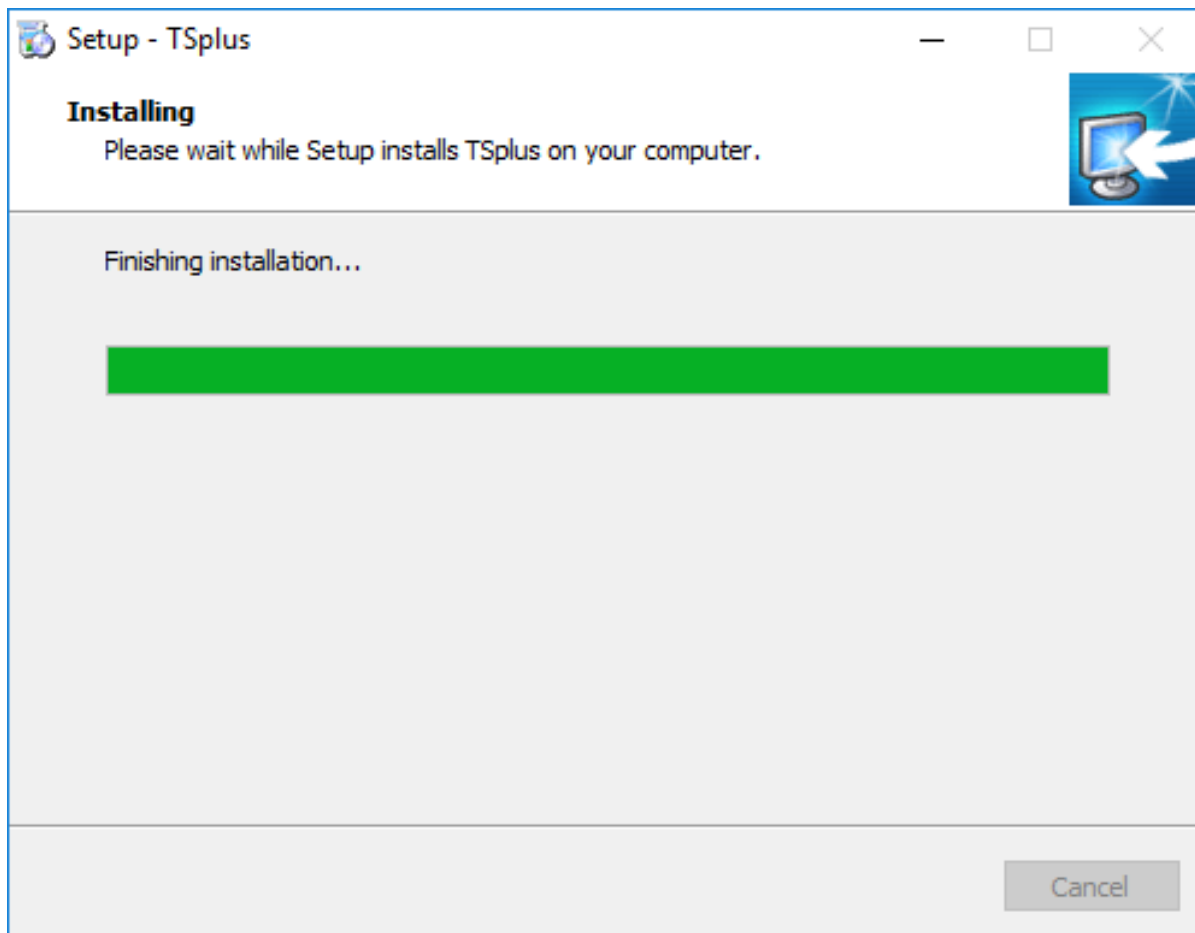
I server web ascoltano sulle porte 80 e 443 per impostazione predefinita. Ti consigliamo di accettare le impostazioni di installazione predefinite di TSplus. Secondo la nostra esperienza, la maggior parte dei problemi di produzione è dovuta alle funzionalità di sicurezza di Windows. Puoi comunque modificare queste porte se lo desideri durante l'installazione o in qualsiasi momento su di esso. [Gestione del server web integrata dell'AdminTool](#) Assicurati solo che le porte definite siano disponibili e che Java sia installato sul server.



La barra di avanzamento appare e ti consente di seguire il progresso del processo:

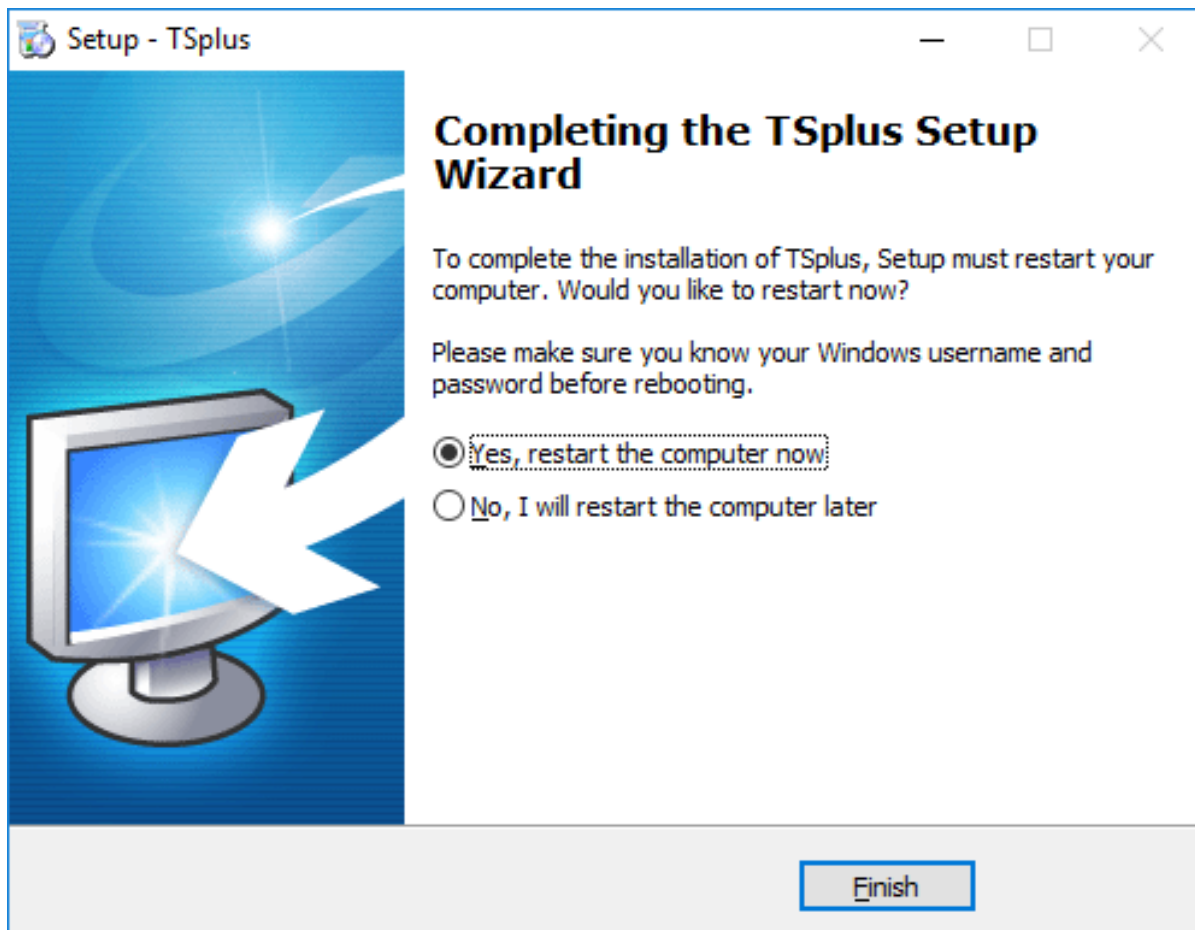


- Dal version 11.40 di TSplus, avrai la possibilità di installare [TSplus Advanced Security](#) , il nostro potente Add-On di Sicurezza, nella sua versione di prova Ultimate (Tutte le funzionalità di Sicurezza gratuite da utilizzare per 2 settimane) al tuo sistema TSplus:



Per ulteriori informazioni su questo prodotto, vedere le pagine relative a TSplus Advanced Security. [documentazione](#) .

Poi appare il logo TSplus e una finestra ti informa sul completamento dell'installazione.



Per utilizzare TSplus, è necessario riavviare il sistema. Il periodo di prova offre un prodotto completo per 15 giorni e 5 utenti concorrenti.

Funzionalità di Bilanciamento del Carico

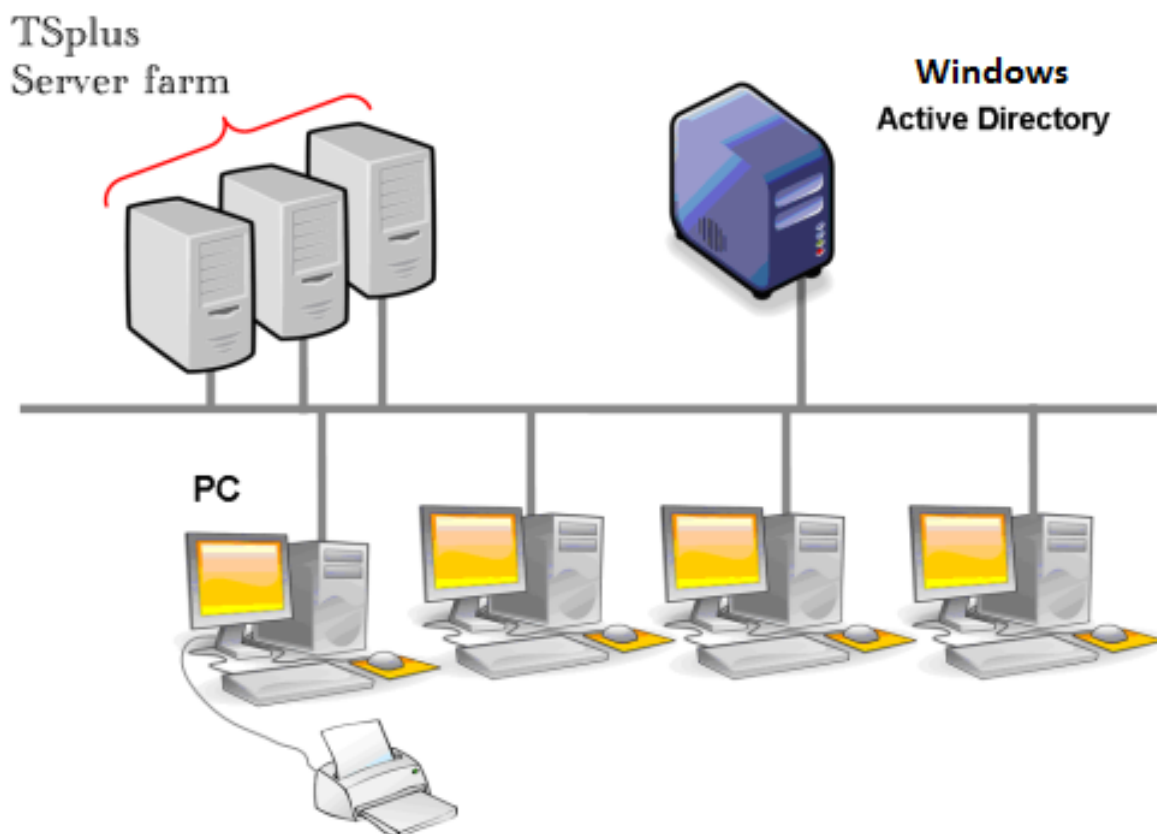
Requisiti preliminari

Utilizzando questa funzione, sarai in grado di gestire un ambiente bilanciato.

Significa che il carico di tutti i tuoi utenti sarà distribuito tra i tuoi server. Il carico di lavoro sarà condiviso tra tutti i server della tua farm.

Il bilanciamento del carico consente di utilizzare un numero illimitato di server con bilanciamento del carico ed è disponibile con l'edizione Enterprise (una licenza valida per server). Questa capacità molto potente e avanzata deve essere utilizzata quando deve essere distribuito un gran numero di utenti/server.

Attenzione: il bilanciamento del carico non è compatibile con la funzionalità Gateway (che consente di assegnare server a utenti/gruppi, vedere [questa documentazione](#) per ulteriori informazioni.)



Di solito raccomandiamo di utilizzare un server per 50 utenti concorrenti. Per applicazioni commerciali standard scritte in VB, C, C++, Delphi o Uniface puoi arrivare fino a 100 utenti concorrenti, specialmente se decidi di utilizzare XP a 64 bit che, secondo la nostra esperienza, supera la maggior parte dei sistemi operativi forniti da Microsoft. XP o Windows 7 sono sistemi operativi molto più stabili. Per W7, raccomandiamo di utilizzare la versione a 64 bit.

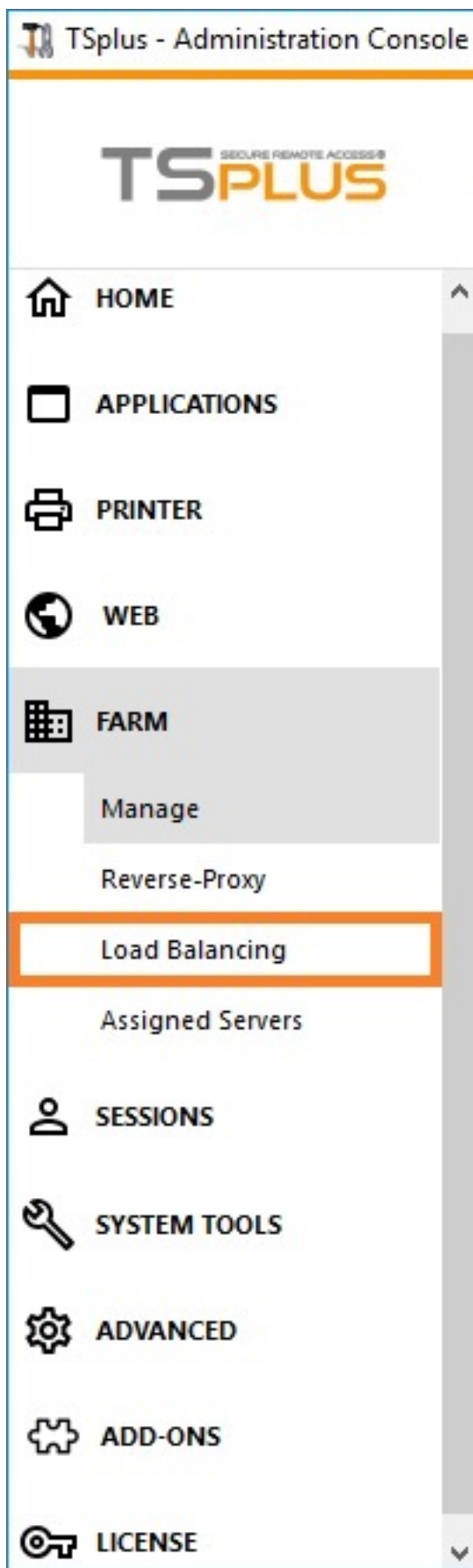
Clienti generati e accesso web

Ci sono tre modi per connettersi a un cluster bilanciato:

- Utilizzando un **Cliente generato** programma eseguibile, creato dal [Generatore di Client Portatile](#))
- Utilizzando un **Accesso al Portale Web** attivandolo nella finestra delle Preferenze del Portale Web.
- Con il [TSplus App](#) dal tuo dispositivo mobile.

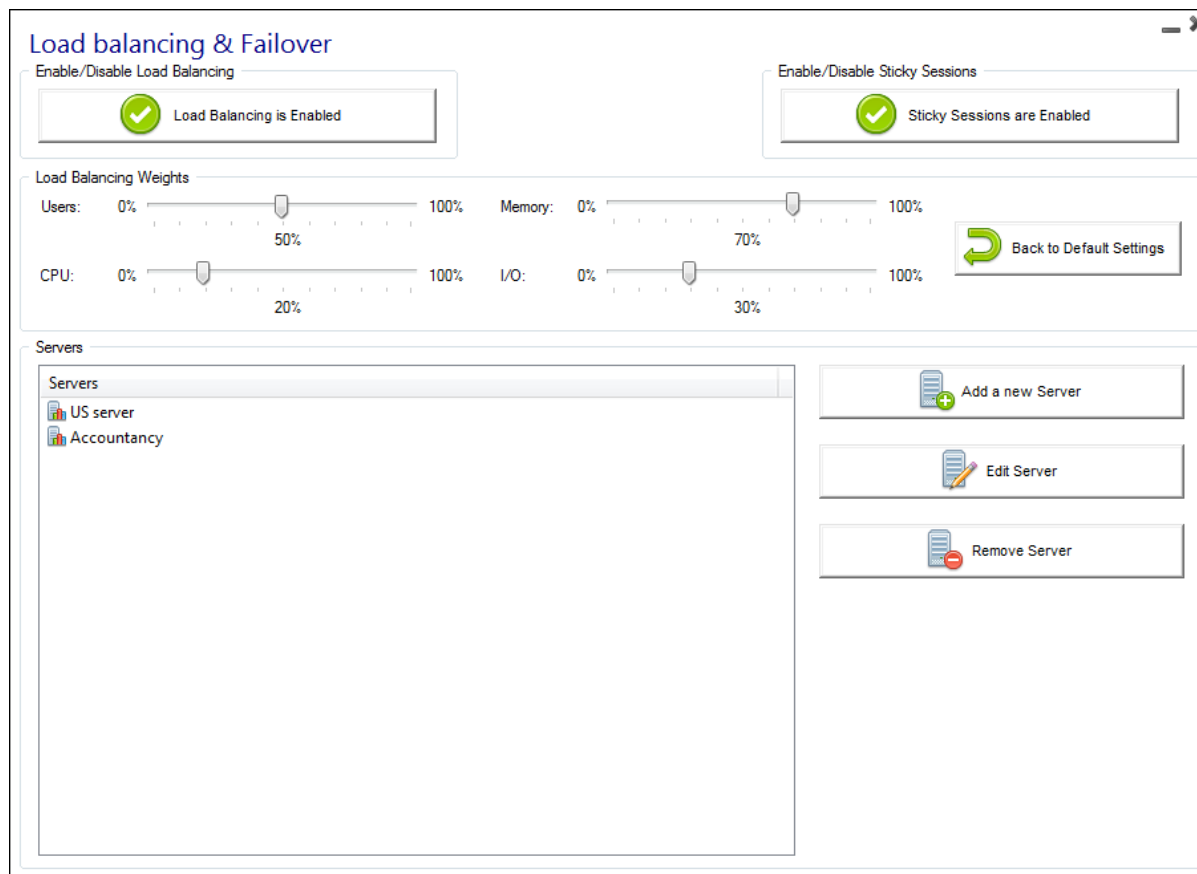
Finestra principale di bilanciamento del carico

Il Load Balancing Manager può essere trovato sotto la scheda Farm dell'AdminTool:



La finestra principale consente di configurare il bilanciamento del carico. Elenca tutti i server nella tua farm di server bilanciati e ti consente di aggiungere un nuovo server (facendo clic sul pulsante "Aggiungi un nuovo server") o visualizzare un server esistente (facendo clic su di esso). Consente inoltre di abilitare, disabilitare e configurare il bilanciamento del carico (maggiori informazioni su questo di seguito).

Clicca sui pulsanti nell'immagine qui sotto per accedere alle informazioni corrispondenti:

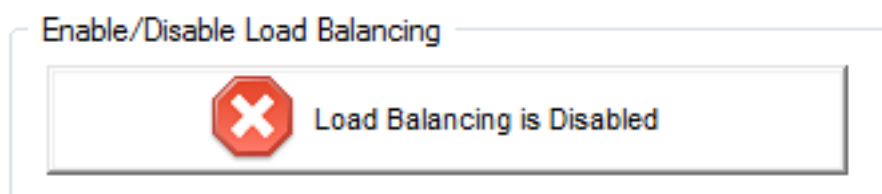


Abilitazione/Disabilitazione del bilanciamento del carico

In cima alla finestra di Bilanciamento del Carico, vedrai un grande pulsante:

- Questo pulsante visualizza lo stato attuale del bilanciamento del carico.
- Se fai clic su di esso, abiliterà o disabiliterà il bilanciamento del carico a seconda del suo stato attuale.

Ecco il pulsante quando il bilanciamento del carico è **Disabilitato**. Un clic su di esso lo attiverà e disabiliterà il [Assegnazione Utenti/Server](#).



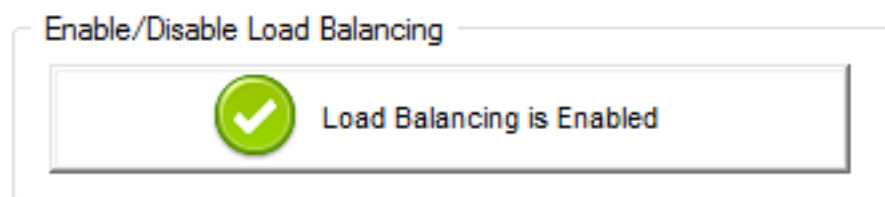
Ecco il pulsante quando il bilanciamento del carico è

Abilitato

Un clic su di esso lo disattiverà e abiliterà il

[Assegnazione Utenti/Server](#)

.



Come sceglie un server il bilanciamento del carico?

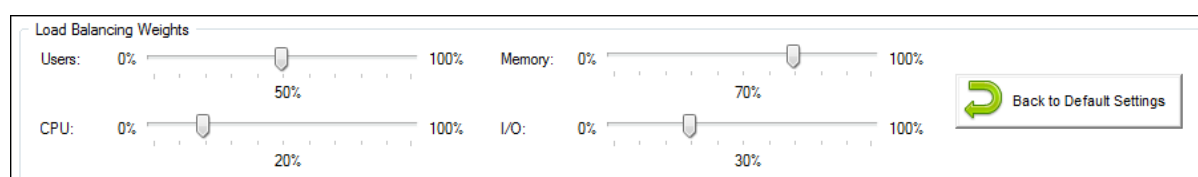
Quando il bilanciamento del carico è abilitato, l'utente verrà inviato al server meno carico al momento della sua connessione.

Configurazione del calcolo dei carichi dei server

Per determinare quale sia il server meno carico, il carico di ogni server viene calcolato utilizzando una media ponderata tra diversi indicatori di prestazione:

- numero di utenti connessi
- utilizzo della CPU
- utilizzo della memoria
- utilizzo del disco

Puoi modificare il peso (importanza) di questi indicatori utilizzando i seguenti cursori:



Utilizzando questi cursori, sarai in grado di affinare il bilanciamento del carico e ottimizzarlo secondo le tue esigenze. Ad esempio, se i tuoi utenti avviano un'applicazione aziendale con grandi requisiti di memoria, potrebbe essere una buona idea aumentare l'impatto della RAM nel calcolo del carico utilizzando il cursore "Memoria".

Puoi anche ripristinare questi valori facendo clic sul pulsante "Torna alle impostazioni predefinite".

Come viene calcolato il carico del server?

Il carico di ciascun server viene calcolato quando necessario per decidere a quale server l'utente deve essere inviato.

Per questo calcolo, utilizziamo un **media ponderata** tra 4 metriche hardware.

I 4 cursori ti permettono di dare più (o meno) peso a ciascuna di queste metriche, che sono:

- Utenti : numero di utenti connessi
- CPU : percentuale del tempo di elaborazione non inattivo
- Memoria : percentuale di memoria utilizzata
- I/O : percentuale di tempo di disco non inattivo

Ad esempio, se sposti il cursore "Memoria" sul lato destro e tutti gli altri cursori sul lato sinistro, il carico di ciascun server verrà calcolato utilizzando quasi esclusivamente la percentuale di memoria utilizzata - e i tuoi utenti verranno inviati al server con la maggiore memoria disponibile.

- Quando un cursore è completamente a sinistra, il peso utilizzato nel calcolo del carico sarà 1.
- Quando un cursore è completamente a destra, il peso utilizzato nel calcolo del carico sarà 100.

Inoltre, il carico di un determinato server dipende dal rapporto [risorse utilizzate / risorse totali]; quindi, se un server A è due volte più potente di un server B, dovrebbero essere inviati al server A il doppio degli utenti rispetto al server B (tutte le altre cose essendo uguali).

Aggiungere un nuovo Server

Per aggiungere un nuovo server, fai semplicemente clic sul pulsante "Aggiungi un nuovo Server". Verrà visualizzata la seguente finestra:

Add a new Server

Display Name:

Server Address: :// :

Please use your server's web server protocol, IP and port.

RDP Port: ☒ Same as web ☐ Specific:

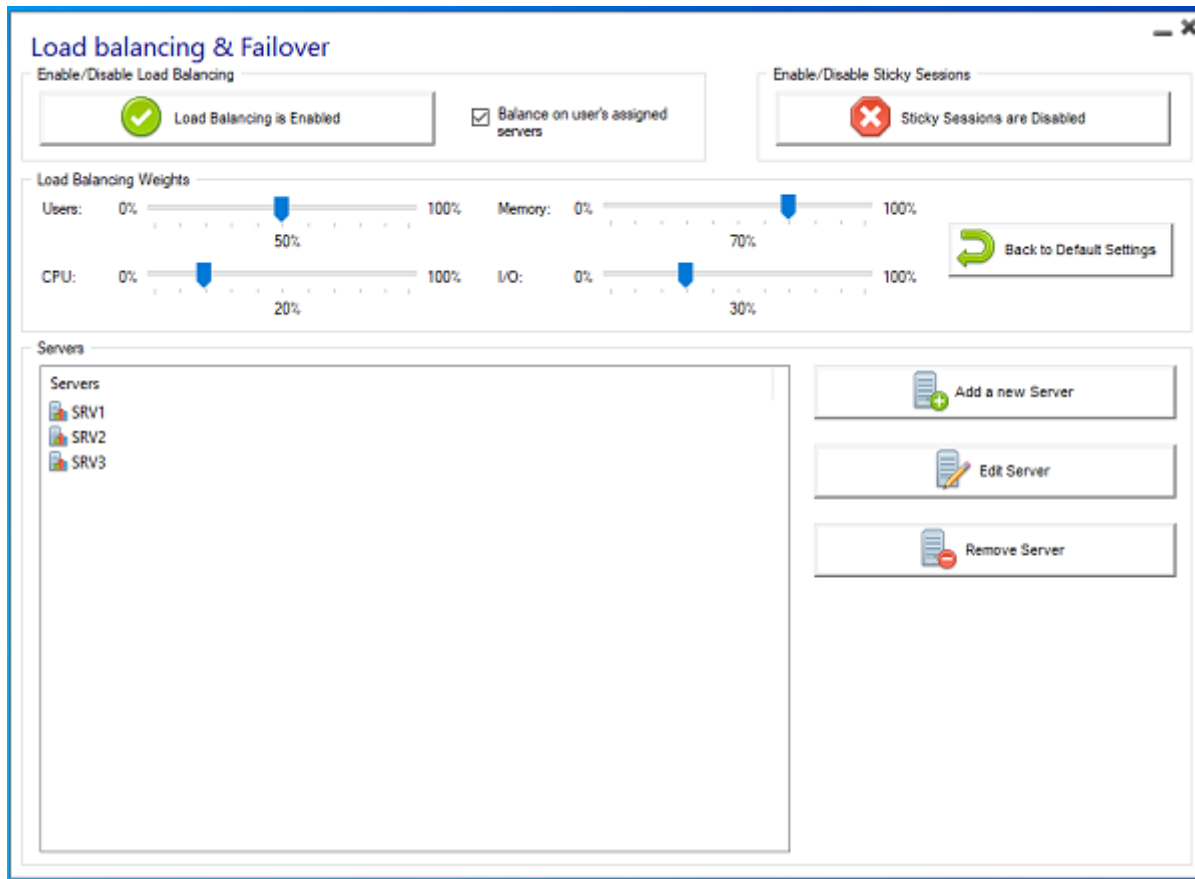
☒ Server is Enabled

- Il "Nome visualizzato" è il titolo che verrà mostrato ai tuoi utenti sulla pagina HTML di Accesso Web. Si suppone che sia più user-friendly rispetto a un valore tecnico (come un IP), ad esempio "Server US" o "Zona Blu".

- L'indirizzo del server è raggiungibile con le porte http o https.
- Quando si utilizza il bilanciamento del carico, la "porta RDP" non verrà utilizzata. Viene utilizzata solo quando ci si connette utilizzando un client generato. Ti consigliamo di mantenere l'impostazione predefinita ("Stessa del web").
- Hai anche la possibilità di abilitare o disabilitare il server.

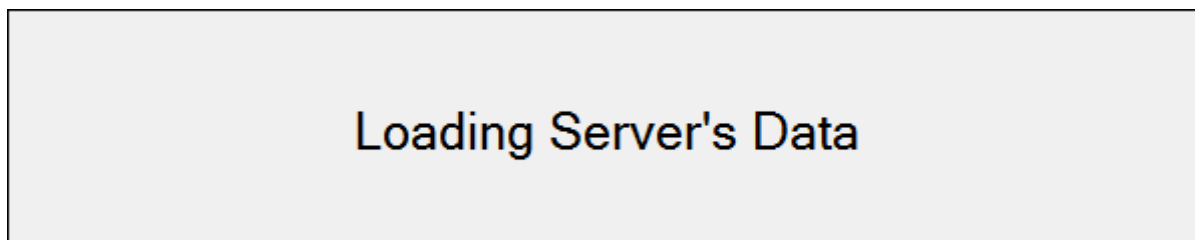
Bilanciamento del carico solo sui server assegnati all'utente

Il bilanciamento del carico può essere effettuato direttamente sul server assegnato all'utente utilizzando la casella di controllo "Bilancia sui server assegnati all'utente". Di conseguenza, sarà possibile bilanciare il carico solo sui server del dipartimento contabile per gli utenti contabili, una volta che questi server specifici sono stati assegnati agli utenti contabili.



Modifica di un server esistente

Per modificare un server esistente, basta fare clic sul pulsante "Modifica" del server che si desidera aggiornare. Verrà visualizzata la seguente finestra:



La barra di avanzamento mostra il carico attuale del server. Conferma anche che il server è ben configurato e può essere contattato dal Gateway.

Bilanciamento del carico utilizzando un client di connessione

Non stai utilizzando il ruolo di Reverse Proxy del Gateway (caso predefinito)

Questo è il caso predefinito se hai appena installato Terminal Service Plus. In questo caso, se vuoi generare un Client di Connessione per connettersi a un determinato server di applicazioni , poi:

- Non selezionare la casella "Utilizza il bilanciamento del carico" nella scheda Gateway Portal

del Generatore di Client di Connessione,

The screenshot shows the 'Windows Client Generator' application window with the 'Load-Balancing' tab selected. The window has a title bar with standard Windows controls. Below the title bar is a tabbed interface with tabs for 'General', 'Display', 'Remote Desktop client', 'Seamless client', 'Local resources', 'Program', 'Security', and 'Load-Balancing'. The 'Load-Balancing' tab is active and contains the following elements:

- A section titled 'Enable Load-Balancing ?' with a checkbox labeled 'Use Load-Balancing' and a text input field for 'Gateway Web port number' containing the value '80'.
- Explanatory text: 'When "Use Load-Balancing" is checked, it enables using the Gateway with Load-Balancing to connect to an Application Server of the farm. Prior using this advanced feature, please read our documentation'.
- At the bottom of the window, there are two input fields: 'Client location' with the value 'C:\Users\Admin\Desktop' and a 'Browse' button next to it; and 'Client name' with the value 'john.connect'.
- A large 'Create Client' button is positioned to the right of the input fields.

Usa l'indirizzo IP pubblico o il nome host del tuo Server Applicazioni direttamente nel campo "Server".

Tuttavia, se **vuoi generare un Client di Connessione per connettersi al server meno carico** e utilizzare il bilanciamento del carico, quindi:

- Controlla la casella "Usa bilanciamento del carico" nel Generatore di Clienti di Connessione,

The screenshot shows the 'Windows Client Generator' application window with the 'Load-Balancing' tab selected. The 'Enable Load-Balancing ?' section is highlighted with a red rectangle, containing a checked checkbox for 'Use Load-Balancing' and a text box for 'Gateway Web port number' set to '80'. Below this, explanatory text states: 'When "Use Load-Balancing" is checked, it enables using the Gateway with Load-Balancing to connect to an Application Server of the farm. Prior using this advanced feature, please read our documentation'. At the bottom, the 'Client location' is 'C:\Users\Admin\Desktop' (with a 'Browse' button), and the 'Client name' is 'john.connect'. A 'Create Client' button is on the right.

Usa l'indirizzo IP pubblico o il nome host del tuo Server Gateway direttamente nel campo "Server".

Stai utilizzando il ruolo di Reverse Proxy del Gateway ("/~~" nell'URL)

Vedi [questa pagina](#) .

Attivazione del bilanciamento del carico per l'accesso al Gateway Portal

Attivare il bilanciamento del carico è davvero facile. Ci vogliono solo tre passaggi:

•

1. Genera una pagina di Accesso Web con l'opzione "Genera una pagina Web del Gateway Portal abilitata" selezionata, facendo clic sulla tile delle Preferenze del Portale Web della scheda Web:

TSplus - Administration Console

TSPLUS

Remote Access Management Console

HOME

APPLICATIONS

PRINTER

WEB

Web Portal

HTTPS

Web Server

FARM

SESSIONS

SYSTEM TOOLS

ADVANCED

ADD-ONS

LICENSE

Web Portal Design

Web Portal Preferences

Applications Portal

Web Credentials

RemoteApp Client

HTML5 Client

HTML5 Top Menu

Preferences

Default Values

Login:

Password:

Domain:

☒ Show the Domain field☒ Remember last login

Advanced

Keyboard:

as_browser

Access Type

Available Clients:

☒ HTML5 (iPad, iPhone, Android devices, computers)☒ RemoteApp (Windows PCs)

Gateway Portal:

☒ Generate a Gateway Portal enabled Web Page

Upload: Folder to select files.

☒ User Desktop (default)☐ My Documents☐ WebFile folder☐ Custom folder:

Select...

Folder path from where the user will select files to be uploaded.

Download: Folder for all received files

☒ User Desktop (default)☐ My Documents☐ WebFile folder☐ Custom folder:

Select...

Folder where all downloaded files will be stored on the Server.

Downloaded files from the users PC will be stored in the specified folder.
(Drag/Drop from the user PC, Download button or File Transfer button)

☒ Use Explorer to select files☐ Use TSplus GUI

 Help...

 Reset

 Preview

 Save

- 2. Abilita il bilanciamento del carico facendo clic sul pulsante "Abilita/Disabilita bilanciamento del carico" (nella Load Balancing Manager, situata nella scheda Farm dell'AdminTool):



HOME



APPLICATIONS



PRINTER



WEB



FARM

Manage

Reverse-Proxy

Load Balancing

Assigned Servers



SESSIONS



SYSTEM TOOLS



ADVANCED



ADD-ONS



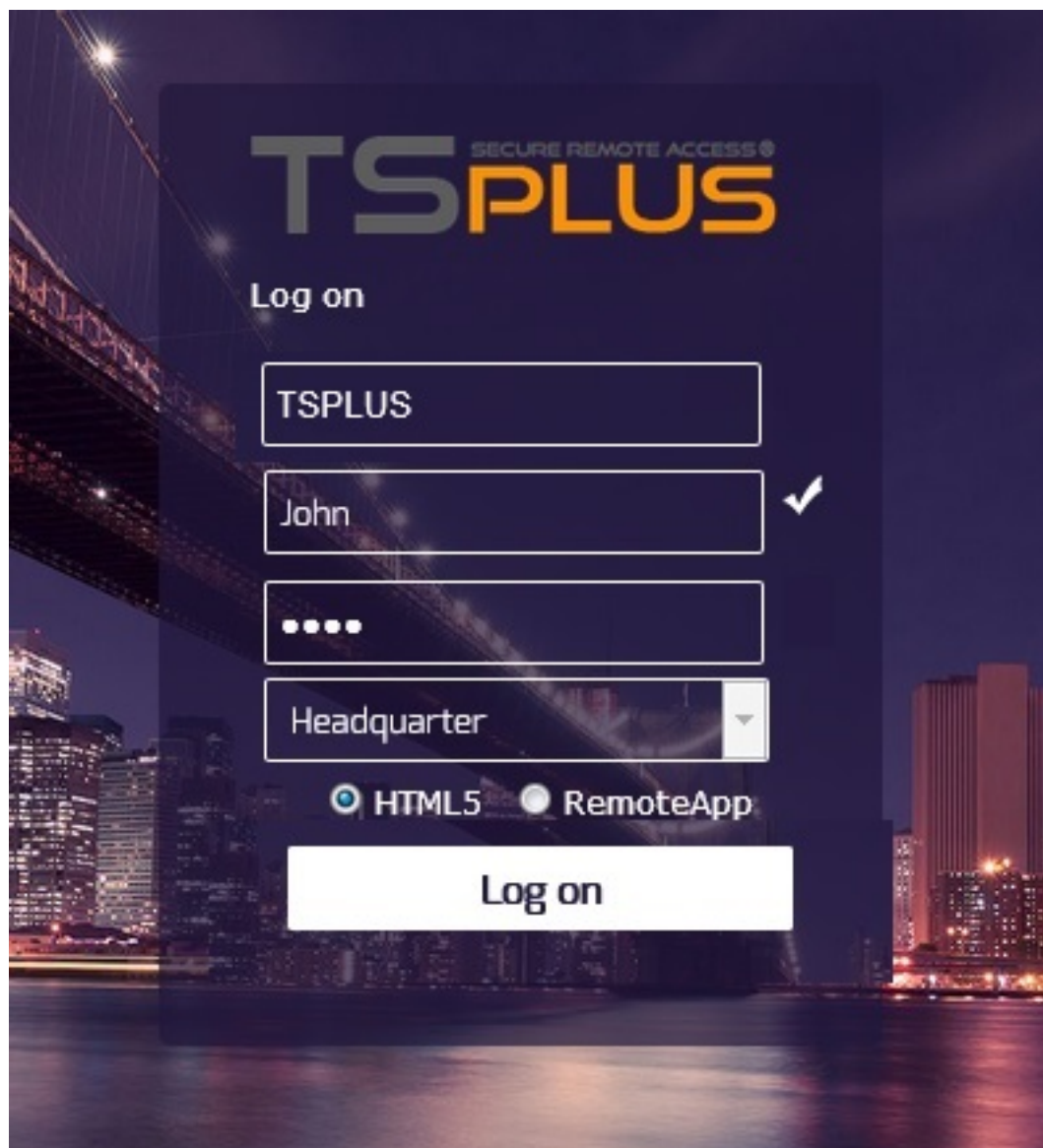
LICENSE

Enable/Disable Load Balancing



Load Balancing is Enabled

- 3. Apri un browser e vai alla pagina di Accesso Web che hai generato nel passaggio 1 (per impostazione predefinita: <http://localhost/index.html>). Dopo aver digitato un accesso, vedrai che **la pagina di Accesso Web sceglie il server meno carico della tua farm** :



Attivazione della funzionalità di sessione persistente

Indipendentemente dal metodo di connessione, sarai sempre in grado di attivare la funzione di sessione persistente facendo clic sul pulsante destro della finestra di bilanciamento del carico:

Enable/Disable Sticky Sessions



Sticky Sessions are Enabled

Ti permetterà di riconnetterti a una sessione disconnessa invece di aprire una nuova sessione su un server diverso.

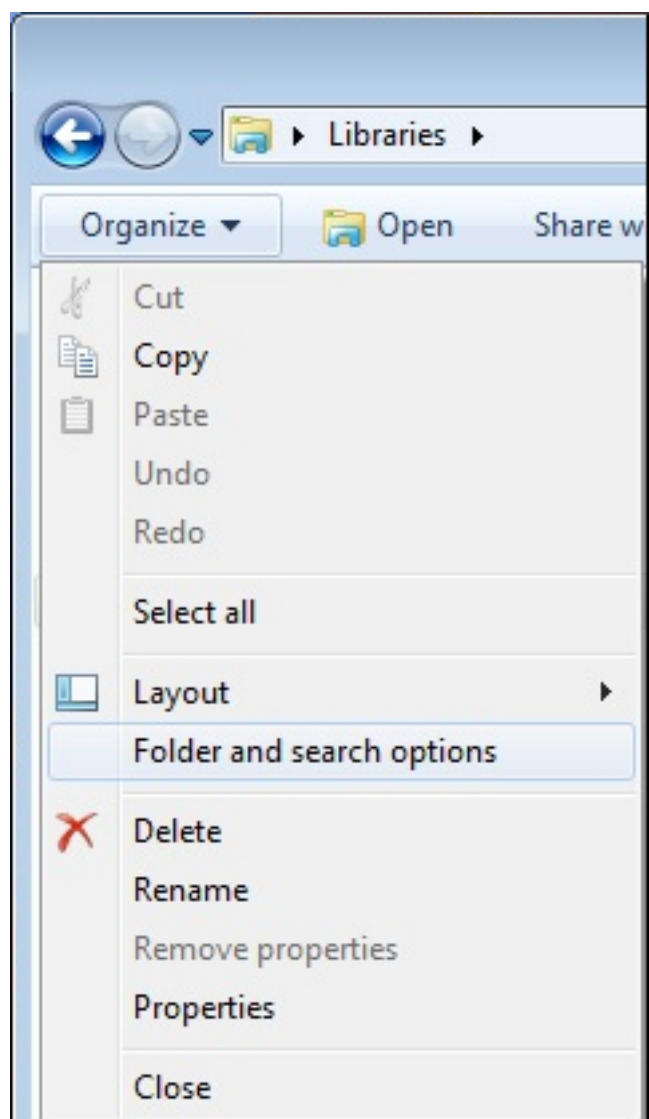
Come montare un'unità logica all'interno di una sessione TSplus

Questo tutorial tratterà i seguenti aspetti:

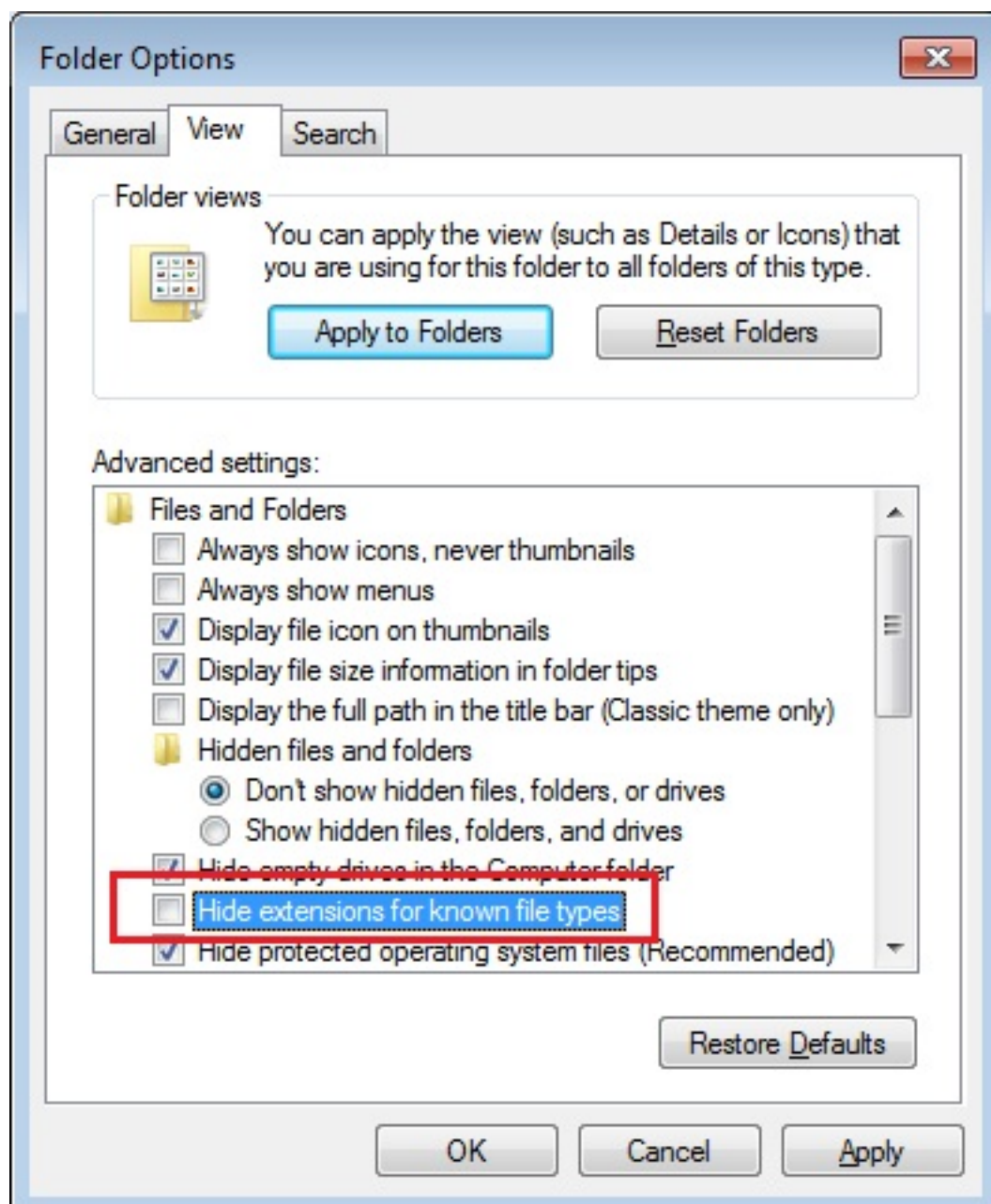
- Come distribuire uno script di accesso e avere più scenari di script di accesso.
- Montare una cartella specifica all'interno di una sessione dal lato client o server.

Se desideri pubblicare una cartella su un'unità virtuale logica per i tuoi utenti, segui semplicemente questa procedura:

Prima di creare lo script, apri Esplora file e fai clic su "Opzioni cartella e ricerca".



Poi, fai clic sulla scheda visualizzazione e deseleziona la casella "Nascondi estensioni per i tipi noti":

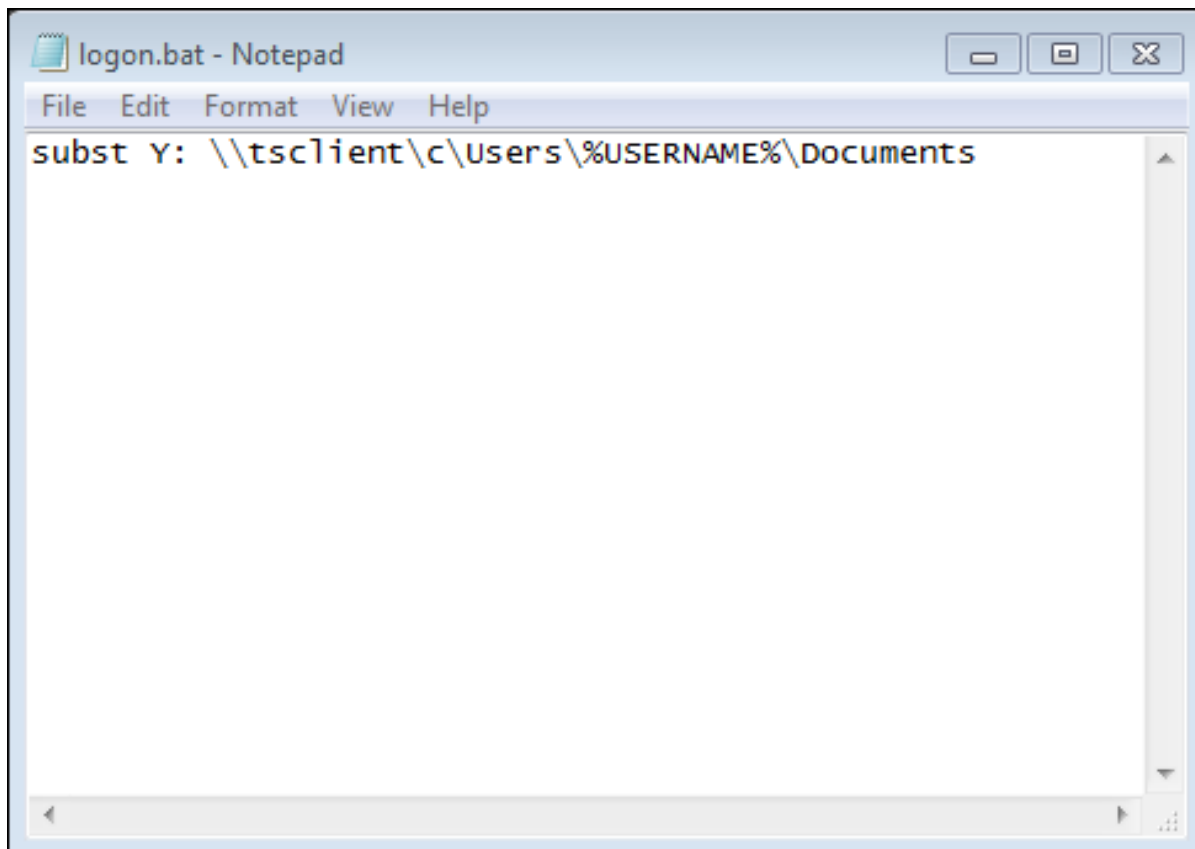


Crea un documento di testo e modifica l'estensione chiamandolo "logon.bat":



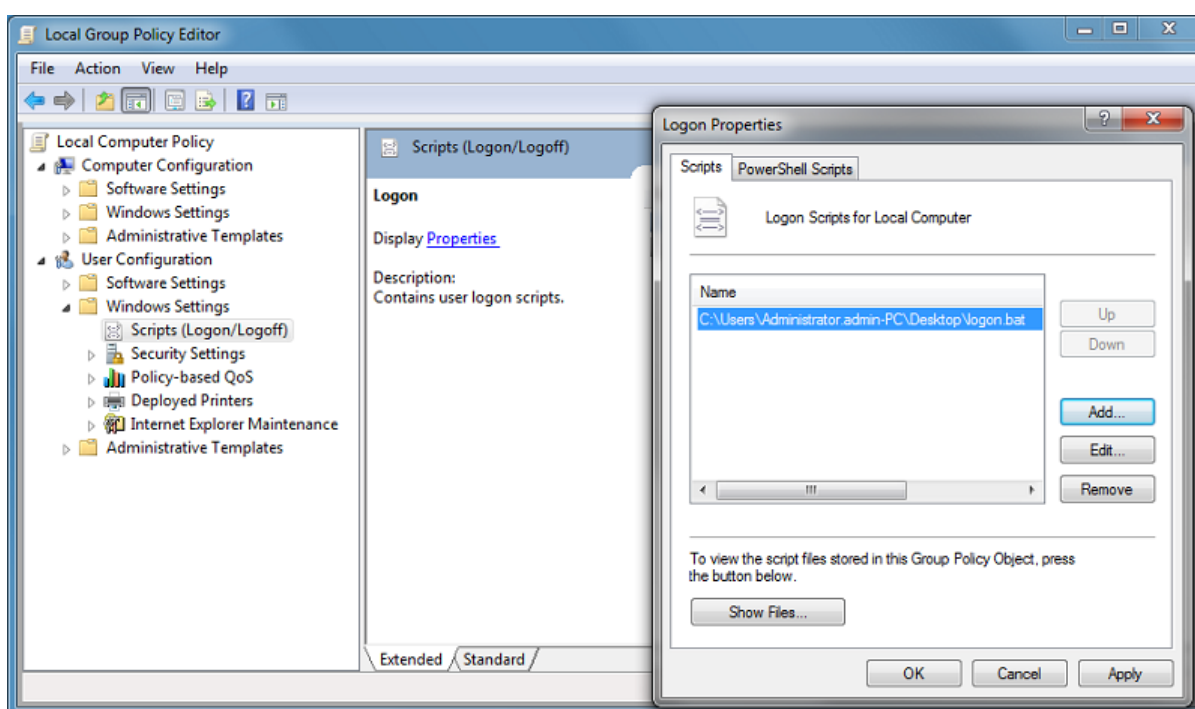
All'interno del file, inserisci ad esempio questo comando per pubblicare la cartella Folder.exe:

"subst Y: \\tsclient\C\Users%USERNAME%\Documents"

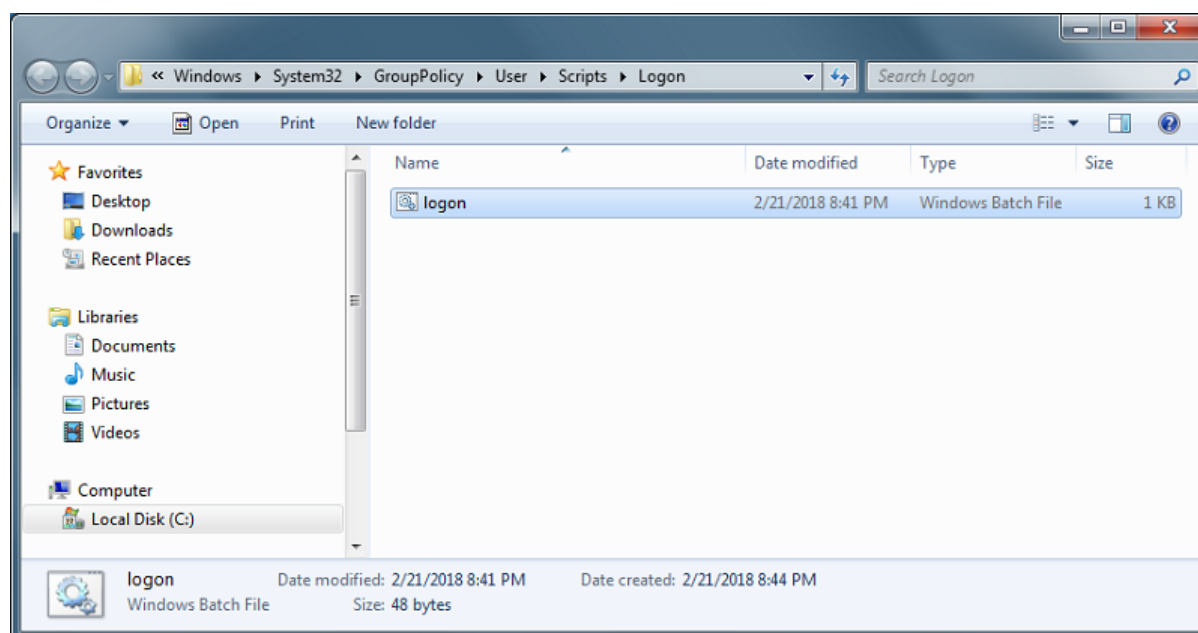


Poi, nel menu di avvio, digita gpedit.msc nella barra di ricerca. Useremo la politica locale in modo che ogni utente che si connette a questo server avvii lo script.

Vai nel menu di configurazione dell'utente, poi nelle impostazioni di Windows e infine in Script (Accesso/Uscita). Fai doppio clic sullo script di accesso, poi clicca su "Aggiungi", poi su "Sfoggia".



Poi, fai clic sul pulsante "Mostra file" nella finestra Proprietà di accesso e copia il tuo script logon.bat nel percorso fornito dall'Editor delle politiche, ovvero: "C:\Windows\System32\GroupPolicy\User\Scripts\Logon"



- Puoi copiare questo file logon.bat in C:\ProgramData se desideri che questo script venga eseguito per tutti i tuoi utenti.
- Se hai bisogno di uno script di accesso specifico per ogni utente, copia lo script in C:\Users\Username\AppData\Roaming

Ora, come facciamo a far apparire questa unità Y nella sessione utente? Ci sono molti modi per raggiungere questo obiettivo. Puoi creare una nuova applicazione all'interno dello strumento di amministrazione e assegnarla ai tuoi utenti; in questo modo, il collegamento apparirà nella sessione.

 Common Folder Settings

—

□

×

Path/Filename:

C:\Windows\explorer.exe



Start Directory:

C:\Windows



Display Name:

Common Folder

Command line option:

Y:

Window State:

Default (Maximized if single application on Web/Mobile client)

▼

Folder:

(top-level)

▼



Save

Test

Cancel



 CommonFolder

Se ti connetti a una sessione con mstsc.exe, non dimenticare di andare al menu delle opzioni e, nella scheda Risorse locali, sotto Dispositivi e risorse locali, fai clic su "Altro", quindi seleziona la casella "Unità".

Se desideri assegnare questo script solo agli utenti non amministratori, segui questo. [tutorial](#) Se desideri proteggere l'accesso a una cartella, consulta la nostra documentazione per pubblicare un [cartella protetta](#) .

Versioni di supporto a lungo termine

I clienti che hanno sottoscritto i servizi di supporto e aggiornamento di TSplus e non sono interessati alle ultime funzionalità e miglioramenti di TSplus possono installare una versione LTS (Long Term Support) di TSplus.

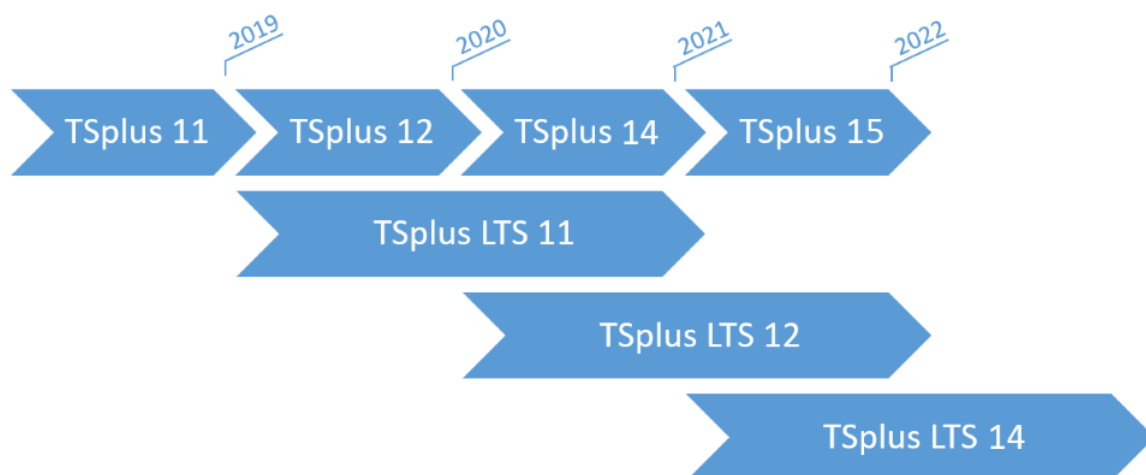
TSplus LTS (Long Term Support) estende il periodo di manutenzione del software; riduce anche la frequenza degli aggiornamenti del software per ridurre il rischio, le spese e le interruzioni del deployment del software, promuovendo al contempo l'affidabilità del software.

Inoltre, TSplus LTS (Long Term Support) non riceve nuove funzionalità.

TSplus ciclo di vita

Le versioni standard di TSplus vengono pubblicate abbastanza frequentemente e l'ultima versione è sempre la migliore soluzione disponibile per i nostri clienti: tutti i bug noti sono stati risolti e nuove funzionalità sono disponibili molto spesso.

Una nuova versione principale di TSplus viene rilasciata all'inizio di ogni anno: TSplus 11 a gennaio 2018, TSplus 12 a gennaio 2019 e così via, come mostrato nel diagramma sottostante.



A partire da gennaio 2019, TSplus è disponibile anche in una versione di supporto a lungo termine, chiamata "LTS". Ogni anno, TSplus pubblicherà una versione LTS stabile che sarà supportata per 2 anni.

Vantaggi e Limitazioni di TSplus LTS

TSplus LTS ha diversi vantaggi:

- Nessun aggiornamento tranne le correzioni di sicurezza e la compatibilità con gli aggiornamenti di Windows
- Nessuna modifica nel comportamento e nessuna modifica nelle funzionalità quando aggiorni.
- Meno rischio durante l'aggiornamento tra due versioni minori di un dato LTS
- Supportato per 2 anni

TSplus LTS also has limitations and constraints:

- Il cliente deve acquistare i Servizi di Supporto e Aggiornamento (una licenza non può essere attivata senza Servizi di Supporto e Aggiornamento attivi).
- Nessuna nuova funzionalità (rispetto alla versione standard di TSplus che riceve costantemente molti aggiornamenti e nuove funzionalità)

Raccomandiamo ai nostri clienti di utilizzare la versione standard di TSplus per beneficiare della nostra soluzione all'avanguardia.

TSplus LTS Links

TSplus LTS 11 (supportato dal 2018-12 al 2020-12):

- [Registro delle modifiche](#)
- [Installazione](#) per installare TSplus su un nuovo server
- [Aggiornamento/Rilascio](#) (per aggiornare un'installazione esistente di TSplus)
- [Documentazione LTS11](#)

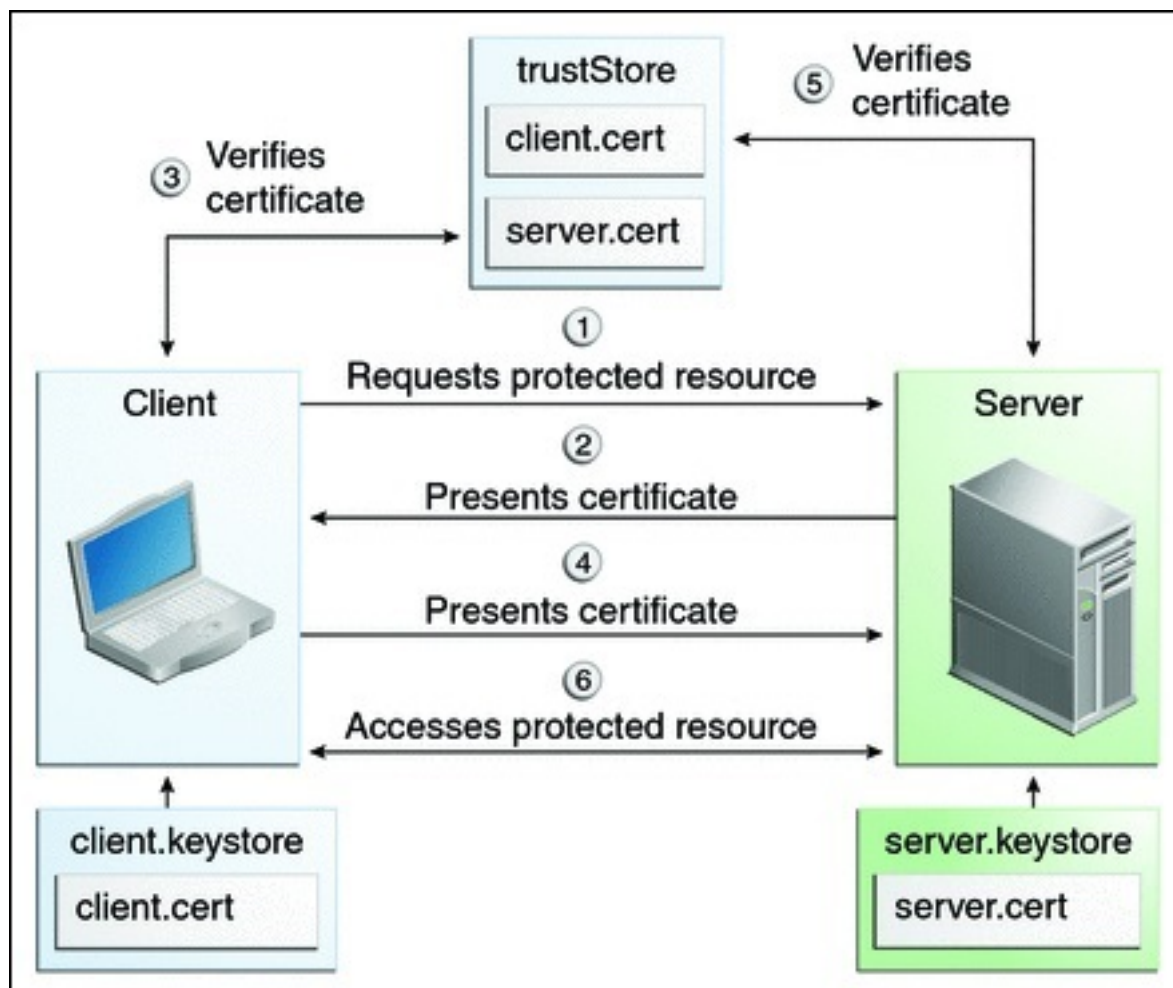
TSplus LTS 12 (supportato dal 2019-12 al 2021-12): Fine del supporto.

Attivazione dell'autenticazione SSL mutua

Cos'è l'autenticazione reciproca?

Molte persone si aspettano una sicurezza extra e l'autenticazione reciproca è già supportata in Terminal Service Plus. Di solito è implementata da banche o enti governativi. Per capire di cosa si tratta, possiamo paragonarlo a un processo SSL standard in cui aggiungerai un controllo extra per verificare se il browser web dell'utente consente la connessione SSL. Sai qual è il tuo certificato SSL lato server. Immagina che il certificato venga importato nel browser web per garantire che questo specifico browser web sia fidato per creare una connessione. Nel primo passo della comunicazione, il browser web agisce come un client e nel secondo passo, è il contrario. Alla fine, entrambi i lati, il browser web del client e il server web, hanno accettato l'autorità e la connessione può iniziare.

Una definizione più completa: L'autenticazione SSL mutua o l'autenticazione mutua basata su certificato si riferisce a due parti che si autenticano reciprocamente verificando il certificato digitale fornito, in modo che entrambe le parti siano sicure dell'identità dell'altra. In termini tecnologici, si riferisce a un client (browser web o applicazione client) che si autentica a un server (sito web o applicazione server) e quel server che si autentica anche al client verificando il certificato della chiave pubblica/certificato digitale emesso dalle Autorità di Certificazione (CA) fidate. Poiché l'autenticazione si basa su certificati digitali, le autorità di certificazione come Verisign o Microsoft Certificate Server sono una parte importante del processo di autenticazione mutua.



Attivarlo su TSplus

Il server web integrato di TSplus consente di configurare l'autenticazione reciproca.

Per abilitare l'autenticazione reciproca seguire questo processo:

Dovrai installare l'ultima versione del Java Development Kit (JDK), disponibile presso <http://java.com> > Download > JDK.

1. Crea e modifica con Notepad il seguente file: C:\Program Files (x86)\TSplus\Clients\webserver\settings.bin

Aggiungi queste 3 righe:

```
disable_http_only=true disable_print_polling=true force_mutual_auth_on_https=true
```

2. Rimuovi cert.jks

In "C:\Program Files (x86)\TSplus\Clients\webserver" vedrai il file cert.jks Copialo in "C:\Program Files (x86)\TSplus\Clients" Rimuovi "C:\Program Files (x86)\TSplus\Clients\webserver\cert.jks"

3. Crea il file batch

In 'C:\Program Files (x86)\TSplus\Clients' crea un file batch, ad esempio "createcertuser.bat" con

queste impostazioni:

```
@rem decommenta la riga successiva, se vuoi generare un nuovo certificato autofirmato cert.jks
@rem keytool -genkey -v -alias jwts -keyalg RSA -validity 3650 -keystore cert.jks -storepass
secret -keypass secret -dname "CN=localhost, OU=my_ou, O=my_org, L=my_city, ST=my_state,
C=MY" @keytool -genkey -v -alias AliasUser1 -keyalg RSA -storetype PKCS12 -keystore
forBrowserUser1.p12 -dname "CN=some_name, OU=some_ou, O=some_org, L=Parigi, ST=FR,
C=FR" -storepass mypassword -keypass mypassword @keytool -export -alias AliasUser1 -
keystore forBrowserUser1.p12 -storetype PKCS12 -storepass mypassword -rfc -file
forCertUser1.cer @keytool -alias AliasCertUser2 -import -v -file forCertUser1.cer -keystore
cert.jks -storepass secret @del forCertUser1.cer
```

Questo importerà automaticamente la coppia di chiavi del certificato dal browser web in "cert.jks" dopo aver creato la sua coppia di chiavi del browser.

4. Ripristina il nuovo "cert.jks" modificato creato.

Copia "C:\Program Files (x86)\TSplus\Clients\cert.jks" in "C:\Program Files (x86)\TSplus\Clients\webserver" e riavvia i server web.

5. Importazione e test del certificato

L'esempio di batch fornito dovrebbe aver generato un file di test "BrowserUser1.p12". Quando aprirai l'indirizzo HTTPS, riceverai un messaggio di sicurezza e non potrai accedere alle pagine del Web Server. Con Chrome o IE, puoi fare clic su questo file 'BrowserUser1.p12' per importare il certificato nel keystore predefinito di Windows. Con FireFox, devi andare su Impostazioni e importare questo file "BrowserUser1.p12" nella tua cartella dei certificati.

Non appena l'hai importato correttamente, sarai in grado di accedere all'indirizzo HTTPS.

L'amministratore può creare un file di coppia di chiavi separato per ogni utente.

Ad esempio:

```
forBrowserUser1.p12 forBrowserUser2.p12 forBrowserUser3.p12
```

E può esportare questi certificati in cert.jks. Se desidera disabilitare l'accesso a un utente, dovrà semplicemente eliminare questo utente da "cert.jks". In questo modo, l'utente perderà la sua autorizzazione e non potrà più accedere al server web.

Questa autenticazione reciproca influisce solo sulle connessioni HTTPS e la connessione HTTP sarà vietata con la riga di comando: settings.bin>disable_http_only=true

Apri file sul lato client

Panoramica

Questa funzione è potente. Consente di aprire documenti situati sul server dal lato client a seconda della sua estensione di file.

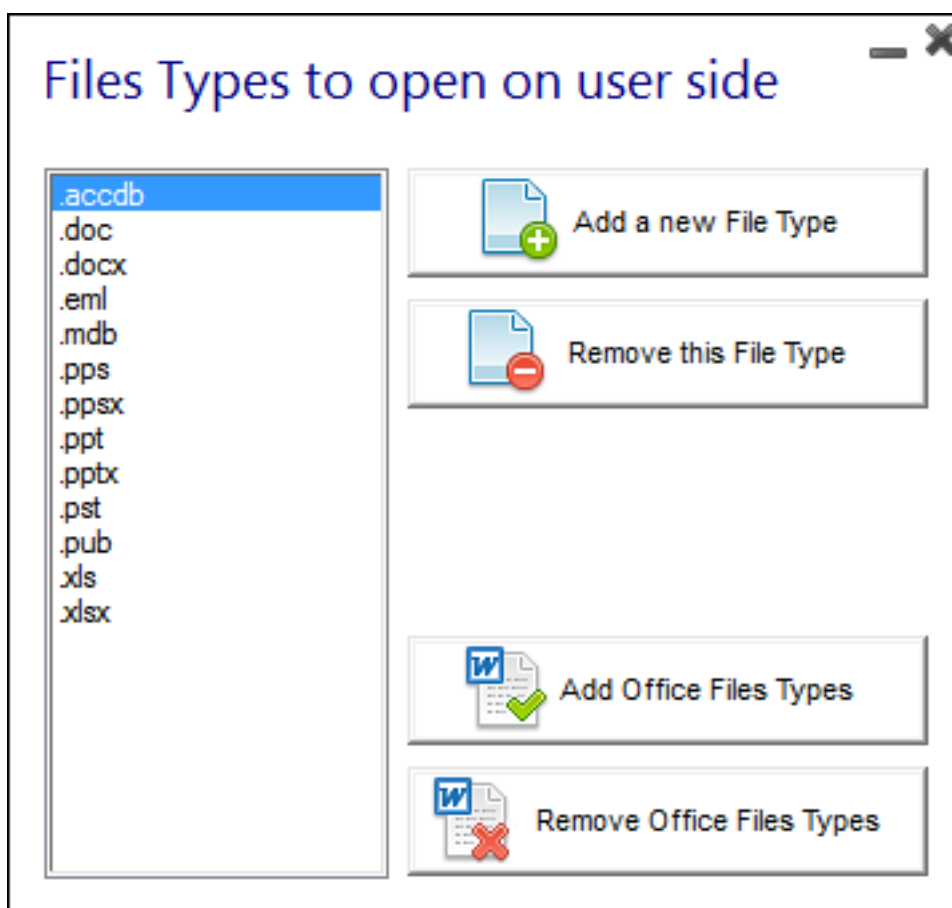
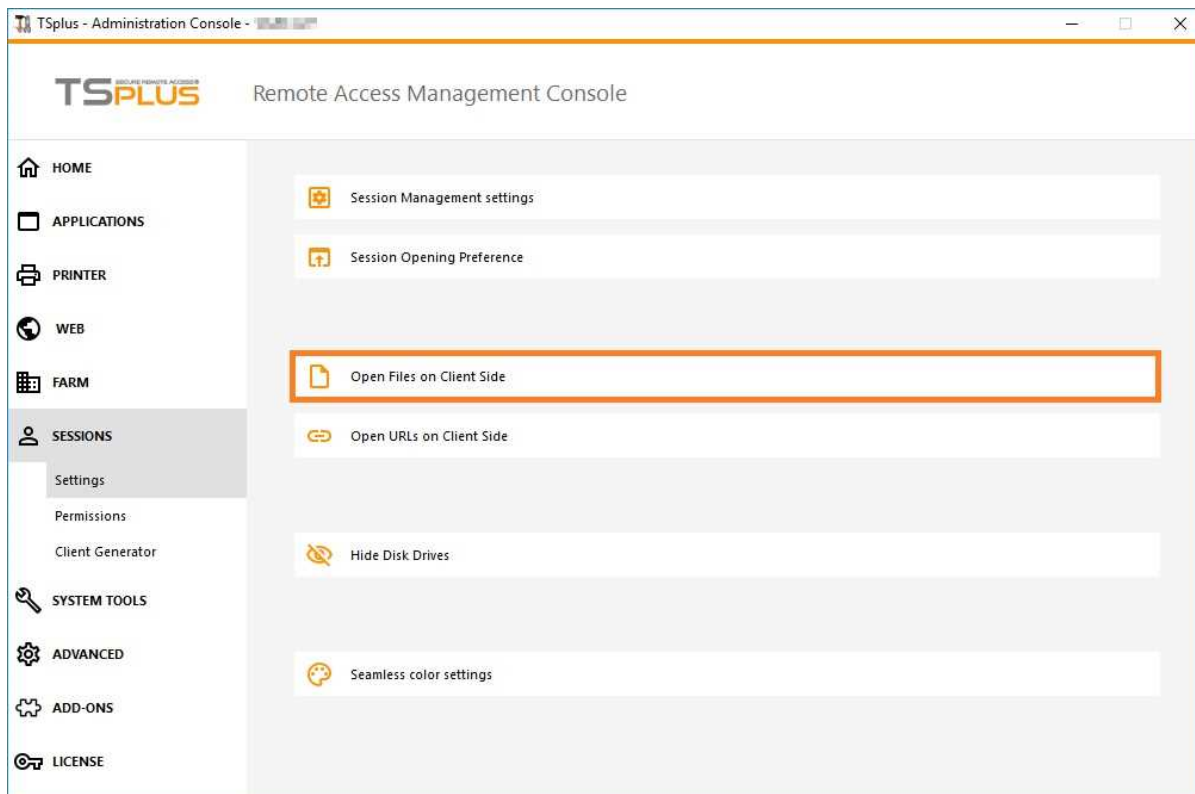
Ad esempio, puoi aprire un documento Microsoft Office Word senza avere Office installato sul tuo server.

Il documento .docx (o .xlsx) viene caricato automaticamente sul lato dell'utente dove verrà utilizzato Office locale per aprirlo.

Se stai ospitando la tua applicazione su un server Cloud e se la tua applicazione sta generando un documento Excel, Access o Word, questa funzione evita di dover gestire le licenze Office sul server.

Configurare un tipo di file da aprire sul lato client

Il riquadro "Apri file sul lato client" si trova nella scheda "Sessioni - Impostazioni" di AdminTool. Clicca su di esso per visualizzare la finestra di configurazione:



Il pulsante “Aggiungi un nuovo tipo di file” consente di aggiungere un'estensione (come “.docx” per Microsoft Office Word 2007-2010) all'elenco.

Tutti i file con un'estensione in questo elenco verranno quindi aperti sul lato client. , a condizione che tu utilizzi uno dei client di connessione di Terminal Service Plus:

- [Qualsiasi Client di Terminal Service Plus generato \(Seamless, RemoteApp o RDP\)](#)
- Qualsiasi connessione Windows dal Portale Web di Terminal Service Plus
- [Qualsiasi connessione HTML5 dal Portale Web di Terminal Service Plus](#)

Attenzione: questa funzione non è supportata per:

- Qualsiasi client RDP (mstsc ad esempio)

Risoluzione dei problemi

Se hai configurato un tipo di file da aprire sul lato client e non funziona (cioè il file si apre ancora sul proprio computer), ti consigliamo di controllare l'elenco "Apri con" nel menu contestuale di Windows:

- clicca con il tasto destro sul file.
- clicca sull'elemento di menu "Apri con".
- se ci sono più di un'applicazione in questo elenco, fai clic su "Scegli programma predefinito" e seleziona "OpenOnClient.exe".

Questo strumento Terminal Service Plus applica la sua configurazione a tutti gli utenti che utilizzano il computer, tuttavia si prega di tenere a mente le seguenti regole:

- Windows consente a ciascun utente di cambiare questo programma di apertura predefinito con un altro programma a sua scelta.
- Utilizzando il client di connessione HTML5, il file verrà scaricato e gestito dal browser locale. Alcuni browser trattano alcuni tipi di file in modi specifici, quindi le impostazioni del browser dovrebbero essere controllate due volte.

Queste regole spiegano la maggior parte dei problemi quando si utilizza la funzione Open On Client, per questo motivo ti consigliamo di iniziare controllando il programma predefinito:

- per l'utente connesso al server
- per l'utente sul client
- per il browser sul client (quando si utilizza HTML5)

Apri URL sul lato client

Panoramica

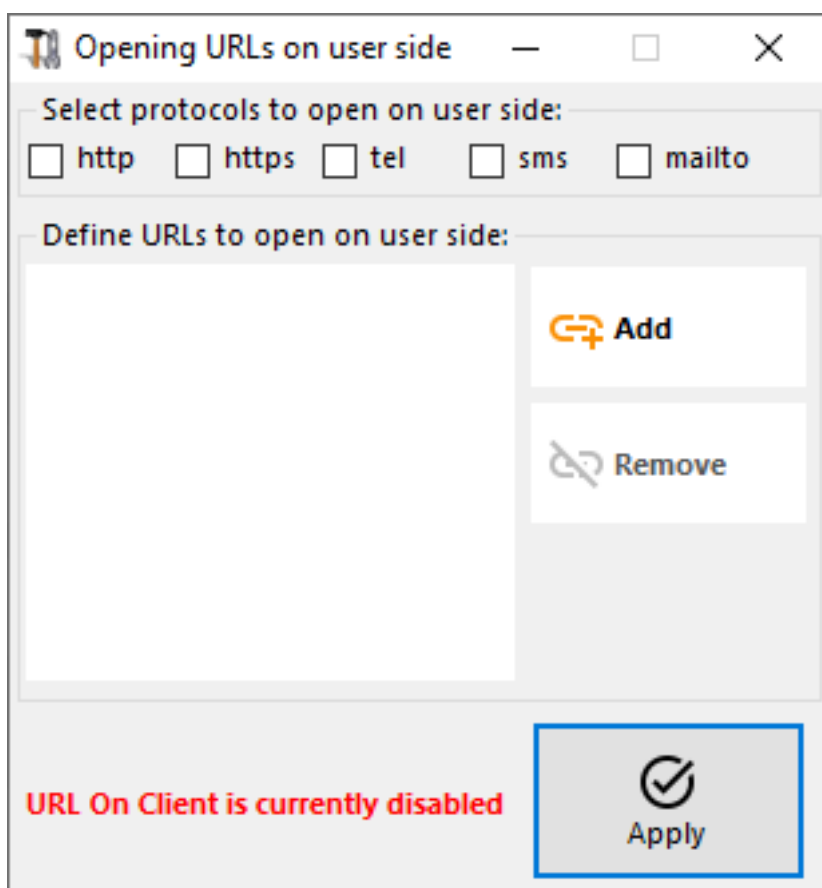
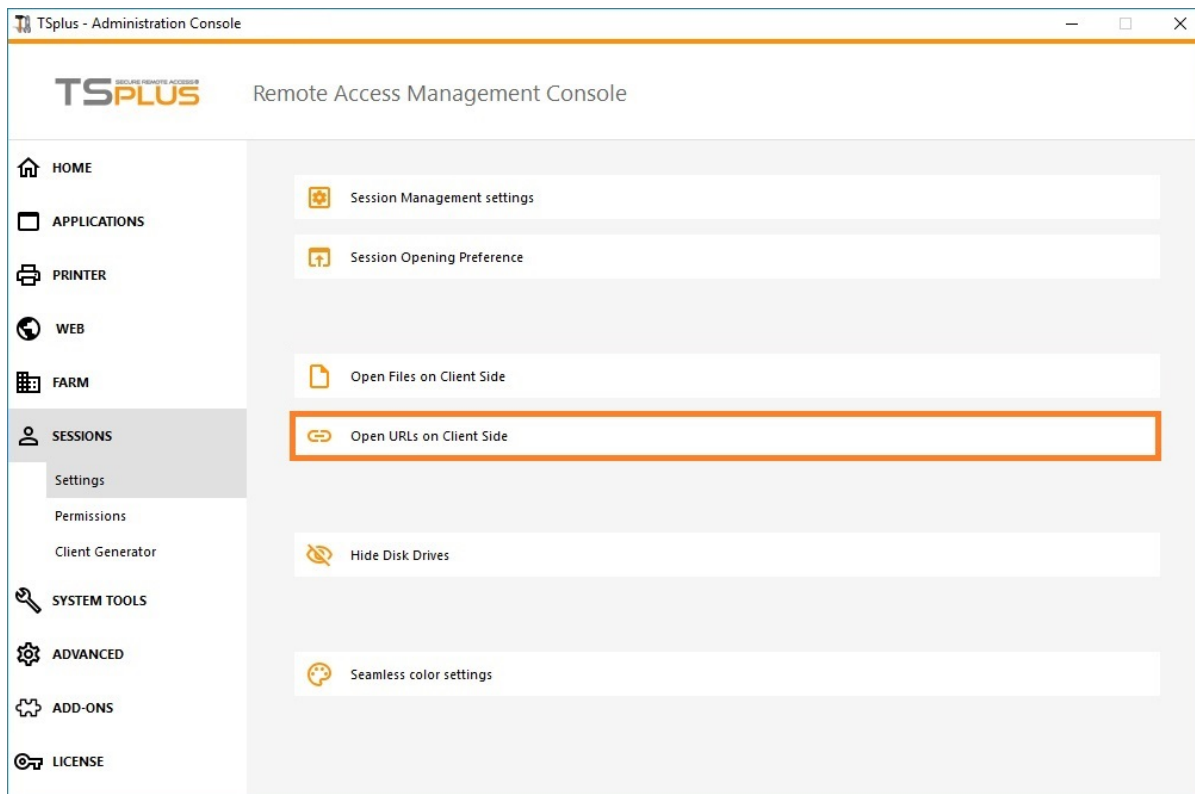
Questa funzione è potente. Consente di aprire sul lato client tutti i collegamenti ai siti web e le scorciatoie ai siti web situati sul server.

Ad esempio, puoi aprire i video di YouTube direttamente sul client, risparmiando così molta larghezza di banda e potenza CPU sul tuo server.

L'indirizzo web (URL) viene automaticamente trasferito sul lato utente dove verrà utilizzato il browser predefinito locale per aprirlo.

Abilitare questa funzionalità su un server

Il riquadro "Apri URL sul lato client" si trova nella scheda "Sessioni - Impostazioni" di AdminTool. Clicca su di esso per visualizzare la finestra di configurazione:



Le caselle dei protocolli http e https non sono selezionate per impostazione predefinita. Puoi anche attivare i protocolli tel, sms e mailto selezionando le caselle corrispondenti. Poi fai clic sul pulsante "Applica", che ti consente di attivare questa funzionalità per tutti gli utenti sul server.

Per abilitare completamente questa funzionalità, ogni utente dovrà riavviare la propria sessione (disconnettersi e poi accedere) prima di poter utilizzare questa funzionalità.

Tutti i collegamenti web e le scorciatoie verranno quindi aperti sul lato client. , a condizione che tu utilizzi uno dei client di connessione di Terminal Service Plus:

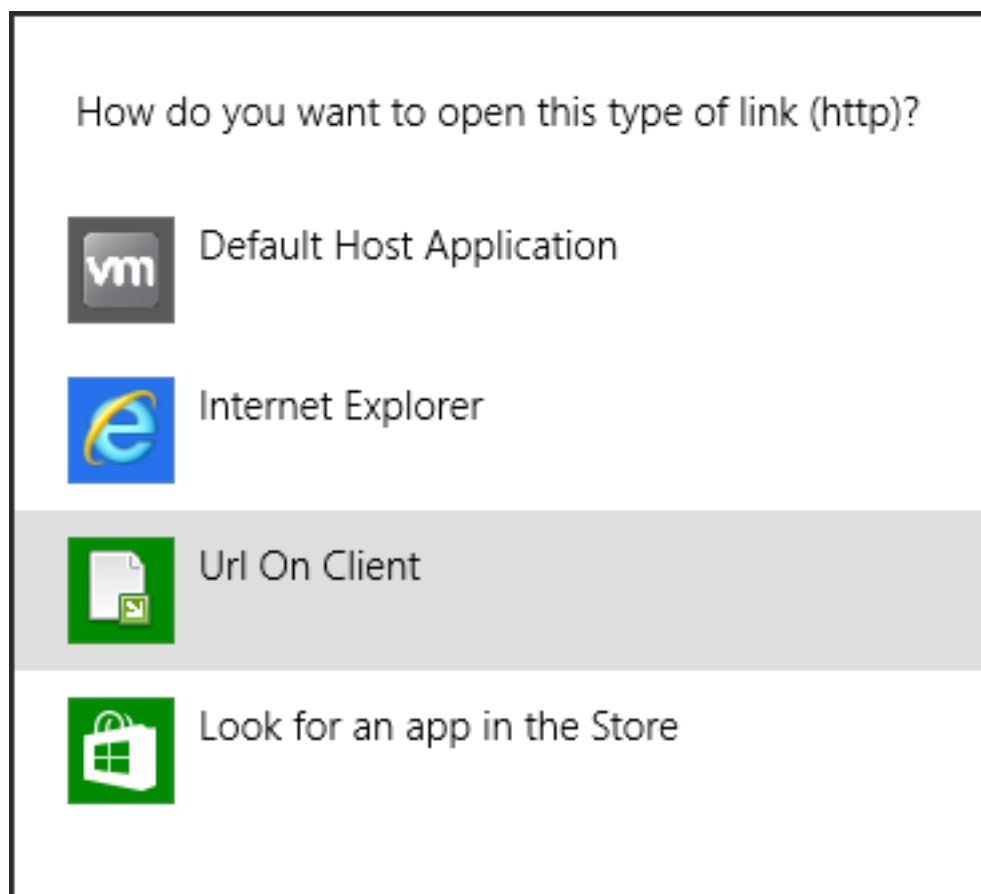
- [Qualsiasi Client di Terminal Service Plus generato \(Seamless, RemoteApp o RDP\)](#)
- Qualsiasi connessione Windows dal Portale Web di Terminal Service Plus

Attenzione: questa funzione non è supportata per:

- Qualsiasi client RDP (mstsc ad esempio).
- Qualsiasi connessione HTML5 dal Portale Web di Terminal Service Plus.

Windows 8 e 8.1

A partire da Windows 8, Microsoft ha vietato la modifica automatica del browser predefinito dell'utente. Per questo motivo, una volta attivata la funzione sul server, ogni utente dovrà scegliere 'Url On Client' quando gli verrà chiesto un browser predefinito.

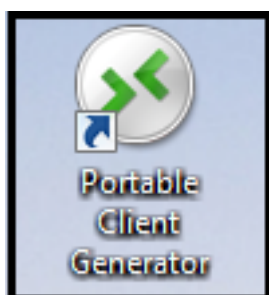


Questa finestra verrà visualizzata solo la prima volta che un utente apre un collegamento web. Sfortunatamente, questa è la politica di Microsoft Windows e non siamo a conoscenza di alcuna soluzione alternativa.

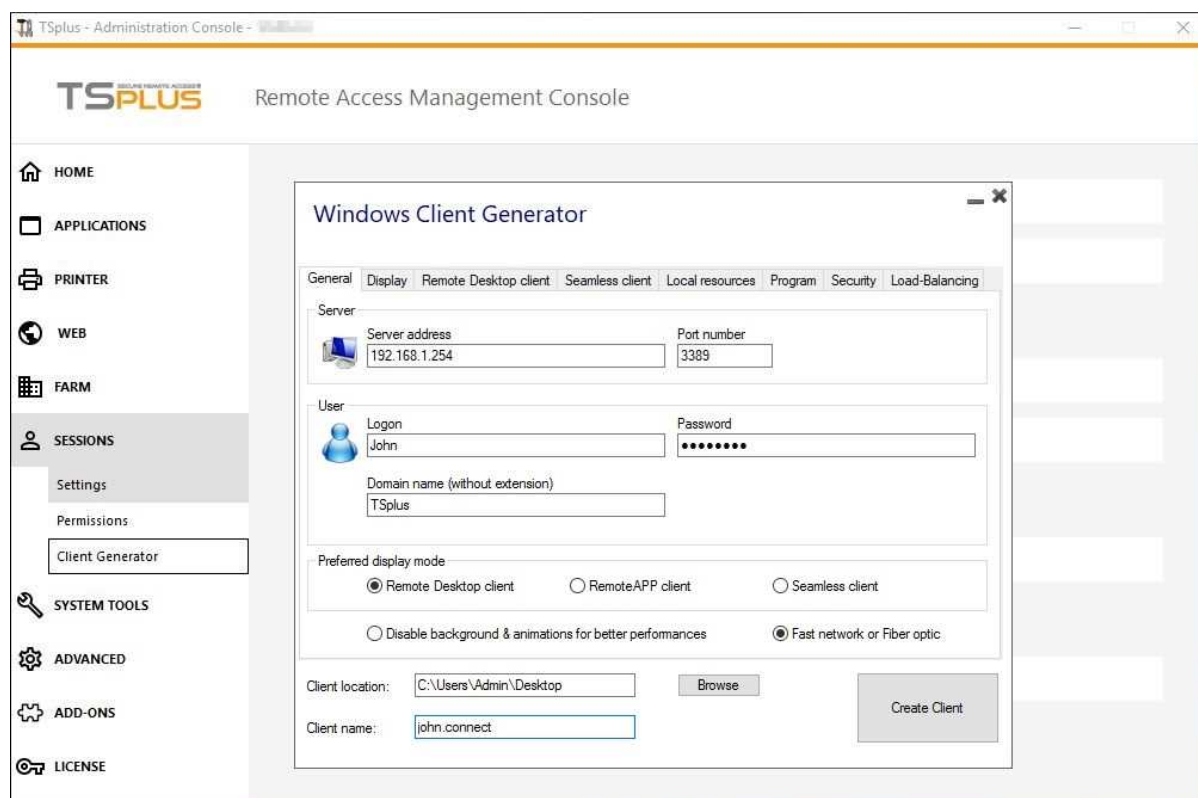
Generatore di Client Portatile

Panoramica

TSplus crea per impostazione predefinita un'icona per il Generatore di Client Portatile:



Può essere accessibile anche nella scheda del Server dell'AdminTool:



Consente di creare 3 tipi di client di connessione che possono essere copiati sul Desktop degli utenti o su una chiavetta USB per un uso portatile.

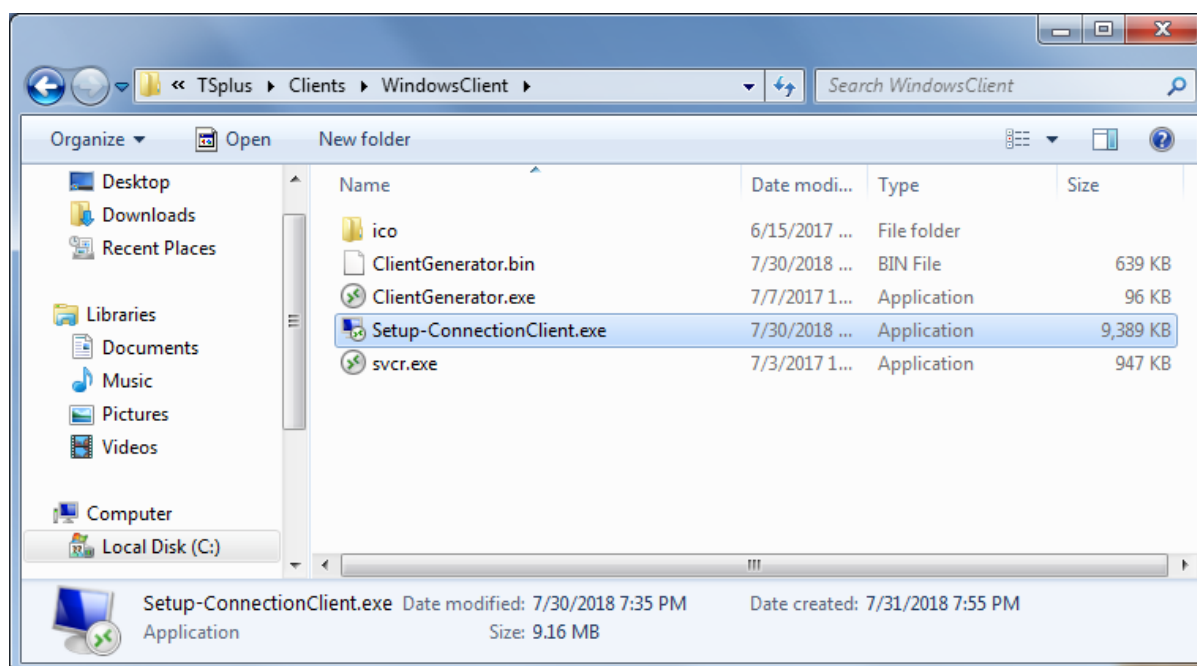
Nota I client di connessione non sono compatibili con i computer Mac.

Dal rilascio di TSplus 11.40, il generatore di client è stato riprogettato per essere firmato numericamente e per evitare reazioni false/positive degli antivirus. Invece di un programma “.exe”, il nuovo Generatore di Client crea un file piatto crittografato con l'estensione “.connect”:

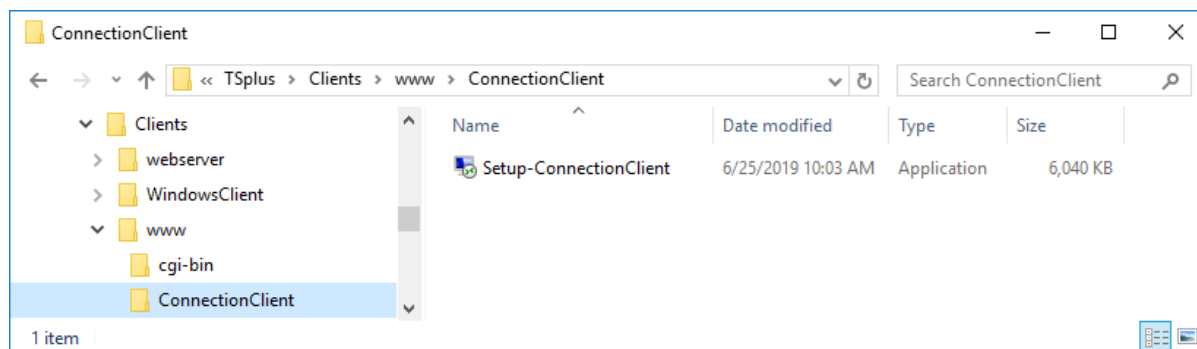


Prerequisito lato client

Sul lato client, ogni utente dovrà eseguire un programma firmato chiamato “Setup-ConnectionClient.exe” come prerequisito. Questo programma è disponibile sul tuo server, nella cartella del programma TSplus: TSplus\Clients\WindowsClient:



o nella cartella TSplus\Clients\www:



o per
[scaricandolo](#)

Panoramica dettagliata

Clicca su **un tabulatore** per andare alle informazioni corrispondenti:

Windows Client Generator

General | Display | Remote Desktop client | Local resources | Program | Security | Load-Balancing

Server

Server address: 192.168.1.254 | Port number: 3389

User

Logon: John | Password: [masked]

Domain name (without extension): TSplus

Preferred display mode

☒ Remote Desktop client | ☐ RemoteAPP client

☐ Disable background & animations for better performances | ☒ Fast network or Fiber optic

Client location: C:\Users\admin\Desktop | Browse | Create Client

Client name: John-44.connect

Finestra principale - Impostazioni generali

Quando avvii il generatore di client, la prima scheda visualizzata è la scheda generale. Qui troverai tutte le impostazioni di connessione essenziali di cui hai bisogno per iniziare.

- **Indirizzo del server:** Inserisci l'indirizzo IP del server a cui desideri che il client si connetta.
 - **Numero di porta:** Inserisci il numero della porta del server. Il valore predefinito è 3389.
 - **Nome utente e password:** Se si inserisce un nome utente e una password, il programma client non chiederà all'utente di reinserirli ad ogni sessione. Per ripristinare il salvataggio di questo accesso/password, è necessario creare e modificare un collegamento del Client Desktop Remoto e aggiungere il `-reset on` cambia alla fine del campo di destinazione.
-

Credenziali

- Se non vuoi salvare le credenziali, inserisci "nosavecredential" nel campo di accesso del Generatore di Client Portatile.
 - Se non vuoi visualizzare la finestra di accesso con il nome utente, la password e il nome del dominio, inserisci semplicemente "nopassword" nel campo della password.
 - Se desideri abilitare l'autologon, inserisci *SSO nel campo nome utente, il programma client chiederà solo nome utente e password durante la prima connessione. Salverà queste informazioni sulla workstation dell'utente in modo che l'utente non debba più identificarsi.
 - Se desideri che il nome dell'utente locale corrente venga visualizzato come accesso per la sessione, inserisci **, o %USERNAME% nel campo di accesso.
-

- **Nome di dominio:** Inserisci un nome di dominio se presente.
- **Modalità di visualizzazione preferita:** Puoi scegliere la tua modalità di visualizzazione preferita tra le seguenti opzioni:
 - Il Desktop Remoto Classico , visualizzando il tuo ambiente di sessione remota.
 - Il Client di connessione Microsoft RemoteApp per visualizzare le tue applicazioni remote

come se fossero installate localmente. Ha una migliore prestazione grafica rispetto alle applicazioni minimizzate.

- Il Client senza soluzione di continuità , che funziona allo stesso modo di RemoteApp, ma per versioni più vecchie di Windows come Windows XP e 2003.

Terminal Service Plus Seamless vs Microsoft RemoteApp

Microsoft RemoteApp è una funzionalità di Microsoft che richiede Windows 7 Enterprise o Ultimate e versioni superiori.

Tutti i PC degli utenti devono avere almeno un client RDP6. A differenza del client Seamless, il client di connessione RemoteApp non dipende dalle impostazioni del colore di trasparenza. Puoi modificare le preferenze di visualizzazione e stampa del client RemoteApp nella scheda Web dell'AdminTool. Le applicazioni minimizzate possono essere trovate direttamente nella barra delle applicazioni di Windows, come le applicazioni locali.

Terminal Service Plus Seamless fornisce un'esperienza utente simile ed è disponibile su qualsiasi sistema host Windows.

In base a un colore di trasparenza selezionato dall'Amministratore, il Microsoft Remote Desktop non viene più visualizzato e l'utente vedrà solo le sue applicazioni pubblicate.

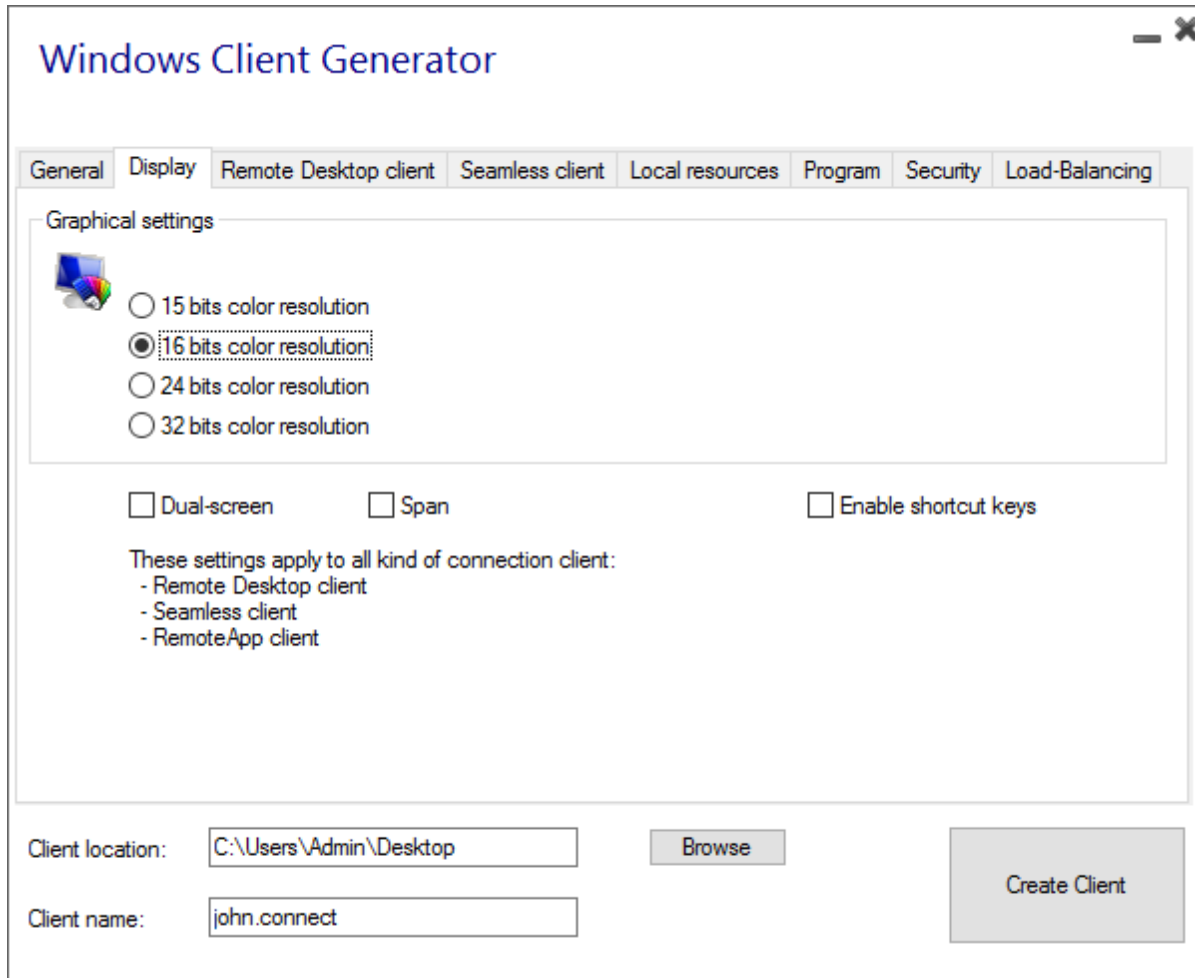
Il colore senza soluzione di continuità [può essere modificato](#) e deve essere lo stesso quando si utilizza l'AdminTool e il Portable Client Generator.

Maggiori informazioni su questi tipi di client possono essere trovate [qui](#) .

-
- **Velocità di rete** Puoi scegliere tra due opzioni a seconda della velocità della tua rete:
 - Disabilita la visualizzazione dello sfondo e le animazioni grafiche per reti a bassa velocità.
 - Abilita la visualizzazione in background e le animazioni grafiche per fibra ottica o rete veloce.
 - **Posizione del cliente:** Definisci la posizione del tuo client generato.
 -

Nome del cliente: Puoi nominare il tuo cliente come desideri.

Visualizza



The screenshot shows the 'Windows Client Generator' application window with the 'Display' tab selected. The window has a title bar with a close button. Below the title bar is a tabbed interface with tabs for 'General', 'Display', 'Remote Desktop client', 'Seamless client', 'Local resources', 'Program', 'Security', and 'Load-Balancing'. The 'Display' tab is active, showing 'Graphical settings'. Inside this section, there is a monitor icon and four radio button options for color resolution: '15 bits color resolution', '16 bits color resolution' (which is selected), '24 bits color resolution', and '32 bits color resolution'. Below these are three checkboxes: 'Dual-screen', 'Span', and 'Enable shortcut keys'. A text block states: 'These settings apply to all kind of connection client:' followed by a list: '- Remote Desktop client', '- Seamless client', and '- RemoteApp client'. At the bottom of the window, there are two input fields: 'Client location:' with the value 'C:\Users\Admin\Desktop' and a 'Browse' button next to it; and 'Client name:' with the value 'john.connect'. A large 'Create Client' button is positioned to the right of these fields.

Windows Client Generator

General Display Remote Desktop client Seamless client Local resources Program Security Load-Balancing

Graphical settings

 ☐ 15 bits color resolution
☒ 16 bits color resolution
☐ 24 bits color resolution
☐ 32 bits color resolution

☐ Dual-screen ☐ Span ☐ Enable shortcut keys

These settings apply to all kind of connection client:

- Remote Desktop client
- Seamless client
- RemoteApp client

Client location:

Client name:

In questa scheda, puoi cambiare il colore e la risoluzione dello schermo della sessione. Puoi anche adattare la tua sessione per schermi doppi, con o senza estensione. L'opzione di estensione ti consente di allungare la tua sessione su entrambi gli schermi. Puoi consentire l'uso del tasto TAB nella sessione.

Caratteristiche del Client Desktop Remoto

In questa scheda, puoi scegliere quale risoluzione desideri abilitare per l'utente:

Windows Client Generator

General

Display

Remote Desktop client

Seamless client

Local resources

Program

Security

Load-Balancing

Remote Desktop



☐ 800 x 600

☐ 1366 x 768

☐ 1024 x 768

☐ 1600 x 900

☐ 1280 x 720

☐ 1600 x 1024

☐ 1280 x 1024

☐ 1920 x 1080

☐ User screen size

☒ Full screen

☒ Smart re-sizing of the Remote Desktop

☐ The Remote Desktop will not hide the local taskbar

These settings are only valid for the Remote Desktop client

To select the Remote Desktop client you must use the General tab.

Client location:

Browse

Create Client

Client name:

Puoi selezionare le caselle per abilitare il ridimensionamento intelligente del Remote Desktop e, se desideri che il Remote Desktop non nasconda o sovrapponga la barra delle applicazioni locale.

Risorse locali

Windows Client Generator

General Display Remote Desktop client Seamless client **Local resources** Program Security Load-Balancing

Local devices

☒ Disks

☒ Printers

☒ Sound

☒ COM ports

☒ Smart cards

☒ USB devices

Play remote sound: ☒ Locally ☐ Remotely ☐ No

Universal printer option

Action:

☐ Preview with the local PDF Reader

☐ Print on default printer - local driver included

☒ Select the local printer - local driver included

Printer scaling:

☐ Use original page sizes

☐ Fit pages to printable area

☒ Shrink pages to printable area (if necessary)

Client location:

Client name:

La scheda delle risorse locali raccoglie tutti i dispositivi che puoi reindirizzare nella tua sessione remota.

Il campo modificabile accanto al **dischi** La casella consente di specificare quali dischi sono disponibili nella sessione remota. Devi semplicemente separare ogni lettera del disco (C :, E: ...) con una virgola. Quando la casella dei dischi è selezionata e non è specificato alcun disco, tutti i dischi sono inclusi nella sessione remota.

Stampanti corrispondono alle porte LPT e le porte COM corrispondono alle porte seriali. Dalla versione 11.50 di TSplus, questi dispositivi locali sono selezionati per impostazione predefinita.

Di seguito, puoi scegliere la tua opzione per la stampa, con la stampante universale:

- **Anteprima lettore PDF locale:** Il documento verrà visualizzato come un PDF e il lettore Acrobat locale aprirà il file. L'utente può stamparlo o salvare una copia sul proprio disco rigido locale.
- **Stampa sulla stampante predefinita dell'utente:** il documento verrà automaticamente inviato alla stampante predefinita dell'utente (il driver di stampa locale è incluso nel client di connessione TSplus).
- **Seleziona una stampante locale:** L'utente può selezionare una delle sue stampanti locali (il driver di stampa locale è incluso nel client di connessione TSplus).

Se non hai un lettore PDF installato sul tuo computer, ti consigliamo di utilizzare Foxit Reader. Vedi il nostro [video tutorial](#) su come stampare.

Programma

Windows Client Generator

General Display Remote Desktop client Seamless client Local resources **Program** Security Load-Balancing

Startup program ?

We recommend to use the AdminTool to assign Application(s) to users or to groups. However, you can specify here after one application to be started at logon.

Path/Filename: C:\Program Files (x86)\Foxit Software\Foxit Reader\Foxit Updater.exe Browse

Start Directory: C:\Program Files (x86)\Foxit Software\Foxit Reader

Command line option:

Client location: C:\Users\Admin\Desktop Browse

Client name: john.connect

Create Client

Puoi impostare un'applicazione di avvio tramite il Portable Client Generator e specificarne il percorso, la directory e i parametri, a partire dalla versione 11.30. Tuttavia, ti consigliamo di utilizzare l'AdminTool per assegnare le applicazioni desiderate.

Sicurezza

TSplus offre due ulteriori livelli di sicurezza fisica per mantenere sicure le connessioni dei tuoi utenti. La connessione può essere bloccata all'ID di una chiave USB, bloccata a un nome di computer, oppure puoi utilizzare entrambi i livelli di sicurezza simultaneamente.

- **Se bloccato su una chiave USB** l'utente può avviare una connessione da qualsiasi computer Windows idoneo inserendo la chiave USB e utilizzando il programma di connessione posizionato lì dall'amministratore.
- **Se bloccato su un nome di computer**, l'utente può connettersi con successo solo dal computer il cui nome è stato registrato con il server per la connessione del client portatile di quell'utente. Se entrambe le opzioni di sicurezza sono utilizzate, l'utente è limitato a connettersi dal proprio dispositivo specifico e solo se la corretta chiave USB preconfigurata è presente.

Per bloccare un client di connessione su una chiave USB, puoi farlo copiando il generatore di client situato in: C:\Program Files (x86)\TSplus\Clients\WindowsClient. Ora fai doppio clic sul generatore di client e seleziona la casella di blocco sul numero di serie situata nella scheda di sicurezza. Una volta fatto, puoi eliminare il generatore di client dalla chiave USB. Il client di connessione appena generato verrà posizionato sul desktop, non dimenticare di copiarlo di nuovo sulla chiave USB! Puoi eliminare il generatore di client che hai copiato sulla chiave USB in seguito.

Windows Client Generator

General Display Remote Desktop client Seamless client Local resources Program Security Load-Balancing

Advanced client security options

☒ Lock it on PC name
WIN-A1L00CN0E56

☐ Lock it on serial number
303119124

These settings apply to all kind of connection client:

- Remote Desktop client
- Seamless client
- RemoteApp client

Time limit: Disable this generated client after some days (for exemple 15 days)
No limit Number of days from the first use date of this generated client

☐ Deny user from saving credentials
☐ Save username only

☐ Encryption V2

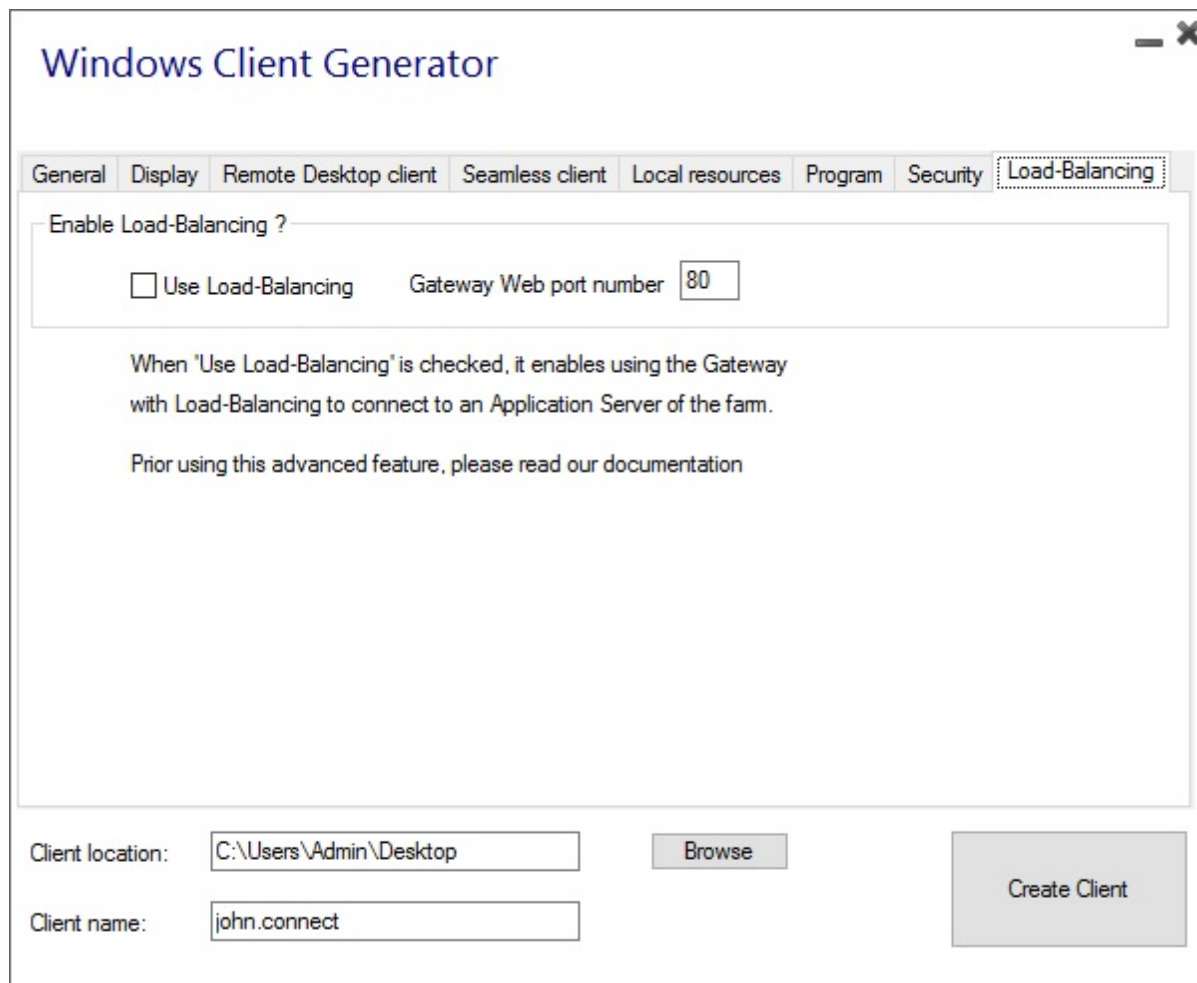
Client location: C:\Users\Admin\Desktop Browse

Client name: john.connect Create Client

- Puoi definire il **limite di tempo** dalla data di primo utilizzo di un client generato inserendo il valore nella casella del limite di tempo. (che per impostazione predefinita è impostata su "nessun limite").
- Le caselle sottostanti ti consentono di:
 - Non visualizzare la possibilità di salvare le credenziali per un client generato.
 - Salva solo il nome utente.
 - Usa la crittografia V2.

Bilanciamento del carico

Puoi anche abilitare il bilanciamento del carico per connetterti a un server della tua farm. Non selezionare la casella "Utilizza il bilanciamento del carico" se non hai attivato la funzione di bilanciamento del carico sul tuo server. Dovrai inserire la porta Web del Gateway, che dovrebbe essere la stessa della porta web predefinita utilizzata su tutti i server della tua farm.



The screenshot shows the 'Windows Client Generator' window with the 'Load-Balancing' tab selected. The 'Enable Load-Balancing ?' section contains an unchecked checkbox for 'Use Load-Balancing' and a text box for 'Gateway Web port number' with the value '80'. Below this, there is explanatory text: 'When "Use Load-Balancing" is checked, it enables using the Gateway with Load-Balancing to connect to an Application Server of the farm.' and 'Prior using this advanced feature, please read our documentation'. At the bottom, the 'Client location' is set to 'C:\Users\Admin\Desktop' with a 'Browse' button, and the 'Client name' is 'john.connect'. A 'Create Client' button is located on the right side of the window.

Windows Client Generator

General Display Remote Desktop client Seamless client Local resources Program Security Load-Balancing

Enable Load-Balancing ?

☐ Use Load-Balancing Gateway Web port number 80

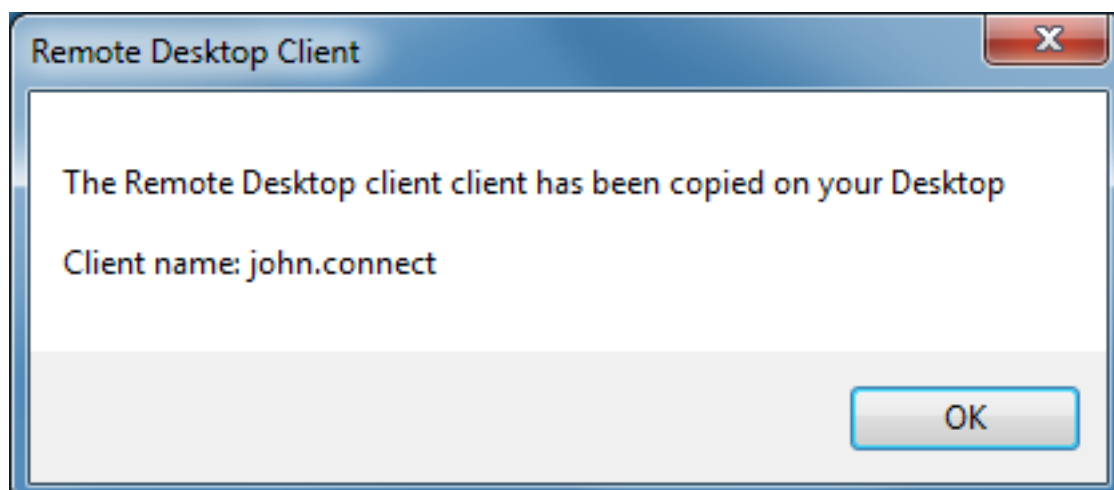
When "Use Load-Balancing" is checked, it enables using the Gateway with Load-Balancing to connect to an Application Server of the farm.

Prior using this advanced feature, please read our documentation

Client location: C:\Users\Admin\Desktop Browse

Client name: john.connect

Create Client



La personalizzazione del cliente è possibile. Vedi la documentazione corrispondente su [come modificare l'icona del cliente](#) e [modifica o elimina i suoi parametri](#)

.

Prerequisiti di Terminal Service Plus

1. Hardware

Terminal Service Plus può funzionare sul tuo PC e qui ci sono i requisiti hardware minimi consigliati:

Numero di utenti	Windows 2008 a 2025 o 7 a 11 Pro
3 - 5	I5 o superiore Una CPU 2 GHZ Minimo: 4 GB RAM Raccomandato: 8 GB RAM
10	I5 o superiore Una CPU 2 GHZ Minimo: 8 GB RAM Raccomandato: 16 GB RAM
25	Una CPU I7 o Xeon Minimo: 16 GB di RAM Raccomandato: 32 GB di RAM
50 e oltre	32 GB Dual CPU - Disco SSD dedicato al sistema Minimo: 32 GB RAM Raccomandato: 64 GB RAM

Oltre 50 sessioni simultanee, consigliamo di utilizzare un insieme di server, sfruttando la funzione di bilanciamento del carico, disponibile nell'Enterprise Edition. Ogni server (fisico o virtuale) gestisce fino a 50 utenti simultanei.

Commento: Il tipo di hardware di cui hai bisogno dipenderà principalmente da quali risorse consumano di più le applicazioni che desideri pubblicare (CPU/memoria/Disco). Potresti considerare di acquistare un server con unità SSD se prevedi di utilizzare un'applicazione che accede a un database sul tuo server TSplus, poiché migliorerà notevolmente le prestazioni.

2. Sistema operativo

Il tuo hardware deve utilizzare uno dei sistemi operativi seguenti:

- Windows **Vista Service Pack 2**
- Windows **7 Service Pack 1**
- Windows **8/8.1**
- Windows **10 Pro**
- Windows **11 Pro**

- Windows **Server 2008 SP2/Small Business Server SP2 o 2008 R2 SP1**
- Windows **Server 2012 o 2012 R2**
- Windows **Server 2016**
- Windows **Server 2019**
- Windows **Server 2022**
- Windows **Server 2025**

32 e 64 bit sono supportati.

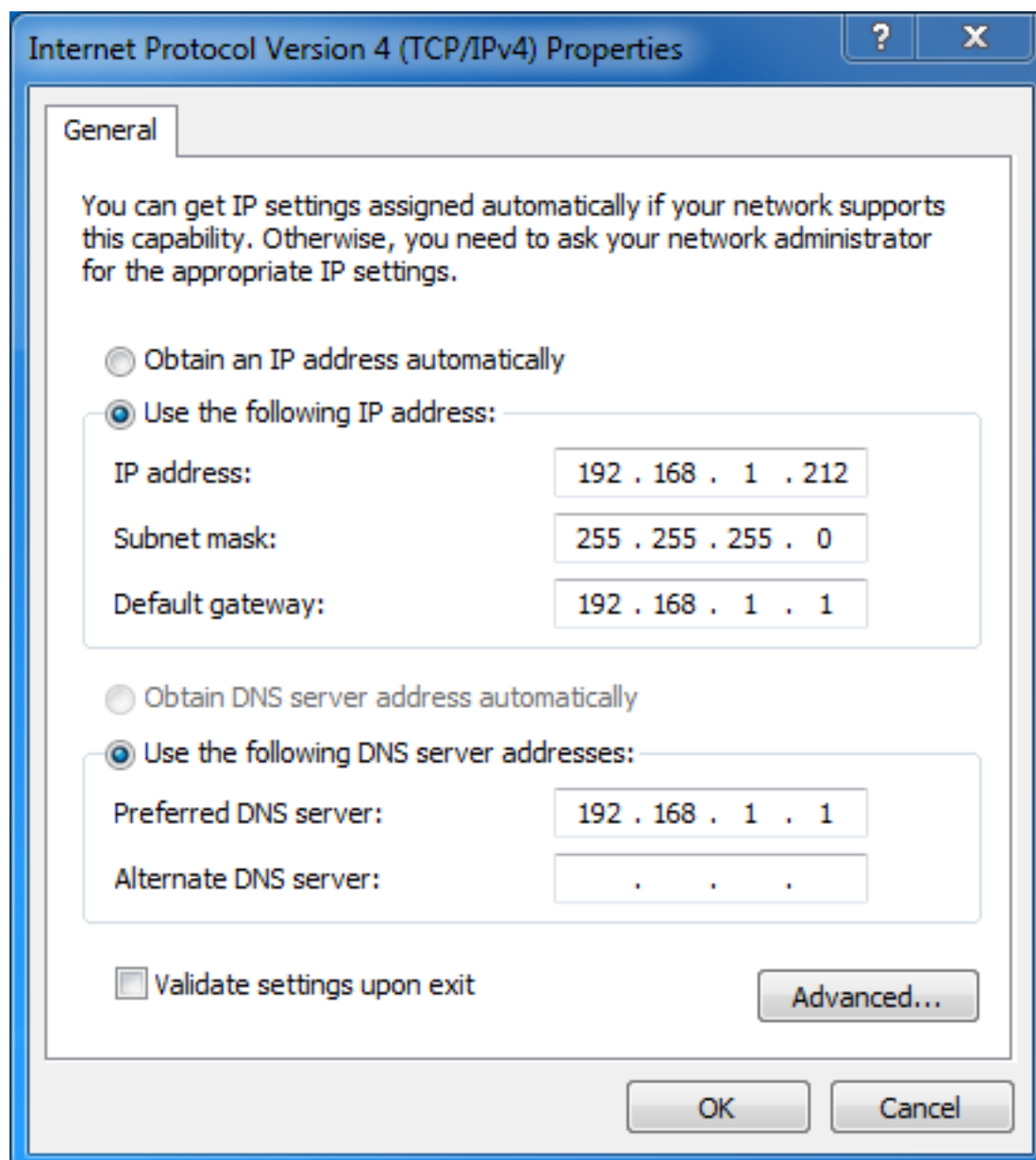
Il framework richiesto è **.NET versione 3.5** per tutte le versioni di Windows supportate.

- Se installi TSplus su un Windows 2008 a 2019, assicurati che i ruoli RDS o Terminal Services, così come il ruolo di licenza RDS Terminal Services, non siano installati prima di installare TSplus. Se questi ruoli erano presenti, rimuovili e riavvia.
- La versione Home di Windows 10 non è supportata.
- Su Windows Server 2016, sono consentite un massimo di 15 sessioni per l'accesso al Desktop Remoto.
- Windows Server 2019 Essentials Edition non supporta RemoteApp.

N.B: TSplus LTS 11 supporta Windows XP e Windows Server 2003.

3. Parametri di rete

Il server di Terminal Service Plus deve avere un indirizzo IP fisso:

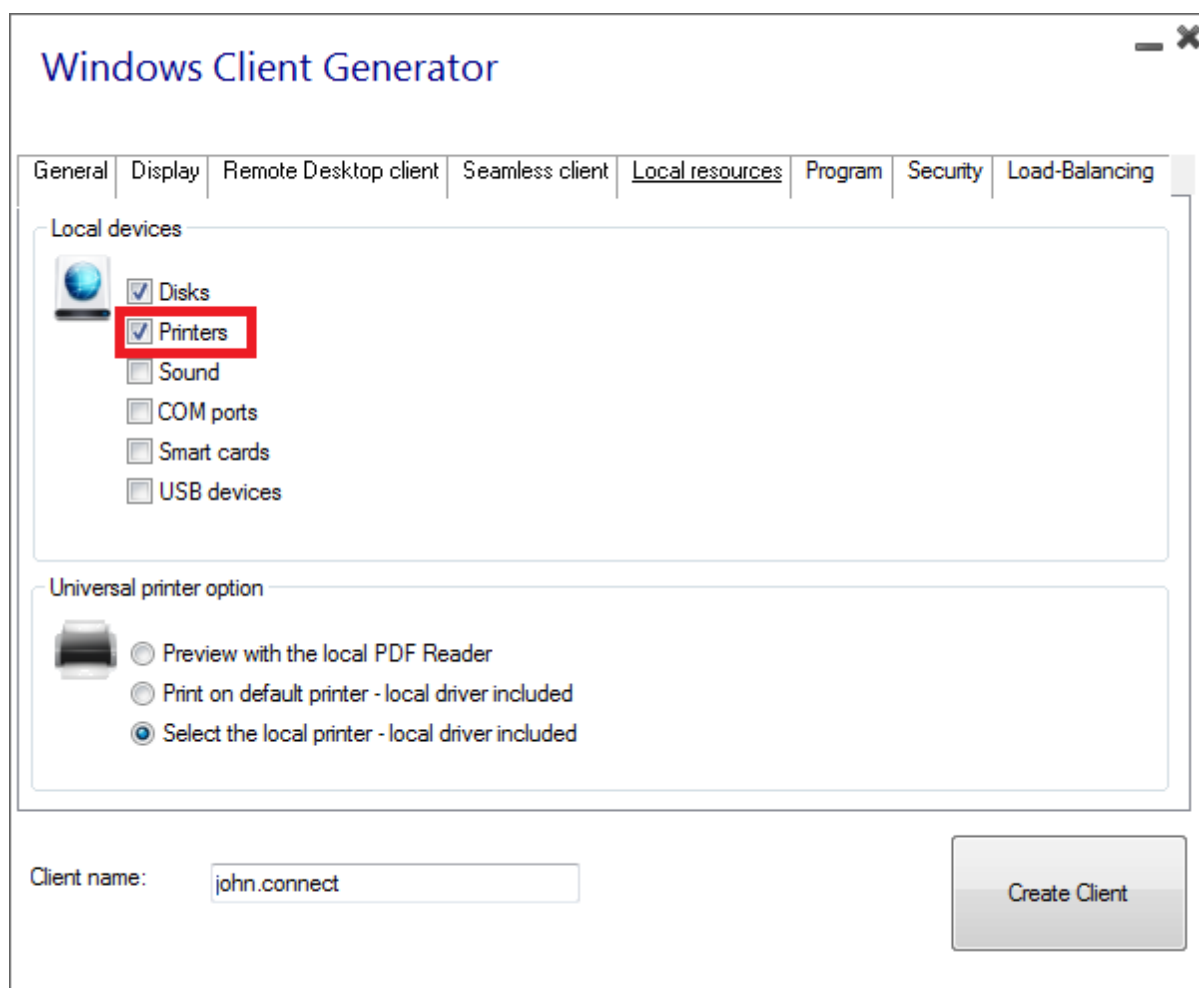


Accesso remoto (da rete geografica - WAN)

- Si consiglia una connessione DSL così come un indirizzo fisso pubblico. Senza un indirizzo IP fisso, è necessario installare un servizio DNS dinamico come [Maggiori informazioni su come configurarlo possono essere trovate qui](#).
- La porta TCP RDP (di default 3389) deve essere aperta in entrambe le direzioni sul tuo firewall.

Stampa con la funzionalità di mappatura della stampante RDP standard

Questo è comunemente usato dagli utenti di Remote Desktop ed è equivalente a ciò che avresti con i Microsoft Terminal Services. Se prevedi di utilizzare stampanti esotiche, assicurati di selezionare la casella per le stampanti nella scheda delle risorse locali del generatore di client. Vedi il [video tutorial](#) da stampare con la funzionalità di mappatura della stampante RDP standard.



The screenshot shows the 'Windows Client Generator' application window. The 'Local resources' tab is selected, showing a list of local devices with checkboxes. The 'Printers' checkbox is checked and highlighted with a red rectangle. Below this, there is a 'Universal printer option' section with three radio buttons. The 'Client name' field contains 'john.connect' and a 'Create Client' button is visible at the bottom right.

Windows Client Generator

General | Display | Remote Desktop client | Seamless client | Local resources | Program | Security | Load-Balancing

Local devices

- ☒ Disks
- ☒ Printers
- ☐ Sound
- ☐ COM ports
- ☐ Smart cards
- ☐ USB devices

Universal printer option

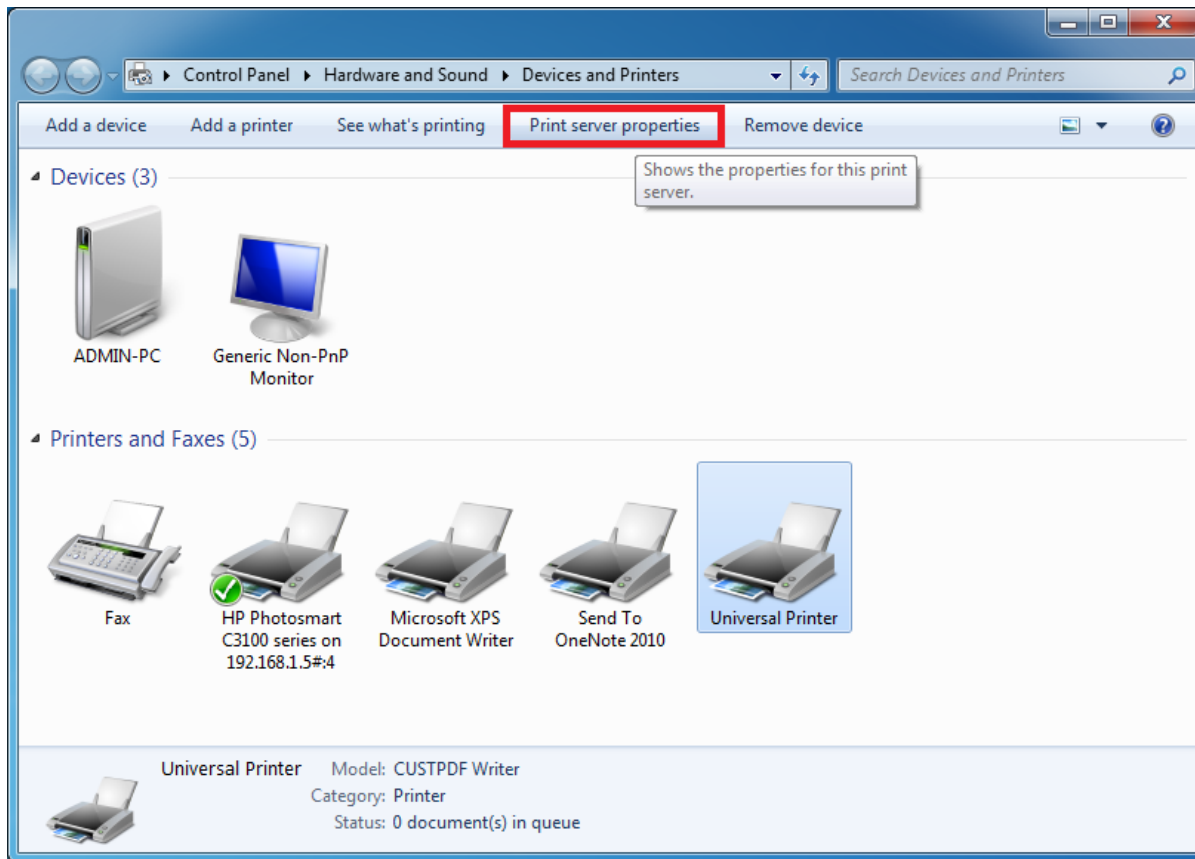
- ☐ Preview with the local PDF Reader
- ☐ Print on default printer - local driver included
- ☒ Select the local printer - local driver included

Client name:

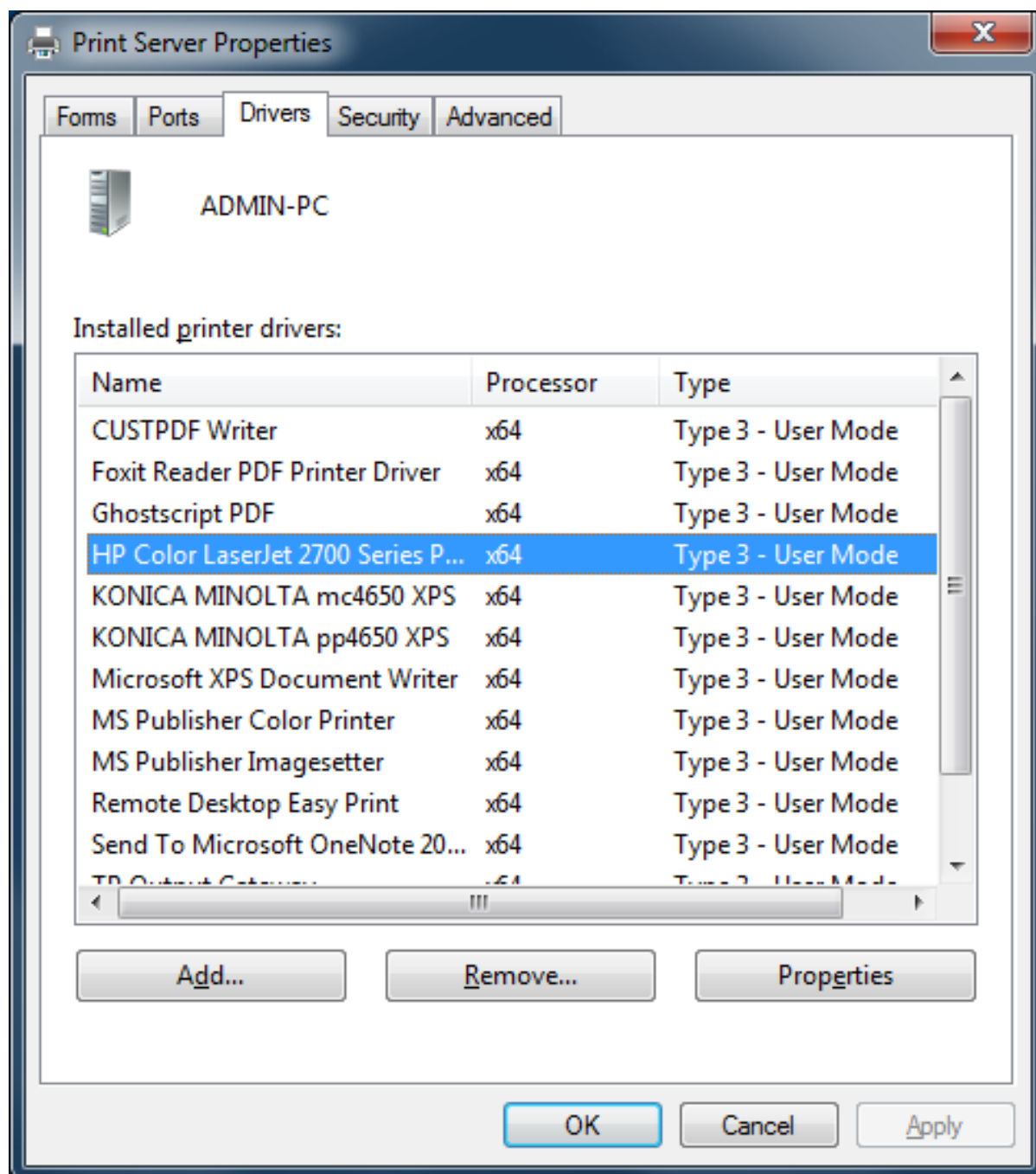
Create Client

La maggior parte delle volte sarà necessario installare la stessa versione dei driver della stampante sia sul client che sul server affinché funzioni correttamente. Ciò significa che se il tuo server è Windows 2008 64 bit e i tuoi computer client eseguono Windows XP 32 bit, dovrai installare i driver della stampante XP a 32 bit sul server. Fai clic sul menu Start, quindi su Dispositivi e stampanti. Fai clic su qualsiasi stampante per visualizzare il pulsante Proprietà del

server di stampa nella parte superiore della finestra.



Una volta nelle Proprietà del Server di Stampa, fai clic sulla scheda Driver per aggiungere manualmente il driver del tuo client. (In questo caso, stiamo installando il driver Windows XP a 32 bit)



Puoi anche installare direttamente i driver della tua stampante utilizzando le informazioni e i driver dal sito web del produttore della stampante.

- Si consiglia di controllare il manuale dell'hardware per una procedura di installazione in un ambiente di server terminale.
- Se stai utilizzando stampanti USB, assicurati di aver aggiornato il protocollo RDP del tuo computer client alla versione RDP 6 o superiore per garantire la massima compatibilità con le stampanti reindirizzate.

Per i migliori risultati, si consiglia di non utilizzare stampanti USB. La compatibilità e l'affidabilità sono migliorate quando si utilizzano stampanti COM o LPT. Alcune stampanti esotiche, come le stampanti per etichette o ricevute, potrebbero non essere adatte per essere reindirizzate in una sessione TSplus; è sempre consigliabile verificare con il produttore dell'hardware la compatibilità

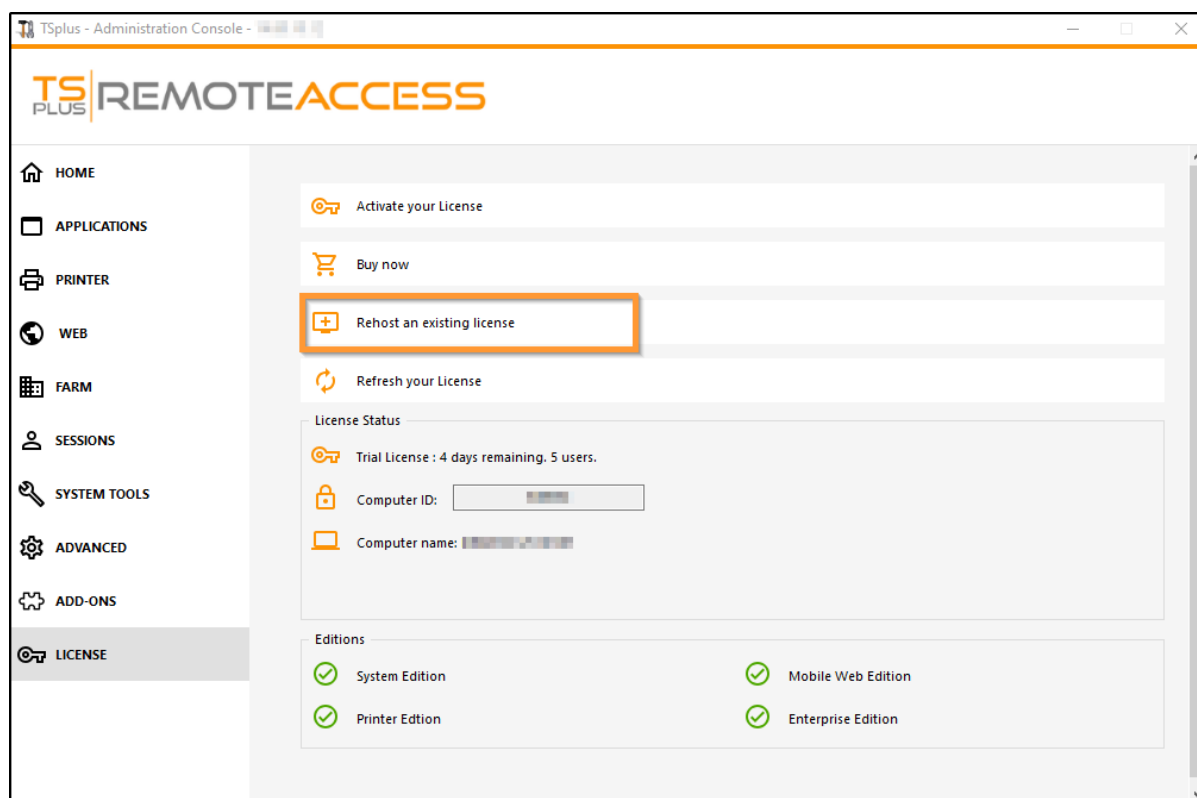
e le procedure di installazione in un ambiente RDS o di terminal server, che in questo caso è molto simile a TSplus.

Rehosting la tua licenza TSplus

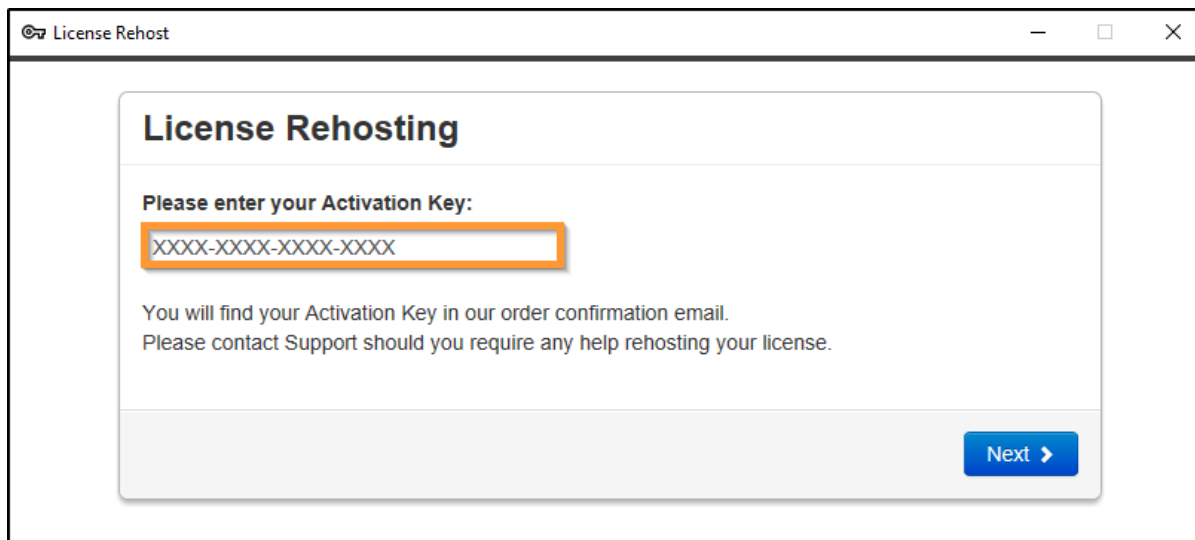
Attivazione online

L'attivazione online è autorizzata una volta al mese.

Sul nuovo server Vai alla scheda "Licenza" Fai clic su "Riutilizza una licenza esistente"



Inserisci la tua chiave di attivazione:



The screenshot shows a window titled "License Rehost" with a "License Rehosting" header. Below the header, it says "Please enter your Activation Key:" followed by a text input field containing "XXXX-XXXX-XXXX-XXXX". Below the input field, there is explanatory text: "You will find your Activation Key in our order confirmation email. Please contact Support should you require any help rehosting your license." At the bottom right, there is a blue "Next >" button.

License Rehosting

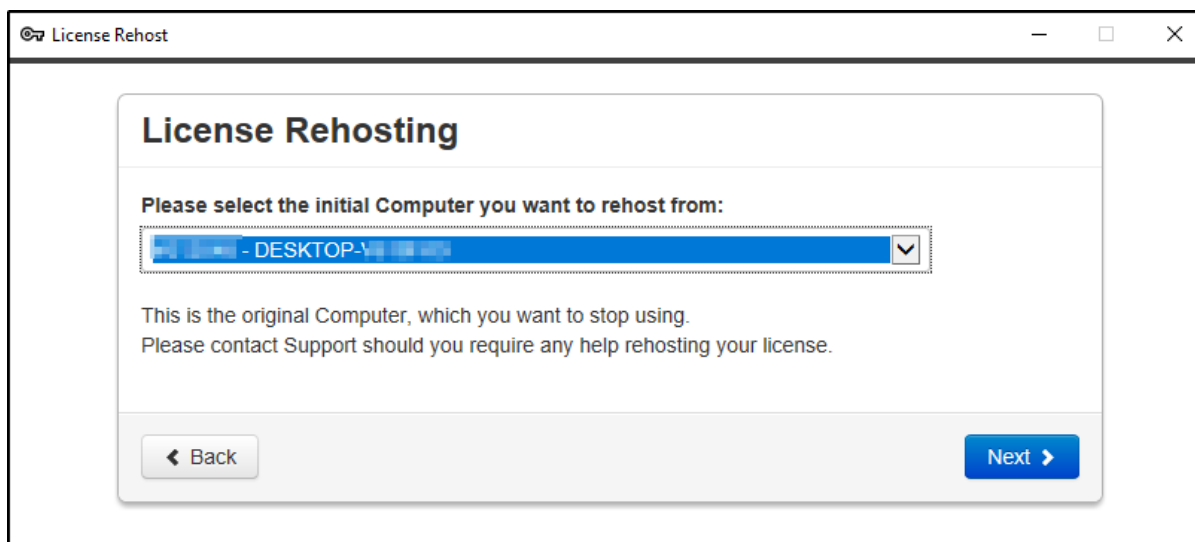
Please enter your Activation Key:

XXXX-XXXX-XXXX-XXXX

You will find your Activation Key in our order confirmation email.
Please contact Support should you require any help rehosting your license.

Next >

Seleziona il computer iniziale che desideri rehosting.



The screenshot shows the same "License Rehost" window, but at a different step. It says "Please select the initial Computer you want to rehost from:" followed by a dropdown menu. The dropdown menu is open, showing a list of computer names, with "- DESKTOP-" selected. Below the dropdown, there is explanatory text: "This is the original Computer, which you want to stop using. Please contact Support should you require any help rehosting your license." At the bottom, there are two buttons: a grey "Back <" button on the left and a blue "Next >" button on the right.

License Rehosting

Please select the initial Computer you want to rehost from:

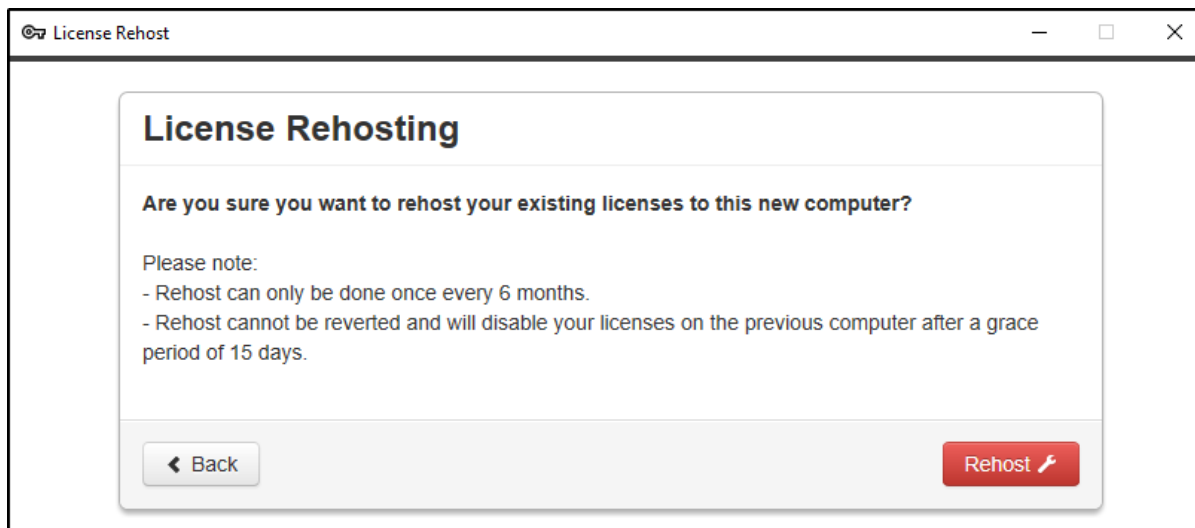
- DESKTOP-

This is the original Computer, which you want to stop using.
Please contact Support should you require any help rehosting your license.

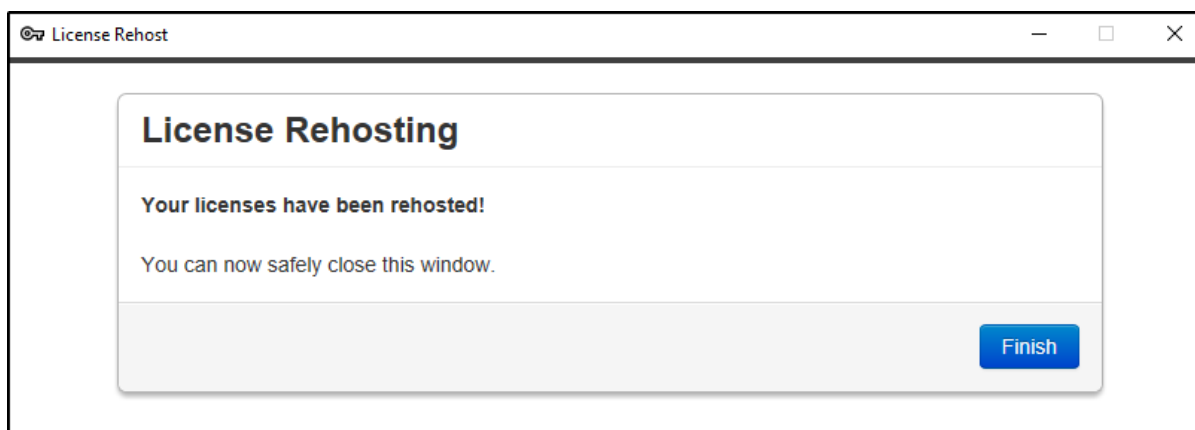
< Back

Next >

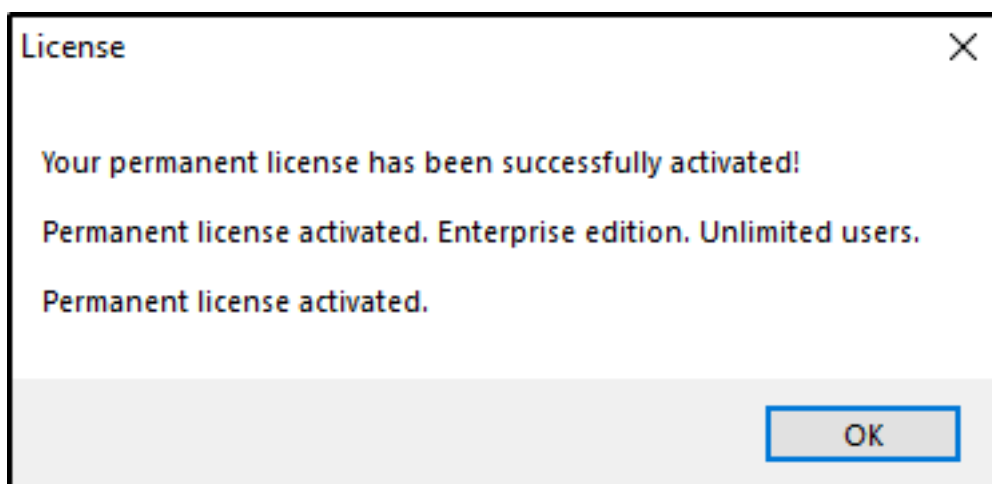
Conferma rehosting



La tua riattivazione della licenza è completata.



Attendere alcuni istanti affinché il tuo AdminTool si sincronizzi fino a quando non appare la finestra.

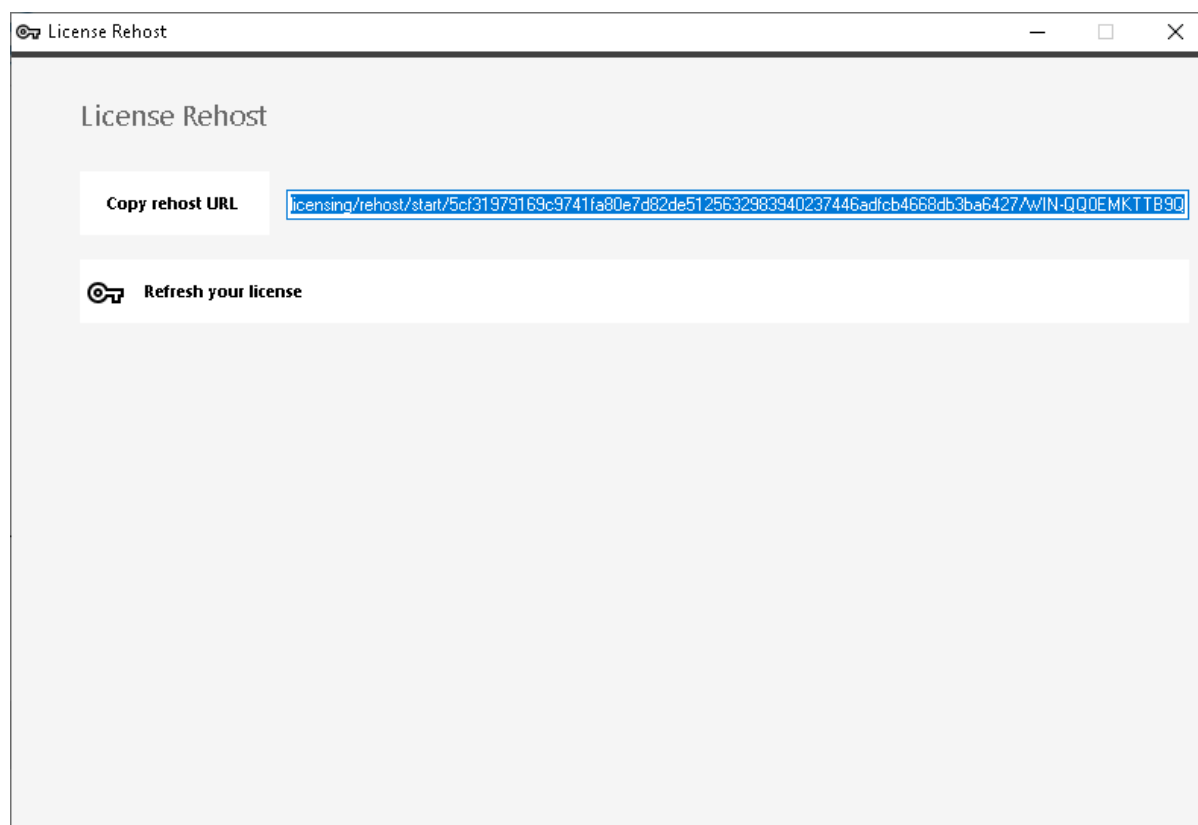


Congratulazioni, la tua licenza è stata attivata con successo!

Attivazione offline

L'attivazione offline può essere effettuata anche per le licenze di rehosting.

Quando il server non ha accesso a Internet, il pulsante 'riattiva una licenza esistente' presenterà la pagina di riattivazione offline:



Il processo è lo stesso dell'attivazione offline.

Connessione remota da un dispositivo iPhone / iPad / Android

Puoi connetterti al tuo server Terminal Service Plus su qualsiasi browser da qualsiasi dispositivo mobile che supporta la tecnologia HTML5, come:

- un iPhone
- un iPad
- uno smartphone Android
- un tablet Android

Modifica le preferenze per i dispositivi mobili

Dalla versione 11.20, il client HTML5 di TSplus è stato notevolmente migliorato per offrire la migliore esperienza utente possibile anche da smartphone o tablet. La tastiera è stata riprogettata per apparire automaticamente quando il focus è su un campo di inserimento. Il puntatore del mouse è stato riprogettato per facilitare la selezione di pulsanti e campi anche se si trovano sui bordi sinistro o inferiore di uno smartphone.

Puoi impostare diverse impostazioni HTML5 per dispositivi mobili o computer nella scheda HTML5 del riquadro Web:

TSplus - Administration Console -

TSPLUS

TS PLUS

Remote Access Management Console

HOME

APPLICATIONS

PRINTER

WEB

Web Portal

HTTPS

Web Server

FARM

SESSIONS

SYSTEM TOOLS

ADVANCED

ADD-ONS

LICENSE

Web Portal Design

Web Portal Preferences

Applications Portal

Web Credentials

RemoteApp Client

HTML5 Client

HTML5 Top Menu

HTML5 Client

Menu bar:

All devices and computers

File Transfer:
☒ Enable File Transfer

Ctrl+Alt+Del:

Mobile devices only

Top menu preference:

Transparency

Default Colors:

16 bits

Connection Timeout:

40

Warning Messages:
☐ Hide Warning Messages

Sounds:
☒ Play Sounds
Theming:
☐

Background Color Preference

10841658

Choose color...

Add a logo to the background:

Browse...

Remove the logo

Logon screen message:

ABLE BGCOLOR=\#FFFFFF\ BORDER=0 BORDERCOLOR=\#FFFFFF\ CELLP/

Change logon screen animated GIF:

Browse...

Display time msec.:

5000


Smartphone and tablets Preferences

Use recommended values

Pointer settings

☐ No pointer
☐ Small pointer
☒ Medium pointer
☐ Large pointer

Transparency
95 %

Software keyboard settings

☒ Use soft. keyb.
☐ Automatically show the software keyboard when the focus is in an entry field

Transparency
95 %


Help...


Reset


Save

- Mostra la barra dei menu per tutti i dispositivi e computer o solo per i dispositivi mobili.
- Abilita o Disabilita il Trasferimento di File.
- Consenti la scorciatoia Ctrl + Alt + Del su un tipo specifico di dispositivo.
- Scegli la tua visualizzazione del menu principale preferita tra trasparente e solido.

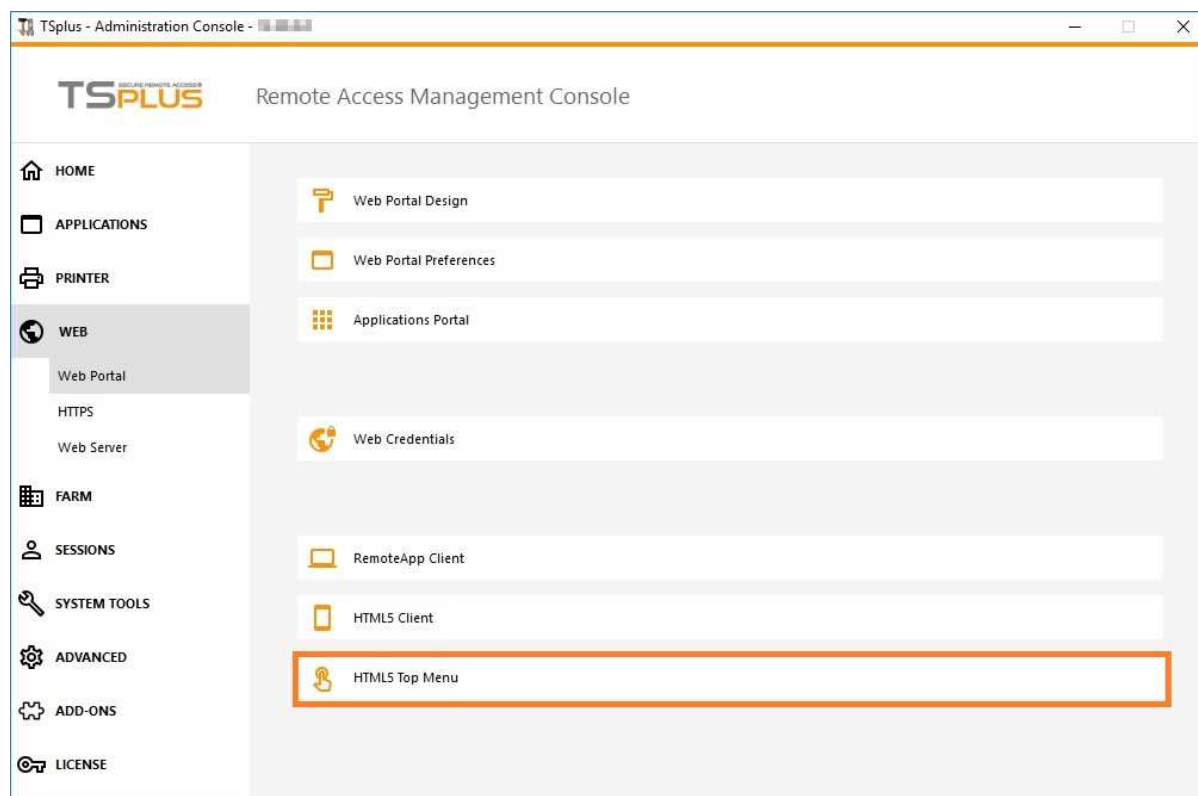
- Il numero di bit di colore grafico.
- Il timeout di connessione.
- Mostra o Nascondi Messaggi di Avviso.
- Abilita o disabilita i suoni.
- Scegli il tuo colore di sfondo preferito.
- Aggiungi un logo allo sfondo.
- Cambia il messaggio della schermata di accesso e il gif animato, così come il suo tempo di visualizzazione in millisecondi.

Preferenze per smartphone e tablet :

- Se l'amministratore utilizza la tastiera software, quando nasconde un campo di inserimento, l'applicazione viene spostata verso l'alto e l'utente può ancora vedere ciò che sta digitando.
- L'amministratore può selezionare una dimensione piccola, media o grande per il puntatore del mouse o nessun puntatore del mouse. Rende intuitivo per l'utente navigare all'interno della propria applicazione.
- Può anche selezionare il livello di trasparenza per il mouse e la tastiera.

Modifica il menu principale HTML5

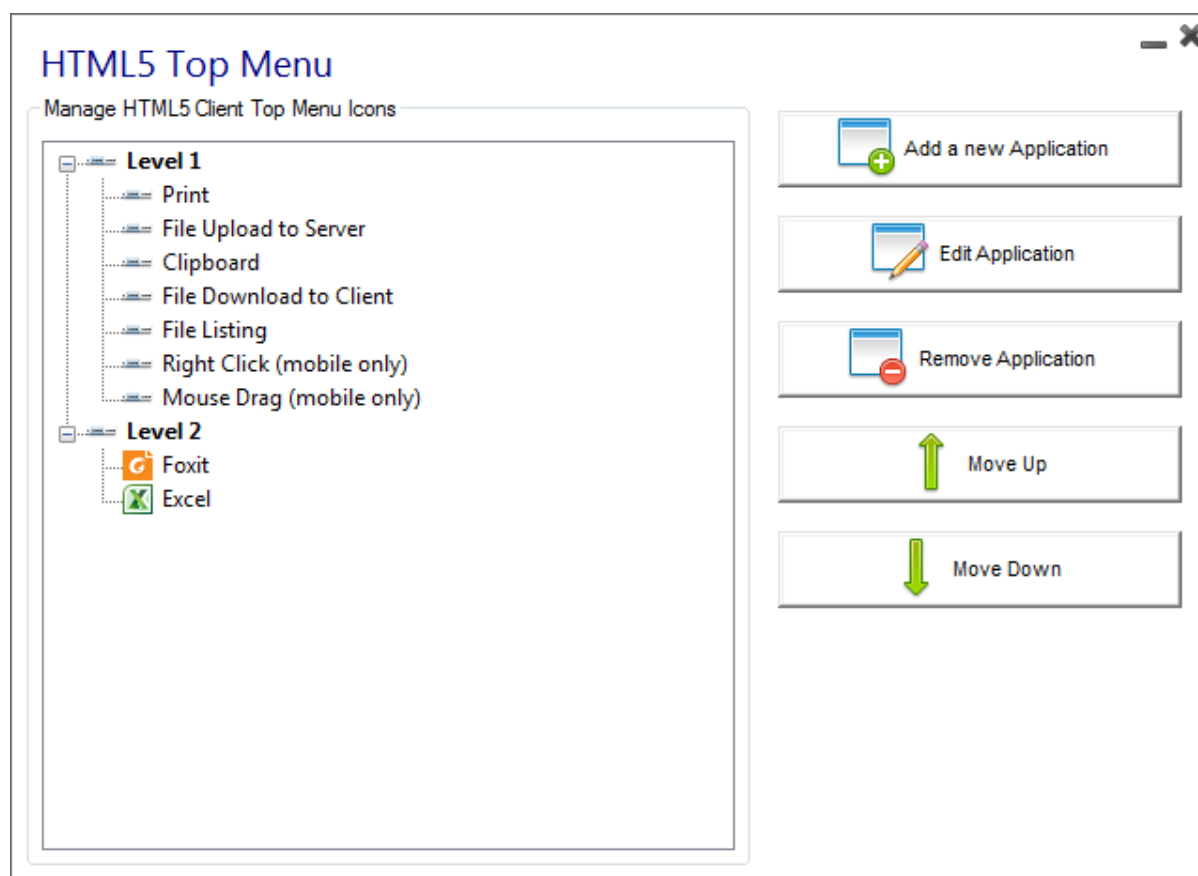
Nella scheda Menu principale HTML5, puoi aggiungere applicazioni che verranno visualizzate al primo o al secondo livello del Menu principale in HTML5:



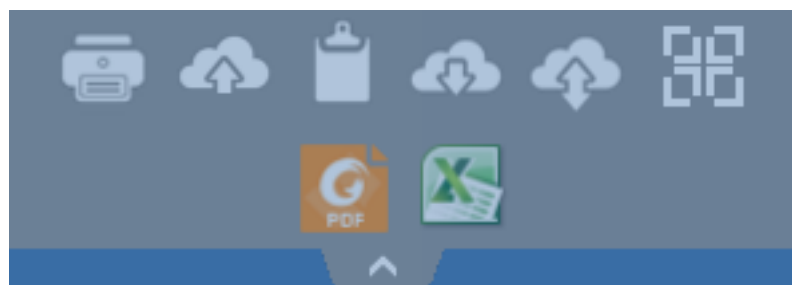
Al livello uno, puoi trovare le funzionalità HTML5 integrate: stampa, trasferimento file e un

appunti. (Per ulteriori informazioni su queste funzionalità, vai a queste pagine: [Stampante Universale per HTML5](#) , [Utilizzando il trasferimento di file](#) e [Utilizzando il clipboard](#) .)

In questo esempio, Foxit ed Excel sono pubblicati a livello 2:

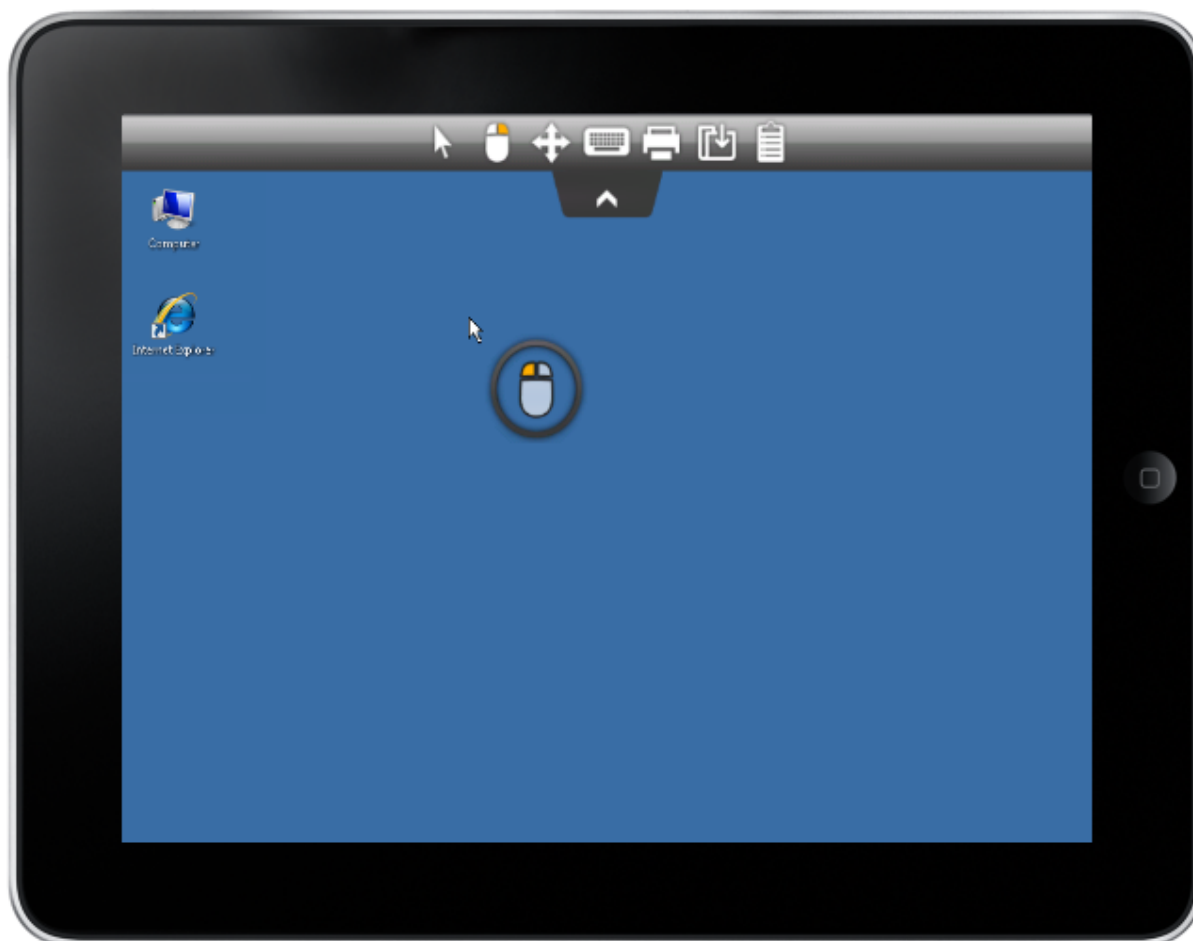


E può essere trovato sotto le funzionalità integrate nel menu in alto nella sessione HTML5:



Inoltre, l'icona in alto a destra consente di passare la tua sessione a schermo intero.

Client HTML5 integrato di Terminal Service Plus fornisce all'utente un menu completamente nuovo su tablet e dispositivi mobili. Con questo nuovo menu, l'utente ha un facile accesso alla tastiera mobile e al clic destro, ma anche alla condivisione di file e alla nostra unica funzionalità di Stampa Universale!



Si prega di fare riferimento a [questa documentazione](#) per come utilizzare il mini mouse e la tastiera.

Selezione della lingua

Ora puoi cambiare la lingua con il pulsante della lingua a destra del menu in alto:



Puoi scegliere la lingua per il paese specifico che desideri in questo menu:

	Language	Locale	Value
☐	Portal	as_portal	
☐	Browser	as_browser	
☐	Gateway	as_gateway	
☐	Arabic	ar_ar	1025
☐	Belarusian	be_be	1059
☐	Bulgarian	bg_bg	1026
☐	Bengali	bn_bn	1093
☐	Bosnian (Cyrillic)	bs_cyrl_ba	8218
☐	Bosnian (Latin)	bs_latn_ba	5146
☐	Catalan	ca_ca	1027
☐	Czech	cs_cs	1029
☐		cs_cz	1029
☐	Welsh	cy_gb	1106
☐	Danish	da_da	1030
☐		da_dk	1030
☐	German (Swiss)	de_ch	2055
☐	German	de_de	1031
☐	Divehi	dv_dv	1125
☐	Greek	el_el	1032
☐		el_gr	1032
☐	English (Canada)	en_ca	4105

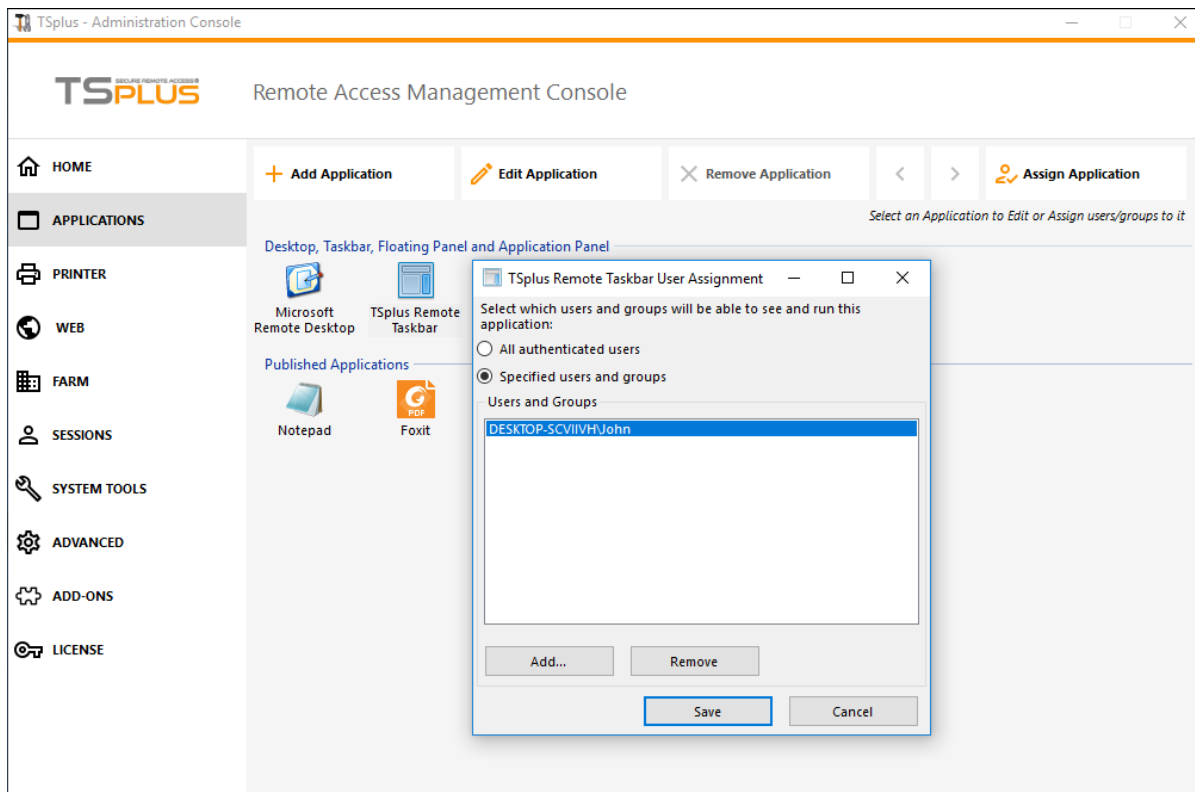
Temi della barra delle applicazioni e dei desktop remoti

Strumenti di amministrazione sul server

Con l'AdminTool, l'Amministratore può scegliere tra 4 modalità di visualizzazione quando assegna le applicazioni: [Il Microsoft Remote Desktop](#) , [La barra delle applicazioni remota](#) , [Il Pannello Flottante](#) o [Il Pannello delle Applicazioni](#) . La barra delle applicazioni remota, i pannelli galleggianti e delle applicazioni sono disponibili per qualsiasi metodo di connessione.

###TSplus Remote Taskbar

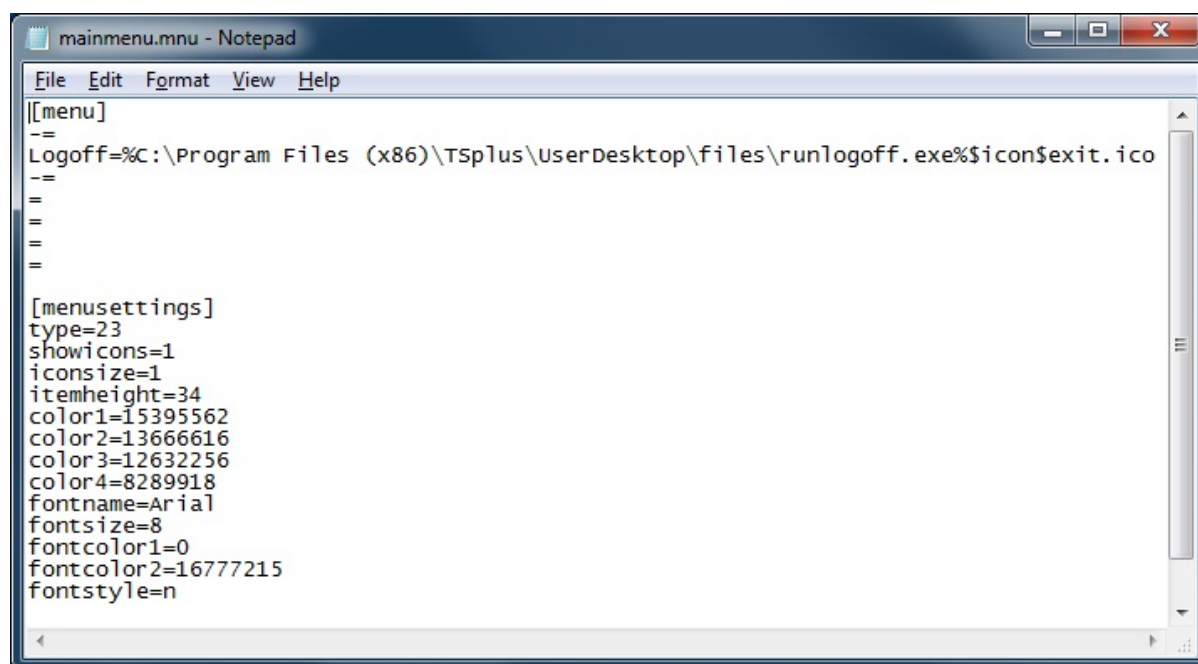
Quando assegni applicazioni a un utente, puoi abilitare la barra delle applicazioni remota di TSplus. La barra delle applicazioni di TSplus è estremamente utile quando una sessione viene eseguita con il programma di connessione Seamless TSplus. L'utente può avviare applicazioni remote con un clic sulla barra delle applicazioni di TSplus e avere comunque il Desktop locale completo disponibile. Puoi assegnare la barra delle applicazioni remota ai tuoi utenti o gruppi facendo doppio clic su di essa o selezionandola, quindi facendo clic sulla piastrella "Assegna applicazione".



L'amministratore può facilmente decidere quale sarà il tema predefinito di Remote Desktop che l'utente vedrà all'apertura di una sessione. Seleziona la barra delle applicazioni TSplus Remote, quindi fai clic su "Modifica applicazione":

- decidere di visualizzarlo in cima allo schermo dell'utente invece del lato inferiore predefinito.
- Le icone della systray possono essere nascoste selezionando il cerchio "Nascondi l'area di notifica".
- Dalla versione TSplus 12.60, il pulsante di disconnessione può ora essere nascosto.

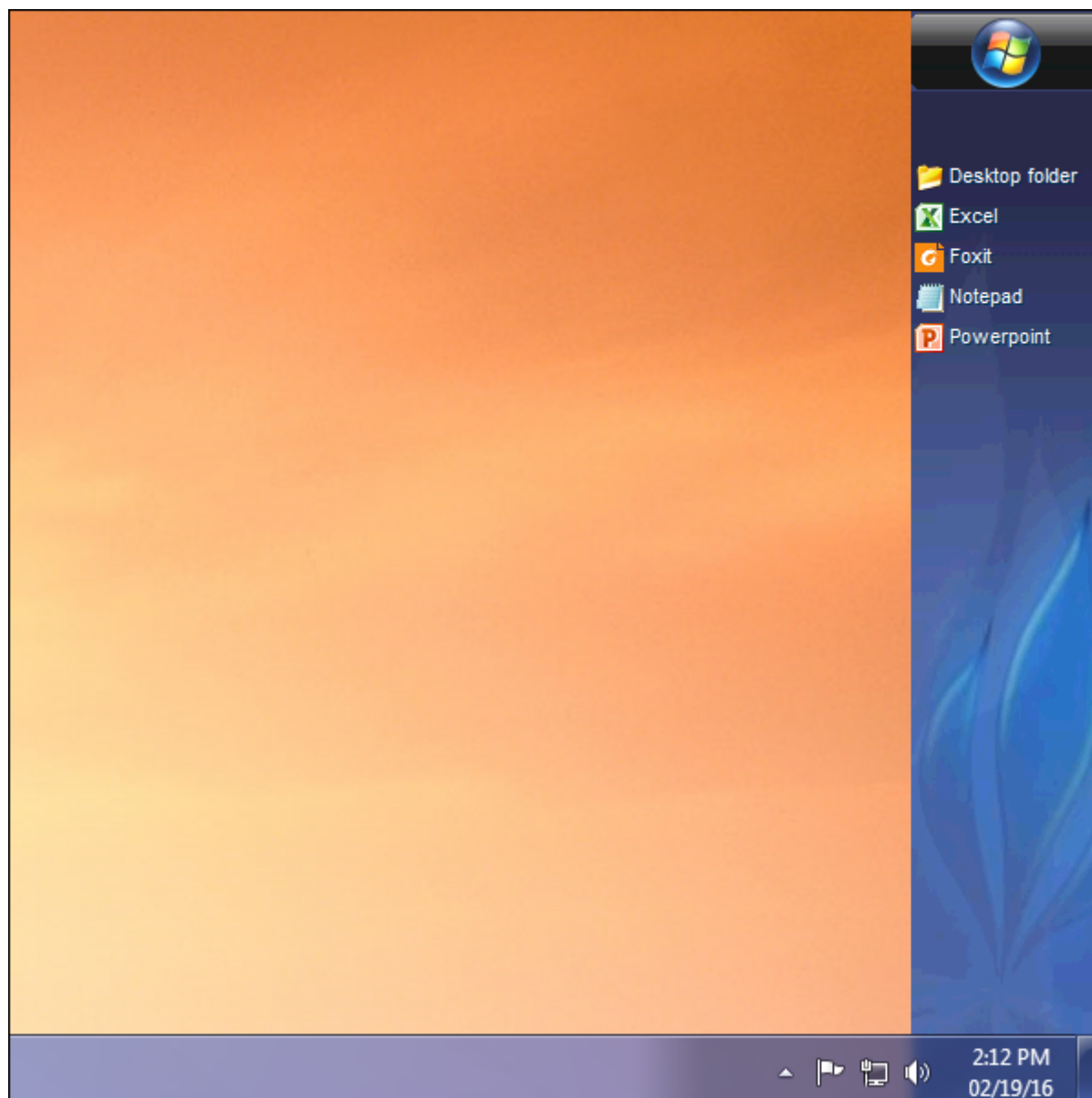
Modificando il menu degli utenti, l'Amministratore può aggiungere/sopprimere applicazioni e funzionalità. La personalizzazione del menu degli utenti è semplice. Il contenuto del menu degli utenti (situato in Program Files/TSplus/UserDesktop/mainmenu.mnu) è modificabile dall'amministratore utilizzando il Blocco note.



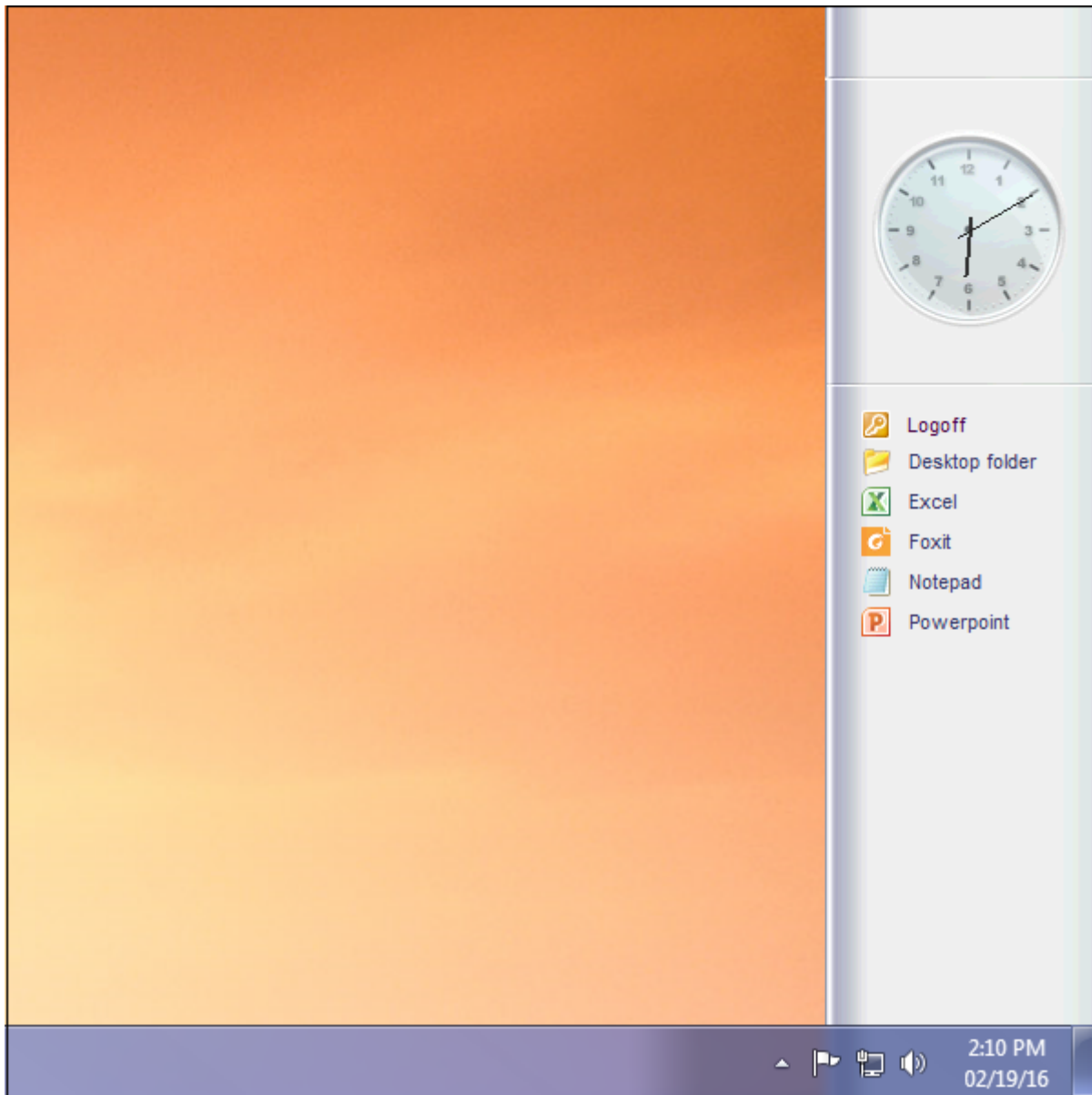
###Programma di connessione senza soluzione di continuità

Sulla piastrina delle applicazioni dell'AdminTool, l'amministratore può selezionare 3 stili diversi della barra delle applicazioni Remote Desktop TSplus. La barra delle applicazioni TSplus è estremamente utile quando una sessione viene eseguita con il programma di connessione Seamless TSplus. L'utente può avviare applicazioni remote con un clic sulla barra delle applicazioni TSplus e avere comunque il desktop locale completo disponibile.

Barra delle applicazioni blu a destra



Barra delle applicazioni tema argento a destra



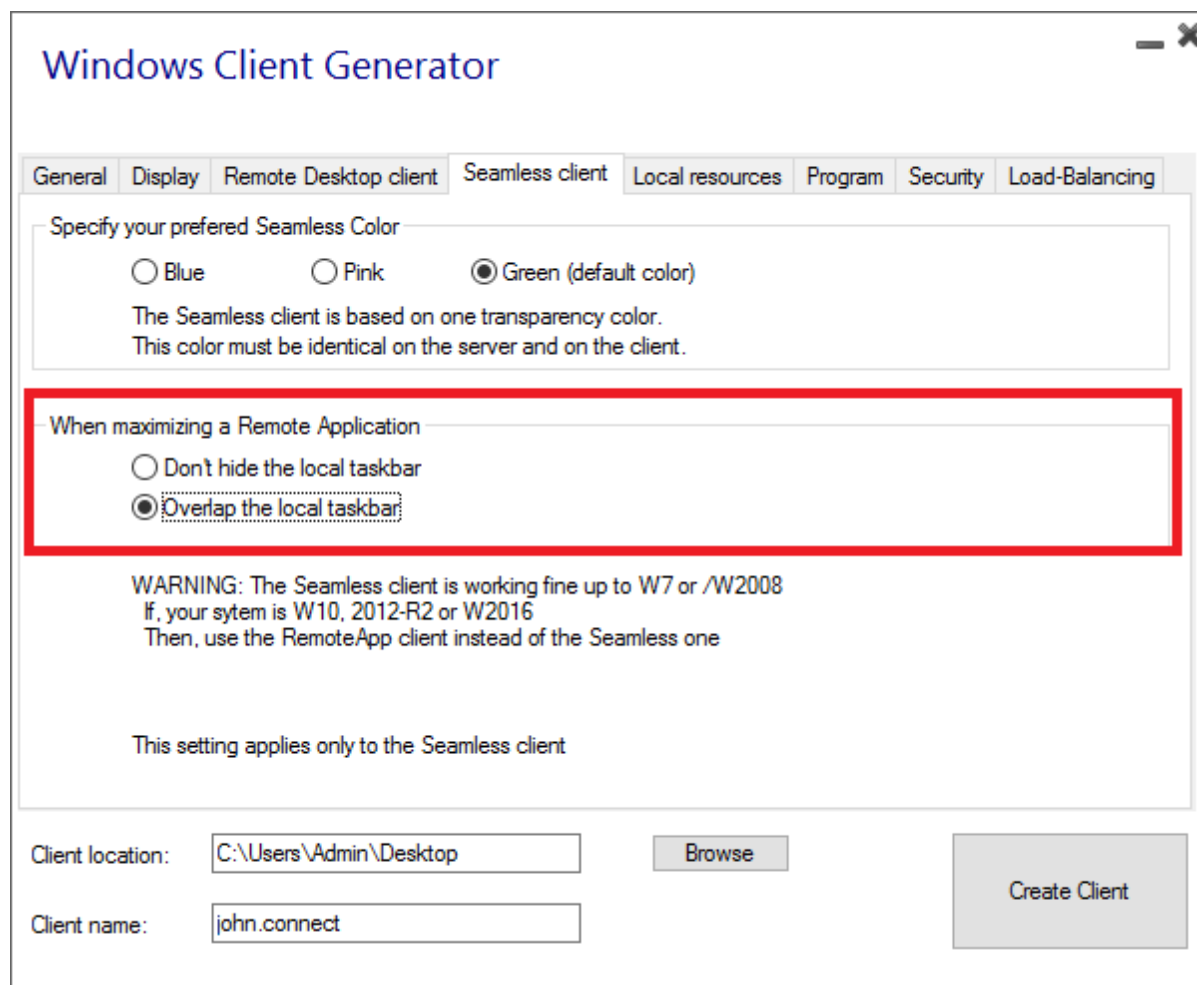
Sulla barra delle applicazioni superiore



Sovrapporre la barra delle applicazioni di Windows con il client di connessione Seamless

Se desideri che le tue applicazioni massimizzate si sovrappongano alla barra delle applicazioni

di Windows, fai clic su questa casella, nella scheda Client Seamless:



Windows Client Generator

General | Display | Remote Desktop client | **Seamless client** | Local resources | Program | Security | Load-Balancing

Specify your preferred Seamless Color

☐ Blue ☐ Pink ☒ Green (default color)

The Seamless client is based on one transparency color.
This color must be identical on the server and on the client.

When maximizing a Remote Application

☐ Don't hide the local taskbar
☒ **Overlap the local taskbar**

WARNING: The Seamless client is working fine up to W7 or /W2008
If, your sytem is W10, 2012-R2 or W2016
Then, use the RemoteApp client instead of the Seamless one

This setting applies only to the Seamless client

Client location:

Client name:



[Torna su](#)

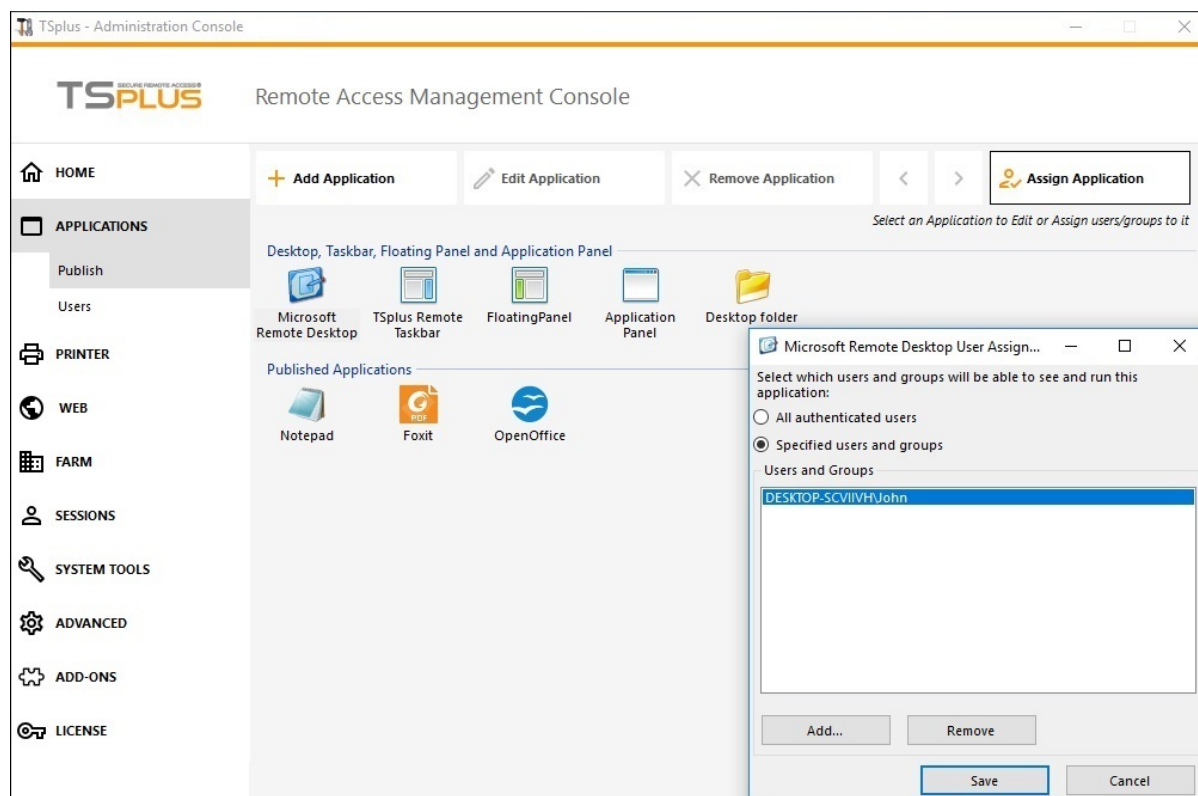
###Programma di connessione basato su RDP o thin-client

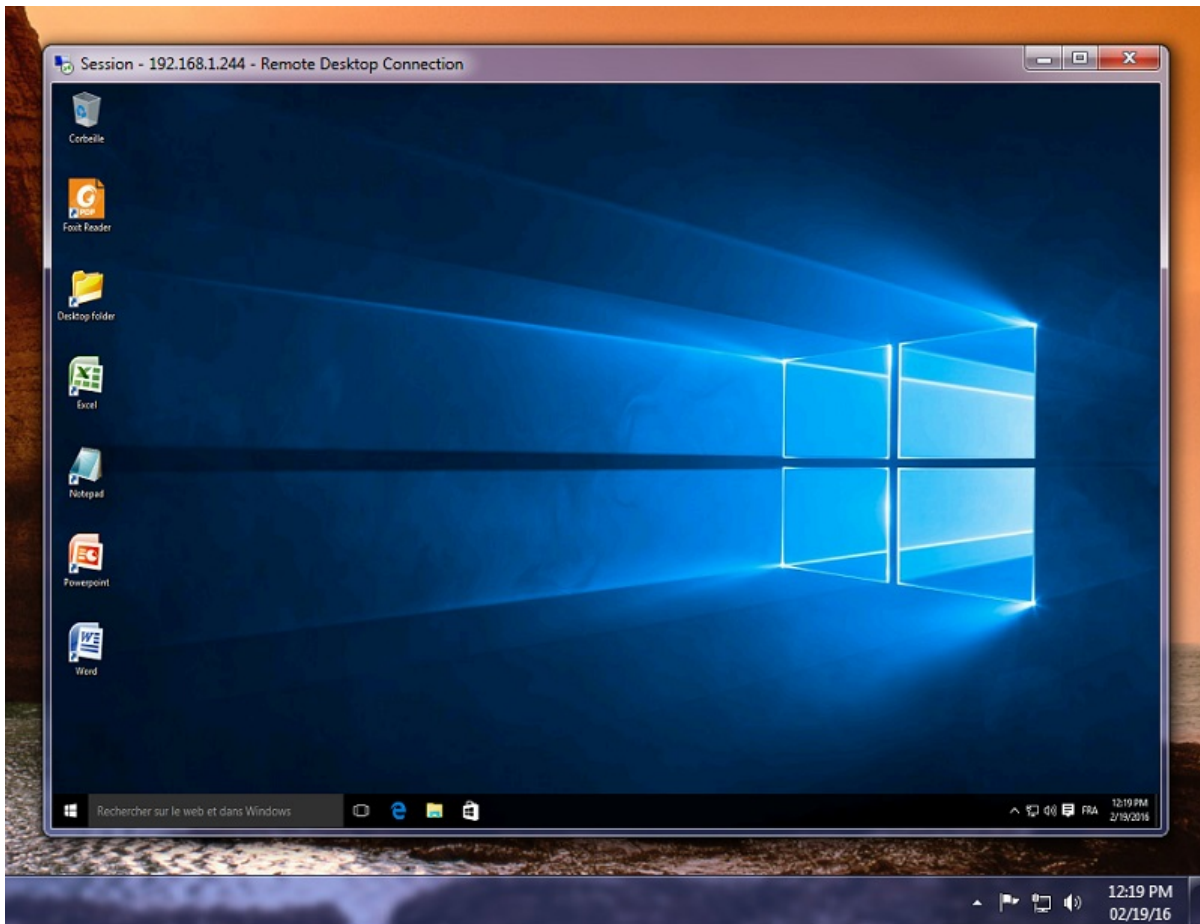
Con l'AdminTool, l'Amministratore può facilmente decidere quale sarà il tema predefinito del Remote Desktop che l'utente vedrà all'apertura di una sessione. Ha la scelta tra 4 diversi stili di Remote Desktop a schermo intero. Può essere utilizzato anche il Remote Desktop standard di Microsoft, se preferito.

Perché questi desktop TSplus sono desktop a schermo intero, il display dell'utente è completamente riempito quando una sessione viene aperta da thin client dedicati, da qualsiasi client basato su RDP, o accessibile da una pagina web o dai client Remote Desktop di TSplus.

Ci sono vantaggi rispetto a un Remote Desktop standard. Migliora la sicurezza del server (nessun pulsante START né controllo completo del Desktop).

Standard Microsoft Remote Desktop





- L'utente ha un desktop completo, inclusi il pulsante Start e il pieno controllo del desktop.
- Per assegnare a desktop completo, basta assegnare l'applicazione Microsoft Remote Desktop.

Per cambiare i temi del Desktop, dovrai assegnare la TSplus Remote Taskbar e scegliere tra i 3 temi suggeriti:

— ×

- ☐ Use Blue taskbar theme as default
- ☐ Use Silver taskbar theme as default
- ☐ Use OnTop taskbar theme as default
- ☒ Use Desktop theme one as default
- ☐ Use Desktop theme two as default
- ☐ Use Logon theme as default

- ☐ Full screen
- ☐ Do not overlap the local taskbar
- ☐ Do not overlap the Blue or Silver bar

Replace logo/wallpaper on the Desktop themes

Minimize Buttons preference

☐ Justify left ☐ Center ☒ Justify right

☐ On the screen top ☒ On the screen bottom

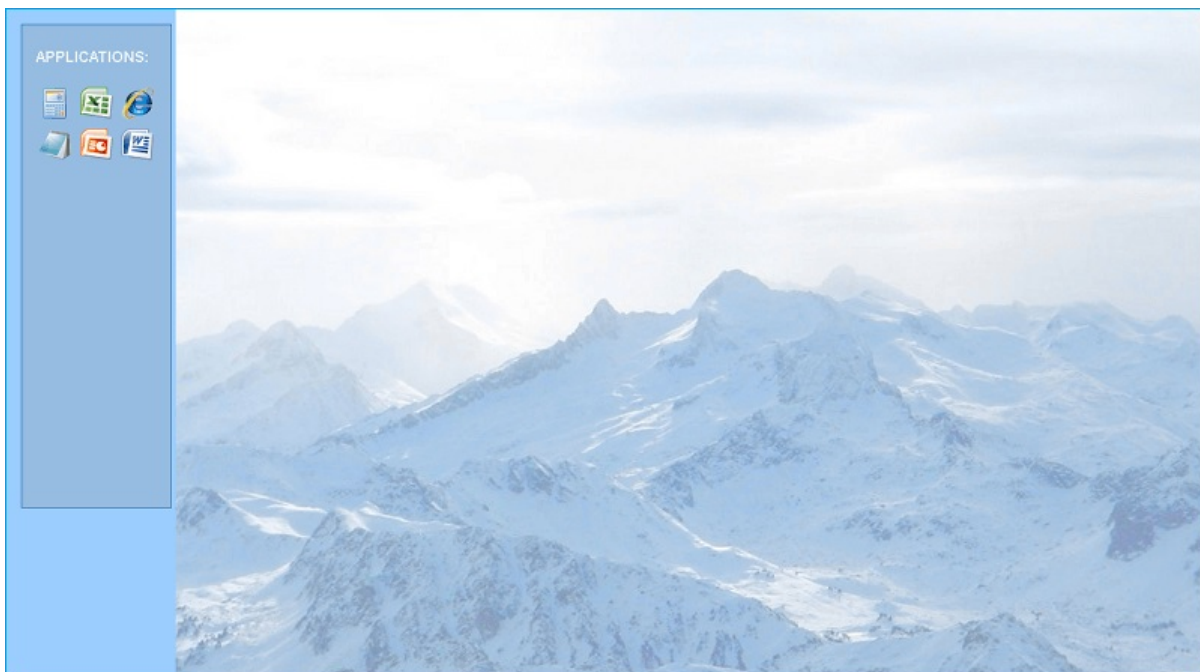
Show/Hide the Notification Area (Systray)

☒ Show the Notification area ☐ Hide the Notification Area

TSplus Desktop tema uno



TSplus Desktop tema due



TSplus tema di accesso



Tema personalizzato

Per ogni tema, l'Amministratore può personalizzarlo e, ad esempio, visualizzare il logo aziendale. Può anche aggiungere il proprio sfondo del Desktop selezionando uno dei temi del Desktop e facendo clic sul pulsante Sostituisci logo/sfondo per selezionare il file .jpg, ad esempio:

— ×

- ☒ Use Blue taskbar theme as default
- ☐ Use Silver taskbar theme as default
- ☐ Use OnTop taskbar theme as default
- ☐ Use Desktop theme one as default
- ☐ Use Desktop theme two as default
- ☐ Use Logon theme as default

- ☐ Full screen
- ☐ Do not overlap the local taskbar
- ☐ Do not overlap the Blue or Silver bar

Replace logo/wallpaper on the Desktop themes

Minimize buttons Preference

☐ Justify left ☐ Center ☒ Justify right

☐ On the screen top ☒ On the screen bottom

Notification area (Systray) Preference

☒ Show the Notification area ☐ Hide the Notification Area

Puoi aggiungere il tuo sfondo del Desktop selezionando uno dei temi del Desktop e facendo clic sul pulsante **Sostituisci logo/sfondo** per selezionare il tuo file .jpg, ad esempio:



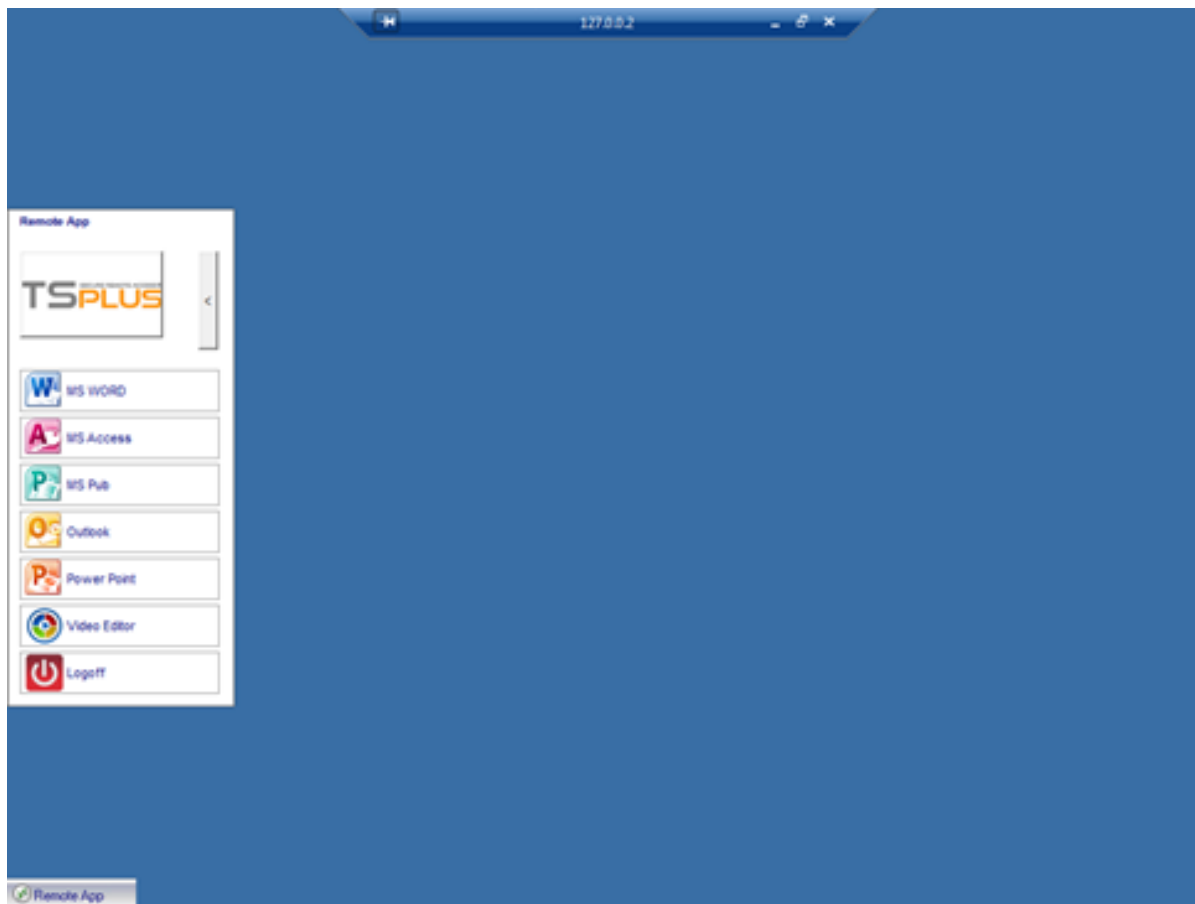
Funzione RemoteApp sul client

In passato, il client TSplus Portable generato era il metodo abituale per un utente per avviare le applicazioni. La versione 10.50 introduce **un'icona nell'area di notifica** che fornisce a ciascun utente l'elenco di tutte le sue Applicazioni Remote. All'interno di questo elenco di applicazioni, l'utente può selezionare quella che desidera avviare.

Questo è un nuovo modo per gli amministratori di fornire applicazioni remote (definite come "RemoteApps") ai loro utenti. In particolare, RemoteApp On Client consente un processo di pubblicazione semplice che permette di fornire agli utenti le applicazioni installate direttamente sul server, consente ai programmi RemoteApp di funzionare affiancati ai programmi locali e offre integrazione con un'applicazione "launcher" personalizzata per rendere semplice per gli utenti trovare e avviare i programmi RemoteApp.

L'elenco delle applicazioni utente apparirà anche nel **Menu di avvio** sotto **Tutti i programmi** in una cartella chiamata **Le mie applicazioni remote**. Per implementare questa nuova straordinaria funzionalità di TSplus è semplice: l'Amministratore ha generato nuovi client di connessione e li ha abilitati con l'AdminTool. Questa guida spiegherà passo dopo passo cosa accadrà quando l'amministratore abiliterà questa nuova funzionalità e fornirà ai suoi utenti un nuovo client di connessione generato.

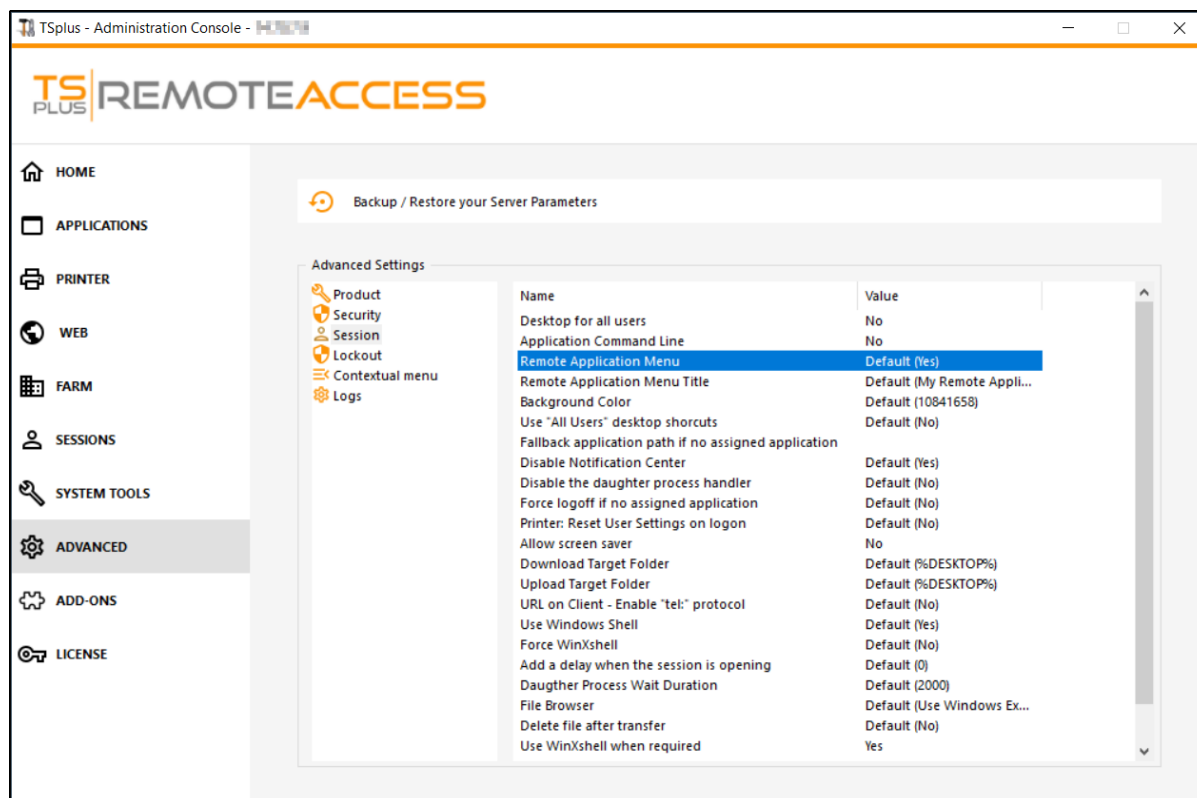
Esempio: L'utente "Laura" sta utilizzando TSplus per accedere alla sua applicazione remota. Per farlo, sta utilizzando un client generato chiamato **LauraPortableClient.exe**. Quando lo esegue sul suo PC, ottiene il seguente risultato:



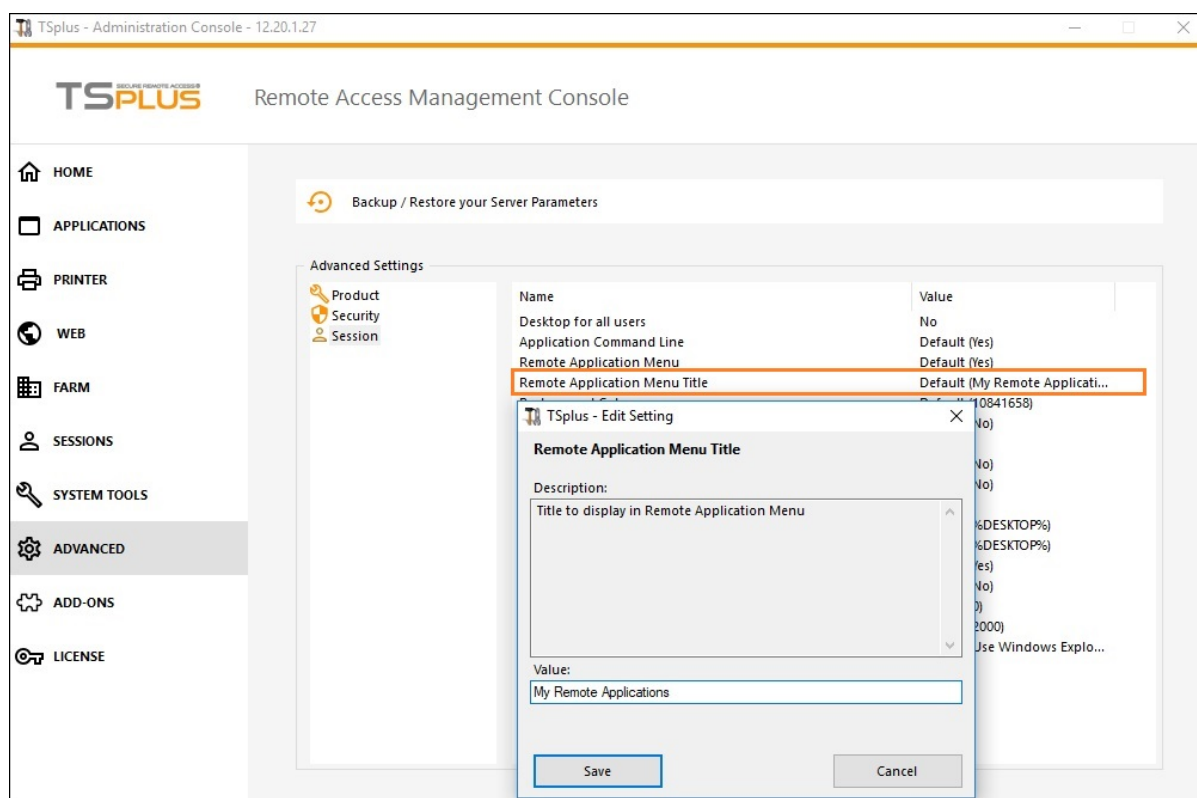
Tuttavia, l'amministratore le ha fornito un nuovo, creato con il rilascio di TSplus 10.50. Dovrà eseguirlo almeno una volta per beneficiare del nuovo.

Funzione RemoteApp su Client

Quando l'amministratore aggiunge/rimuove un'applicazione a un utente, tale modifica verrà impostata sul lato server al prossimo accesso. Ciò significa che la sessione corrente non rifletterà tale modifica. La scheda Avanzate dell'AdminTool ha un'opzione per abilitare o disabilitare questa funzionalità RemoteApp On Client, che per impostazione predefinita è abilitata.

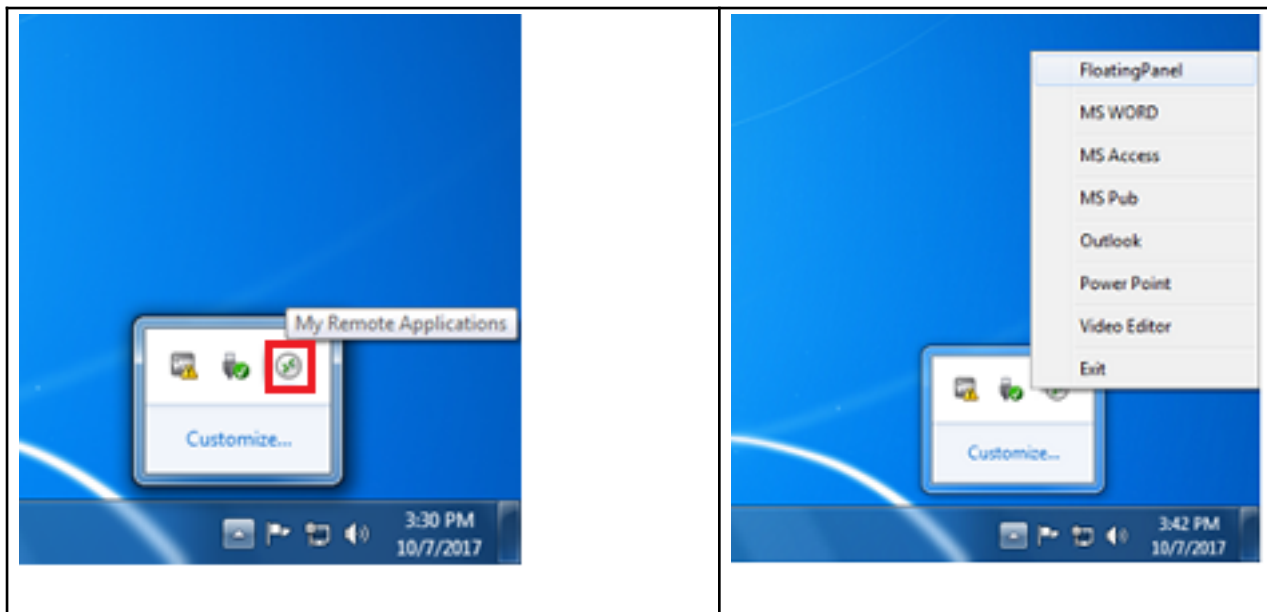


Puoi cambiare il nome del menu come desideri, facendo clic sul Titolo del Menu delle Applicazioni Remote qui sotto e aggiungendolo nella casella di valore:

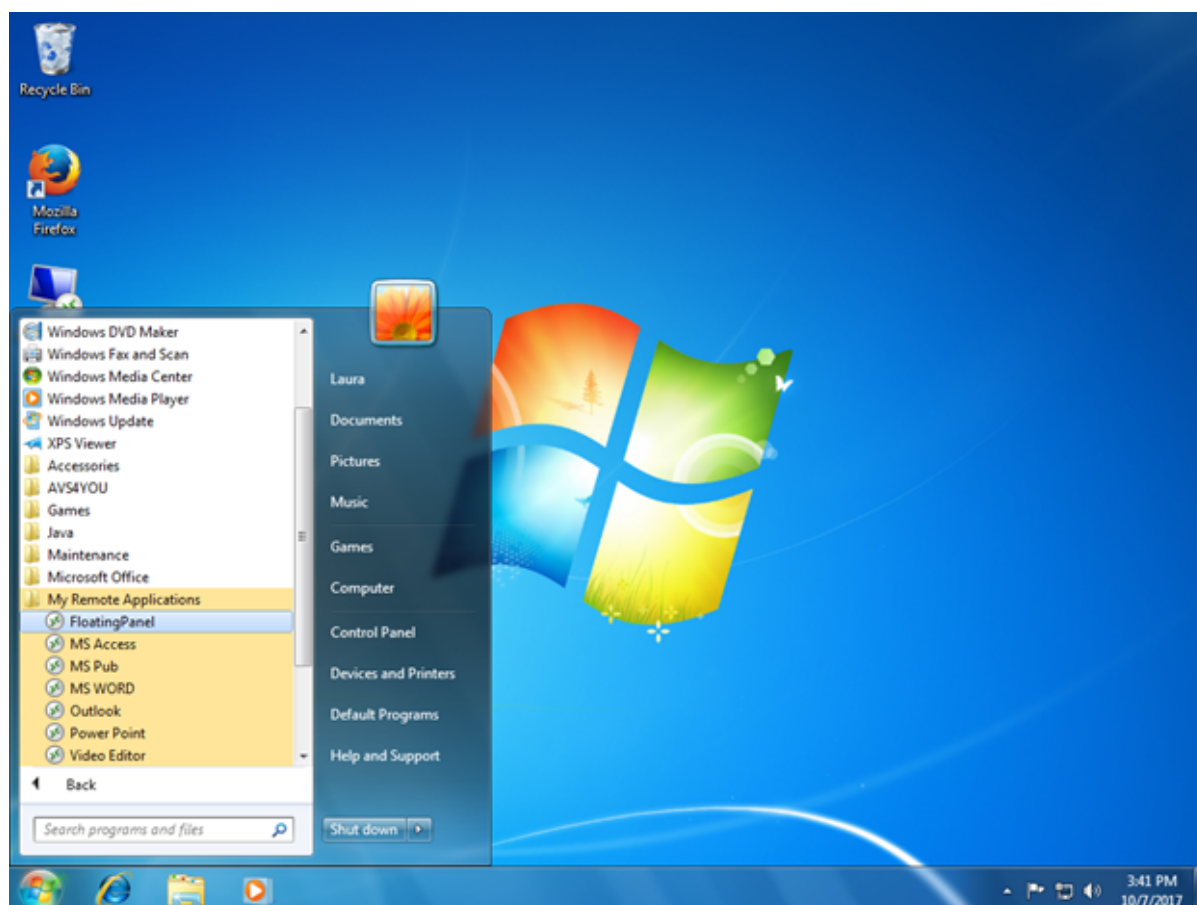


Cosa succederà al suo PC quando eseguirà una volta il suo nuovo client generato: Vedrà una nuova icona nell'Area di Notifica della sua barra delle applicazioni locale.

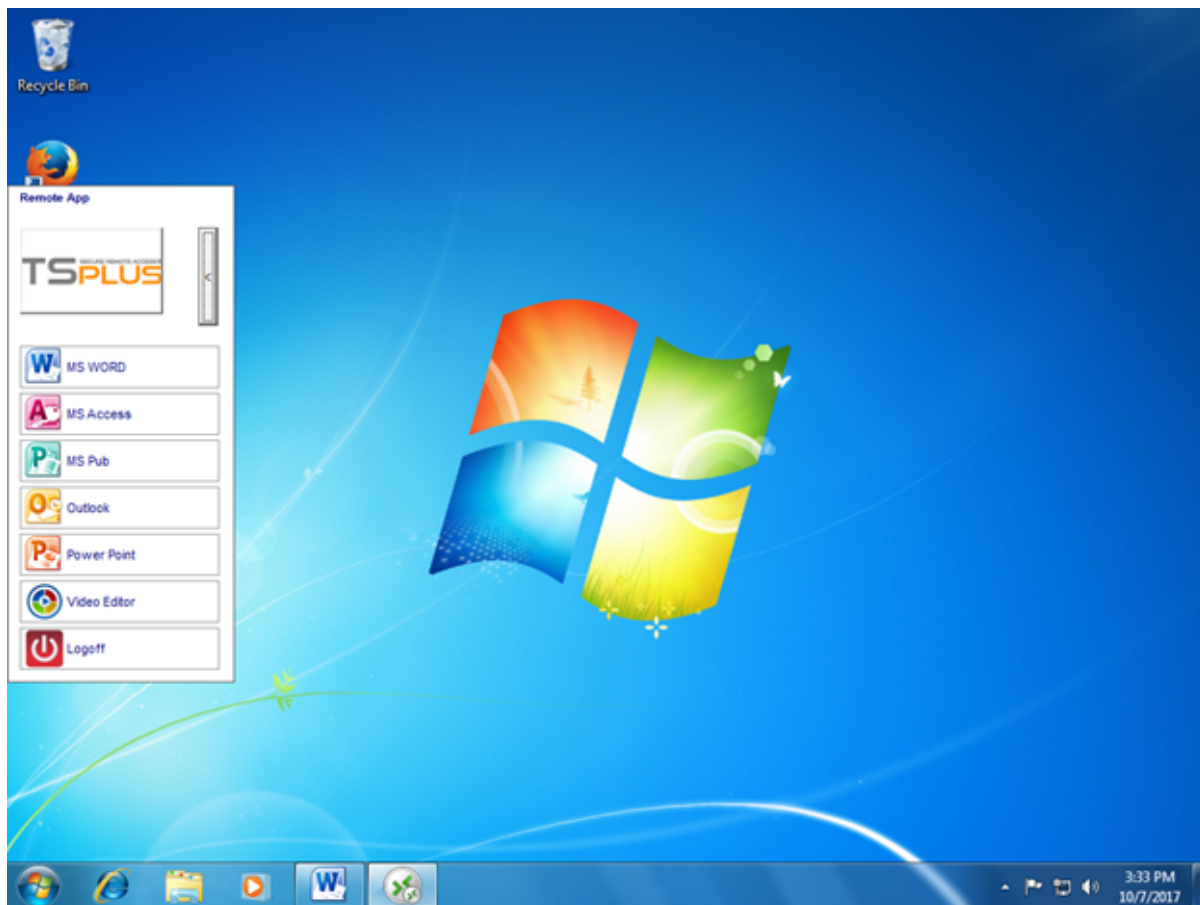
La nuova icona delle mie applicazioni remote	Menu dell'elenco delle applicazioni



Vedr  anche una nuova voce all'interno dell'elenco Programmi del menu Start chiamata **Le mie applicazioni remote** :



Ora potr  selezionare una delle applicazioni elencate e avviarla come RemoteApp. Non avr  bisogno di utilizzare il client generato LauraPortableClient.exe fornito. Ad esempio, se seleziona il Pannello Flottante, otterr  questo risultato:

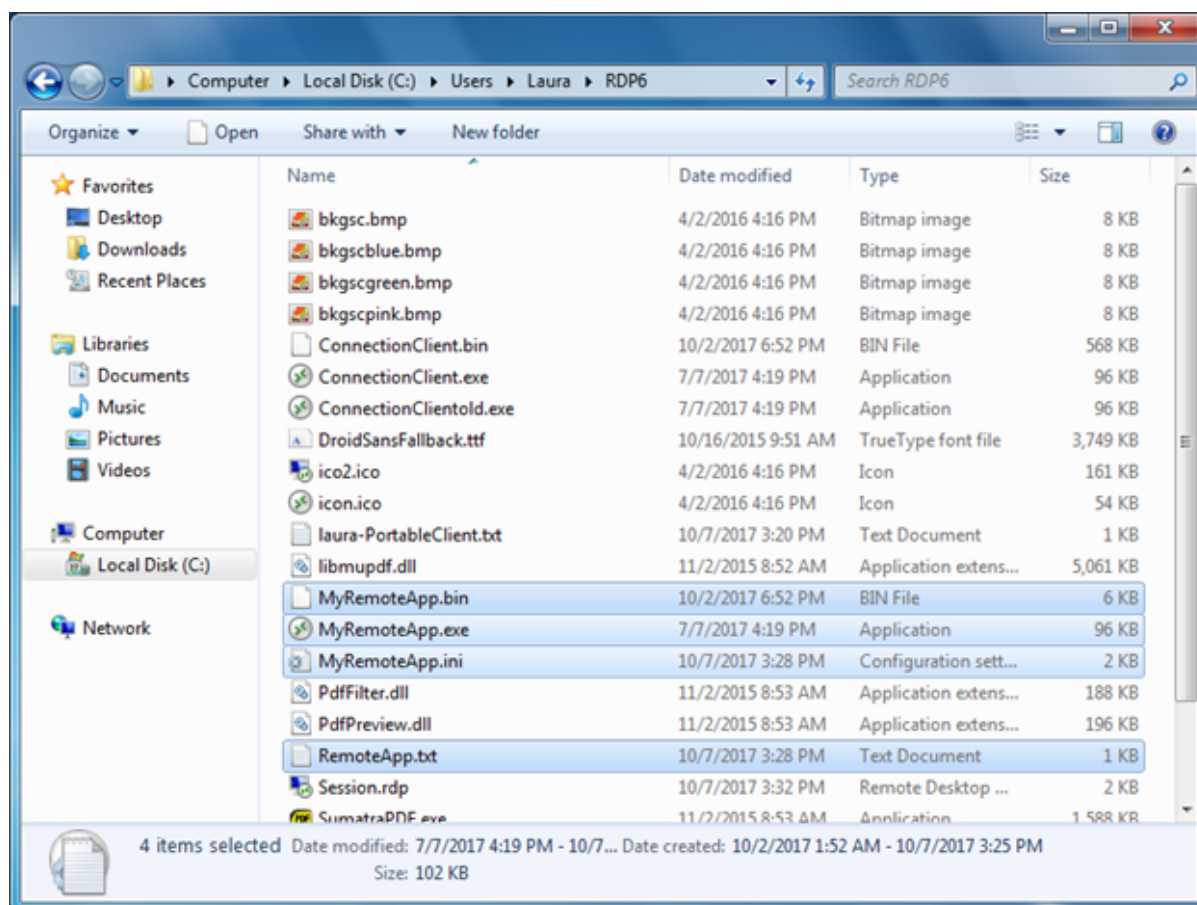


Background tecnico dietro a questa nuova tecnologia.

Il nuovo client generato della versione 10.50 sta aggiungendo diversi file nella cartella C:\Users%UserName%\RDP6 del profilo utente del PC locale.

MyRemoteApp.exe e MyRemoteApp.bin sono i codici del programma che vengono avviati per creare la nuova icona nell'area di notifica e la nuova voce nell'elenco Tutti i programmi del pulsante Start.

MyRemoteApp.ini è un file ricevuto dal server. Fornisce i dettagli di ciascuna applicazione assegnata a questo utente sul lato server. Viene aggiornato ad ogni nuova connessione al server. Di solito, ci vogliono 30 secondi dopo ogni accesso per ricevere questo file dal server. RemoteApp.txt fornisce il nome dell'ultimo client generato avviato su questo PC.

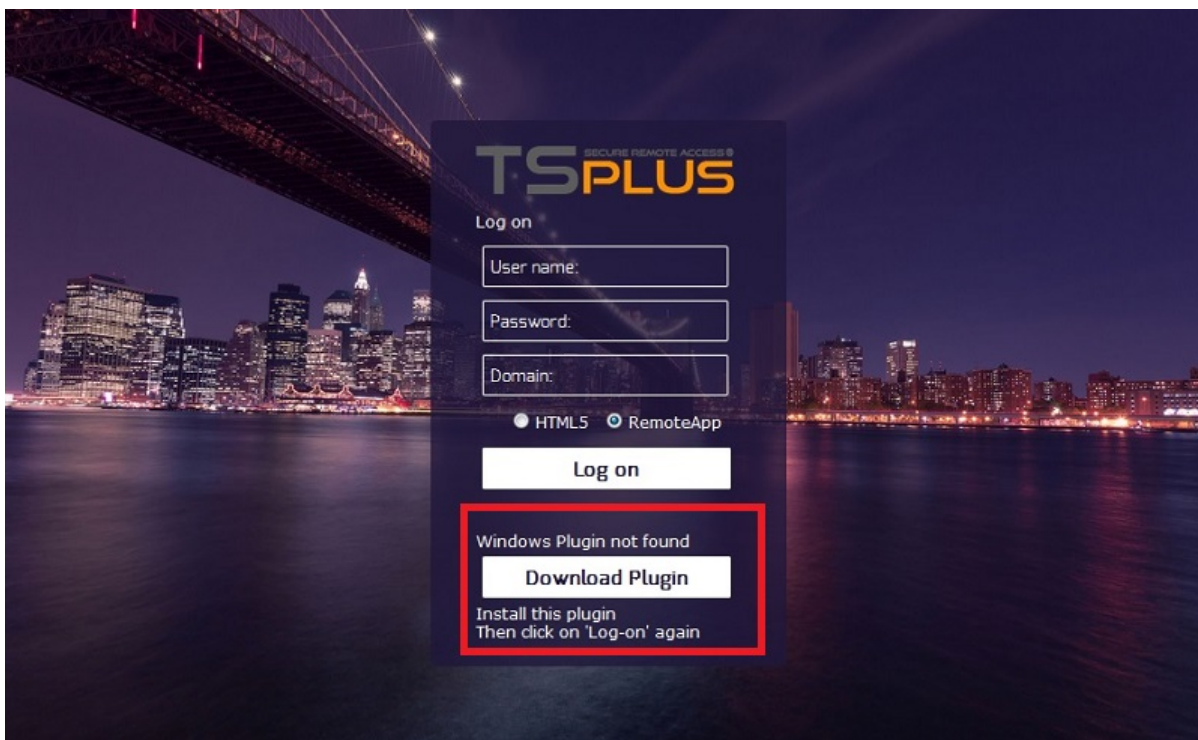


Commenti:

Se l'utente ha diritti di amministratore sul proprio PC, **MyRemoteApp.exe** verrà avviato automaticamente ad ogni riavvio e anche il pulsante di avvio verrà aggiornato. Altrimenti, l'amministratore deve eseguire una volta il nuovo client generato "Come Amministratore" per abilitare la nuova funzionalità. In questo modo verranno creati i corretti registri in HKLM. Se un utente si connette a un solo server, questo nuovo sistema è perfetto. Tuttavia, se sta utilizzando diversi client di connessione per aprire sessioni su server diversi, dovresti tenere a mente che il file **MyRemoteApp.ini** verrà aggiornato con i valori dell'ultima connessione. Può essere confuso per l'utente e in questo caso di distribuzione raccomandiamo di non utilizzare questa nuova funzionalità.

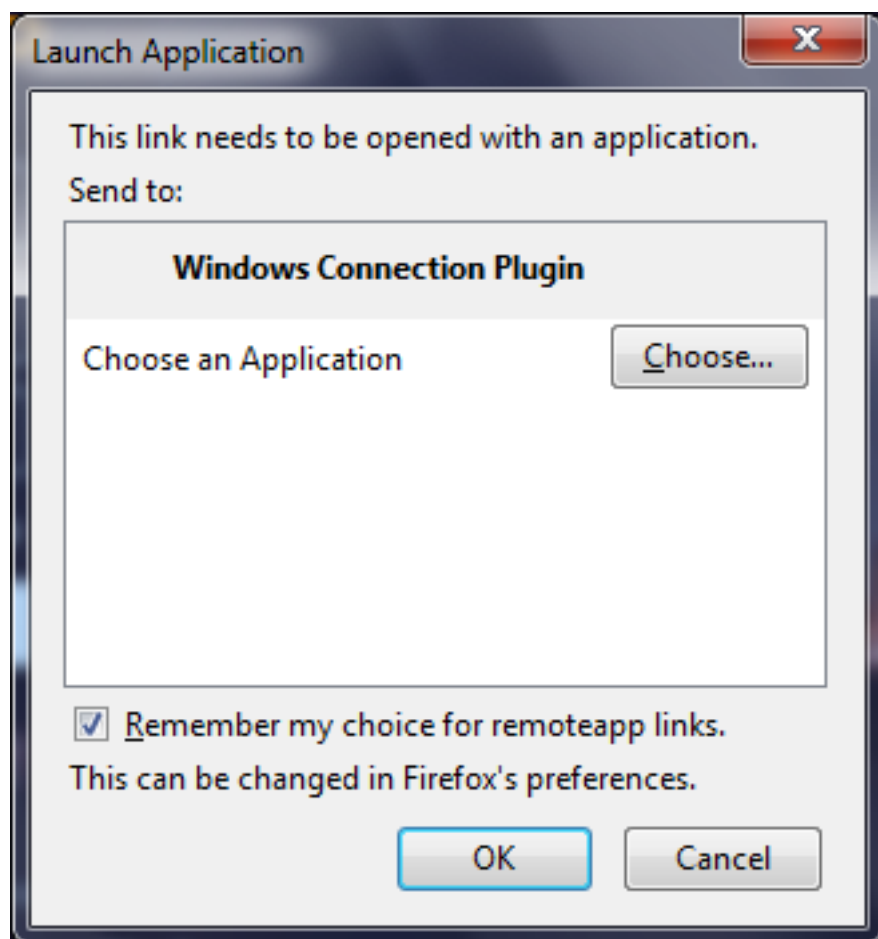
Plugin Remote App

Dal nuovo versione 8.40 di TSplus, non è più necessario installare un plugin Java nel browser del client. Ora puoi accedere al client Windows RemoteApp scaricando e installando un piccolo plugin Windows tramite il Portale Web. Questa operazione è veloce e necessaria solo una volta per client.



Puoi anche installarlo nella cartella C:\Program Files (x86)\TSplus\Clients\www\RemoteAppClient.

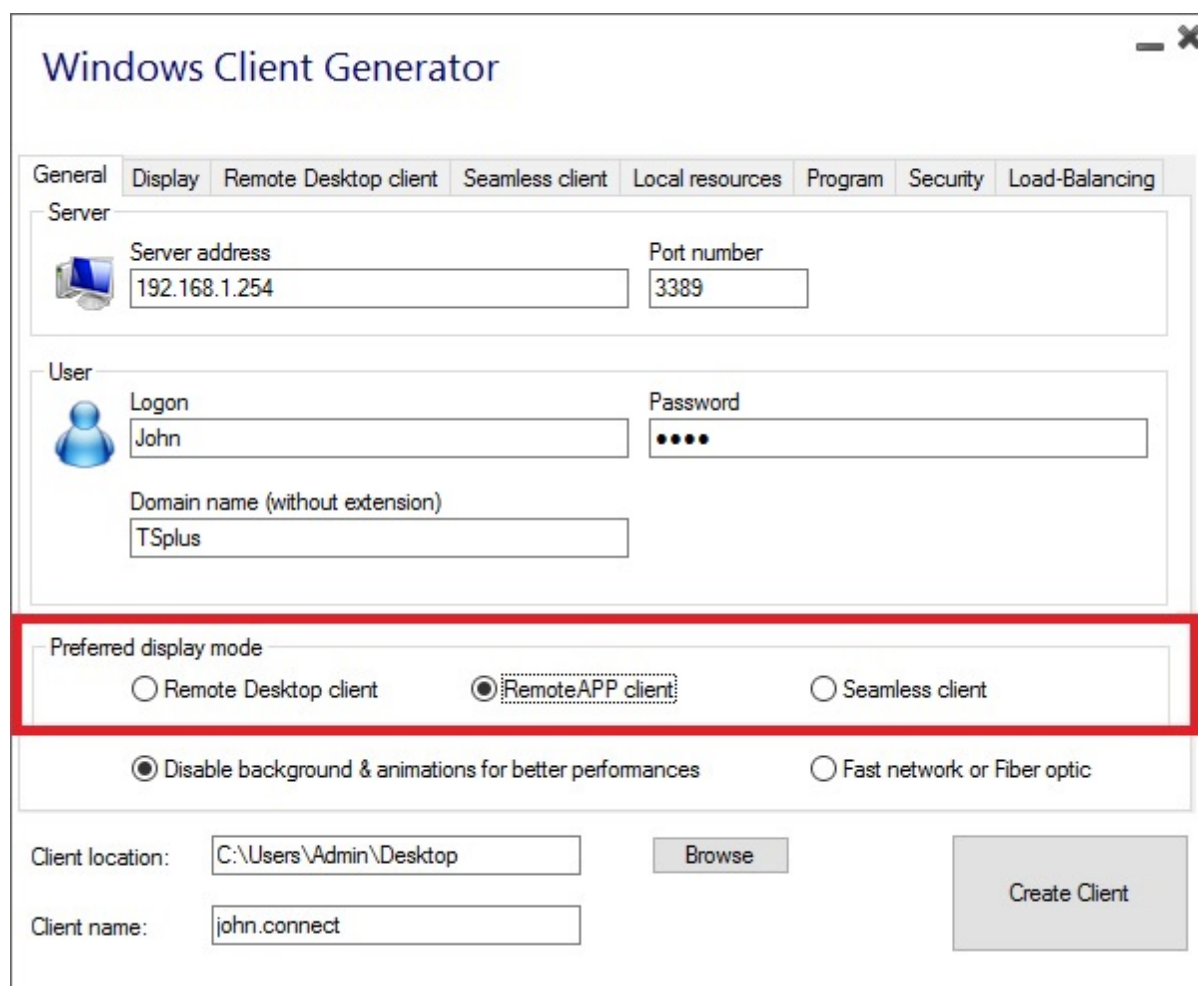
Quando si utilizza Firefox, questo messaggio verrà visualizzato alla prima connessione. Se si sceglie l'opzione "ricorda le mie scelte", la notifica verrà disabilitata nelle connessioni future.



Nota Dal TSplus 12.40, la configurazione del client RemoteApp e il [Il Programma di Configurazione del Client](#) sono stati fusi e possono essere distribuiti con un'unica configurazione - quindi se scarichi il Setup del Client RemoteApp, non sarà necessario scaricare quello del Client di Connessione.

Clienti RemoteApp e Connessione Senza Interruzioni

Puoi scegliere tra 3 modalità di visualizzazione nella scheda generale del generatore di client:



The screenshot shows the 'Windows Client Generator' application window. The 'General' tab is selected, showing fields for 'Server address' (192.168.1.254), 'Port number' (3389), 'User' (John), 'Password' (masked), and 'Domain name (without extension)' (TSplus). The 'Preferred display mode' section is highlighted with a red box, showing three radio buttons: 'Remote Desktop client', 'RemoteAPP client' (selected), and 'Seamless client'. Below this, there are two more radio buttons: 'Disable background & animations for better performances' (selected) and 'Fast network or Fiber optic'. At the bottom, there are fields for 'Client location' (C:\Users\Admin\Desktop), 'Client name' (john.connect), and a 'Create Client' button.

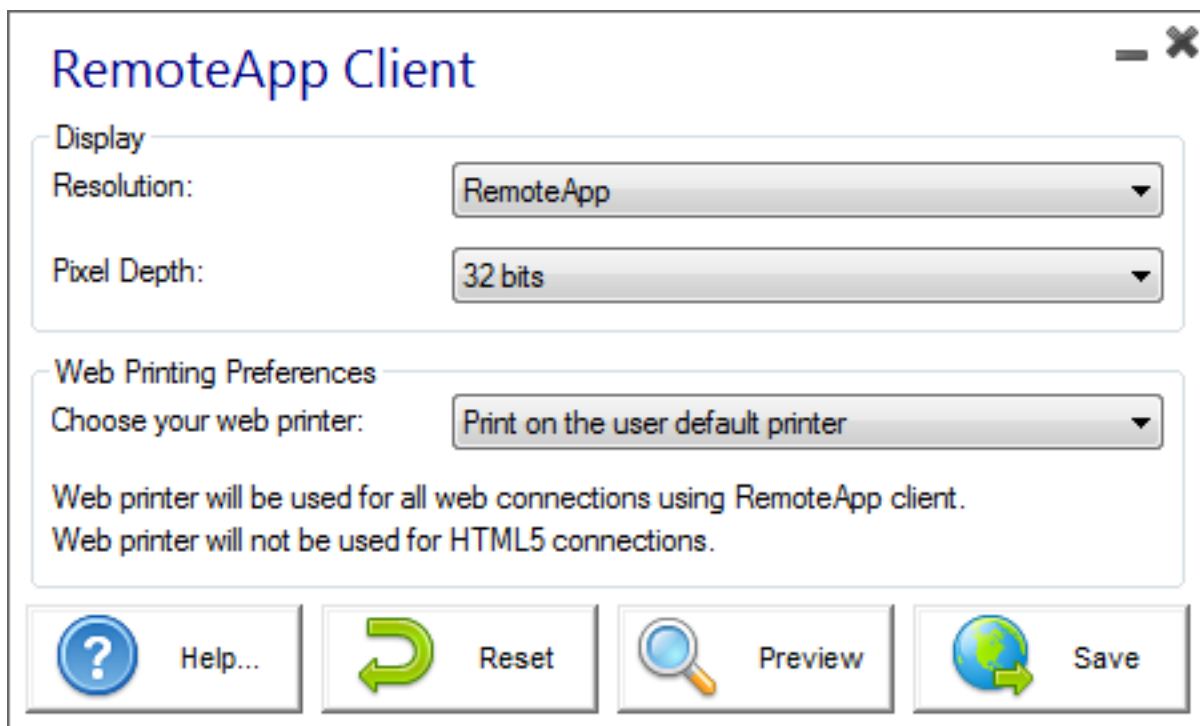
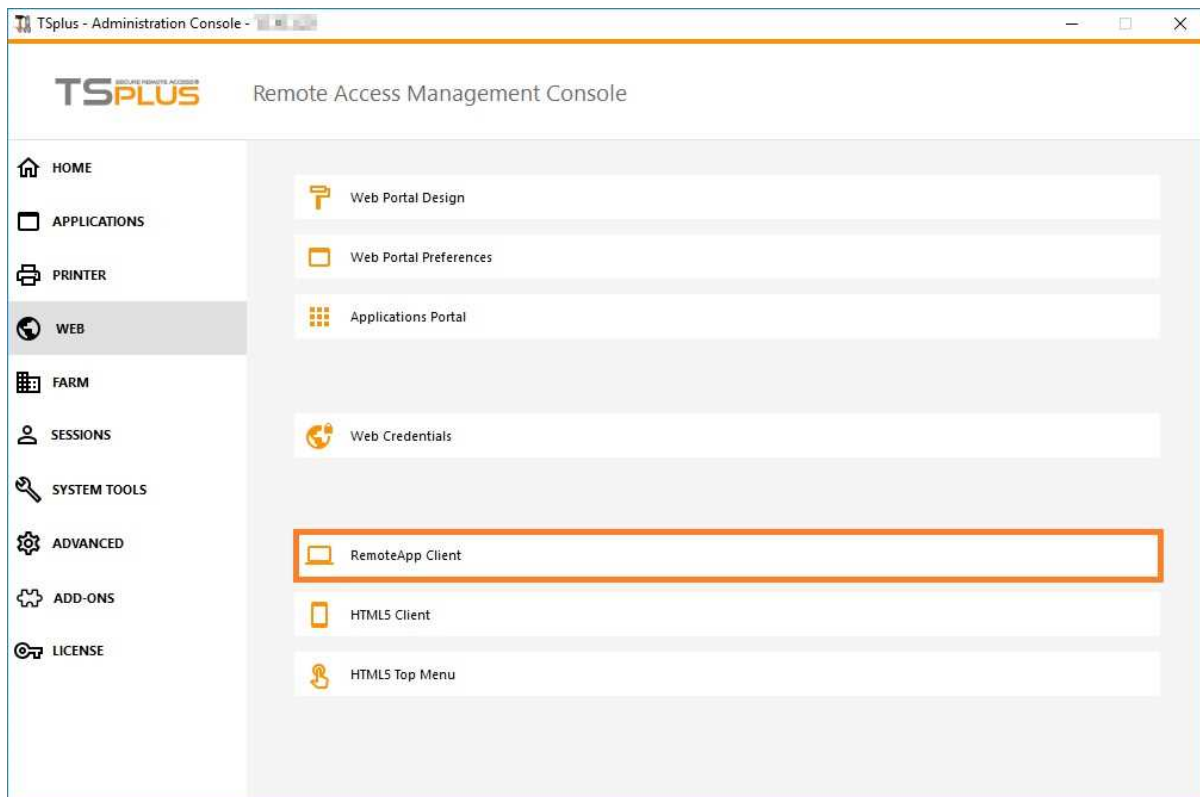
###Client di connessione RemoteApp

A differenza del client Seamless, il client di connessione RemoteApp non dipende dalle impostazioni del colore di trasparenza. Questo consente una visualizzazione perfetta delle applicazioni così come un comportamento nativo di Windows.

- Sul lato client, è necessaria l'installazione di RDP6 o superiore.
- Sul lato Server, TSplus deve essere installato su una macchina che esegue Windows 7 fino a Windows Server 2019. Nota RemoteApp non è supportato su Windows 10 1803 e 1809

Home Windows 2019 Essentials Editions.

Puoi modificare le preferenze di visualizzazione e stampa del client RemoteApp nella scheda Web dell'Admintool:



Le applicazioni minimizzate possono essere trovate direttamente all'interno della barra delle applicazioni di Windows, come un'applicazione locale. In questo esempio, Firefox e Paint sono avviati localmente; Notepad, Word e Foxit sono avviati da remoto.



Connessione client senza interruzioni

Il client di connessione senza soluzione di continuità funziona su ogni sistema operativo, indipendentemente dalla versione sul lato client o sul lato server. Quando ci si connette in remoto in modalità senza soluzione di continuità, è possibile accedere alle proprie applicazioni come se fossero installate localmente sul computer. Un colore di trasparenza può essere impostato manualmente per garantire che la propria applicazione appaia perfettamente. È possibile scegliere tra verde, blu o rosa.

Windows Client Generator

General Display Remote Desktop client **Seamless client** Local resources Program Security Load-Balancing

Specify your preferred Seamless Color

☐ Blue ☐ Pink ☒ Green (default color)

The Seamless client is based on one transparency color.
This color must be identical on the server and on the client.

When maximizing a Remote Application

☒ Don't hide the local taskbar
☐ Overlap the local taskbar

WARNING: The Seamless client is working fine up to W7 or /W2008
If, your sytem is W10, 2012-R2 or W2016
Then, use the RemoteApp client instead of the Seamless one

This setting applies only to the Seamless client

Client location: C:\Users\Admin\Desktop Browse

Client name: john.connect Create Client

Il Client Senza Soluzione di Continuità si basa su un colore di trasparenza selezionato dall'Amministratore. Poiché il colore di sfondo del Desktop Remoto è dipinto con il colore trasparente selezionato, il Microsoft Remote Desktop non viene più visualizzato e l'utente vedrà solo le sue applicazioni pubblicate.

Attenzione: L'installazione predefinita è verde e dovrebbe funzionare bene con la maggior parte delle applicazioni. Ti offriamo la scelta tra 3 colori di trasparenza: Rosa, Verde e Blu. Naturalmente, il server e i client di connessione devono utilizzare lo stesso colore. Alcuni elementi su un'applicazione potrebbero anche non essere più visibili a causa del colore di trasparenza.

Per entrambi i client di connessione Seamless e Remoteapp, puoi scegliere di pubblicare un'unica applicazione da avviare senza soluzione di continuità al momento del login dell'utente. Puoi anche pubblicare applicazioni con il [TSplus Remote Taskbar](#) , [il Pannello Flottante o il Pannello Applicazione](#) .

Esegui il client Windows in un ambiente Proxy

Di solito, il pacchetto SSH supporta i proxy HTTP(S) e questo dovrebbe essere sufficiente per superare la maggior parte dei proxy noti.

Tuttavia, ci sono casi molto difficili esistenti, in cui l'ambiente proxy non può essere riconosciuto correttamente, è nascosto da software di terze parti o i server di destinazione si trovano dietro proxy inversi.

Per casi così difficili, il software contiene una soluzione Non-SSH chiamata "Modalità di recupero".

Se puoi stabilire una connessione HTML5, allora puoi essere sicuro che questo software ti aiuterà a stabilire connessioni socket native tramite Websocket (FF, Chrome, Opera, IE10 ecc.) o XHR (IE6-IE9).

Fai attenzione, alcuni proxy consentono [Websocket/XHR](#) traffico solo tramite il layer HTTPS, quindi utilizzare l'indirizzo https invece di http.

Se il proxy non richiede l'autenticazione del proxy e puoi accedere alle pagine tramite il browser:

1. Apri `http(s)://yourserver.com___/software/html5/jwres/___`
2. Attendere la connessione riuscita (e autorizzare l'esecuzione di Java se richiesto)
3. Clicca sul testo rosso "apri il link" per aprire la pagina di accesso web funzionante
4. Usa l'accesso client di Windows come al solito

Se le richieste proxy richiedono l'autenticazione proxy e puoi accedere alle pagine tramite browser:

1. Apri `http(s)://yourserver.com___/software/html5/jwres/___`
2. Se il proxy richiede l'autenticazione per gli applet Java, premi "annulla"
3. Clicca su "Download LocalWebserver" e esegui dopo il download riuscito, questo avvierà il server http locale sulla porta 18888.
4. Clicca su "Forza il caricamento dell'applet da <http://localhost:18888>", questo ricaricherà la pagina con il caricamento dei jar dal server http locale
5. Attendere la connessione riuscita
6. Clicca sul testo rosso "apri il link" per aprire la pagina di accesso web funzionante

7. Usa l'accesso client di Windows come al solito

Mettere in sicurezza un server TSplus

Panoramica

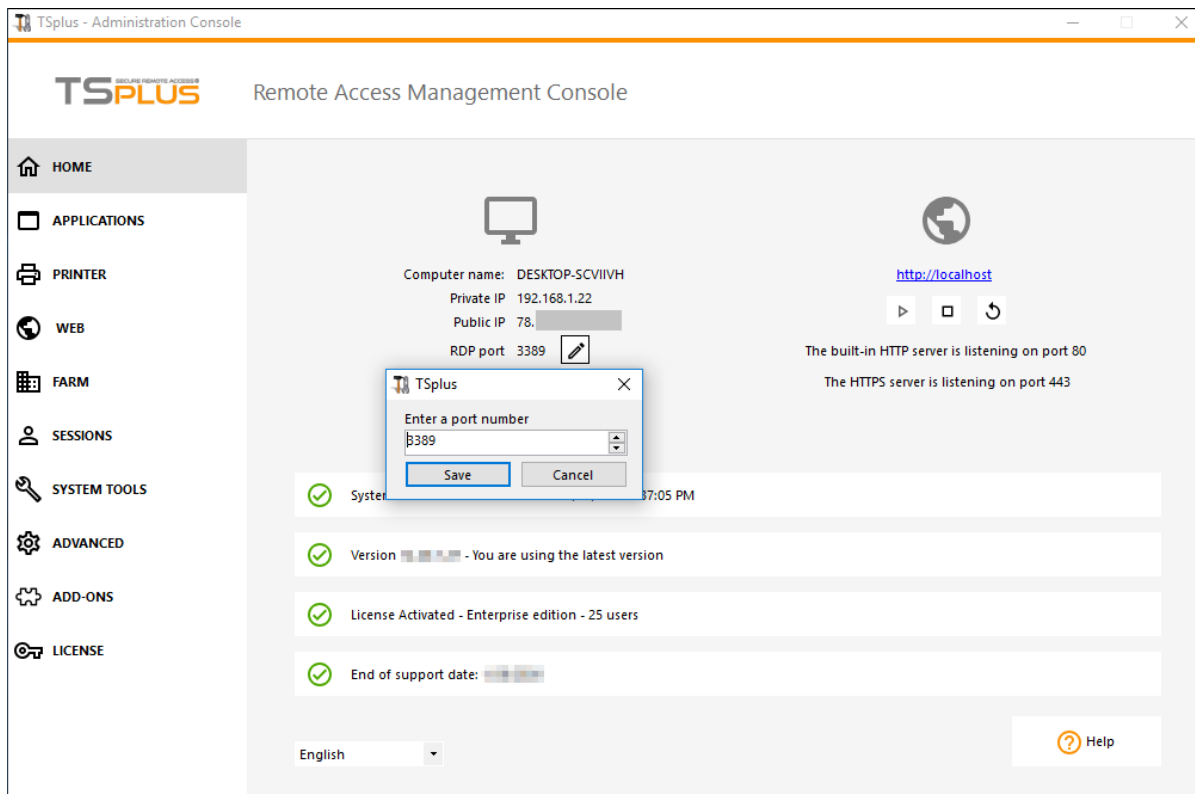
Mettere in sicurezza qualsiasi server è una storia senza fine in cui ogni esperto potrebbe aggiungere un altro capitolo. TSplus beneficia e è compatibile con l'infrastruttura di sicurezza esistente in un'azienda (Active Directory, GPO, server HTTPS, sistemi di telecomunicazione SSL o SSL, VPN, controllo accessi con o senza carte d'identità, ecc.). Per i clienti che desiderano mettere in sicurezza facilmente i propri server, TSplus offre un insieme di modi semplici ed efficaci per garantire buoni livelli di sicurezza.

Cambiamento del numero di porta RDP e configurazione del firewall

Con l'AdminTool, puoi selezionare un numero di porta TCP/IP diverso per il servizio RDP per accettare connessioni. Quella predefinita è 3389. Puoi scegliere qualsiasi porta arbitraria, a condizione che non sia già utilizzata sulla tua rete e che imposti lo stesso numero di porta sui tuoi firewall e su ciascun programma di accesso utente TSplus.

TSplus include una capacità unica di port forwarding e tunneling: indipendentemente dalla porta RDP che è stata impostata, l'RDP sarà disponibile anche sul numero di porta HTTP e HTTPS!

Se gli utenti vogliono accedere al tuo server TSplus al di fuori della tua rete, devi assicurarti che tutte le connessioni in entrata sulla porta scelta siano inoltrate al server TSplus. Nella scheda Home, fai clic sul pulsante a forma di matita accanto a "Porta RDP":



Cambia la porta RDP e salva.

Opzioni di sicurezza lato server

L'AdminTool consente di negare l'accesso a qualsiasi utente che non utilizza un programma di connessione TSplus generato dall'amministratore. In questo caso, qualsiasi utente che tenti di aprire una sessione con un client Remote Desktop diverso da quello di TSplus (supponendo che abbia l'indirizzo del server corretto, il numero di porta, un accesso valido e una password valida) verrà disconnesso automaticamente.

L'amministratore può decidere che solo i membri del gruppo Utente Desktop Remoto sarà consentito aprire una sessione.

L'amministratore può decidere che una password è obbligatoria per aprire una sessione.

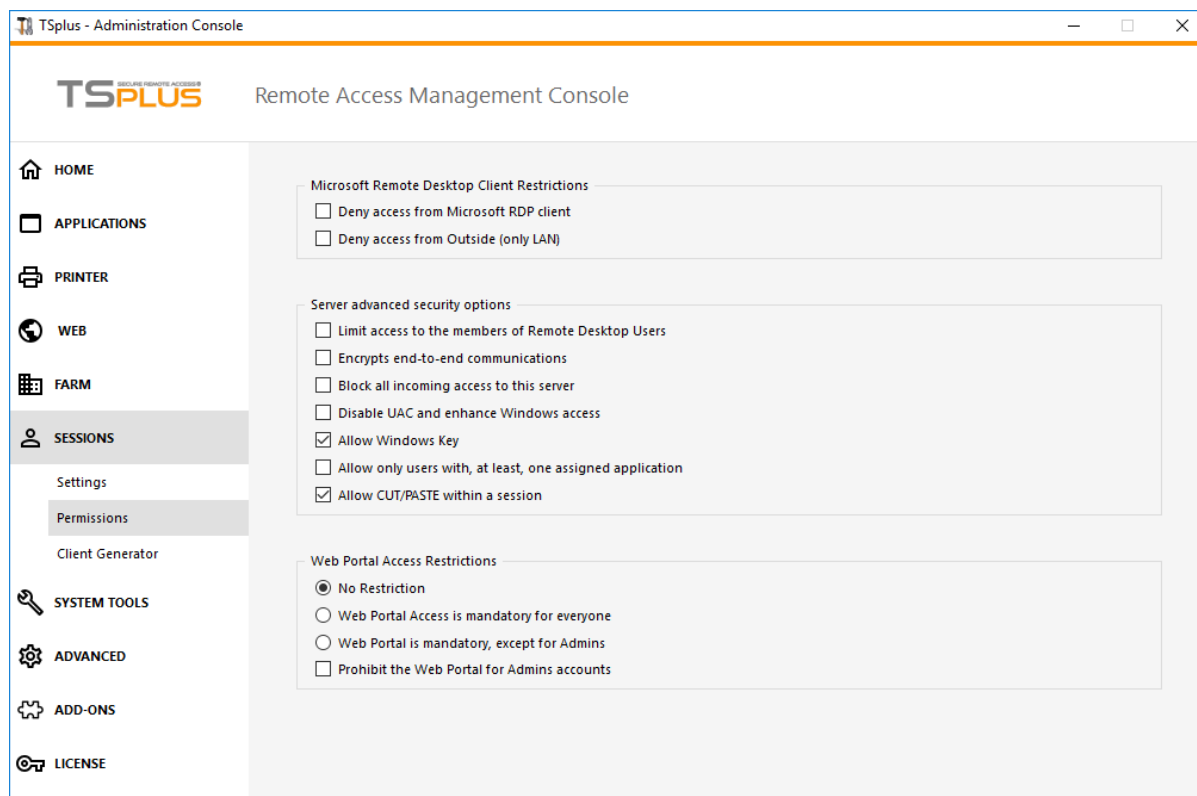
Attraverso l'impostazione della relativa Criteri di gruppo locale, l'amministratore può specificare se applicare un livello di crittografia per tutti i dati inviati tra il client e il computer remoto durante una sessione di Terminal Services. Se lo stato è impostato su Abilitato, la crittografia per tutte le connessioni al server è impostata al livello deciso dall'amministratore. Per impostazione predefinita, la crittografia è impostata su Alta.

L'amministratore può anche impostare come regola che solo gli utenti con un client di connessione TSplus potranno aprire una sessione.

Qualsiasi accesso in arrivo con un RDP standard o un accesso web sarà automaticamente rifiutato.

Permessi delle sessioni

Puoi trovare più opzioni di sicurezza avanzata se fai clic sulla scheda Sessioni - Permessi:



Consenti l'accesso dal client RDP di Microsoft per tutti:

Consente a ogni utente di connettersi utilizzando mstsc.exe.

- **Consenti l'accesso dal client RDP di Microsoft solo per gli amministratori:** Consente solo agli amministratori di connettersi utilizzando mstsc.exe.
- **Negare l'accesso dal client RDP di Microsoft:** Impedire a chiunque di connettersi utilizzando mstsc.exe.
- **Negare l'accesso dall'esterno:** Significa che solo gli IP privati della LAN potranno aprire una sessione.
- **Limita l'accesso ai membri degli utenti di Remote Desktop:** Questo limite si applica solo a questo gruppo locale di utenti (che puoi vedere facendo clic su) [Utenti e Gruppi tile](#) .
- **Cripta le comunicazioni end-to-end:** Crittografa ad alta comunicazione client/server utilizzando la crittografia a 128 bit. Utilizzare questo livello quando i client che accedono al server terminale supportano anche la crittografia a 128 bit.
- **Blocca tutto l'accesso in entrata a questo server:** Tutte le sessioni attive rimarranno attive, mentre tutti i tentativi di connessione in arrivo saranno bloccati. Assicurati di poter accedere fisicamente alla console del server se selezioni questa opzione. Non utilizzare questa opzione se il tuo server è ospitato in un ambiente Cloud.
- **Disabilita UAC e migliora l'accesso a Windows:** Disattiva i Controlli degli Account Utente, rimuove tutti i pop-up di sicurezza indesiderati da Windows. limitazione degli utenti (messaggi) durante l'avvio delle applicazioni.
- **La casella "Consenti tasto Windows"** consentire l'uso dei tasti Windows e delle combinazioni all'interno di una sessione TSplus.

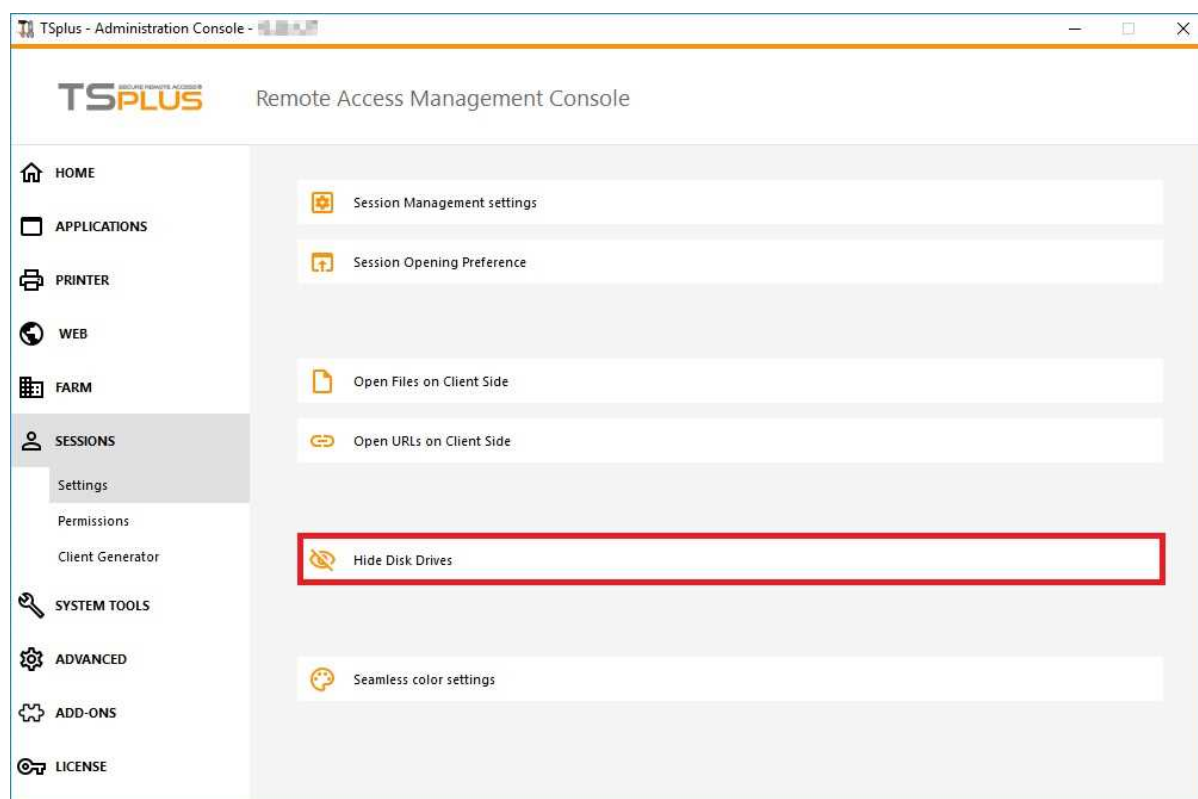
- **Consenti solo agli utenti con almeno un'applicazione assegnata:** L'utente con un'applicazione e più è autorizzato ad aprire una sessione.
- **Consenti TAGLIA/COPIA all'interno di una sessione:** Deselezionando questa casella verranno disabilitati i comandi CTRL C/CTRL V.

Restrizioni di accesso al portale web

- Nessuna restrizione
- Il Portale Web è obbligatorio per tutti: gli utenti possono connettersi solo tramite il Portale Web.
- Il Portale Web è obbligatorio, tranne per gli Amministratori: gli utenti possono connettersi solo tramite il Portale Web, tranne gli Amministratori.
- Proibire il Portale Web per gli account degli Amministratori: gli Amministratori non possono connettersi tramite il Portale Web.

Nascondere le unità disco del server:

L'AdminTool include uno strumento che consente di nascondere le unità disco del server per impedire agli utenti di accedere alle cartelle tramite Risorse del computer o le normali finestre di dialogo di Windows. Nella scheda Sessioni - Impostazioni, fare clic su "Nascondi unità disco".



Questo strumento funziona a livello globale. Ciò significa che anche l'amministratore non avrà un accesso normale alle unità dopo che le impostazioni sono state applicate. Nell'esempio qui sotto, tutti i driver sono stati selezionati con il pulsante "seleziona tutto", che selezionerà tutte le caselle

corrispondenti alle unità che saranno nascoste a tutti.



Note: Questa funzionalità è potente e non disabilita l'accesso alle unità disco. Impedisce solo all'utente di visualizzarle.

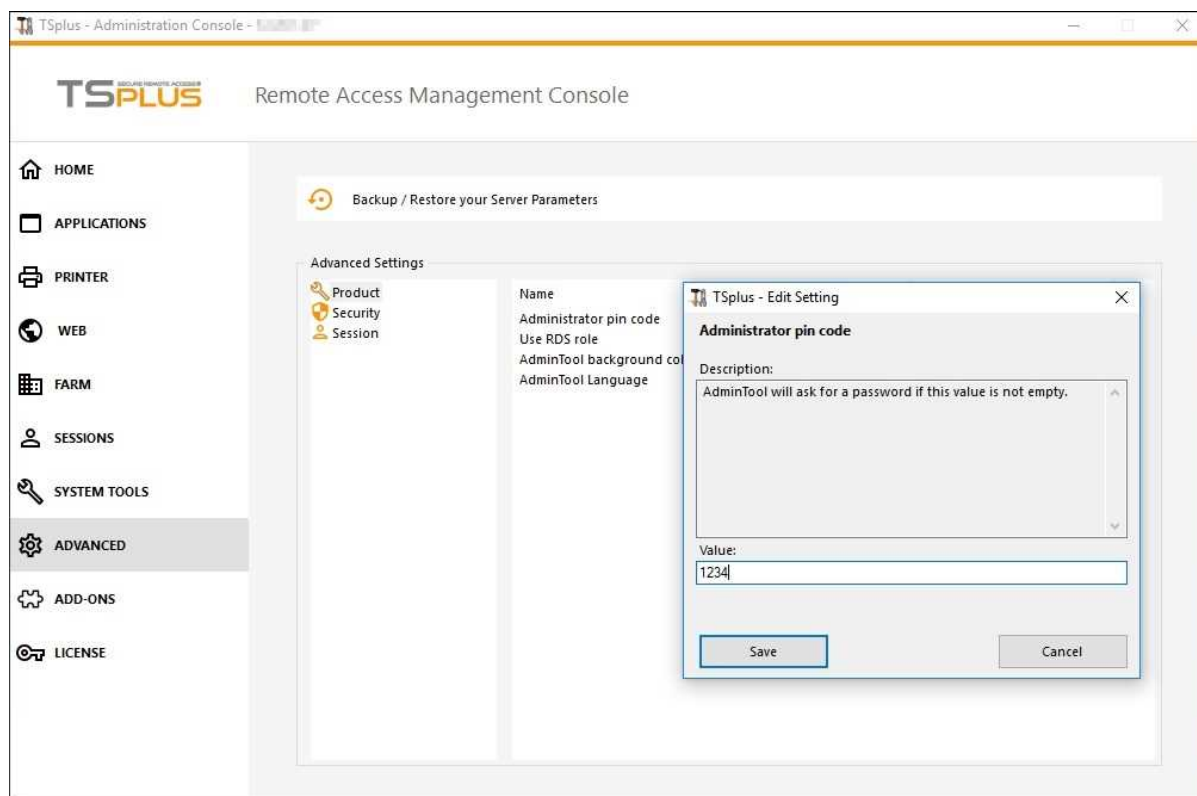
Lo strumento contrassegna i dischi come nascosti, ma aggiunge anche la proprietà NASCOSTA a tutte le cartelle radice e all'elenco degli utenti in Documenti e Impostazioni.

Se l'amministratore desidera vedere questi file deve:

1. Digita la lettera dell'unità disco. Ad esempio: **D:** che ti porterà all'unità D:.
2. Accendi **MOSTRA FILE E CARTELLE NASCOSTI** nelle proprietà della visualizzazione della cartella.

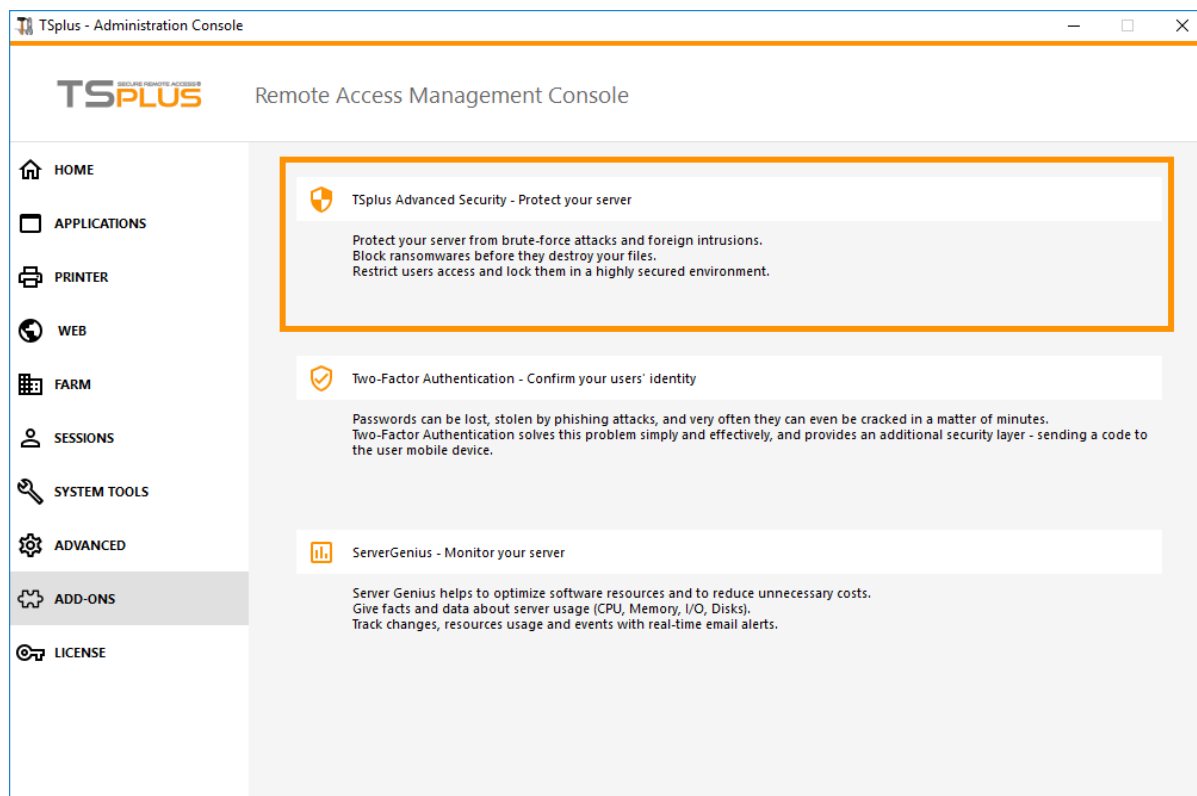
Codice PIN dell'amministratore

L'Amministratore può proteggere l'accesso allo Strumento di Amministrazione impostando un codice PIN che verrà richiesto ad ogni avvio, nella scheda Avanzate di AdminTool, sotto le Impostazioni del Prodotto:

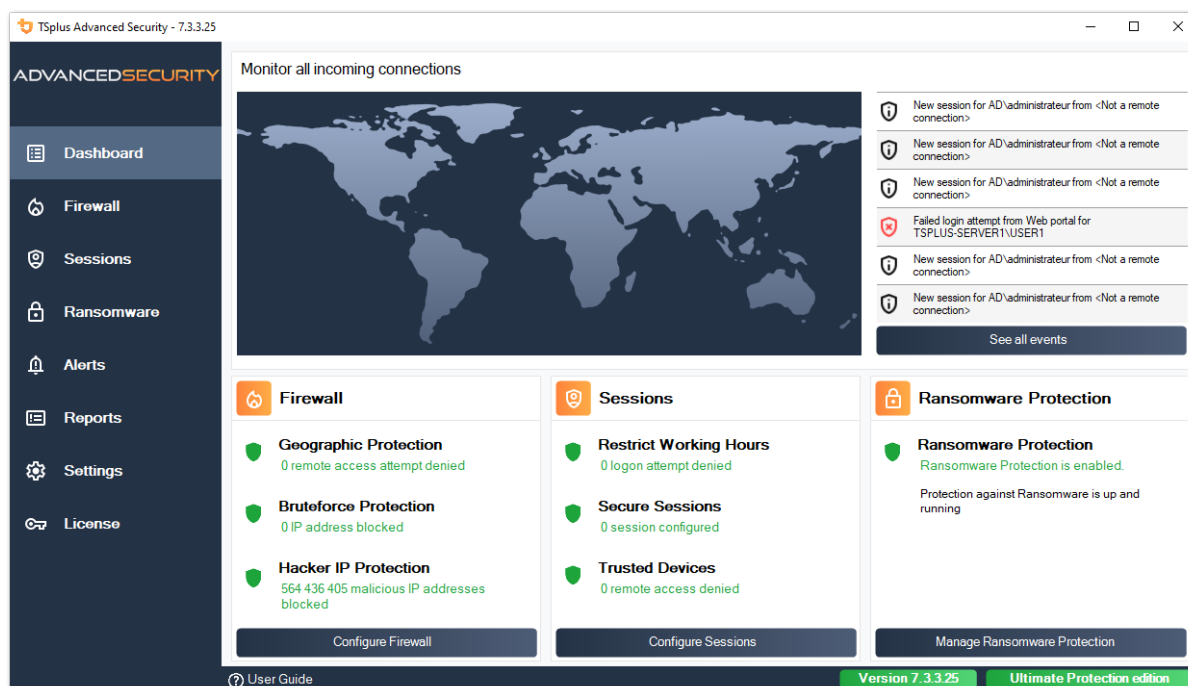


TSplus Advanced Security Ultimate

Dal rilascio della versione TSplus 11.40, troverai uno strumento di sicurezza unico nel suo genere, che puoi avviare nella scheda Add-On:



Che porta potenti funzionalità, documentate su [questa pagina](#) .



Il ruolo del Difensore contro gli attacchi Brute-Force sul Portale Web è descritto in [questa pagina](#) .

Autenticazione a Due Fattori

Dalla versione 12 di TSplus, puoi abilitare l'autenticazione a due fattori come add-on per il tuo Portale Web TSplus.

X

Protect your account with 2-step verification

Display the verification code using an authentication app

1. Open the authenticator app on your mobile phone.
2. Scan the QR code displayed below:



Or receive your verification code via SMS

1. Type your phone number below, using the international phone numbers format (e.g. +14155552671):

2. Click Send SMS button to register your phone number and receive your verification code.

Receive SMS

Validate your verification code

Validate

Maggiori informazioni su questa straordinaria nuova funzionalità possono essere trovate su [questa pagina](#) .

Certificati SSL

Il processo dei certificati SSL è dettagliato in queste pagine:

- [HTTPS, SSL e tutorial sui certificati](#) .
- TSplus offre uno strumento facile da usare per generare un certificato SSL gratuito e valido: [...](#)

[Certificato SSL gratuito e facile da installare](#)

- Scegli il tuo [Suite di cifratura per migliorare la sicurezza](#) .

Opzioni di sicurezza del programma di accesso TSplus:

Il generatore di client TSplus offre la possibilità, nella sua scheda Sicurezza, di bloccare il client TSplus a:

- Un nome PC specifico. Significa che questo programma non potrà avviarsi da nessun altro PC.
- Un numero di serie di un'unità fisica (HDD del PC o chiavetta USB). Questo è un modo molto semplice e potente per impostare un alto livello di sicurezza. L'unico modo per connettersi è con un client specifico, e questo client specifico può avviarsi solo su una chiavetta USB o HDD del PC specifico. Alcuni dei nostri clienti stanno fornendo chiavette USB con lettore di impronte digitali a ciascuno dei loro utenti e ogni programma generato è bloccato sul numero di serie del dispositivo. In questo modo, possono limitare l'accesso al programma del cliente stesso, oltre a garantire che non possa essere copiato dalla chiavetta USB e utilizzato altrove.

Windows Client Generator

General

Display

Remote Desktop client

Seamless client

Local resources

Program

Security

Load-Balancing

Advanced client security options

☐ Lock it on PC name

WIN-A1L00CN0E56

☐ Lock it on serial number

303119124

These settings apply to all kind of connection client:

- Remote Desktop client

- Seamless client

- RemoteApp client

Time limit: Disable this generated client after some days (for exemple 15 days)

No limit

Number of days from the first use date of this generated client

☐ Deny user from saving credentials

☐ Save username only

☐ Encryption V2

Client location:

C:\Users\Admin\Desktop

Browse

Client name:

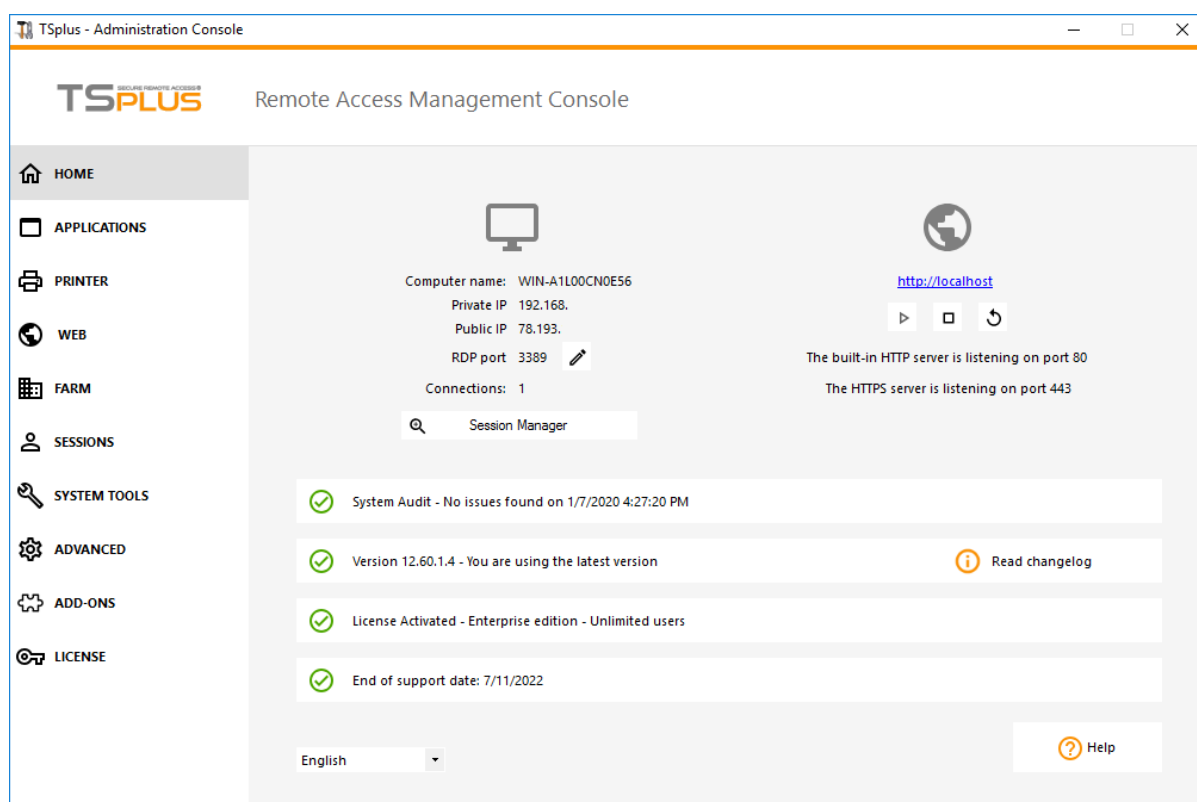
john.connect

Create Client

Per ulteriori informazioni sulle funzionalità di sicurezza, controlla [Documentazione del Generatore di Clienti Portatili TSplus](#) e le nostre FAQ.

Gestione del server

Nella scheda Home dell'AdminTool, puoi vedere tutte le informazioni necessarie sul tuo server TSplus:

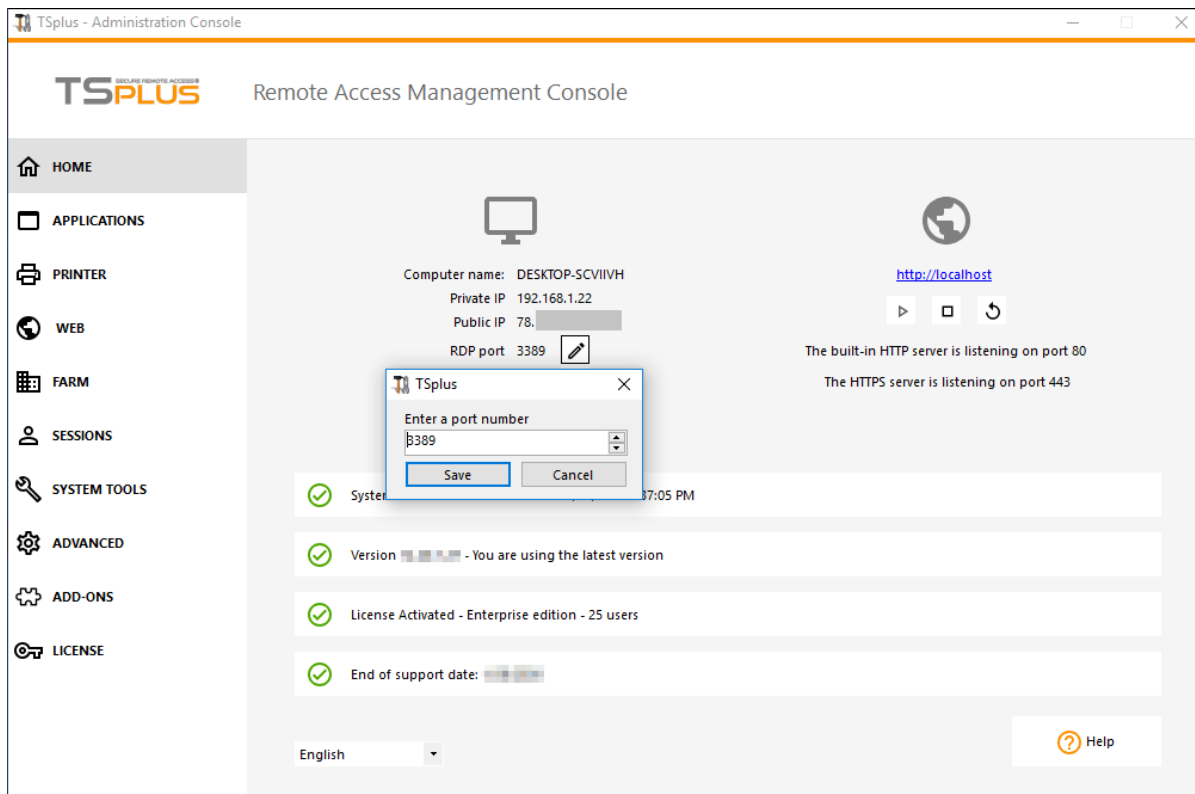


Modifica del numero di porta RDP e configurazione del firewall

Con l'AdminTool, puoi selezionare un numero di porta TCP/IP diverso per il servizio RDP per accettare connessioni. Quella predefinita è 3389. Puoi scegliere qualsiasi porta arbitraria, a condizione che non sia già utilizzata sulla tua rete e che imposti lo stesso numero di porta sui tuoi firewall e su ciascun programma di accesso utente TSplus.

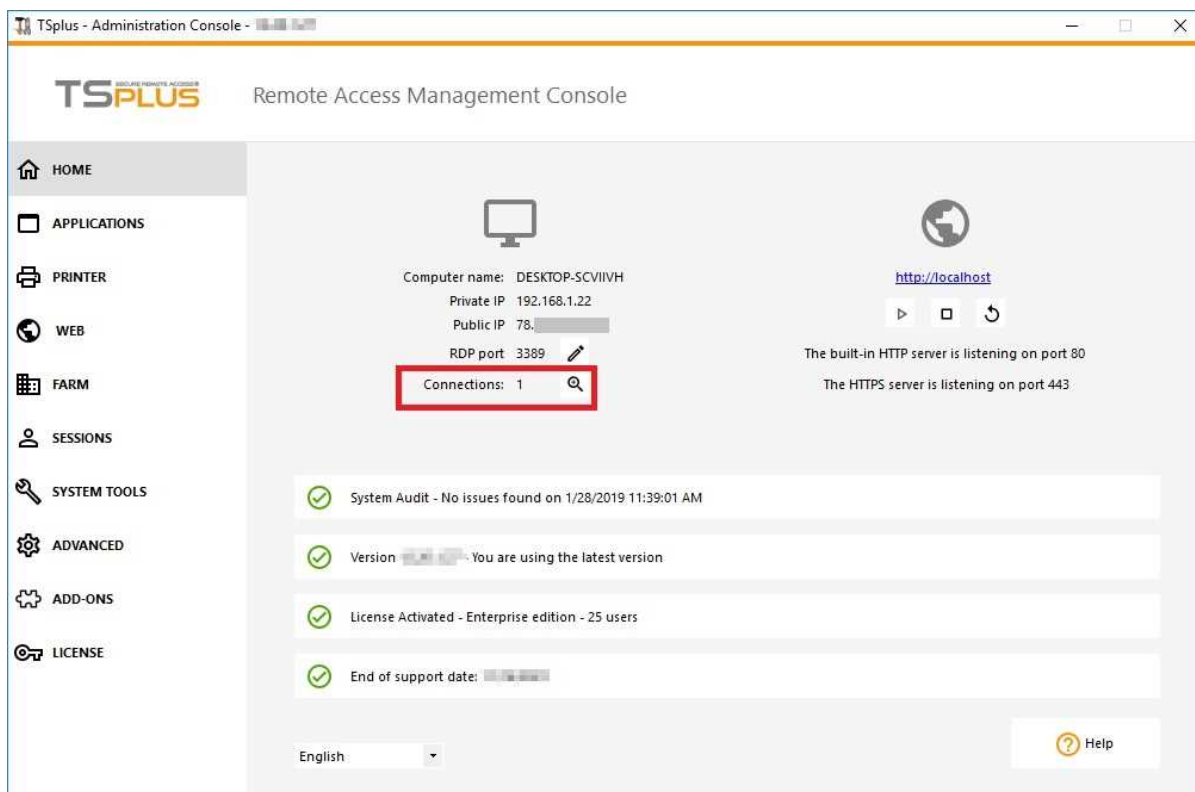
TSplus include una capacità unica di port forwarding e tunneling: indipendentemente dalla porta RDP che è stata impostata, l'RDP sarà disponibile anche sul numero di porta HTTP e HTTPS!

Se gli utenti vogliono accedere al tuo server TSplus al di fuori della tua rete, devi assicurarti che tutte le connessioni in entrata sulla porta scelta siano inoltrate al server TSplus.



Gestione degli utenti e delle sessioni

Il gestore delle sessioni si trova proprio sotto la porta RDP:



Puoi visualizzare il task manager del tuo server e hai la possibilità di attivare un controllo remoto, disconnetterti, effettuare il logoff o inviare un messaggio ai tuoi utenti.

ID	User	Domain	Status	Session	Client Name	Client Address
1	Administrator		Active	Console		
2	john		Active	RDP-Tcp#0	ADMIN-PC	192.168.1.212
3	julia		Active	RDP-Tcp#1	DESKTOP-PRDBQT3	192.168.1.244

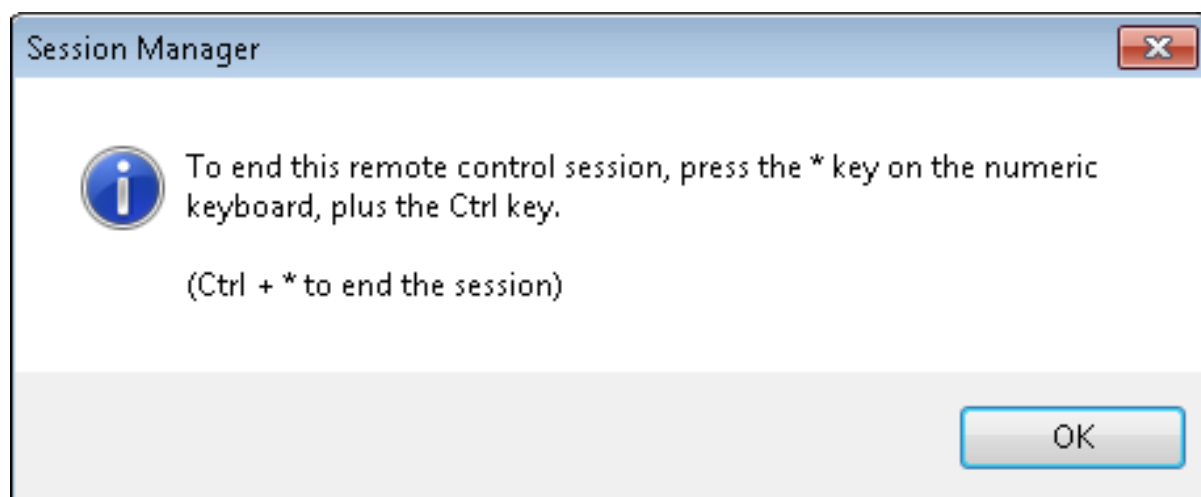
Task Manager Remote Control Disconnect Logoff Send Message...

Puoi attivare il controllo remoto tramite una sessione remota con un account admin sui seguenti sistemi operativi:

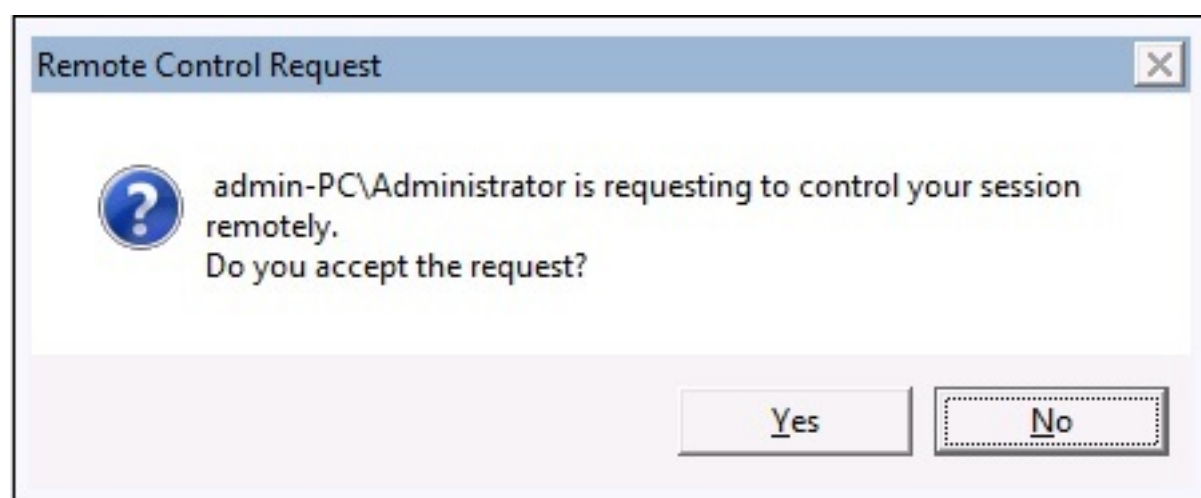
- Windows Server 2008 R2
- Windows Server 2012 R2
- Windows Server 2016
- Windows Server 2019
- Windows 7
- Windows 8.1
- Windows 10 pro e superiori

Su Windows XP, 2003, Vista e 2008 non c'è il pulsante di controllo remoto. Su Windows 2012 e 8 appare un messaggio che ti consiglia di aggiornare a 2012 R2 o 8.1.

Quando attivi il controllo remoto per la sessione di un utente, appare questo messaggio, che indica la scorciatoia da tastiera per terminare la sessione:



Sul lato client, questo messaggio appare per accettare il controllo remoto:



Puoi anche inviare un messaggio al tuo utente:

User Sessions

ID	User	Domain	Status	Session	Client Name	Client Address
1	Administrator		Active	Console		
2	john		Active	RDP-Tcp#0	ADMIN-PC	192.168.1.212

Session Manager- Send Message

Message title:

Message from Administrator

Message:

Hello,
Can you please disconnect your session?

OK

Cancel

Task Manager

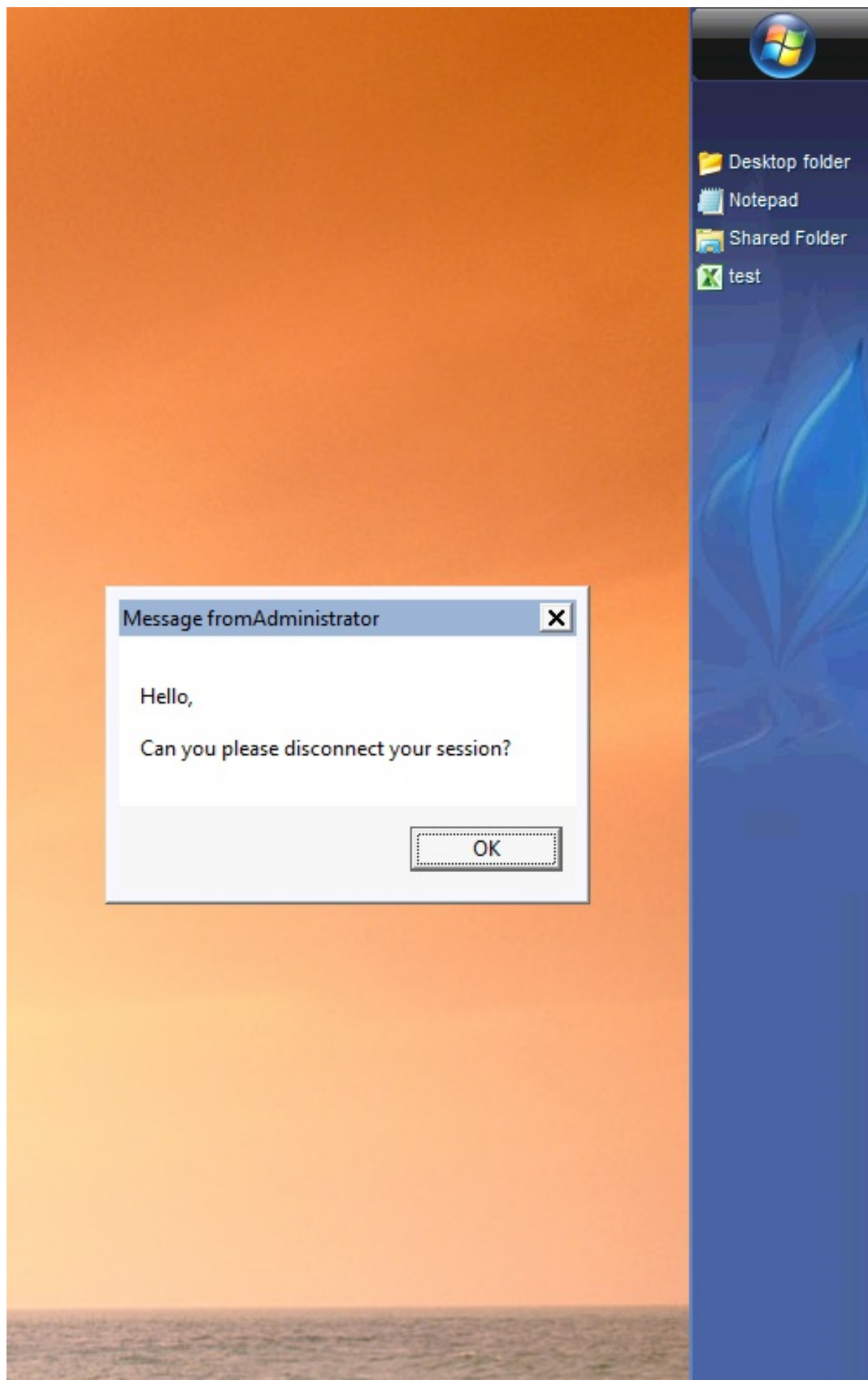
Remote Control

Disconnect

Logoff

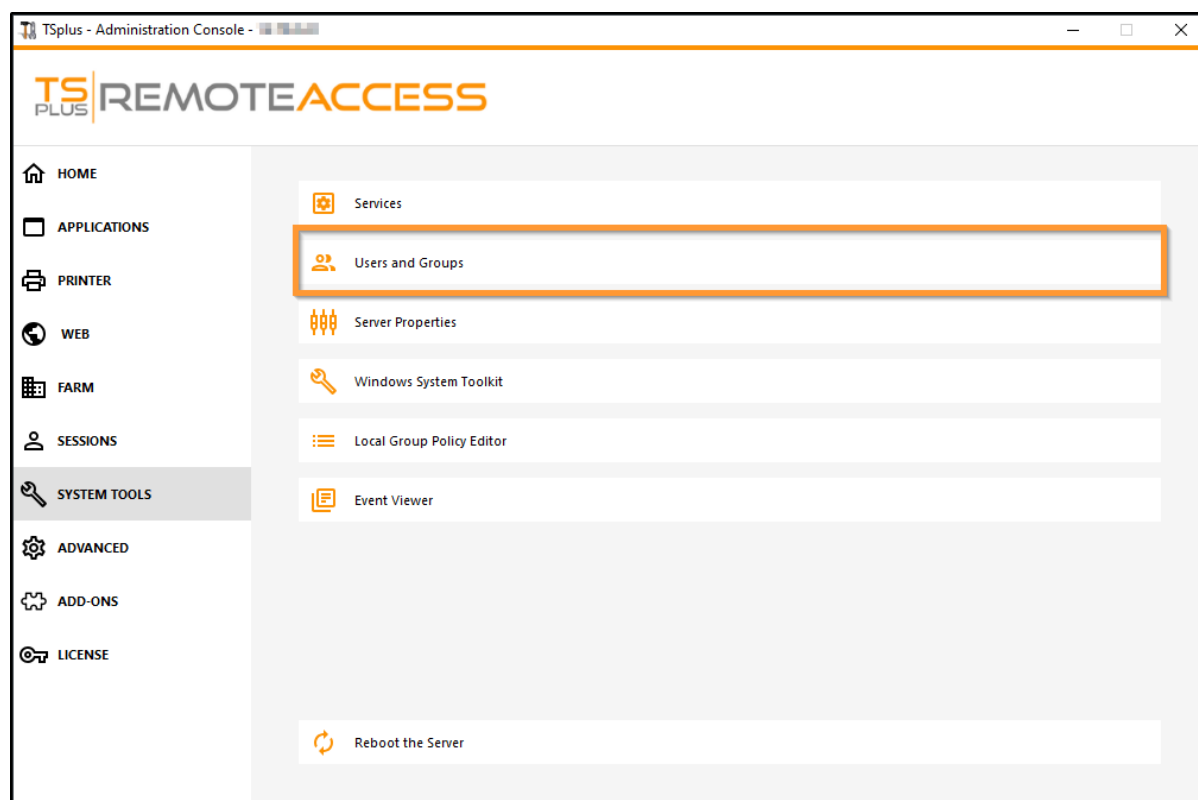
Send Message...

Messaggio inviato sul lato server



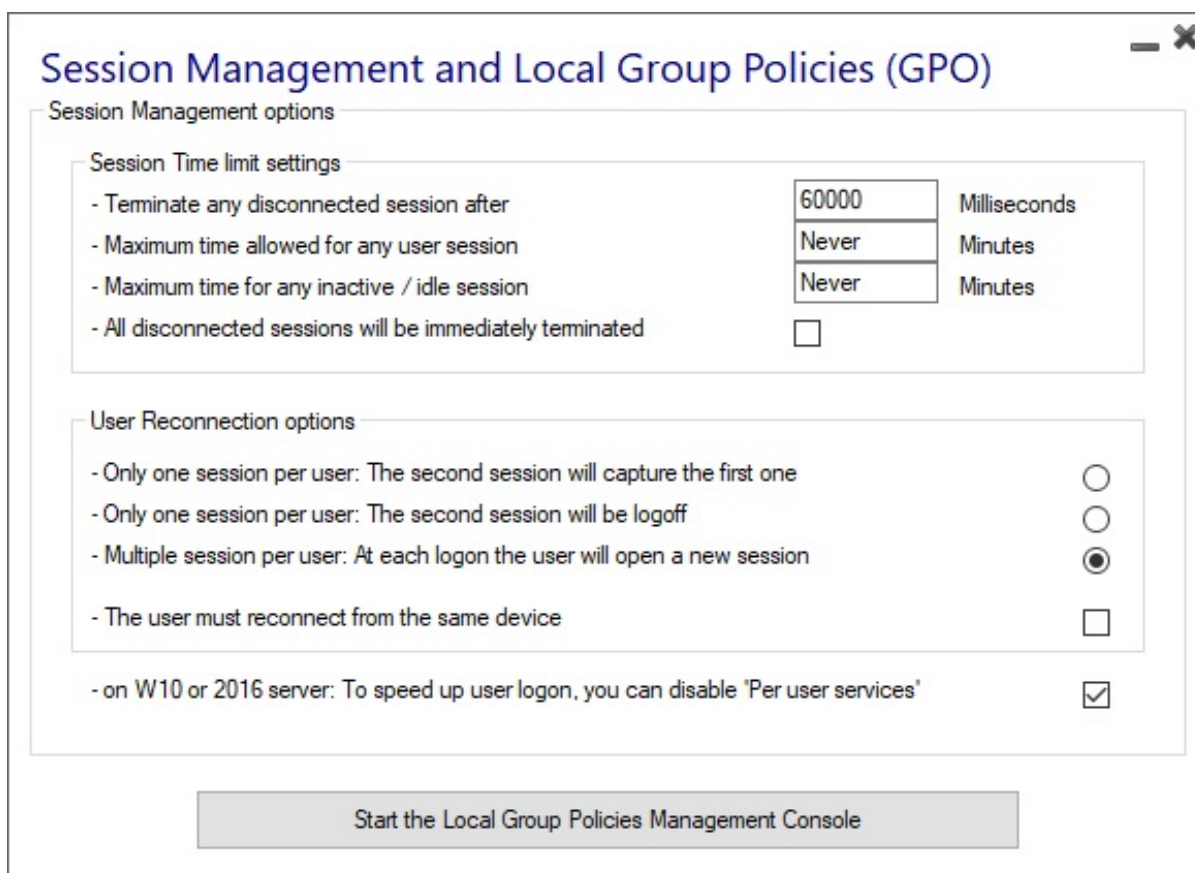
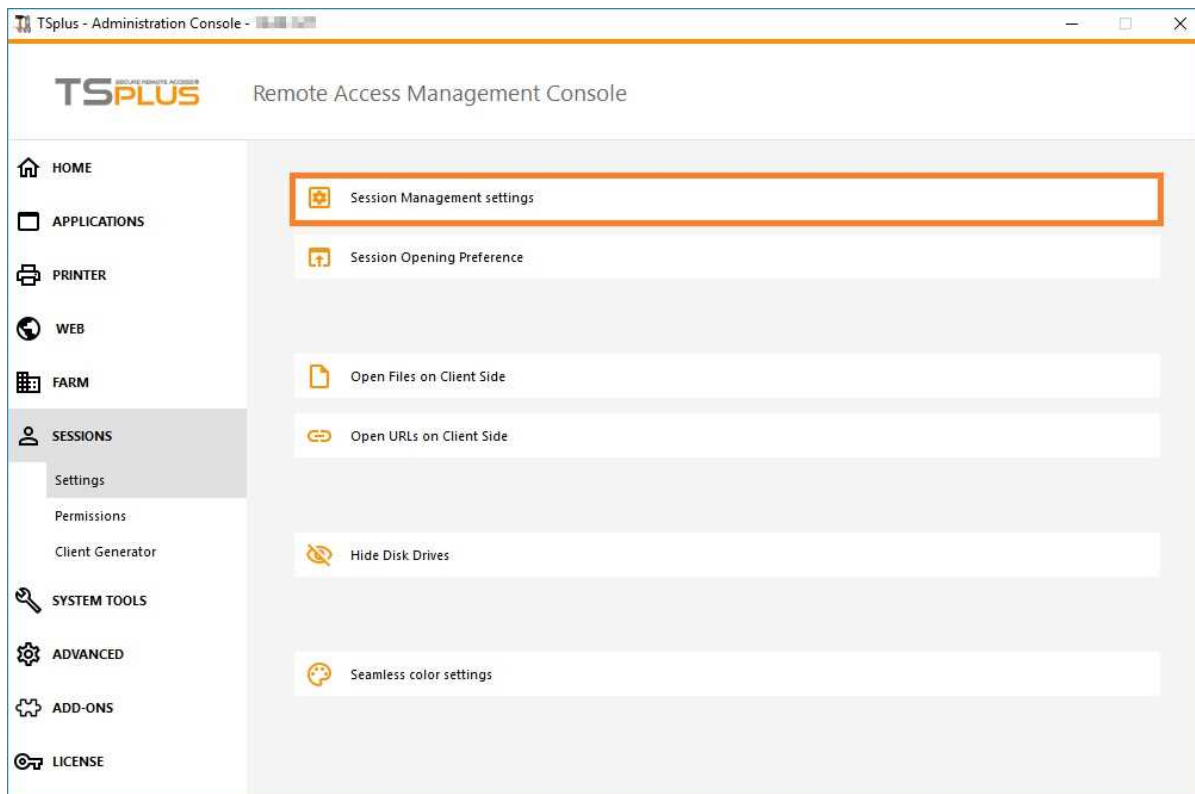
Messaggio che appare sul lato client

La scheda Utenti e Gruppi consente di aggiungere/modificare o eliminare utenti.



Vedi [questa documentazione](#) per ulteriori informazioni.

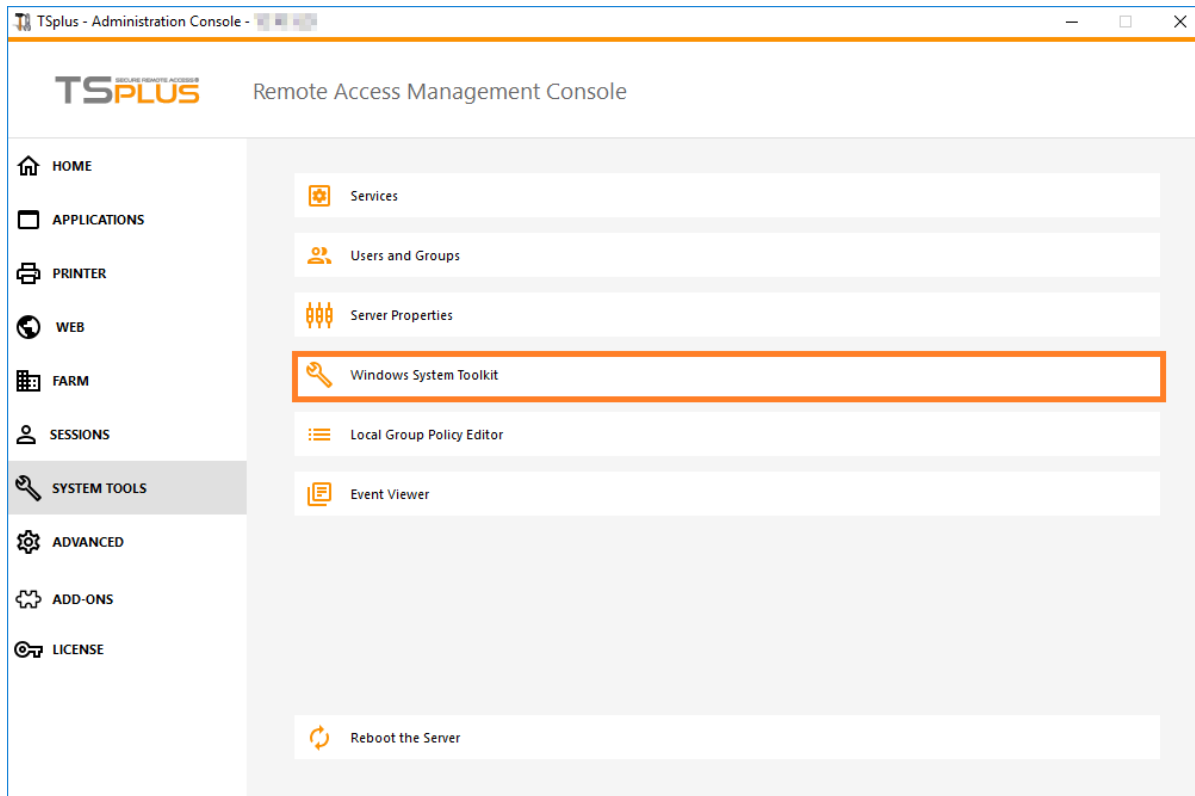
- Con la scheda Impostazioni gestione sessioni (GPO), puoi impostare varie impostazioni di connessione per ogni sessione e utente:

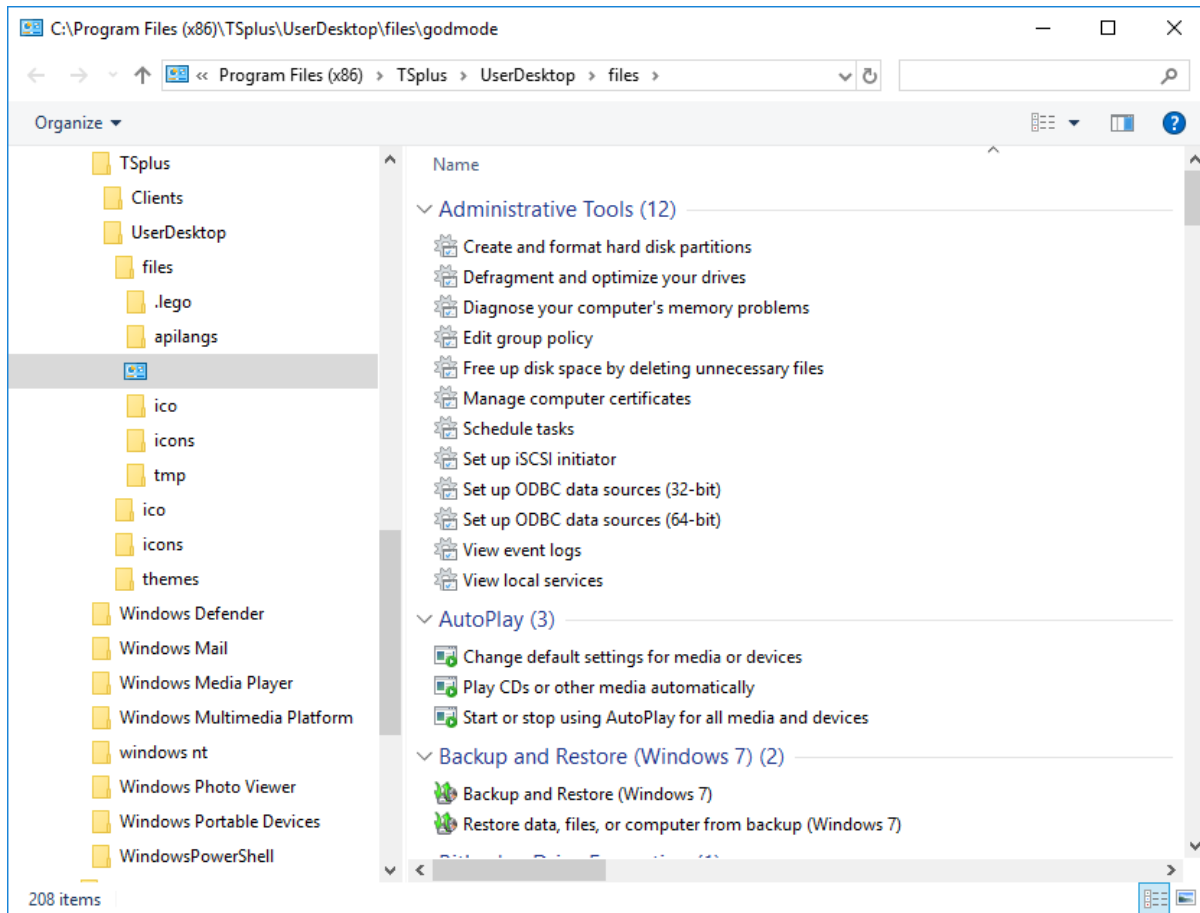


Windows Server 2016 ha introdotto un nuovo "Servizio per utente", che fa sì che i servizi avviino tutti i processi per gli utenti, il che rallenta il tempo di accesso degli utenti. Dalla versione TSplus 11.70, puoi **disabilitare i servizi per gli utenti al fine di accelerare i logon degli utenti**

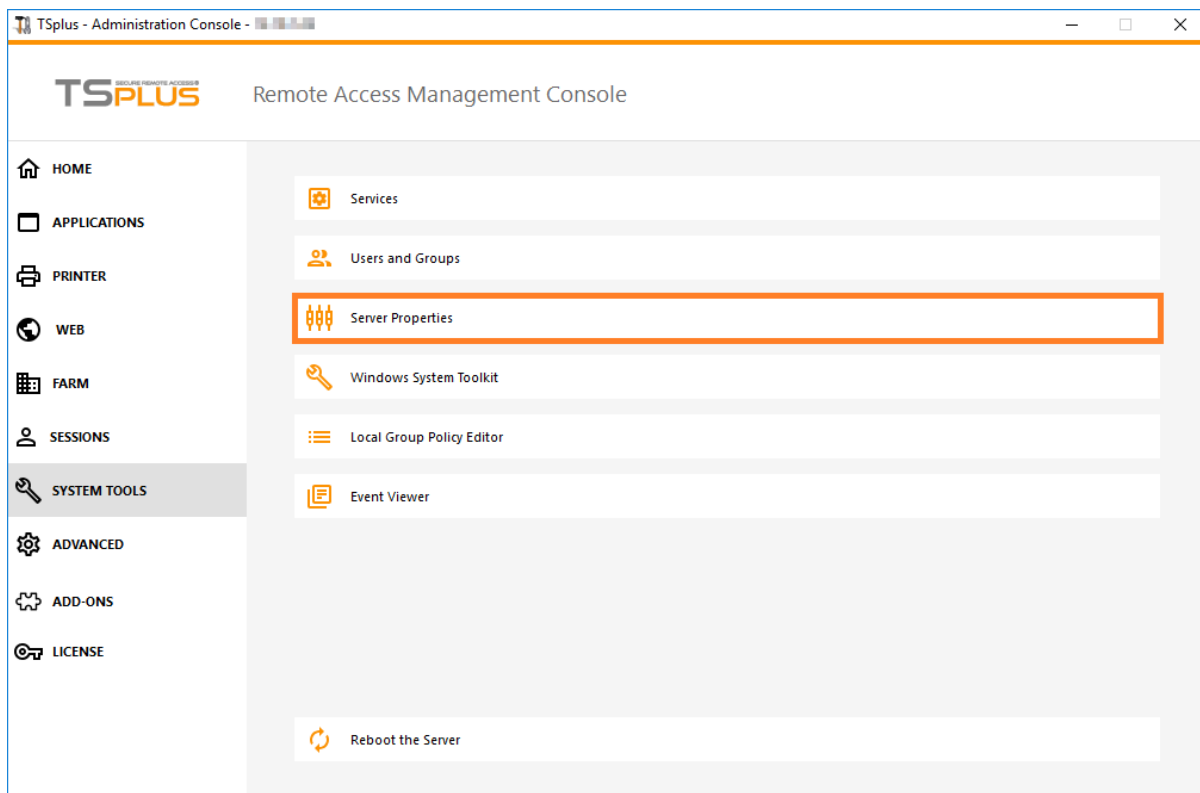
Servizi e Proprietà

- Il Toolkit di Windows è un pannello di controllo avanzato che riassume tutti gli strumenti di amministrazione di Windows.

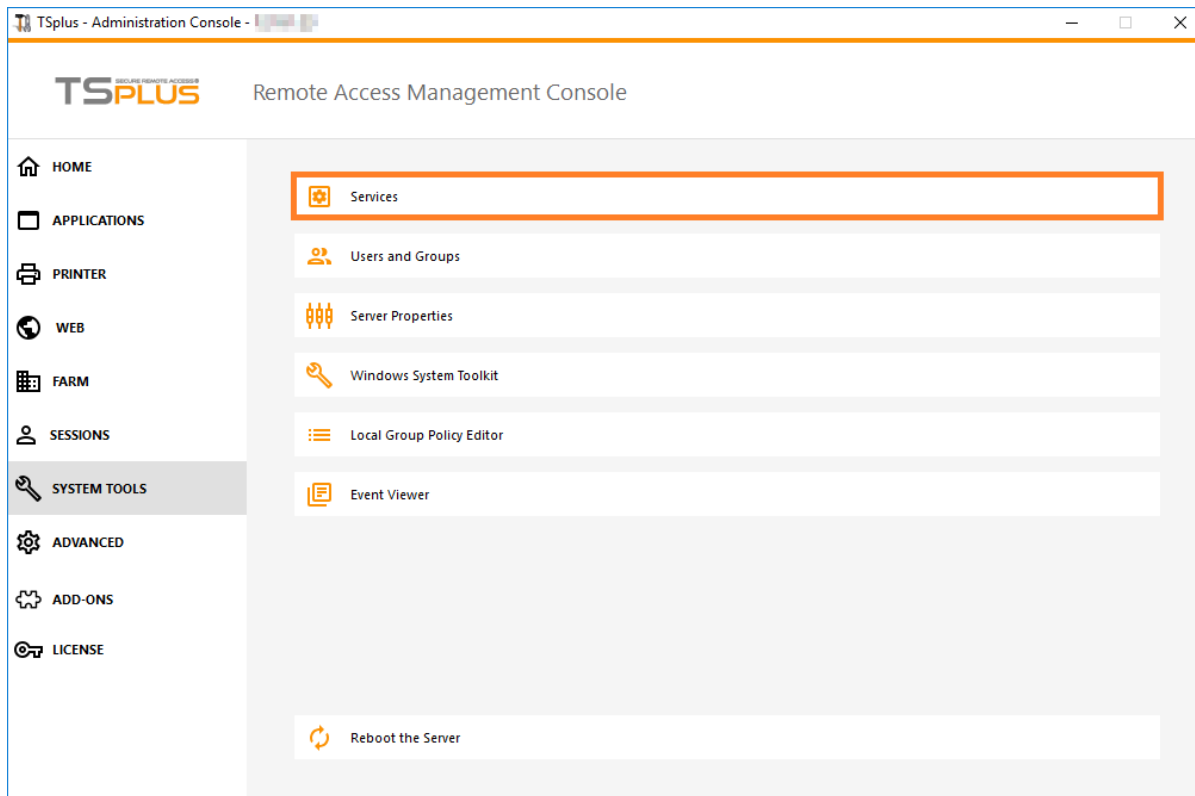




- Puoi anche avviare la scheda "Proprietà del server" per avere una panoramica del pannello di controllo.

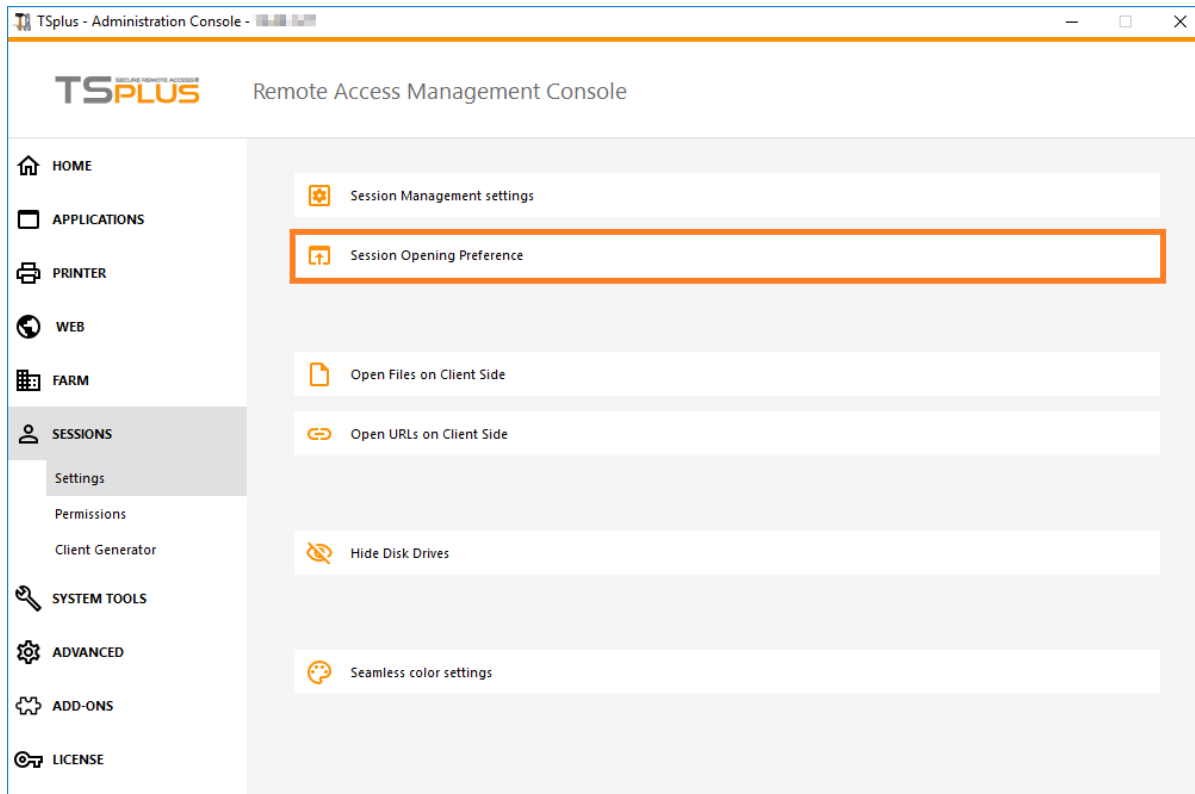


- Puoi vedere tutti i servizi sul tuo server e il loro stato nella tile Servizi.



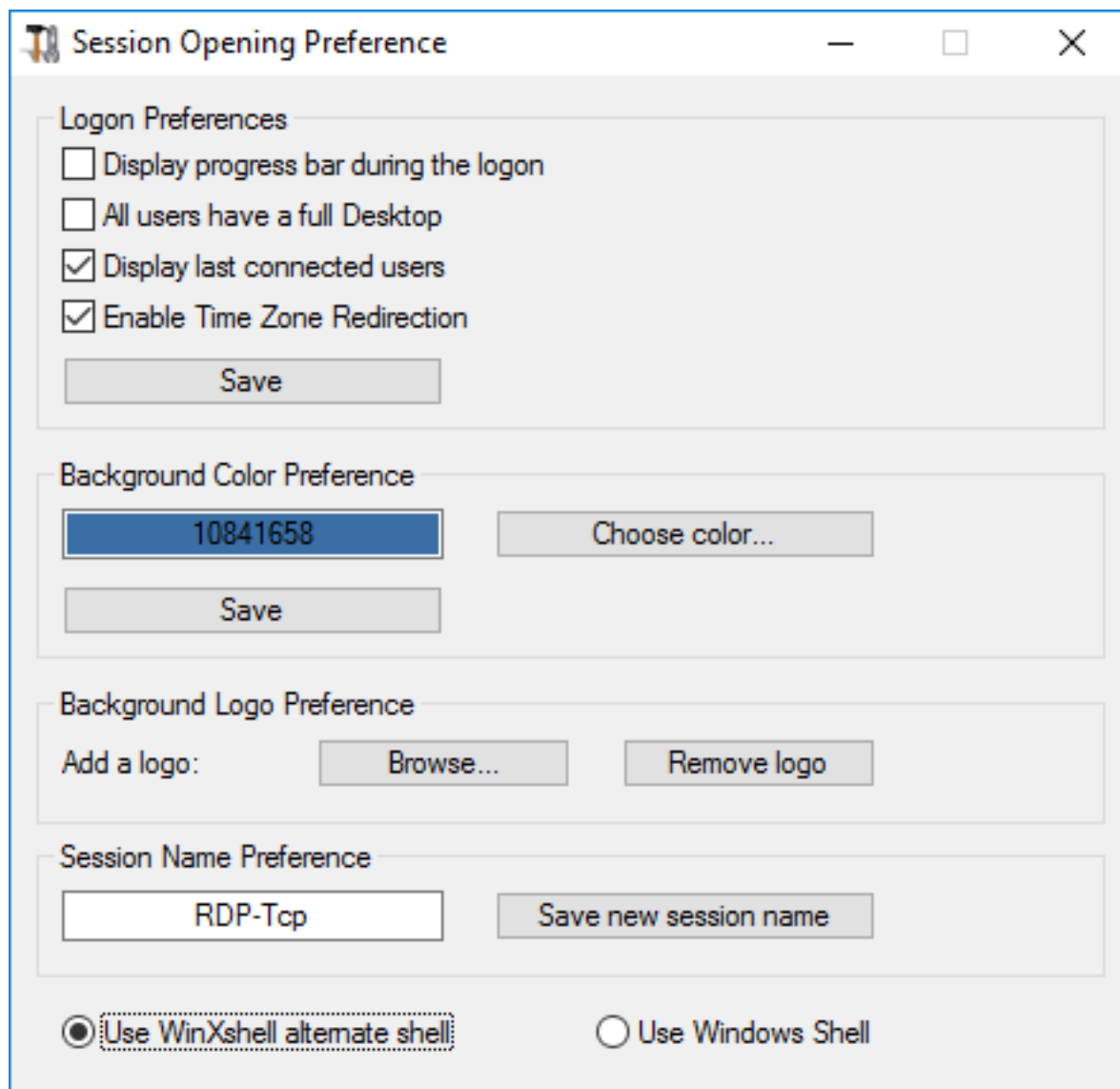
Preferenza di apertura della sessione

La preferenza di apertura della sessione consente di scegliere la preferenza della sessione della shell, le preferenze di accesso, il colore di sfondo delle sessioni, aggiungere il proprio logo e rinominarlo a proprio piacimento.



Per impostazione predefinita, queste preferenze di accesso sono abilitate:

- La “ **Mostra barra di avanzamento durante il login** ”.
- “ **Abilita la reindirizzamento del fuso orario** ” che consente al computer client di reindirizzare le proprie impostazioni di fuso orario alla sessione dei Servizi Desktop Remoti. Se abiliti questa impostazione della policy, i client che sono in grado di reindirizzare il fuso orario inviano le proprie informazioni sul fuso orario al server.

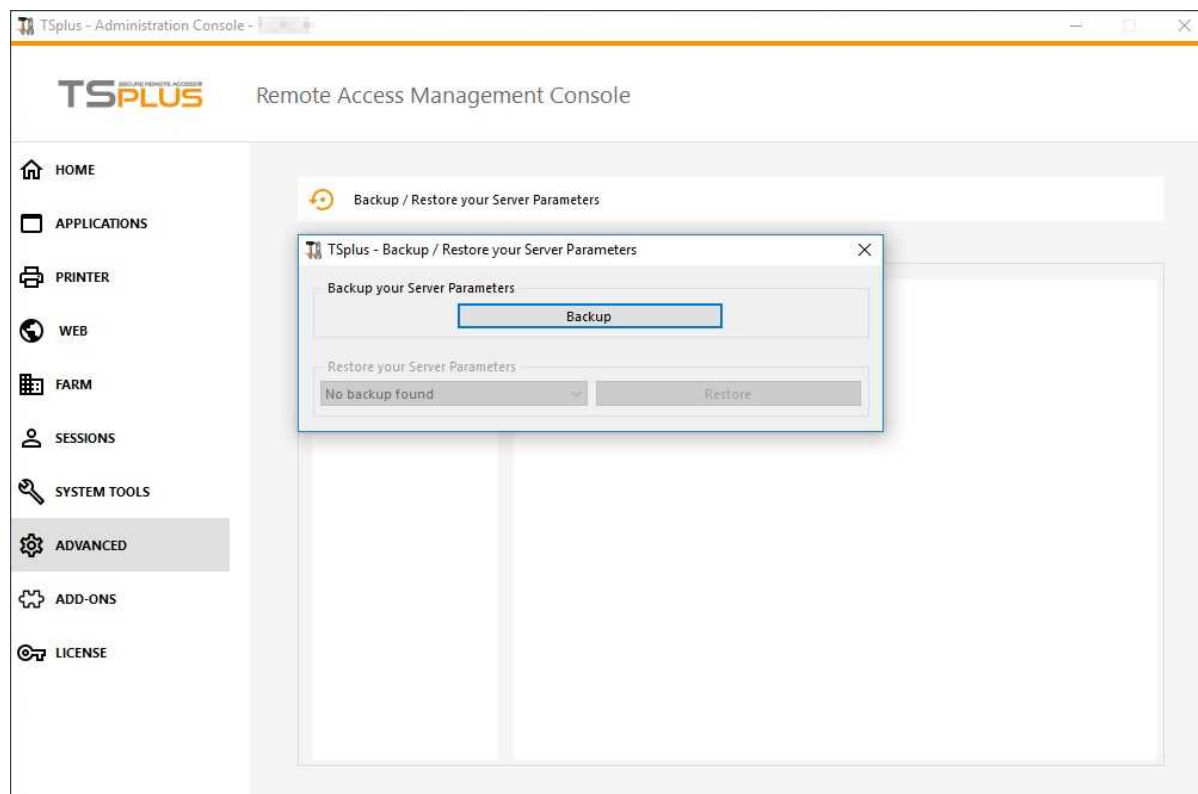


Puoi anche **imposta un Desktop completo** per tutti i tuoi utenti e **ottiene un display degli ultimi utenti connessi** selezionando le caselle corrispondenti. Puoi **personalizza le sessioni dei tuoi utenti** aggiungendo un nuovo colore di sfondo, un altro logo o nessuno e utilizzando il nome della sessione di tua scelta.

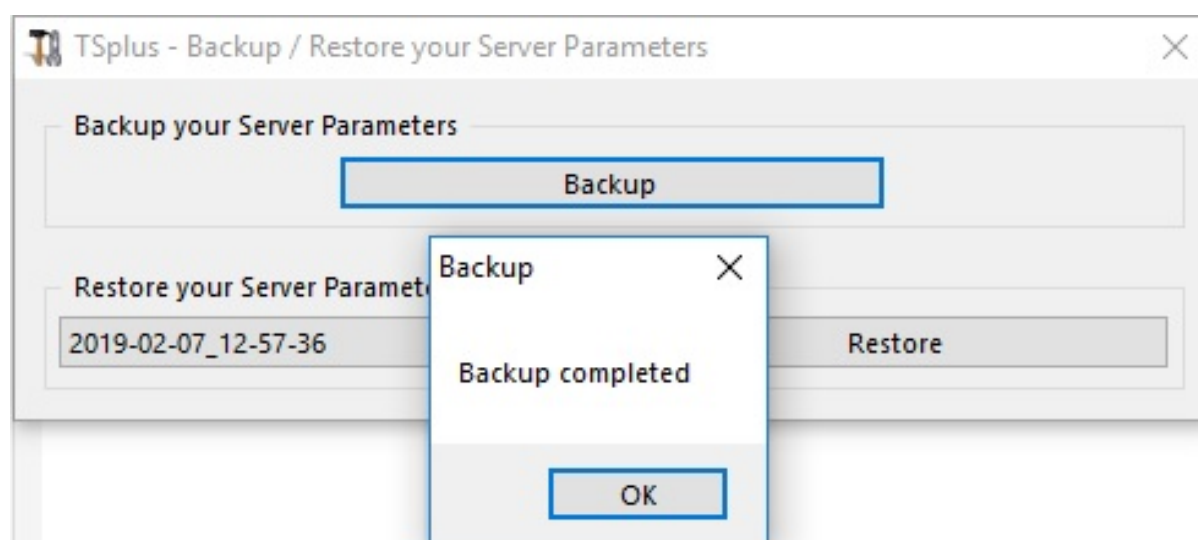
- Dalla versione 11.70 di TSplus, puoi utilizzare **TSplus WinXshell** come alternativa alla shell di Windows. Dopo l'aggiornamento di Windows del 10 ottobre, gli amministratori che consentono ai propri utenti di avviare un Remote Desktop hanno visto la shell di Windows come un problema. Il problema principale risiede nell'apertura della sessione/problema dello schermo nero quando un desktop completo è assegnato a più utenti su Windows 10 e Server 2016. Fornisce funzionalità e un'esperienza grafica simile alla shell di Windows 2016, come la visualizzazione del pulsante Start e della barra delle applicazioni del 2016. È particolarmente utile se tu **usa i sistemi operativi Windows 10 o Windows 16** , **gestire 10 utenti o più** e **desiderano assegnare loro un desktop completo** .

Esegui il backup e il ripristino dei parametri del server

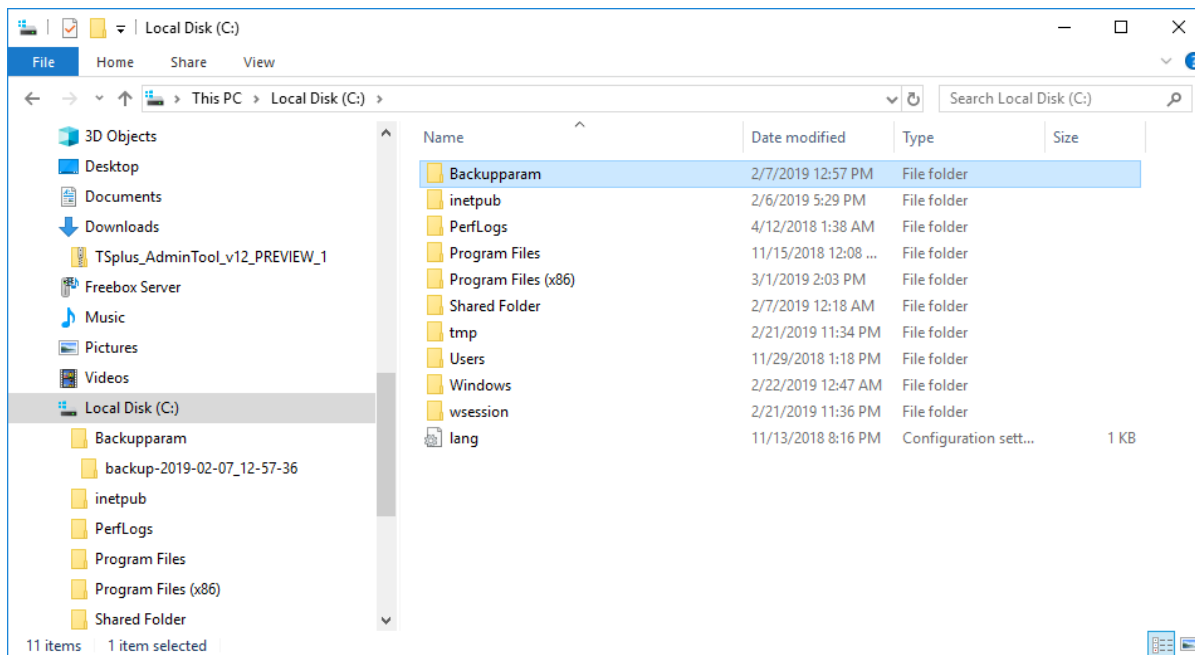
Puoi eseguire il backup o ripristinare i parametri del tuo server facendo clic sulla tile con lo stesso nome, nella scheda Avanzate:



Clicca sul pulsante Backup per creare un backup, che sarà datato e aggiunto all'elenco dei tuoi punti di ripristino:



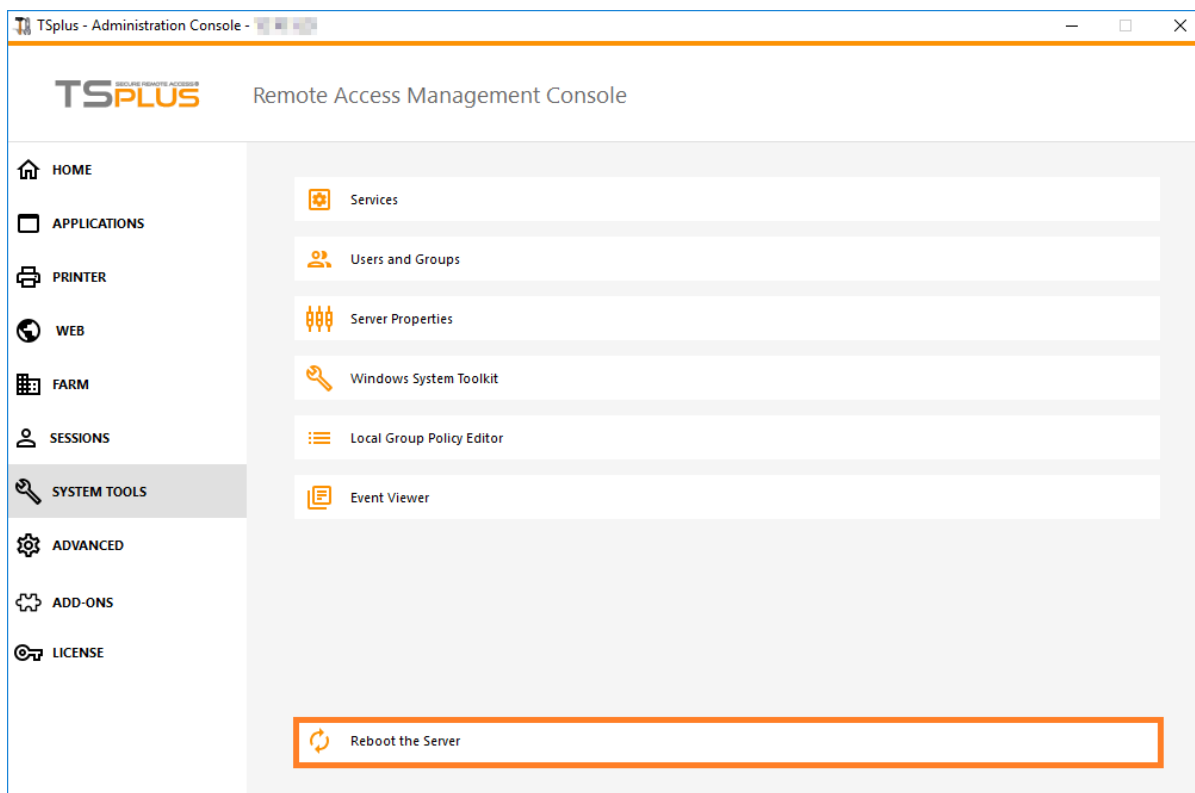
Il file di backup può essere trovato nella cartella C:\Backupparam:



Maggiori informazioni su questo [documentazione](#) .

Riavvia il tuo server

La scheda "Riavvia il server" consente di riavviare il server.



Come configurare il supporto del proxy inverso Apache per Websockets

1.
prima di tutto cambia la seguente variabile in false `www\software\html5\settings.js` >
`W.xhrreverse = false;` (se non la cambi in false, cercherà sempre xhr invece di websockets, cosa che non vogliamo più)
2.
installa Apache con supporto proxy_wstunnel (versioni precedenti di Apache senza proxy_wstunnel non sono supportate!)
3.
consentire nella configurazione di Apache (`httpd.conf` ecc.) i seguenti moduli. `LoadModule proxy_module modules/mod_proxy.so LoadModule proxy_http_module modules/mod_proxy_http.so LoadModule proxy_wstunnel_module modules/mod_proxy_wstunnel.so`
4.
supponiamo che tu voglia accedere al portale principale html5 tramite la sottocartella `"/html5/"`
Ad esempio `http://your_ip_or_domain.net/html5/` E Tsplus è installato nell'intranet sul server "intranetxyz" quindi aggiungi alla configurazione (`httpd.conf` ecc.) quanto segue

`ProxyPass /html5 http://intranetxyz:80 ProxyPassReverse /html5 http://intranetxyz:80`

`ProxyPass "ws://intranetxyz:80/socket.io/websocket_https"`

`ProxyPass "ws://intranetxyz:80/socket.io/websocket"`

`ProxyPass "ws://intranetxyz:80/socket.io/flashsocket_https"`

`ProxyPass "ws://intranetxyz:80/socket.io/flashsocket"`
5.
Riavvia Apache per applicare le modifiche.

Autenticazione a due fattori

L'autenticazione a due fattori aggiunge un ulteriore livello di sicurezza e **impedisce l'accesso alla sessione dei tuoi utenti anche se qualcuno conosce la loro password** .

Una combinazione di due fattori diversi viene utilizzata per raggiungere un livello di sicurezza maggiore:

1. qualcosa che conoscono, **una password** .
2. qualcosa che hanno, un **dispositivo - come uno smartphone - con un'app di autenticazione installata.** .

Puoi utilizzare una delle seguenti app di autenticazione per procedere. Queste app sono disponibili su un'ampia gamma di piattaforme:

- [Authy](#)
- [Google Authenticator](#)
- [Microsoft Authenticator](#)

Ogni volta che un utente accede alla sua sessione remota, avrà bisogno della sua password e di un codice di verifica disponibile dal suo telefono cellulare. Una volta configurata, l'app di autenticazione mostrerà un codice di verifica per consentirgli di accedere in qualsiasi momento. Funziona anche se il suo dispositivo è offline.

OPPURE puoi decidere di ricevere i codici di verifica tramite **SMS** . In questo caso, dovrai creare un account gratuito su [Twilio](#) .

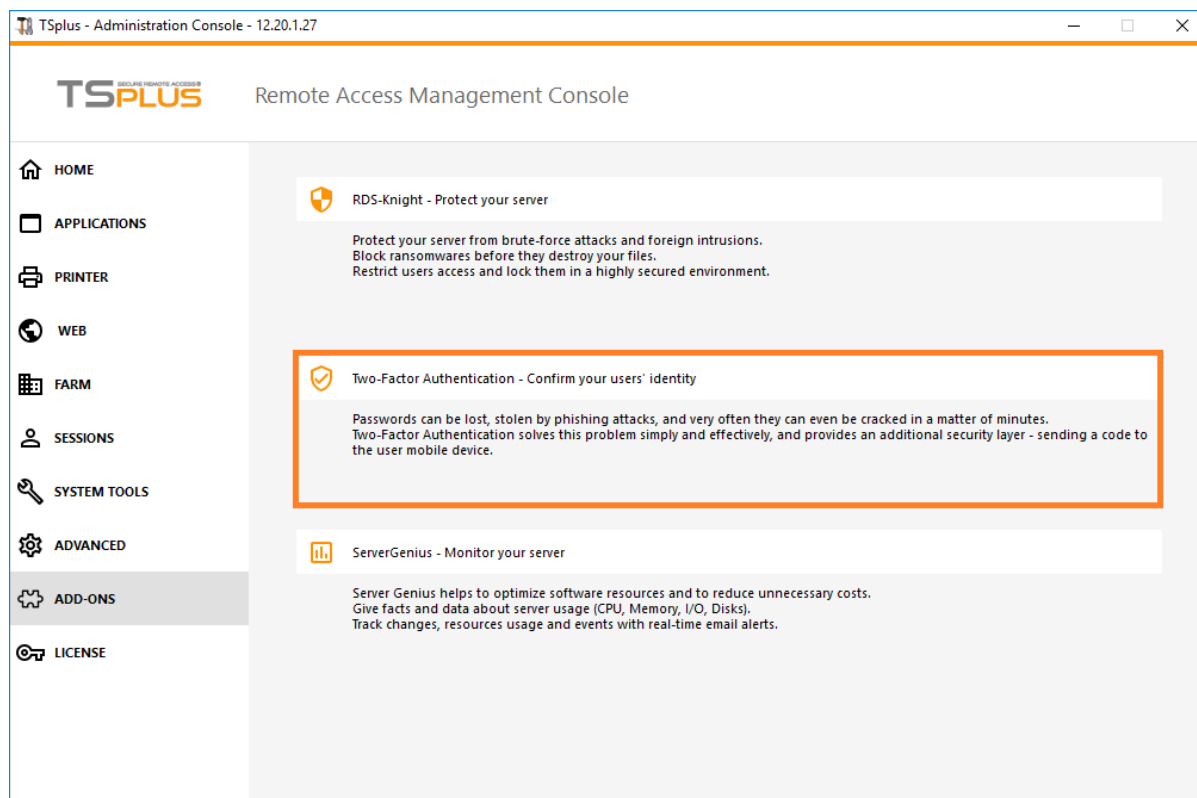
L'autenticazione a due fattori è disponibile con **HTML5 e connessioni Remoteapp solo sul portale Web di TSplus** , su **TSplus Mobile Web e Enterprise Editions** . Questo modo di autenticazione non supporta l'accesso tramite client di Desktop Remoto.

Per fornire una soluzione ancora più sicura, le connessioni RDP sono negate per gli utenti con 2FA abilitato.

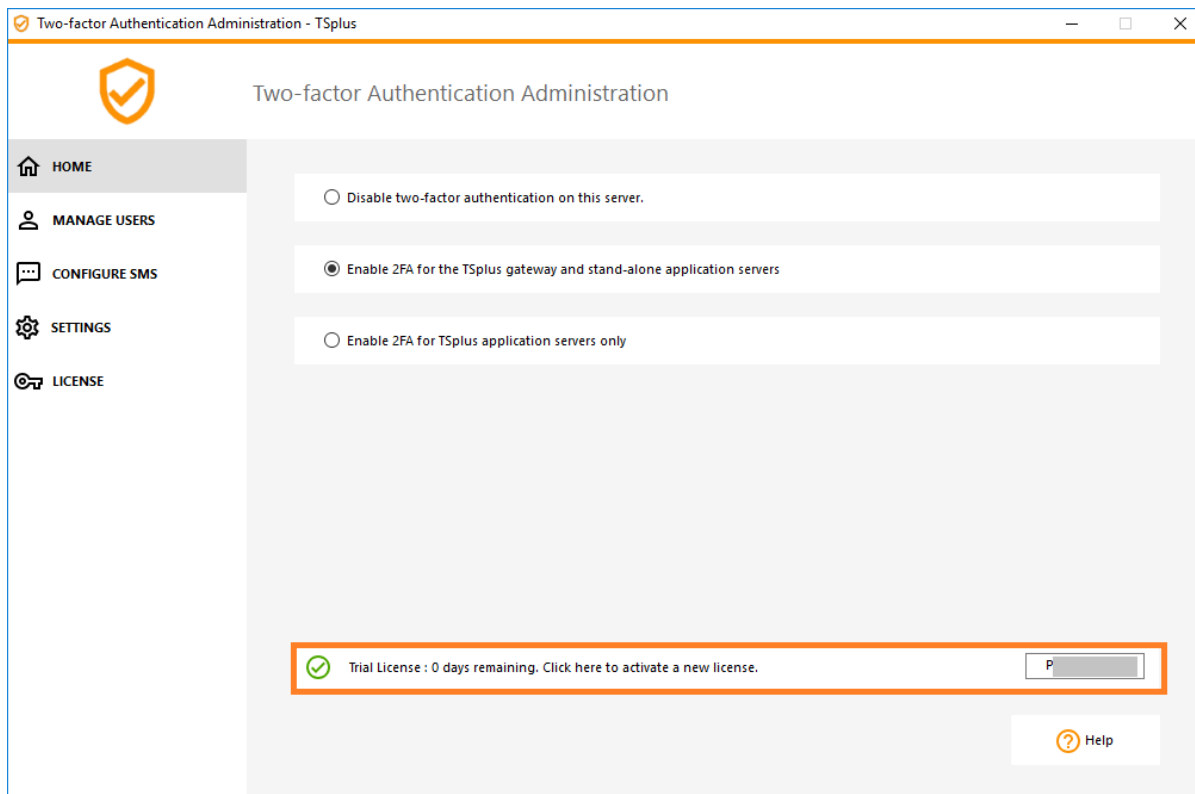
Come prerequisito, il server TSplus e i dispositivi devono essere sincronizzati. Vedi il [Sincronizzazione del tempo](#) e [Impostazioni](#) sezioni per ulteriori informazioni sulla configurazione.

Attivazione della licenza dell'Add-On per l'autenticazione a due fattori

La funzione di Two-Factor Authentication può essere trovata nella scheda Add-On di AdminTool:



È disponibile come prova di 30 giorni per 10 utenti. Per attivare la tua licenza, copia il numero di serie che puoi trovare in fondo al riquadro Home:



Poi, connettiti al nostro

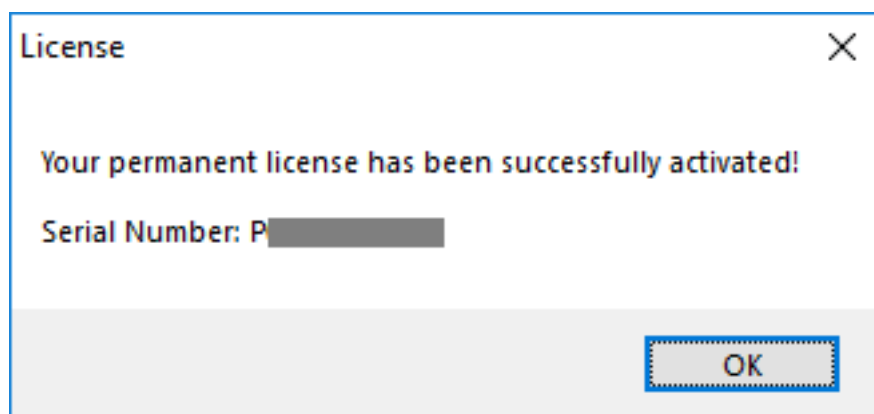
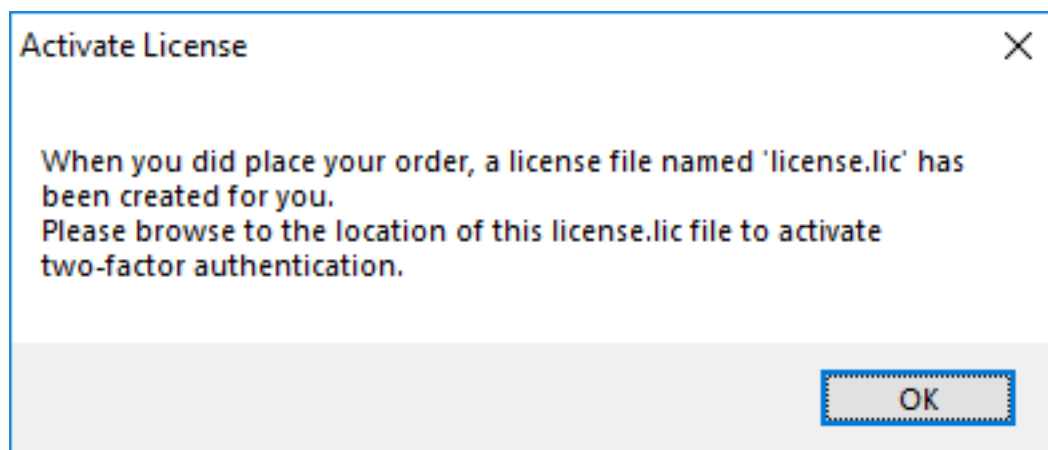
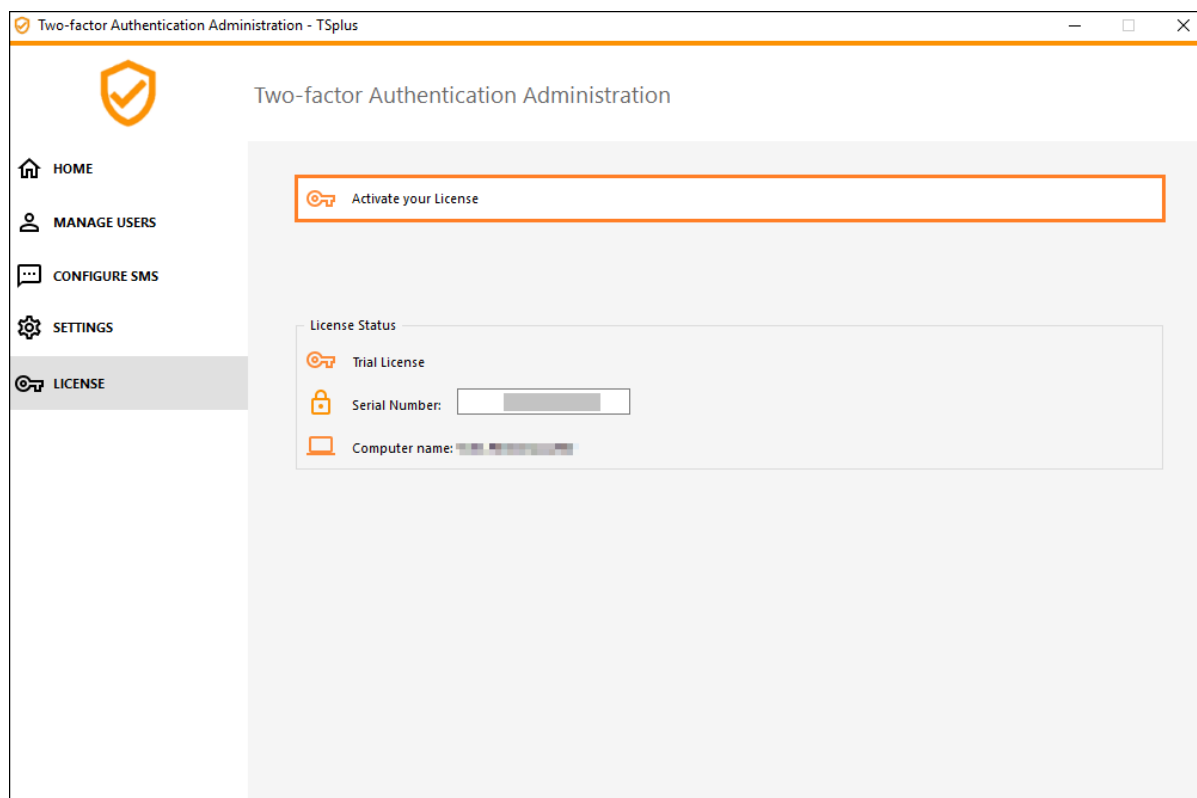
[Portale di Licenza](#)

e inserisci il tuo numero d'ordine, il tuo indirizzo e-mail, il numero di serie e seleziona "Two-Factor Authentication" nell'elenco a discesa qui sotto:

Riceverai il tuo file license.lic. Poi, vai al

Licenza

tab e fai clic sul pulsante "Attiva la tua licenza":

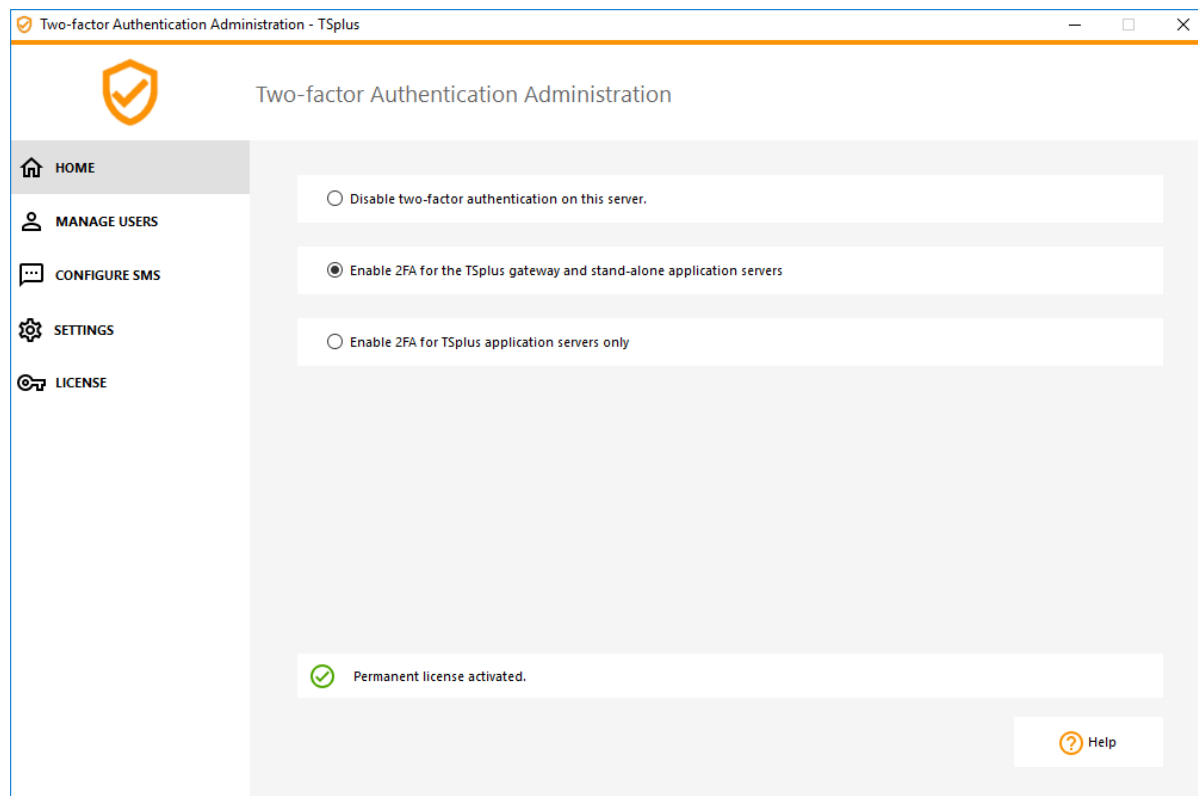


Abilita l'autenticazione a due fattori

Eseguire i seguenti passaggi per abilitare l'autenticazione a due fattori per il proprio server o deployment TSplus. Se il proprio deployment TSplus è configurato per utilizzare più server,

eseguire questo compito sul server TSplus esposto come unico punto di accesso per gli utenti o che ha il ruolo di reverse proxy.

1. Apri l'applicazione di amministrazione dell'autenticazione a due fattori. Lo stato dell'autenticazione a due fattori e lo stato della licenza sono visualizzati:



Per impostazione predefinita, 2FA è abilitato per il gateway TSplus e i server di applicazioni autonomi.

Puoi abilitarlo solo per i server delle applicazioni TSplus, inserendo l'URL del server di autenticazione:

Two-factor Authentication Administration - TSplus

Two-factor Authentication Administration

Authentication Server URL

Authentication Server URL: [Save](#)

Enter the URL of the logon Web page without the page name (e.g. https://app.mycompany.com), a network name or an IP address.

☒ Enable 2FA for TSplus application servers only

Permanent license activated.

[Help](#)

Oppure disabilitalo:

Two-factor Authentication Administration - TSplus

Two-factor Authentication Administration

☒ Disable two-factor authentication on this server.

☐ Enable 2FA for the TSplus gateway and stand-alone application servers

☐ Enable 2FA for TSplus application servers only

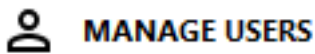
Permanent license activated.

[Help](#)

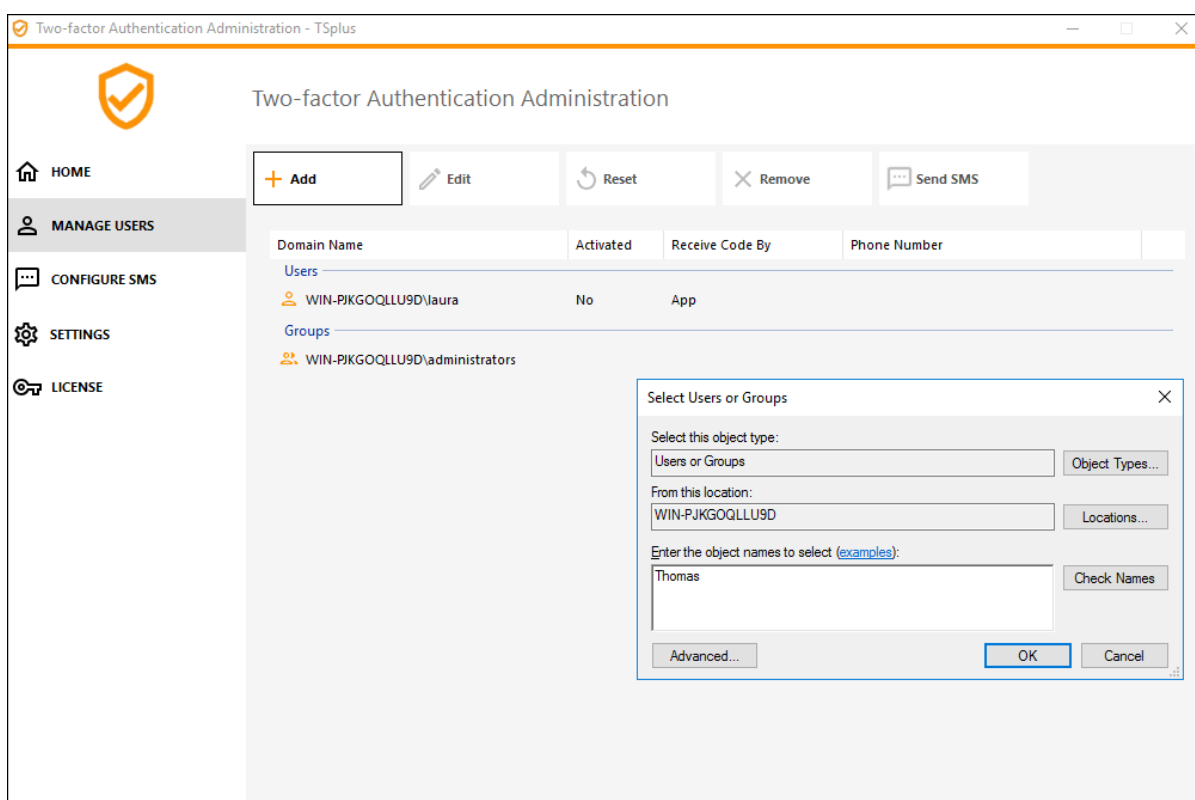
Aggiungi utenti e gruppi

Una volta abilitata l'autenticazione a due fattori, puoi configurare gli utenti per l'autenticazione a due fattori.

1. Dall'applicazione di amministrazione dell'autenticazione a due fattori, fai clic su il Gestire gli utenti tab.



2) Poi, fai clic su
Aggiungi
per selezionare utenti e/o gruppi di utenti. Il
Seleziona Utenti o Gruppi
si apre la scatola.

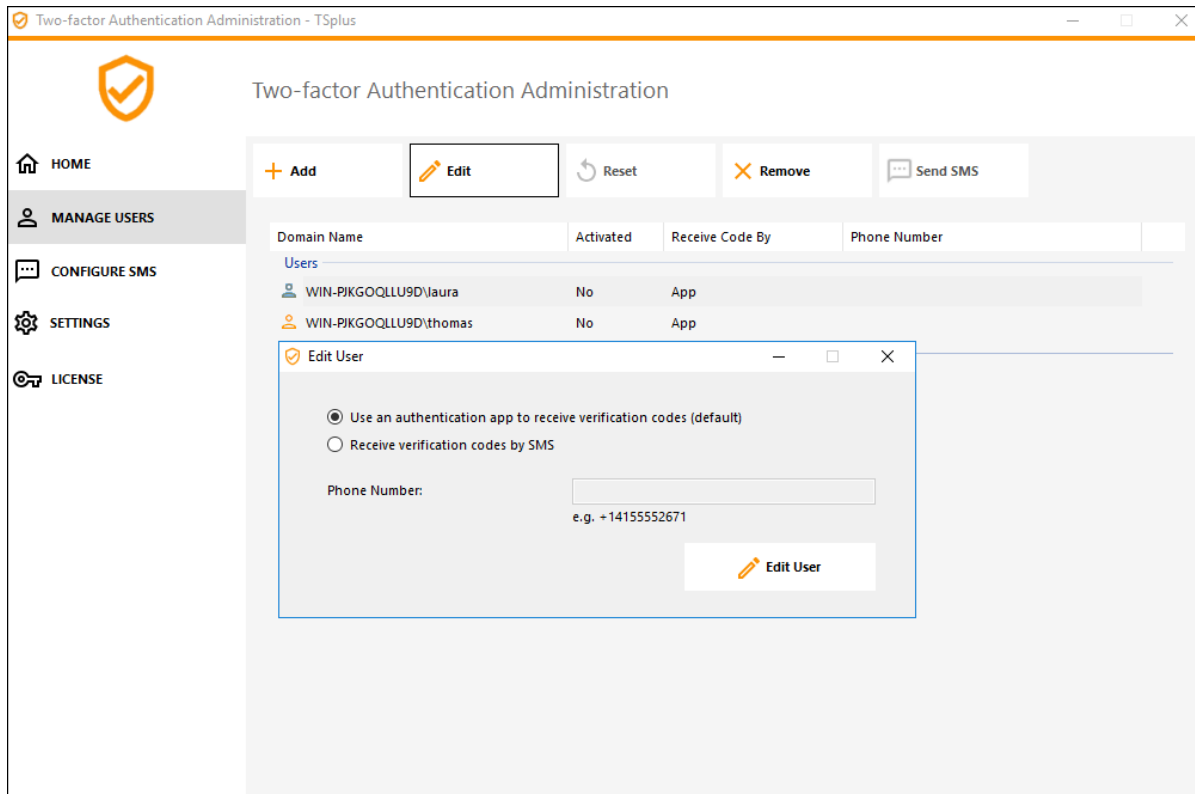


Aggiungi quanti più utenti e gruppi necessario e poi fai clic
OK

Gli utenti e i gruppi vengono aggiunti all'elenco e abilitati per l'autenticazione a due fattori.

Modifica utenti

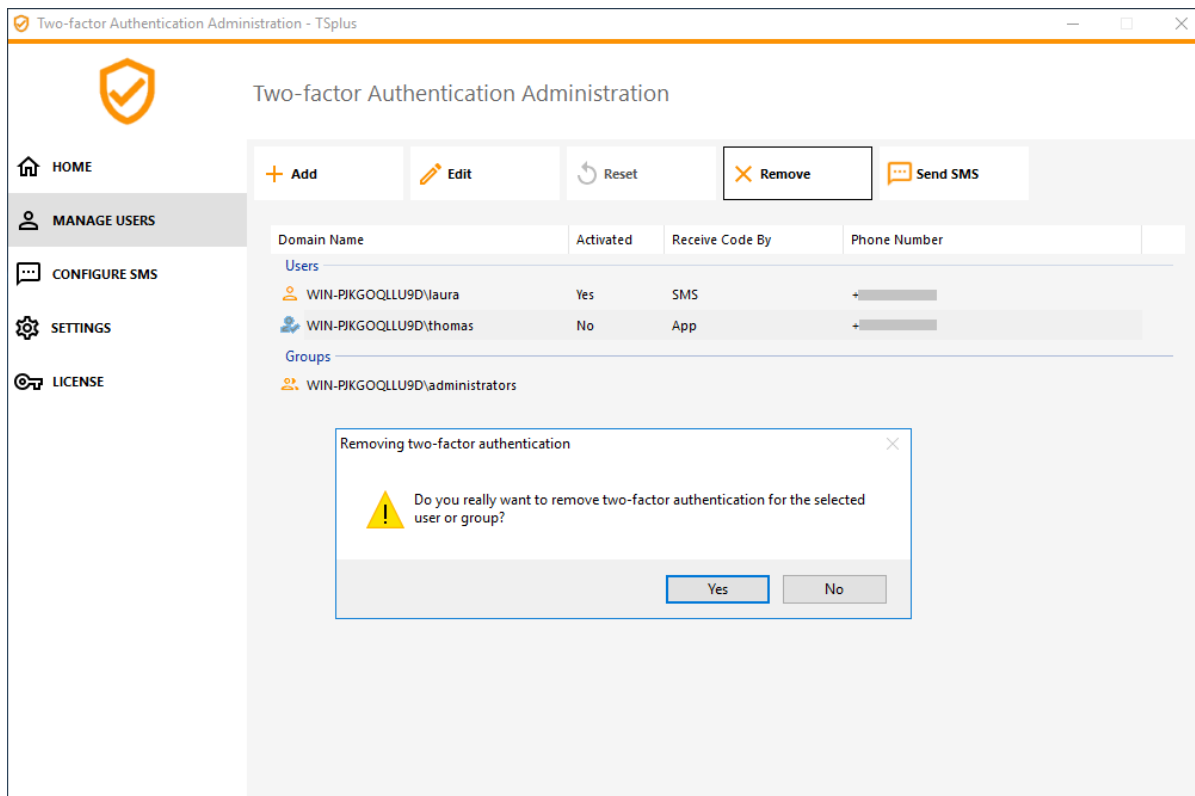
Nella stessa scheda, puoi modificare il modo in cui gli utenti ricevono i codici di verifica selezionando un utente e facendo clic sul pulsante "Modifica":



L'utente riceve i codici di verifica sull'app di autenticazione per impostazione predefinita. Puoi scegliere che li riceva tramite SMS selezionando l'opzione e aggiungendo il numero di telefono dell'utente nel campo sottostante.

Rimuovi utenti e gruppi

Per rimuovere utenti o gruppi, seleziona l'utente o il gruppo e poi fai clic su **Rimuovi**. Un messaggio di conferma viene visualizzato.



Clicca

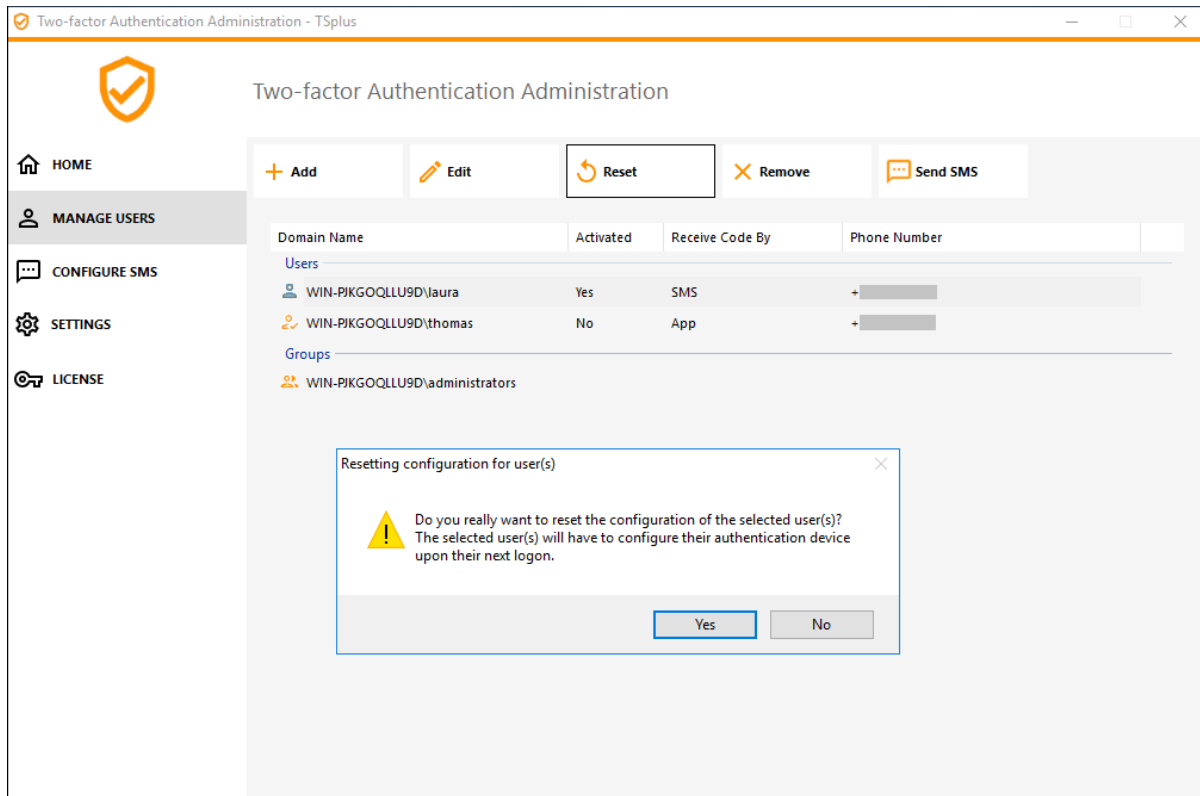
Sì

L'utente o il gruppo viene rimosso dalla sua lista e non si conatterà più utilizzando l'autenticazione a due fattori.

Ripristina configurazione per gli utenti

In caso di perdita del dispositivo di autenticazione per un utente, o se l'utente ha bisogno di visualizzare nuovamente il codice QR segreto, è necessario ripristinare le impostazioni di autenticazione dell'utente.

1. Dall'applicazione di amministrazione dell'autenticazione a due fattori, fai clic su il **Gestire gli utenti** tab.
2. Seleziona uno o più utenti attivati e poi clicca su **Ripristina**. Viene visualizzato un messaggio di conferma:



3) Fai clic

Sì

Gli utenti selezionati riceveranno un nuovo codice QR al prossimo accesso e dovranno scansionarlo nell'app di autenticazione del loro dispositivo. Puoi anche modificare il numero di telefono dell'utente, in modo che possa ricevere un codice di verifica sul suo nuovo dispositivo.

Iscrivi utente per l'autenticazione a due fattori

Una volta che un utente è stato abilitato all'uso dell'autenticazione a due fattori, un messaggio di attivazione verrà visualizzato al suo prossimo accesso riuscito dal portale Web di TSplus.

X

Protect your account with 2-step verification

Display the verification code using an authentication app

1. Open the authenticator app on your mobile phone.
2. Scan the QR code displayed below:



Or receive your verification code via SMS

1. Type your phone number below, using the international phone numbers format (e.g. +14155552671):
2. Click Send SMS button to register your phone number and receive your verification code.

Validate your verification code

Per completare i passaggi richiesti, hai due opzioni: generare codici tramite un'app di autenticazione, oppure far ricevere i codici all'utente tramite SMS.

Ricevi codici con un'applicazione Authenticator

L'utente deve installare un'app di autenticazione su un dispositivo portatile, come il proprio smartphone.

Puoi utilizzare una delle seguenti app di autenticazione per procedere. Queste app sono disponibili su un'ampia gamma di piattaforme:

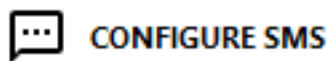
- [Authy](#)
- [Google Authenticator](#)
- [Microsoft Authenticator](#)

Si prega di utilizzare la documentazione di ciascuna app per ulteriori dettagli su come procedere

per aggiungere il proprio account TSplus.

Configura SMS

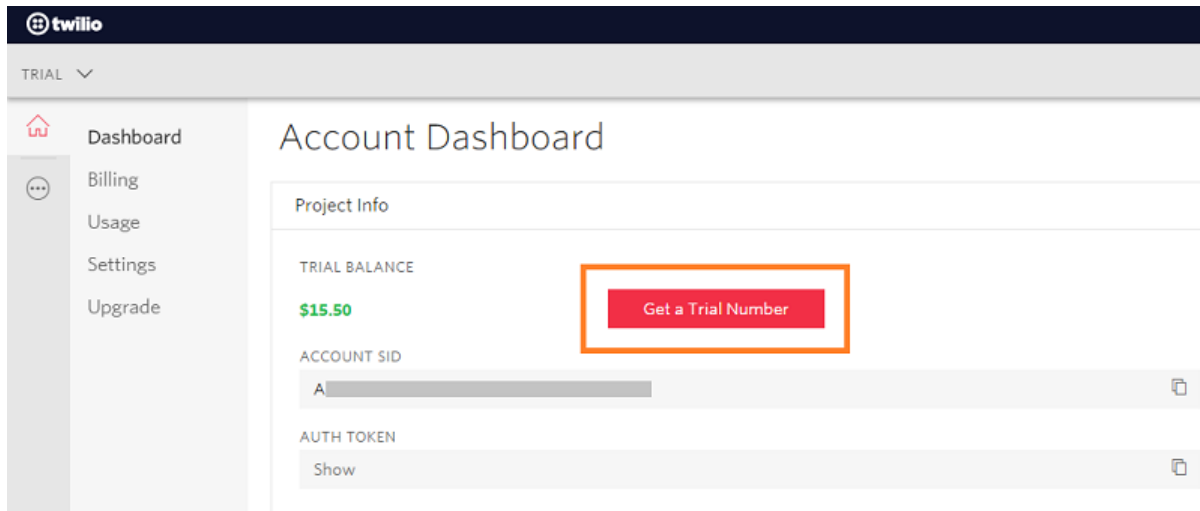
Affinché l'utente possa ricevere i codici di verifica tramite SMS, è necessario prima abilitarlo. Clicca su il **Configura SMS** tab:



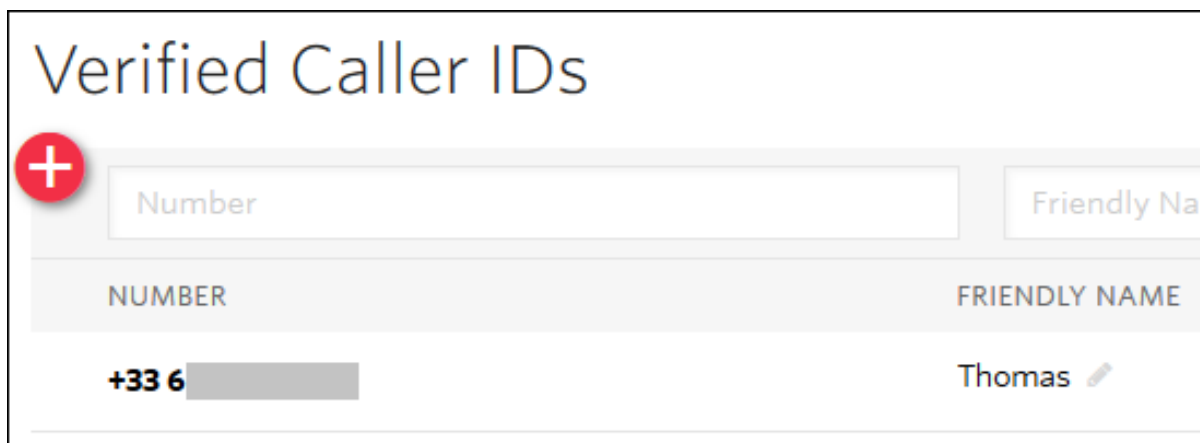
TSplus sfrutta Twilio per inviare codici di verifica tramite SMS. Twilio è una piattaforma cloud di terze parti, non affiliata a TSplus.

1. Crea semplicemente un account gratuito su [Twilio](#) cliccando sul pulsante qui sotto “Inizia la tua prova gratuita con Twilio”:

- 2) Sul tuo [dashboard dell'account Twilio](#) per attivare il tuo Numero di Prova:



3. Il passaggio successivo è necessario solo per le versioni di prova. Consente a Twilio di verificare il numero di telefono effettivo su cui verranno inviati gli SMS. Inserisci questo numero sotto il [Menu "Numeri di telefono" - "ID chiamante verificati"](#) tab :



4) Potrai quindi inserire il tuo SID account, Token di autenticazione e **Numero di prova** come il numero di telefono su di esso
Configura SMS
tab di TSplus:

Account Dashboard

Project Info

TRIAL BALANCE

\$13.348

TRIAL NUMBER

+33

Need more numbers?

ACCOUNT SID

A

AUTH TOKEN

Hide b

Two-factor Authentication Administration - TSplus



Two-factor Authentication Administration

HOME

MANAGE USERS

CONFIGURE SMS

SETTINGS

LICENSE

TSplus leverages Twilio in order to send verification codes by SMS. Twilio is a third party cloud platform not affiliated with TSplus.

Configure SMS

SMS is enabled. Click here to force users to receive their verification code via an authentication app.

Account SID: A

Auth Token: b

Phone Number: +33

Save

Manage Twilio Subscription

Administration

Service Status

Support Center

Poi, fai clic su Salva. Verrà visualizzato il seguente messaggio:

Configure SMS



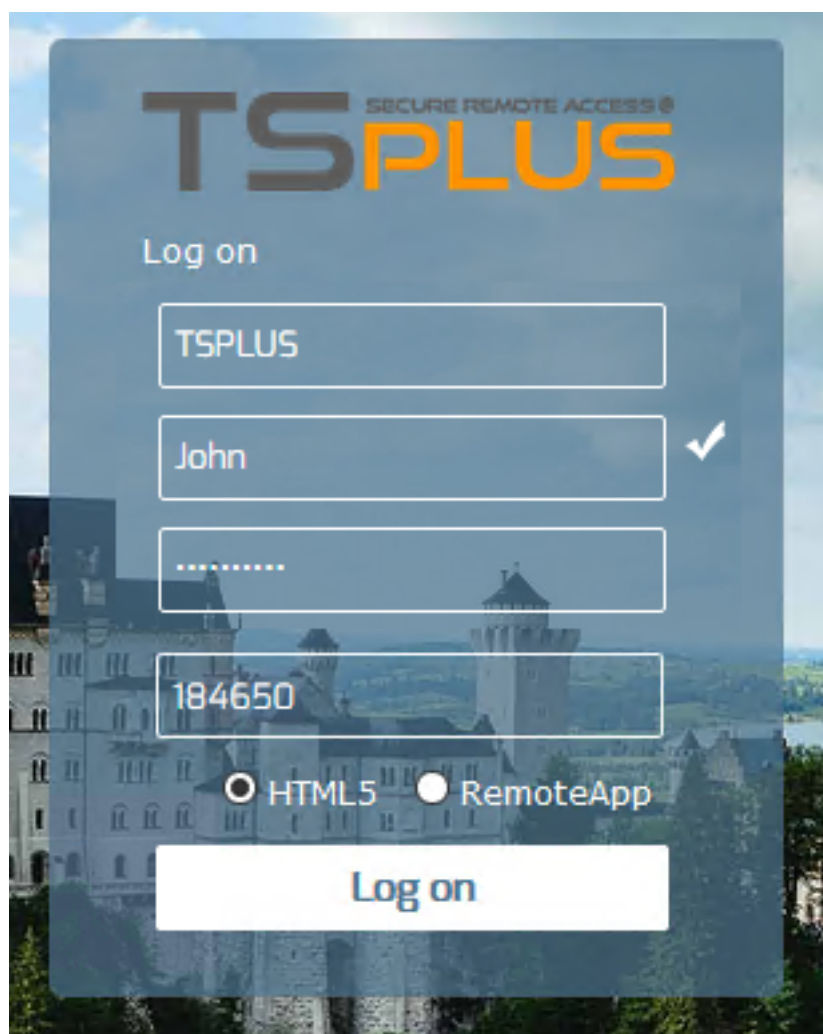
SMS configuration was saved successfully.

OK

Puoi gestire il tuo abbonamento Twilio su [Gestisci l'abbonamento Twilio](#) sezione, in fondo al [Configura SMS](#). Amministra il tuo account, visualizza lo stato del servizio o contatta il centro assistenza Twilio semplicemente cliccando sui pulsanti corrispondenti.

Accedi utilizzando l'autenticazione a due fattori

Una volta che un utente ha configurato il proprio account TSplus nella propria app di autenticazione, sarà in grado di connettersi utilizzando la propria password e il codice fornito dalla propria app di autenticazione o tramite SMS.



Sincronizzazione del tempo

TSplus server e dispositivi devono essere sincronizzati. Ciò significa che l'ora e la data del server devono essere sincronizzate con un server di ora. I dispositivi devono anche avere la sincronizzazione dell'ora, indipendentemente dal fuso orario con cui sono configurati.

Se una richiesta di autenticazione proviene da un dispositivo la cui data e ora non sono sincronizzate, o se la data e l'ora del server non sono sincronizzate, questa richiesta potrebbe

essere rifiutata.

La convalida delle informazioni tra il dispositivo e il server è relativa all'ora UTC. **Impostazioni** sezione, il parametro Discrepancy viene utilizzato per gestire il periodo di validità del codice, in intervalli di 30 secondi.

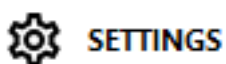
Esempio di convalida o autenticazione valida:

- il server è sincronizzato con un server di tempo, il fuso orario è UTC + 2, sono le 14:30
- il dispositivo è sincronizzato con un server di tempo, il fuso orario è UTC + 1, sono le 13:30
- il parametro Discrepancy è configurato a 60, ovvero un periodo di validità del codice di 30 minuti
- riferito all'ora UTC, l'ora del dispositivo e l'ora del server sono identiche.

Esempio di convalida o autenticazione non valida:

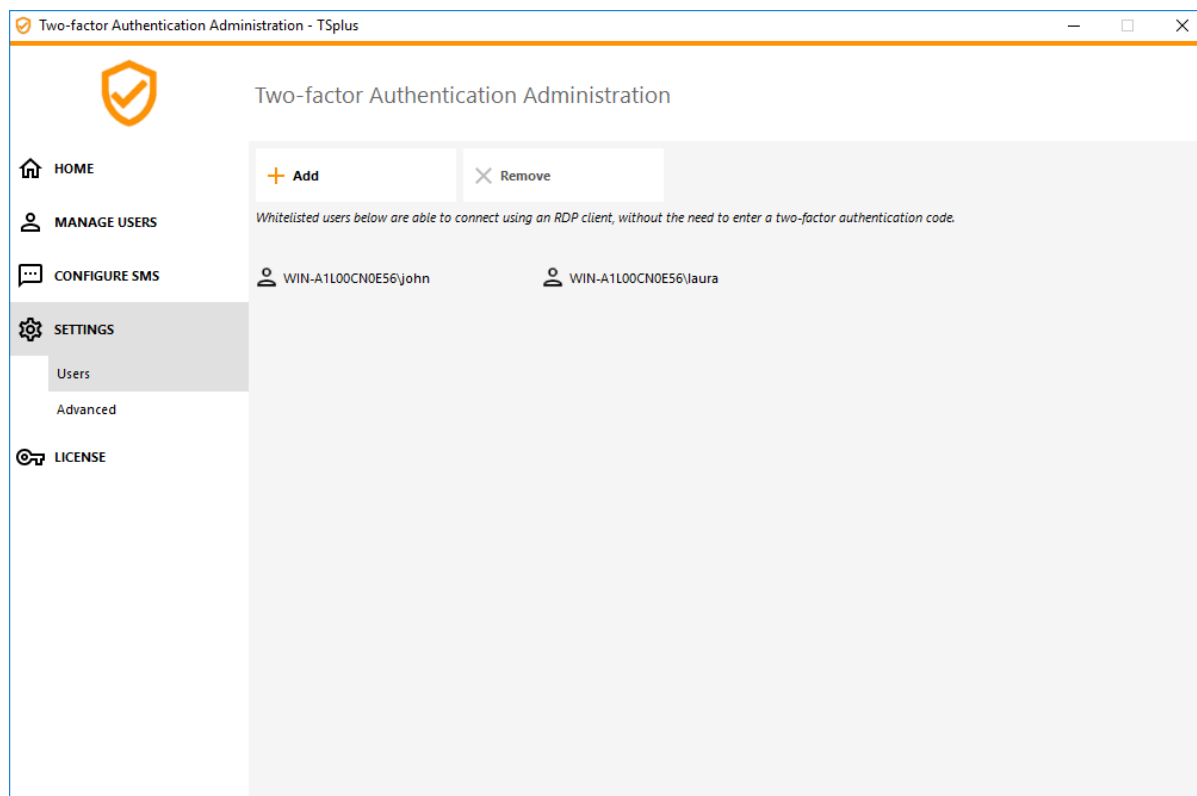
- il server è sincronizzato con un server di tempo, il fuso orario è UTC + 2, sono le 14:30
- il dispositivo non è sincronizzato con un server di tempo, il fuso orario è UTC-1, l'ora è impostata manualmente alle 13:30
- il parametro Discrepancy è configurato a 60, ovvero un periodo di validità del codice di 30 minuti
- l'orario del server riferito all'ora UTC è 12:30 am
- l'ora comunicata dal Dispositivo, riferita all'ora UTC, è 14:30
- la differenza è di 120 minuti, il codice di convalida è quindi rifiutato.

Impostazioni

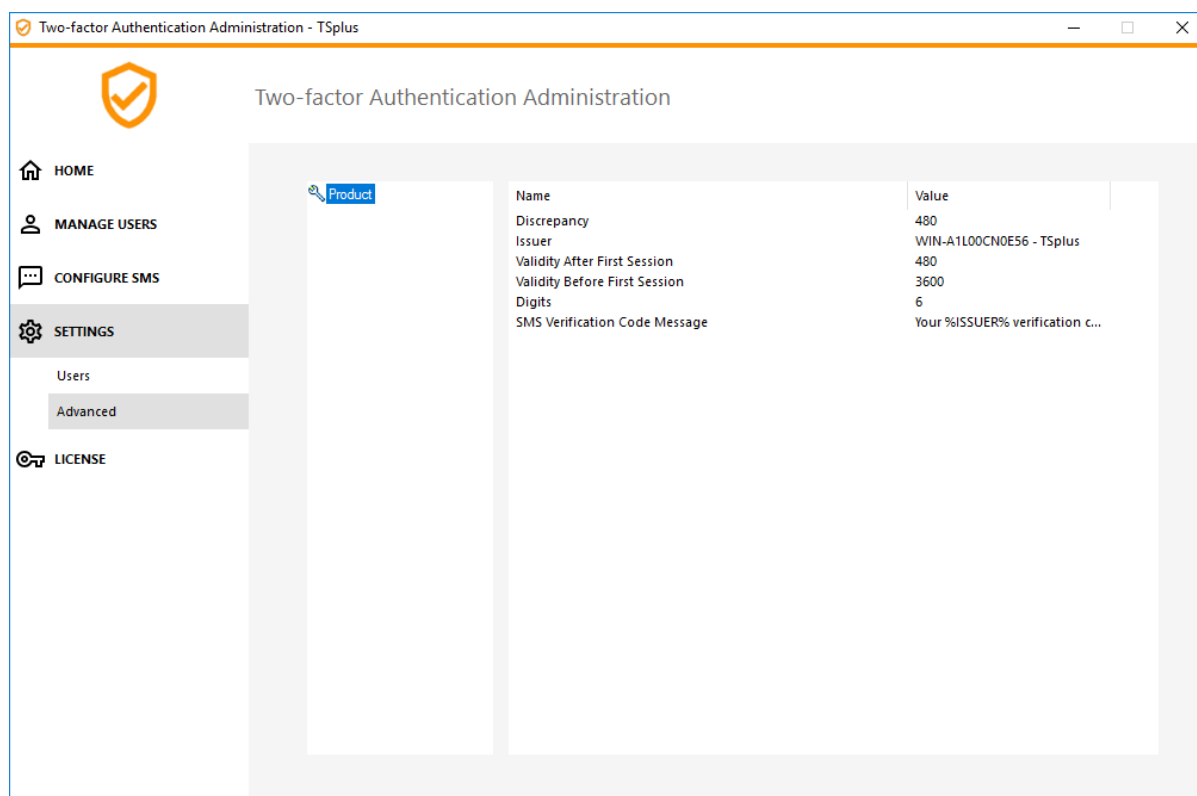


La scheda Impostazioni consente di **whitelist utenti, affinché possano connettersi utilizzando un client RDP, senza la necessità di inserire un codice di autenticazione a due fattori.**

Clicca sul pulsante "Aggiungi" per aggiungere un utente e rimuovi un utente selezionandolo e cliccando sul pulsante "Rimuovi".



La scheda Avanzate consente di configurare le impostazioni dettagliate dell'autenticazione a due fattori.



Discrepanza

Puoi modificare il valore di Discrepanza, che ti consente di impostare il tempo di validazione di un codice di verifica. Una discrepanza di 3 significa che lo stesso codice di verifica rimane valido 90 secondi prima e dopo il suo periodo di validità originale di 30 secondi. Il valore predefinito è 480, il che significa $480 \times 30 \text{ secondi} = 4 \text{ ore}$.

The screenshot shows a software interface with a table and an open settings dialog. The table has two columns: 'Name' and 'Value'. The first row contains 'Discrepancy' and '480'. An orange rectangle highlights the 'Discrepancy' row. Overlaid on the table is a dialog box titled 'TSplus - Edit Setting'. Inside the dialog, the 'Discrepancy' setting is shown with a description: 'The allowed discrepancy (in both directions) when validating a verification code. A discrepancy of 3 means that the same verification code remains valid 90 seconds backward and forward its original 30 seconds validity period. Default is 480.' Below the description is a 'Value:' field containing '480'. At the bottom of the dialog are 'Save' and 'Cancel' buttons. To the right of the dialog, part of another table is visible with the header 'OQLLU9D - TSplus' and a row containing 'UER% verification c...'.

Name	Value
Discrepancy	480

TSplus - Edit Setting

Discrepancy

Description:

The allowed discrepancy (in both directions) when validating a verification code. A discrepancy of 3 means that the same verification code remains valid 90 seconds backward and forward its original 30 seconds validity period. Default is 480.

Value:

480

Save Cancel

OQLLU9D - TSplus

UER% verification c...

Emittente

Una stringa che indica il nome del servizio di autenticazione a due fattori. L'emittente viene visualizzato nell'app mobile del cliente e identifica il servizio associato al codice di verifica generato. Per impostazione predefinita, è composto dal nome del server con TSplus.

Product

Name	Value
Discrepancy	480
Issuer	WIN-PJKGOQLLU9D - TSplus

 TSplus - Edit Setting

Issuer

Description:

A string indicating the name of the two-factor authentication service. The issuer is displayed on the client mobile app and identifies the service associated with the generated verification code.

Value:

WIN-PJKGOQLLU9D - TSplus

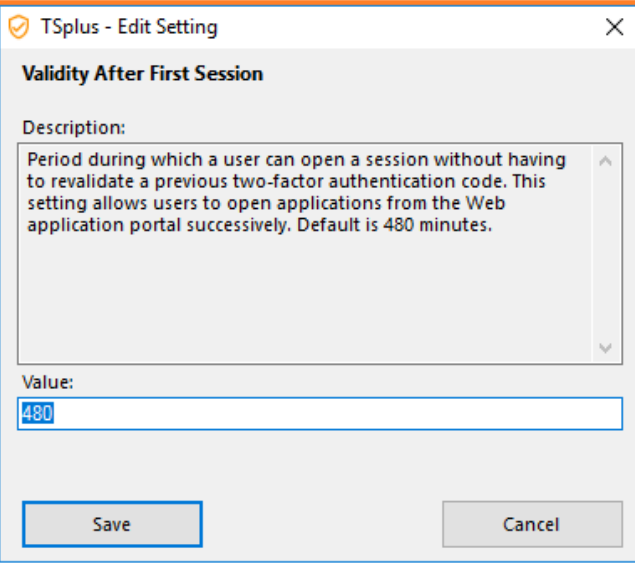
Save Cancel

UER% verification c...

Validità dopo la prima sessione

Periodo durante il quale un utente può aprire una sessione senza dover convalidare nuovamente un codice di autenticazione a due fattori precedente. Questa impostazione consente agli utenti di aprire applicazioni dal portale dell'applicazione Web successivamente. Il valore predefinito è 480 minuti.

Name	Value
Discrepancy	480
Issuer	WIN-PJKGOQLLU9D - TSplus
Validity After First Session	480



Validity After First Session

Description:
Period during which a user can open a session without having to revalidate a previous two-factor authentication code. This setting allows users to open applications from the Web application portal successively. Default is 480 minutes.

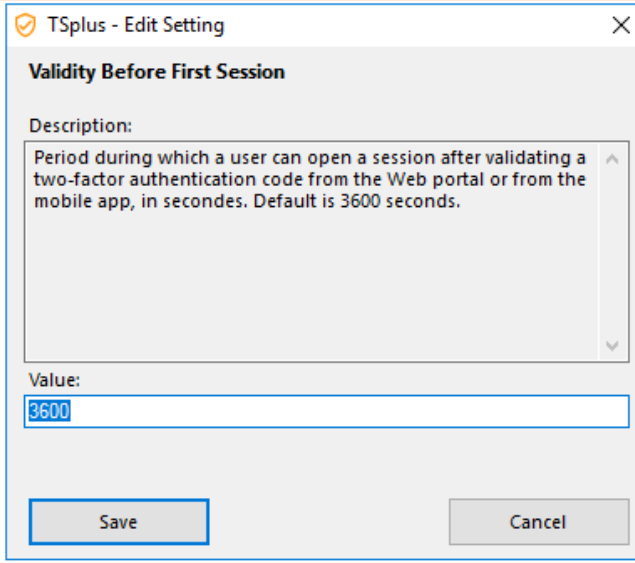
Value:

Save Cancel

Validità prima della prima sessione

Periodo durante il quale un utente può aprire una sessione dopo aver convalidato un codice di autenticazione a due fattori dal portale Web o dall'app mobile, in secondi. Il valore predefinito è 3600 secondi.

Name	Value
Discrepancy	480
Issuer	WIN-PJKGOQLLU9D - TSplus
Validity After First Session	480
Validity Before First Session	3600



Validity Before First Session

Description:
Period during which a user can open a session after validating a two-factor authentication code from the Web portal or from the mobile app, in seconds. Default is 3600 seconds.

Value:

Save Cancel

Cifre

Il numero di cifre da visualizzare all'utente. Si prega di notare che questa impostazione potrebbe non essere supportata dalle app di autenticazione. Questo numero deve essere maggiore o uguale a 4 e minore o uguale a 12. Il valore predefinito è 6.

The screenshot shows a configuration window for 'Product' settings. A table lists various settings with their names and values. The 'Digits' setting is highlighted with an orange border, showing a value of 6. Below the table, a modal window titled 'TSplus - Edit Setting' is open, displaying the 'Digits' configuration. It includes a description, a text input field for the value (currently 6), and 'Save' and 'Cancel' buttons.

Name	Value
Discrepancy	480
Issuer	WIN-PJKGOQLLU9D - TSplus
Validity After First Session	480
Validity Before First Session	3600
Digits	6

TSplus - Edit Setting

Digits

Description:

The number of digits to display to the user. Please note that this setting may not be supported by authentication apps. This number must be greater than or equal to 4 and lower or equal to 12. Default is 6.

Value:

6

Save Cancel

Messaggio del codice di verifica SMS

Messaggio inviato agli utenti che richiedono un codice di verifica se sono configurati per riceverlo via SMS. Questo messaggio deve contenere il segnaposto %CODE% che sarà sostituito dal codice di verifica effettivo. Il valore predefinito è: Il tuo codice di verifica %ISSUER% è: %CODE%

Name	Value
Discrepancy	480
Issuer	WIN-PJGGOQLLU9D - TSplus
Validity After First Session	480
Validity Before First Session	3600
Digits	6
SMS Verification Code Message	Your %ISSUER% verification c...

TSplus - Edit Setting

✕

SMS Verification Code Message

Description:

Message sent to users requesting a verification code if they are configured to receive it via SMS. This message must contain the %CODE% placeholder which will be replaced by the actual verification code. Default is: Your %ISSUER% verification code is: %CODE%

Value:

Your %ISSUER% verification code is: %CODE%

Save

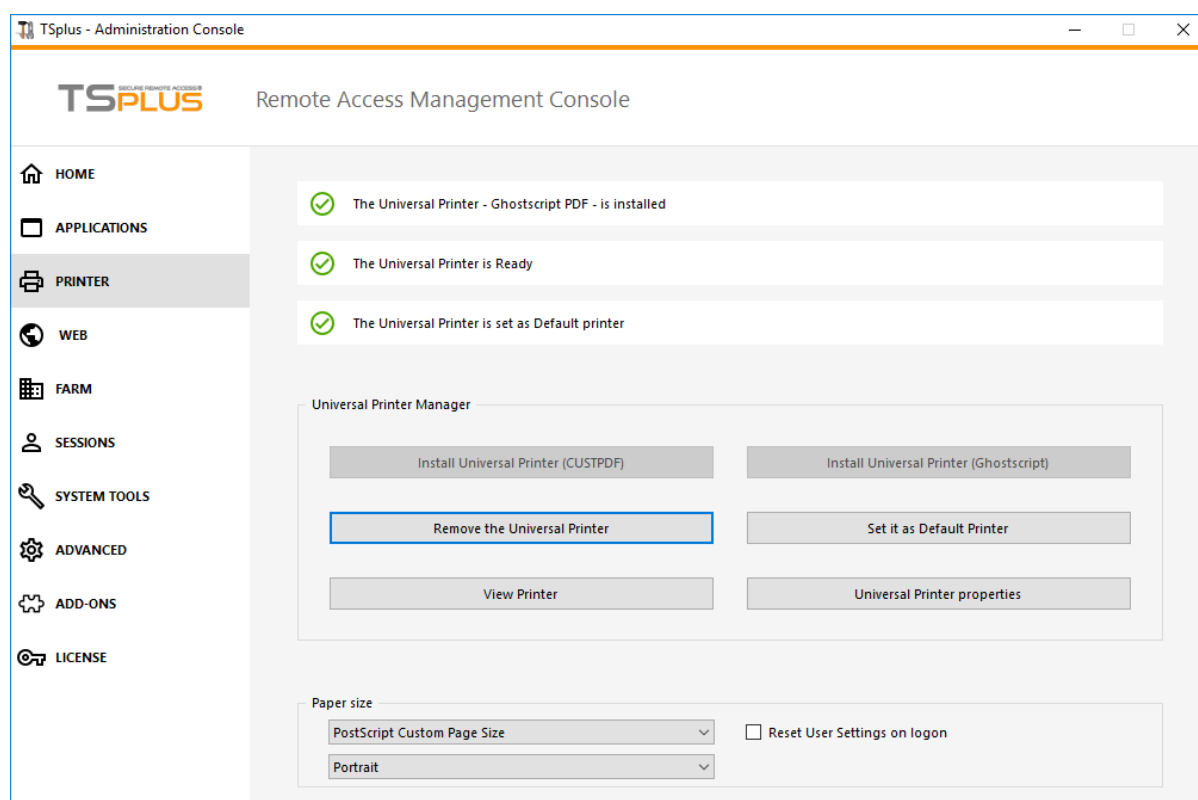
Cancel

Opzione di stampa avanzata: Stampante Universale

La stampante universale TSplus consente di stampare documenti da qualsiasi PC o dispositivo mobile. Vedi il [video tutorial](#) da stampare con la Stampante Universale.

Gestore Universale della Stampa

Dalla versione 12 di TSplus, il Universal Printer Manager ha la sua scheda.



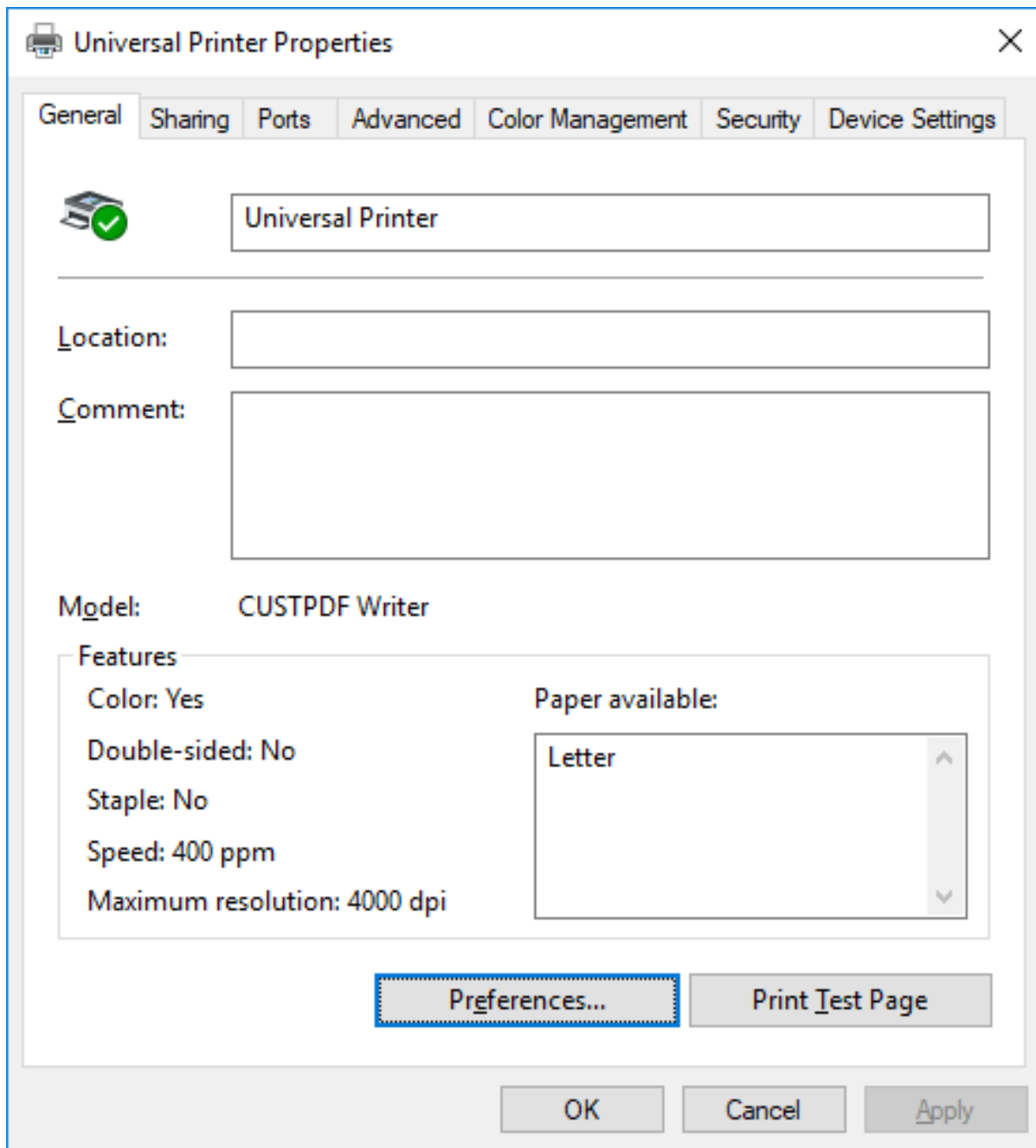
Il Gestore della Stampante Universale raccoglie tutti gli strumenti necessari per installare, disinstallare, visualizzare e gestire le opzioni della Stampante Universale. Questo strumento consente agli amministratori di assistere gli utenti con requisiti di stampa dinamici.

Le informazioni possono essere trovate in alto riguardo allo stato attuale della stampante universale: Puoi controllare se l'ultima versione, che utilizza GhostScript, è installata. Puoi vedere se la stampante è pronta. E puoi verificare che la stampante sia impostata come

predefinita.

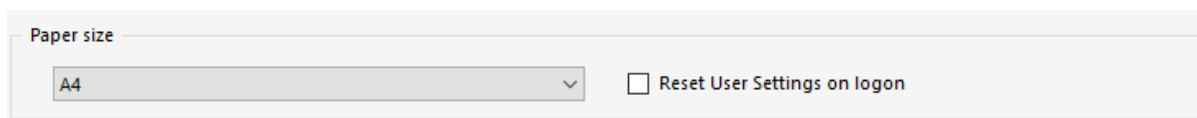
I pulsanti qui sotto ti permettono di:

- **Installa la Stampante Universale (che utilizza CUSTPDF)** , che è la vecchia stampante, prima della versione 9 di TSplus.
- **Installa il Nuovo Stampante Universale (che utilizza Ghostscript)** , che è più stabile con un maggiore supporto per i formati di stampa.
- **Rimuovi la Stampante Universale** .
- **Imposta come stampante predefinita** .
- **Visualizza stampante:** Apre una finestra in cui puoi vedere lo stato dei tuoi documenti di stampa, mettere in pausa, riprendere o annullare il lavoro di stampa. Puoi anche impostare le tue preferenze e proprietà di stampa.
- **Proprietà della stampante universale:** Apre questa finestra, dove puoi vedere tutte le proprietà di stampa. Dopo la scheda Generale, ci sono schede per la condivisione, le porte, le impostazioni avanzate, la gestione del colore, la sicurezza e le impostazioni del dispositivo.



The image shows the 'Universal Printer Properties' dialog box. It has a title bar with a printer icon and a close button. The 'General' tab is selected, showing a printer icon with a green checkmark and the name 'Universal Printer'. Below this are fields for 'Location:' and 'Comment:'. The 'Model:' is set to 'CUSTPDF Writer'. A 'Features' section lists: 'Color: Yes', 'Double-sided: No', 'Staple: No', 'Speed: 400 ppm', and 'Maximum resolution: 4000 dpi'. To the right, 'Paper available:' shows a dropdown menu with 'Letter' selected. At the bottom of the dialog are buttons for 'Preferences...', 'Print Test Page', 'OK', 'Cancel', and 'Apply'.

- Di seguito, puoi impostare la dimensione della carta per la stampa da A4 a qualsiasi formato di stampa. Vedi [Personalizza il formato di stampa della pagina](#) per la dimensione personalizzata della pagina PostScript).
- Puoi anche scegliere tra **2 formati di stampa: Verticale e Orizzontale** .



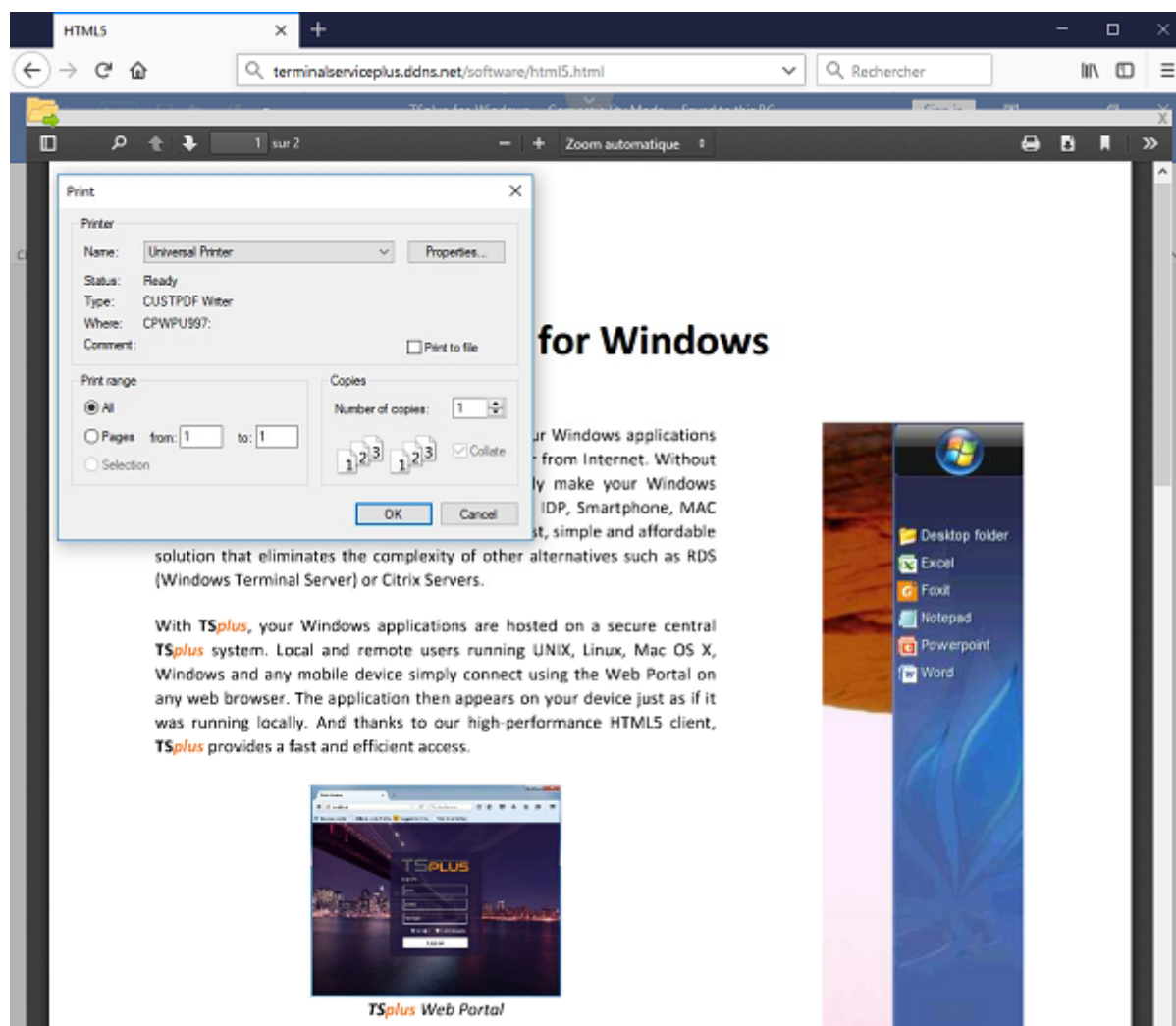
This section shows the 'Paper size' dropdown menu set to 'A4'. To its right is a checkbox labeled 'Reset User Settings on login' which is currently unchecked.

Il “**Resetta le impostazioni utente al login**” box consente di forzare il formato predefinito della Stampante Universale a quello selezionato nell'AdminTool in ogni nuova sessione dell'utente. Se questa casella non è selezionata, durante la sua prima sessione, l'utente avrà il

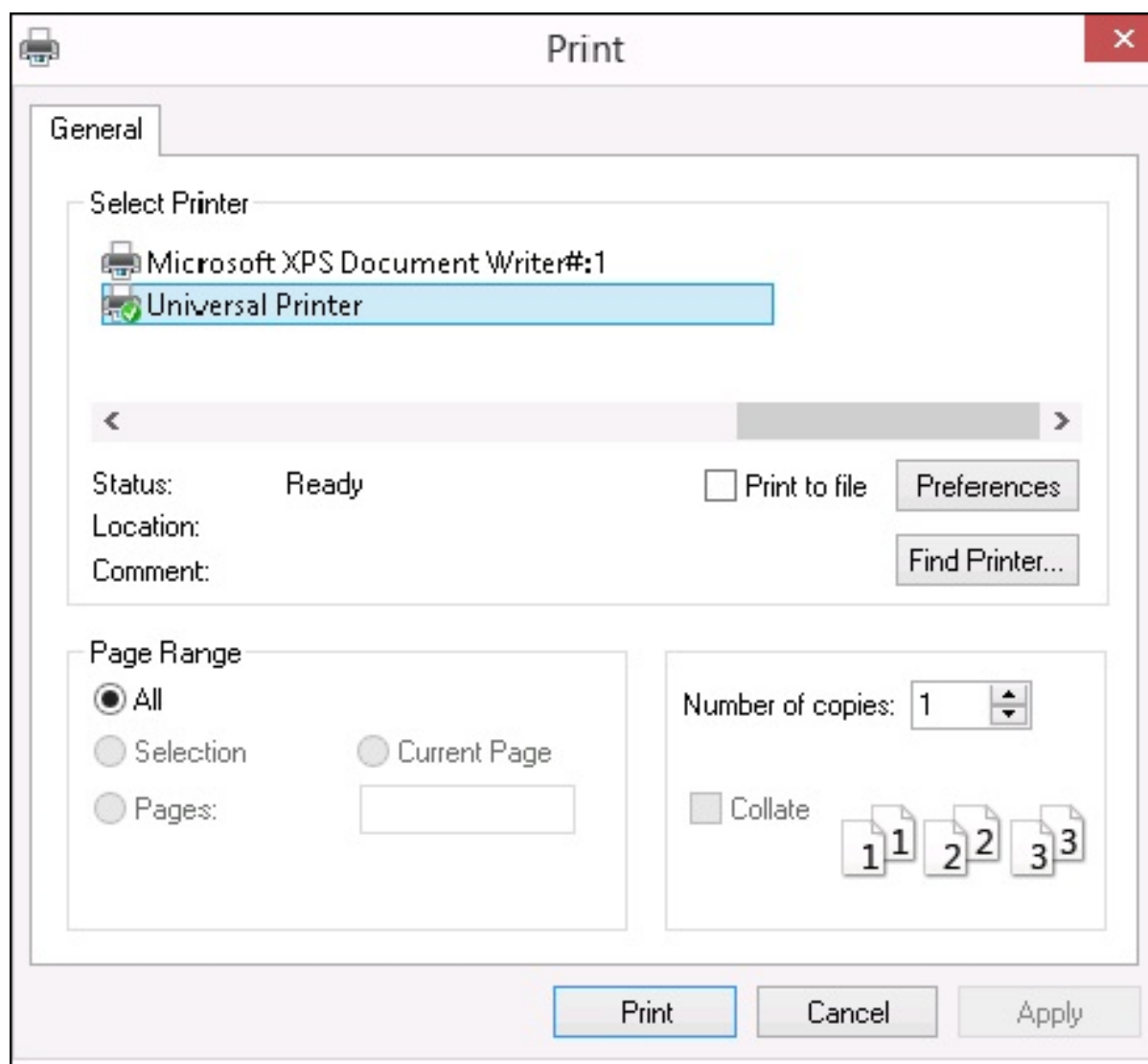
formato selezionato dall'AdminTool come formato predefinito, ma se sceglie un altro formato predefinito, allora sarà quello che verrà mantenuto per la sua prossima sessione.

###Stampa con la Stampante Universale

Quando si seleziona questa stampante, il documento da stampare viene automaticamente convertito in un file PDF:



Questo file PDF viene automaticamente inviato al lettore PDF locale della workstation dell'utente. Ogni lavoro di stampa viene aperto non appena è pronto sul disco locale dell'utente, senza attendere la chiusura dell'anteprima di Acrobat precedente. Il processo di stampa inizia solo una volta che il PDF è completamente creato sul lato del client, il che garantisce l'avvio del lavoro di stampa senza ritardi.



Puoi scegliere tra 3 opzioni di stampa nella scheda Risorse locali di TSplus. [Generatore di client portatile](#) :

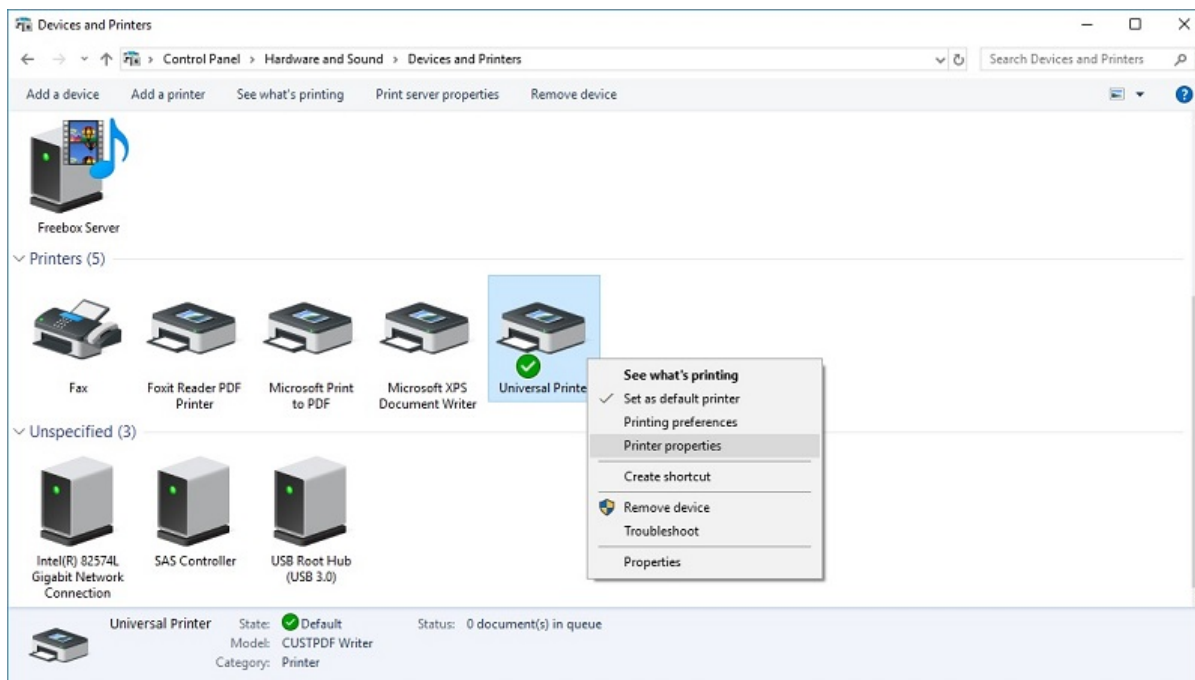
- **Anteprima lettore PDF locale:** il documento verrà inviato e l'Acrobat Reader locale si aprirà con il file PDF generato. L'utente può stamparlo o salvare una copia sul proprio disco rigido locale.
- **Stampa sulla stampante predefinita dell'utente:** il documento verrà automaticamente inviato alla stampante predefinita dell'utente (il driver di stampa locale è incluso nel client di connessione TSplus). Valore chiave: Questa opzione deve essere utilizzata per le persone che hanno molto da stampare al giorno e utilizzano la stessa stampante per questo scopo.
- **Seleziona una stampante locale:** L'utente può selezionare una delle sue stampanti locali (il driver di stampa locale è incluso nel client di connessione TSplus).

Se non hai un lettore PDF installato sul tuo computer, ti consigliamo di utilizzare Foxit Reader.

- Se desideri **stampa sulla stampante locale predefinita con il lettore PDF definito dal sistema** invece di Sumatra, puoi attivare l'impostazione "defaultsystem" nei parametri del client generati, come spiegato su [questa documentazione](#).

###Personalizza il formato di stampa della pagina

Se desideri avere un formato di pagina specifico e la tua stampante non è compatibile con la reindirizzazione della stampante, puoi impostare il formato di pagina della Stampante Universale aprendo il menu Dispositivi e Stampanti del Pannello di Controllo. Fai clic destro sulla Stampante Universale, quindi su Proprietà della Stampante:



Universal Printer Properties

General | Sharing | Ports | Advanced | Color Management | Security | Device Settings

 Universal Printer

Location:

Comment:

Model: CUSTPDF Writer

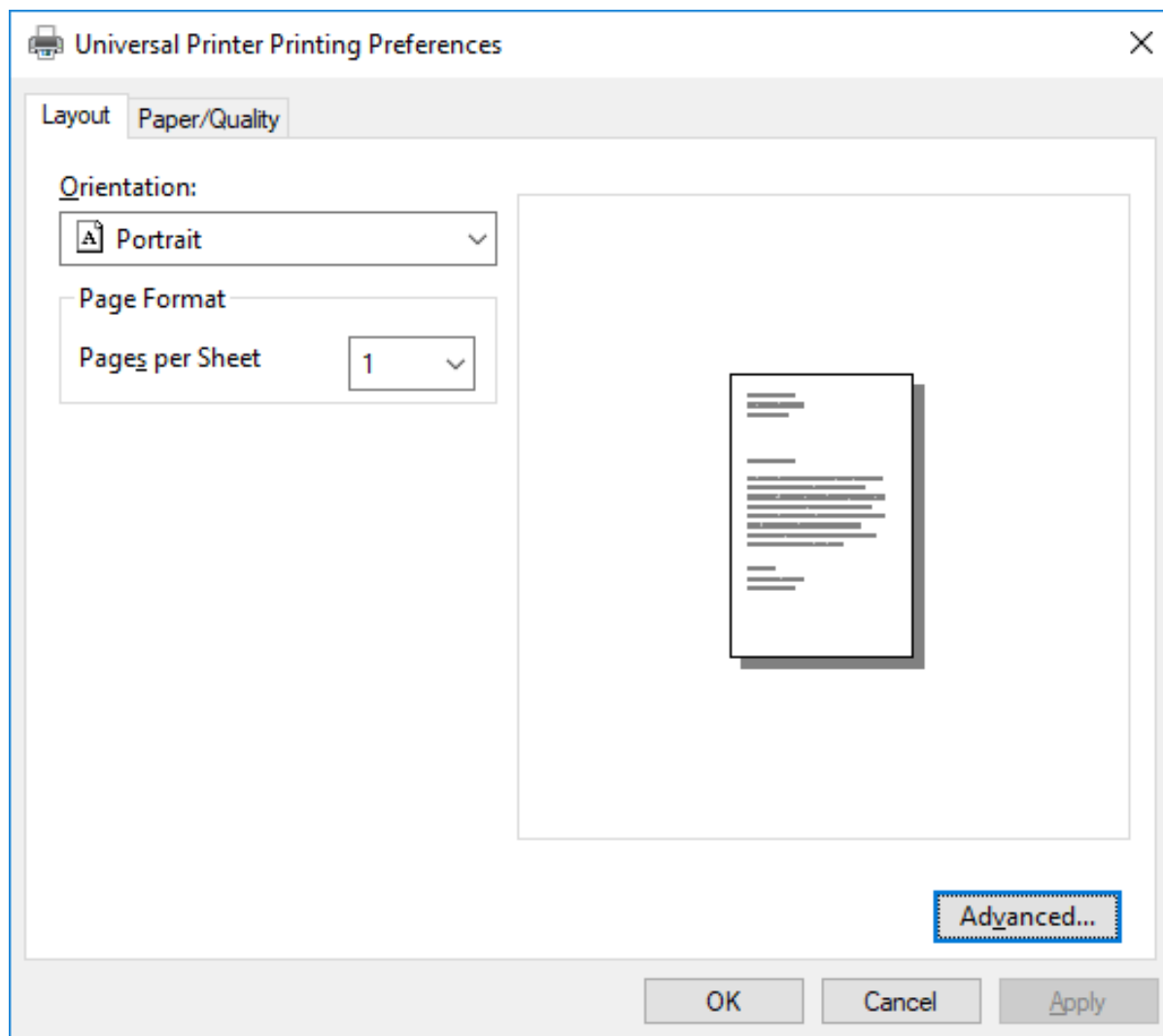
Features

Color: Yes	Paper available:
Double-sided: No	Letter
Staple: No	
Speed: 400 ppm	
Maximum resolution: 4000 dpi	

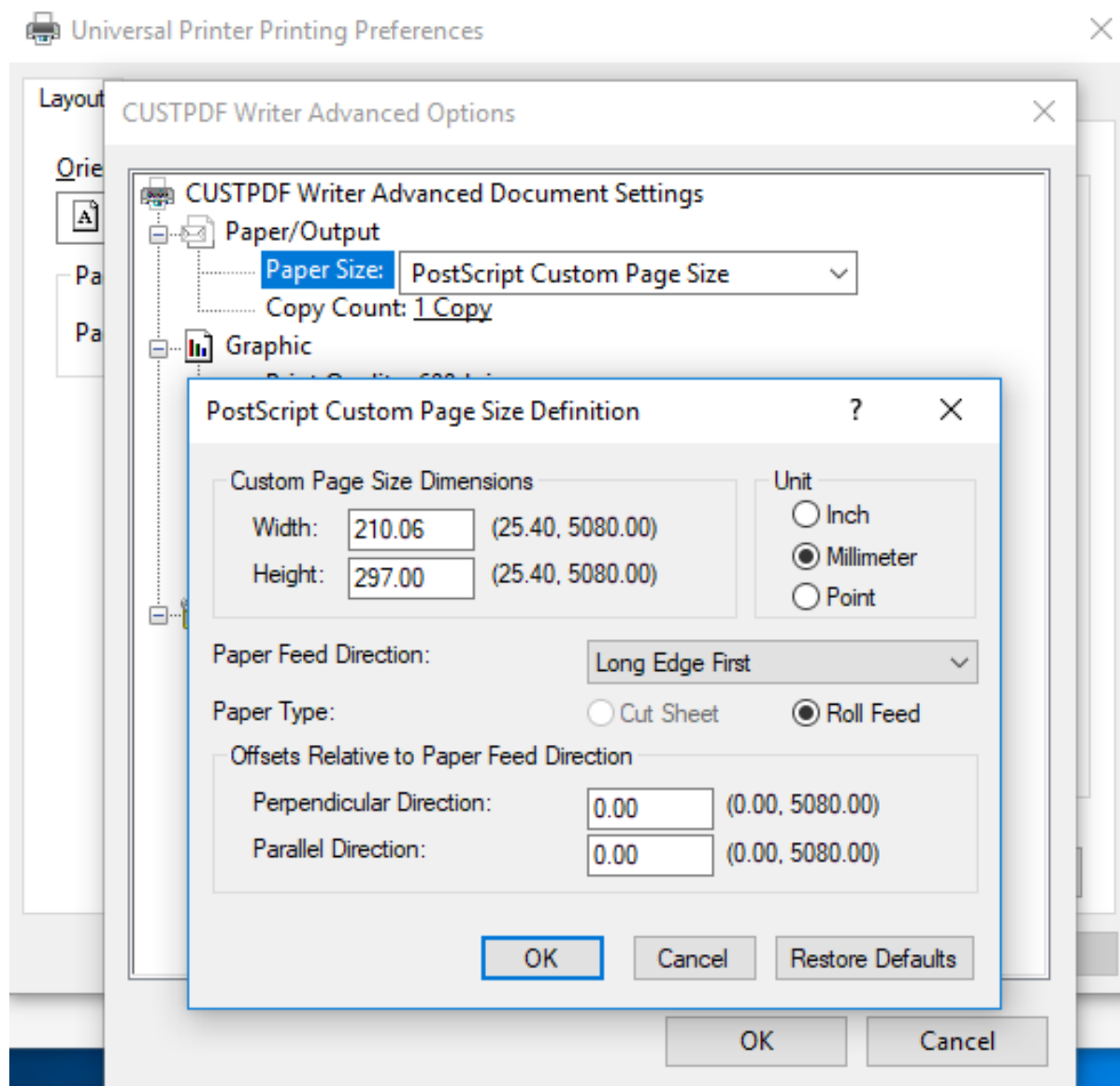
Preferences... Print Test Page

OK Cancel Apply

Clicca su Preferenze, poi su Avanzate:



Vai su Impostazioni avanzate del documento Ghostscript PDF / Uscita carta / Dimensione carta / Pagina personalizzata PostScript. Infine, fai clic su Modifica dimensione pagina personalizzata e inserisci le tue impostazioni preferite. Questo è particolarmente utile con stampanti per ricevute e etichette.



L'impostazione di scaling predefinita della pagina di Sumatra (nessuna scala/riduci/fit) può ora essere impostata nel Client Generator e nel file remoteapp2.js per la connessione remoteApp dal Portale Web.

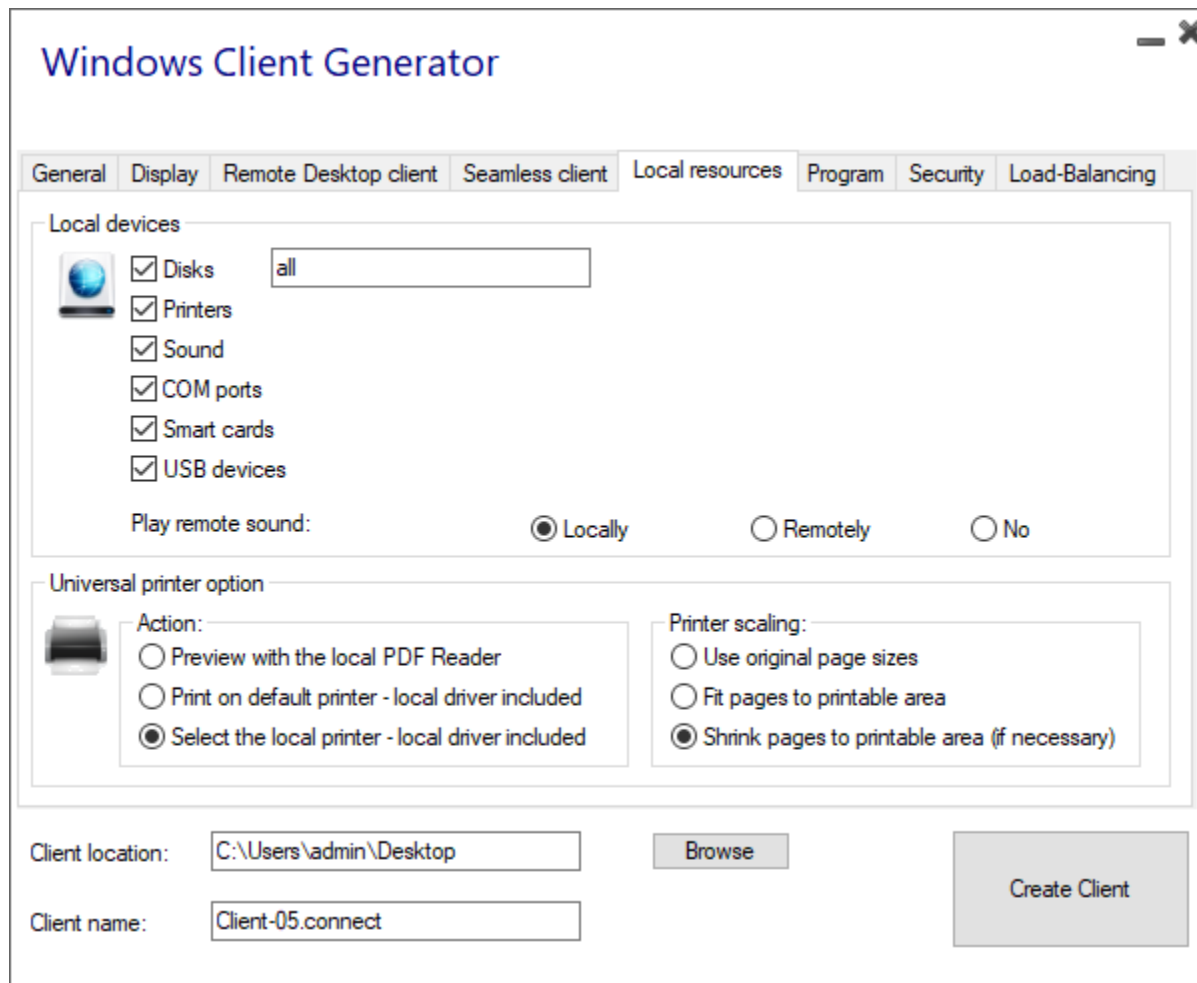
Puoi specificare dal generatore Client quale ridimensionamento della pagina desideri sia selezionato per impostazione predefinita (Nessuno/Adatta/Riduci), quando stampi utilizzando la stampante universale. Il valore predefinito di questa impostazione è "Usa le dimensioni originali delle pagine".

Puoi anche modificare questa impostazione per la connessione remoteApp utilizzando il portale web, cambiando il valore della variabile remoteapp2_pagescaling nel file "remoteapp2.js" situato in "C:\Program Files (x86)\TSplus\Clients\www\software".

- Il valore 'noscale' è per "Usa le dimensioni originali della pagina" • Il valore 'shrink' è per "Riduci le pagine all'area stampabile (se necessario)" • Il valore 'fit' è per "Adatta le pagine all'area

stampabile"

```
var remoteapp2_pagescaling = 'noscale';
```



The screenshot shows the 'Windows Client Generator' application window. The 'Local resources' tab is selected, displaying options for local devices and universal printer settings. The 'Local devices' section includes checkboxes for Disks, Printers, Sound, COM ports, Smart cards, and USB devices, all of which are checked. A text box next to 'Disks' contains the word 'all'. Below this, the 'Play remote sound' section has three radio buttons: 'Locally' (selected), 'Remotely', and 'No'. The 'Universal printer option' section contains two sub-sections: 'Action' with three radio buttons ('Preview with the local PDF Reader', 'Print on default printer - local driver included', and 'Select the local printer - local driver included' - which is selected) and 'Printer scaling' with three radio buttons ('Use original page sizes', 'Fit pages to printable area', and 'Shrink pages to printable area (if necessary)' - which is selected). At the bottom, there are input fields for 'Client location' (containing 'C:\Users\admin\Desktop') and 'Client name' (containing 'Client-05.connect'), a 'Browse' button, and a 'Create Client' button.

Windows Client Generator

General Display Remote Desktop client Seamless client Local resources Program Security Load-Balancing

Local devices

☒ Disks all

☒ Printers

☒ Sound

☒ COM ports

☒ Smart cards

☒ USB devices

Play remote sound: ☒ Locally ☐ Remotely ☐ No

Universal printer option

Action:

☐ Preview with the local PDF Reader

☐ Print on default printer - local driver included

☒ Select the local printer - local driver included

Printer scaling:

☐ Use original page sizes

☐ Fit pages to printable area

☒ Shrink pages to printable area (if necessary)

Client location: C:\Users\admin\Desktop Browse

Client name: Client-05.connect Create Client

Nota: Se stai utilizzando queste impostazioni, assicurati di utilizzare, sul tuo workstation, la versione del Client di Connessione >= 14.30.0.71.

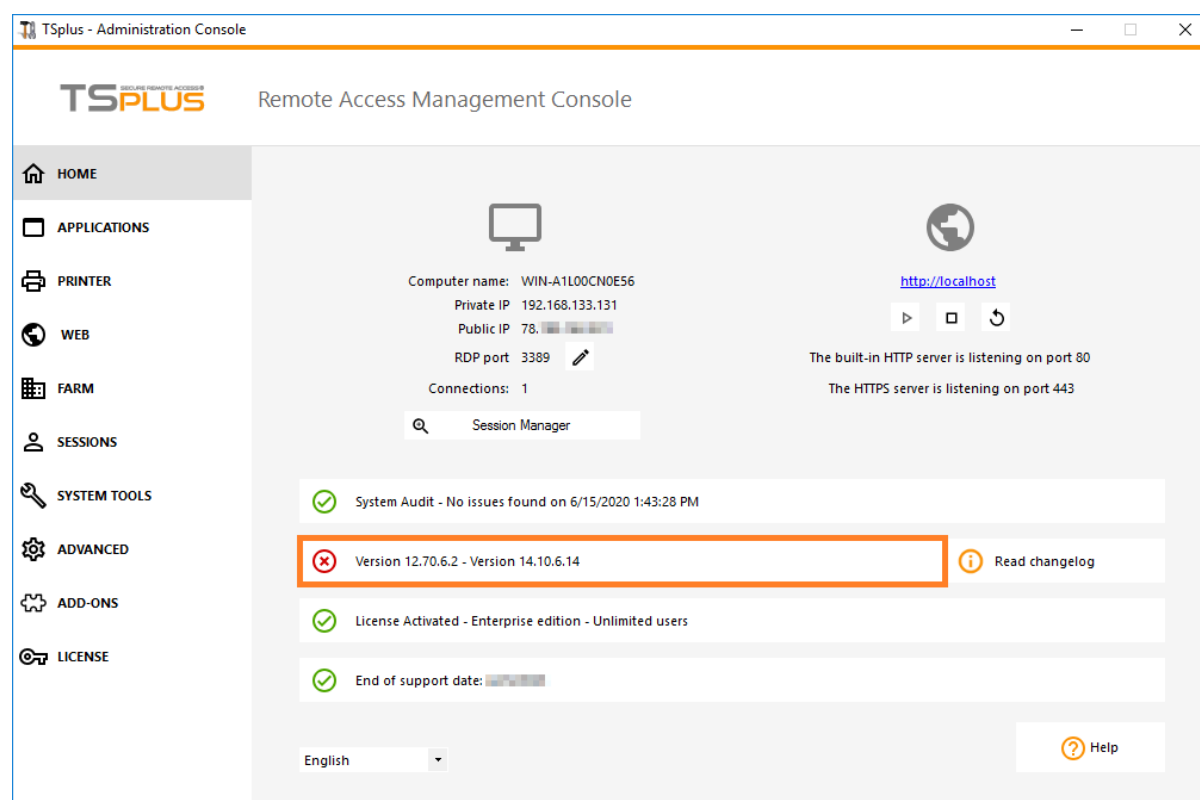
Aggiornamento Terminal Service Plus

Il nostro team di sviluppo lavora quotidianamente per garantire la stabilità e la compatibilità di TSplus con le ultime versioni dei sistemi operativi Microsoft e gli ultimi aggiornamenti. Siamo orgogliosi di offrirti nuove funzionalità e miglioramenti ogni settimana.

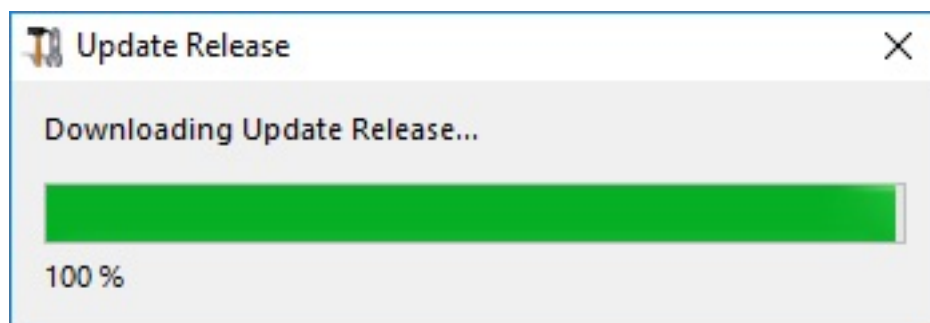
Questo è il motivo per cui si consiglia di mantenere il server aggiornato. Iscrivendosi ai nostri Servizi di Supporto e Aggiornamenti annuali, avrai accesso agli ultimi Aggiornamenti e correzioni di bug.

Per vedere quale versione di TSplus hai e aggiornarla:

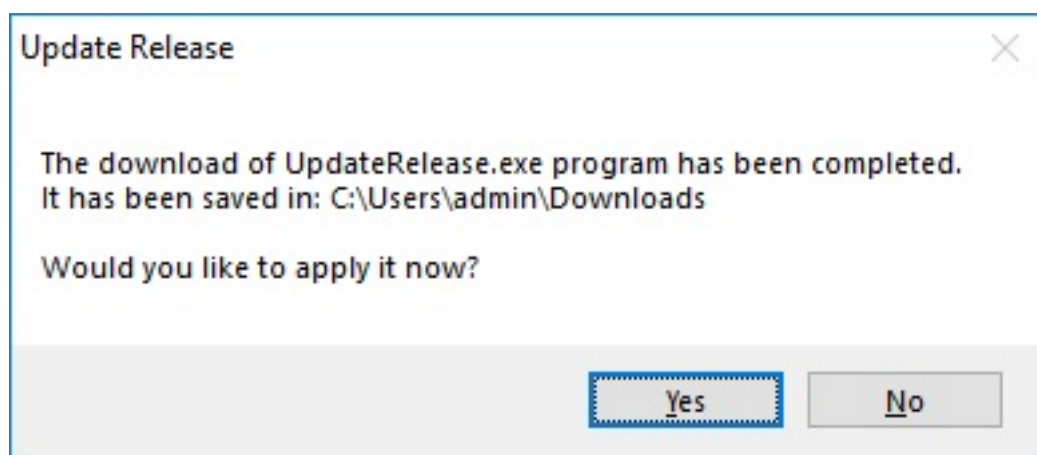
- Puoi controllare lo stato della tua versione di TSplus nella scheda Home del tuo AdminTool:



- Puoi quindi fare clic su di esso. Dalla versione 11.50 di TSplus, l'AdminTool scarica automaticamente...



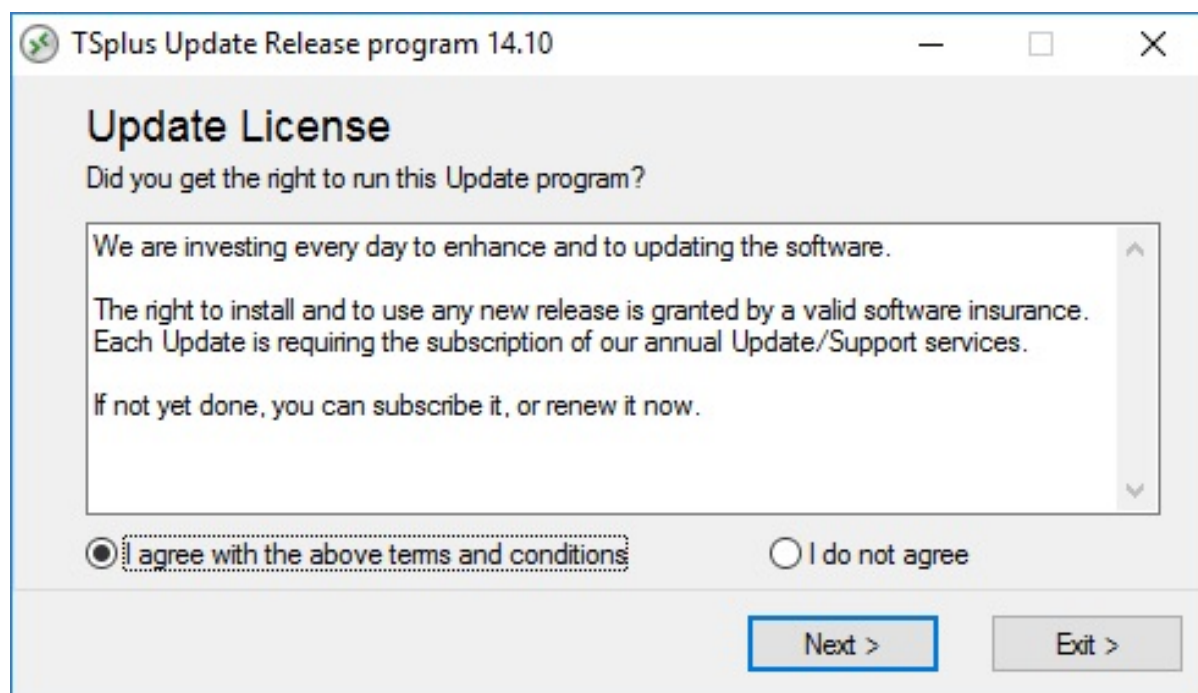
...e applica il programma di rilascio degli aggiornamenti quando richiesto:



Puoi ancora scaricarlo tramite questo link: [Aggiornamento Rilascio](#) e applicalo manualmente.

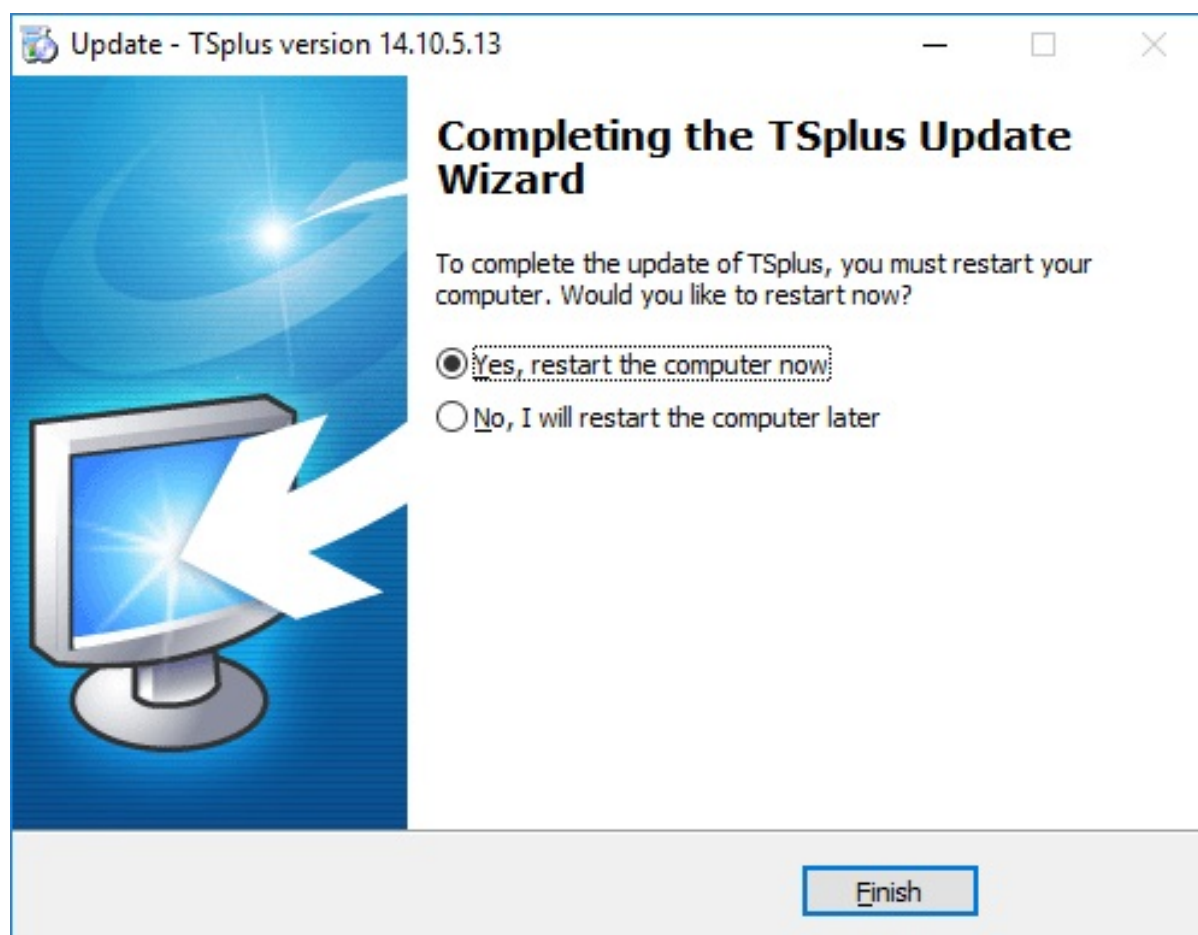
Il programma di rilascio degli aggiornamenti è progettato per mantenere al sicuro le attuali impostazioni di TSplus. Non è necessario riavviare dopo l'aggiornamento; tuttavia, raccomandiamo di farlo.

Se non ti sei ancora abbonato ai servizi di aggiornamento/supporto di TSplus, o se il tuo abbonamento è scaduto, non sarai in grado di eseguire il programma di rilascio degli aggiornamenti:

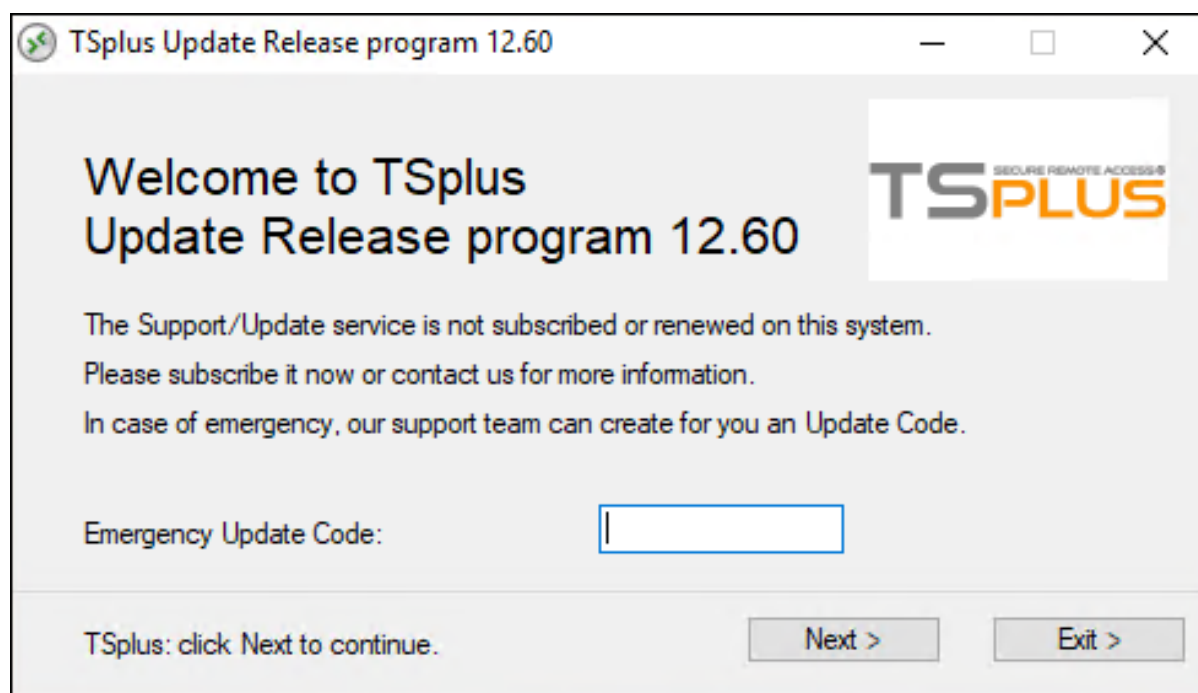


In tal caso, ti consigliamo di effettuare il tuo ordine nella nostra pagina Store. Riceverai le informazioni necessarie per scaricare il tuo file support.lic. Attivare i tuoi servizi di aggiornamento/supporto è un processo semplice descritto. [qui](#) .

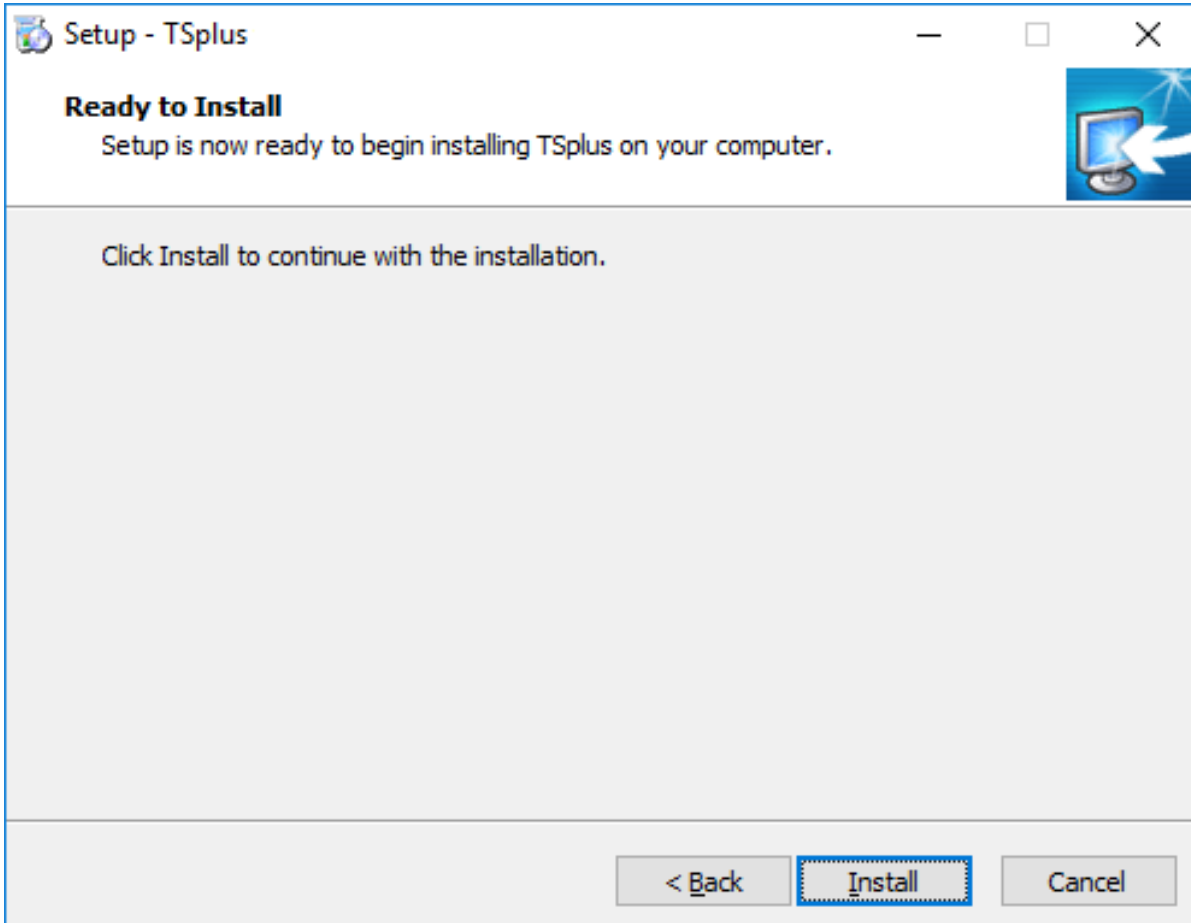
Quando l'aggiornamento è completato, è necessario riavviare.



Solo per requisiti specifici, il team di supporto di TSplus può fornire un codice di aggiornamento di emergenza che sbloccherà il programma di rilascio degli aggiornamenti.



-
- Dal version 11.40 di TSplus, avrai la possibilità di installare [TSplus Advanced Security](#) , il nostro potente Add-On di Sicurezza, nella sua versione di prova Ultimate (Tutte le funzionalità di Sicurezza gratuite da utilizzare per 2 settimane) al tuo sistema TSplus:



Aggiornare la tua versione di TSplus

Se desideri aggiornare la tua versione attuale di TSplus, per aggiungere più utenti o più funzionalità, fai clic sulla scheda "Aggiorna Licenza Esistente" della nostra pagina Store:

Upgrade Edition or Add Users to your TSplus license

 TSplus License

 Add-ons

 Support & Updates

 Upgrade existing License

1. What is your current TSplus license:

 Your existing TSplus license

Edition	Number of Users
Mobile Web ▾	3 ▾

2. What TSplus license would you like:

 Your upgraded TSplus license

\$165

Edition	Number of Users
Enterprise ▾	5 ▾

3. Your TSplus Upgrade License Code:

 Your details

Buy now

Enter your Upgrade License Code: (*)	Enter your Email to receive your new license file:

(*) Upgrading a TSplus server requires an Upgrade License Code which you can get from your existing TSplus server.
Download now and run this Upgrade License Code generation program on your existing TSplus server.
It will display your Upgrade License Code.

If you have any question for TSplus Sales team, regarding release information, licensing or any other sales inquiries:
please send an email to sales@terminalserviceplus.com

Scarica il programma di generazione del codice di licenza di aggiornamento, per ottenere il tuo codice di licenza di aggiornamento.

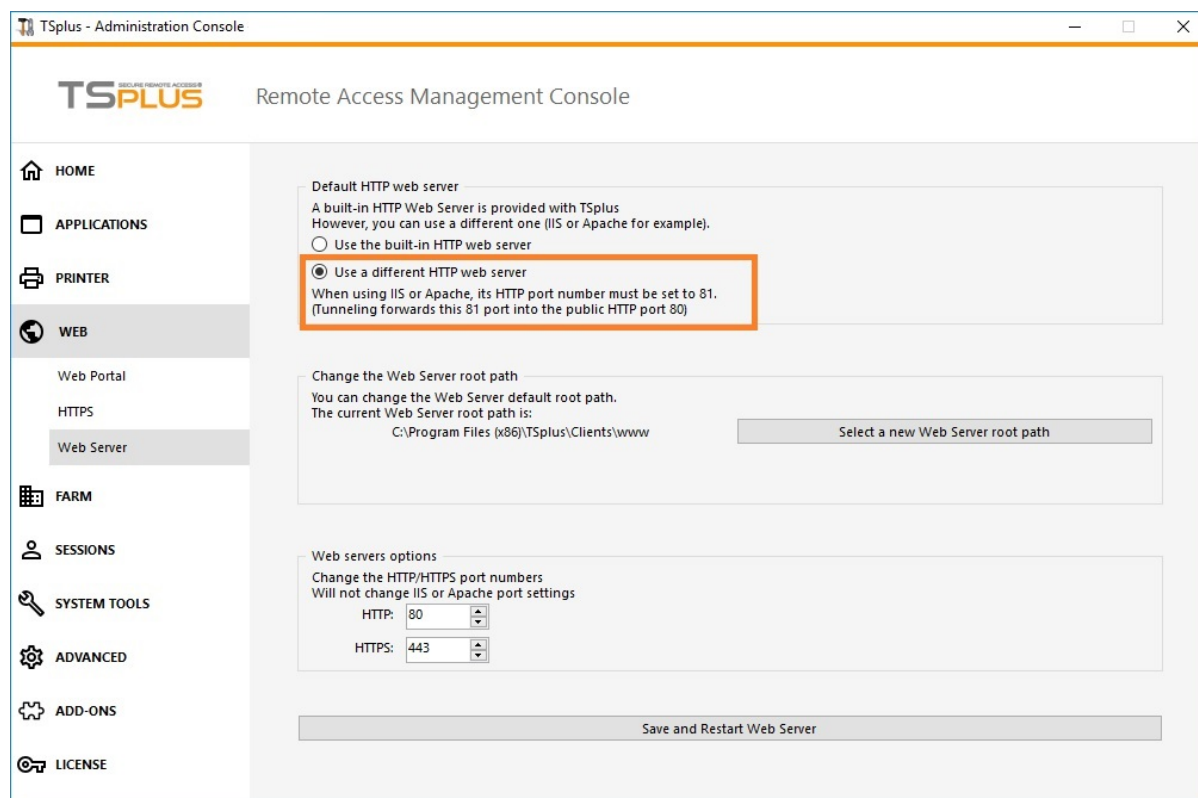
Come utilizzare Apache anziché il server Web predefinito di Terminal Service Plus

Requisiti preliminari

Può essere una buona idea di [Aggiorna Terminal Service Plus](#) per essere sicuri di ottenere i programmi TSplus più recenti.

1. Avvia AdminTool e vai alla scheda Web Server

Clicca sulla piastrella Gestisci server web, controlla **Usa un server web HTTP diverso** perché vuoi usare Apache.



Poi, usa il pulsante **Seleziona un nuovo percorso radice del server Web** per dire a TSplus

dove sarà la nuova radice della cartella web. TSplus copierà i file/cartelle richiesti in questa nuova cartella radice e, a questo punto, la configurazione di TSplus per Apache è quasi completata. Un pop-up ti consiglierà di cambiare la porta HTTP di Apache a 81.



È ora di configurare Apache.

2. Configurare Apache

Cambia l'HTTP da 80 a 81.

Il modo specifico di farlo dipende dalla tua versione di Apache e dalle tue attuali impostazioni di Apache.

Ti consigliamo di eseguire il backup di qualsiasi file di configurazione di Apache prima di modificarli, in modo da avere un modo per ripristinarli se necessario.

Di solito puoi cambiare la porta di ascolto di Apache modificando il file httpd.conf presente nella directory "Apache\conf":

Ascolta 81

Una volta completato, riavvia il servizio Apache.

3. Tornare allo strumento di gestione dei server web TSplus

Puoi impostare le porte HTTP e HTTPS nello strumento di gestione web di TSplus. Ti consigliamo di utilizzare porte standard, ma questa funzione può essere utile per evitare un conflitto con un altro processo.

Web servers options

Change the HTTP/HTTPS port numbers

Will not change IIS or Apache port settings

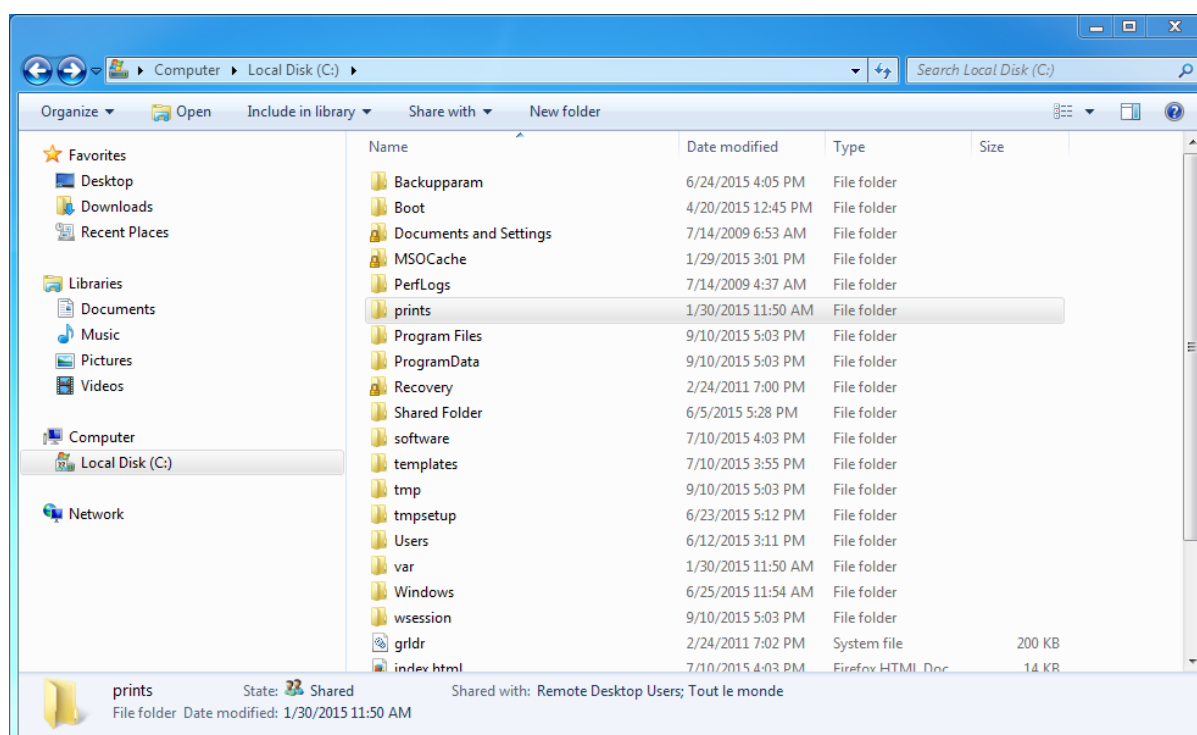
HTTP: 80

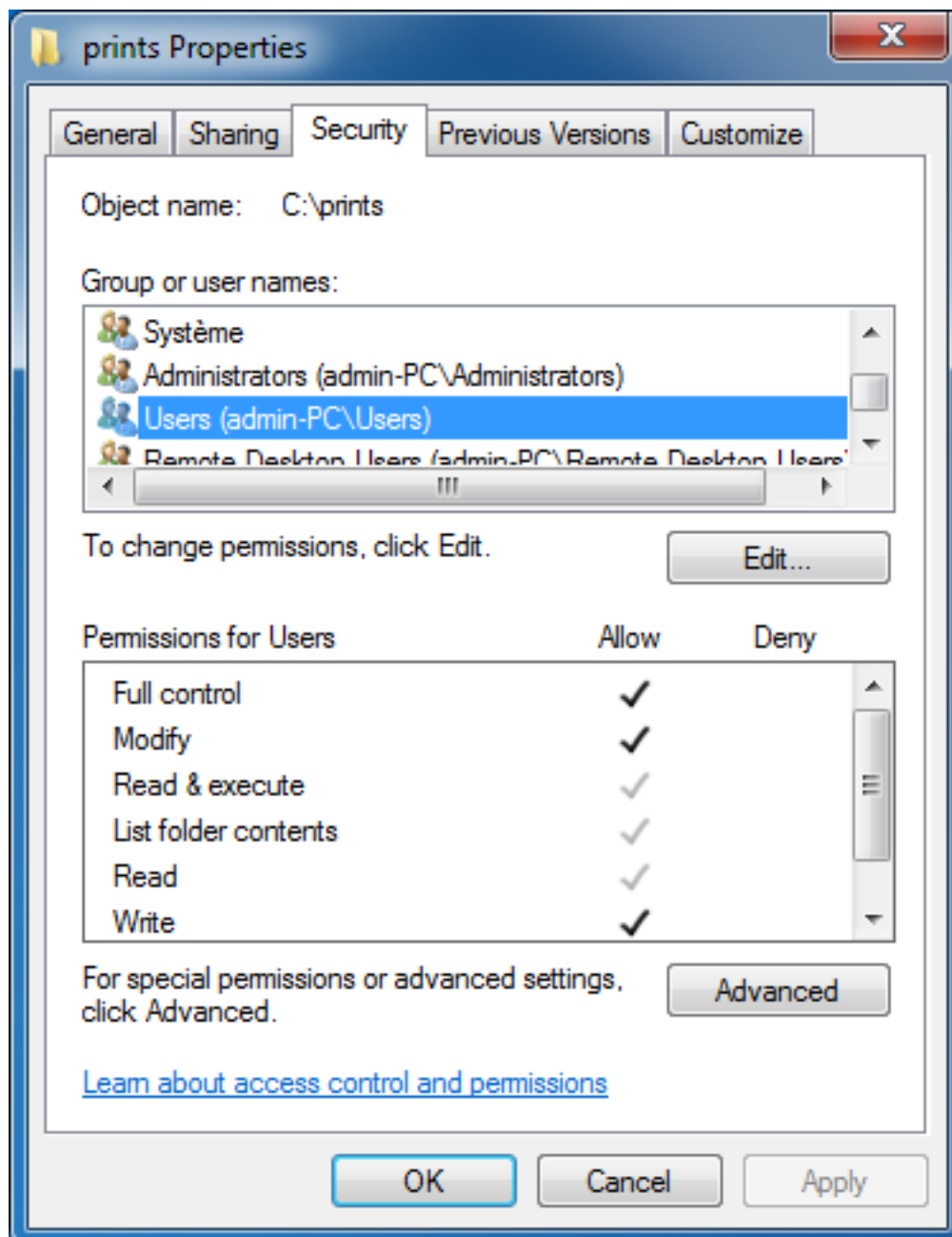
HTTPS: 443

4. Ultimi passaggi

Per la Stampante Universale, dobbiamo essere in grado di scrivere nella cartella PRINTS.

Quindi, verifica che Tutti/Gli utenti... abbiano pieni diritti sulla cartella ../stampe.





Poi seleziona il file .html che desideri utilizzare come pagina di Accesso Web in:

C:\Program Files (x86)\TSplus\Clients\www

e copialo come index.html nella tua cartella radice del web, tipicamente questa è la directory "Apache\htdocs".

5. Impostazioni specifiche per TSplus Gateway Portal, bilanciamento del carico e/o trasferimento file HTML5

Se desideri utilizzare questo sistema basato su Apache come un TSplus Gateway Portal e/o utilizzare la funzionalità di bilanciamento del carico del TSplus Gateway Portal e/o utilizzare la funzionalità di trasferimento file HTML5, dovrai consentire l'esecuzione degli script TSplus GCI da parte di Apache.

Prima di tutto, devi avere il modulo CGI abilitato in Apache.

Modifica il file httpd.conf trovato nella directory "Apache\conf" e cerca una riga che assomigli a:

```
;LoadModule cgi_module modules/mod_cgi.so
```

Rimuovere il ";" per abilitare il modulo CGI:

```
LoadModule cgi_module modules/mod_cgi.so
```

Poi, trova una riga che inizia con:

Aggiungi gestore cgi-script

E aggiungi l'estensione .exe per autorizzare i file .exe a essere gestiti come programmi CGI da Apache:

```
AddHandler cgi-script .exe
```

Infine, devi dire ad Apache che la cartella "cgi-bin" di TSplus contiene programmi CGI. Per farlo, devi aggiungere la seguente riga nel file httpd.conf presente nella directory "Apache\conf":

```
ScriptAlias /cgi-bin/ "C:/Programmi (x86)/TSplus/Clients/www/cgi-bin/"
```

Una volta completato, riavvia il servizio Apache.

Se hai problemi a configurare CGI sul tuo server Apache, ti preghiamo di fare riferimento al [Documentazione ufficiale di Apache](#)

Controllando le tue impostazioni: Per convalidare le tue impostazioni, apri un browser web sul tuo server e vai a <http://localhost/cgi-bin/hb.exe> Se ricevi una pagina di errore Apache, hai un problema nella tua configurazione Apache. Se ricevi una riga di testo/numeri, tutto va bene!

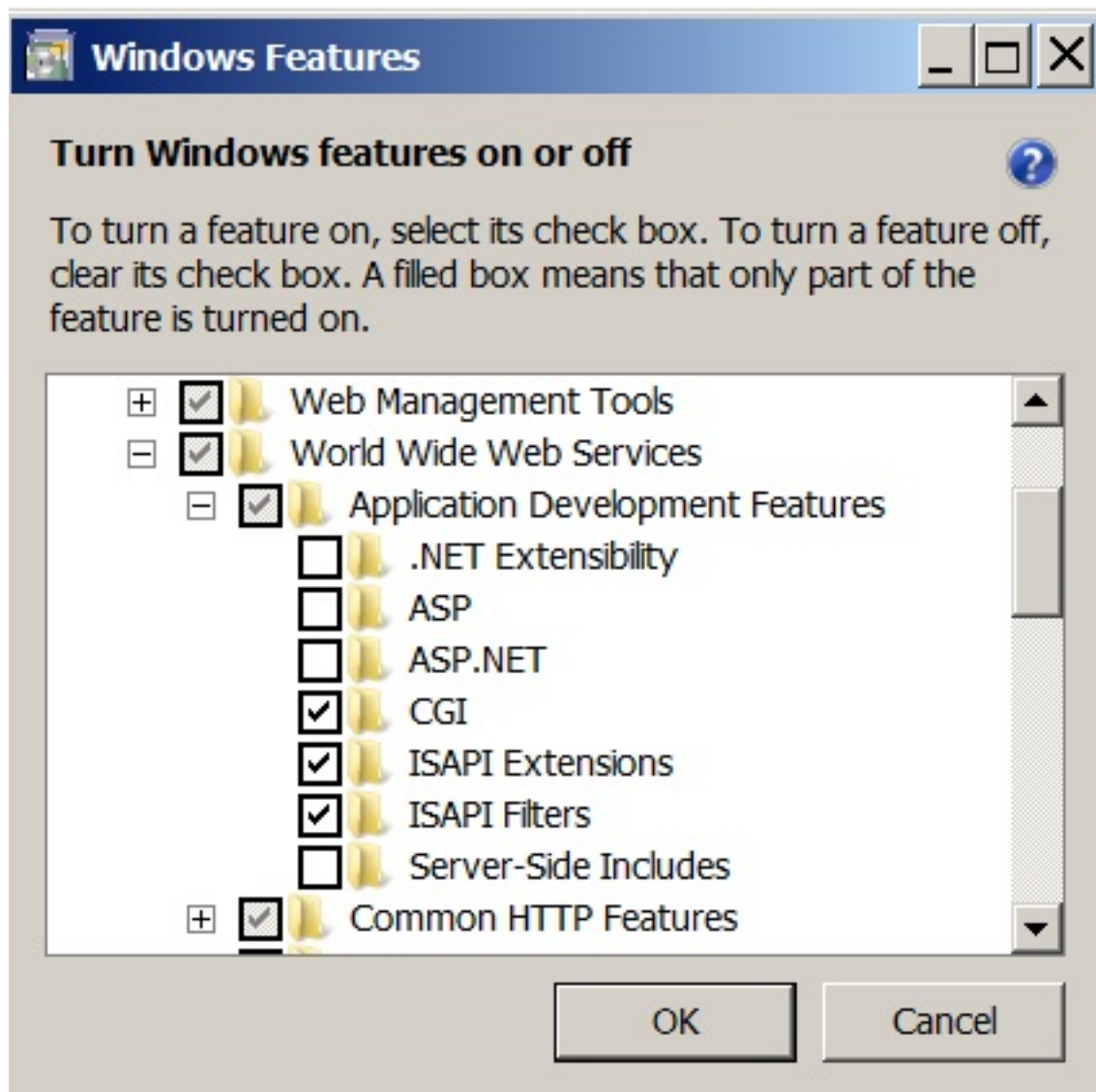
Come utilizzare IIS anziché i server Web predefiniti di Terminal Service Plus

Requisiti preliminari

Può essere una buona idea di [Aggiorna Terminal Service Plus](#) per essere sicuri di ottenere i programmi TSplus più recenti.

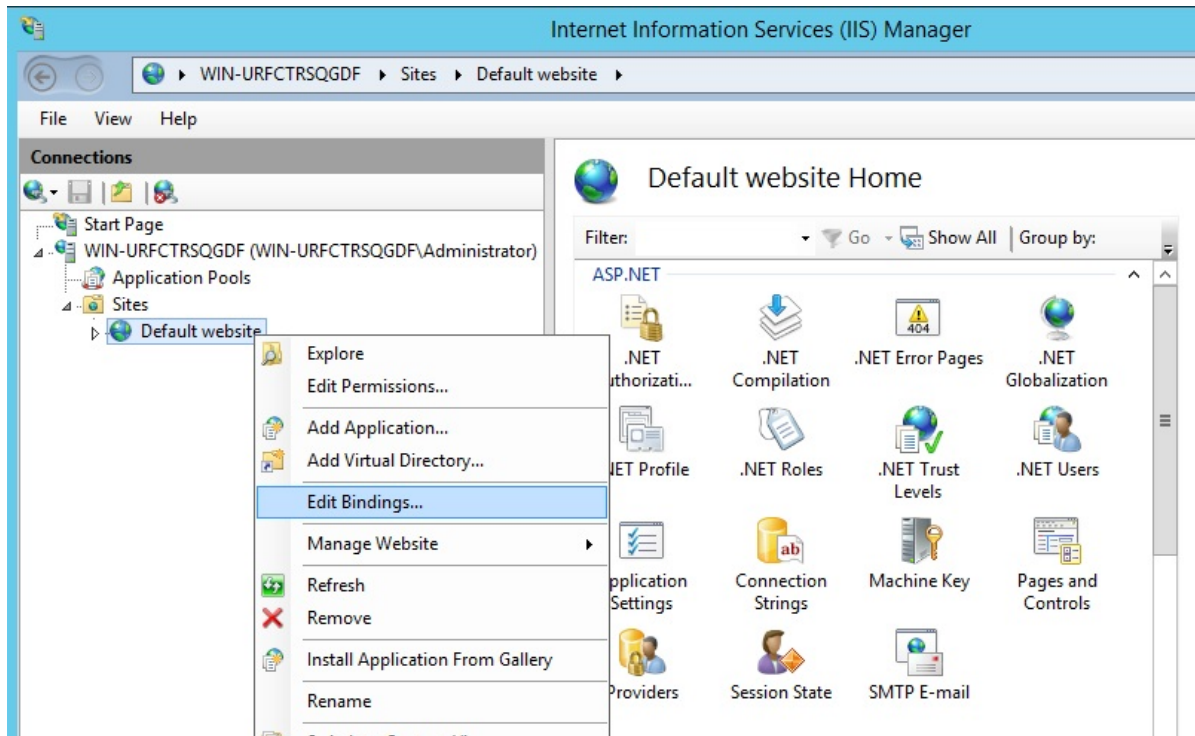
1. Configurazione di IIS

- Installa IIS con i seguenti moduli: CGI, estensioni ISAPI e filtri ISAPI.

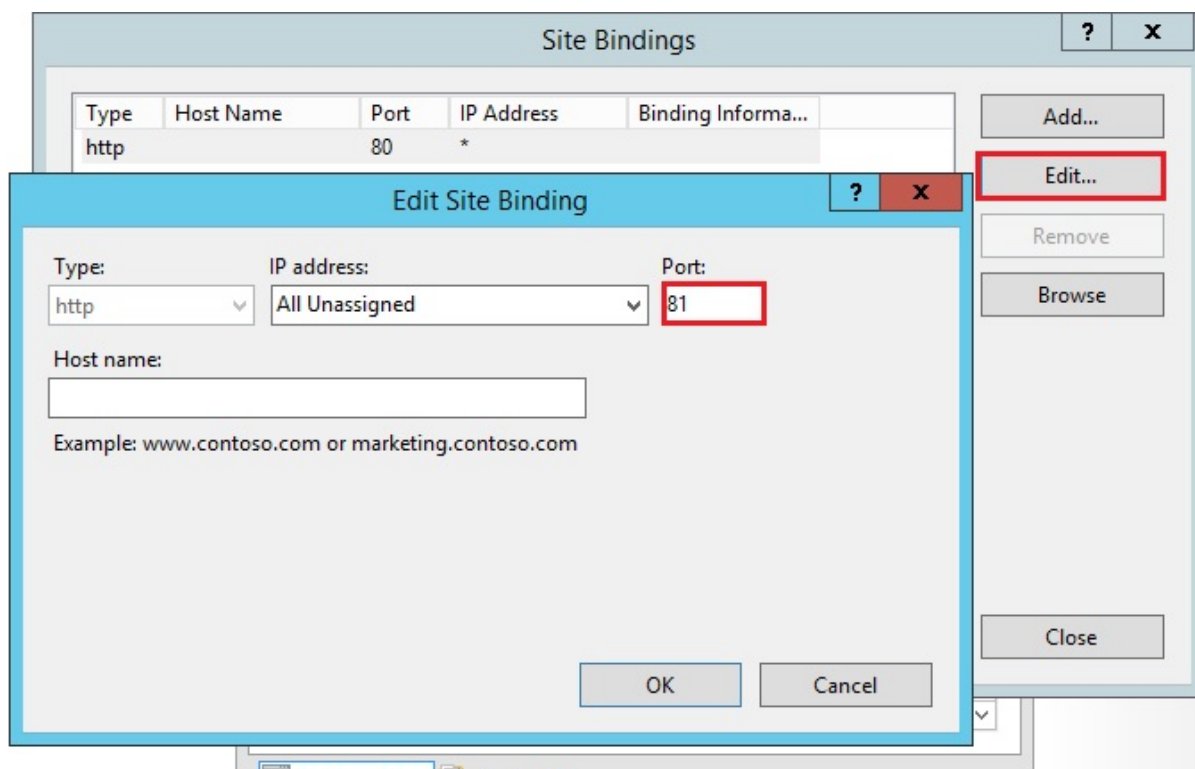


- Configurazione della porta IIS:

Accedi alla console di gestione IIS, espandi l'elenco sotto il nome del tuo server, quindi espandi il menu "Siti" e fai clic con il tasto destro su "Sito Web predefinito" e fai clic su "Modifica associazioni".



Clicca su “http” e “Modifica”. Cambia la porta in 81 e clicca Ok, e poi clicca Chiudi.

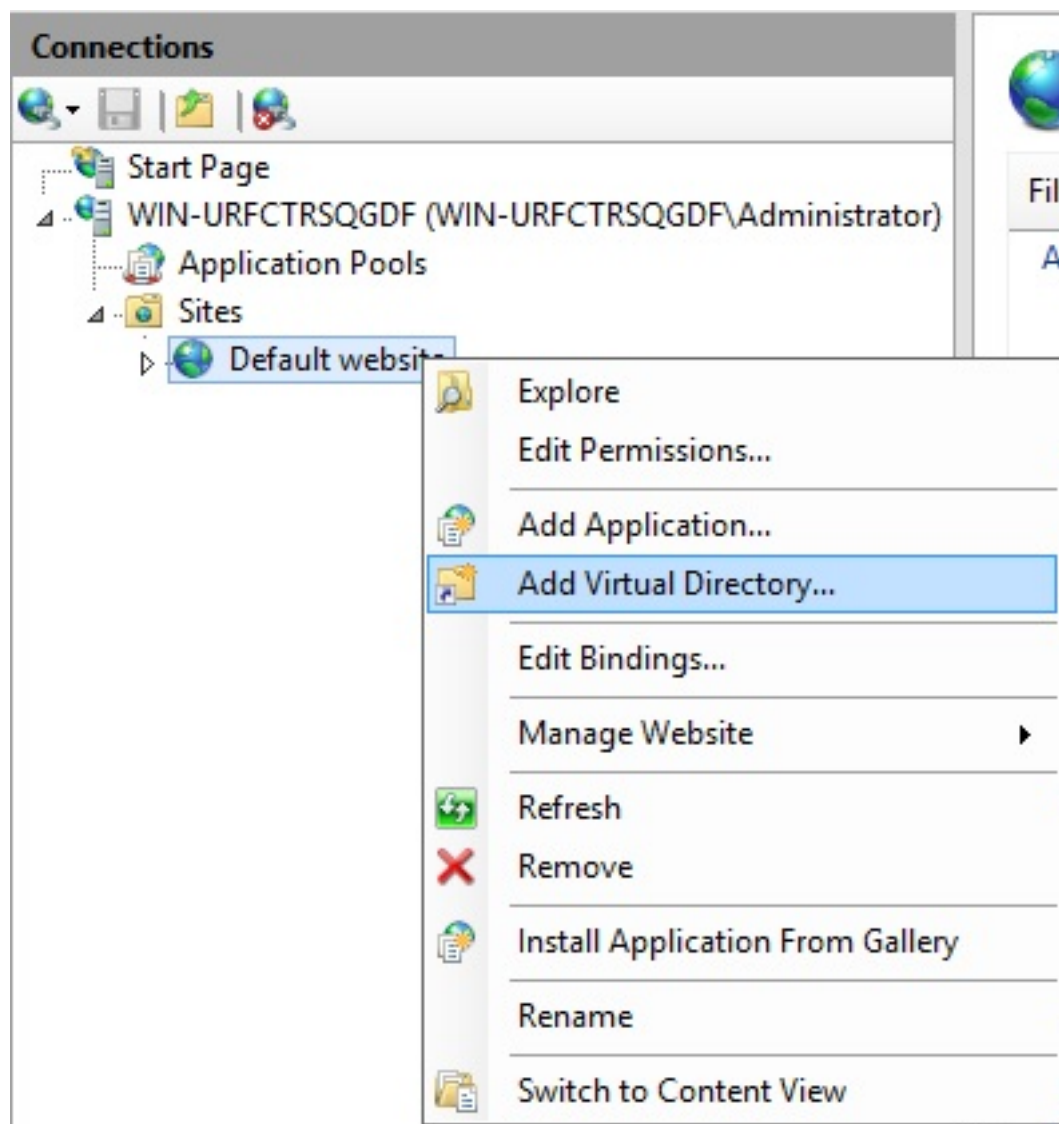


Disabilita la porta 443 o cambia questa porta con un'altra porta libera.

Poi, riavvia il Gestore IIS.

2. Crea una directory virtuale per CGI

Nel pannello di sinistra, espandi il menu sotto il tuo server, poi "Siti", e fai clic con il tasto destro sul tuo sito per aggiungere un nuovo "directory virtuale", come mostrato nell'immagine qui sotto:



Nella finestra che si aprirà, compilare come segue:

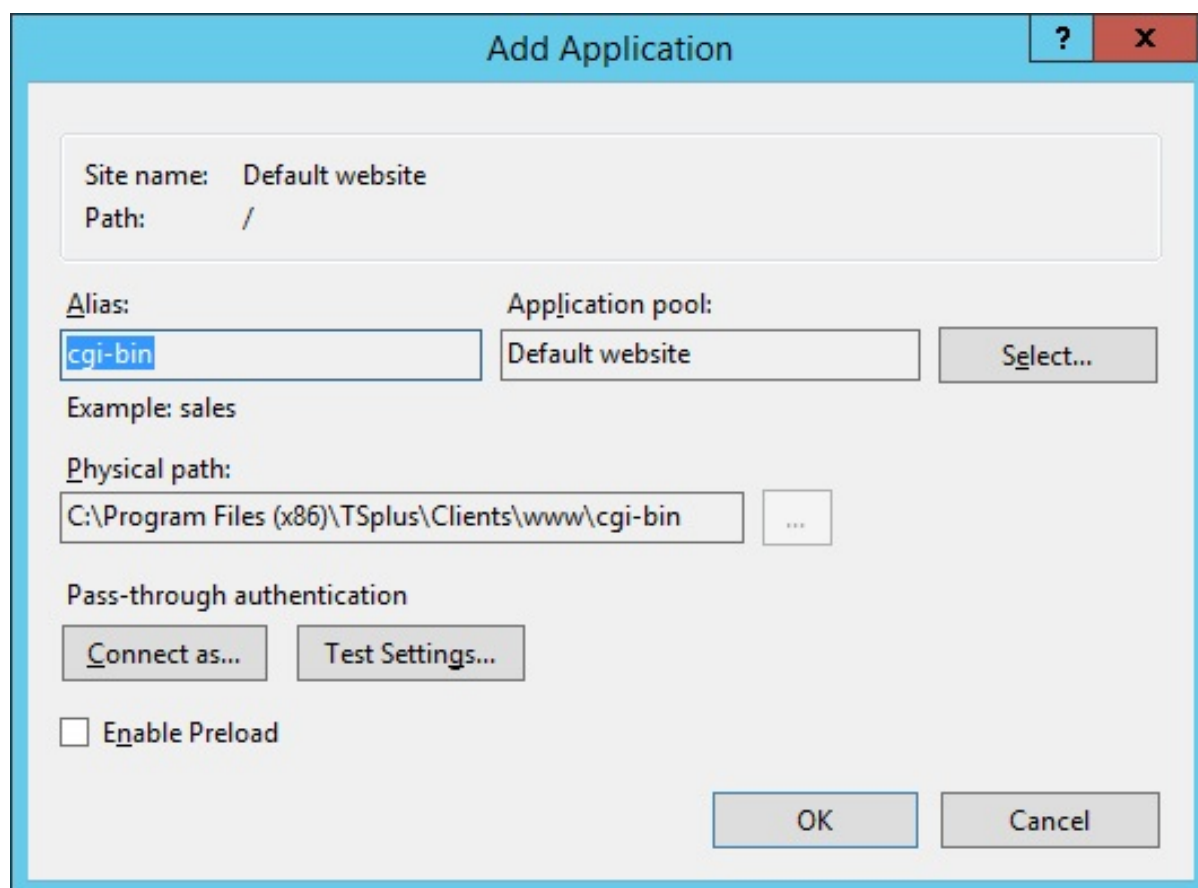
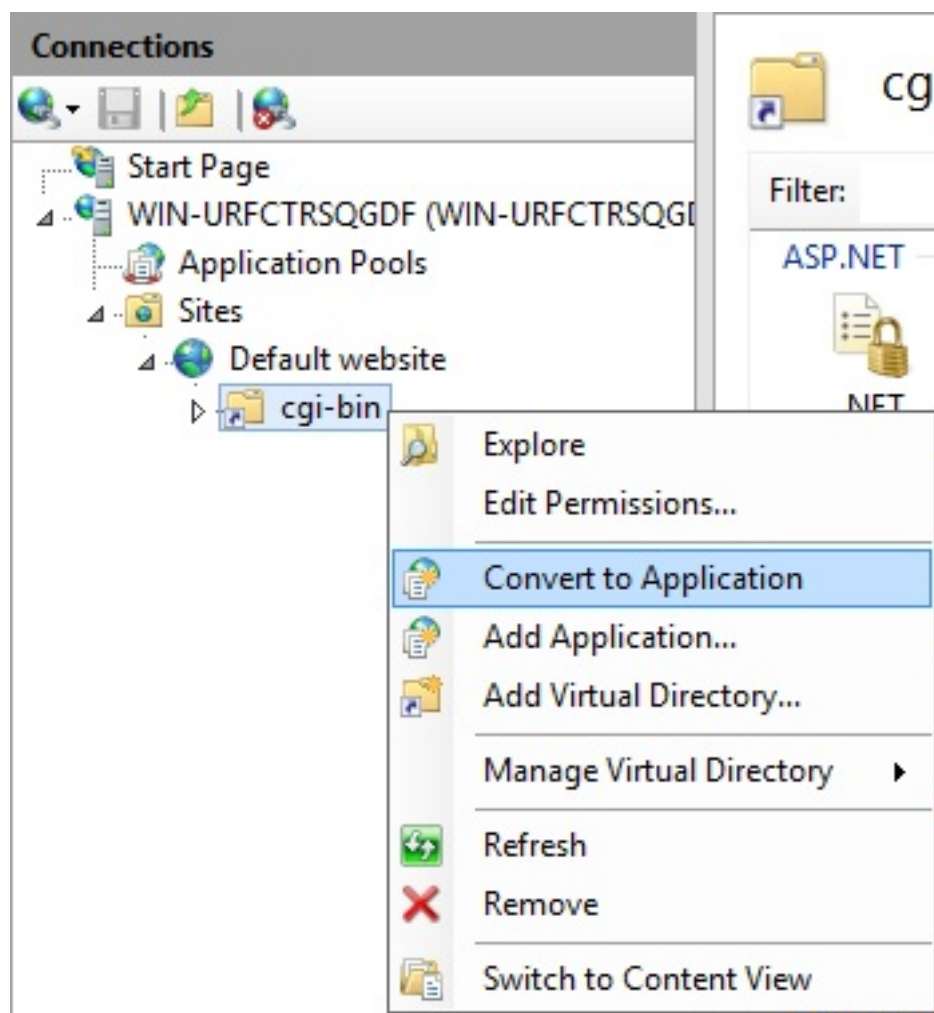
Alias: cgi-bin

Percorso fisico: C:\Program Files(x86)\TSplus\Clients\www\cgi-bin

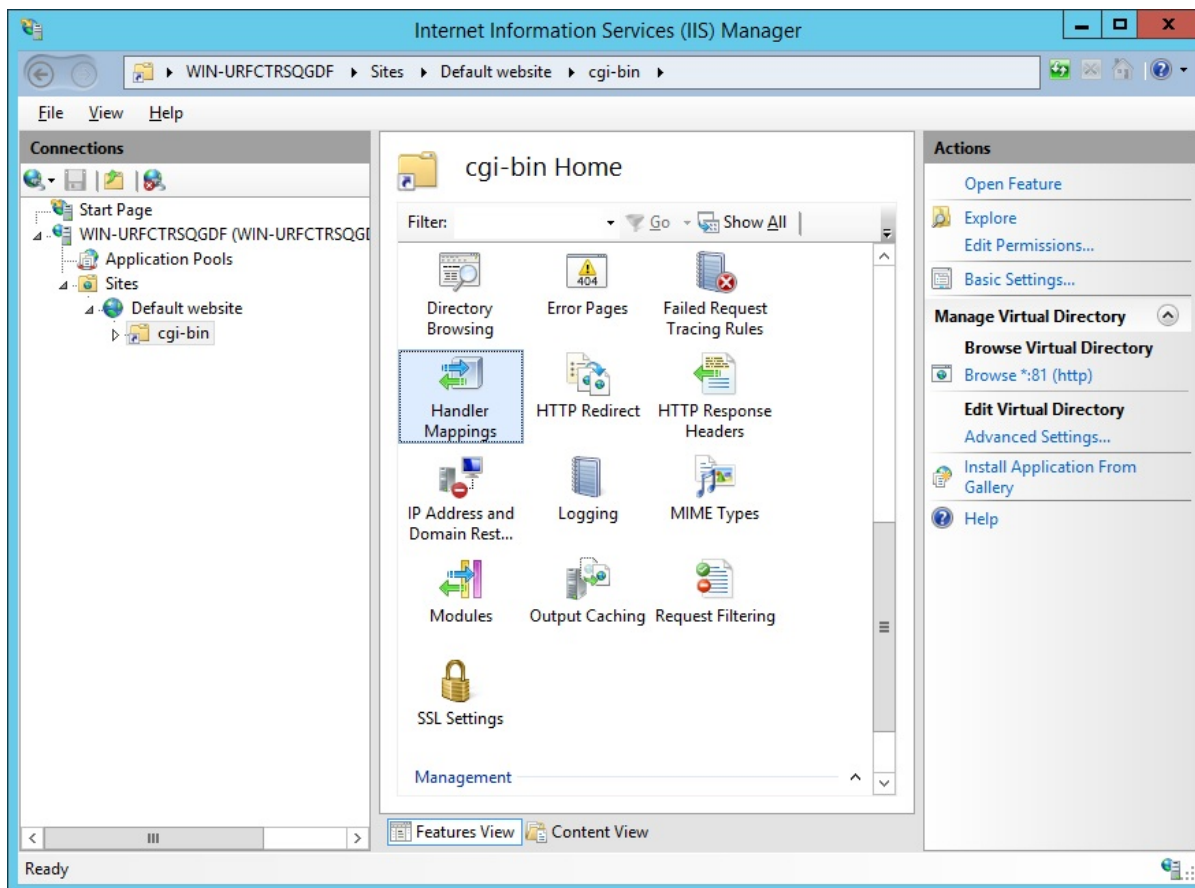
The screenshot shows the 'Add Virtual Directory' dialog box. At the top, the title bar reads 'Add Virtual Directory' with a help icon (?) and a close icon (X). The dialog contains the following fields and controls:

- Site name:** Default website
- Path:** /
- Alias:** A text box containing 'cgi-bin'.
- Example:** images
- Physical path:** A text box containing 'C:\Program Files (x86)\TSplus\Clients\www\cgi-bin' and a browse button (...).
- Pass-through authentication:** Two buttons: 'Connect as...' and 'Test Settings...'.
- Bottom buttons:** 'OK' and 'Cancel'.

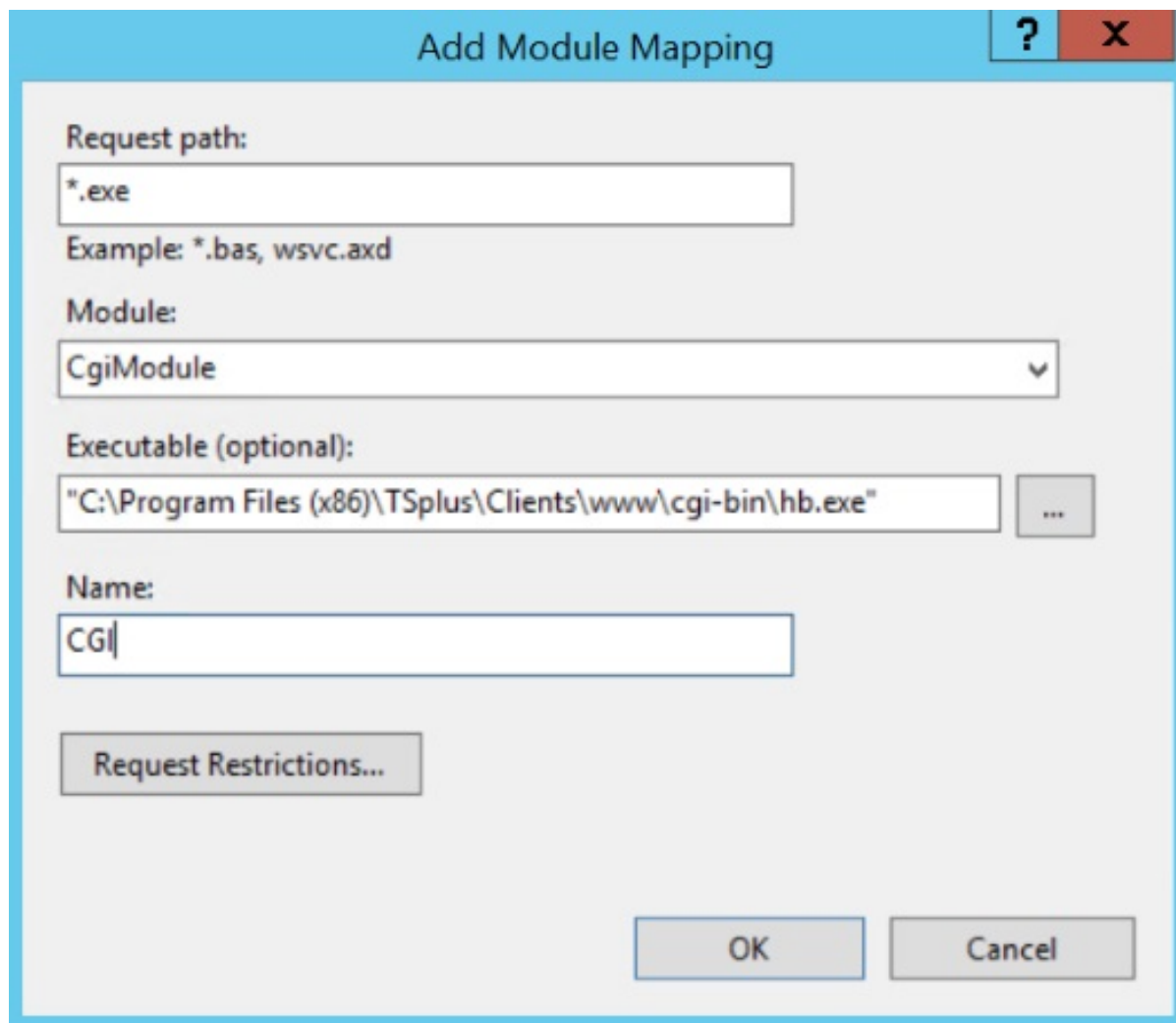
Poi fai clic su "OK" e vedrai che la directory virtuale "cgi-bin" è stata aggiunta al tuo sito Web IIS. Ora, fai clic destro su questa directory virtuale "cgi-bin" e fai clic su "Converti in applicazione". Fai clic su "OK" e accetta le impostazioni predefinite.



Poi seleziona l'icona "Mapping dei gestori" per questa cartella sul lato destro della finestra del Manager:



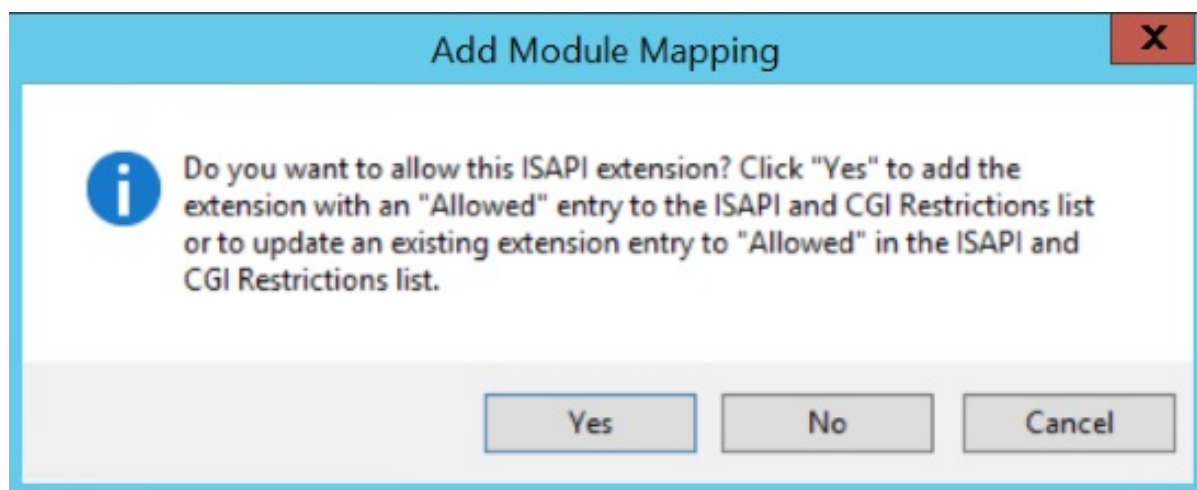
Dall'elenco delle mappature dei gestori, fai doppio clic su "CGI-exe". Poi, cerca l'eseguibile hb.exe nella casella delle proprietà Eseguibile e fai clic su OK.



The "Add Module Mapping" dialog box is shown with the following fields and controls:

- Request path:** A text box containing "*.exe". Below it, an example is provided: "Example: *.bas, wsvc.axd".
- Module:** A dropdown menu with "CgiModule" selected.
- Executable (optional):** A text box containing the path "C:\Program Files (x86)\TSplus\Clients\www\cgi-bin\hb.exe". To the right of the text box is a browse button represented by three dots "...".
- Name:** A text box containing "CGI".
- Request Restrictions...** A button located below the Name field.
- OK** and **Cancel** buttons are located at the bottom right of the dialog.

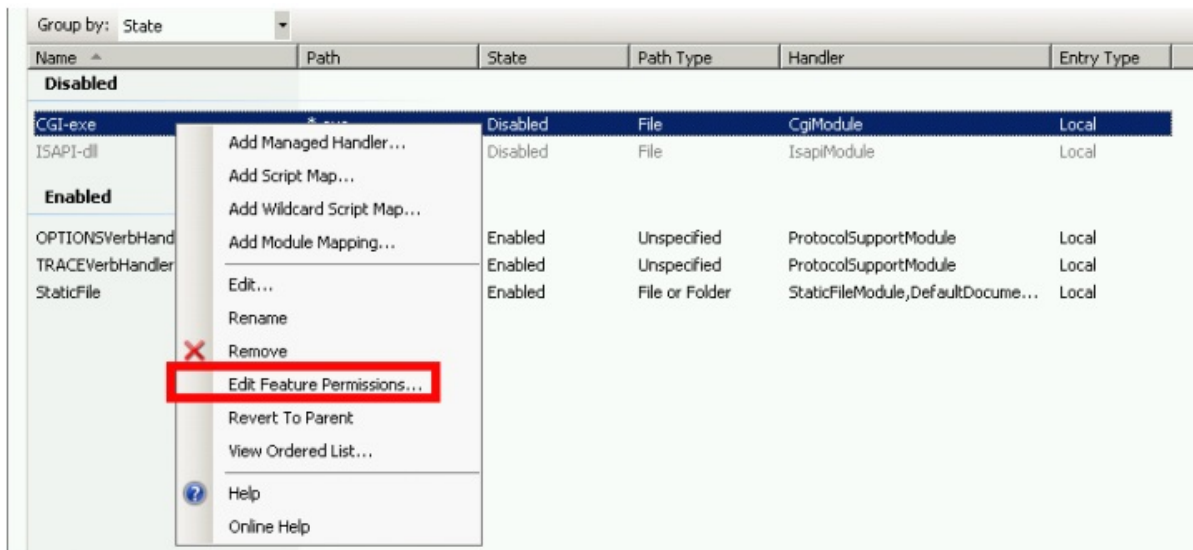
Appare un prompt di conferma. Clicca su "OK" per consentire a questa estensione ISAPI.



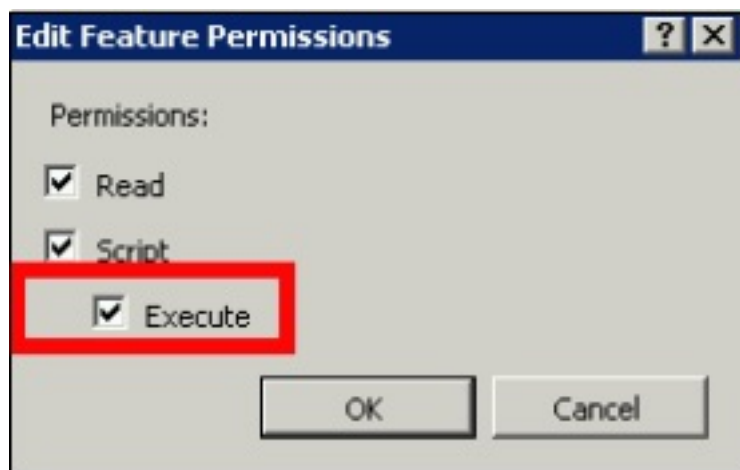
The confirmation dialog box contains the following information:

- An information icon (a lowercase 'i' inside a blue circle) on the left.
- The text: "Do you want to allow this ISAPI extension? Click 'Yes' to add the extension with an 'Allowed' entry to the ISAPI and CGI Restrictions list or to update an existing extension entry to 'Allowed' in the ISAPI and CGI Restrictions list."
- At the bottom, there are three buttons: **Yes**, **No**, and **Cancel**.

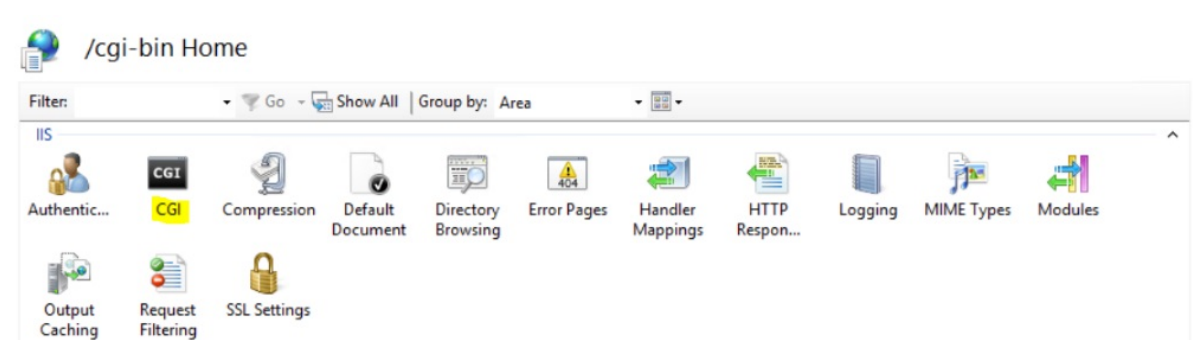
Ora fai clic su "Modifica autorizzazioni delle funzionalità":



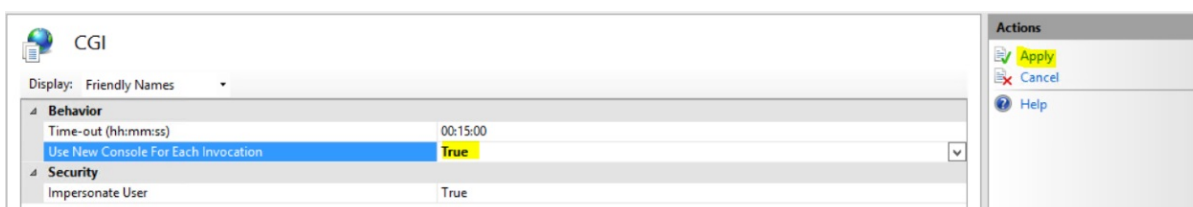
Controlla la casella "Esegui" e fai clic su OK:



Torna alla home "CGI-bin", fai clic su "CGI" per aprire le proprietà CGI:

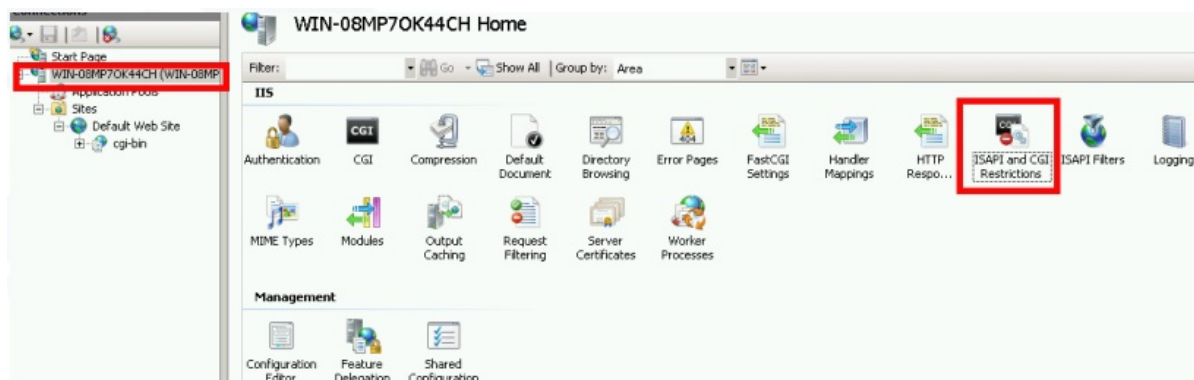


Cambia il valore di "Usa nuova console per ogni invocazione" in "Vero". Quindi, fai clic su "Applica" per salvare le modifiche.



3. Configurare i permessi dell'estensione CGI

Ora, l'ultimo passaggio è consentire l'esecuzione dell'estensione CGI sul server. Clicca sull'icona "Restrizioni ISAPI e CGI". Questo può essere trovato cliccando sul nome della macchina nel menu sul lato sinistro della finestra.



Nella pagina "Restrizioni ISAPI e CGI", fai clic su "Aggiungi ..." sul lato destro della finestra. Ora specifica il percorso completo del file "hb.exe" ospitato nella cartella TSplus. Assicurati di selezionare l'opzione "Consenti al percorso dell'estensione di eseguire", come illustra le seguenti immagini:



Add ISAPI or CGI Restriction ? X

ISAPI or CGI path:
 ...

Description:

☒ Allow extension path to execute

OK Cancel

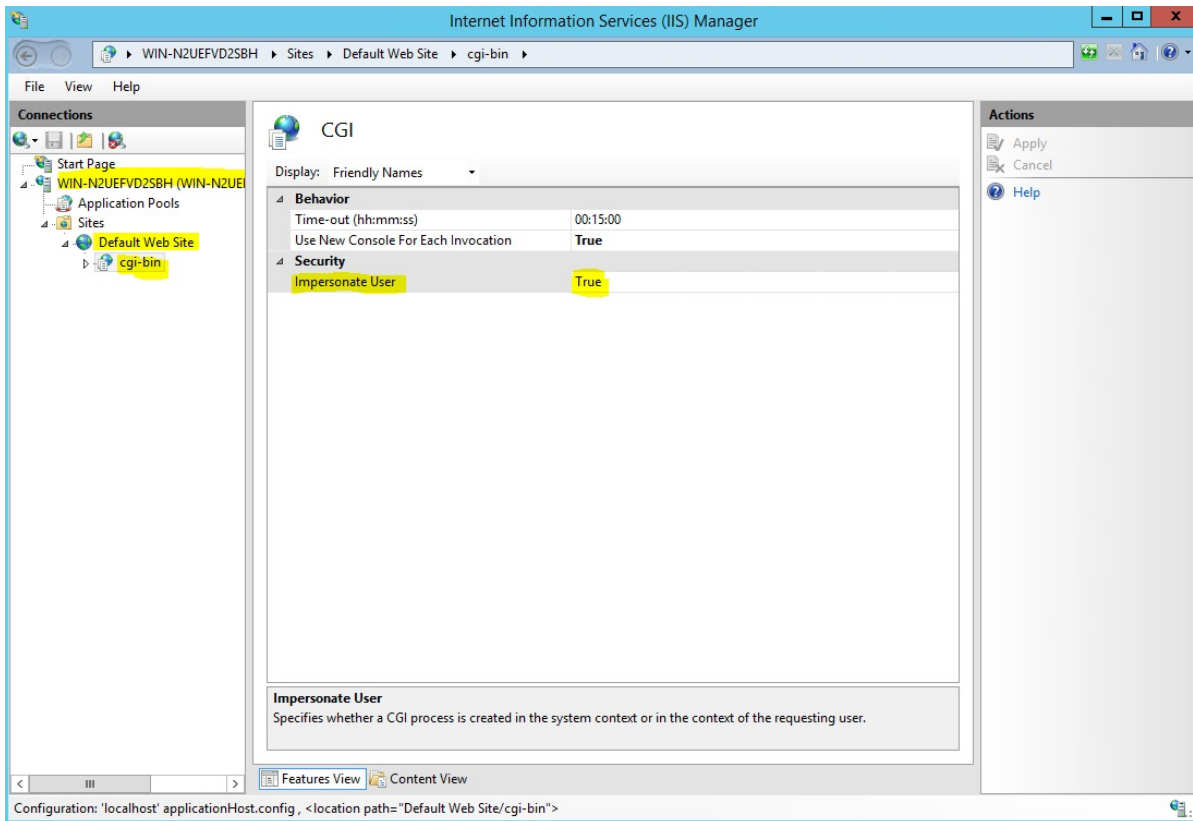
 **ISAPI and CGI Restrictions**

Use this feature to specify the ISAPI and CGI extensions that can run on the Web server.

Group by: No Grouping ▼

Description	Restriction	Path
Active Server P...	Allowed	%windir%\system32\inetsrv\asp.dll
ASP.NET v2.0.5...	Allowed	%windir%\Microsoft.NET\Framework64\v2.0.50727\aspnet_isapi.dll
ASP.NET v2.0.5...	Allowed	%windir%\Microsoft.NET\Framework\v2.0.50727\aspnet_isapi.dll
ASP.NET v4.0.3...	Allowed	%windir%\Microsoft.NET\Framework\v4.0.30319\aspnet_isapi.dll
ASP.NET v4.0.3...	Allowed	%windir%\Microsoft.NET\Framework64\v4.0.30319\aspnet_isapi.dll
CGI	Allowed	C:\Program Files (x86)\TSplus\Clients\www\cgi-bin\hb.exe

Assicurati che nella sezione CGI del tuo server, "Default Web Site" e "cgi-bin" l'impostazione "Impersonate User" sia impostata su "True".



Dai pieno permesso all'utente "IUSR" nella directory "C:\Program Files (x86)\TSplus\Clients\www\cgi-bin"

Dai pieno permesso all'utente "IUSR" nella directory "C:\Program Files (x86)\TSplus\Clients\webserver\twofa"

4. Aggiungi tipi Mime in IIS

Apri un prompt dei comandi come amministratore ed esegui i seguenti comandi:

Finestra del terminale

```
%SystemRoot%\system32\inetsrv\appcmd set config /section:staticContent  
/+[fileExtension='.dat',mimeType='text/plain']
```

Finestra del terminale

```
%SystemRoot%\system32\inetsrv\appcmd set config /section:staticContent  
/+[fileExtension='.',mimeType='text/plain']
```

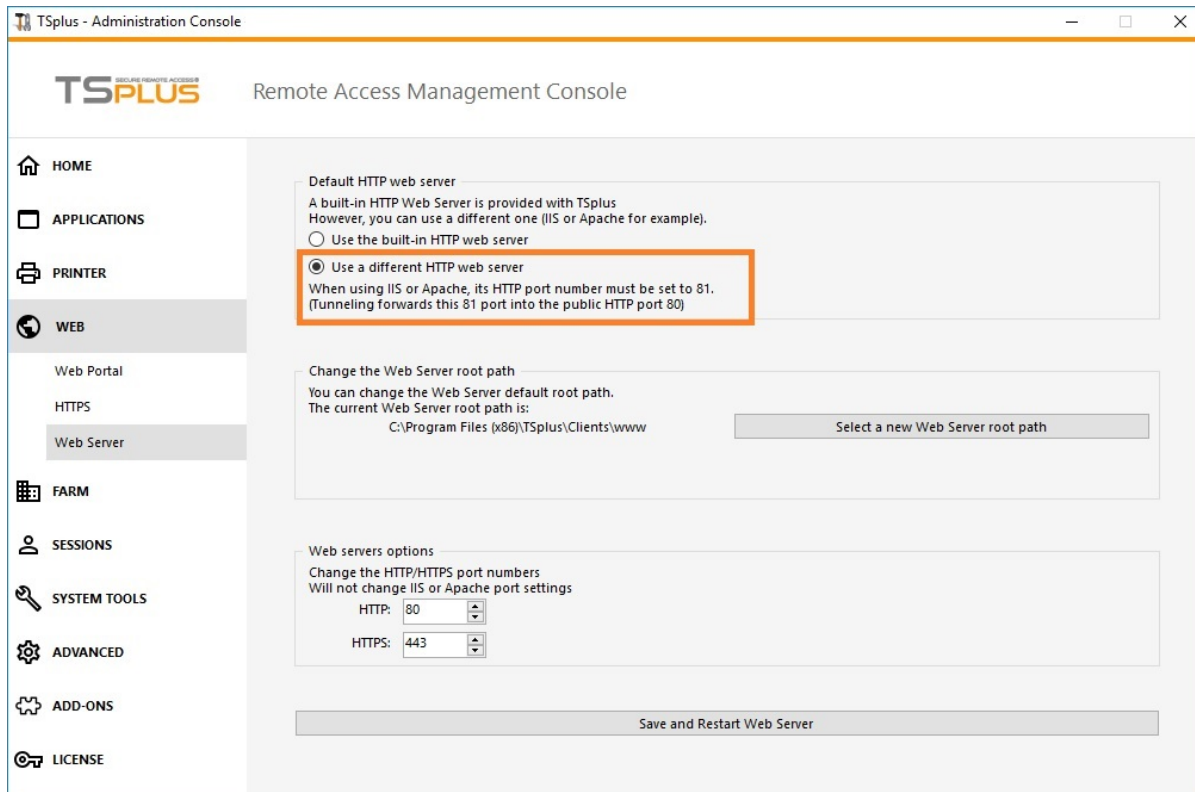
Riavvia IIS.

5. Configurare le autorizzazioni della directory IIS

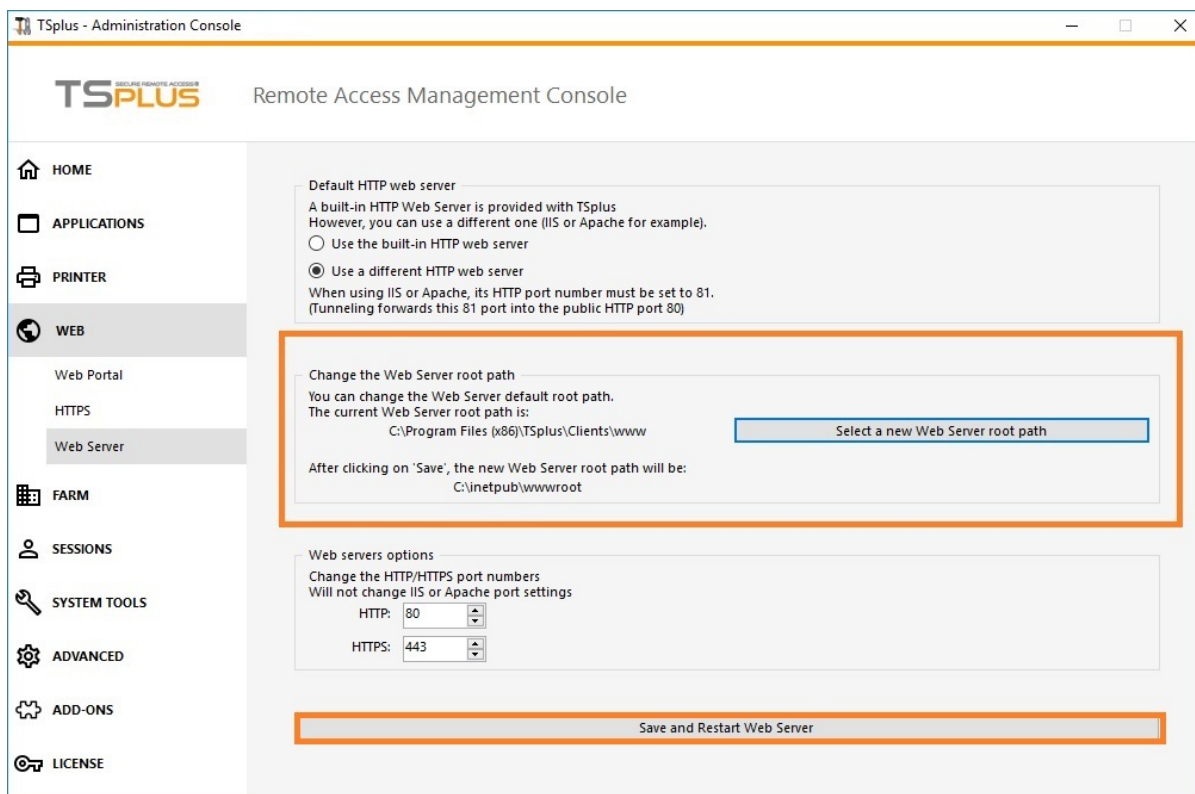
Dai pieno permesso al gruppo "Everyone" nella directory "C:\inetpub\wwwroot"

6. Configura TSplus

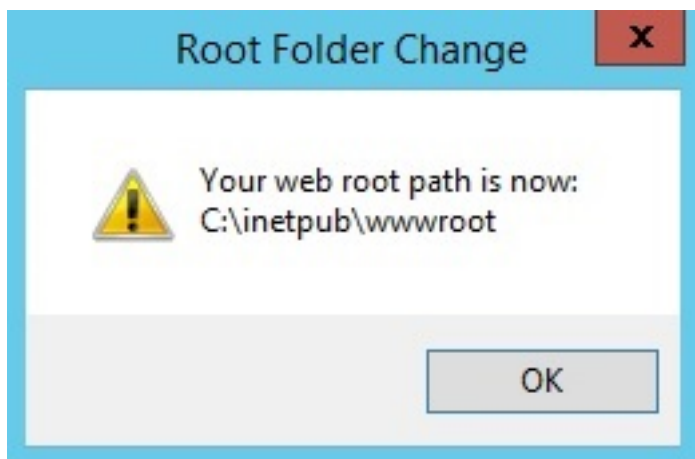
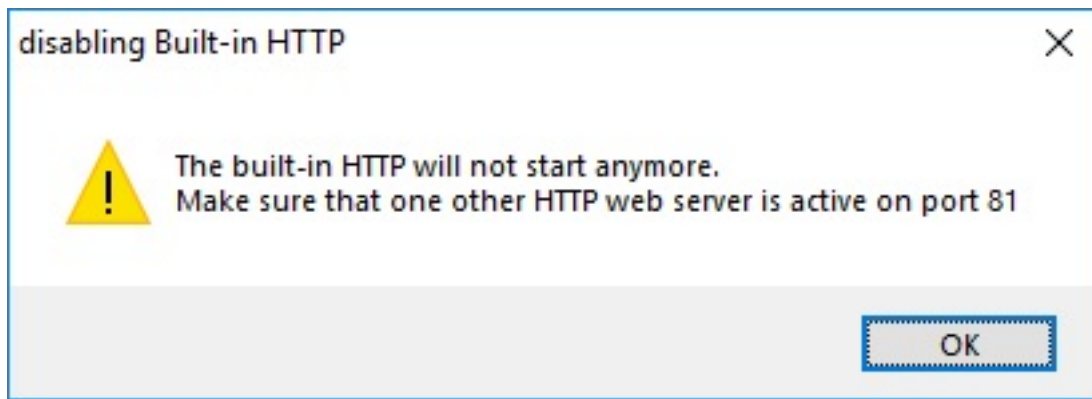
Vai alla scheda Web Server dell'AdminTool, quindi scegli l'opzione "Usa un server HTTP diverso":



Poi, nella stessa finestra, fai clic su “Seleziona un nuovo percorso radice del server Web” e inserisci il percorso della directory IIS, che dovrebbe essere qualcosa come: “C: \ inetpub \ wwwroot”. Ora fai clic su “Salva e riavvia l'AdminTool”.

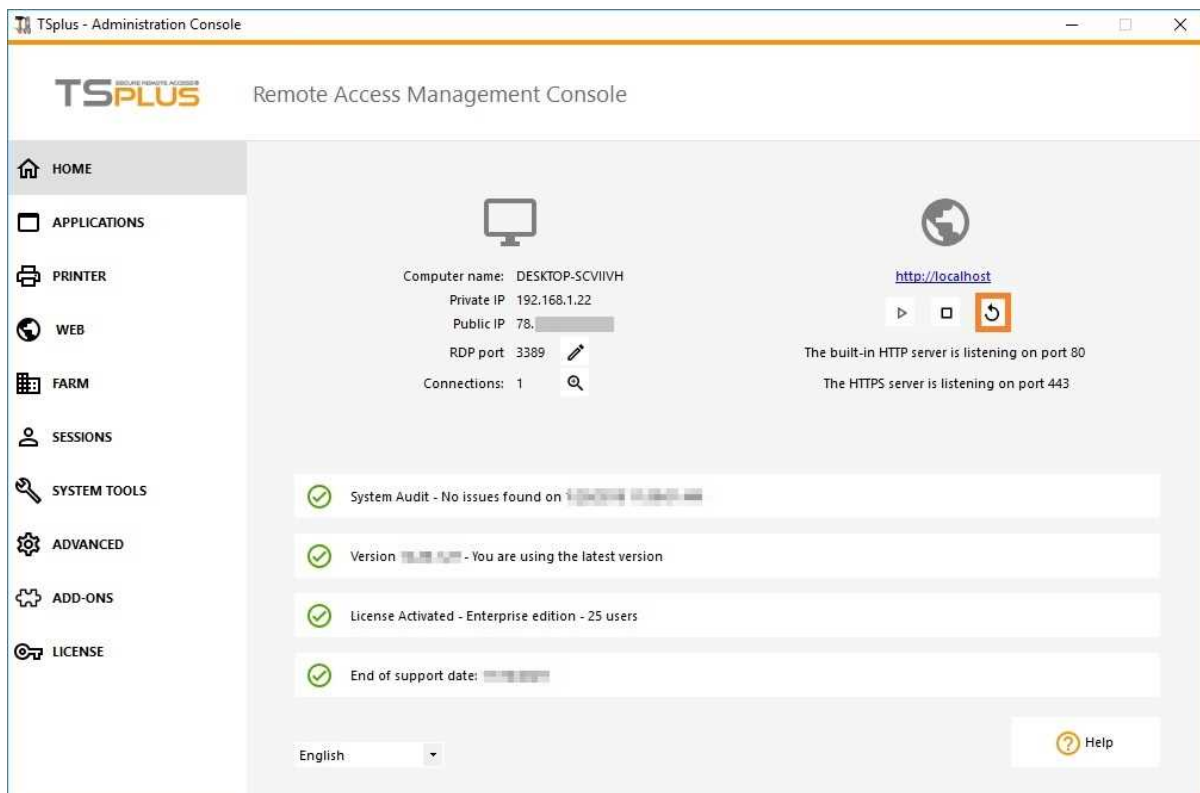


I seguenti messaggi appariranno:



Attendere. L'Admintool verrà chiuso automaticamente. Poi aprire di nuovo l'Admintool e fare clic sulla piastrella Web.

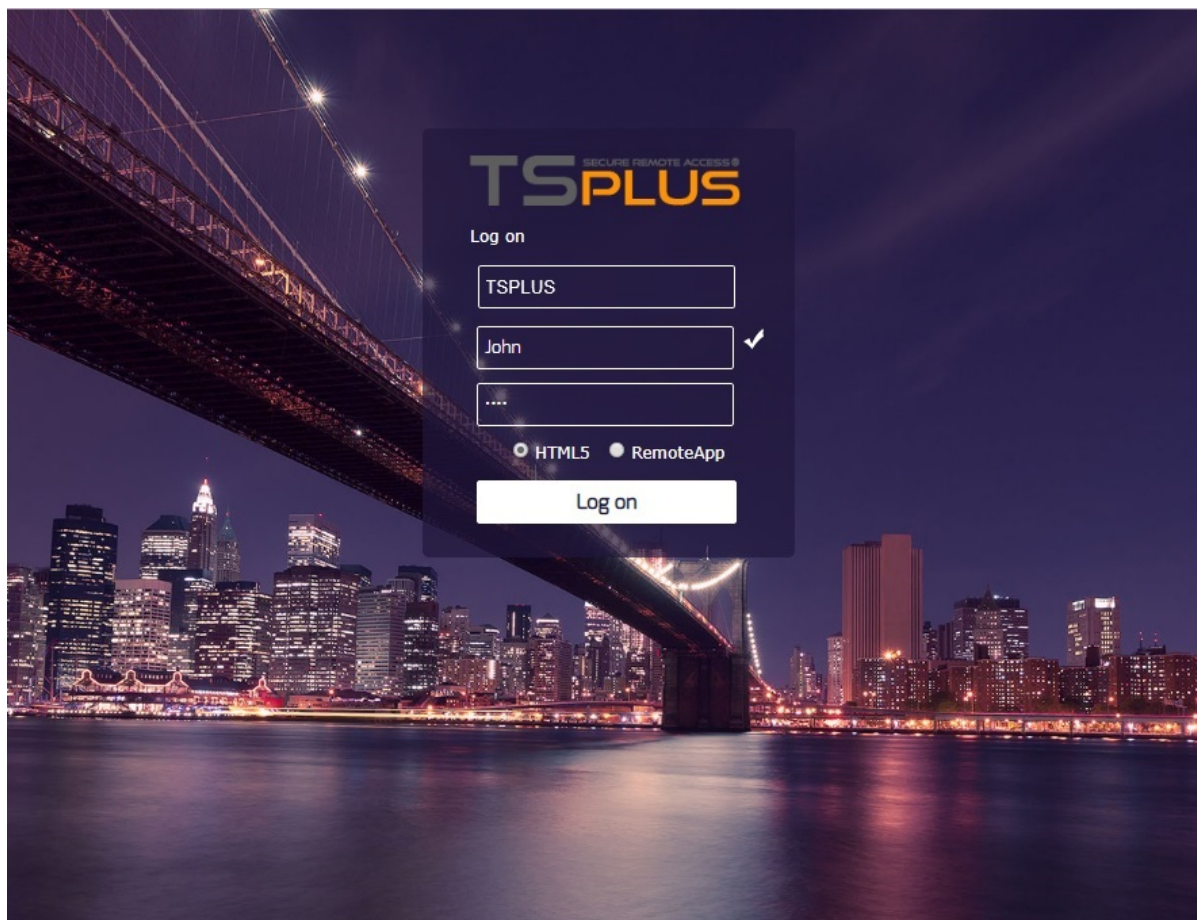
Infine, riavvia i server web:



7. Test con host locale

Attenzione Usa un altro account utente.

Se provi con il tuo attuale account utente dalla tua sessione RDP al server, verrai disconnesso e non potrai riconnetterti.



Utilizzando server dietro un Reverse Proxy

È possibile utilizzare server dietro proxy inversi tramite xhr-polling, con alcune limitazioni.

Come descritto I Websockets non fanno parte del protocollo HTTP, anche se la prima richiesta http sembra una richiesta http, in realtà non lo è, pertanto la maggior parte dei reverse proxy noti non supporta i Websockets e scarta molte aree importanti della prima richiesta WebSocket.

Se sai che il server è dietro un reverse proxy, disabilita i Websockets impostando questa opzione in Clients\www\software\html5\settings.js :

```
disabilitawebsocket = true;
```

Questo imporrà l'uso di XHR-polling e evitare ritardi temporali durante la connessione.

Se non hai un file chiamato "settings.js" nella cartella "C:\Program Files (x86)\TSplus\Clients\www\software\html5", allora la tua versione di TSplus è più vecchia e questa documentazione non si applica. Si prega di aggiornare prima il sistema o contattare il supporto.

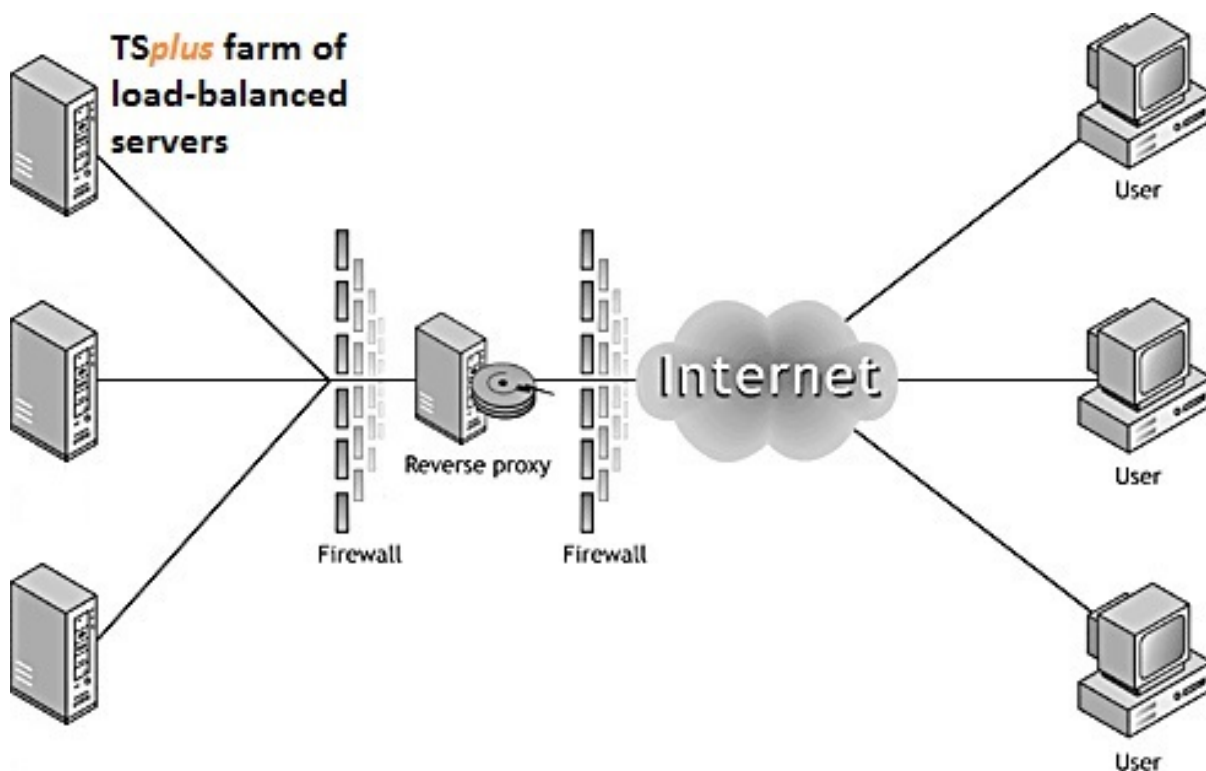
Si prega di notare che l'uso di XHR-polling non è stabile come Websockets a causa della sua natura di connessione.

L'altra limitazione nell'utilizzo del polling Xhr tramite reverse proxy è il scarso supporto per il caricamento dei file. Mentre si lavora con XHR in connessione diretta, effettuata ad esempio tramite reverse proxy Apache, Apache può accidentalmente interrompere il caricamento del file.

Utilizzando la funzionalità del server proxy inverso

Questa funzionalità è disponibile nell'Enterprise Edition di TSplus.

Il sistema Reverse Proxy funge da intermediario per i server associati affinché possano essere contattati da qualsiasi client. Il vantaggio dell'utilizzo di un reverse proxy è semplice: non sarà più necessario creare tante regole di reindirizzamento delle porte quante sono le tue server TSplus. Indipendentemente dal fatto che tu stia utilizzando o meno la funzionalità di bilanciamento del carico, è necessario attivarla per connettersi utilizzando il reverse proxy. In TSplus, fornisce un punto di accesso unico a un insieme di server TSplus bilanciati.



Questo punto di accesso unico sarà il tuo Server Gateway Portal. Poiché questo server sarà accessibile da remoto, dovrai impostare una regola di reindirizzamento della porta sul tuo router, inclusi i porti http o https a seconda delle tue preferenze (80 è la porta predefinita per http e 443 per https).

Clicca sulla scheda Farm, poi clicca sulla scheda Reverse-Proxy:

Gateway Reverse-Proxy Manager

Gateway Status
Gateway Reverse-Proxy Mode is DISABLED.
To enable it, add some Applications Servers and Save.

Gateway Server
Gateway Public IP / DNS: 92.137.136.32
Protocol: ☒ HTTP ☐ HTTPS
Load-Balancing: ☒ Enable Load-Balancing

Applications Servers
Add an Application Server

Server 1 (SRV-TSplus1 - 192.168.1.201)
Server 2 (SRV-TSplus2 - 192.168.1.202)
Server 3 (SRV-TSplus3 - 192.168.1.203)
Server 4 (SRV-TSplus4 - 192.168.1.204)

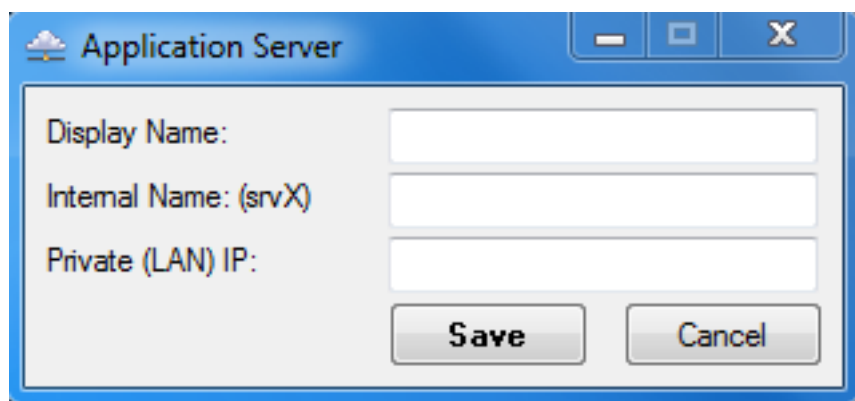
Edit Application Server Remove Application Server

Save Gateway Reverse-Proxy Settings

- L'indirizzo IP pubblico del gateway deve essere impostato con un indirizzo IP fisso valido.

- Seleziona Http o Https per il tuo metodo di connessione preferito, i server della tua farm devono essere in grado di comunicare tra loro su una delle porte 80 o 443, a seconda del metodo di connessione che utilizzi. È anche importante che il firewall di Windows non blocchi queste porte.

- Abilita la funzione di bilanciamento del carico se desideri bilanciare il tuo farm. Se non attivi questa funzione, dovrai assegnare i server del tuo farm agli Utenti o ai Gruppi. Maggiori informazioni su questo argomento possono essere trovate [qui](#).
- Clicca su "Aggiungi un server applicazioni" e compila il Nome visualizzato per il tuo server, il suo nome host nel campo Nome interno e il suo indirizzo IP privato (LAN), quindi clicca su "Salva".

The image shows a Windows-style dialog box titled "Application Server". It has a blue title bar with standard minimize, maximize, and close buttons. The main area is light gray and contains three text input fields. The first is labeled "Display Name:", the second "Internal Name: (srvX)", and the third "Private (LAN) IP:". Below these fields are two buttons: "Save" and "Cancel".

Una volta completata la tua lista di server, fai clic su "Salva impostazioni Gateway Reverse-Proxy" e riavvia i servizi Web situati nel riquadro Web dello strumento di amministrazione.

Reverse-Proxy e Client di Connessione Generati

Puoi generare un Client di Connessione che si collegherà a un Server Applicativo tramite il Server Reverse-Proxy.

Per fare ciò, assumendo che il tuo gateway abbia l'IP pubblico 1.1.1.1 e il tuo server backend abbia il nome interno "srv2", utilizza quindi l'URL speciale 1.1.1.1:443/~~srv2 nel campo dell'indirizzo del server del Generatore di Client di Connessione.

Ad esempio:

Windows Client Generator

General

Display

Remote Desktop client

Seamless client

Local resources

Program

Security

Load-Balancing

Server

Server address

246.14.245.12:443/~sv2

Port number

3389

User

Logon

john

Password

••••

Domain name (without extension)

Preferred display mode

☐ Remote Desktop client

☒ RemoteAPP client

☐ Seamless client

☐ Disable background & animations for better performances

☒ Fast network or Fiber optic

Client name:

john.connect

Create Client

Non dimenticare di controllare anche questa casella:

Windows Client Generator

General

Display

Remote Desktop client

Seamless client

Local resources

Program

Security

Load-Balancing

Enable Load-Balancing ?

☒ Use Load-Balancing

Gateway Web port number

When "Use Load-Balancing" is checked, it enables using the Gateway with Load-Balancing to connect to an Application Server of the farm.

Prior using this advanced feature, please read our documentation

Client location:

Browse

Create Client

Client name:

A meno che tu non voglia connetterti a un determinato server di applicazioni.

TSplus Virtual Printer

La stampante virtuale TSplus è una nuova alternativa alle classiche soluzioni di stampa remota, che possono essere inaffidabili, dipendenti dall'hardware e difficili da gestire. L'algoritmo di compressione unico della stampante virtuale migliora la velocità di transito dei lavori di stampa remota riducendo al minimo il trasferimento di dati mantenendo la qualità dell'immagine.

Nota Il client HTML5 di TSplus non è supportato e richiede il [TSplus Universal Printer](#) .

Vantaggi

- Supporto per ambienti a utente singolo e multi-utente.
- Non è necessaria alcuna configurazione.
- Funziona con qualsiasi macchina virtuale.
- Ambiente misto a 32 e 64 bit.

Requisiti Preliminari

Elenco di compatibilità del sistema operativo della stampante virtuale TSplus, in 32 e 64 bit:

- Windows Vista
- Windows 7
- Windows 8
- Windows 8.1
- Windows 10
- Windows Server 2008
- Windows Server 2008 R2
- Windows Server 2012
- Windows Server 2012 R2
- Windows Server 2016
- Windows Server 2019

La stampante virtuale TSplus è compatibile con:

- Il client generato da TSplus
- Il client TSplus RemoteApp
- Il plug-in TSplus RemoteApp quando si utilizza il Portale Web

- Il client Microsoft Remote Desktop

Non è compatibile con:

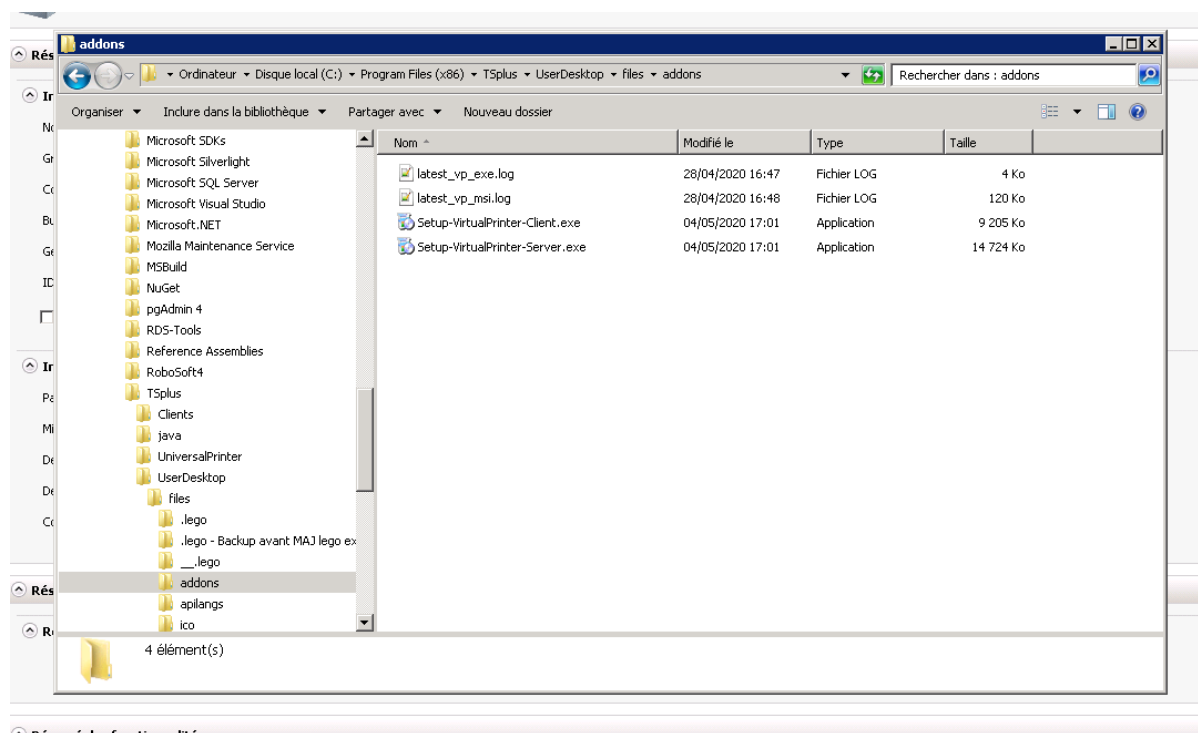
- Il client HTML5 di TSplus
- Dispositivi thin-client hard-coded in cui la configurazione del lato client non può essere installata.

Due parti

La stampante virtuale TSplus è composta da due componenti:

- Un componente lato server che viene installato su TSplus 12.70 Edition.
- Un componente Desktop che è installato sulla workstation Windows dell'utente finale.

Entrambi i set up sono disponibili direttamente nel lato server nella cartella “C:\Program Files (x86)\TSplus\UserDesktop\files\addons” e si chiamano “Setup-VirtualPrinter-Server.exe” e “Setup-VirtualPrinter-Client.exe”:



La configurazione del client è disponibile anche dal tuo server web TSplus, utilizzando il link qui sotto:

“iltuoserveriportadominio pubblico”/addons/Setup-VirtualPrinter-Client.exe

Puoi anche eseguire un'installazione silenziosa del Client tramite una riga di comando, eseguendo il setup con i seguenti parametri:

/SUPPRESSMSGBOXES /VERYSILENT /SILENT /no_ui

Iniziare

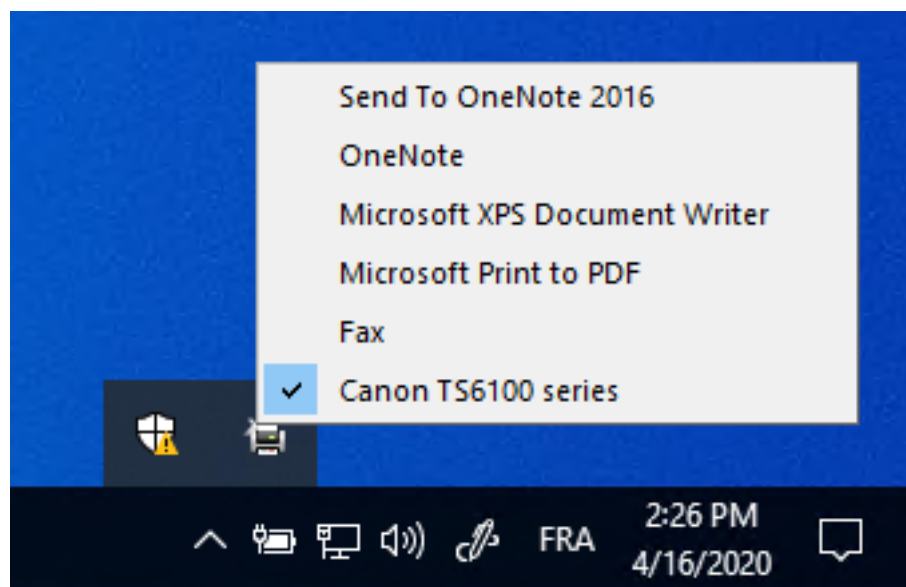
TSplus Virtual Printer è installato automaticamente durante la prima installazione di TSplus ed è direttamente disponibile durante il periodo di prova.

Una volta installato TSplus, sarà necessario installare il "Virtual Printer Client" sul computer dell'utente.

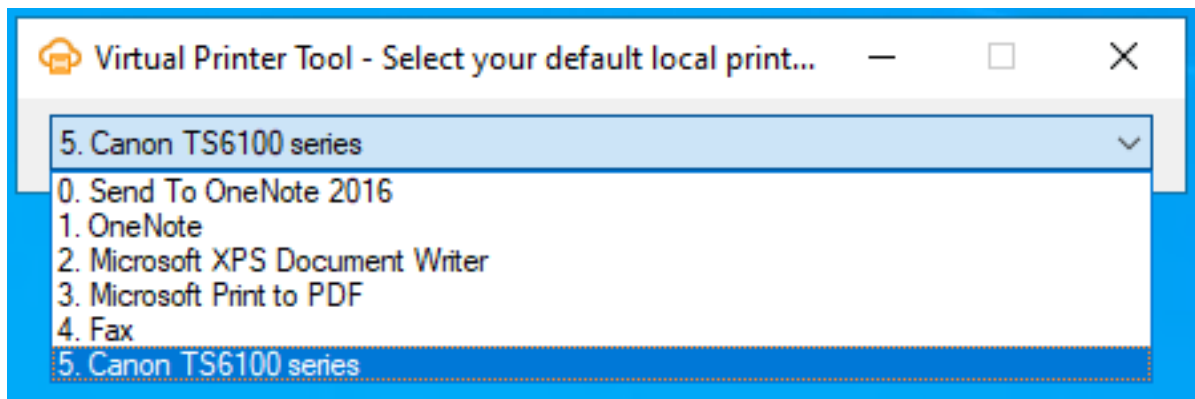
Quando ti connetti in remoto al tuo server TSPlus utilizzando uno dei seguenti **Microsoft RDP client** **mstsc** **TSplus generato cliente** o **Plug-in RemoteApp del Portale Web** , potrai stampare dalla tua sessione remota sulla tua stampante locale utilizzando la stampante "Virtual Printer". Per impostazione predefinita, la stampante locale selezionata è la stampante predefinita locale.

Hai 2 modi per cambiare la stampante locale mappata alla stampante "Virtual Printer" in base alla tua situazione:

1. Se stai utilizzando il desktop completo, puoi selezionare quale stampante locale utilizzare facendo clic sull'icona della stampante virtuale nell'area di notifica:

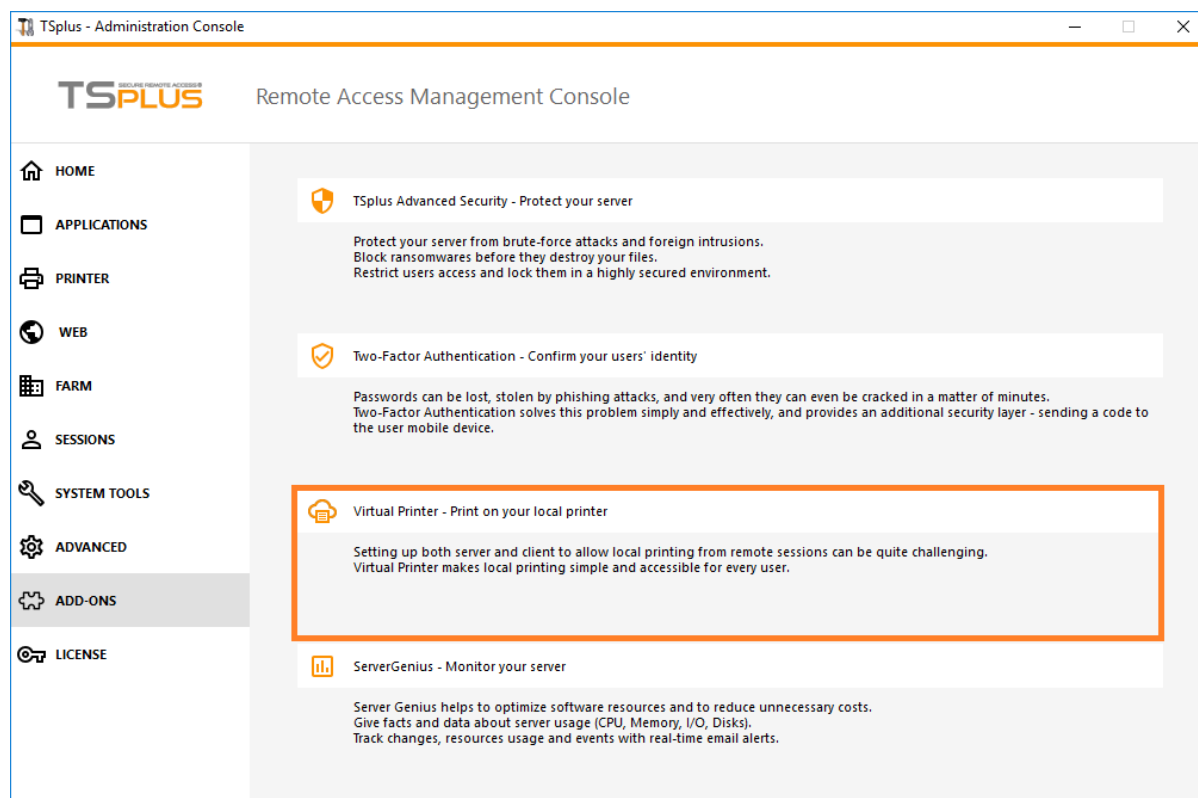


2. Se non hai accesso al desktop completo, dovrai utilizzare lo strumento "Virtual Printer Tool" chiamato "VirtualPrinterTool.exe" situato in "C:\Program Files (x86)\TSplus\UserDesktop\files". Nota: puoi assegnare l'applicazione all'utente o farla eseguire automaticamente al login tramite le impostazioni avanzate della Virtual Printer.



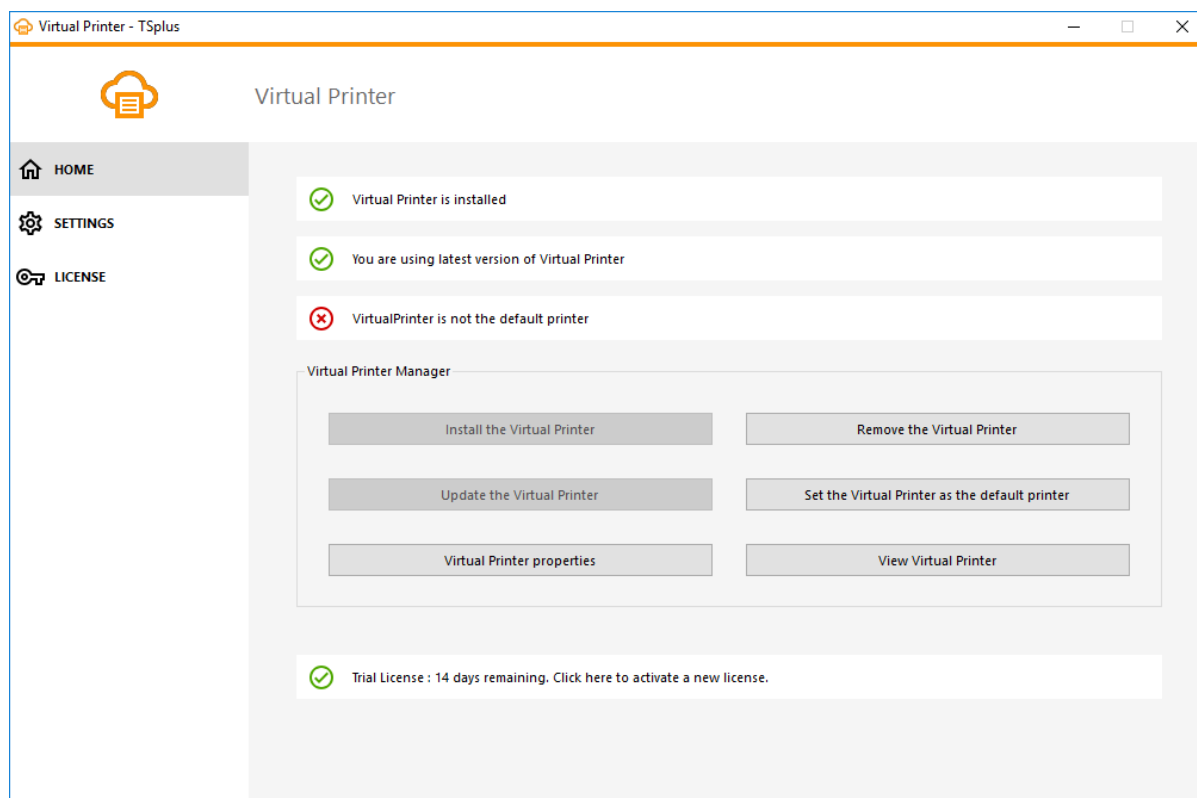
Configurazione

Per accedere al pannello di controllo di TSplus Virtual Printer, si prega di navigare attraverso l'AdminTool: ADD-ONS > Virtual Printer

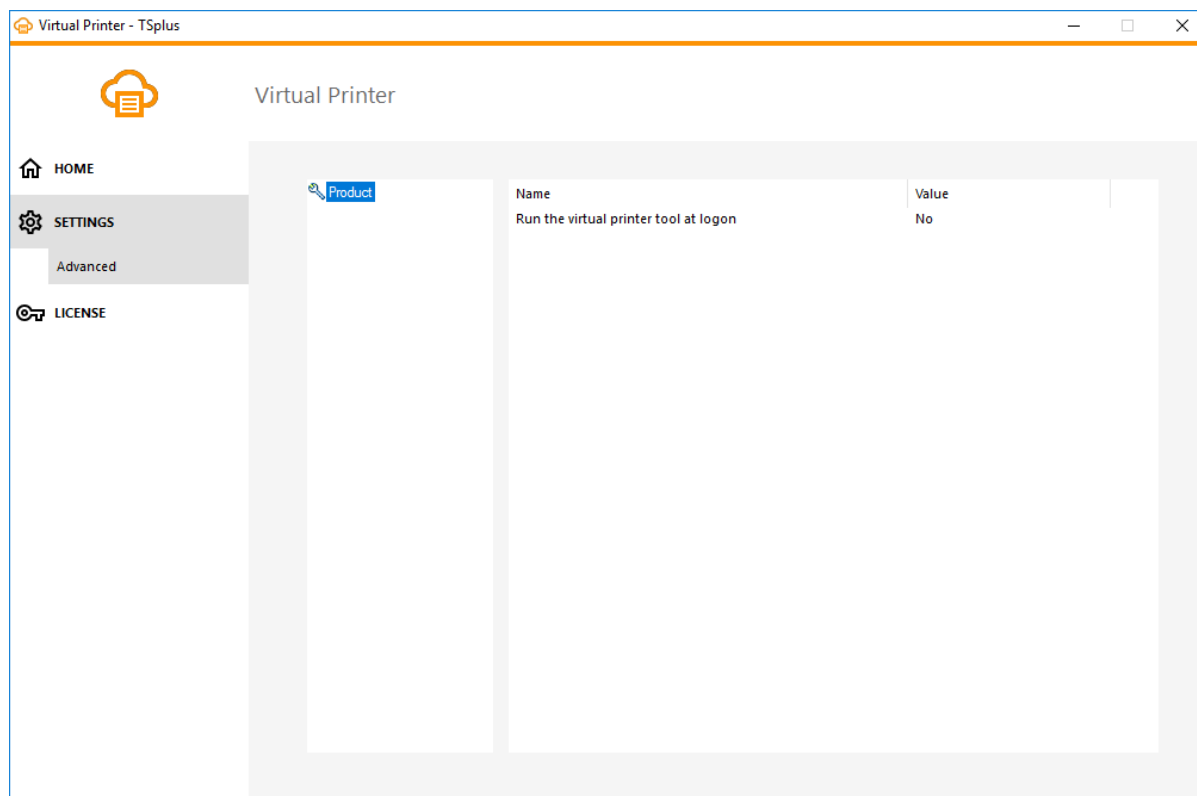


Dalla sezione HOME, sarai in grado di:

- Installa la stampante virtuale
- Aggiorna la stampante virtuale
- Controlla le proprietà della stampante "Virtual Printer"
- Rimuovi la stampante virtuale
- Imposta la stampante virtuale come stampante predefinita
- Controlla lo stato della stampante virtuale e i documenti in attesa



Dalla sezione IMPOSTAZIONI > Avanzate, sarà possibile configurare parametri avanzati come: “Esegui lo strumento della stampante virtuale all'accesso” che renderà disponibile lo Strumento della Stampante Virtuale nella sessione remota all'accesso. Questo parametro è principalmente utilizzato per evitare i passaggi aggiuntivi di assegnare lo “Strumento della Stampante Virtuale” a ogni utente che ne ha bisogno, rendendolo disponibile per tutti direttamente.



Dalla sezione LICENZA, sarai in grado di:

- Attiva la tua licenza

Per attivarlo, connettiti al nostro [Portale di Licenza](#) e inserisci il tuo indirizzo E-mail e il numero d'ordine per scaricare il file della tua licenza. Poi, fai clic sul pulsante "Attiva la tua licenza" e caricalo.

- Controlla lo stato della tua licenza



Virtual Printer

 [HOME](#) SETTINGS

 LICENSE

 [Activate your License](#)

License Status

 Trial license 14 days

 Serial Number:

P19 |

 Computer name: WIN-A1L00CN0E56

TSplus Web App

TSplus Web App è un'applicazione web progressiva (PWA) che sfrutta le API dei browser moderni per offrire un'esperienza di accesso remoto senza installazione di software ingombrante o client di connessione complicati. Progettata per utilizzare protocolli di visualizzazione e comunicazione standard del settore HTML5, l'app TSplus Web appare come una soluzione di connessione nativa, indipendentemente dal tipo di dispositivo utilizzato.

Vantaggi

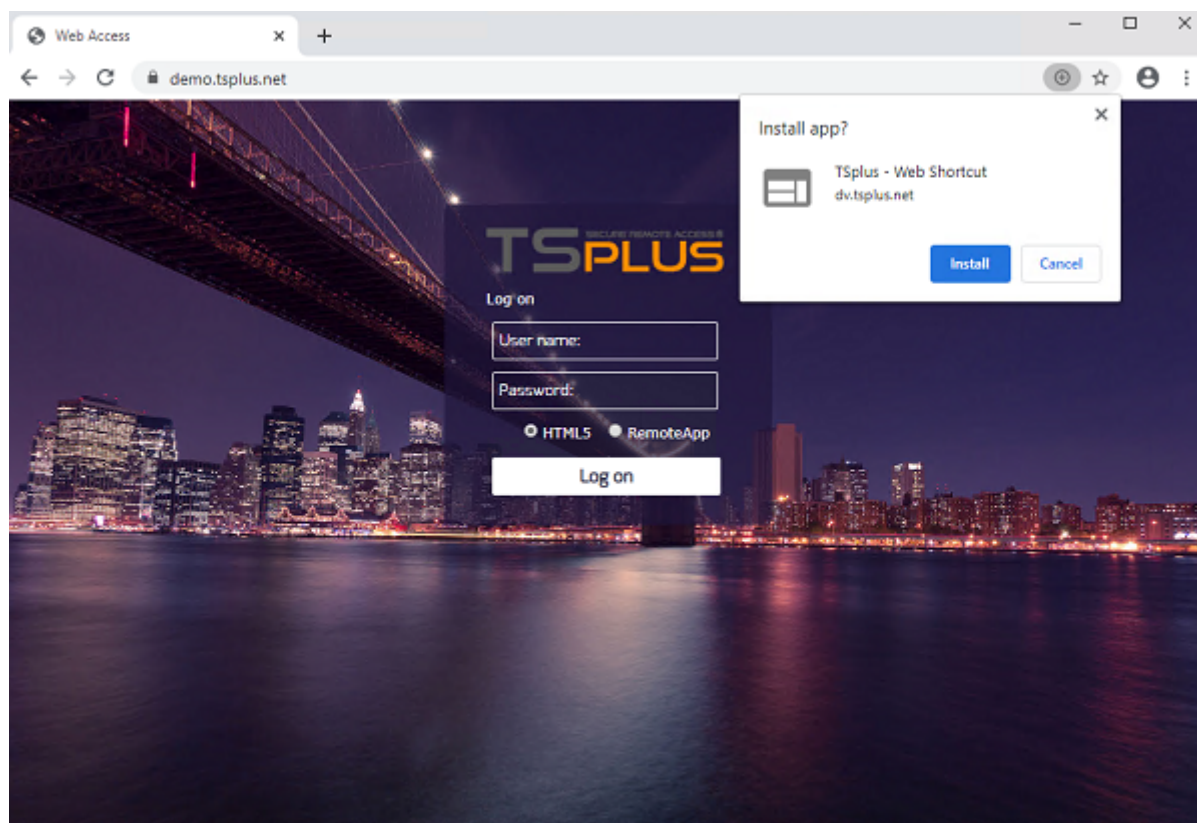
Il nuovo TSplus WebApp offre prestazioni e valore migliorati utilizzando i seguenti miglioramenti rispetto alle applicazioni legacy e ai client di connessione:

- Tempi di caricamento più rapidi grazie alla piccola impronta del software.
- Minore utilizzo dei dati - TSplus Web App sfrutta la gestione del traffico basata su browser comune per ridurre al minimo l'utilizzo dei dati.
- Esperienza utente senza soluzione di continuità - dalla visualizzazione del login al rendering dell'applicazione, il TSplus WebApp offre all'utente l'aspetto dell'uso di un'applicazione nativa.
- Nessuna più scheda del browser o sessioni perse a causa di troppe finestre del browser aperte. Il comportamento dell'app Web TSplus offre le stesse opzioni di multitasking di qualsiasi altra applicazione di alto livello.

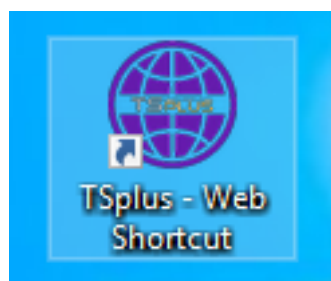
Installazione - PC

Naviga al tuo portale web aziendale TSplus utilizzando il tuo browser web comune preferito (configurazione HTTPS richiesta).

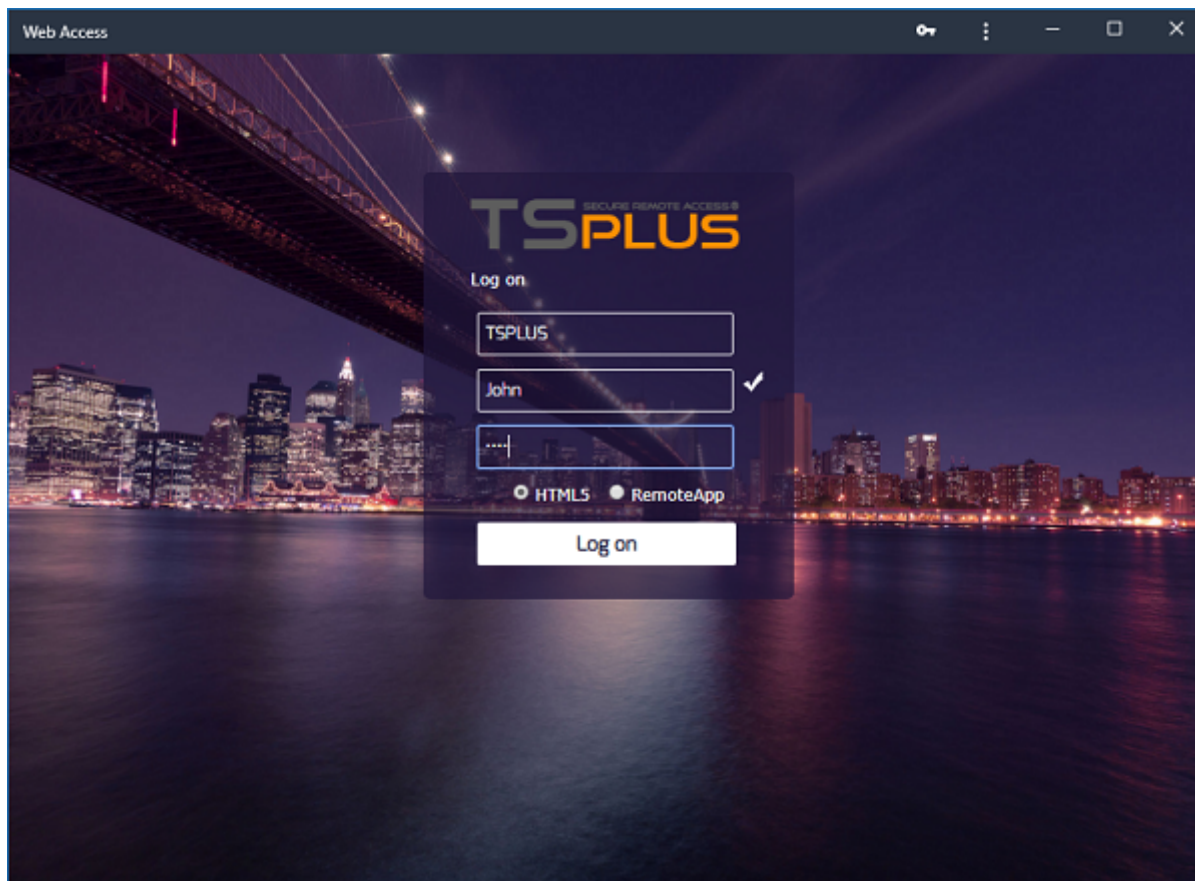
Clicca sul pulsante + situato sul lato destro della barra di navigazione. Quando richiesto, fai clic su 'Installa'.



L'installazione richiede solo un secondo. Verrà creato un'icona sul desktop:



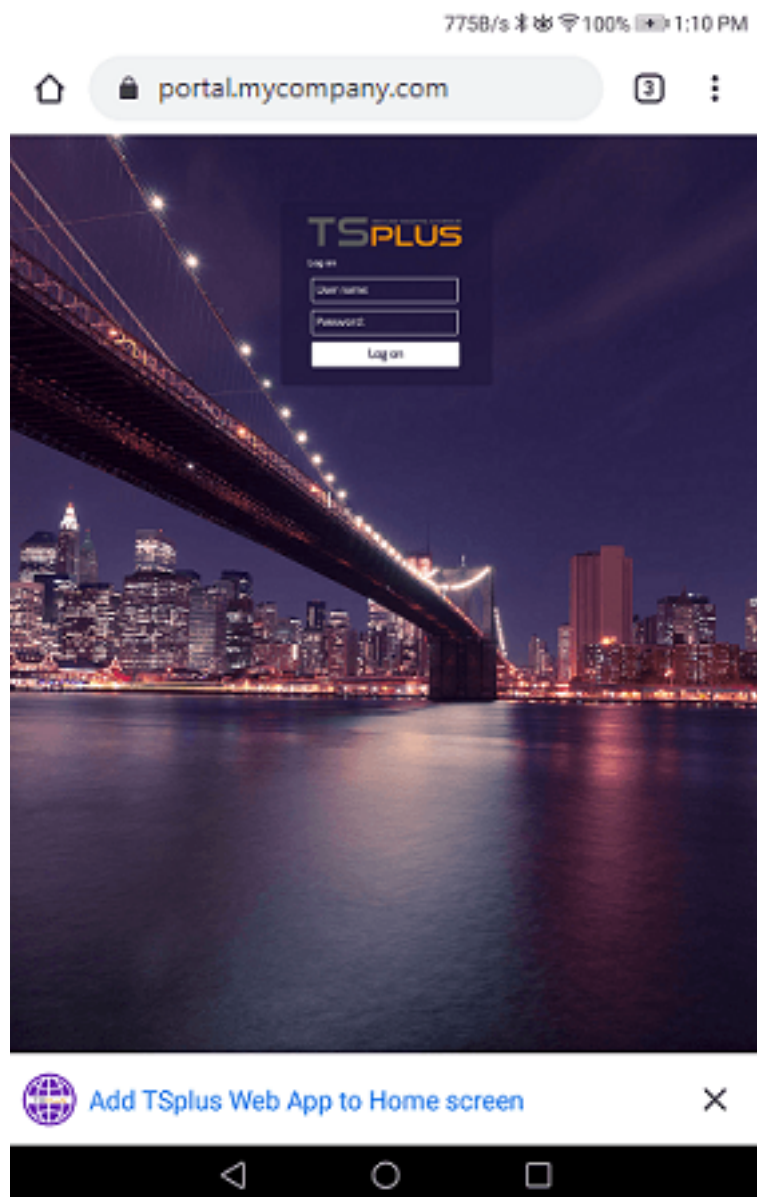
E l'app web si aprirà immediatamente al termine:



Installazione - Dispositivo Mobile Android

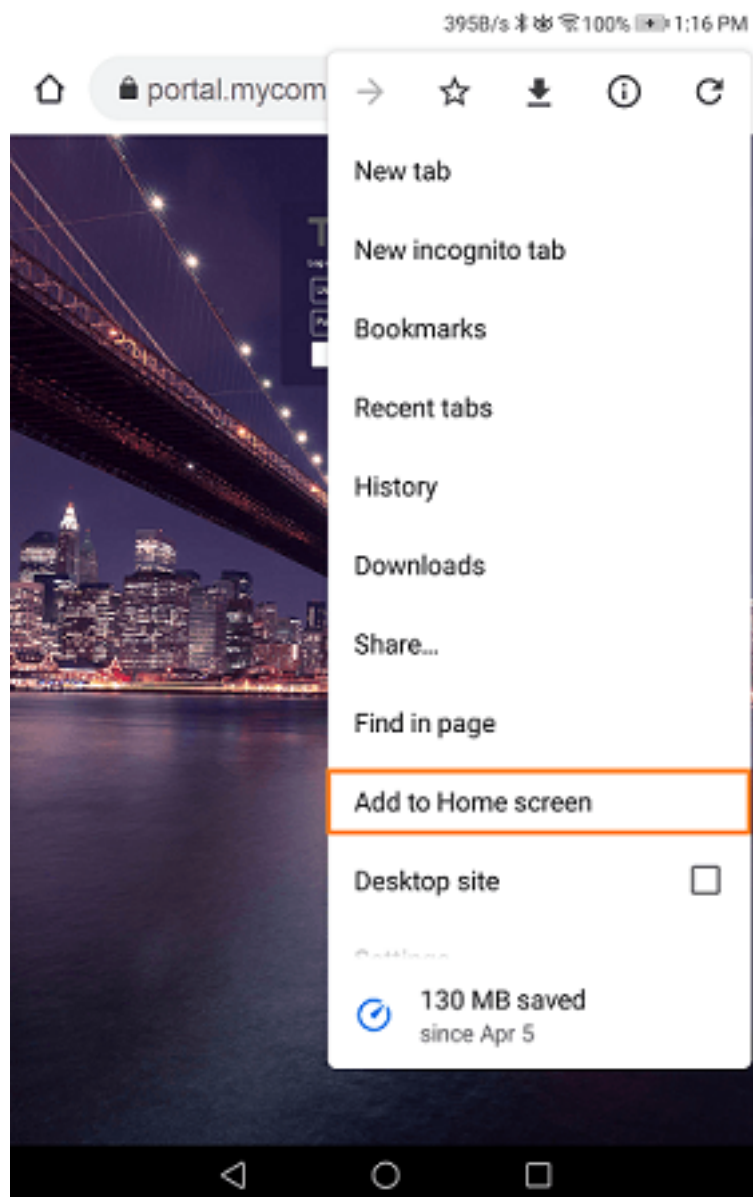
Naviga al tuo portale web aziendale TSplus utilizzando il tuo browser web mobile comune preferito. **Il protocollo HTTPS è richiesto sul server TSplus.**

Il Portale Web offrirà l'opzione di aggiungere l'app Web TSplus alla schermata principale, facendo clic sul messaggio "Aggiungi l'app Web TSplus alla schermata principale" in fondo alla finestra.

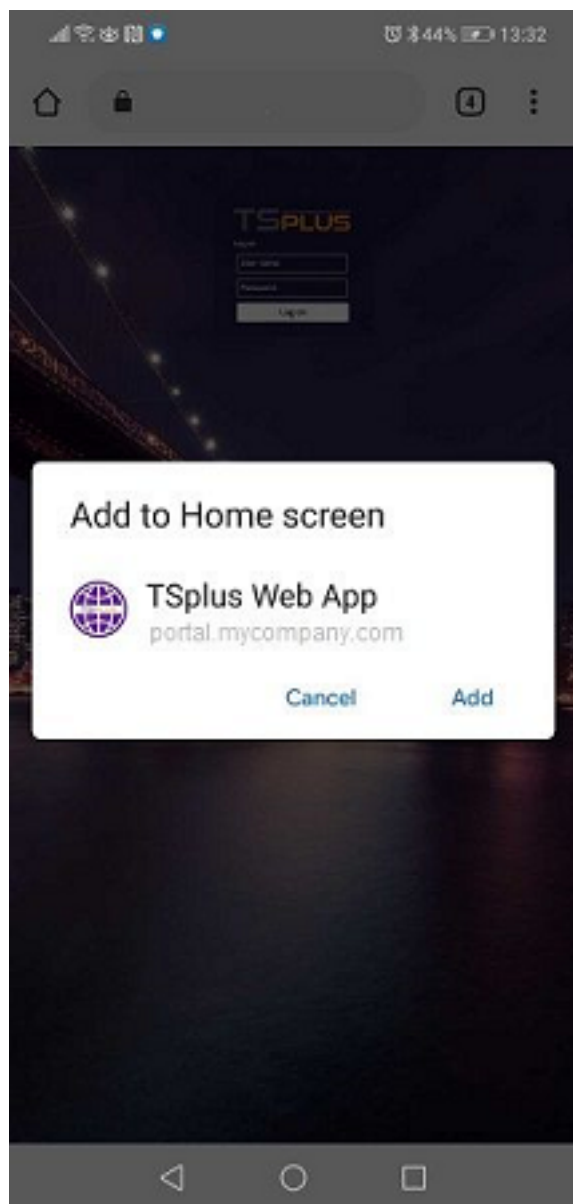


Oppure facendo clic sul menu con 3 punti in alto a destra della finestra e facendo clic su "Aggiungi"

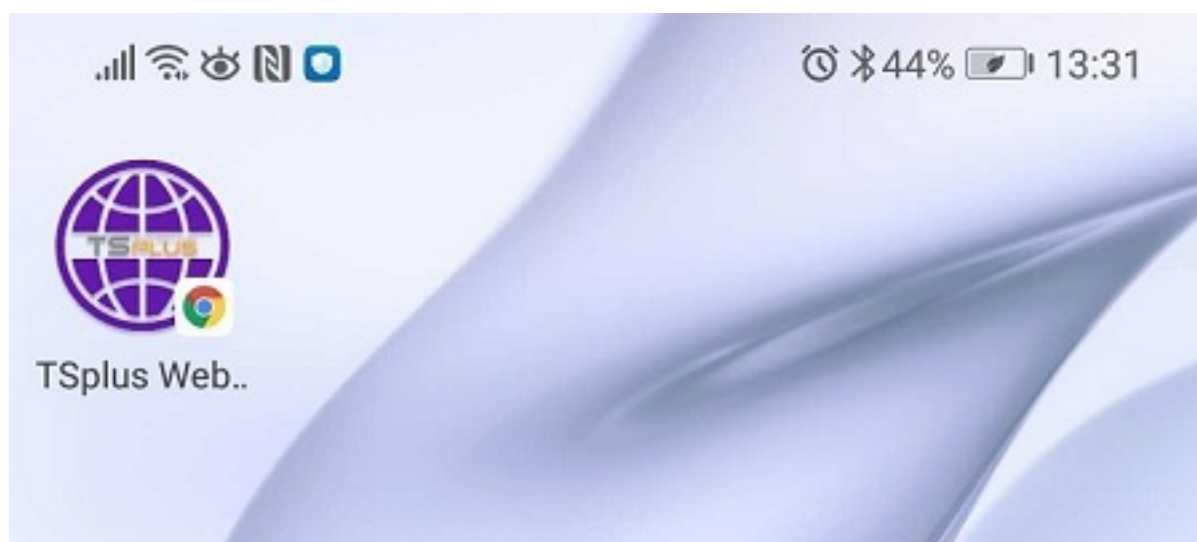
Dopo aver accettato l'opzione Aggiungi alla schermata principale, l'utente vedrà il seguente schermo:



Tocca il pulsante 'Aggiungi' e il processo è completo:



L'app Web di TSplus sarà ora accessibile direttamente dalla schermata principale del tuo dispositivo mobile.



Installazione - Apple iOS Mobiles

Il processo di installazione dell'app Web su iOS è simile a quello di Android. Basta navigare al TSplus Web Portal utilizzando il browser Safari. Clicca sul pulsante Condividi:

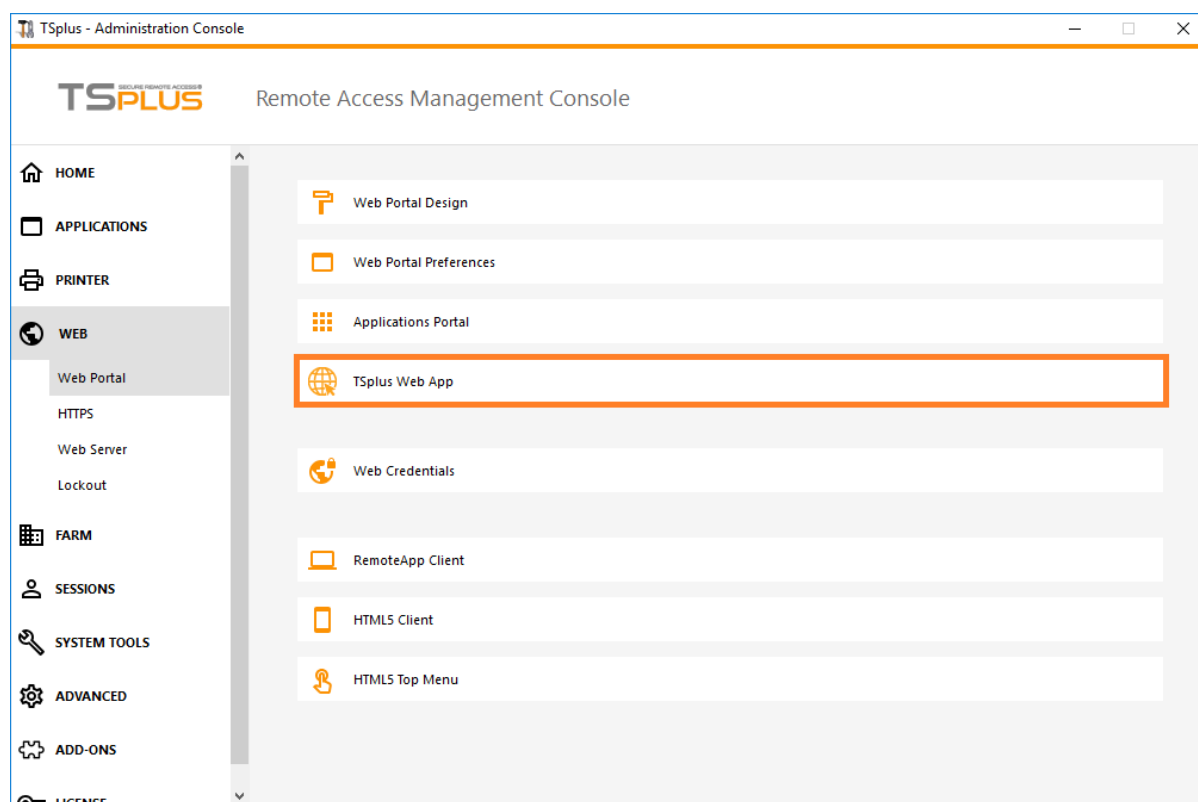


Poi fai clic su "Aggiungi alla schermata principale".

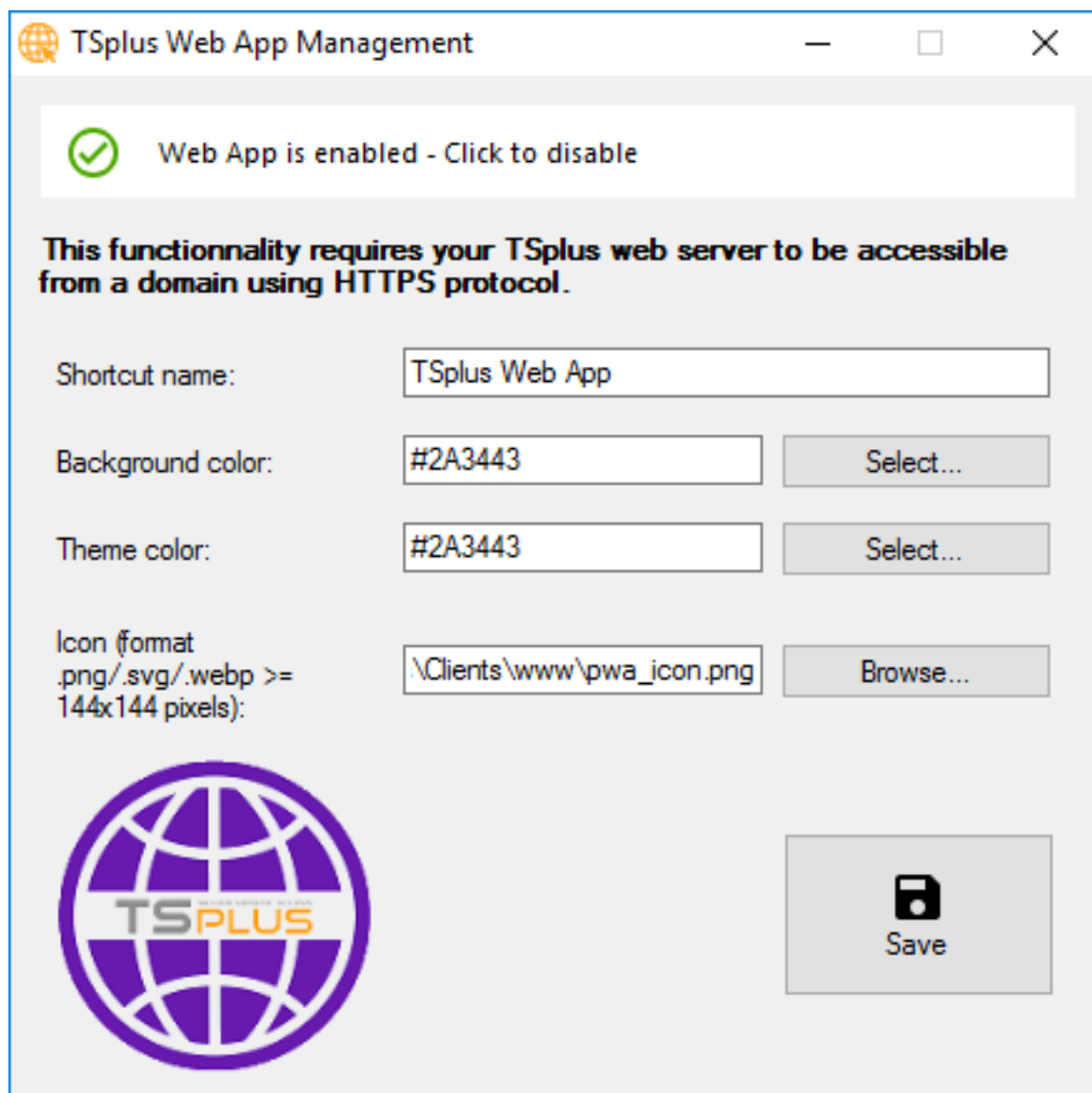
Nota: Il browser Chrome non supporta la funzionalità Web App su iOS.

Gestione

Puoi gestire l'App Web, andando alla sezione TSplus Admin Tool Web - Portale Web e facendo clic sulla tile dell'App Web TSplus:



L'app Web è abilitata per impostazione predefinita, ma puoi disabilitarla. È possibile modificare il nome del collegamento, lo sfondo e i colori del tema, così come l'icona di TSplus Web App.

The image shows a window titled "TSplus Web App Management". At the top, there is a status bar with a green checkmark icon and the text "Web App is enabled - Click to disable". Below this, a bold message states: "This functionality requires your TSplus web server to be accessible from a domain using HTTPS protocol." The main area contains four configuration rows. The first row is "Shortcut name:" with a text box containing "TSplus Web App". The second row is "Background color:" with a text box containing "#2A3443" and a "Select..." button. The third row is "Theme color:" with a text box containing "#2A3443" and a "Select..." button. The fourth row is "Icon (format .png/.svg/.webp >= 144x144 pixels):" with a text box containing "\\Clients\\www\\pwa_icon.png" and a "Browse..." button. At the bottom left is a large circular icon with a globe grid and the text "TSPLUS". At the bottom right is a large "Save" button with a floppy disk icon.

TSplus Web App Management

 Web App is enabled - Click to disable

This functionality requires your TSplus web server to be accessible from a domain using HTTPS protocol.

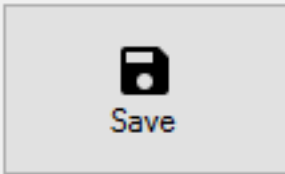
Shortcut name:

Background color:

Theme color:

Icon (format .png/.svg/.webp >= 144x144 pixels):



 Save

Clicca semplicemente su "Salva" per registrare le tue modifiche.

Portale delle applicazioni web: parametri nell'indirizzo URL

Se desideri bypassare la pagina di accesso standard Web Access di Terminal Service Plus quando utilizzi il [Portale delle Applicazioni Web](#) e vai direttamente alla pagina del Portale delle Applicazioni Web, devi specificare diversi parametri nell'indirizzo URL:

- accesso utente
- password utente
- dominio utente
- server
- porto
- tipo di client (HTML5 o Windows)

Ecco un esempio di un indirizzo URL completo per l'utente "demo" con la password "demo" sul nostro server di prova con un client HTML5:

https://demo.tsplus.net/index_applications.html?user=demo&pwd=demo&domain=&server=127.0.0.1&port=3389&type=html5

Il dominio, il server, la porta e i parametri di tipo essendo opzionali, il seguente indirizzo URL ha esattamente lo stesso comportamento:

https://demo.tsplus.net/index_applications.html?user=demo&pwd=demo

Per utilizzare un client Windows, utilizzare:

`&type=accessoremoto`

Utilizzando quei parametri nell'indirizzo URL, puoi andare direttamente alla pagina del Portale delle Applicazioni Web.

Non è necessario specificare tutti questi parametri contemporaneamente: i parametri non specificati avranno il loro valore predefinito configurato.

Se desideri bypassare il login standard di Terminal Service Plus quando utilizzi il collegamento con il client HTML5, controlla [questa pagina](#) .

Portale delle Applicazioni Web

Panoramica

Il portale dell'applicazione web di Terminal Service Plus offre una soluzione unica e flessibile che può semplificare il deployment delle applicazioni e la gestione del ciclo di vita per ridurre i costi IT. Gestendo centralmente e fornendo via web applicazioni on-demand, l'IT può migliorare il tasso di successo del deployment delle applicazioni fornendo gestione basata sui ruoli, controllo delle applicazioni, sicurezza e supporto agli utenti.

Terminal Service Plus Web Application Portal virtualizza e trasforma le app e i desktop Windows in un servizio sicuro on-demand.

Con il Portale delle Applicazioni Web, sarai in grado di pubblicare applicazioni Microsoft Windows (applicazioni aziendali, applicazioni Office...) sul web.

Come in Citrix, i tuoi utenti possono accedere alle loro applicazioni direttamente da Internet, semplicemente cliccando sull'icona dell'applicazione nella pagina web del Portale, direttamente all'interno del proprio browser Internet.

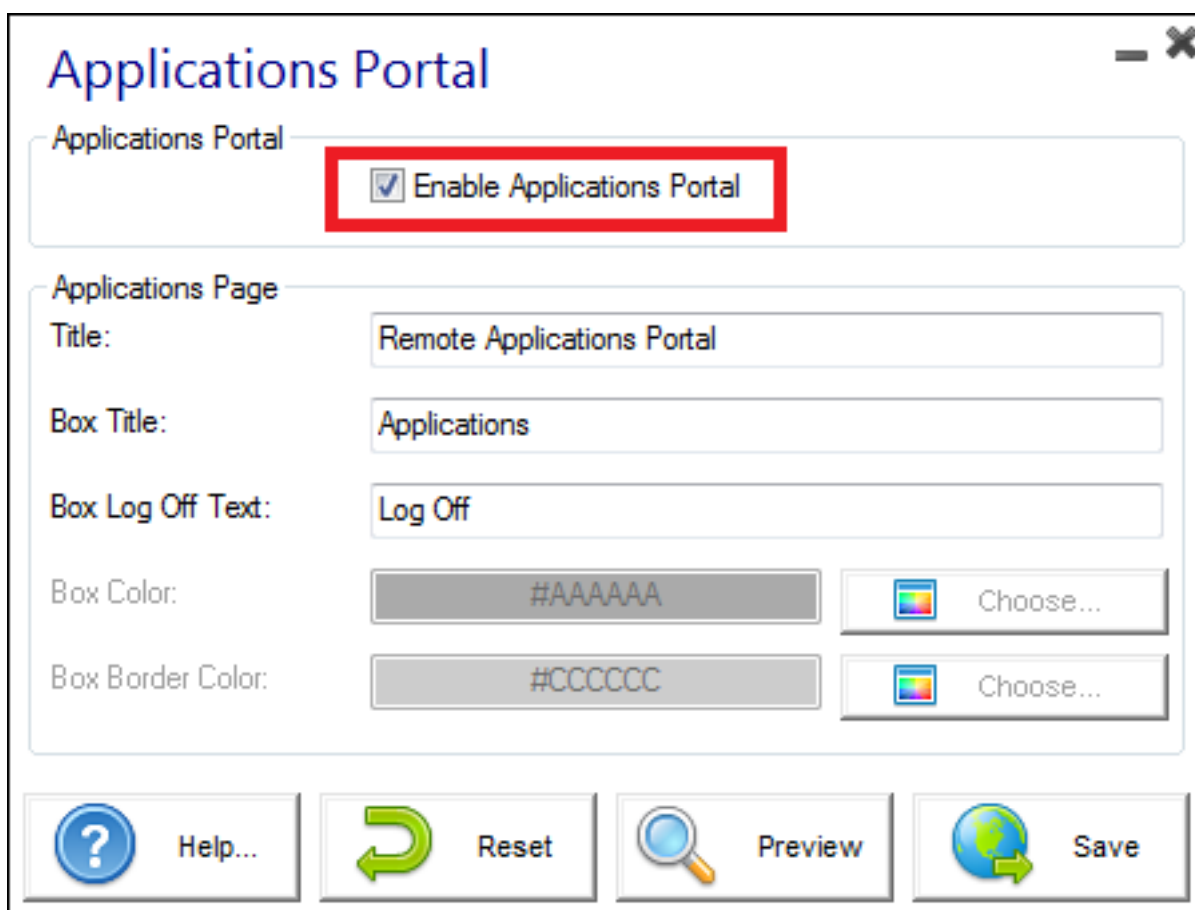
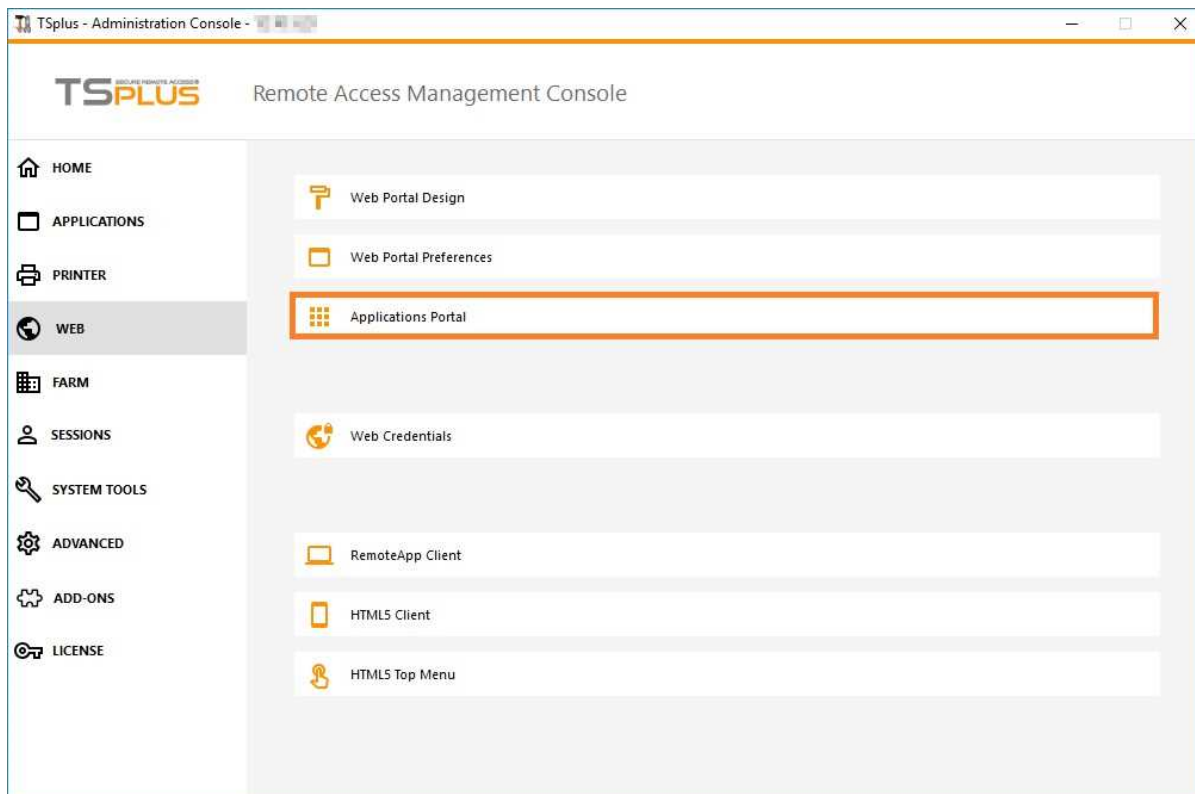
Gestire le tue applicazioni web

La funzionalità del Portale dell'Applicazione Web è **completamente integrato** in Terminal Service Plus. Significa che tutte le applicazioni pubblicate dalla funzione di pubblicazione delle applicazioni di Terminal Service Plus possono essere utilizzate nel Portale delle Applicazioni Web.

Se desideri saperne di più su questo processo di pubblicazione, sentiti libero di leggere la nostra documentazione su [Pubblicazione delle applicazioni](#) e [Assegnazione di applicazioni a utenti o gruppi](#).

Progettazione del tuo Portale per Applicazioni Web

Nell'Admin Tool, apri la scheda "Web" e fai clic sulla piastrella "Portale Applicazioni".



Per generare una pagina di accesso web con la funzionalità Portale delle Applicazioni Web attivata,

controlla la casella "Abilita il Portale delle Applicazioni".

Puoi personalizzare la tua pagina di accesso web a tuo piacimento, quindi fai clic su "Pubblica" per pubblicare questa nuova pagina di accesso web.

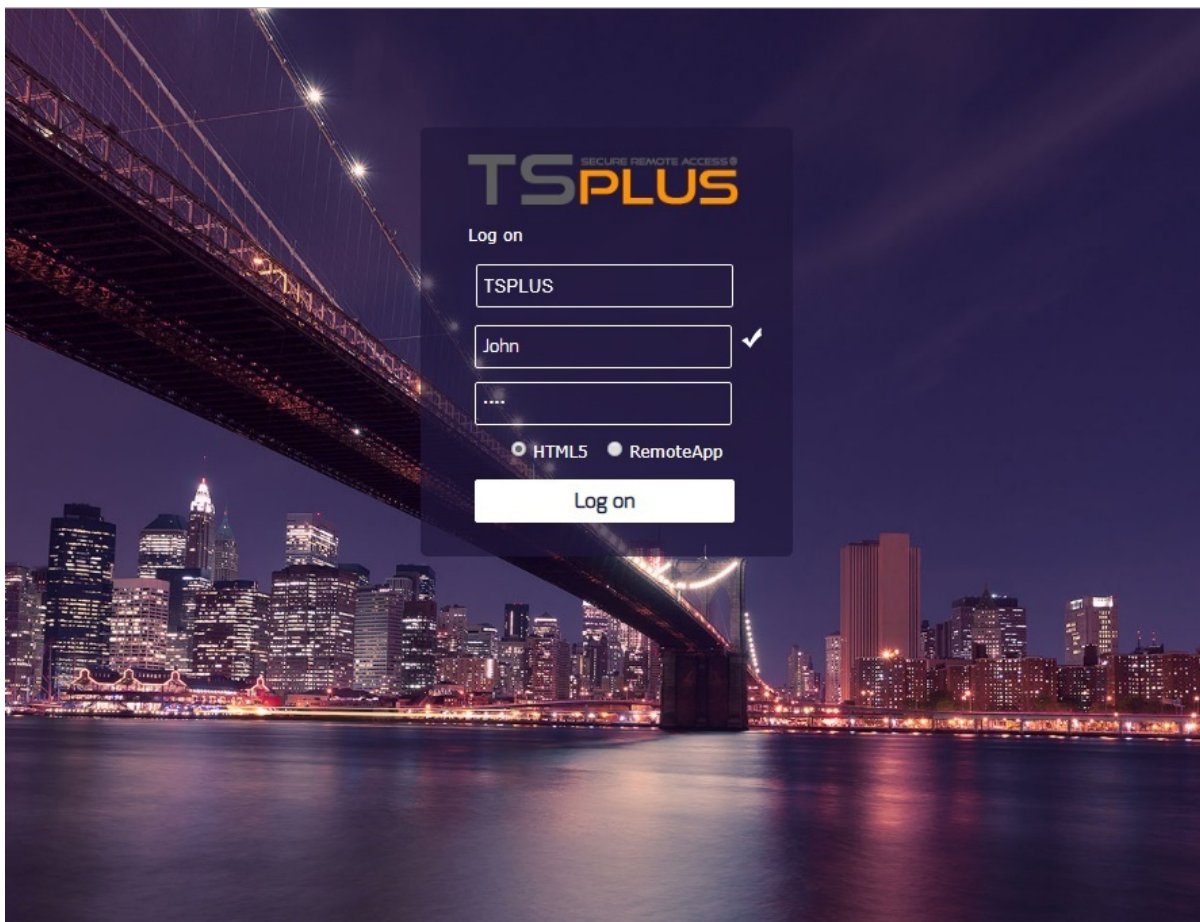
Nota: Puoi cambiare i colori della casella e del bordo della casella solo per i temi Classici che possono essere modificati su [Design del Portale Web](#) .

Utilizzando il Portale delle Applicazioni Web

In questo esempio abbiamo pubblicato la nuova pagina di accesso web con il nome predefinito "index".

Per accedervi, apri un browser web e vai su `http://your_server_name/` (in questo esempio utilizziamo <http://localhost> , direttamente dal server stesso).

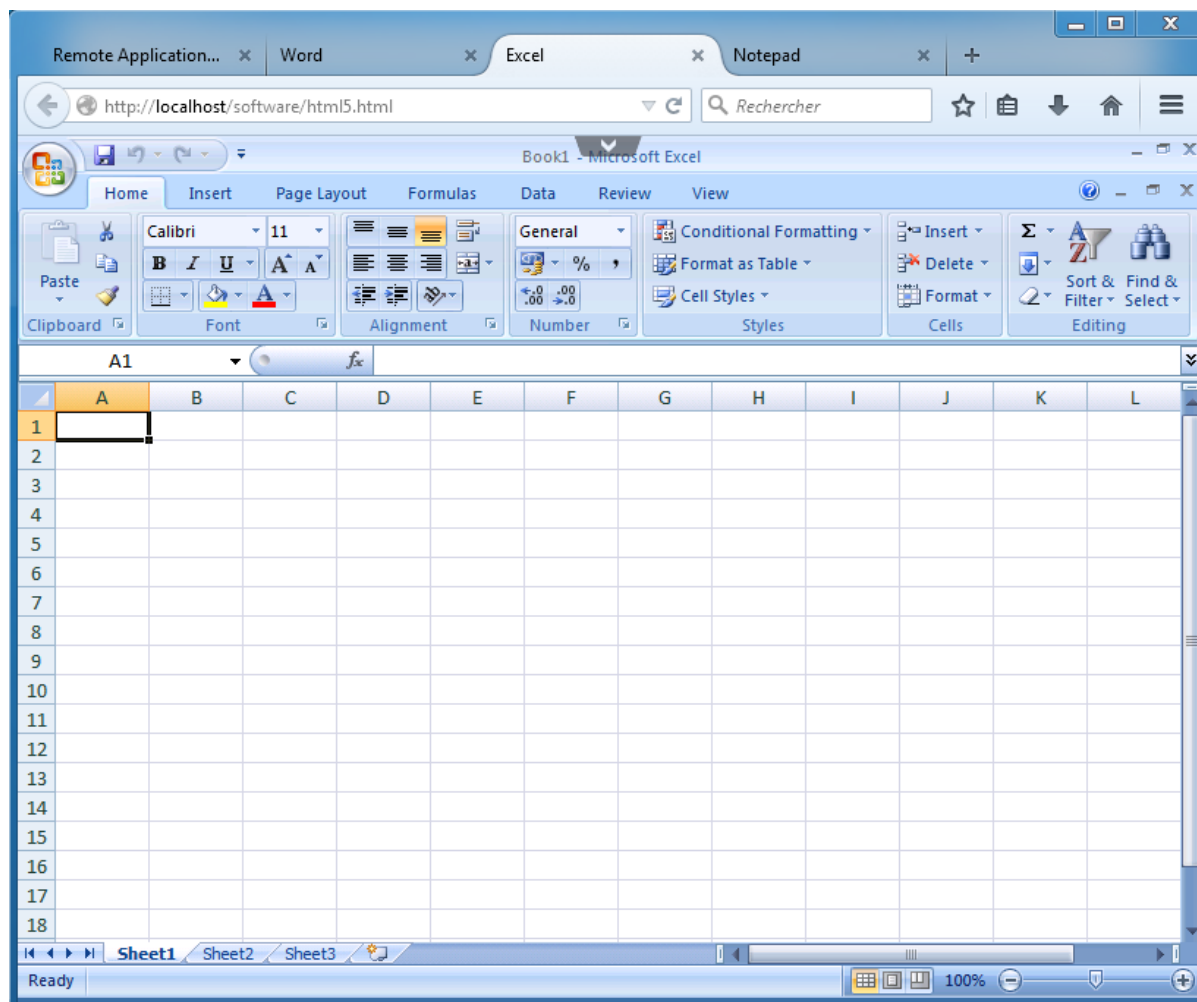
La prima pagina web visualizzata è la pagina di accesso standard di Terminal Service Plus:



Una volta effettuato il login, viene visualizzata una nuova pagina web, questo è il Portale delle Applicazioni Web:

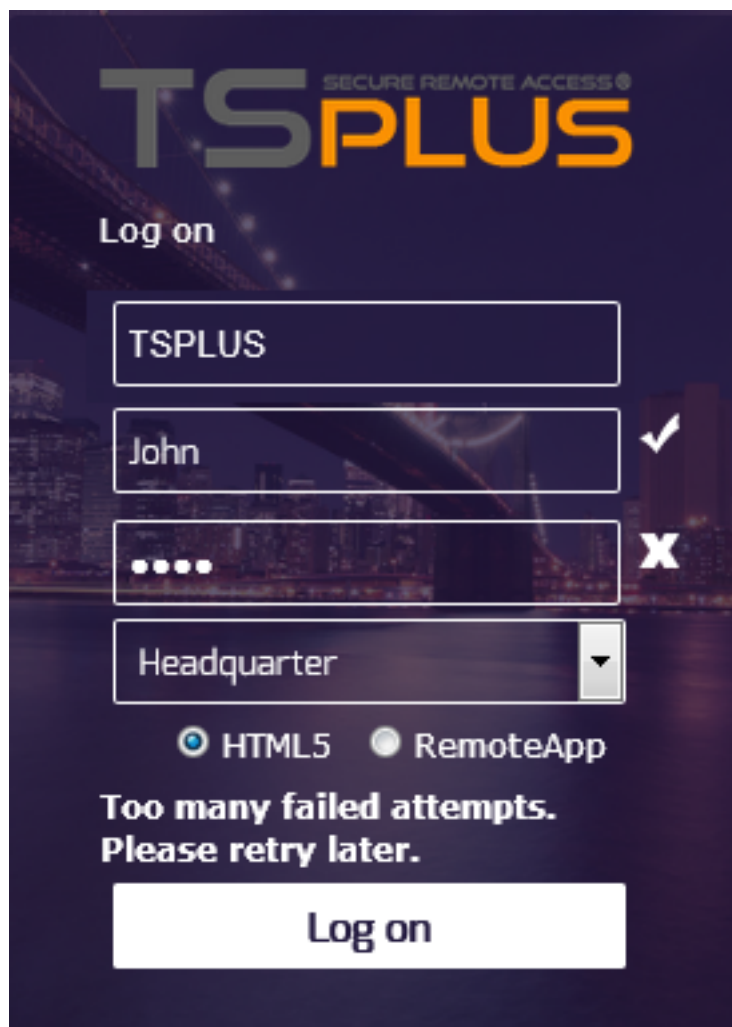


Come puoi vedere, l'utente ottiene un'icona per ogni applicazione pubblicata a cui ha accesso. L'utente può ora fare clic su una o più icone per aprire remotamente l'applicazione corrispondente in una nuova scheda.



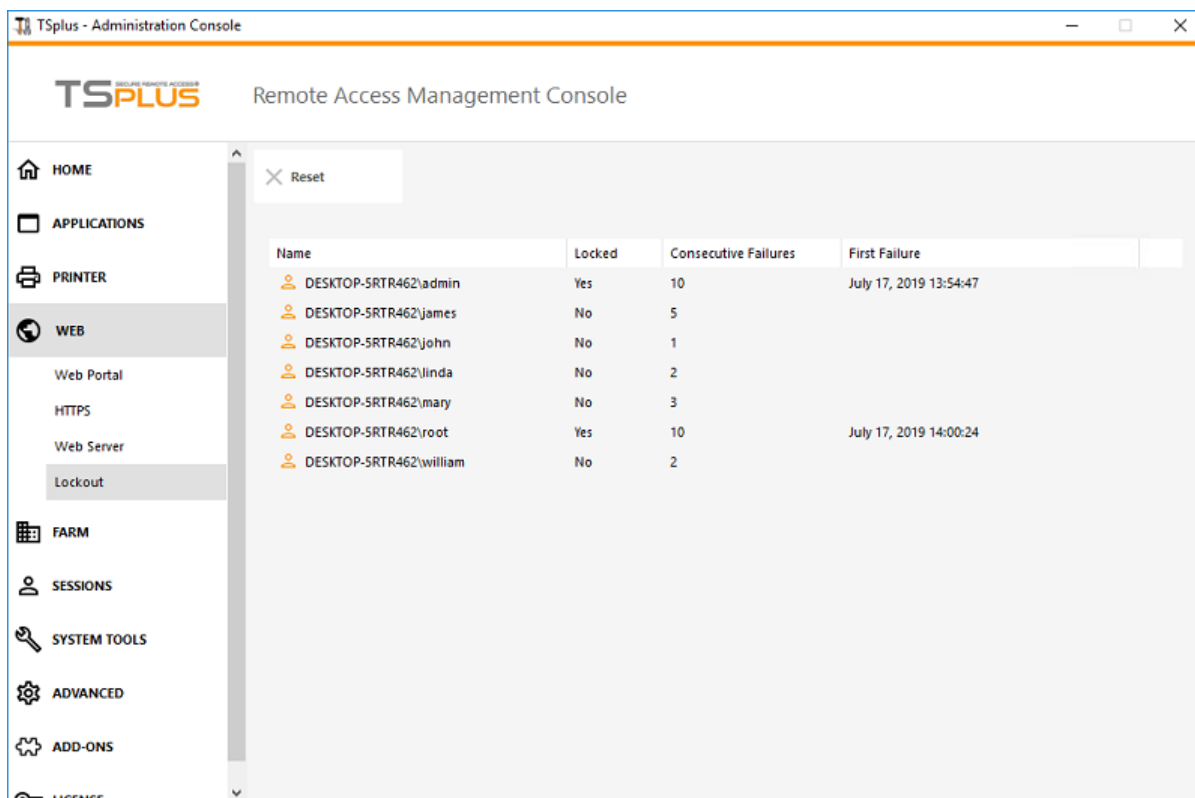
Blocco Web

Dal rilascio di TSplus 11.40, gli attacchi di forza bruta sul Portale Web sono ora bloccati quando gli utenti inseriscono credenziali errate. Dopo 10 tentativi in un periodo di 15 minuti, il Portale Web impedirà all'utente di accedere per 30 minuti (personalizzabile su [Advanced - Scheda di blocco dell'AdminTool](#)) :



Queste sono le impostazioni predefinite che possono essere personalizzate nel file `hb.exe.config` situato nella cartella `TSplus: TSplus\Clients\www\cgi-bin\hb.exe.config` nel paragrafo "appSettings".

Puoi controllare tutte le connessioni bloccate e i registri degli utenti nella funzione di Blocco di TSplus:



Questa funzionalità è visibile e attivo dopo la prima connessione al Portale Web.

Note Importanti

- La funzionalità del Portale delle Applicazioni Web è compatibile con Configurazione di Farm / Gateway e supporta anche bilanciamento del carico .
- In una configurazione Farm / Gateway, le applicazioni devono essere pubblicate e assegnate su ogni server della farm al momento.
- In termini di licenza di Terminal Service Plus, un utente può aprire diverse applicazioni contemporaneamente senza contare per più di 1 utente.

Accesso automatico web: connessi dal web senza portale

Panoramica

Il portale web di Terminal Service Plus consente agli utenti di connettersi ai propri server remoti da qualsiasi browser web semplicemente utilizzando le proprie credenziali di Windows.

A volte, tuttavia, si desidera connettersi automaticamente quando si avvia un determinato indirizzo URL. Questa funzione è chiamata Web Autologon.

Con Web Autologon, ti connessi utilizzando le impostazioni (login, password, porte, ...) specificate in file specifici di Terminal Service Plus.

Accesso automatico web utilizzando il client HTML5

Sarai in grado di connetterti direttamente navigando a <http://your-server/software/html5.html>

Puoi modificare le impostazioni di connessione modificando il seguente file con Blocco note o qualsiasi editor di testo (come Notepad++ - non utilizzare MS Word):

C:\Program Files (x86)\TSplus\Clients\www\software\html5\settings.js

Dovrai specificare almeno un nome utente e una password per poter usufruire del Web Autologon.

Potrebbe essere necessario aggiornare la pagina nel tuo browser dopo aver modificato questo file.

Accesso automatico web utilizzando il client web RemoteApp

Sarai in grado di connetterti direttamente navigando a <http://your-server/software/remoteapp2.html>

Puoi modificare le impostazioni di connessione modificando il seguente file con Blocco note o qualsiasi editor di testo (come Notepad++ - non utilizzare MS Word):

C:\Program Files (x86)\TSplus\Clients\www\software\remoteapp2.js

Dovrai specificare almeno un nome utente e una password per poter usufruire del Web Autologon.

Potrebbe essere necessario aggiornare la pagina nel tuo browser dopo aver modificato questo file.

Abilita più sessioni utente utilizzando le stesse credenziali

Se desideri abilitare più sessioni utente utilizzando le stesse credenziali, puoi seguire questa procedura.

Puoi copiare il file index.html situato in:

C:\Program Files (x86)\TSplus\Clients\www

quante volte il tuo numero di utenti. Puoi rinominarlo e poi accedervi con l'url: <http://nameofyourserver.com/renamedindex.html>

Modifica il paragrafo corrispondente alle credenziali degli utenti:

```
Configurazione dell'accesso ----- var user = ""; // Login da utilizzare
quando ci si connette al server remoto (lasciare "" per utilizzare il login digitato in questa pagina)
var pass = ""; // Password da utilizzare quando ci si connette al server remoto
(lasciare "" per utilizzare la password digitata in questa pagina) var domain = "";
```

Puoi copiare il file index.html quante volte vuoi, rinominarlo con il nome utente renderà più facile per te fornire un link personale.

Credenziali Web

Panoramica

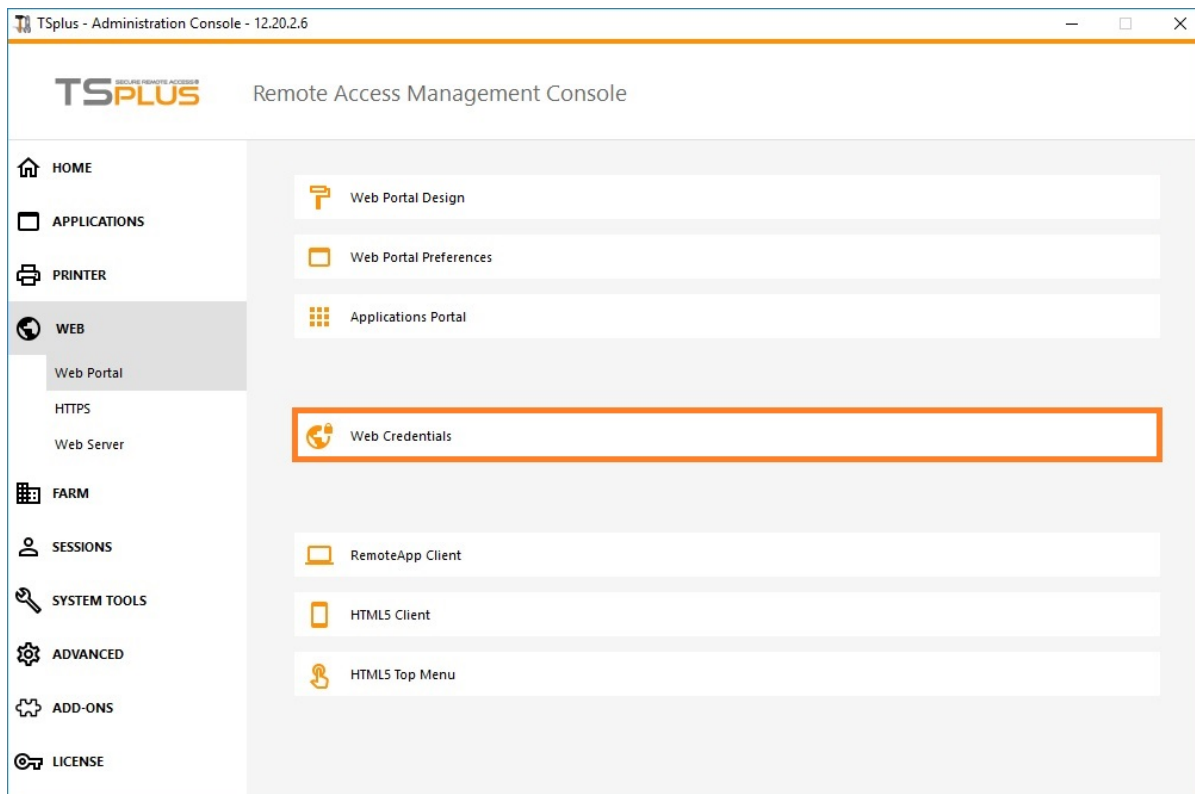
Le credenziali web di Terminal Service Plus sono una funzionalità unica all'avanguardia, che consente agli utenti di connettersi semplicemente con un indirizzo e-mail o un codice PIN.

Con le Credenziali Web, puoi proteggere l'accesso al tuo server con l'indirizzo e-mail di un utente o con un semplice codice PIN generato dalla tua applicazione aziendale. Uno dei grandi vantaggi di questa funzionalità è che queste credenziali (e-mail o codice PIN) sono credenziali web pure: l'utente non conoscerà l'account utente di Windows che sta attualmente utilizzando e non ha bisogno di conoscere un vero login/password di Windows per connettersi alla sua applicazione!

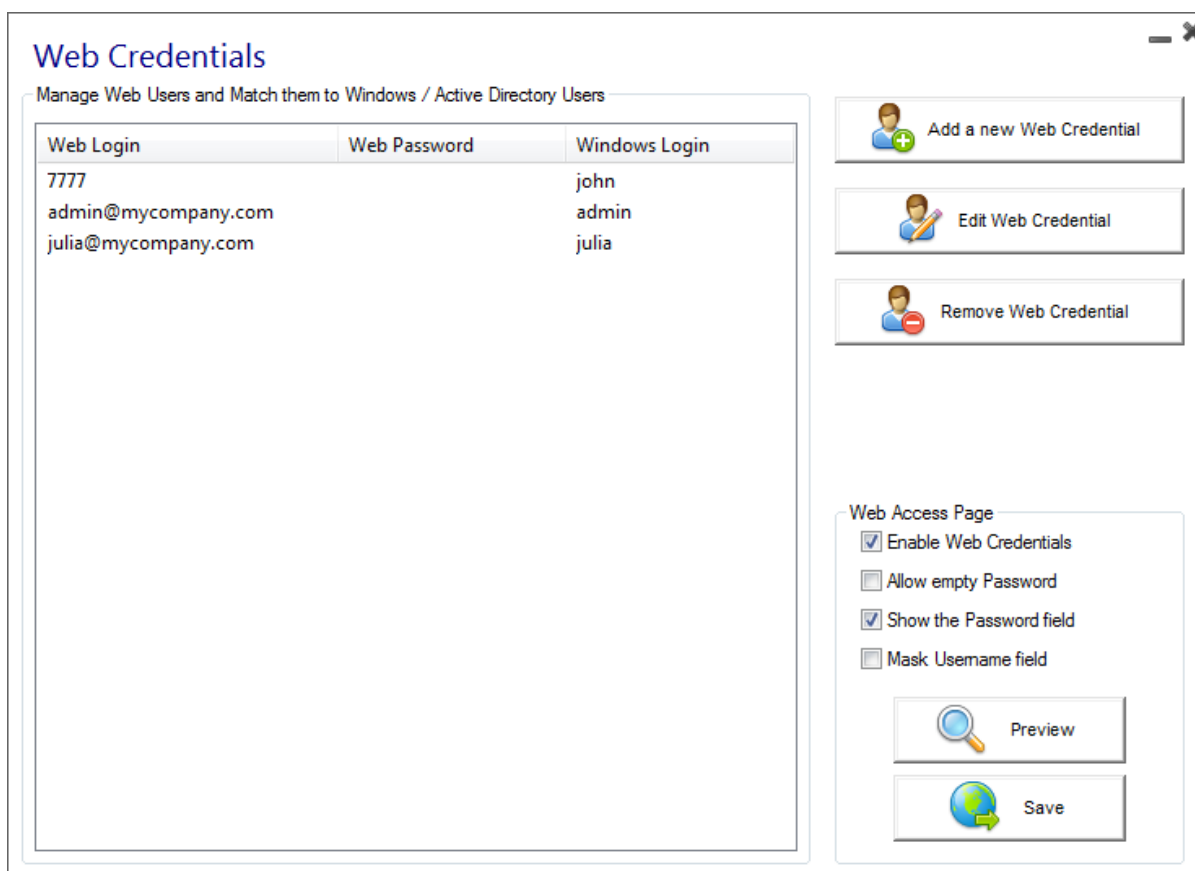
Con le credenziali web, sarai in grado di definire credenziali web personalizzate e abbinarle a qualsiasi account utente Windows / Active Directory esistente. L'utente potrà quindi connettersi utilizzando queste credenziali personalizzate, invece di quelle di Windows / Active Directory.

Gestire le tue credenziali web

Nel Tool di Amministrazione, apri la scheda "Web" e fai clic sulla tile "Credenziali Web".



Il Gestore delle Credenziali Web si aprirà e mostrerà questa finestra:



Ora puoi creare una nuova Credenziale Web abbinando un accesso personalizzato e una password (opzionale) a un account utente Windows / Active Directory esistente, come mostrato di seguito:

Add a new Web Credential

Web Login: John

Web Password: (optional)

will match:

Windows Login: John

Windows Password: ●●●●

Maximum number of concurrent session: 3

Cancel Save

Dalla versione TSplus 9.50, puoi anche decidere il numero massimo di sessioni simultanee per un utente.

Puoi anche modificare e rimuovere una Web Credential esistente, cambiando o disabilitando eventuali credenziali personalizzate che hai configurato.

In alternativa, puoi creare credenziali web tramite un'interfaccia a riga di comando:

- Nel menu di avvio di Windows, nel campo di esecuzione, digita: 'cmd.exe' (o in Programmi/ Accessori > 'Windows Power Shell')
- Poi, per andare nella cartella giusta, digita: `cd "C:\Program Files (x86)\TSplus\UserDesktop\files"`, quindi premi Invio per convalidare.
- Per aggiungere una nuova Web Credential, digita: `AdminTool.exe /webcredentials-add il_tuo_accesso_web la_tua_password_web il_tuo_accesso_windows la_tua_password_windows sessioni_consecutive_massime`
- Per aggiungere una credenziale vuota, digita due virgolette doppie: "" per indicare un testo vuoto.
- Per eliminare una credenziale web, digita: `AdminTool.exe /webcredentials-remove il_tuo_accesso_web`

Note Importanti

Si prega di notare le seguenti limitazioni:

- I caratteri '[', ']' e '''' non sono supportati nei campi password.
-

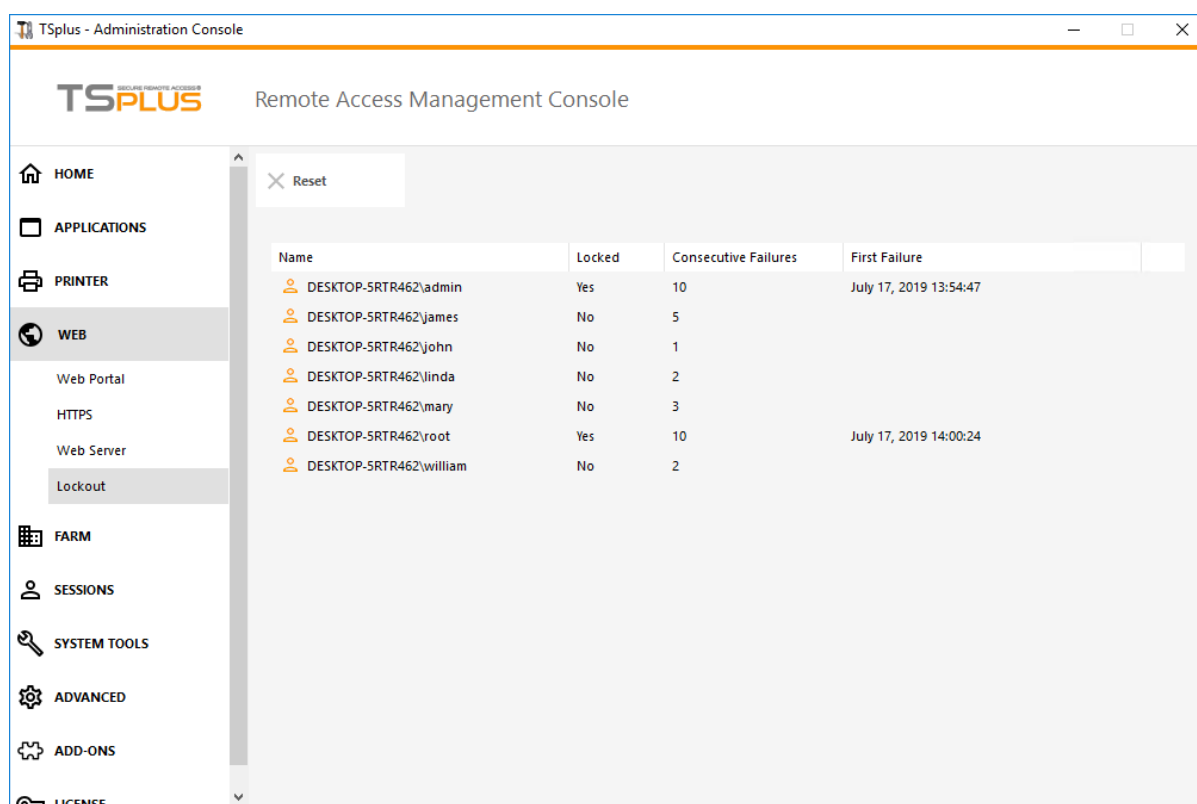
In un Configurazione di Farm / Gateway Le credenziali web supportano solo il modalità di bilanciamento del carico (ad esempio, non funziona con la modalità assegnata dal server)

-

In una configurazione Farm / Gateway con modalità di bilanciamento del carico, le Credenziali Web devono essere definite su ogni server della farm al momento.

Blocco Web

TSplus Web logout, introdotto con la Versione 12.40, è un'interfaccia utente per la funzionalità di Blocco del Portale Web, per sbloccare gli account e modificare le impostazioni avanzate:

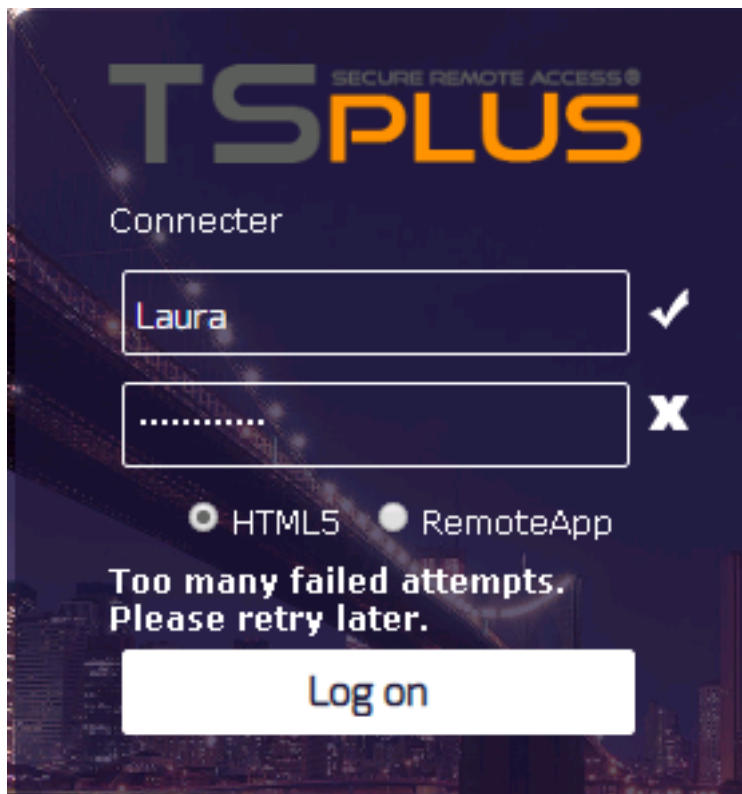


Name	Locked	Consecutive Failures	First Failure
DESKTOP-SRTR462\admin	Yes	10	July 17, 2019 13:54:47
DESKTOP-SRTR462\james	No	5	
DESKTOP-SRTR462\john	No	1	
DESKTOP-SRTR462\linda	No	2	
DESKTOP-SRTR462\mary	No	3	
DESKTOP-SRTR462\root	Yes	10	July 17, 2019 14:00:24
DESKTOP-SRTR462\william	No	2	

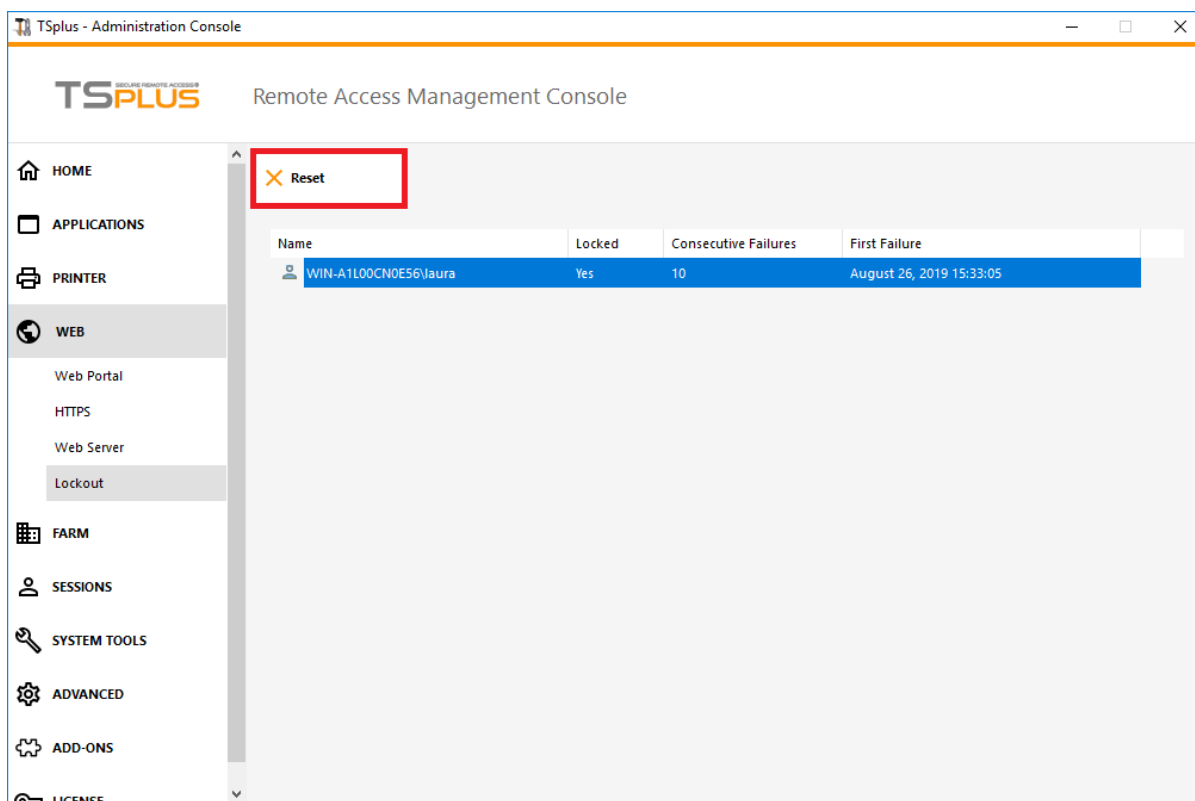
Il monitoraggio del blocco registra i tentativi di accesso Web non riusciti sul tuo server TSplus. Registra i tentativi e blocca automaticamente l'utente corrispondente dopo che è stato raggiunto il numero autorizzato di tentativi non riusciti.

Potrai facilmente vedere se un indirizzo è stato bloccato nella colonna "Bloccato". La colonna successiva indica il numero di errori consecutivi per ciascun utente.

Sul Portale Web, un messaggio indica all'utente che sono stati effettuati troppi tentativi non riusciti.

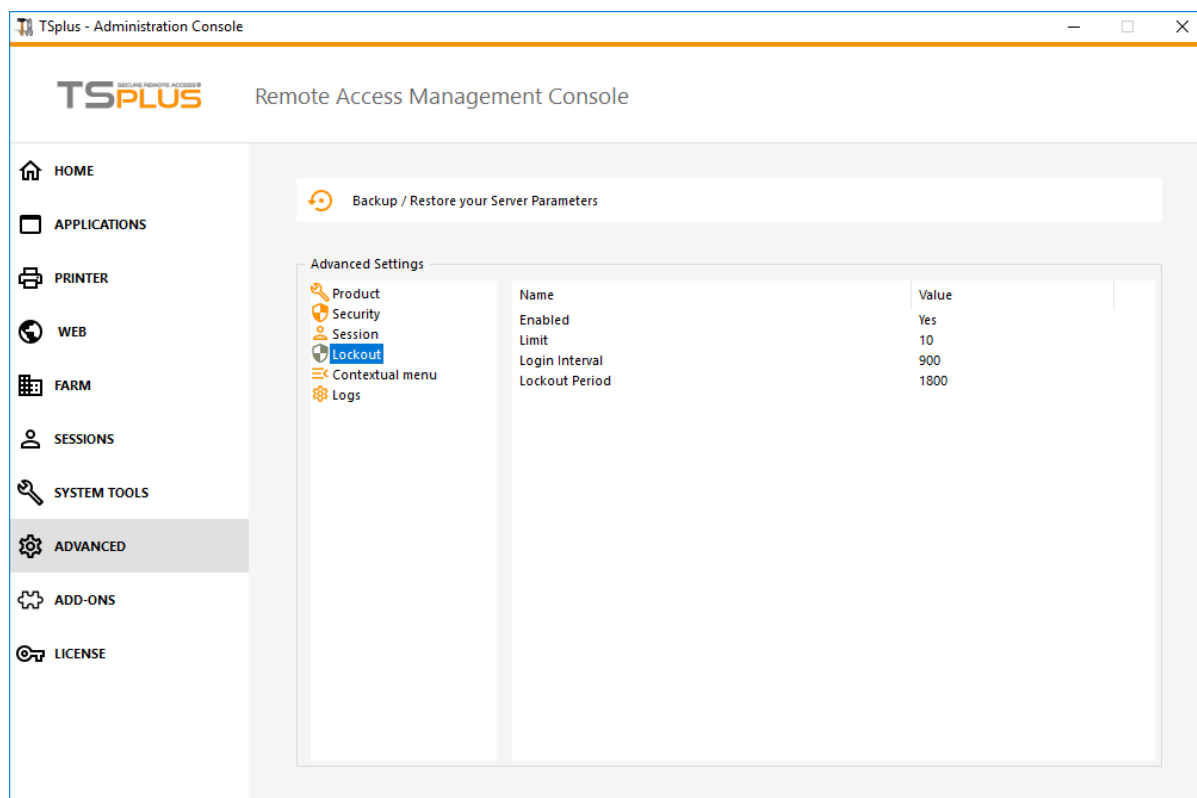


Gli utenti possono essere rapidamente rimossi da questo elenco, sbloccati e aggiunti alla whitelist dalla console di gestione facile da usare nella scheda Web di AdminTool. Basta fare clic sull'utente che si desidera ripristinare o sbloccare e poi fare clic su "Ripristina".



La soglia per il blocco degli utenti può essere configurata dall'amministratore, nella scheda

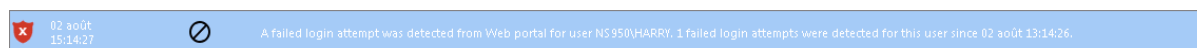
Impostazioni avanzate di AdminTool:



[Controlla la documentazione per configurare le impostazioni di blocco.](#)

Integrazione di TSplus Advanced Security con Lockout

Se è stato rilevato un tentativo di accesso non riuscito sul Portale Web, TSplus Advanced Security indicherà il **“Evento di blocco”, corrispondente a un nome utente nel Visualizzatore eventi di sicurezza** :

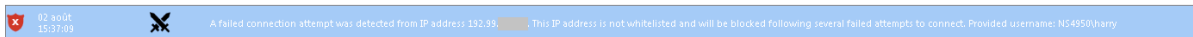


“È stato rilevato un tentativo di accesso non riuscito dal Portale Web per l'utente ... 1 tentativo di accesso non riuscito è stato rilevato per questo utente da...”

TSplus Advanced Security BruteForce Defender

TSplus Advanced Security BruteForce Defender copre il **Aspetto degli indirizzi I.P. dei client**. Pertanto, funziona anche per le connessioni RDP.

[Tentativi di connessione Brute-Force non riusciti](#) , sono anche visibili nel registro eventi di TSplus Advanced Security (gli indirizzi IP privati sono esclusi per evitare il blocco del proxy):



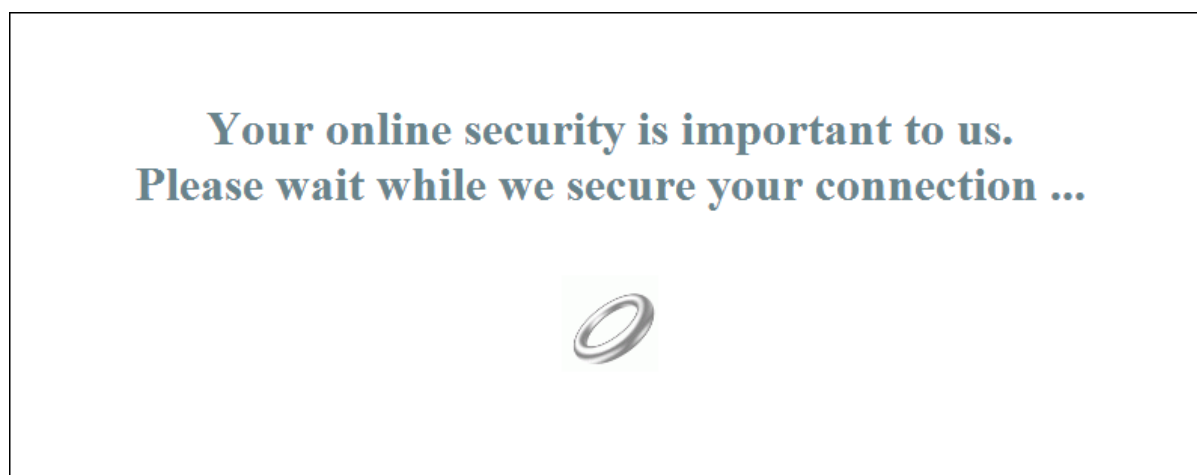
"È stato rilevato un tentativo di connessione non riuscito dall'indirizzo IP Questo indirizzo IP non è nella whitelist e sarà bloccato dopo diversi tentativi di connessione non riusciti. Nome utente fornito: Harry."

Per ulteriori informazioni su Lockout e BruteForce Defender, controlla [questa documentazione](#) e il [Documentazione del difensore contro gli attacchi Brute-Force](#)

Pagina di accesso web: Come cambiare lo Splashscreen di accesso

Panoramica

Quando la connessione remota è in fase di caricamento, il client HTML5 visualizza una schermata di avvio predefinita come nello screenshot qui sotto:



Puoi personalizzare questo contenuto modificando un file di configurazione JavaScript.

Client HTML5

Creazione del contenuto personalizzato dello Splashscreen

Qualsiasi contenuto nel testo o HTML può essere utilizzato per lo Splashscreen.

Inoltre, se hai bisogno di utilizzare apostrofi semplici (') o virgolette doppie (") dovrai scrivere una barra rovesciata prima (' e ") invece di usare semplicemente le virgolette.

Infine, si prega di notare che il contenuto deve essere scritto in un'unica riga.

L'esempio seguente è un contenuto valido per lo Splashscreen:

Questo è il mio splashscreen personalizzato

Per favore di "ciao"!

Visualizzerà un titolo ("Questo è il mio splashscreen personalizzato"), un testo ("Per favore, di ciao!") e l'immagine del cerchio animato come nello splashscreen standard di TSplus.

Modifica dei dati dello Splashscreen per utilizzare il tuo contenuto.

Se non hai un file chiamato "settings.js" nella cartella "C:\Program Files (x86)\TSplus\Clients\www\software\html5", allora la tua versione di TSplus è più vecchia e questa documentazione non si applica. Si prega di aggiornare prima il sistema o contattare il supporto.

Modifica il file "settings.js" situato nella cartella "C:\Program Files (x86)\TSplus\Clients\www\software\html5". Ti consigliamo di utilizzare un editor di testo come Notepad o Notepad++. non usa Word).

Cerca la riga che inizia con questo:

```
W.splashscreencontent = "
```

Sostituiscilo completamente con la seguente riga:

```
W.splashscreencontent = "il tuo contenuto personalizzato qui";
```

Non dimenticare le virgolette finali e il punto e virgola (";).

Se desideri prolungare la durata dello splashscreen di accesso in HTML5, puoi farlo modificando il valore in millisecondi:

```
W.splashscreentime = 5000; //tempo di visualizzazione dello splash screen.
```

Ti consigliamo di svuotare la cache del tuo browser dopo aver salvato la pagina html modificata.

Pagina di accesso web: Come chiudere il modulo di accesso dopo il login

Panoramica

Nella pagina di accesso web, quando l'utente fa clic sul pulsante "Accedi", il client scelto (HTML5 o Windows) si apre in una nuova scheda del browser.

A volte, e più specificamente quando si utilizza il client Windows, potresti voler nascondere il modulo di accesso all'utente, ad esempio per evitare che l'utente clicchi di nuovo sul pulsante "Accesso".

A seconda del browser Internet utilizzato, hai due opzioni su come modificare questo comportamento predefinito. Entrambe le soluzioni richiedono di modificare un file JavaScript.

Soluzione A: Chiusura della scheda di accesso - Solo per Internet Explorer

In questa soluzione, quando l'utente fa clic sul pulsante "Accedi", il client scelto si aprirà in una nuova scheda del browser e la scheda di accesso si chiuderà automaticamente. A seconda della versione di Internet Explorer, potrebbe essere visualizzata una piccola finestra di messaggio per l'utente, chiedendogli di confermare che desidera chiudere questa scheda.

Modifica il file "common.js" che si trova nella cartella "C:\Program Files (x86)\TSplus\Clients\www\software". Ti consigliamo di utilizzare un editor di testo come Notepad o Notepad++. non usa Word).

Cerca queste righe:

```
p = 'software/remoteapp.html';
window.name = " " + window.opforfalse;
if (cpwin != false) {
    cpwin.name = window.opforfalse;
    cpwin.location.replace(hostGateway + jwtsclickLinkBefore(getside(), p));
} else {
    window.open(hostGateway + jwtsclickLinkBefore(getside(), p), window.opforfalse);
}
```

E sostituiscili con quelle righe:

```
p = 'software/remoteapp.html';
window.name = " " + window.opforfalse;
if (cpwin != false) {
    cpwin.name = window.opforfalse;
    cpwin.location.replace(hostGateway + jwtsclickLinkBefore(getside(), p));
} else {
    window.open(hostGateway + jwtsclickLinkBefore(getside(), p), window.opforfalse);
}
window.open("", '_parent', "");
window.close();
```

Ti consigliamo di svuotare la cache del tuo browser dopo aver salvato il file JavaScript modificato.

Soluzione B: Reindirizzare la scheda di accesso a un'altra pagina web - Per tutti i browser

In questa soluzione, quando l'utente fa clic sul pulsante "Accedi", il client scelto si aprirà in una nuova scheda del browser e la scheda di accesso navigherà automaticamente a un'altra pagina web.

Sei libero di utilizzare qualsiasi indirizzo Internet esistente (URL) come “ <http://google.com> ” o “http://your_intranet/your/page.html”, oppure puoi creare la tua pagina web utilizzando “thankyou.html” come URL e creando un file chiamato “thankyou.html” nella cartella “C:\Program Files (x86)\TSplus\Clients\www” e inserendo contenuto HTML in esso.

Modifica il file "common.js" che si trova nella cartella "C:\Program Files (x86)\TSplus\Clients\www\software". Ti consigliamo di utilizzare un editor di testo come Notepad o Notepad++. non usa Word).

Cerca queste righe:

```
p = 'software/remoteapp.html';
window.name = " " + window.opforfalse;
if (cpwin != false) {
    cpwin.name = window.opforfalse;
    cpwin.location.replace(hostGateway + jwtsclickLinkBefore(getside(), p));
} else {
    window.open(hostGateway + jwtsclickLinkBefore(getside(), p), window.opforfalse);
}
```

E sostituiscili con quelle righe:

```
p = 'software/remoteapp.html';
window.name = " " + window.opforfalse;
if (cpwin != false) {
    cpwin.name = window.opforfalse;
    cpwin.location.replace(hostGateway + jwtsclickLinkBefore(getside(), p));
} else {
    window.open(hostGateway + jwtsclickLinkBefore(getside(), p), window.opforfalse);
}
window.location.href = "http://google.com";
```

Ti consigliamo di svuotare la cache del tuo browser dopo aver salvato il file JavaScript modificato.

Pagina di accesso web: come aprire il client HTML5 nella stessa scheda

Panoramica

Nella pagina di accesso web, quando l'utente fa clic sul pulsante "Accedi", il client HTML5 si apre in una nuova scheda del browser.

Puoi modificare questo comportamento e fare in modo che il client HTML5 si apra nella stessa scheda del browser della pagina di accesso Web modificando un file JavaScript.

Modificare il file custom.js

Modifica il file "custom.js" che si trova nella cartella "C:\Program Files (x86)\TSplus\Clients\www". Ti consigliamo di utilizzare un editor di testo come Notepad o Notepad++. non usa Word).

Aggiungi questa riga:

```
var openinsamewindow = true;
```

Ti consigliamo di svuotare la cache del tuo browser dopo aver salvato il file JavaScript modificato.

Modificare il file common_applications.js

Se stai utilizzando la funzione del Portale delle Applicazioni Web di Terminal Service Plus, allora devi modificare un secondo file. Modifica il file "common_applications.js" che si trova nella cartella "C:\Program Files (x86)\TSplus\Clients\www\software". Ti consigliamo di utilizzare un editor di testo come Notepad o Notepad++. non usa Word).

Cerca queste righe:

```
if (childurl != "") {  
    child = window.open(childurl, childname);  
    childrenWindows[childrenWindows.length] = child;  
}
```

E sostituiscili con quelle righe:

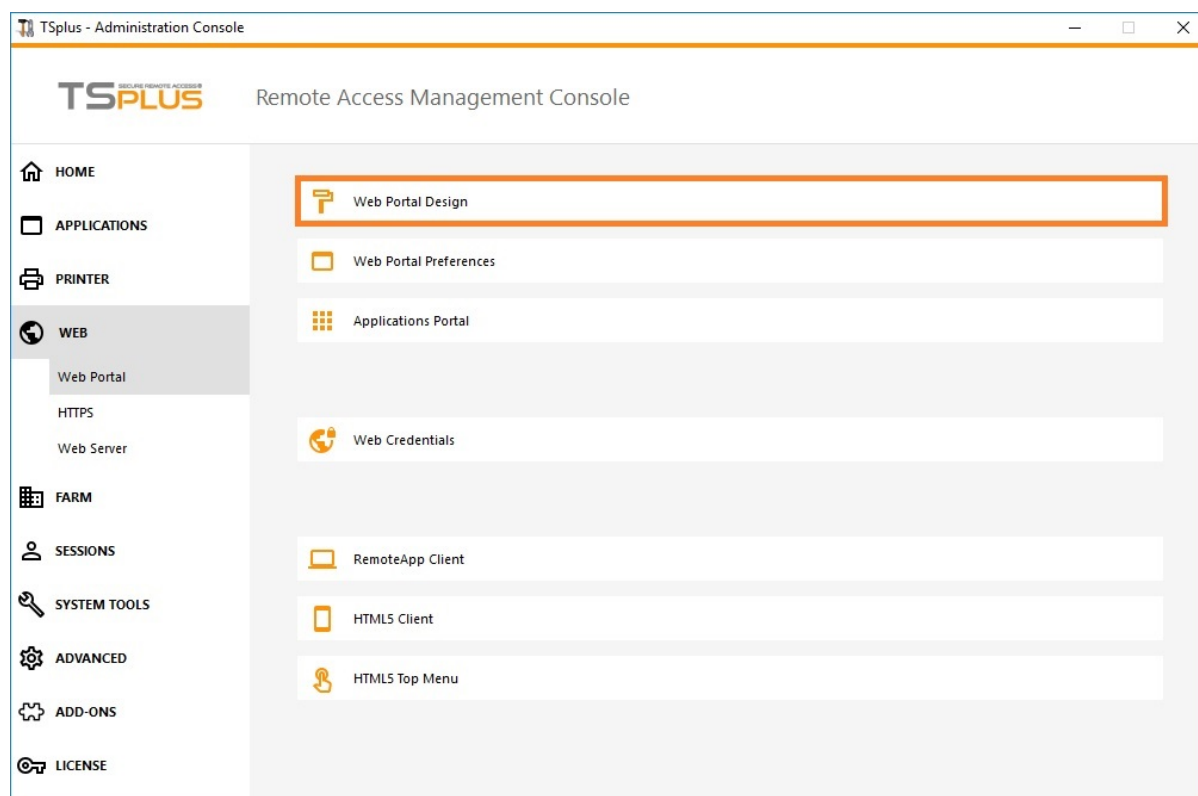
```
if (childurl != "") {  
    window.name = childname;  
    location.href = childurl + '#';  
}
```

Ti consigliamo di svuotare la cache del tuo browser dopo aver salvato il file JavaScript modificato.

Creazione e personalizzazione delle pagine di accesso web HTML utilizzando le preferenze del portale web e il design del portale web

Utilizzando il Design del Portale Web e le Preferenze del portale Web, sarai in grado di creare le tue pagine HTML di Accesso Web personalizzate - e c'è non è necessario essere uno sviluppatore web !

Design del Portale Web



Con la scheda Design del Portale Web, sarai in grado di personalizzare tutte le impostazioni di visualizzazione e grafiche, oltre ad aggiungere il tuo logo. Hai la possibilità di scegliere tra una collezione di 20 foto, oppure puoi aggiungere le tue. Puoi anche impostare qualsiasi tema di colore con il colore di sfondo di tua scelta o puoi utilizzare uno dei temi classici.

Look & Feel

Page

Theme: Photo

Photo: Coffee

Title: Web Access

Logon Display Text: Log on

Background color: #6D4E3A

Text color: #FFFFFF

Font: Verdana

Field Labels

Username: User name:

Password: Password:

Domain: Domain:

2-Step Verification: 2-step verification:

Log-on Button: Log on

Header

Baseline: pple and Systems Through Internet

Size: 13

Background color: #000080

Logo: software\java\img\header_web.png

Footer

Picture: software\java\img\footer.png

Help...

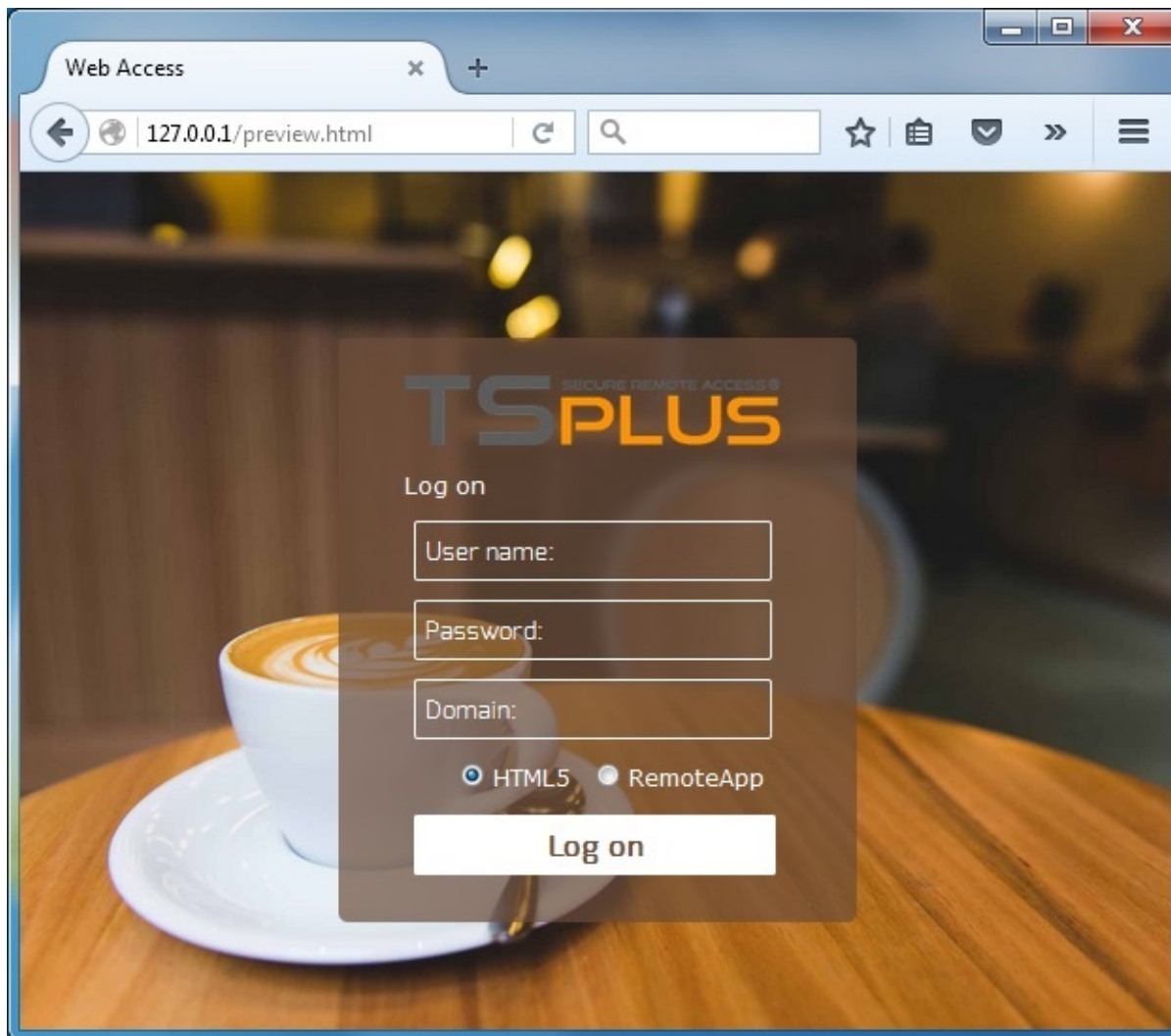
Reset

Preview

Save

Alcuni suggerimenti avanzati:

- Non è necessario fare clic su un pulsante "Scegli..." se conosci già un codice colore: basta digitarlo nell'input.
- Fai attenzione alle dimensioni reali delle immagini: la tua pagina potrebbe apparire piuttosto brutta se un'immagine è troppo grande.
- Non esitare a utilizzare il pulsante "Anteprima" in basso, è veloce e facile!



Salvataggio dei valori digitati e ripristino a quelli predefiniti

Quando chiudi questa finestra, tutti i valori che hai digitato e controllato vengono salvati.

Se desideri ripristinare questi valori ai valori predefiniti, fai clic sul pulsante "Ripristina" in basso.

Preferenze del Portale Web

TSplus - Administration Console

TSPLUS

Remote Access Management Console

HOME

APPLICATIONS

PRINTER

WEB

Web Portal

HTTPS

Web Server

FARM

SESSIONS

SYSTEM TOOLS

ADVANCED

ADD-ONS

LICENSE

Web Portal Design

Web Portal Preferences

Applications Portal

Web Credentials

RemoteApp Client

HTML5 Client

HTML5 Top Menu

Preferences



Default Values

Login:

Password:

Domain:

☐ Show the Domain field

☒ Remember last login

☐ Hide server selection list

Advanced

Keyboard:

as_browser

Access Type

Available Clients:

☒ HTML5 (iPad, iPhone, Android devices, computers)

☒ RemoteApp (Windows PCs)

Gateway Portal:

☐ Generate a Gateway Portal enabled Web Page

Upload: Folder to select files.

☒ User Desktop (default)

☐ My Documents

☐ WebFile folder

☐ Custom folder:

Select...

Folder path from where the user will select files to be uploaded.

Download: Folder for all received files

☒ User Desktop (default)

☐ My Documents

☐ WebFile folder

☐ Custom folder:

Select...

Folder where all downloaded files will be stored on the Server.

Downloaded files from the users PC will be stored in the specified folder.
(Drag/Drop from the user PC, Download button or File Transfer button)

☒ Use Explorer to select files

☐ Use TSplus GUI

Windows password

☐ Display Windows password reset button

☐ Display an alert when windows password expires in less than: days



Help...



Reset



Preview



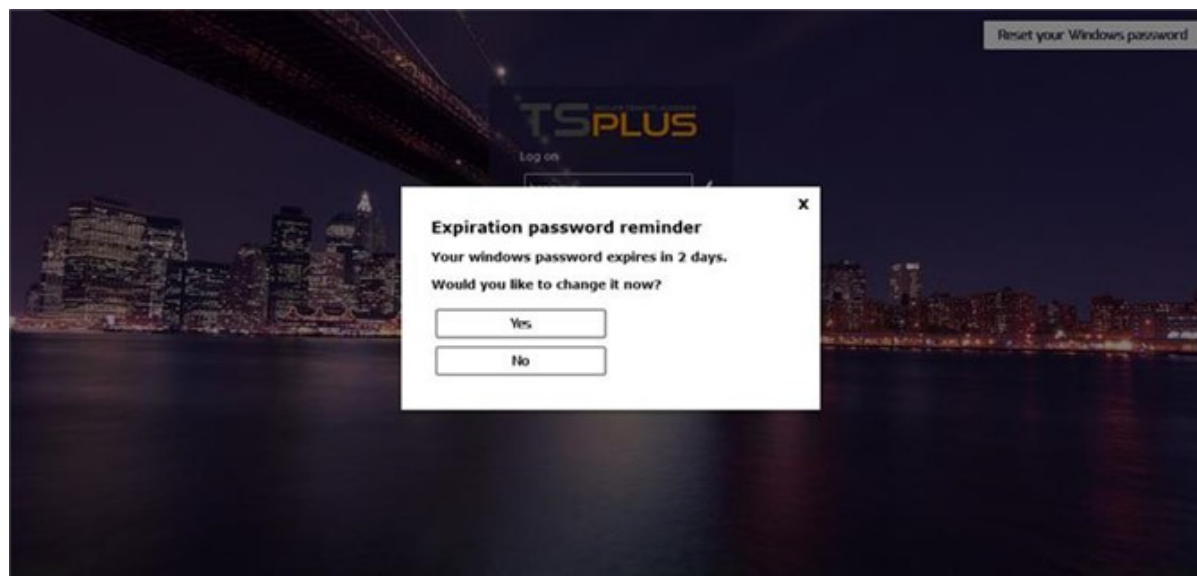
Save

Questo riquadro ti consente di configurare la pagina di Accesso Web:

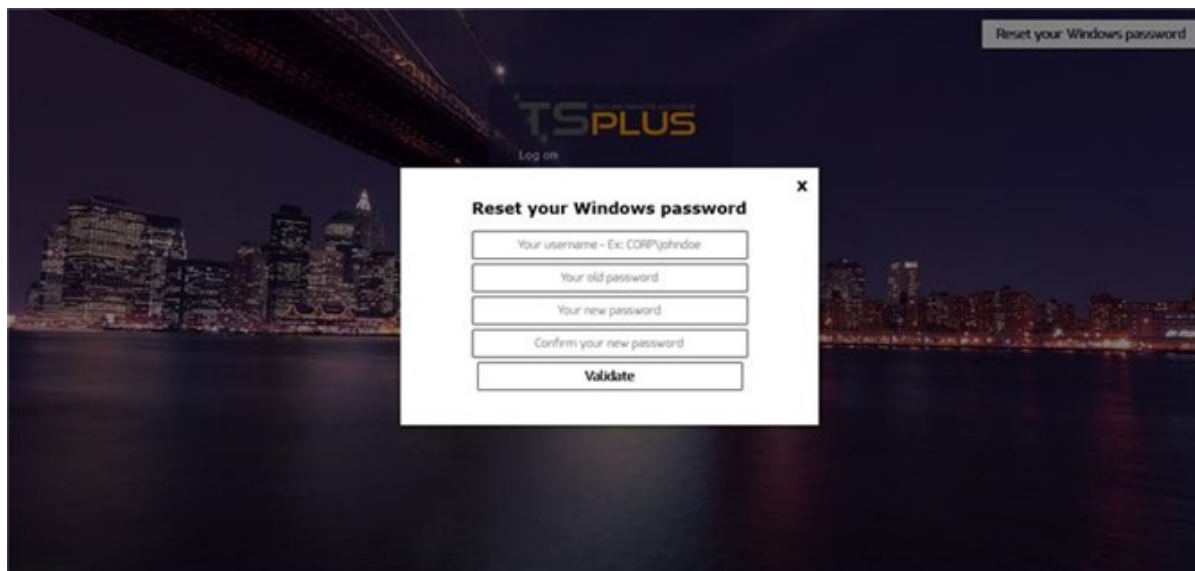
- “ **Valori predefiniti** ” : puoi specificare un login predefinito, una password e un dominio che compileranno automaticamente i campi di accesso. Tutte le impostazioni presenti qui sono salvate nel file index.html, che può essere copiato e rinominato a tuo piacimento.
- “ **Mostra il campo Dominio** ” Quando selezionato, il campo Dominio è incluso nella richiesta di informazioni di accesso.
- “ **Tastiera** ” solo per amministratori avanzati che hanno requisiti speciali per la tastiera.
- “ **Clienti disponibili** ” Scegli tra 2 tipi di client di connessione web. Se entrambi sono selezionati, l'utente avrà la scelta.
- “ **Portale Gateway** ” : controllalo per attivare una pagina abilitata per il Gateway Portal. Questa funzione aggiunge un ulteriore passaggio di autenticazione quando assegni un server a un utente o a un gruppo. (Maggiori informazioni sulla funzione Gateway possono essere trovate [qui](#)).
- “ **Carica - Scarica** ” : scegli i percorsi di origine e destinazione per il caricamento e il download dei file.

Dal rilascio della versione 14.60 di TSplus, la sezione “**Password di Windows**” è stato aggiunto.

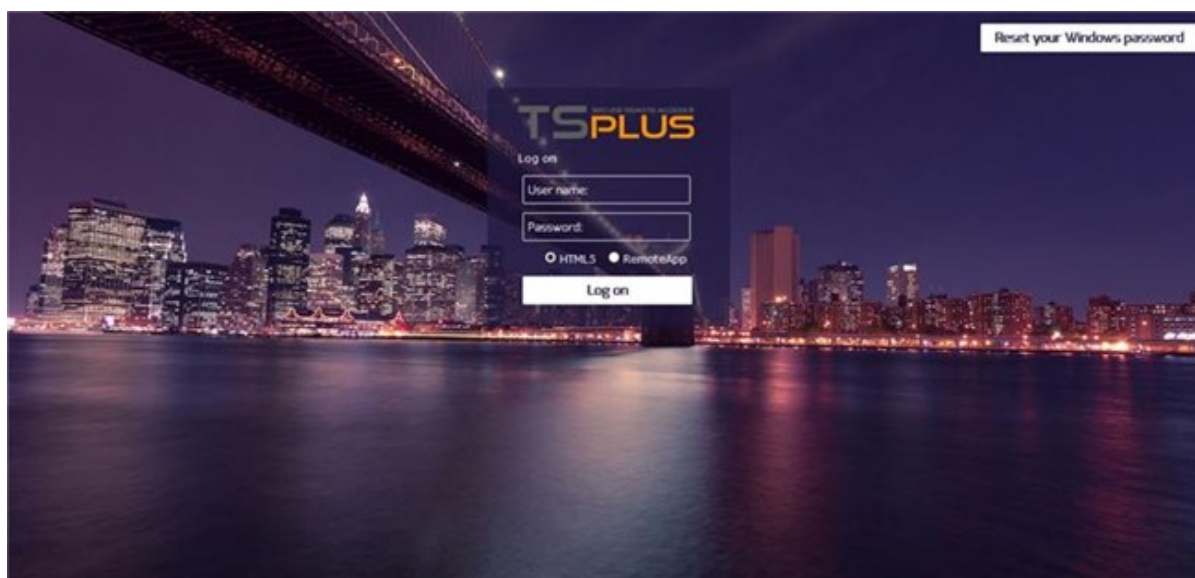
Da questa sezione, puoi ora aggiungere un messaggio di avviso che verrà visualizzato durante la connessione tramite il portale web, per informare l'utente sulla data di scadenza della sua password. Ad esempio, il seguente pop-up verrà mostrato se la password di Windows dell'utente scade tra meno di 3 giorni:



Come accennato, gli dà la possibilità di cambiarlo direttamente dal Portale Web utilizzando il pop-up visualizzato appena sotto:



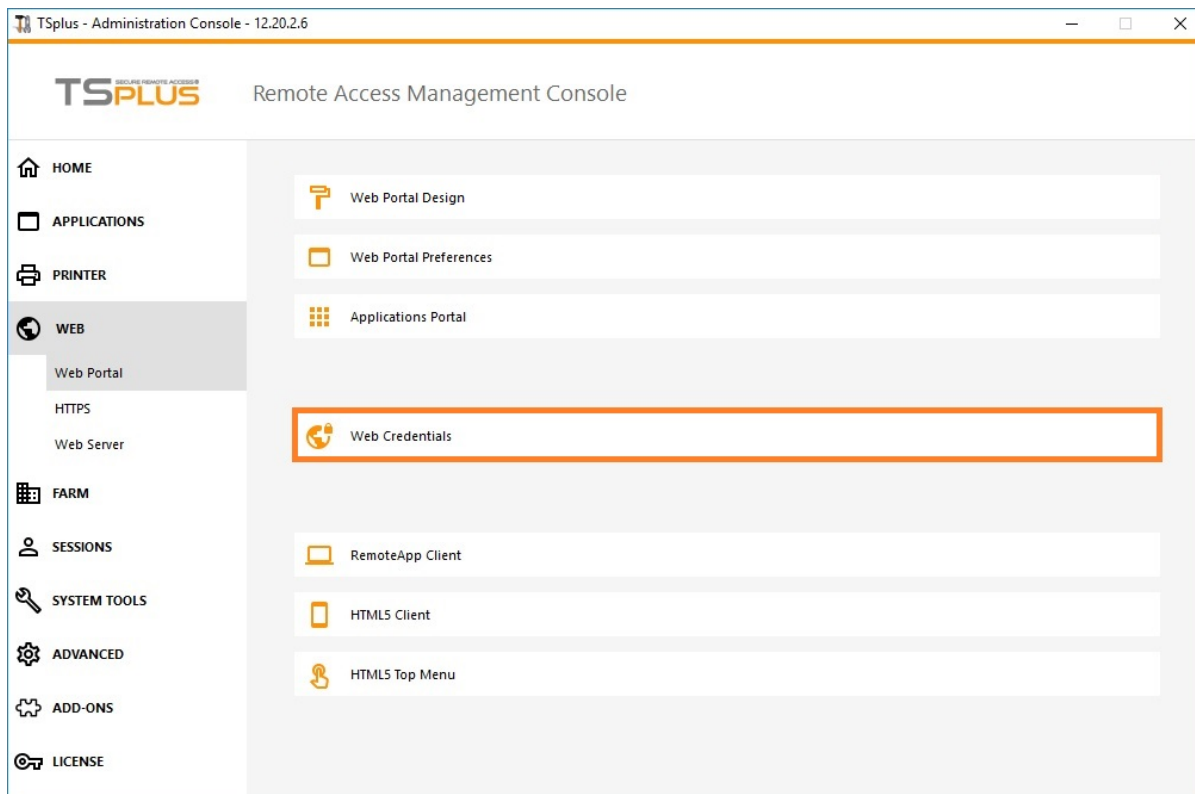
Puoi anche consentire direttamente all'utente di cambiare la propria password di Windows in qualsiasi momento, abilitando il pulsante "Reimposta la password di Windows" tramite le preferenze del Portale Web.



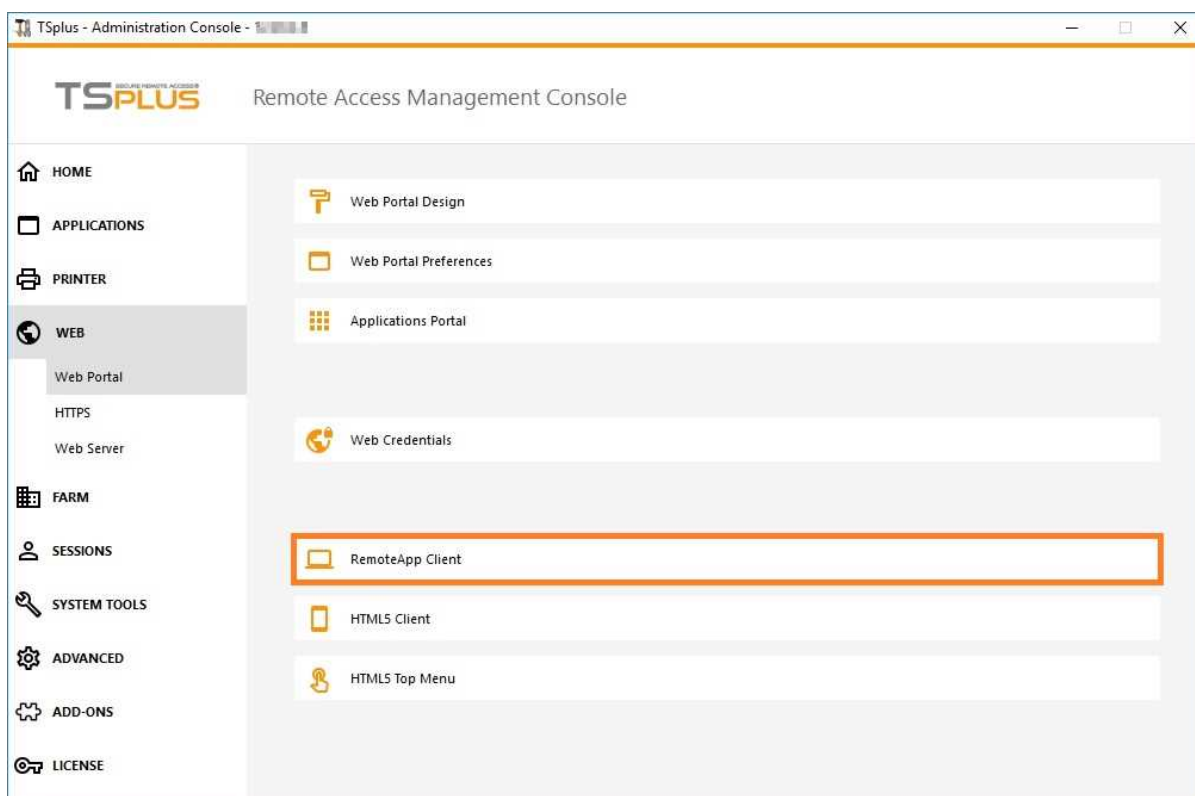
Credenziali Web

La sezione "Credenziali Web" consente di abilitare (o disabilitare) il [Credenziali Web](#) funzionalità.

Quando si utilizzano le Credenziali Web, potrebbe essere necessario consentire password vuote. Se si dispone solo di Credenziali Web con password vuote, si consiglia di deselezionare l'opzione "Mostra campo password", per semplificare ulteriormente la pagina di accesso web.



Tile dell'applicazione remota



Questo riquadro è per le impostazioni specifiche dei client Windows.

Puoi scegliere la tua visualizzazione tra RemoteApp (connessione remota senza desktop remoto) o RDP standard. Puoi anche decidere se desideri che i documenti vengano stampati sulla stampante predefinita dell'utente, visualizzare un'anteprima locale o la scelta della stampante locale.

RemoteApp Client

Display

Resolution:

RemoteApp

Pixel Depth:

32 bits

Web Printing Preferences

Choose your web printer:

Print on the user default printer

Web printer will be used for all web connections using RemoteApp client.
Web printer will not be used for HTML5 connections.

?

Help...

↺

Reset

🔍

Preview

🌐

Save

tile client HTML5

TSplus - Administration Console

TSPLUS

Remote Access Management Console

HOME

APPLICATIONS

PRINTER

WEB

HTTPS

Web Server

FARM

SESSIONS

SYSTEM TOOLS

ADVANCED

ADD-ONS

LICENSE

Web Portal Design

Web Portal Preferences

Applications Portal

Web Credentials

RemoteApp Client

HTML5 Client

HTML5 Top Menu

Su questa scheda, puoi modificare i parametri per la visualizzazione web del client HTML5. Maggiori informazioni su [questa pagina](#) .

HTML5 Client

Menu bar:

All devices and computers

File Transfer:

☒ Enable File Transfer

Ctrl+Alt+Del:

Mobile devices only

Top menu preference:

Transparency

Default Colors:

16 bits

Connection Timeout:

40

Warning Messages:

☐ Hide Warning Messages

Sounds:

☒ Play Sounds

Theming:

☐

Background Color Preference

10841658

Choose color...

Add a logo to the background:

Browse...

Remove the logo

Logon screen message:

ABLE BGCOLOR=\#FFFFFF\ BORDER=0 BORDERCOLOR=\#FFFFFF\ CELLP/

Change logon screen animated GIF:

Browse...

Display time msec.: 5000

Smartphone and tablets Preferences

Use recommended values

Pointer settings

☐ No pointer
☐ Small pointer
☒ Medium pointer
☐ Large pointer

Transparency

95 %

Software keyboard settings

☒ Use soft. keyb.
☐ Automatically show the software keyboard when the focus is in an entry field

Transparency

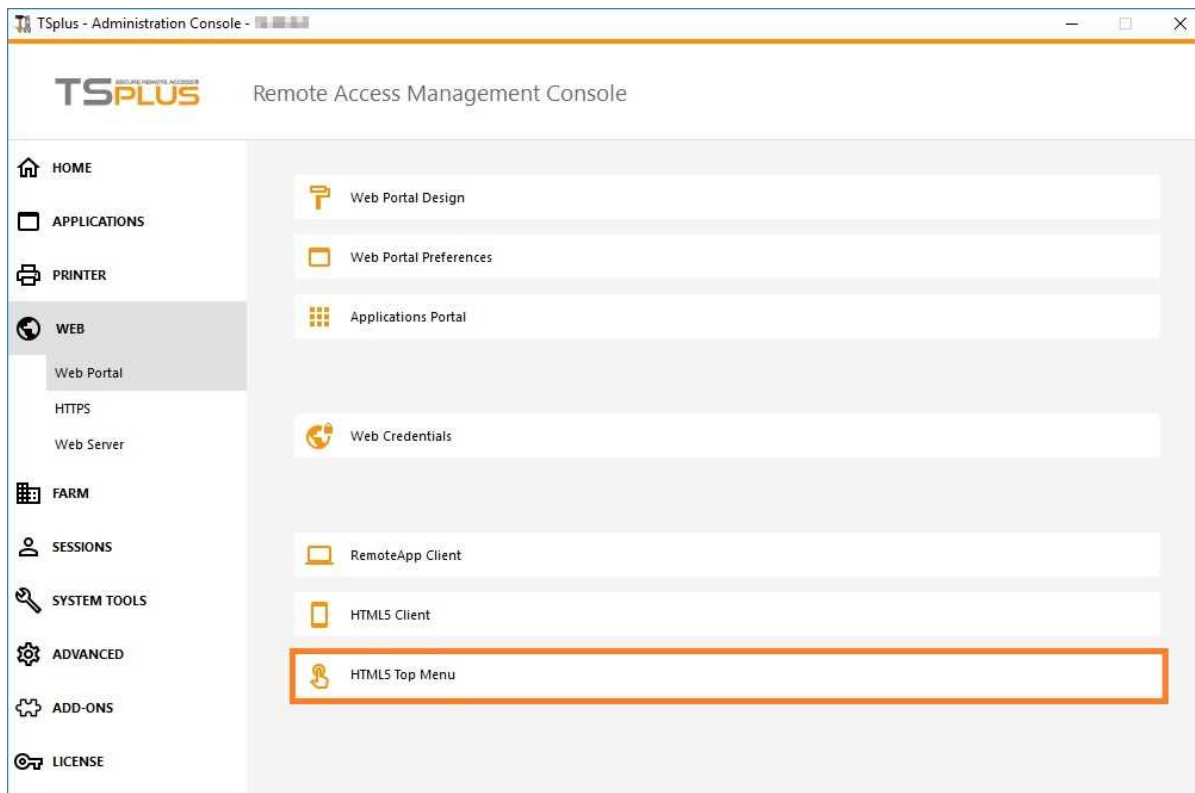
95 %

Help...

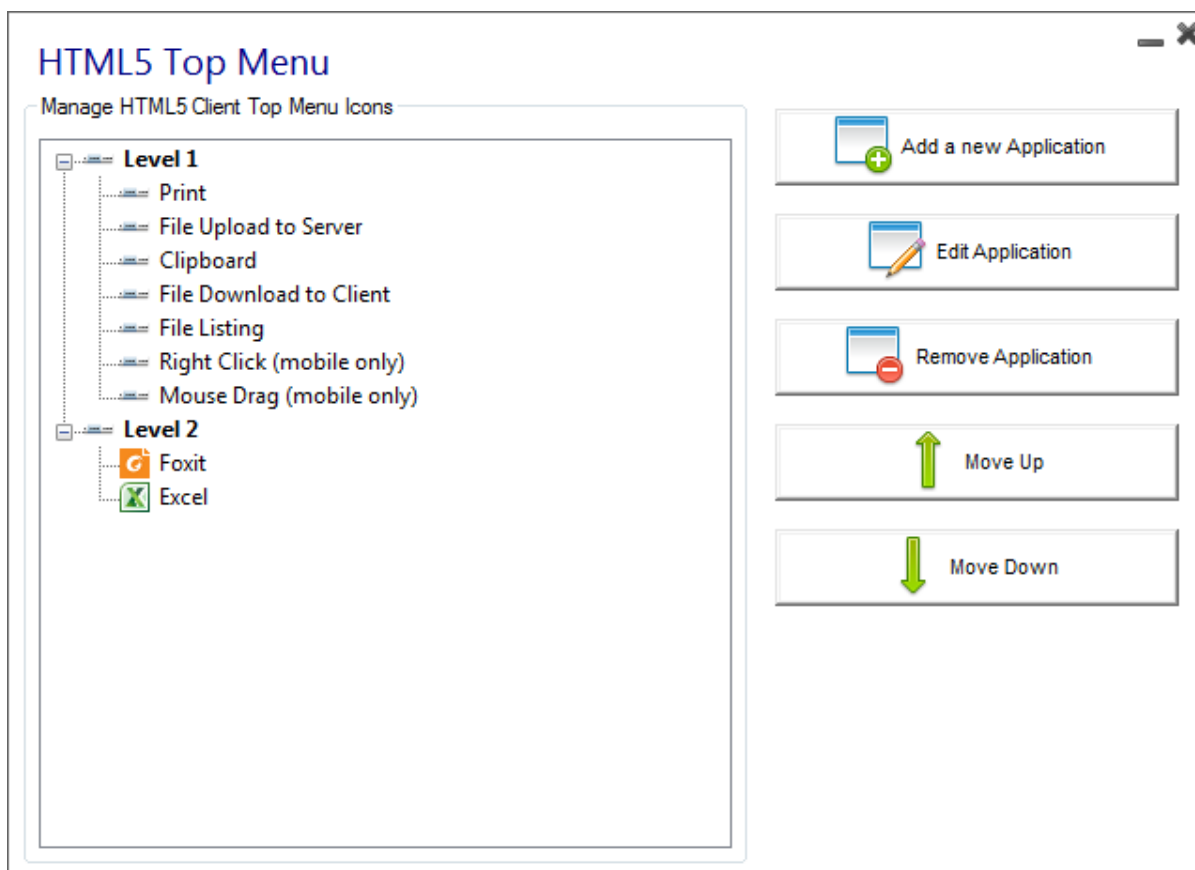
Reset

Save

HTML5 Top Menu Tile



Questo riquadro ti consente di scegliere le applicazioni da visualizzare a livello 1 o 2 nel Menu Principale della tua sessione web remota generata. Puoi anche modificare queste applicazioni affinché appaiano su un tipo di client specifico: pc, mobile, ios... oppure su tutti.



Generazione della pagina di accesso web HTML

Ti consigliamo di provare un "Anteprima" prima di generare una nuova pagina di Accesso Web HTML.

Una volta che sei soddisfatto dell'anteprima, puoi fare clic sul pulsante "Pubblica" per generare e pubblicare la pagina nella cartella radice del tuo server web.

Ti verrà chiesto un nome di pagina. Se desideri sovrascrivere la tua pagina predefinita, usa "index". In questo caso, la nuova pagina web pubblicata sarà accessibile a: <http://your-server.com/index.html>