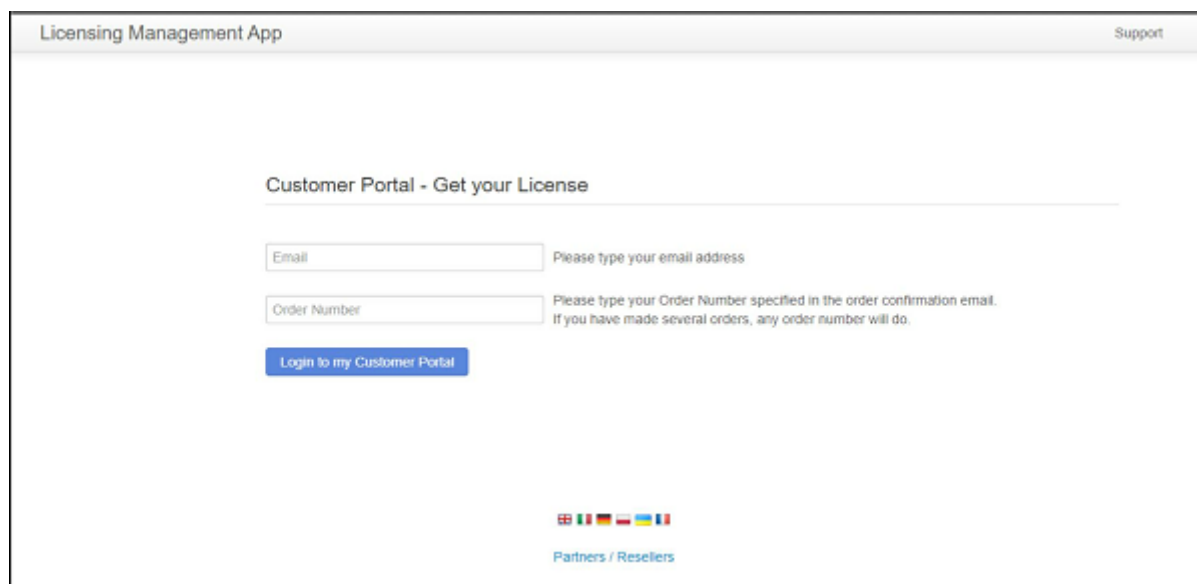


Attivazione della tua licenza TSplus (offline)

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" with the placeholder text "Please type your email address" and "Order Number" with the placeholder text "Please type your Order Number specified in the order confirmation email. If you have made several orders, any order number will do." A blue button labeled "Login to my Customer Portal" is positioned below the "Order Number" field. At the bottom center, there are five small flags representing different countries (UK, Germany, France, Italy, Spain) and the text "Partners / Resellers" below them.

[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

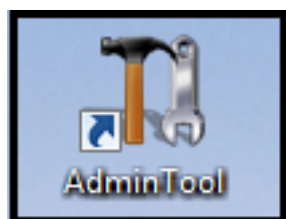
Logout

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

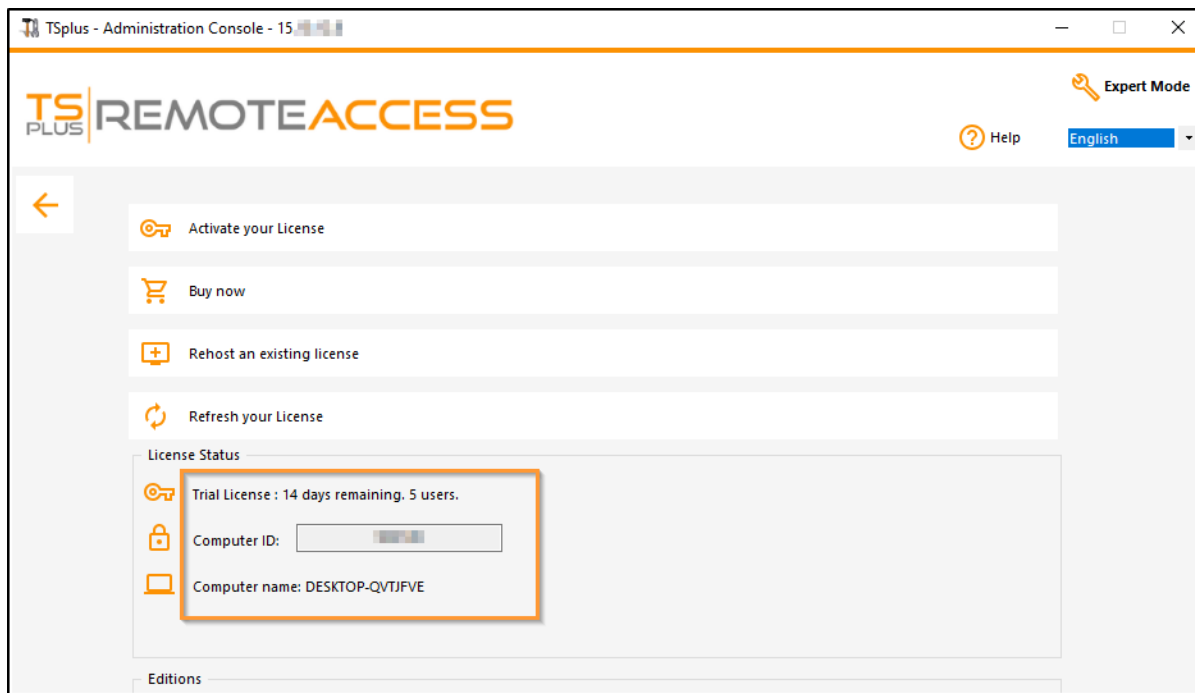
Trova lo strumento di amministrazione sul tuo desktop



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.

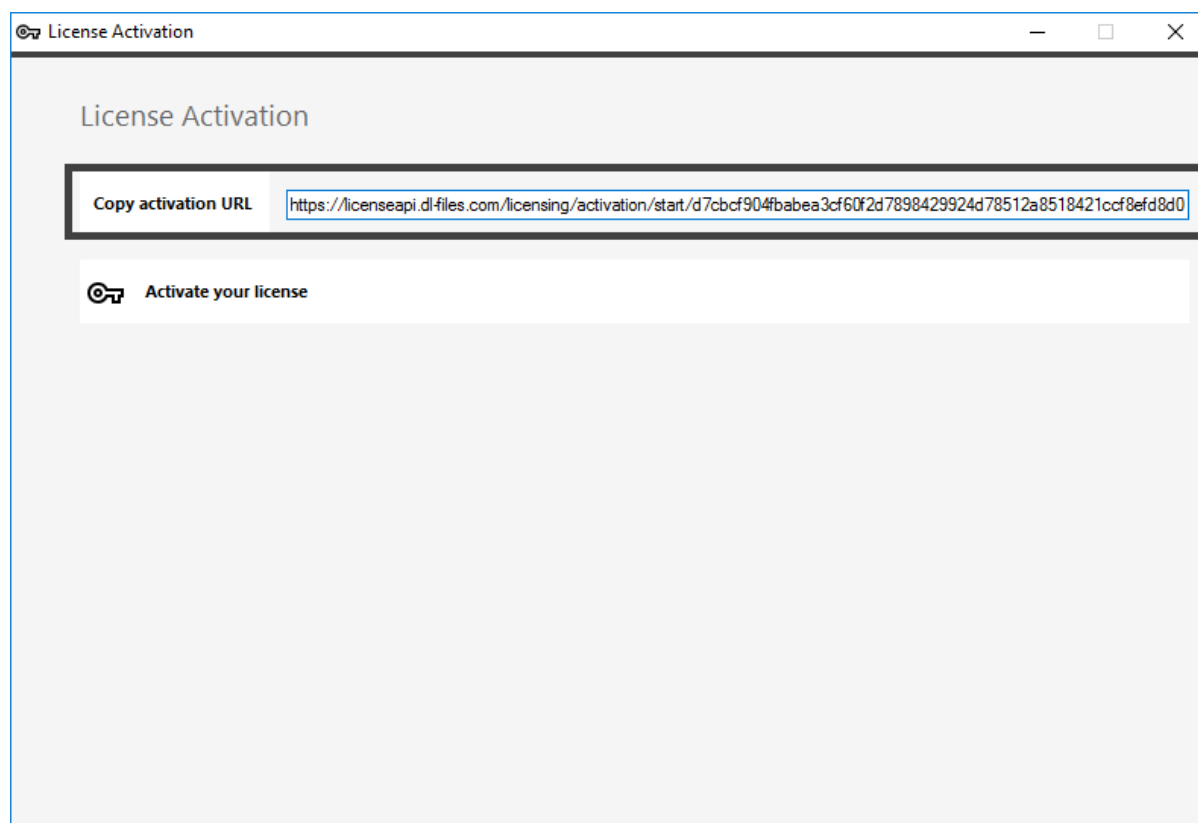
Qui puoi vedere lo stato della tua licenza TSplus, così come il tuo ID computer e il nome del computer:



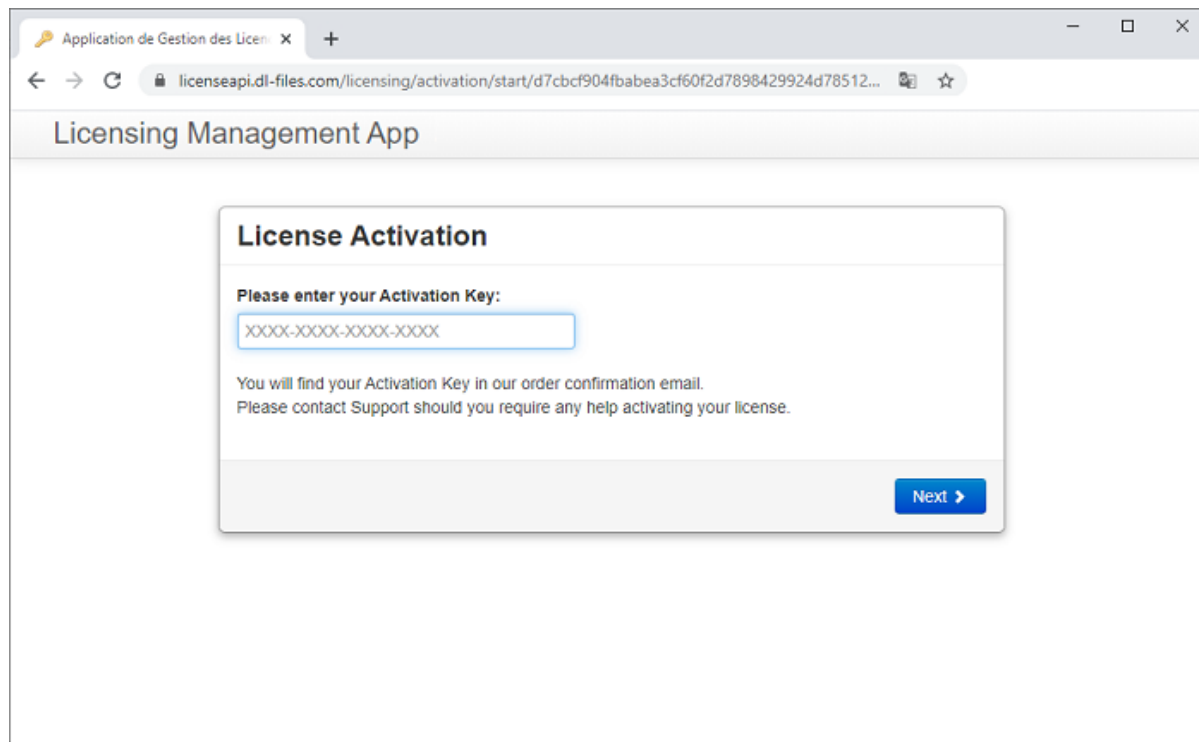
Attiva le tue licenze su un server TSplus offline

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:

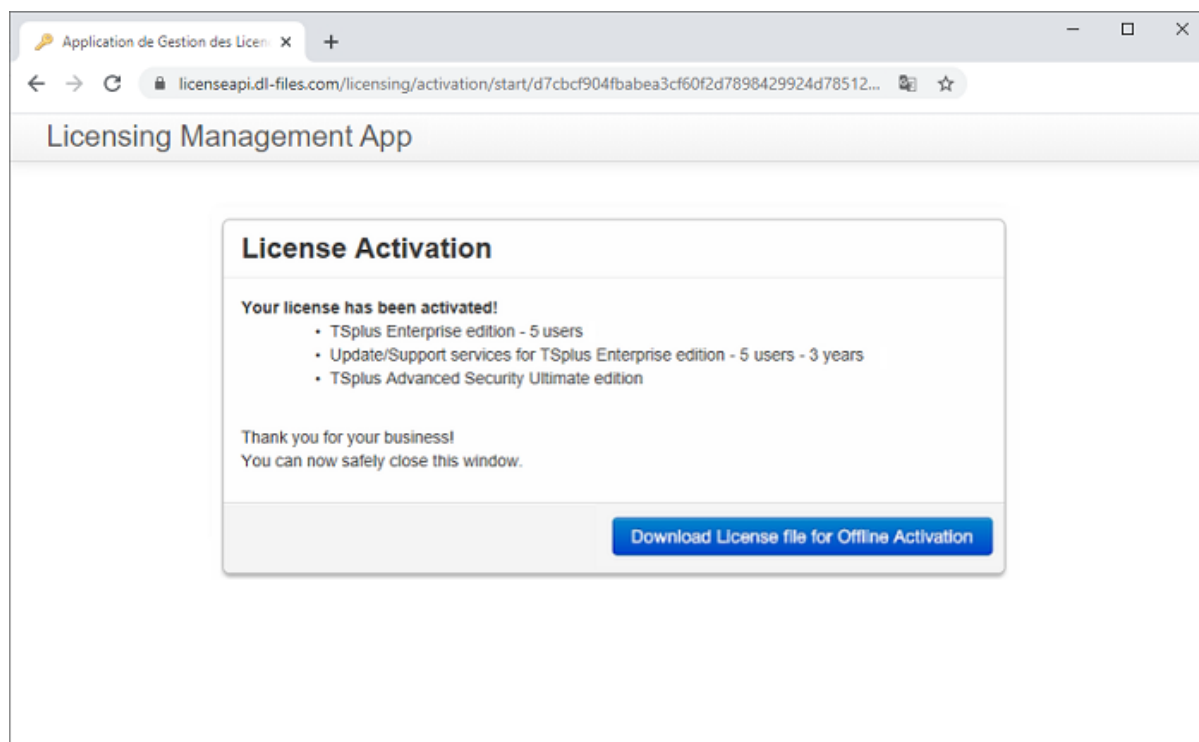


Inserisci la tua chiave di attivazione:



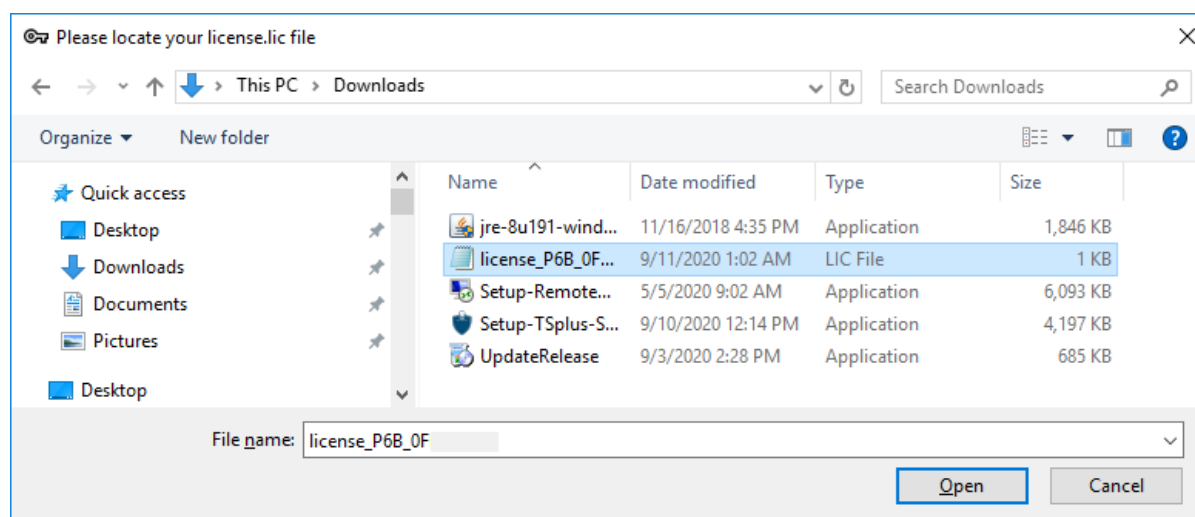
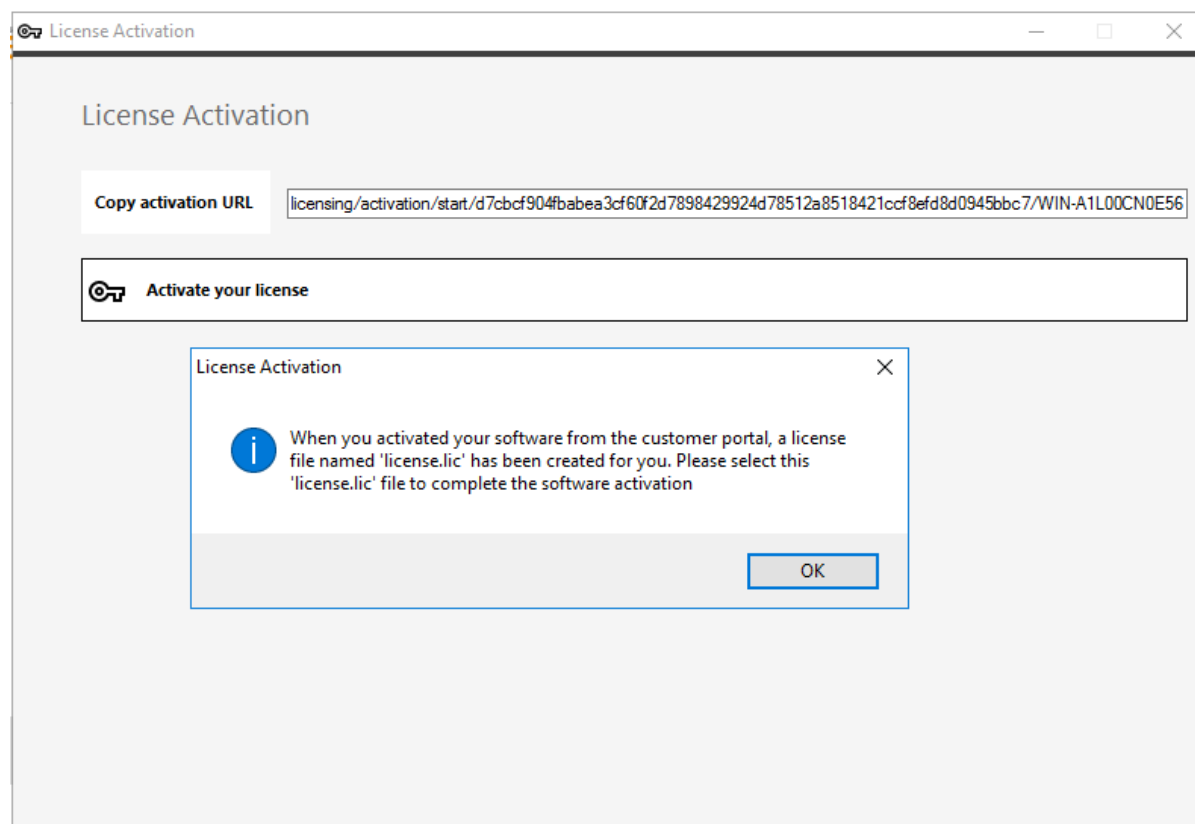
The screenshot shows a web browser window with the title "Application de Gestion des Licen" and a single tab. The address bar displays the URL "licenseapi.dl-files.com/licensing/activation/start/d7cbcf904fbabea3cf60f2d7898429924d78512...". The page header is "Licensing Management App". The main content area features a "License Activation" box. Inside this box, the text "Please enter your Activation Key:" is followed by a text input field containing "XXXX-XXXX-XXXX-XXXX". Below the input field, a message states: "You will find your Activation Key in our order confirmation email. Please contact Support should you require any help activating your license." A blue "Next >" button is located at the bottom right of the activation box.

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

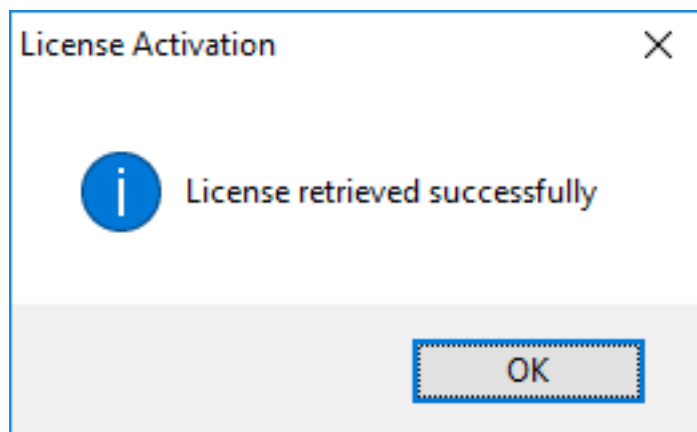


The screenshot shows the same web browser window as before, but the "License Activation" box now displays a success message: "Your license has been activated!". Below this message is a bulleted list of license details: "• TSplus Enterprise edition - 5 users", "• Update/Support services for TSplus Enterprise edition - 5 users - 3 years", and "• TSplus Advanced Security Ultimate edition". A thank you message follows: "Thank you for your business! You can now safely close this window." At the bottom right of the box is a blue button labeled "Download License file for Offline Activation".

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:

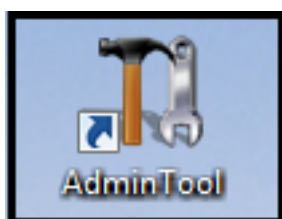
- TSplus version 12 or lower
- TSplus Long Term Support (LTS) 12
- TSplus Long Term Support (LTS) 11

Serial Number:

[Apply Serial Number](#)

Attivazione della tua licenza TSplus (Online)

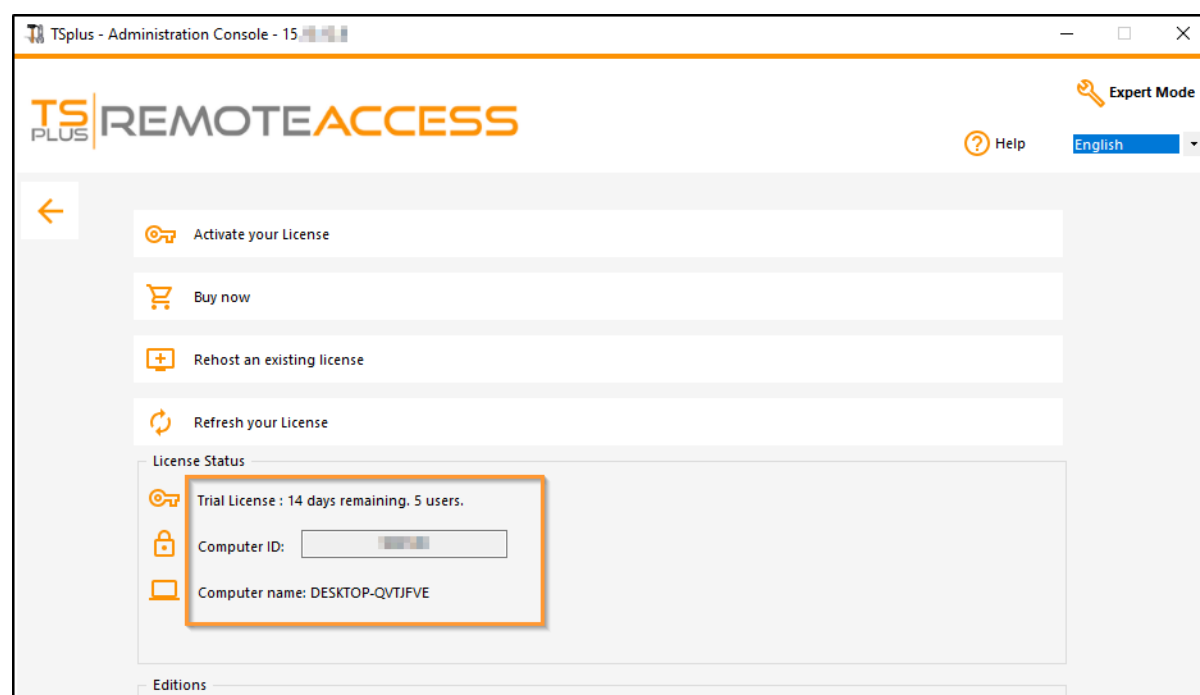
Trova lo strumento di amministrazione sul tuo desktop:



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:

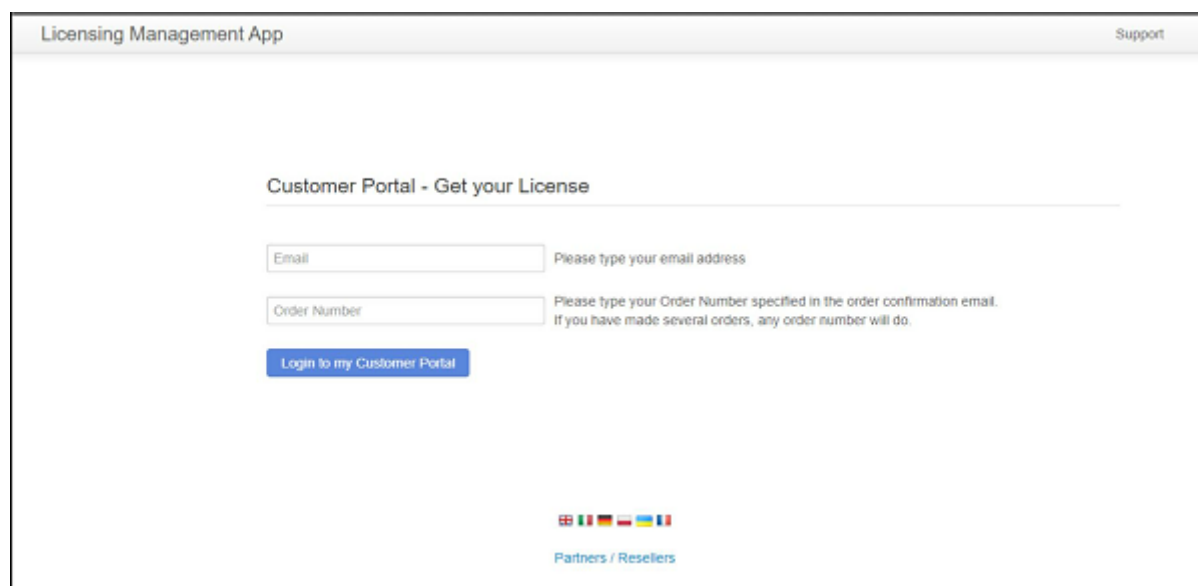


Attiva le tue licenze su un server TSplus online

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:



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" with the placeholder text "Please type your email address" and "Order Number" with the 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 the input fields is a blue button labeled "Login to my Customer Portal". At the bottom of the page, there are flags for the United Kingdom, Germany, France, and the United States, followed by 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

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".

TSplus - Administration Console - 15

 Expert Mode

 Help

English

←

 Activate your License

 Buy now

 Rehost an existing license

 Refresh your License

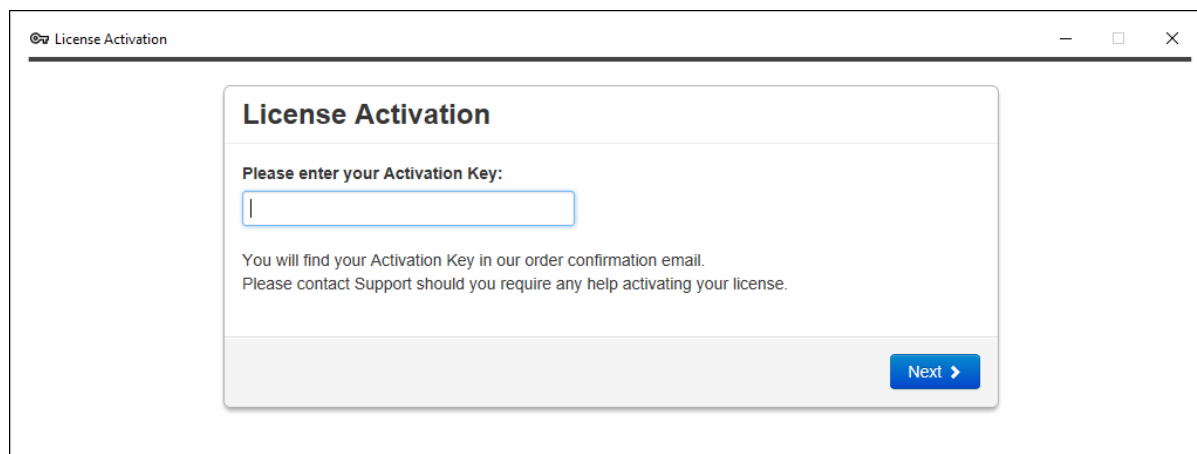
License Status

 Trial License : 14 days remaining. 5 users.

 Computer ID:

 Computer name: DESKTOP-QVTJFVE

Editions



The screenshot shows a window titled "License Activation" with a standard macOS-style title bar (red, yellow, and green buttons). Inside the window, there is a light gray box containing the following text:

License Activation

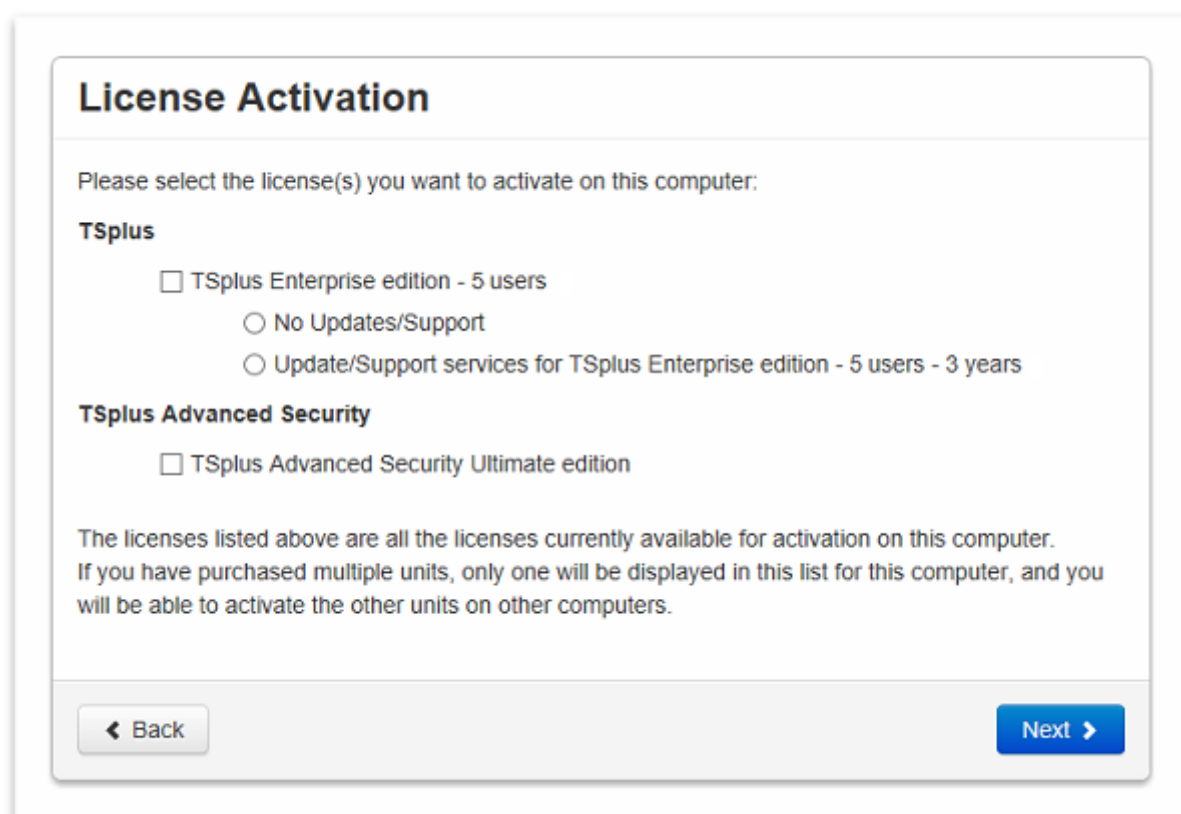
Please enter your Activation Key:

[Text input field]

You will find your Activation Key in our order confirmation email.
Please contact Support should you require any help activating your license.

Next >

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



The screenshot shows the same "License Activation" window, but at a different step. The text inside the light gray box is as follows:

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).

License Status

-  Permanent license activated. - Enterprise edition - Unlimited users
-  Computer ID: 2222
-  Computer name: DESKTOP-F304H4I
-  End of support date: 5/14/2023

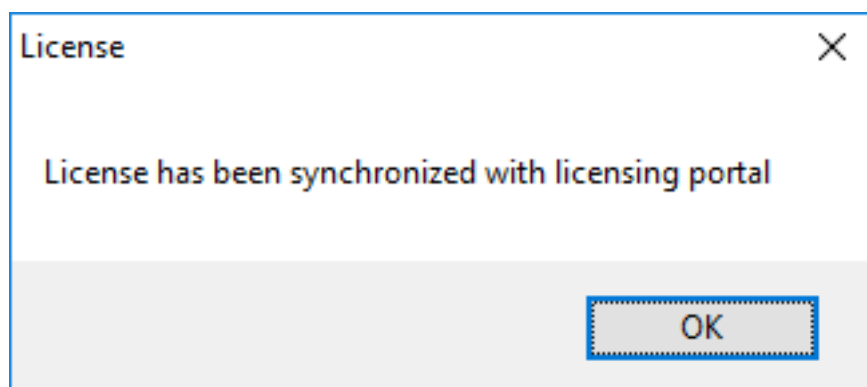
License Status

-  License Activated - Ultimate Protection edition
-  COMPUTERID 2222
-  Computer name: DESKTOP-F304H4I

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

 Activate your License

 Refresh your License



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 di supporto

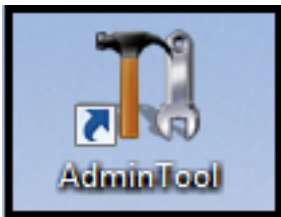
La versione 15 di TSplus ha introdotto un nuovo e semplice modo per gestire il tuo contratto di supporto annuale.

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.

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 :



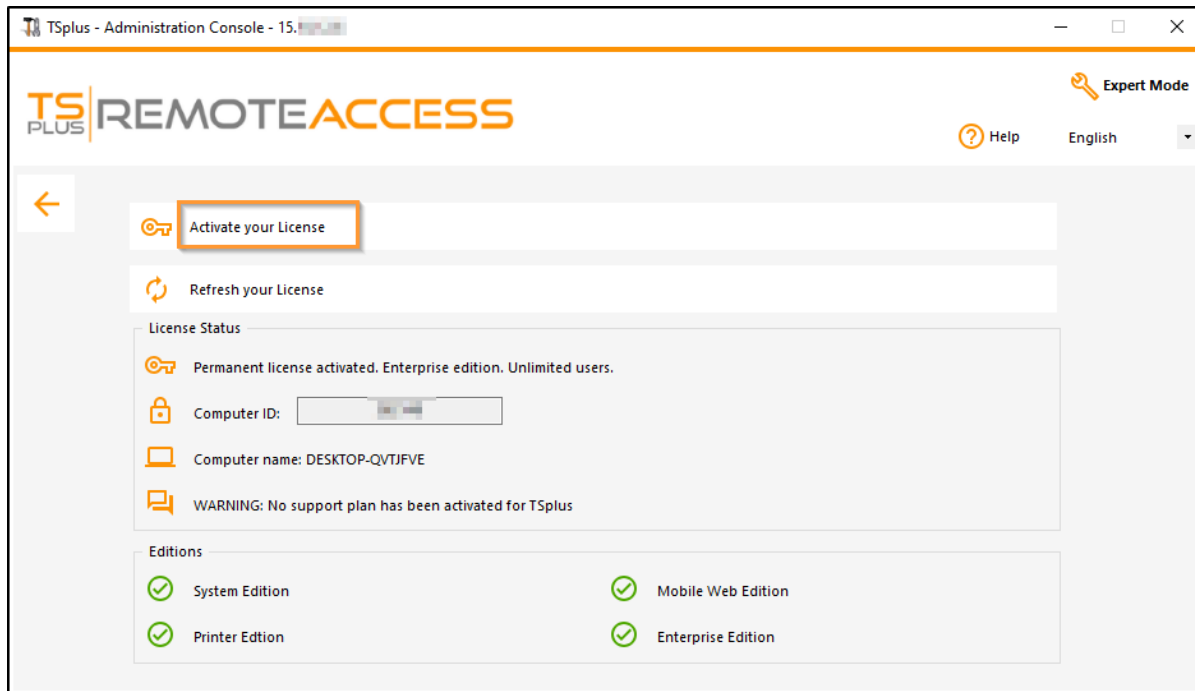
Fai doppio clic su di esso, quindi fai clic sulla tessera della licenza.

- 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'.

Clicca sulla scheda Licenza Puoi ora vedere il numero di serie:

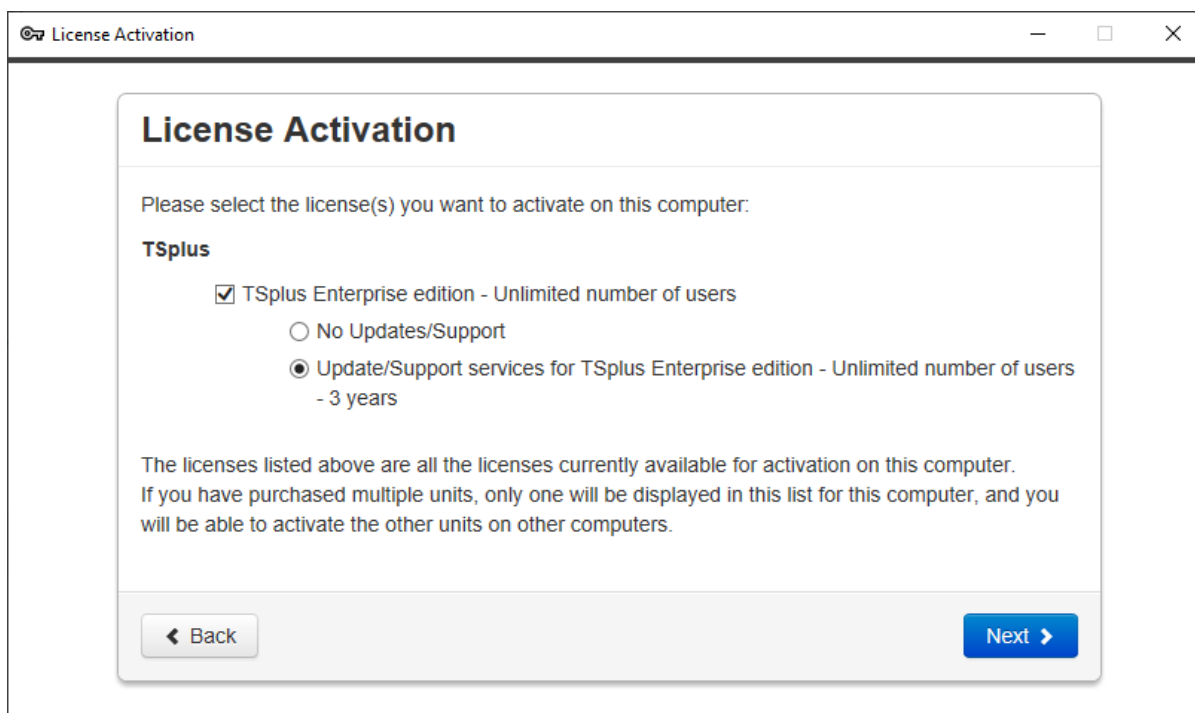
Passo Due

Clicca sulla piastrina "Attiva la tua licenza" e inserisci la tua Chiave di Attivazione



Passo Tre

Poi seleziona "Estendi il periodo di supporto":



License Activation

Your license has been activated!

- TSplus Enterprise edition - Unlimited number of users
- Update/Support services for TSplus Enterprise edition - Unlimited number of users - 3 years

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

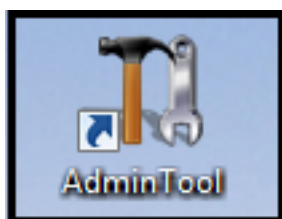
Finish

Panoramica dello strumento di amministrazione TSplus

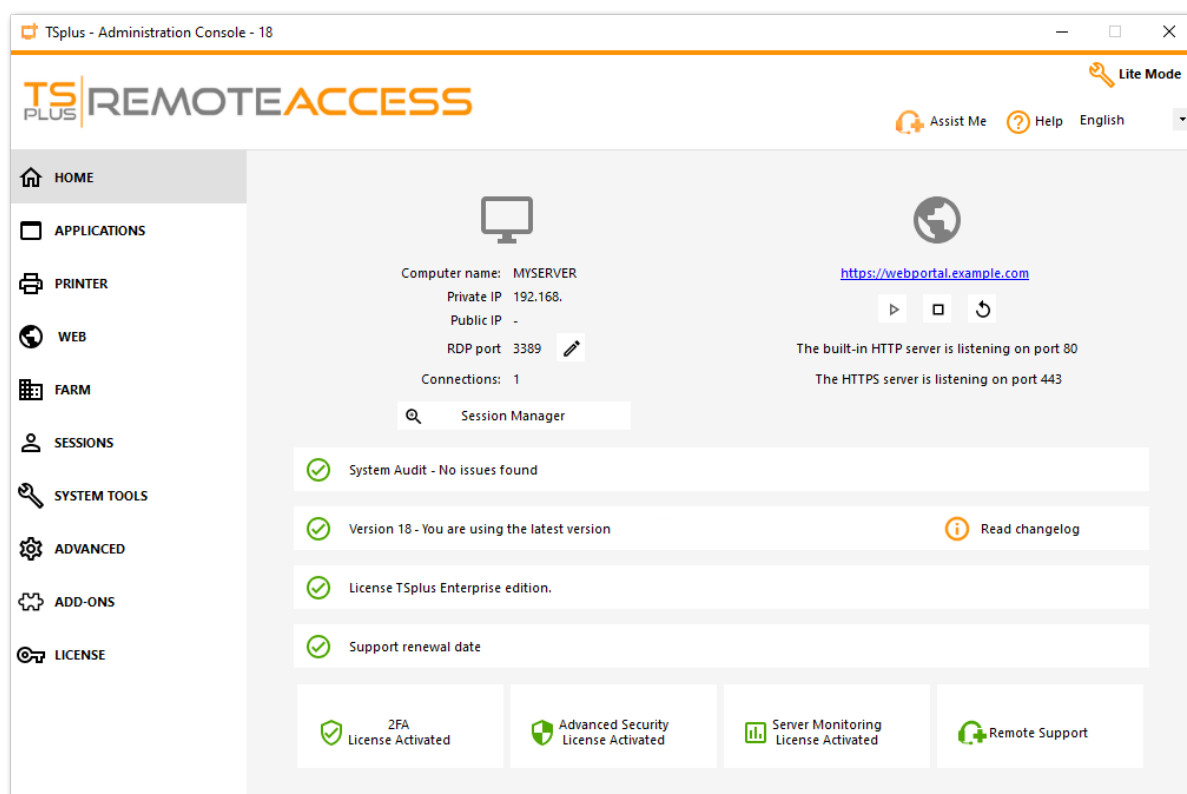
Dopo [installazione di TSplus](#) il tuo server è immediatamente pronto per partire.

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:

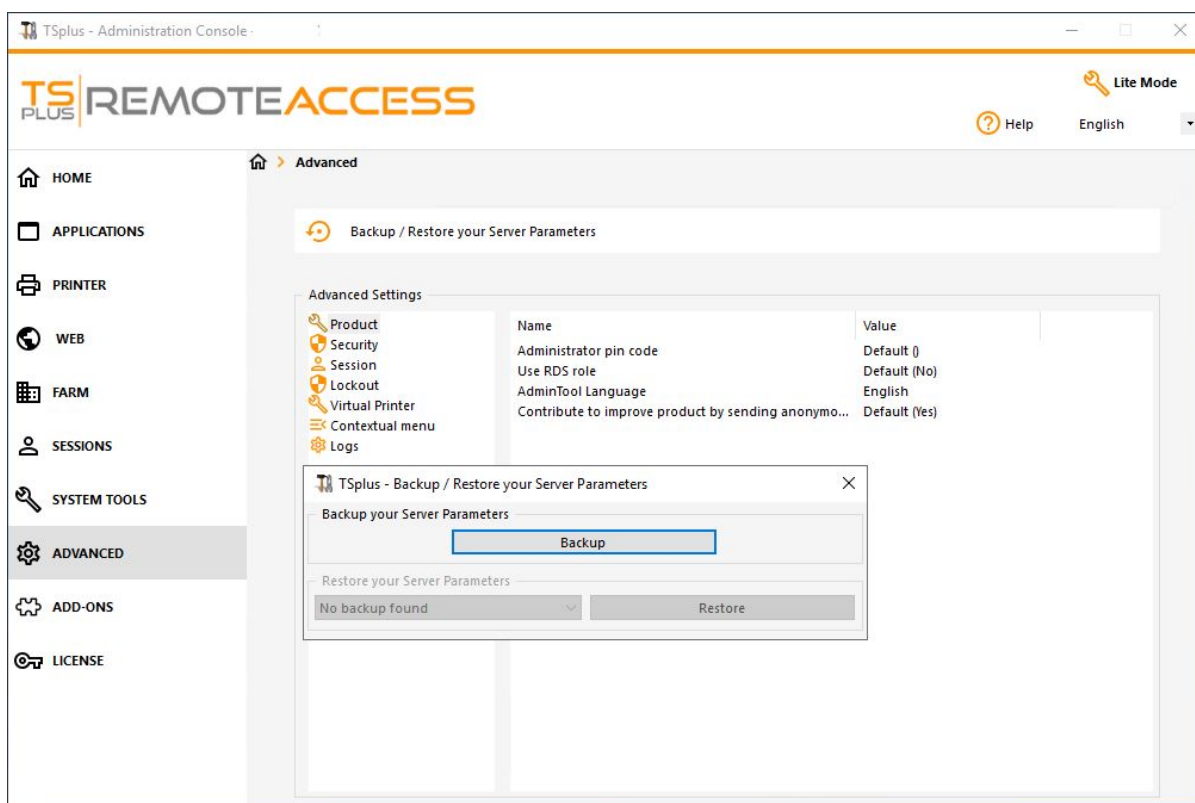


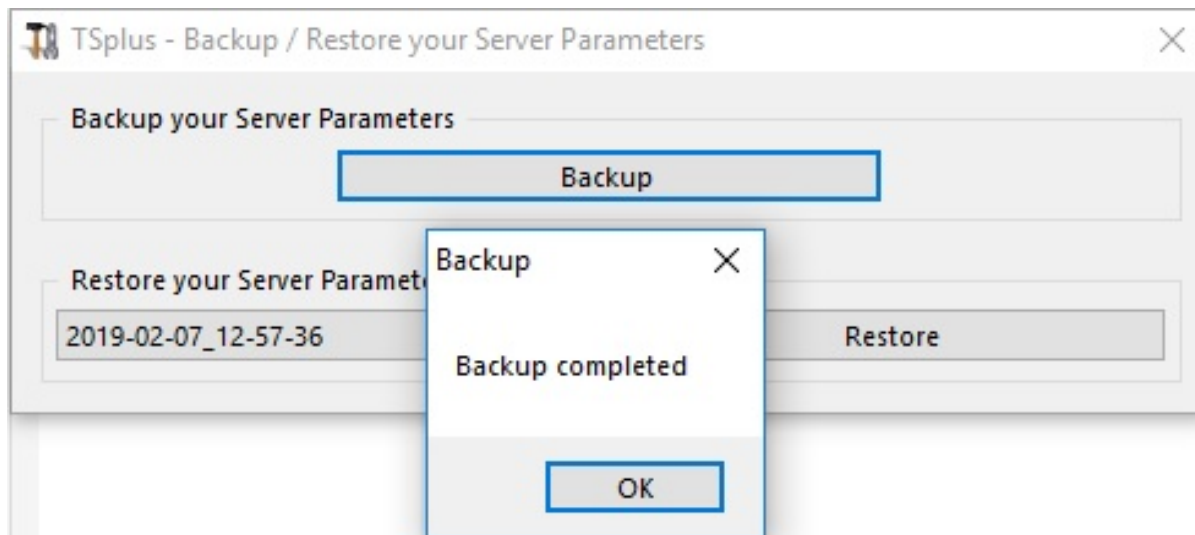
Vuoi ricevere aiuto su una funzionalità di TSplus Admin Tool rapidamente? Solo **clicca su una piastrella o su una scheda** per andare all'aiuto corrispondente!

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 :**
admintool.exe /backup [percorso opzionale a una directory] Per impostazione predefinita, il backup verrà creato nella directory degli archivi situata nella cartella di configurazione di sicurezza di TSplus. Tuttavia, il backup può essere salvato in una cartella specificata. Sono consentiti percorsi relativi e assoluti.
- **Ripristina** admintool.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.

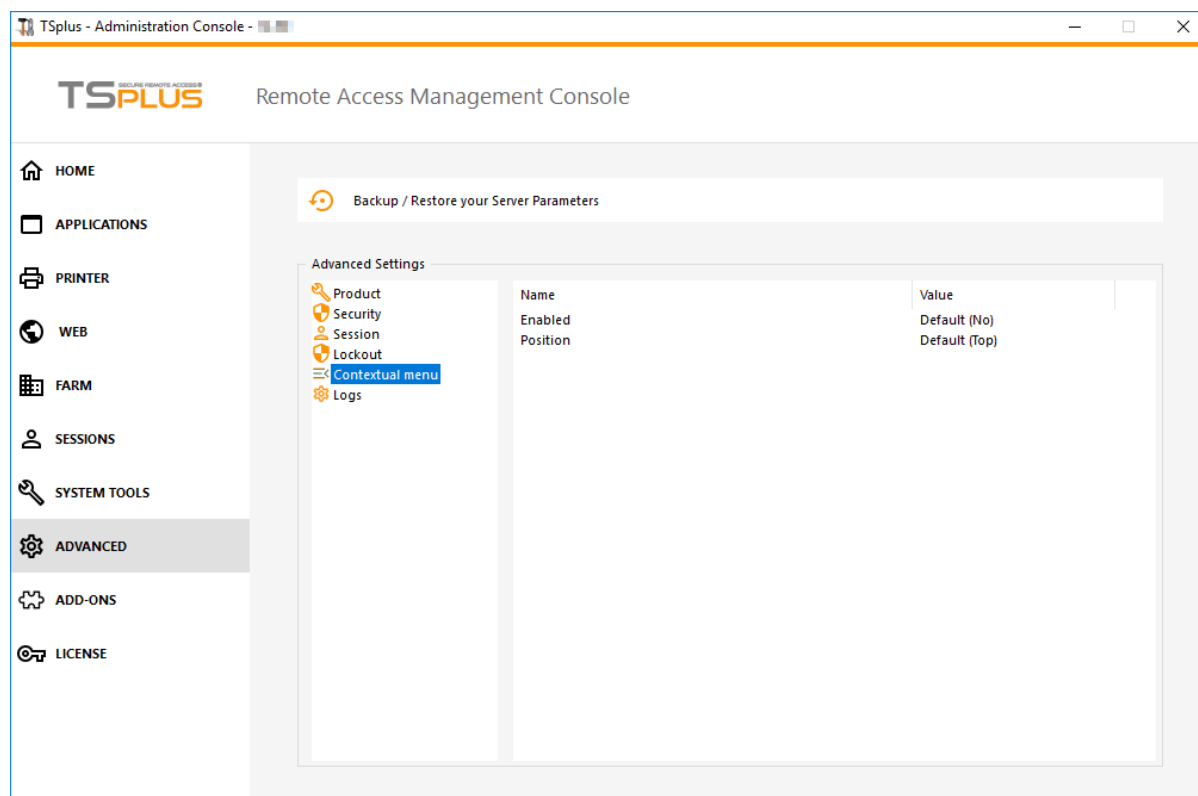
Si prega di seguire i passaggi seguenti per migrare TSplus dal computer A al computer B:

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.

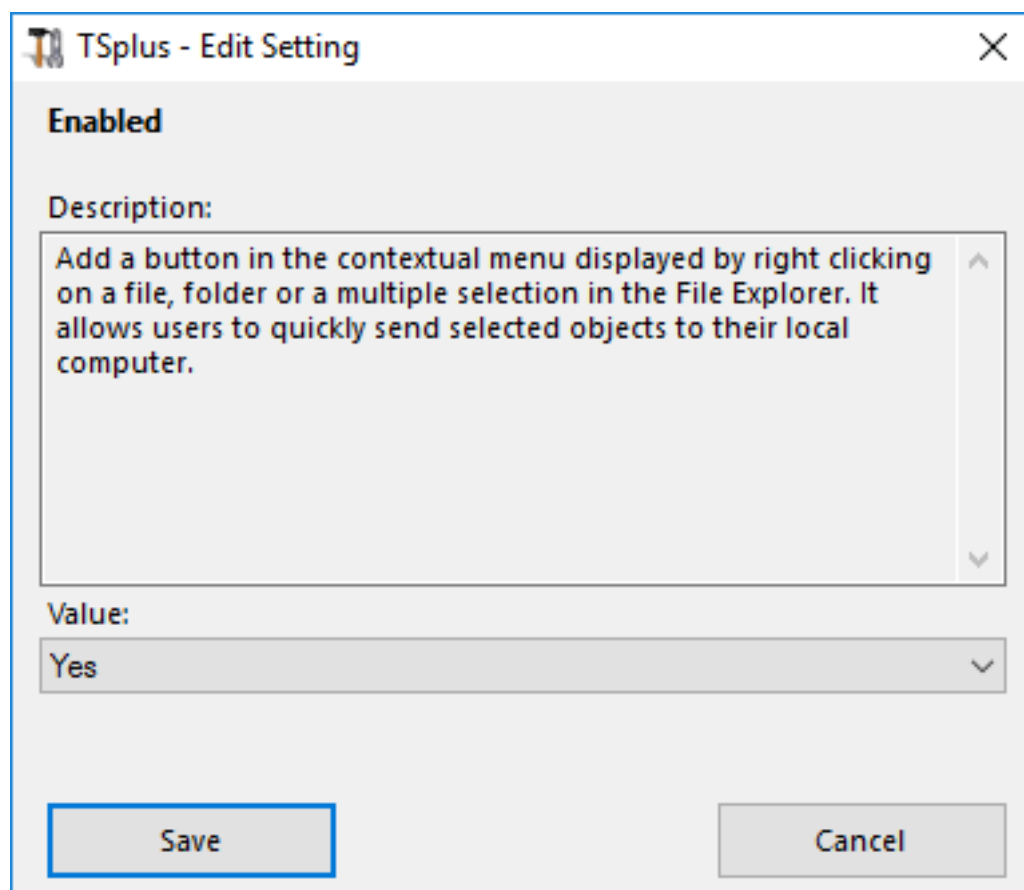
Funzionalità Avanzate - Menu Contestuale

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:

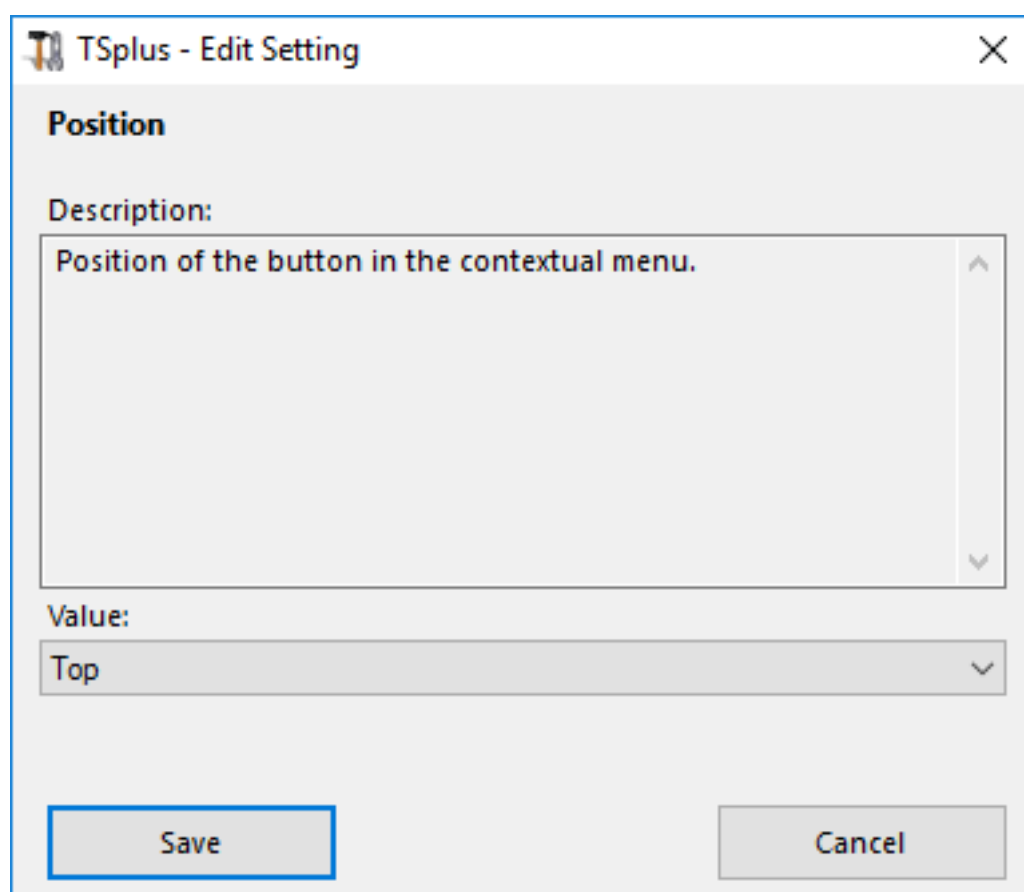
Add a button in the contextual menu displayed by right clicking on a file, folder or a multiple selection in the File Explorer. It allows users to quickly send selected objects to their local computer.

Value:

Yes

Save Cancel

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



TSplus - Edit Setting

Position

Description:

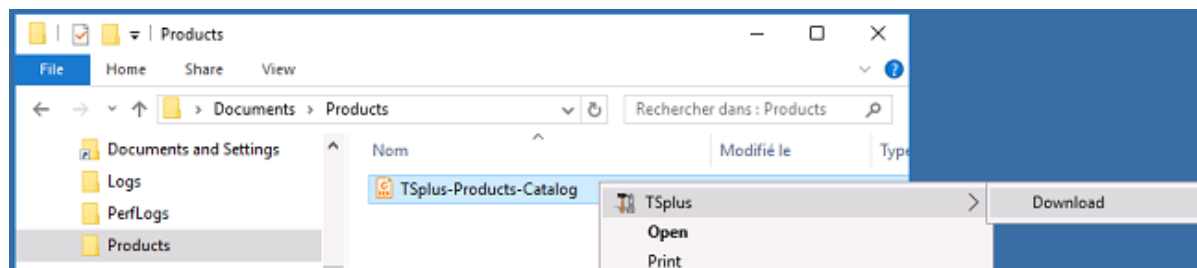
Position of the button in the contextual menu.

Value:

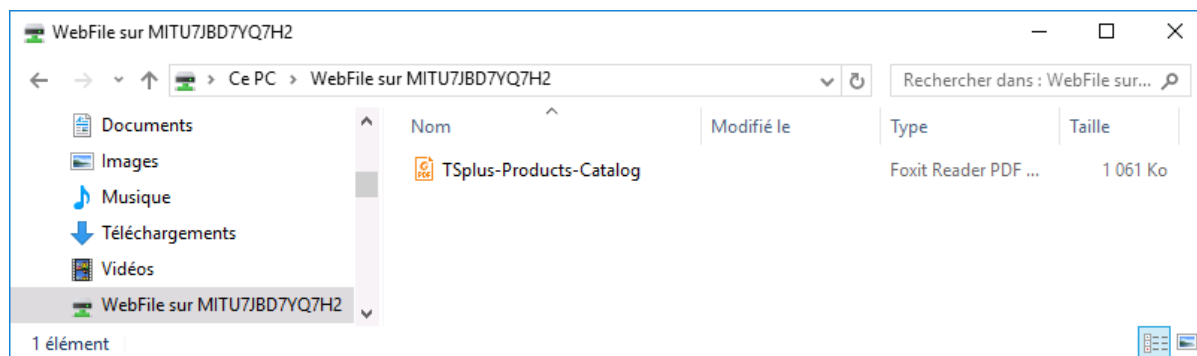
Top

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":



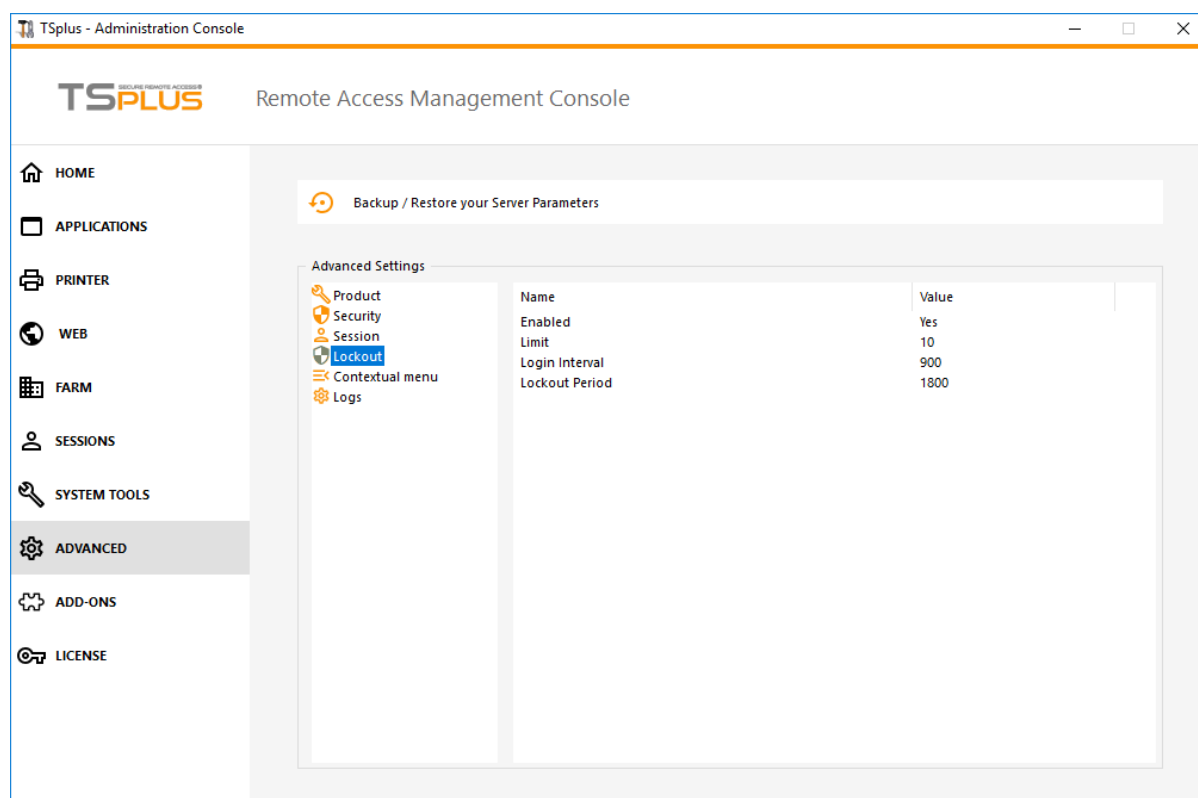
Troverai il tuo download nella cartella Webfile e nella cartella "Download" del tuo browser web:



Funzionalità avanzate - Blocco

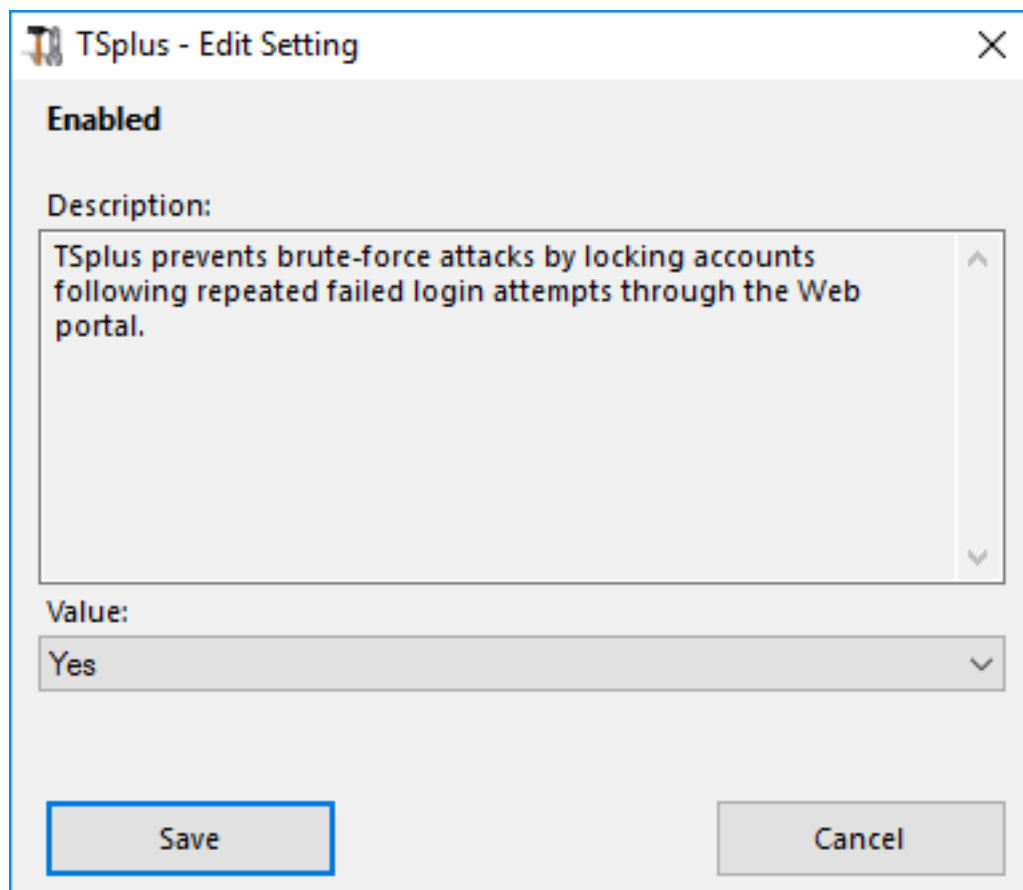
Panoramica

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).

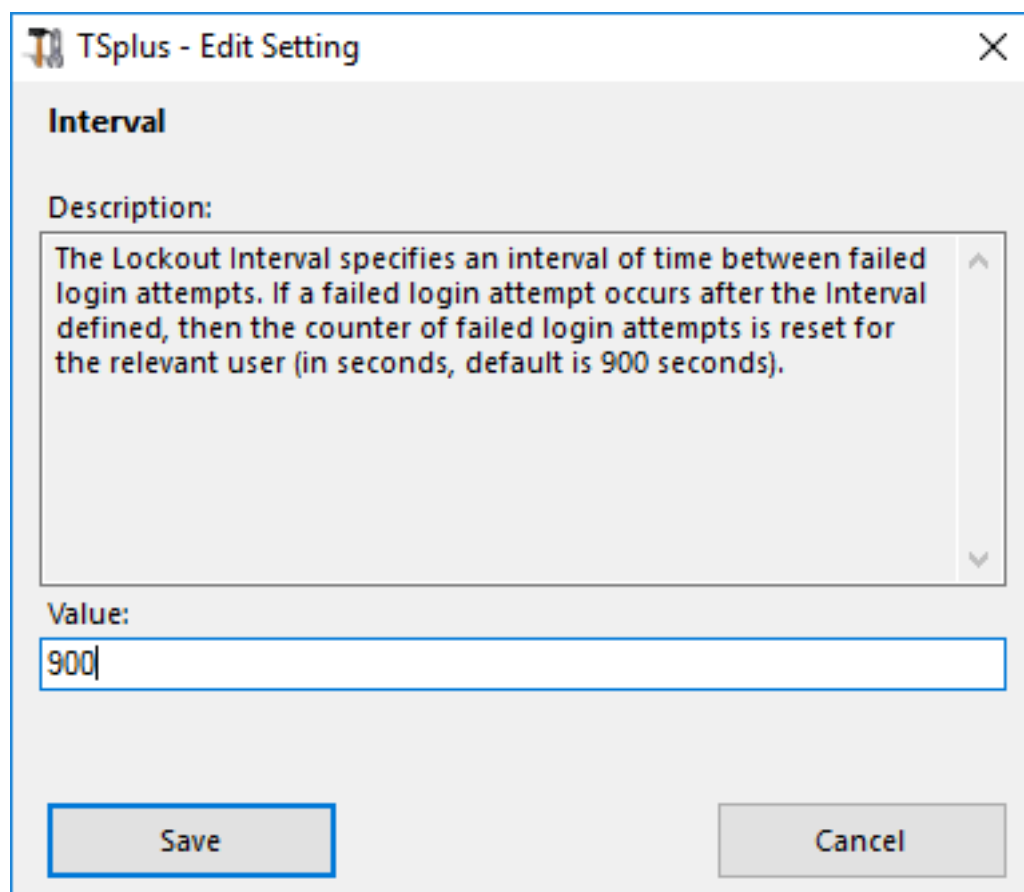
Value:

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

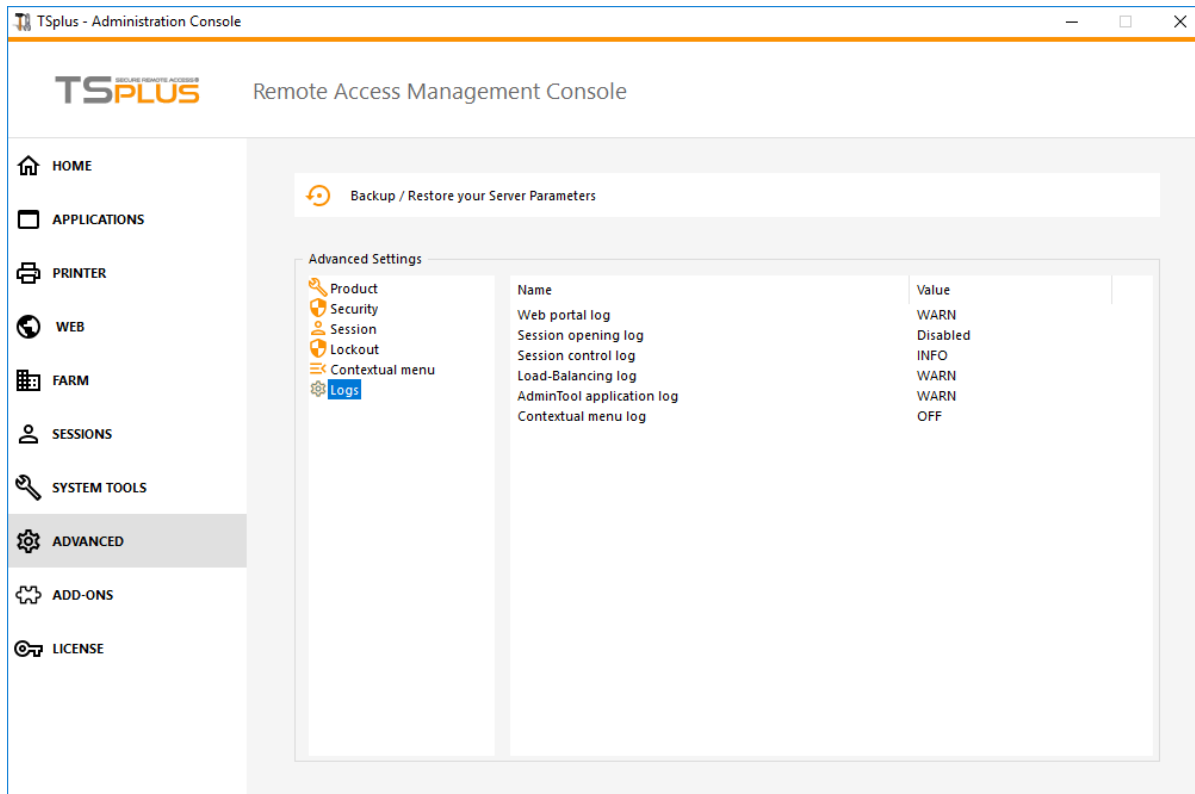
In questa scheda, puoi configurare le impostazioni dei registri di TSplus.

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:

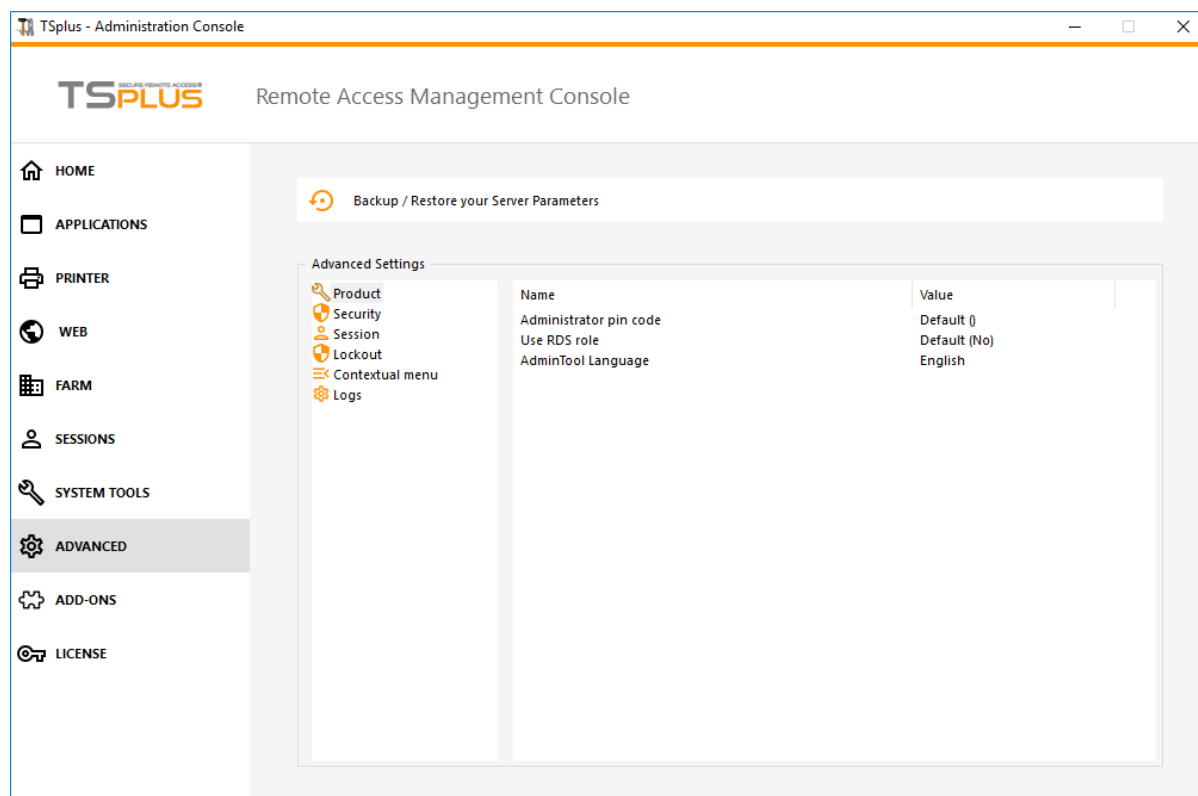
- Web Portal log: "C:\Program Files (x86)\TSplus\Clients\www\cgi-bin\hb.log"
- Session Opening log: "C:\wsession\trace"

- 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

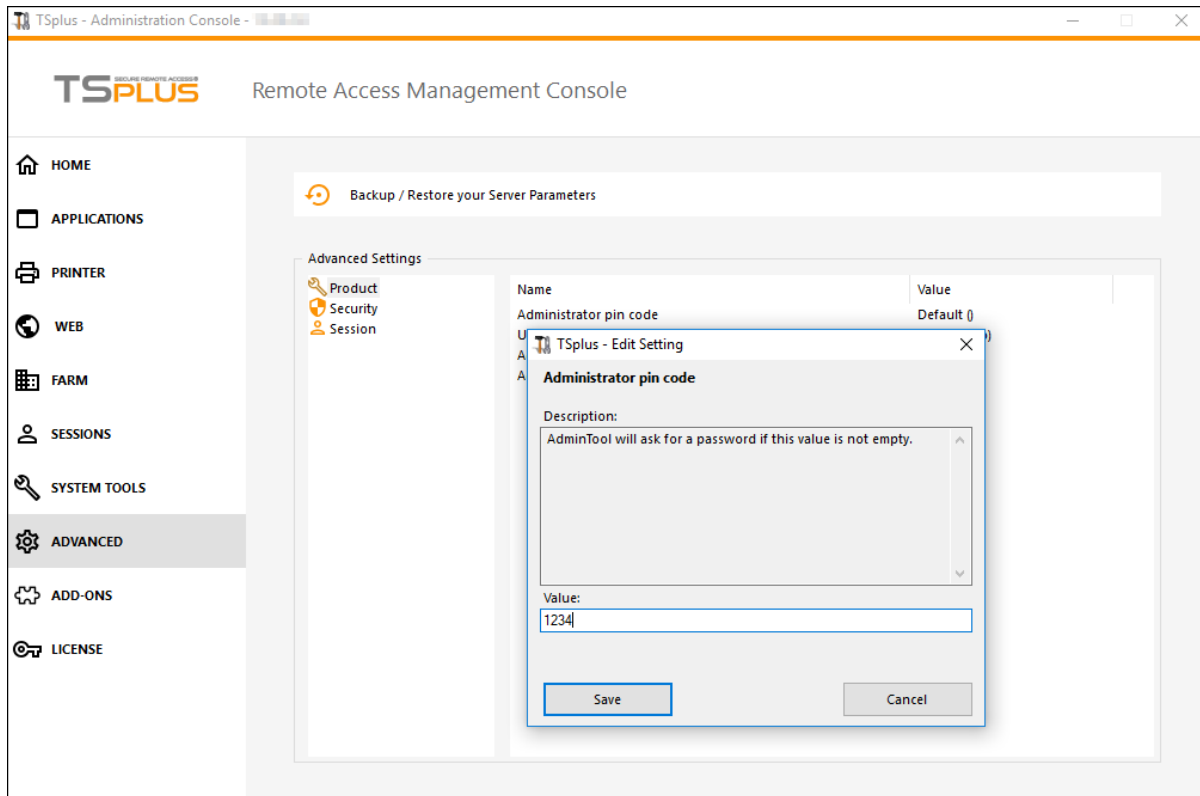
Panoramica

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:

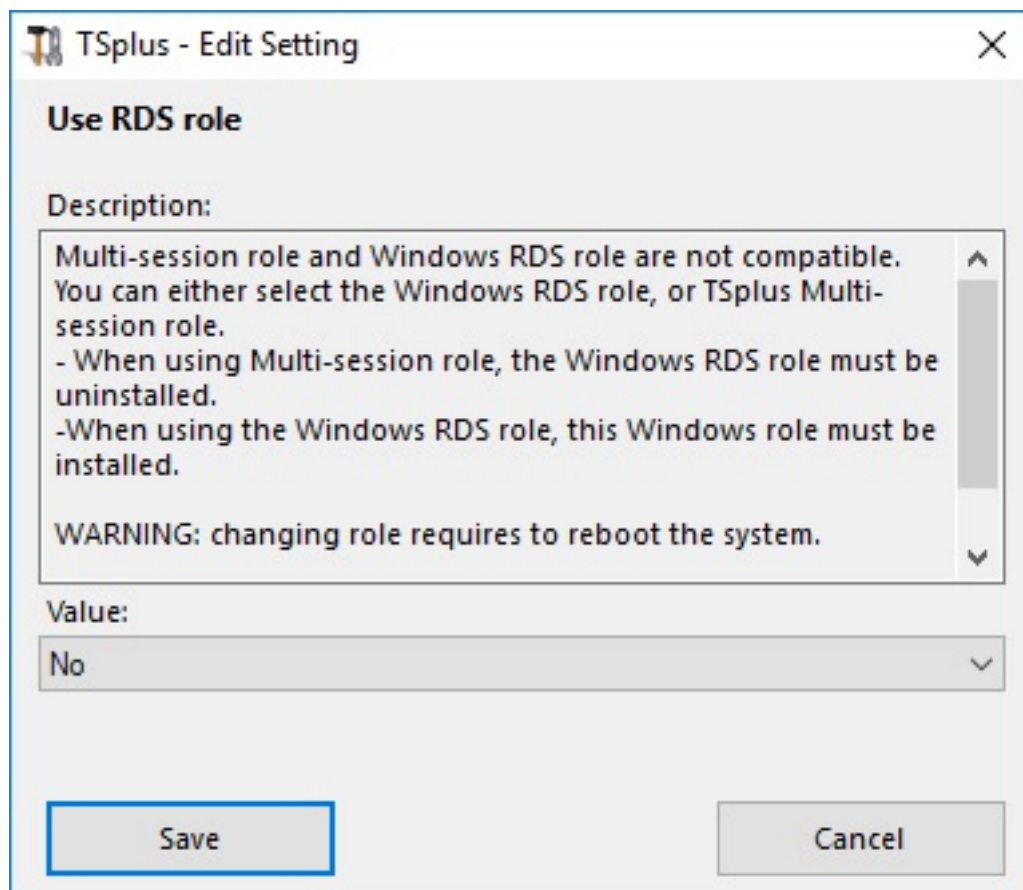


Usa il ruolo RDS

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.

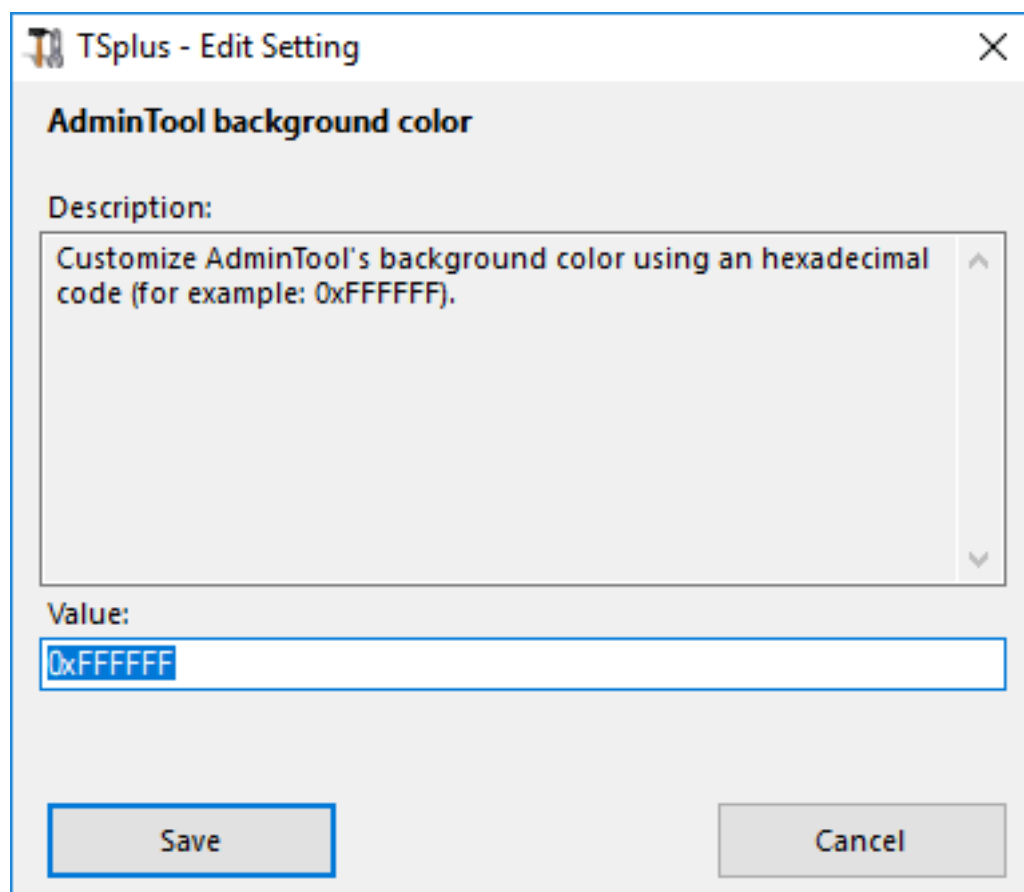
ATTENZIONE Cambiando ruolo è necessario riavviare il sistema. Quando si seleziona il Desktop Remoto di Windows, solo un utente alla volta sarà consentito su un sistema workstation.



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.

TSplus - Edit Setting

AdminTool background color

Description:

Customize AdminTool's background color using an hexadecimal code (for example: 0xFFFFFFFF).

Value:

0xFFFFFFFF

Save Cancel

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

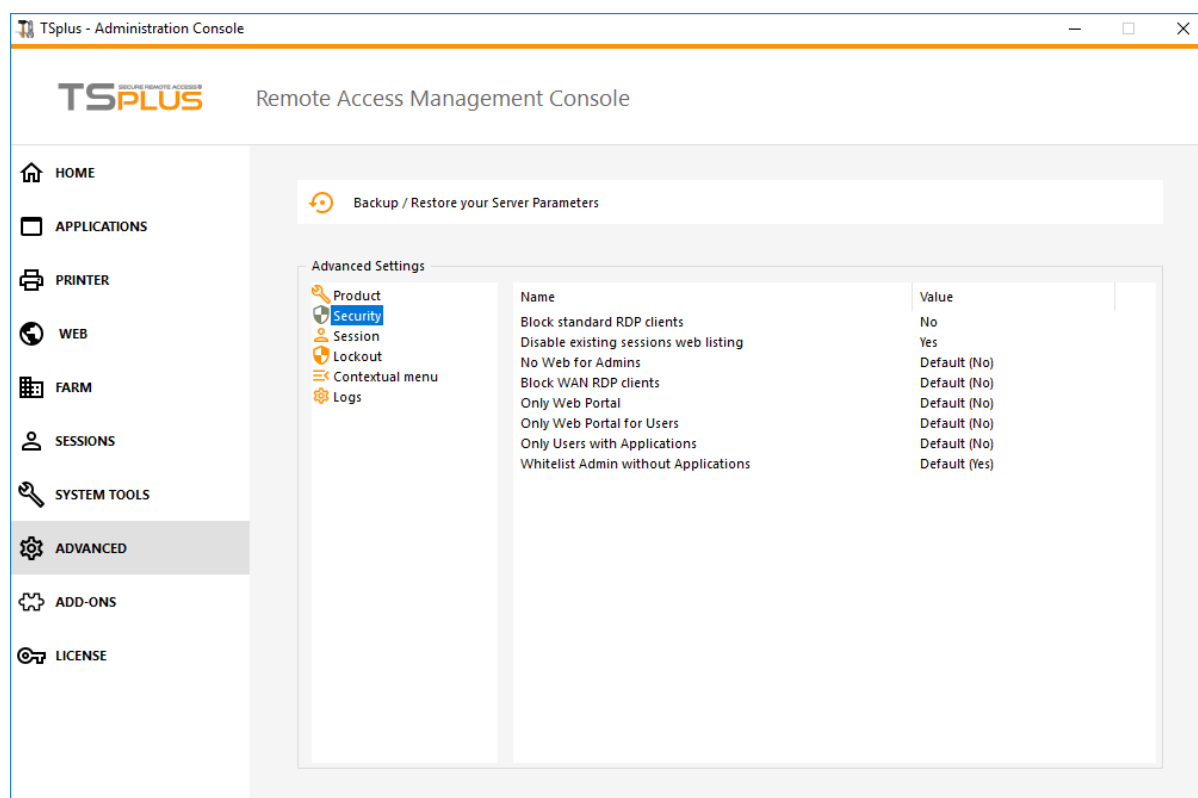
Hebrew

Armenian

Funzionalità Avanzate - Sicurezza

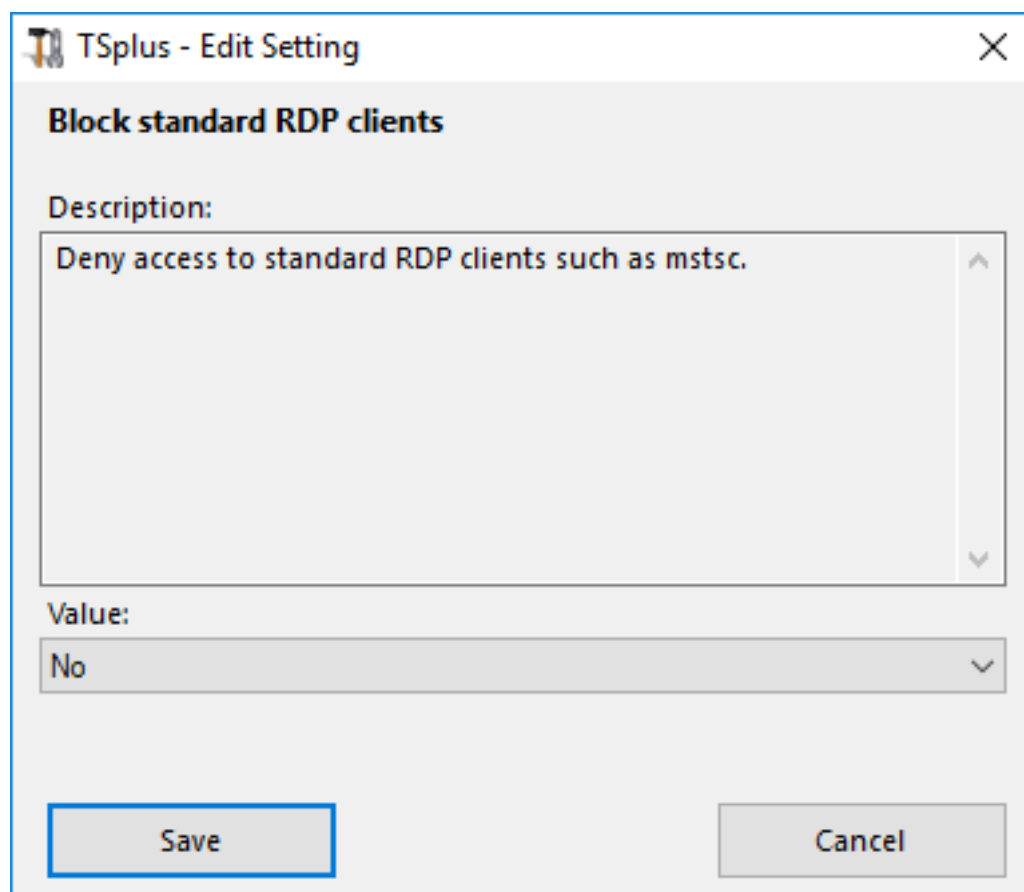
Panoramica

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.

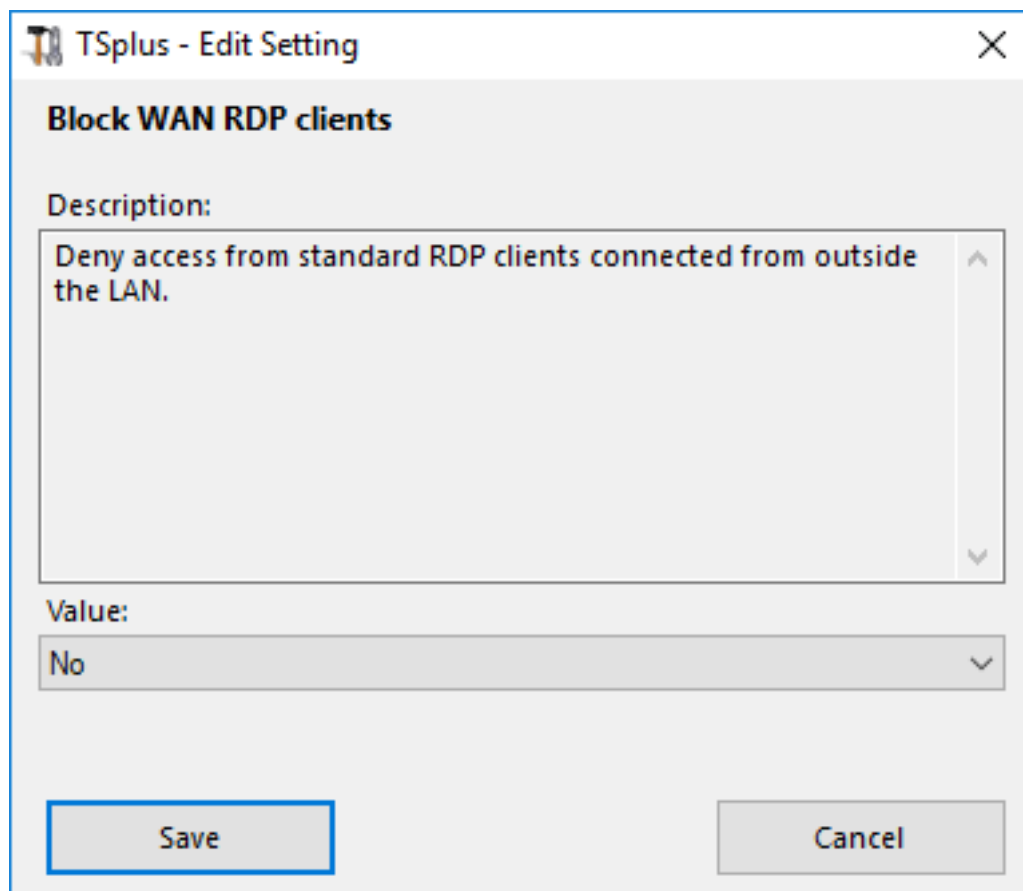
Value:

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".

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.

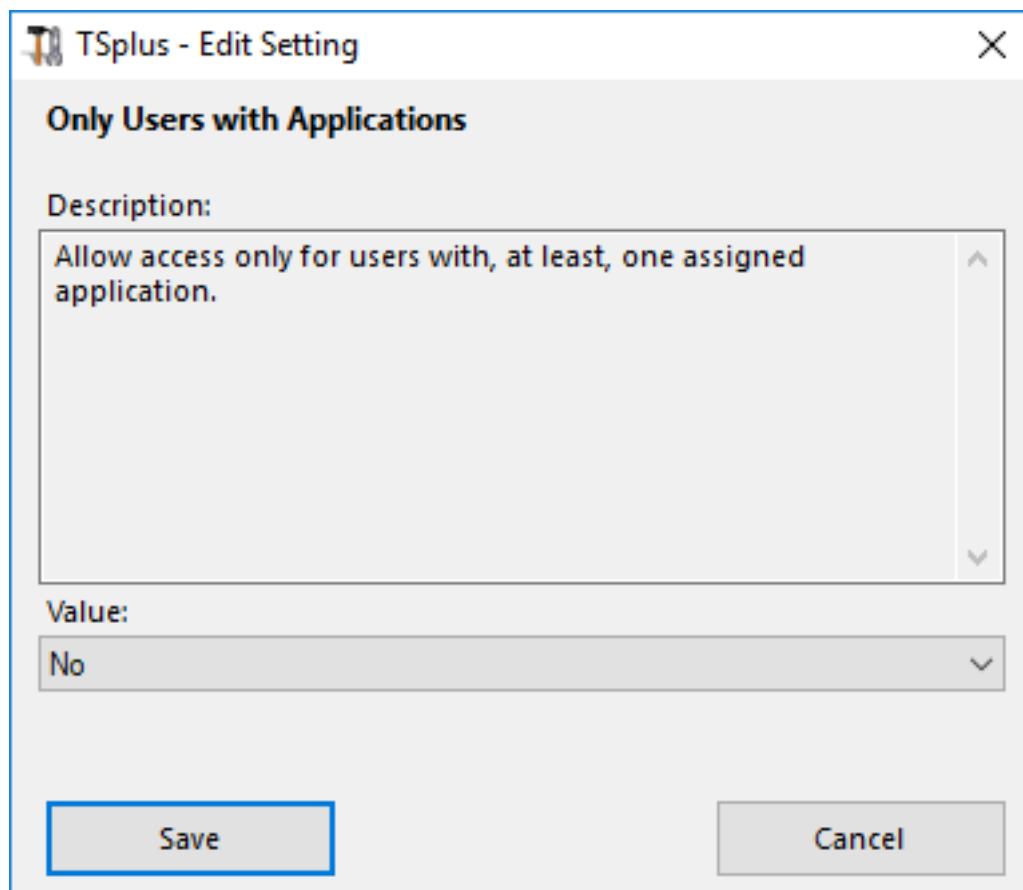
Value:

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

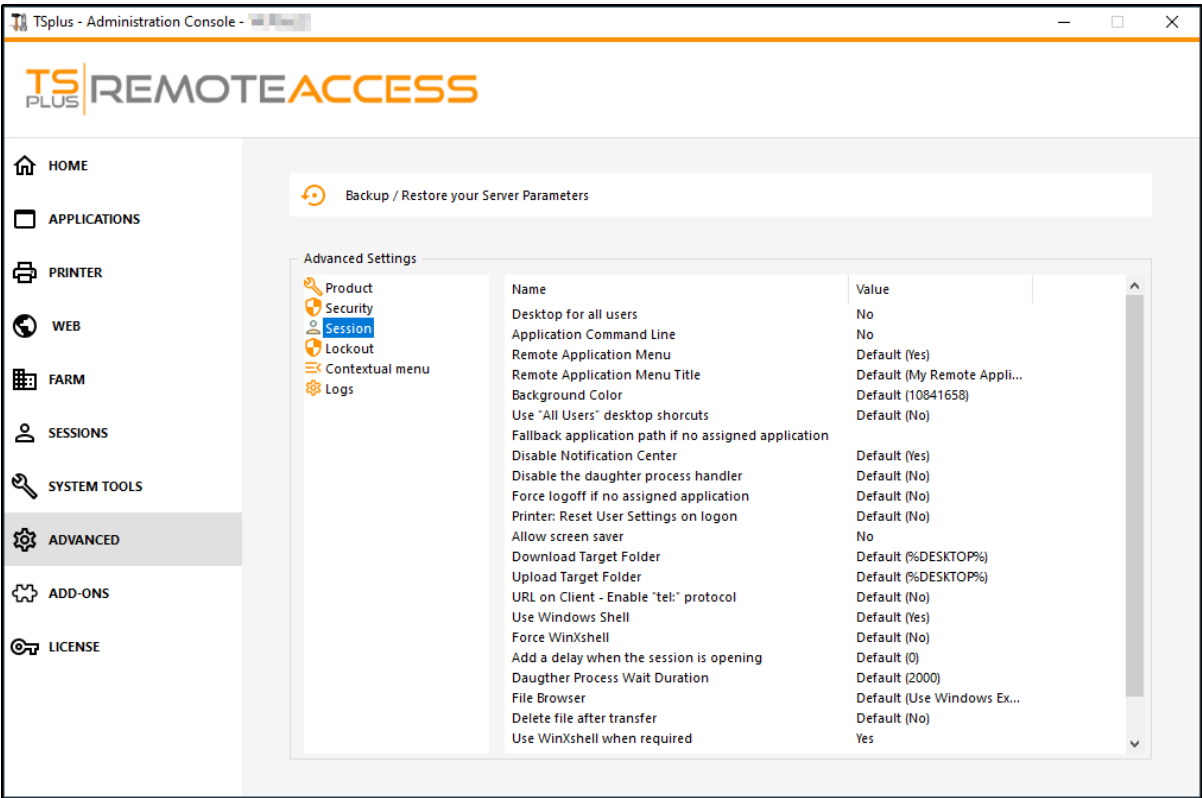
Save

Cancel

Funzionalità Avanzate - Sessione

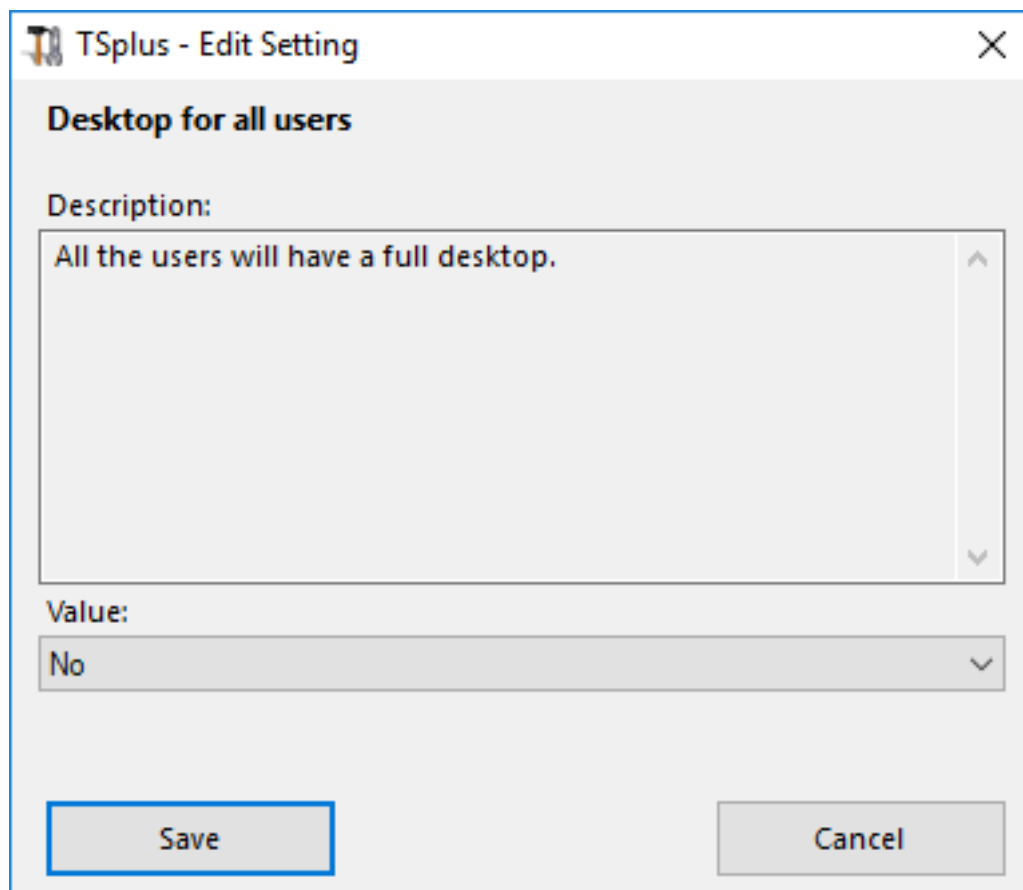
Panoramica

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



Desktop per tutti gli utenti

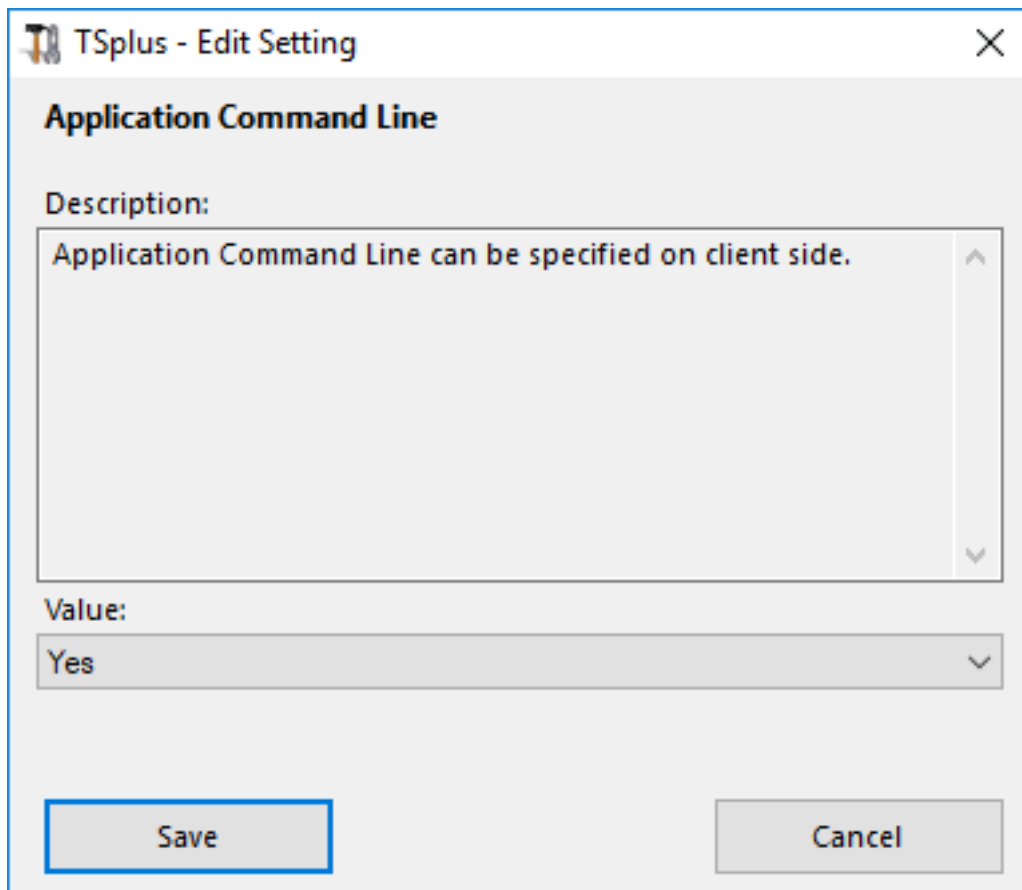
Abilita un Desktop completo per tutti gli utenti selezionando il valore "Sì" in questa finestra, quindi fai clic su salva:



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 containing the text "All the users will have a full desktop." with a vertical scrollbar on the right. The second section is titled "Value:" and contains a dropdown menu currently showing "No" 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.

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.

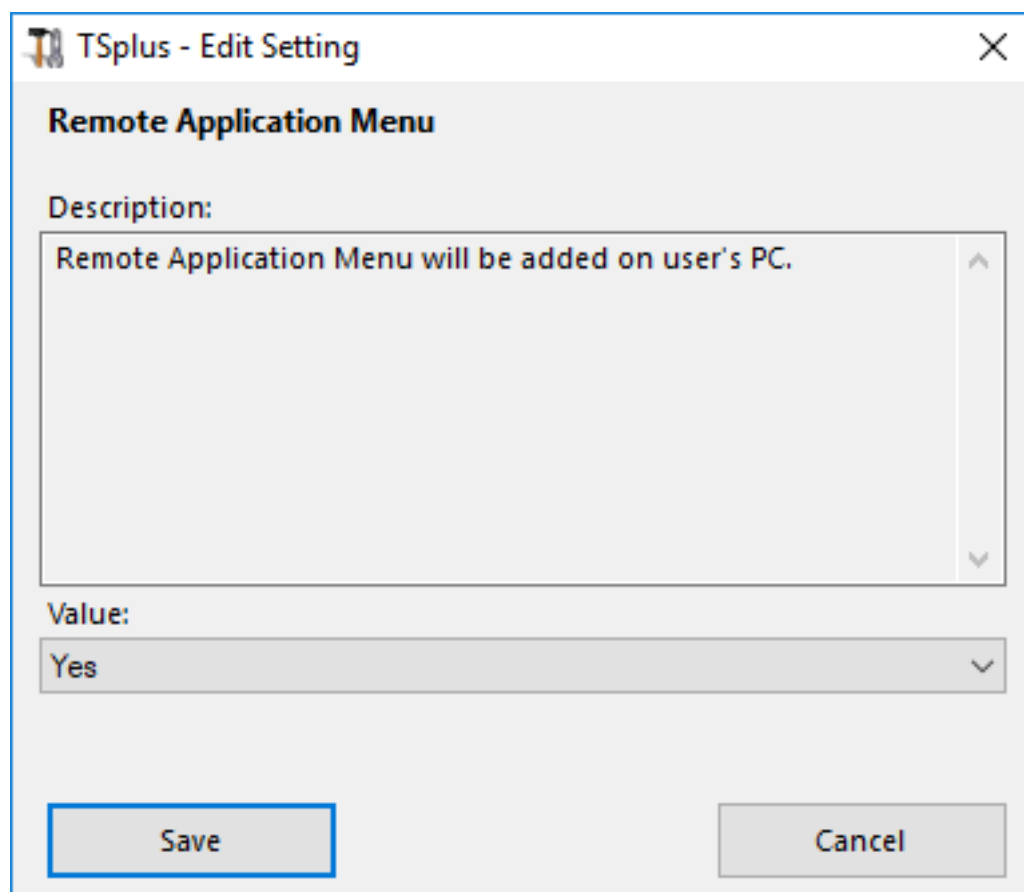
Value:

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.

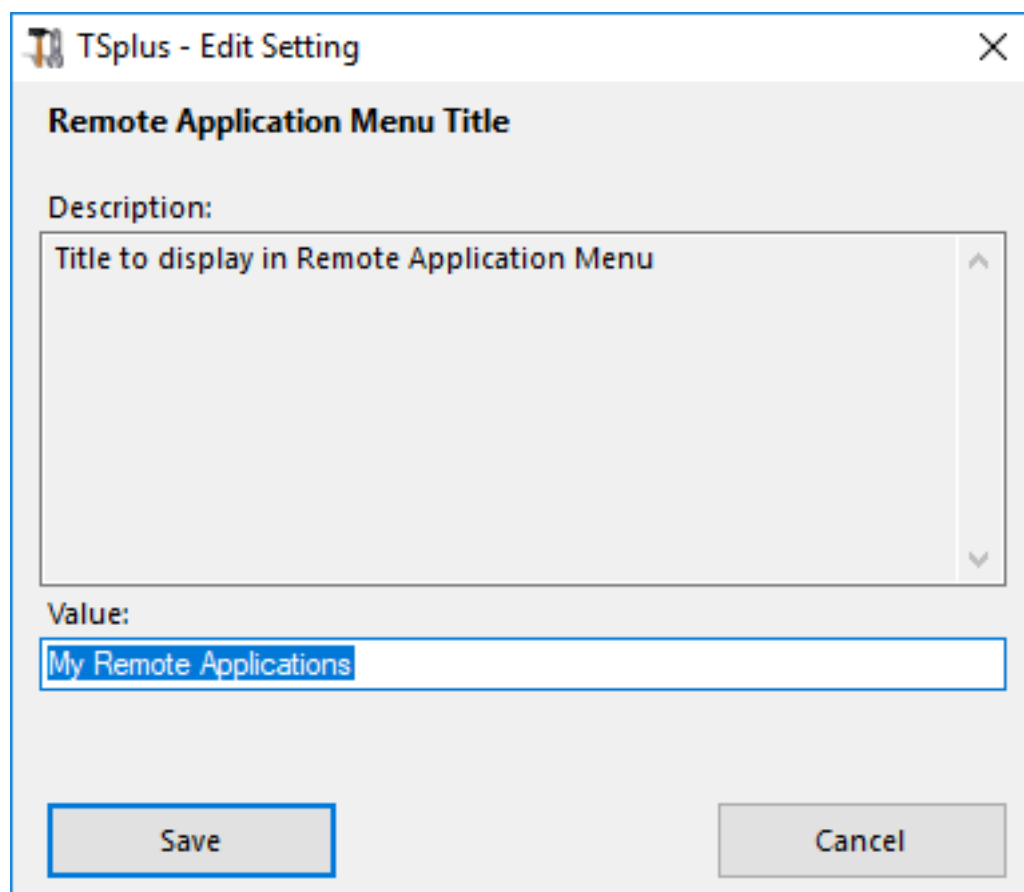
Value:

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 box 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

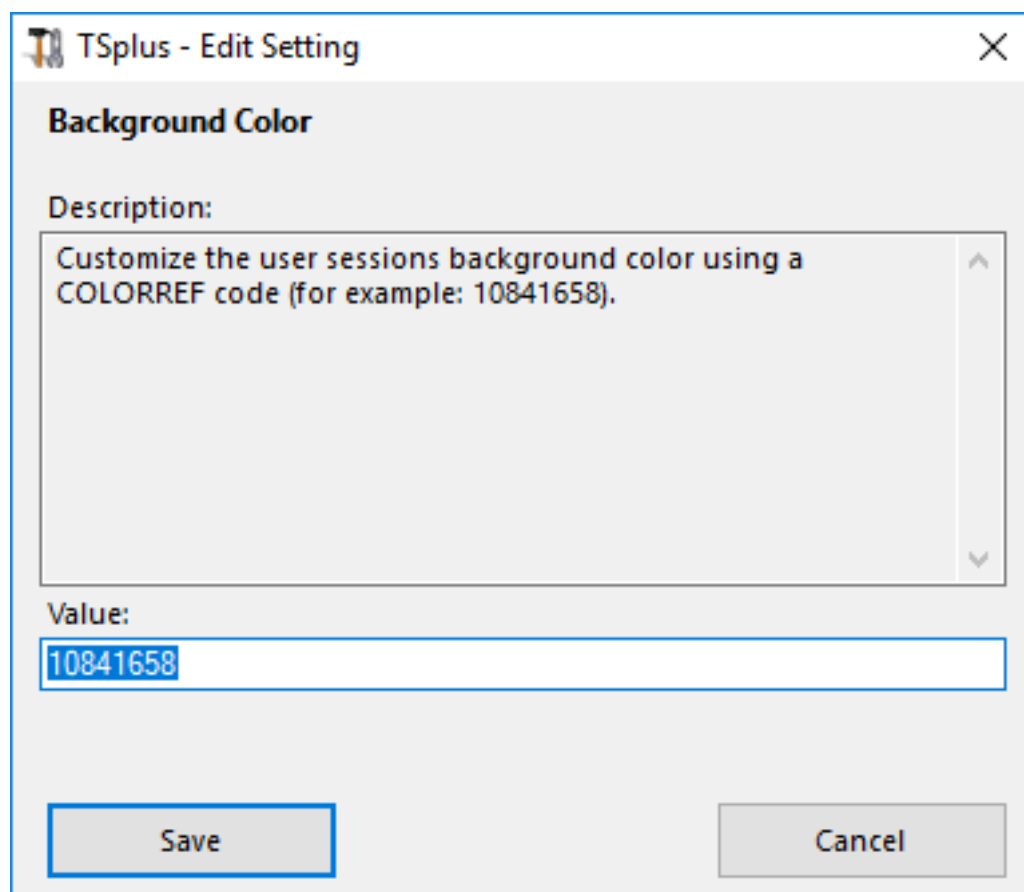
Value:

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).

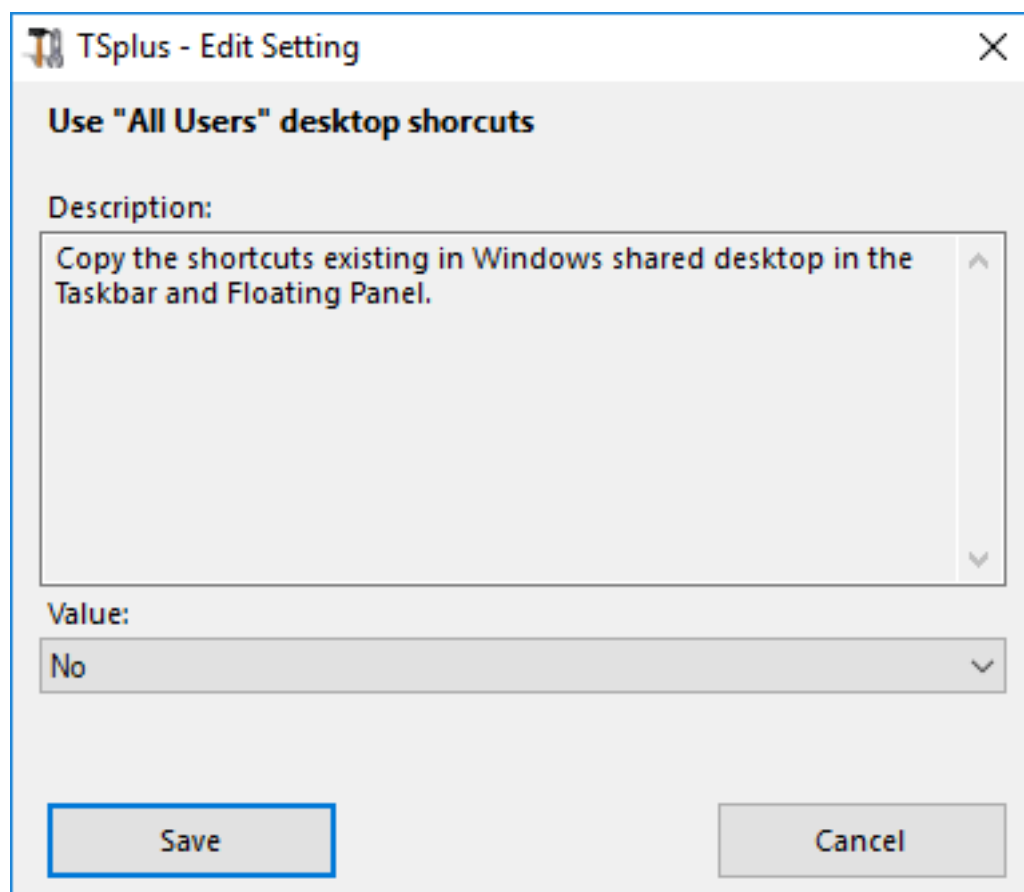
Value:

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:

TSplus - Edit Setting

Disable the daughter process handler

Description:

Skip daughter process search when launching applications. It will cause premature logoff if a published application uses daughter process.

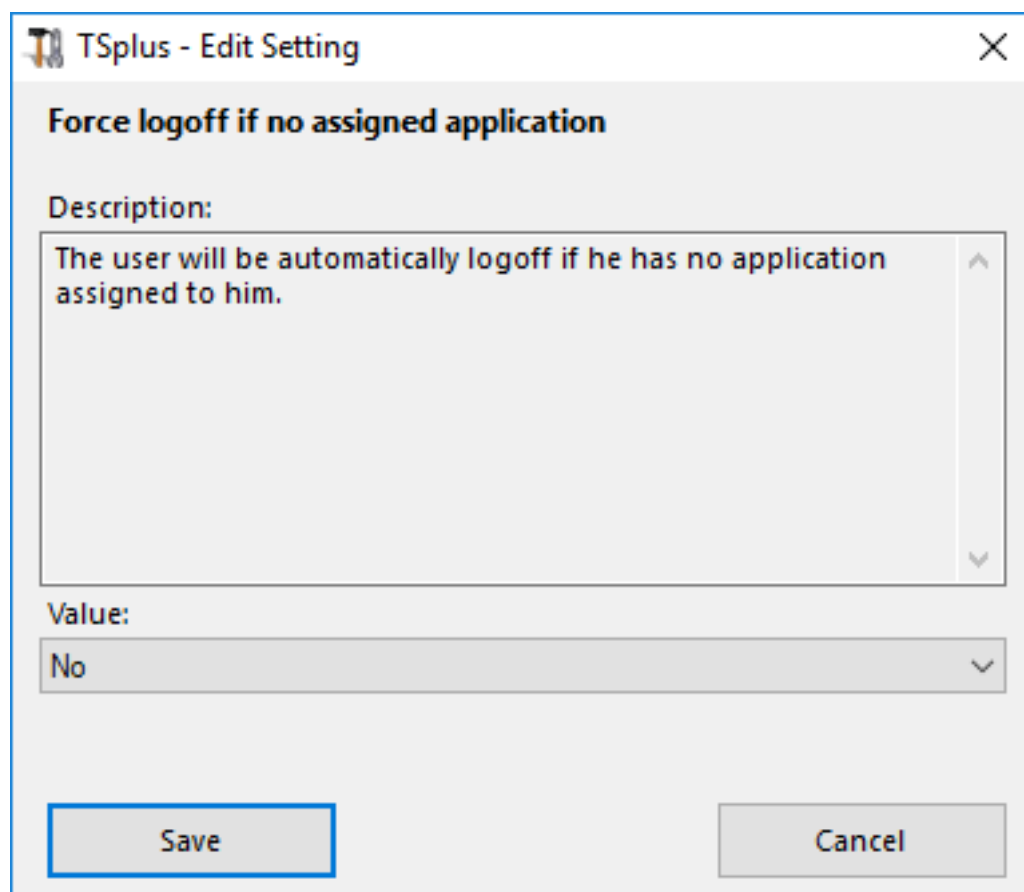
Value:

No

Save Cancel

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:



TSplus - Edit Setting

Force logoff if no assigned application

Description:

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

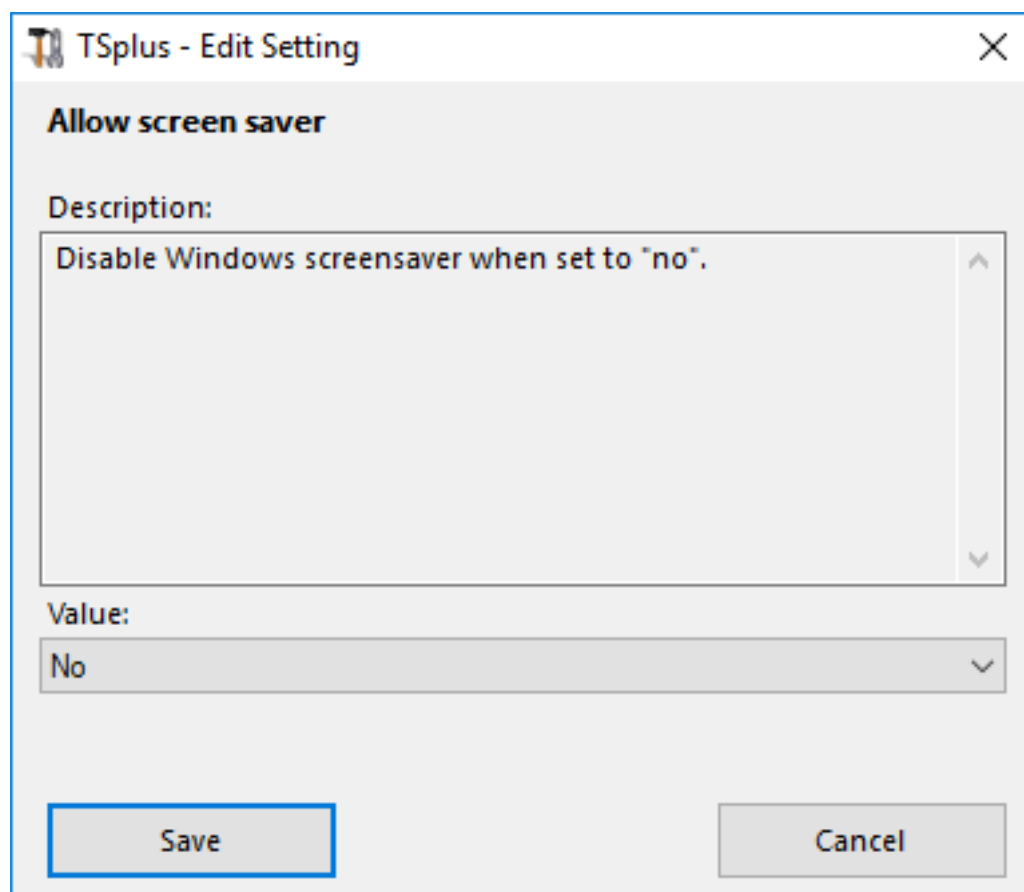
Value:

No

Save Cancel

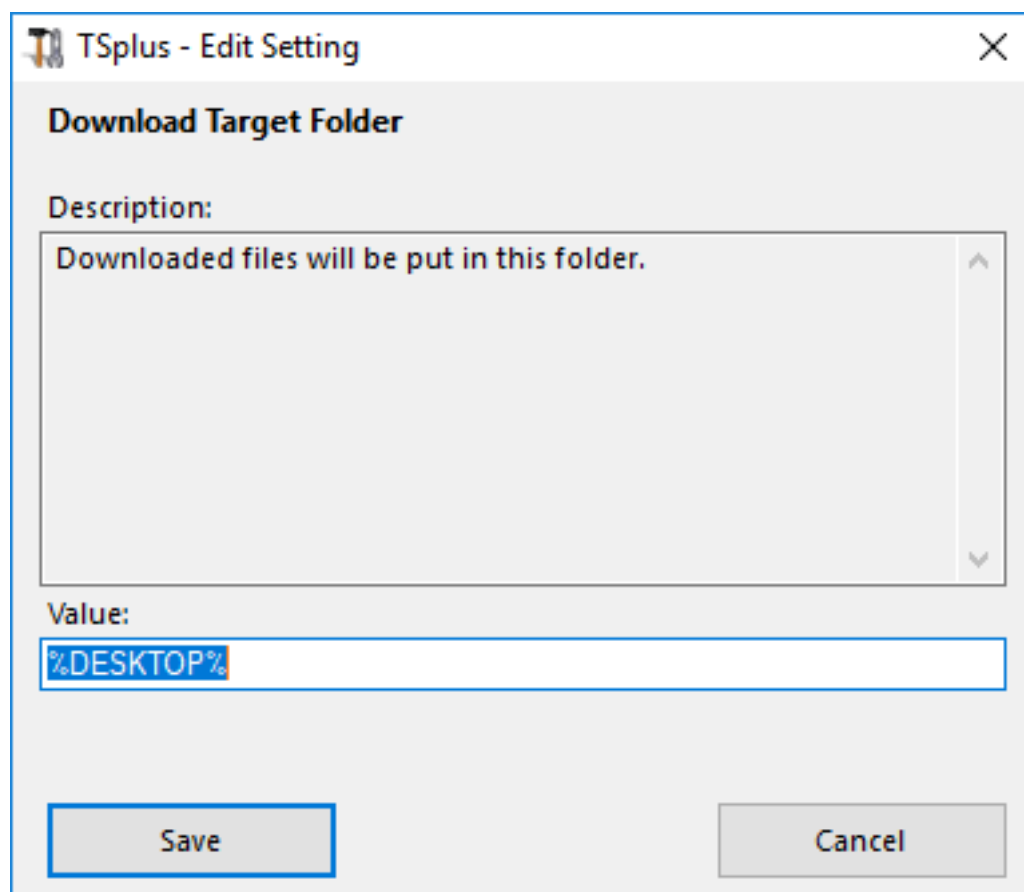
Consenti salvaschermo

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:



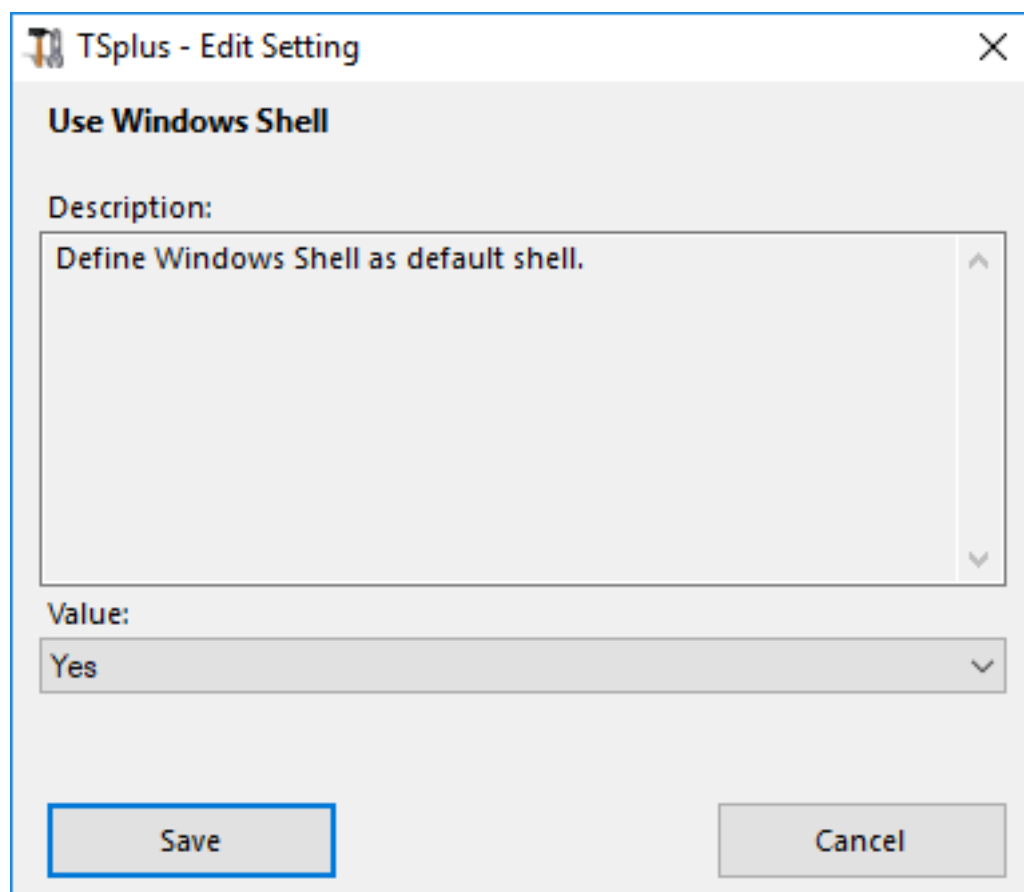
Carica la cartella di destinazione

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 inside is "Upload Target Folder". Below this, there is a "Description:" label 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 text area is a "Value:" label followed by a text input field containing the text "%DESKTOP%". At the bottom of the dialog, there are two buttons: "Save" on the left and "Cancel" on the right.

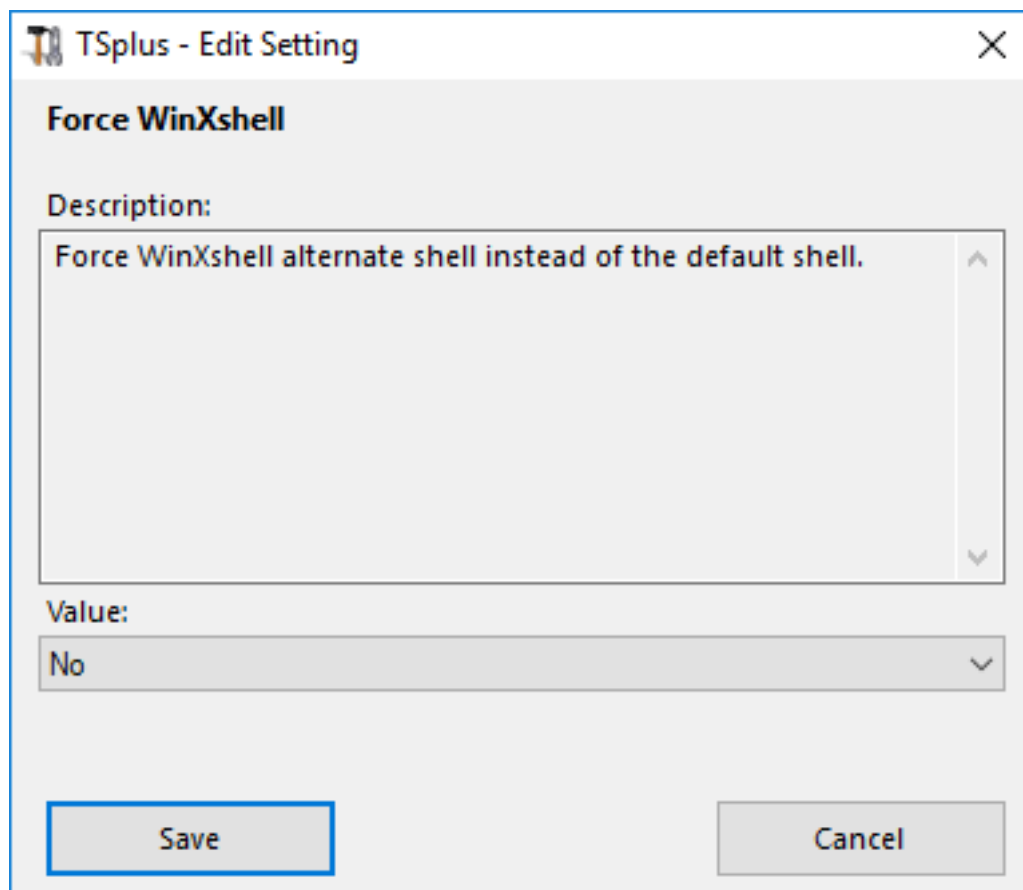
Usa Windows Shell

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 divided into two main sections. The first section is titled "Force WinXshell" and contains a "Description:" label followed by a text area containing the text "Force WinXshell alternate shell instead of the default shell." The second section is titled "Value:" and contains a dropdown menu currently set to "No". At the bottom of the dialog, there are two buttons: "Save" and "Cancel".

TSplus - Edit Setting

Force WinXshell

Description:

Force WinXshell alternate shell instead of the default shell.

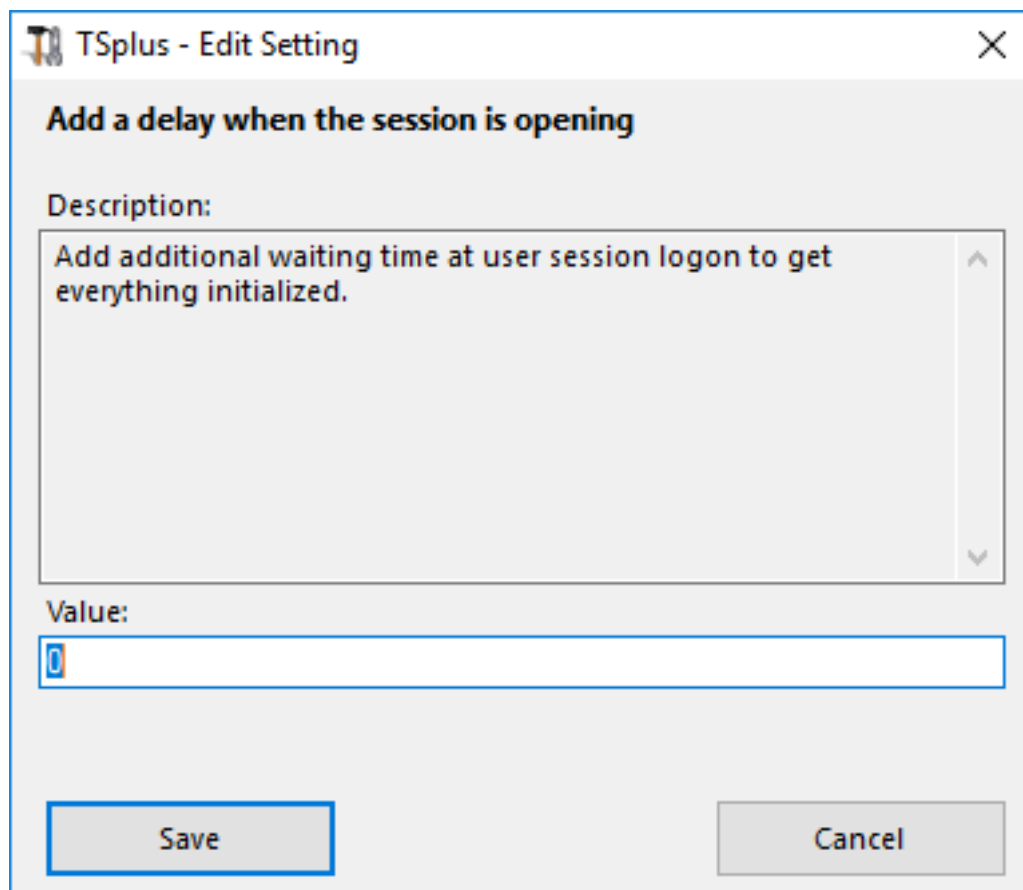
Value:

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 has a header "Add a delay when the session is opening". Below this is a "Description:" label followed by a text box containing the text "Add additional waiting time at user session logon to get everything initialized." with a vertical scrollbar on the right. Below the text box is a "Value:" label followed by a numeric input field containing the number "0". At the bottom, there are two buttons: "Save" on the left and "Cancel" on the right.

TSplus - Edit Setting

Add a delay when the session is opening

Description:

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

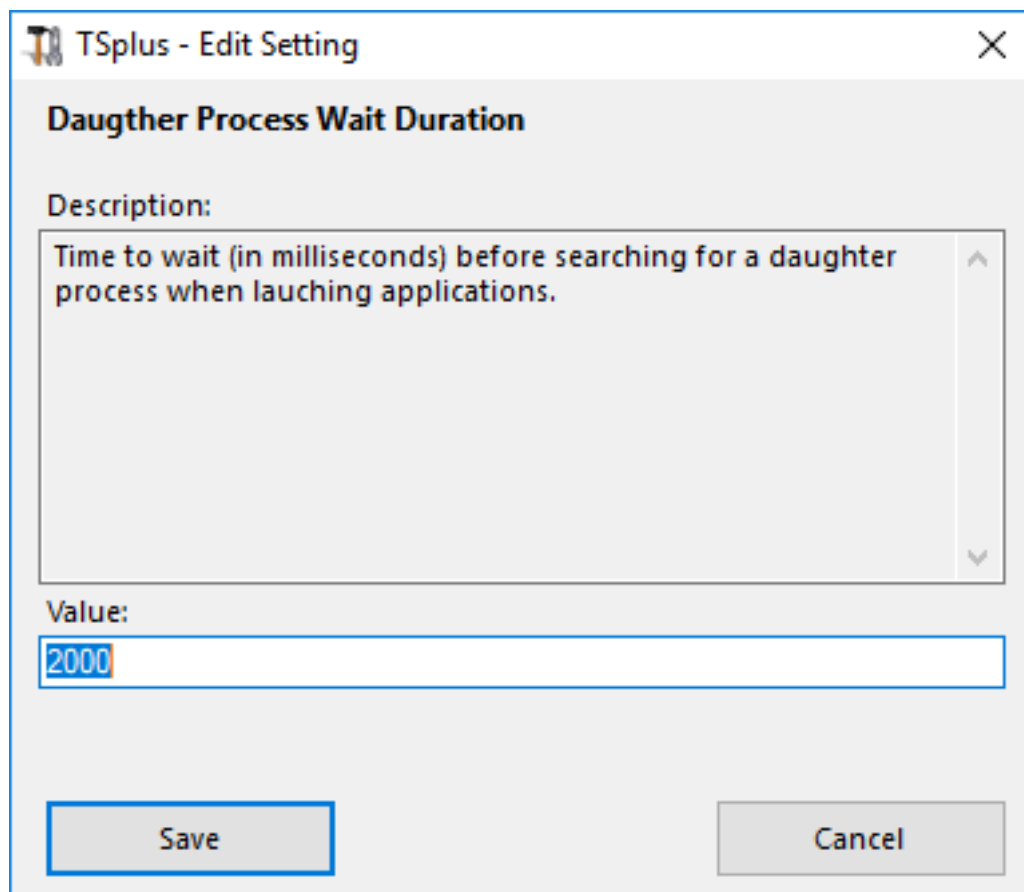
Value:

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.

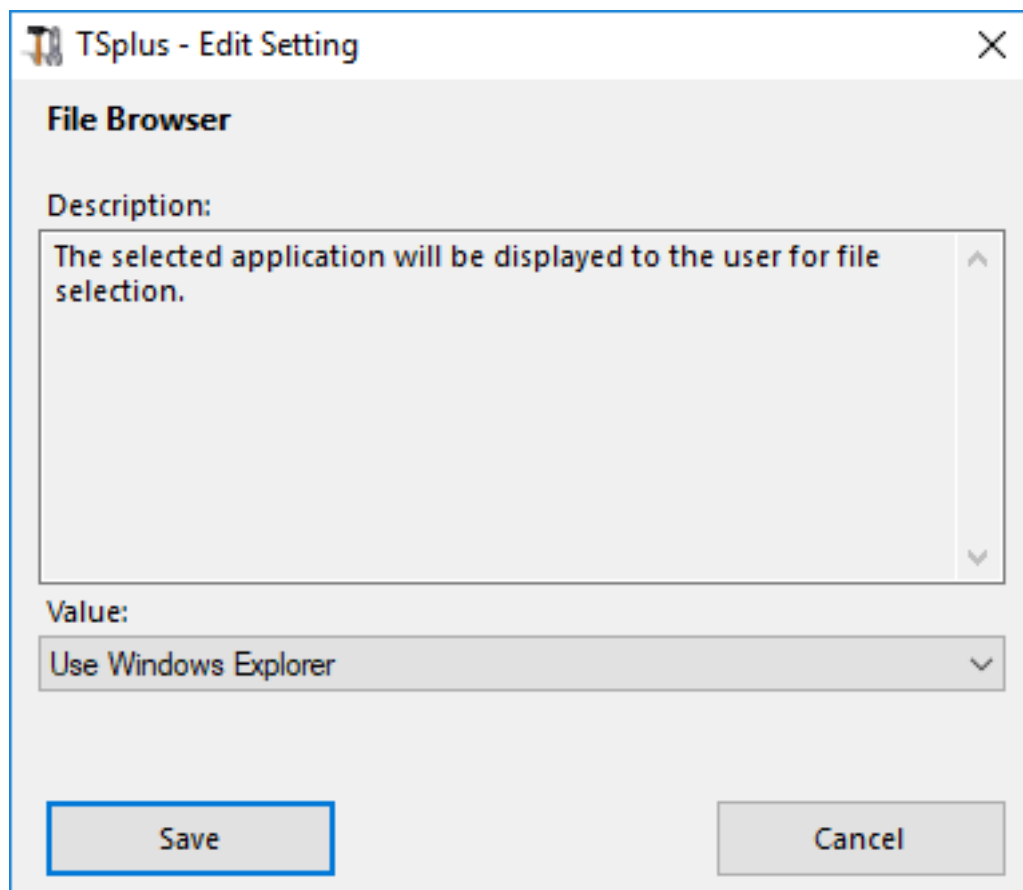
Value:

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:

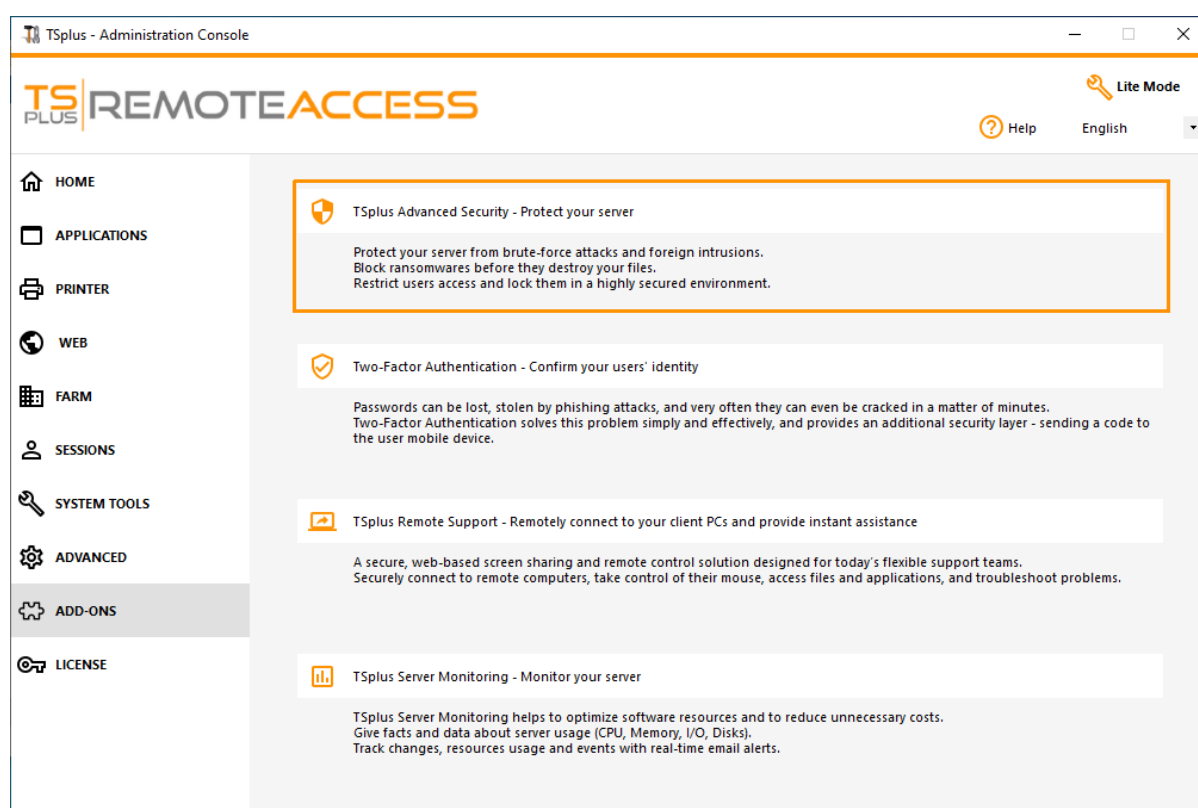
Yes

Save

Cancel

TSplus Advanced Security

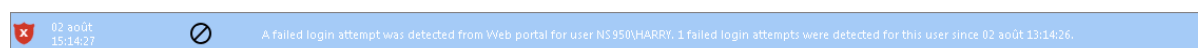
TSplus Advanced Security è disponibile come Add-On su TSplus AdminTool ed è disponibile nella scheda Add-Ons della versione 12:



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

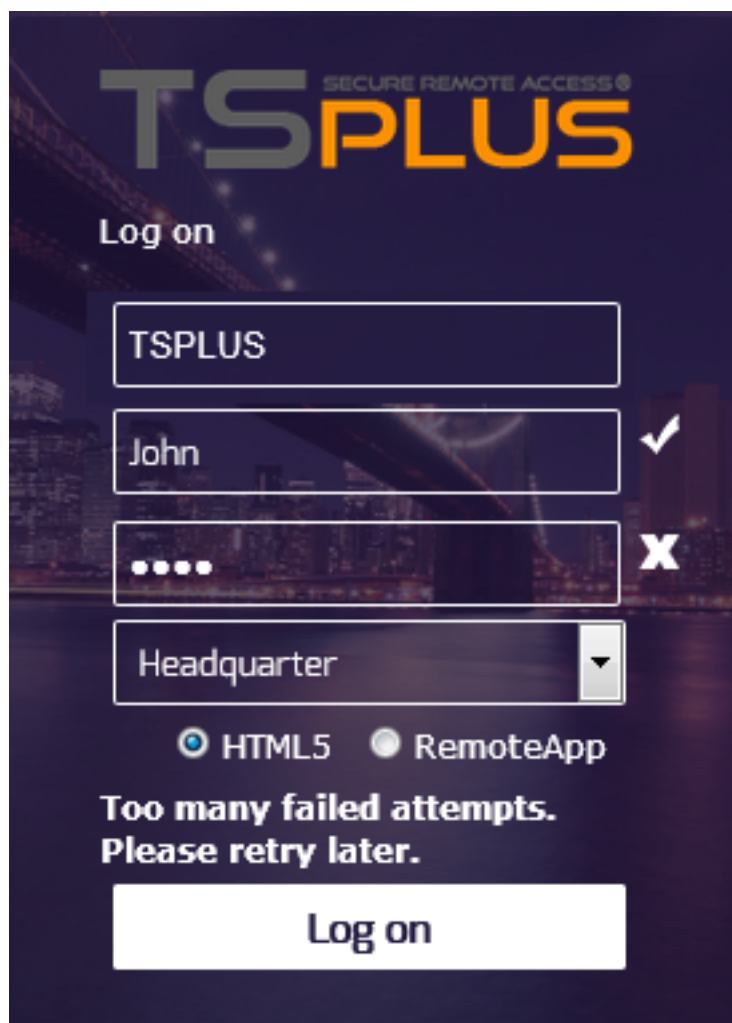
accesso non riuscito è stato rilevato per questo utente da...”

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

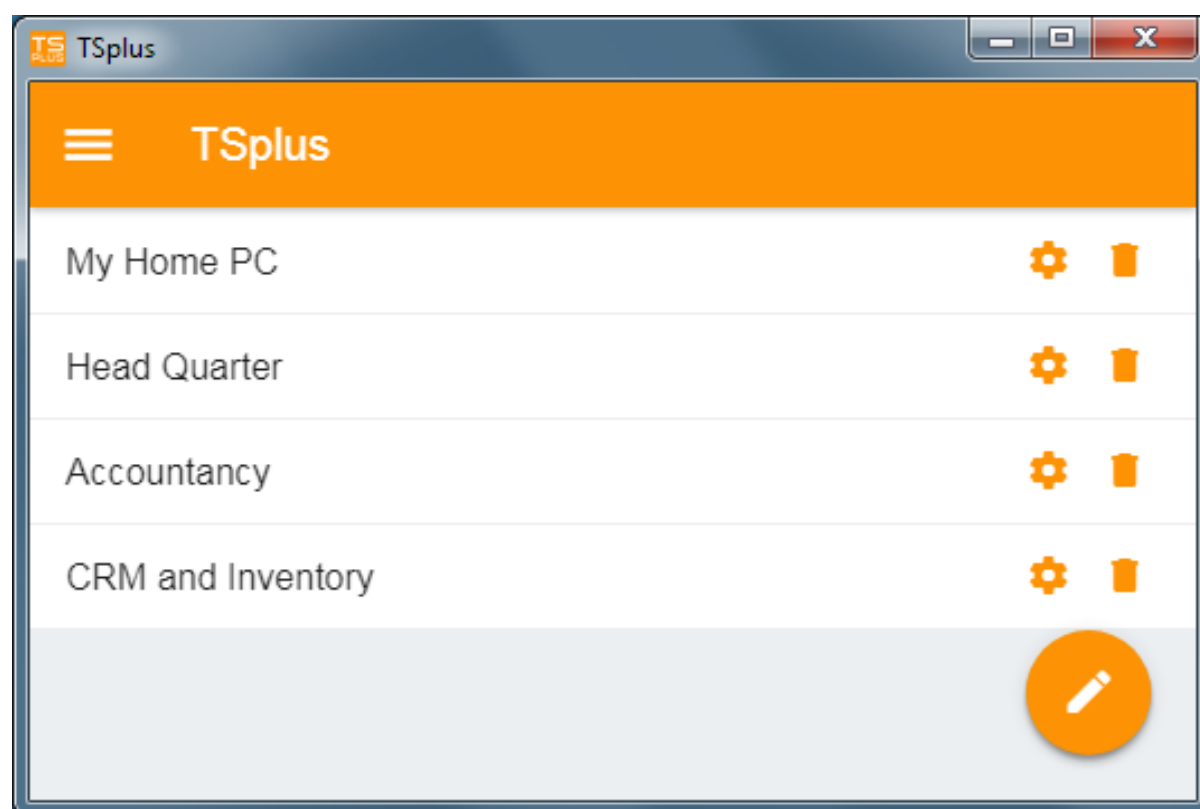
Questa funzionalità è visibile e attiva dopo la prima connessione al Web Portal.

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

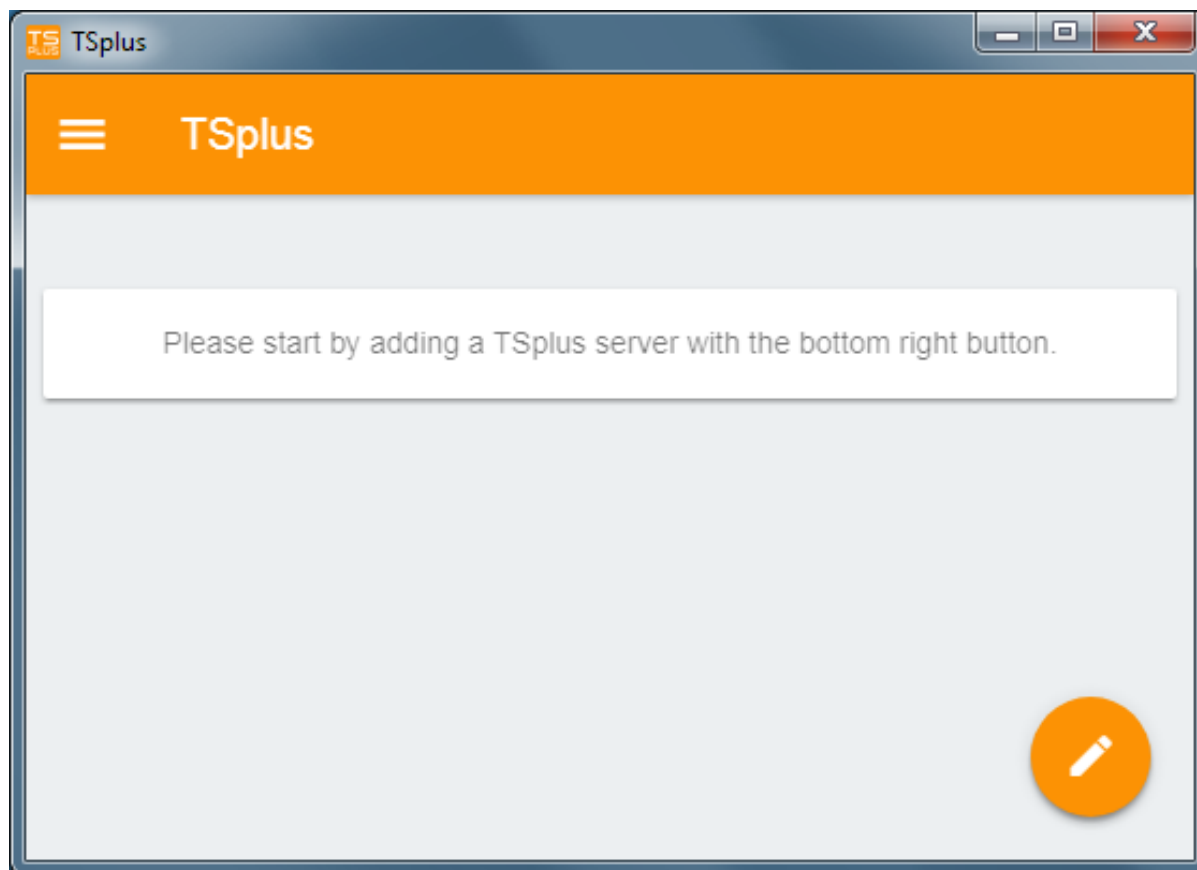
TSplus Configurazione App

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? ☒

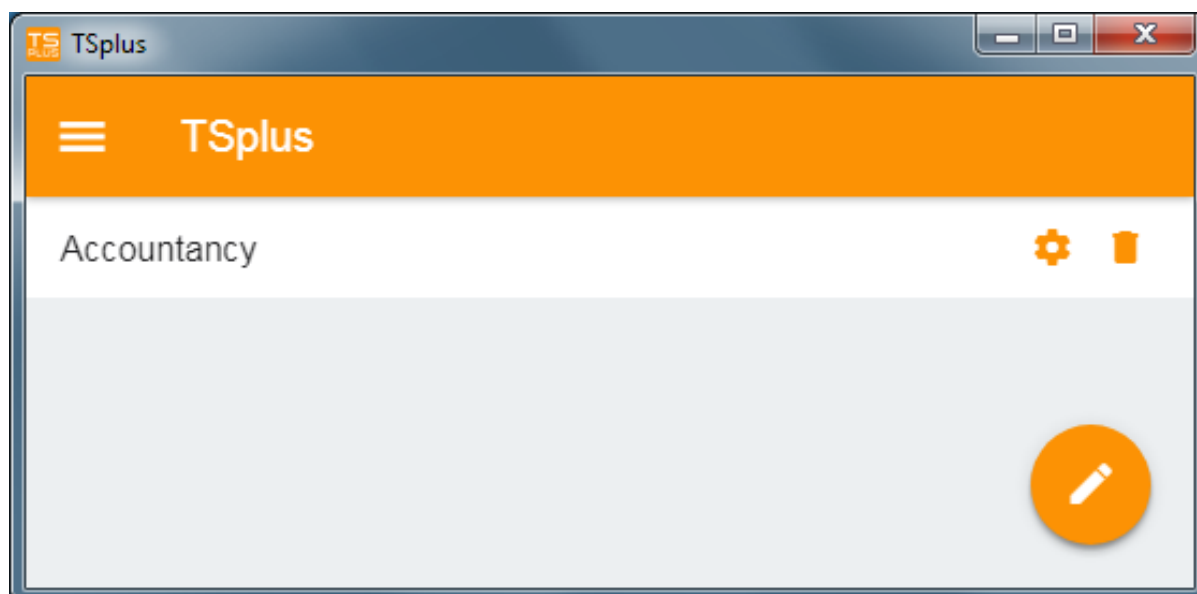
Display name (optional)
Accountancy

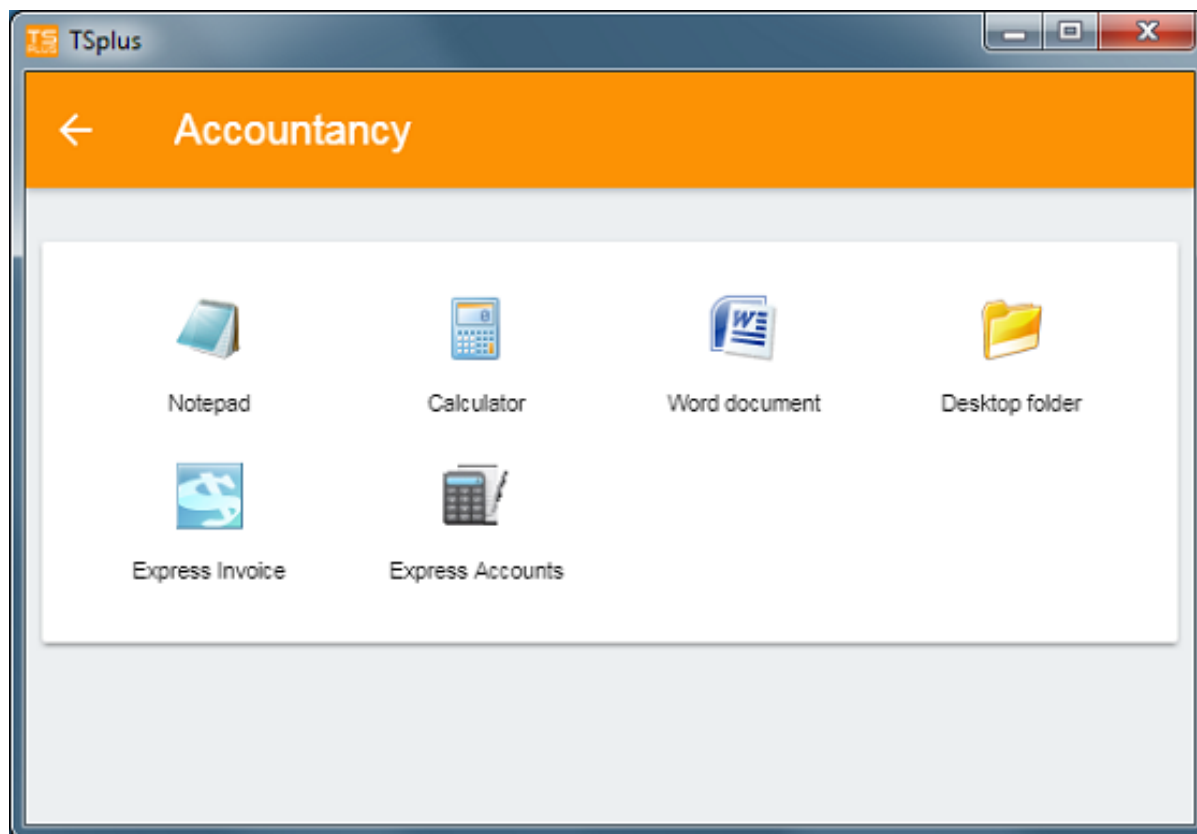
CREDENTIALS

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:





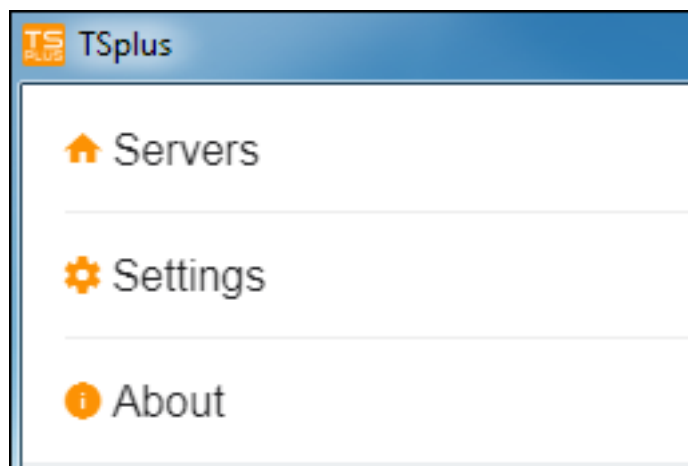
Stampa

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

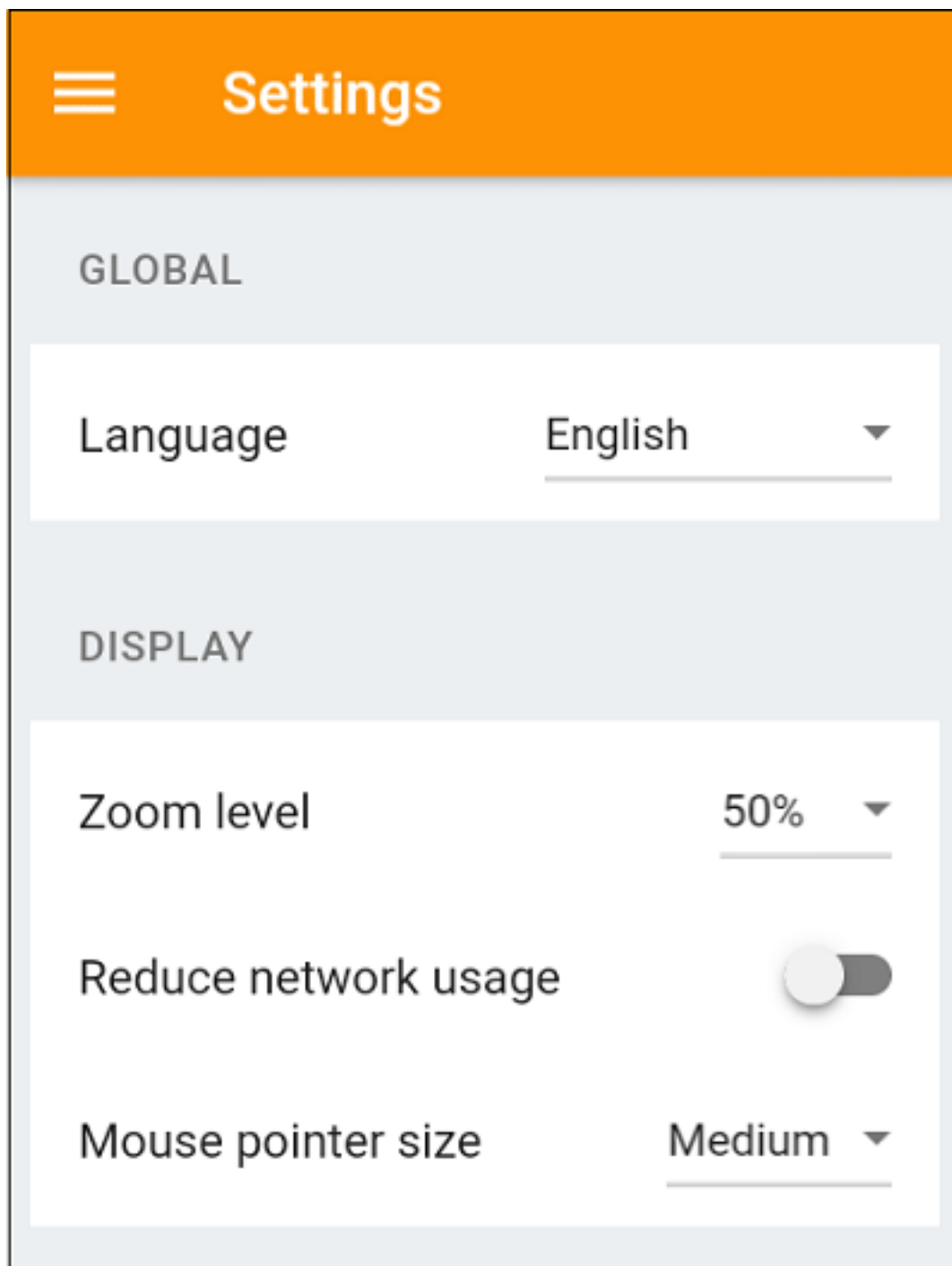
Sotto il menu in alto a sinistra, puoi:

- 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

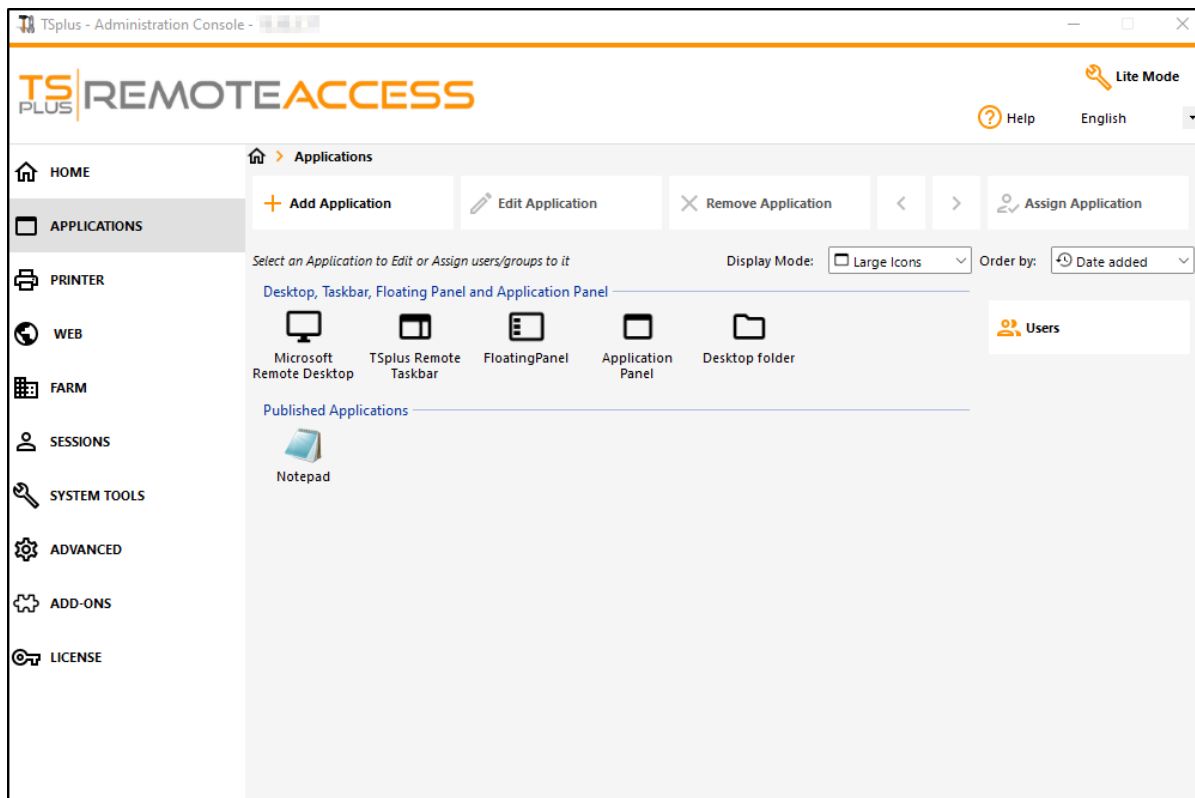
TSplus supporta 4 diversi tipi di pubblicazione delle applicazioni:

- **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 options:

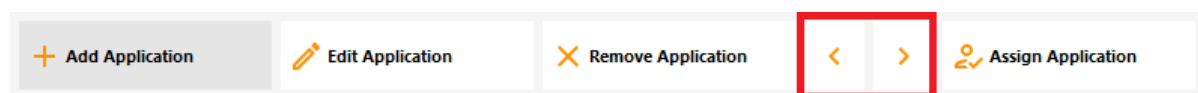
- Path/Filename:** C:\Program Files (x86)\Foxit Software\Foxit Reader\FoxitReader.exe
- Start Directory:** C:\Program Files (x86)\Foxit Software\Foxit Reader
- Display Name:** Foxit Reader
- Command line option:** (empty text box)
- Window State:** Default (Maximized if single application on Web/Mobile client)
- Folder:** (top-level)

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

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

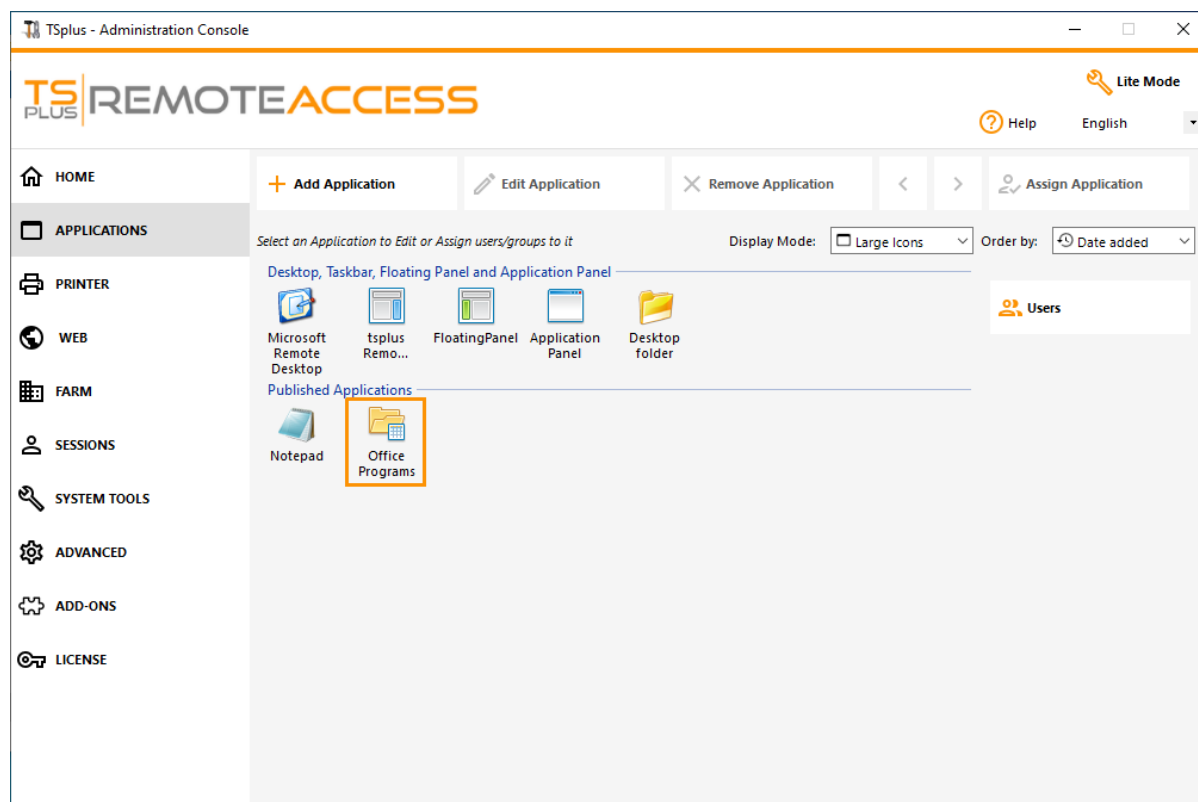
TSplus - New Folder

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

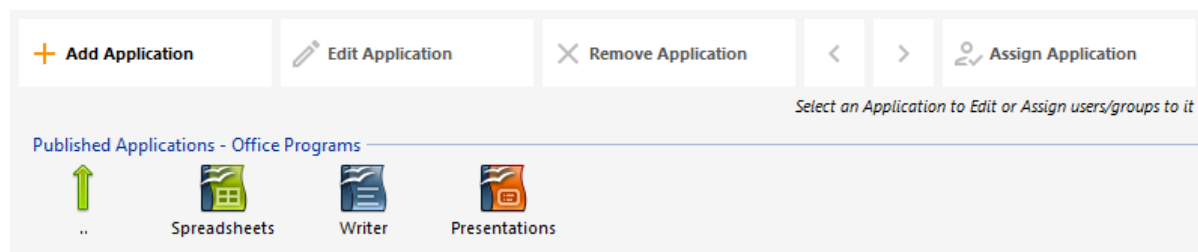
Office Programs

Save Cancel

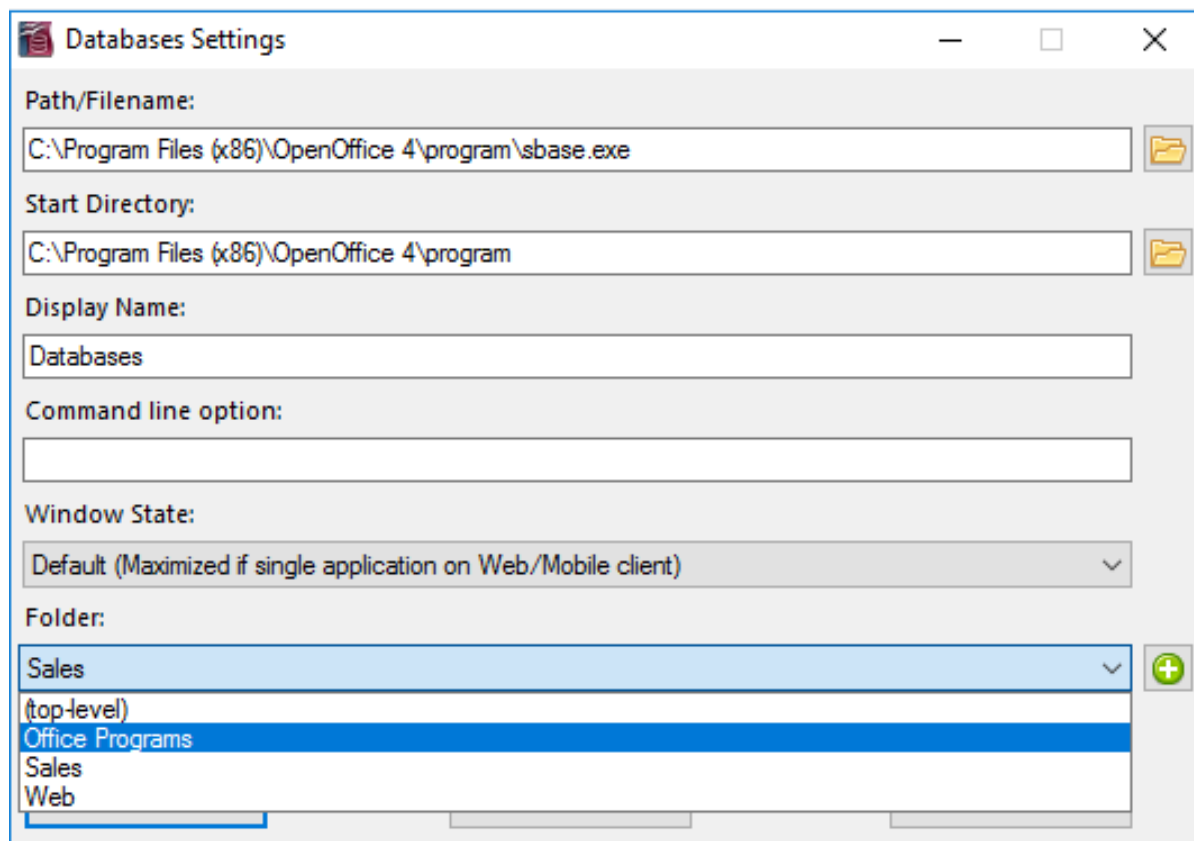
La cartella appare quindi sotto le tue applicazioni pubblicate:



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

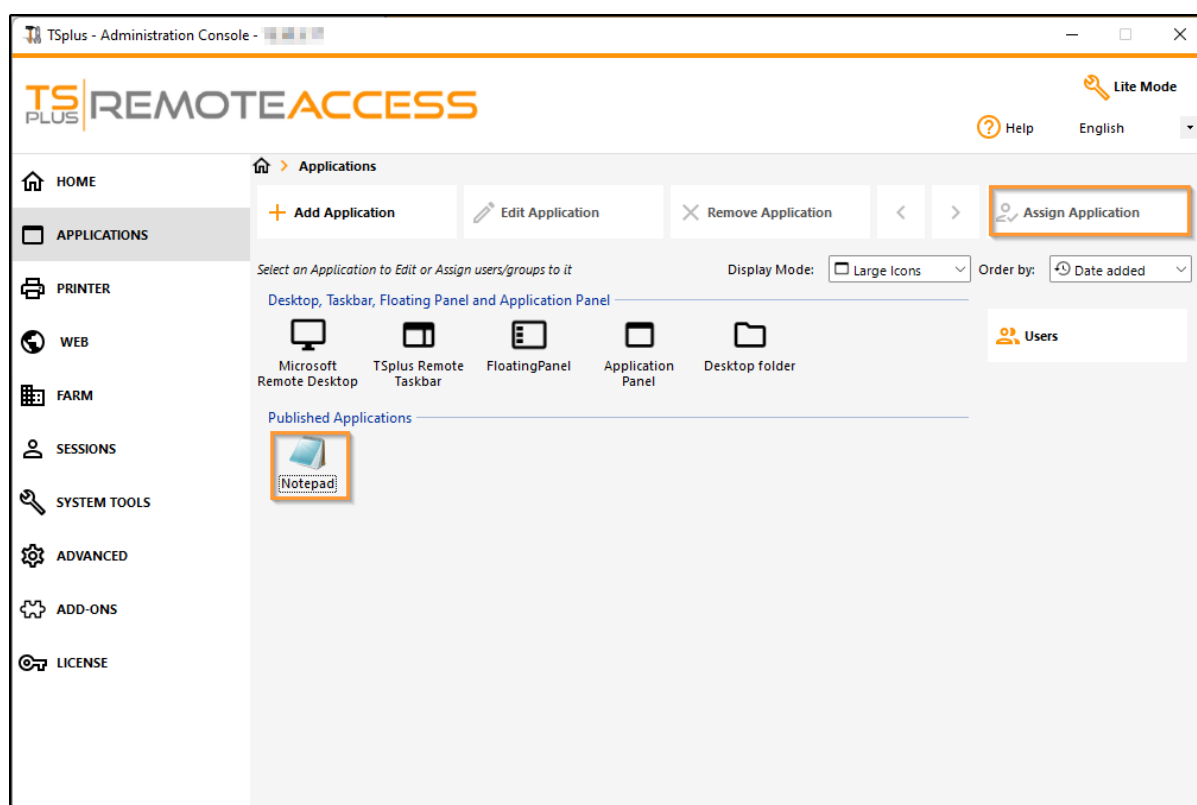
- Dopo l'installazione, l'impostazione predefinita è: qualsiasi utente RDP vedrà il completo Microsoft Remote Desktop.
- La barra delle applicazioni di TSplus pubblica tutte le scorciatoie copiate nella cartella Desktop dell'utente. Selezionando la barra delle applicazioni remota di TSplus, puoi richiedere 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.

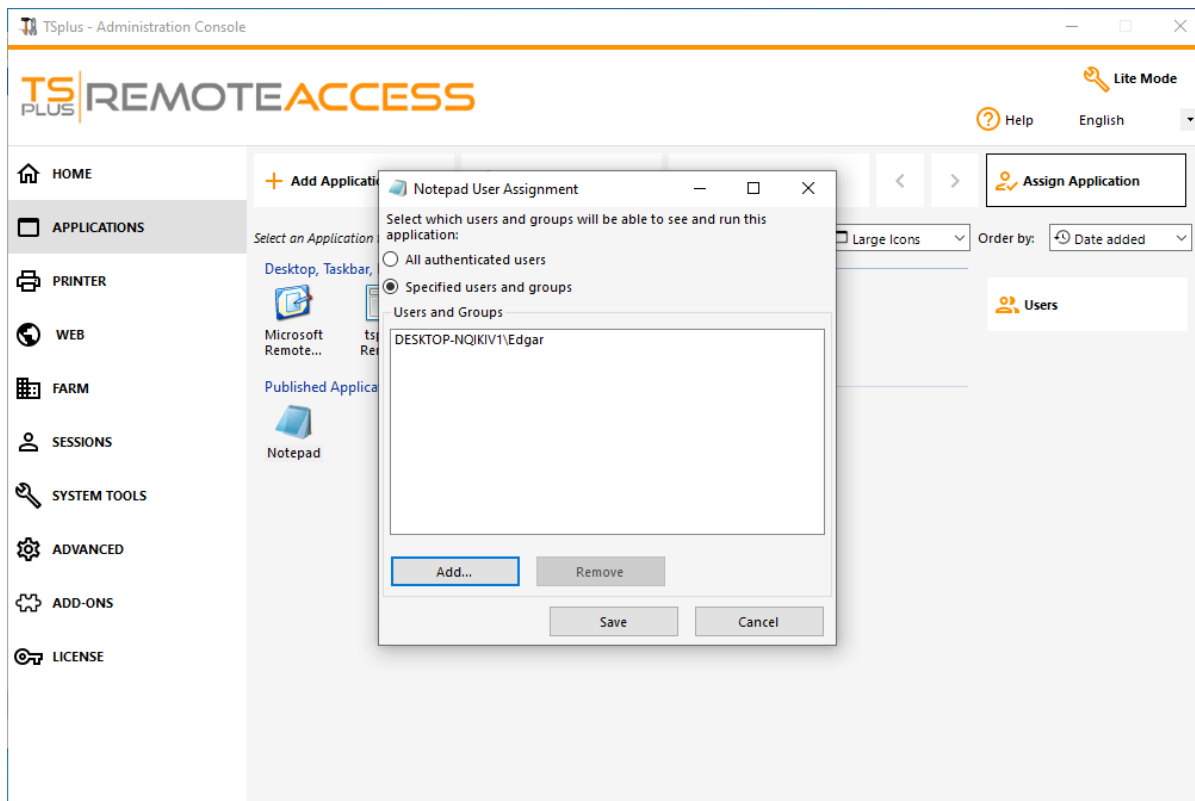
Assegnazione di applicazioni a utenti o gruppi

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":

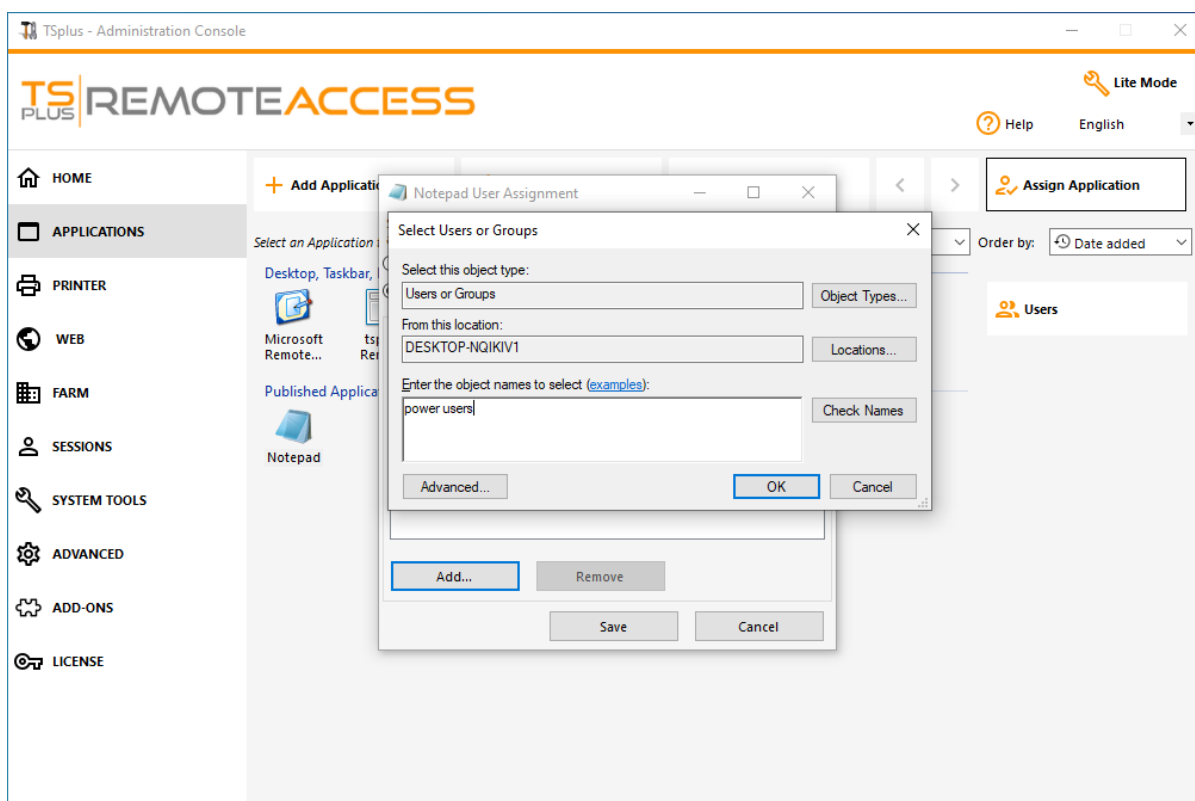


Verrà visualizzata la seguente finestra. Ti consente di assegnare applicazioni a un utente o a un gruppo selezionato:

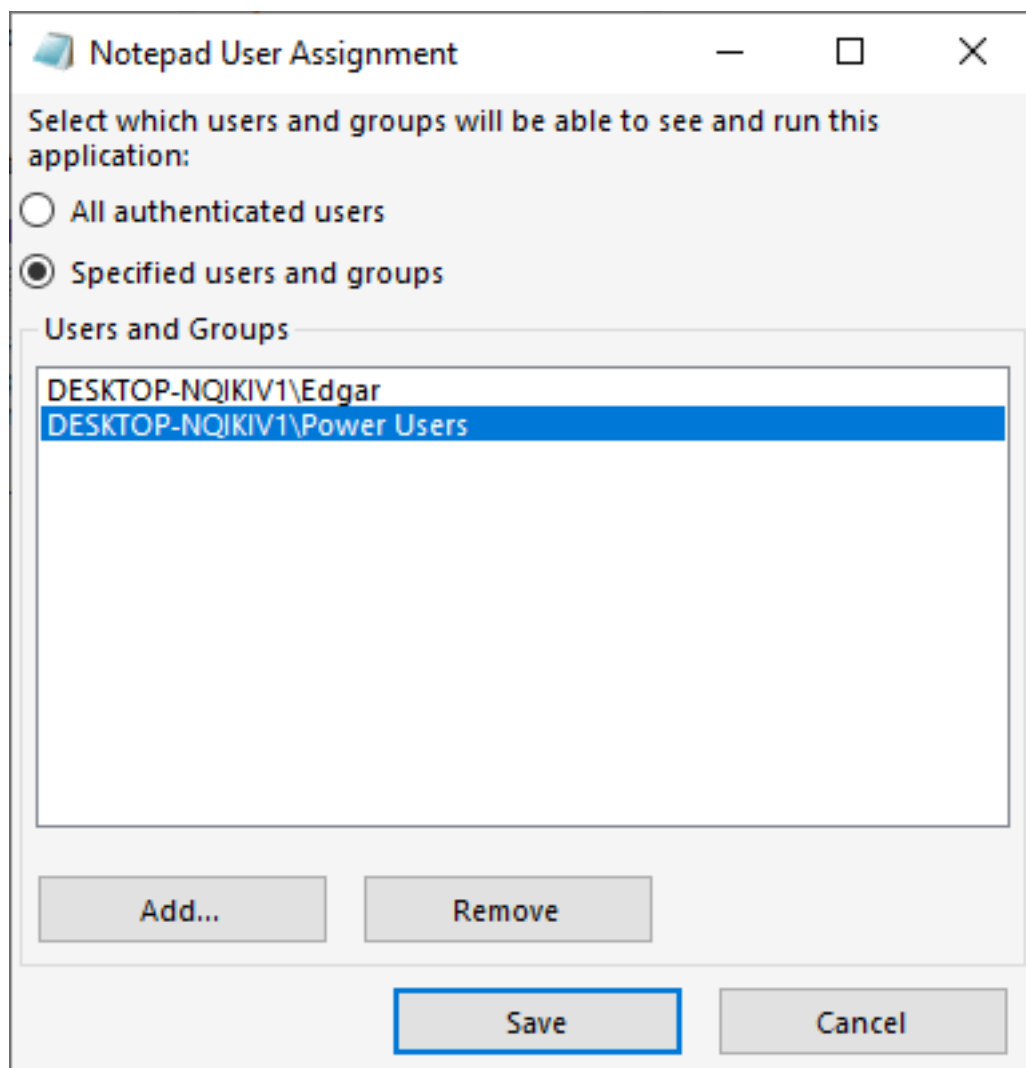


Come assegnare un'applicazione a un utente (o a un gruppo)

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".

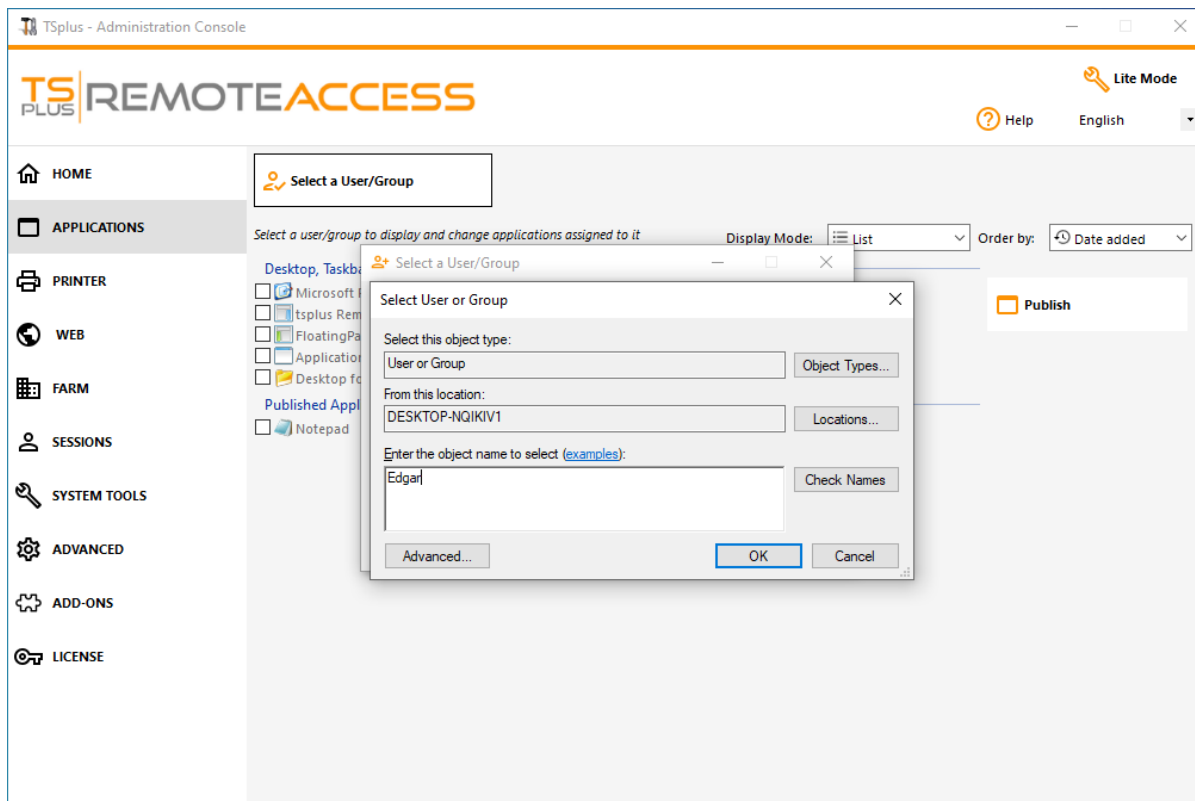


Poi su Salva:

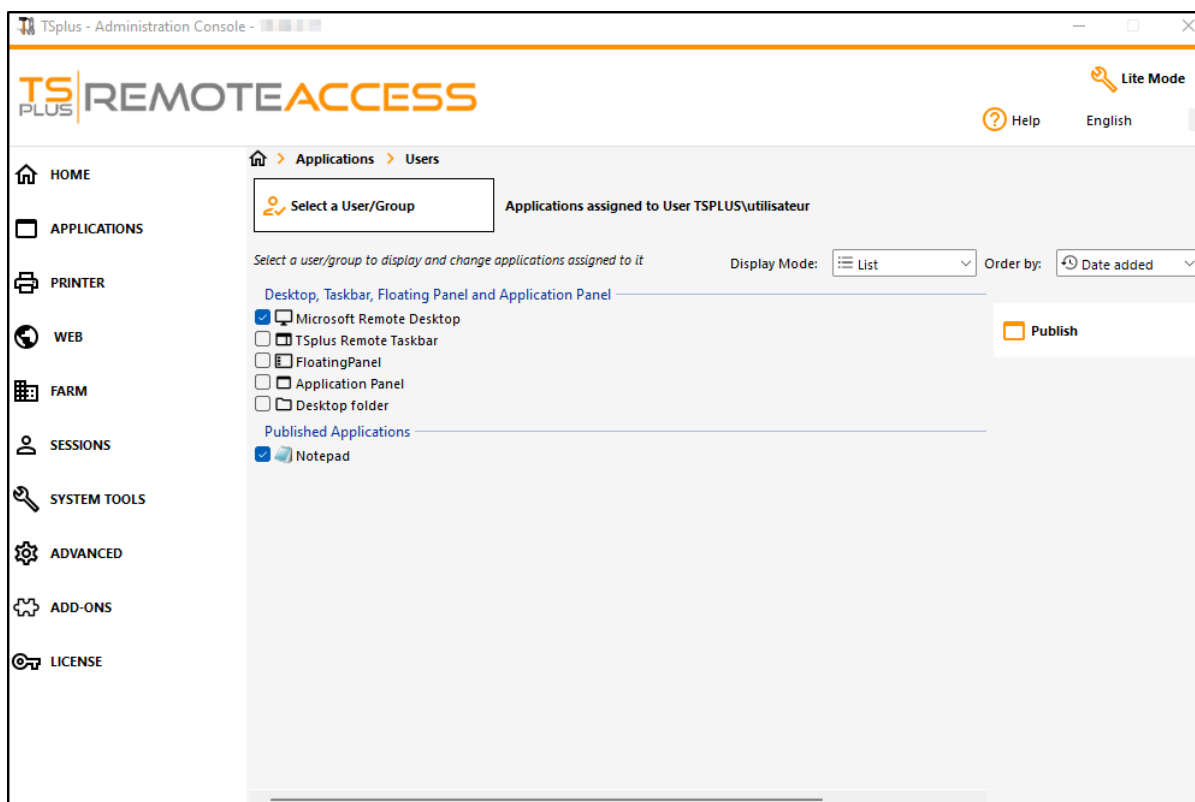


Gestisci le applicazioni per Utenti/Gruppi in blocco

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 all'utente "Edgar":



Regole per Microsoft Remote Desktop, TSplus Remote Taskbar, Floating Panel e Application Panel

- 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

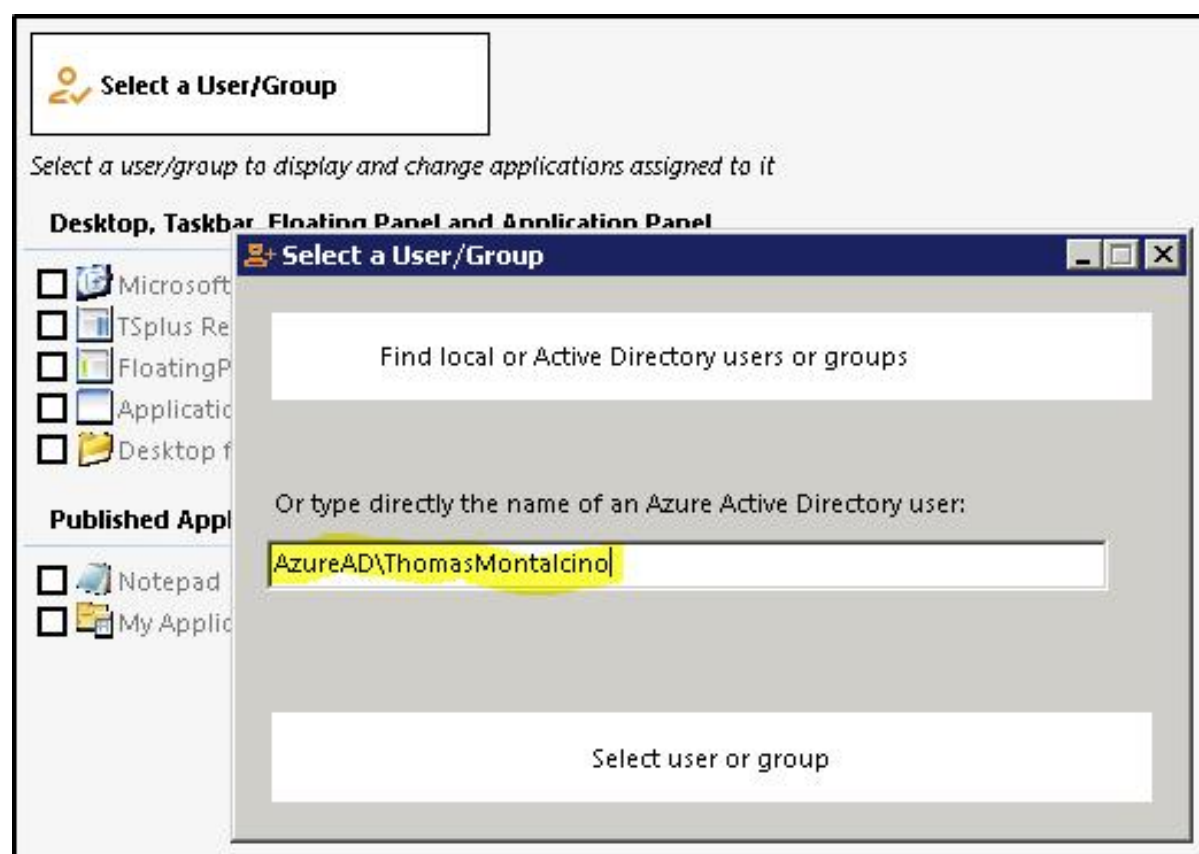
- Se desideri avviare uno script quando si apre la sessione, devi nominarlo LOGON.BAT o LOGON.CMD e copiare questo script:
 - Nella cartella Dati applicazione di Tutti gli utenti se questo script si applica a tutti gli utenti,
 - Nella Cartella Applicazione dell'utente se questo script si applica a questo 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.

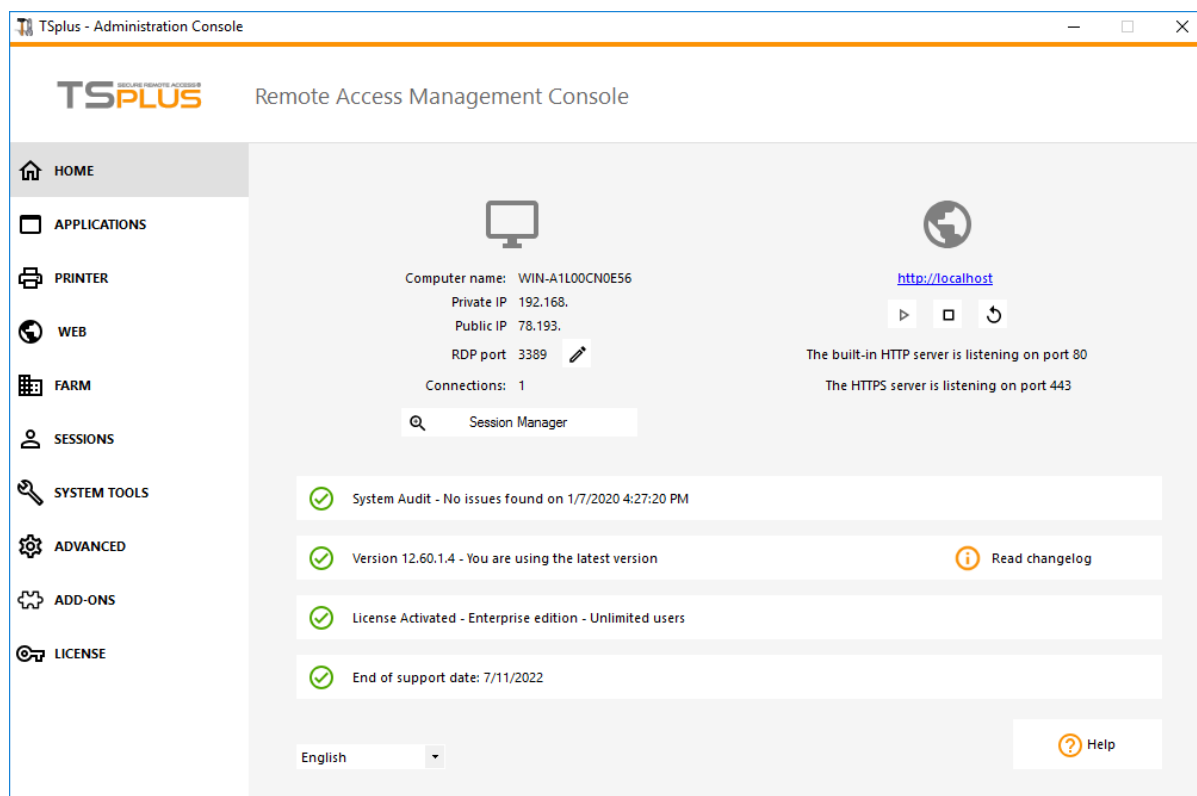
Gestione del server web integrato

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.

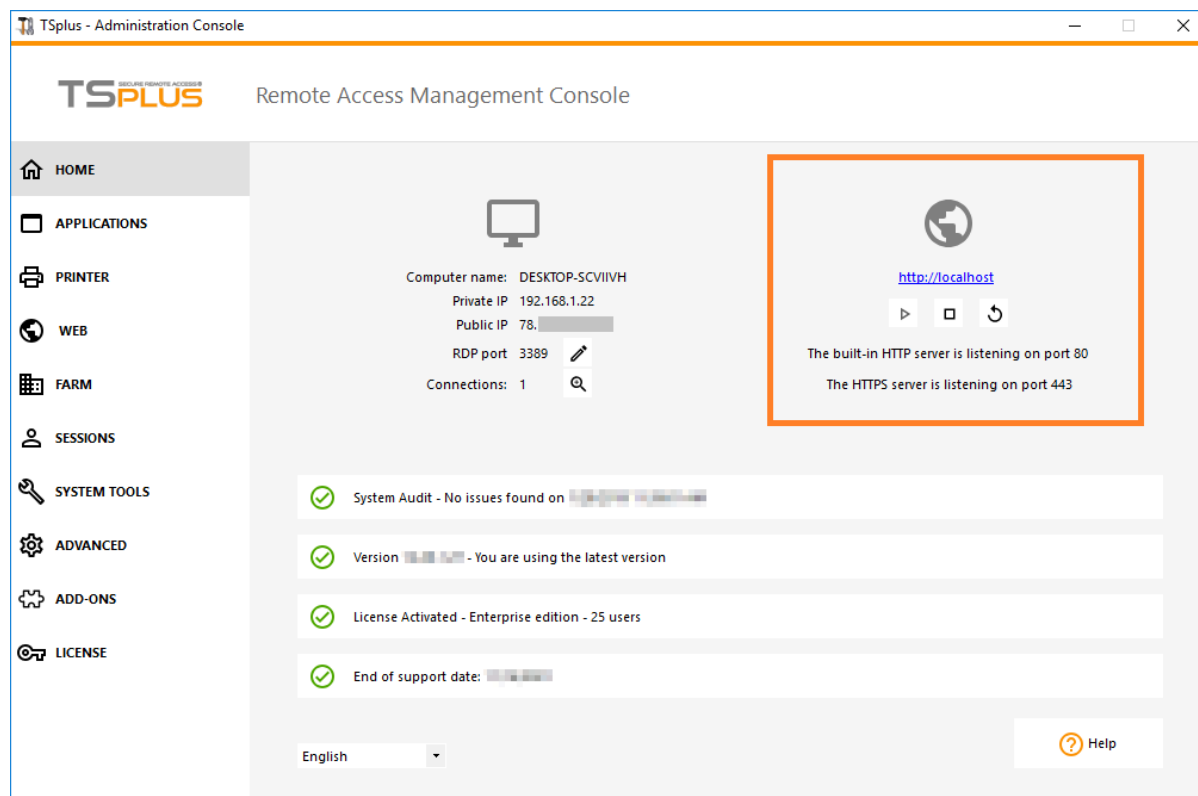
Stato dei componenti del server Web

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



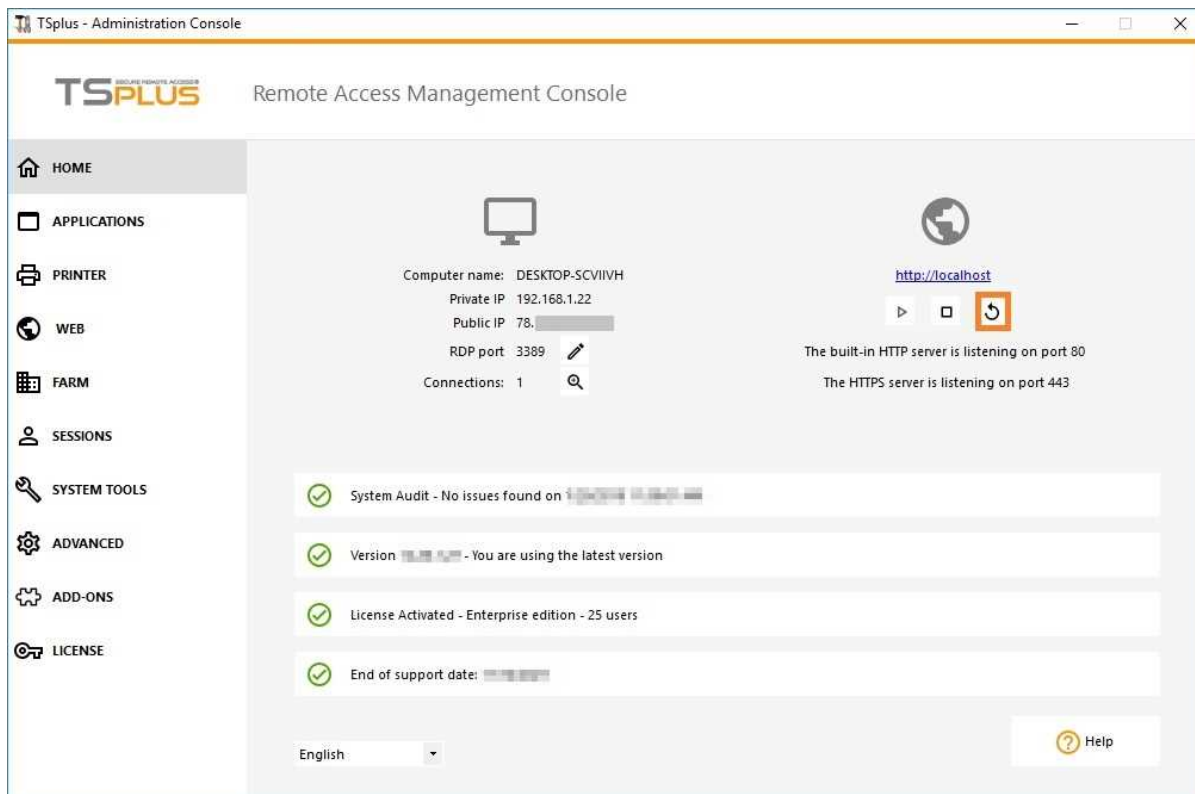
Considerazioni sui porte (Macchina locale e Firewall / Router)

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

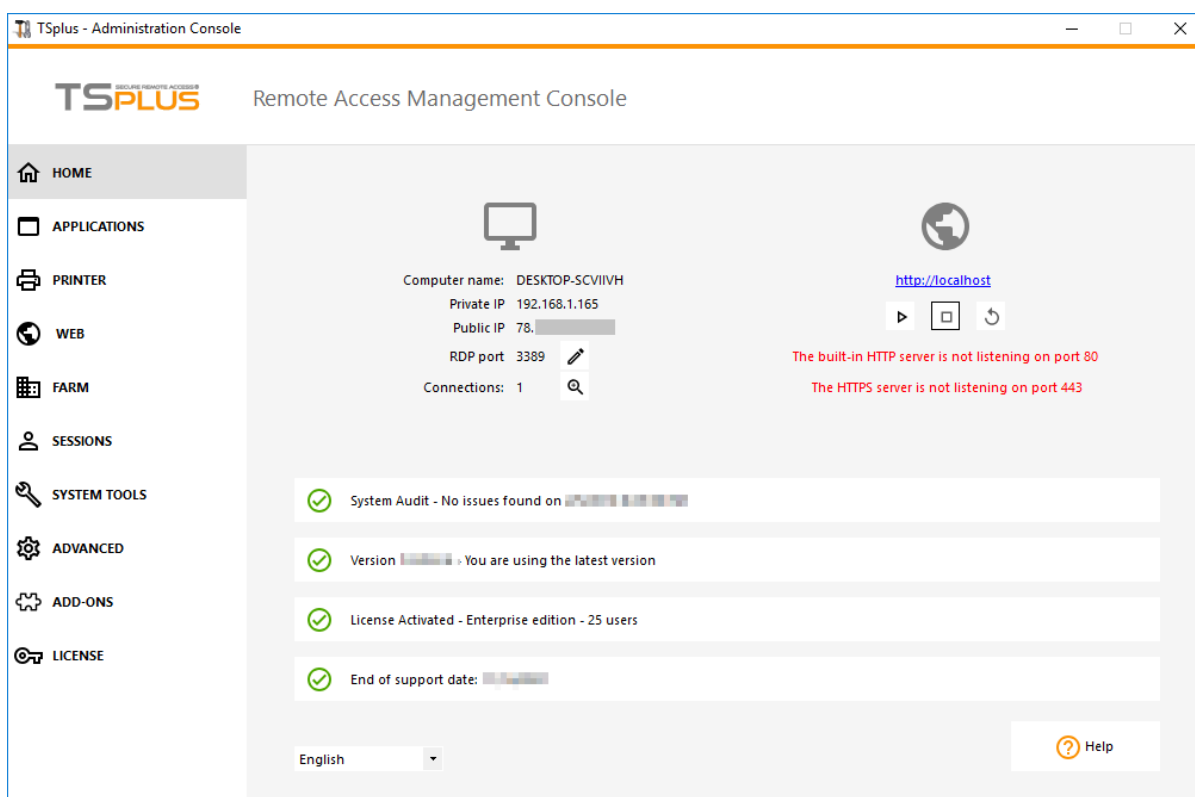


Riavvia / Ferma il Servizio del Server Web

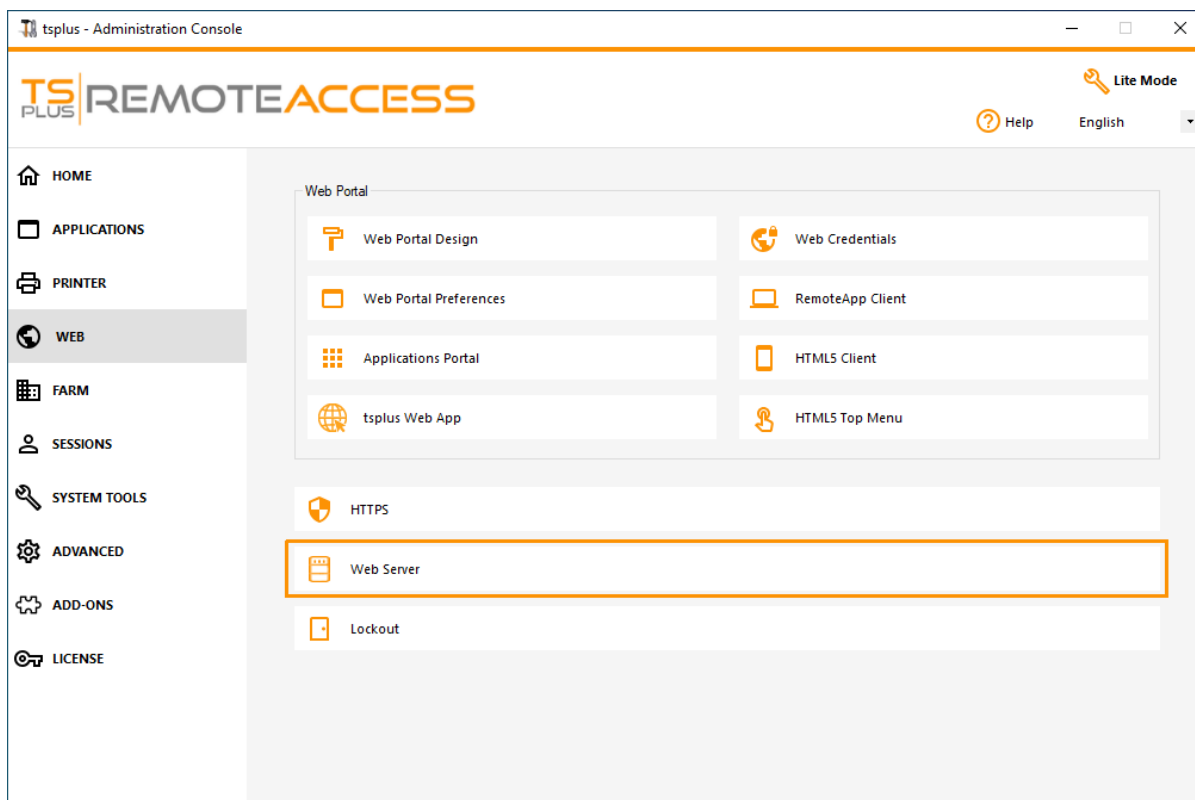
Se vedi che un servizio non è in esecuzione, potrebbe essere necessario riavviare i server Web facendo clic sul pulsante "Riavvia i server Web", rappresentato da una freccia a destra; i server Web verranno riavviati e il servizio dovrebbe essere nuovamente in esecuzione.



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.

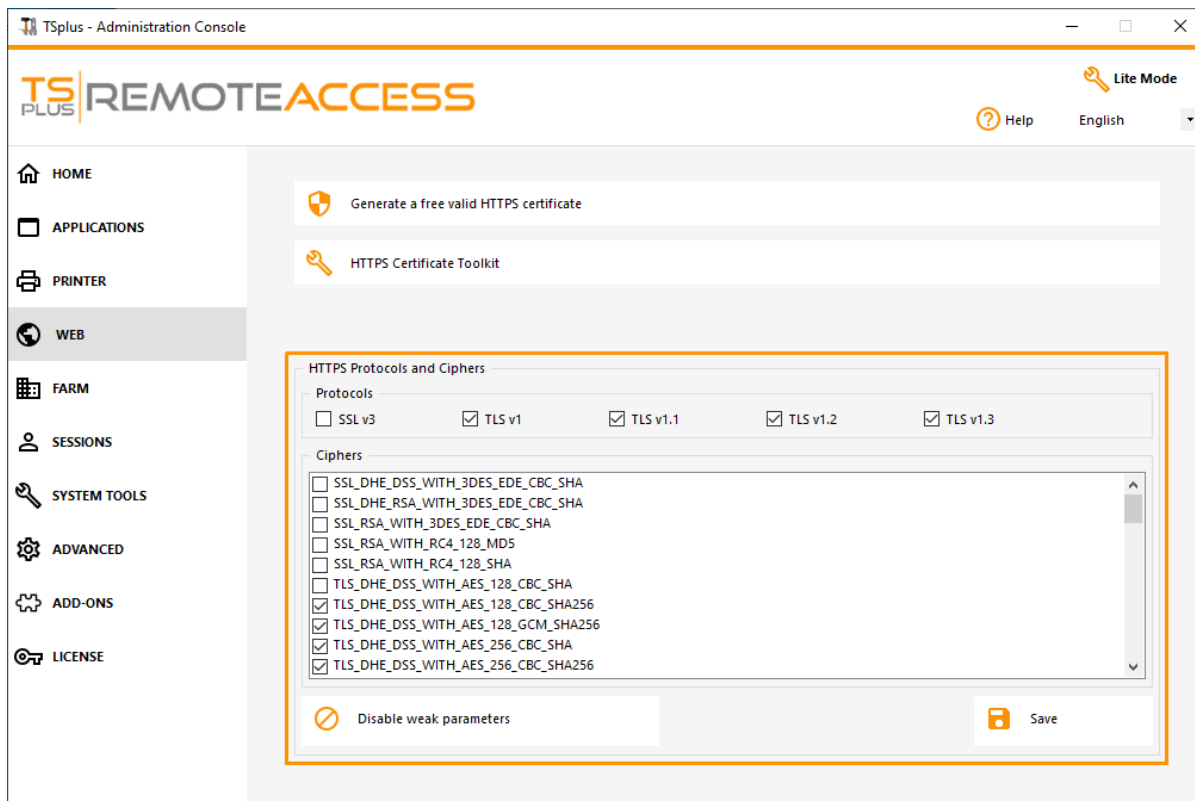
Una suite di cifratura è una combinazione denominata di algoritmi di autenticazione, crittografia, autenticazione del messaggio e scambio di chiavi.

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

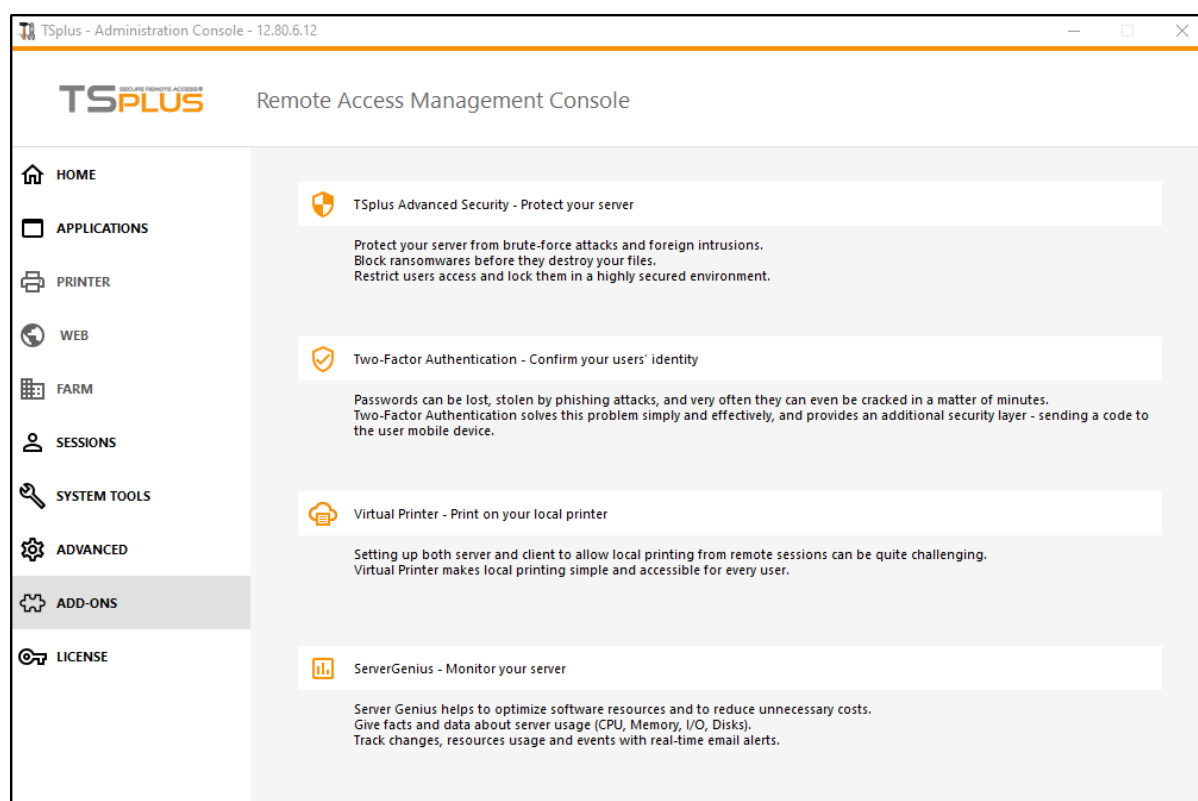
Raccomandiamo alla maggior parte degli amministratori di utilizzare la nostra selezione di suite di cifratura consigliate, semplicemente cliccando sul pulsante “Disabilita parametri deboli” e poi sul pulsante “Salva”.

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!

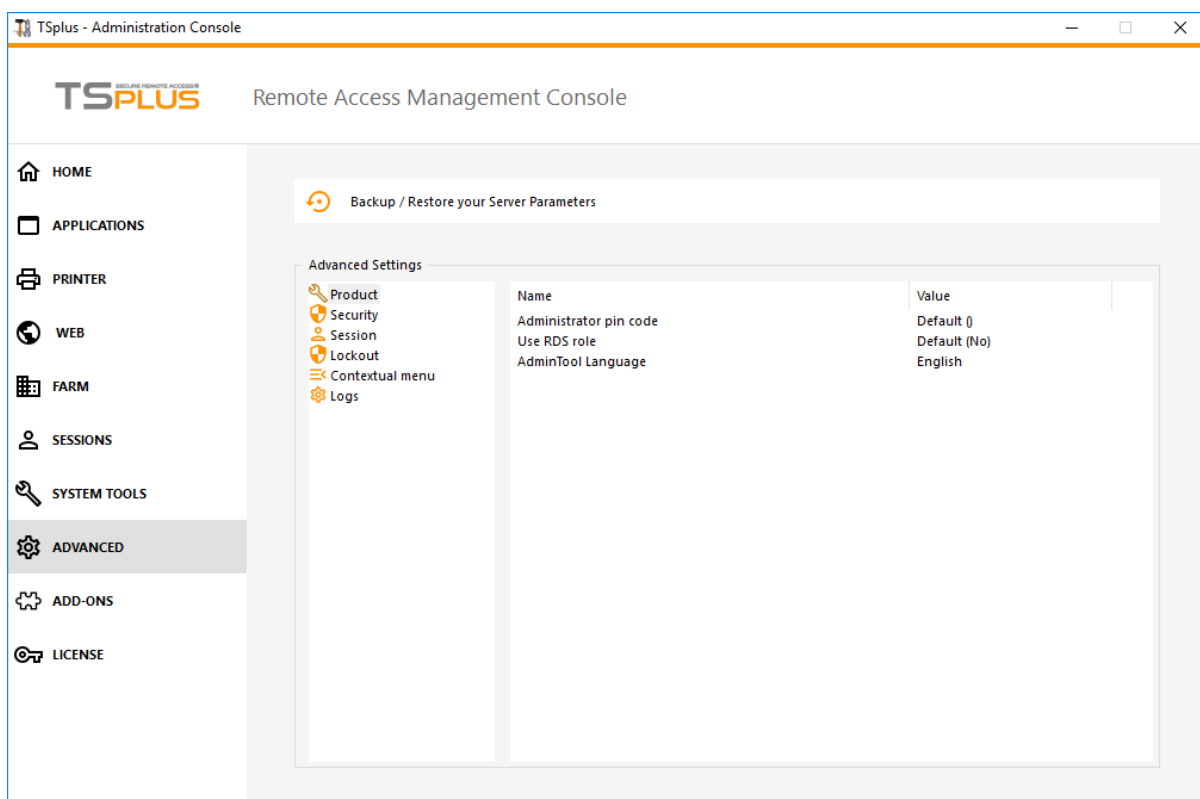
Clicca-per-aiutare - Strumento di amministrazione - Componenti aggiuntivi

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!



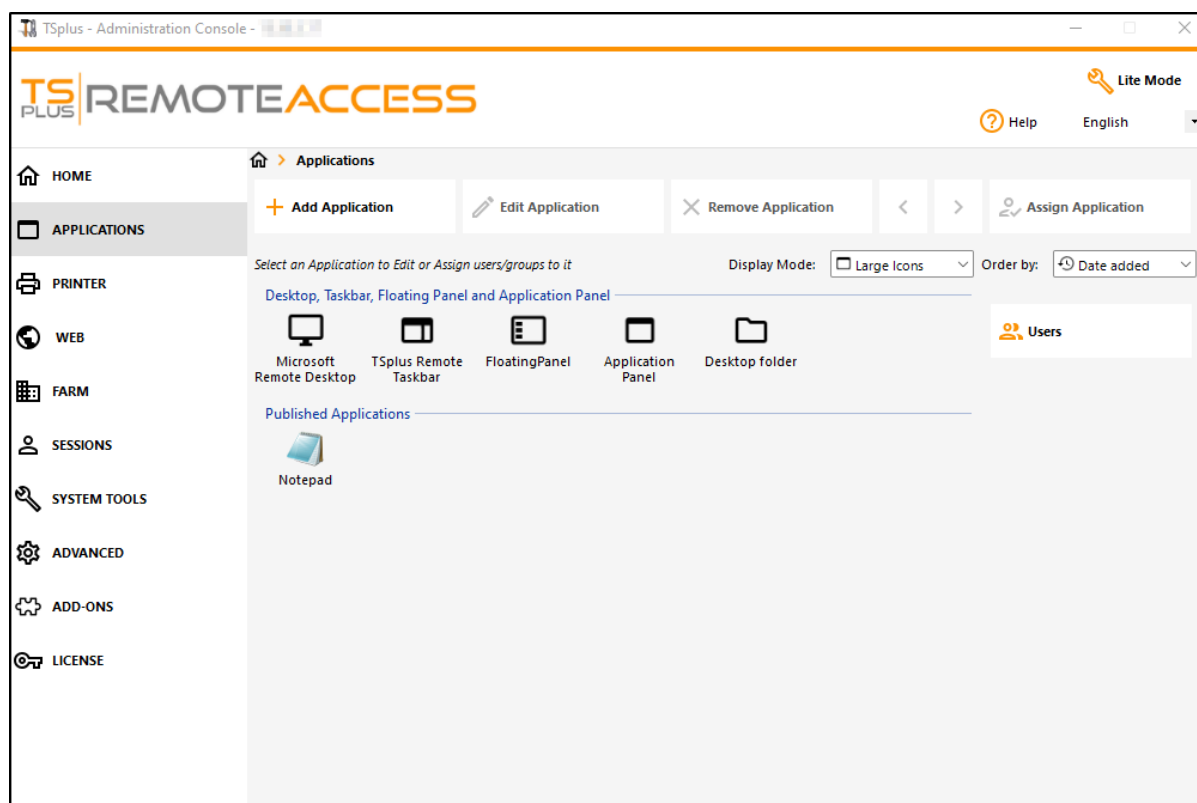
Clicca-per-aiutare - Strumento di amministrazione - Avanzato

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!



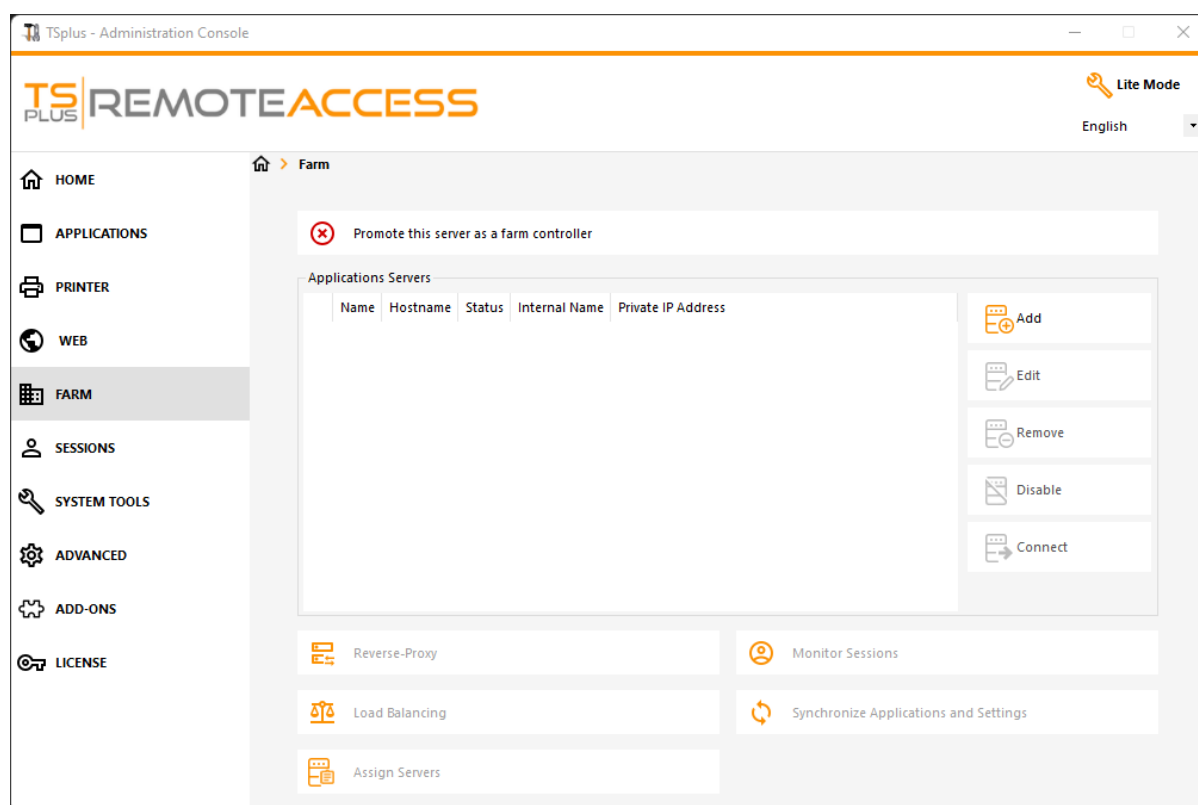
Clicca-per-aiutare - Strumento di amministrazione - Applicazioni

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!



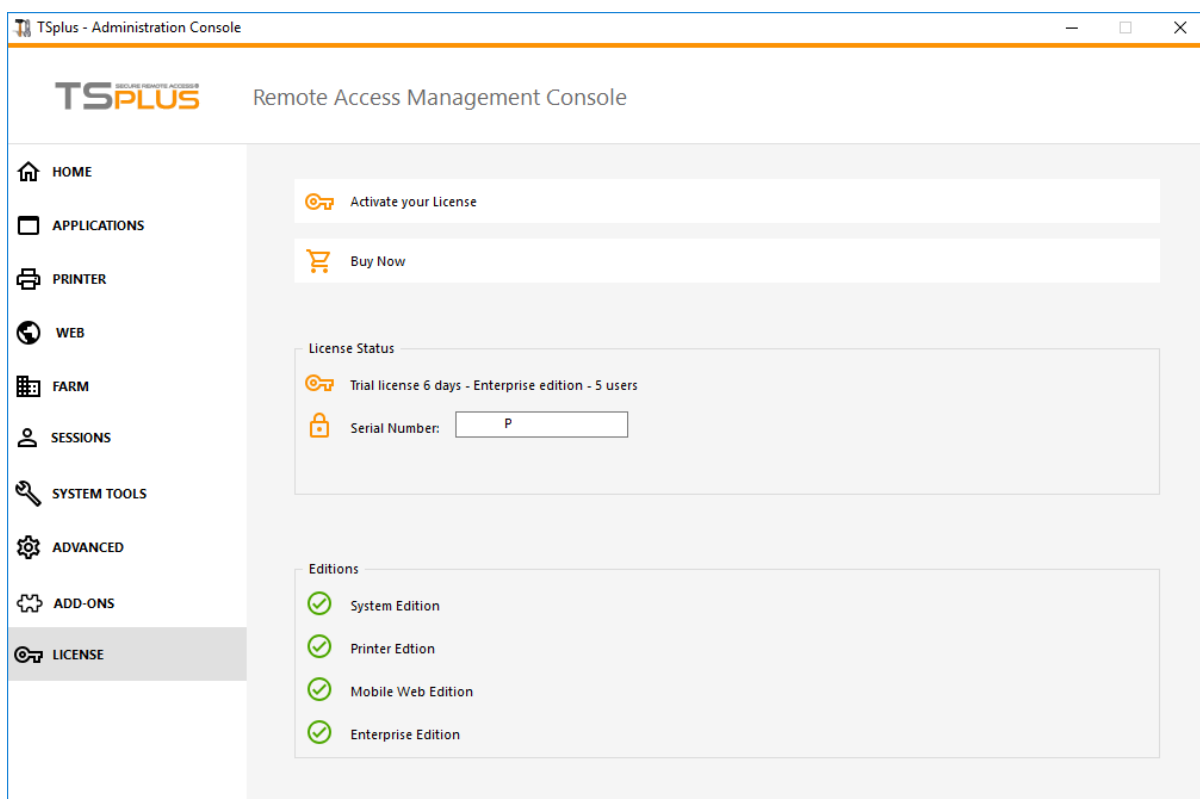
Clicca-per-aiutare - Strumento di amministrazione - Fattoria

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!



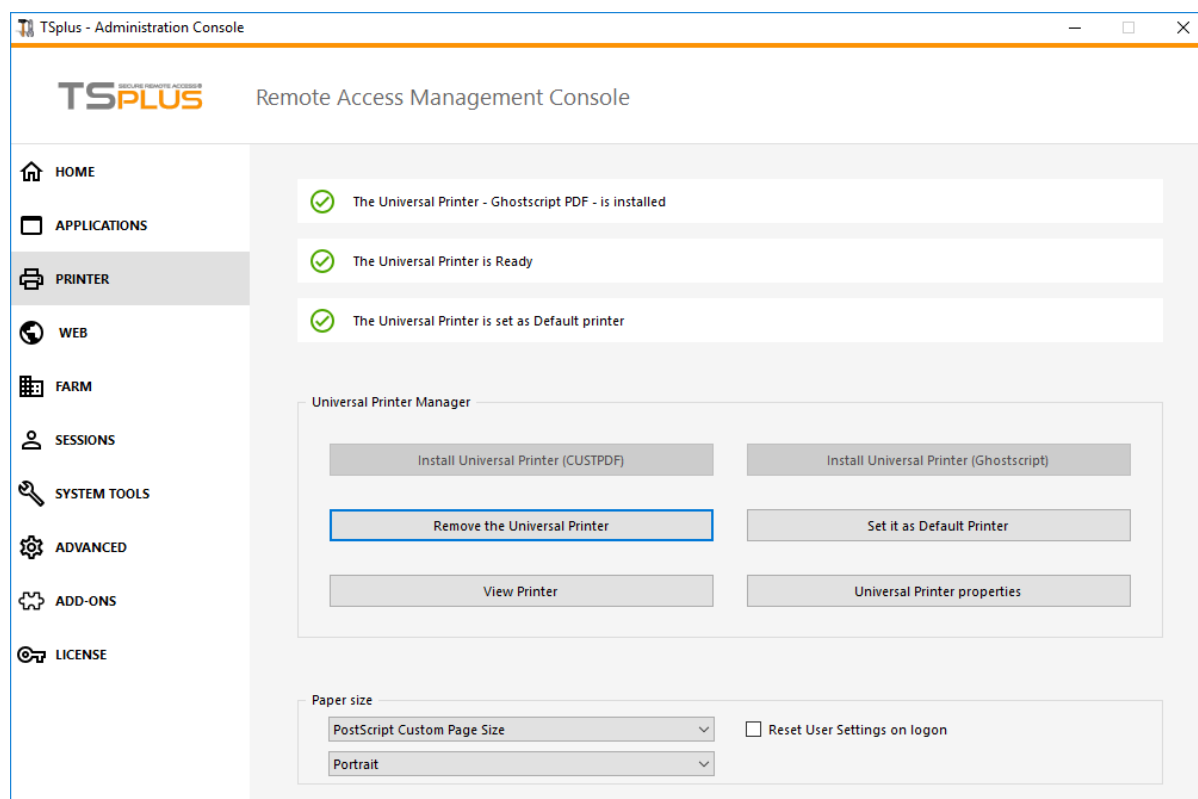
Clicca-per-aiutare - Strumento di amministrazione - Licenza

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!

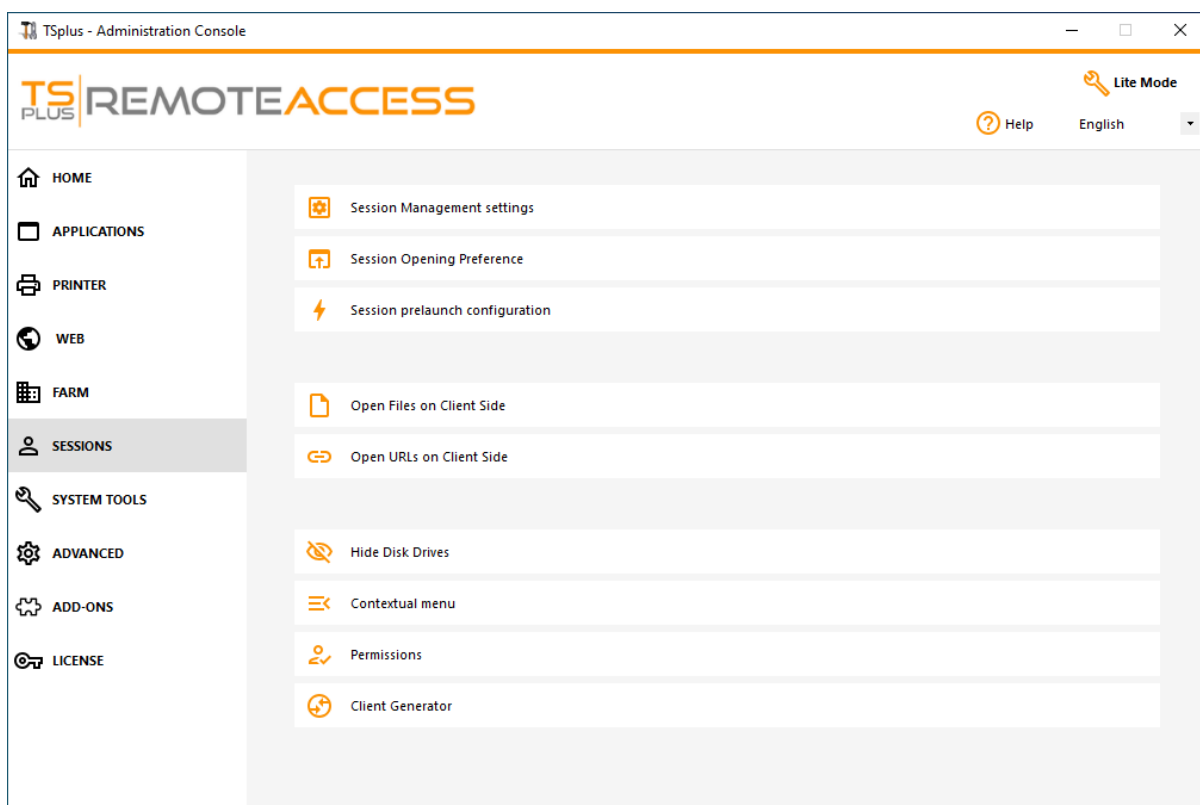


Clicca-per-aiutare - Strumento di amministrazione - Sicurezza

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!

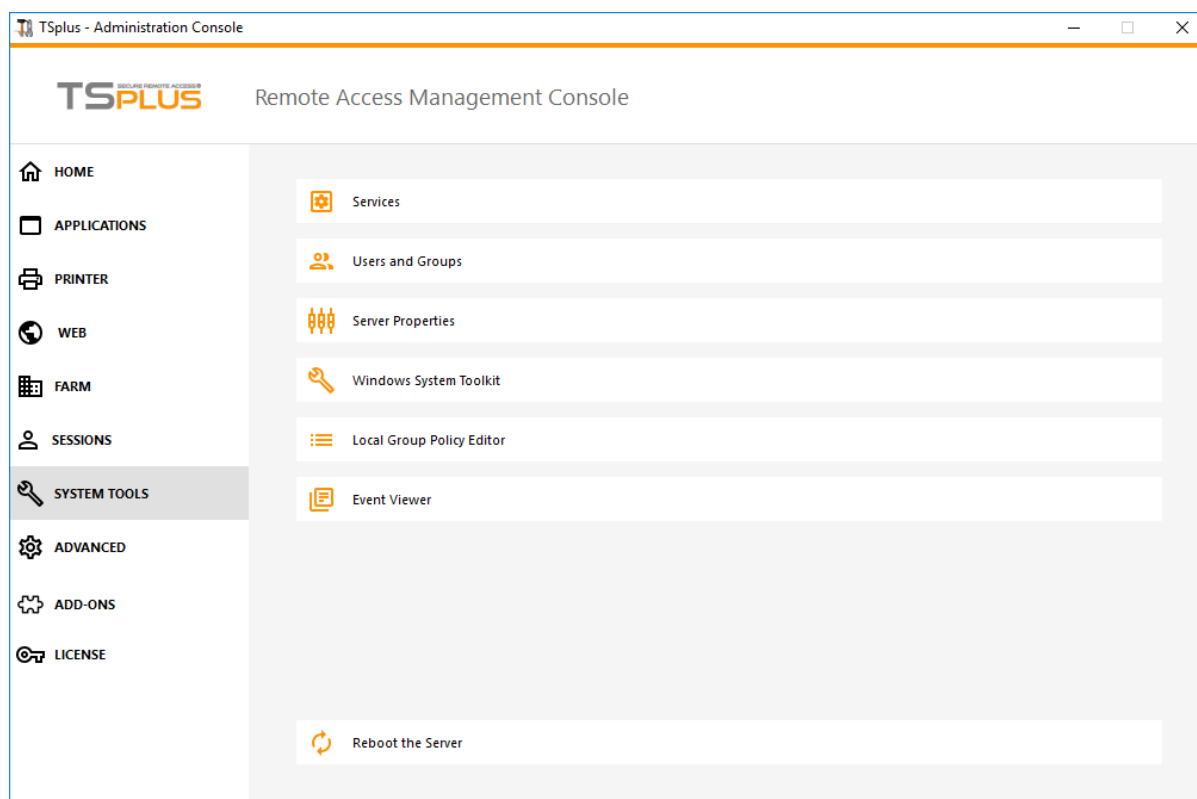
Clicca-per-aiutare - Strumento di amministrazione - Sessioni

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!



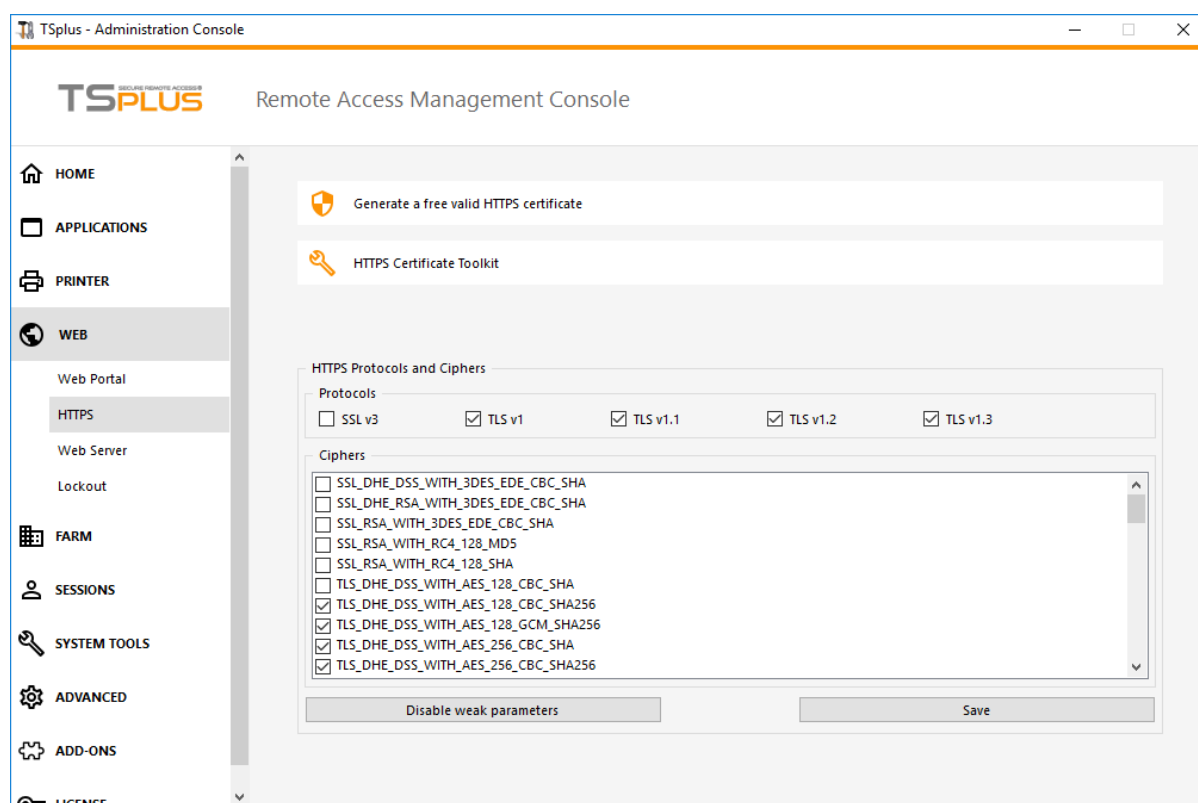
Clicca-per-aiutare - Strumento di amministrazione - Sistema

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!



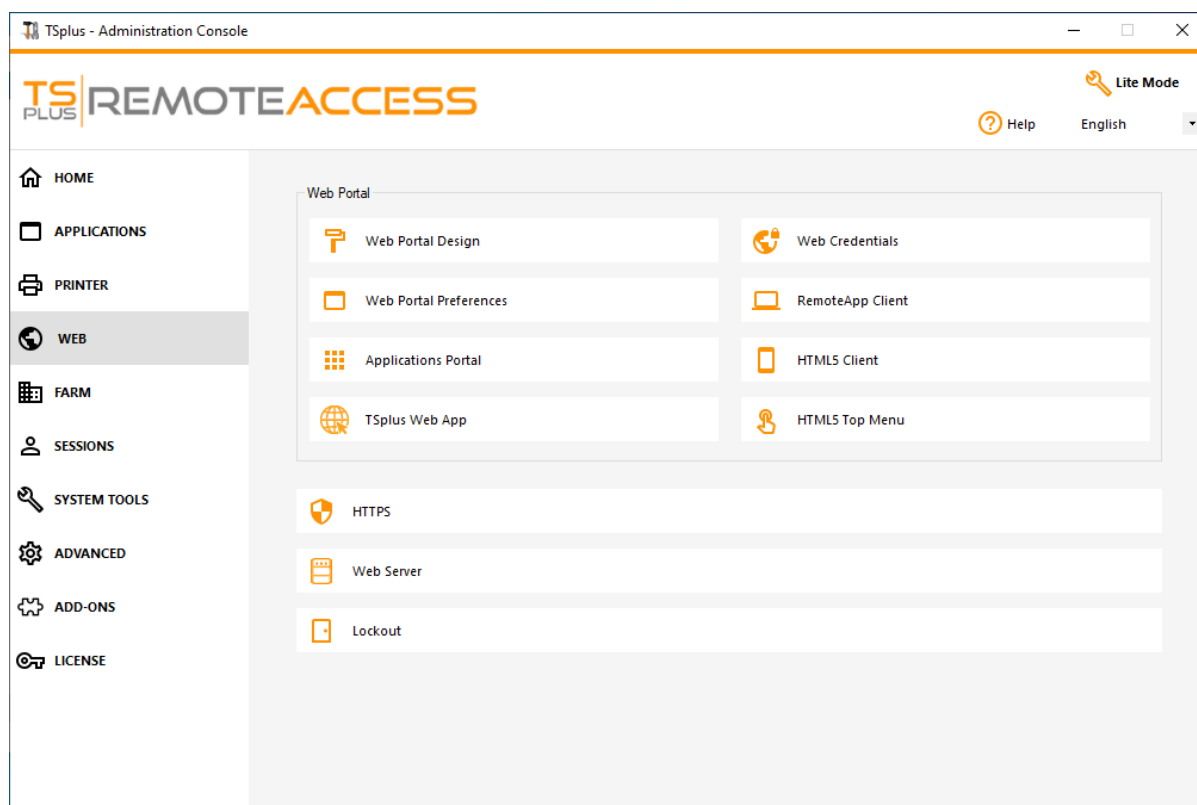
Clicca-per-aiutare - Strumento di amministrazione - Web

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

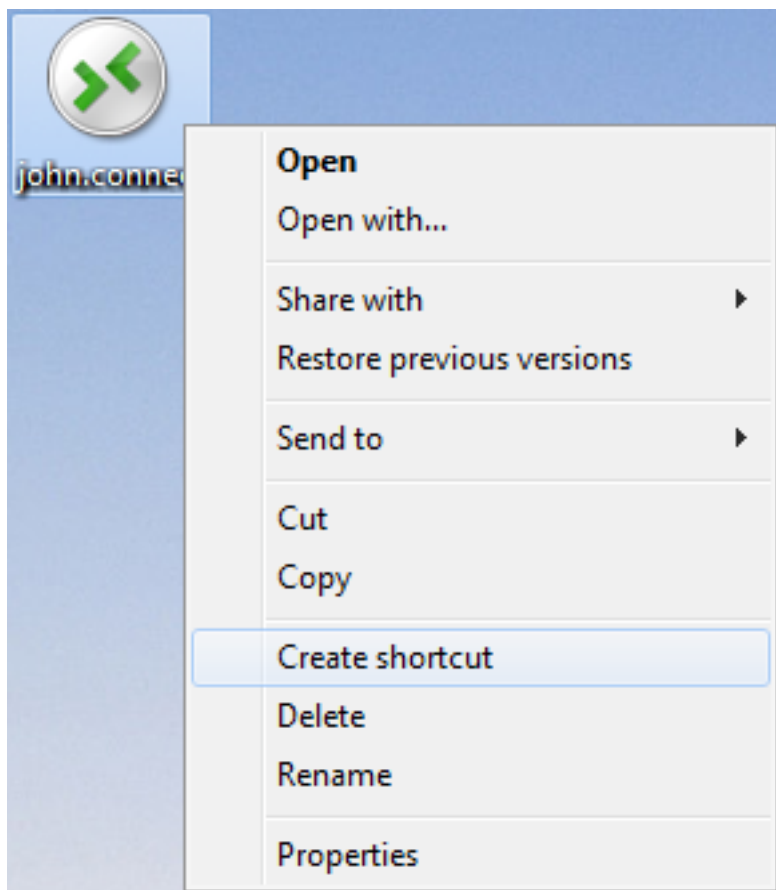
Vuoi ricevere aiuto su una funzionalità dello strumento di amministrazione di Terminal Service Plus rapidamente? Solo **clicca su una piastrella o su una scheda** per andare all'aiuto corrispondente!

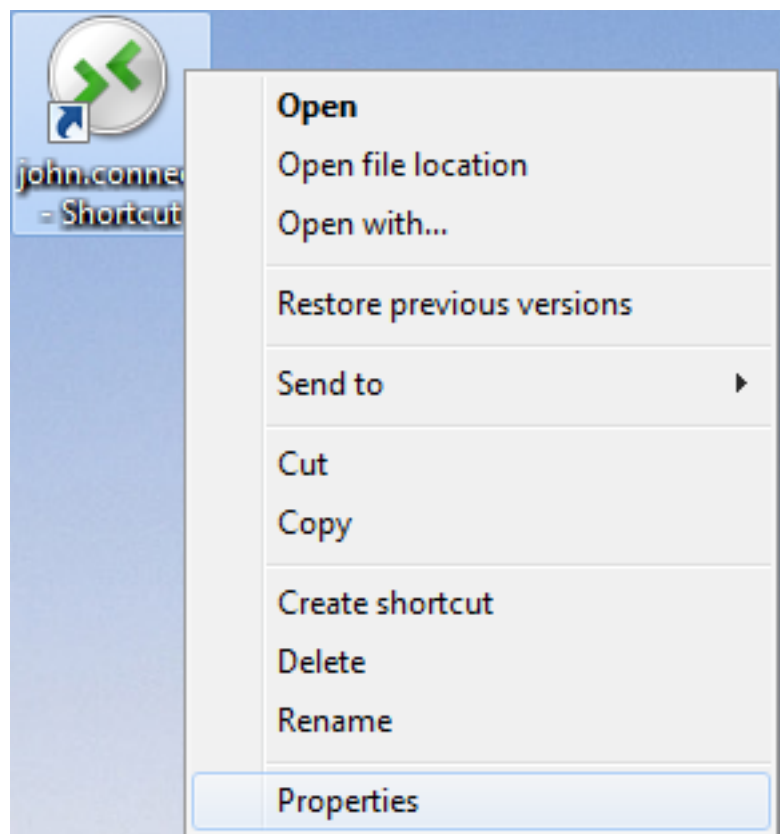


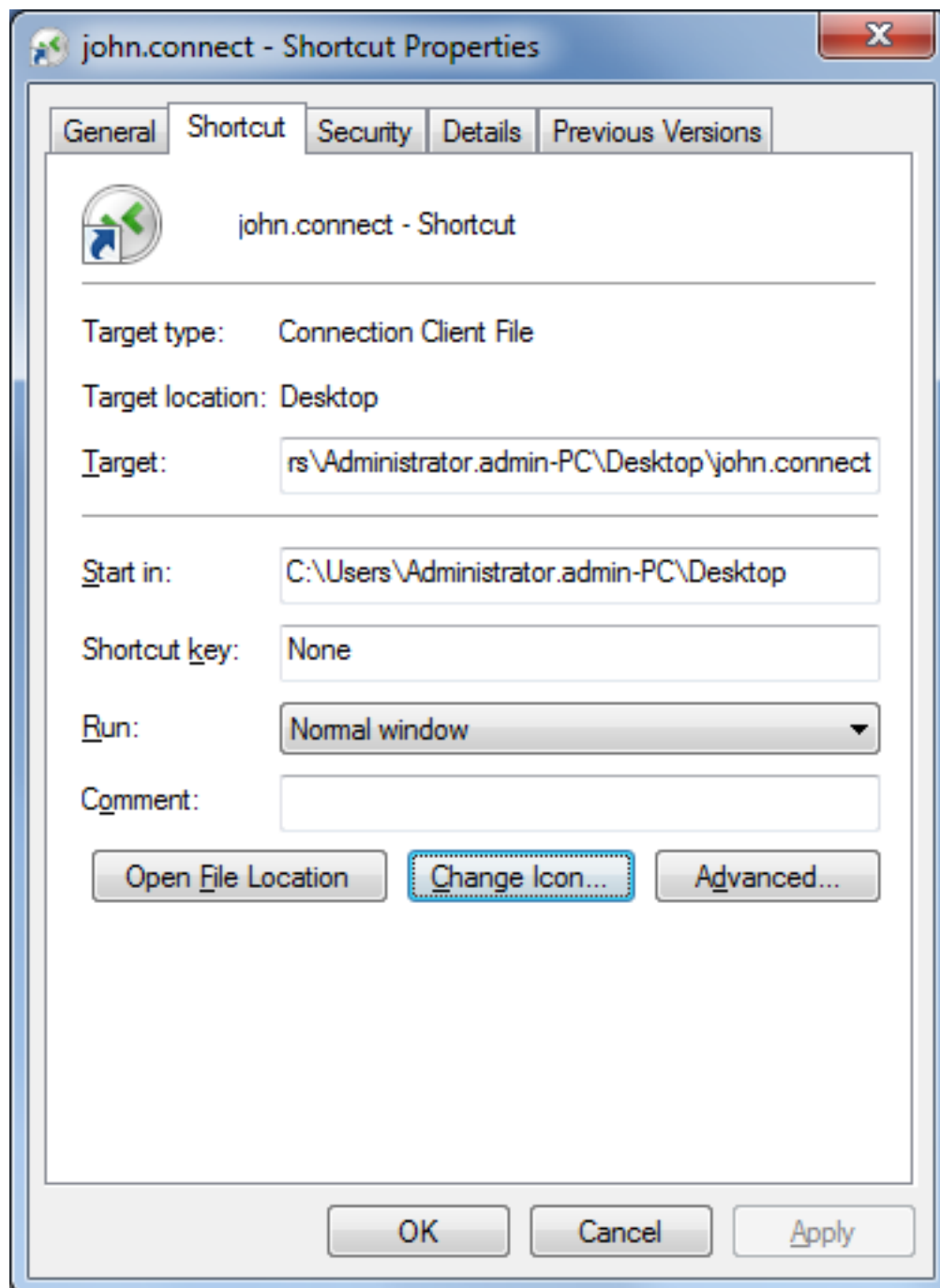
Come modificare l'icona del client TSplus

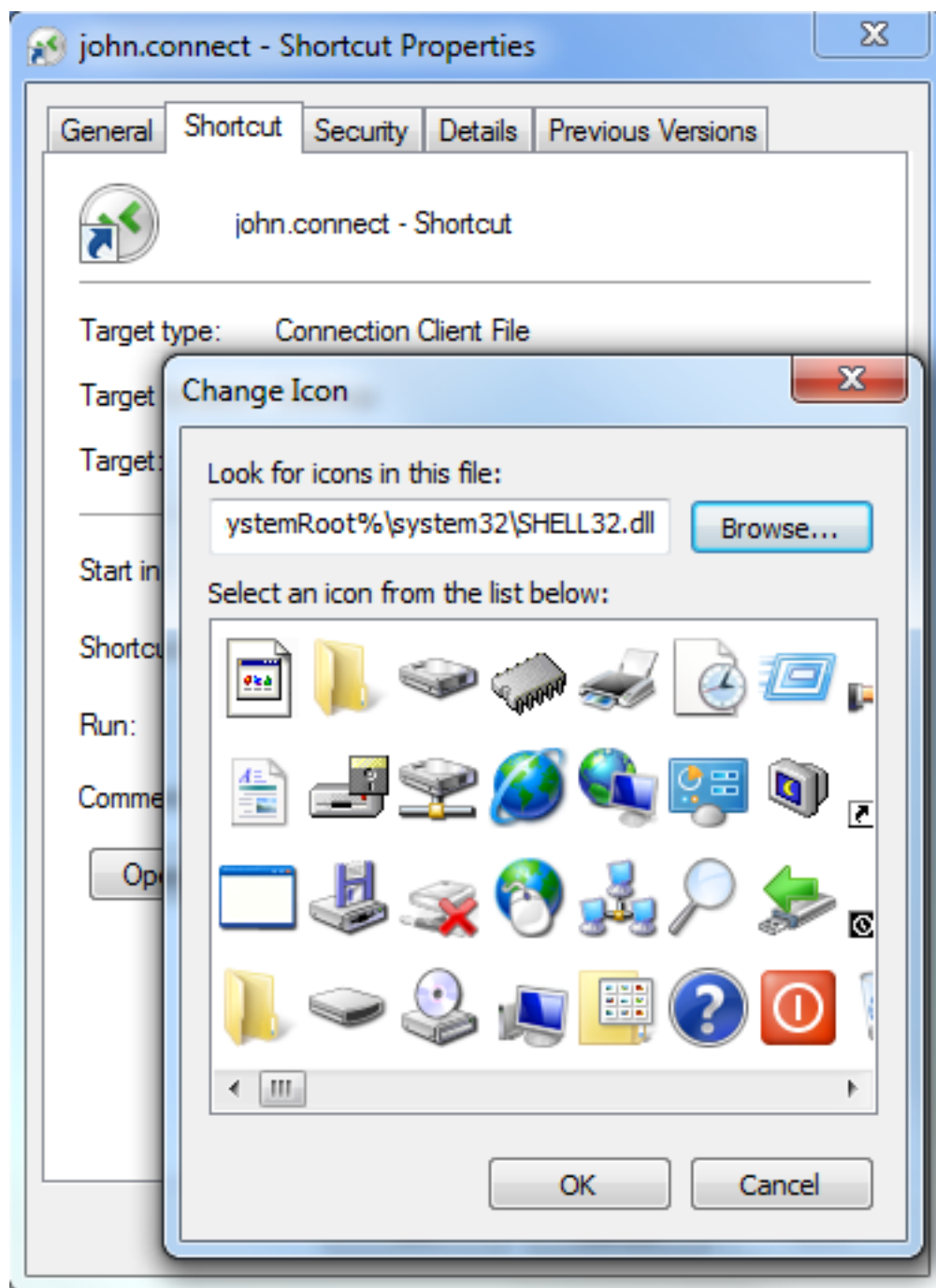
Cambia l'icona del tuo cliente

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







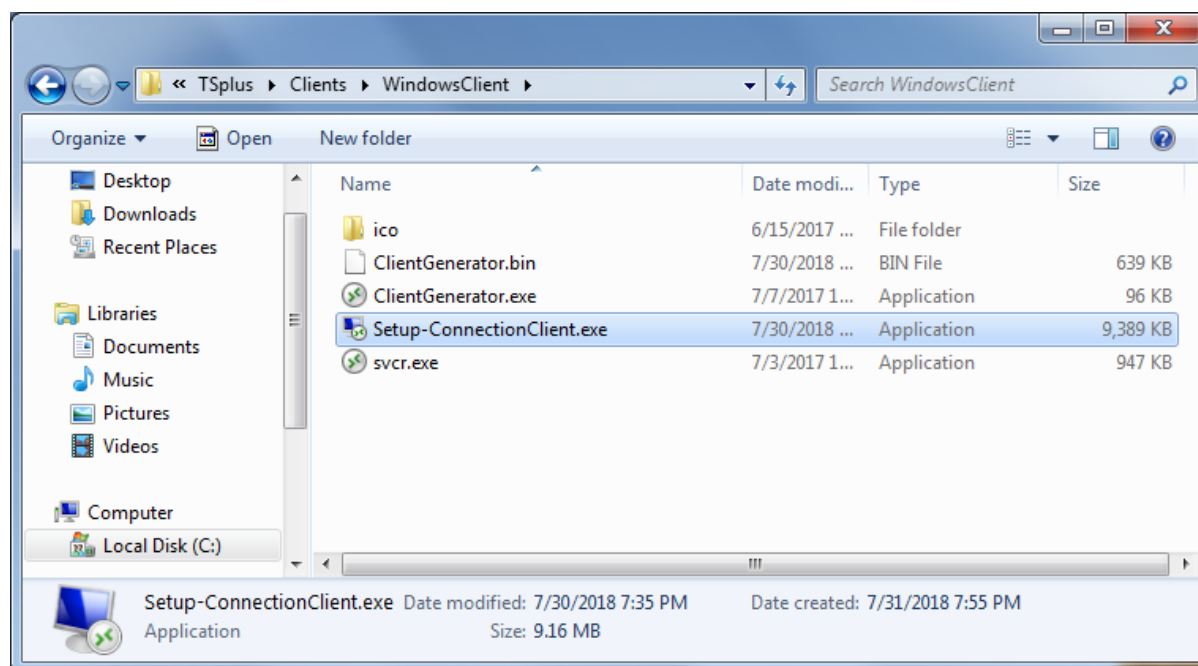


TSplus Client Setup program

Installa

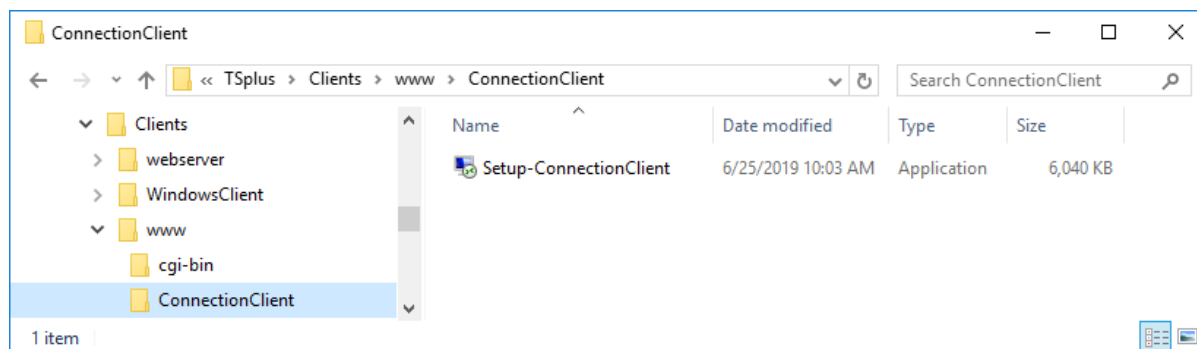
Dalla parte del cliente, **ogni utente dovrà eseguire un programma firmato chiamato “Setup-ConnectionClient.exe” come prerequisito** .

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>



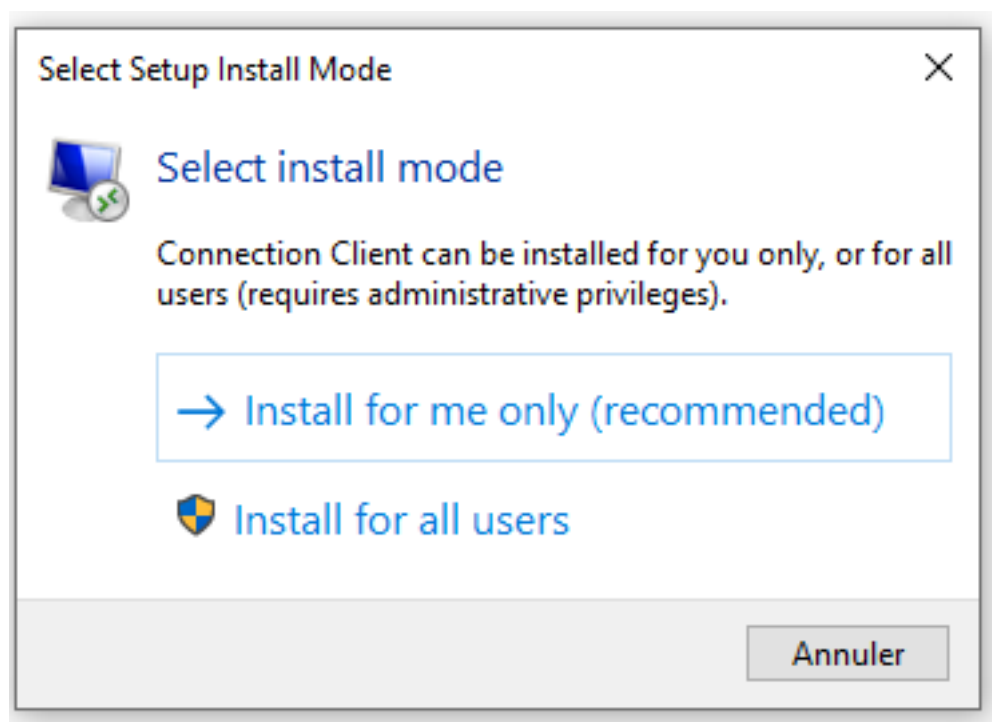
o per

[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

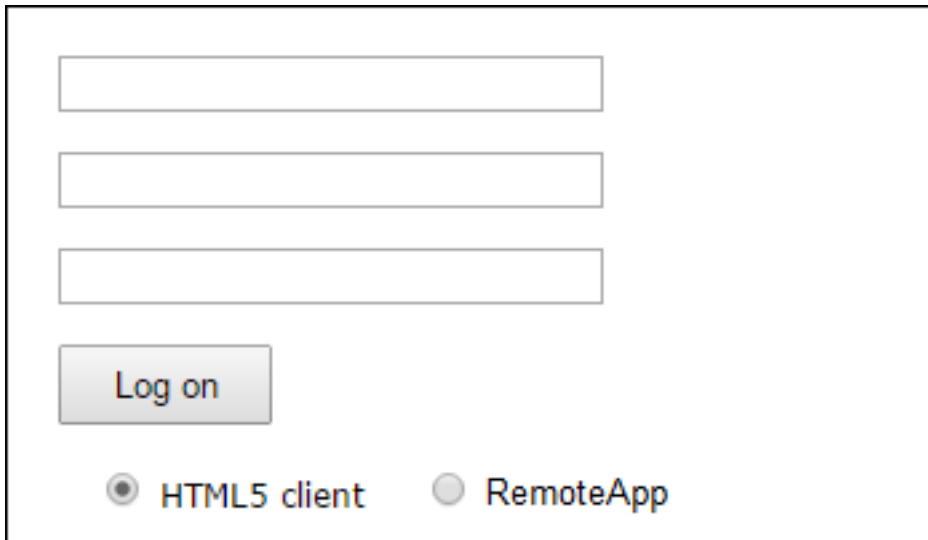
La pagina di accesso web verrà generata nella cartella “C:\Program Files (x86)\TSplus\Clients\www”; ad esempio, se scegli “index” come nome della pagina, sarà il file denominato “index.html” in questa cartella. È un file HTML standard, quindi puoi utilizzare tutte le tue conoscenze dei linguaggi di programmazione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

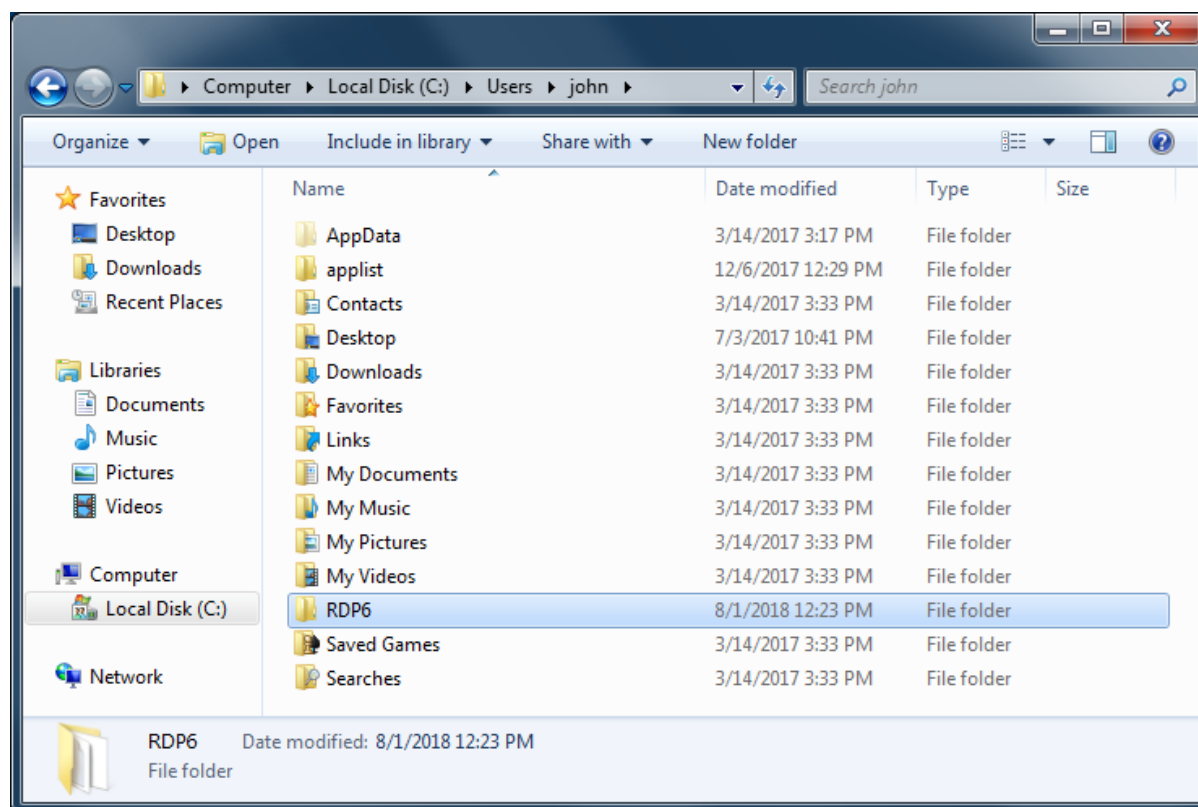
Finalmente, ora tocca a te!

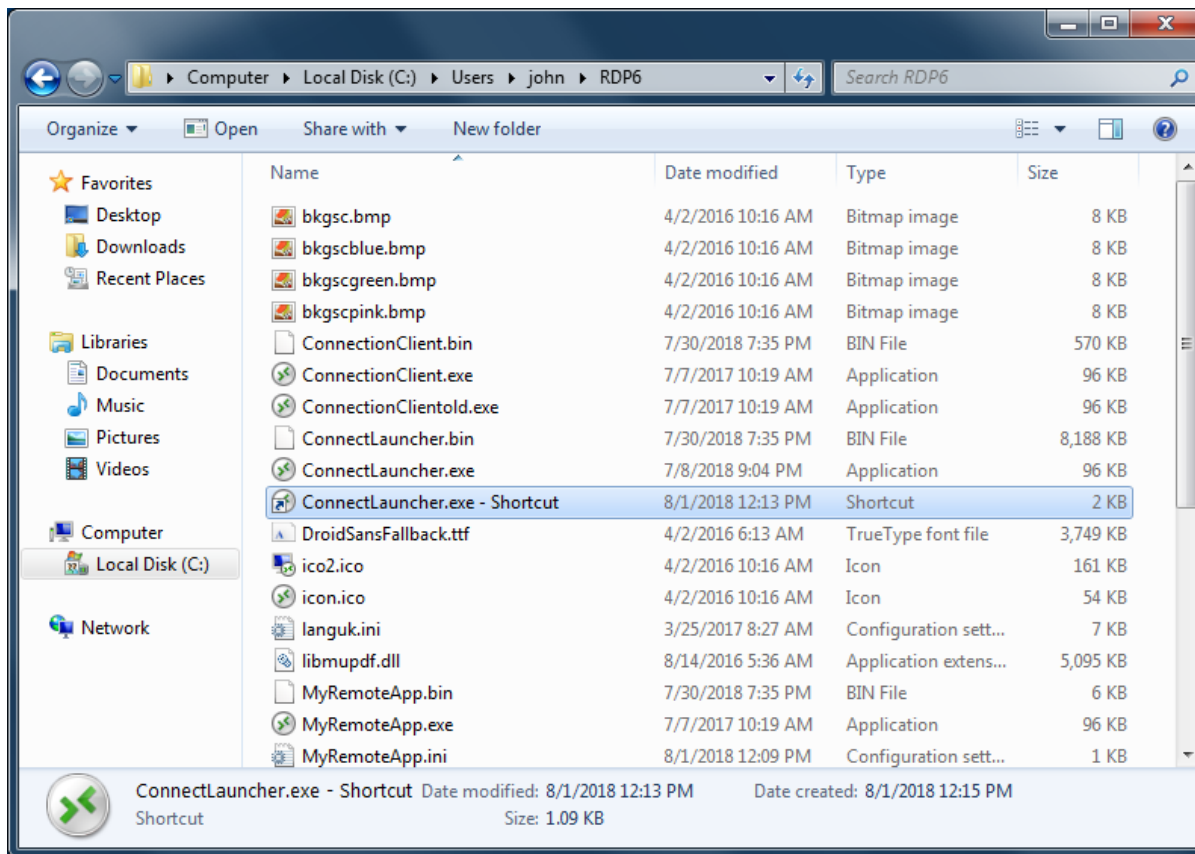
Finché mantieni le chiamate alle funzioni JavaScript su eventi specifici e gli identificatori forniti (id="..."), la tua pagina di accesso web completamente personalizzata funzionerà correttamente!

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:

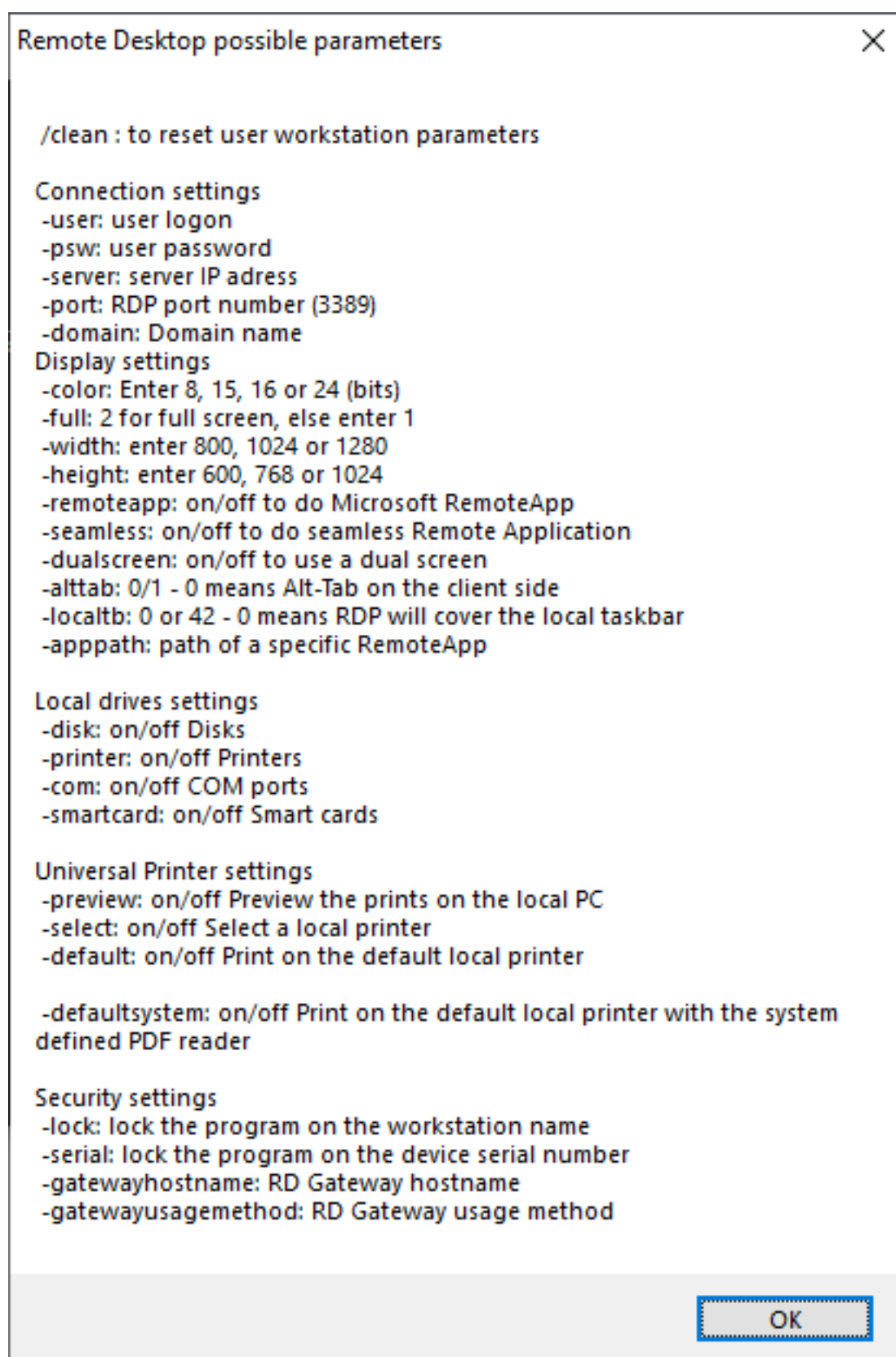
Start in:

Shortcut key:

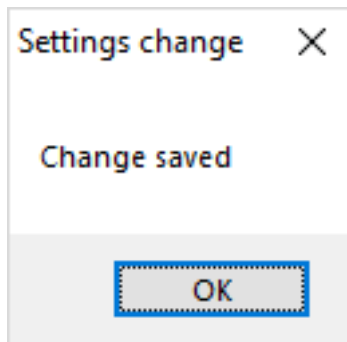
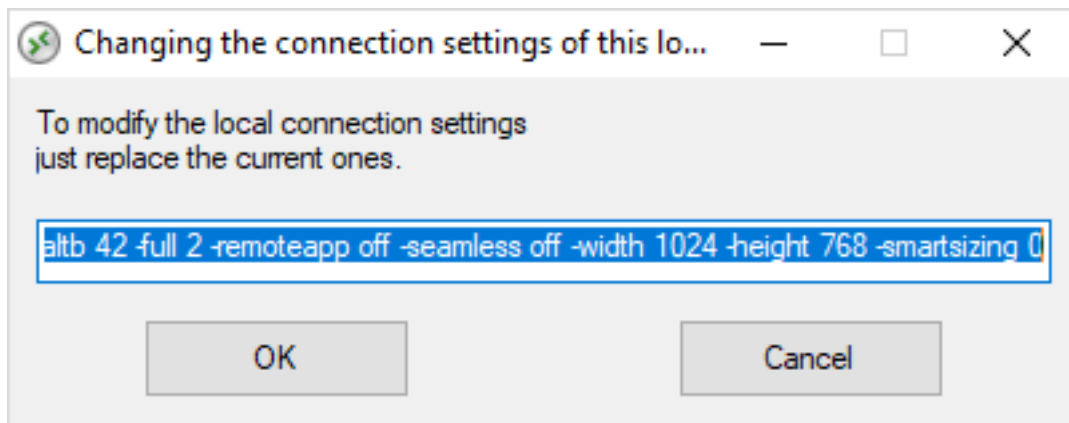
Run:

Comment:

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

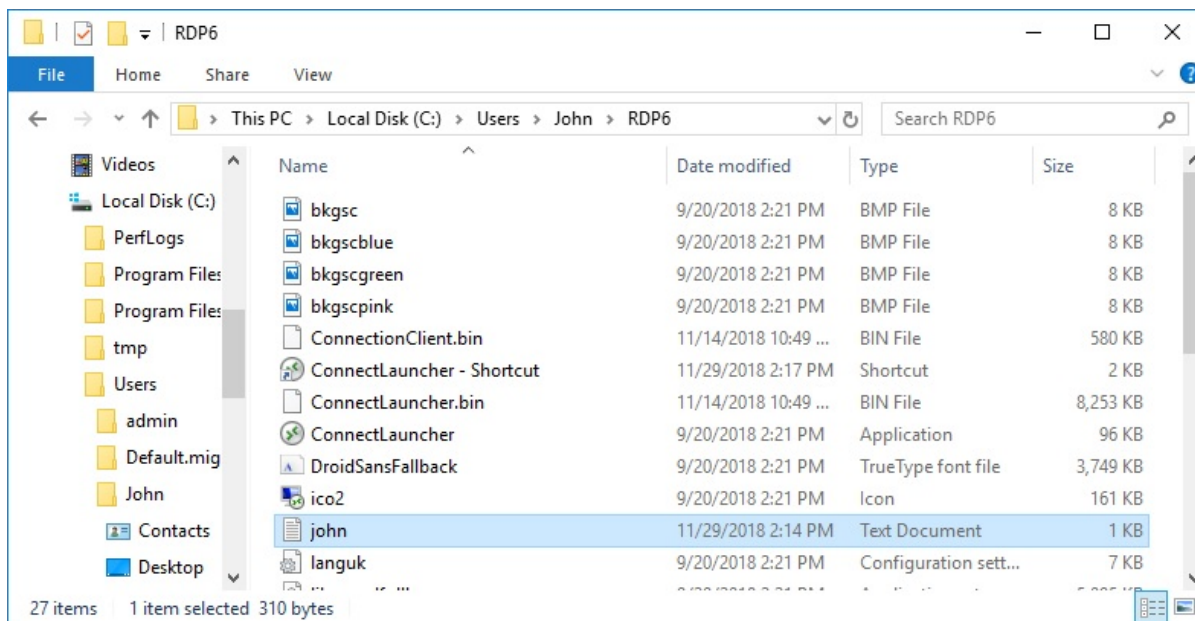


Clicca OK, l'elenco di tutti i parametri appare in una piccola finestra. Puoi ora modificarli per adattarli alle tue preferenze, dovrai disconnetterti e riconnetterti per applicare le modifiche.



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

Errore

Questa pagina non esiste.

[Torna alla home page](#)

Bilanciamento del carico

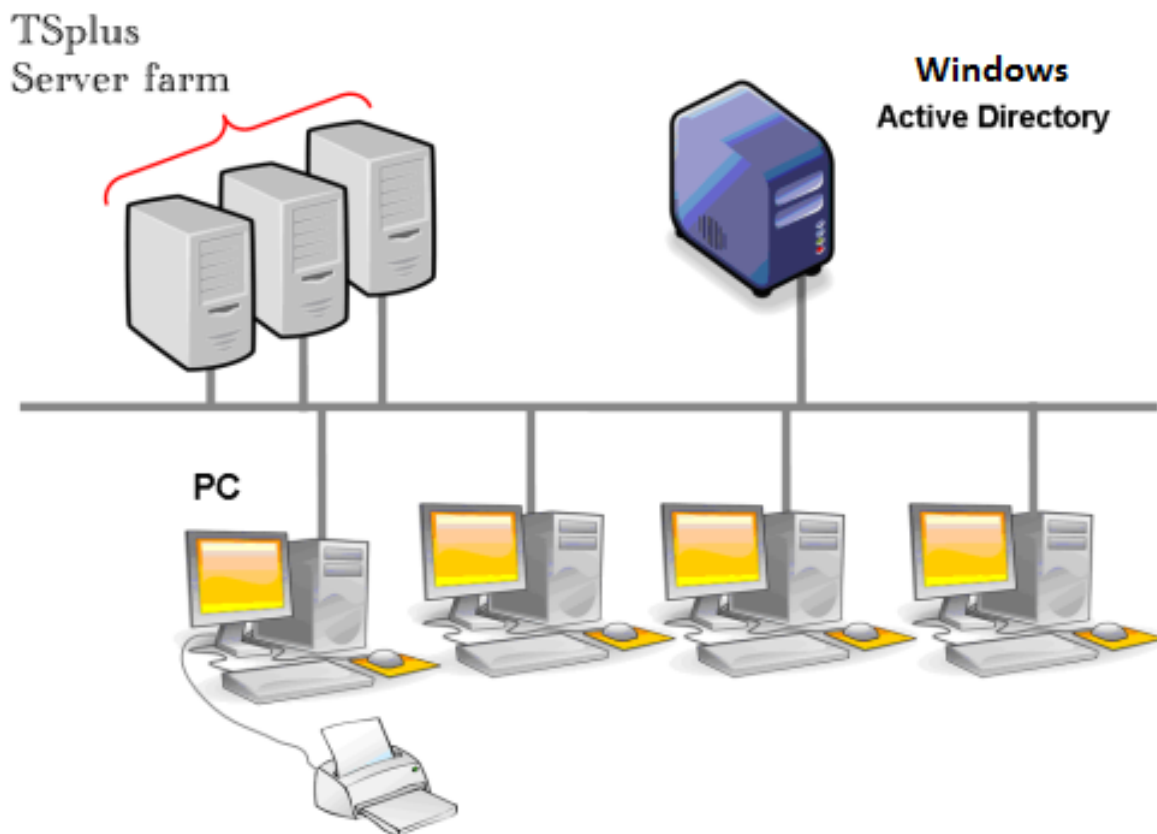
Requisiti preliminari

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.

Importante: Abilitare semplicemente il bilanciamento del carico reindirizzerà gli utenti al server meno carico del gruppo, indipendentemente dai server assegnati configurati per gli utenti. Se intendi utilizzare il bilanciamento del carico E l'assegnazione del server, assicurati di selezionare la casella di controllo "Bilancia il carico sui server assegnati".



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.

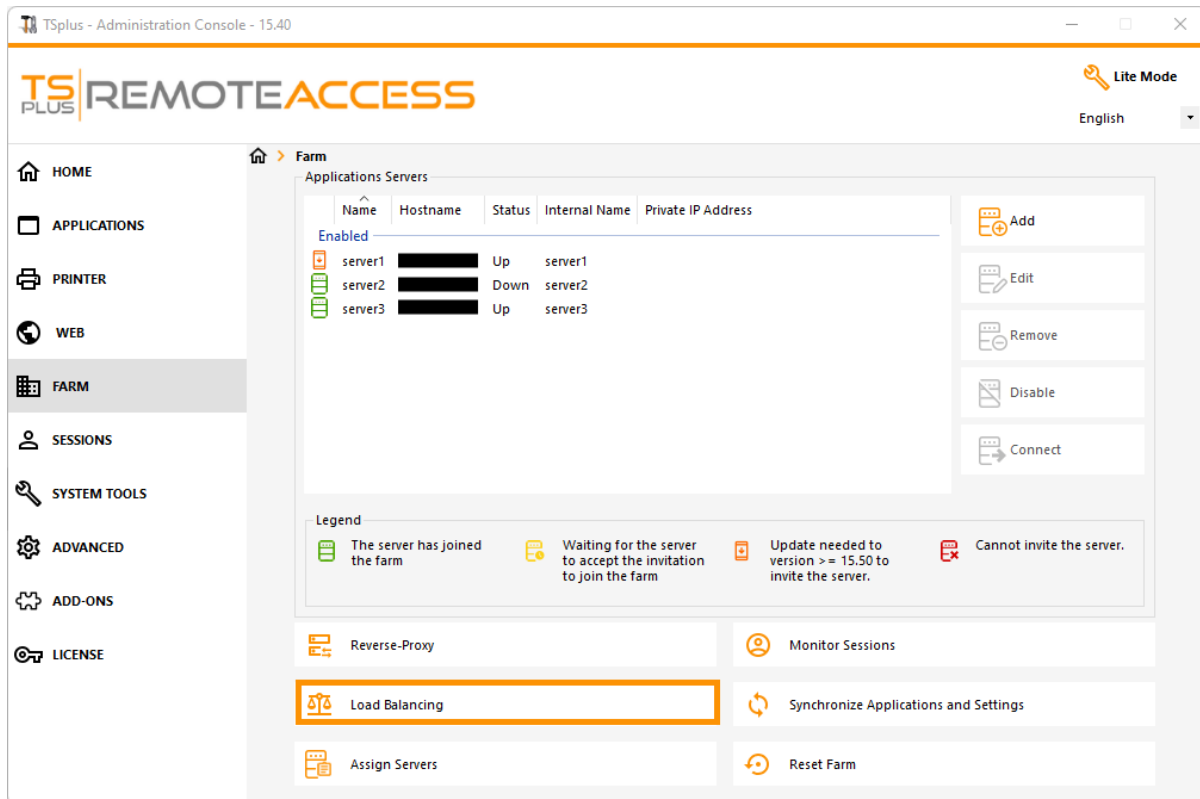
Clienti generati e accesso web

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.

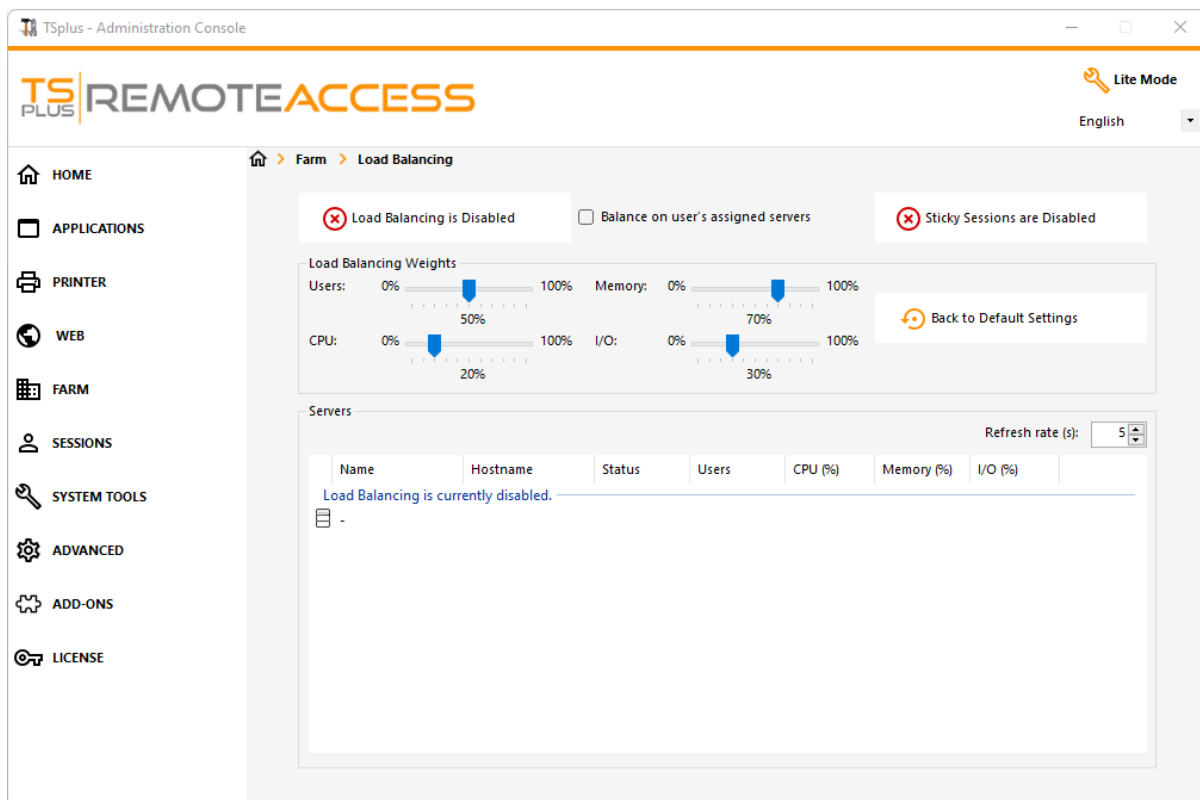
Finestra principale di bilanciamento del carico

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



Questa finestra ti consente di configurare il bilanciamento del carico. Elenca tutti i server nella tua farm di server bilanciati e ti consente 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:

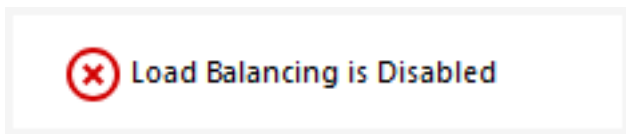


Abilitazione/Disabilitazione del bilanciamento del carico

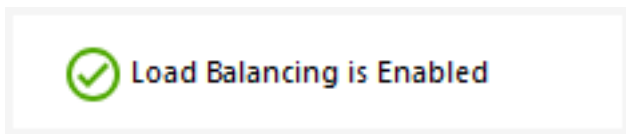
In cima alla finestra di Bilanciamento del Carico, vedrai un grande pulsante:

- 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.



Ecco il pulsante quando il bilanciamento del carico è **Abilitato**.
Un clic su di esso lo disattiverà.



Come sceglie un server il bilanciamento del carico?

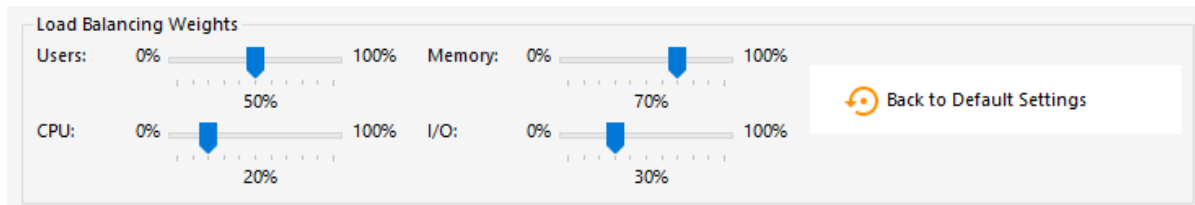
Quando il bilanciamento del carico è abilitato, l'utente verrà inviato al server meno carico al momento della sua connessione.

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).

Server

Puoi vedere l'elenco dello stato dei server bilanciati e i dettagli sugli indicatori di prestazione di ciascun server.

I server sono ordinati dal meno carico al più carico in base alla tua configurazione.

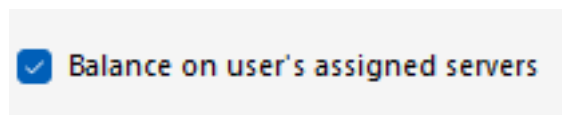
La lista dello stato dei server bilanciati è aggiornata automaticamente. Questo aggiornamento automatico si interrompe se la connessione diventa non disponibile. Puoi cambiare la frequenza di aggiornamento nell'angolo in alto a destra della casella "Server".

Name	Hostname	Status	Users	CPU (%)	Memory (%)	I/O (%)	Load (%)
srv1	192.168.1.101	Up	3	13	11	0	11
srv2	192.168.1.102	Up	0	0	36	0	25
srv3	192.168.1.103	Up	1	0	61	0	43

Bilanciare il carico solo sui server assegnati all'utente

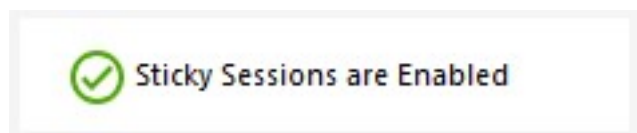
Il bilanciamento del carico può essere effettuato direttamente sul server assegnato all'utente utilizzando il **checkbox "Bilancia sui server assegnati all'utente"**.

Di conseguenza, sarai in grado di bilanciare il carico sui server del dipartimento contabile solo per gli utenti contabili, una volta che questi server specifici sono stati assegnati agli utenti contabili.



Attiva la funzione di sessione persistente

Puoi attivare la funzione di sessione persistente facendo clic sul pulsante destro della finestra di bilanciamento del carico:

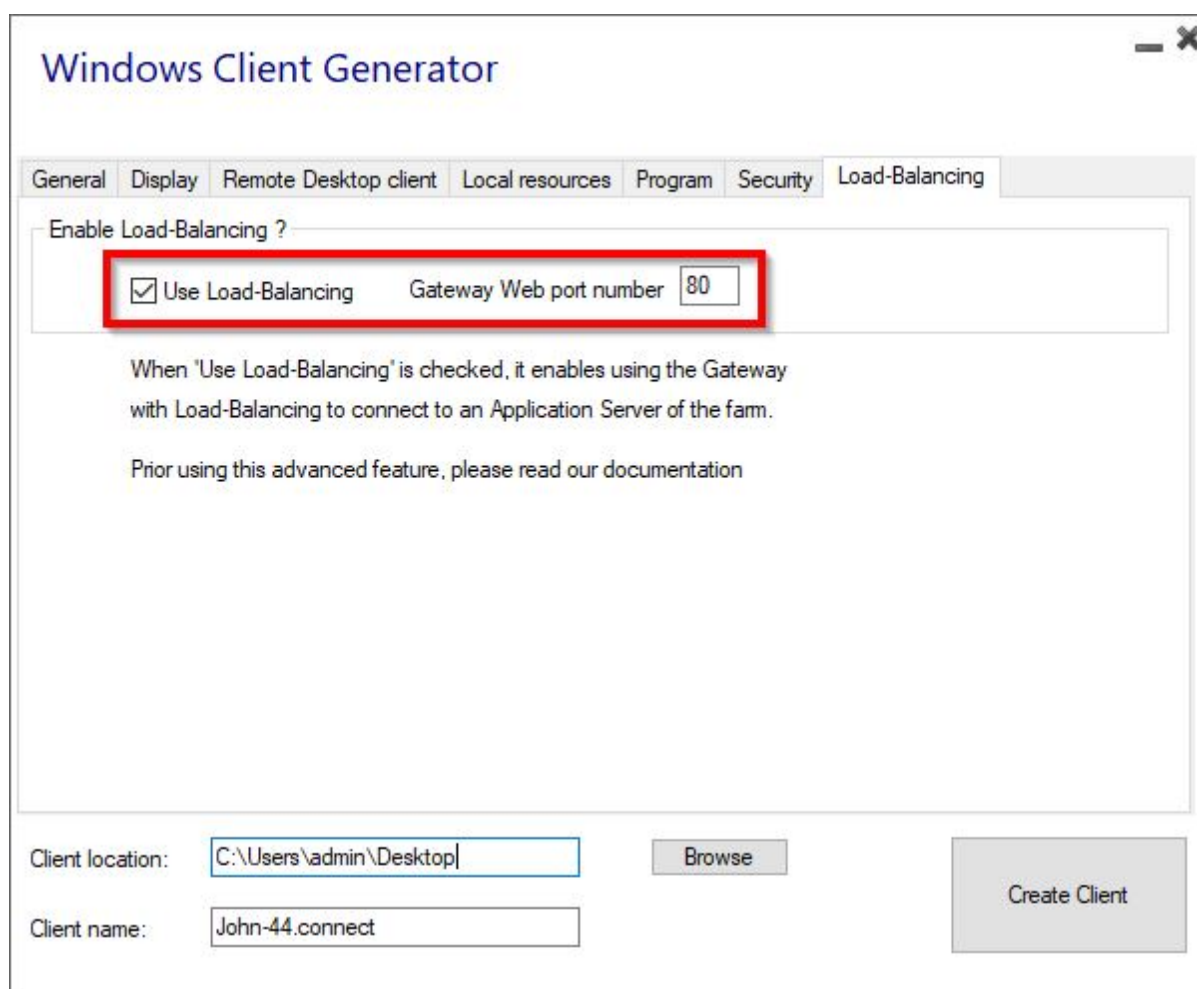


Ti permetterà di riconnetterti a una sessione disconnessa invece di aprire una nuova sessione su un server diverso.

Bilanciamento del carico utilizzando un client di connessione

Se desideri generare un **Client di Connessione** per un utente per connettersi al server **meno carico**, avrai bisogno da te **Generatore di Clienti** nella “ **Bilanciamento del carico** ” scheda a:

- Controlla la casella "Usa bilanciamento del carico"
- Compila il campo "Numero di porta Web del Gateway" con la porta HTTP o HTTPS utilizzata dal tuo Server Gateway.



The screenshot shows the 'Windows Client Generator' application window with the 'Load-Balancing' tab selected. The 'Enable Load-Balancing ?' section contains a checked 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. Prior using this advanced feature, please read our documentation'. At the bottom, the 'Client location' is set to 'C:\Users\admin\Desktop', the 'Client name' is 'John-44.connect', and there are 'Browse' and 'Create Client' buttons.

Windows Client Generator

General Display Remote Desktop 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-44.connect Create Client

Usa l'indirizzo IP pubblico o il nome host del tuo Server Gateway direttamente nel campo "Server".

Windows Client Generator



General Display Remote Desktop client Seamless client Local resources Program Security Load-Balancing

Server



Server address

gateway.mycompany.com

Port number

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 location: C:\Users\John\Desktop

Browse

Client name: John.connect

Create Client

Panoramica

Panoramica e Nominazione

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

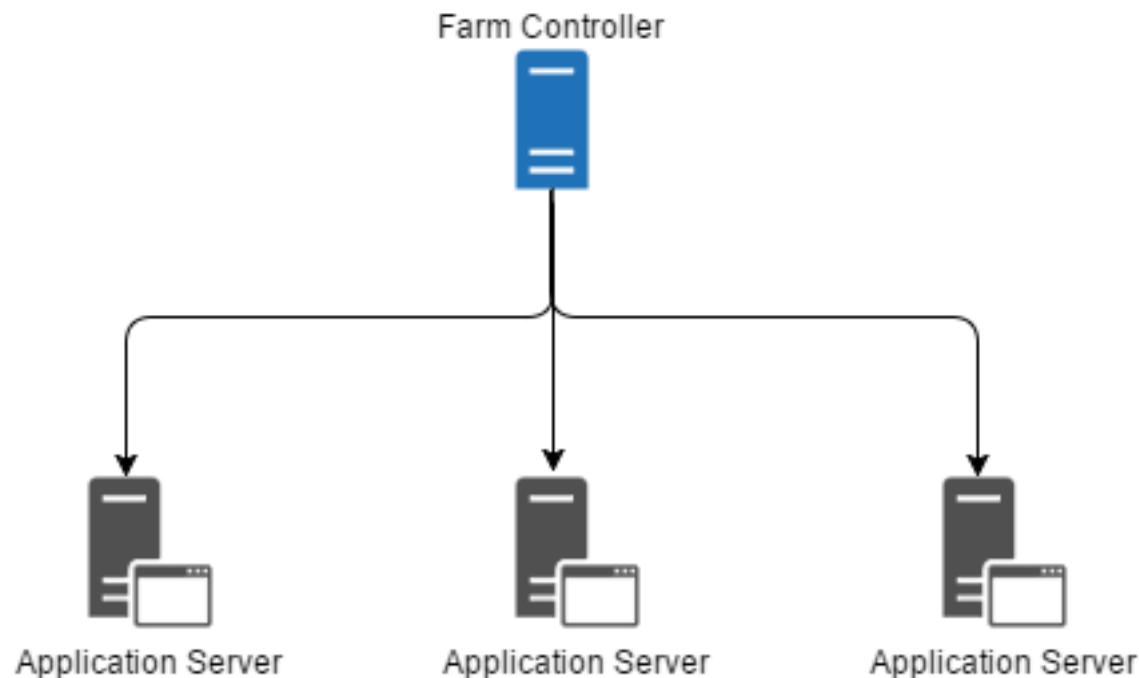
I server TSplus nella Farm sono chiamati **Server di applicazione** , o solo Server.

Questo Farm Controller, una volta che la sua farm è popolata con Server Applicativi, diventerà anche un **Server Gateway** una volta attivate alcune delle funzionalità del Farm come:

- Load balancing
- Proxy inverso
- Assegna server

Questo Gateway Server diventerà fondamentalmente il punto di accesso principale per tutti i tuoi utenti quando è abilitato "Load Balancing" o "Assign Servers".

Infine, questo Farm Controller ti permetterà anche di monitorare qualsiasi Server di Applicazioni e di inviare facilmente le impostazioni relative a TSplus, come le Applicazioni e le impostazioni Avanzate, dal tuo Farm Controller ai tuoi Server di Applicazioni.



Architettura della Farm 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 Server sta fornendo 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.

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.

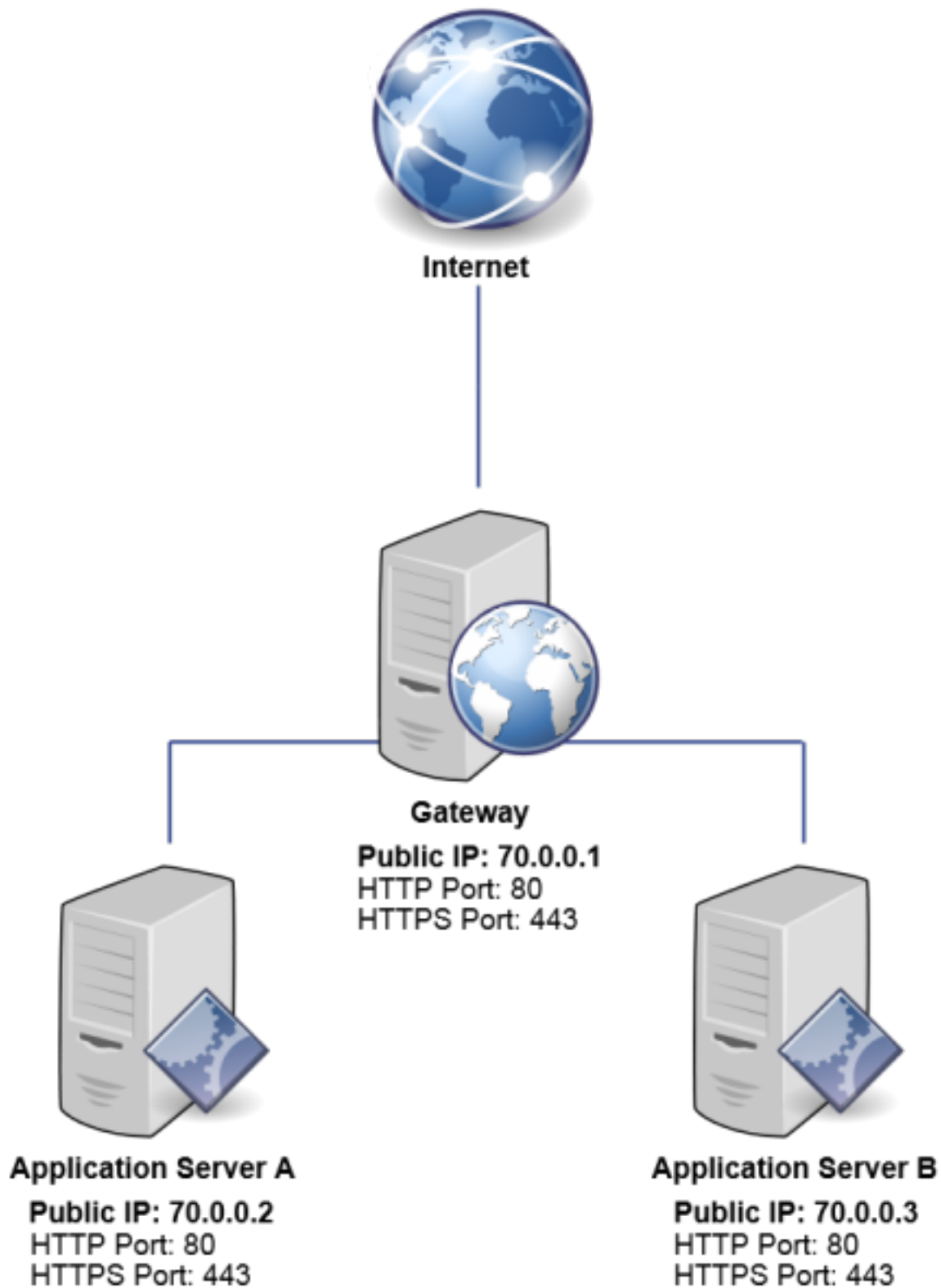
Questa architettura segue le migliori pratiche e consente all'Amministratore IT di industrializzare il proprio ambiente:

- 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:

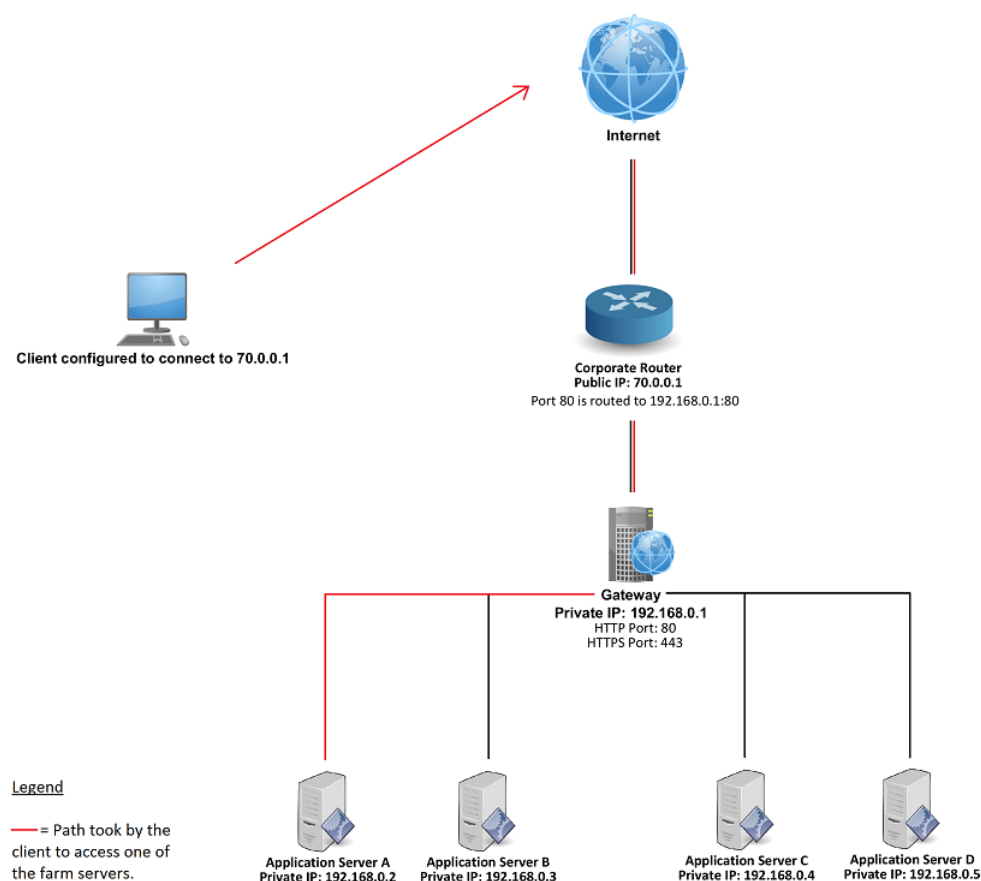


Opzione 2: Solo il Gateway Portal può essere raggiunto da Internet e include un "Ruolo di Reverse Proxy".

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](#).

Cronologia delle versioni

- API 1.5 (rilasciato con TSplus 15.50)
 - Configurazione dell'assegnazione del server dell'applicazione, bilanciamento del carico e reverse proxy integrato
 - Aggiunta sincronizzazione tra le applicazioni/impostazioni del controller della farm e ogni server applicativo
- 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

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

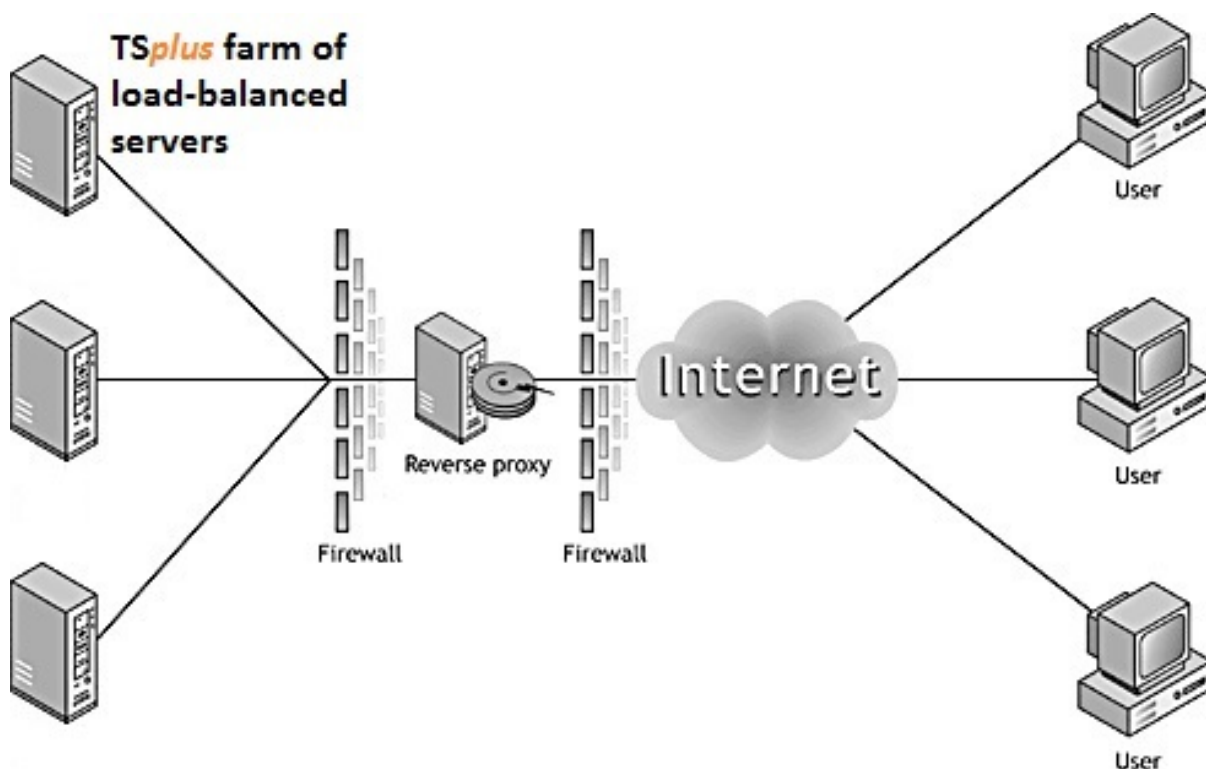
Un Active Directory è **non** richiesto, tuttavia, se hai un Active Directory, allora i tuoi Amministratori di Dominio devono anche essere Amministratori Locali del Farm Controller per poter utilizzare Terminal Service Plus Farm Manager.

Proxy inverso

Panoramica

Questa funzionalità è disponibile nell'Enterprise Edition di TSplus.

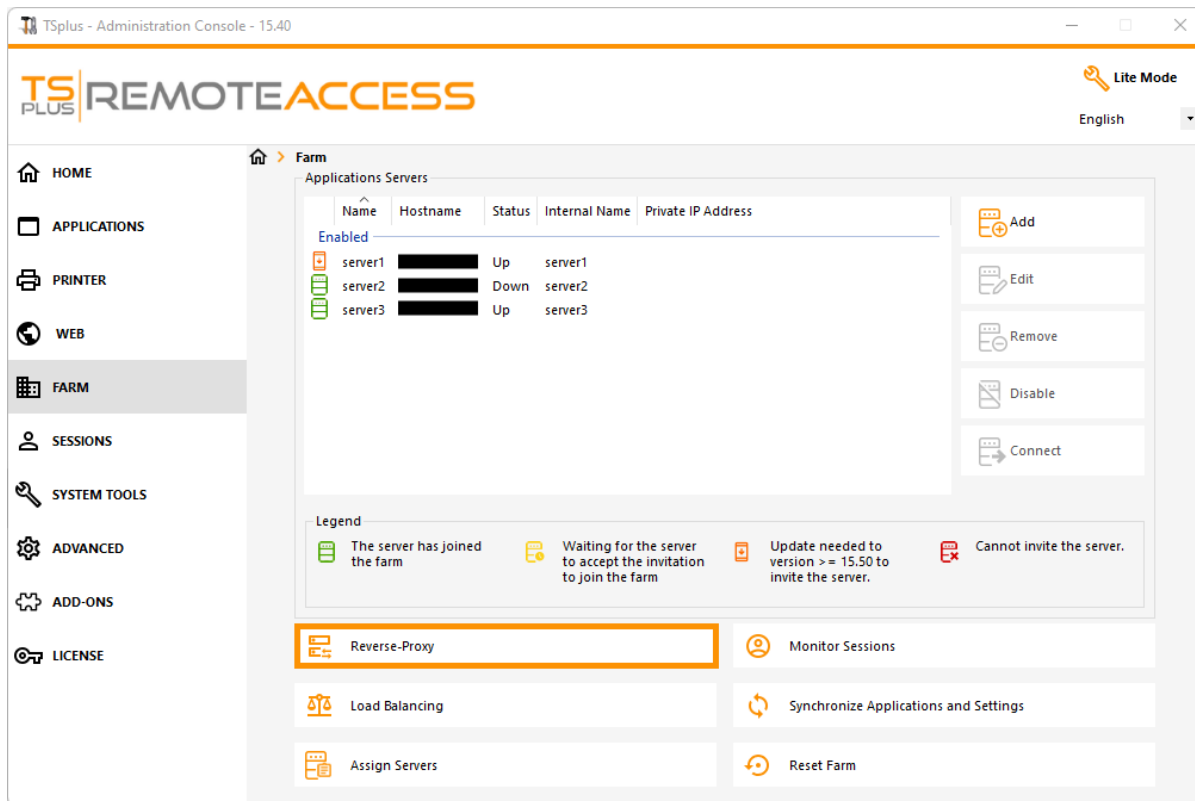
Il sistema Reverse Proxy funge da intermediario per i server associati affinché possano essere contattati da qualsiasi client. Il vantaggio dell'utilizzo di un reverse proxy è semplice: non sarà più necessario creare tante regole di reindirizzamento delle porte quante sono le tue server TSplus. Indipendentemente 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.



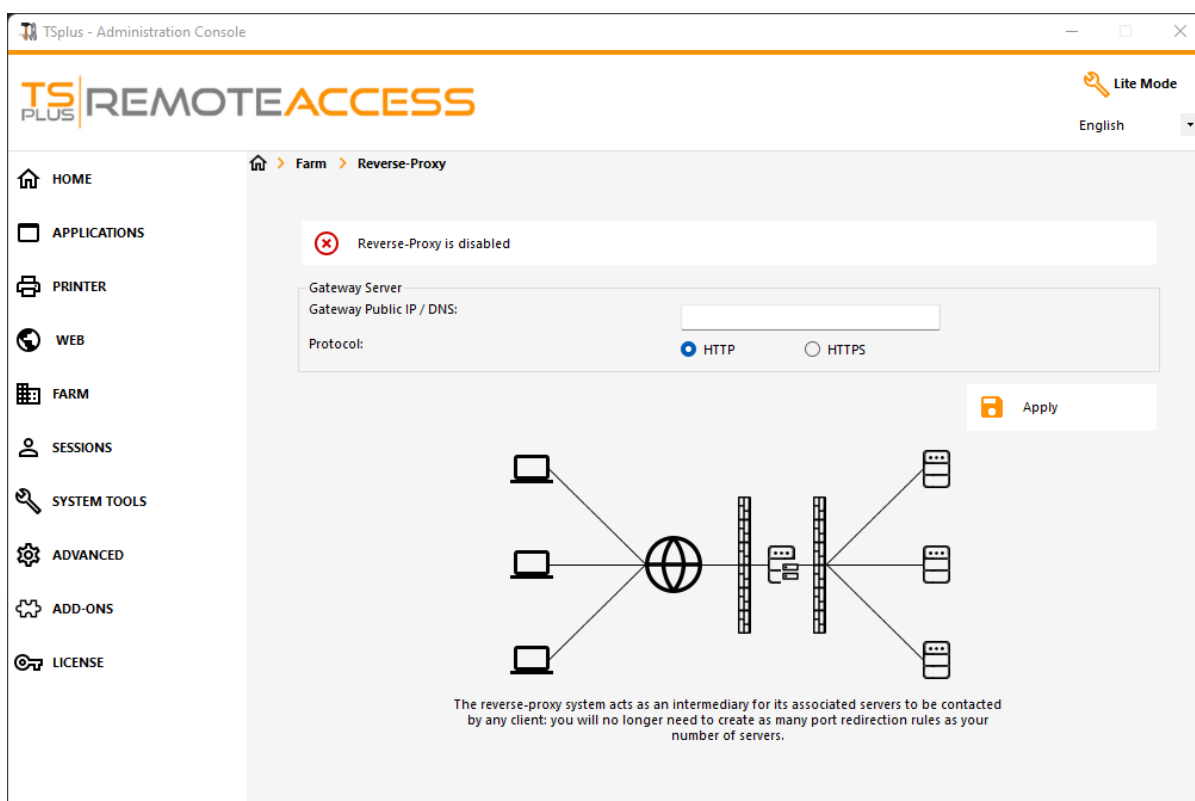
Questo punto di accesso unico sarà il tuo Gateway Server TSplus Web Portal. Poiché questo server sarà accessibile da remoto, dovrai impostare una regola di reindirizzamento della porta sul tuo router, inclusi i porti http o https a seconda delle tue preferenze (80 è la porta predefinita per http e 443 per https).

Configurazione

Puoi accedere all'interfaccia di configurazione del Reverse Proxy tramite la scheda FARM:



Clicca sul pulsante Reverse-Proxy.



Clicca sul pulsante "Reverse-Proxy è disabilitato" per attivarlo.

- L'indirizzo IP pubblico del gateway deve essere impostato con un indirizzo IP fisso valido o un nome di dominio.
- 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.

Una volta completata la configurazione, fai clic su "Applica" per salvare queste impostazioni del Reverse Proxy.

Accesso ai server delle applicazioni tramite Gateway Server

Una volta abilitata e operativa, la funzionalità Reverse Proxy consente di accedere al server dell'applicazione utilizzando un URL speciale formattato come segue:

1 :// **2** : **3** /~~ **4**
con:

- (1): il protocollo Reverse Proxy configurato
- l'indirizzo IP pubblico del server Gateway o il nome di dominio
- (3): la porta web del Gateway Server associata al protocollo Reverse Proxy configurato
- (4): il nome interno del server applicativo utilizzato da Reverse Proxy

Ad esempio, supponendo che:

- il protocollo di reverse proxy configurato è HTTPS
- il tuo Gateway Server ha l'IP pubblico 1.1.1.1
- il tuo Server Gateway sta utilizzando la porta HTTPS 443
- il server dell'applicazione a cui desideri connetterti utilizza il nome interno "srv2"

L'URL speciale da utilizzare per raggiungere il server dell'applicazione target sarà 1.1.1.1:443/~~srv2

Di conseguenza, puoi accedere al portale web di questo server applicativo utilizzando questo URL speciale.

Puoi anche generare un Client di Connessione che si conatterà a questo specifico Server Applicazioni tramite il Server Gateway utilizzando questo stesso metodo. Basta utilizzare l'URL speciale 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

Assegnazione del server

Panoramica

Il controller della farm può agire come un Server Gateway, reindirizzando gli utenti al momento della connessione a specifici server di applicazione della tua farm. Sarai in grado di assegnare uno o più server a un utente / a un gruppo locale / a un gruppo di Active Directory. **Importante: L'assegnazione dei server funziona solo dal TSplus Web Portal e non con i client di connessione.**

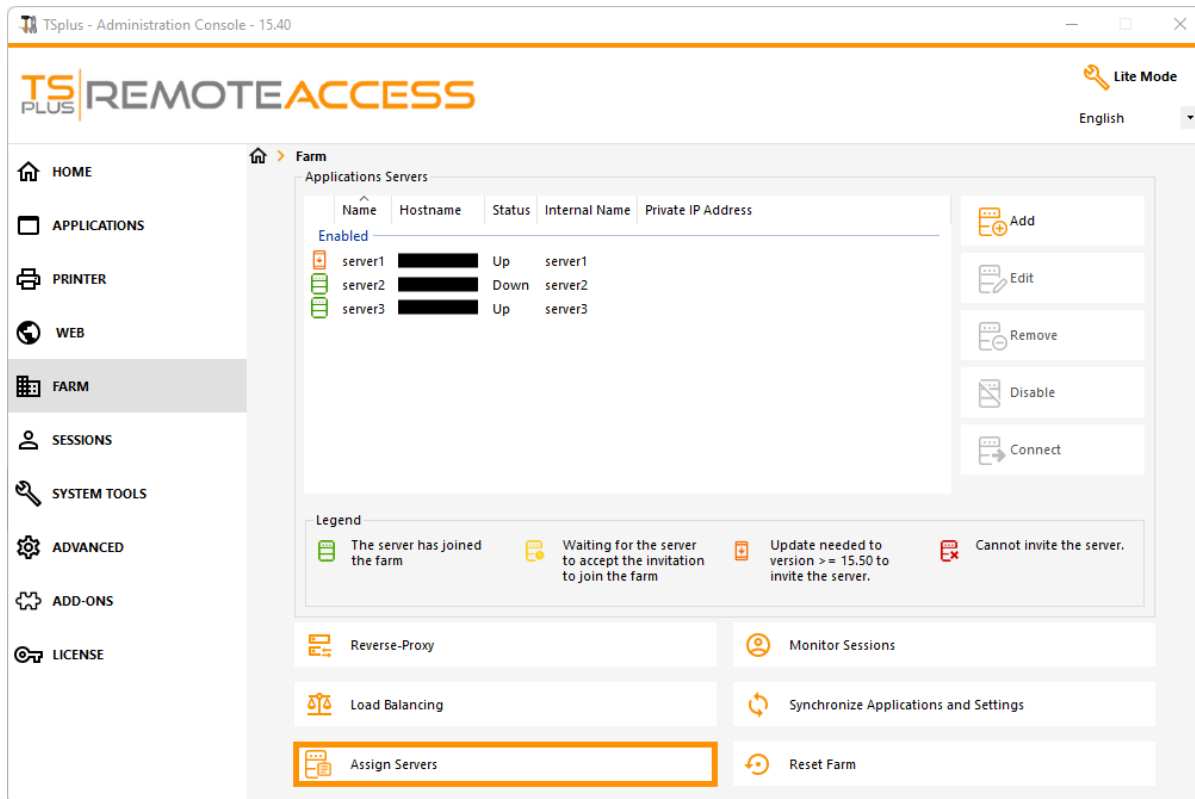
Se l'utente ha più di un server assegnato, potrà scegliere quale server desidera accedere nell'elenco dei server a lui assegnati.

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).

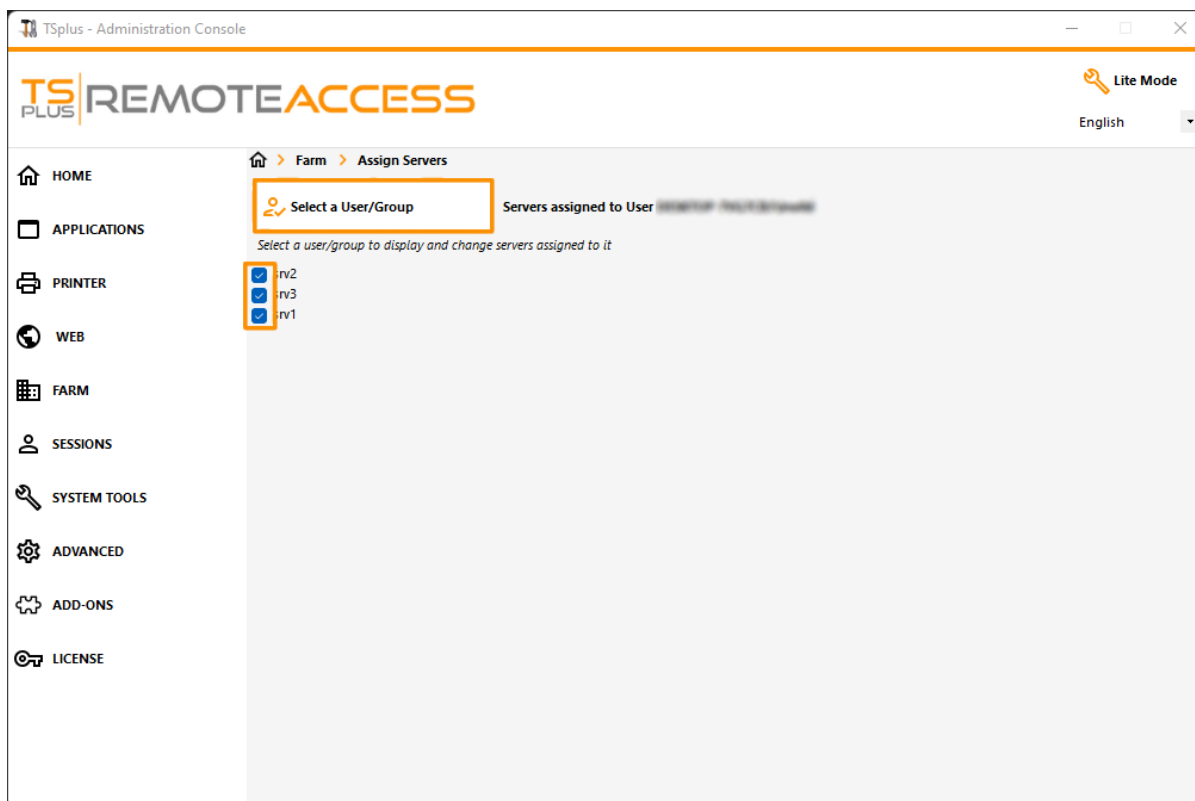
Altrimenti, deve avere le stesse credenziali locali su ciascun server.

Assegna server applicativi a utenti o gruppi

Per assegnare i server, fare clic sul pulsante "Assegna server":



Per assegnare un server a un utente, selezionalo semplicemente con il pulsante “Seleziona un utente/gruppo” e poi spunta la casella del server nella lista “Server”. Per rimuovere un server assegnato a un utente, deseleziona semplicemente la casella del server nella lista “Server”.



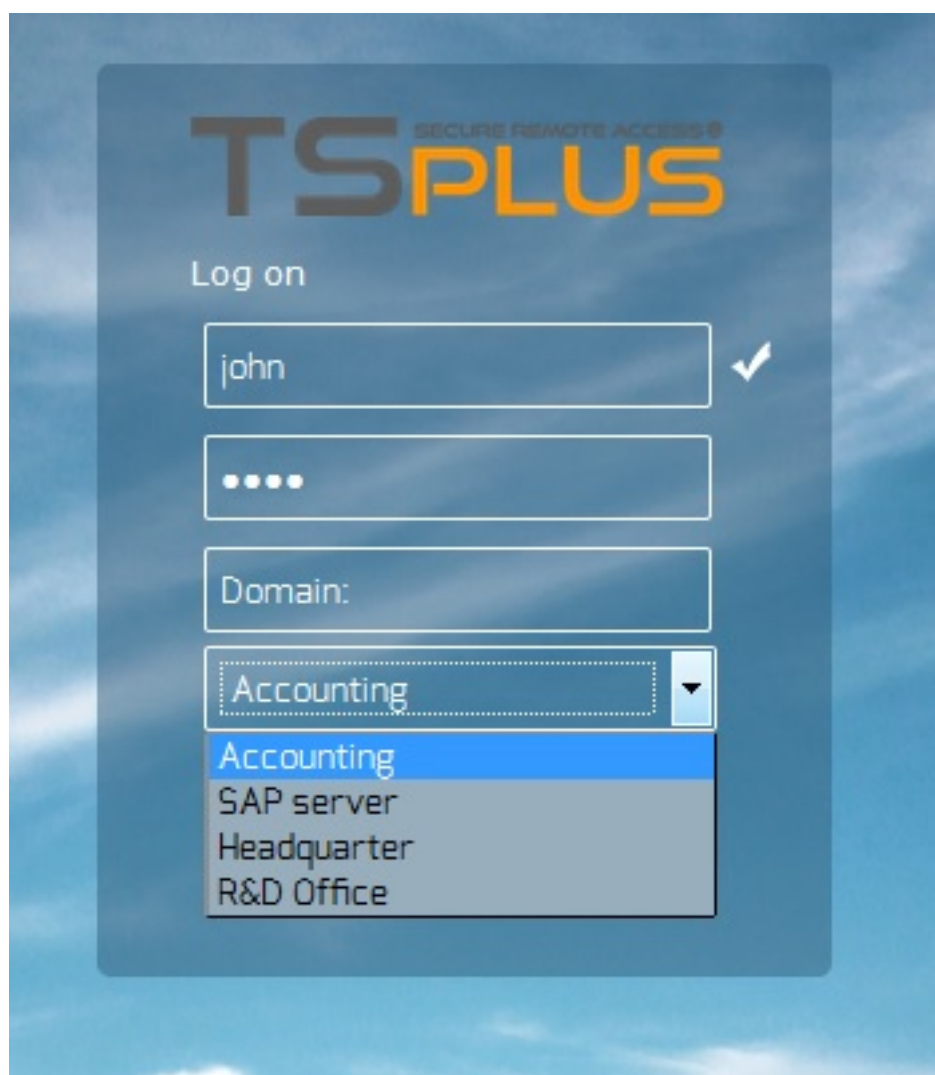
Note Importanti

- L'esempio sopra è per un Dominio o un Gruppo di Lavoro.

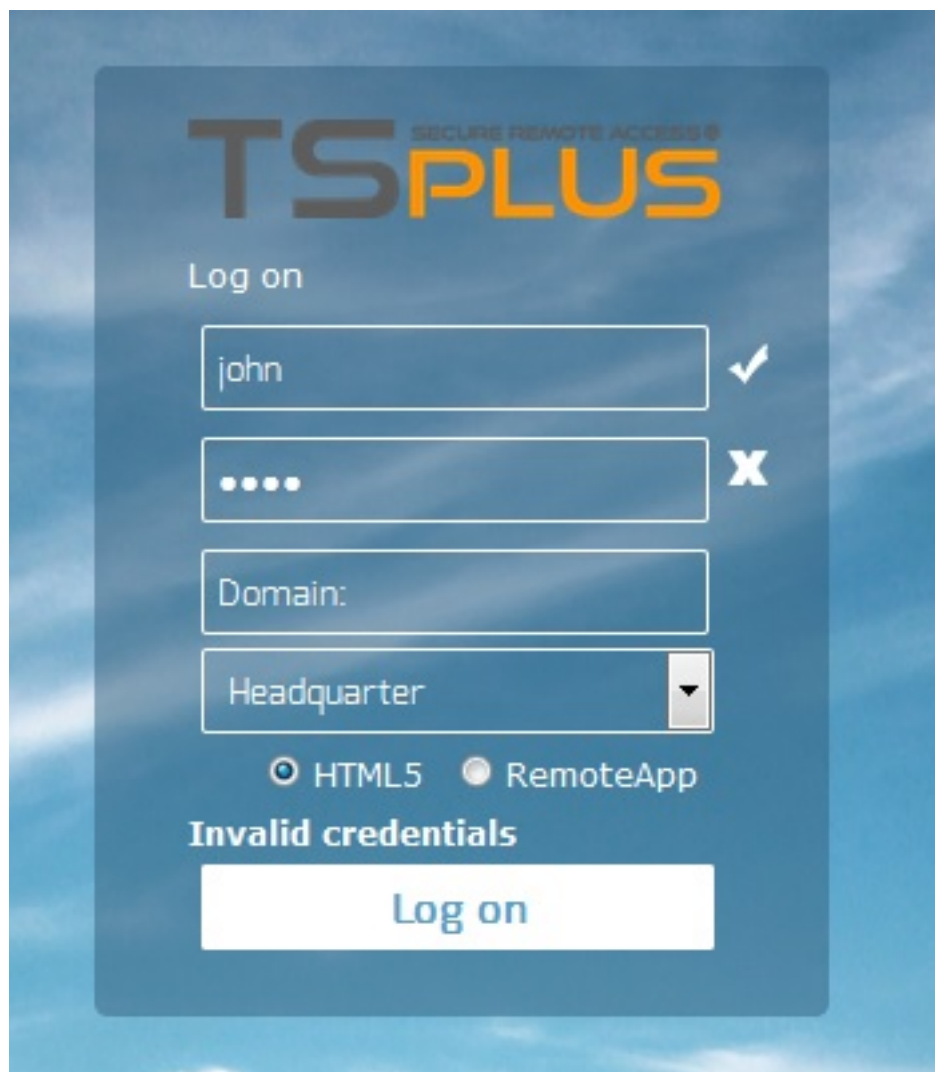
- Se utilizzi un gruppo di lavoro, i nomi utente devono essere gli stessi su ciascun server applicativo che assegni.
- Questa funzione di assegnazione del server può essere configurata e utilizzata simultaneamente con la funzione di bilanciamento del carico, consentendo al controller della farm di bilanciare il carico sui server assegnati. Per farlo, attivare il bilanciamento del carico e selezionare l'opzione "Bilancia il carico sui server assegnati".
- Se la funzione di Assegnazione del Server e il Bilanciamento del Carico sono entrambi abilitati, a meno che l'opzione "Bilancia il carico sui server assegnati" nella configurazione del Bilanciamento del Carico non sia abilitata, il Server Gateway reindirizzerà gli utenti al server meno carico indipendentemente dai loro server assegnati.

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

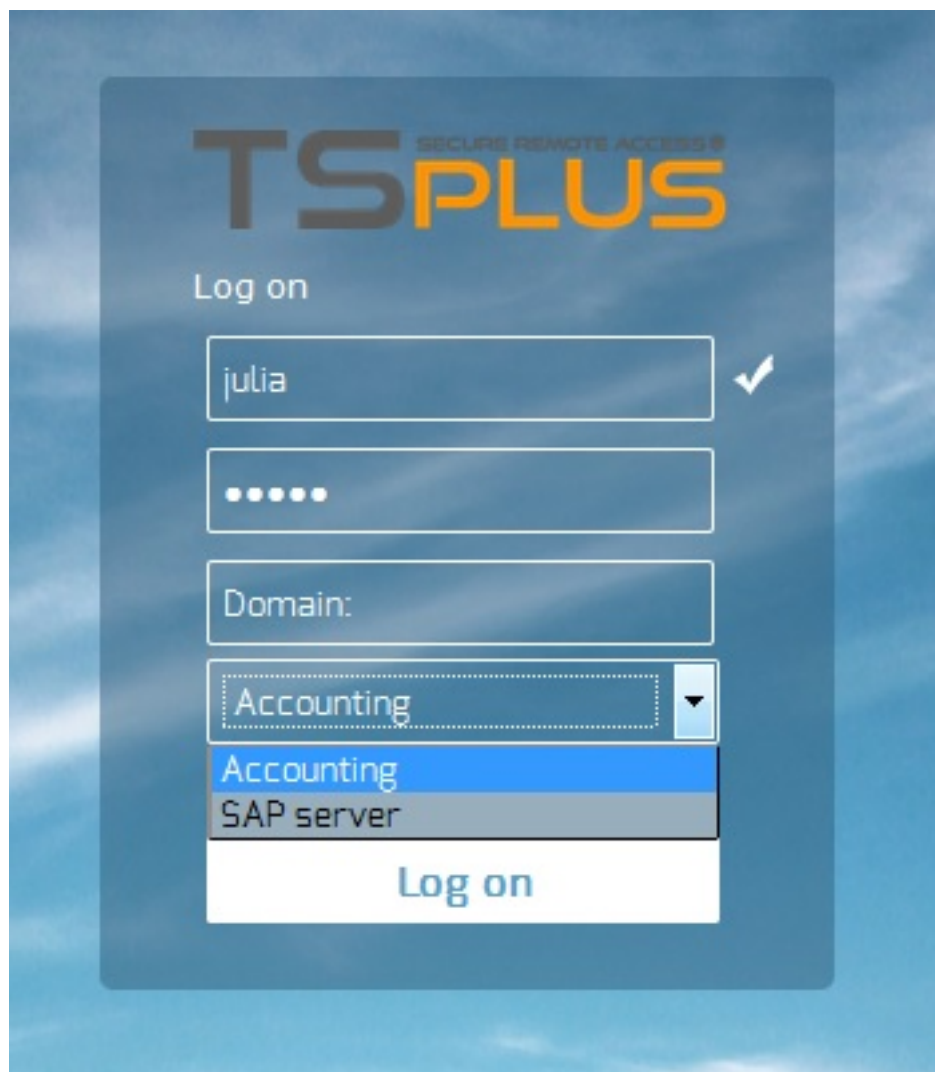
John può selezionare il server. Vuole e otterrà un accesso automatico a questo server:



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.

TS PLUS

SECURE REMOTE ACCESS

Log on

hacker

X

.....

Domain:



HTML5



RemoteApp

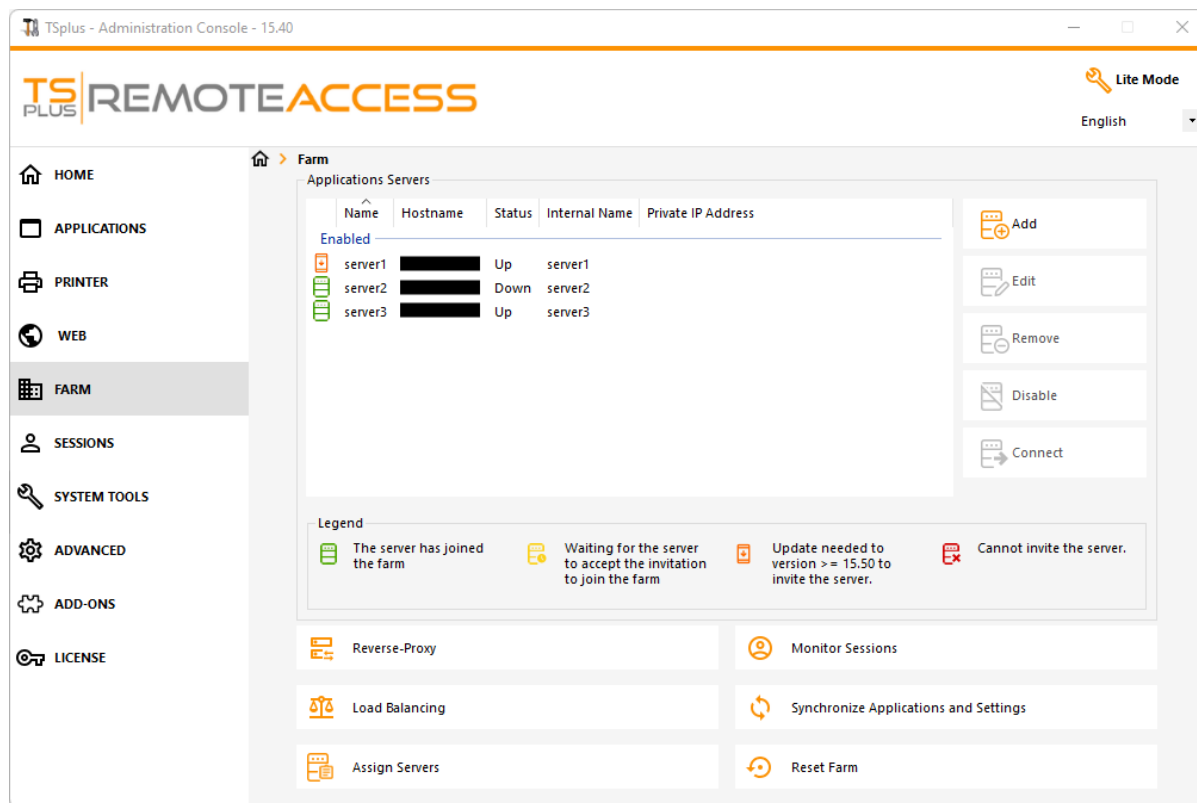
Log on

Impostazione della fattoria

Panoramica

Per creare un farm, è sufficiente aggiungere server applicativi dal TSplus AdminTool.

Sarai in grado di gestire i server delle applicazioni nella sezione "Farm" dell'AdminTool.



Da questa finestra, sarai in grado di eseguire diverse azioni:

- “ Aggiungi ”: aggiungi un nuovo server applicazioni
- “ Modifica ”: modifica il server selezionato.
- “ Rimuovi ”: rimuovere permanentemente il server selezionato dalla farm (puoi comunque aggiungerlo di nuovo in seguito con il pulsante "Aggiungi").
- “ Disabilita/Abilita ”: disabilitare temporaneamente o abilitare il server selezionato (gli utenti non saranno in grado di connettersi a questo server).

- “ Connetti ” : 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.

Puoi anche accedere a queste azioni dal menu contestuale visualizzato con un clic destro su un server.

Nella parte inferiore del pannello troverai un accesso rapido alle principali funzionalità della farm disponibili una volta aggiunti i server delle applicazioni:

- “Bilanciamento del carico”: consente di reindirizzare gli utenti che si connettono dal server gateway al server meno carico della farm
- “Reverse Proxy”: consente di esporre solo il server gateway e rende i server delle applicazioni accessibili utilizzando URL come <https://gateway-server-domain-or-ip-address/~nome-interno-del-server-applicazione>
- “Assegna server”: consente di limitare gli utenti e i gruppi ai server applicativi disponibili quando si connettono dal server gateway, permettendo loro di scegliere il server a cui vogliono connettersi se sono assegnati più server.
- “Monitora Sessioni” * consente di monitorare la sessione corrente e di eseguire rapidamente azioni come disconnettere, disconnettersi, inviare un messaggio, visualizzare la sessione o controllare la sessione.
- Sincronizza applicazioni e impostazioni * consente di inviare tutte le impostazioni avanzate e le applicazioni pubblicate ai server di applicazione selezionati
- “Reset Farm”: consente di ripristinare la farm, rimuovendo tutti i server e ripristinando tutte le configurazioni delle funzionalità della farm, ad esempio le configurazioni del “Reverse Proxy”, del “Load Balancing” e dell’“Assign Servers”.

* Queste funzionalità sono accessibili solo per i server applicativi che si sono completamente uniti al farm per motivi di sicurezza, il che significa che dovrai prima accettare l'invito inviato dal tuo Controller del farm, dal lato del server applicativo.

Aggiungi un Server Applicazioni al Farm

Per aggiungere un server applicazioni, fare clic sul pulsante "Aggiungi". Verrà visualizzata la seguente finestra:

Add a new Server

General server information

Display Name:

Hostname:

Ports information

Web Port: ☒ Use HTTPS

RDP Port: ☒ Use the Web Port

Reverse-Proxy information

Filling the Reverse Proxy Information is optional if you don't intend to use it.

Private IP address (LAN):

Internal server name:

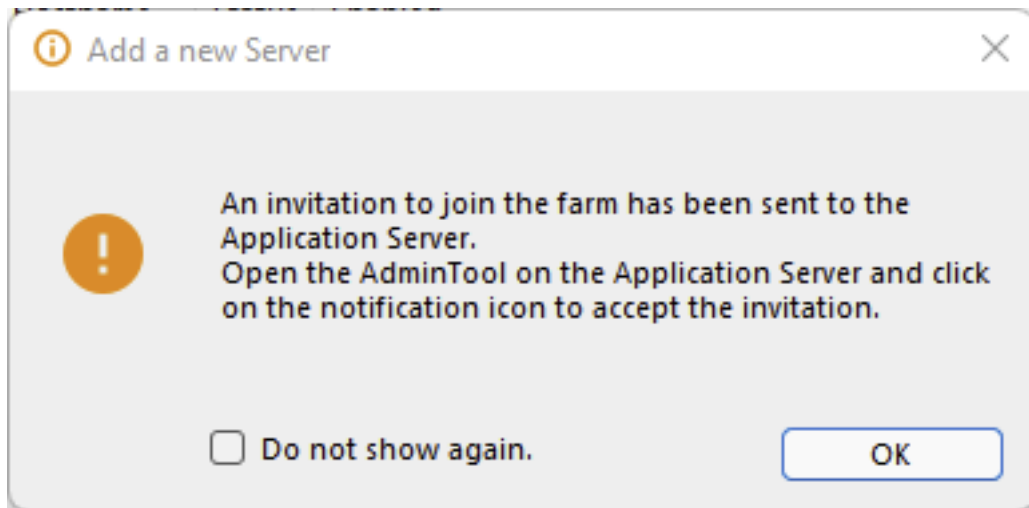
Save

Dovrai specificare il suo Nome di Visualizzazione e Nome Host (puoi digitare un IP o un nome di dominio, senza un numero di porta).

Compilare i campi delle informazioni del Reverse Proxy è facoltativo solo se non si sta attualmente utilizzando la funzionalità Reverse Proxy.

Il nome interno verrà automaticamente compilato con un nome visualizzabile disponibile se vuoto per facilitare la configurazione complessiva del server.

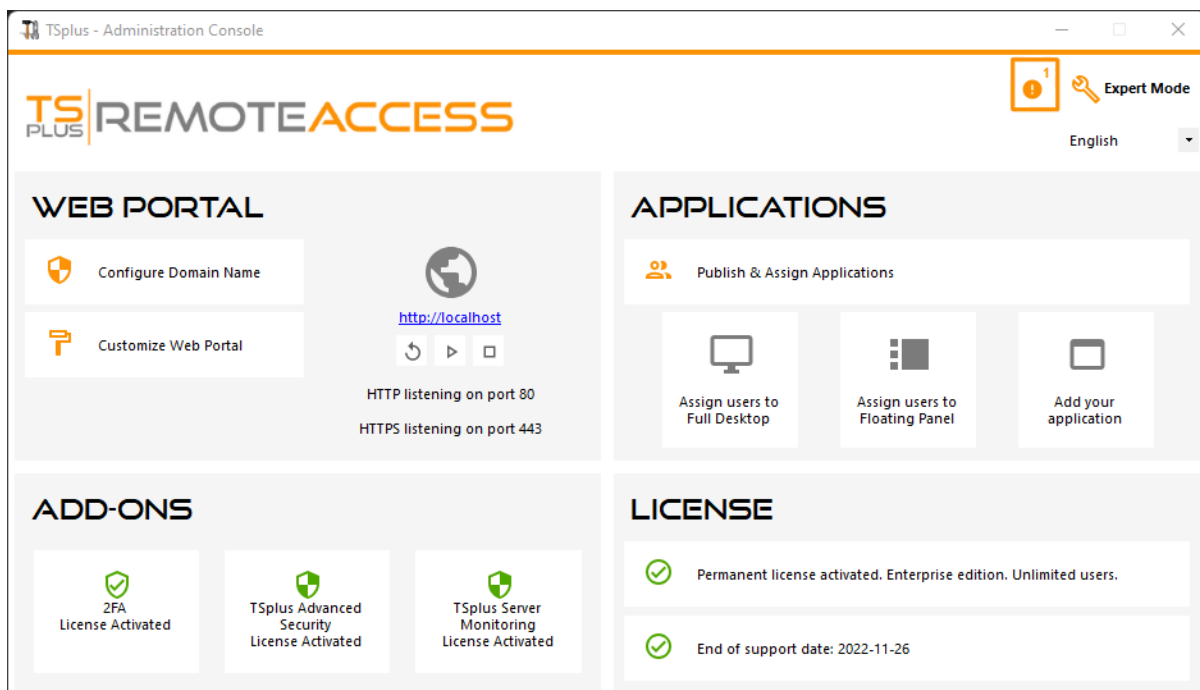
Inserisci i dettagli del Server Applicativo, quindi fai clic sul pulsante "Salva". Un invito a unirti al Farm verrà inviato al Server Applicativo aggiunto.

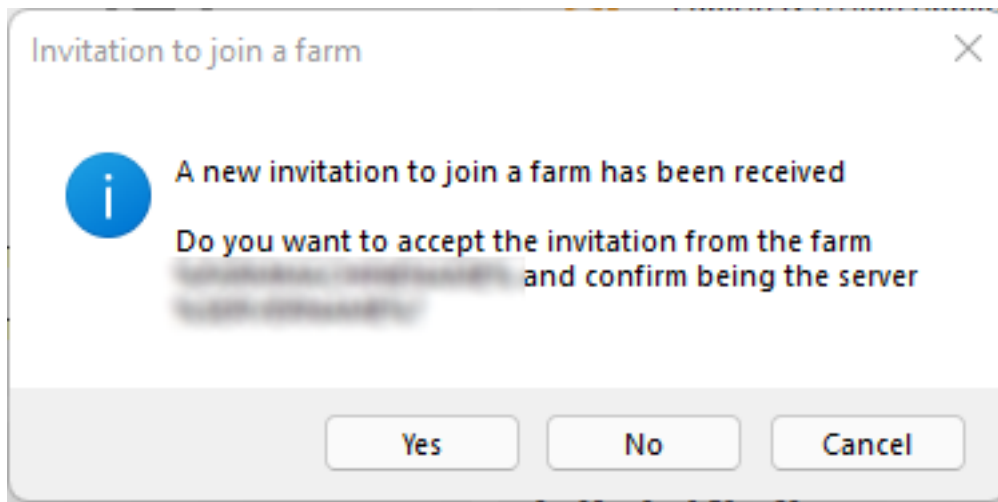


Accettare questo invito dal lato del server dell'applicazione è necessario se si desidera poter utilizzare "Monitorare le sessioni" e "Sincronizzare applicazioni e impostazioni" per motivi di sicurezza.

Tuttavia, non è necessario se hai solo bisogno di utilizzare le funzionalità "Reverse Proxy", "Loadbalancing" e "Assegna Server".

Per accettare l'invito, apri una sessione da Amministratore **sul Server Applicativo** hai aggiunto alla Farm. Clicca sul pulsante di avviso nell'angolo in alto a destra di TSplus AdminTool, poi clicca su "Sì":





Dalla parte del Controller della Farm, puoi vedere l'elenco dei Server Applicazioni nella Farm. Possono avere tre stati rappresentati da icone colorate:

-



Unito Il Server Applicativo ha completamente aderito al Farm accettando l'invito.

-



In attesa Il server applicativo ha parzialmente aderito al farm, in attesa che il server applicativo accetti l'invito.

-



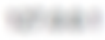
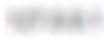
Aggiornamento necessario Il server dell'applicazione ha parzialmente aderito al farm, ma l'invito non può essere inviato perché il server sta utilizzando una versione di TSpplus Remote Access < 15.50.

-



Inaccessibile Il server dell'applicazione ha parzialmente aderito al farm, ma l'invito non può essere inviato perché il server non è raggiungibile.

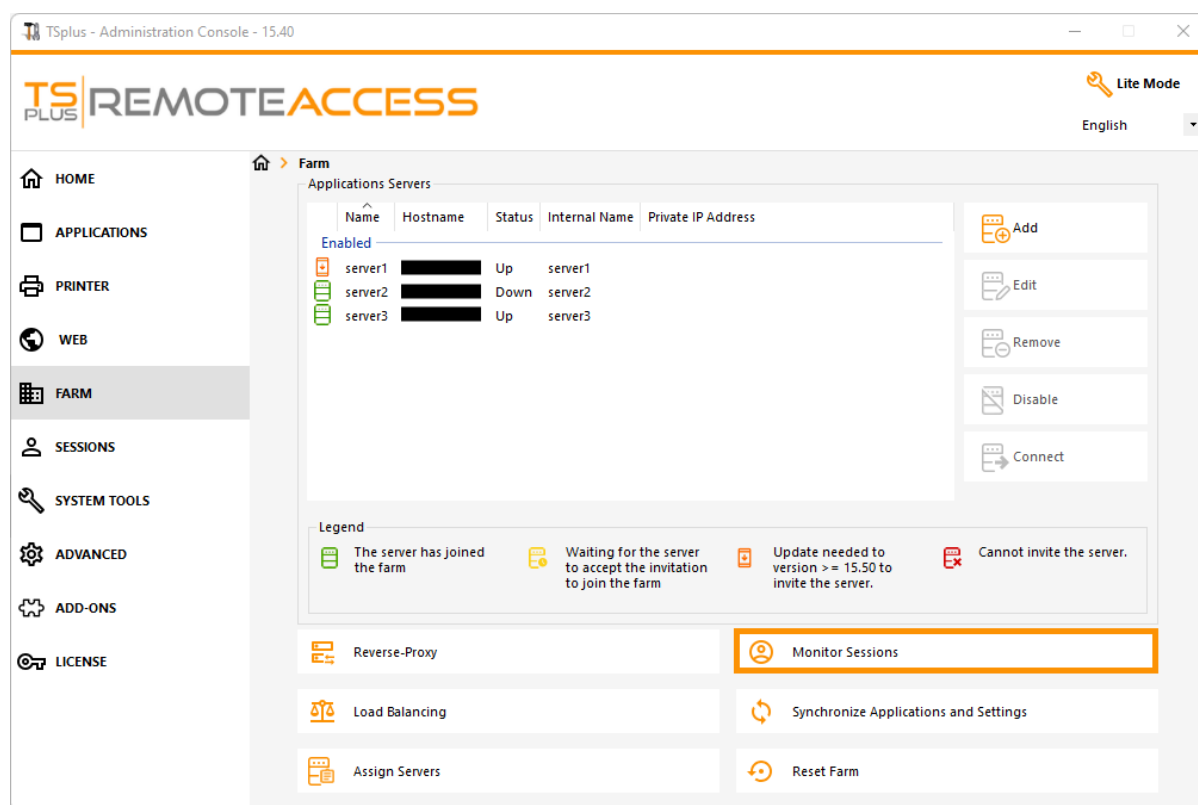
Applications Servers

	Name	Hostname	Status	Internal Name	Private IP Address
Enabled					
	srv1	Up			
	srv2	Up			
	srv3	Down			

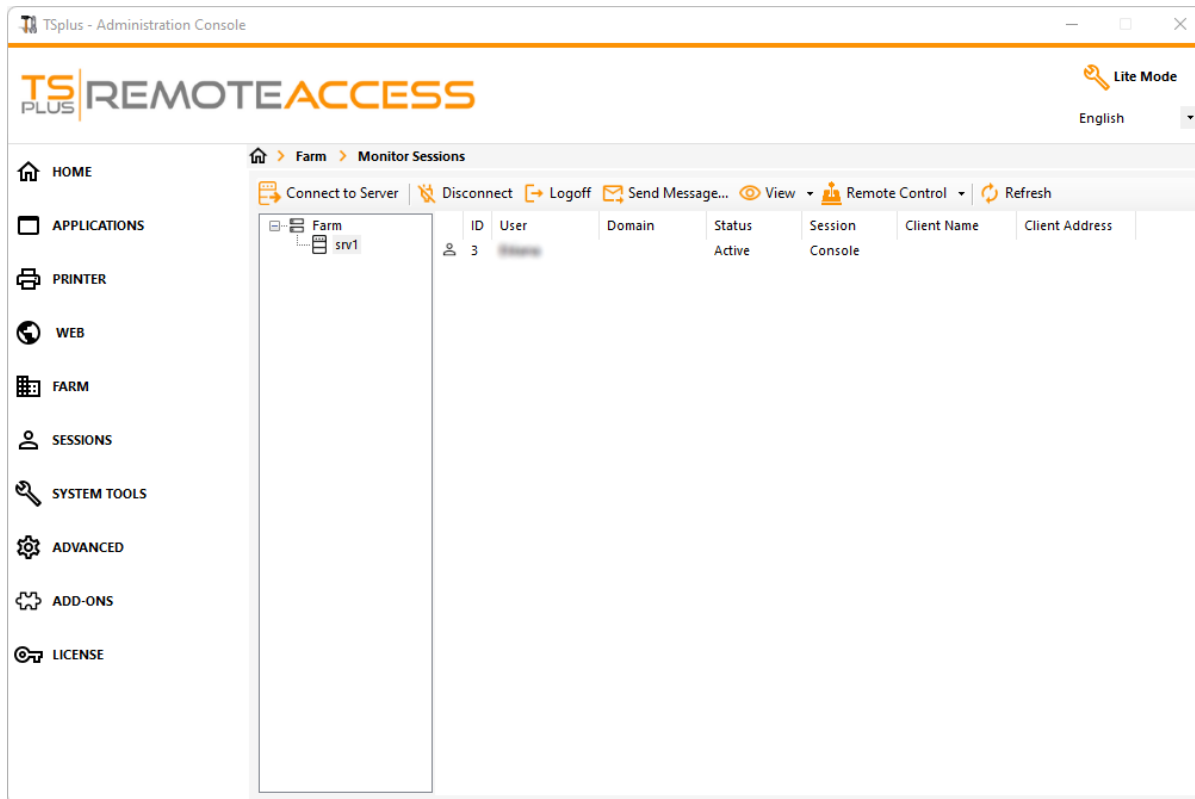
Monitorare le sessioni

Panoramica

Puoi accedere all'interfaccia della sessione di monitoraggio tramite la scheda FARM:



Clicca sul pulsante "Monitor Sessions" per visualizzare la scheda seguente:



In questa scheda, puoi vedere l'elenco delle sessioni utente su qualsiasi server applicativo della farm.

Clicca su un server applicativo nel pannello a sinistra per selezionarlo e visualizzare le sue sessioni utente attive correnti. Una volta visualizzate, puoi selezionare una o più sessioni ed eseguire diverse azioni 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 con/senza***** permessi.
- “Controllo Remoto”: Controlla a distanza una sessione utente selezionata con/senza***** permessi.
- “Refresh”: eseguire un aggiornamento completo dell'elenco delle sessioni utente per il/i server selezionato/i.

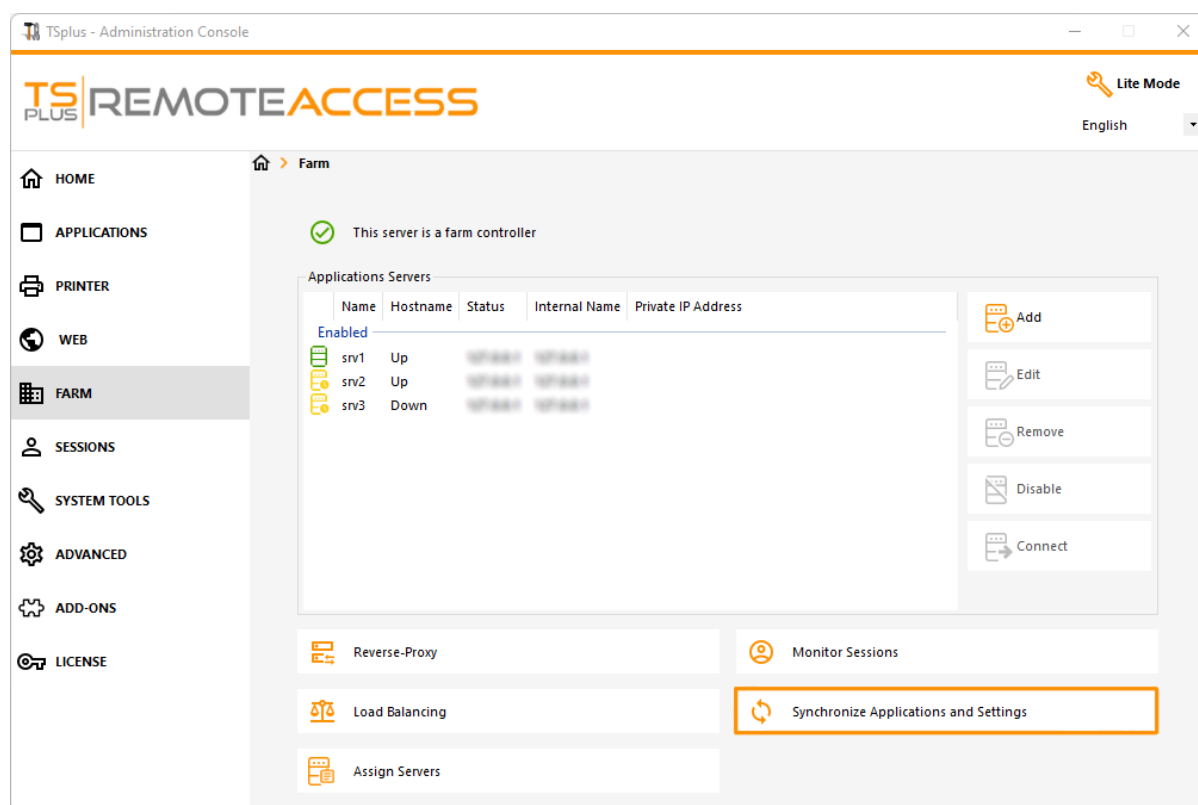
* Per visualizzare o controllare una sessione **senza permessi** , dovrai **cambia il seguente GPO sul server applicativo che desideri visualizzare e/o controllare le sessioni di** .
 Posizione GPO: Configurazione computer > Modelli amministrativi > Componenti di Windows > Servizi Desktop Remoto > Host sessione Desktop Remoto > Connessioni .
 Chiave GPO: Imposta regole per il controllo remoto delle sessioni utente dei Servizi Desktop Remoti

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

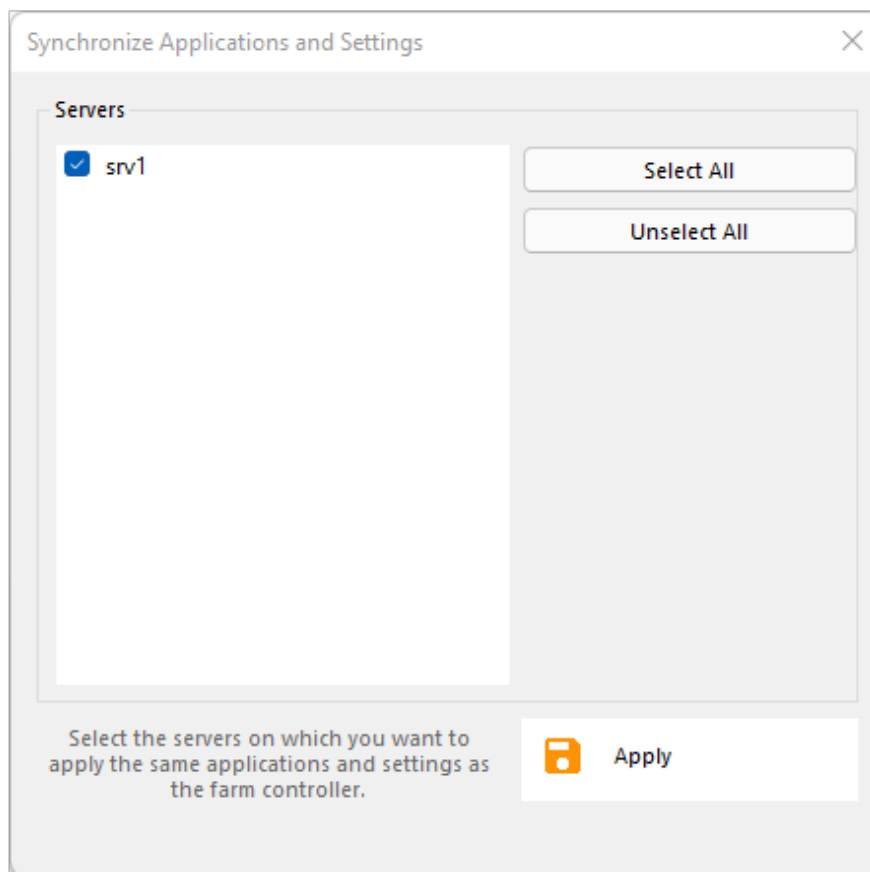
sul pulsante "Aggiorna" riprenderà l'aggiornamento automatico.

Sincronizzazione delle applicazioni e delle impostazioni

Panoramica



Clicca sul pulsante “Sincronizza Applicazioni e Impostazioni” per visualizzare la seguente finestra:



Controlla tutti i server su cui desideri applicare le stesse impostazioni e pubblicare le stesse applicazioni del Controller della Farm, quindi fai clic su "Applica".

Verrà visualizzata la seguente finestra, che ti permetterà di monitorare il progresso del compito:

Synchronize Applications and Settings



Servers

 srv1

Select All

Unselect All



Finish

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

Panoramica

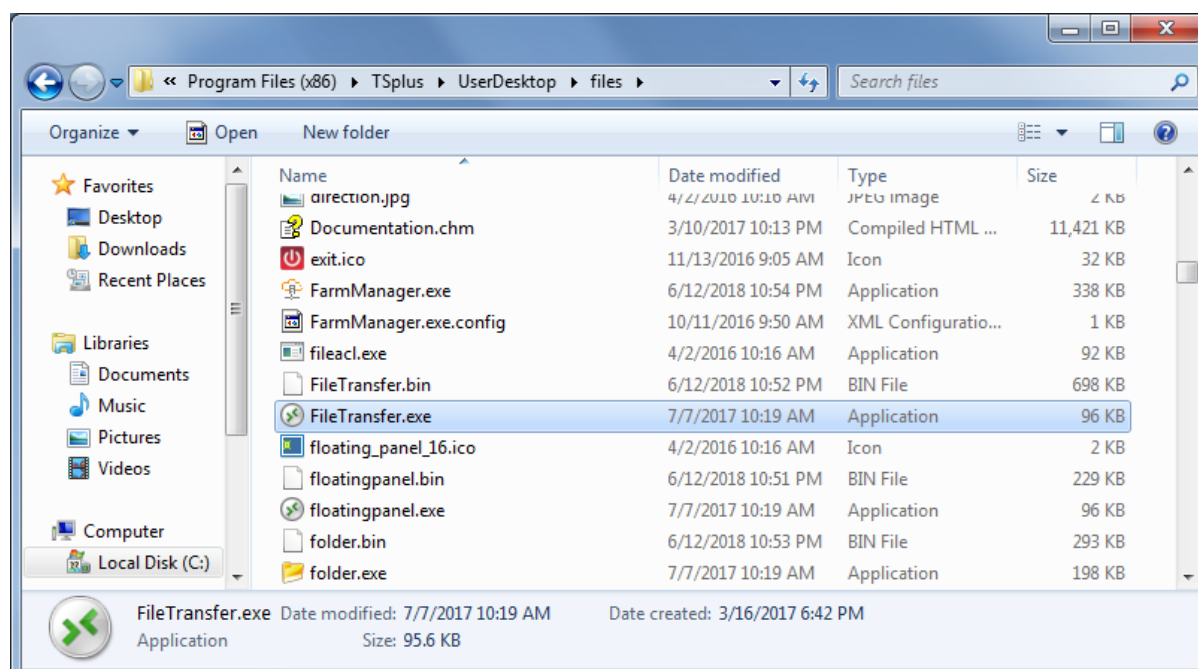
TSplus include un metodo unico per trasferire file:

- 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

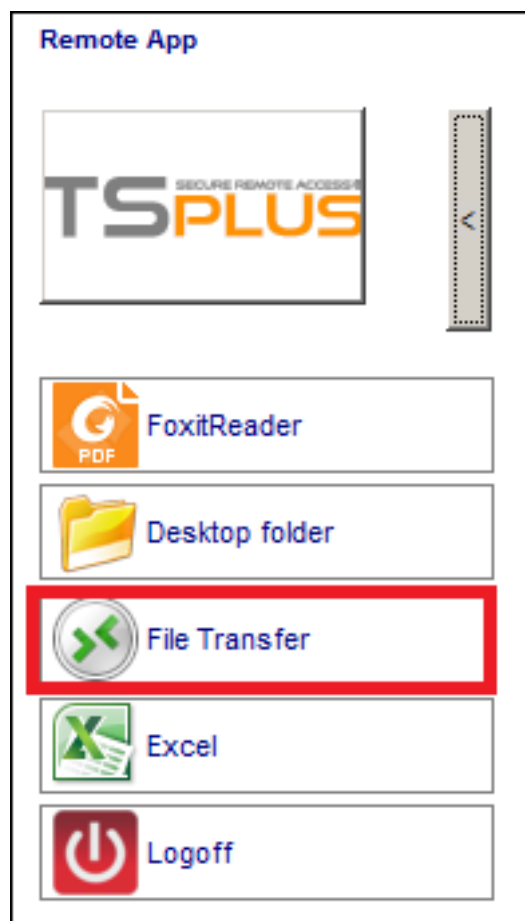
Il programma di trasferimento file si trova nella cartella del programma TSplus, con il nome "FileTransfer.exe" nel seguente percorso: "UserDesktop\files"



Trasferimento file

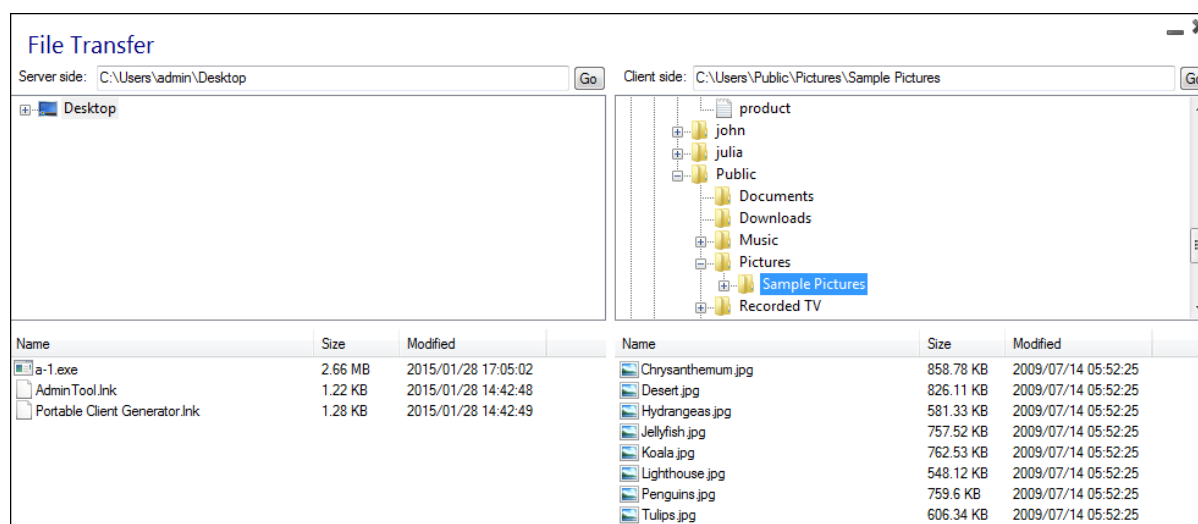
Trasferire file è molto facile.

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

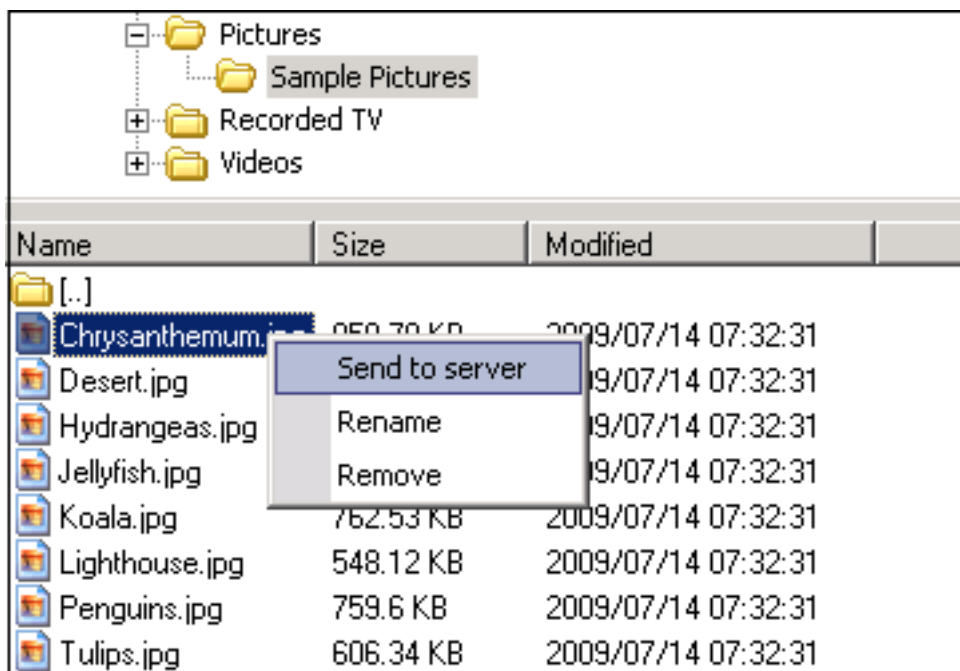


Poi naviga al tuo file utilizzando l'albero delle cartelle:

- 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.

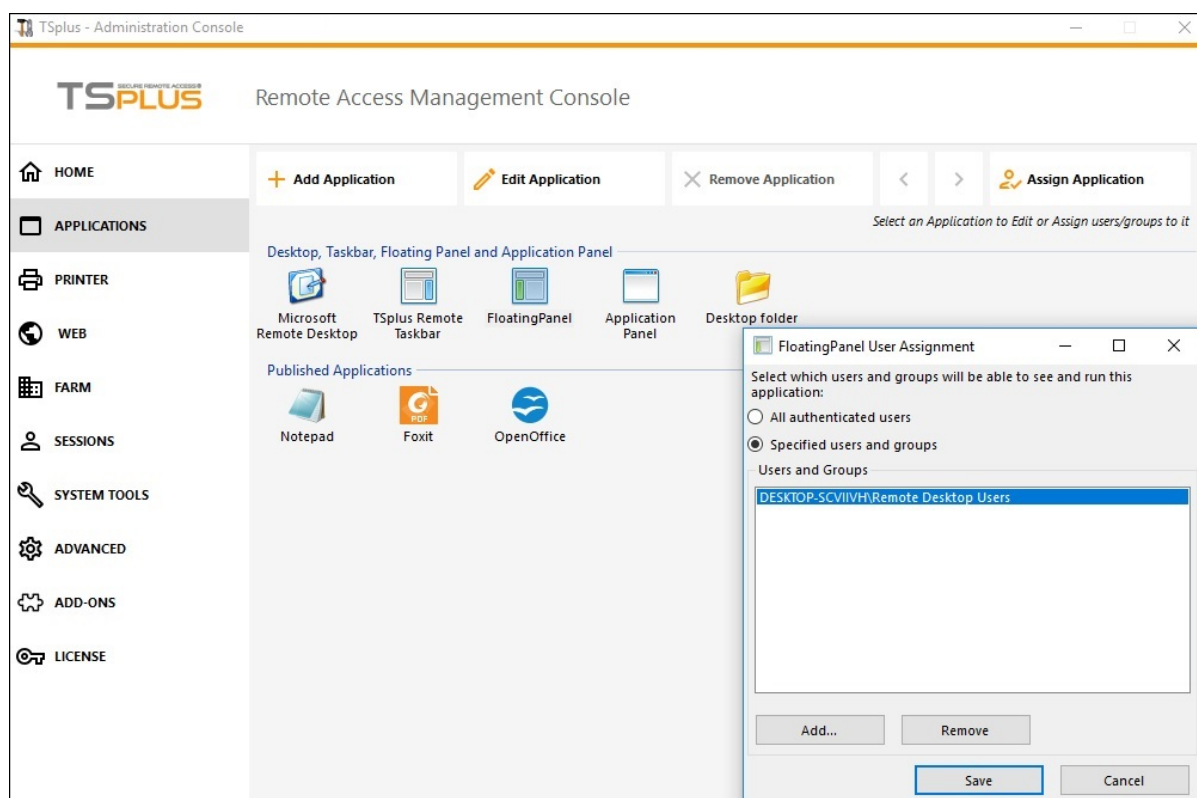
Pannello Flottante e Pannello Applicazione

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

REMOTEACCESS

HOME

APPLICATIONS

PRINTER

WEB

FARM

SESSIONS

SYSTEM TOOLS

ADVANCED

ADD-ONS

LICENSE

+ Add Application

Edit

Select an Application to Edit or Assign users/groups

Desktop, Taskbar, Floating Panel and App

Microsoft Remote...

tsplus Remo...

FloatingPanel

Published Applications

Notepad

Floating/Application Panel Customization

Floating Panel preference

Folder Panel preference

Icons size

☒ 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)

Browse...

Reset

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:

Choose color...

0xFFFFFFFF

Reset

Text color:

Choose color...

0x000000

Reset

Remote App

Your session name is:

You are not allowed to start any Remote Applications

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?

Reset

Pr

Floating/Application Panel Customization

Floating Panel preference Folder Panel preference

Icons size

☒ 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)

Browse... Reset

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:

Choose color... 0xFFFFFFFF Reset

Text color:

Choose color... 0x000000 Reset

Remote App

Your session name is:

You are not allowed to start any Remote Application so 1

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?

Reset

Preview

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

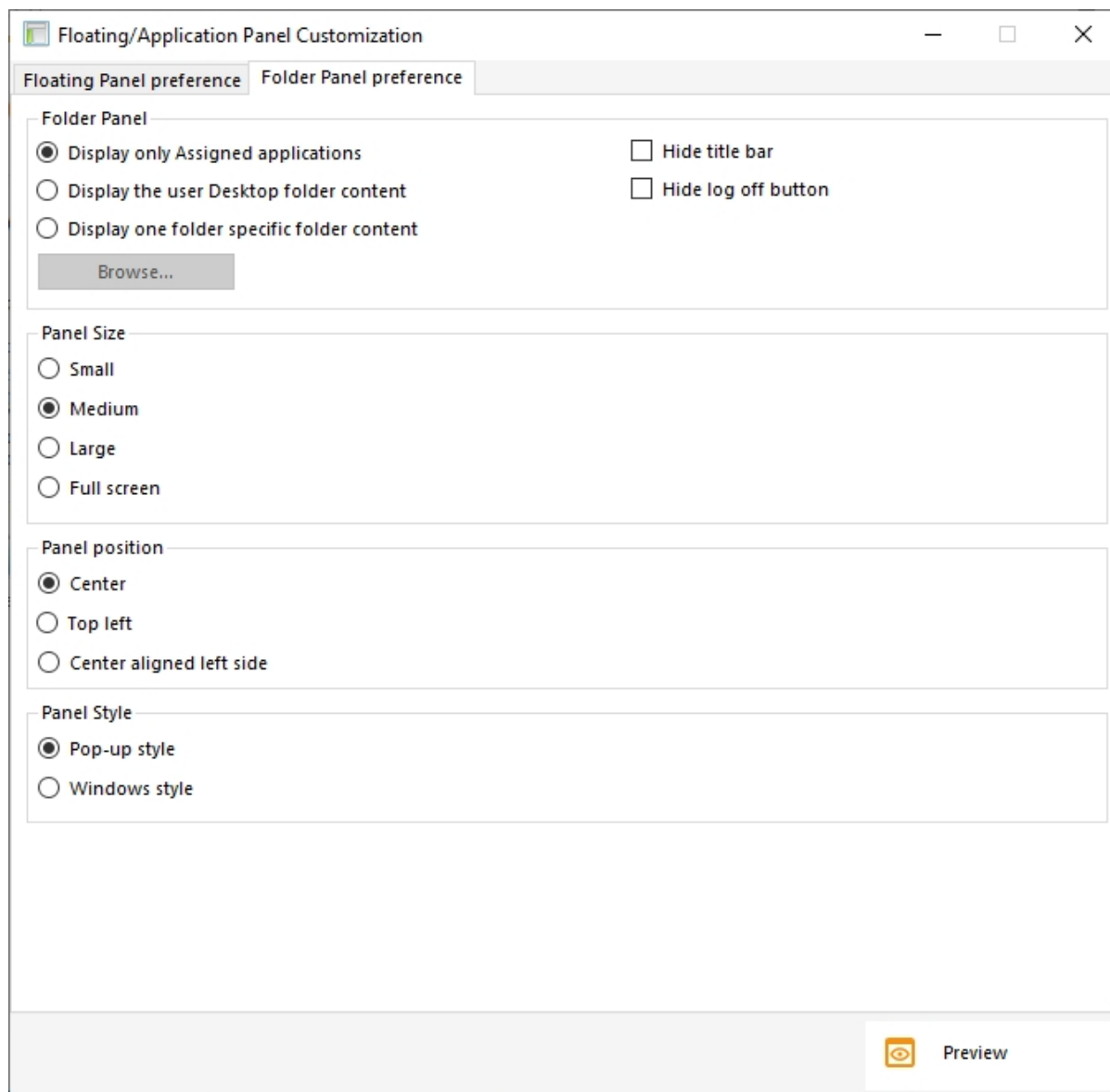
Ecco le diverse opzioni di visualizzazione del Pannello Flottante, dove puoi impostare,

- 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...

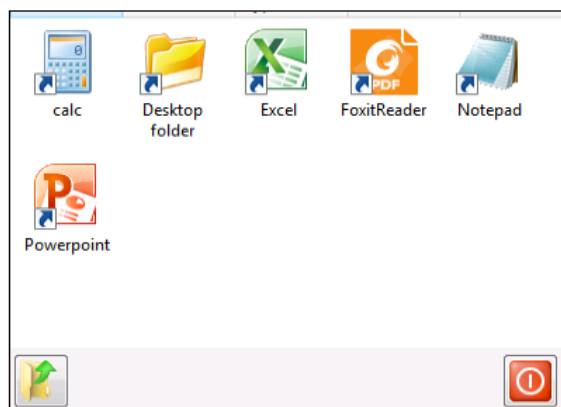


Si prega di notare che oltre 8 applicazioni, il Pannello Flottante passa automaticamente a una dimensione ridotta. Se desideri comunque che vengano visualizzati i nomi delle applicazioni, seleziona "Non passare a Dimensione Ridotta (Solo Icone) oltre 8 applicazioni".

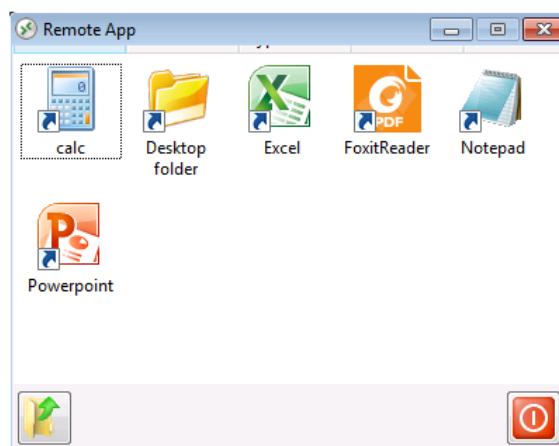
Il **Pannello delle cartelle** è personalizzabile e consente di visualizzare le applicazioni assegnate, la cartella Desktop dell'utente o il contenuto di una specifica cartella nella tua sessione con molte opzioni di visualizzazione:



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



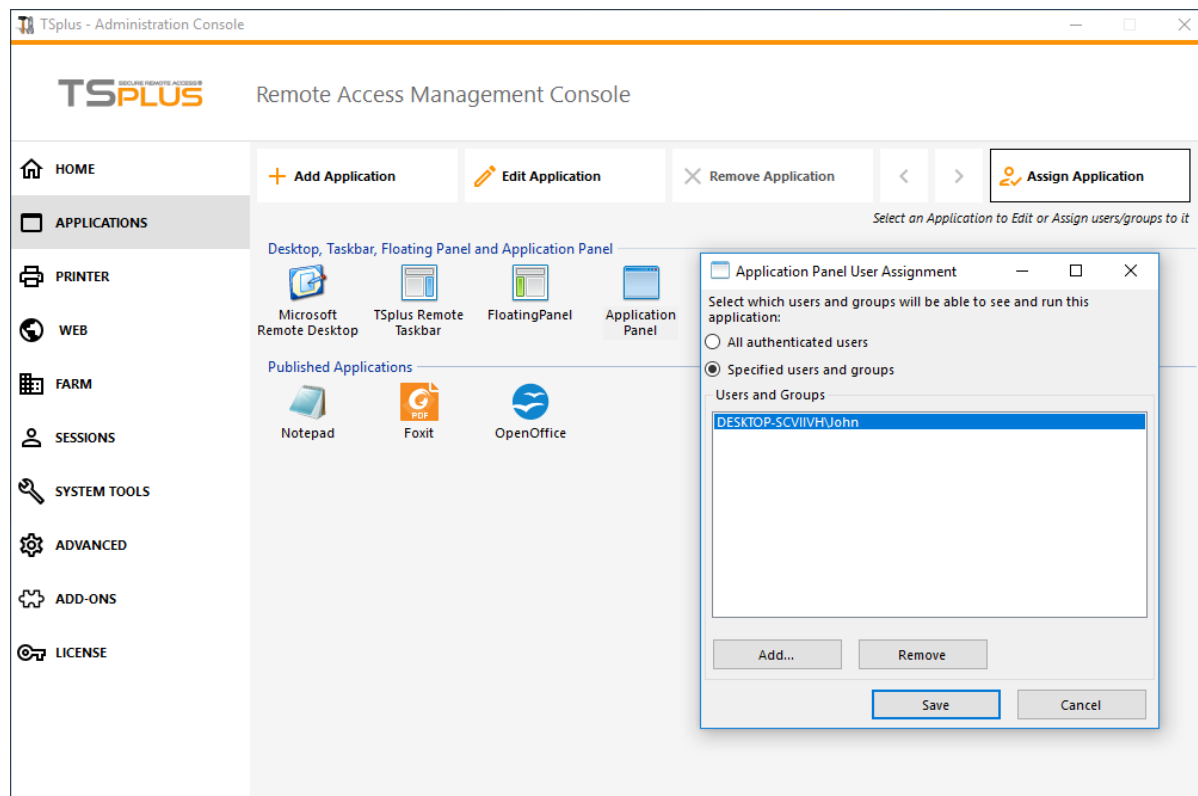
Pop-up style



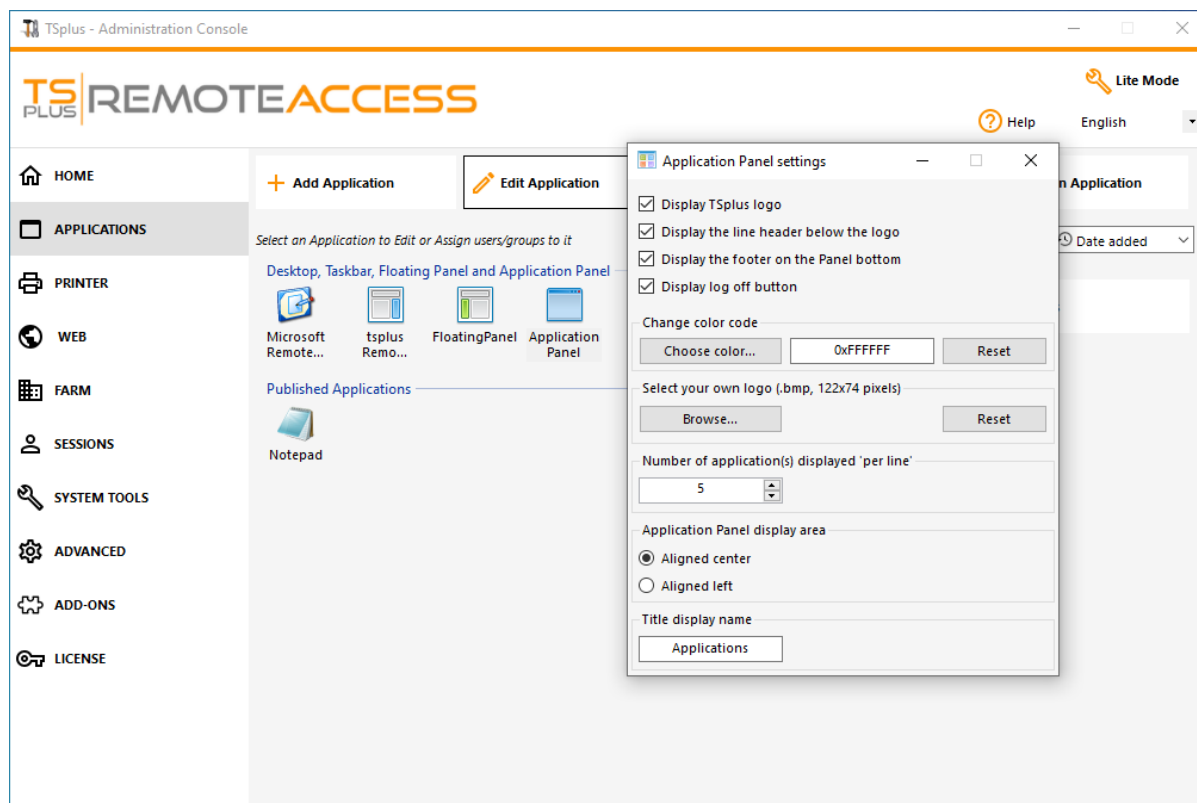
Windows style

###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.

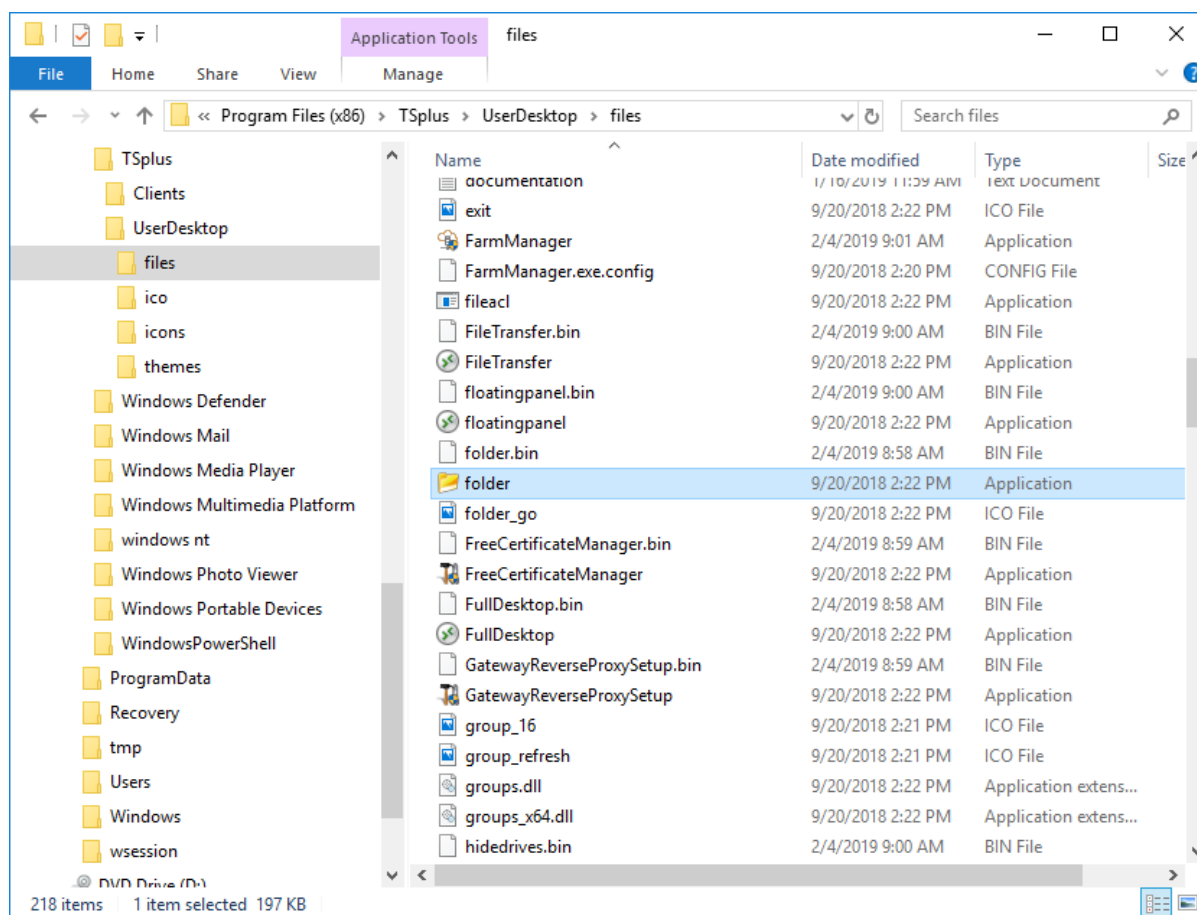


Ad esempio, visualizza sei app in una colonna, senza logo; oppure visualizzate su 2 colonne e 3 righe, con il logo TSplus:



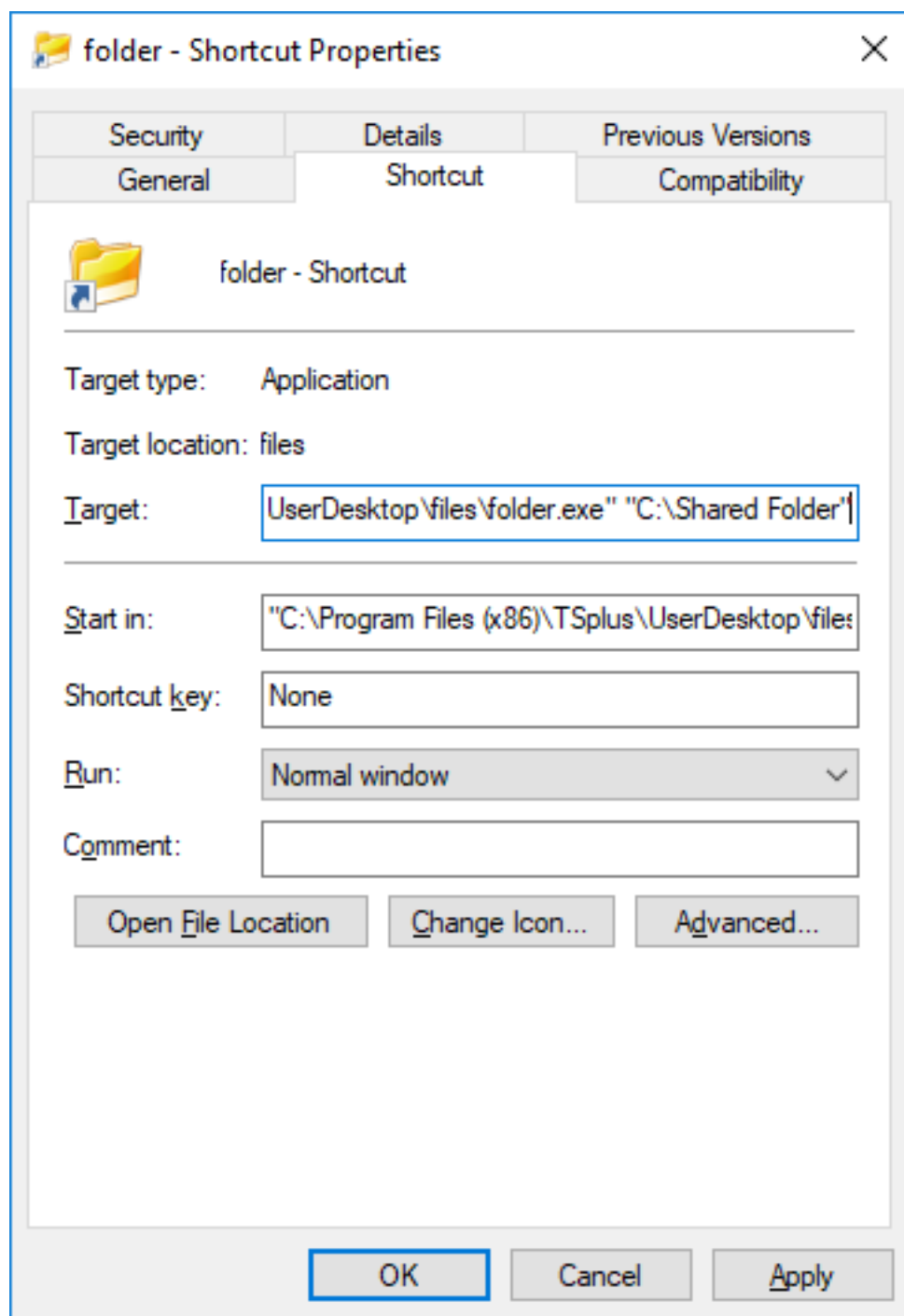
Condivisione di cartelle protette - Folder.exe

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:

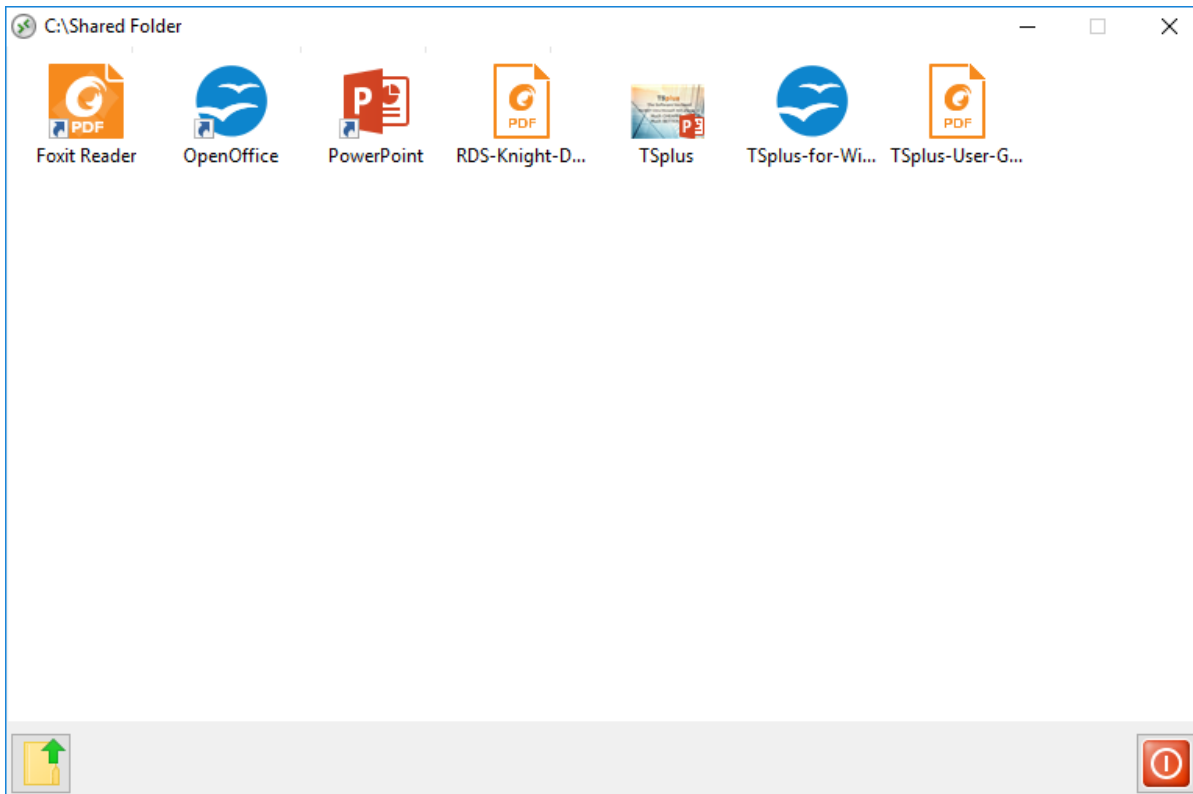


Crea un collegamento di questo file. Modifica le proprietà di questo collegamento facendo clic destro su di esso. Poi modifica il percorso di destinazione del collegamento inserendo il percorso della tua cartella delle applicazioni nella riga "Destinazione", dopo il percorso di destinazione originale,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

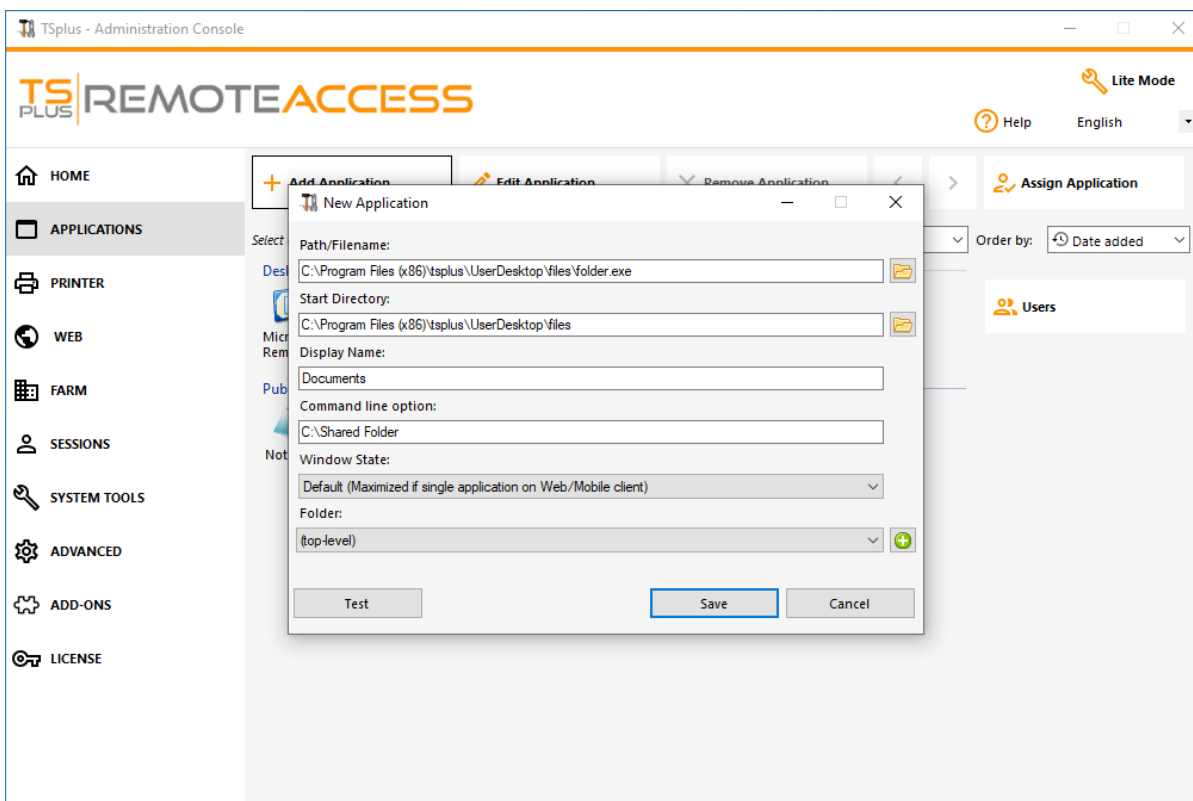
"C:\Program Files\tsplus\UserDesktop\files\folder.exe" "C:\Shared Folder"



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.

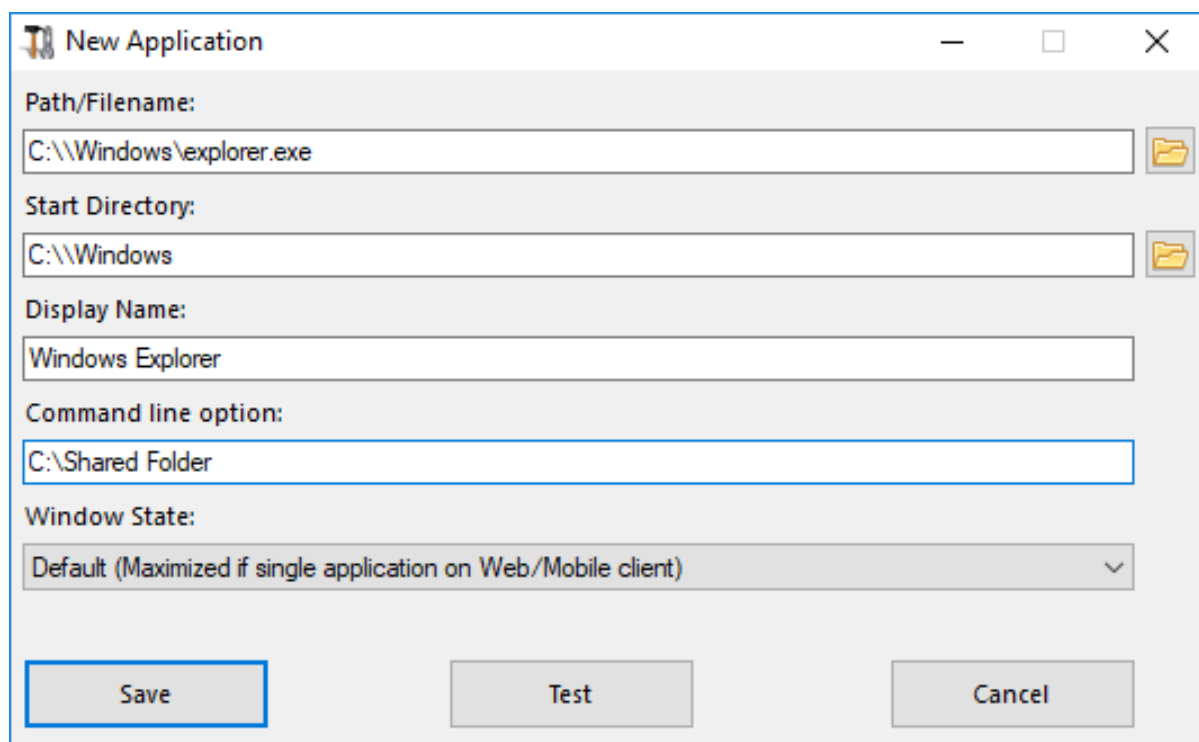


Esiste un modo alternativo per condividere una cartella di documenti.

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.



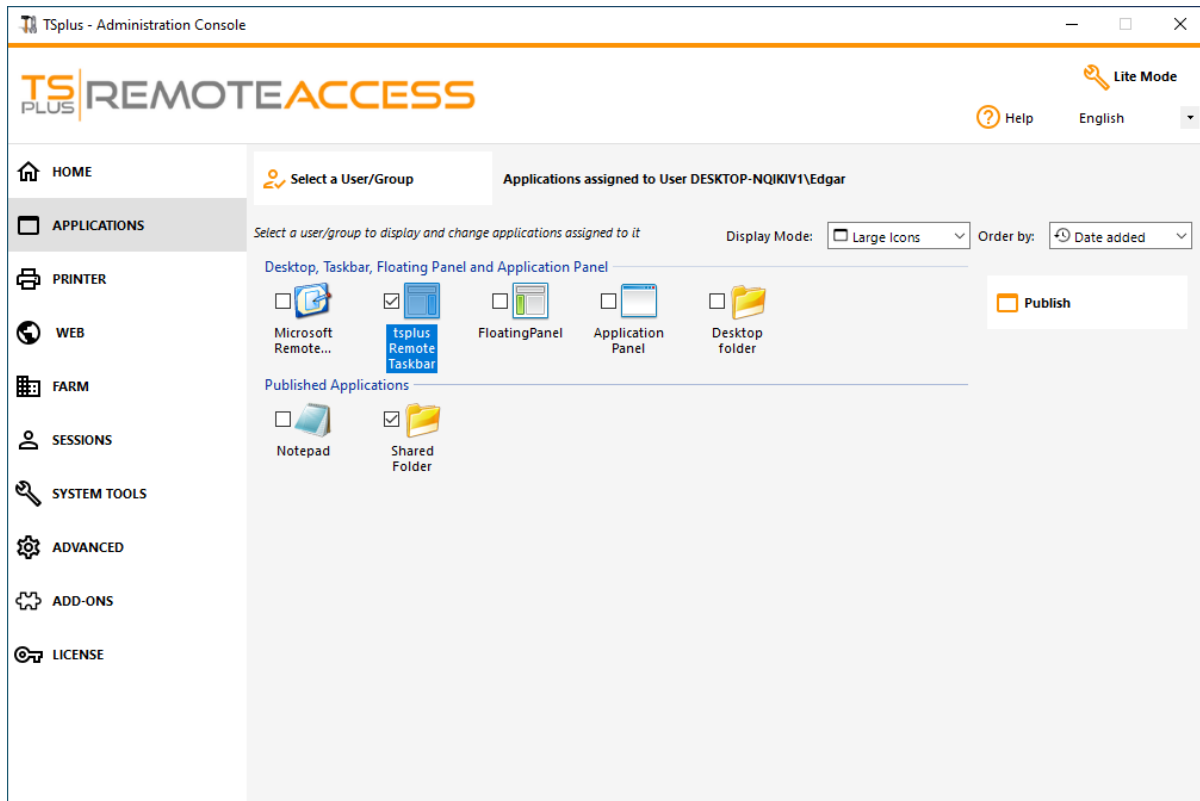
The screenshot shows a 'New Application' dialog box with the following fields and values:

- 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)

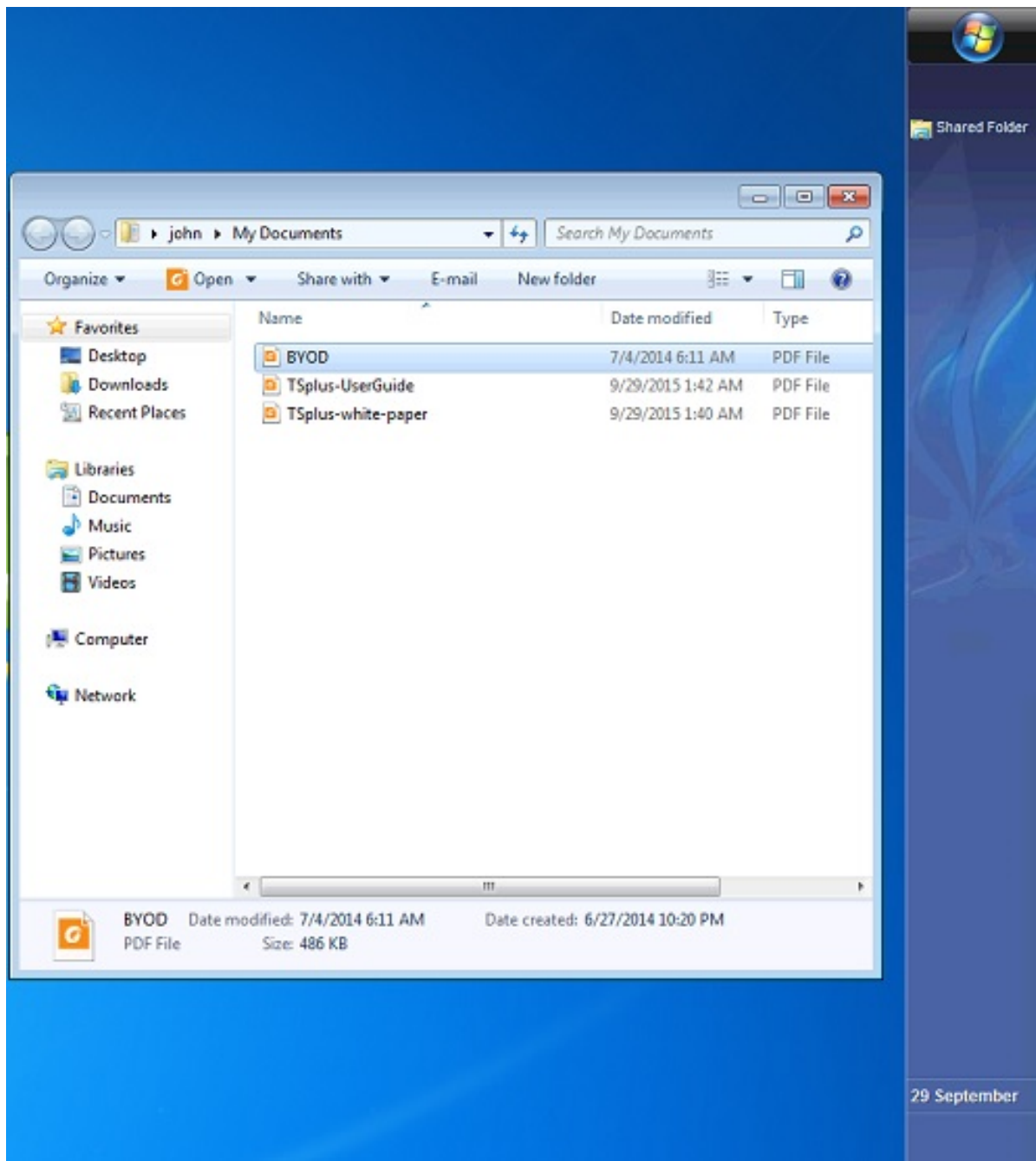
At the bottom, there are three buttons: 'Save' (highlighted with a blue border), 'Test', and 'Cancel'.

Poi fai clic su "Salva".

Clicca sulla scheda "Utenti". Seleziona il tuo utente e spunta le caselle TSplus Remote Taskbar e Shared Folder.

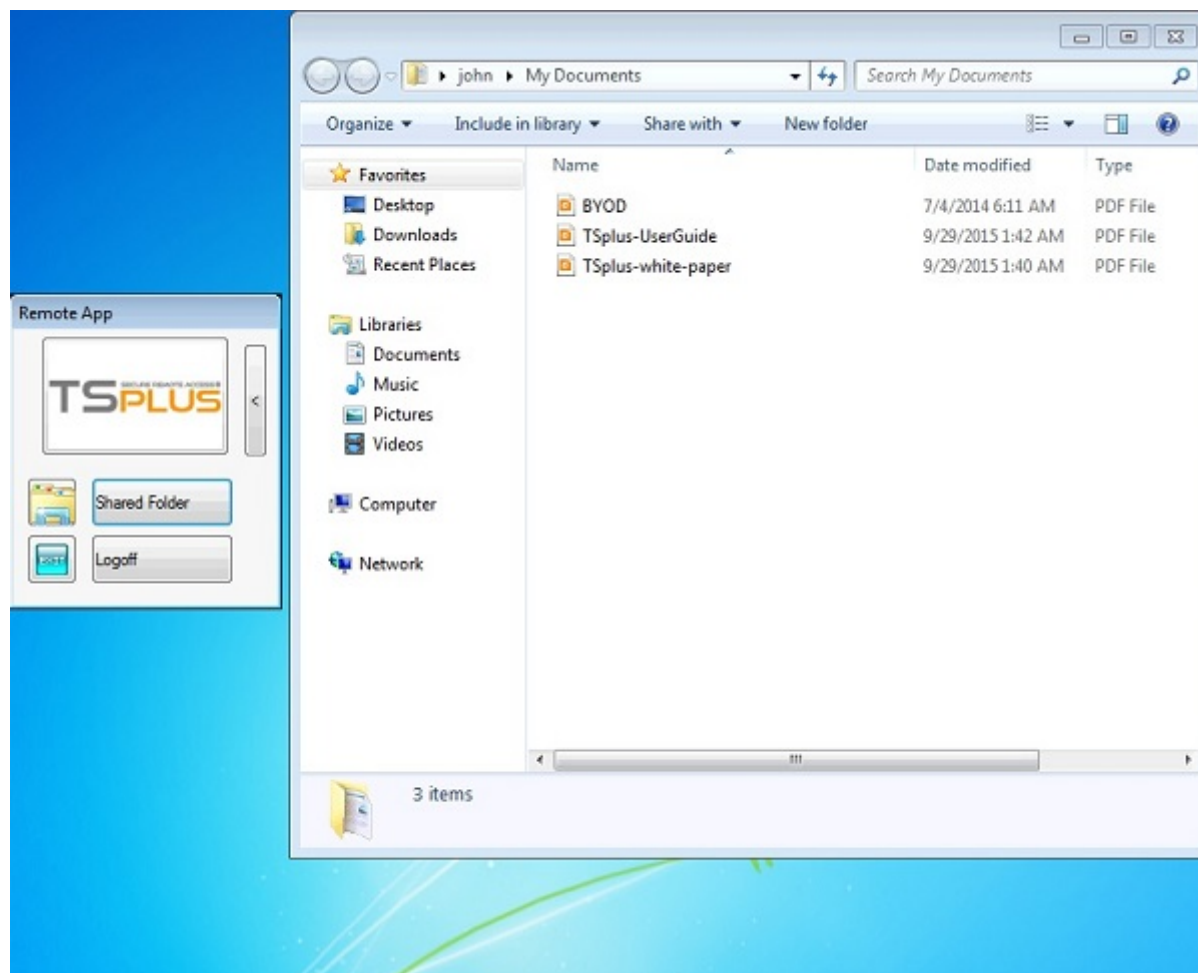


Ecco il risultato, quando apri una sessione con un client rdp, vedrai la barra delle applicazioni TSplus con l'applicazione della cartella condivisa:



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:

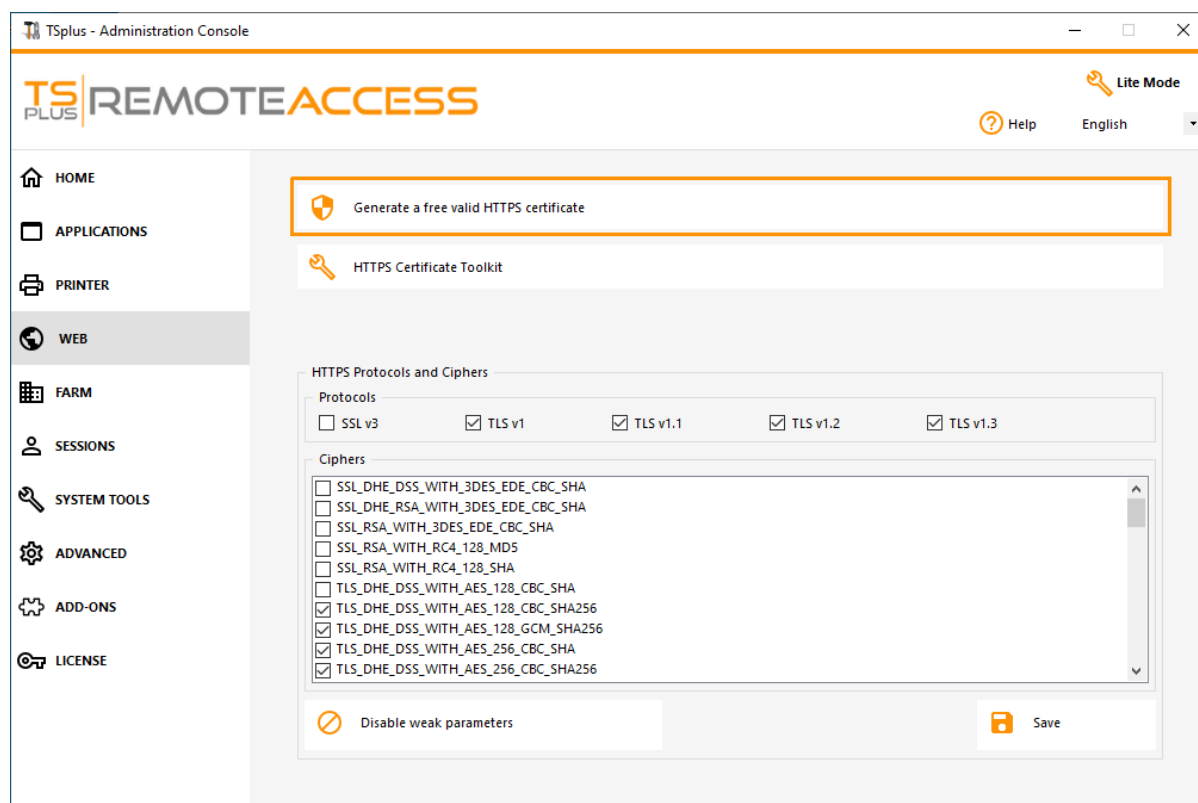
- Devi **usa il server web integrato di Terminal Service Plus in ascolto sulla porta 80 per HTTP** Questo è richiesto dal processo di convalida della proprietà del dominio di Let's Encrypt.
- Il tuo **il nome di dominio del server deve essere accessibile** dalla rete pubblica. Questo è necessario anche 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

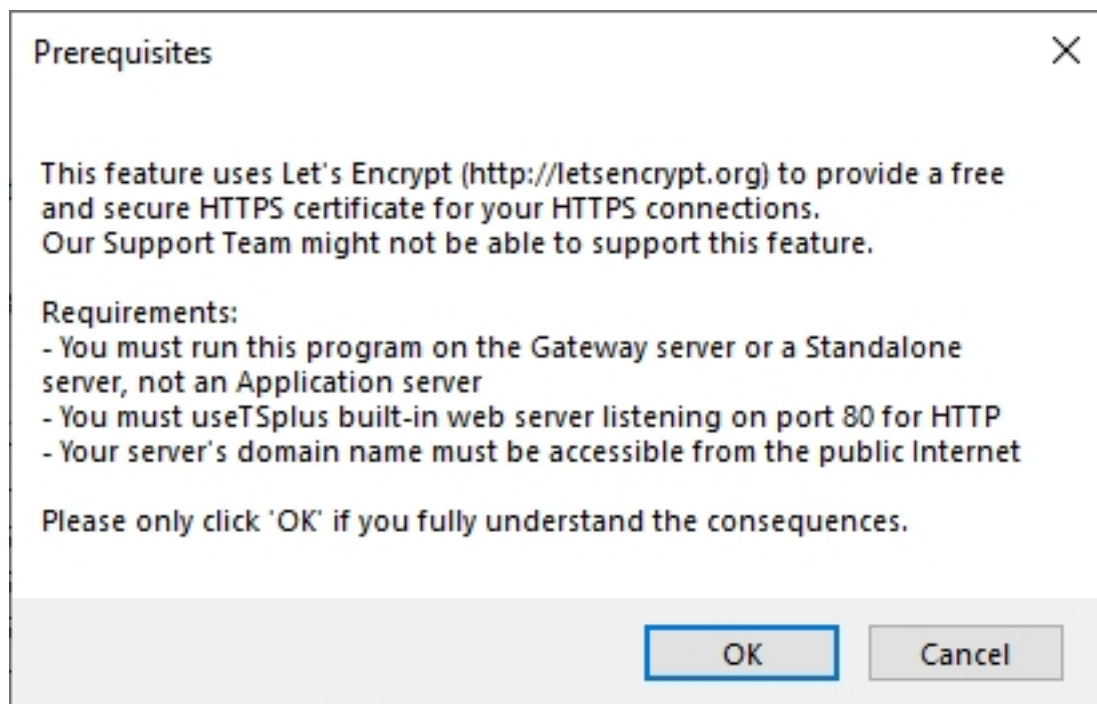
solo all'interno della propria rete privata).

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 "Ok".

Passo 1: Inserisci la tua Email

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

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

Passo 2: Inserisci il nome di dominio del server

Questo è il Nome di Dominio accessibile pubblicamente su Internet, qualcosa come gateway.your-company.com. Puoi anche aggiungere un altro nome di dominio o un nome di sottodominio dopo aver cliccato sul pulsante "+".

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".

Passo 3: Scegli un algoritmo di chiave

Sarà utilizzato per creare coppie di chiavi e eseguire operazioni di firma digitale.

Generate a free valid HTTPS certificate

Administrator Email

Please enter a valid address.

Let's Encrypt will only contact you if required and only regarding the certificate.

Server Web Domain Name

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').

Key Algorithm

ES256 (recommended)

Choose a signing algorithm.

RSA-algorithm enjoys wide compatibility across multiple platforms.

ES-algorithms provide the same security as the RSA-algorithm with smaller keys and a quicker process of signing and verification. Larger key sizes provide greater security strength but result in more data being stored and transmitted.

Generate a free valid HTTPS certificate

Cancel

Goditi il tuo certificato!

Finished

Your free certificate has been installed successfully.
It will be automatically renewed every 2 months, without any downtime.

We strongly advise you to make a regular backup of the 'C:\Program Files (x86)\TSplus\UserDesktop\files\cert' folder, as it contains your Let's Encrypt account private key and your domain private key.

OK

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

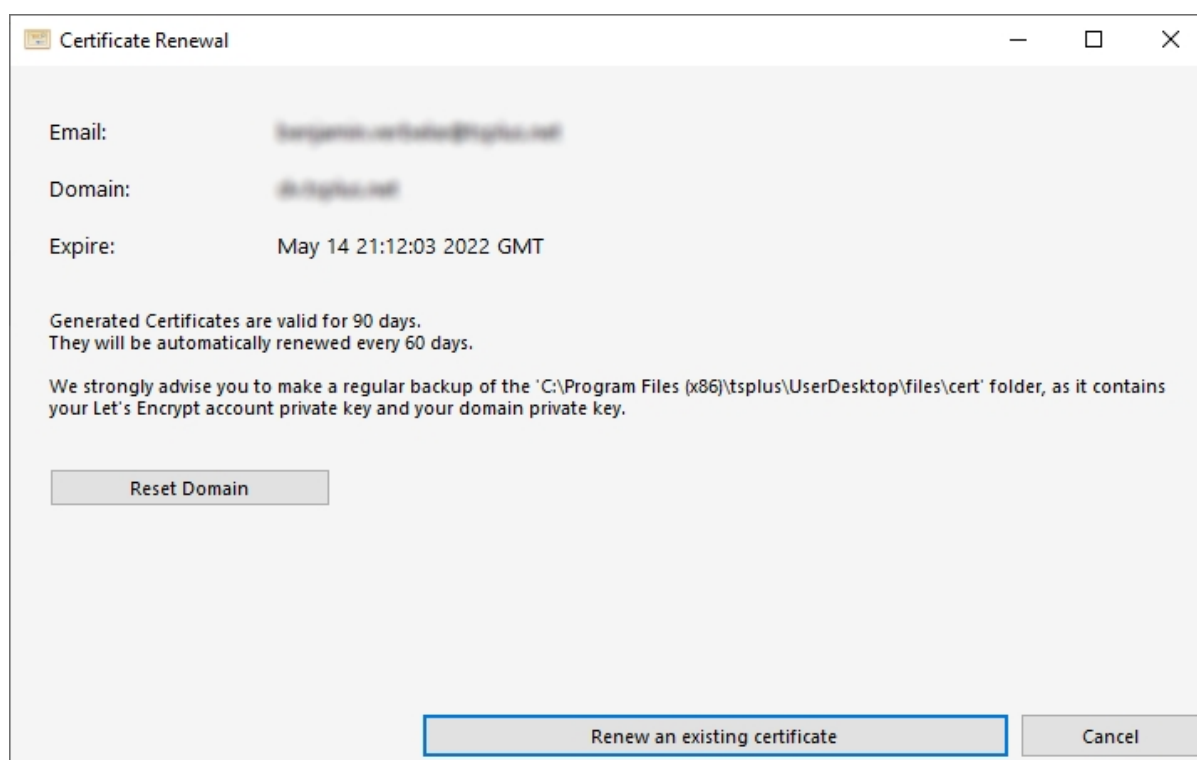
nessuna connessione è stata interrotta.

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.

Comando della linea di comando del certificato HTTPS

Preparazione del file di configurazione del certificato

All'interno della cartella "C:\Program Files (x86)\TSplus\UserDesktop\files\cert", crea un file chiamato "FreeCertificateManager.ini" se non esiste già. Assicurati che il tuo editor di testo e/o l'esplora file di Windows non aggiungano un'estensione finale ".txt".

Modifica il file e scrivi o aggiornalo in modo che abbia il seguente formato, quindi salvalo:

impostazioni

email = your.email@company.com

dominio = your-server-domain-name.company.com

Creazione del certificato

Come amministratore del server, esegui il seguente comando:

```
C:\Program Files (x86)\TSplus\UserDesktop\files\cert\CertificateManager.exe" /create
```

Affinché questo comando abbia successo:

- Il file "FreeCertificateManager.ini" deve esistere e utilizzare il formato previsto.
- Il tuo server TSplus Remote Access deve essere attivo e funzionante.
- Il tuo portale web TSplus Remote Access deve essere disponibile con protocollo

HTTP sulla porta 80 dalla rete pubblica di internet, poiché il fornitore del certificato HTTPS di TSplus utilizzerà ciò per convalidare il nome di dominio del server.

Rinnovo del certificato

Una volta che il certificato è configurato e creato, TSplus Remote Access lo rinnoverà automaticamente ogni due mesi per assicurarsi che non scada mai.

Impedire l'accesso RDP e consentire HTTP sul Server Gateway

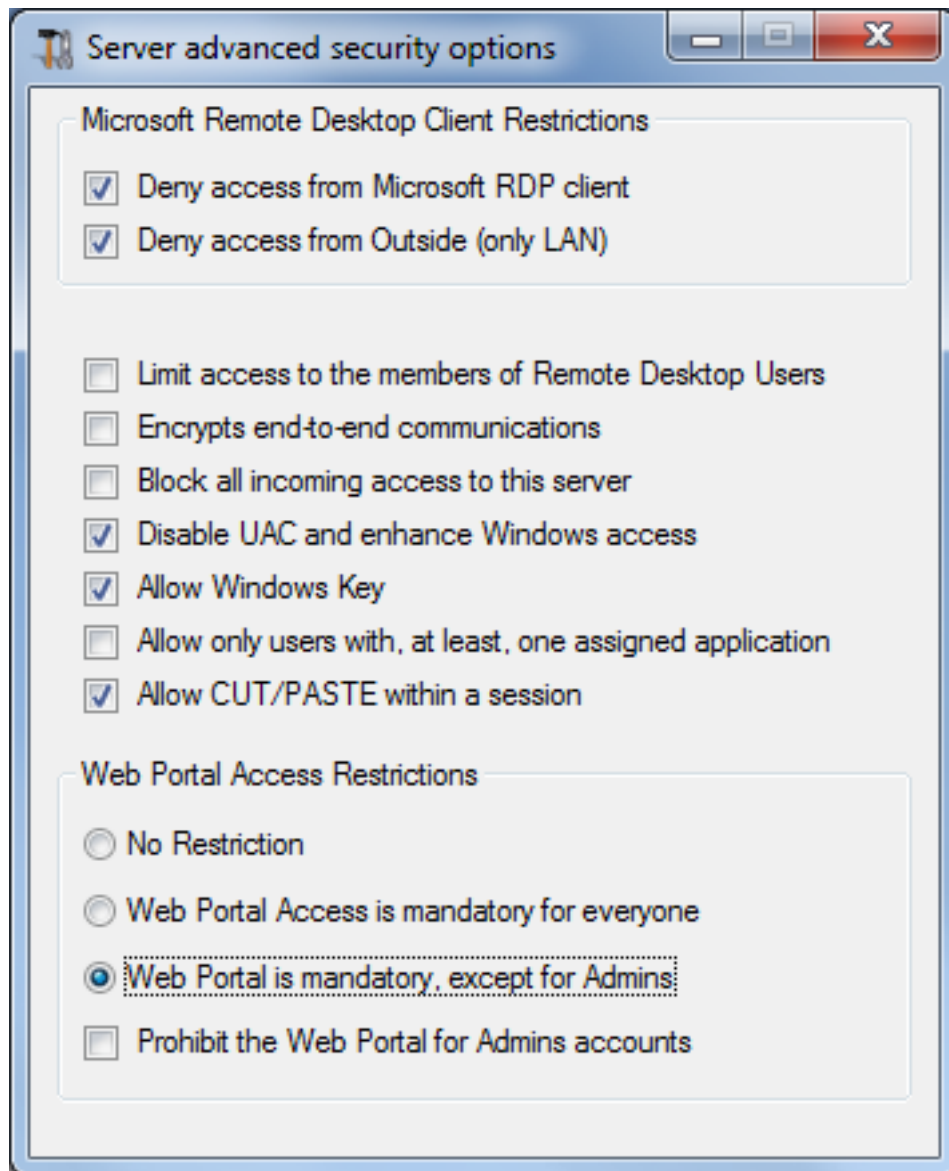
Ci sono 2 modi per accedere al Gateway Server:

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

Come **BLOCCARE** HTML/HTML5

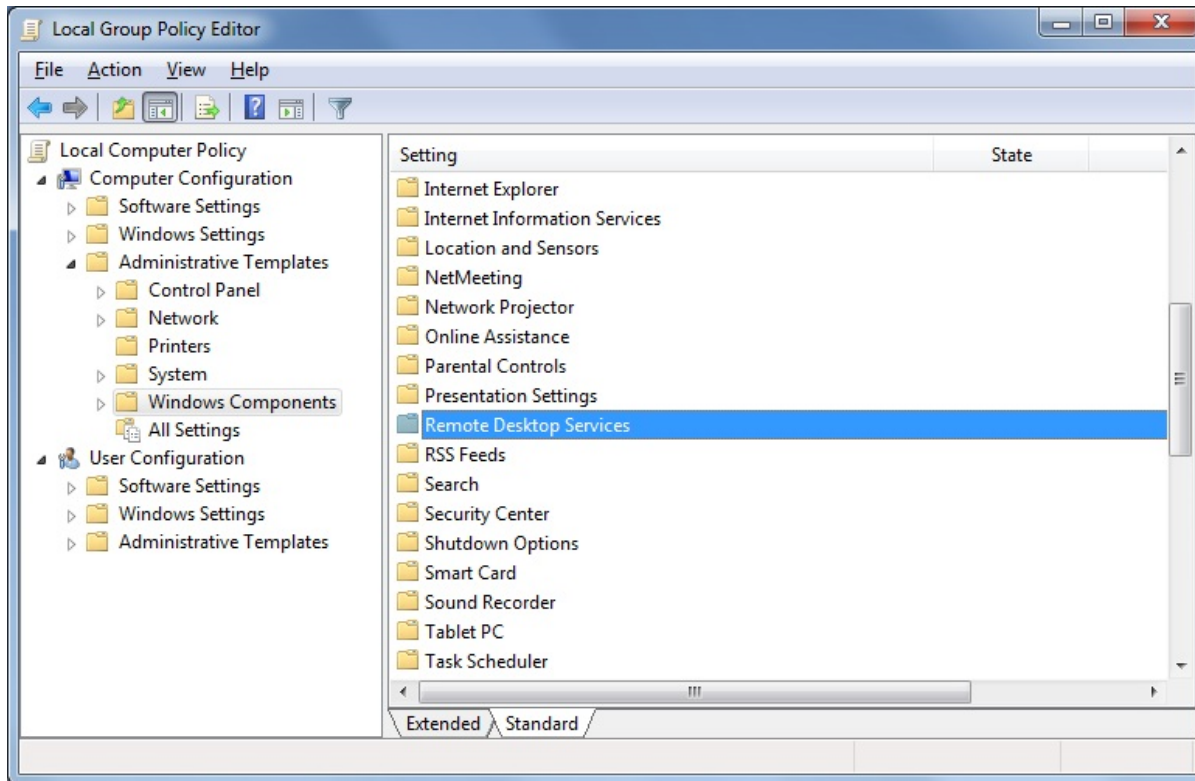
Possiamo utilizzare mstsc con un numero di PORTA e RDP in un server di applicazioni / gateway TSplus.

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...

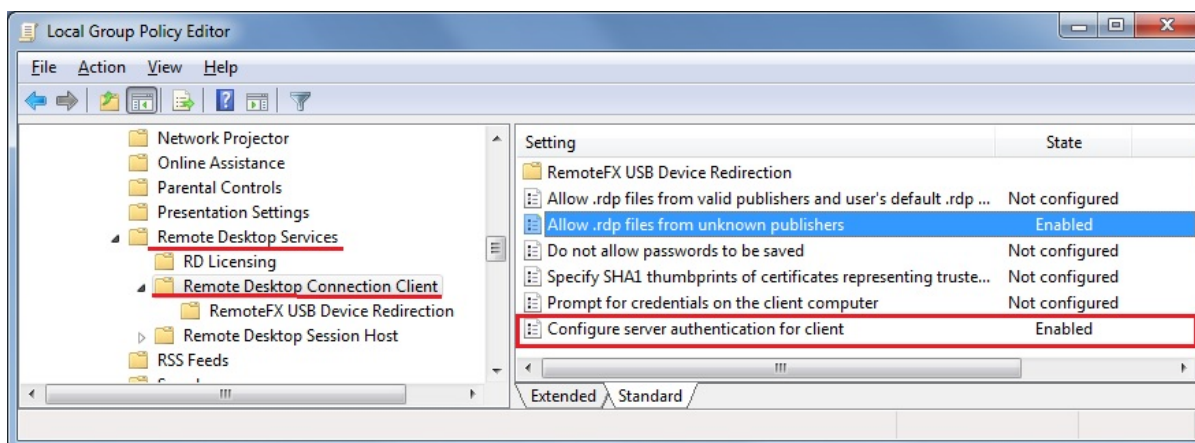


...l'accesso è negato quando si tenta di connettersi con RDP. Per evitare questo comportamento, sul Gateway Server, dovrai fare quanto segue:

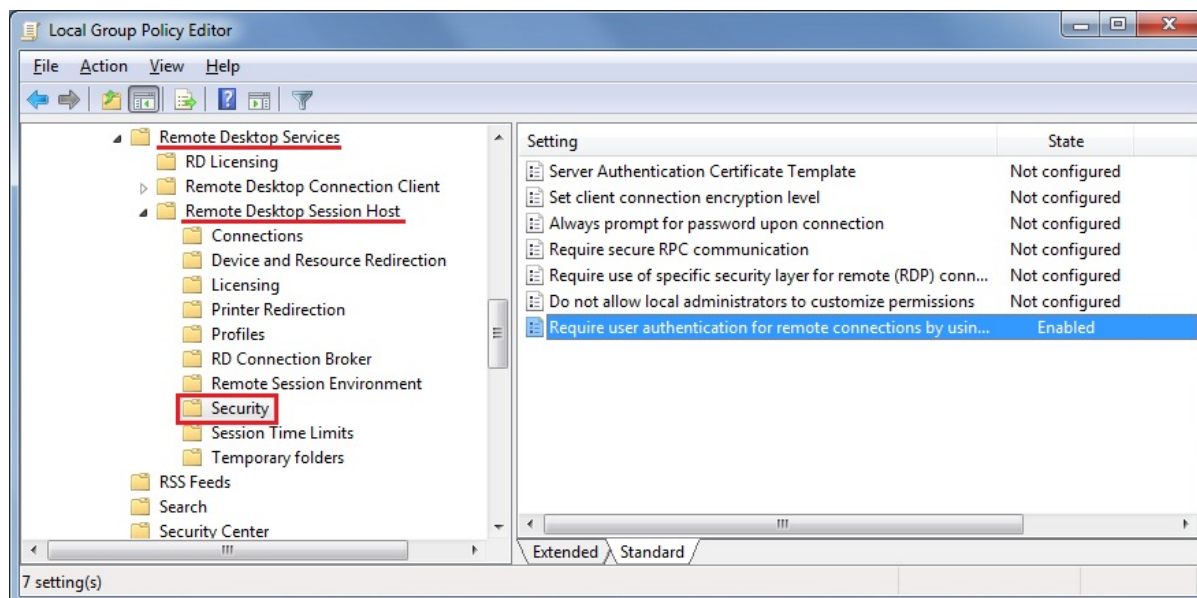
- Vai a Gpedit.msc, quindi sotto Configurazione computer, fai clic sulla cartella Modelli amministrativi, sulla cartella Componenti di Windows e sui Servizi Desktop Remoti:



- 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".

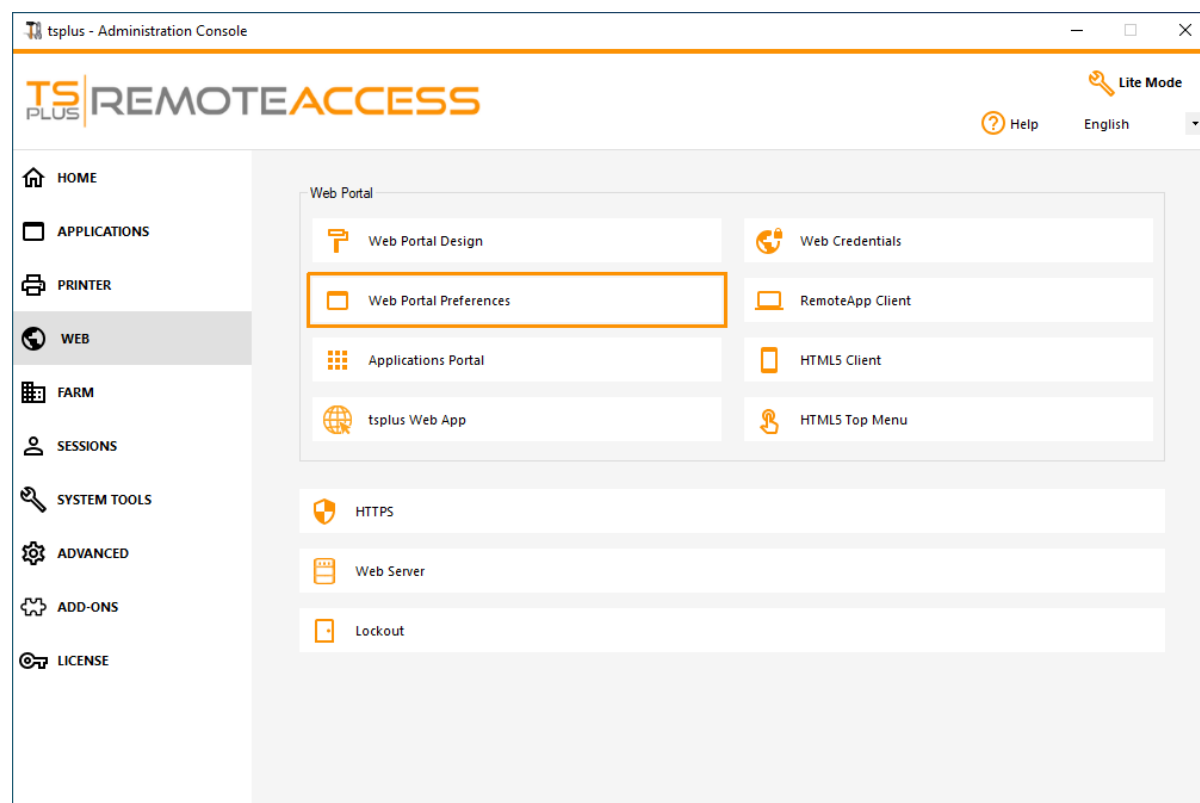


Abilita/disabilita manualmente il Gateway Server

Panoramica

In base alla configurazione della tua farm, il Farm Controller cambierà automaticamente le proprie impostazioni del Web Portal per diventare un Gateway Server, consentendo agli utenti di connettersi dal TSplus Web Portal del Farm Controller, di non connettersi direttamente al Farm Controller stesso, ma a uno dei server applicativi del Farm.

Tuttavia, se desideri modificare manualmente questo comportamento, puoi farlo facendo clic sulla piastrella "WEB", quindi sul pulsante Preferenze del Portale Web.



- Seleziona la casella "Genera una pagina Web abilitata per il Gateway Portal" se desideri che il Gateway Portal del Farm Controller (il server attuale che stai configurando ora) diventi un

Gateway Server e reindirizzi gli utenti ai server delle applicazioni del farm.

- Deseleziona la casella "Genera una pagina Web abilitata per il Gateway Portal" se desideri che il Gateway Portal del Farm Controller reindirizzi al Farm Controller stesso, bypassando così qualsiasi configurazione del farm.

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:

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:

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

Clicca su "Salva" per salvare questa impostazione.

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

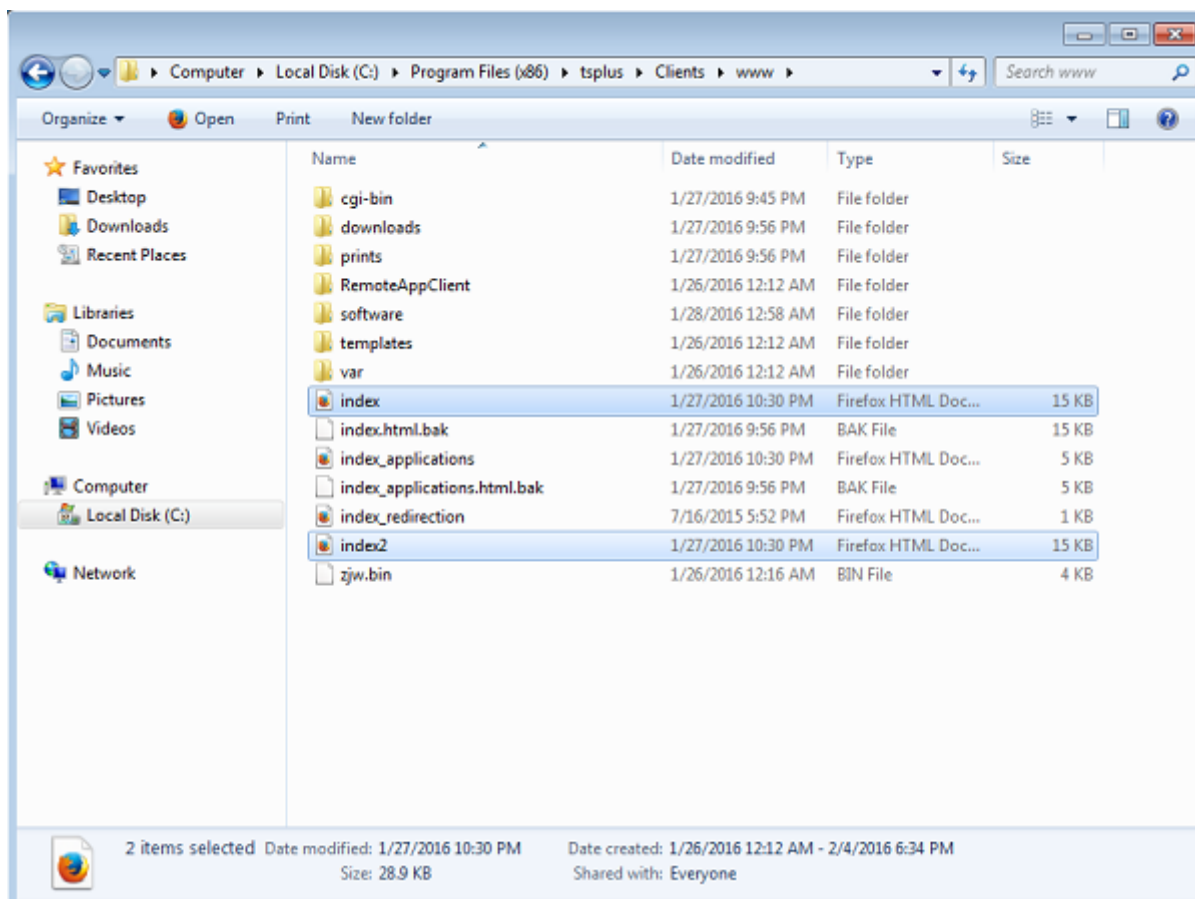
Puoi modificare le pagine HTML fornite con Notepad o Notepad++ per personalizzare l'interfaccia utente.

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
```



```

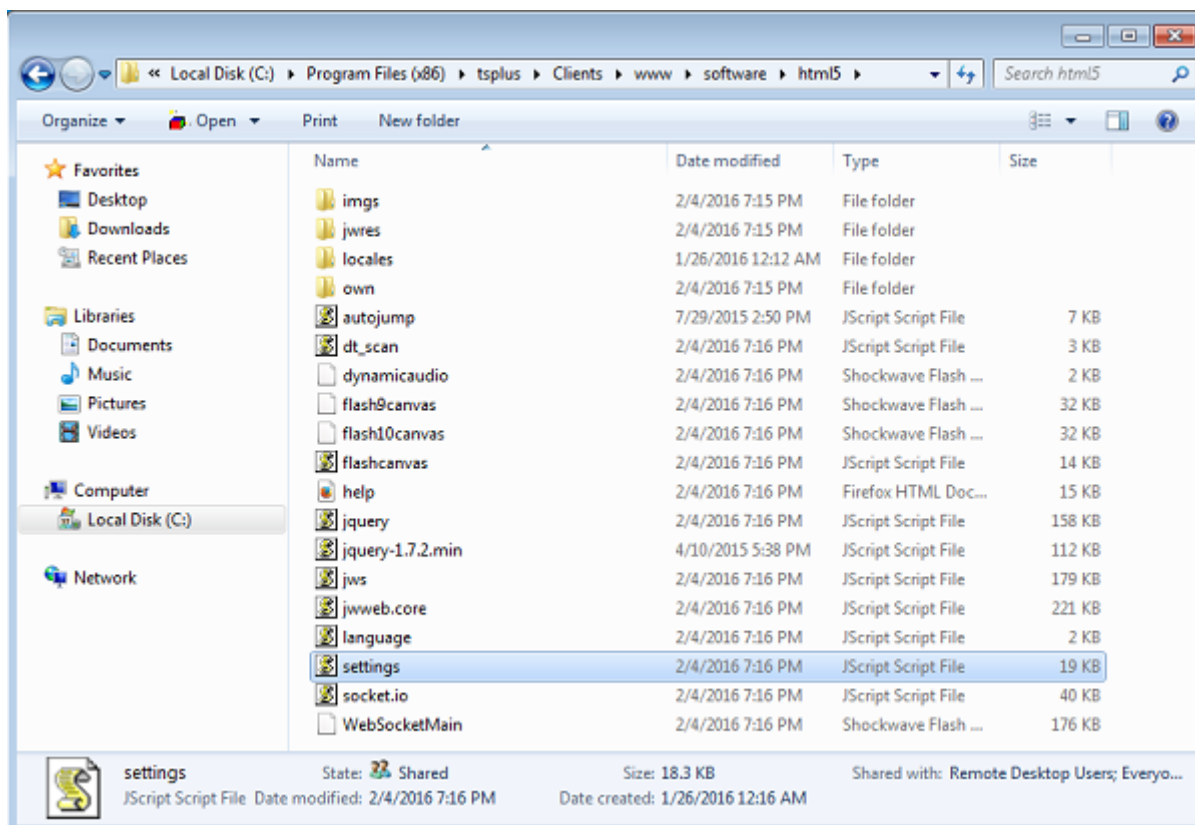
= ""; // Porta a cui connettersi (lasciare "" per utilizzare localhost e/o la porta
del server scelto in questa pagina) var lang = "as_browser"; // Lingua da utilizzare var
serverhtml5 = "127.0.0.1"; // Server a cui connettersi, quando si utilizza il client HTML5
var porthtml5 = "3389"; // Porta a cui 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:

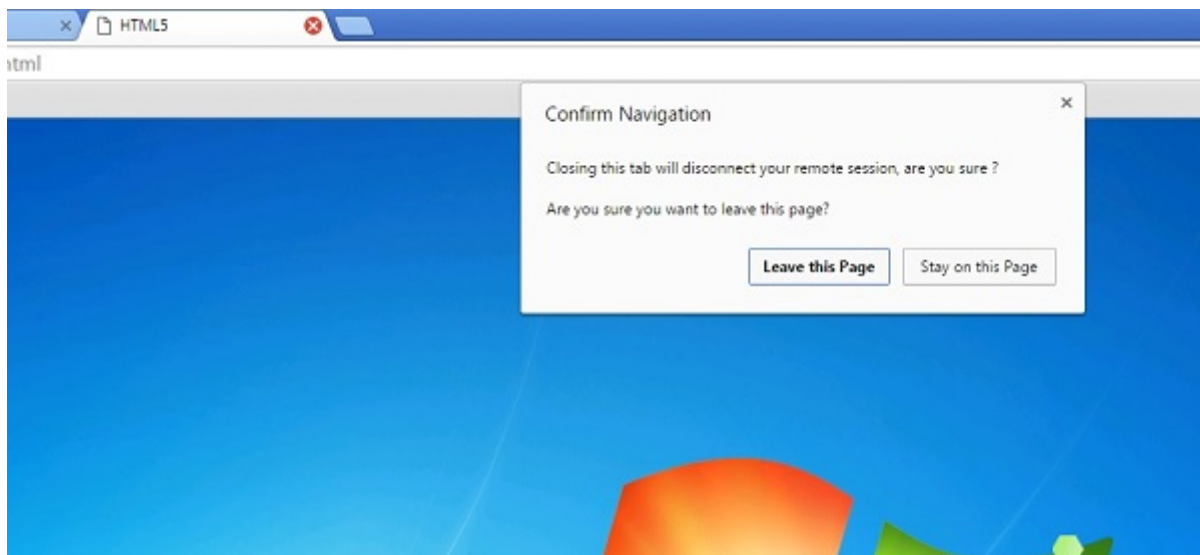
`W.send_logoff = false;`

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

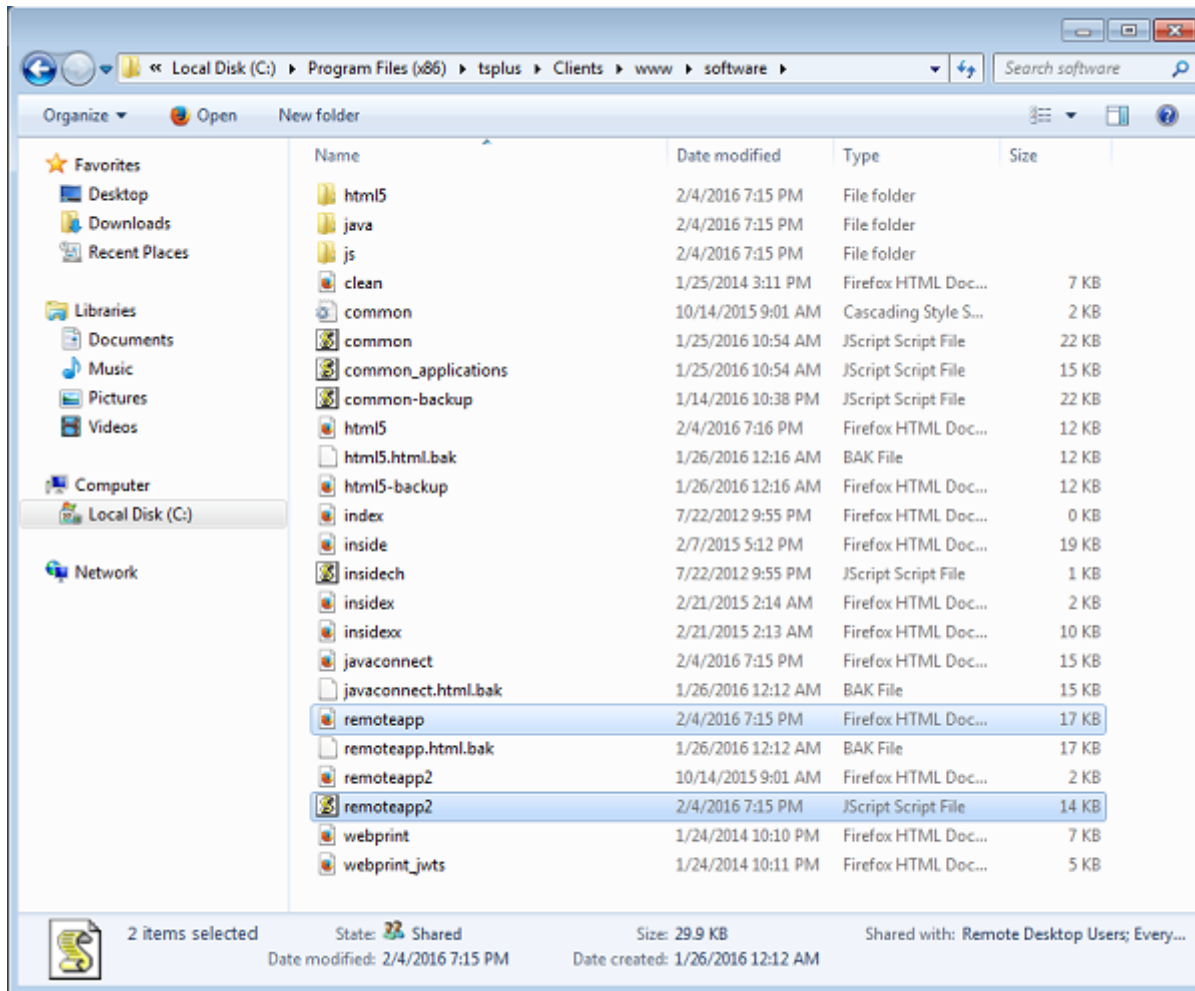
cerca il parametro `"W.pageUnloadMessage = "" "`.

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 RemoteApp var remoteapp2_wallp = 'green'; var remoteapp2_remoteapp = 'on';

// 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';

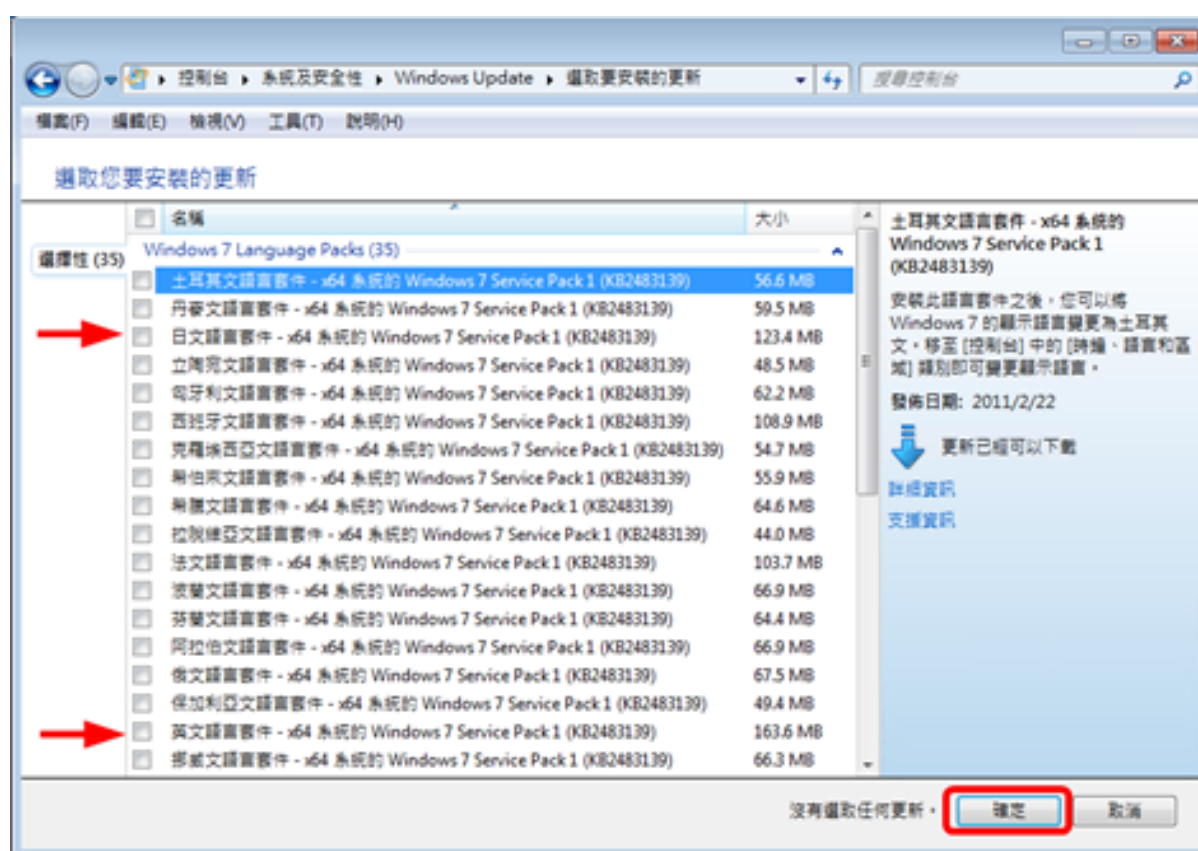
// Hardware var remoteapp2_com = '0'; var remoteapp2_smartcard = '0'; var remoteapp2_serial =
'spento'; var remoteapp2_usb = 'spento'; var remoteapp2_sound = 'acceso'; var
```

```
remoteapp2_directx = 'spento';
```

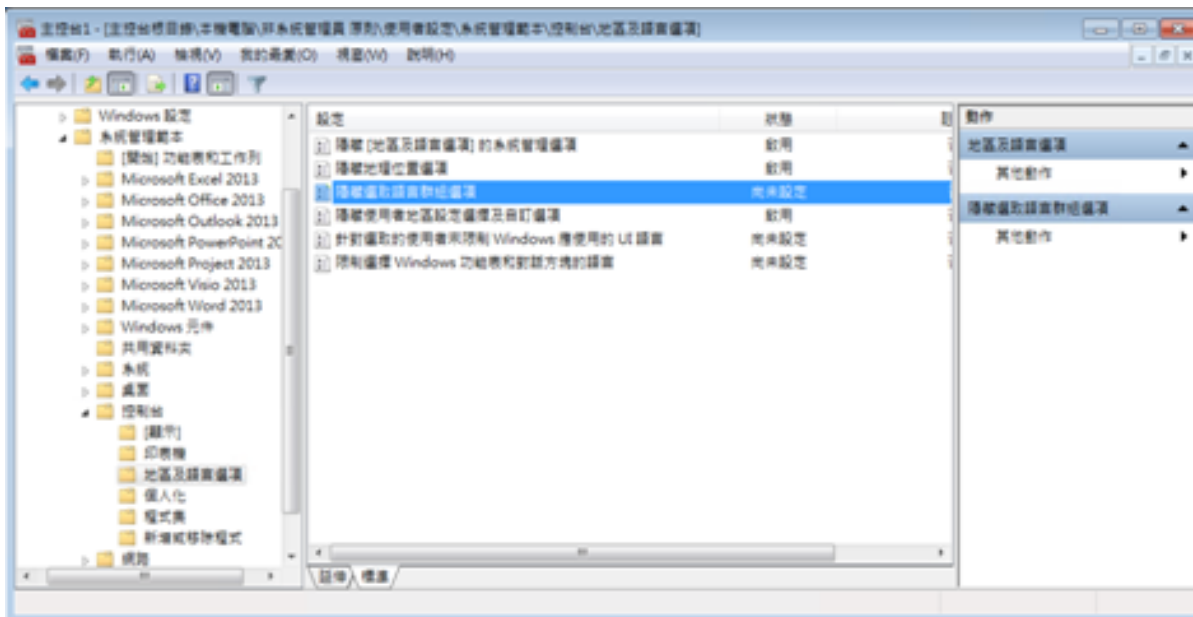
```
// Varie var remoteapp2_alttab = '0'; var remoteapp2_firewall = '1'; var remoteapp2_localtb = '32';  
var remoteapp2_lock = 'off'; var remoteapp2_rdp5 = 'off'; var remoteapp2_reset = 'off';
```

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.



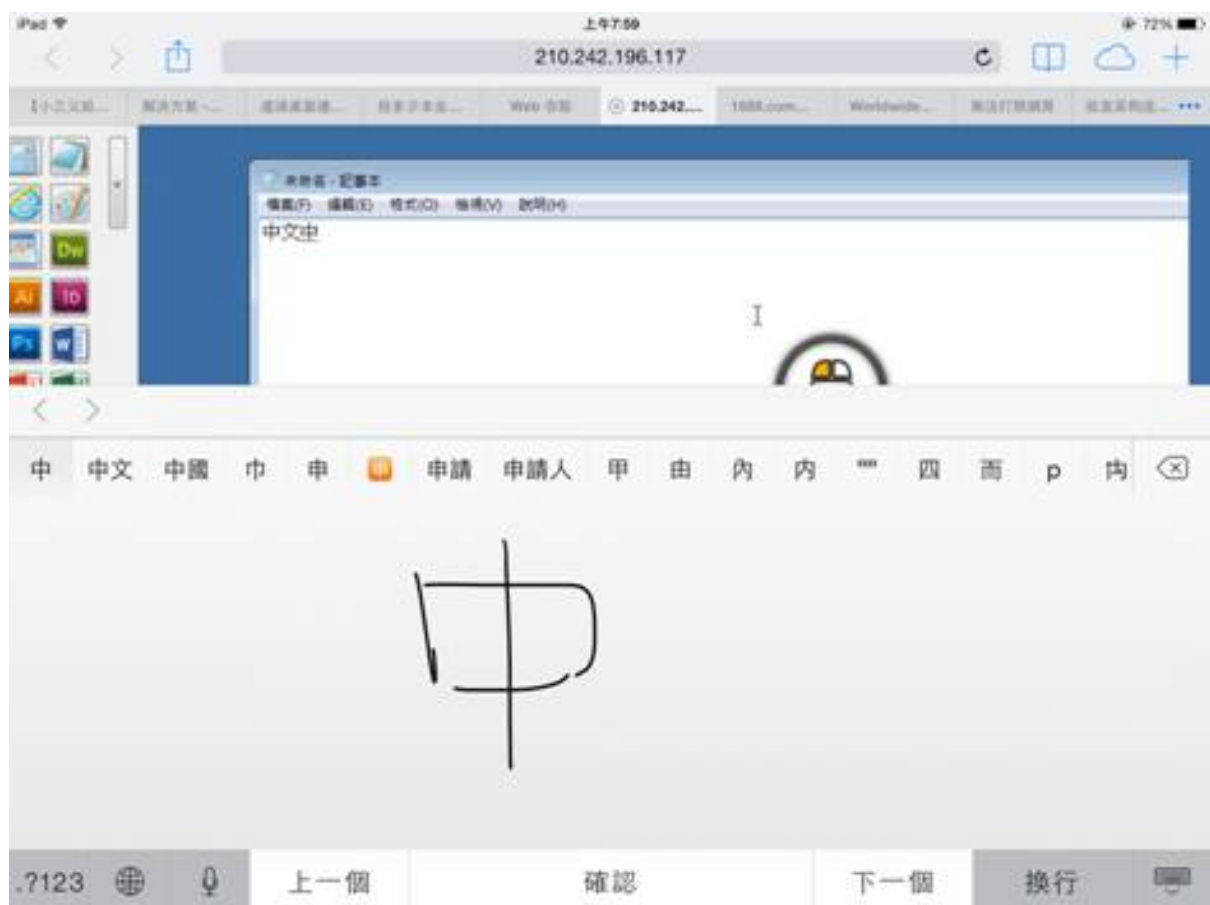
Potresti pubblicare un applet linguistico per consentire agli utenti di cambiare la propria lingua del sistema operativo dell'interfaccia utente e aggiungere l'IME (Editor di Metodo di Immissione).



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.

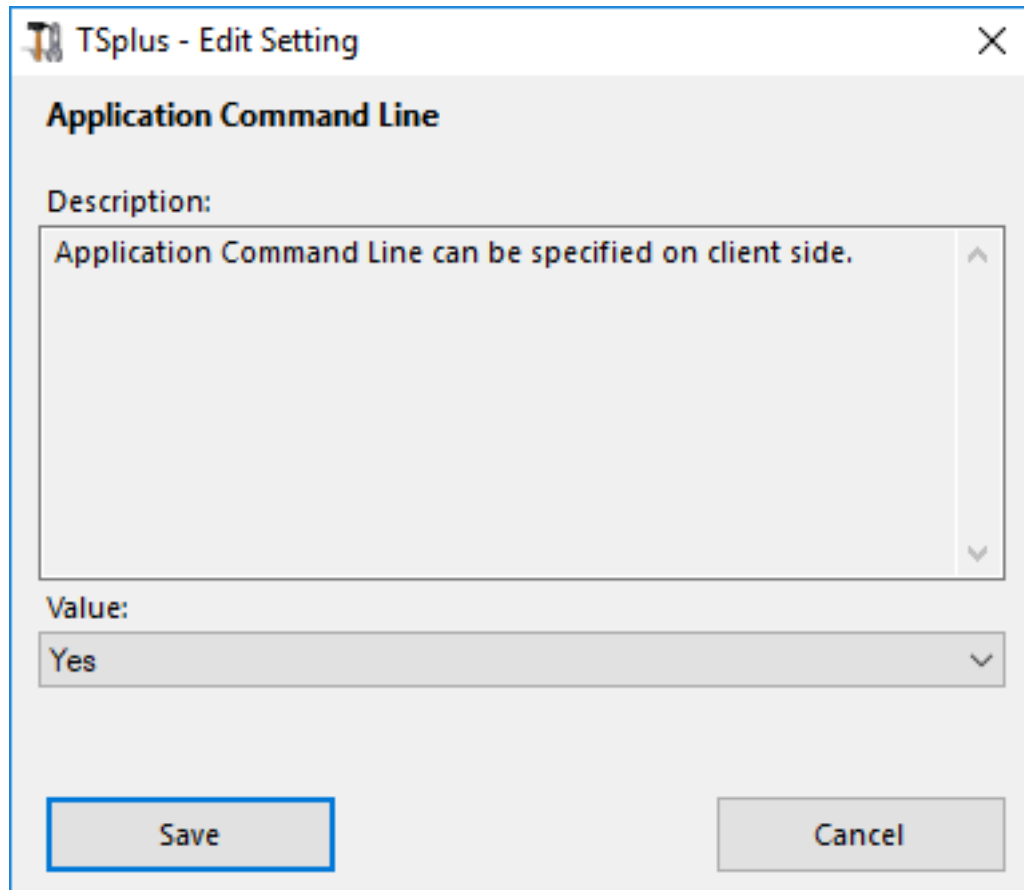
Ecco un esempio di un indirizzo URL per aprire una sessione remota con il Pannello Applicazioni per le Credenziali Web "1234" con password "demo":

<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 a TSplus icon 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".

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:

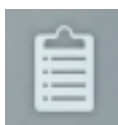
```
forcesslforxhr = false;
```

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

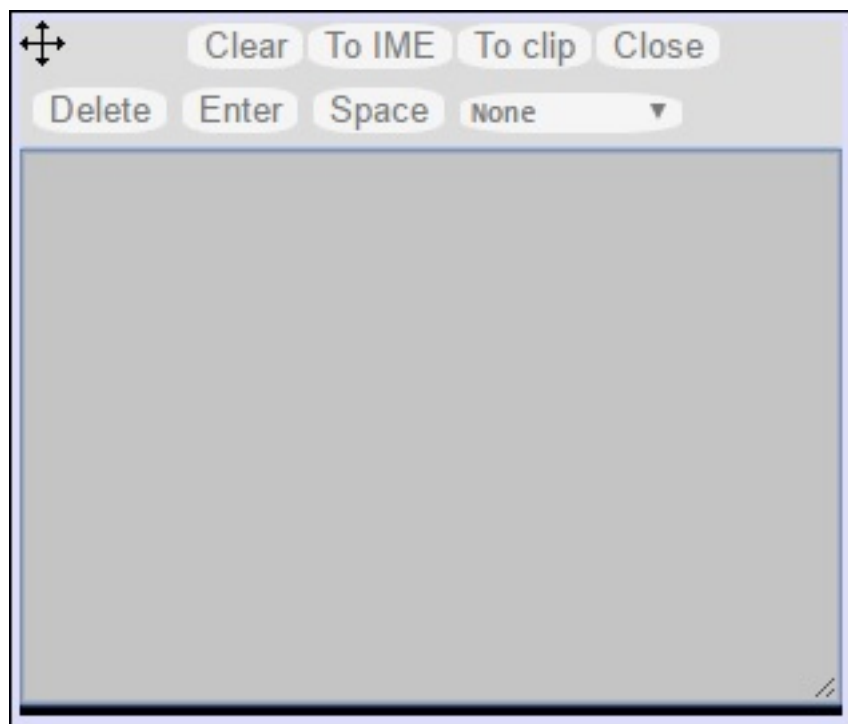
Se non hai un file chiamato "settings.js" nella cartella "C:\Program Files (x86)\TSplus\Clients\www\software\html5", allora la tua versione di TSplus è più vecchia e questa documentazione non si applica. Si prega di aggiornare prima il sistema o contattare il supporto.

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.

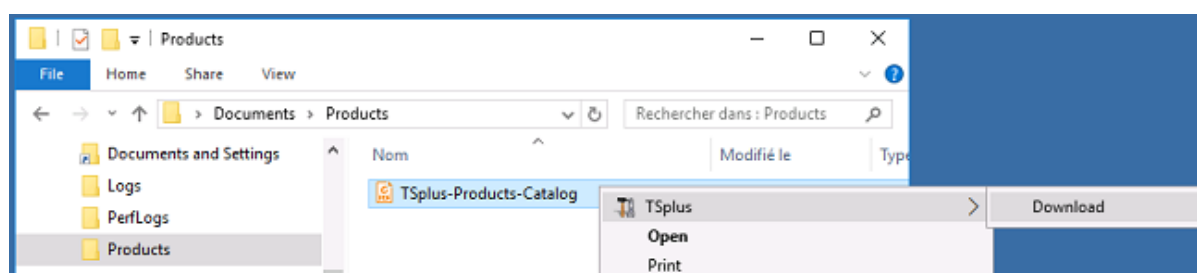
Per evitare questo comportamento, impostare la seguente riga nella cartella Clients, per impostazione predefinita, il percorso è: C:\Program Files(x86)\tsplus\Clients\www\software\html5\settings.js :

```
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** :



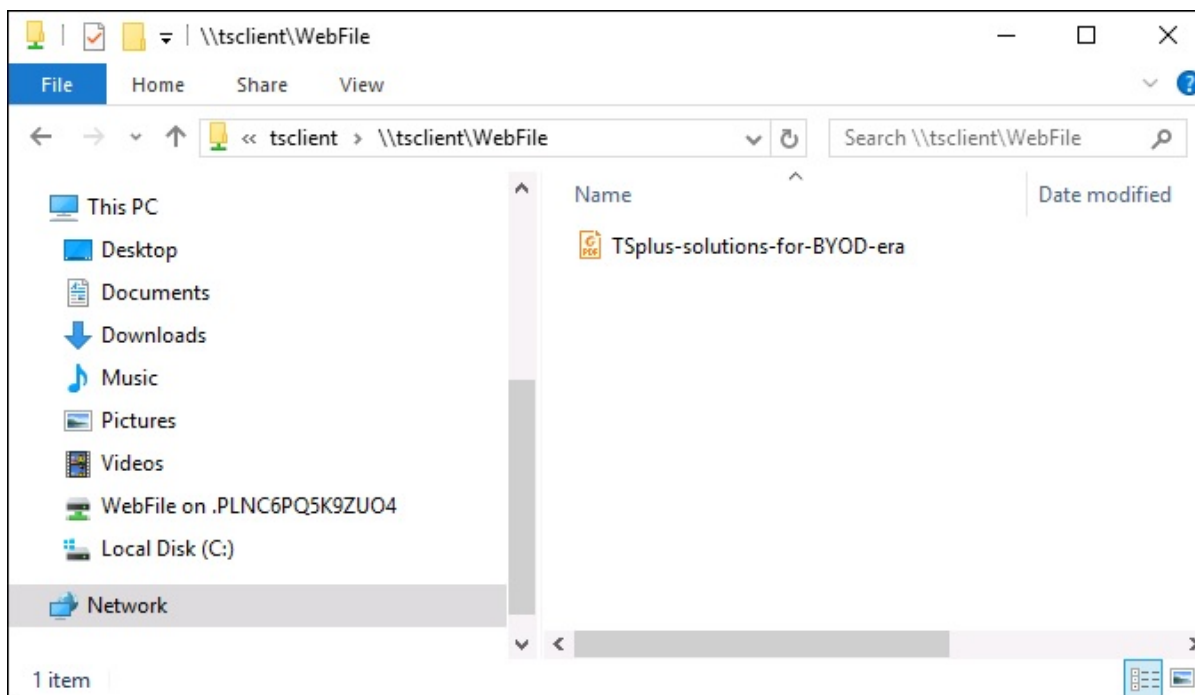
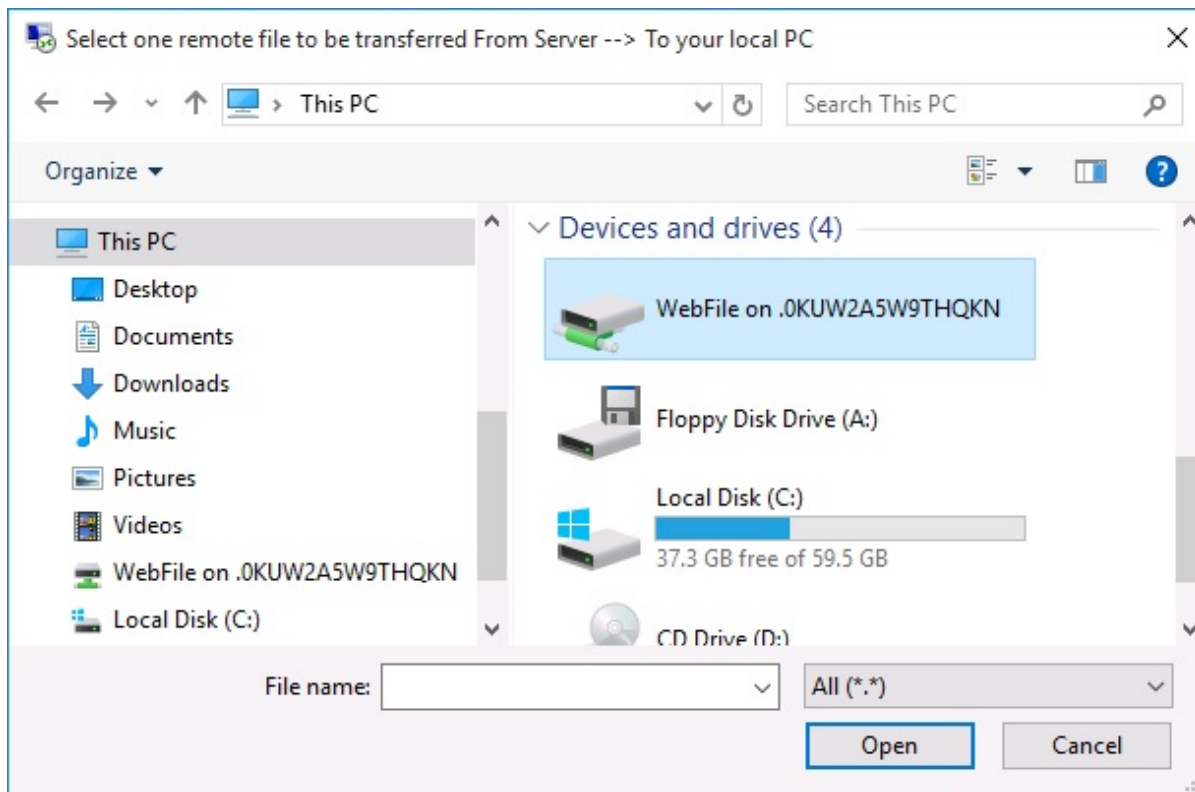
Maggiori informazioni possono essere trovate su [questa documentazione](#)

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.

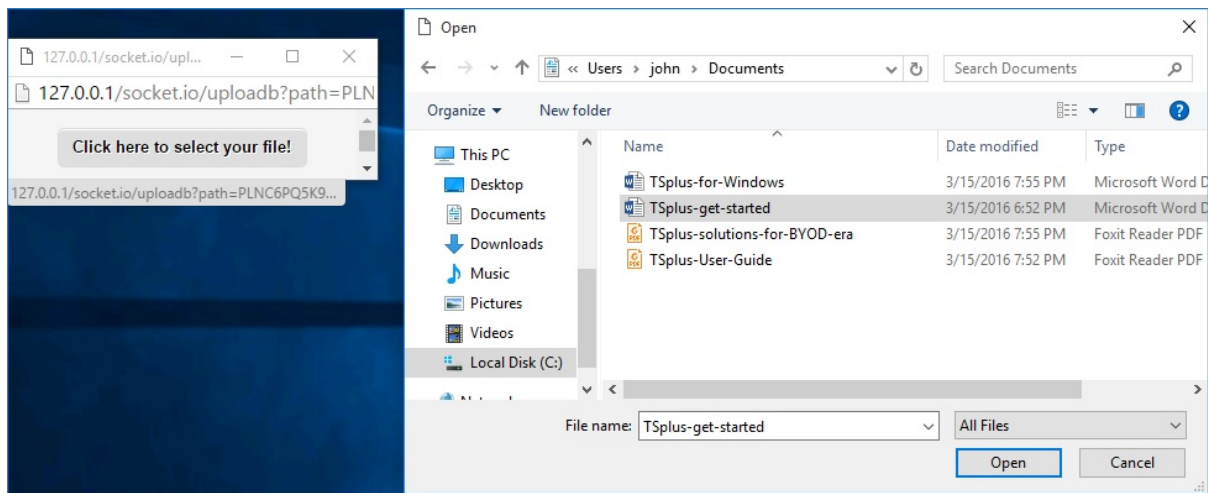
La sottocartella del gateway viene montata come un dispositivo WebFile nella tua sessione RDP. All'interno della sessione RDP puoi accedervi tramite Explorer cliccando su "WebFile" o chiamando direttamente "\\tsclient\WebFile".



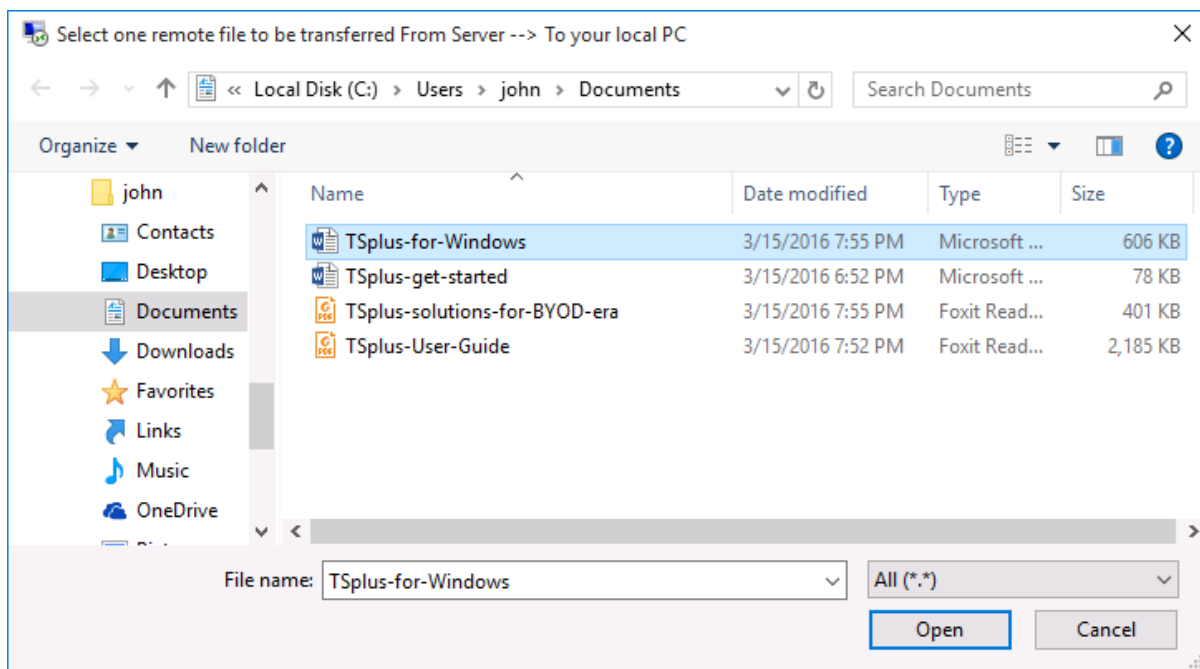
Ci sono 3 diverse possibilità per trasferire un file:

- Dal computer locale al server:



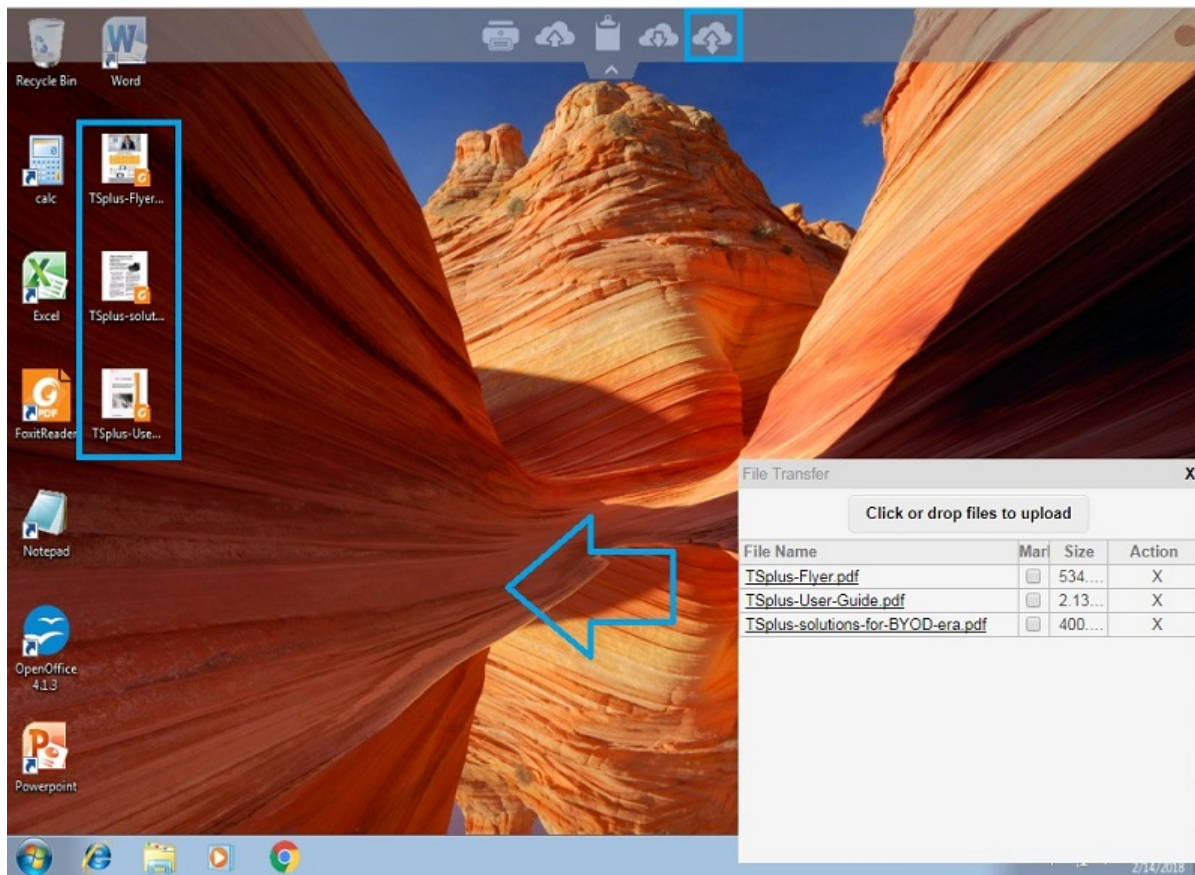


- Dal server al computer locale:



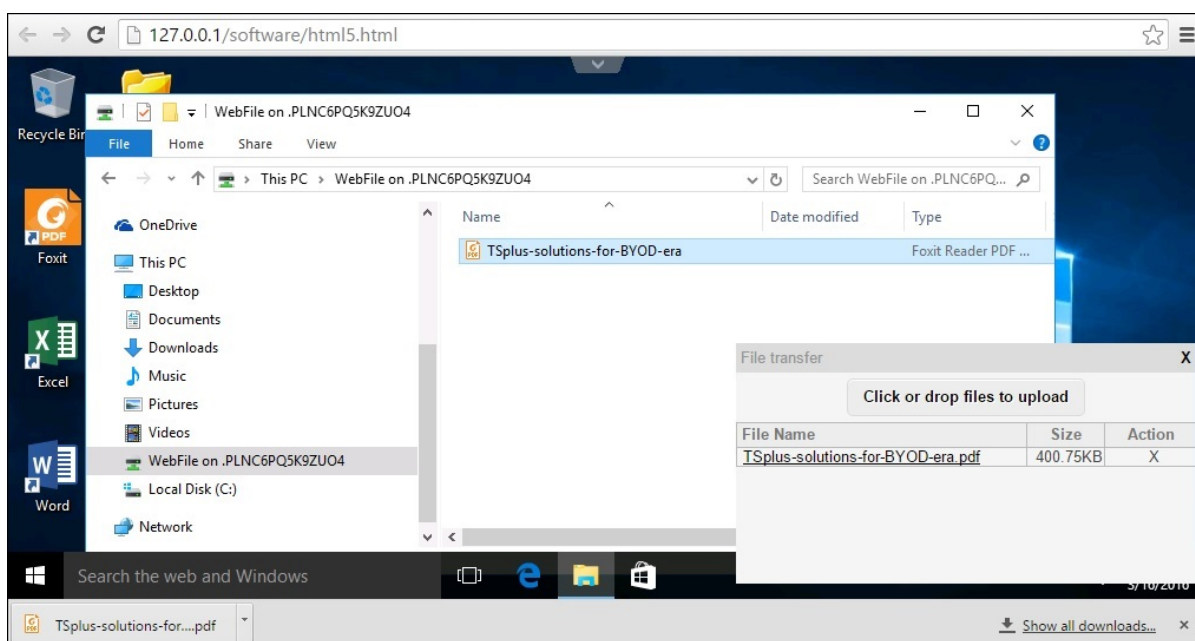
- Il gestore di file che ti consente di trasferire file dal computer locale al server, con una cronologia dei file trasferiti:





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

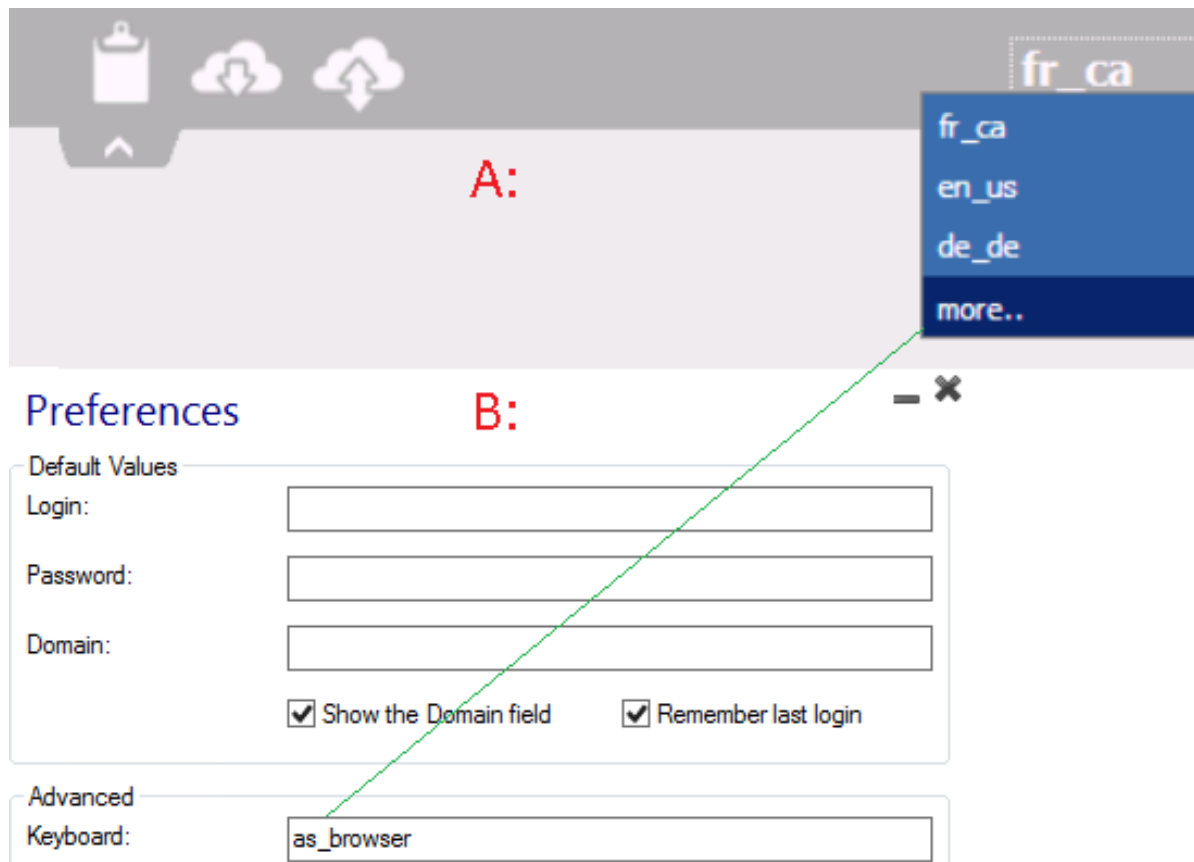
Per impostazione predefinita, il client HTML5 cerca di riconoscere la lingua predefinita del browser e poi utilizzarla all'interno della sessione RDP. Questo comportamento è controllato dal tag "as_browser". Tuttavia, puoi trovare l'elenco completo dei tag di lingua disponibili in [http://il_tuo_server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

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

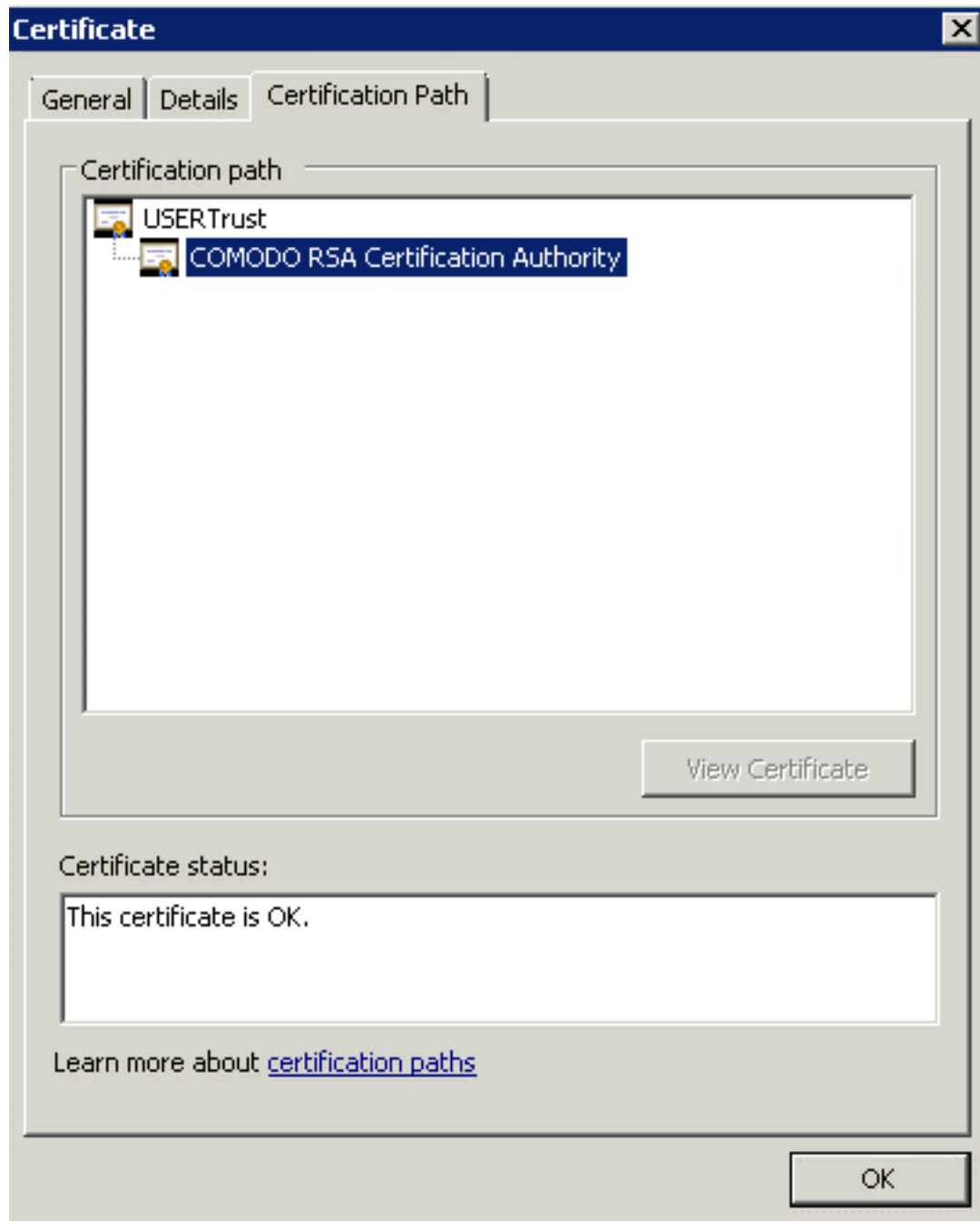
Certification Path

**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

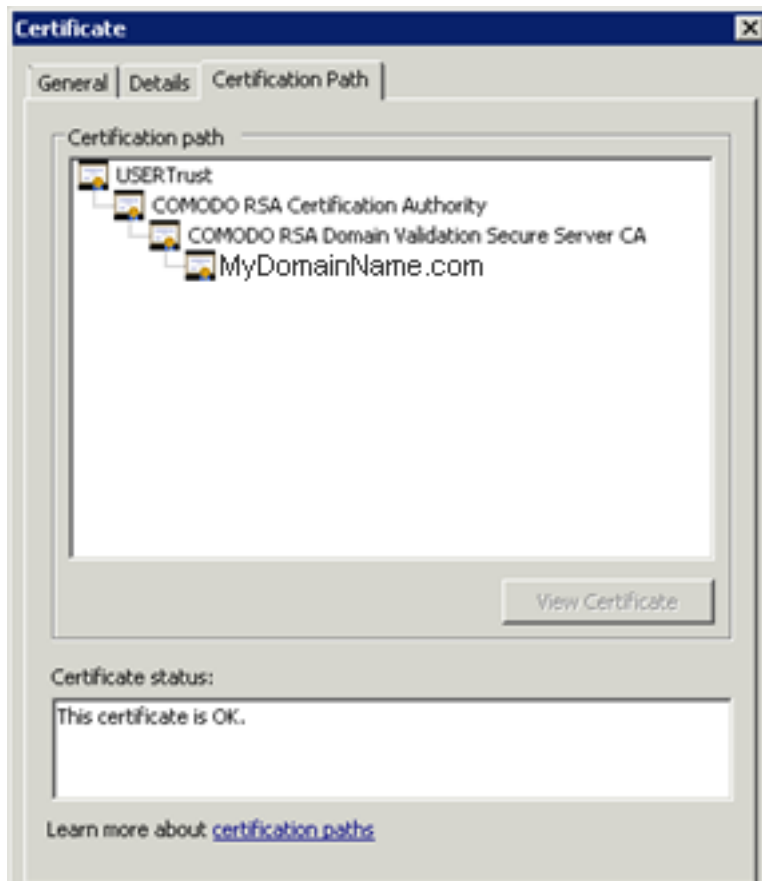
Valid from 29/ 03/ 2015 **to** 29/ 03/ 2016

Install Certificate...

Issuer Statement

Learn more about [certificates](#)

OK

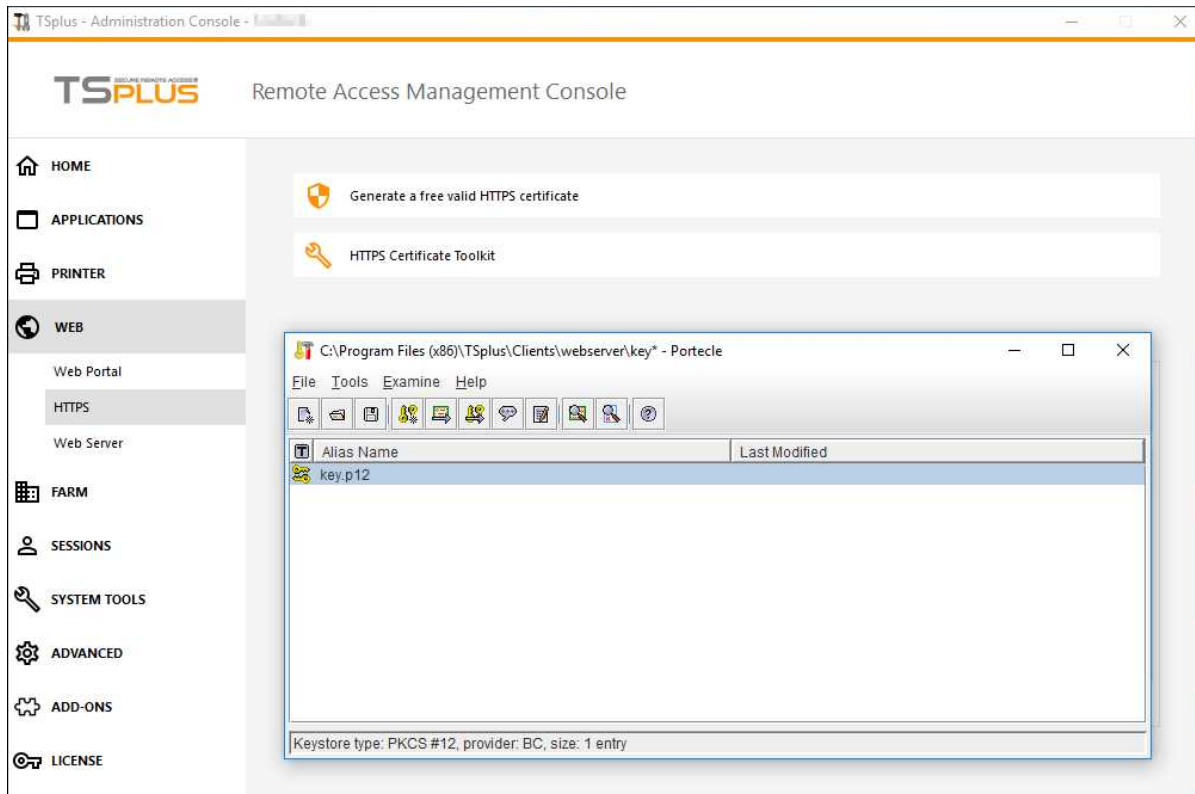


Le proprietà del nostro certificato mostrano tutte le informazioni generali sul certificato (scopi, indirizzi, emesso a CN), emesso da e validità.

È importante notare il percorso di certificazione. Include l'intero percorso necessario per accedere al nostro certificato. Mostra tutti i certificati intermedi che sono inclusi all'interno del 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.

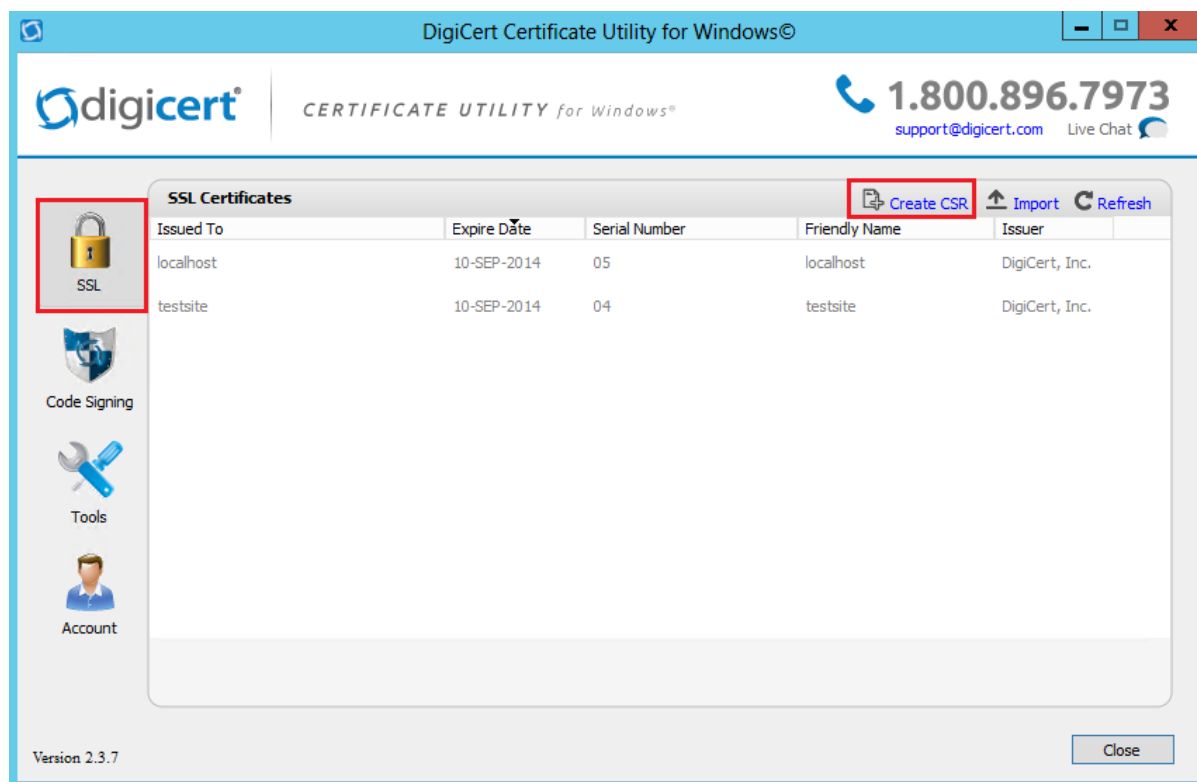
2. Come generare un CSR (Richiesta di Firma del Certificato)

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).

The screenshot shows the 'Create CSR' window of the DigiCert Certificate Utility for Windows. The window has a title bar with the application name and a close button. The main area is divided into two panes. The left pane, titled 'Certificate Details', contains several input fields: 'Certificate Type' with radio buttons for 'SSL' (selected) and 'Code Signing'; 'Common Name' with the text 'www.example'; 'Subject Alternative Names' with an empty list box and up/down arrows; 'Organization' with 'Your Company'; 'Department' with 'IT'; 'City' with 'Your City'; 'State' with a dropdown menu showing 'Your State'; 'Country' with a dropdown menu showing 'USA'; 'Key Size' with a dropdown menu showing '2048'; and 'Provider' with a dropdown menu showing 'Microsoft RSA SChannel Cryptographic Provider'. At the bottom of this pane are two buttons: 'Generate' (highlighted with a red rectangle) and 'Cancel' (dashed border). The right pane, titled 'Information', contains the text 'Cancel' and 'Press Cancel to cancel creating a new key and CSR.'

6. Sul

DigiCert Certificate Utility per Windows© - Crea pagina CSR

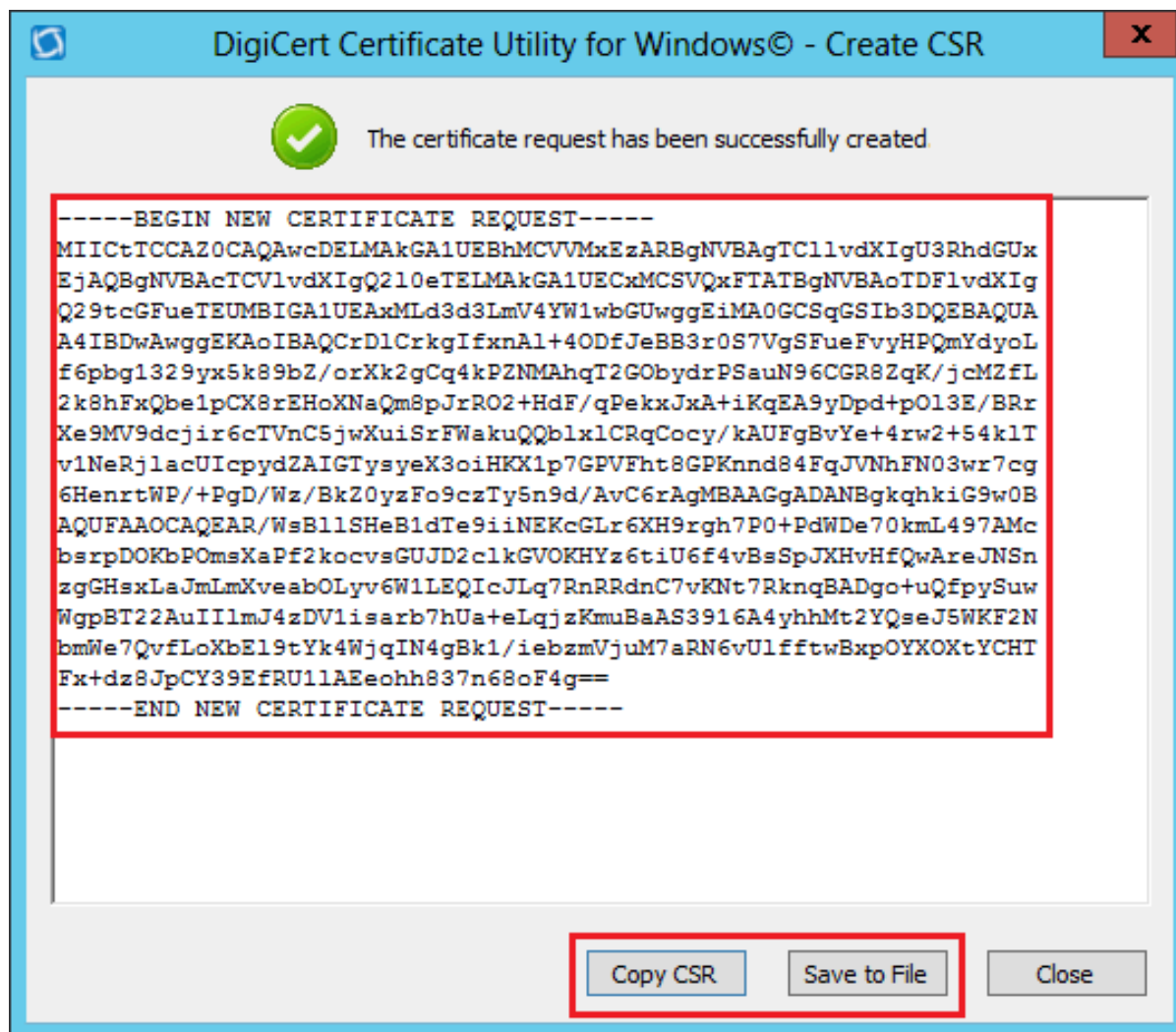
, fai una delle seguenti operazioni e poi fai clic

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.

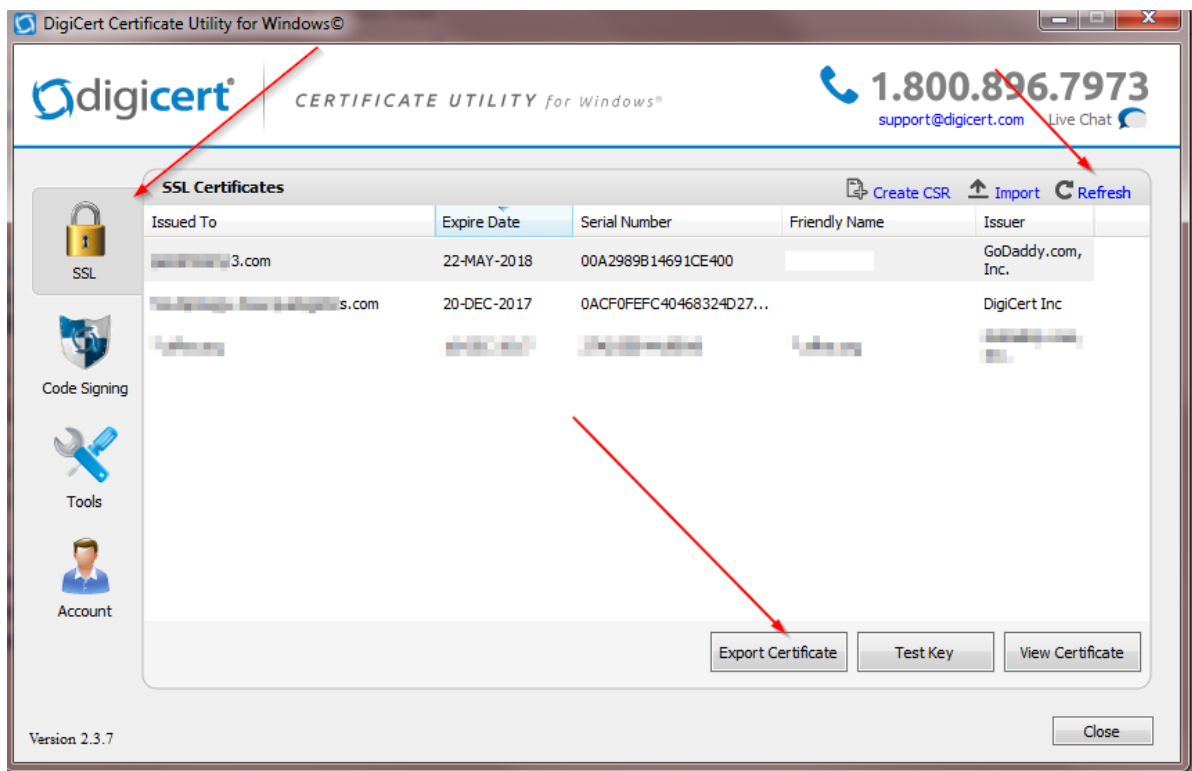
Clicca **Salva su File** Salva il CSR come file .txt sul Windows Server 2012. (Consigliamo di utilizzare questa opzione.)



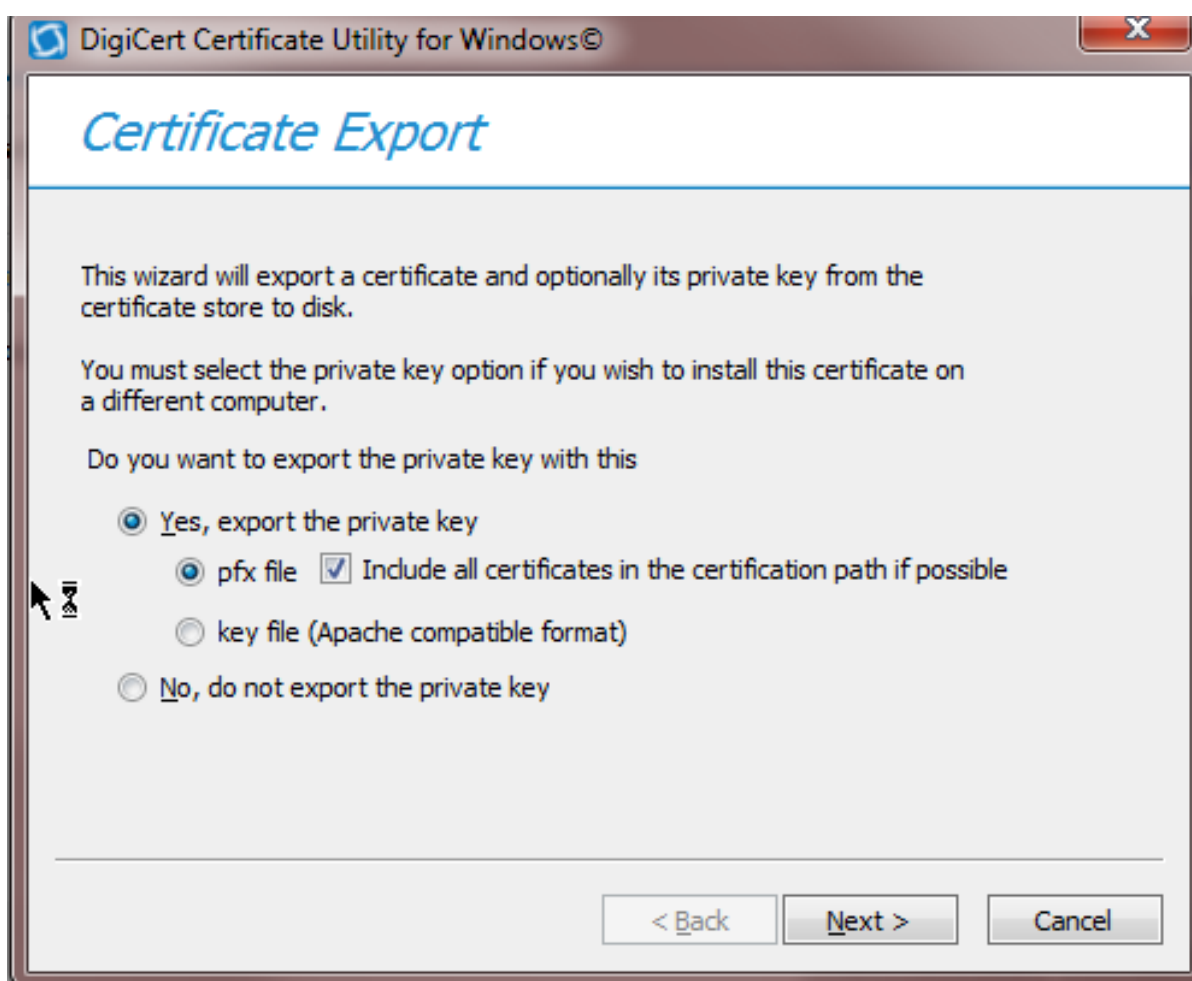
7. Usa un editor di testo (come Blocco note) per aprire il file. Quindi, copia il testo, inclusi i -----
INIZIO NUOVA RICHIESTA DI CERTIFICATO----- e -----**FINE RICHIESTA NUOVO CERTIFICATO-----** tag e incollalo nel modulo d'ordine DigiCert.
8. Dopo aver ricevuto il tuo certificato SSL da DigiCert,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

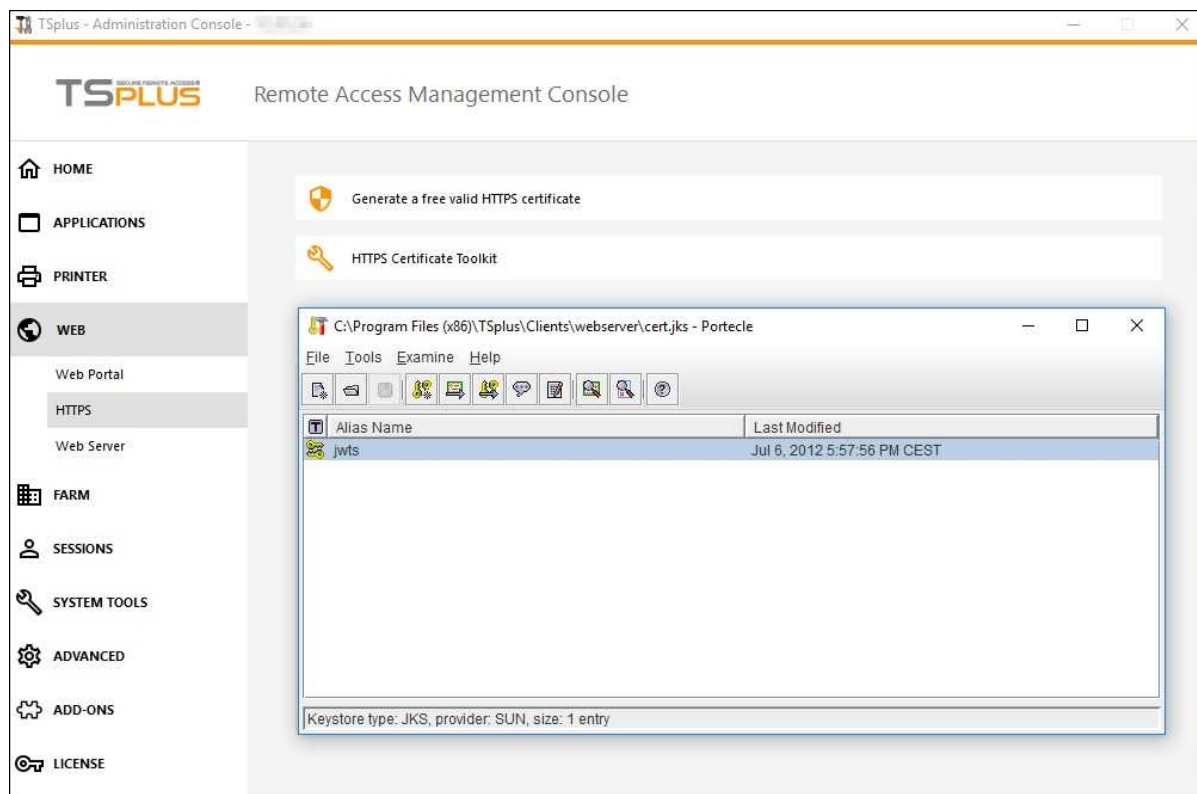
Devi USARE LA PASSWORD 'secret'.

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.



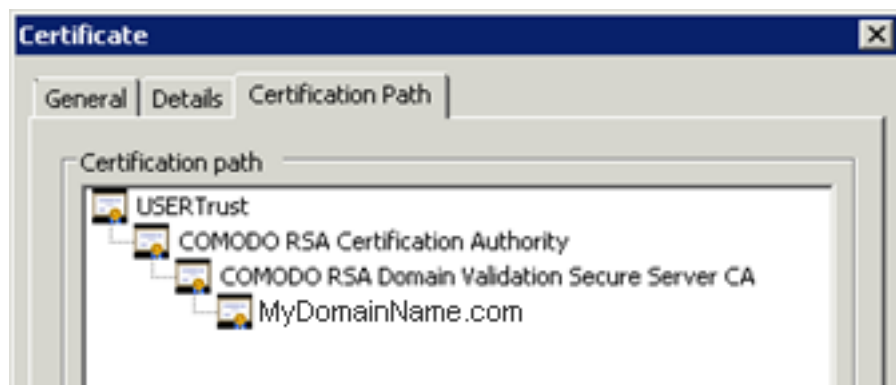
[Torna al riepilogo del tutorial su HTTPS, SSL e certificati](#)

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.



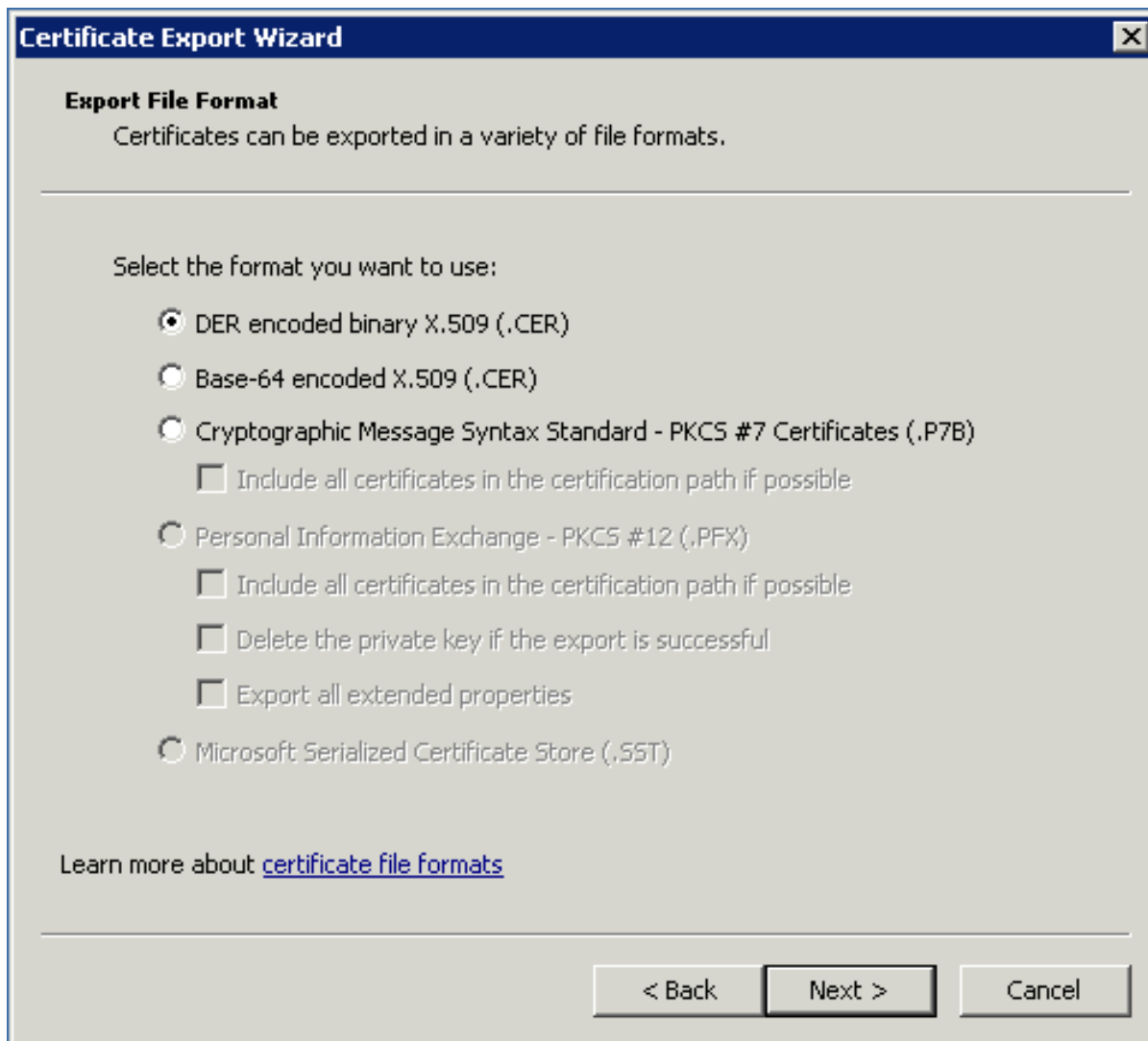
Welcome to the Certificate Export Wizard

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

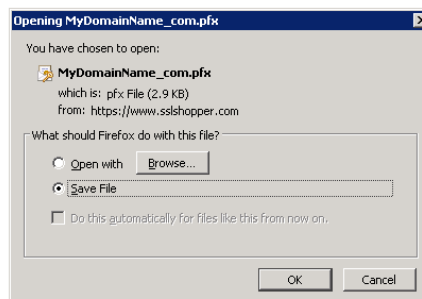
Chain Certificate File (optional): No file selected.

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

Type of Current Certificate: Detected type from file extension

Type To Convert To:

PFX Password:

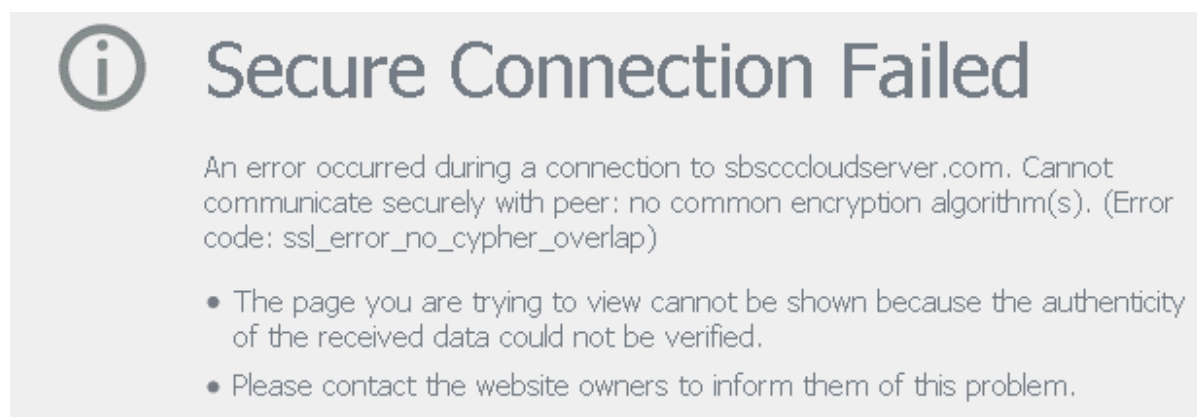


 Your private key is intended to remain on the server. While we try to make this process as secure as possible by using SSL to encrypt the key when it is sent to the server,

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.

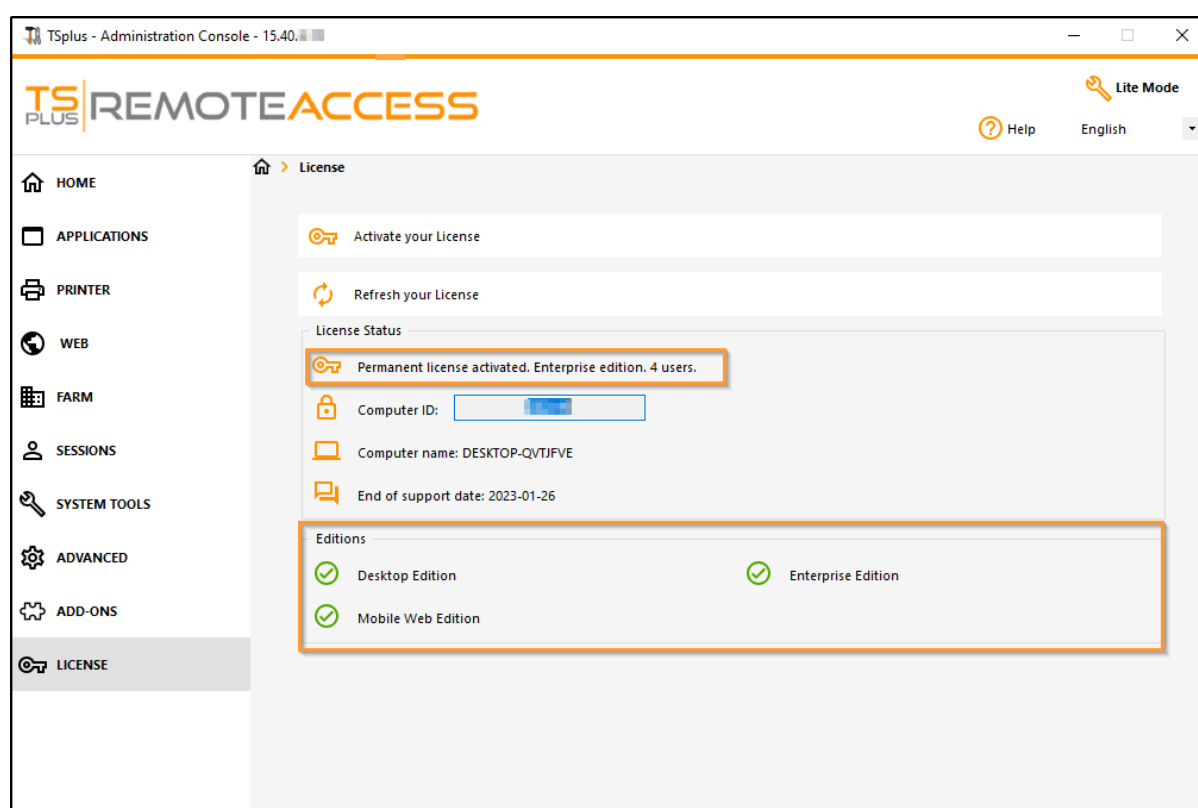
Contenuto del tutorial

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,
- client di connessione RemoteApp,
- 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,

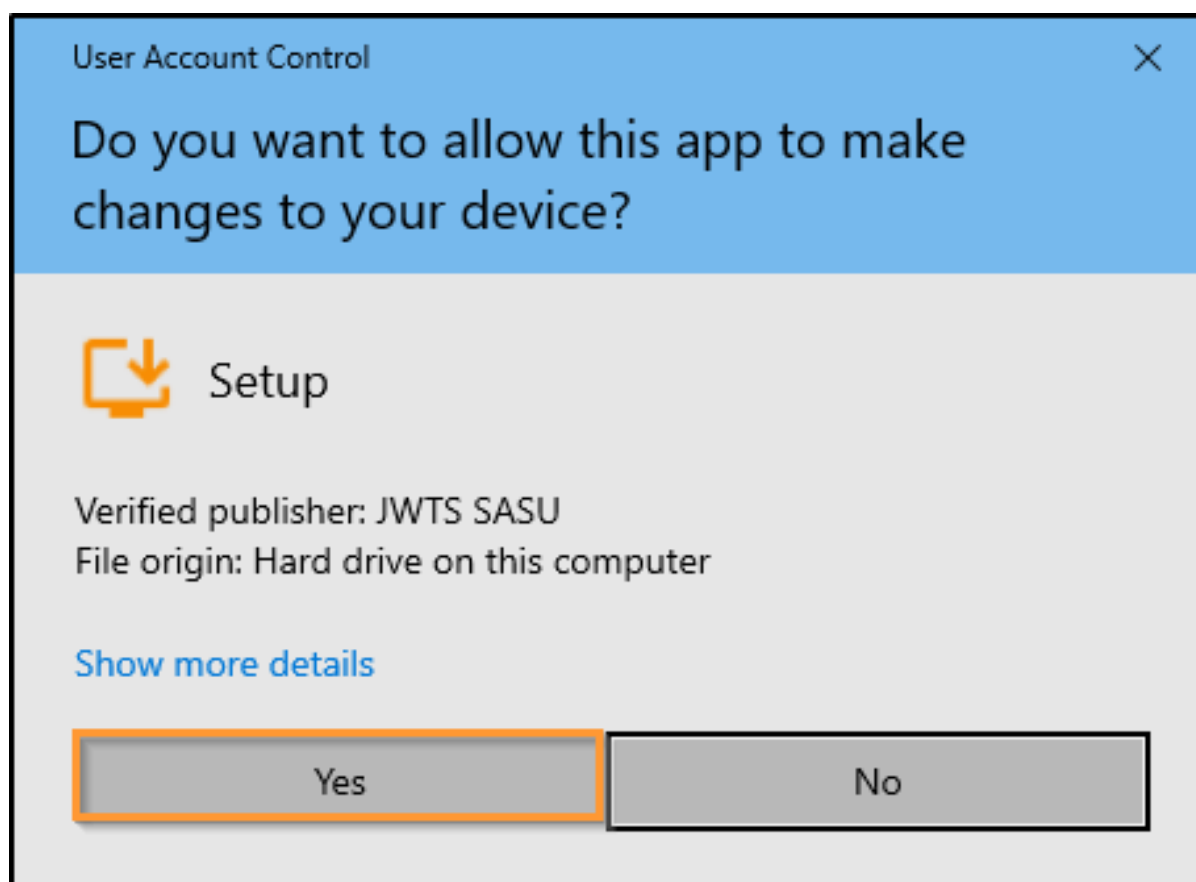
- Collegati facilmente da dispositivi iPhone/iPad e Android, anche con il [TSplus Mobile App](#) ,
- Personalizza la pagina di accesso web con il toolkit per webmaster facile da usare di TSplus,
- Con il Portale delle Applicazioni Web di TSplus, gli utenti possono accedere alla loro lista di applicazioni 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,

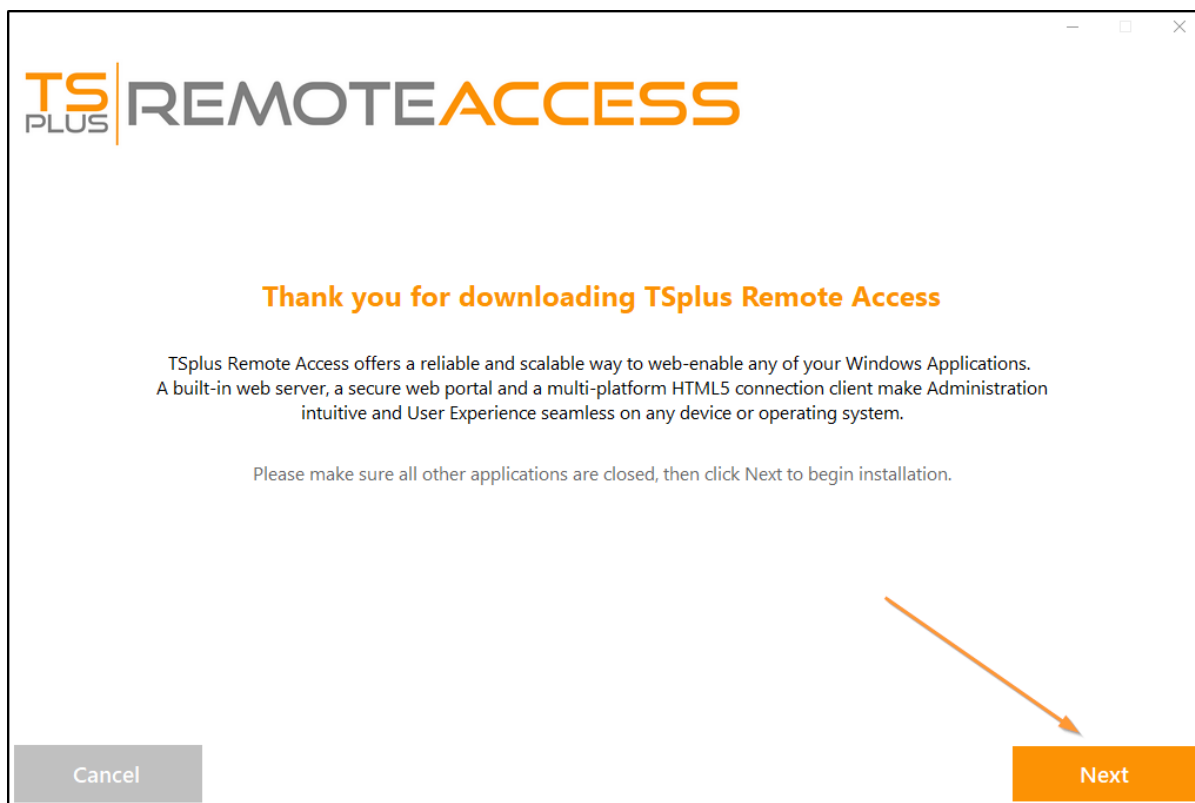
Il **Enterprise Edition** include tutte le funzionalità precedenti più queste:

- 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](#) .

TSplus Remote Access v15 Installazione

Esegui [TSplus Remote Access Setup program](#) e poi **segui i passaggi di installazione** .





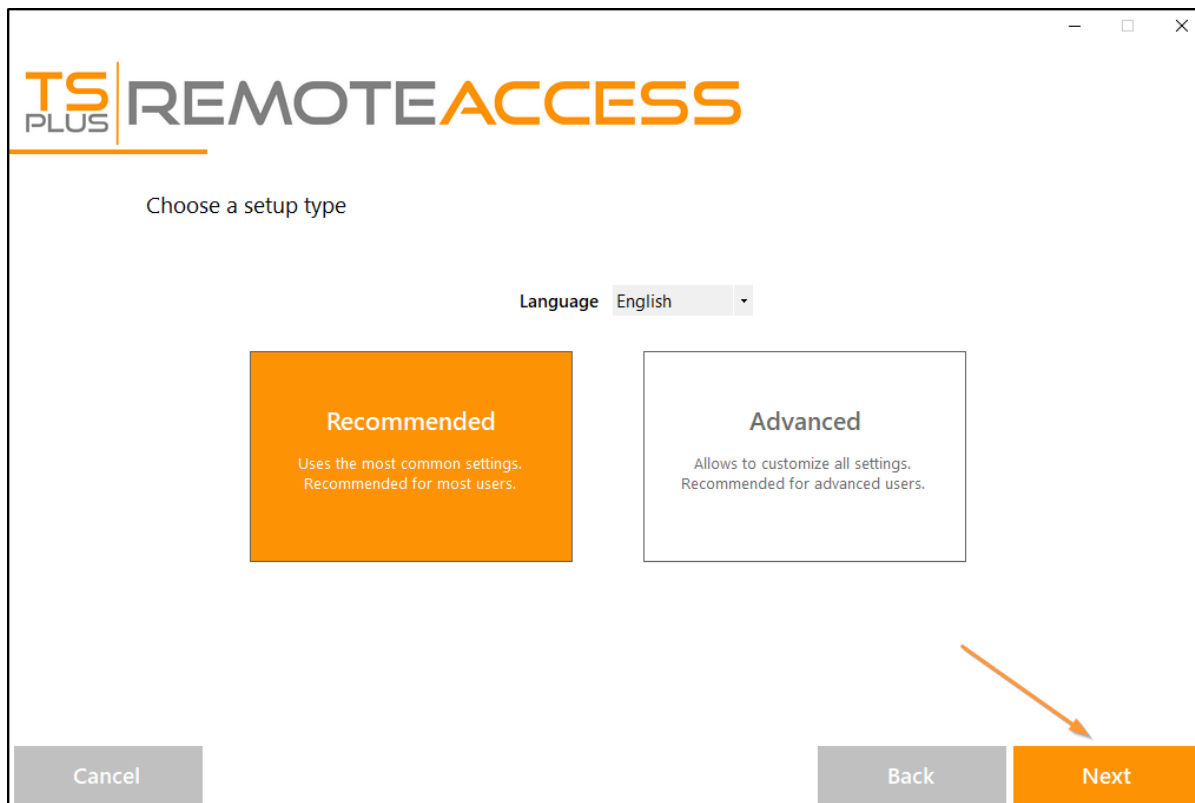
Puoi quindi selezionare la tua lingua (possibile cambiarla in seguito)

Puoi quindi selezionare due opzioni personalizzate selezionando le caselle corrispondenti:
Consigliato o **Avanzato**

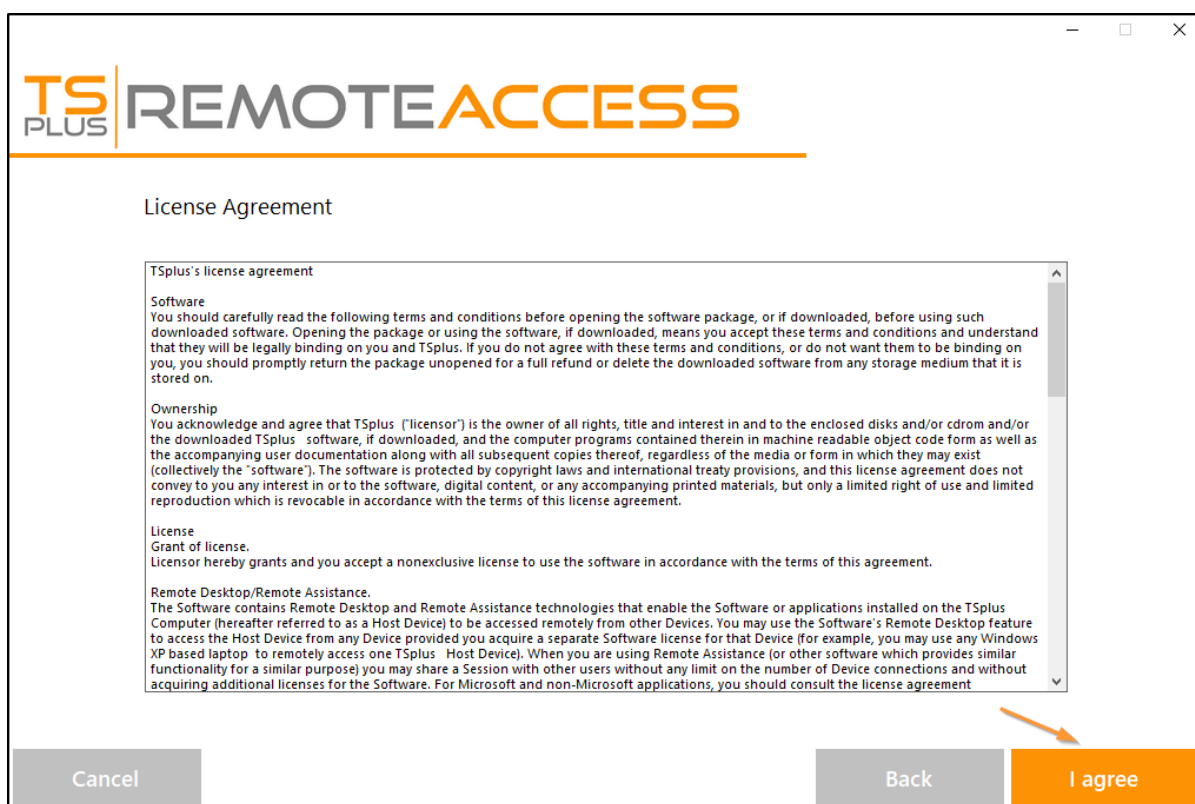
L'opzione Avanzata ti consente di:

- Non installare TSplus Advanced Security.
- Utilizza impostazioni proxy personalizzate.
- Scarica solo il programma di installazione, che non installa TSplus.
- Cambia le porte predefinite (non consigliato).

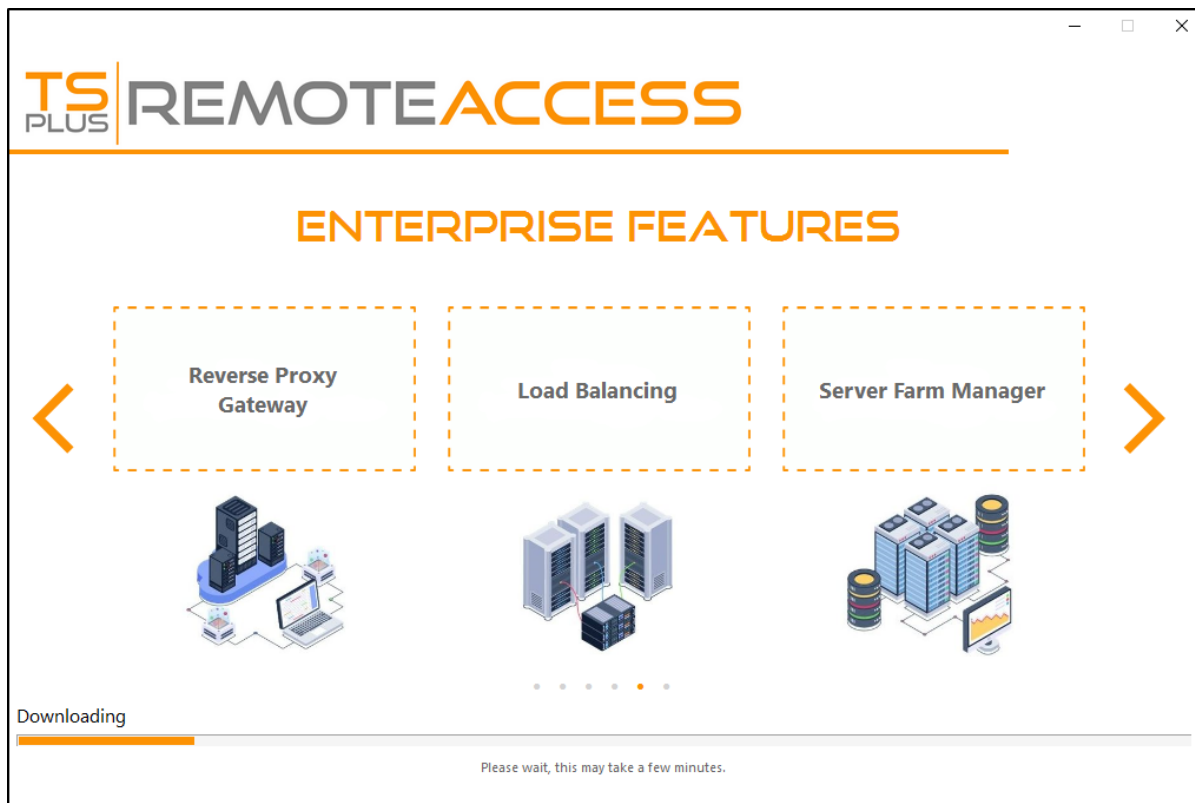
Clicca su Avanti.



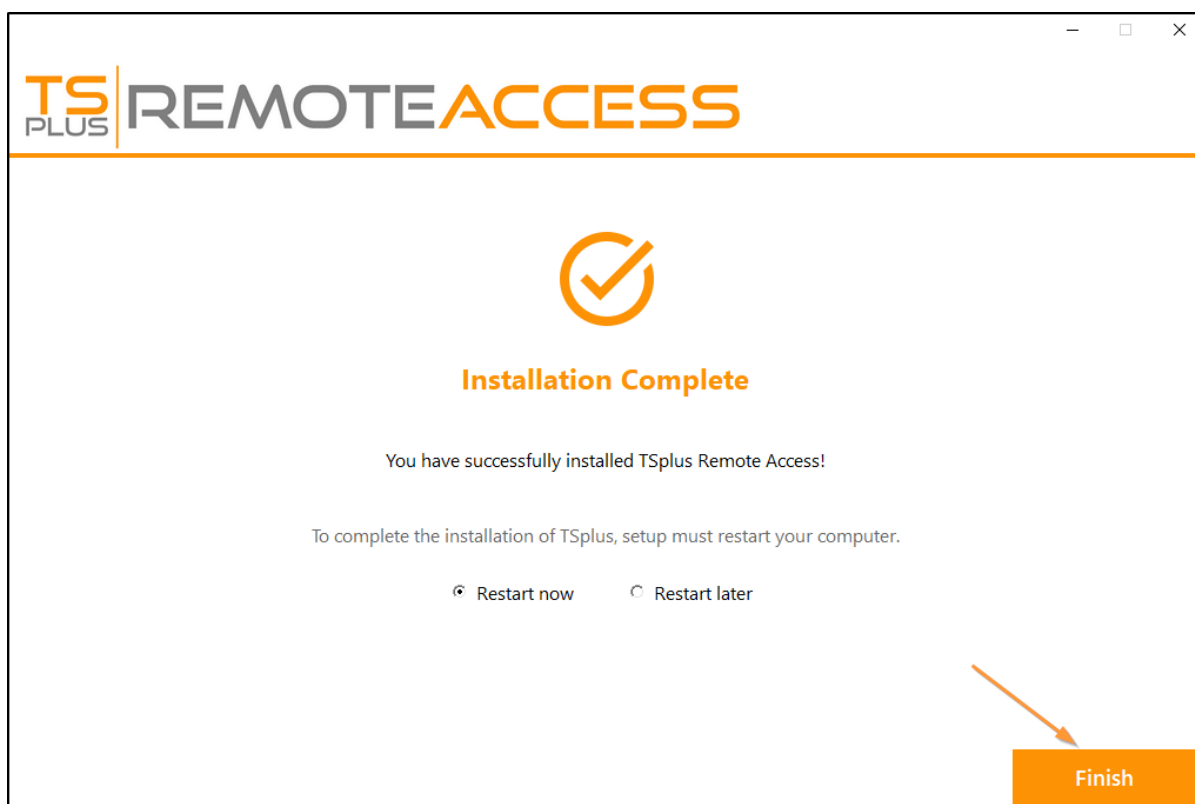
Clicca su Accetto l'accordo.



Attendere, download e installazione del programma in corso

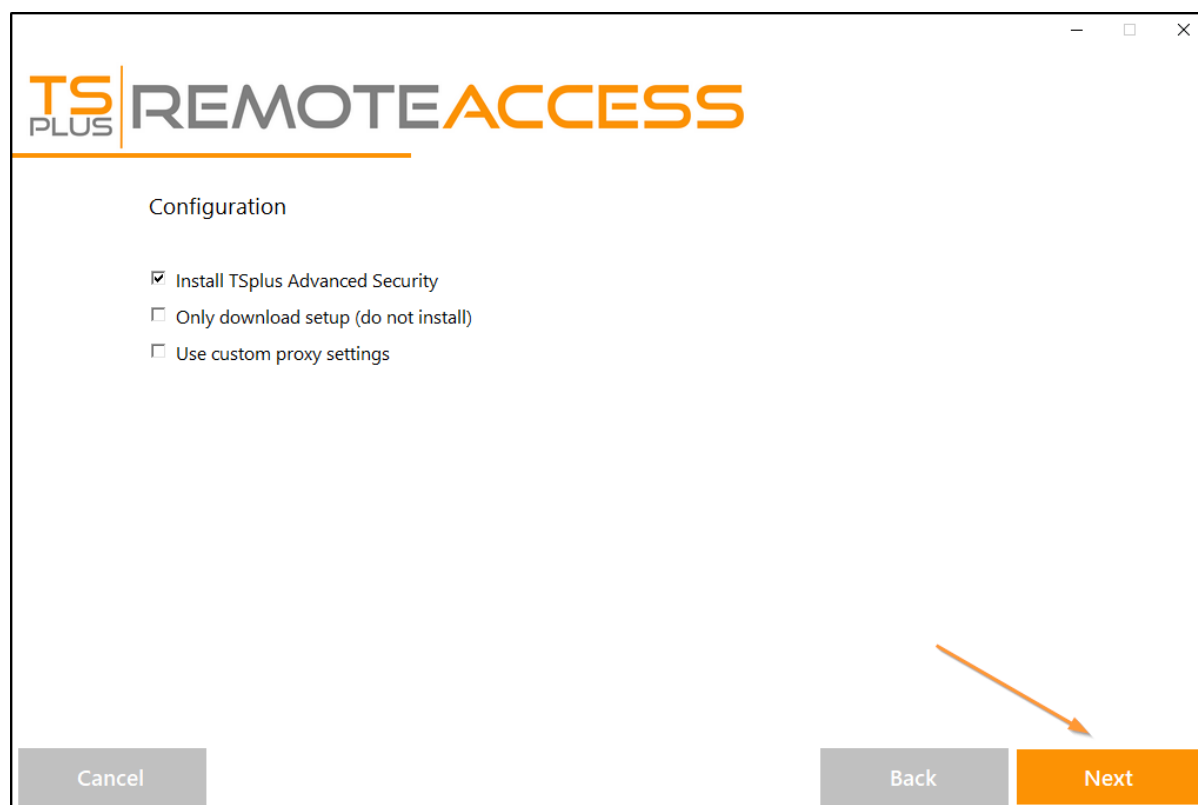


Poi appare il logo TSplus e una finestra ti informa sul completamento dell'installazione.



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

I passaggi seguenti solo se selezioni installa TSplus Remote Access in **Modalità avanzata** .



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.

The screenshot shows the 'TSplus WEB options' screen of the TSplus REMOTEACCESS installer. At the top is the TSplus REMOTEACCESS logo. Below it, under 'TSplus WEB options', there is a list of features with expandable arrows: HTTP web server and Universal printer, HTTPS web server with Tunneling, Highly secured SSH communication with Tunneling, RemoteAPP client to start Virtual Application over Internet, Gateway and Web Portal, and HTML5 client access from iPhone/Ipad/Android tablets. Below this list is a 'CHANGE PORT NUMBERS' section with input fields for HTTP (set to 80) and HTTPS (set to 443). To the right is a 'DISABLE HTTP BUILT-IN WEB SERVER' section with two radio buttons: 'Use the built-in HTTP web server' (selected) and 'Disable the HTTP web server'. At the bottom are three buttons: 'Cancel', 'Back', and 'Next'. An orange arrow points to the 'Next' button.

TSplus REMOTEACCESS

TSplus WEB options

- > HTTP web server and Universal printer
- > HTTPS web server with Tunneling
- > Highly secured SSH communication with Tunneling
- > RemoteAPP client to start Virtual Application over Internet
- > Gateway and Web Portal
- > HTML5 client access from iPhone/Ipad/Android tablets

CHANGE PORT NUMBERS

HTTP:

HTTPS:

DISABLE HTTP BUILT-IN WEB SERVER

☒ Use the built-in HTTP web server

☐ Disable the HTTP web server

Cancel Back Next

Clicca su Accetto l'accordo.

The screenshot shows the 'License Agreement' screen of the TSplus REMOTEACCESS installer. At the top is the TSplus REMOTEACCESS logo. Below it is the title 'License Agreement'. A large text area contains the license agreement text, which is partially visible. At the bottom are three buttons: 'Cancel', 'Back', and 'I agree'. An orange arrow points to the 'I agree' button.

TSplus REMOTEACCESS

License Agreement

TSplus's license agreement

Software
You should carefully read the following terms and conditions before opening the software package, or if downloaded, before using such downloaded software. Opening the package or using the software, if downloaded, means you accept these terms and conditions and understand that they will be legally binding on you and TSplus. If you do not agree with these terms and conditions, or do not want them to be binding on you, you should promptly return the package unopened for a full refund or delete the downloaded software from any storage medium that it is stored on.

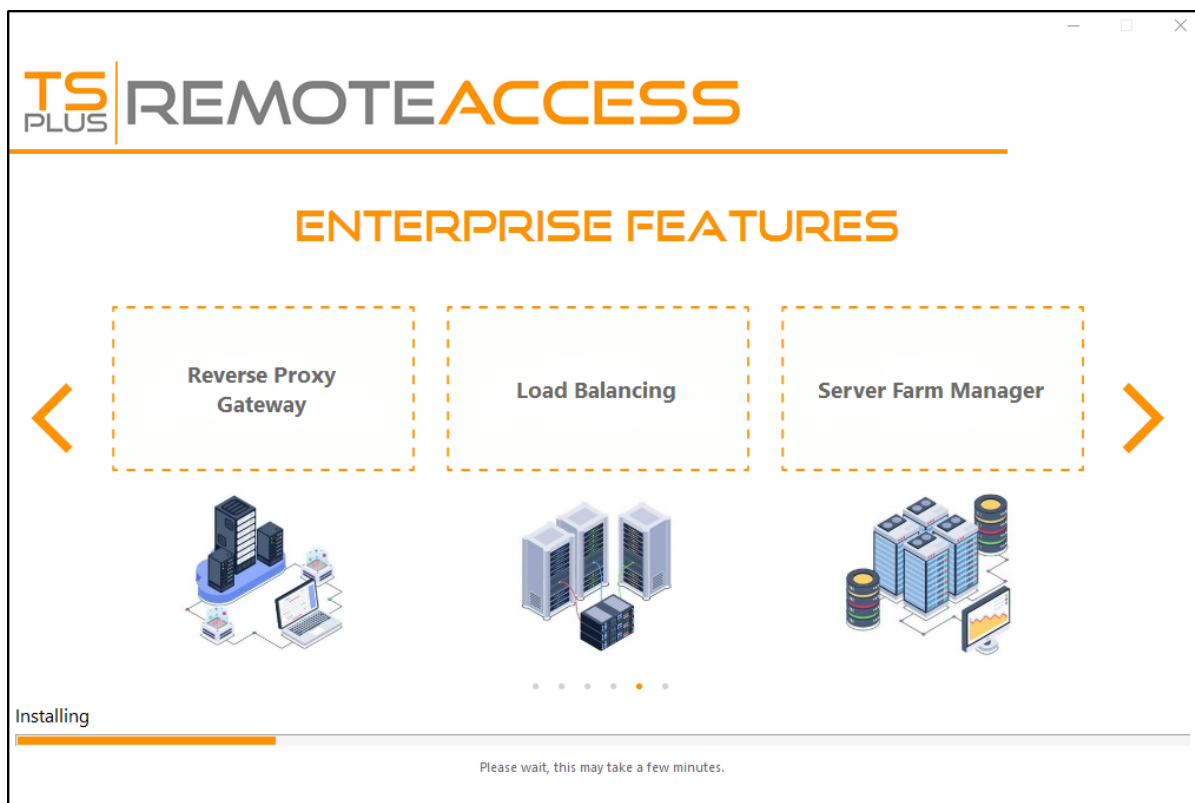
Ownership
You acknowledge and agree that TSplus ("licensor") is the owner of all rights, title and interest in and to the enclosed disks and/or cdrom and/or the downloaded TSplus software, if downloaded, and the computer programs contained therein in machine readable object code form as well as the accompanying user documentation along with all subsequent copies thereof, regardless of the media or form in which they may exist (collectively the "software"). The software is protected by copyright laws and international treaty provisions, and this license agreement does not convey to you any interest in or to the software, digital content, or any accompanying printed materials, but only a limited right of use and limited reproduction which is revocable in accordance with the terms of this license agreement.

License
Grant of license.
Licensor hereby grants and you accept a nonexclusive license to use the software in accordance with the terms of this agreement.

Remote Desktop/Remote Assistance.
The Software contains Remote Desktop and Remote Assistance technologies that enable the Software or applications installed on the TSplus Computer (hereafter referred to as a Host Device) to be accessed remotely from other Devices. You may use the Software's Remote Desktop feature to access the Host Device from any Device provided you acquire a separate Software license for that Device (for example, you may use any Windows XP based laptop to remotely access one TSplus Host Device). When you are using Remote Assistance (or other software which provides similar functionality for a similar purpose) you may share a Session with other users without any limit on the number of Device connections and without acquiring additional licenses for the Software. For Microsoft and non-Microsoft applications, you should consult the license agreement

Cancel Back I agree

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

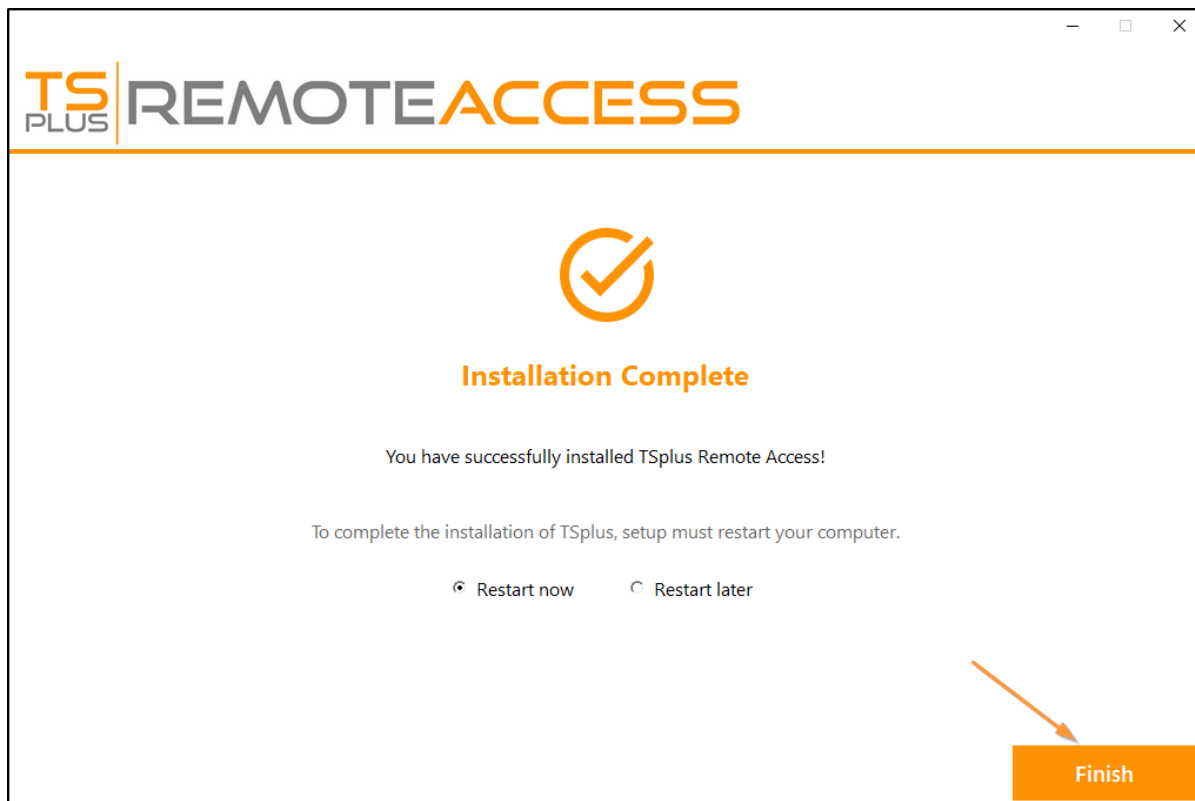


- Dal version 11.40 di TSplus, avrai la possibilità di installare [TSplus Advanced Security](#) , il nostro potente Add-On di Sicurezza, nella sua versione di prova Ultimate (Tutte le funzionalità di Sicurezza gratuite da utilizzare per 2 settimane) al tuo sistema TSplus:

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.

Assicurati di conoscere il tuo nome utente e la tua password di Windows prima di riavviare.



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

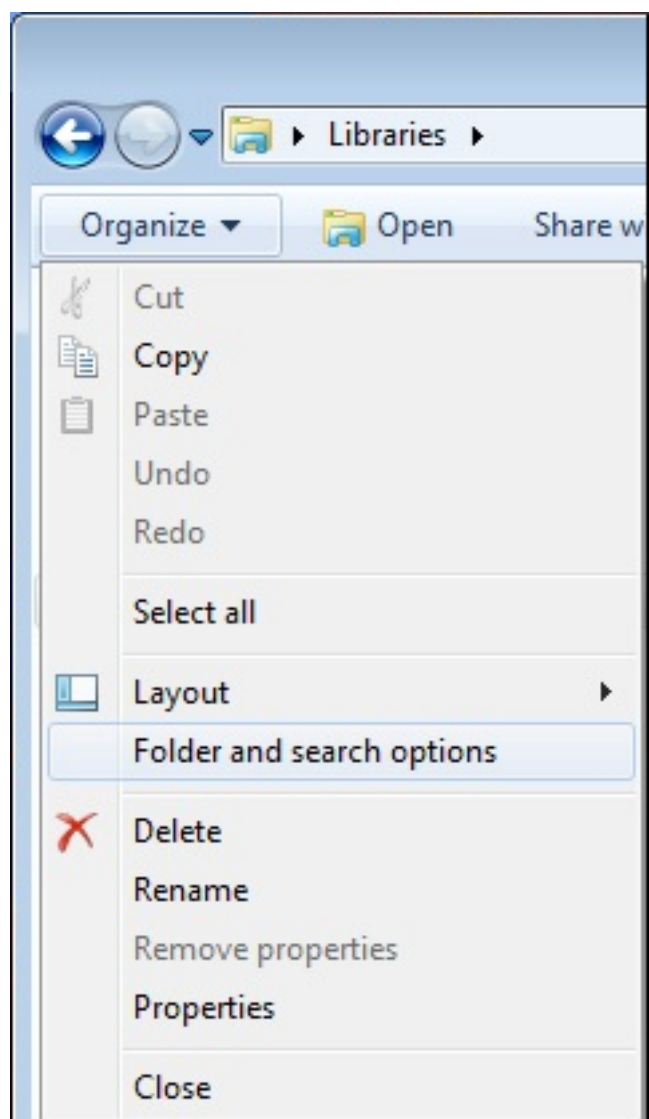
Come montare un'unità logica all'interno di una sessione TSplus

Questo tutorial tratterà i seguenti aspetti:

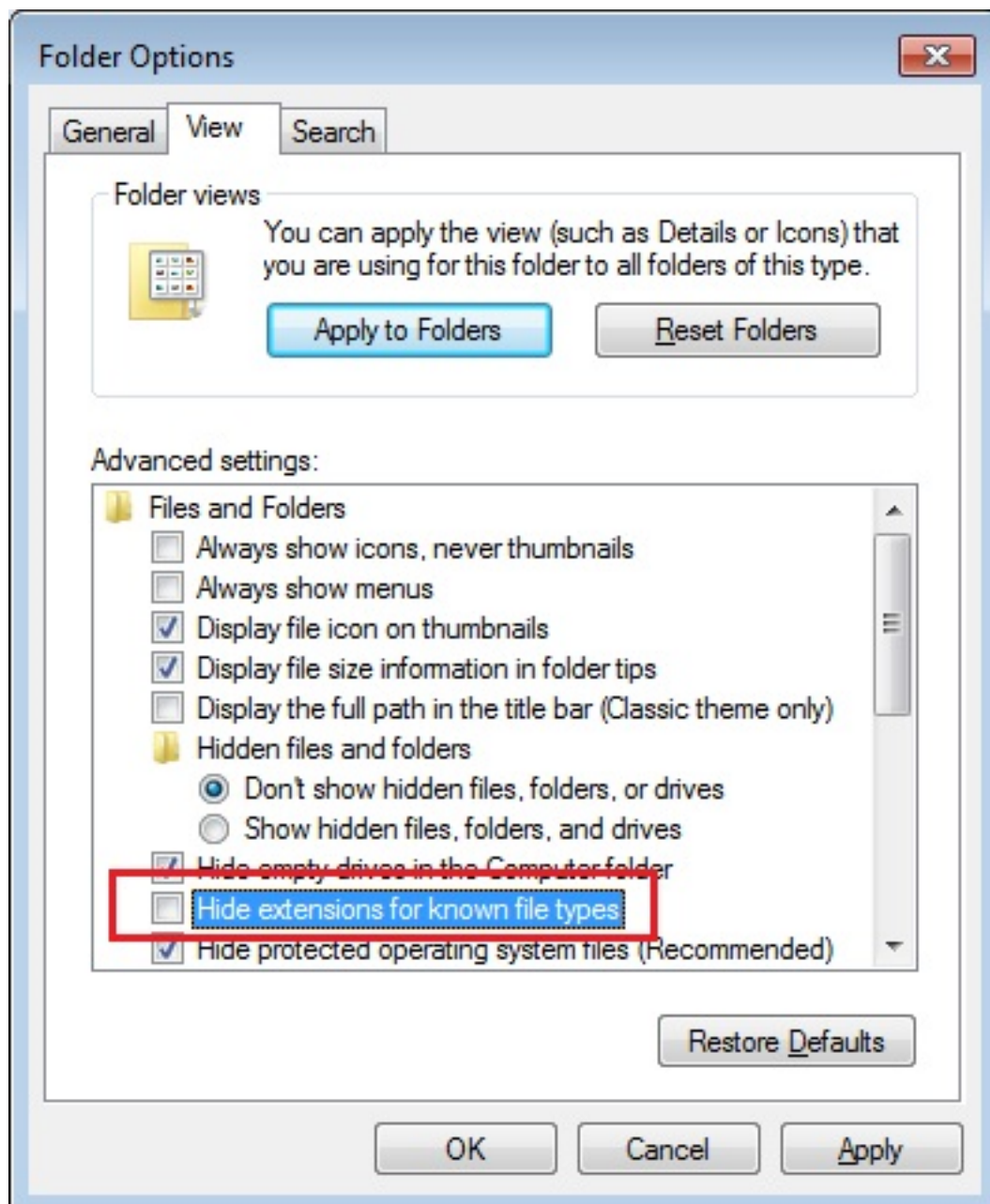
- Come distribuire uno script di accesso e avere più scenari di script di accesso.
- Montare una cartella specifica all'interno di una sessione dal lato client o server.

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":

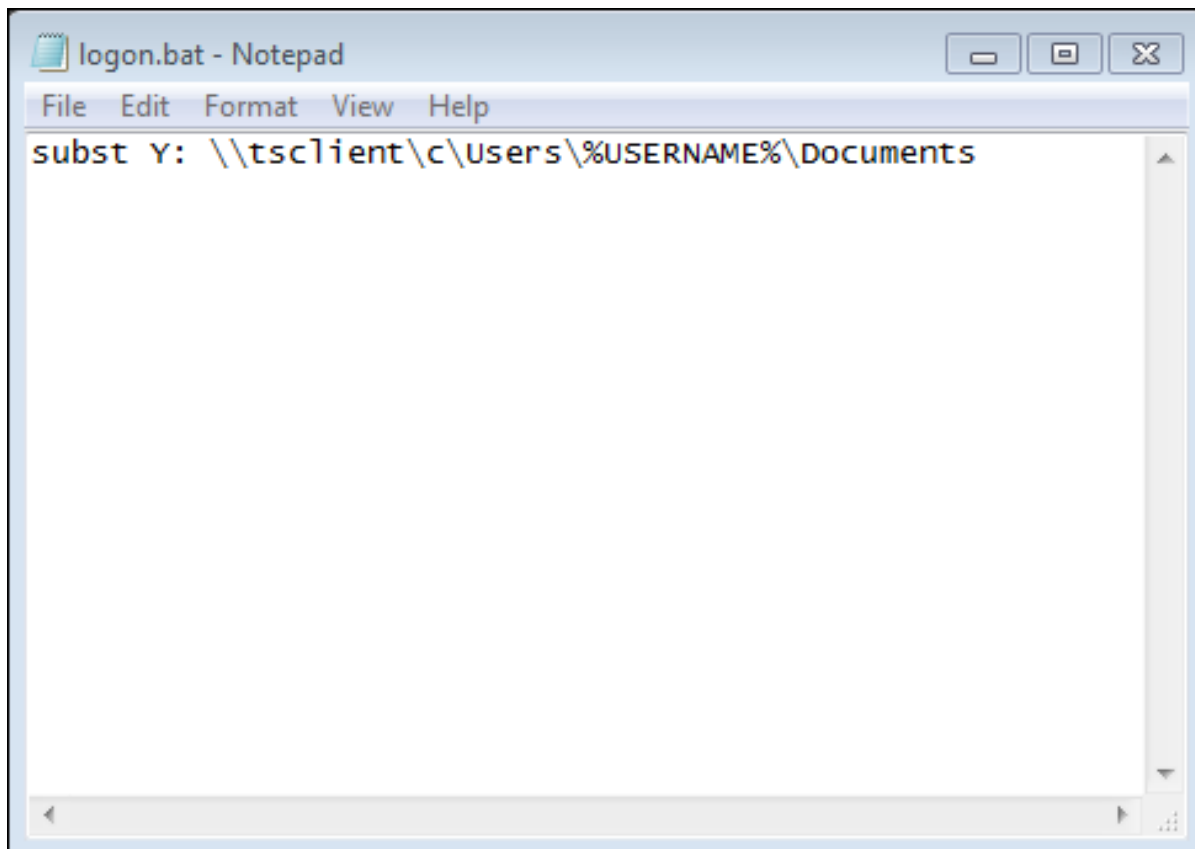


Crea un documento di testo e modifica l'estensione chiamandolo "logon.bat":



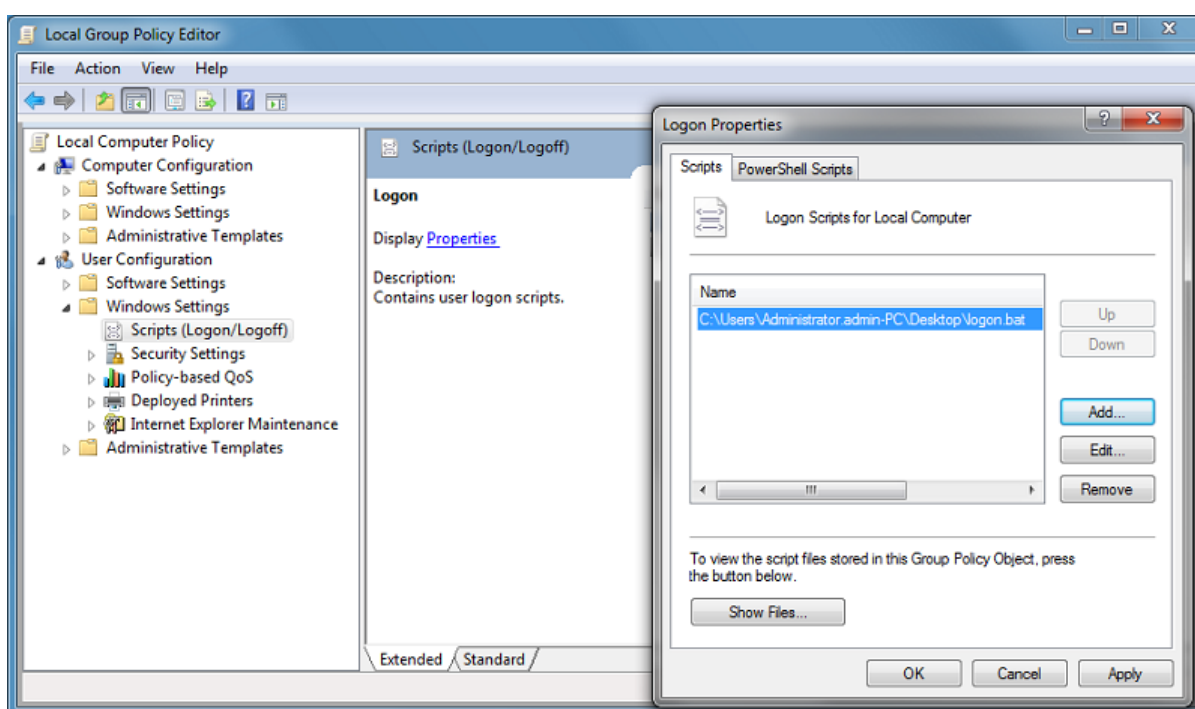
All'interno del file, inserisci ad esempio questo comando per pubblicare la cartella Folder.exe:

"subst Y: \\tsclient\C\Users%USERNAME%\Documents"

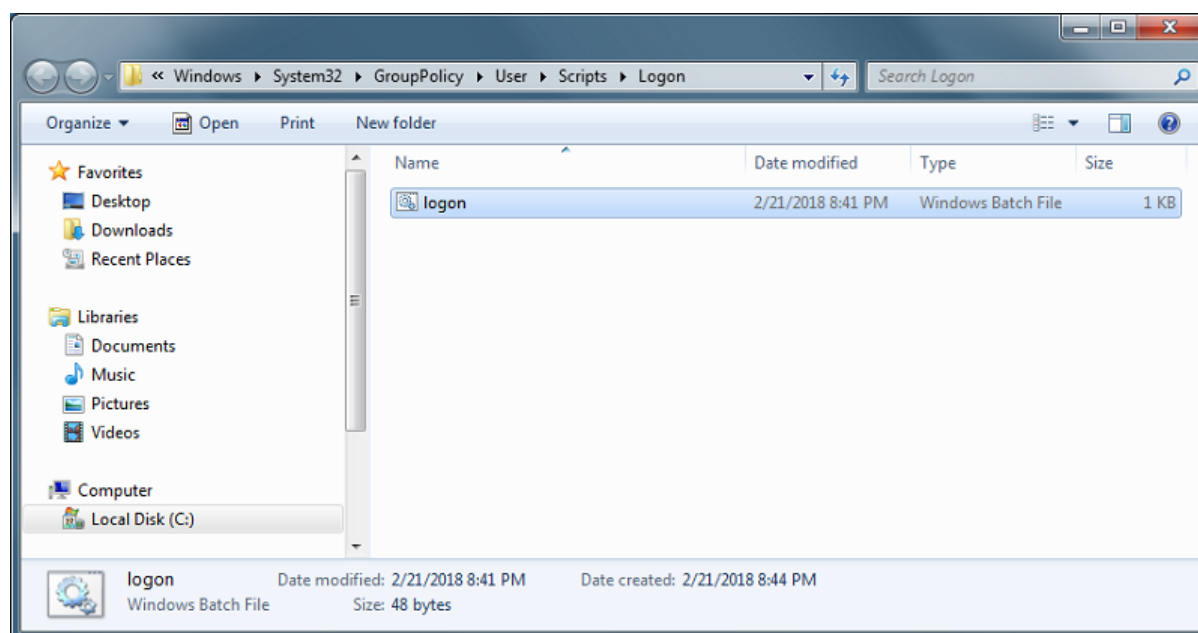


Poi, nel menu di avvio, digita gpedit.msc nella barra di ricerca. Useremo la politica locale in modo che ogni utente che si connette a questo server avvii lo script.

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](#) .

Biglietto di accesso e bilanciamento del carico

Creazione del biglietto di accesso sul server Gateway

Puoi creare un ticket di accesso sul gateway con:

```
/socket.io/LPW?WinUser=DOMINIO\ACCESSO&WinPassword=PASSWORD
```

Ma ti permetterà di connetterti solo al server gateway stesso.

Creazione del biglietto di accesso su un server applicativo

Puoi anche creare un ticket di accesso su un server di applicazioni reverse-proxificato con:

```
/srv4/socket.io/LPW?WinUser=DOMINIO\ACCESSO&WinPassword=PASSWORD
```

assumendo che `~~srv4` sia il nome interno del server applicazioni come configurato nel reverse-proxy di TSplus

Ma ti permetterà di connetterti solo a questo specifico server applicativo.

Biglietto di accesso e bilanciamento del carico

Quindi, se desideri utilizzare i ticket di accesso e il bilanciamento del carico, potresti voler effettuare prima una richiesta HTTP aggiuntiva:

<https://your-gateway-server.com/cgi-bin/hb.exe?action=lb&l=LOGIN&d=DOMAIN&t=TIMESTAMP>

Questo restituirà una risposta come questa.

```
loadbalancing-on|SERVER APP 4|your-gateway-server.com/~~srv4|https|443|
```

Puoi analizzare questa risposta per recuperare il server applicativo su cui TSplus Load-Balancer ti consiglierebbe di connettere questo specifico utente.

cioè raccomanderà il server meno carico nella tua farm TSplus, se le sessioni sticky sono abilitate sul tuo gateway TSplus, terrà conto delle sessioni attive esistenti, ecc.

Puoi quindi creare un ticket di accesso su questo specifico server applicativo e connetterti all'utente.

Questo è precisamente la richiesta http effettuata sulla pagina di accesso del Portale Web TSplus.

Utilizzare un biglietto di accesso per aprire una sessione utente

Ora che hai un ticket di accesso valido, puoi aprire una sessione utente utilizzando questo ticket aprendo una finestra del browser a questo URL:

https://your-gateway-server.com/~~srv4/software/html5.html?user=*xxxxxxx

dove “xxxxxxx” è il ticket di accesso.

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.

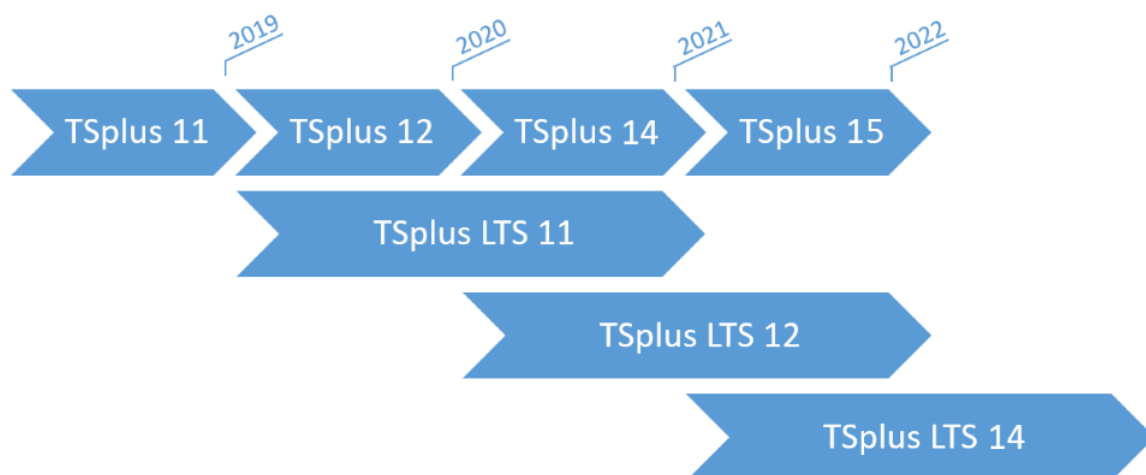
TSplus LTS (Long Term Support) estende il periodo di manutenzione del software; riduce anche la frequenza degli aggiornamenti del software per ridurre il rischio, le spese e le interruzioni del deployment del software, promuovendo al contempo l'affidabilità del software.

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 nuova versione principale, TSplus pubblicherà una versione LTS stabile della versione precedente 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 almeno 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 14 (supportato dal 2021-12 al 2023-12):

- [Registro delle modifiche](#)
- [Installazione](#) per installare TSplus su un nuovo server
- [Aggiornamento/Rilascio](#) (per aggiornare un'installazione esistente di TSplus)
- [Documentazione LTS14](#)

TSplus LTS 12 (supportato dal 2019-12 al 2022-12): Fine del supporto.

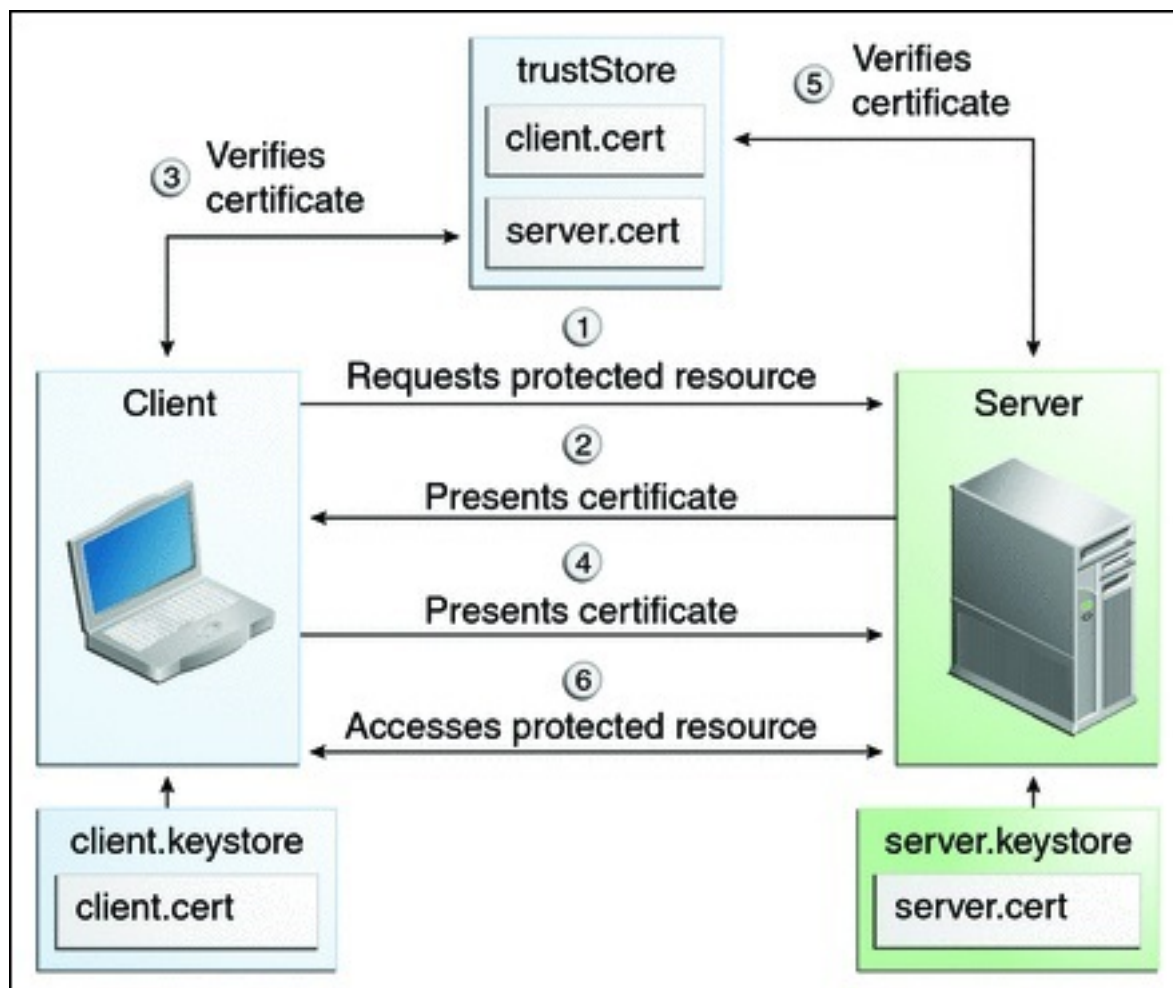
TSplus LTS 11 (supportato dal 2018-12 al 2021-12): Fine del supporto.

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.

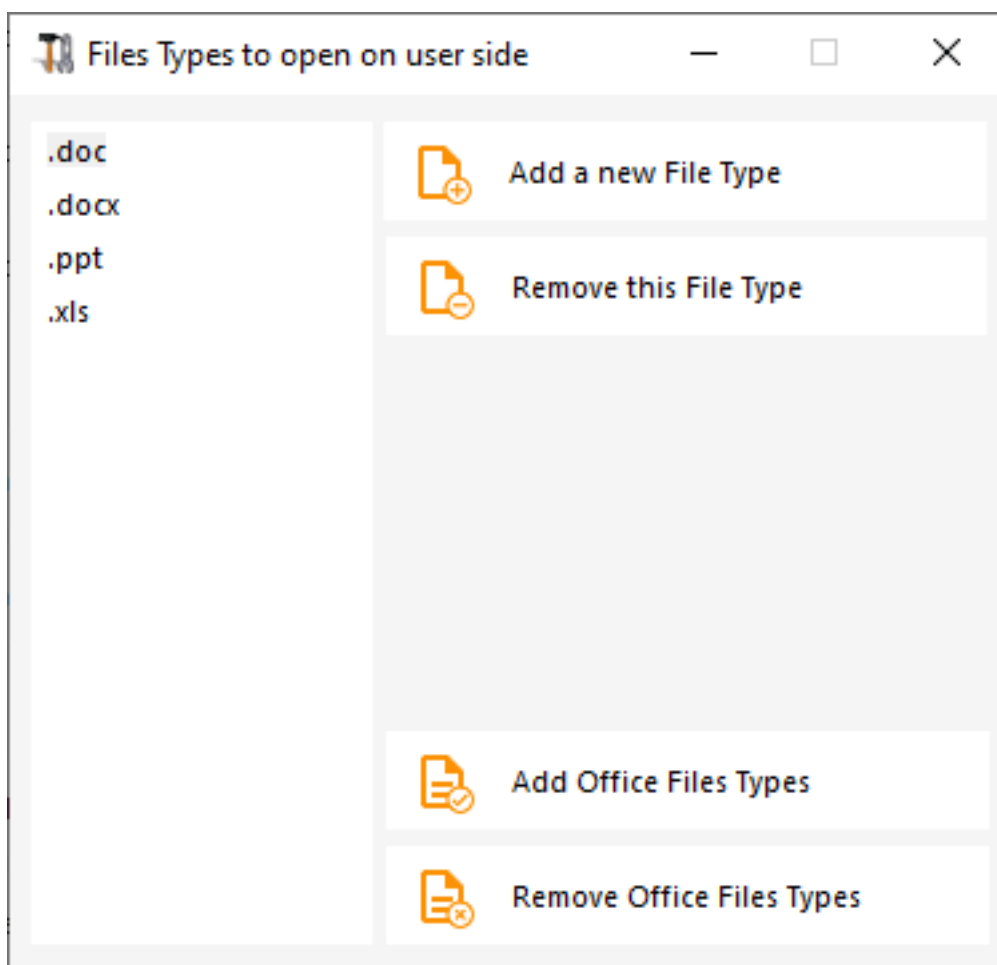
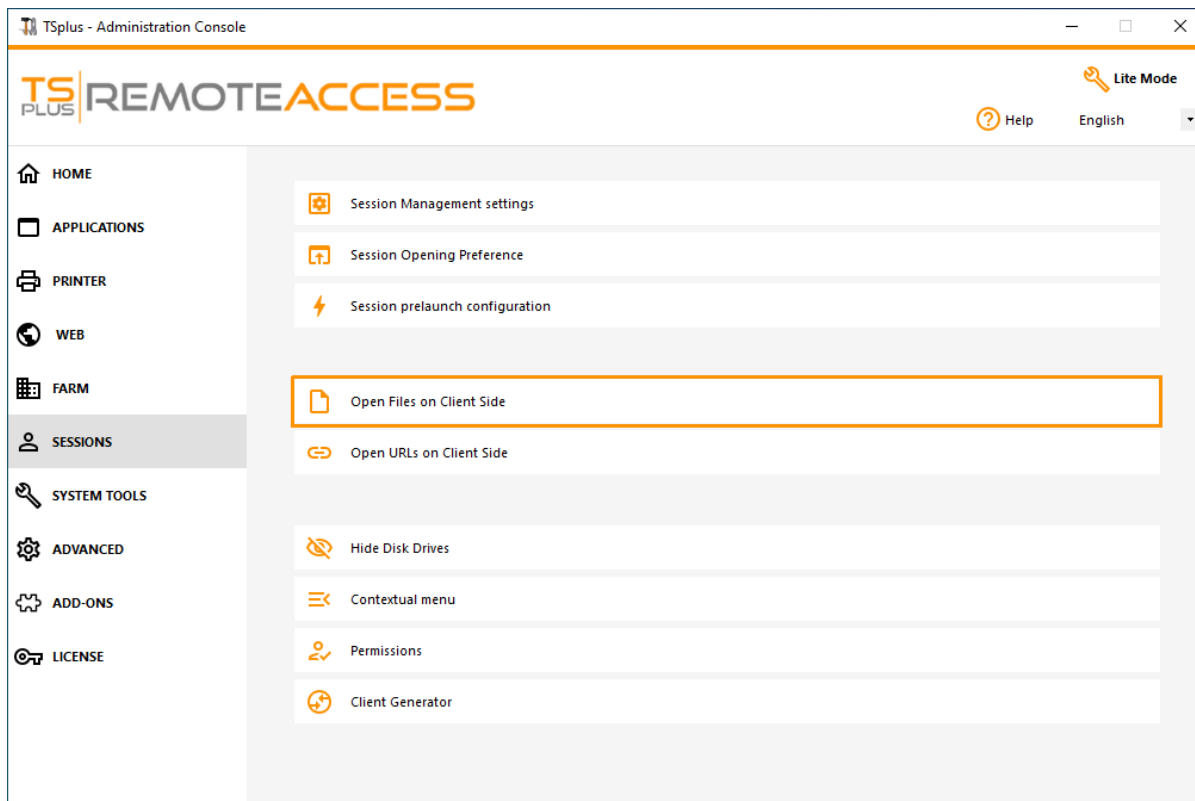
Ad esempio, puoi aprire un documento Microsoft Office Word senza avere Office installato sul tuo server.

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 \(RemoteApp o RDP\)](#)
- 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

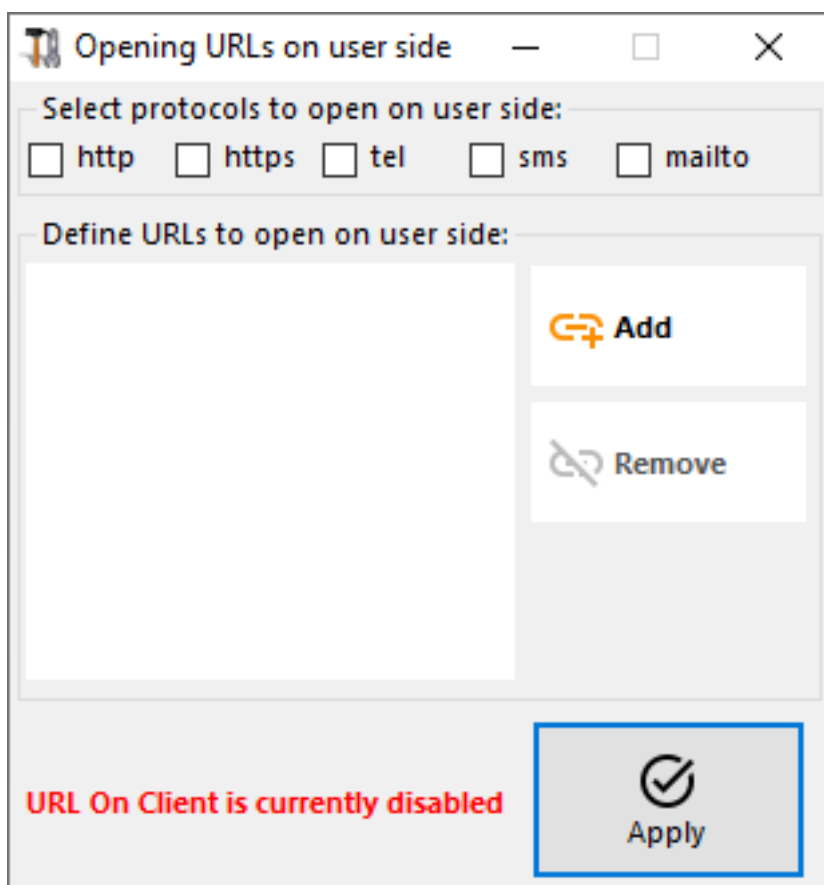
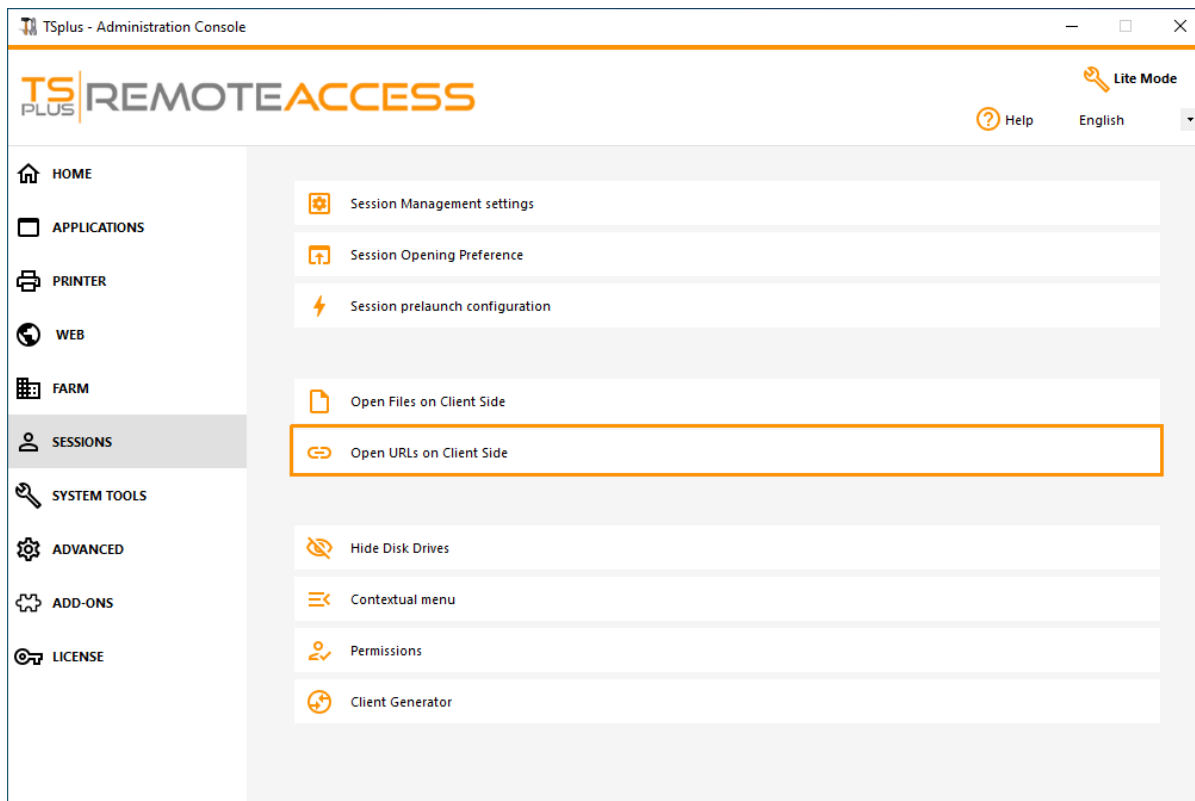
Questa funzione è potente. Consente di aprire sul lato client tutti i collegamenti ai siti web e le scorciatoie ai siti web situati sul server.

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:

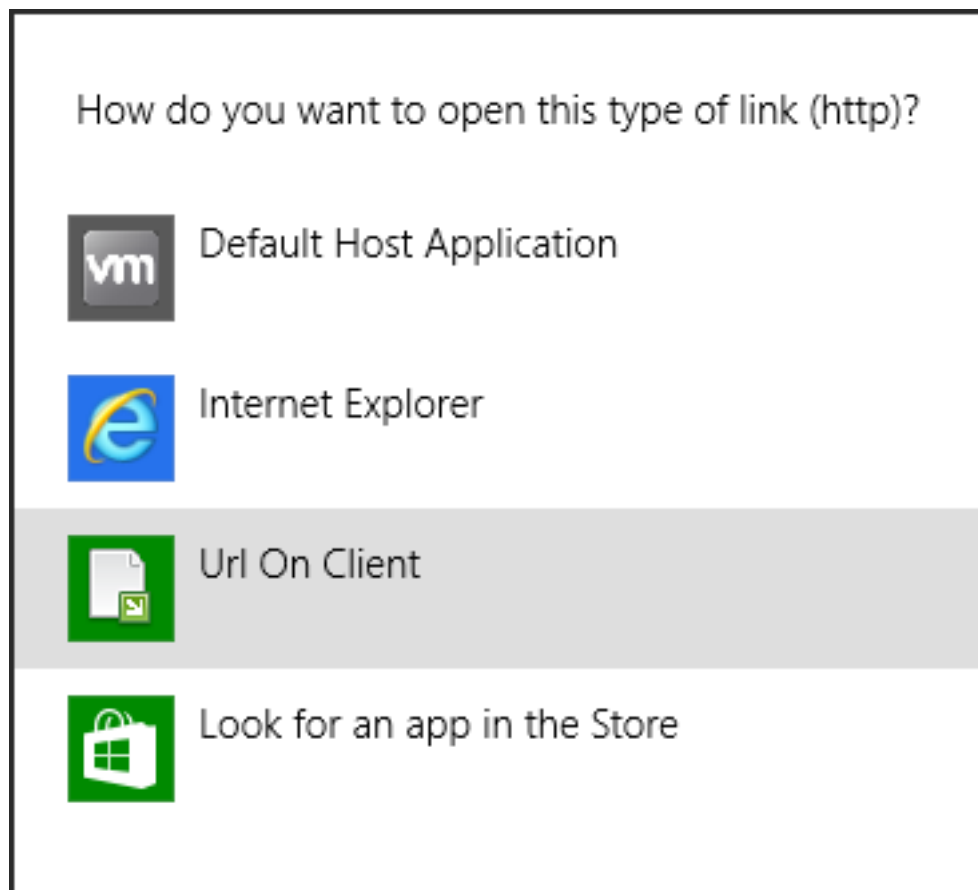
- [Qualsiasi Client di Terminal Service Plus generato \(RemoteApp o RDP\)](#)
- Qualsiasi connessione Windows dal Portale Web di Terminal Service Plus

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.

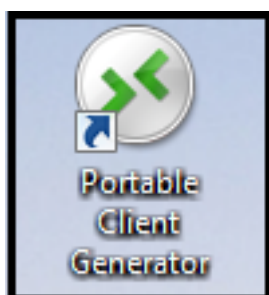


Questa finestra verrà visualizzata solo la prima volta che un utente apre un collegamento web. Sfortunatamente, questa è la politica di Microsoft Windows e non siamo a conoscenza di alcuna soluzione alternativa.

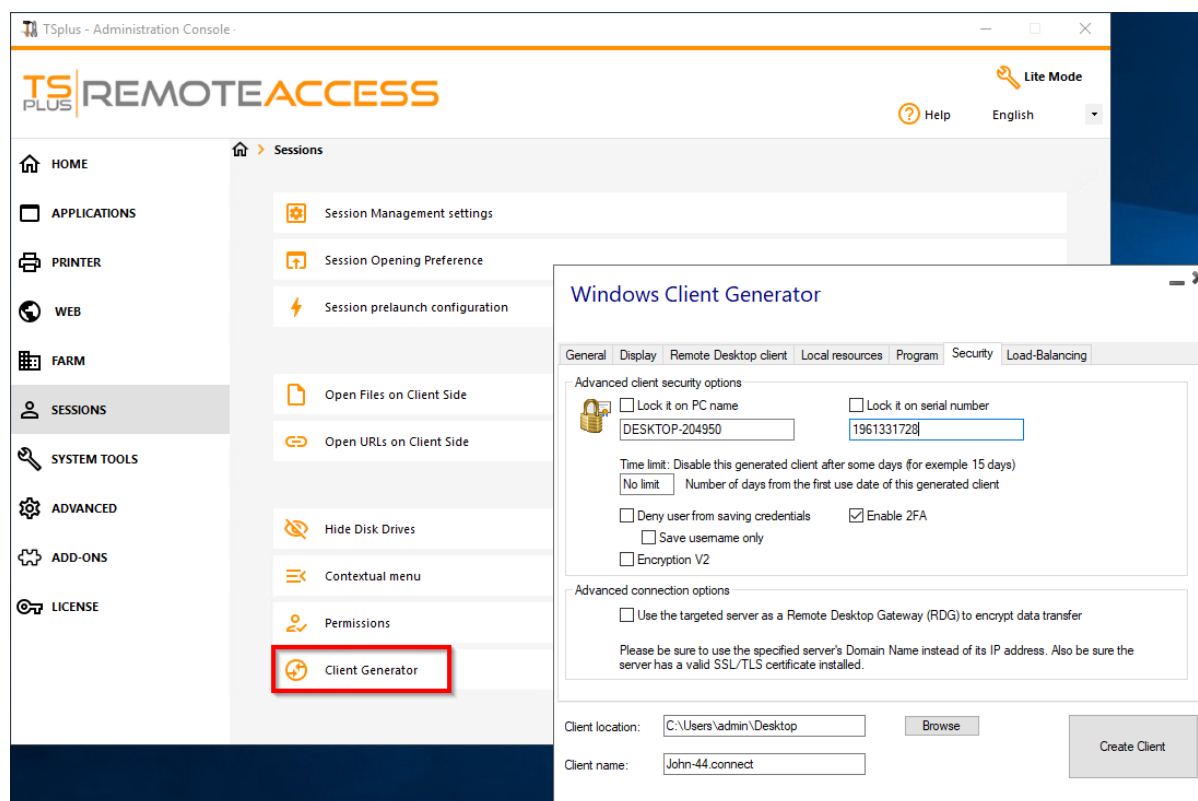
Generatore di Client Portatile

Panoramica

TSplus crea per impostazione predefinita un'icona per il Generatore di Client Portatile:



Può anche essere accessibile nella scheda Sessioni di AdminTool:



Consente di creare 2 tipi di client di connessione che possono essere copiati sul Desktop degli utenti o su una chiavetta USB per un uso portatile.

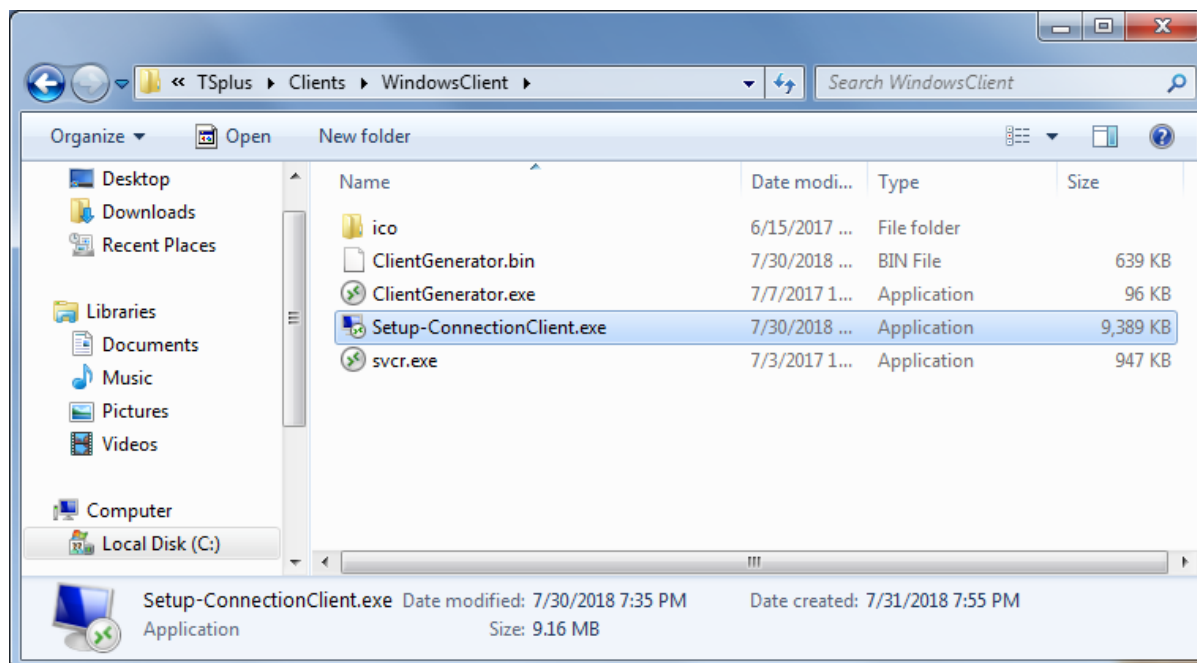
Nota I client di connessione non sono compatibili con i computer Mac.

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”:

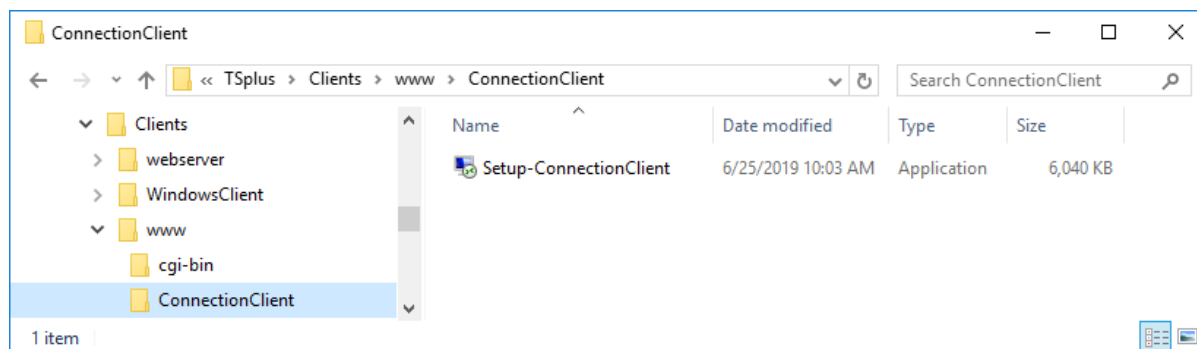


Prerequisito lato client

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:

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.

- **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 a window titled "Windows Client Generator" with a standard Windows interface (minimize, maximize, close buttons). The "Display" tab is selected among several others: General, Display, Remote Desktop client, Local resources, Program, Security, and Load-Balancing. The "Graphical settings" section contains 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", all of which are currently unchecked. A text block states: "These settings apply to all kind of connection client:" followed by a bulleted list: "- Remote Desktop client" and "- RemoteApp client". At the bottom, there are two input fields: "Client location:" with the text "C:\Users\admin\Desktop" and a "Browse" button next to it; and "Client name:" with the text "John-44.connect". A large "Create Client" button is positioned to the right of these fields.

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

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 | **Local resources** | Program | Security | Load-Balancing

Local devices

☒ Disks

☒ Printers

☒ Sound

☒ COM ports

☒ Smart cards

☒ USB devices

☒ RemoteFX 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 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

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

Command line option:

Client location: C:\Users\admin\Desktop

Client name: John-44.connect

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.

Opzione avanzata di sicurezza per i client

- **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.

The screenshot shows the 'Windows Client Generator' application window with the 'Security' 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', 'Local resources', 'Program', 'Security', and 'Load-Balancing'. The 'Security' tab is active, showing 'Advanced client security options' and 'Advanced connection options'. In the 'Advanced client security options' section, there is a padlock icon and two checkboxes: 'Lock it on PC name' (unchecked) and 'Lock it on serial number' (checked). Below these are text input fields containing 'DESKTOP-204950' and '1961331728'. Further down, there is a 'Time limit' section with a dropdown menu set to 'No limit' and a label 'Number of days from the first use date of this generated client'. Below this are three more checkboxes: 'Deny user from saving credentials' (unchecked), 'Save username only' (unchecked), and 'Encryption V2' (unchecked). The 'Advanced connection options' section has a checkbox 'Use the targeted server as a Remote Desktop Gateway (RDG) to encrypt data transfer' (unchecked). Below this is a note: 'Please be sure to use the specified server's Domain Name instead of its IP address. Also be sure the server has a valid SSL/TLS certificate installed.' At the bottom of the window, there are two text 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-44.connect'. To the right of these fields is a large 'Create Client' button.

- 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.

Supporto per l'autenticazione a due fattori

Il generatore di client supporta **autenticazione a due fattori** dalla versione 15.30.3.15. Il supporto per l'autenticazione a due fattori richiede anche un **Edizione Web Mobile o superiore**.

Si prega di fare riferimento a [Pagina di documentazione dell'autenticazione a due fattori](#) per ulteriori informazioni su come configurare e abilitare l'autenticazione a due fattori per utenti e gruppi sulla tua installazione di TSplus Remote Access.

Si prega di notare i seguenti requisiti aggiuntivi per abilitare l'autenticazione a due fattori per un cliente generato:

- Il Client di Connessione convalida il codice di autenticazione contro il Portale Web utilizzando la porta HTTPS. Pertanto, **Il portale web deve essere attivo e funzionante** e raggiungibile tramite il suo porto HTTPS dalla macchina client.
- Se la porta HTTPS del portale Web viene modificata, allora i client generati abilitati per l'autenticazione a due fattori devono essere generati nuovamente. I client precedentemente generati non riusciranno a convalidare alcuna autenticazione a due fattori.

Dalla versione 15.30.3.15, qualsiasi client generato in precedenza e qualsiasi nuovo client generato senza il supporto 2FA attivato si comporterà come prima. **Se un utente abilitato per l'autenticazione a due fattori tenta di accedere utilizzando un client generato senza esplicito supporto per 2FA, l'accesso verrà negato.** poiché l'autenticazione a due fattori non è possibile e quindi fallirà.

Per aggiungere il supporto per l'autenticazione a due fattori, controlla il **Abilita 2FA** seleziona la casella prima di generare il file del cliente. Di conseguenza, l'autenticazione a due fattori sarà convalidata durante la connessione al server dell'applicazione Remote Access. Se l'autenticazione a due fattori è abilitata sul server dell'applicazione e l'utente che si connette non è configurato, la connessione sarà negata.

Windows Client Generator

General | Display | Remote Desktop client | Local resources | Program | **Security** | Load-Balancing

Advanced client security options

☐ Lock it on PC name ☐ Lock it on serial number

DESKTOP-204950 1961331728

Time limit: Disable this generated client after some days (for exemple 15 days)

Number of days from the first use date of this generated client

☐ Deny user from saving credentials ☒ **Enable 2FA**

☐ Save username only

☐ Encryption V2

Advanced connection options

☐ Use the targeted server as a Remote Desktop Gateway (RDG) to encrypt data transfer

Please be sure to use the specified server's Domain Name instead of its IP address. Also be sure the server has a valid SSL/TLS certificate installed.

Client location:

Client name:

Fai attenzione che l'aggiunta del supporto 2FA a un client generato in seguito non è supportata. Ad esempio, l'aggiunta del supporto 2FA tramite riga di comando contro il file .connect generato non è supportata.

Una volta che un utente ha configurato il proprio account in un'app di autenticazione, sarà in grado di connettersi utilizzando la propria password e il codice fornito dalla propria app di autenticazione o tramite SMS.

2FA authentication

Please enter your authentication code.

Opzione di connessione avanzata

Se il server target possiede un nome di dominio specifico e accessibile, oltre a un certificato SSL/TLS valido installato, puoi abilitare l'opzione "Utilizza il server target come Gateway per Desktop Remoto (RDG) per crittografare il trasferimento dei dati".

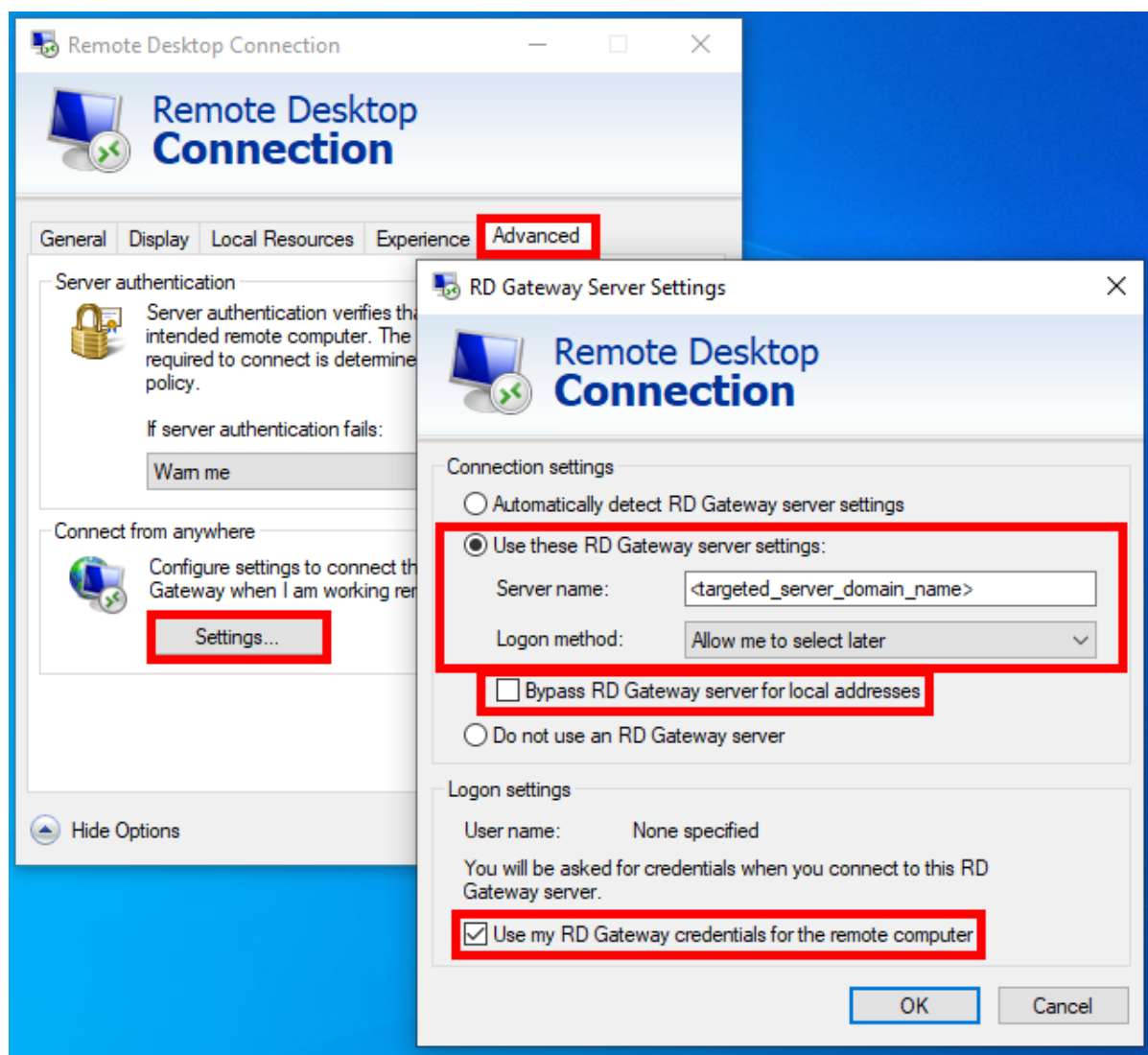
Questa opzione rende il trasferimento dei dati RDP durante la connessione crittografato utilizzando l'incapsulamento TLS, rendendolo un'alternativa adatta a qualsiasi VPN in termini di crittografia dei dati.

Usa mstsc invece per connetterti al gateway RD

Puoi anche utilizzare questa funzione tramite la configurazione mstsc senza utilizzare un client generato se sono soddisfatti i requisiti preliminari menzionati sopra.

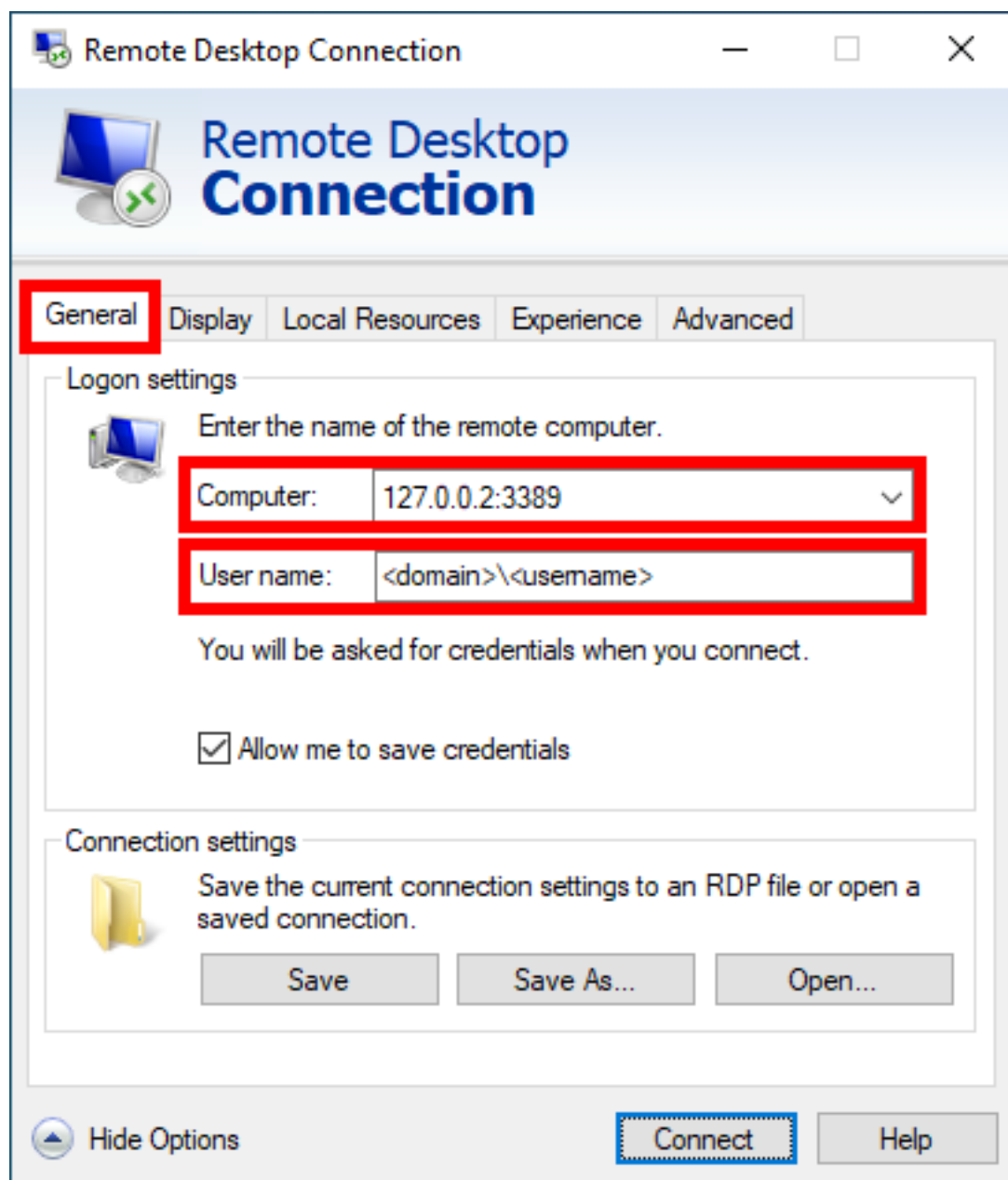
Per fare ciò, vai prima alla scheda avanzata, poi nella sezione "Connetti da qualsiasi luogo" fai clic su "Impostazioni" e configura il Gateway del Desktop Remoto per:

- Selezionando l'opzione "Utilizza queste impostazioni del server RD Gateway"
- Sostituendo il nome del server con il nome di dominio del server target (senza https://)
- Selezionando il metodo di accesso "Consentimi di selezionare in seguito"
- Deselezionando l'opzione "Ignora il server RD Gateway per indirizzi locali"
- Selezionando l'opzione "Utilizza le mie credenziali RD Gateway per il computer remoto"
- Cliccando su "OK" per salvare queste impostazioni



Poi vai alla scheda "Generale", e:

- Sostituisci il nome del computer con "127.0.0.2:3389" e cambia la porta "3389" se ne stai utilizzando una diversa.
- Sostituisci il nome utente con il nome utente con cui desideri connetterti (**importante: specificare il dominio è obbligatorio**)
- Clicca su "Connetti"



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.

Windows Client Generator

General Display Remote Desktop client Local resources Program Security **Load-Balancing**

Enable Load-Balancing ?

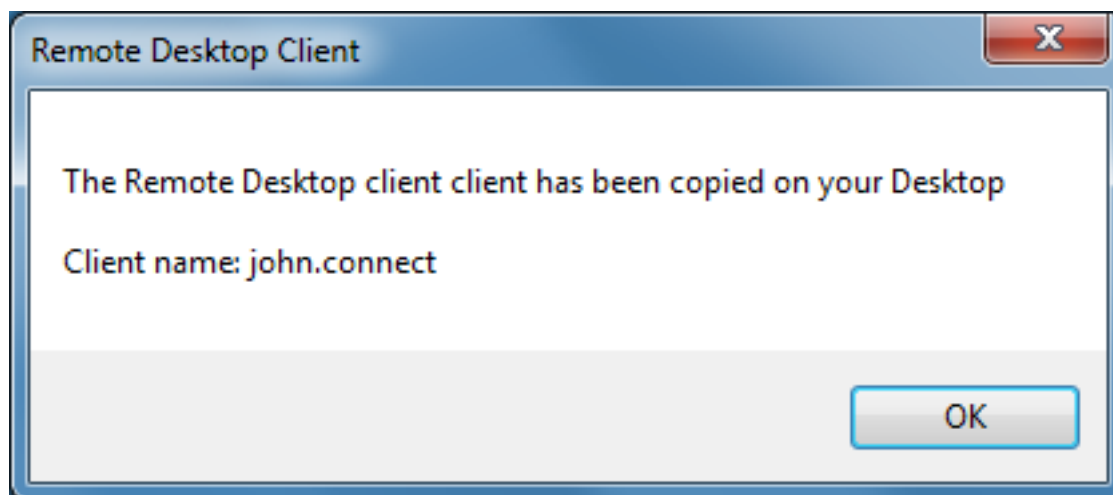
☐ Use Load-Balancing Gateway Web port number

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:

Client name:



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 per TSplus Remote Access

1. Hardware

Requisiti minimi del server TSplus Remote Access:

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

Ogni server (fisico o virtuale) può gestire potenzialmente fino a 50 utenti contemporanei. Per oltre 50 sessioni contemporanee, si consiglia di utilizzare un insieme di server con la funzionalità di bilanciamento del carico disponibile nell'edizione Enterprise di TSplus Remote Access.

Nota: Le specifiche esatte del tuo hardware dipenderanno dal tipo di risorse (CPU/RAM/Disk) consumate dalle tue applicazioni.

2. Sistema operativo

Il tuo hardware deve utilizzare uno dei sistemi operativi seguenti:

- Windows **7 Pro**
- Windows **8/8.1 Pro**
- 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**

Sia le architetture a 32 che a 64 bit sono supportate.

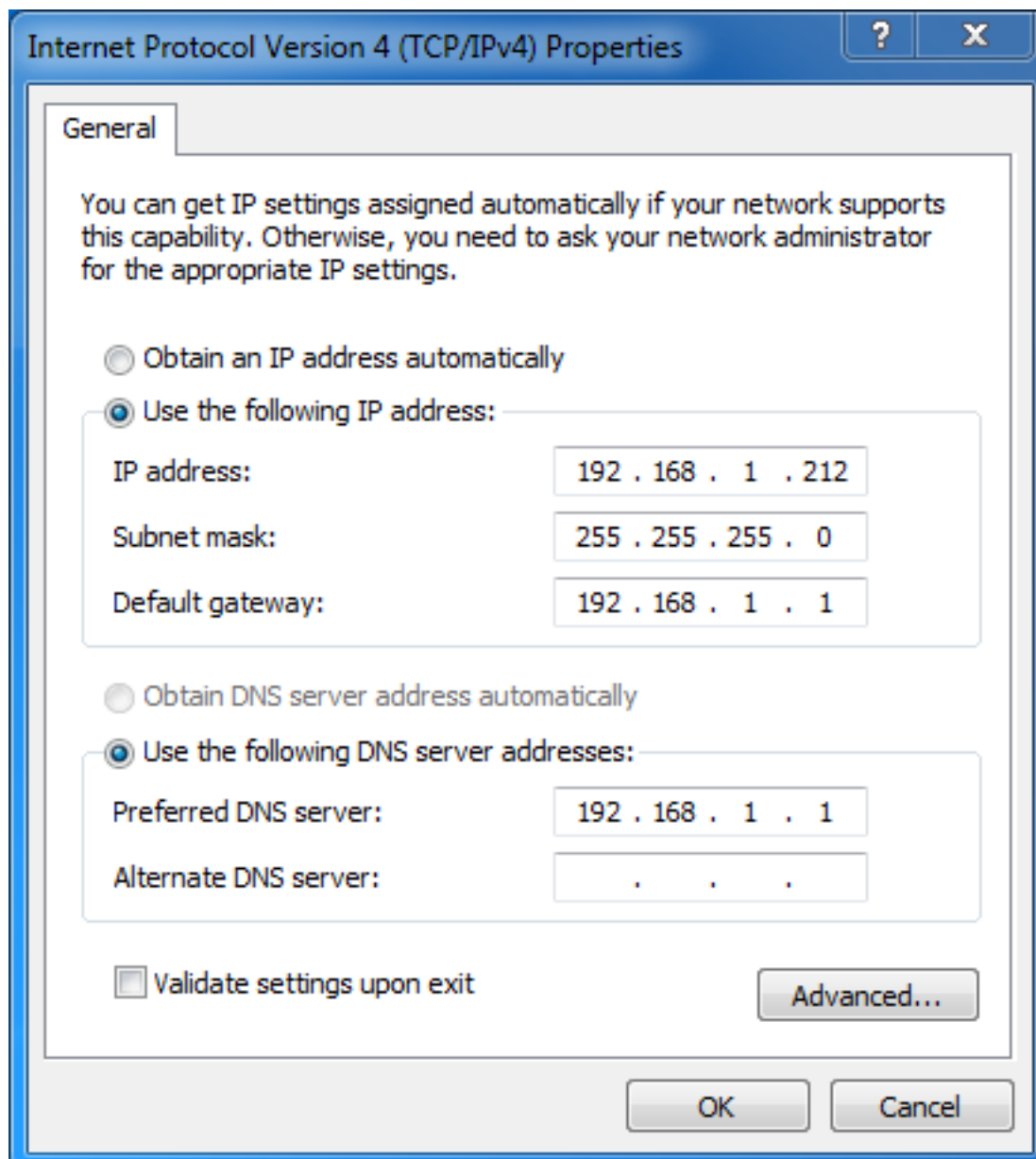
Il framework richiesto è **.NET versione 4.5.2** per tutte le versioni di Windows supportate.

- Se installi Remote Access su un sistema operativo Windows Server, assicurati che i ruoli RDS/Terminal Services e RDS/Terminal Services Licensing non siano installati prima di installare TSplus Remote Access. Se questi ruoli sono attualmente installati, rimuovili e riavvia.
- Le edizioni Home di Windows non sono supportate.
- Su Windows Server 2016, sono consentite un massimo di 15 sessioni per l'accesso al Desktop Remoto.
- Windows Server 2016, 2019, 2022 Essentials Edition non è supportato né raccomandato per l'uso di TSplus Remote Access.

N.B: TSplus Remote Access LTS 11 supporta Windows XP e Windows Server 2003.

3. Parametri di rete

Il Server di Accesso Remoto deve avere un indirizzo IP privato statico:

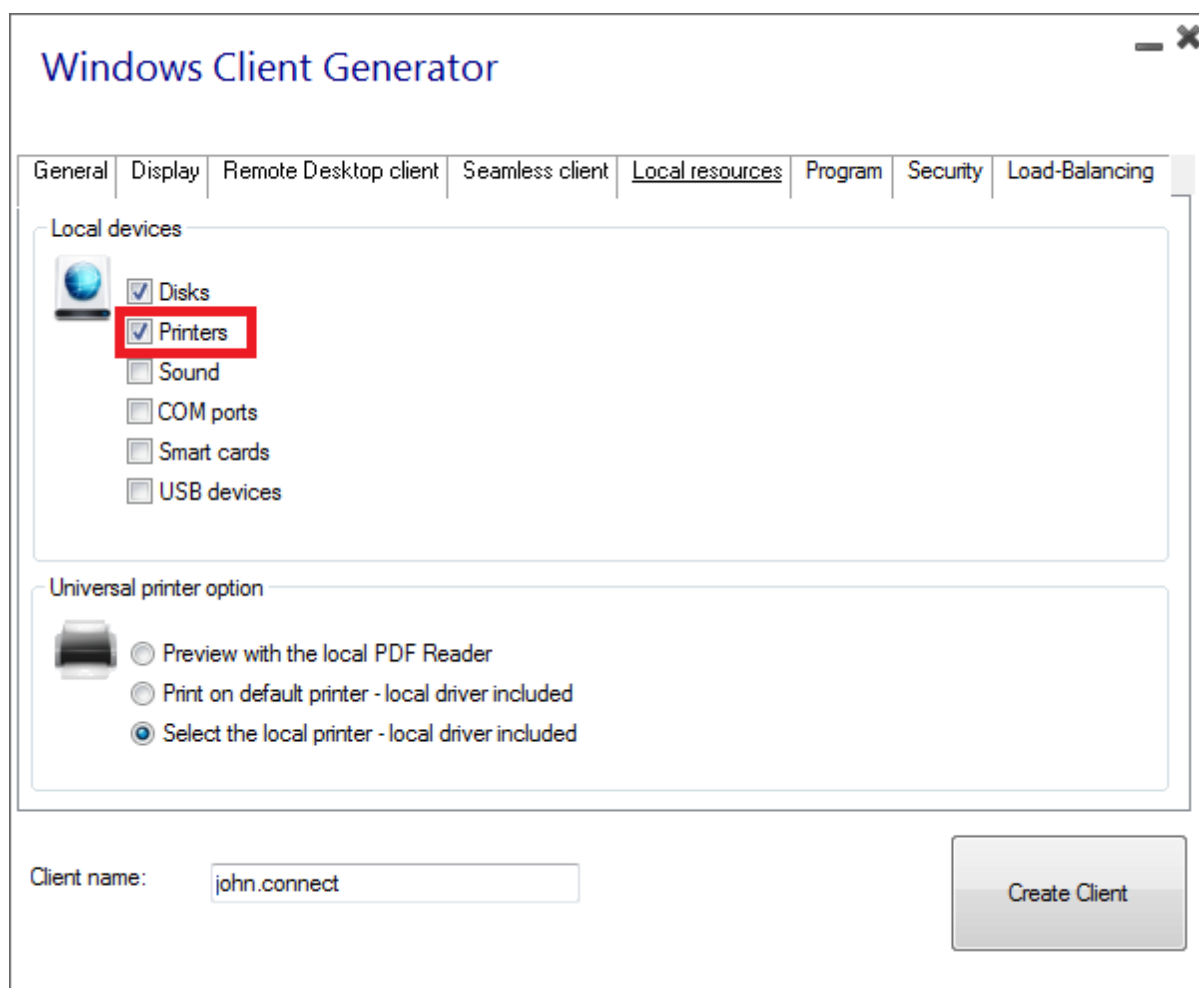


Accesso remoto (da rete geografica - WAN)

- Si consiglia una connessione internet a banda larga, così come un indirizzo IP pubblico statico. Se non hai un indirizzo IP statico, considera di utilizzare 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 to be mapped. The 'Printers' checkbox is checked and highlighted with a red rectangle. Below the local devices section, the 'Universal printer option' section shows three radio button options: 'Preview with the local PDF Reader', 'Print on default printer - local driver included', and 'Select the local printer - local driver included'. The 'Client name' field is filled with 'john.connect'. A 'Create Client' button is located 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

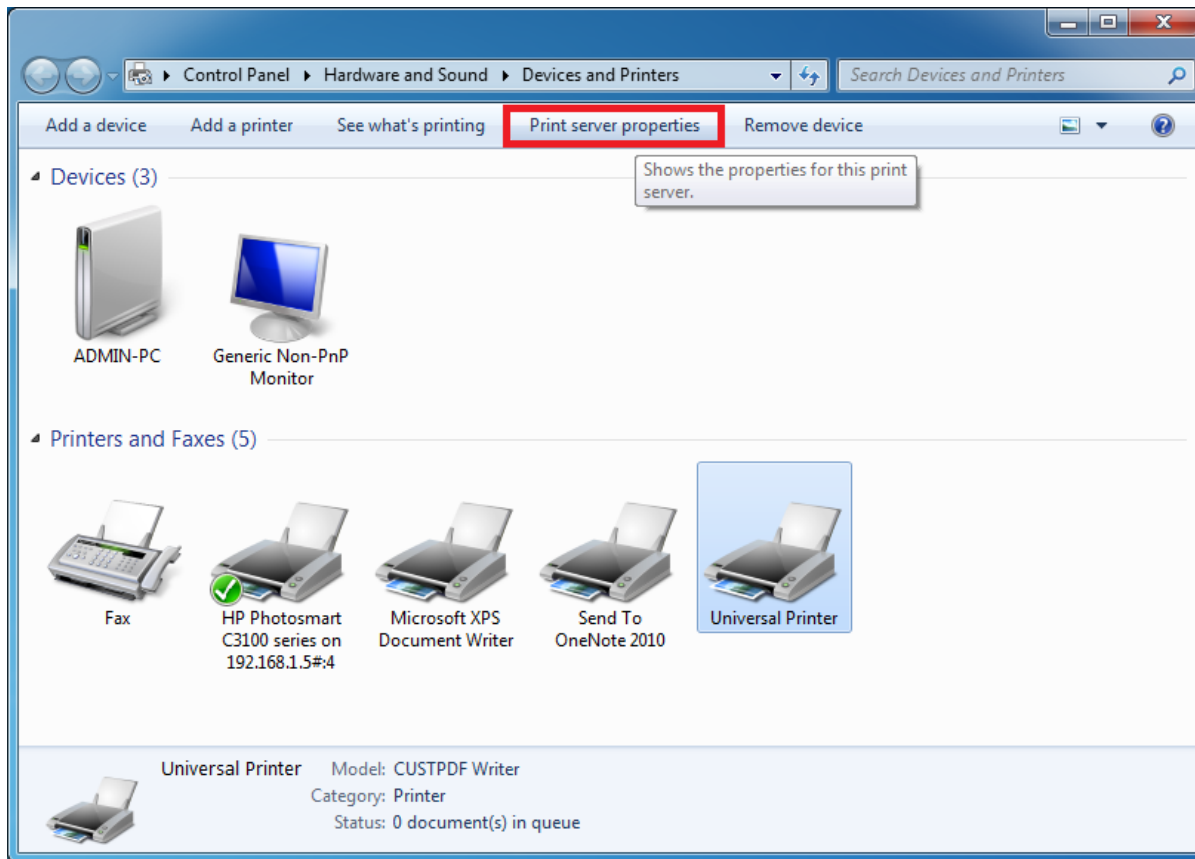
- ☐ Preview with the local PDF Reader
- ☐ Print on default printer - local driver included
- ☒ Select the local printer - local driver included

Client name:

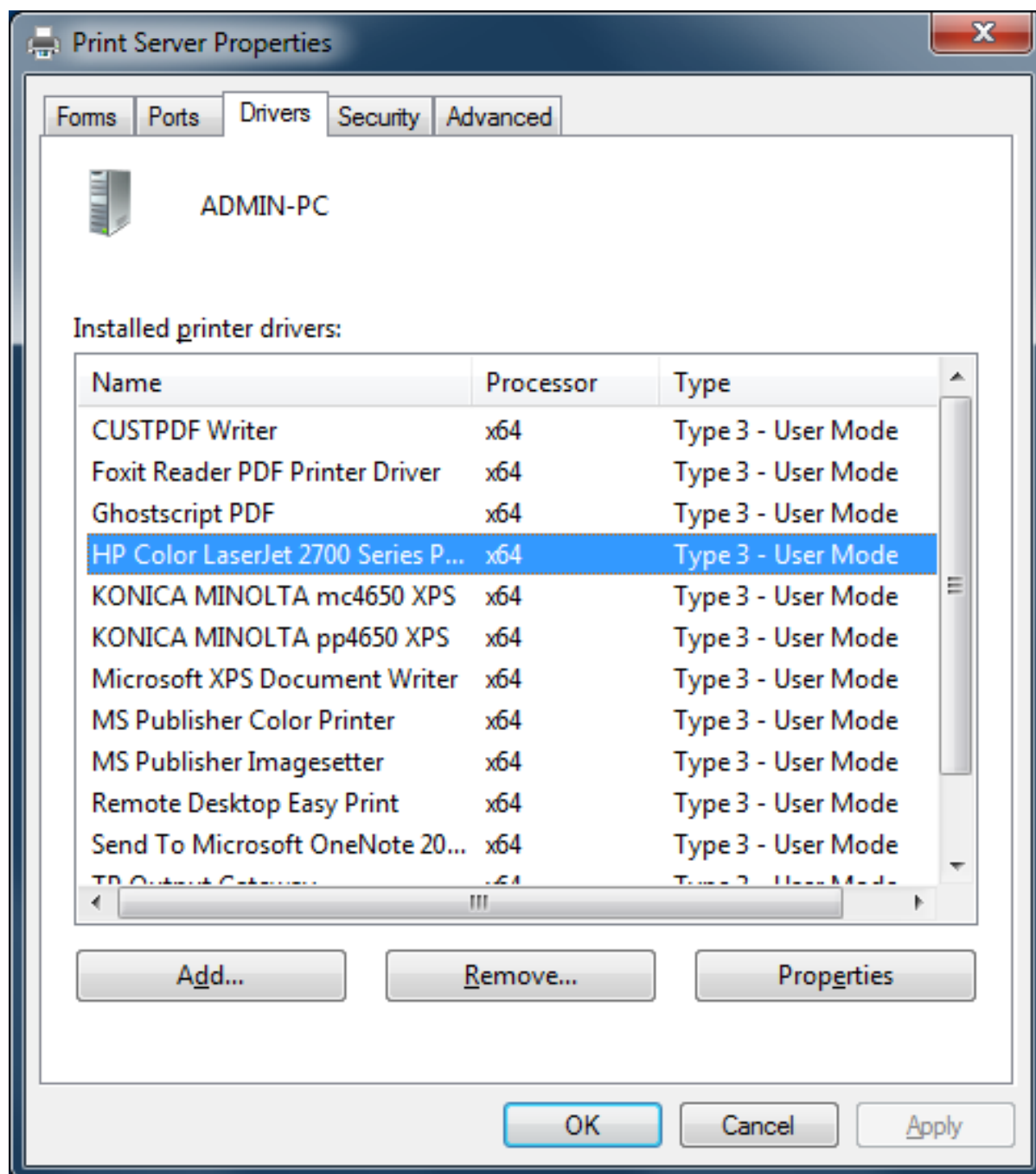
Create Client

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.

TSplus Remote Access v15: Guida rapida

Prerequisiti :

Sul Server :

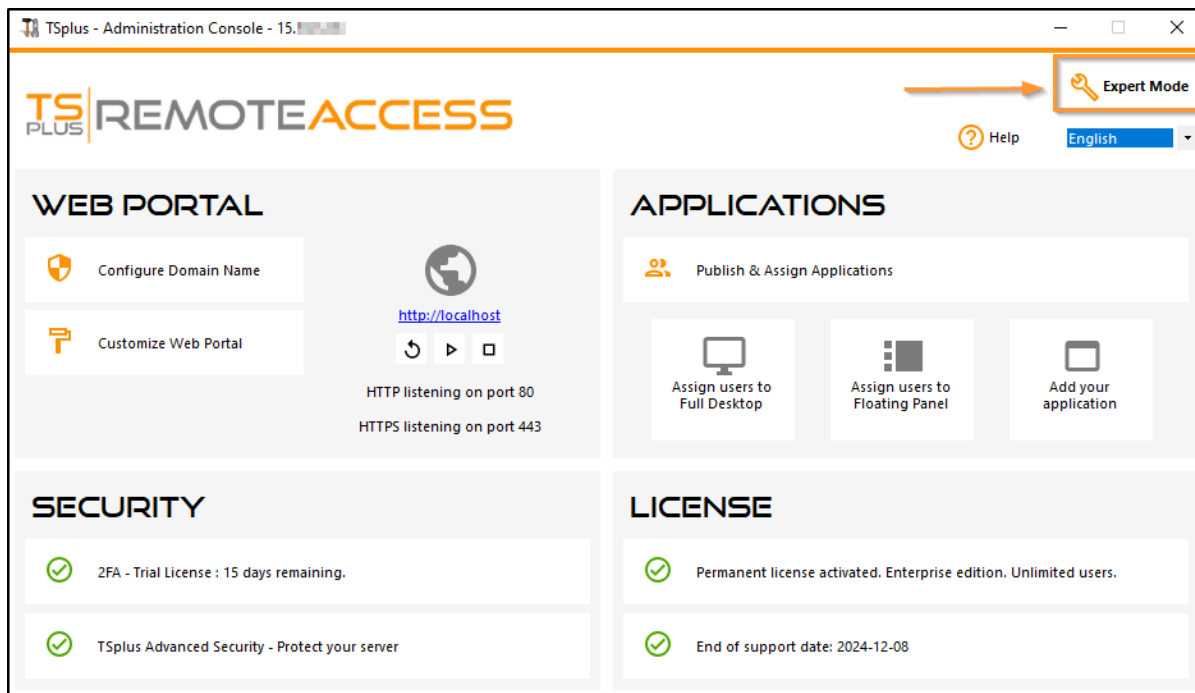
- **OS:** Microsoft Windows Versioni 7 a 11 o Windows Server 2008R2 a 2022 con almeno 2GB di RAM.
- TSplus non supporta l'installazione di Remote Access su Windows Home Editions.
- Il sistema operativo **deve** essere sull'unità C:
- Java Runtime Environment. Se Java non è già installato, Remote Access installerà OpenJDK durante la configurazione.
- Se si utilizza un sistema operativo Windows Server, assicurarsi che i ruoli TSE/RDS e TSE/RDSLicensing siano **non installato** .
- Il tuo server di Remote Access deve avere un indirizzo IP privato statico.
- Per l'accesso esterno, il tuo server deve avere un indirizzo IP pubblico statico o un fornitore di DNS dinamico.

Sul Client :

- **OS:** Le versioni di Microsoft Windows da 7 a 11 sono completamente supportate.
- Per MacOS puoi utilizzare qualsiasi client RDP per Mac o il client HTML5 di TSplus.
- Per Linux puoi utilizzare Rdesktop o il client HTML5 di TSplus.
- Java Runtime Environment.
- Un lettore PDF (esempio: Foxit Reader o Acrobat DC)

Per ulteriori requisiti dettagliati, si prega di consultare [la documentazione](#)

Nota: A partire dalla Versione 15 di Remote Access, la console di amministrazione ha cambiato aspetto. A **Modalità Lite** e un **Modalità Esperto** sono stati introdotti. Gli amministratori possono alternare tra i due stili di interfaccia facendo clic sul pulsante nell'angolo in alto a destra della Console di Amministrazione.



Passo 1: Installazione.

Nota: La versione di prova di Remote Access è l'Enterprise Edition completa di funzionalità. È concessa in licenza per un massimo di 5 utenti concorrenti per un periodo di 15 giorni.

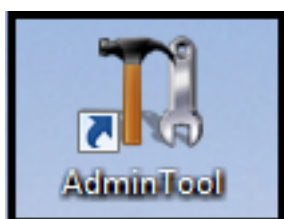
Installare TSplus Remote Access è un processo semplice. Basta scaricarlo dal nostro sito web, eseguire il programma Setup-TSplus.exe.

I file vengono decompressi e copiati in:

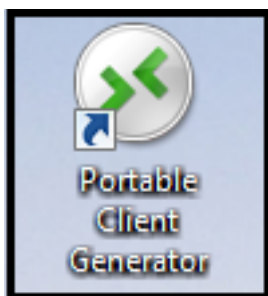
- C:\Program Files\TSplus (sistemi a 32 bit)
- C:\Program Files(x86)\TSplus (sistemi a 64 bit).

Una volta completata l'installazione, l'installatore ti chiederà di riavviare.

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



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

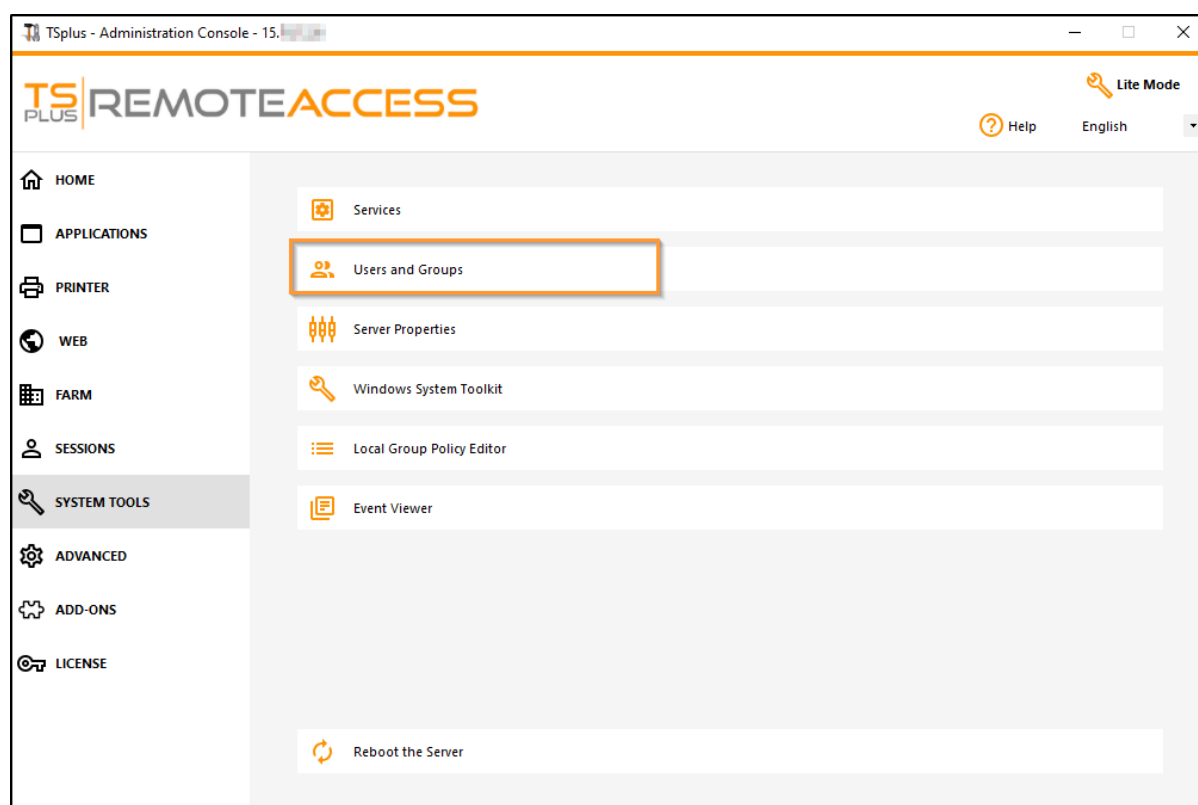


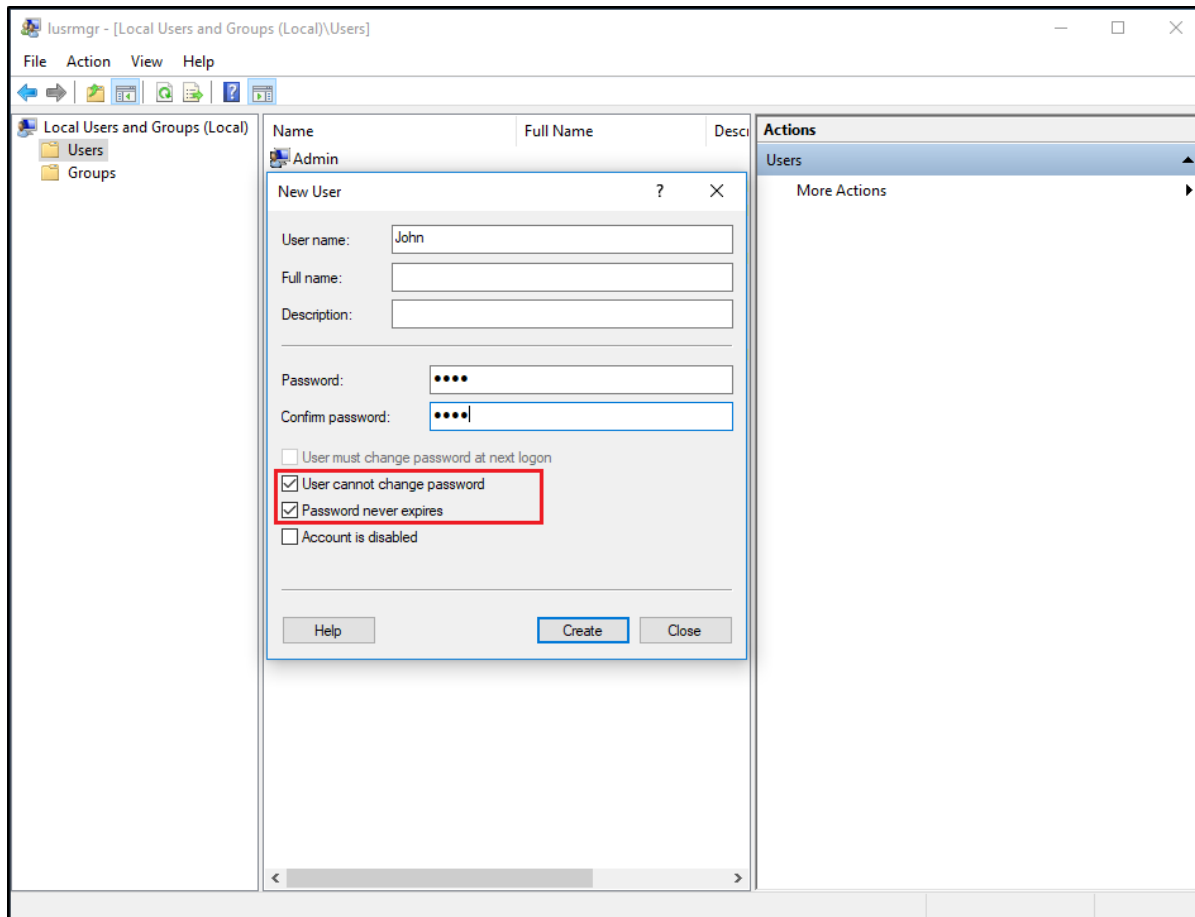
Il Generatore di Client Portatile viene utilizzato per creare client di connessione Remote Access per i tuoi utenti.

Vedi [la documentazione](#) per le istruzioni complete di installazione.

Passo 2: Creazione degli utenti.

Dopo il riavvio, il Server di Accesso Remoto è quasi pronto per partire. Ora creeremo gli utenti. Apri l'AdminTool per iniziare. Poi vai alla scheda Strumenti di Sistema e 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. Quando crei utenti, fai attenzione alla casella etichettata "L'utente deve cambiare la password al prossimo accesso". Se non vuoi che i tuoi utenti cambino la loro password durante il primo accesso, deselezioni questa casella e selezioni "La password non scade mai" o "L'utente non può cambiare la password".

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

Remote Access è compatibile con il protocollo Remote Desktop di Windows. 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 sfruttare appieno le funzionalità avanzate in Remote Access (RemoteApp, Stampa Universale...) puoi utilizzare un client generato o il Portale Web di Remote Access.

Remote Access 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.
- **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.

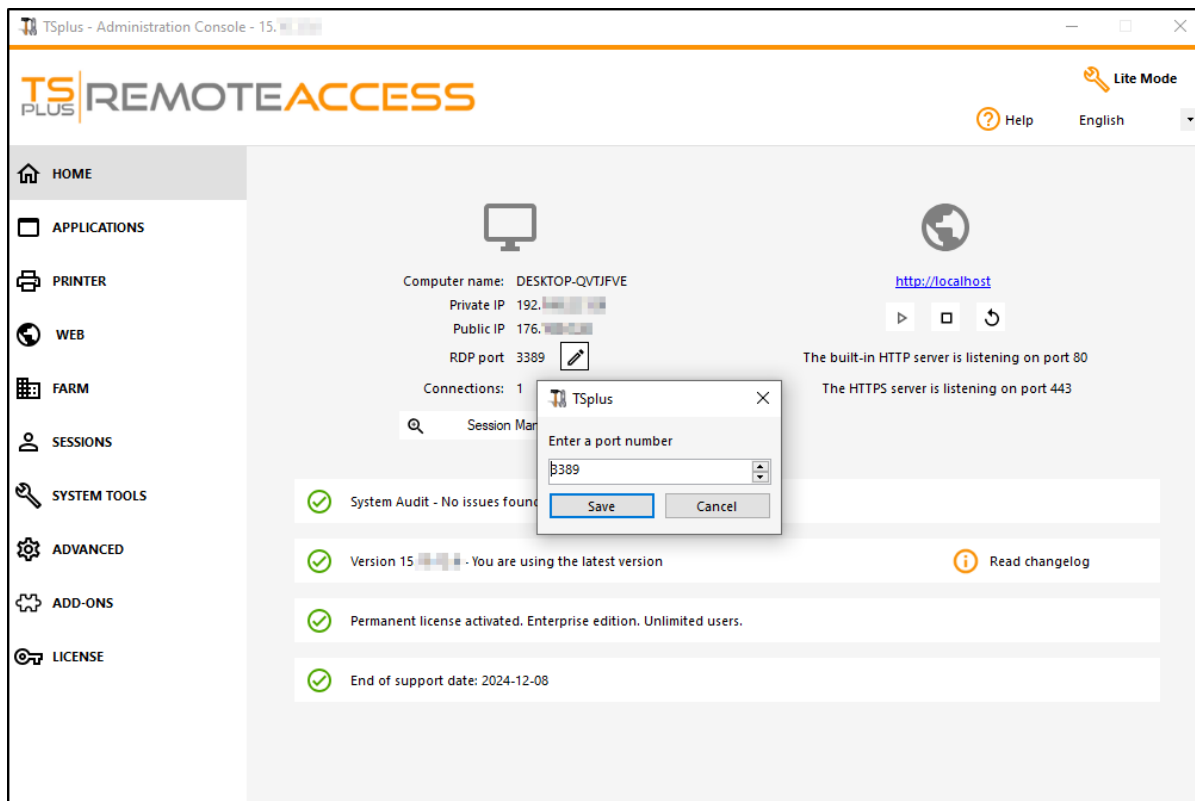
Include il programma di connessione, la funzionalità avanzata di Stampa Universale, portabilità con un alto livello di sicurezza mantenendo tutto molto semplice per gli utenti. Per ulteriori informazioni sull'uso del Generatore di Client TSplus, vedere [questa documentazione](#)

Il Client generato da TSplus RemoteApp .

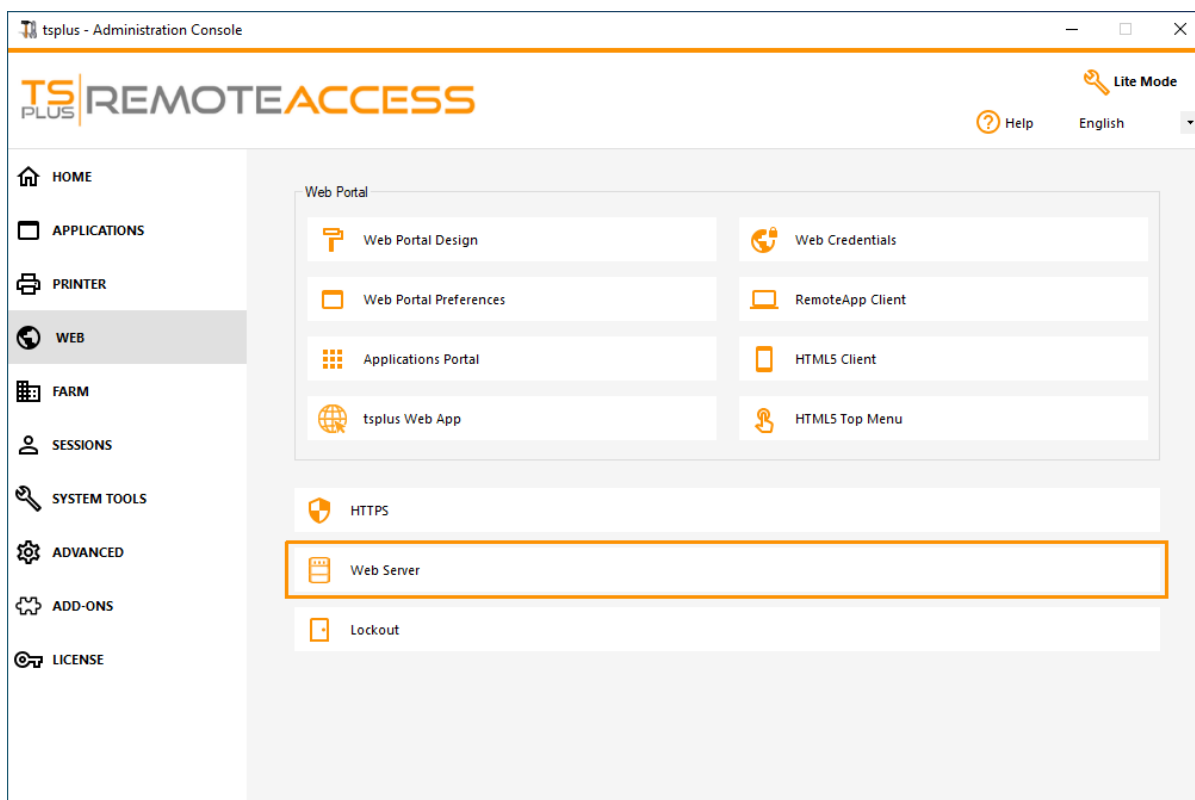
Le applicazioni remote appariranno e si comporteranno come un'applicazione locale. Invece di una classica finestra di Remote Desktop, sarai libero di passare tra le tue applicazioni locali e remote senza dover minimizzare una finestra di Remote Desktop. Per ulteriori informazioni su questi client, vedere [questa documentazione](#) .

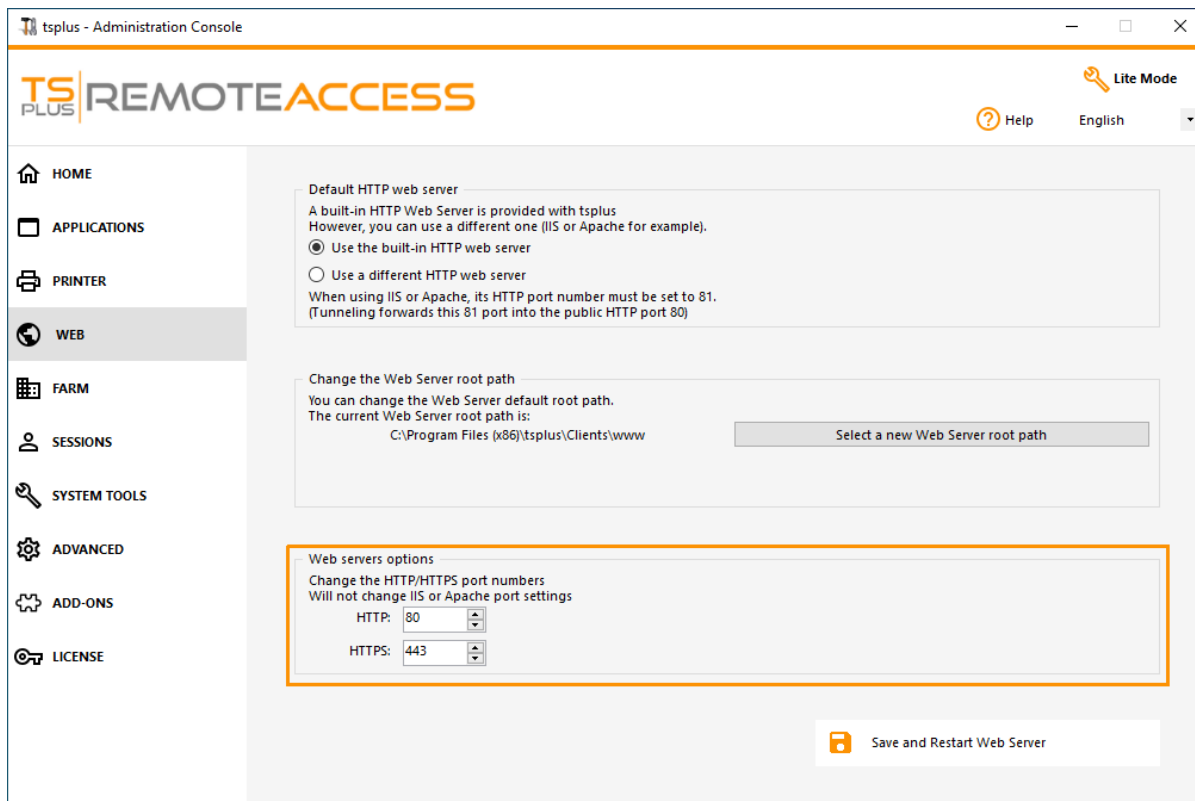
Accedere al server TSplus Remote Access da una posizione remota

Per accedere al tuo server Remote Access da fuori della tua rete locale, dovrai creare una regola di port forwarding o port redirection per le 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 Server Web:



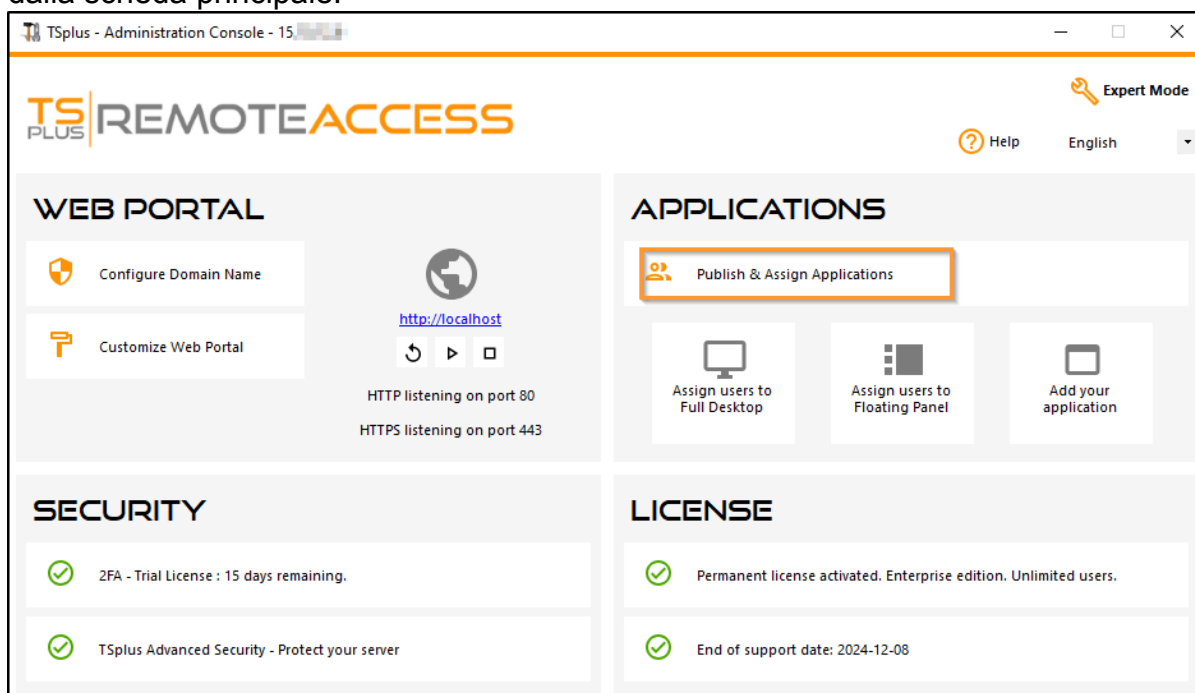


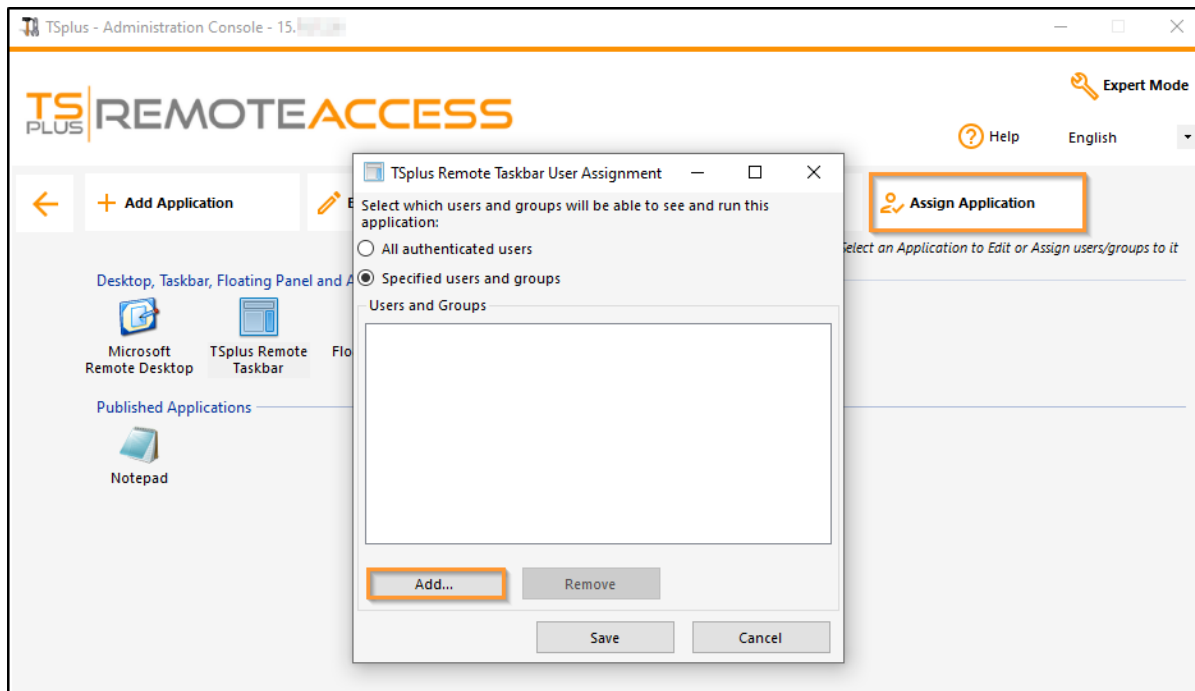
Passo 4: Pubblicazione dell'applicazione e controllo dell'applicazione.

Nell'AdminTool di Remote Access puoi assegnare applicazioni a utenti o gruppi.

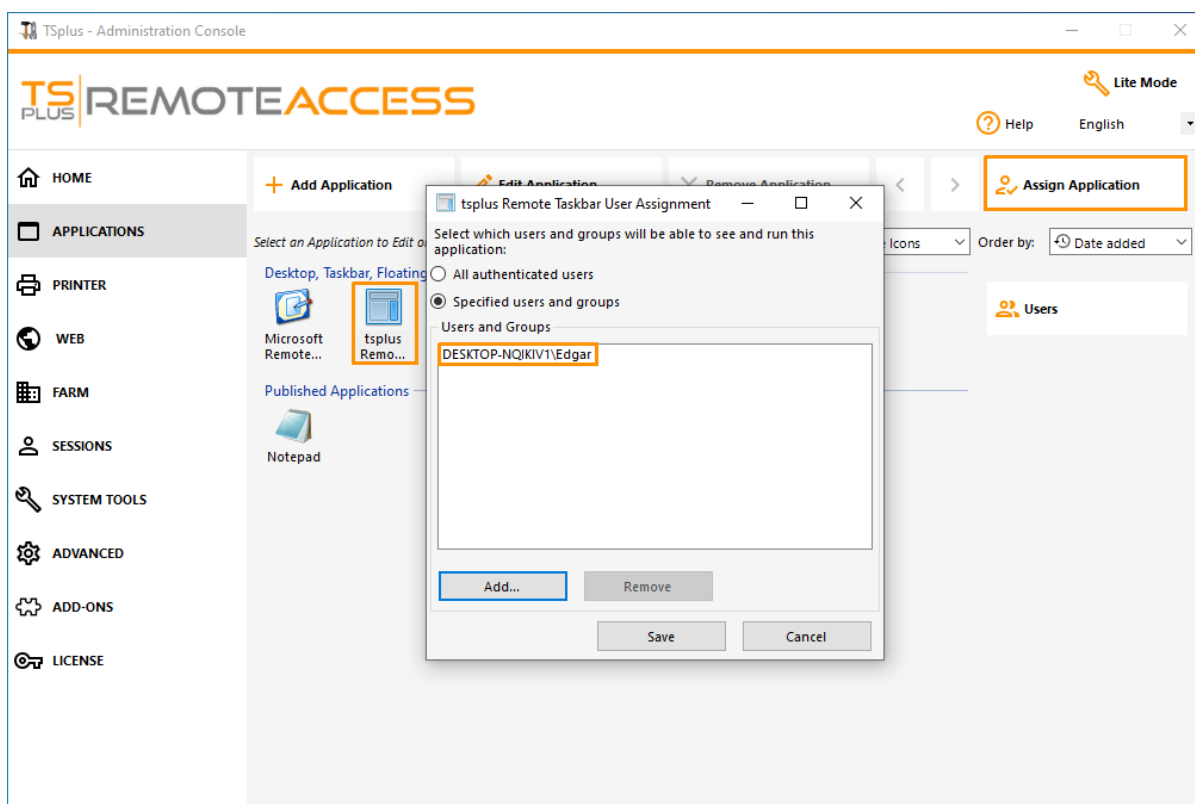
- Se assegni un'applicazione a un utente, vedrà solo questa applicazione.
- Puoi anche assegnare loro la barra delle applicazioni TSplus, il pannello flottante o il pannello delle applicazioni per visualizzare più applicazioni.
- Puoi anche pubblicare un Desktop Remoto completo.

Ora disponibile in
Modalità Lite
dalla scheda principale.





Oppure vai a **Modalità Esperto** > Scheda App per aggiungere, modificare, eliminare e assegnare app.



In questo esempio, l'amministratore ha deciso che l'utente 'John' avrà la TSplus Taskbar. Vedi [...](#)

[questa documentazione](#) per ulteriori informazioni.

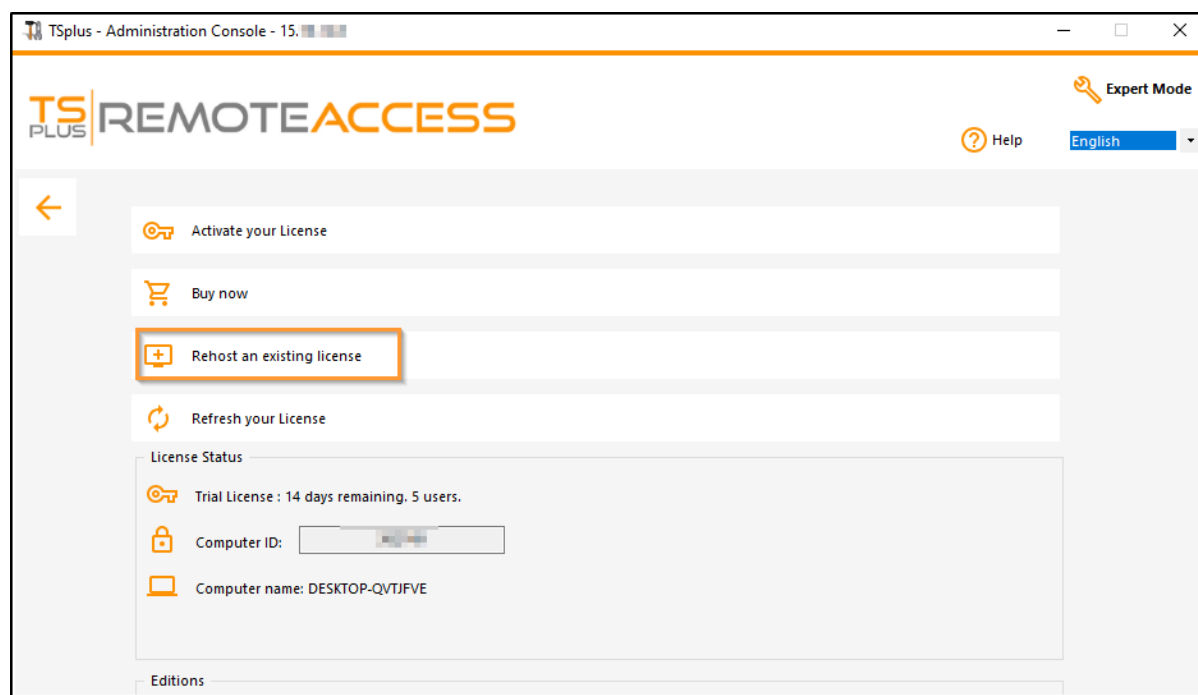
Grazie per utilizzare TSplus Remote Access!

Rehosting la tua licenza TSplus

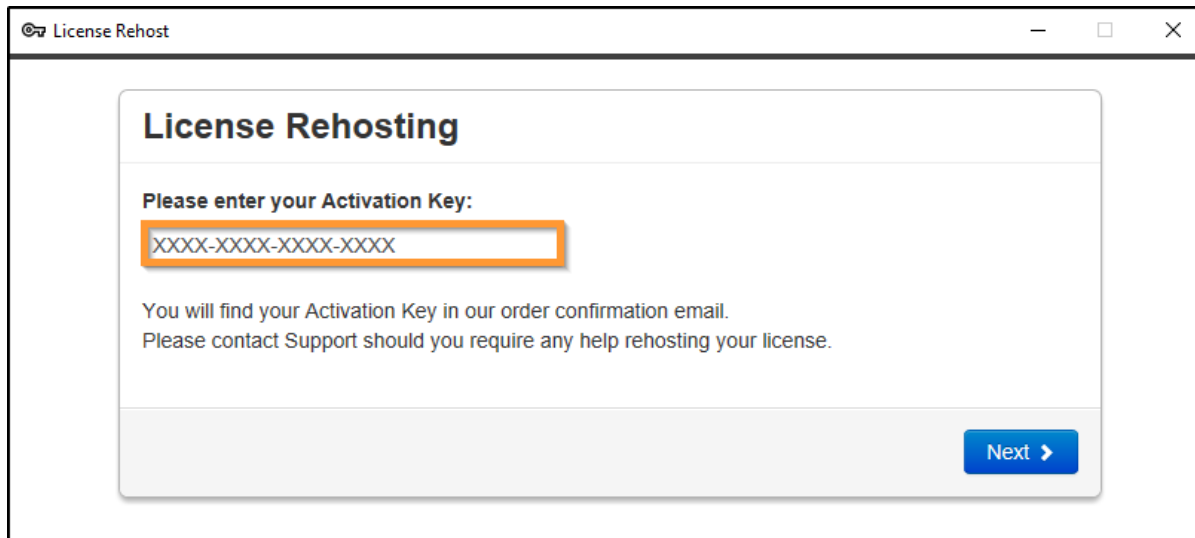
Attivazione online

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" section. It prompts the user to enter an activation key in a text box with a placeholder "XXXX-XXXX-XXXX-XXXX". Below the text box, there is explanatory text and a "Next" button.

License Rehosting

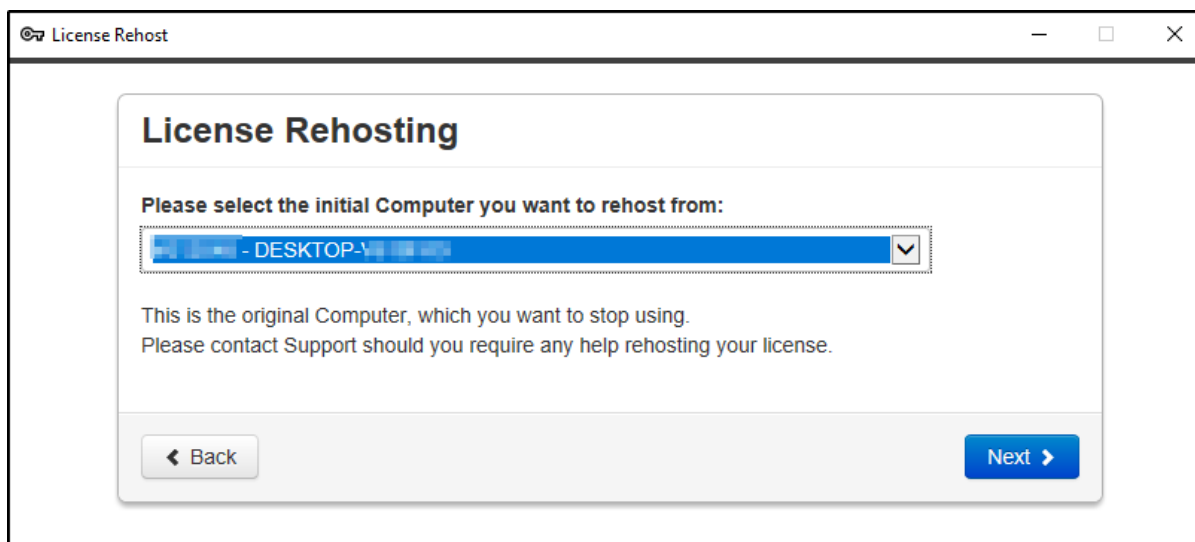
Please enter your Activation Key:

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 now it prompts the user to select an initial computer from a dropdown menu. The selected option is "DESKTOP-XXXX-XXXX". Below the dropdown, there is explanatory text and "Back" and "Next" buttons.

License Rehosting

Please select the initial Computer you want to rehost from:

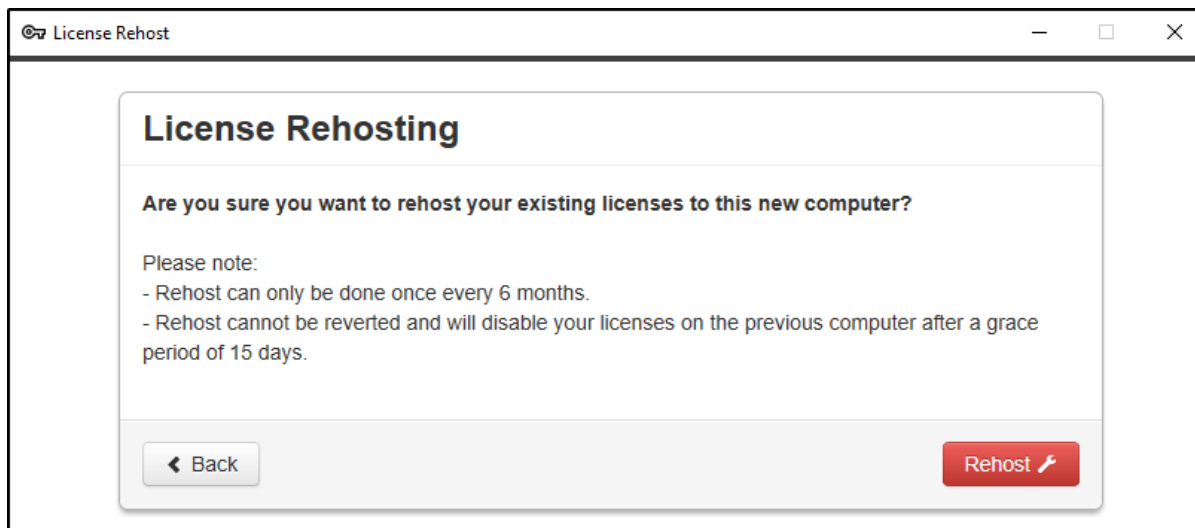
DESKTOP-XXXX-XXXX

This is the original Computer, which you want to stop using.
Please contact Support should you require any help rehosting your license.

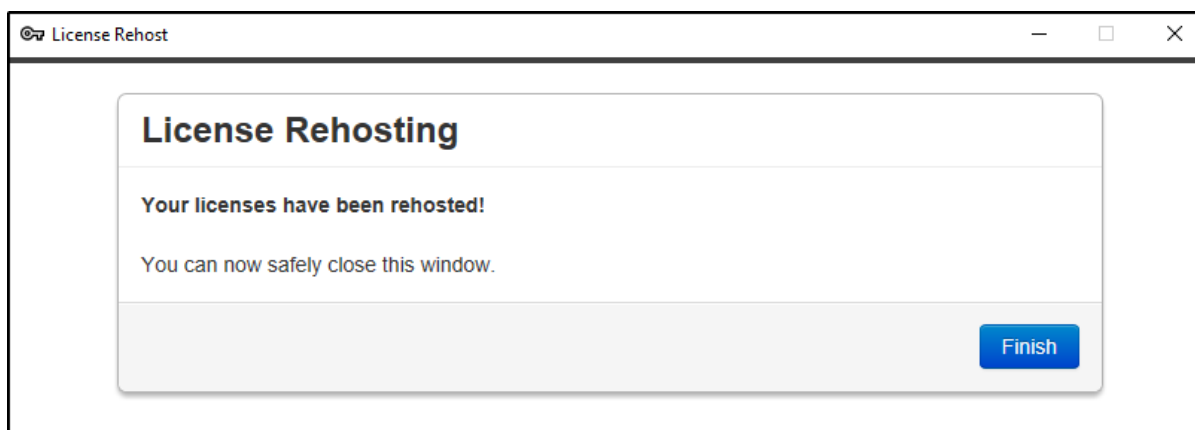
< Back

Next >

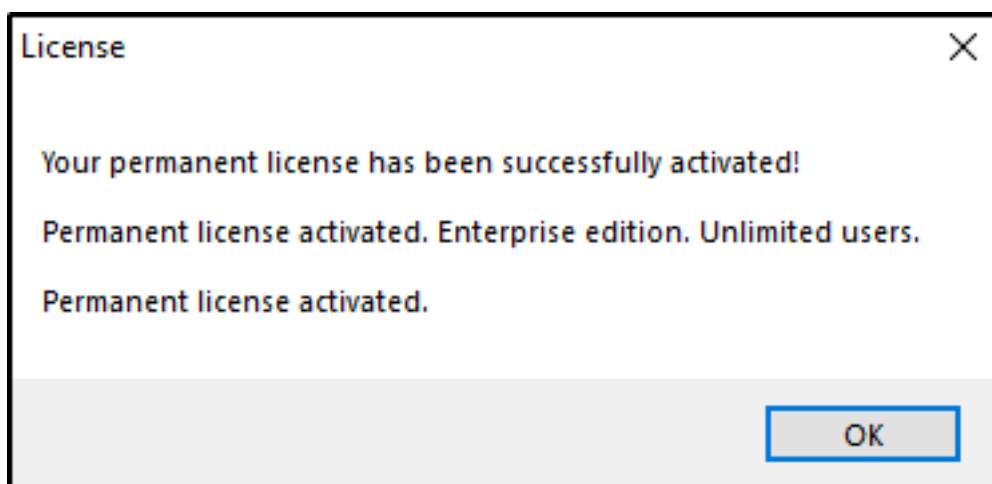
Conferma rehosting



La tua riattivazione della licenza è completata.



Attendere alcuni istanti affinché il tuo AdminTool si sincronizzi fino a quando non appare la finestra.

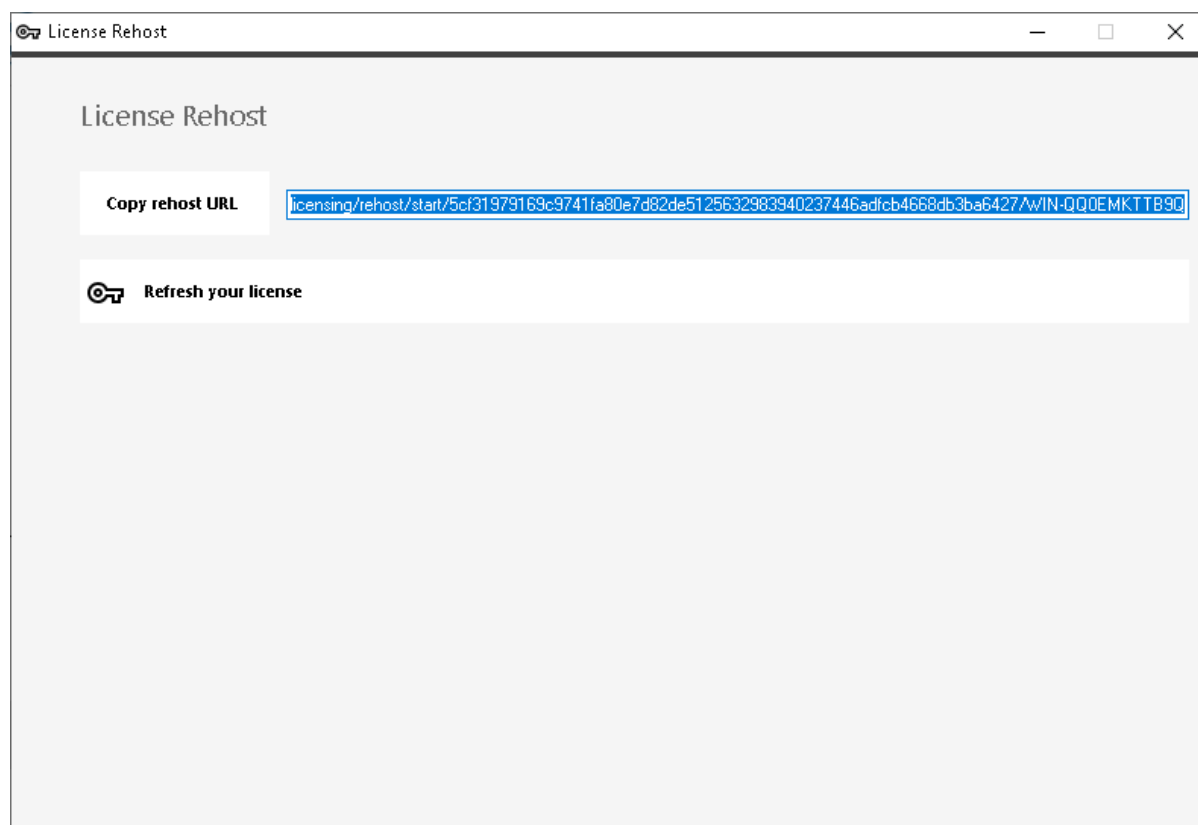


Congratulazioni, la tua licenza è stata attivata con successo!

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

TS PLUS

REMOTEACCESS

Help

English

Lite Mode

HOME

APPLICATIONS

PRINTER

WEB

FARM

SESSIONS

SYSTEM TOOLS

ADVANCED

ADD-ONS

LICENSE

Web Portal

Web Portal Design

Web Portal Preferences

Applications Portal

tsplus Web App

Web Credentials

RemoteApp Client

HTML5 Client

HTML5 Top Menu

HTTPS

Web Server

Lockout

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.

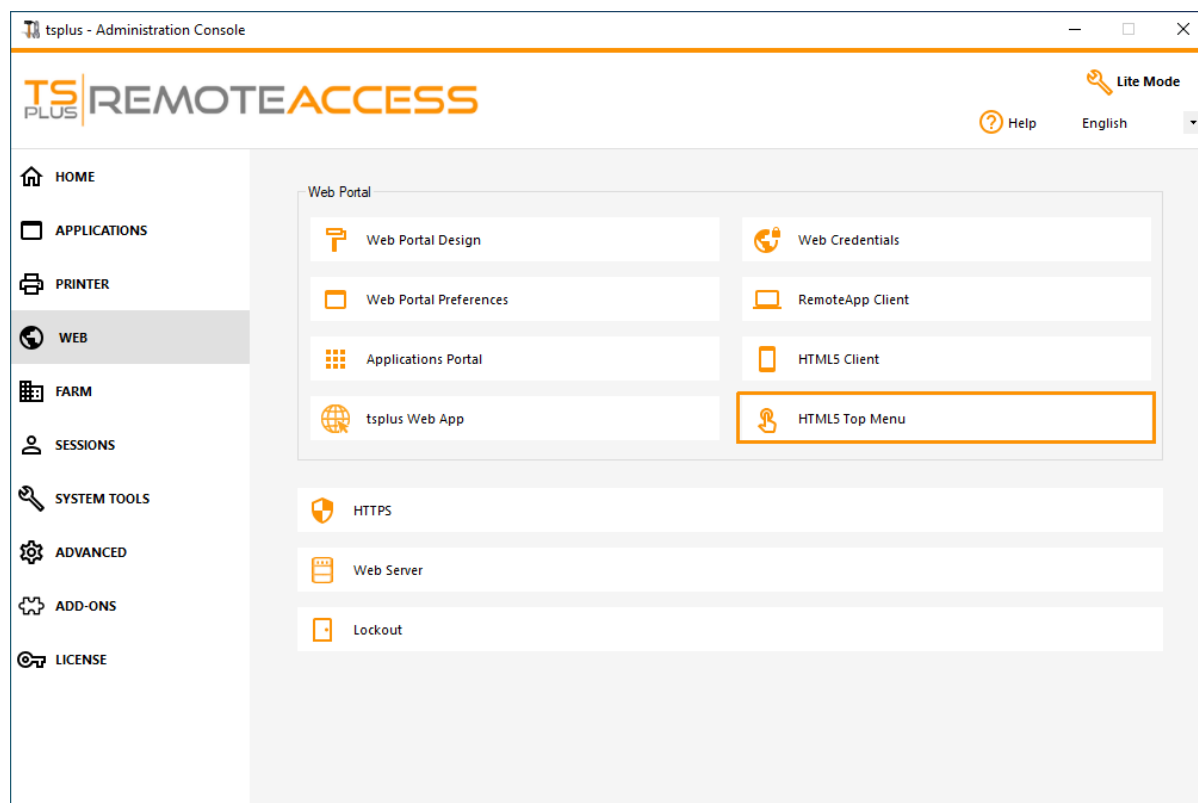
- Il numero di bit di colore grafico.
- Il timeout di connessione.
- Mostra o Nascondi Messaggi di Avviso.
- Abilita o disabilita i suoni.
- Scegli il tuo colore di sfondo preferito.
- Aggiungi un logo allo sfondo.
- Cambia il messaggio della schermata di accesso e il gif animato, così come il suo tempo 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

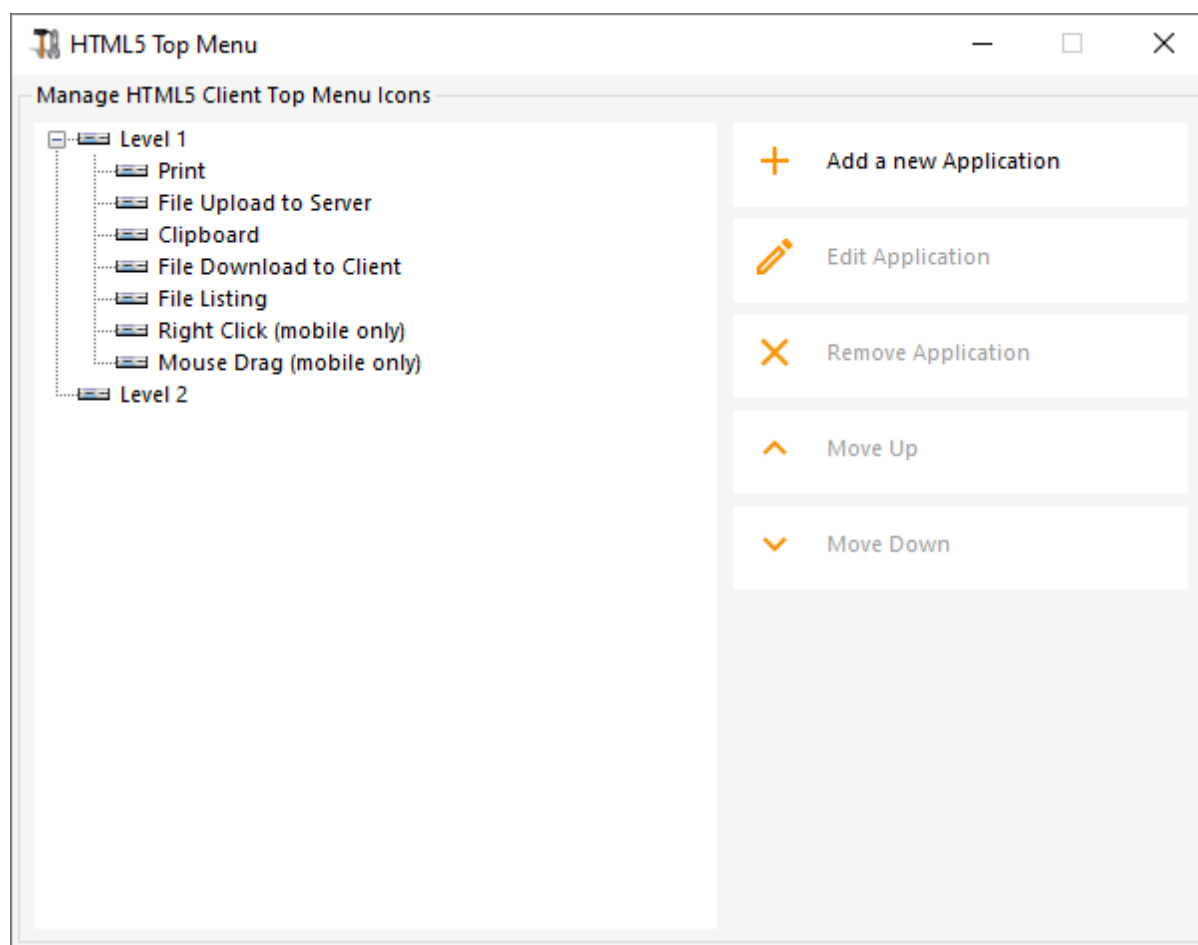
Nella scheda Menu principale HTML5, puoi aggiungere applicazioni che verranno visualizzate al primo o al secondo livello del Menu principale in HTML5:



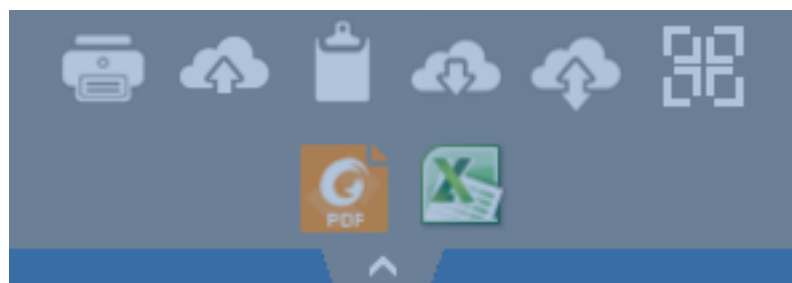
Al livello uno, puoi trovare le funzionalità HTML5 integrate: stampa, trasferimento file e un

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:

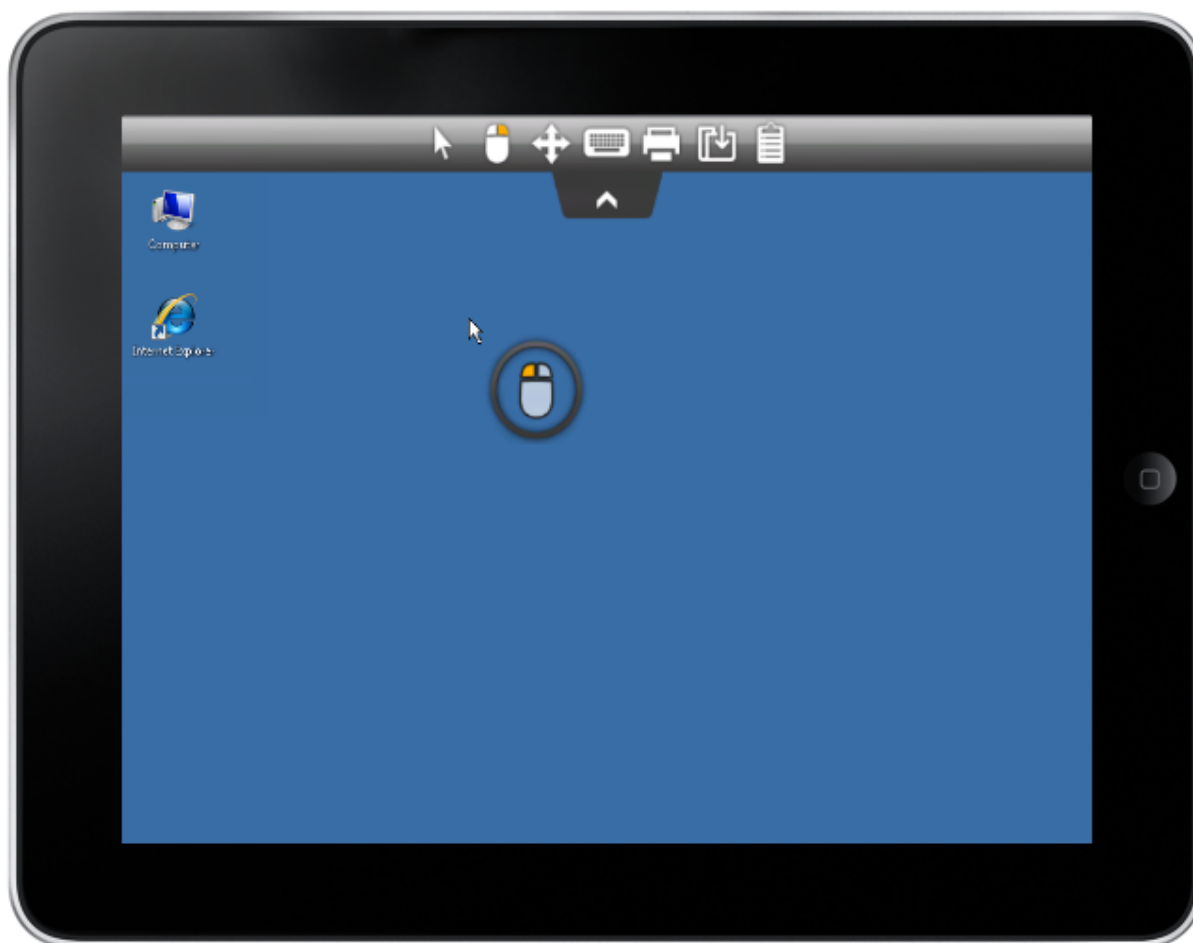


E può essere trovato sotto le funzionalità integrate nel menu in alto nella sessione HTML5:



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

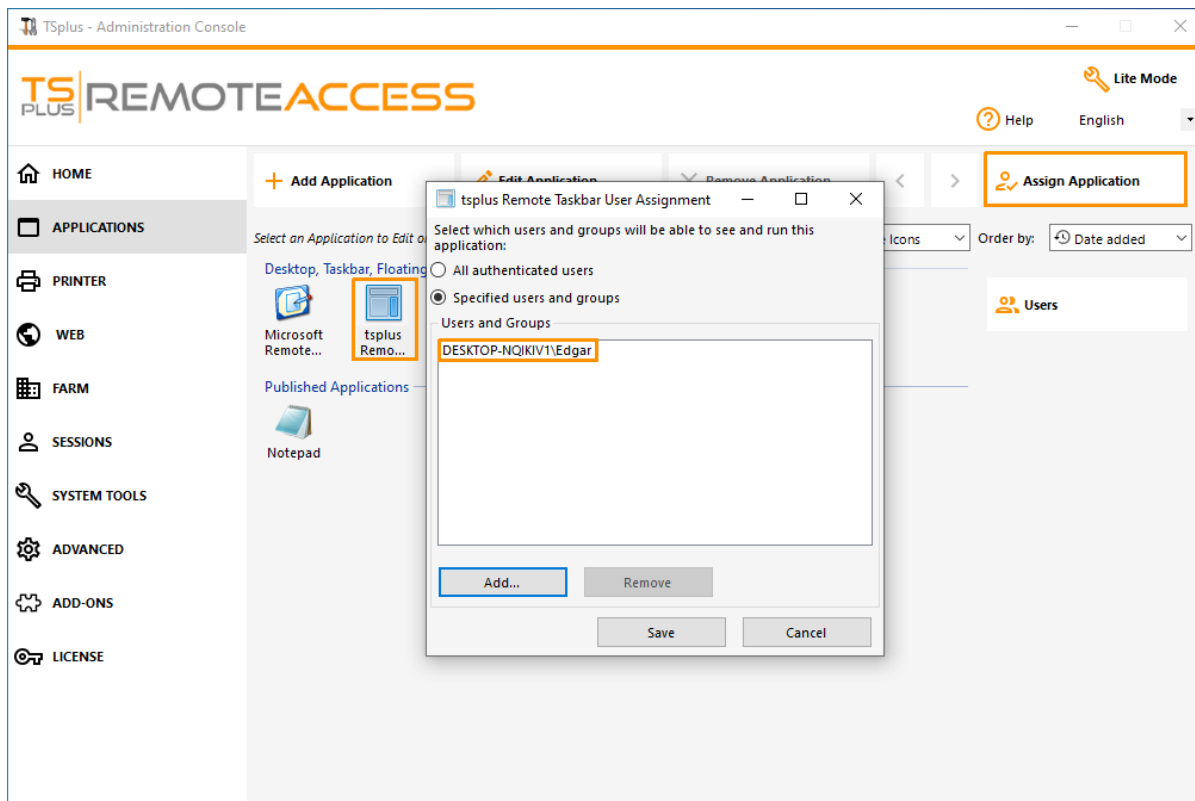
Temi della barra delle applicazioni e dei desktop remoti

Strumenti di amministrazione sul server

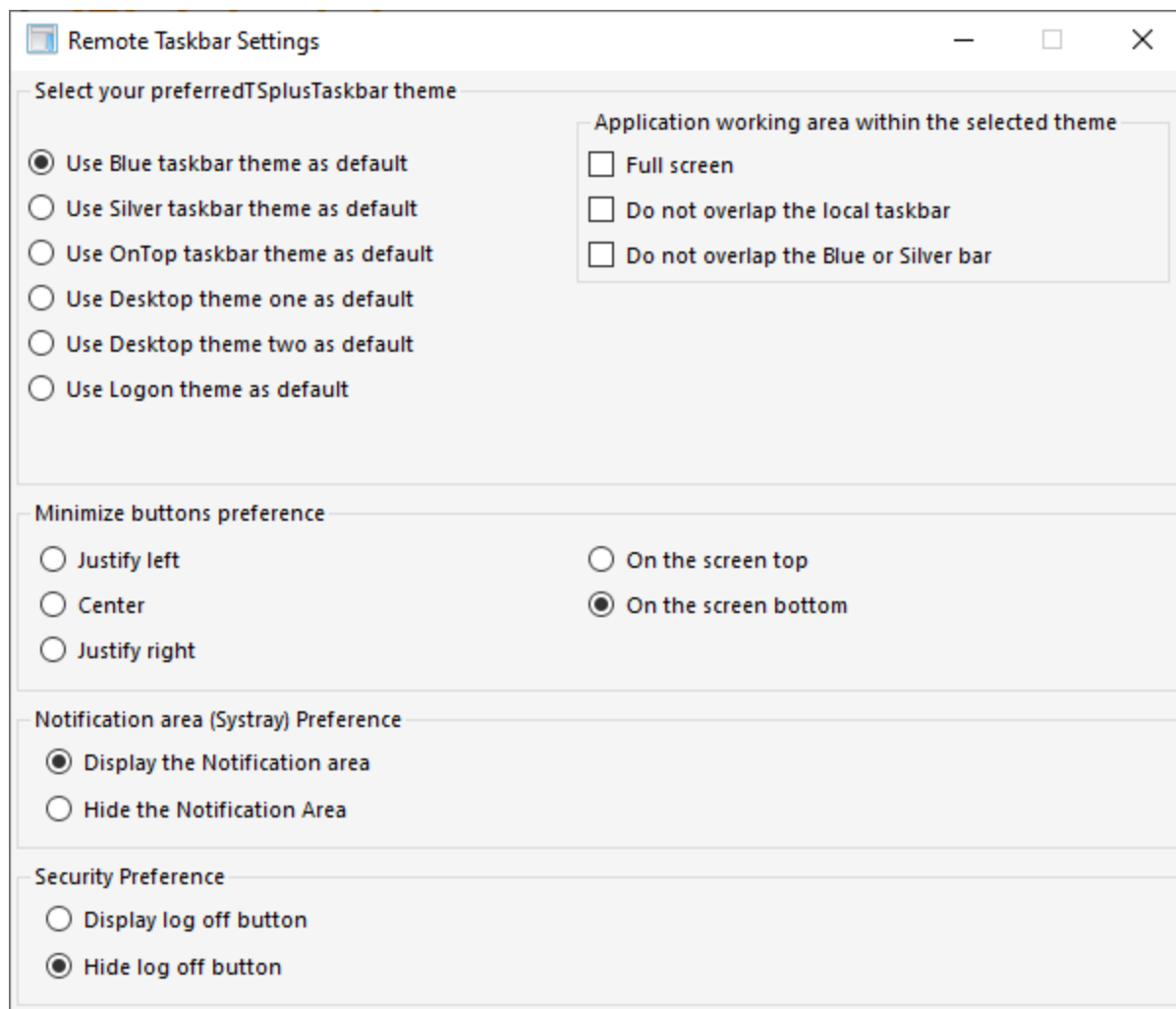
Con l'AdminTool, l'Amministratore può scegliere tra 4 modalità di visualizzazione quando assegna le applicazioni: [Il Microsoft Remote Desktop](#) , [La barra delle applicazioni remota](#) , [Il Pannello Flottante](#) o [Il Pannello delle Applicazioni](#) La barra delle applicazioni remota, i pannelli 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. 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":



Remote Taskbar Settings

Select your preferred TSplus Taskbar theme

- ☒ 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

Application working area within the selected theme

- ☐ Full screen
- ☐ Do not overlap the local taskbar
- ☐ Do not overlap the Blue or Silver bar

Minimize buttons preference

- ☐ Justify left
- ☐ Center
- ☐ Justify right
- ☐ On the screen top
- ☒ On the screen bottom

Notification area (Systray) Preference

- ☒ Display the Notification area
- ☐ Hide the Notification Area

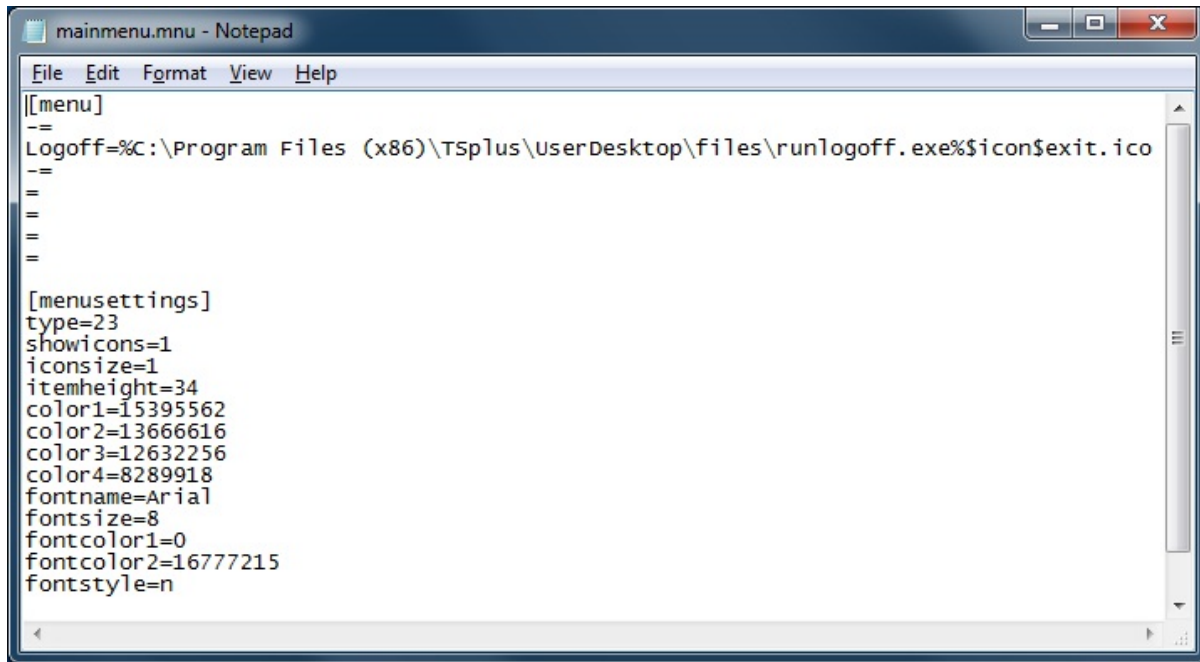
Security Preference

- ☐ Display log off button
- ☒ Hide log off button

Solo l'Amministratore può scegliere i temi per i suoi utenti.

- Può scegliere di visualizzare le applicazioni massimizzate in modalità a schermo intero o di non sovrapporre la barra delle applicazioni TSplus, così come le barre degli strumenti Silver o Blue.
- La posizione dei pulsanti minimizzati sulla barra delle applicazioni può essere cambiata (in alto dello schermo, in basso, a destra, a sinistra, o al centro). L'amministratore può anche 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.

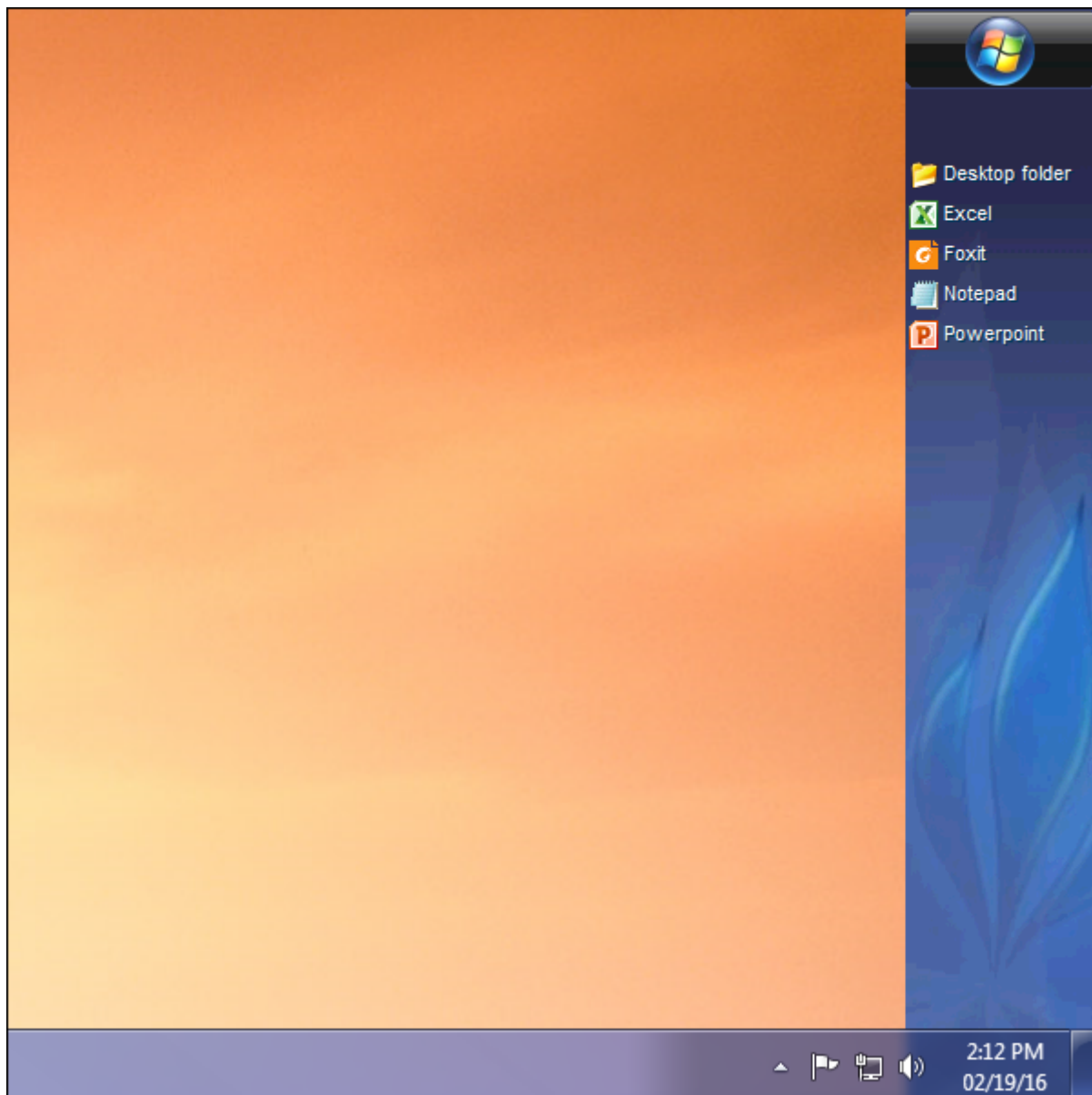


```
mainmenu.mnu - Notepad
File Edit Format View Help
[[menu]
-==
Logoff=%C:\Program Files (x86)\TSplus\UserDesktop\files\runlogoff.exe%$icon$exit.ico
-==
=
=
=
=

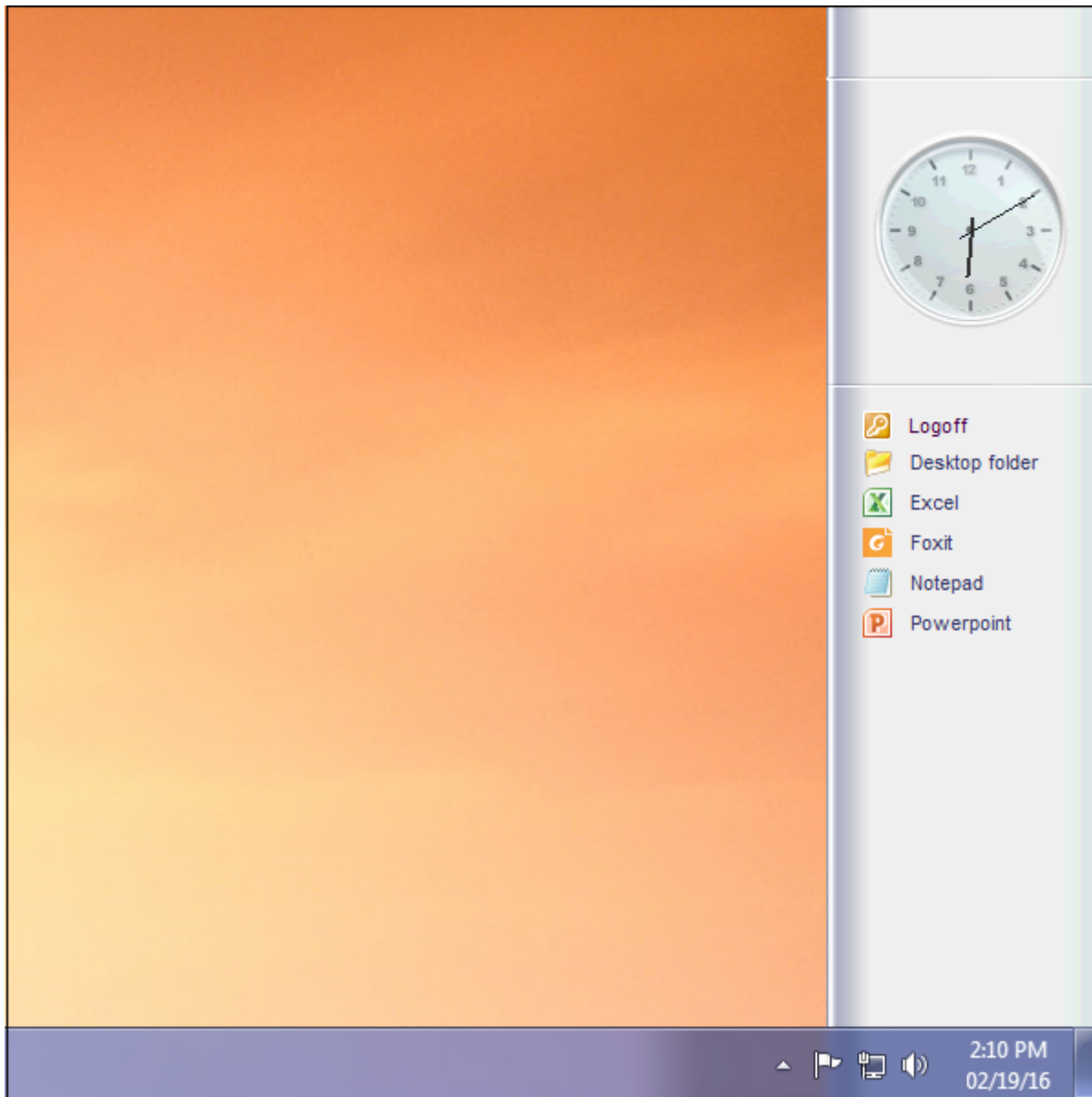
[menusettings]
type=23
showicons=1
iconsize=1
itemheight=34
color1=15395562
color2=13666616
color3=12632256
color4=8289918
fontname=Arial
fontsize=8
fontcolor1=0
fontcolor2=16777215
fontstyle=n
```

Sulla piastrina delle applicazioni dell'AdminTool, l'amministratore può selezionare 3 stili diversi della barra delle applicazioni di Remote Desktop TSplus. L'utente può avviare applicazioni remote con un clic sulla barra delle applicazioni di TSplus e avere comunque il desktop locale completo disponibile.

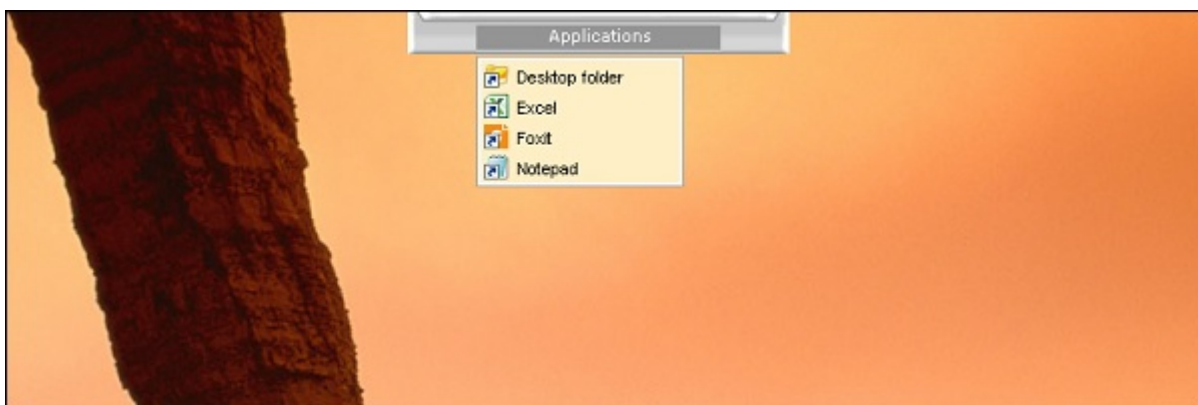
Barra delle applicazioni blu a destra



Barra delle applicazioni tema argento a destra



Sulla barra delle applicazioni superiore



[Torna su](#)

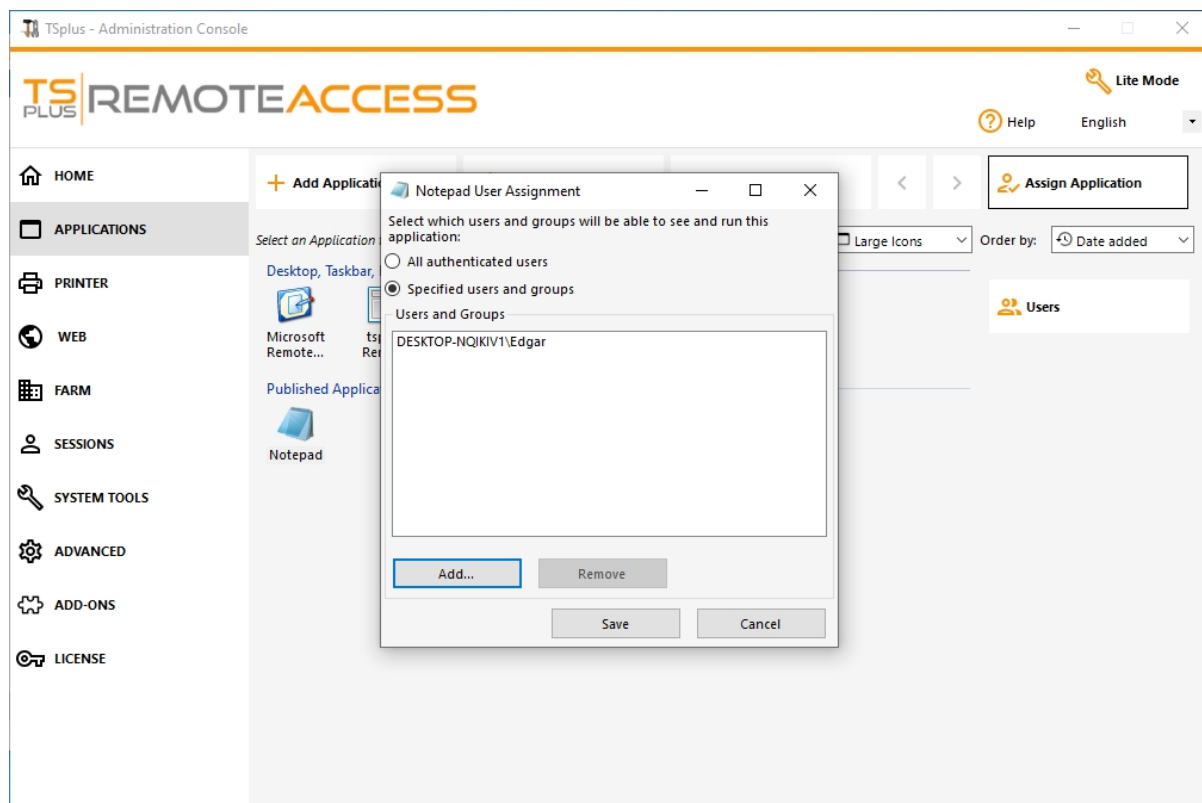
###Programma di connessione basato su RDP o thin-client

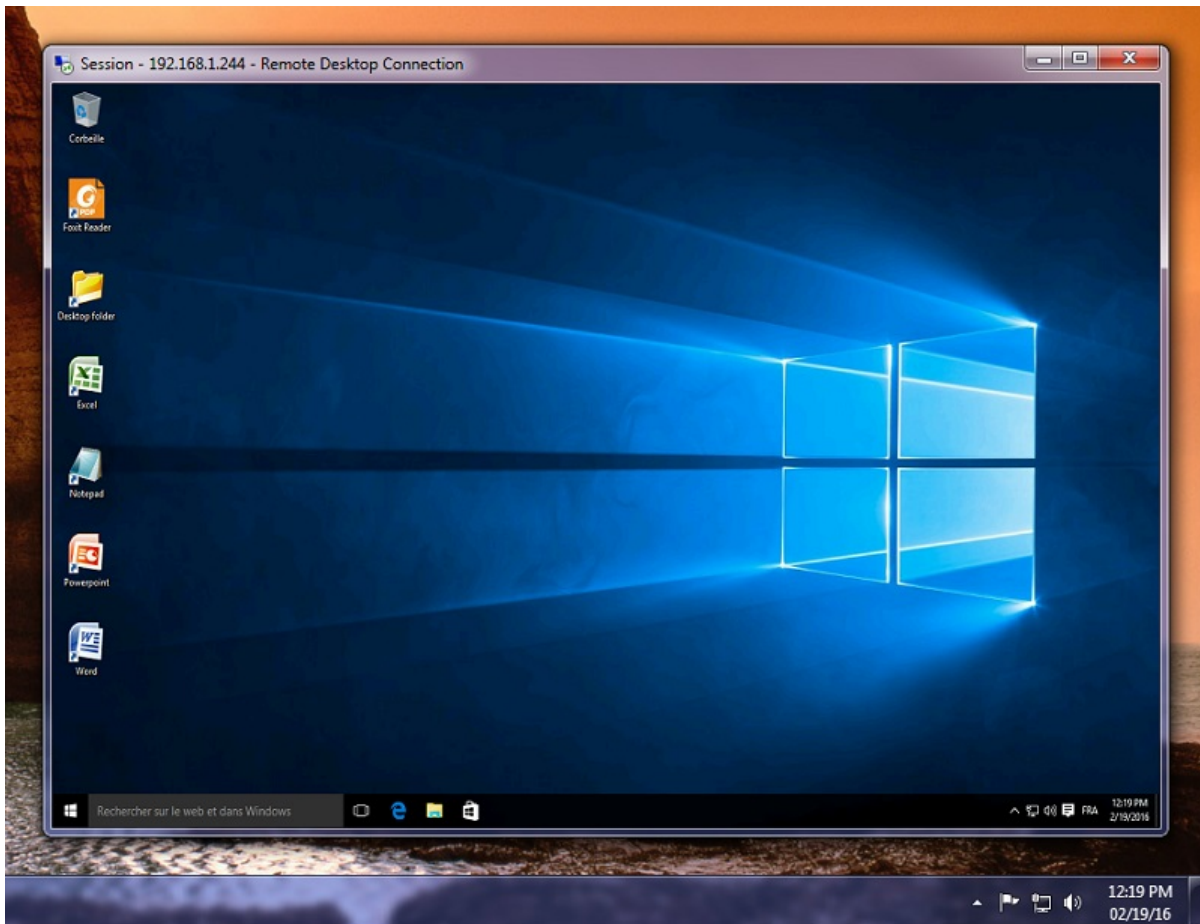
Con l'AdminTool, l'Amministratore può facilmente decidere quale sarà il tema predefinito del Remote Desktop che l'utente vedrà all'apertura di una sessione. Ha la scelta tra 4 diversi stili di Remote Desktop a schermo intero. Può essere utilizzato anche il Remote Desktop standard di Microsoft, se preferito.

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:

Remote Taskbar Settings

Select your preferredTSplusTaskbar theme

☐ 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

Application working area within the selected theme

☐ Full screen
☐ Do not overlap the local taskbar
☐ Do not overlap the Blue or Silver bar

Replace logo/wallpaper on the Desktop themes

Browse...
Reset

Minimize buttons preference

☐ Justify left
☐ Center
☐ Justify right

☐ On the screen top
☒ On the screen bottom

Notification area (Systray) Preference

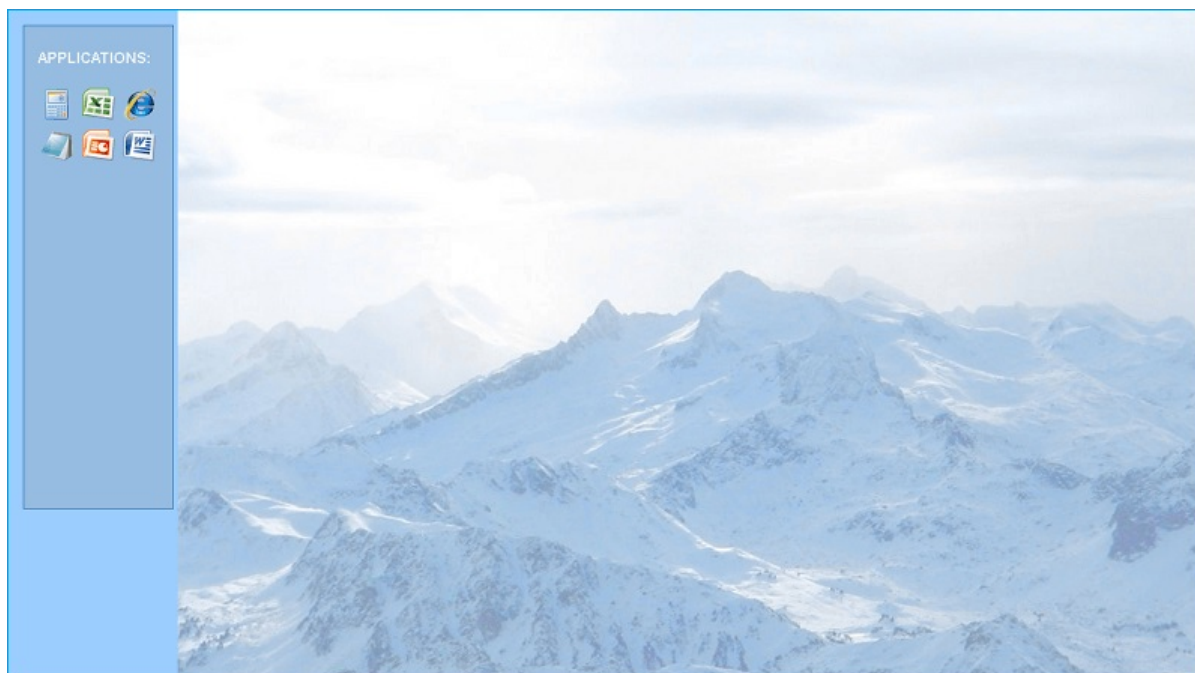
☒ Display the Notification area
☐ Hide the Notification Area

Security Preference

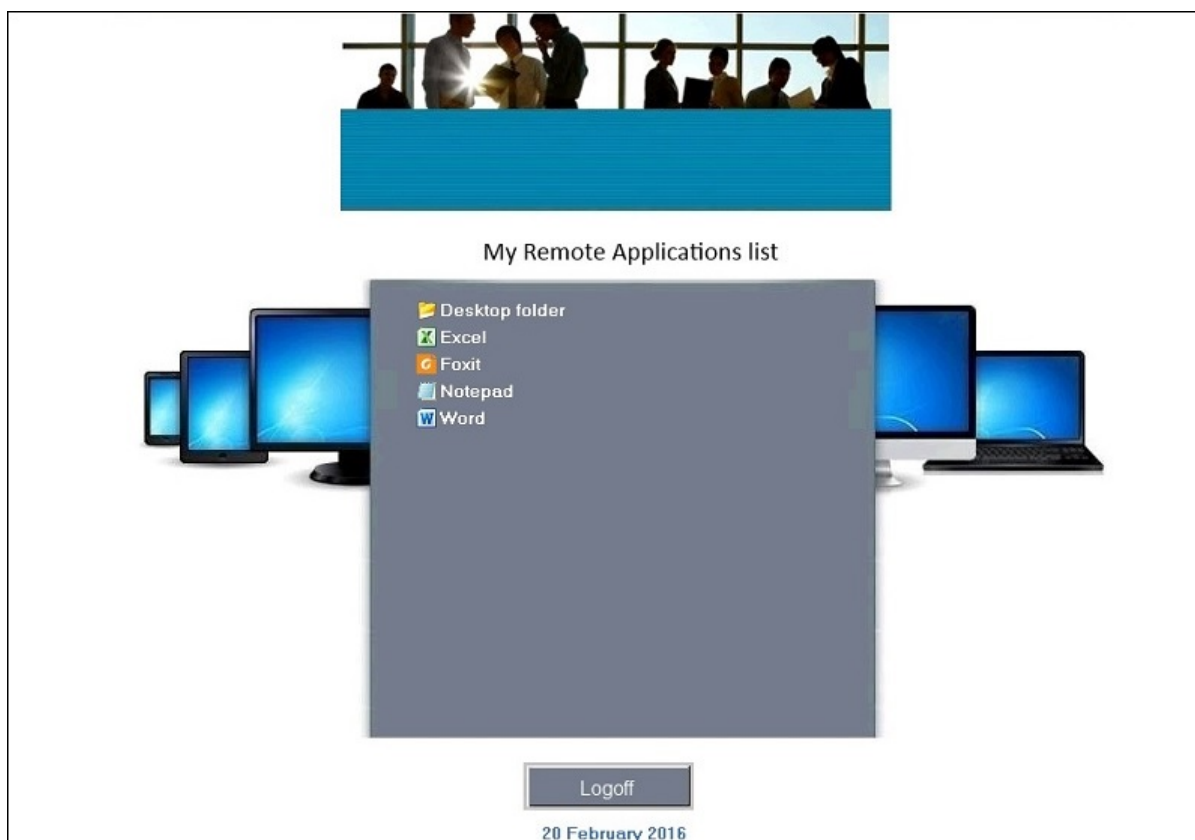
☐ Display log off button
☒ Hide log off button

TSplus Desktop tema uno

TSplus Desktop tema due



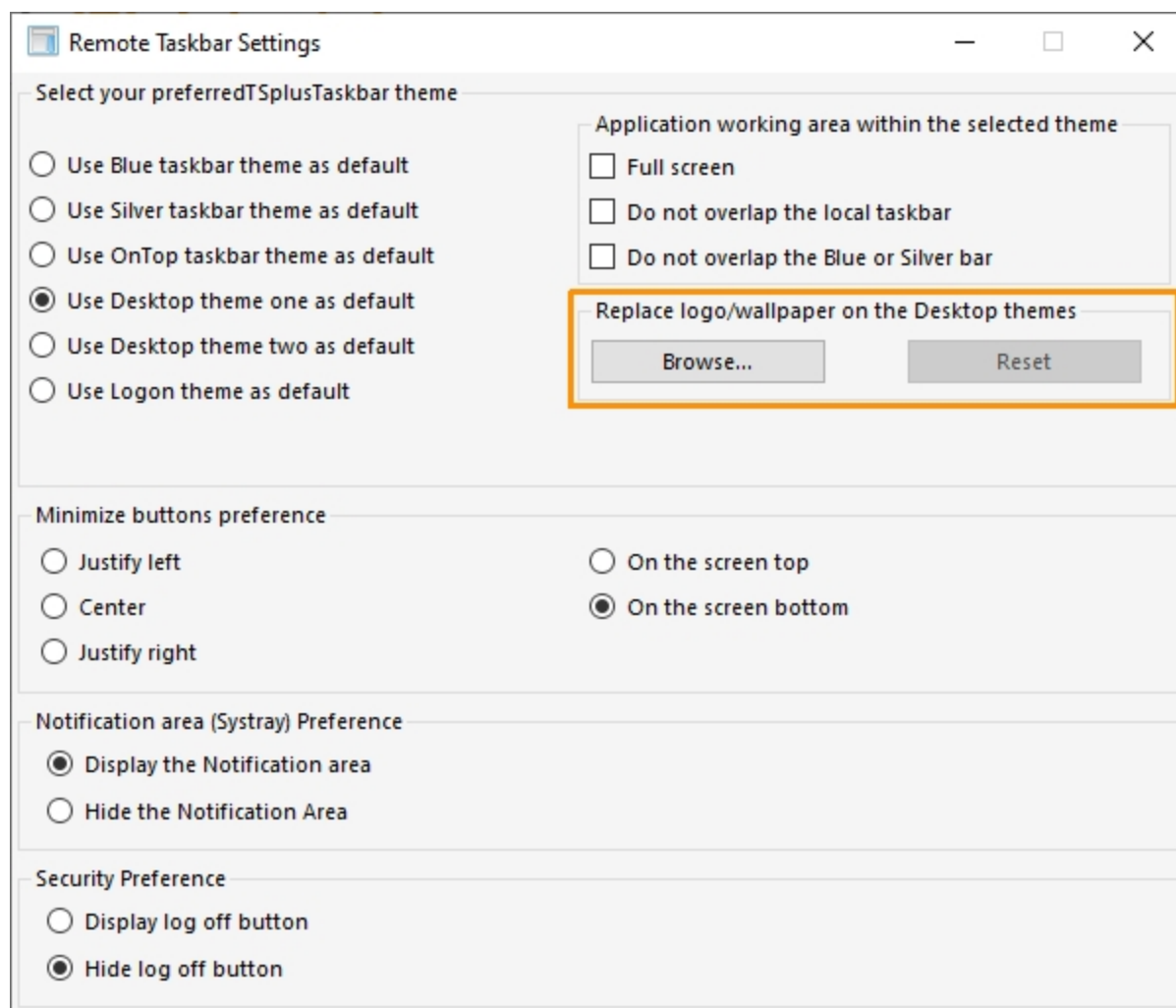
TSplus tema di accesso



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:



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:



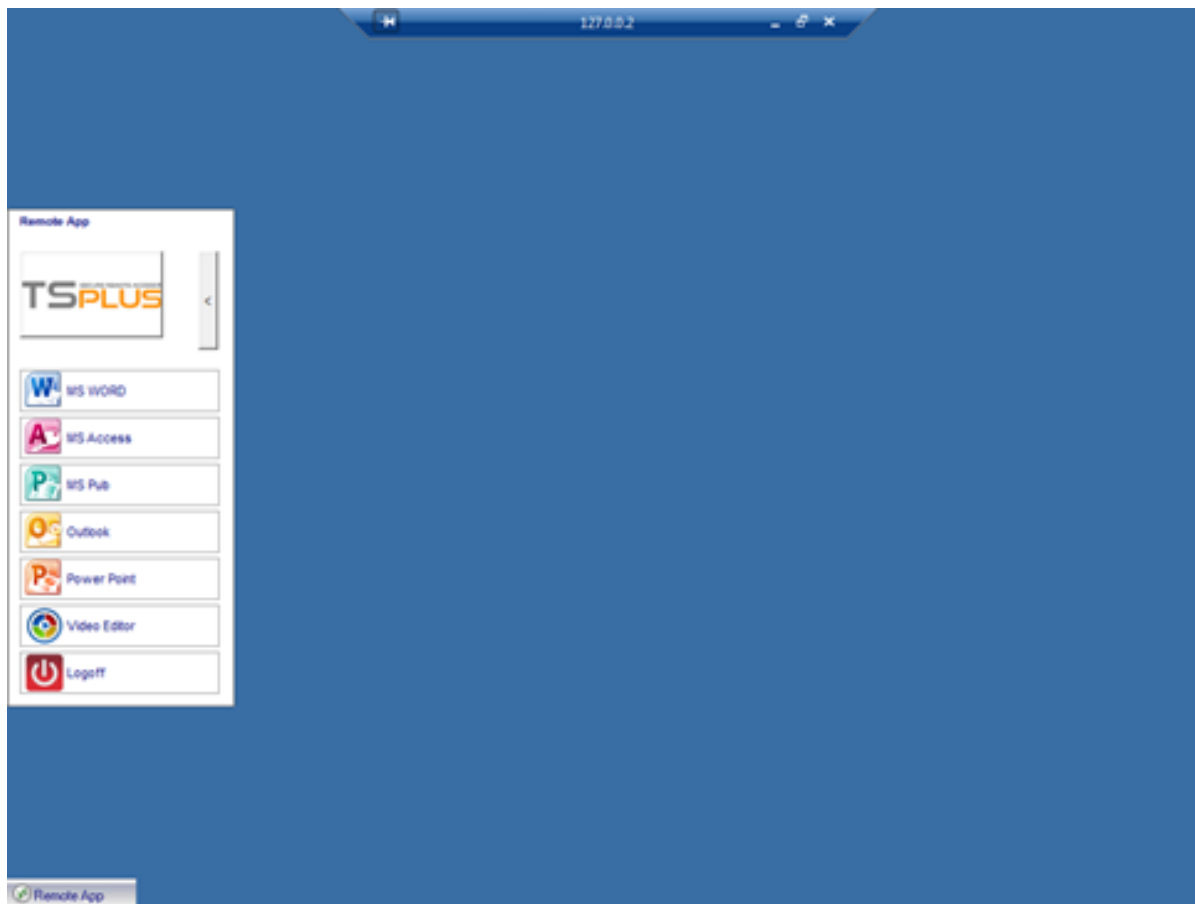
Funzione RemoteApp sul client

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.

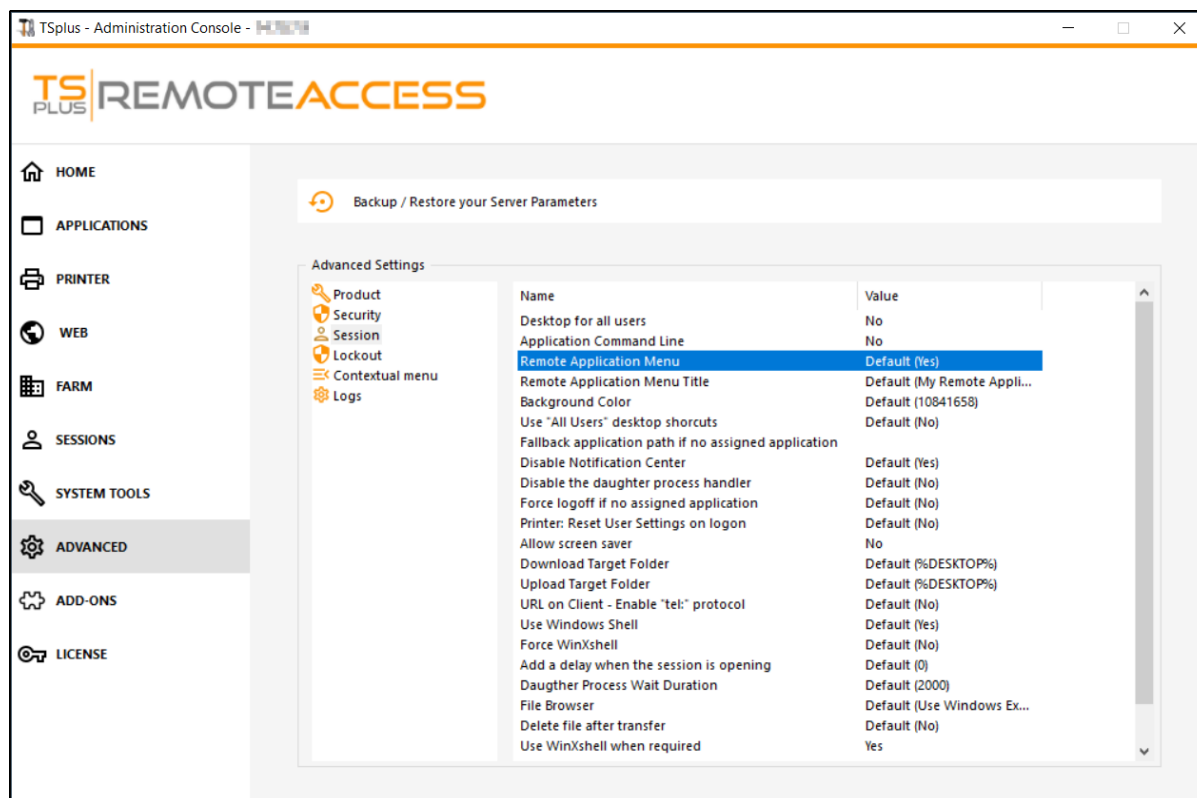
Esempio: L'utente "Laura" sta utilizzando TSplus per accedere alla sua applicazione remota. Per farlo, sta utilizzando un client generato chiamato **LauraPortableClient.exe**. Quando lo esegue sul suo PC, ottiene il seguente risultato:



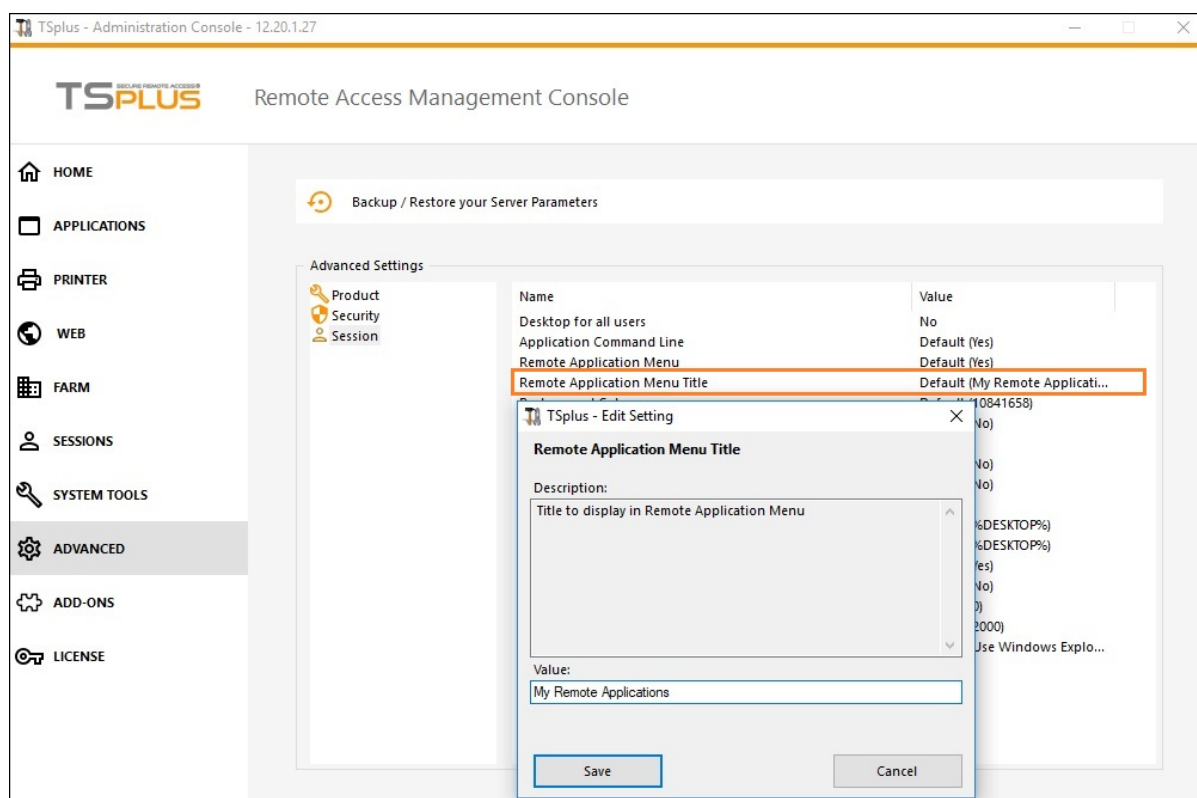
Tuttavia, l'amministratore le ha fornito un nuovo, creato con il rilascio di TSplus 10.50. Dovrà eseguirlo almeno una volta per beneficiare del nuovo.

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.

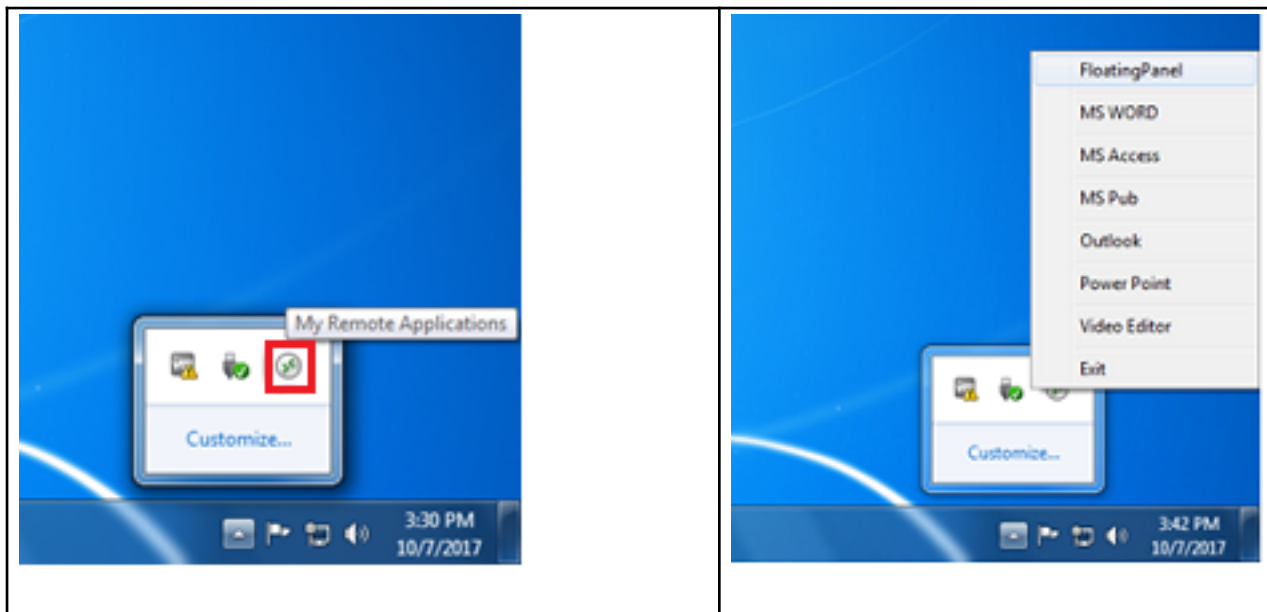


Puoi cambiare il nome del menu come desideri, facendo clic sul Titolo del Menu delle Applicazioni Remote qui sotto e aggiungendolo nella casella di valore:

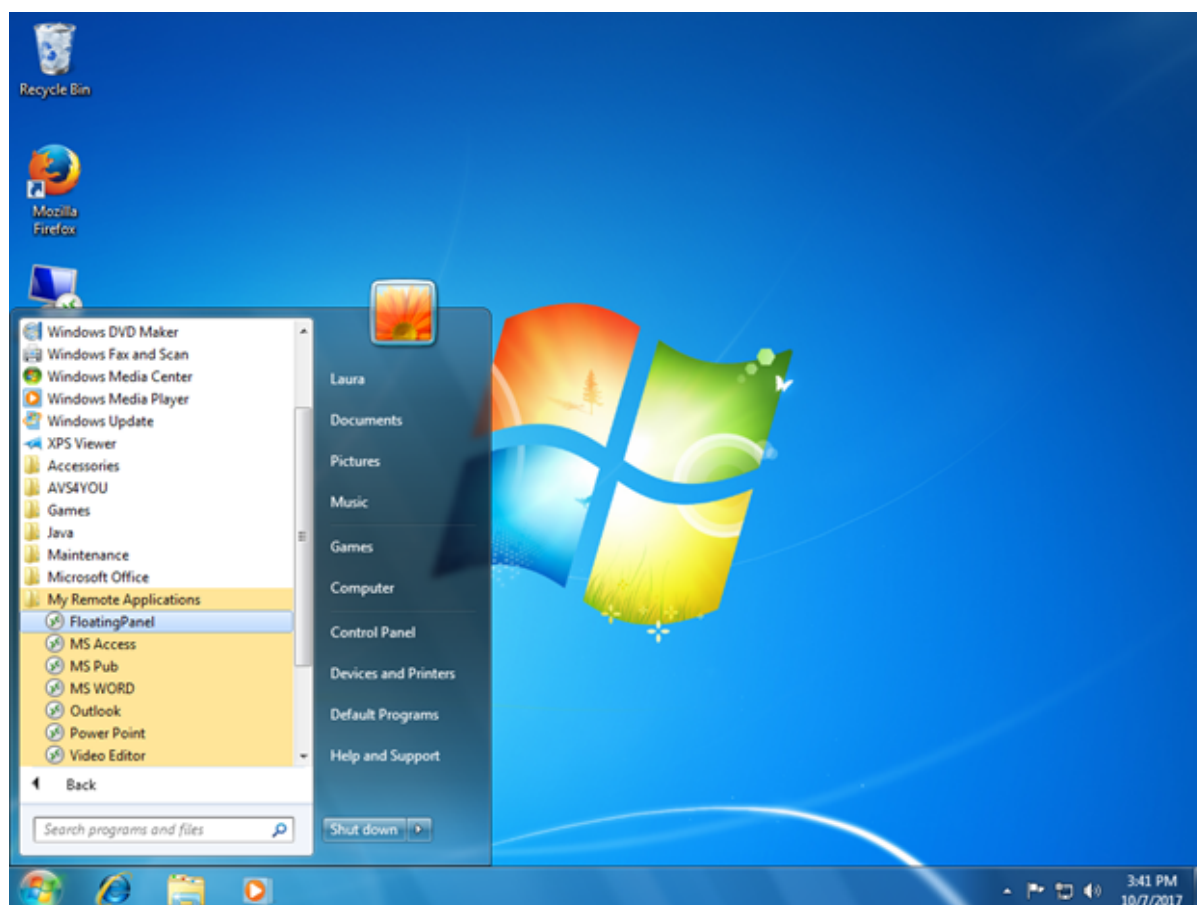


Cosa succederà al suo PC quando eseguirà una volta il suo nuovo client generato: Vedrà una nuova icona nell'Area di Notifica della sua barra delle applicazioni locale.

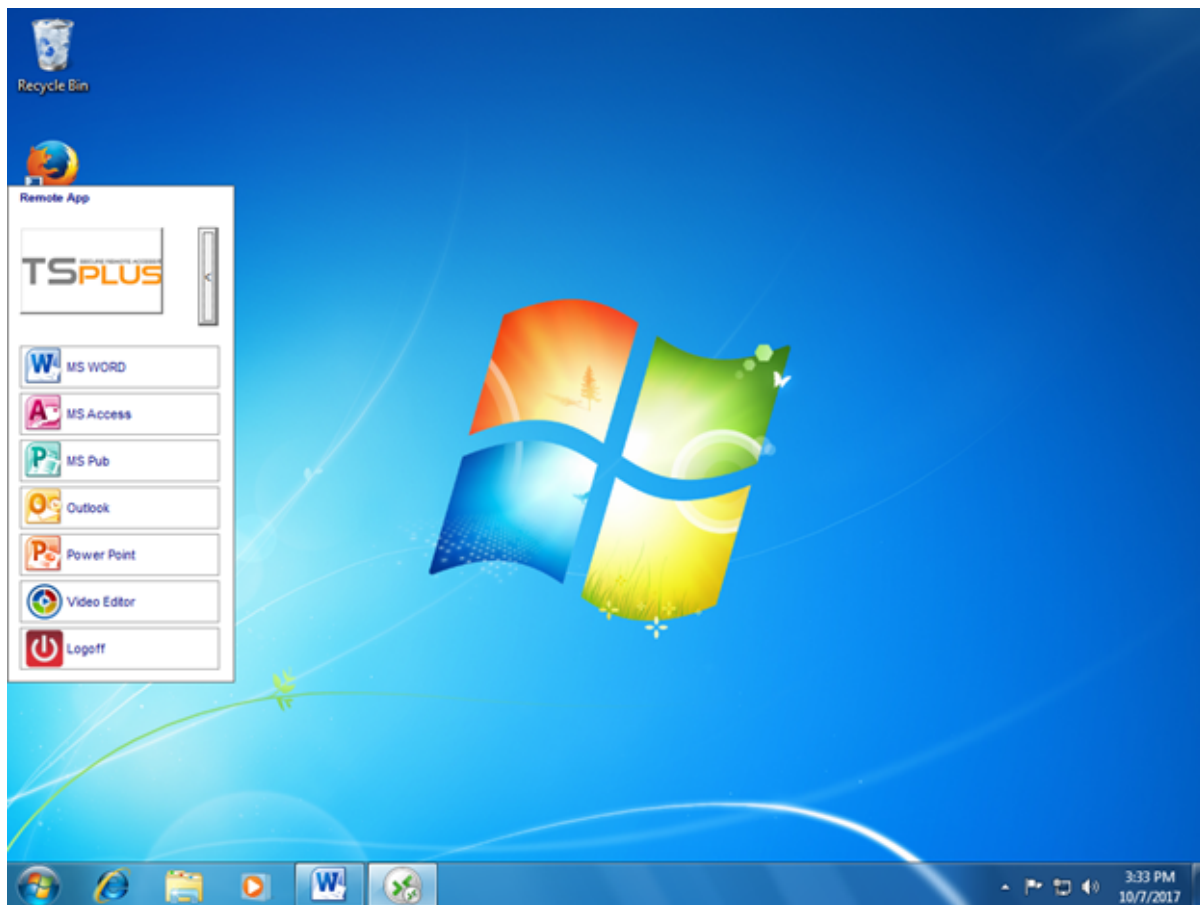
La nuova icona delle mie applicazioni remote	Menu dell'elenco delle applicazioni



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:

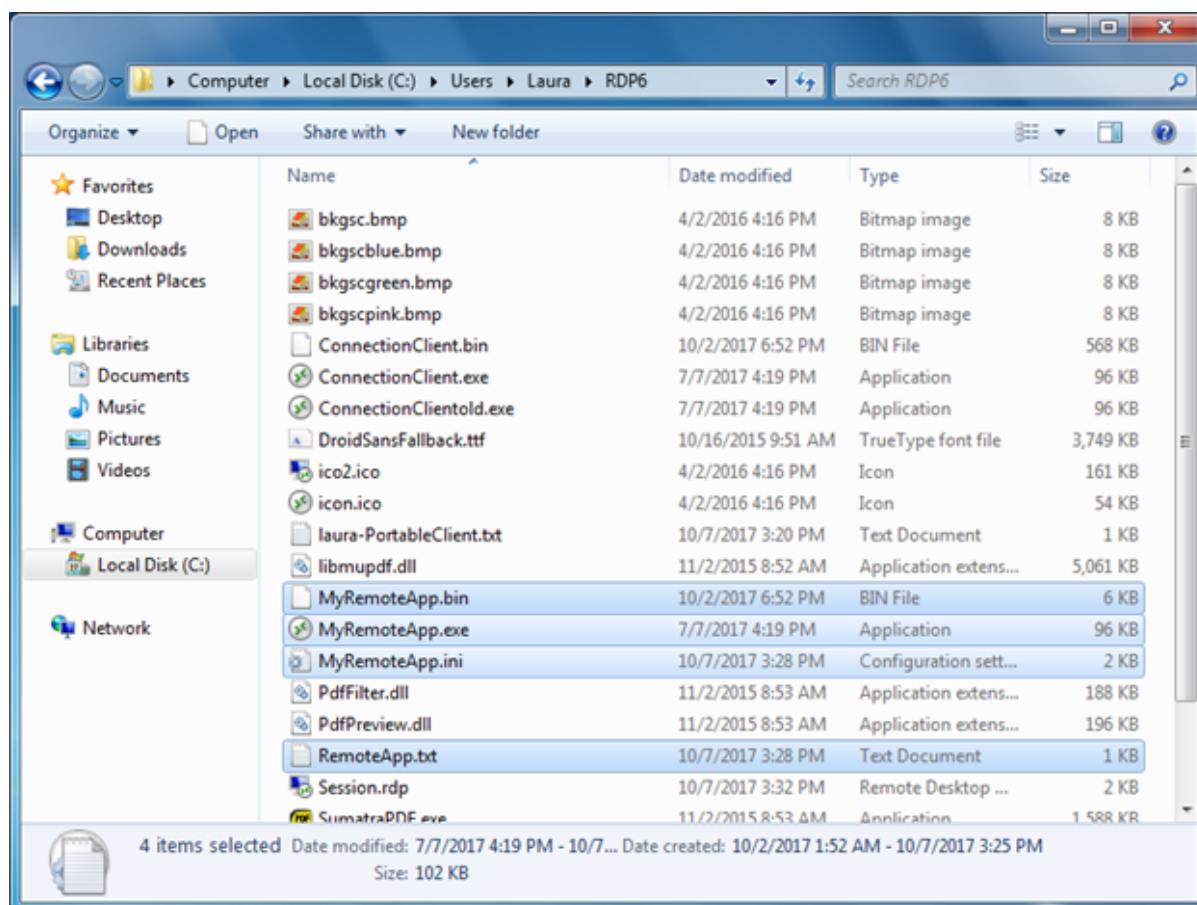


Background tecnico dietro a questa nuova tecnologia.

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.

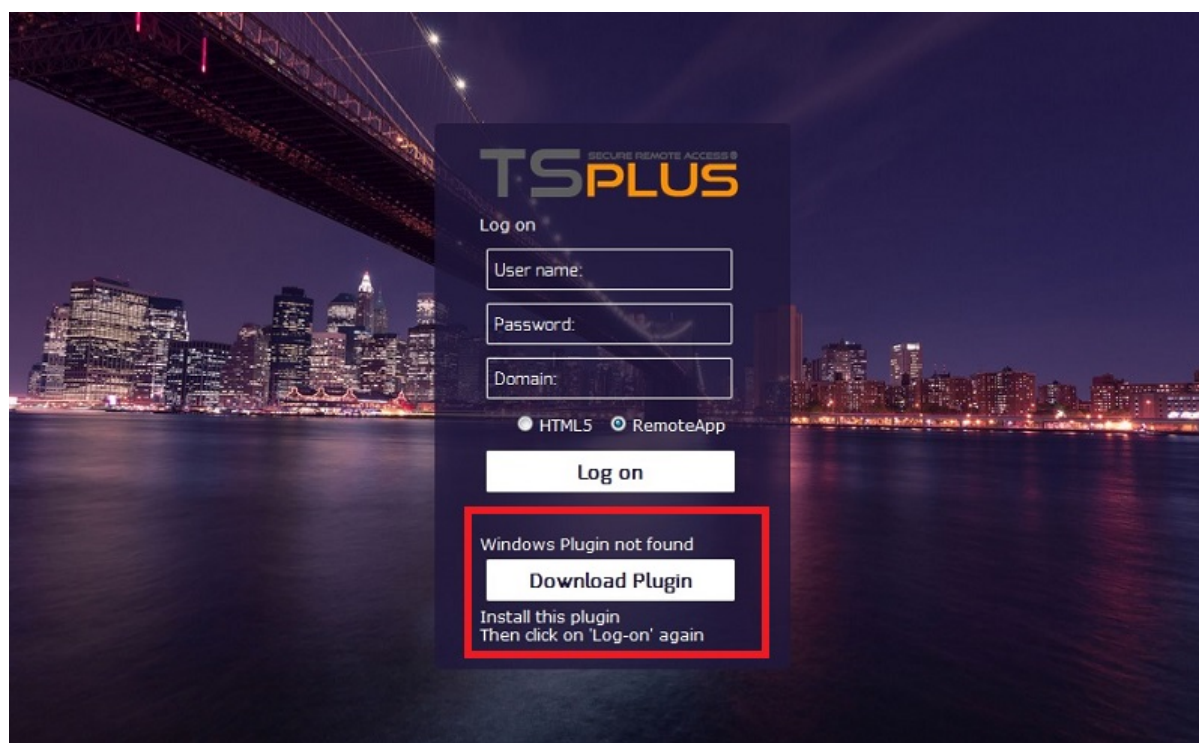


Commenti:

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.

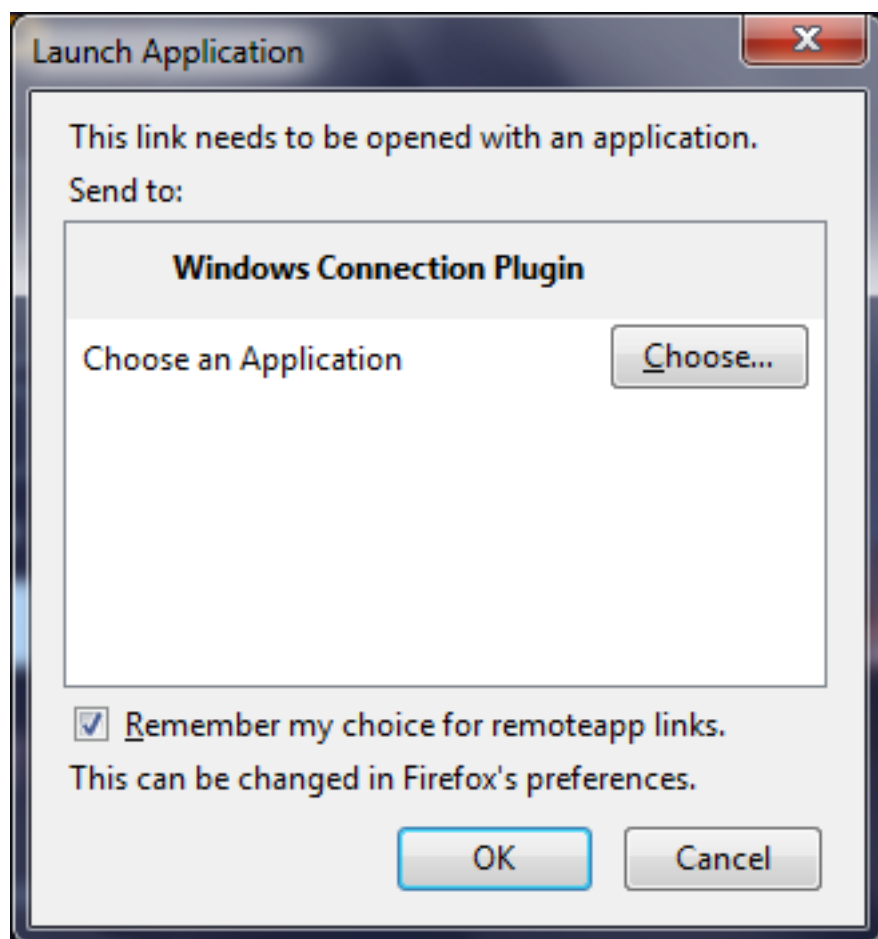
Plugin Remote App

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.

Client di connessione RemoteApp

Puoi scegliere tra 2 modalità di visualizzazione nella scheda generale del generatore di client:

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:

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

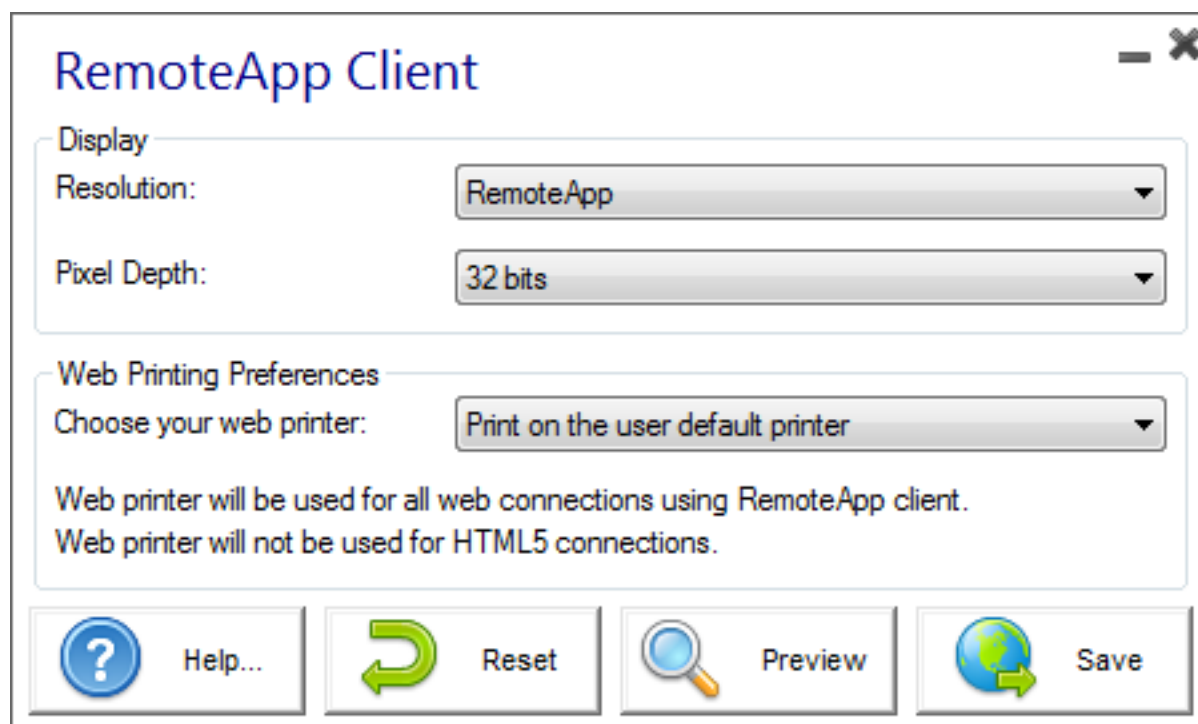
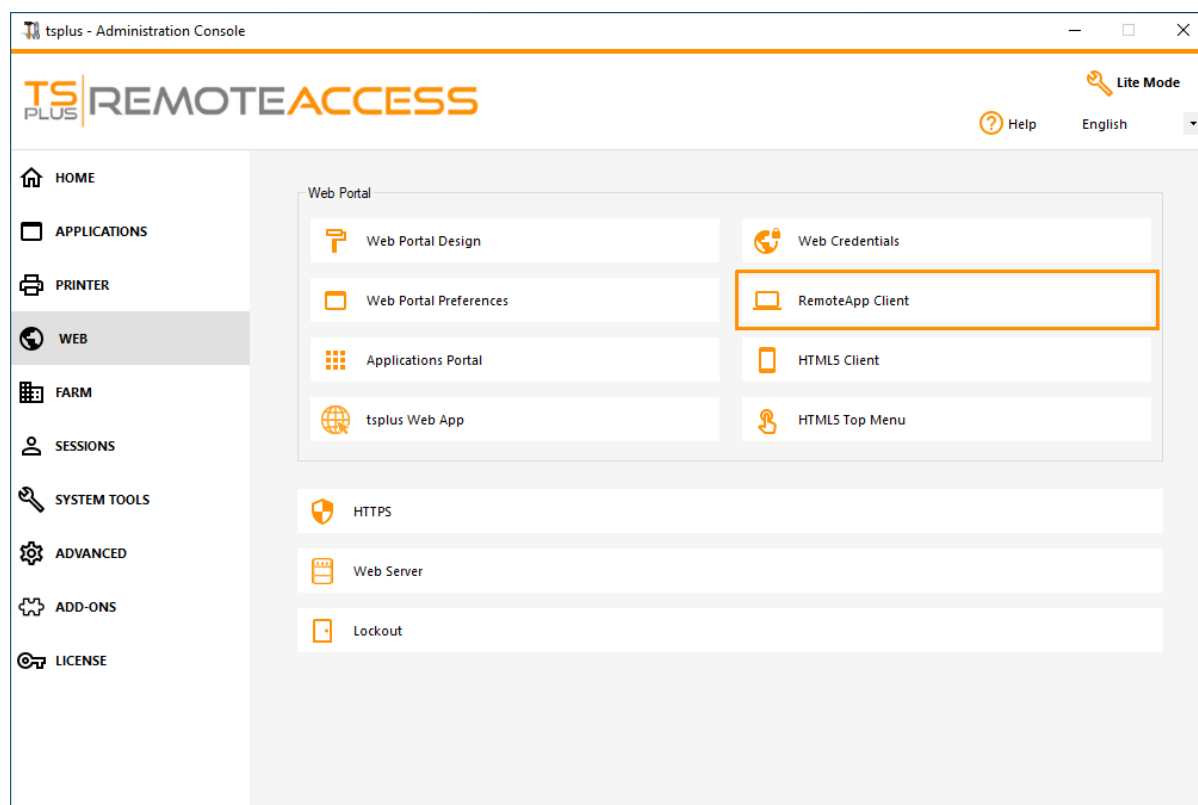
Client name: John-44.connect | Create Client

###Client di connessione RemoteApp

Il client di connessione RemoteApp non dipende dalle impostazioni del colore di trasparenza. Questo consente una visualizzazione perfetta delle applicazioni e 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.



Per il client di connessione Remoteapp, puoi scegliere di pubblicare un'unica applicazione da avviare senza soluzione di continuità al momento dell'accesso 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

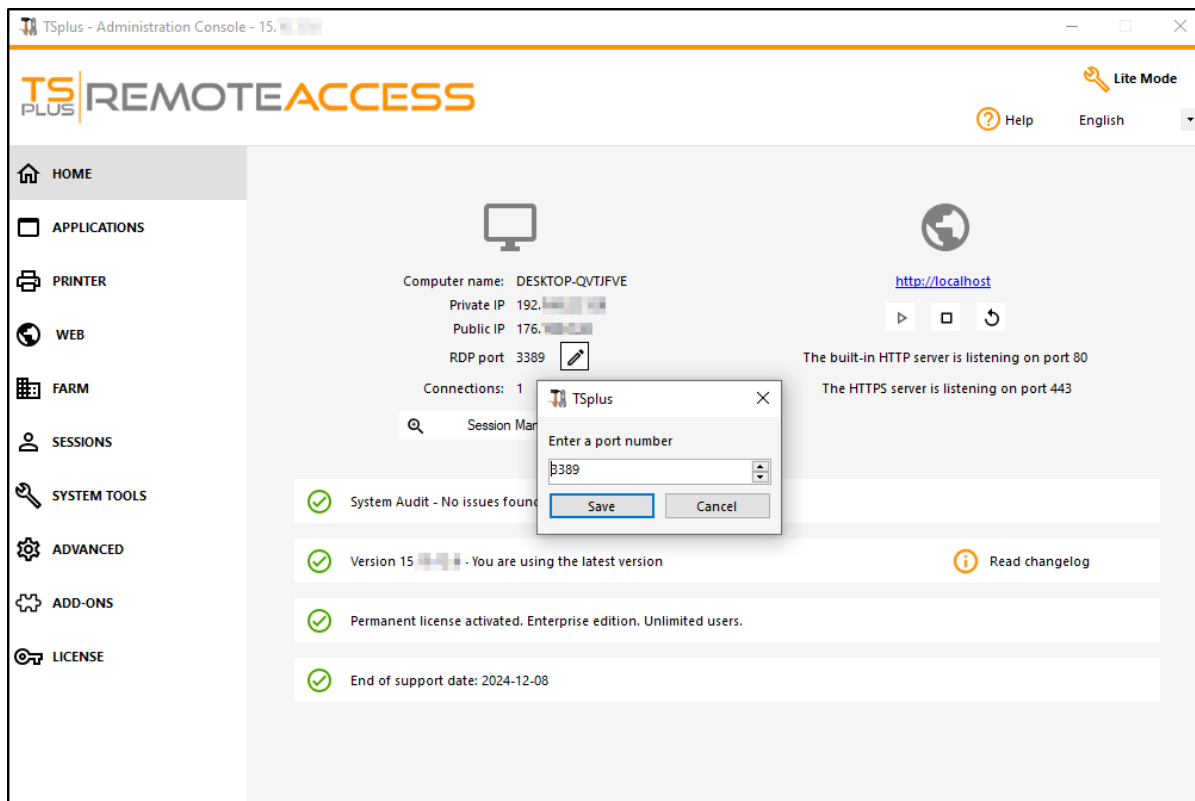
Mettere in sicurezza qualsiasi server è una storia senza fine in cui ogni esperto potrebbe aggiungere un altro capitolo. TSplus beneficia e è compatibile con l'infrastruttura di sicurezza esistente in un'azienda (Active Directory, GPO, server HTTPS, sistemi di telecomunicazione SSL o SSL, VPN, controllo 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.

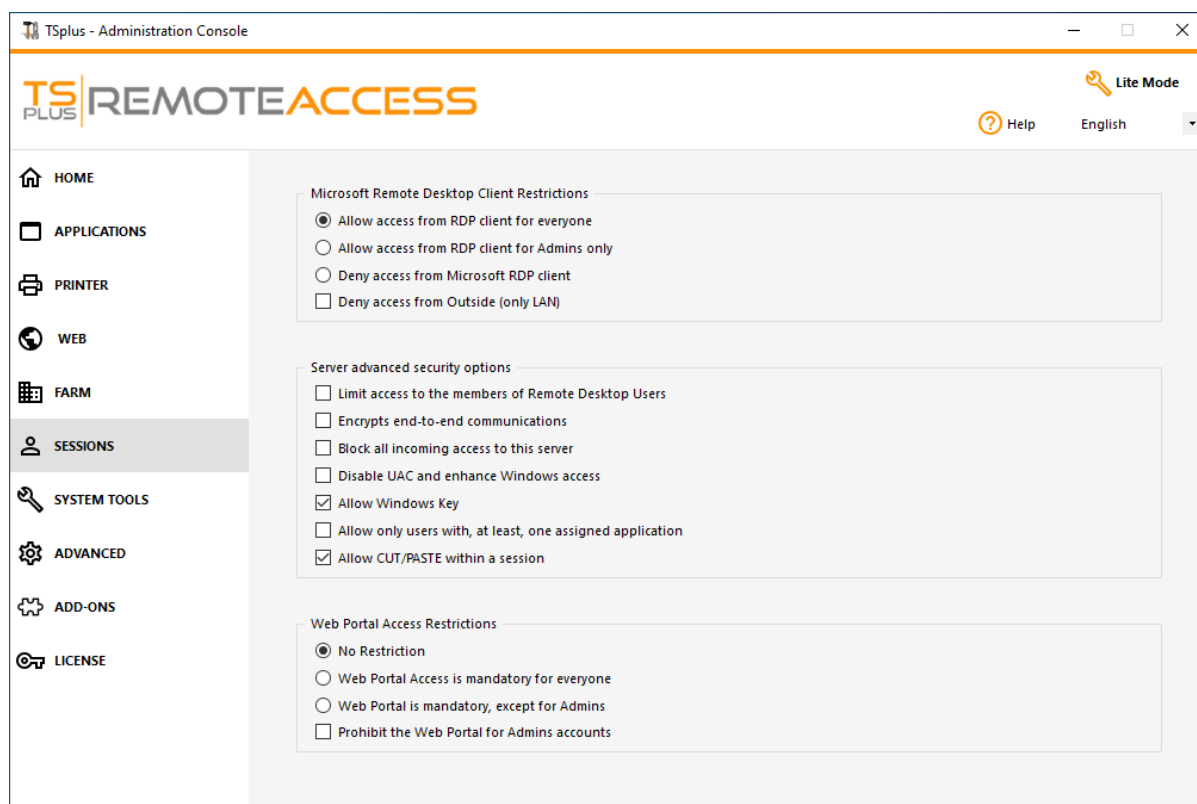
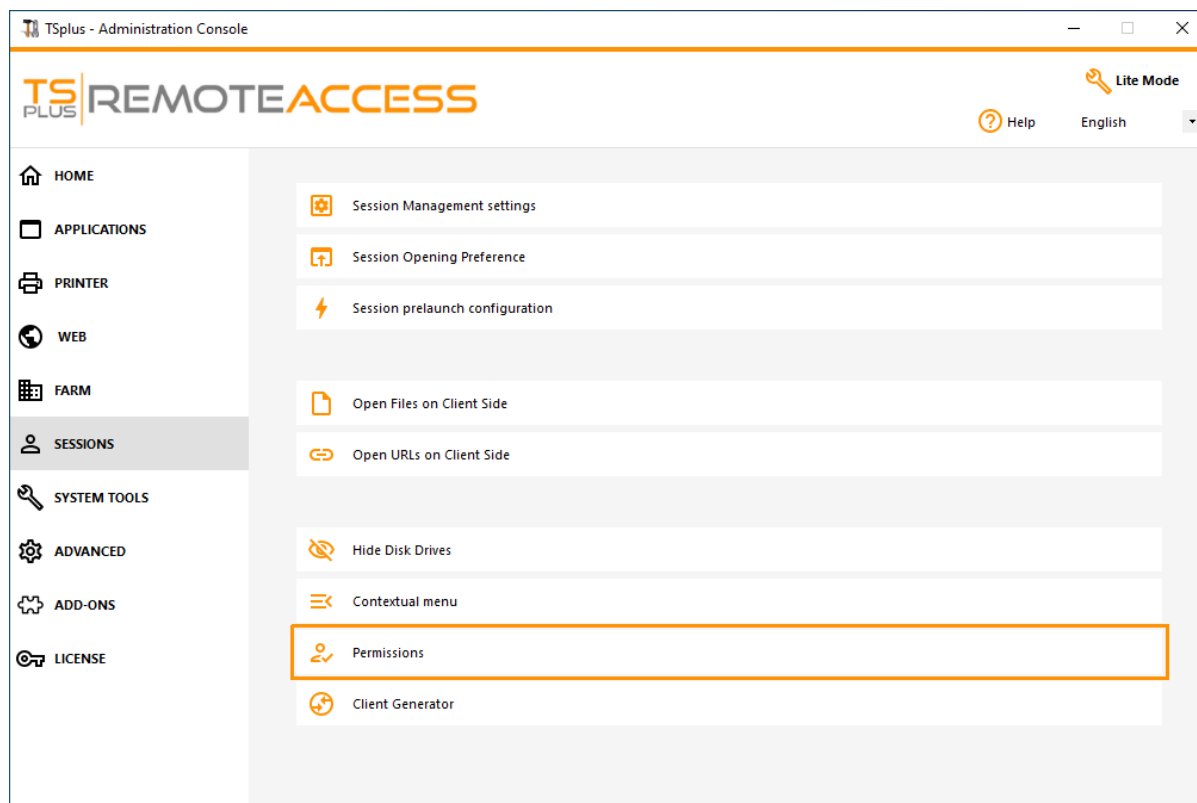
Attraverso l'impostazione della relativa Criteri di gruppo locale, l'amministratore può specificare se applicare un livello di crittografia per tutti i dati inviati tra il client e il computer remoto durante una sessione di Terminal Services. Se lo stato è impostato su Abilitato, la crittografia per 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.

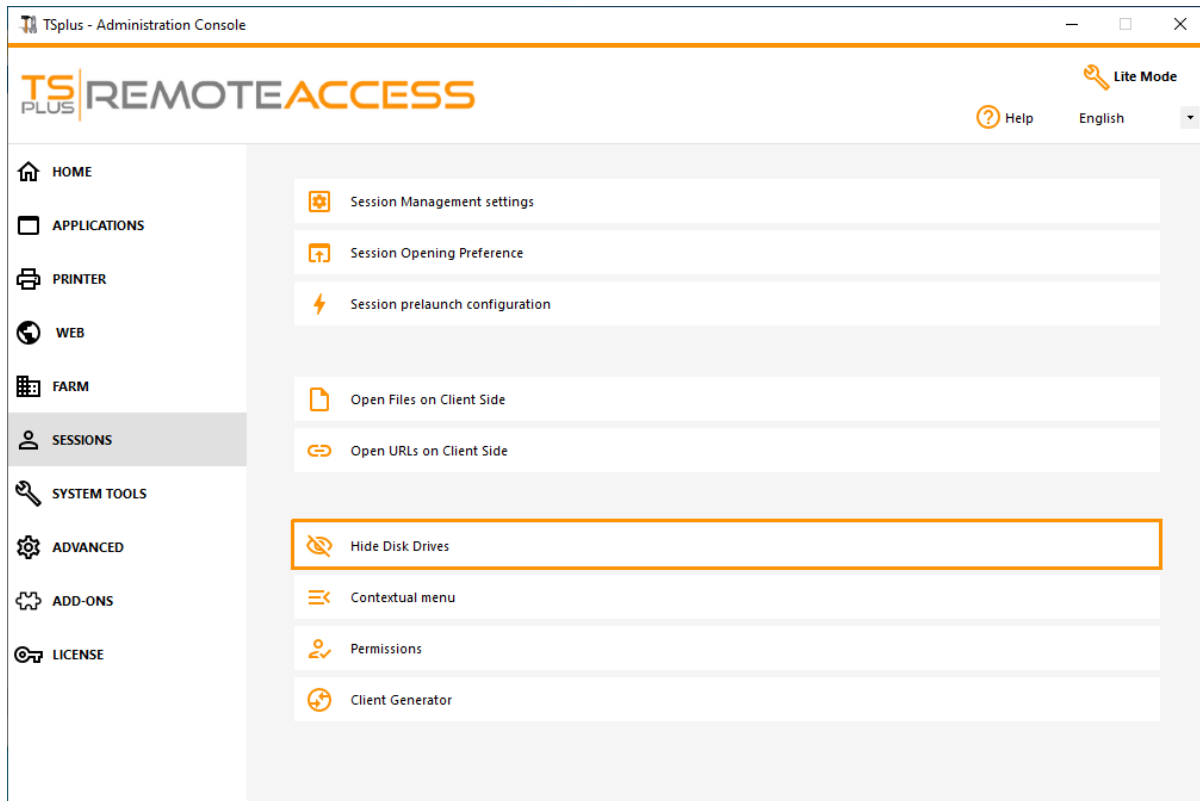
- **Negare l'accesso dal client RDP di Microsoft:** Impedire a chiunque di connettersi utilizzando mstsc.exe.
- **Negare l'accesso dall'esterno:** Significa che solo gli IP privati della LAN potranno aprire una sessione.
- **Limita l'accesso ai membri degli utenti di Remote Desktop:** Questo limite si 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

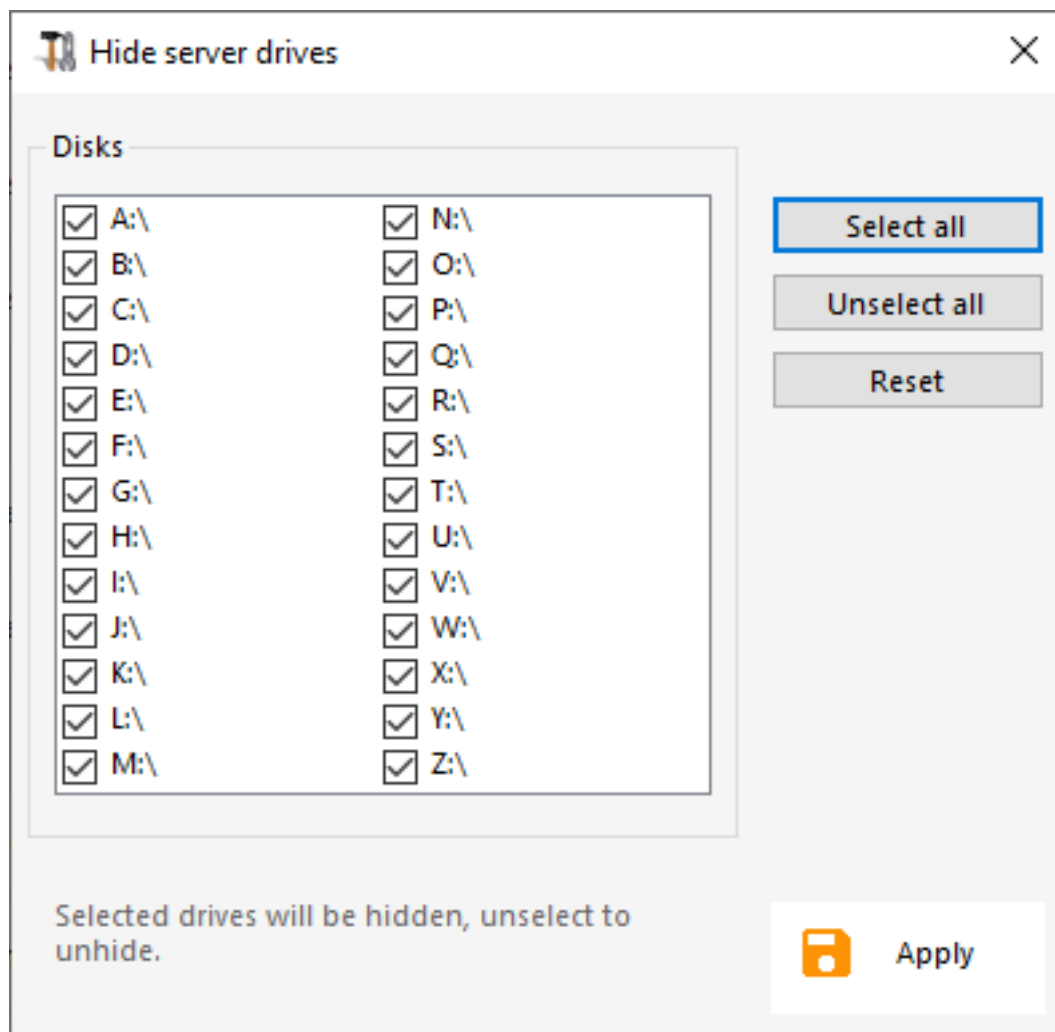
- Nessuna restrizione
- Il Portale Web è obbligatorio per tutti: gli utenti possono connettersi solo tramite il Portale Web.
- Il Portale Web è obbligatorio, tranne per gli Amministratori: gli utenti possono connettersi solo tramite il Portale Web, tranne gli Amministratori.
- Proibire il Portale Web 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, 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.

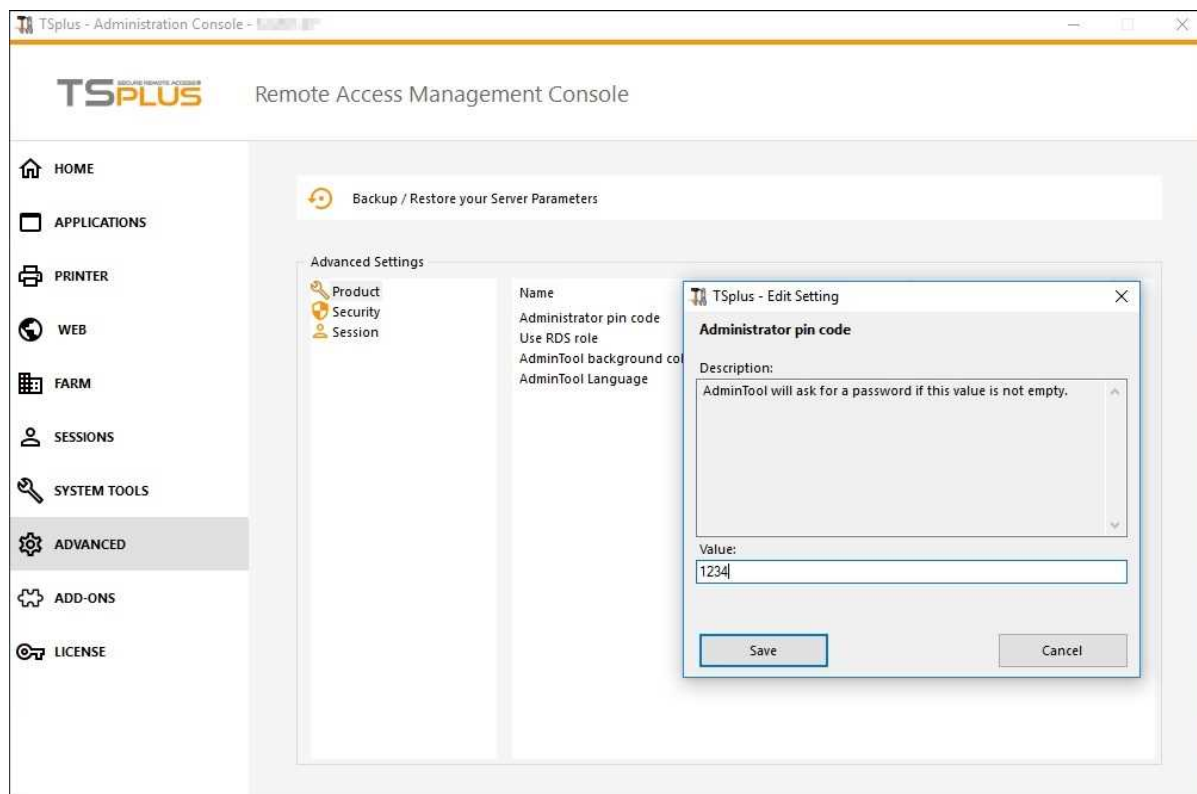
Lo strumento contrassegna i dischi come nascosti, ma aggiunge anche la proprietà NASCOSTA a tutte le cartelle radice e all'elenco degli utenti in Documenti e Impostazioni.

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.

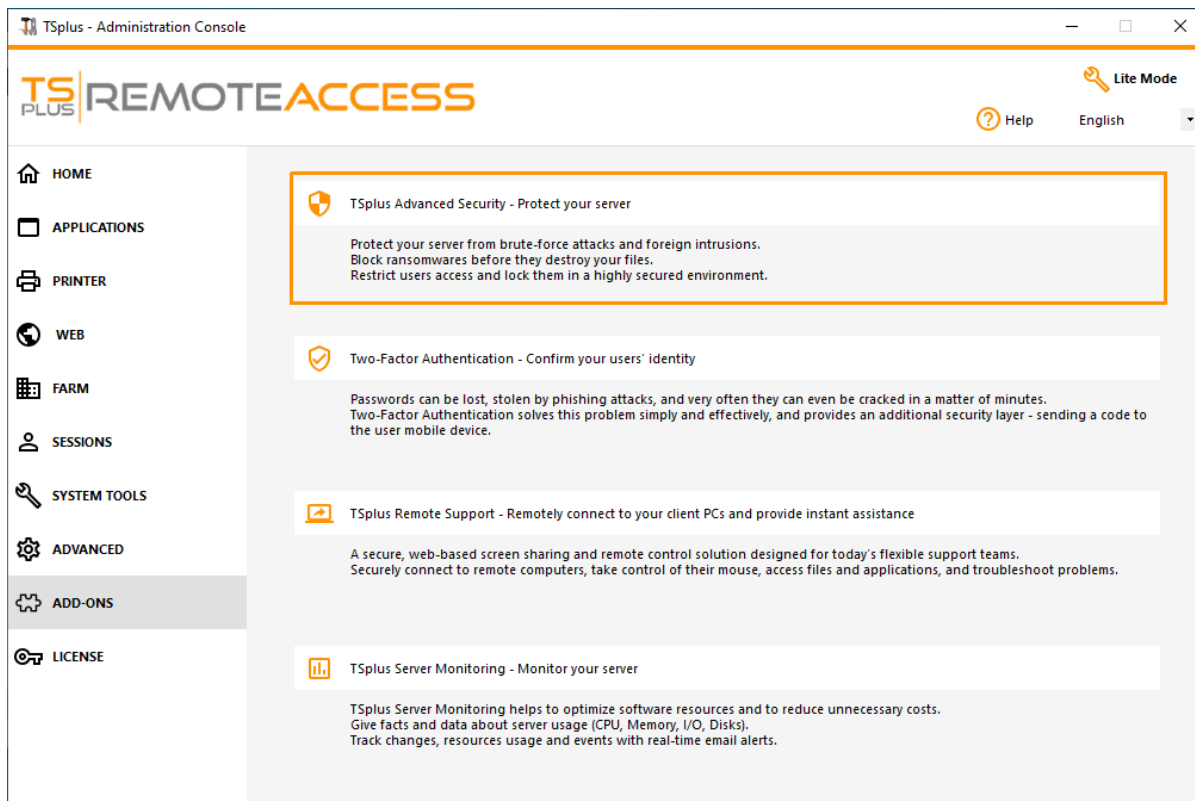
Codice PIN dell'amministratore

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:

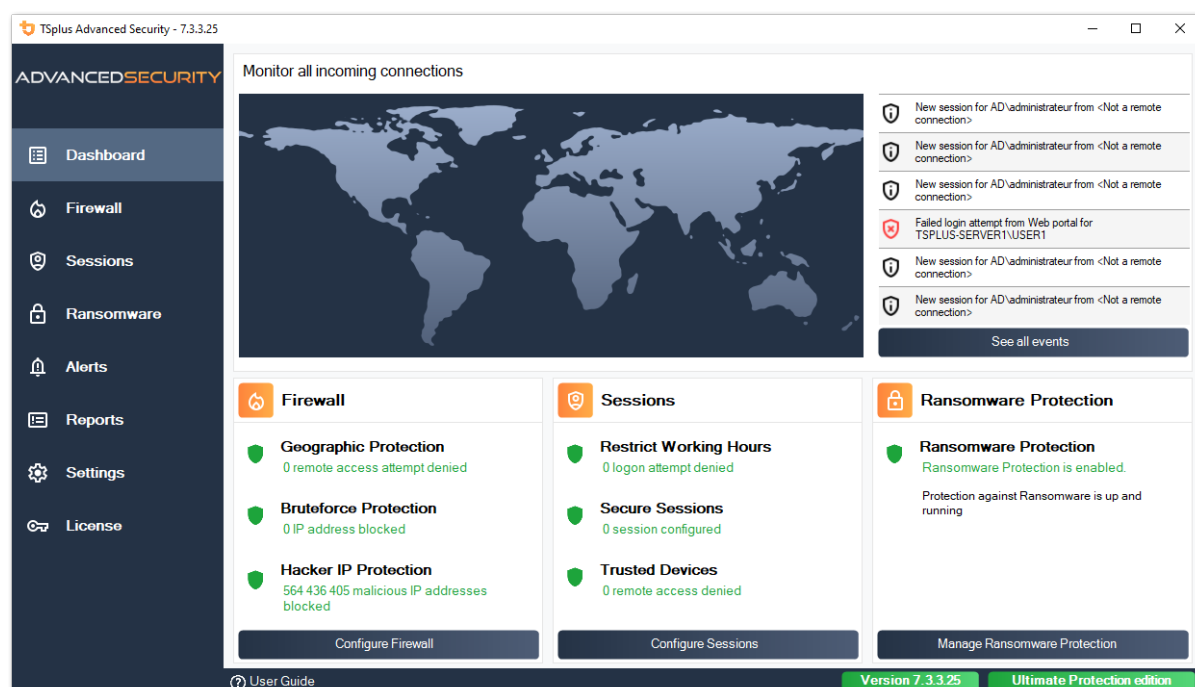


TSplus Advanced Security Ultimate

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

Local resources

Program

Security

Load-Balancing

Advanced client security options

☐ Lock it on PC name

☐ Lock it on serial number

DESKTOP-204950

1961331728

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

☒ Enable 2FA

☐ Save username only

☐ Encryption V2

Advanced connection options

☐ Use the targeted server as a Remote Desktop Gateway (RDG) to encrypt data transfer

Please be sure to use the specified server's Domain Name instead of its IP address. Also be sure the server has a valid SSL/TLS certificate installed.

Client location:

C:\Users\admin\Desktop

Browse

Client name:

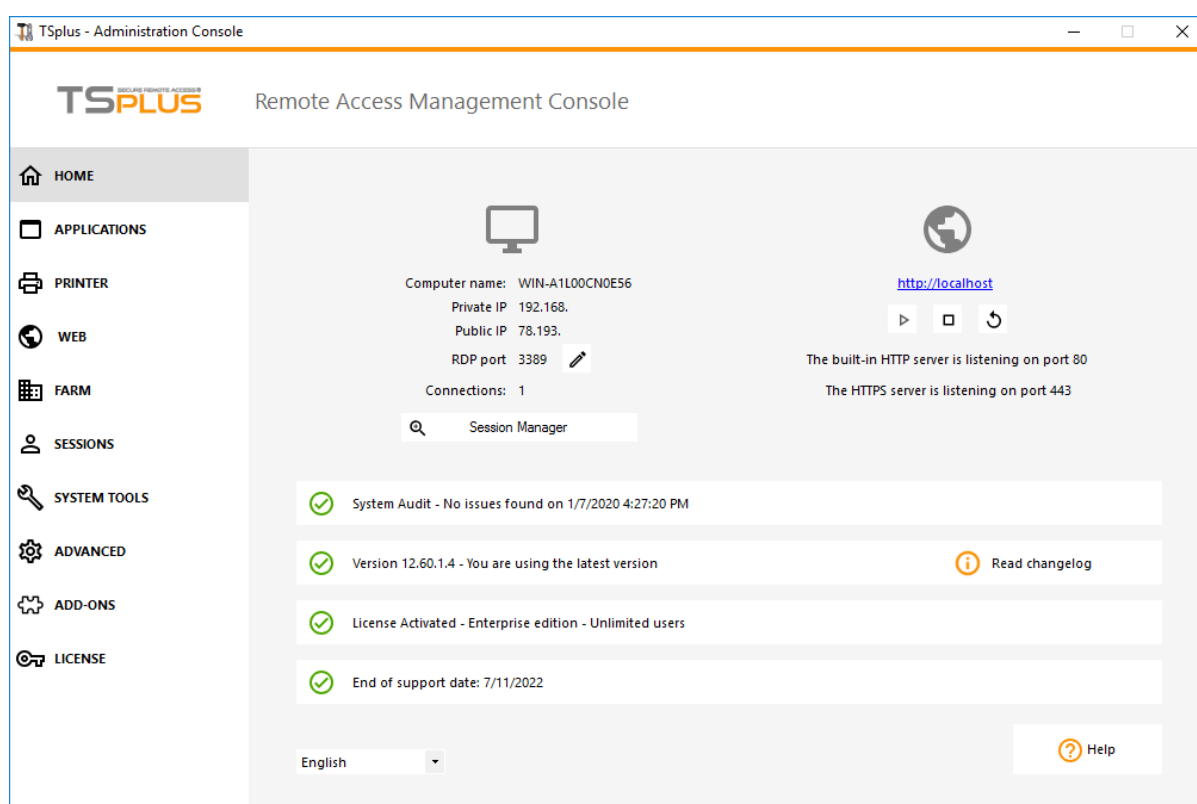
John-44.connect

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:

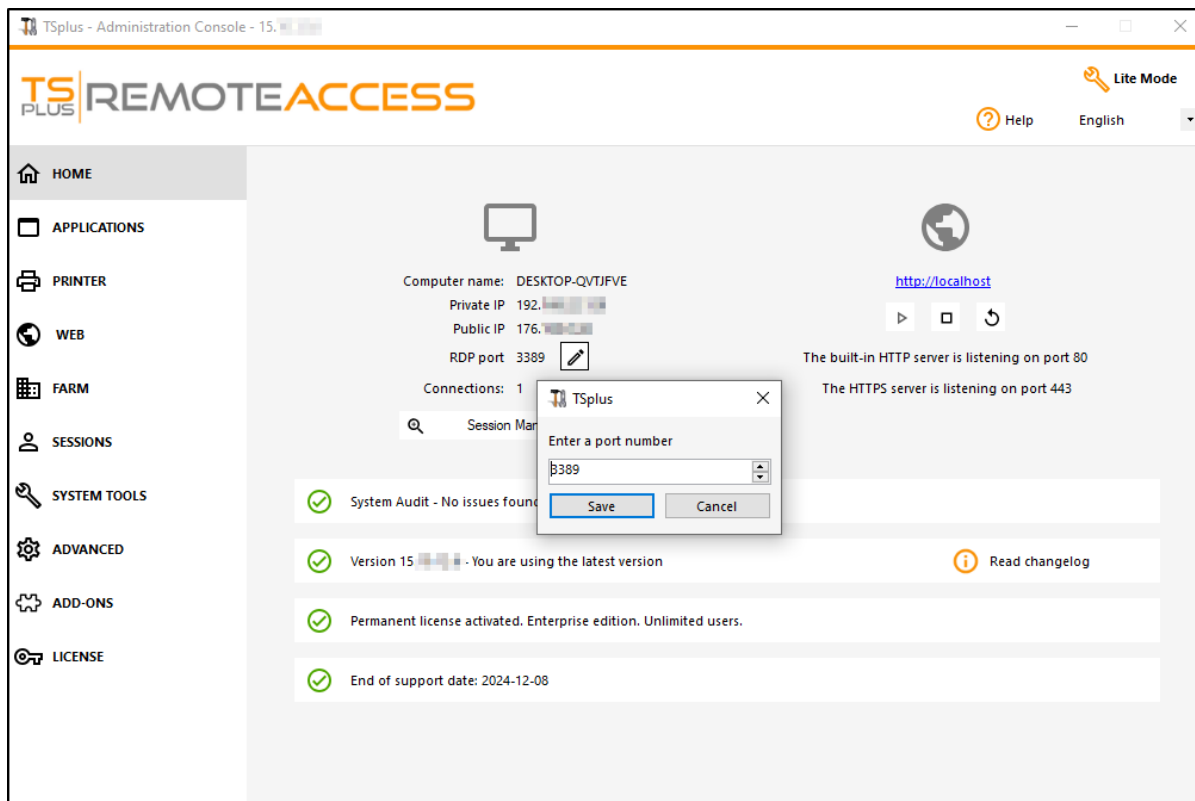


Modifica del numero di porta RDP e configurazione del firewall

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.

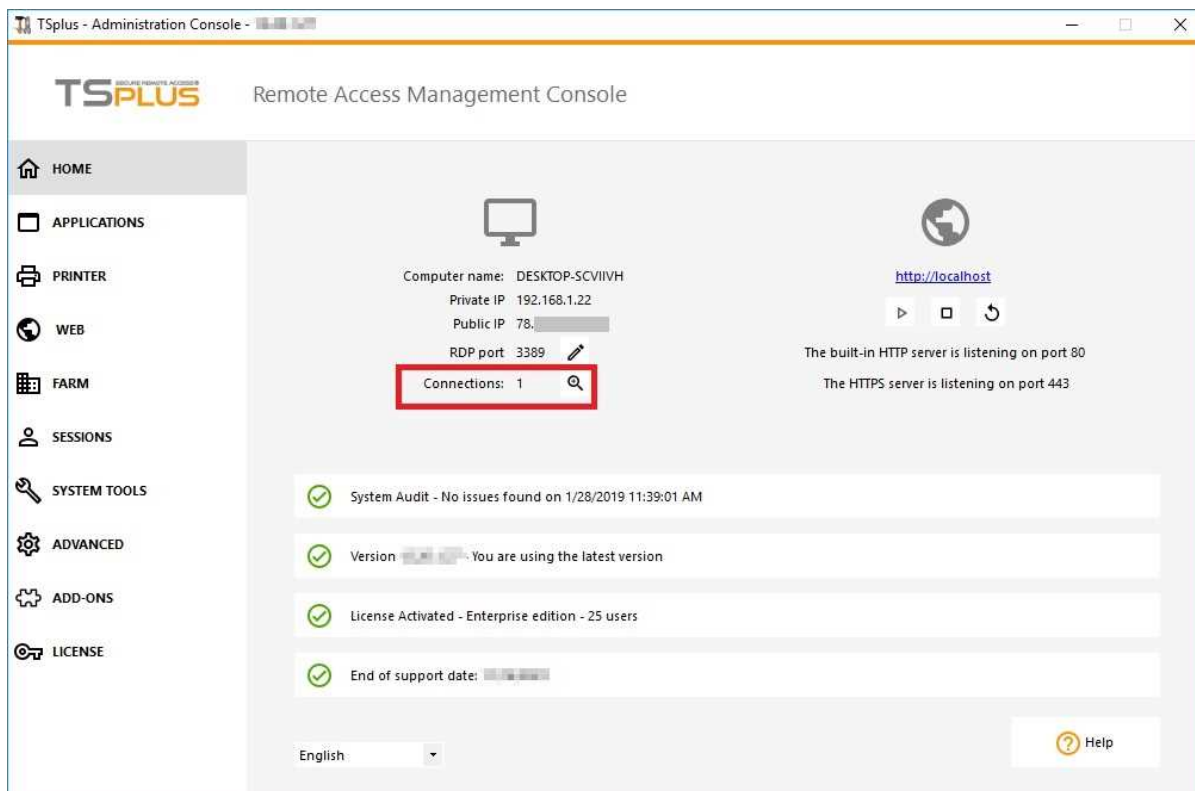
TSplus include una capacità unica di port forwarding e tunneling: indipendentemente dalla porta RDP che è stata impostata, l'RDP sarà disponibile anche sul numero di porta HTTP e HTTPS!

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

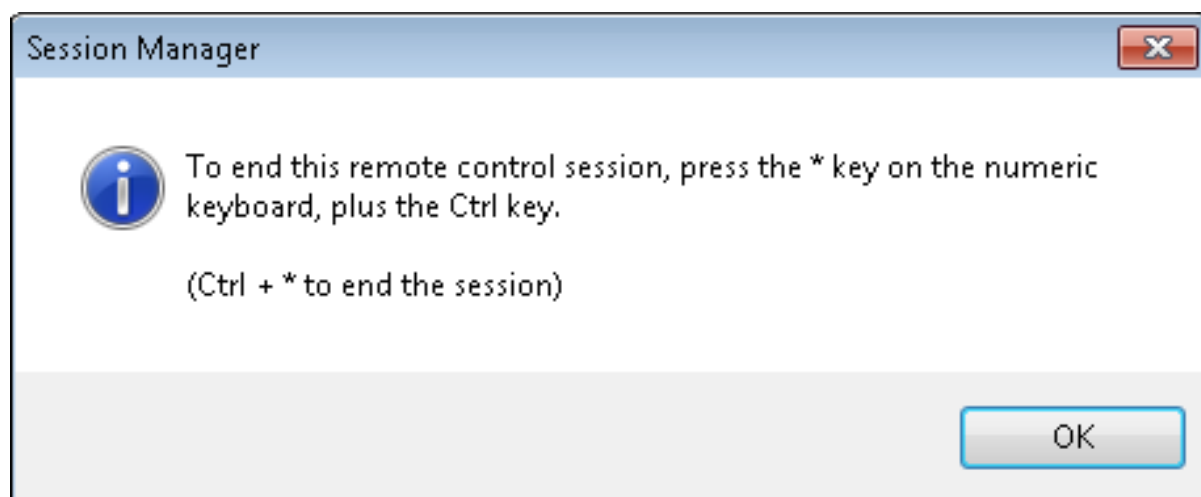
Task Manager Remote Control Disconnect Logoff Send Message...

Puoi attivare il controllo remoto tramite una sessione remota con un account admin sui seguenti sistemi operativi:

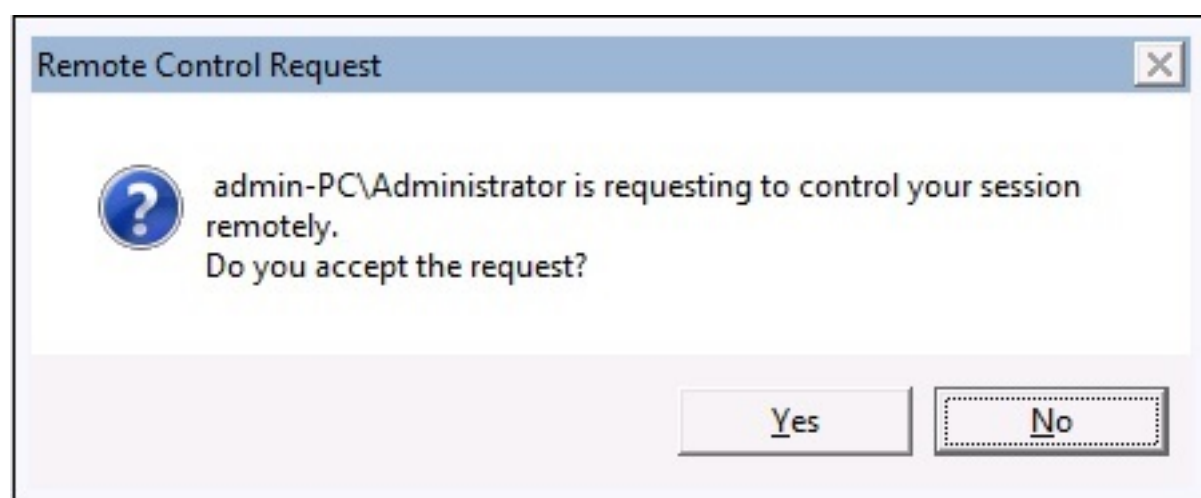
- Windows Server 2008 R2
- Windows Server 2012 R2
- Windows Server 2016
- Windows Server 2019
- Windows 7
- Windows 8.1
- Windows 10 pro e superiori

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

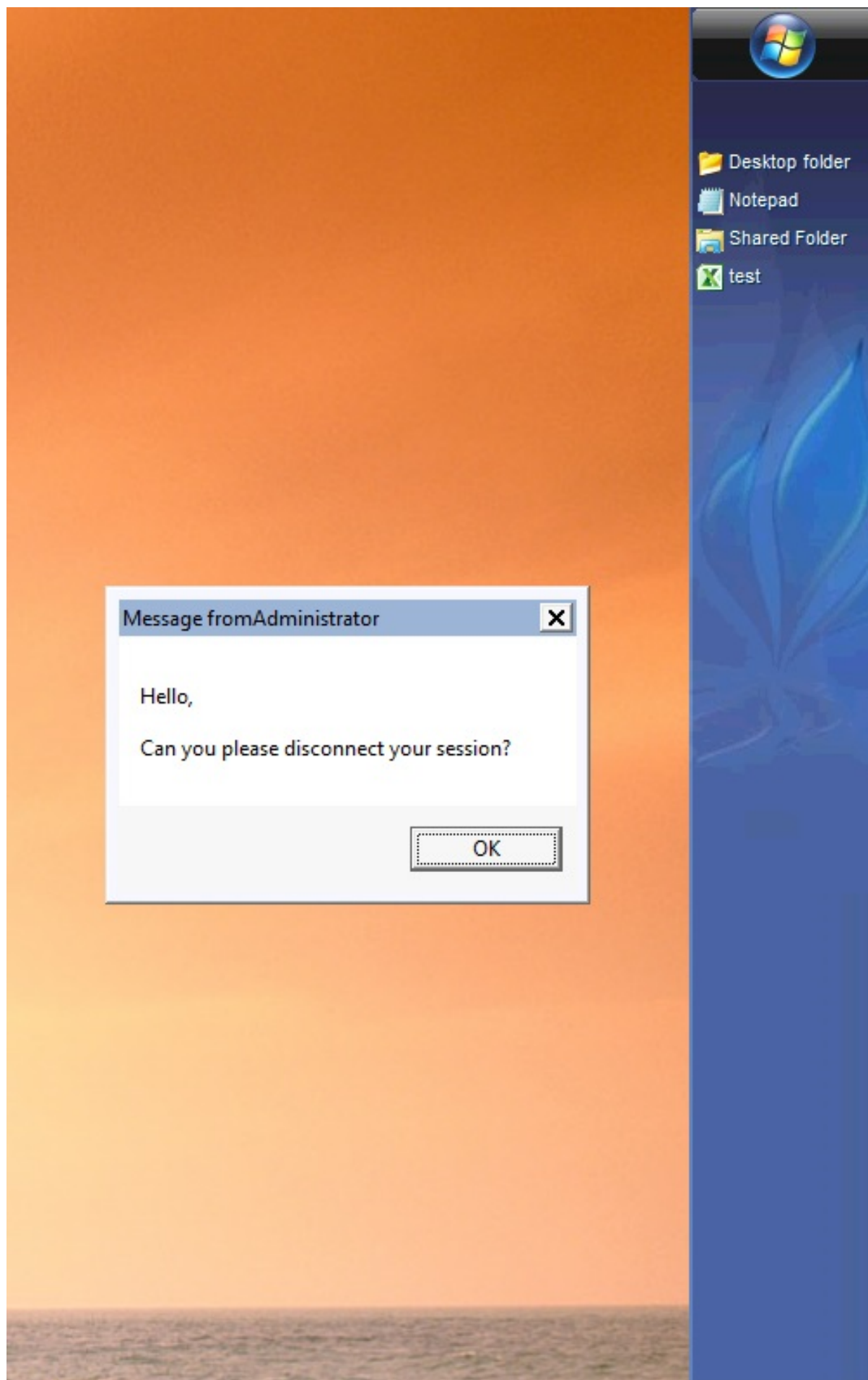
Remote Control

Disconnect

Logoff

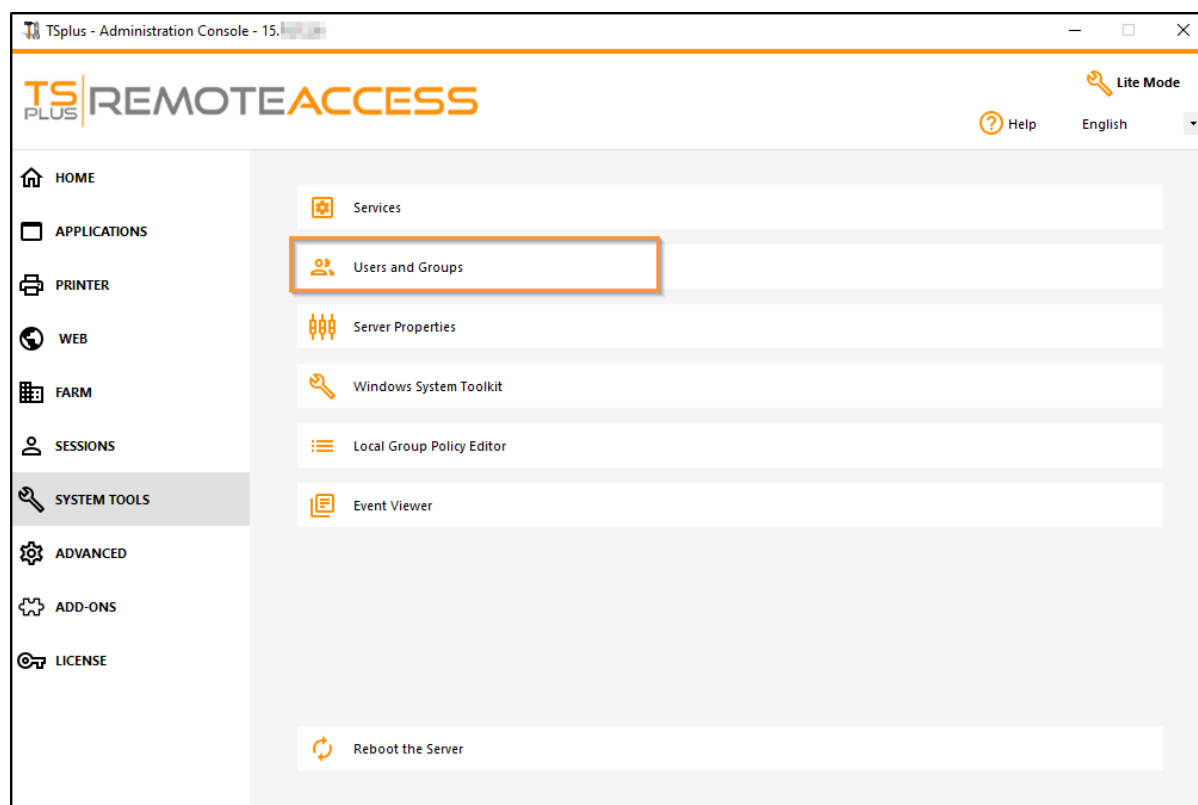
Send Message...

Messaggio inviato sul lato server



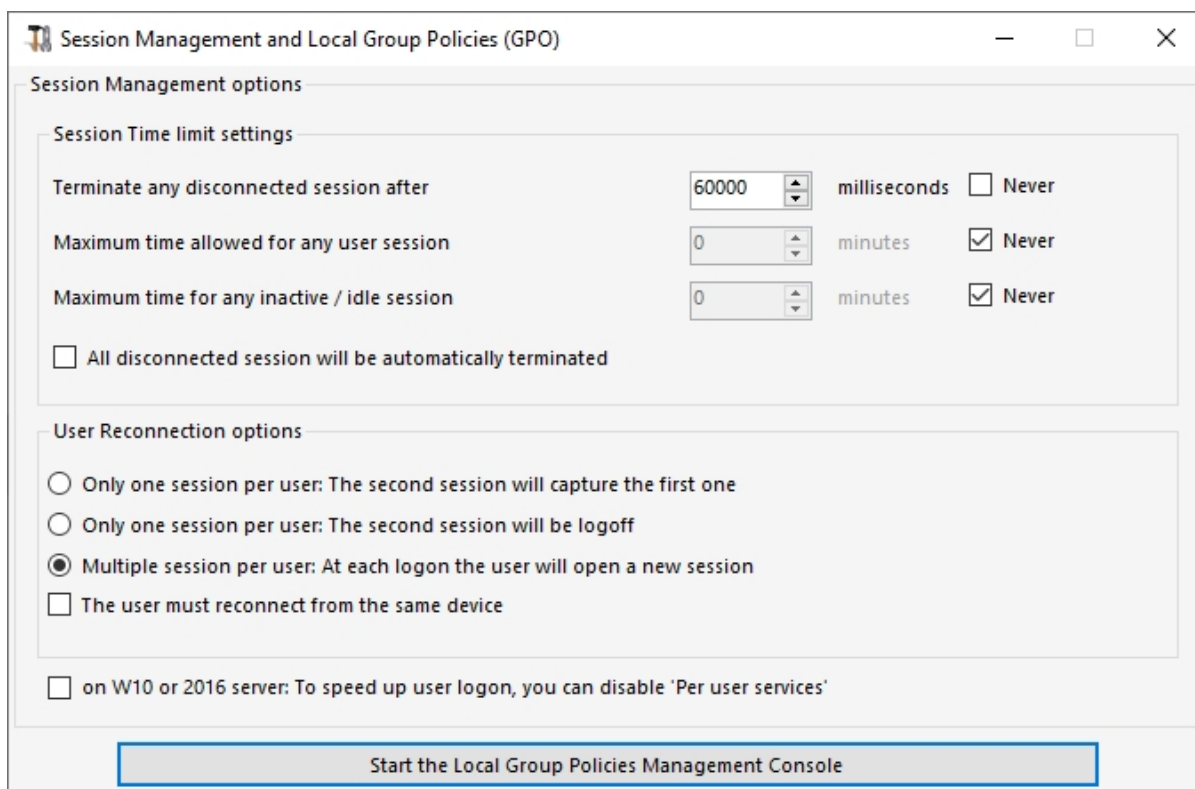
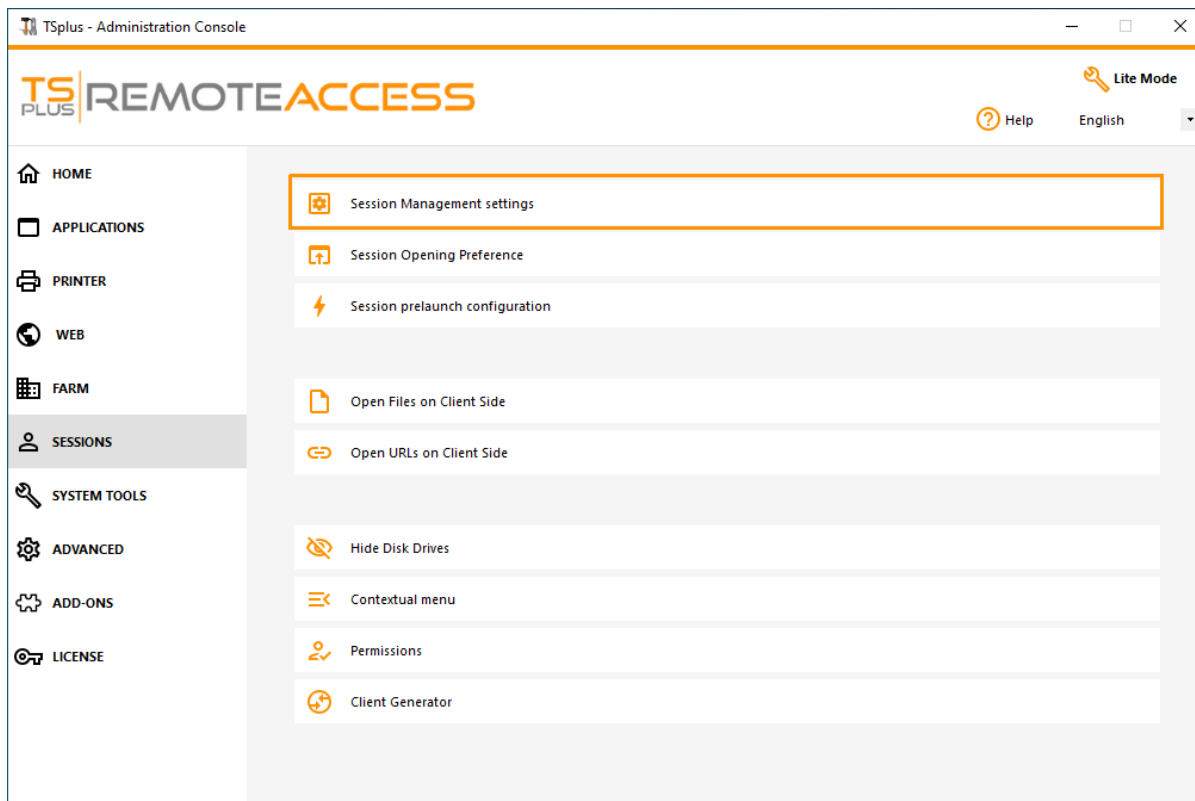
Messaggio che appare sul lato client

La scheda Utenti e Gruppi consente di aggiungere/modificare o eliminare utenti.



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

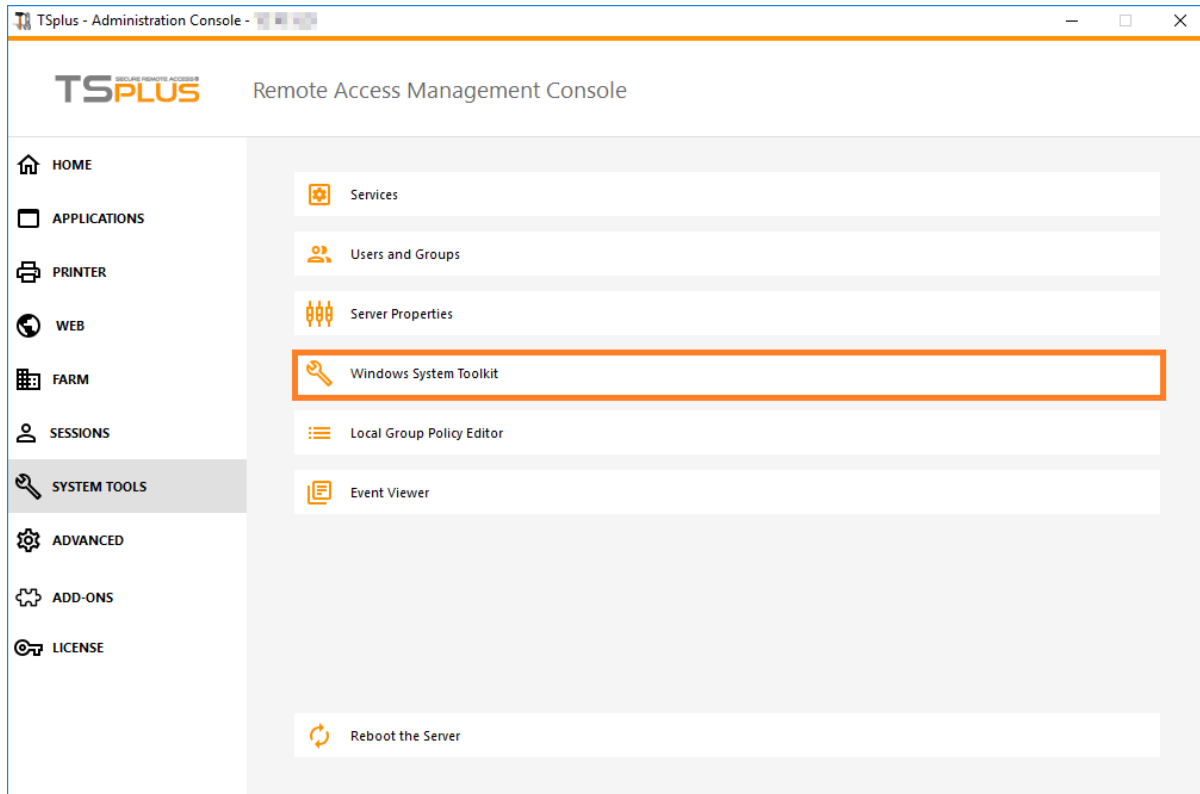
- Con la scheda Impostazioni gestione sessioni (GPO), puoi impostare varie impostazioni di connessione per ogni sessione e utente:

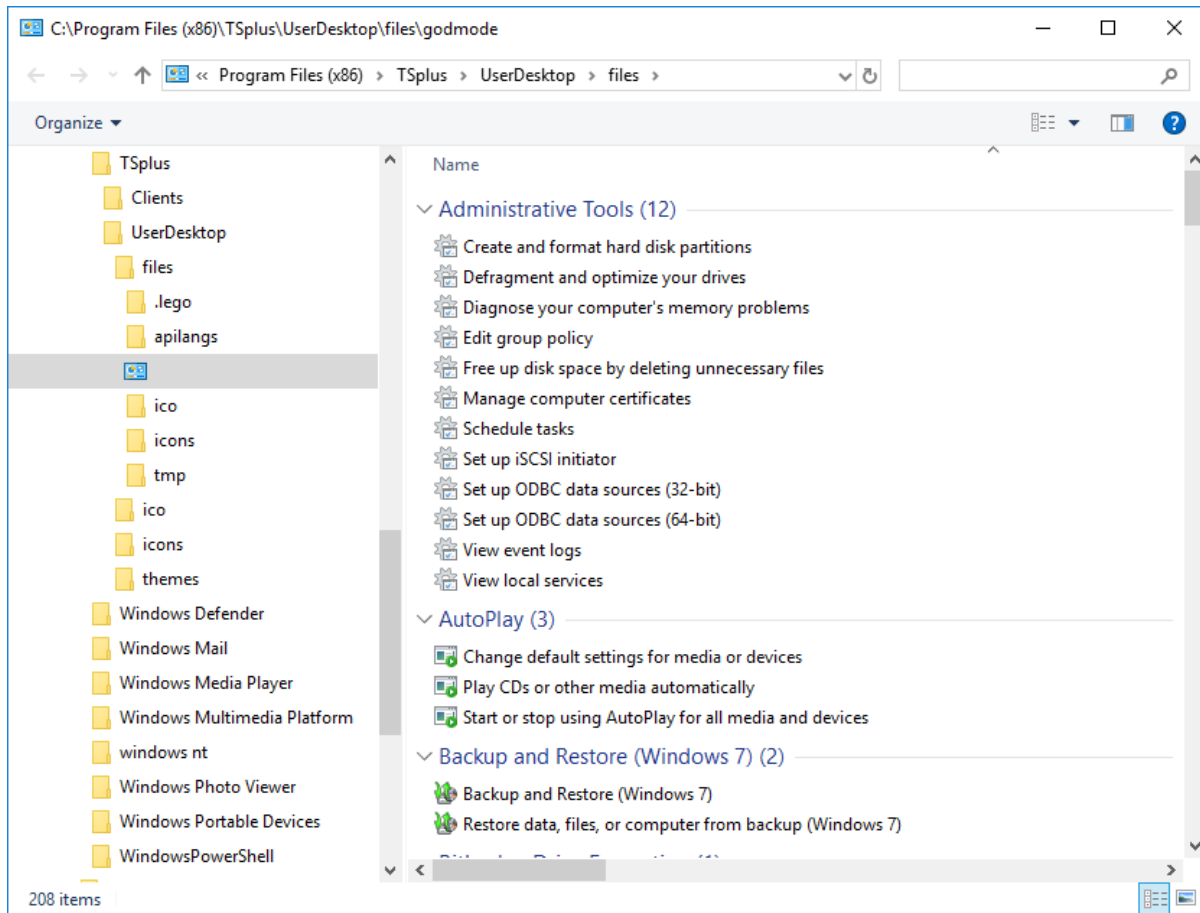


Windows Server 2016 ha introdotto un nuovo "Servizio per utente", che fa sì che i servizi avviino tutti i processi per gli utenti, il che rallenta il tempo di accesso degli utenti. Dalla versione TSplus 11.70, puoi **disabilitare i servizi per gli utenti al fine di accelerare i logon degli utenti**

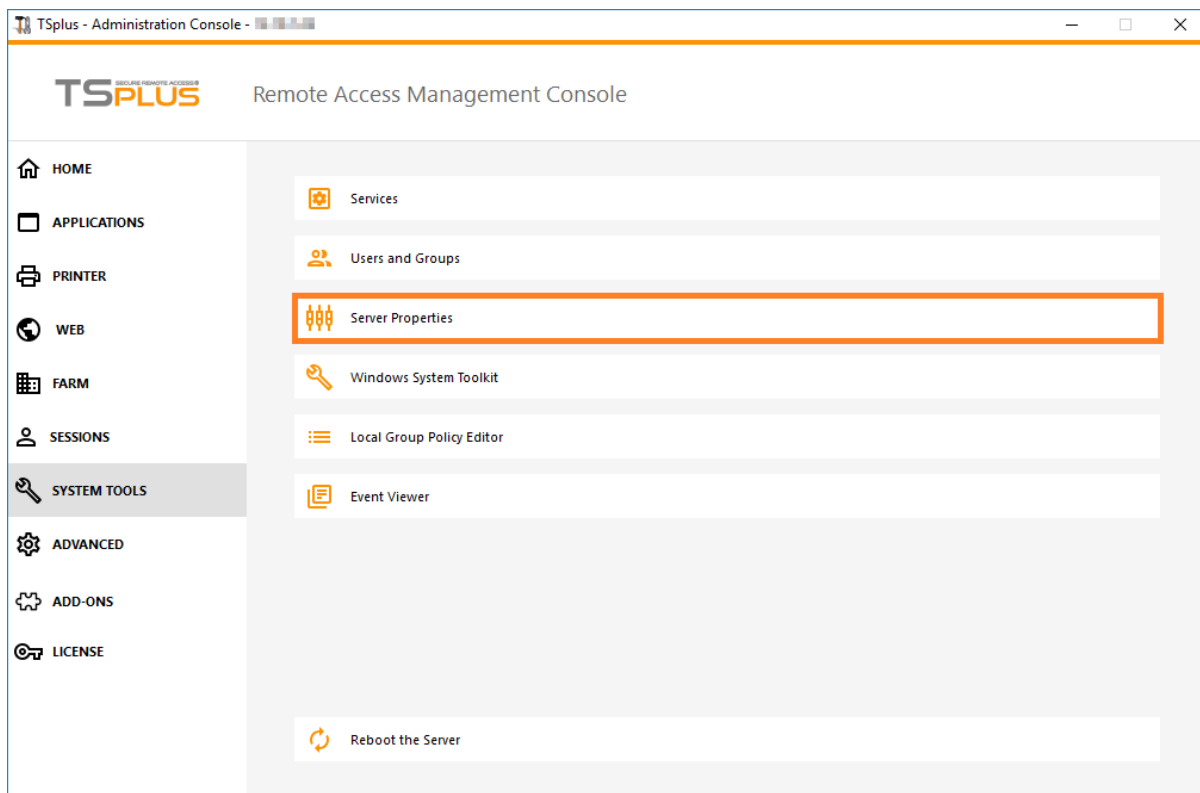
Servizi e Proprietà

- Il Toolkit di Windows è un pannello di controllo avanzato che riassume tutti gli strumenti di amministrazione di Windows.

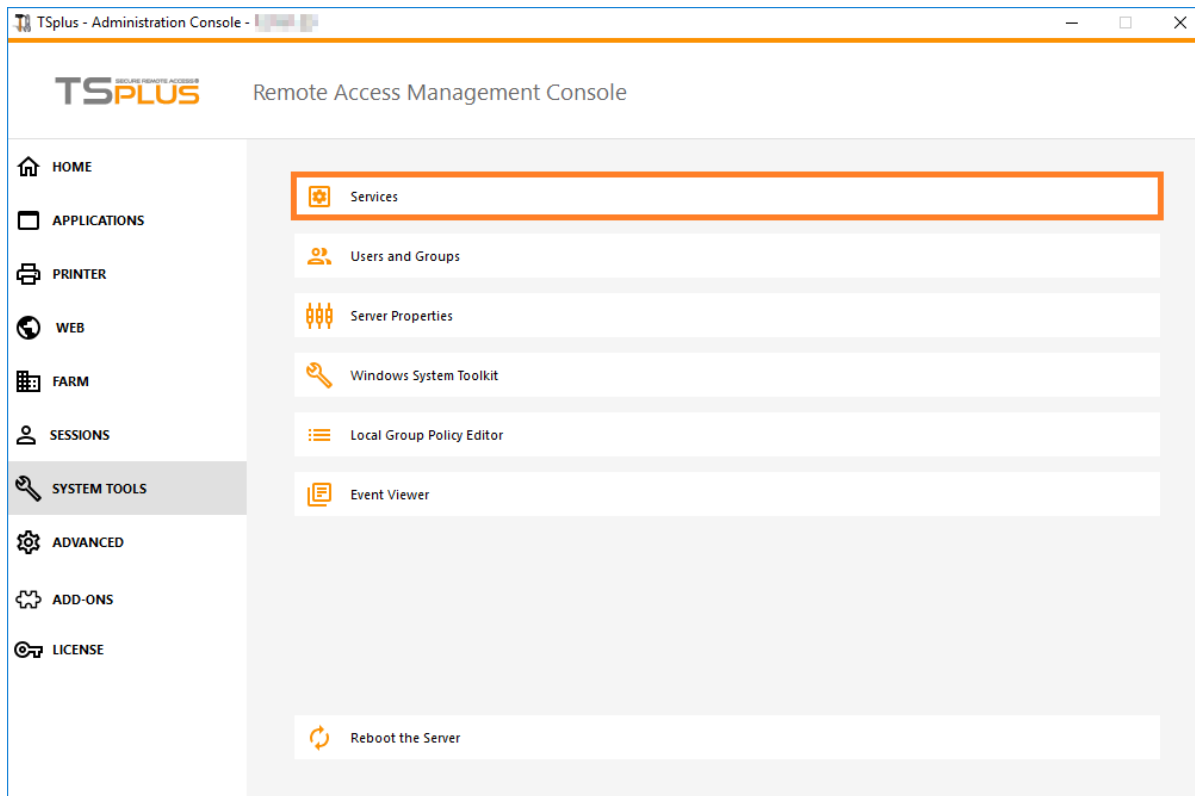




- Puoi anche avviare la scheda "Proprietà del server" per avere una panoramica del pannello di controllo.

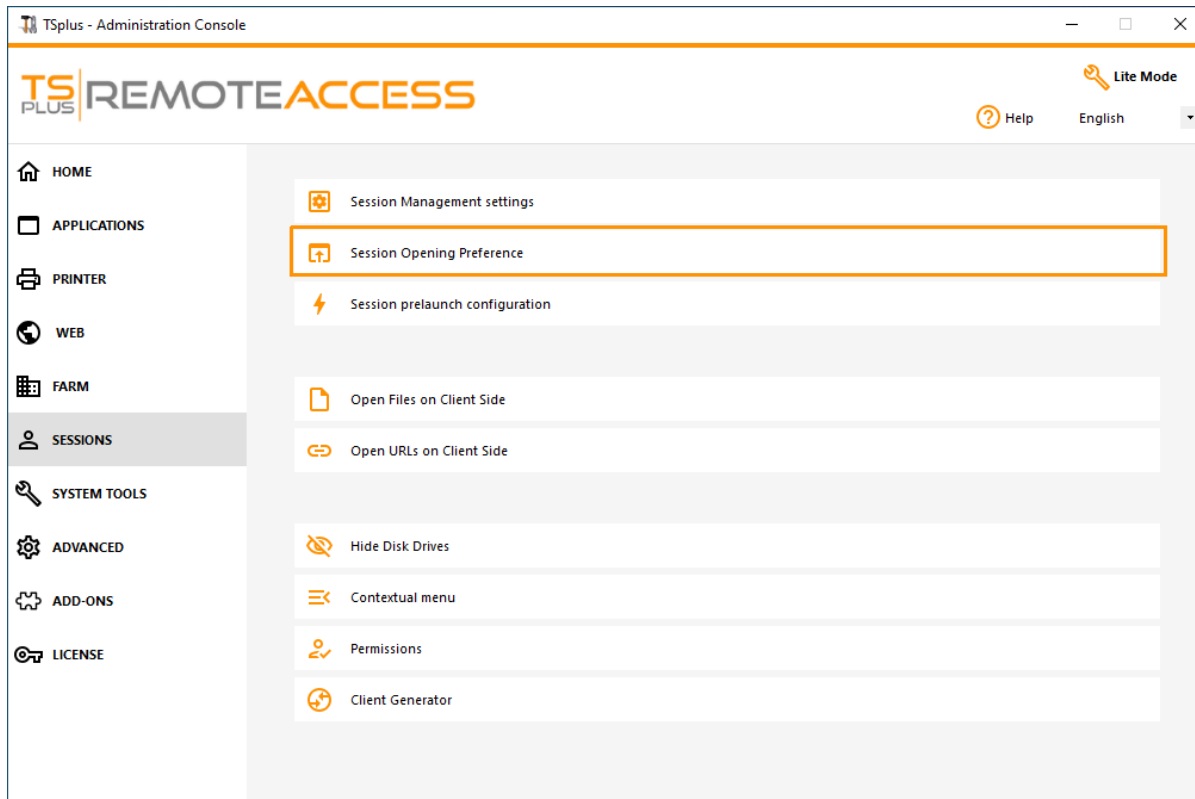


- Puoi vedere tutti i servizi sul tuo server e il loro stato nella tile Servizi.



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.

Session Opening Preference

Logon Preferences

- ☐ All users have a full Desktop
- ☐ Display last connected users
- ☒ Enable Time Zone Redirection

Background Color Preference

10841658 Choose color...

Background Logo Preference

Select a logo... Remove logo

Session Name Preference

RDP-Tcp

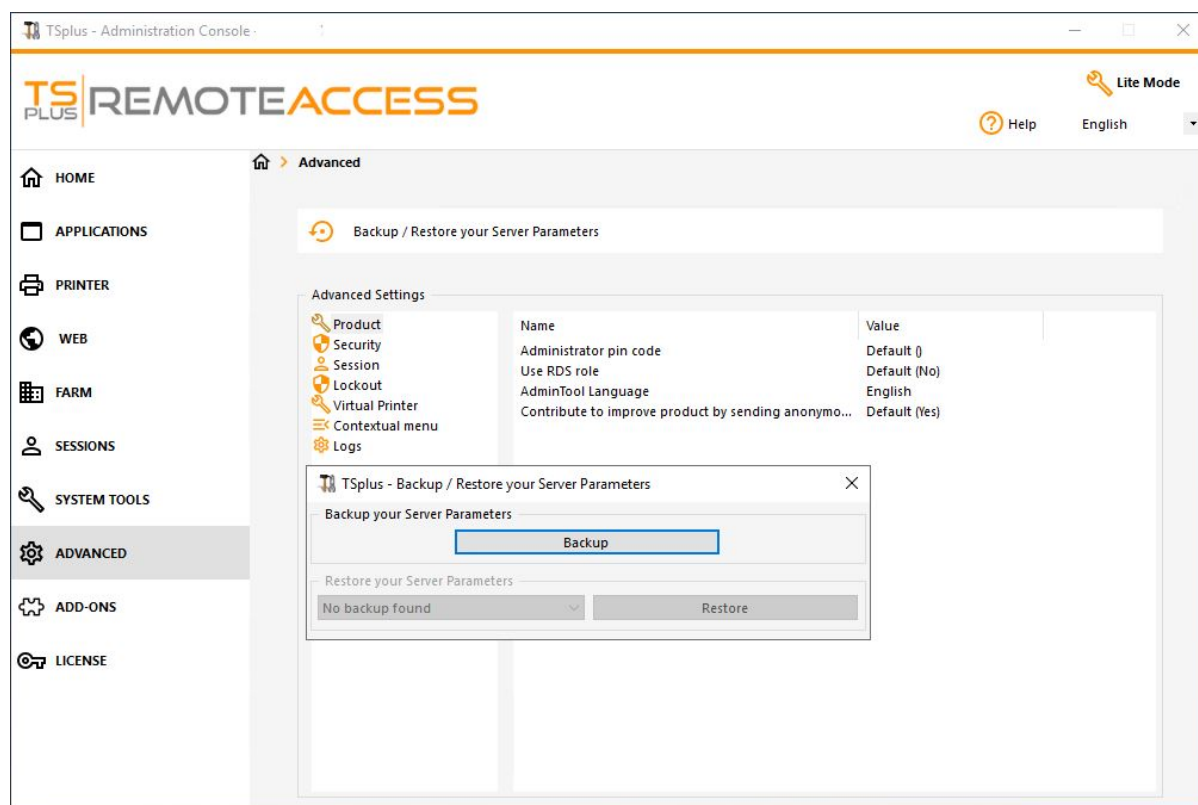
Save Cancel

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.

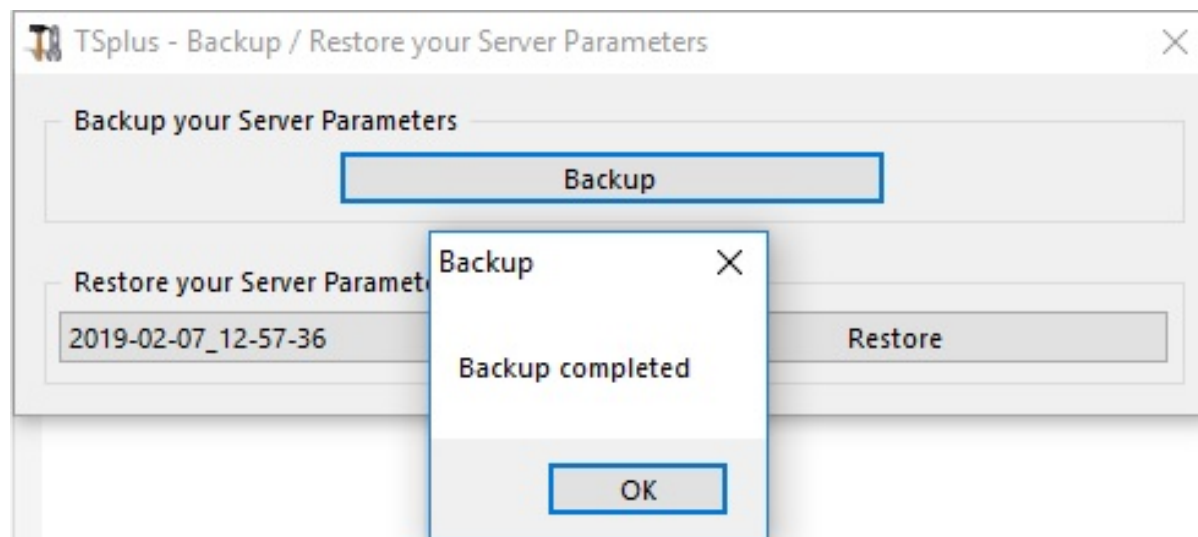
- Dalla versione 11.70 di TSplus, puoi utilizzare **TSplus WinXshell** come alternativa alla shell di Windows. Dopo l'aggiornamento di Windows del 10 ottobre, gli amministratori che consentono ai propri utenti di avviare un Remote Desktop hanno visto la shell di Windows come un problema. Il problema 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

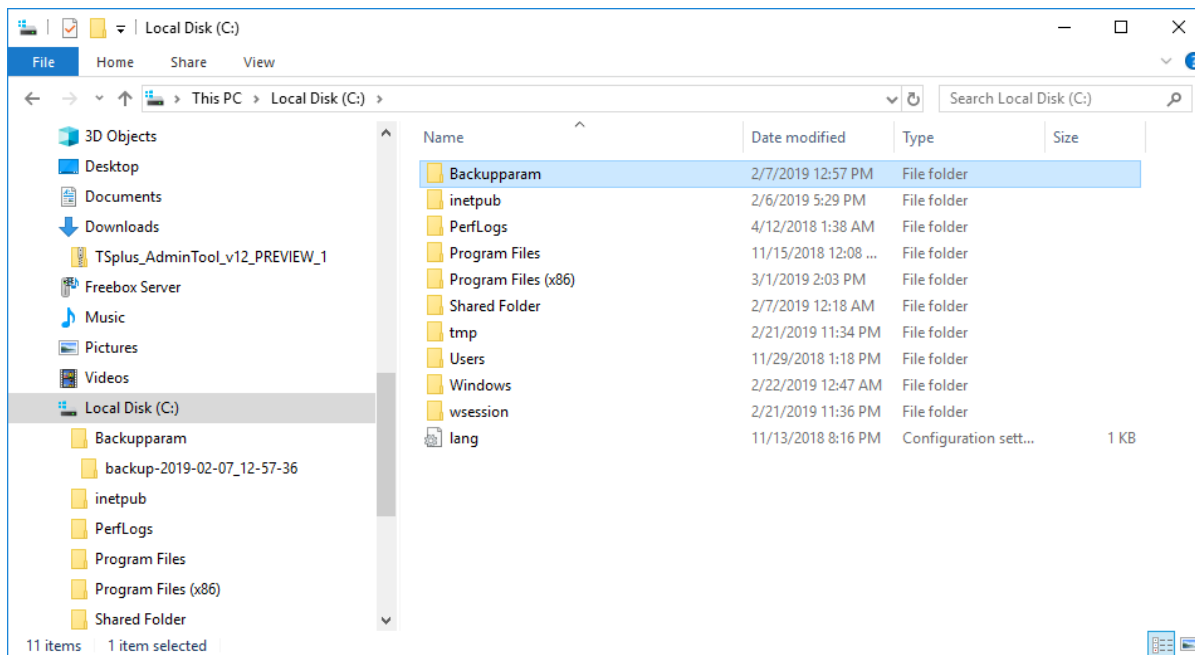
Puoi eseguire il backup o ripristinare i parametri del tuo server facendo clic sulla tile con lo stesso nome, nella scheda Avanzate:



Clicca sul pulsante Backup per creare un backup, che sarà datato e aggiunto all'elenco dei tuoi punti di ripristino:



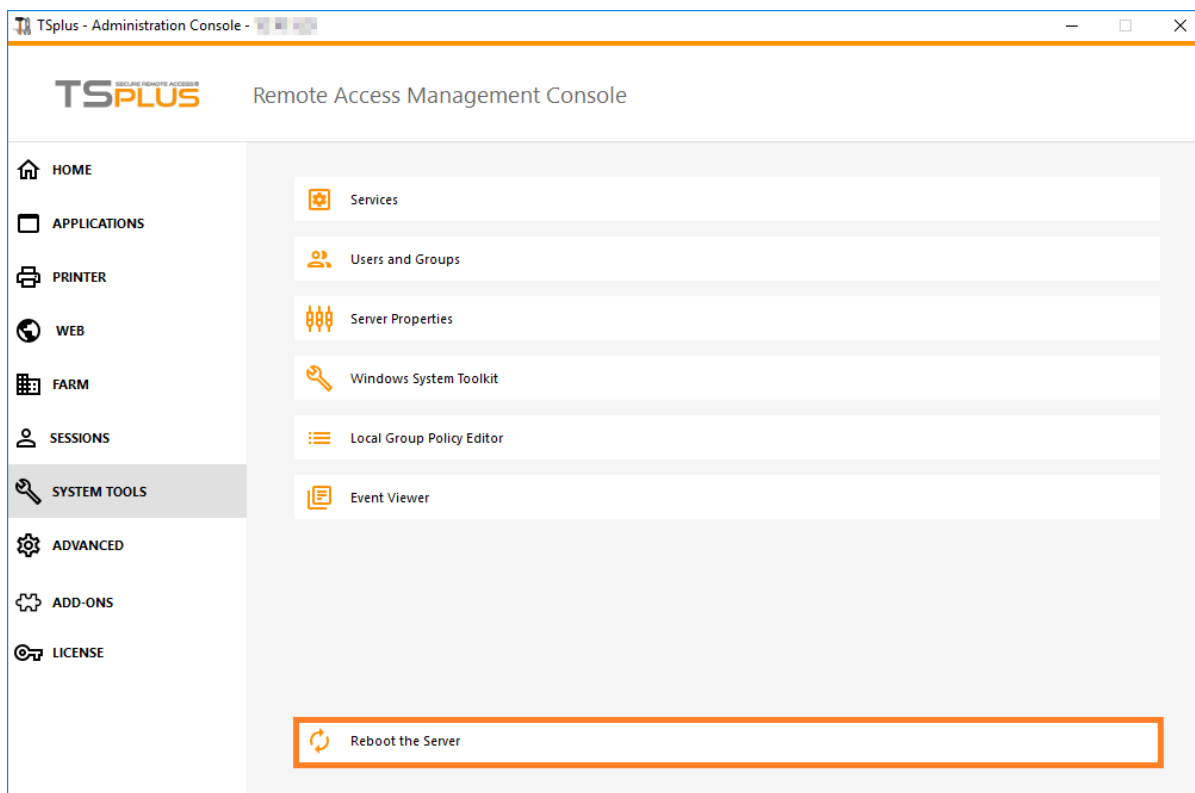
Il file di backup può essere trovato nella cartella C:\Backupparam:



Maggiori informazioni su questo [documentazione](#) .

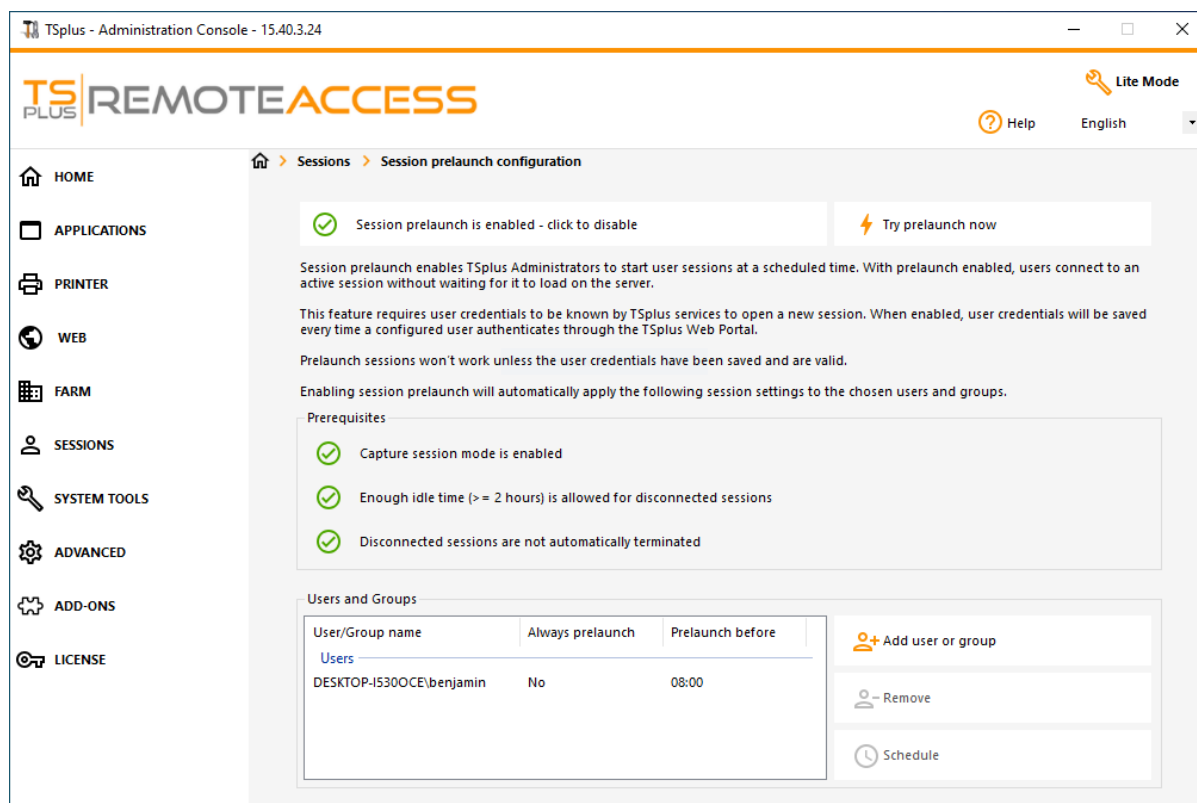
Riavvia il tuo server

La scheda "Riavvia il server" consente di riavviare il server.



Prelancio della sessione

Accedi al menu di configurazione del Prelancio della Sessione dalla scheda Sessioni > Impostazioni dell'Admintool, facendo clic sulla piastrella “Configurazione del Prelancio della Sessione”.



Panoramica

La funzione di preavvio della sessione consente agli amministratori di TSplus Remote Access di configurare le sessioni utente per avviarsi prima di un orario programmato. L'idea è di preparare e caricare la sessione di ogni utente configurato in anticipo, in modo che, una volta che un utente si connette, possa acquisire la propria sessione specifica. Questo può ridurre i tempi di attesa per la connessione da minuti a secondi.

Prerequisiti

Prelaunch richiede il soddisfacimento di più prerequisiti.

Prerequisites

- ✓ Capture session mode is enabled
- ✓ Enough idle time (≥ 2 hours) is allowed for disconnected sessions
- ✓ Disconnection sessions are not automatically terminated

1 - Per catturare una sessione,

la modalità di cattura della sessione deve essere abilitata.

Questo significa che non potrai beneficiare di questa funzionalità se la configurazione multi-sessione è obbligatoria per i tuoi utenti.

2 - Poiché la sessione preparata caricata in anticipo deve essere presente (non disconnessa) quando l'utente si connette e la cattura, **deve essere consentito un minimo di 2 ore di inattività per la sessione disconnessa.** Puoi ovviamente anche impostare le impostazioni della sessione in modo che non disconnetta mai una sessione disconnessa.

3 - Poiché la sessione preparata viene disconnessa una volta caricata per ridurre l'uso complessivo delle risorse, **le impostazioni della sessione devono essere configurate per non disconnettere automaticamente le sessioni disconnesse.**

Nota importante! Ogni utente configurato dovrà autenticarsi almeno una volta attraverso il TSplus Web Portal dopo che la funzione di preavvio della sessione è stata abilitata per rendere i servizi TSplus in grado di aprire la sessione dell'utente configurato.

Compatibilità di preavvio della sessione

Il preavvio della sessione è compatibile con le sessioni HTML5 e le sessioni RDP generiche aperte tramite client generato o mstsc.

Tuttavia, non è compatibile con la connessione Remote App o le connessioni RDP personalizzate create per aprire un programma specifico.

Di conseguenza, le connessioni provenienti dal TSplus Web Application Portal non sono supportate.

Abilita la funzione

Per abilitare la funzione di preavvio della sessione, fai semplicemente clic sulla piastrella etichettata "Il preavvio della sessione è disabilitato - clicca per abilitare" vicino alla parte superiore della finestra.



Session prelaunch is disabled - [click to enable](#)

Se non vengono soddisfatti i requisiti necessari quando si abilita il Prelancio della Sessione, verrà chiesto se si desidera configurare automaticamente le impostazioni della sessione per soddisfare i requisiti e utilizzare la funzionalità. Si noti che la modifica delle impostazioni della sessione potrebbe richiedere un riavvio.

Testa il preavvio della sessione

Una volta abilitato, sarai in grado di testare rapidamente la funzionalità facendo clic sul pulsante “Prova pre-lancio ora” in alto.



[Try prelaunch now](#)

Nella finestra che appare, inserisci le credenziali dell'utente in modo che i servizi TSplus possano preavviare la sessione per questo specifico utente.

Try prelaunch now

Try prelaunching a session for a user.
Please fill out the user credentials.

User credentials

Domain

Username

Password

1. Prelaunch

2. Wait for the session to be loaded

This can take up to 1 minute depending on the user settings and assigned applications.

The session is waiting to be prelaunched.

3. Connect

Clicca su "Prelaunch" per avviare e caricare una nuova sessione per questo utente.

Attendere fino al caricamento completo, quindi fare clic su "Connetti" per acquisire la sessione appena caricata.

Gestisci gli utenti e i gruppi configurati

Per aggiungere utenti e gruppi di preavvio sessione, fai semplicemente clic su "Aggiungi utente o gruppo".

Per modificare o rimuovere un utente configurato, seleziona l'utente/gruppo corrispondente nell'elenco degli utenti/gruppi configurati, quindi fai clic su "Programma" per cambiare l'orario di 'prelancio prima', o sul pulsante "Rimuovi" per rimuovere l'utente.

User/Group name	Always prelaunch	Prelaunch before
Users		
DESKTOP-1530OCE\benjamin	No	08:00

 Add user or group

 Remove

 Schedule

Dopo aver cliccato su “Aggiungi utente o gruppo”, ti verrà chiesto il nome dell'utente/gruppo da configurare, così come il tempo prima del quale la sessione deve essere caricata, chiamato “prelancio prima” qui.

Puoi anche configurare questo utente/gruppo per avere sempre una sessione preavviata quando si connette invece di doverla pianificare selezionando "Sì" nell'opzione "Sempre preavvia".

 Add user or group

 Find user or group in local computer or AD

User/Group name

Enter a user/group name or click to add a user/group from AD

Type ☐ User ☐ Group

Always prelaunch ☐ Yes ☒ No

If you want this user/group to always have a prelaunched session available

Prelaunch before

Enter the hour before which the session needs to be prelaunched everyday

Save

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

Panoramica

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](#) .

Requisiti

L'autenticazione a due fattori richiede TSplus Remote Access **Web Mobile** o **Enterprise** Edizioni.

L'autenticazione a due fattori è supportata da:

- TSplus Remote Access **Portale web** , per connessioni HTML5 e Remoteapp

- TSplus Connection Client, per i client generati dalla versione 15.30.3.15, con supporto 2FA esplicitamente abilitato. Vedi [Supporto del Generatore di Clienti Portatili per l'Autenticazione a Due Fattori](#)
- 2FA è correlato agli utenti di Windows e non alle credenziali web

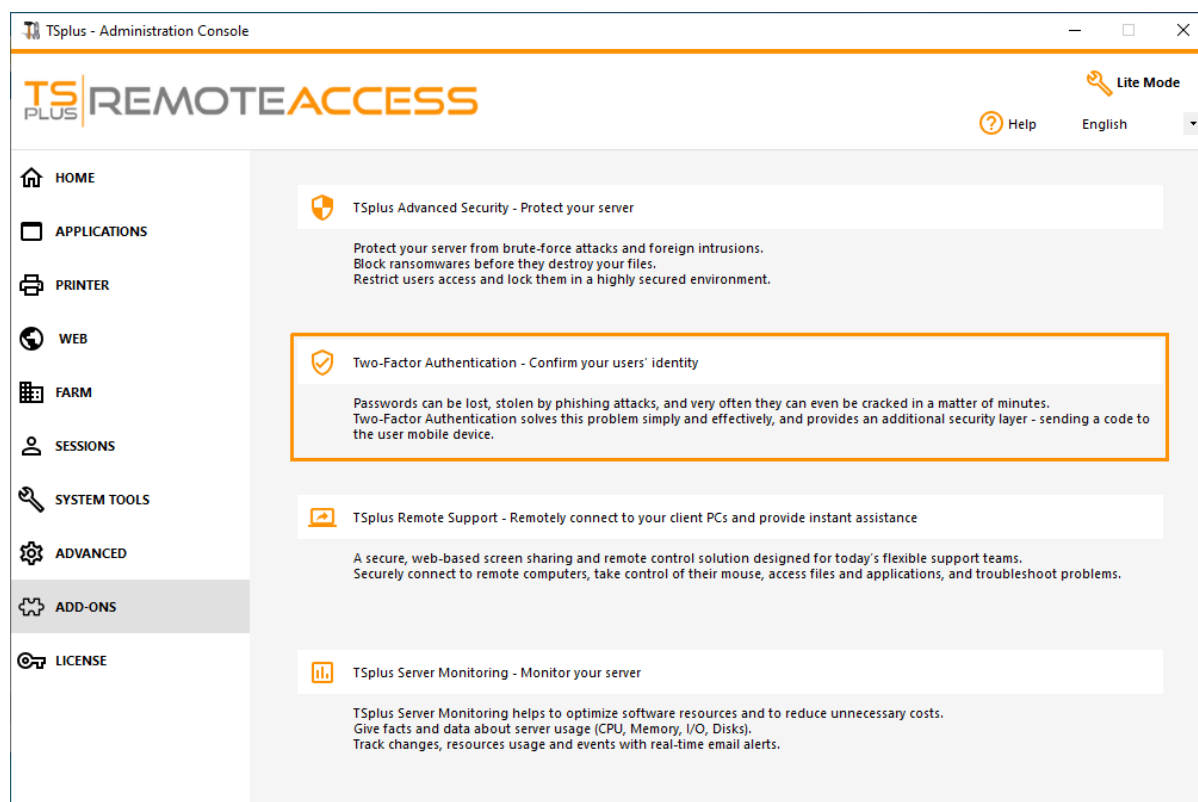
Questo modo di autenticazione non supporta l'accesso tramite il client standard di Microsoft Remote Desktop (mstsc.exe).

Per fornire una soluzione ancora più sicura, le connessioni RDP sono negate per gli utenti con 2FA abilitato.

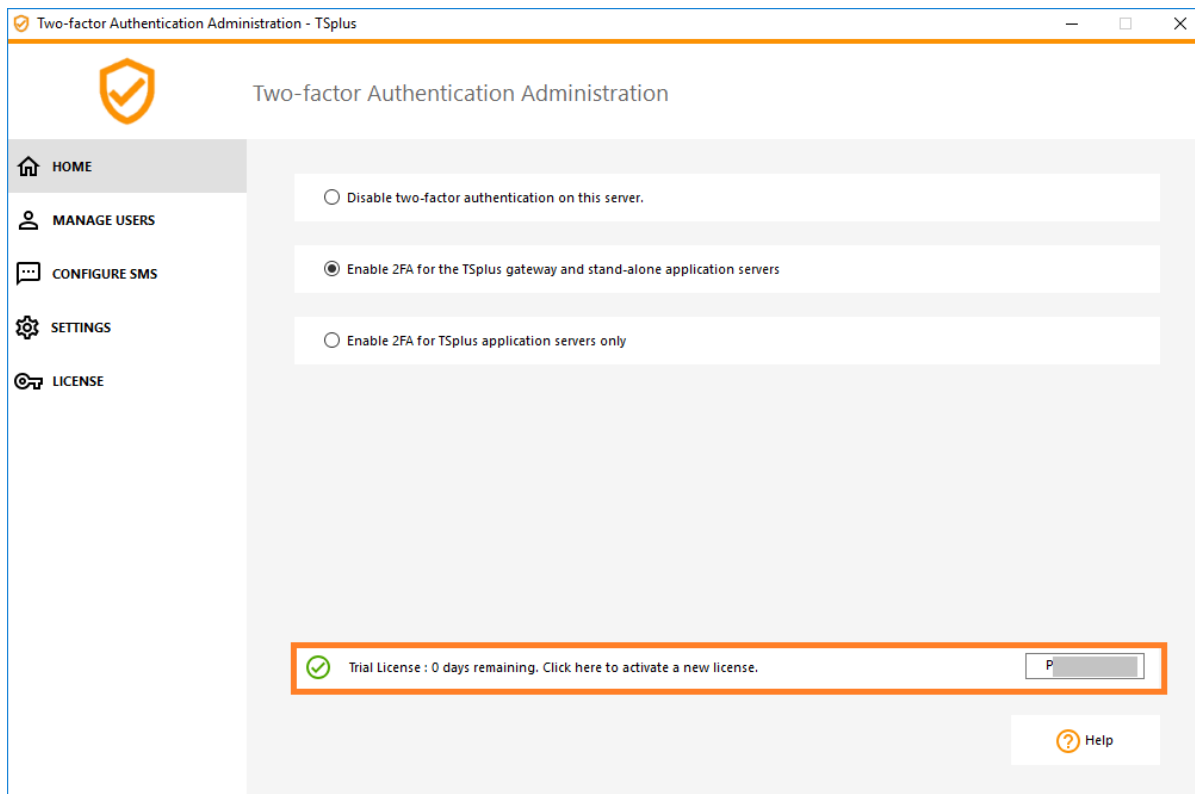
Come prerequisito, il server TSplus e i dispositivi devono essere sincronizzati. Vedi il [Sincronizzazione del tempo](#) e [Impostazioni](#) sezioni per ulteriori informazioni sulla configurazione.

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

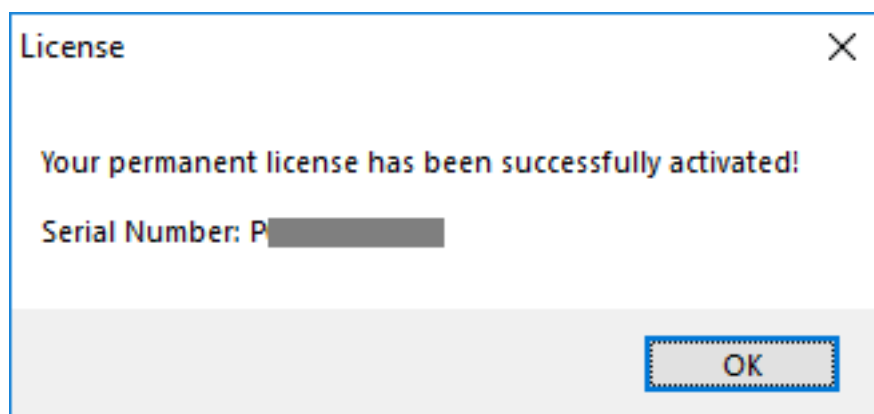
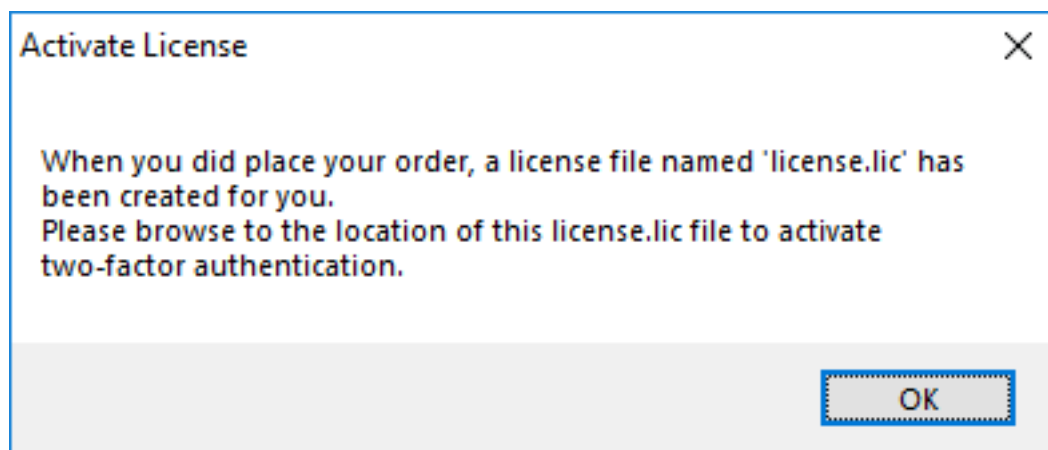
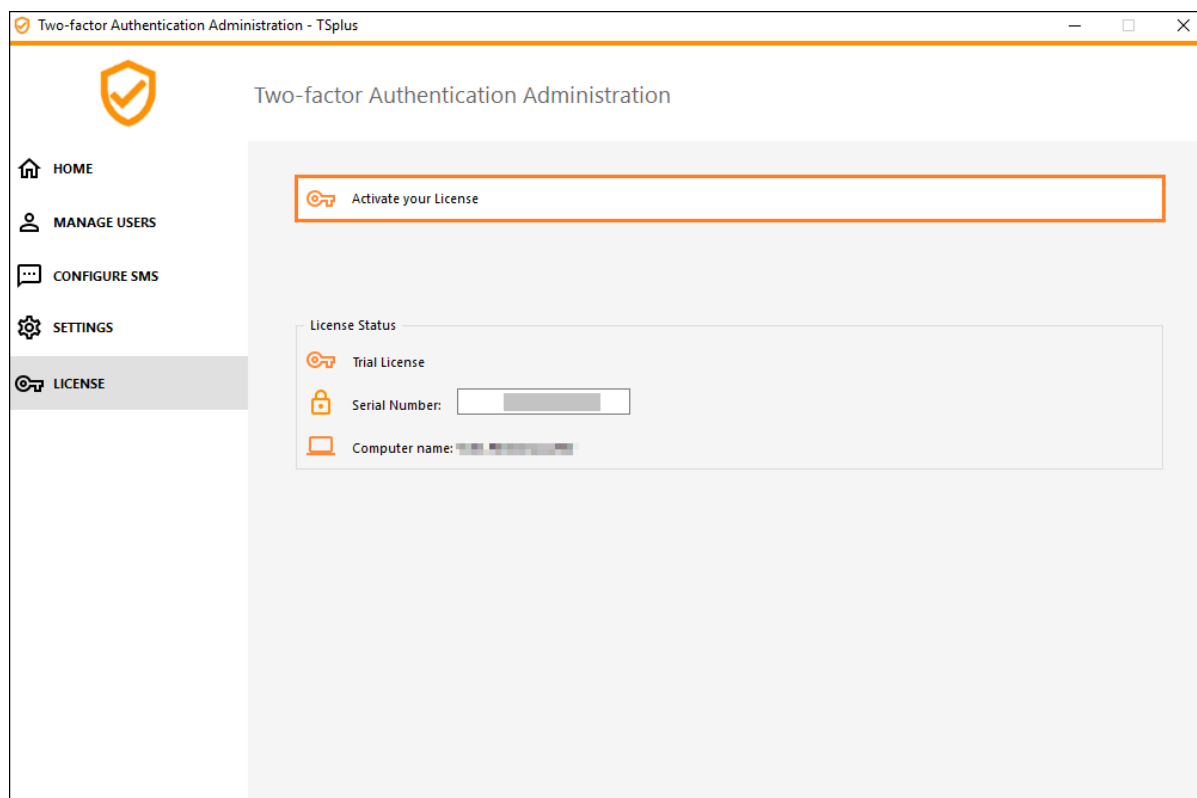
[Portale di Licenza](#)

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":

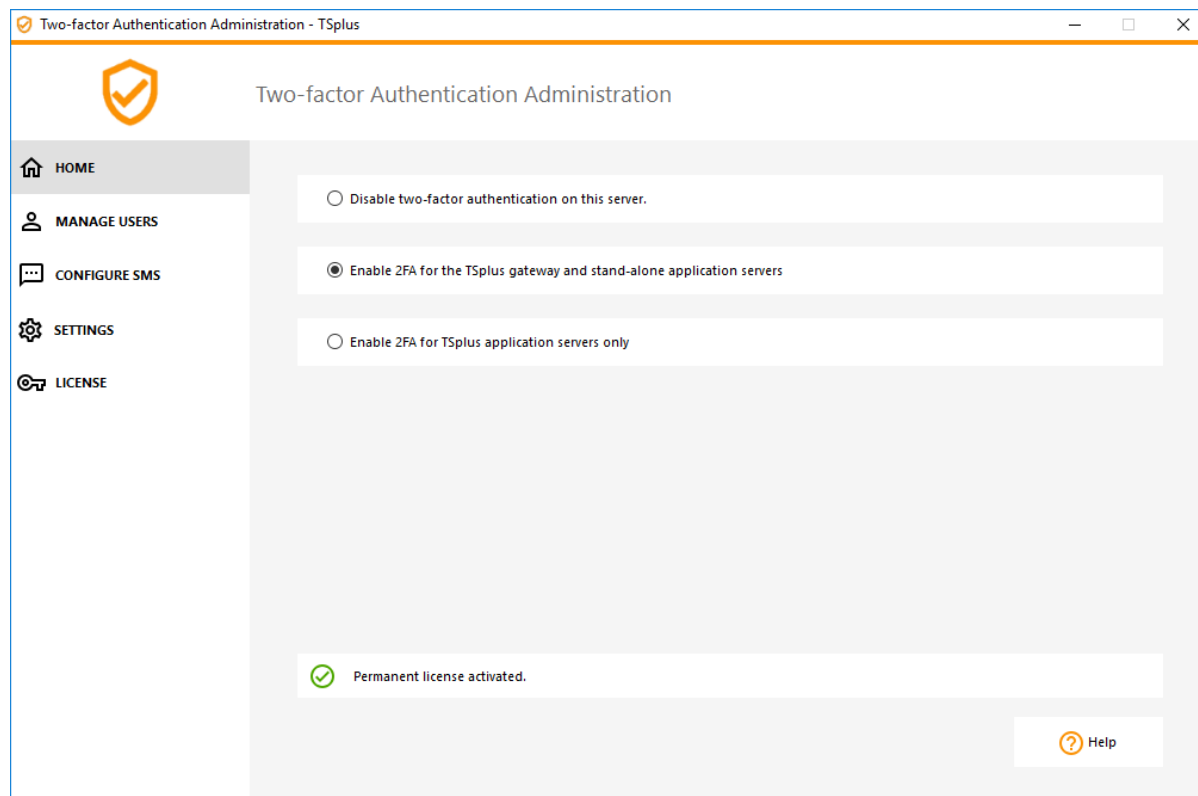


Abilita l'autenticazione a due fattori

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

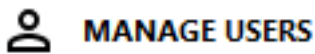
Permanent license activated.

[Help](#)

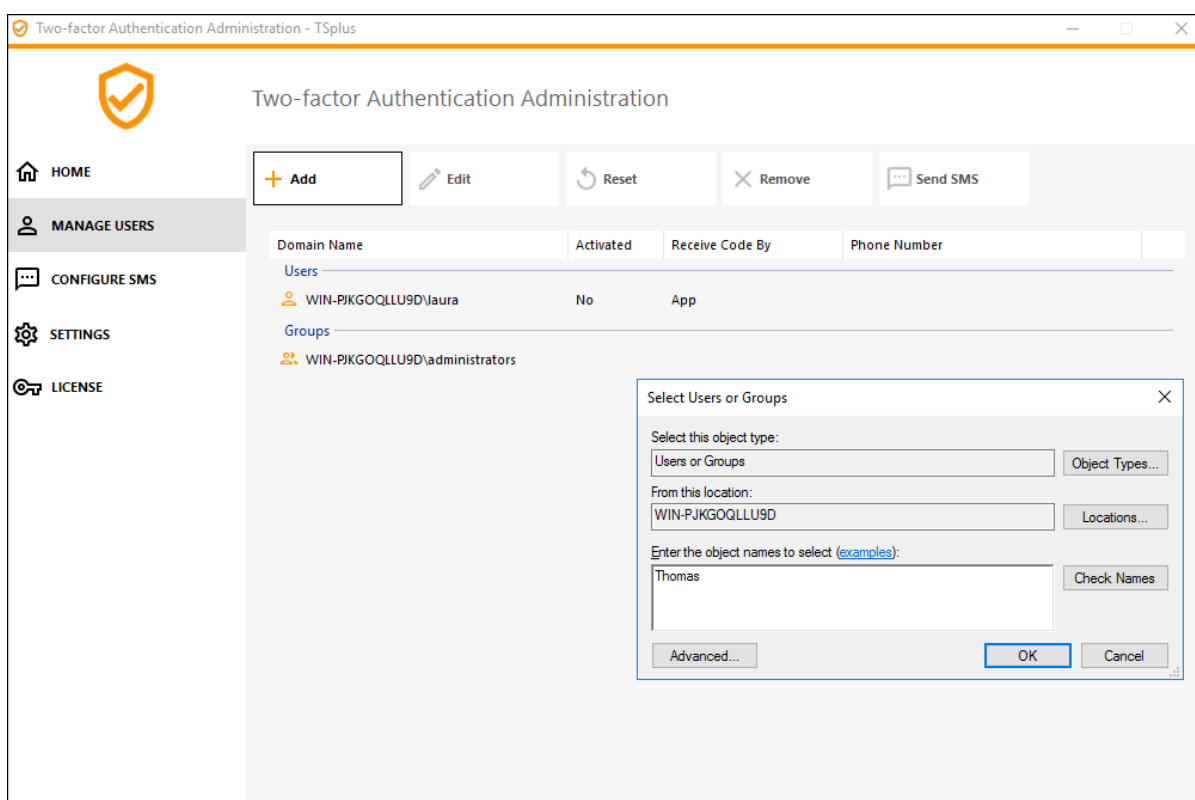
Aggiungi utenti e gruppi

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.



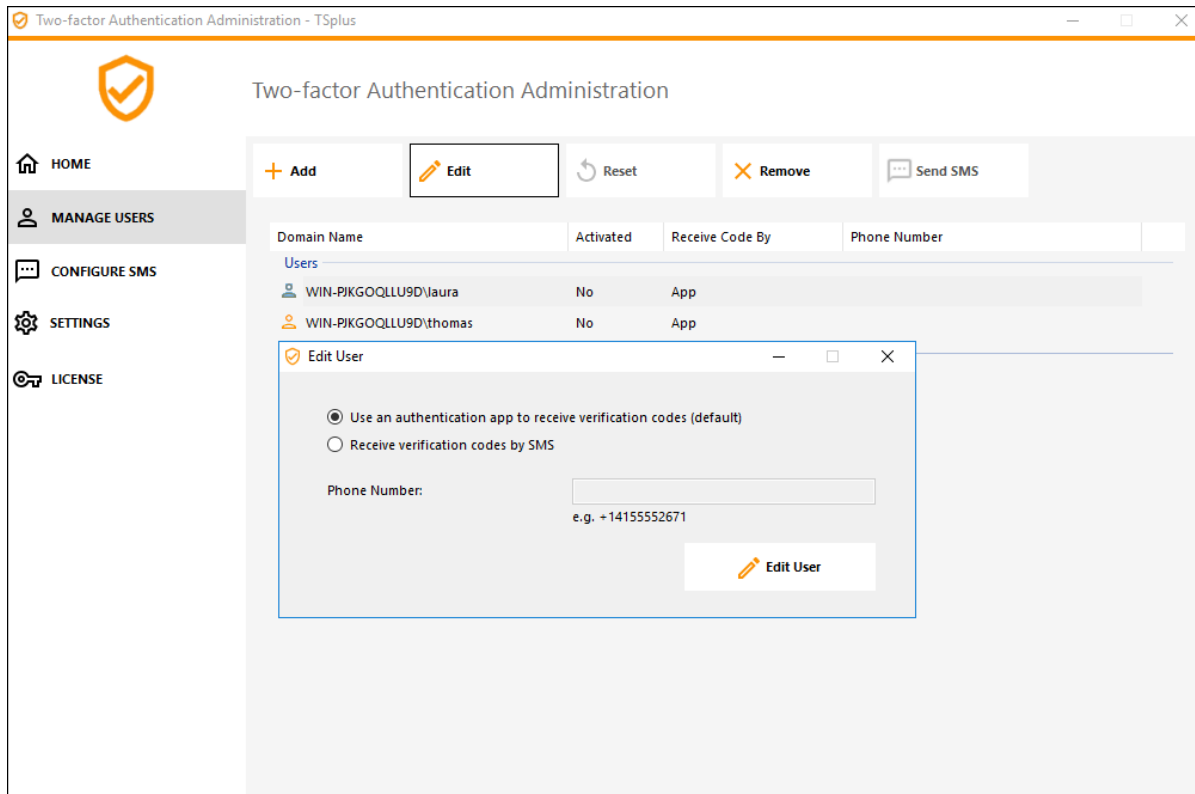
2) Poi, fai clic su
Aggiungi
per selezionare utenti e/o gruppi di utenti. Il
Seleziona Utenti o Gruppi
si apre la scatola.



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

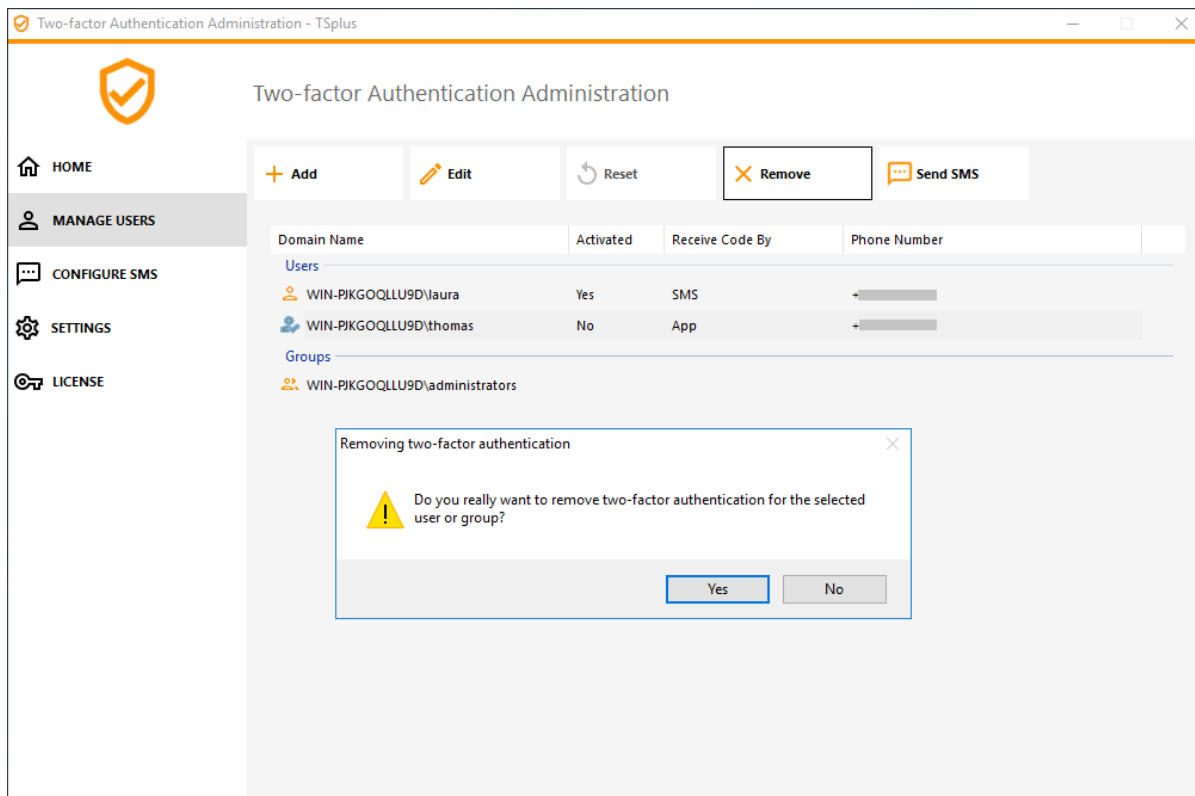
Nella stessa scheda, puoi modificare il modo in cui gli utenti ricevono i codici di verifica selezionando un utente e facendo clic sul pulsante "Modifica":



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

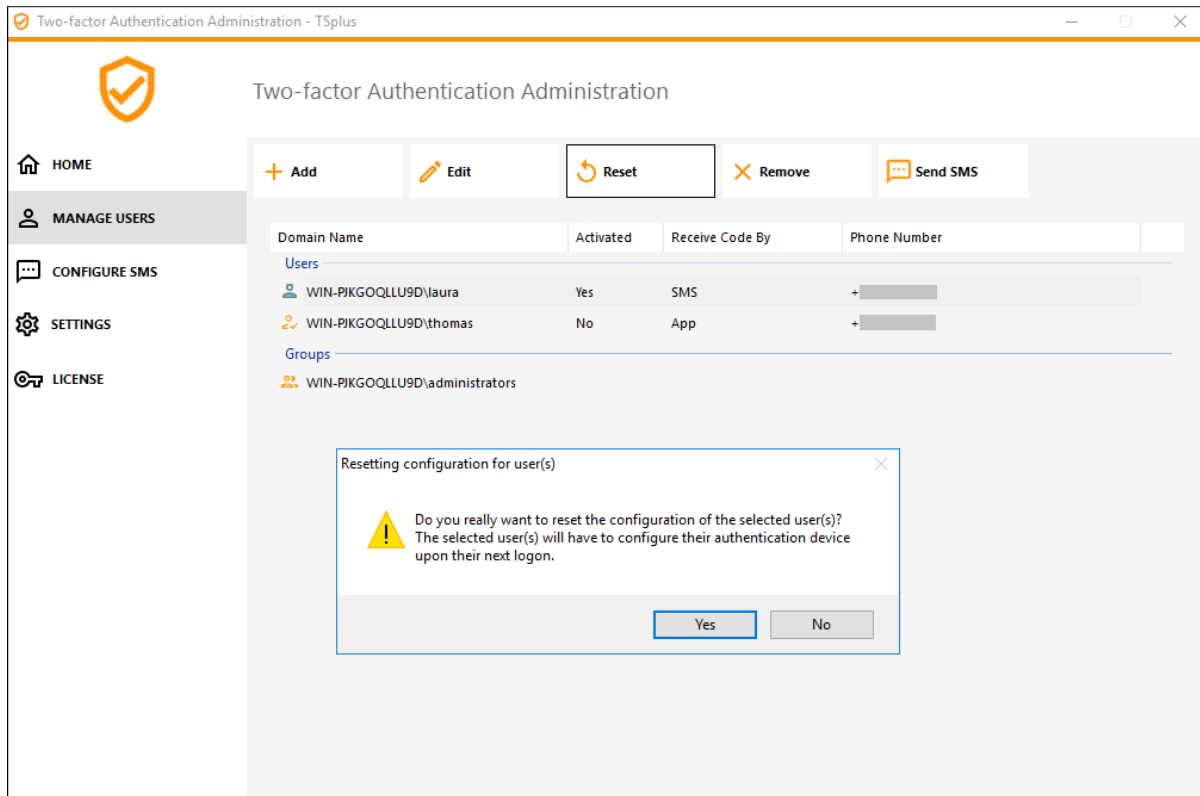
Sì

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:

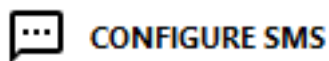
- [Authy](#)
- [Google Authenticator](#)
- [Microsoft Authenticator](#)

Si prega di utilizzare la documentazione di ciascuna app per ulteriori dettagli su come procedere

per aggiungere il proprio account TSplus.

Configura SMS

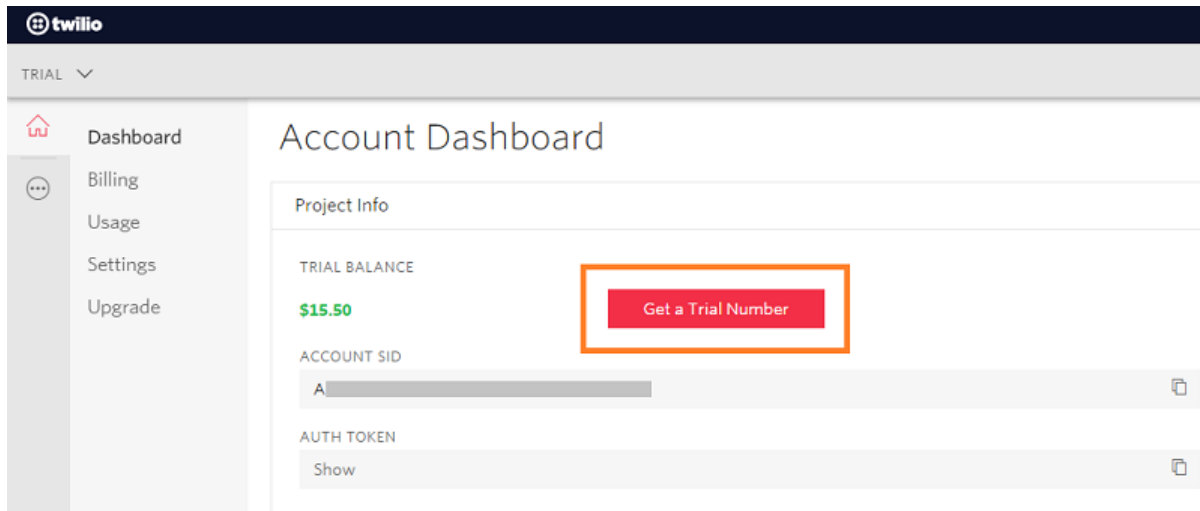
Affinché l'utente possa ricevere i codici di verifica tramite SMS, è necessario prima abilitarlo. Clicca su il **Configura SMS** tab:



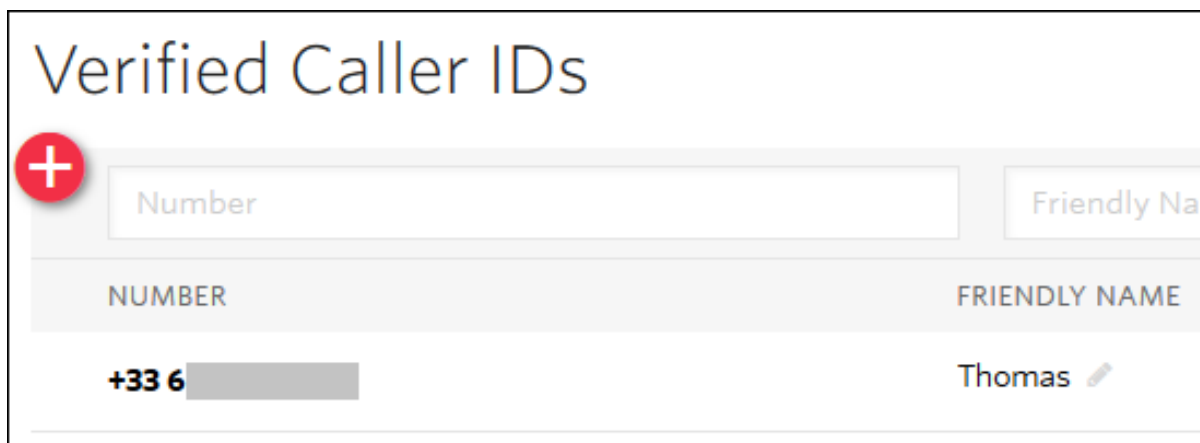
TSplus sfrutta Twilio per inviare codici di verifica tramite SMS. Twilio è una piattaforma cloud di terze parti, non affiliata a TSplus.

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.

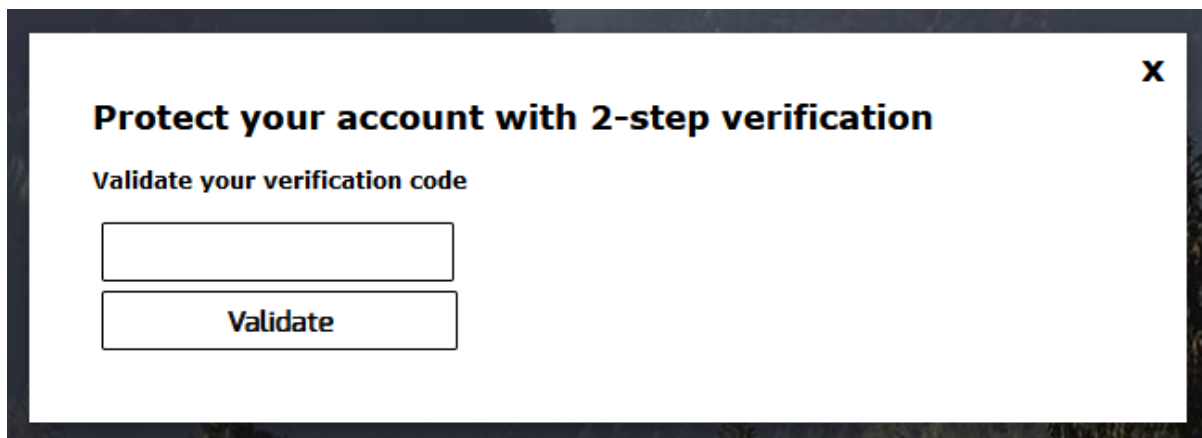
OK

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

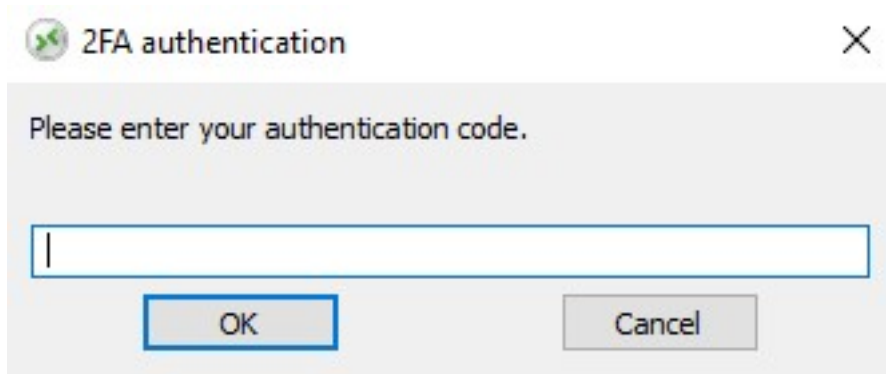
Una volta che un utente ha configurato il proprio account TSplus nella propria app di autenticazione, sarà in grado di connettersi utilizzando la propria password e il codice fornito dalla propria app di autenticazione o tramite SMS.

Dal portale web di TSplus Remote Access:



The screenshot shows a web portal interface with a dark header. A modal dialog box is displayed with the title "Protect your account with 2-step verification" and a close button (X) in the top right corner. Below the title, the text "Validate your verification code" is shown. There is a text input field for the code and a "Validate" button below it.

Dal client generato da TSplus:



The screenshot shows a client-generated dialog box titled "2FA authentication" with a close button (X) in the top right corner. The text "Please enter your authentication code." is displayed above a text input field. Below the input field are two buttons: "OK" and "Cancel".

Sincronizzazione del tempo

I server applicativi TSplus e i dispositivi client devono condividere lo stesso orario. Ciò significa che l'ora e la data del server devono essere sincronizzate con un server di ora. I dispositivi client devono anche avere la sincronizzazione dell'ora, indipendentemente dal fuso orario su 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.

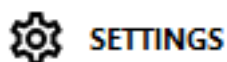
Esempio di convalida o autenticazione valida:

- 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.

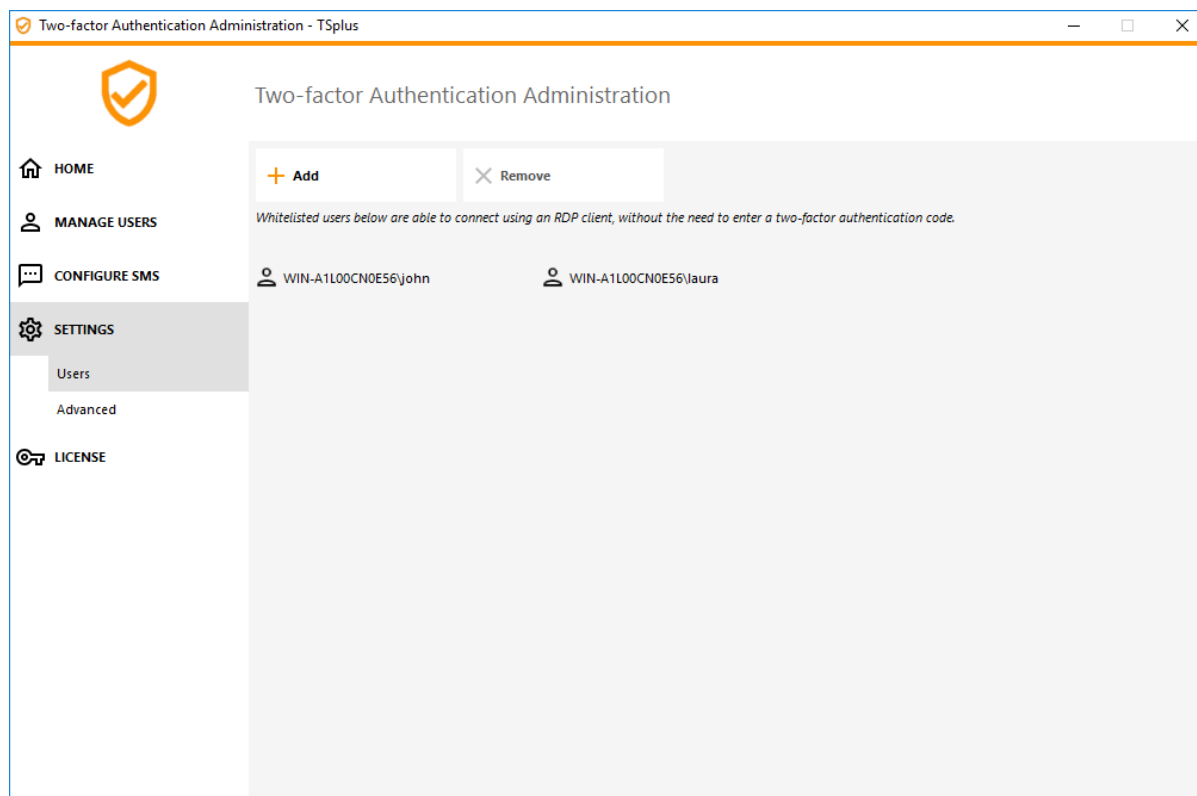
Impostazioni



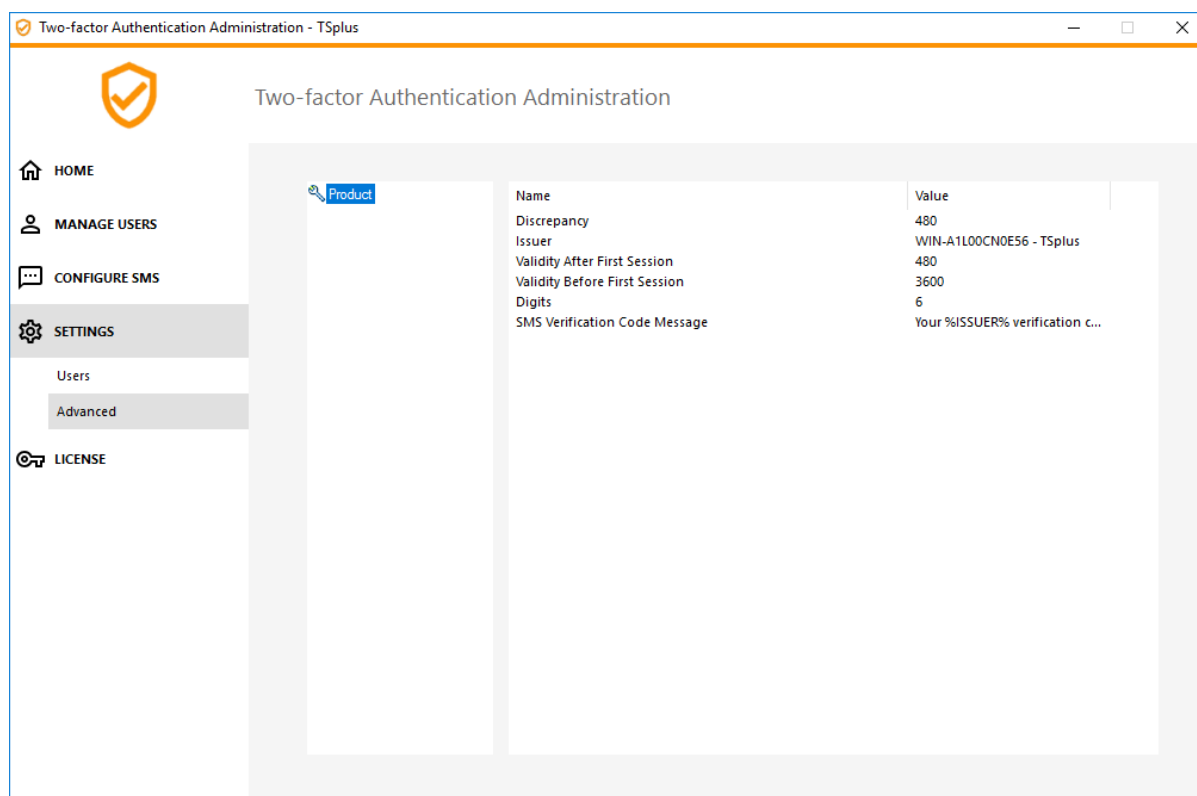
La scheda Impostazioni consente di

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:' label and a text input field containing '480'. At the bottom of the dialog are 'Save' and 'Cancel' buttons. To the right of the dialog, parts of other settings are visible, including 'OQLLU9D - TSplus' and '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.

The screenshot shows a web application interface. On the left, a sidebar contains a 'Product' link with a magnifying glass icon. The main area displays a table with two columns: 'Name' and 'Value'. The table contains two rows: 'Discrepancy' with the value '480', and 'Issuer' with the value 'WIN-PJKGOQLLU9D - TSplus'. The 'Issuer' row is highlighted with an orange border. A modal dialog titled 'TSplus - Edit Setting' is open in the center. It has a close button (X) in the top right corner. The dialog contains a section for 'Issuer' with a 'Description' field containing the text: '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.' Below the description is a 'Value' field containing the text 'WIN-PJKGOQLLU9D - TSplus'. At the bottom of the dialog are 'Save' and 'Cancel' buttons. To the right of the dialog, a partially visible text 'UER% verification c...' is shown.

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

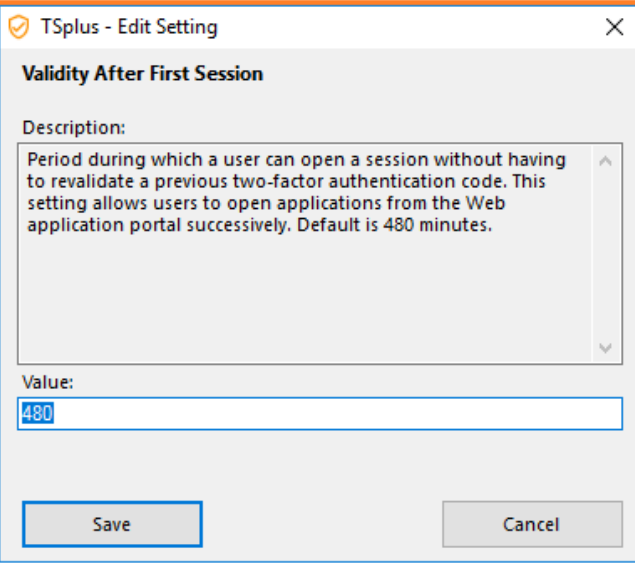
Save Cancel

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:

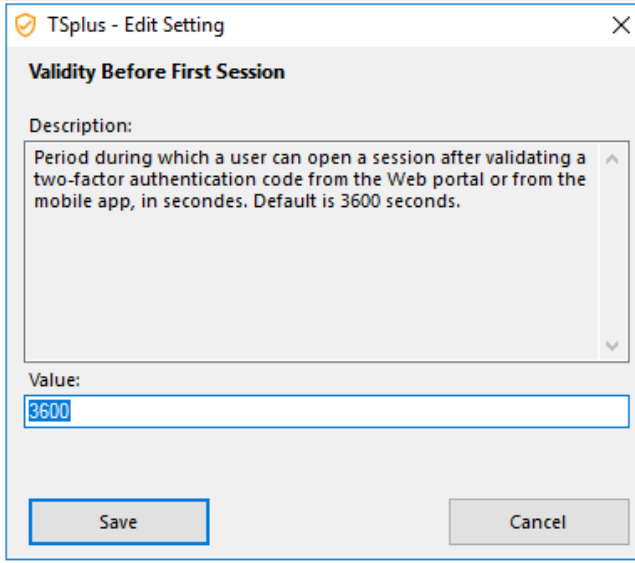
480

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:

3600

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 titled 'Product' with a table of settings. The 'Digits' setting is highlighted with an orange border. Below the table, a modal window titled 'TSplus - Edit Setting' is open, showing the 'Digits' configuration details.

Name	Value
Discrepancy	480
Issuer	WIN-PJKGOQLLU9D - TSplus
Validity After First Session	480
Validity Before First Session	3600
Digits	6

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:

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-PKGOQLLU9D - 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

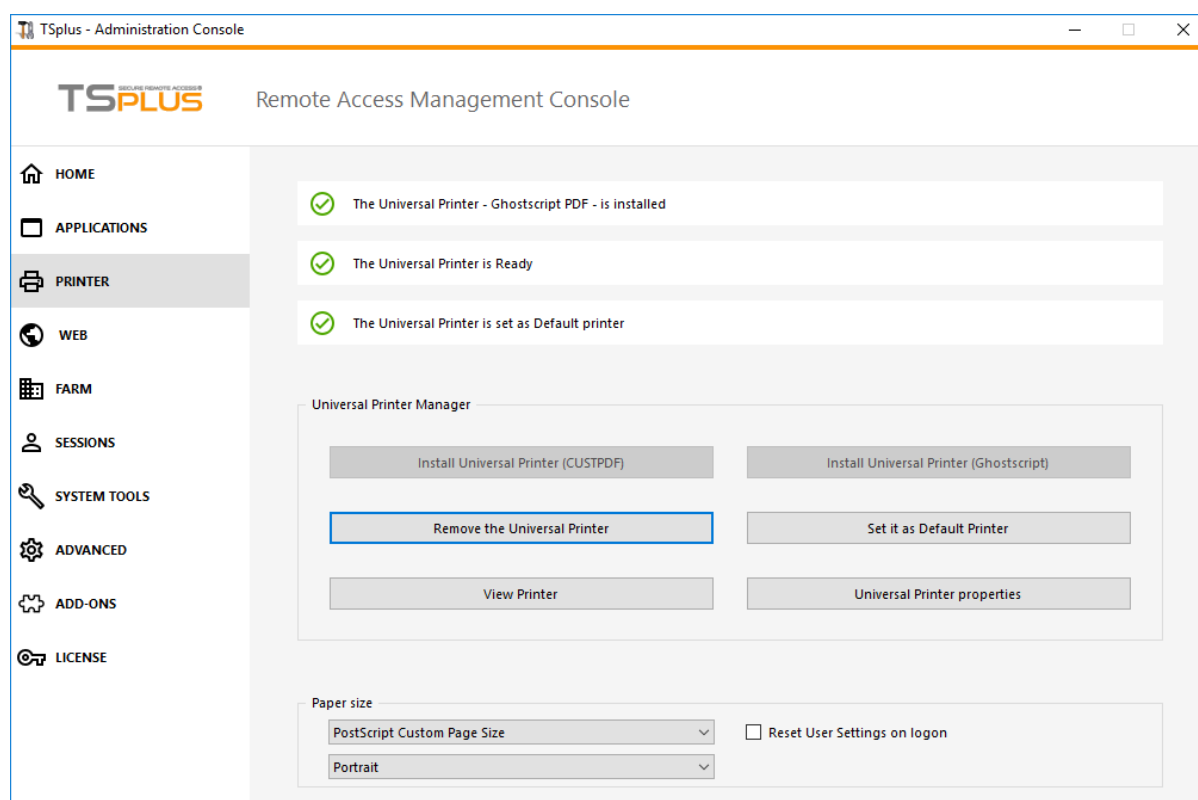
Cancel

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.



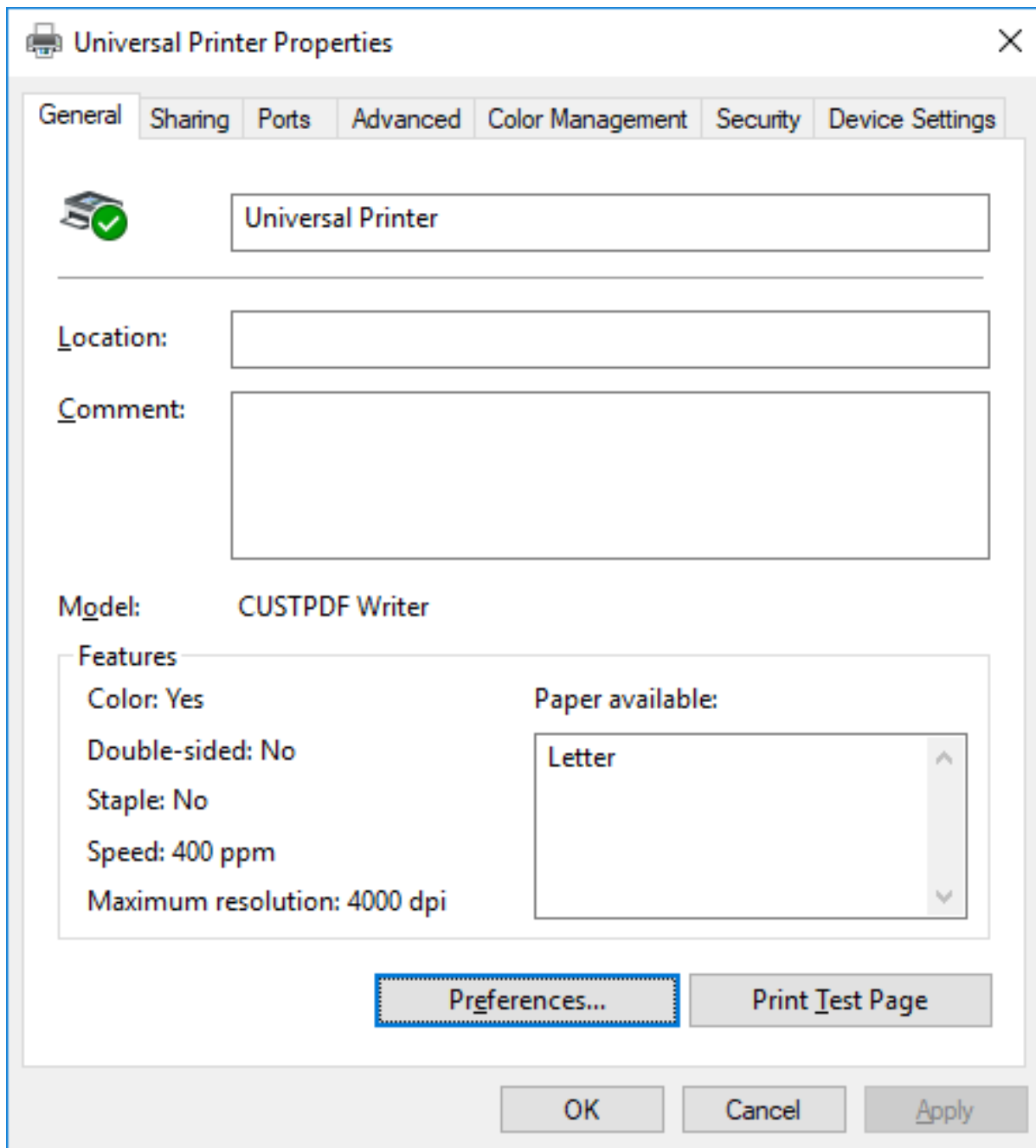
Il Gestore della Stampante Universale raccoglie tutti gli strumenti necessari per installare, disinstallare, visualizzare e gestire le opzioni della Stampante Universale. Questo strumento consente agli amministratori di assistere gli utenti con requisiti di stampa dinamici.

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.

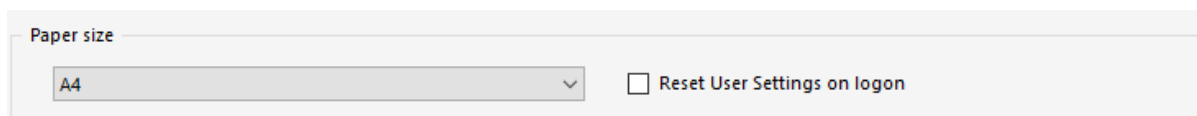
I pulsanti qui sotto ti permettono di:

- **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. Below the title bar are several tabs: 'General', 'Sharing', 'Ports', 'Advanced', 'Color Management', 'Security', and 'Device Settings'. The 'General' tab is selected. Inside the 'General' tab, there is a printer icon with a green checkmark next to the text 'Universal Printer'. Below this, there are fields for 'Location:' and 'Comment:'. Further down, the 'Model:' is listed as 'CUSTPDF Writer'. A 'Features' section contains several items: 'Color: Yes', 'Double-sided: No', 'Staple: No', 'Speed: 400 ppm', and 'Maximum resolution: 4000 dpi'. To the right of these features is a 'Paper available:' section with a dropdown menu showing 'Letter'. At the bottom of the 'General' tab are two buttons: 'Preferences...' (highlighted with a blue dashed border) and 'Print Test Page'. At the very bottom of the dialog box are three buttons: '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** .



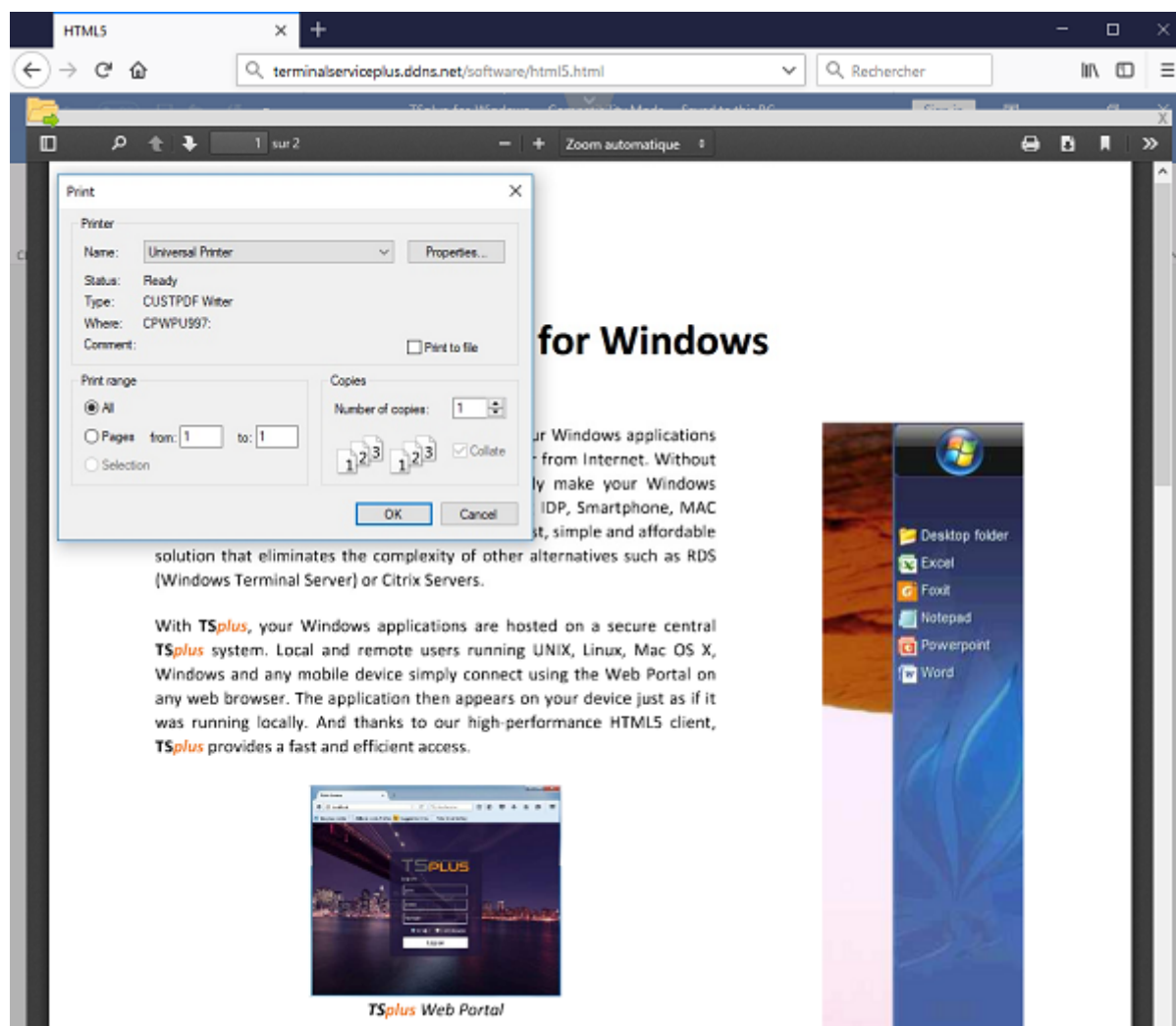
The image shows a 'Paper size' section. It contains a dropdown menu with 'A4' selected. To the right of the dropdown is a checkbox labeled 'Reset User Settings on login'.

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

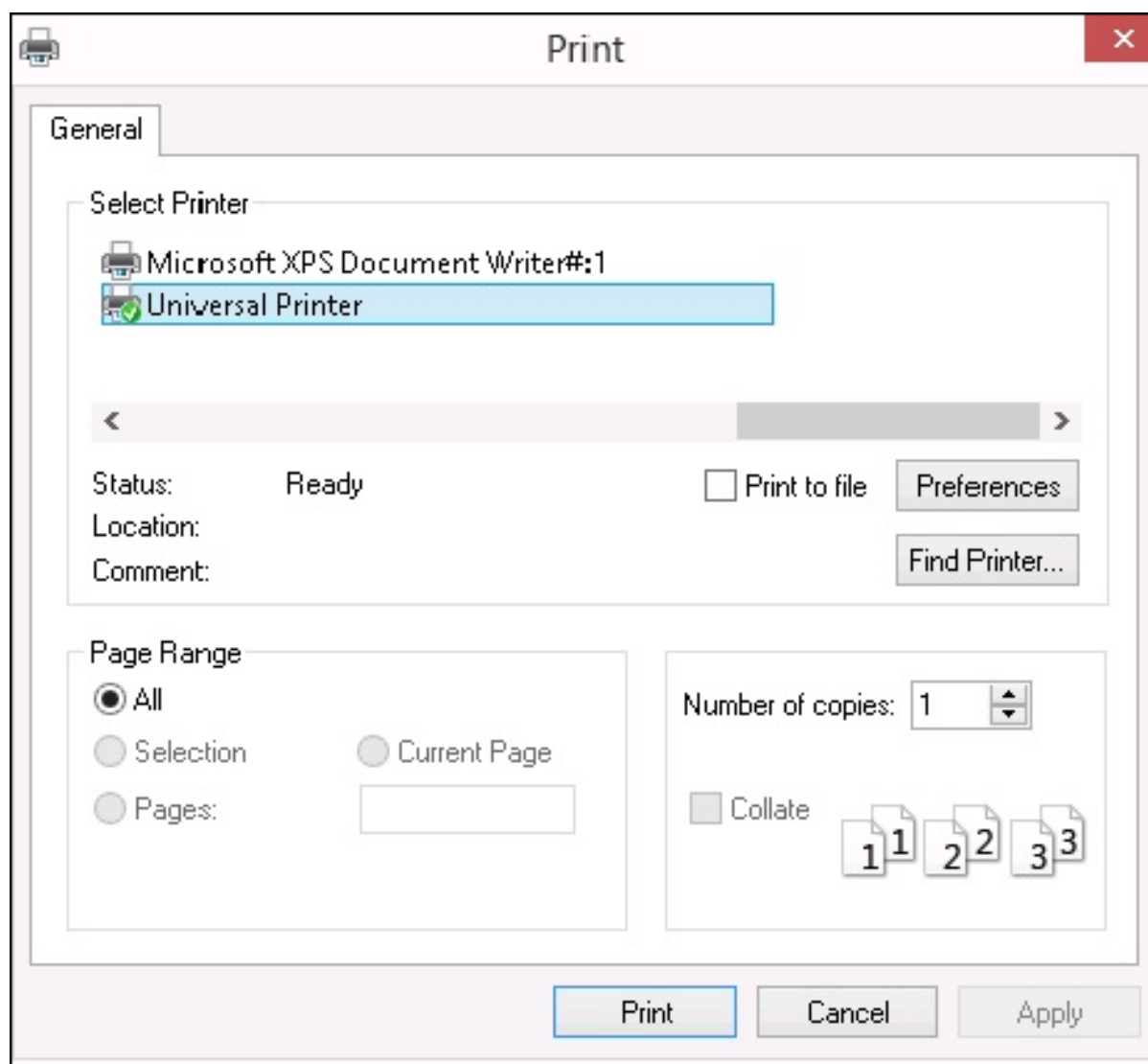
formato selezionato dall'AdminTool come formato predefinito, ma se sceglie un altro formato predefinito, allora sarà quello che verrà mantenuto per la sua prossima sessione.

###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](#) :

Windows Client Generator

General Display Remote Desktop client **Local resources** Program Security Load-Balancing

Local devices

☒ Disks

☒ Printers

☒ Sound

☒ COM ports

☒ Smart cards

☒ USB devices

☒ RemoteFX 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:

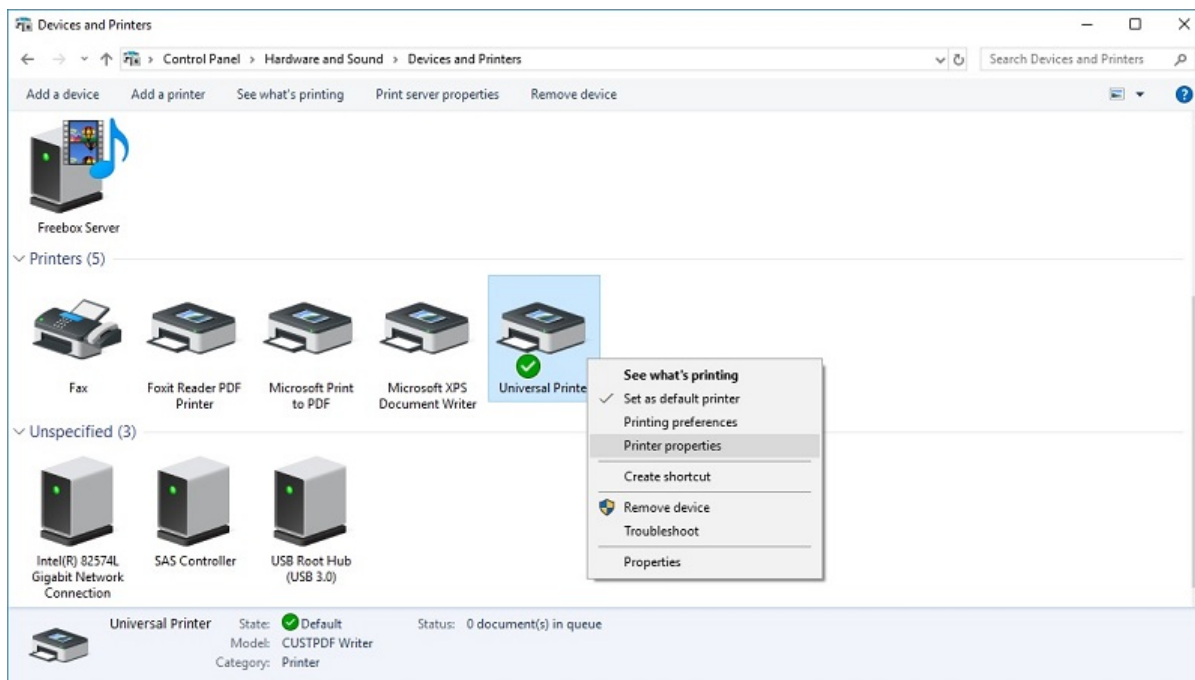
- **Anteprima lettore PDF locale:** il documento verrà inviato e l'Acrobat Reader locale si aprirà con il file PDF generato. L'utente può stamparlo o salvare una copia sul proprio disco rigido locale.
- **Stampa sulla stampante predefinita dell'utente:** il documento verrà automaticamente inviato alla 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

Double-sided: No

Staple: No

Speed: 400 ppm

Maximum resolution: 4000 dpi

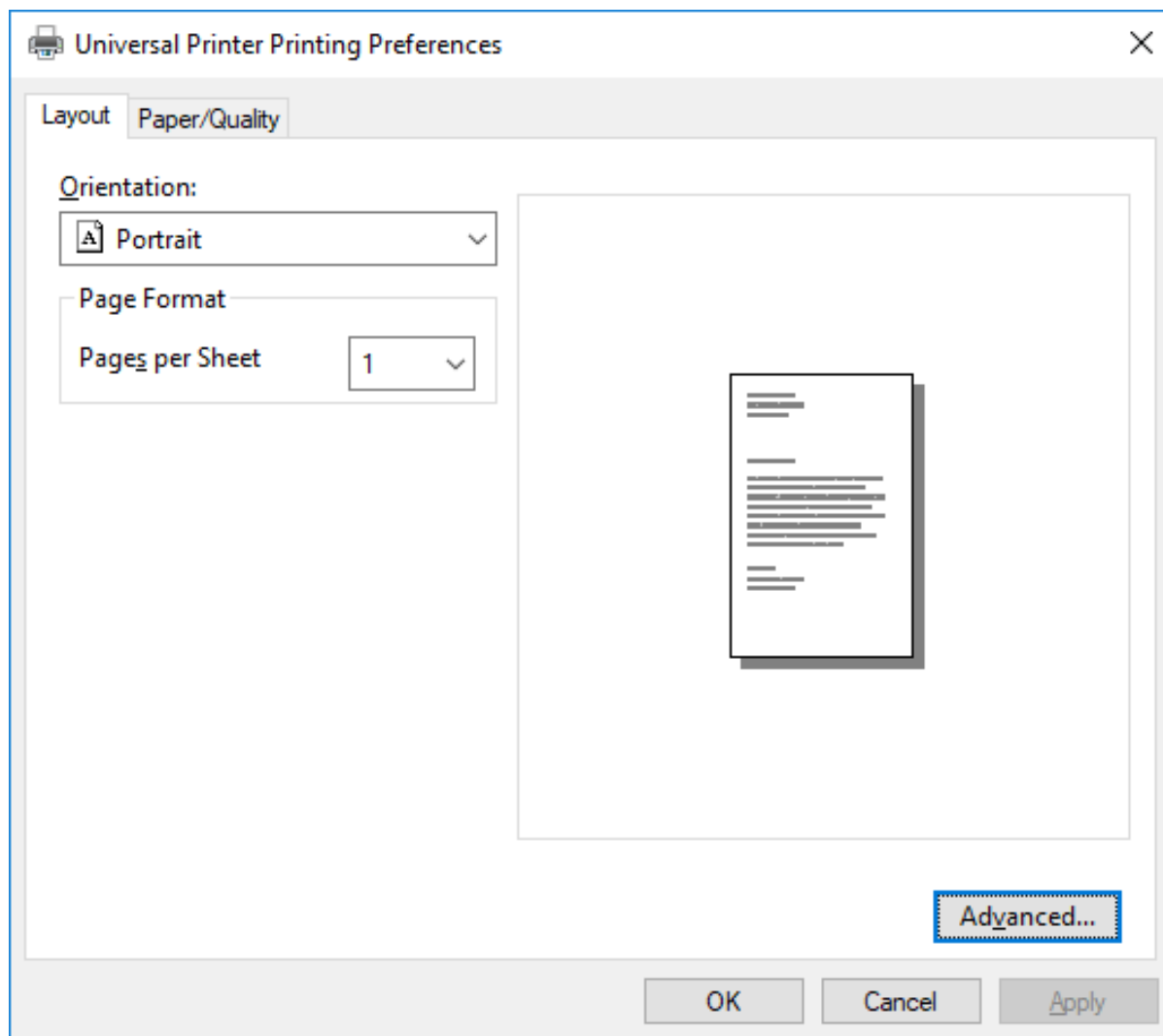
Paper available:

Letter

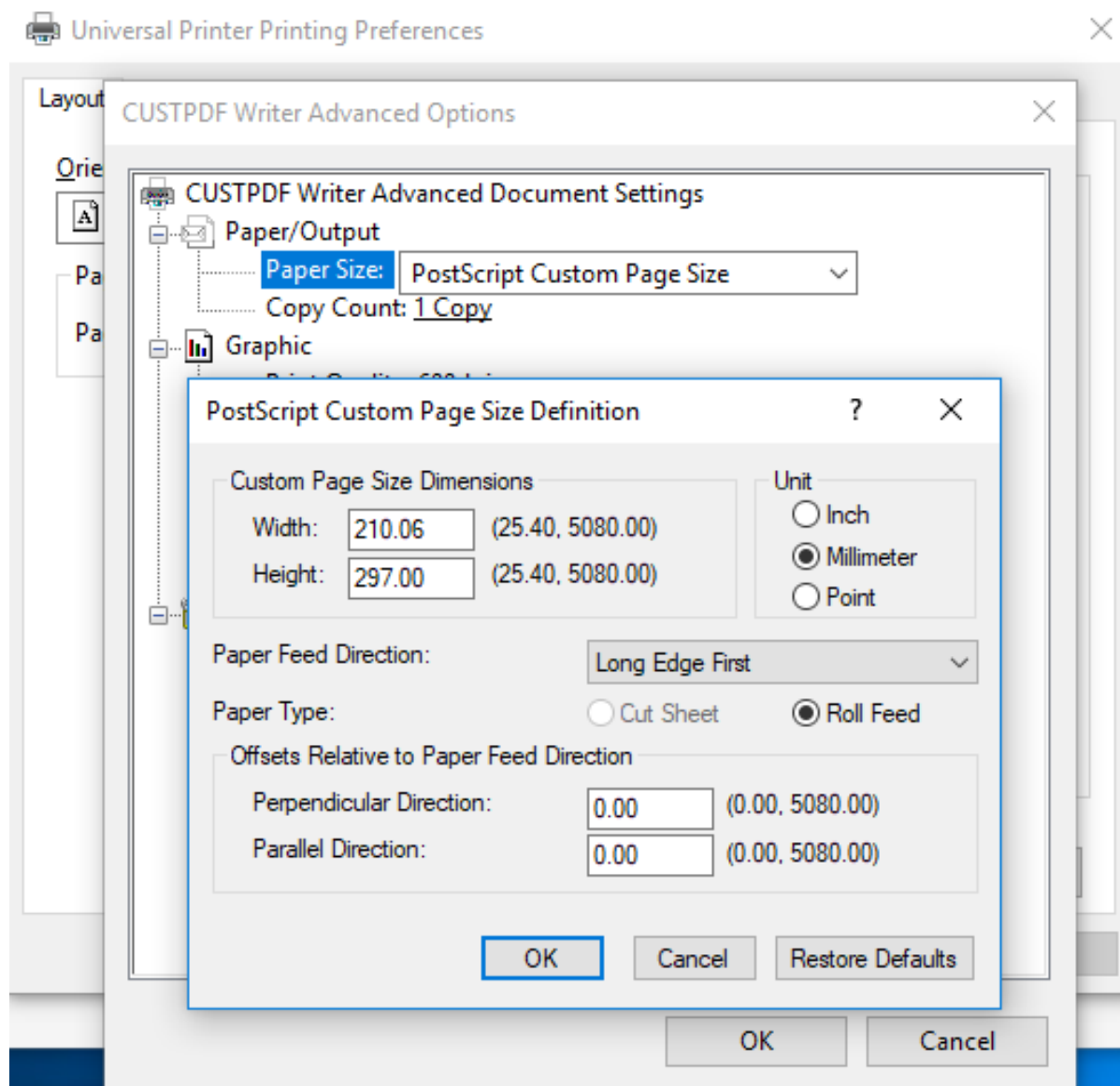
Preferences... Print Test Page

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 with the 'Local resources' tab selected. The window has a title bar with a close button. The tabs are: General, Display, Remote Desktop client, Local resources (active), Program, Security, and Load-Balancing.

Local devices

- ☒ Disks: all
- ☒ Printers
- ☒ Sound
- ☒ COM ports
- ☒ Smart cards
- ☒ USB devices
- ☒ RemoteFX 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

Client name: John-44.connect

Nota: Se stai utilizzando queste impostazioni, assicurati di utilizzare, sul tuo workstation, la versione del Client di Connessione >= 14.30.0.71.

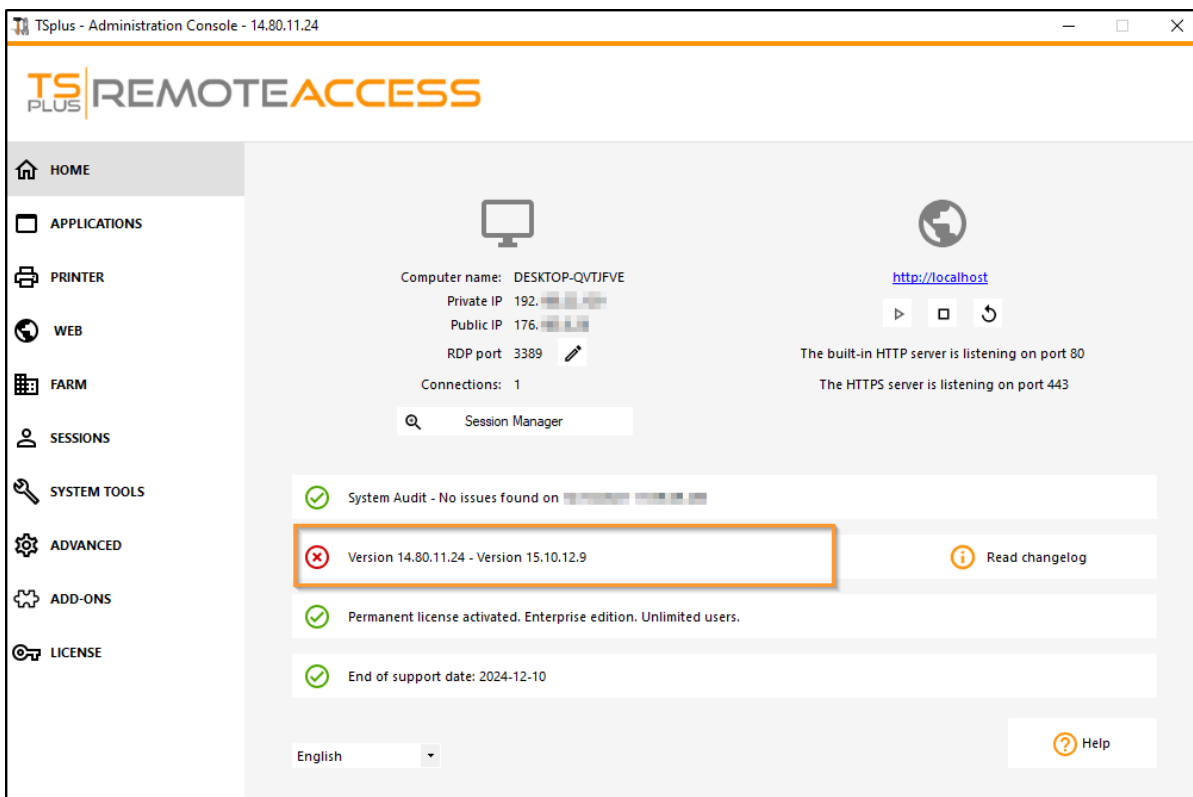
Aggiornamento TSplus Remote Access

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.

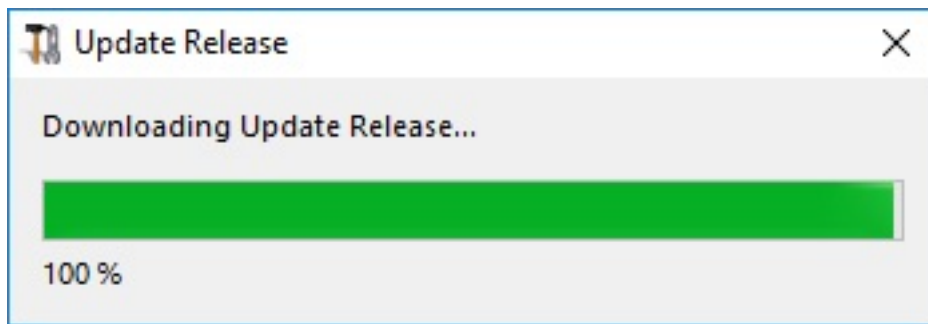
Questo è il motivo per cui si consiglia di mantenere il server aggiornato. Iscrivendosi ai nostri Servizi di Supporto e Aggiornamenti annuali, avrai accesso agli ultimi Aggiornamenti e correzioni di bug.

Per vedere quale versione di TSplus hai e aggiornarla:

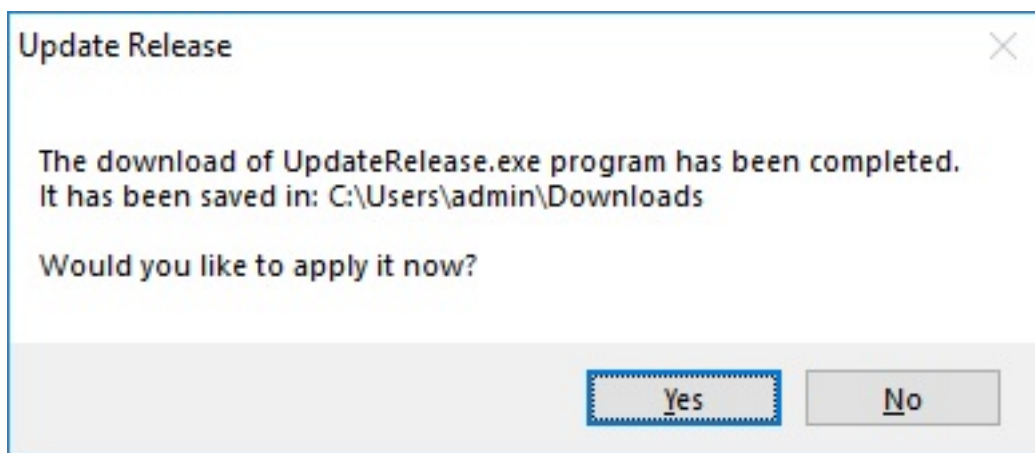
- Puoi controllare lo stato della tua versione di TSplus nella scheda Home del tuo AdminTool:



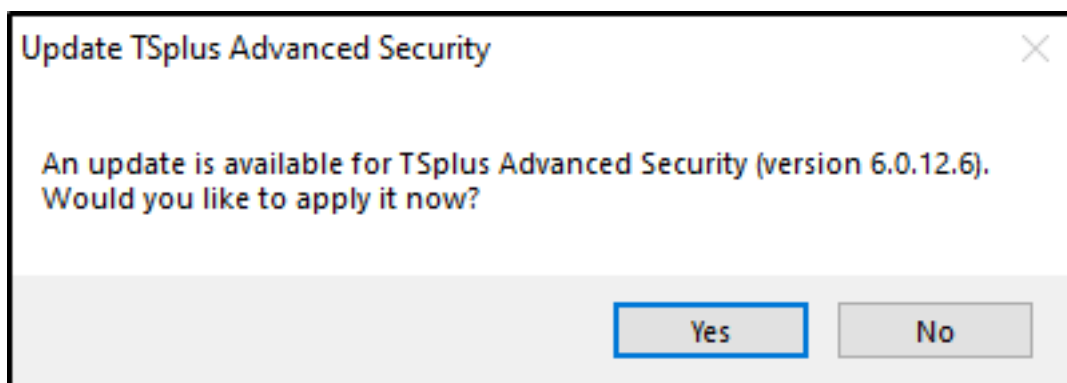
- Puoi quindi fare clic su di esso. Dalla versione 11.50 di TSplus, l'AdminTool scarica automaticamente...



...e applica il programma di rilascio degli aggiornamenti quando richiesto:



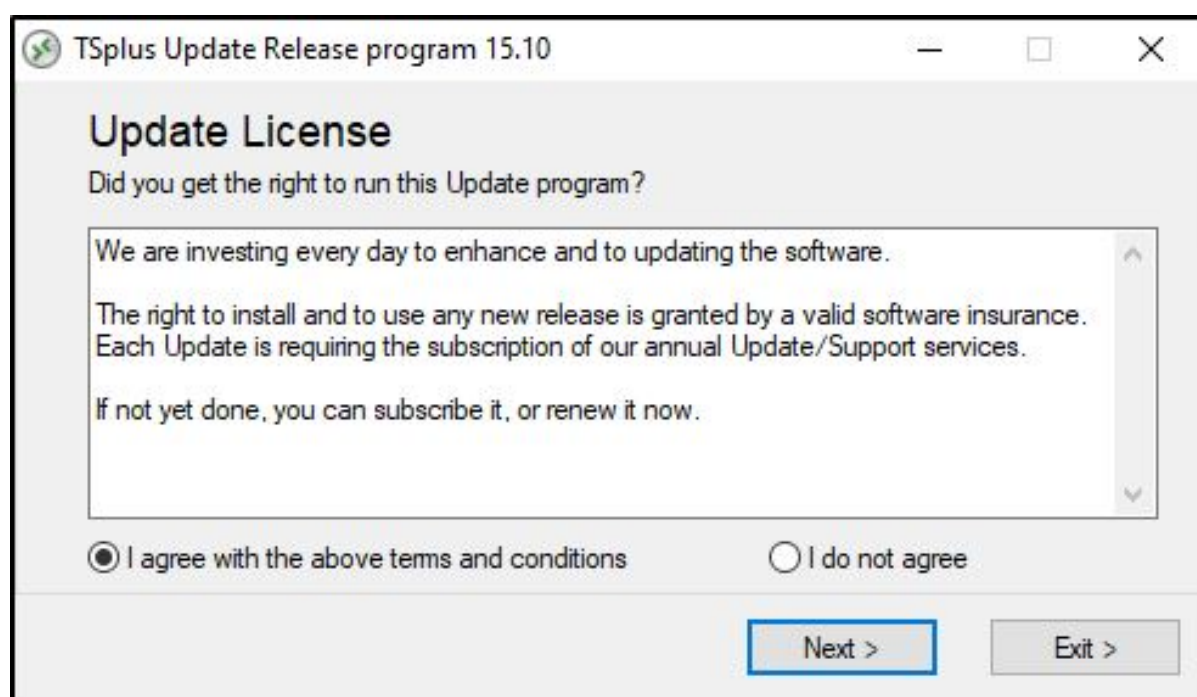
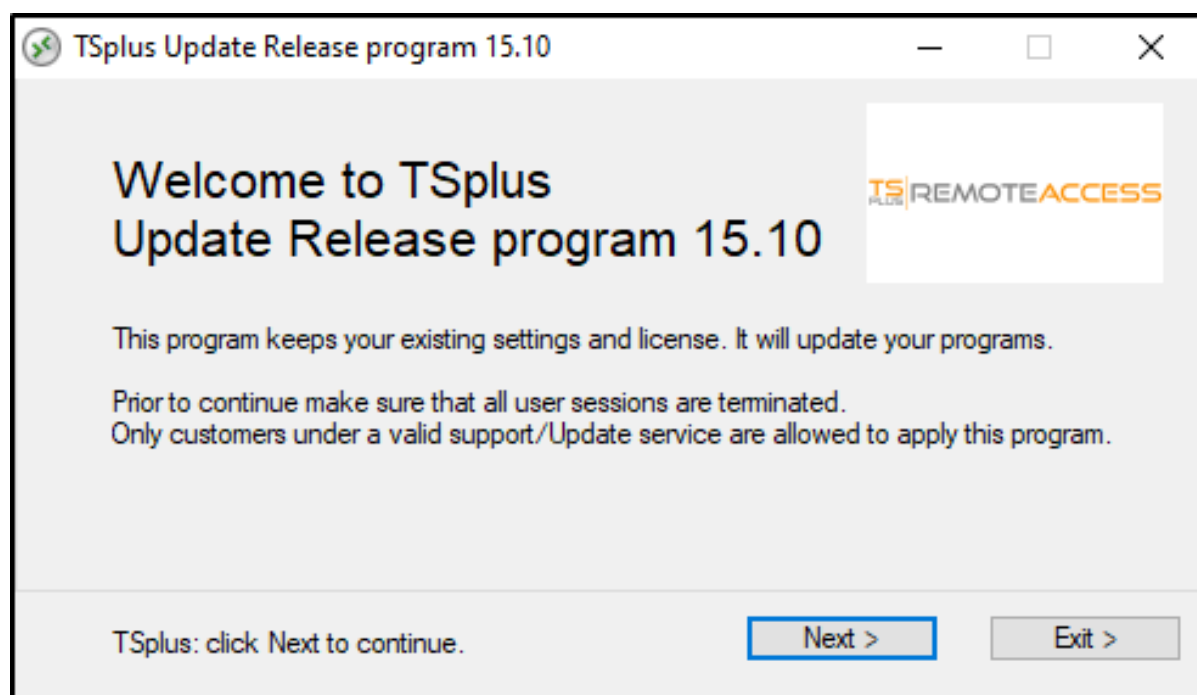
- Dal version 11.40 di TSplus, avrai la possibilità di installare [TSplus Advanced Security](#) , il nostro potente Add-On di Sicurezza, nella sua versione di prova Ultimate (Tutte le funzionalità di Sicurezza gratuite da utilizzare per 2 settimane) al tuo sistema TSplus:



Puoi ancora scaricarlo tramite questo link: [Aggiornamento Rilascio](#) e applicalo manualmente.

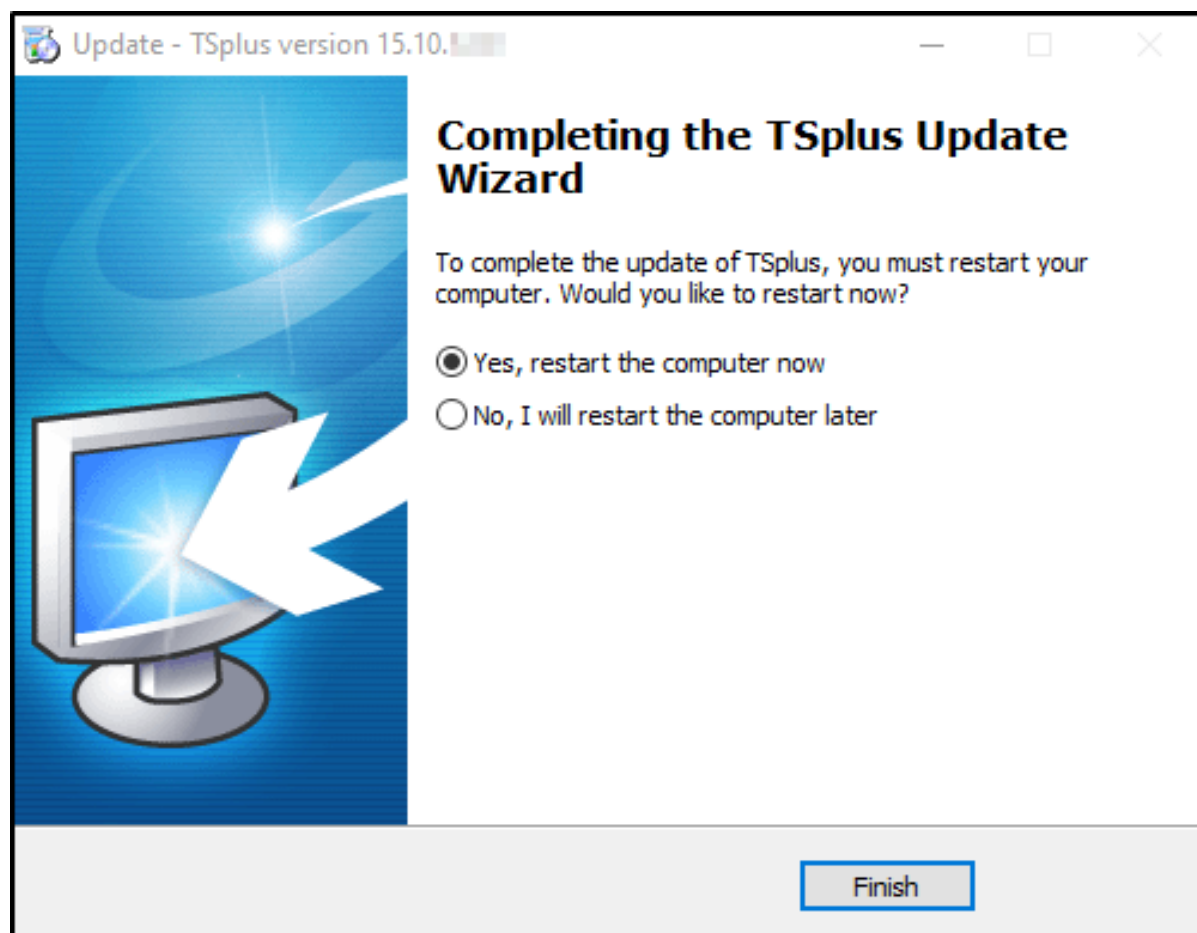
Il programma di rilascio degli aggiornamenti è progettato per mantenere al sicuro le attuali impostazioni di TSplus. Non è necessario riavviare dopo l'aggiornamento; tuttavia, raccomandiamo di farlo.

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.



Per le versioni precedenti alla v14, 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.

TSplus Update Release program 12.60

—□×

Welcome to TSplus

Update Release program 12.60



The Support/Update service is not subscribed or renewed on this system.
Please subscribe it now or contact us for more information.
In case of emergency, our support team can create for you an Update Code.

Emergency Update Code:

TSplus: click Next to continue.

Next >

Exit >

Aggiornare la tua versione di TSplus

Se desideri aggiornare la tua versione attuale di TSplus, per aggiungere più utenti o più funzionalità, registrati nel tuo [portale di licenza](#).

Licenses										Purchase License
Software	Serial Number / Computer ID	Days	Users	Edition	Order Number	Date	Support	Actions	Upgrade	Comments
TSplus Remote Access		-	5	Enterprise		2022-09-13				

Seleziona la tua scelta di aggiornamento e fai clic su **Compra per** per continuare nel nostro negozio.

Upgrade license TSplus assigned to computer

License Detail

5 users

Enterprise Edition

Update and Support Services

Users

10

51025unlimited

Edition

☐ System

☐ Desktop

☐ Mobile Web

☒ Enterprise

Price includes Update and Support Services for the remaining period.

Buy for

Add to Cart

Back

Dopo l'acquisto, l'aggiornamento sarà istantaneo e visibile nel tuo portale licenze.

Sul tuo server, fai clic su il **Rinnova la tua licenza** pulsante nel AdminTool > scheda Licenza.

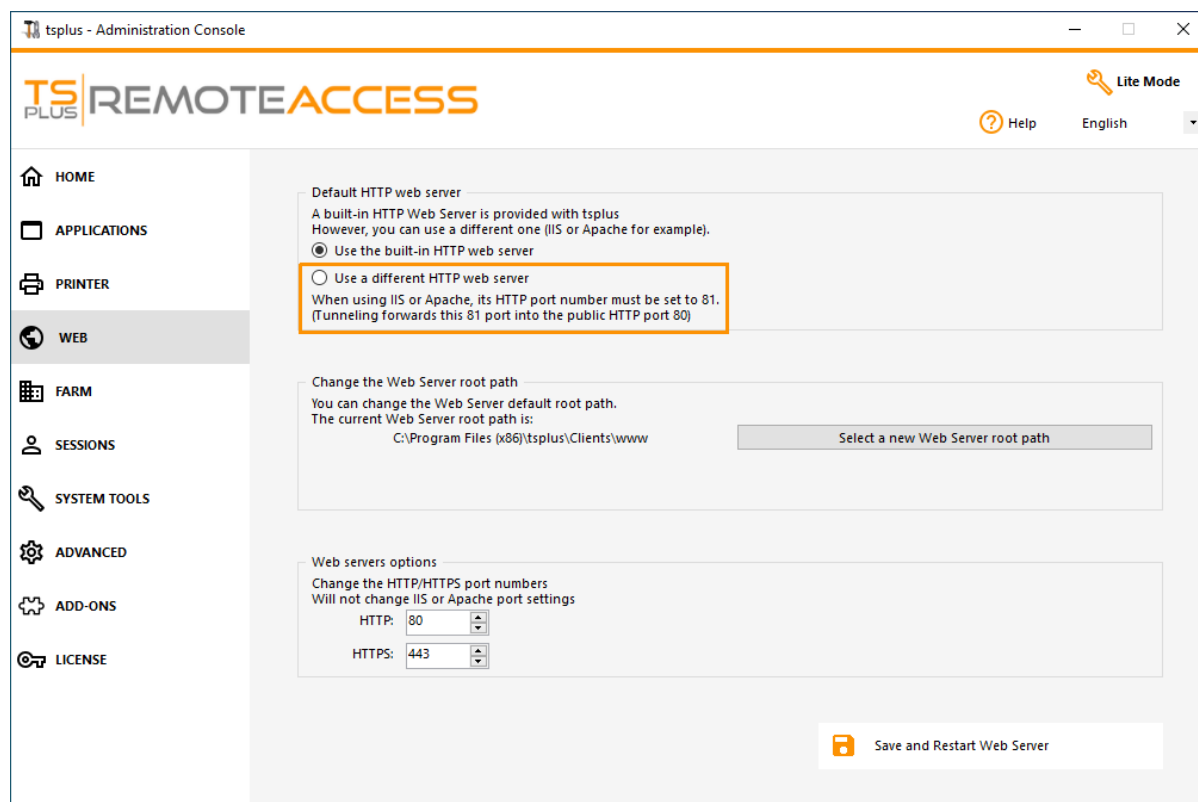
Come utilizzare Apache anziché il server Web predefinito di Terminal Service Plus

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

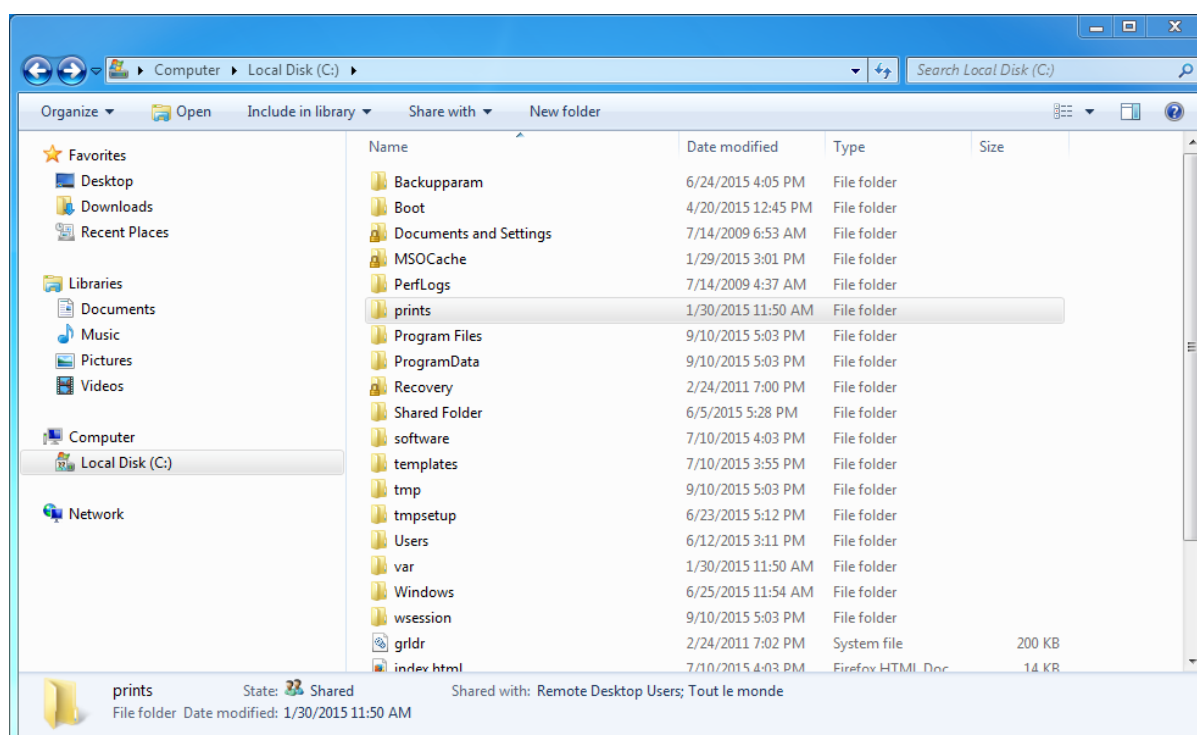
HTTP: 80

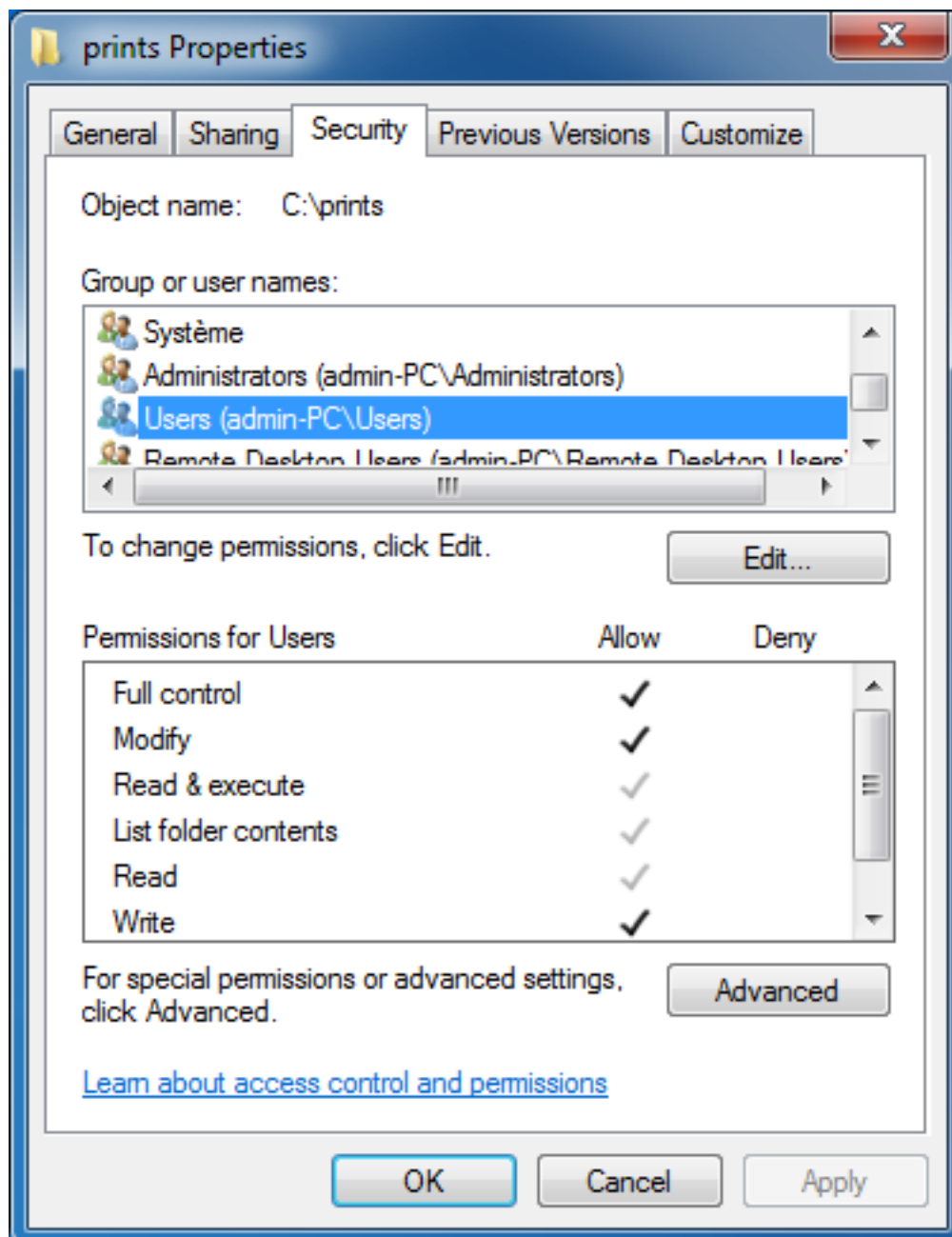
HTTPS: 443

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!

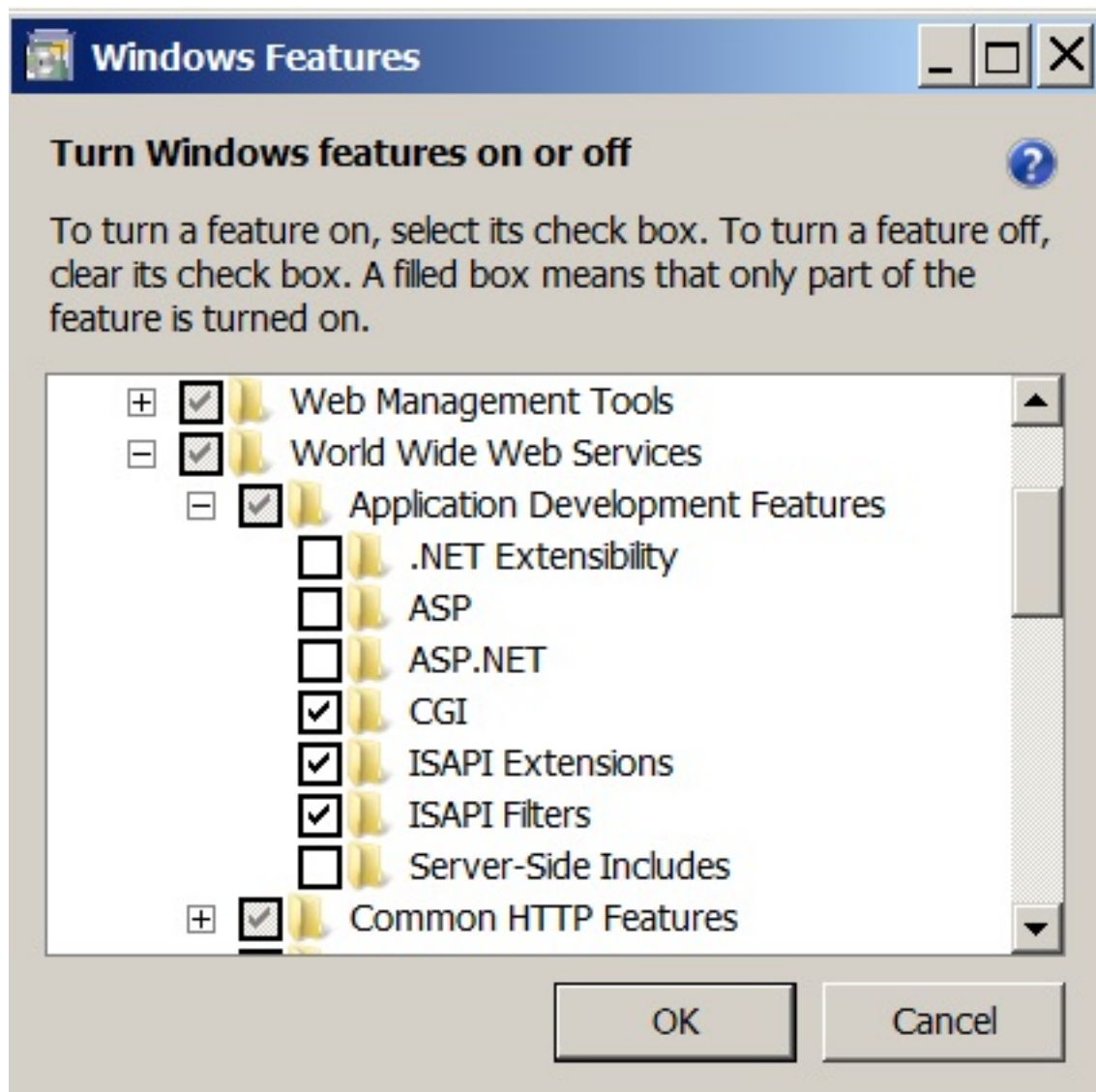
Come utilizzare IIS anziché i server Web predefiniti di Terminal Service Plus

Requisiti preliminari

Può essere una buona idea di [Aggiorna Terminal Service Plus](#) per essere sicuri di ottenere i programmi TSplus più recenti.

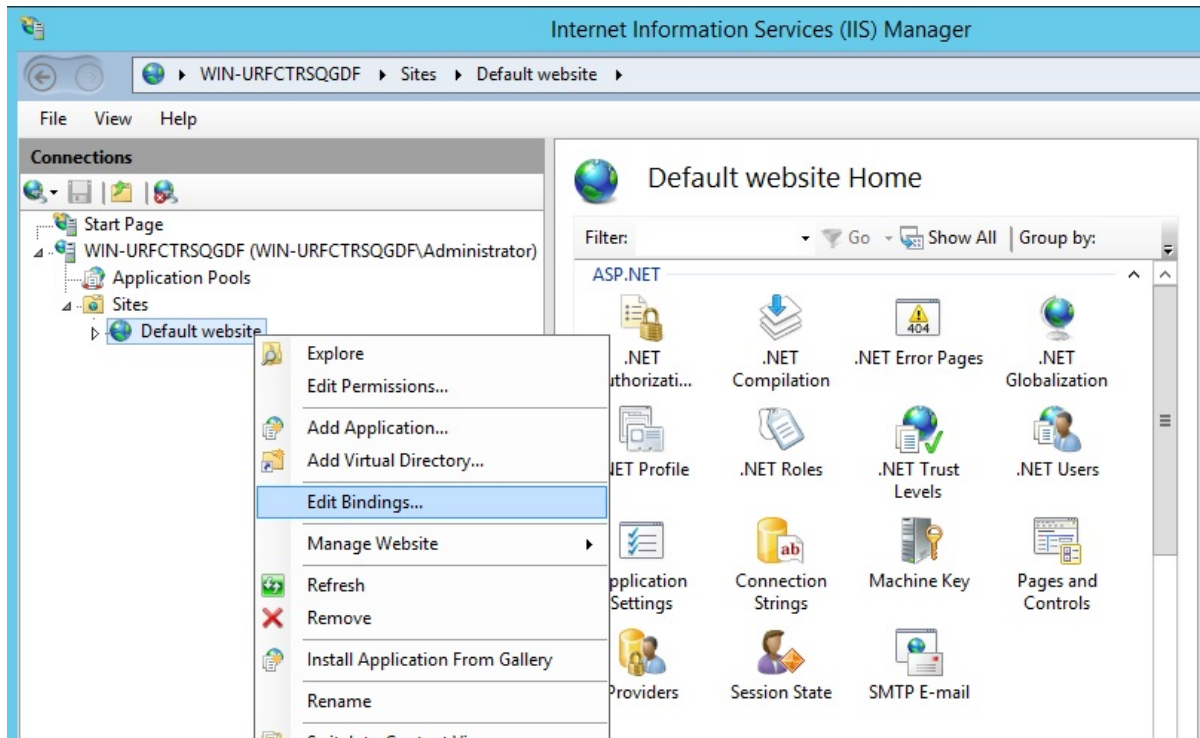
1. Configurazione di IIS

- Installa IIS con i seguenti moduli: CGI, estensioni ISAPI e filtri ISAPI.

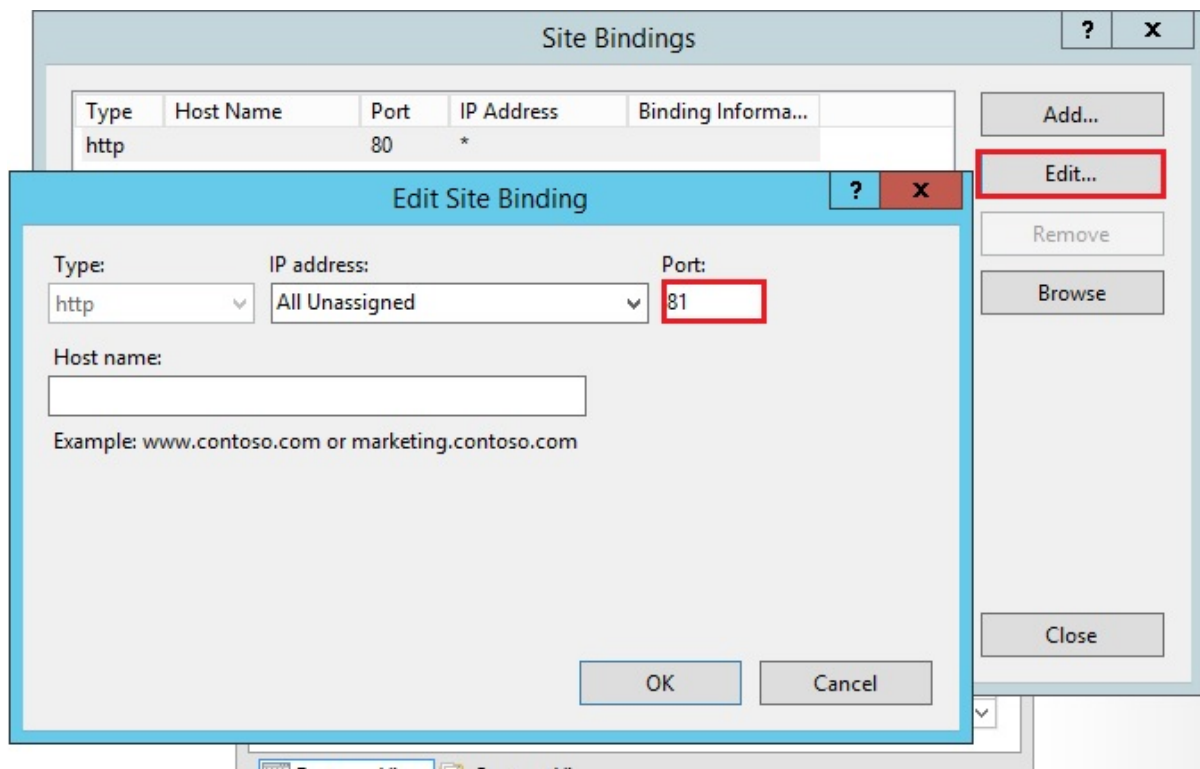


- Configurazione della porta IIS:

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.

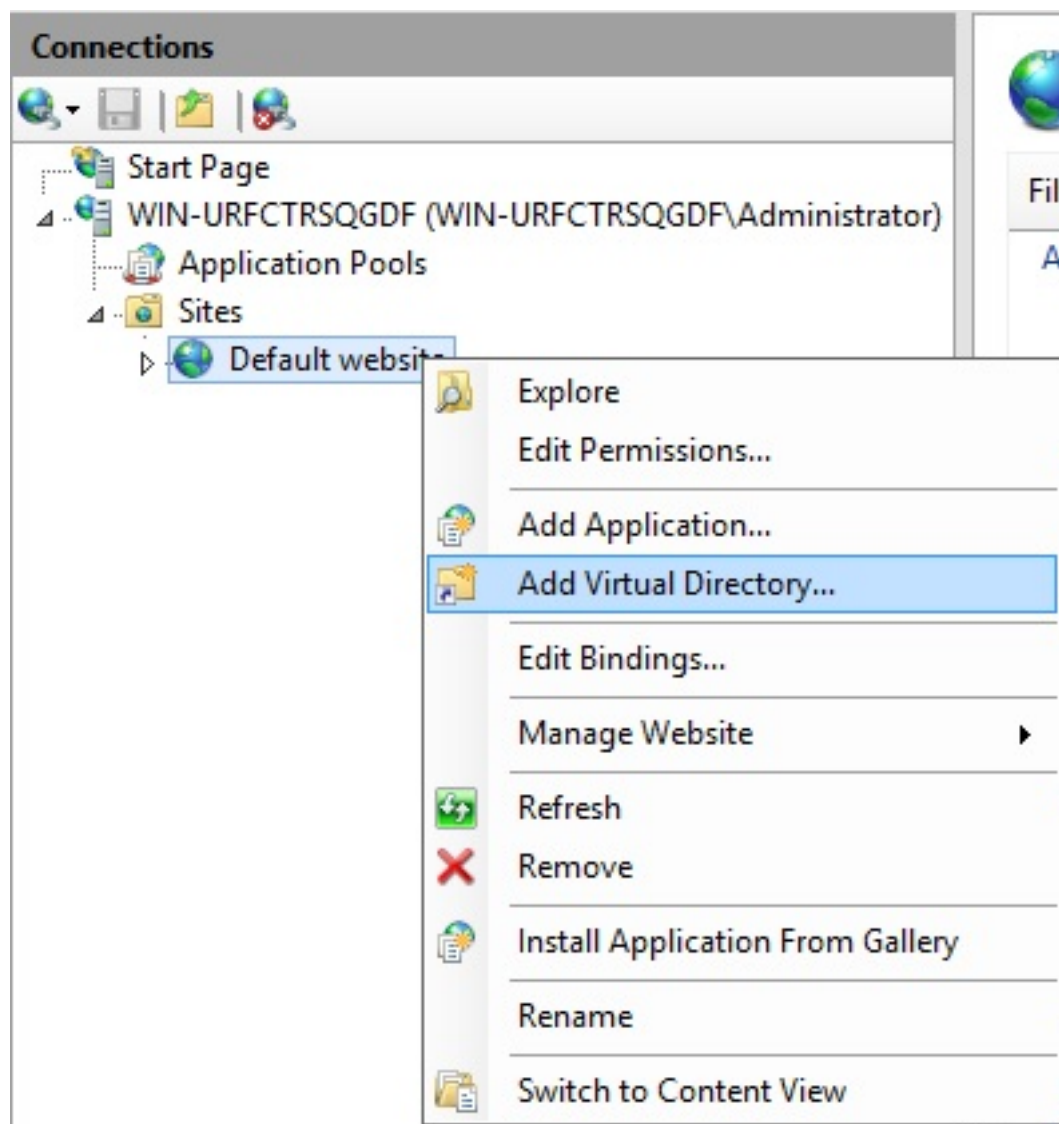


Disabilita la porta 443 o cambia questa porta con un'altra porta libera.

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:

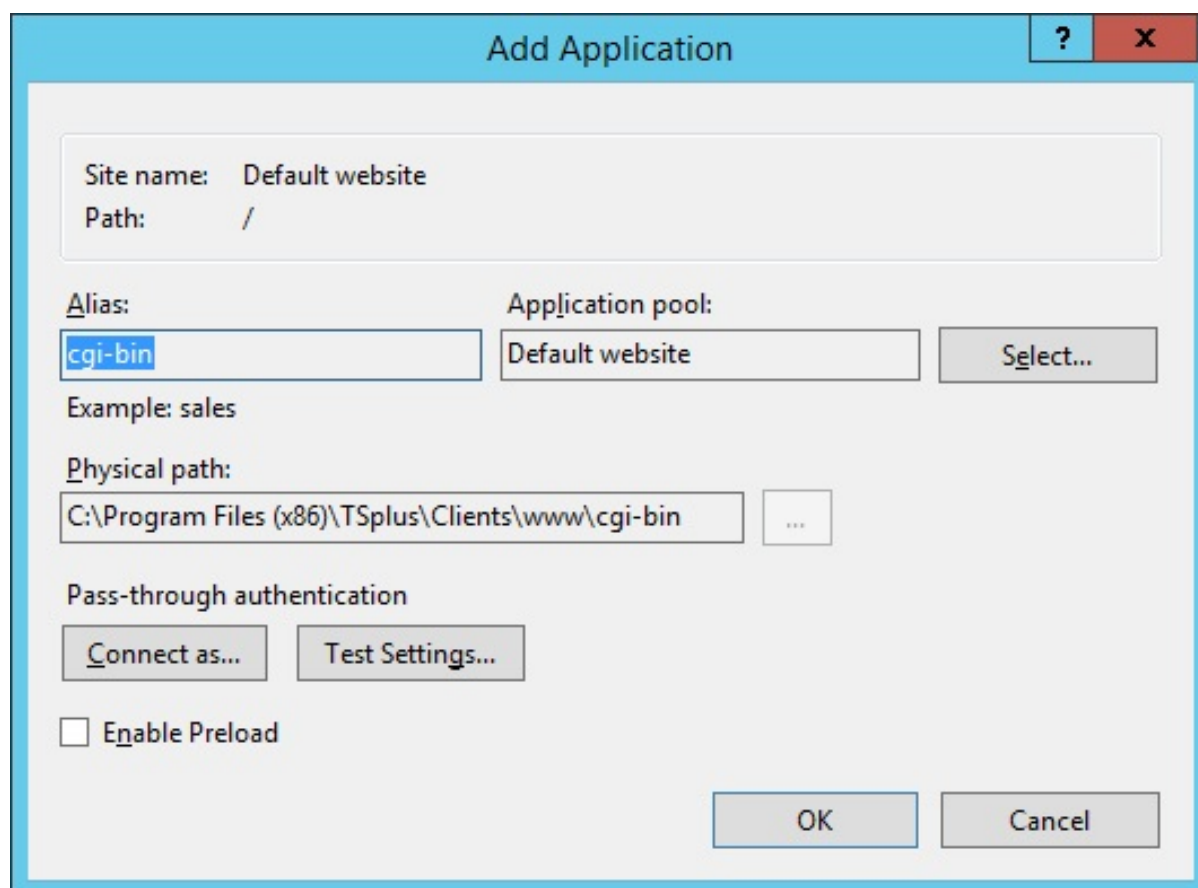
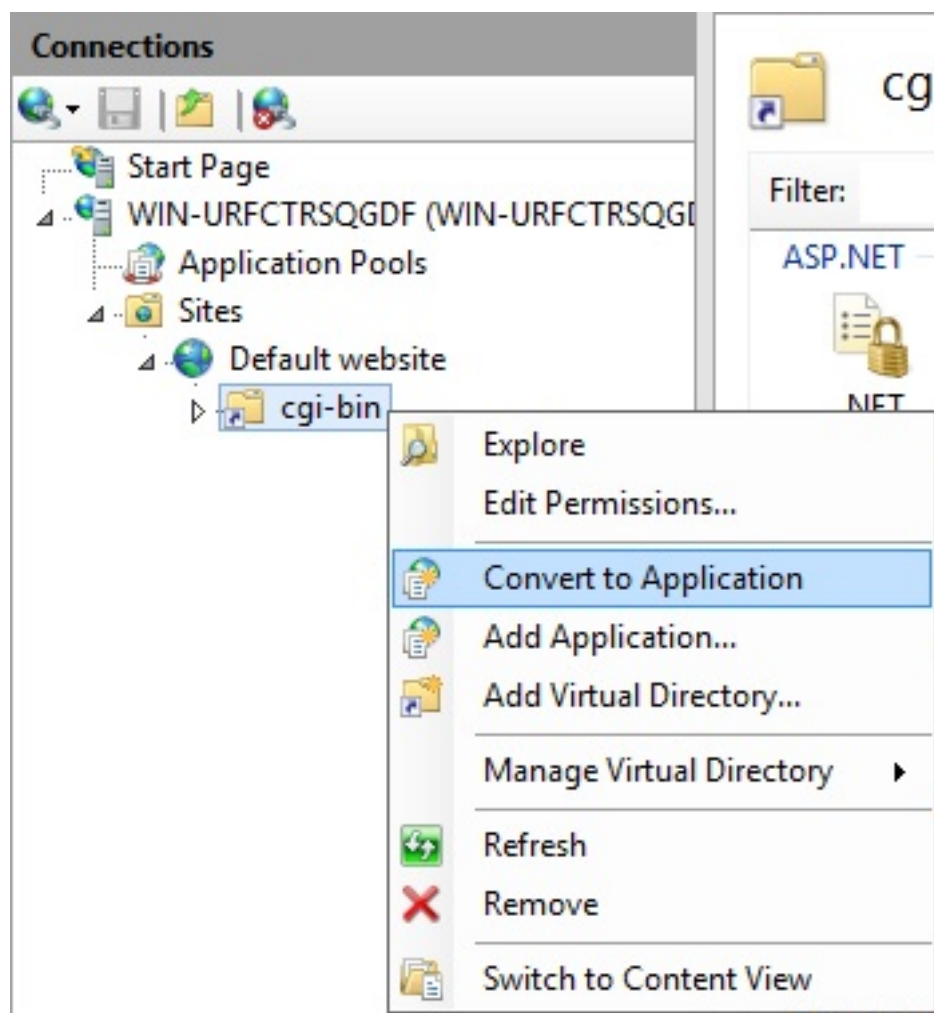
Alias: cgi-bin

Percorso fisico: C:\Program Files(x86)\TSplus\Clients\www\cgi-bin

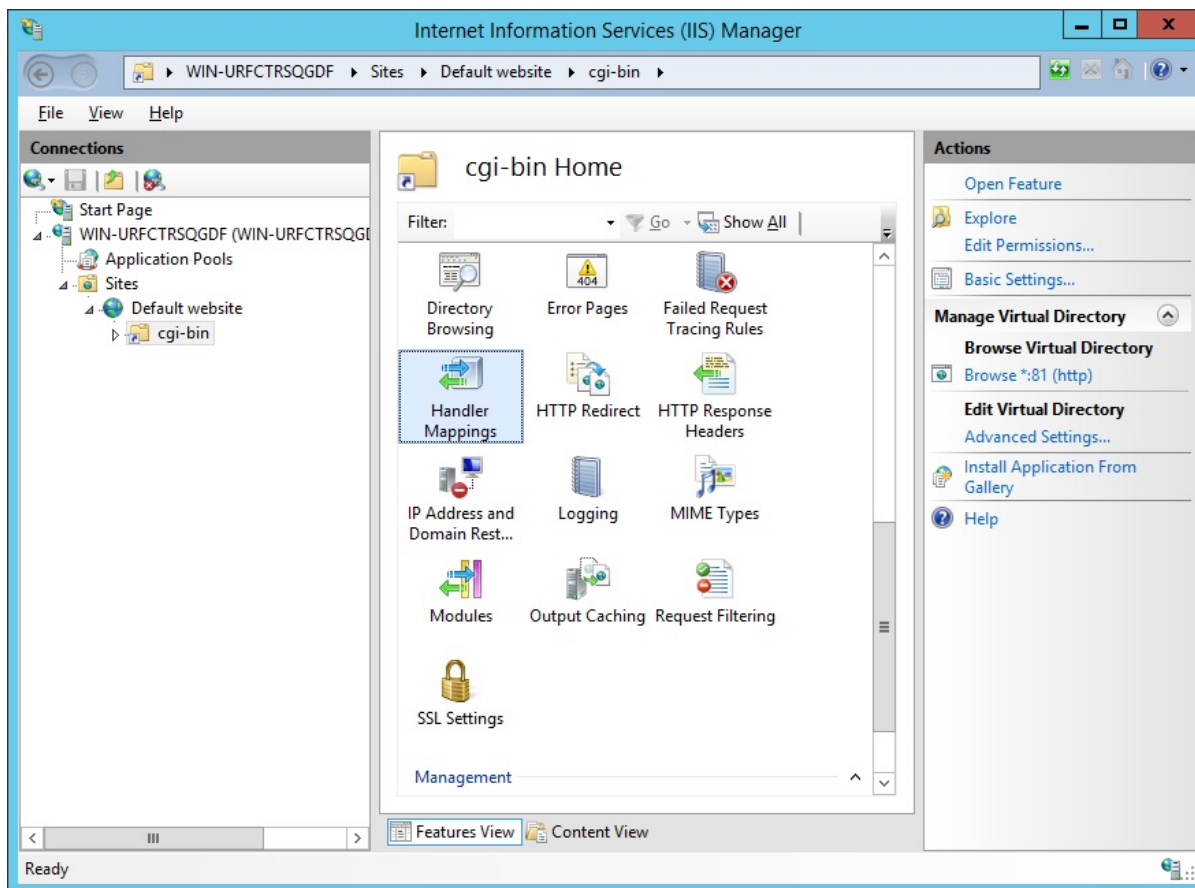
The screenshot shows the 'Add Virtual Directory' dialog box. At the top, the title bar reads 'Add Virtual Directory' with a help icon (?) and a close icon (X). The dialog contains the following fields and controls:

- 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.

Add Module Mapping ? X

Request path:
*.exe
Example: *.bas, wsvc.axd

Module:
CgiModule

Executable (optional):
"C:\Program Files (x86)\TSplus\Clients\www\cgi-bin\hb.exe" ...

Name:
CGI

Request Restrictions...

OK Cancel

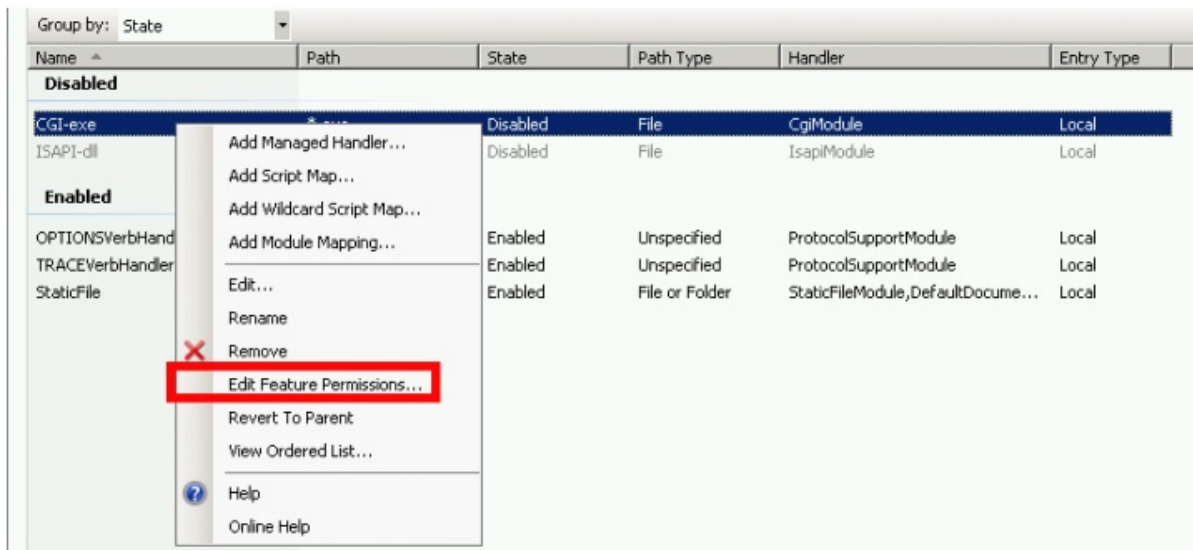
Appare un prompt di conferma. Clicca su "OK" per consentire a questa estensione ISAPI.

Add Module Mapping X

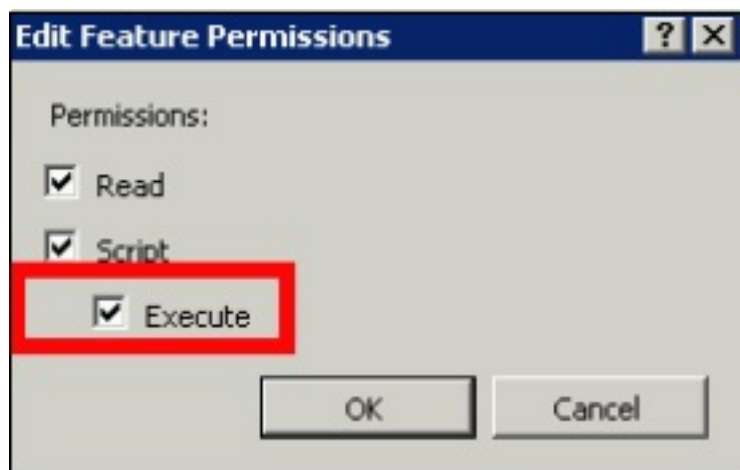
i Do you want to allow this ISAPI extension? Click "Yes" to add the extension with an "Allowed" entry to the ISAPI and CGI Restrictions list or to update an existing extension entry to "Allowed" in the ISAPI and CGI Restrictions list.

Yes No Cancel

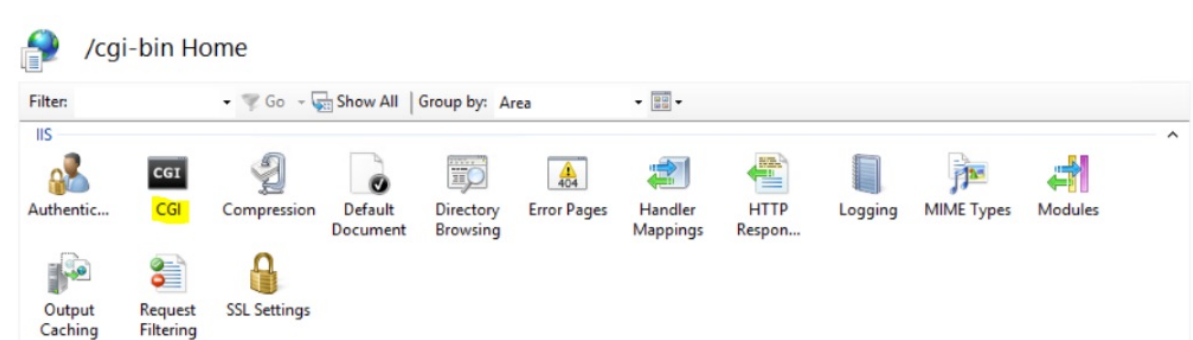
Ora fai clic su "Modifica autorizzazioni delle funzionalità":



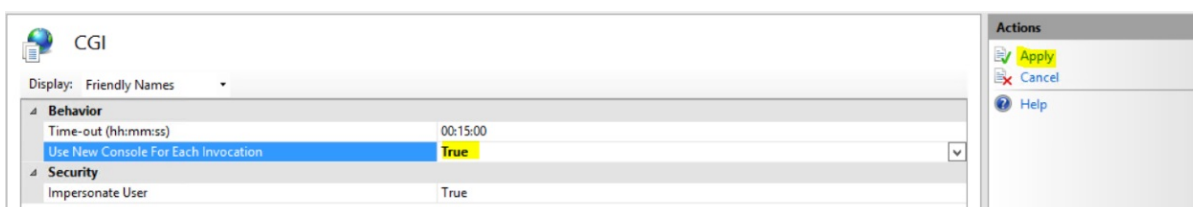
Controlla la casella "Esegui" e fai clic su OK:



Torna alla home "CGI-bin", fai clic su "CGI" per aprire le proprietà CGI:

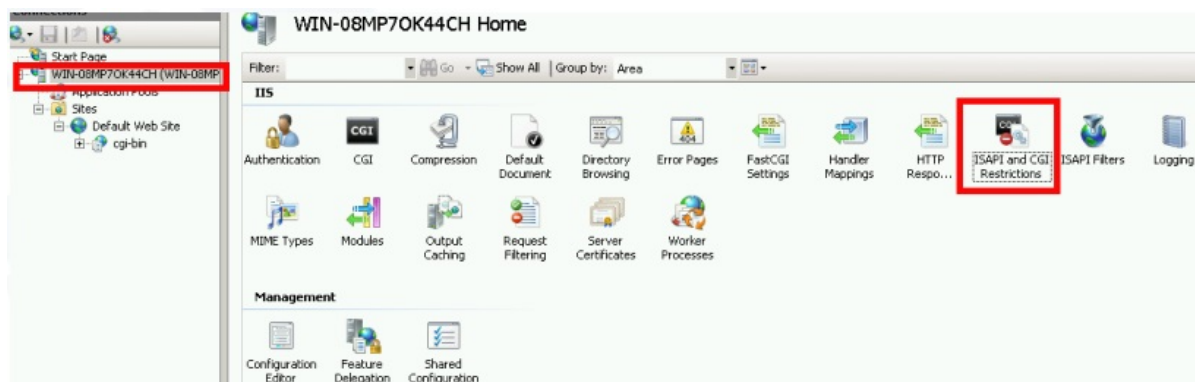


Cambia il valore di "Usa nuova console per ogni invocazione" in "Vero". Quindi, fai clic su "Applica" per salvare le modifiche.

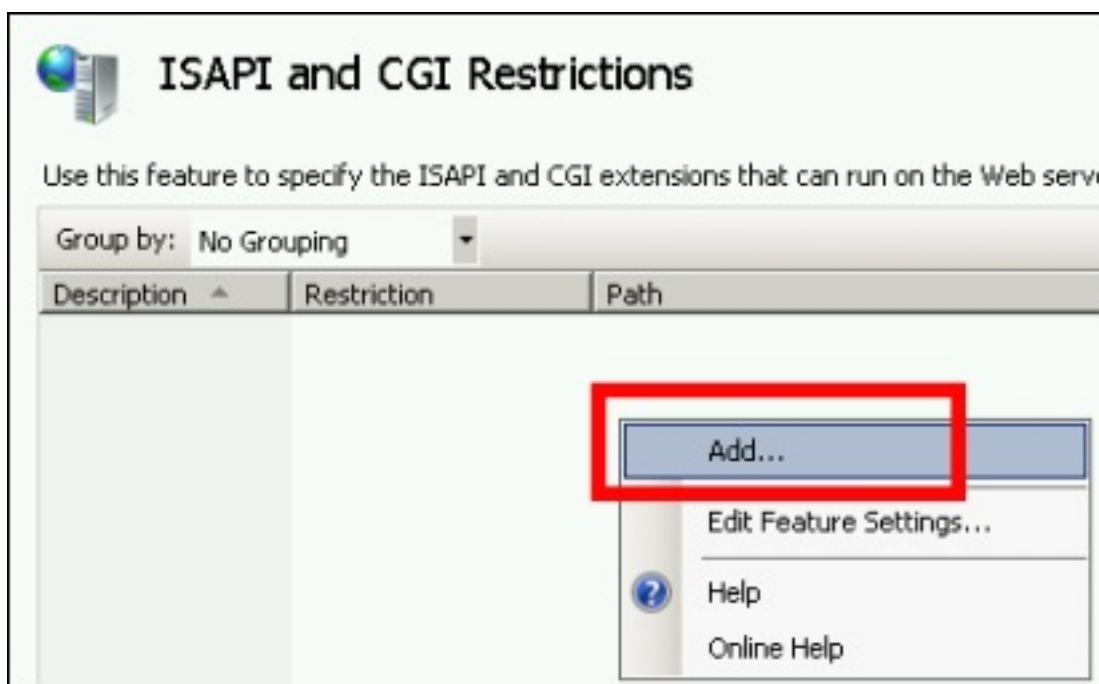


3. Configurare i permessi dell'estensione CGI

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:

C:\Program Files (x86)\TSplus\Clients\www\cgi-bin\hb.exe ...

Description:

CGI

☒ **A**llow extension path to execute

OK Cancel

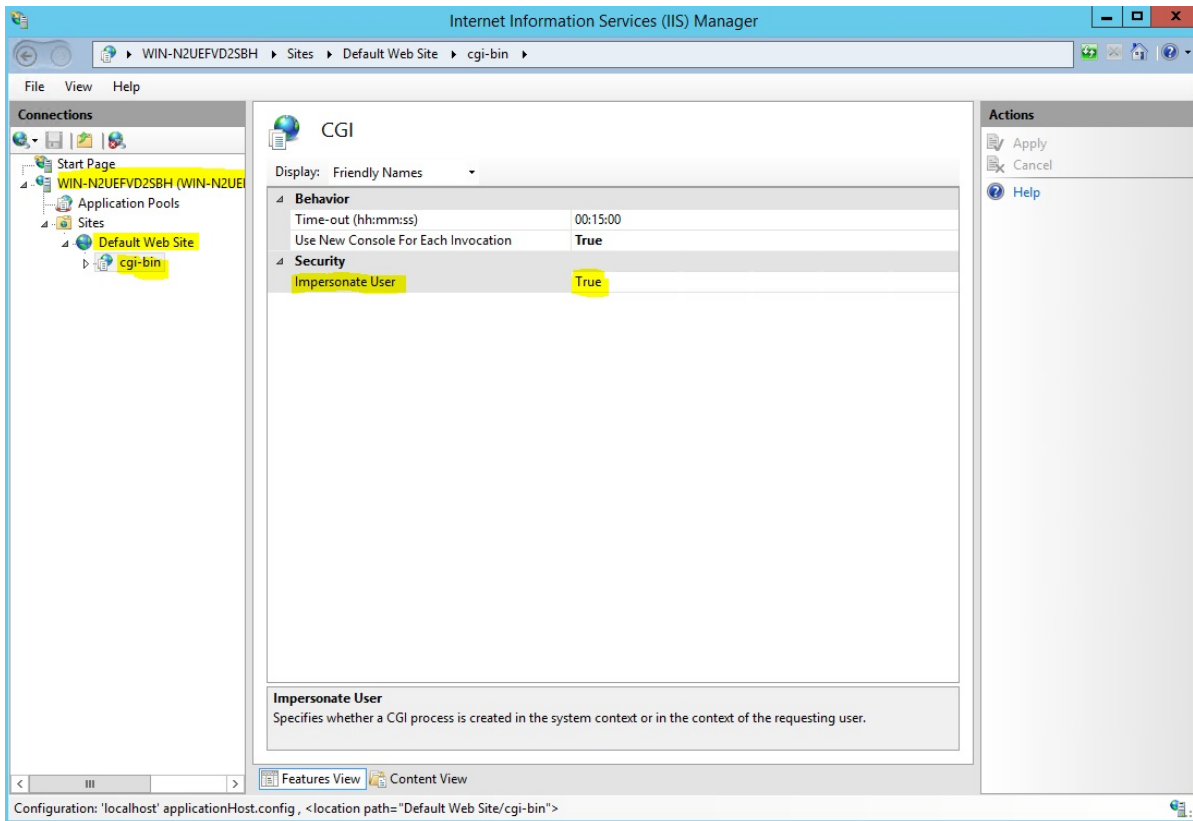
 **ISAPI and CGI Restrictions**

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']
```

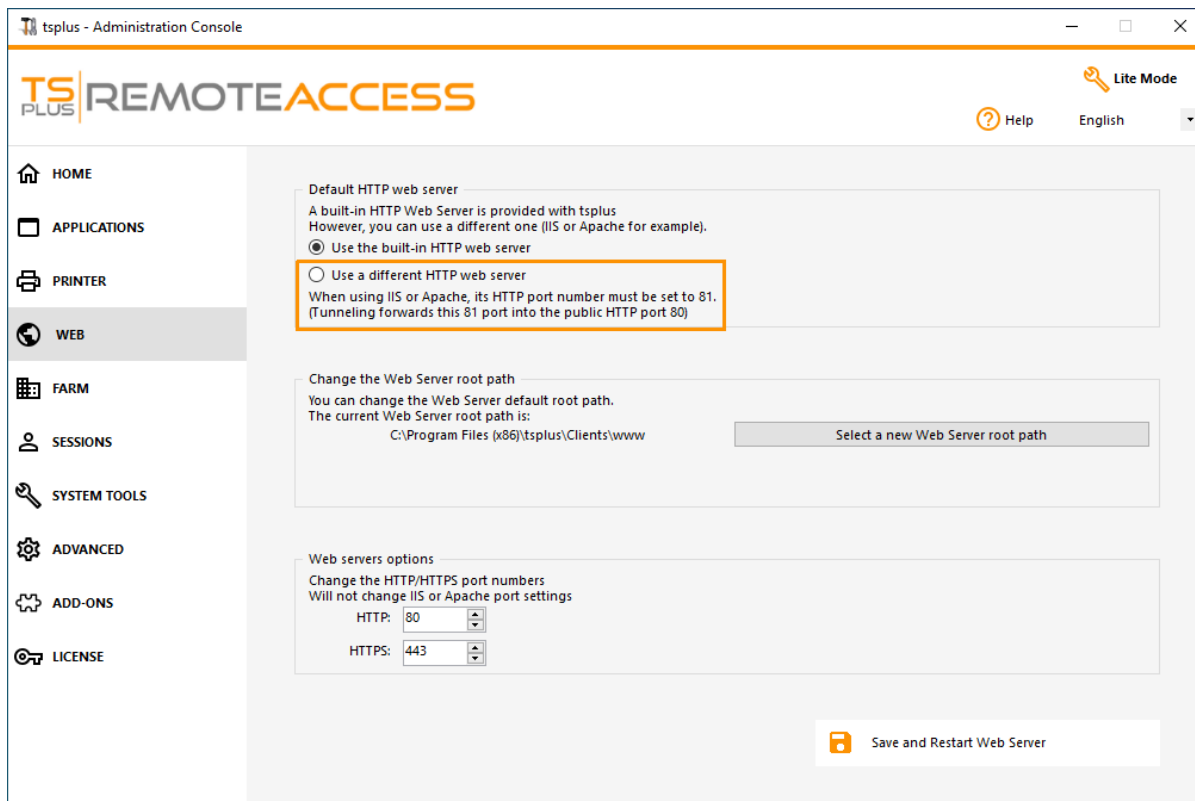
Riavvia IIS.

5. Configurare le autorizzazioni della directory IIS

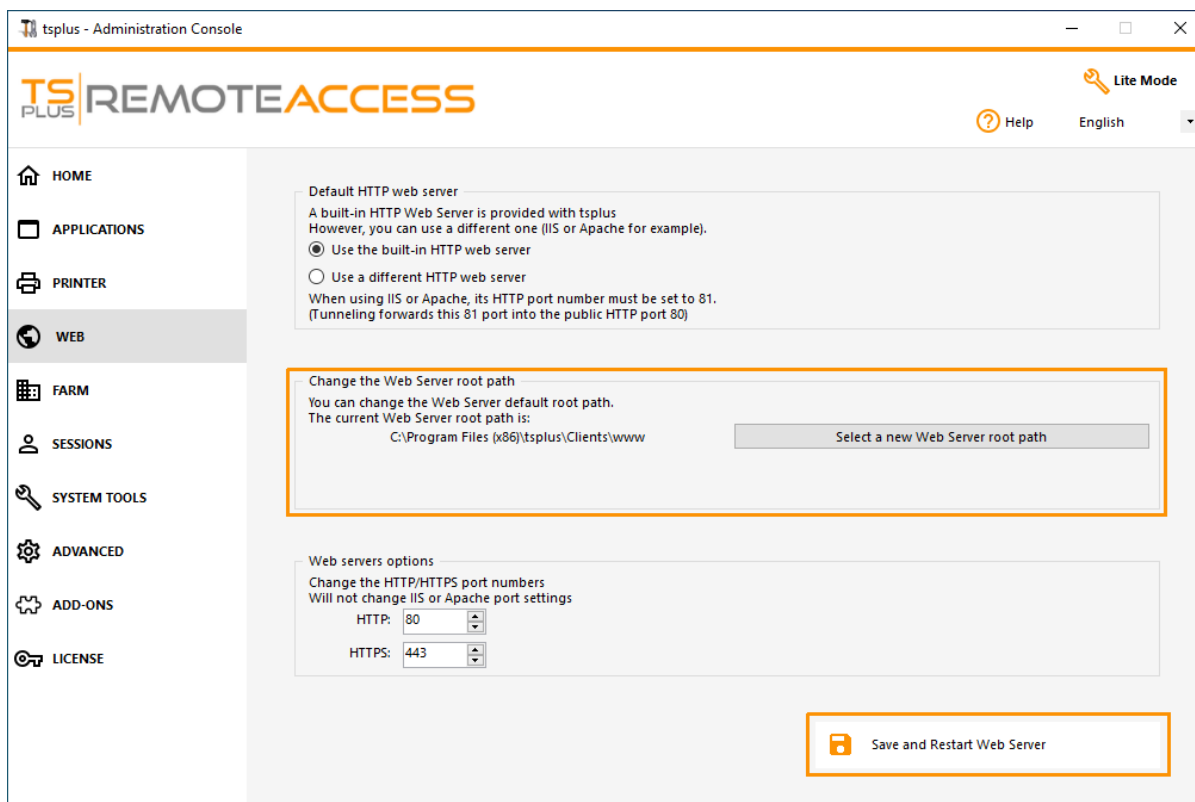
Dai pieno permesso al gruppo "Everyone" nella directory "C:\inetpub\wwwroot"

6. Configura TSplus

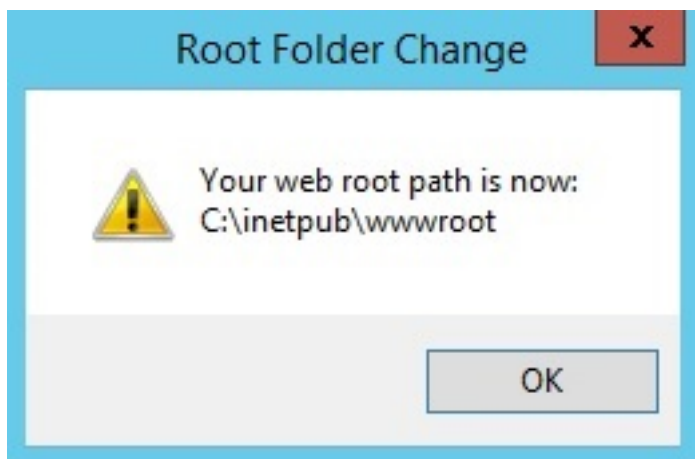
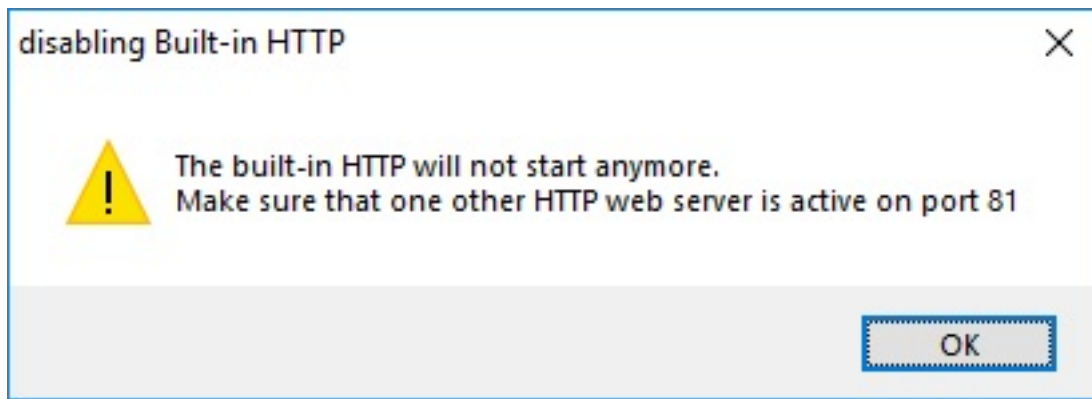
Vai alla scheda Web Server dell'AdminTool, quindi scegli l'opzione "Usa un server HTTP diverso":



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”.

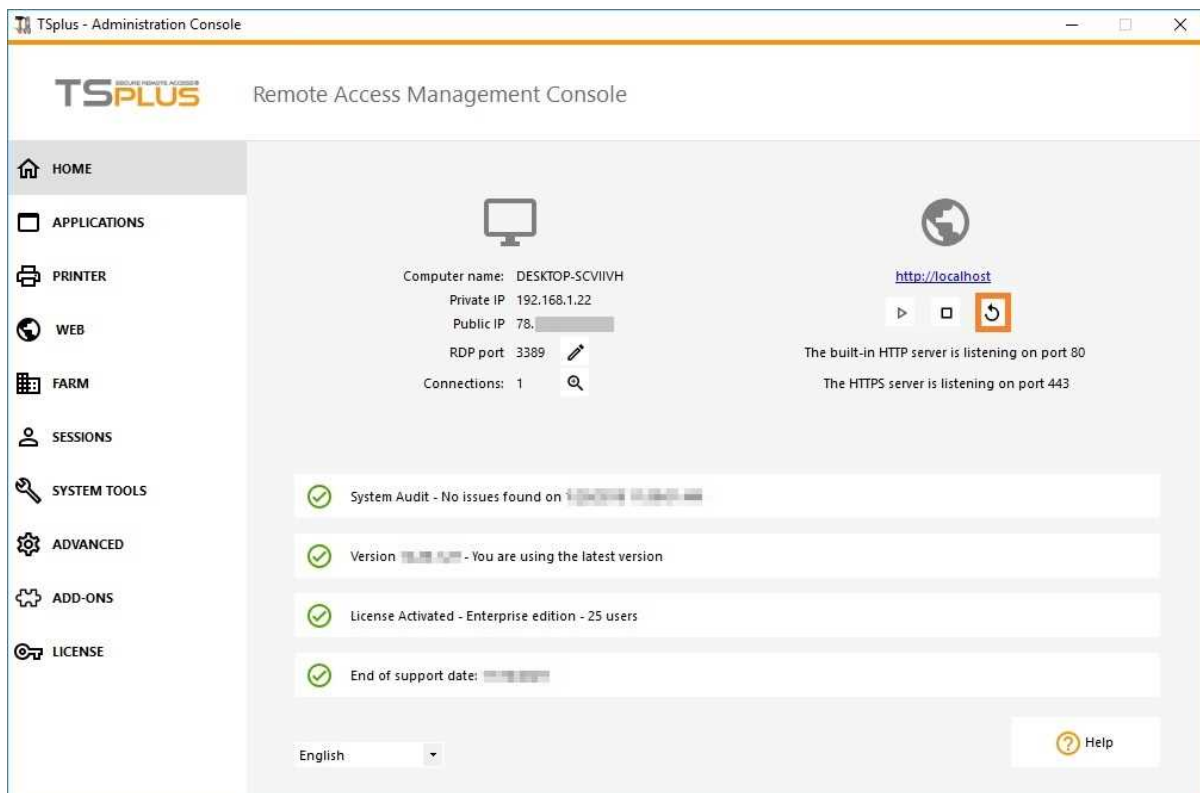


I seguenti messaggi appariranno:



Attendere. L'Admintool verrà chiuso automaticamente. Poi aprire di nuovo l'Admintool e fare clic sulla piastrella Web.

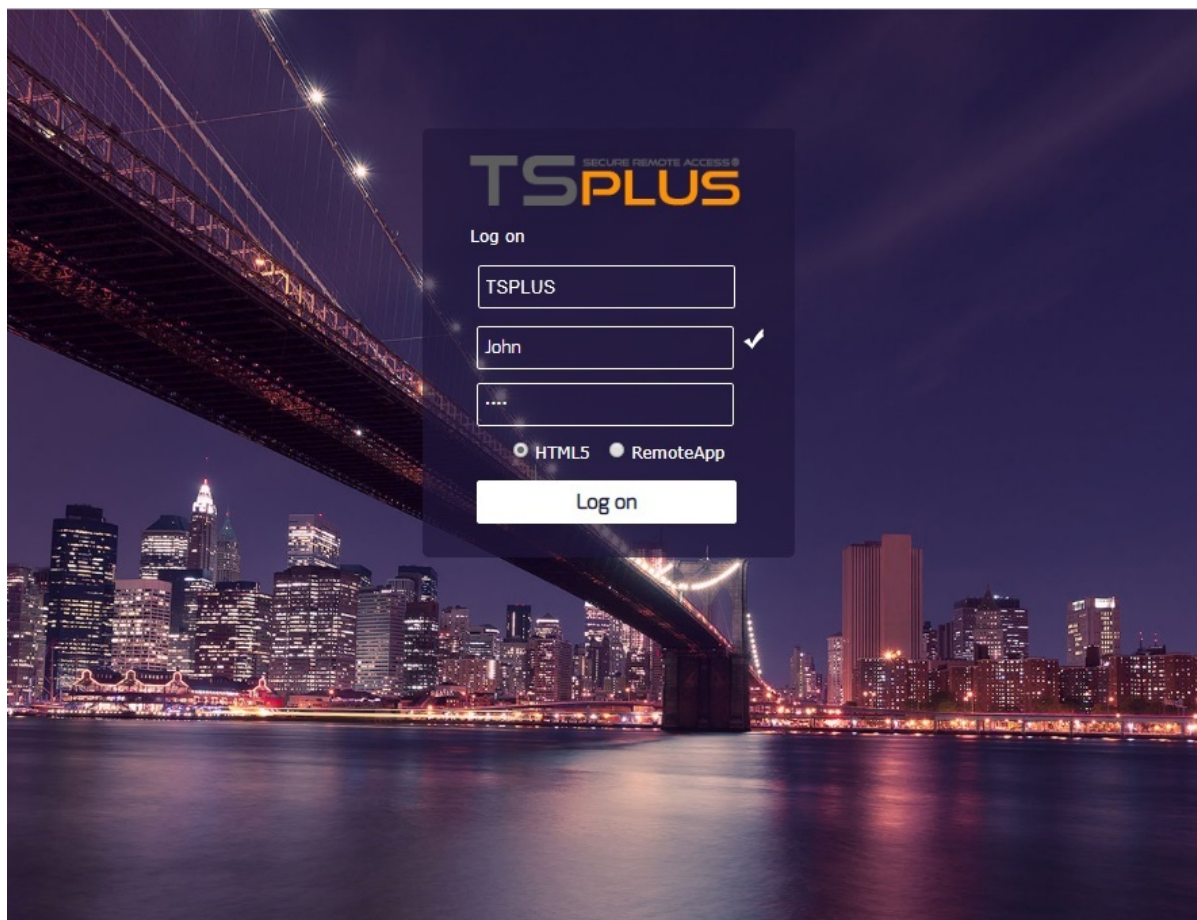
Infine, riavvia i server web:



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.

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:

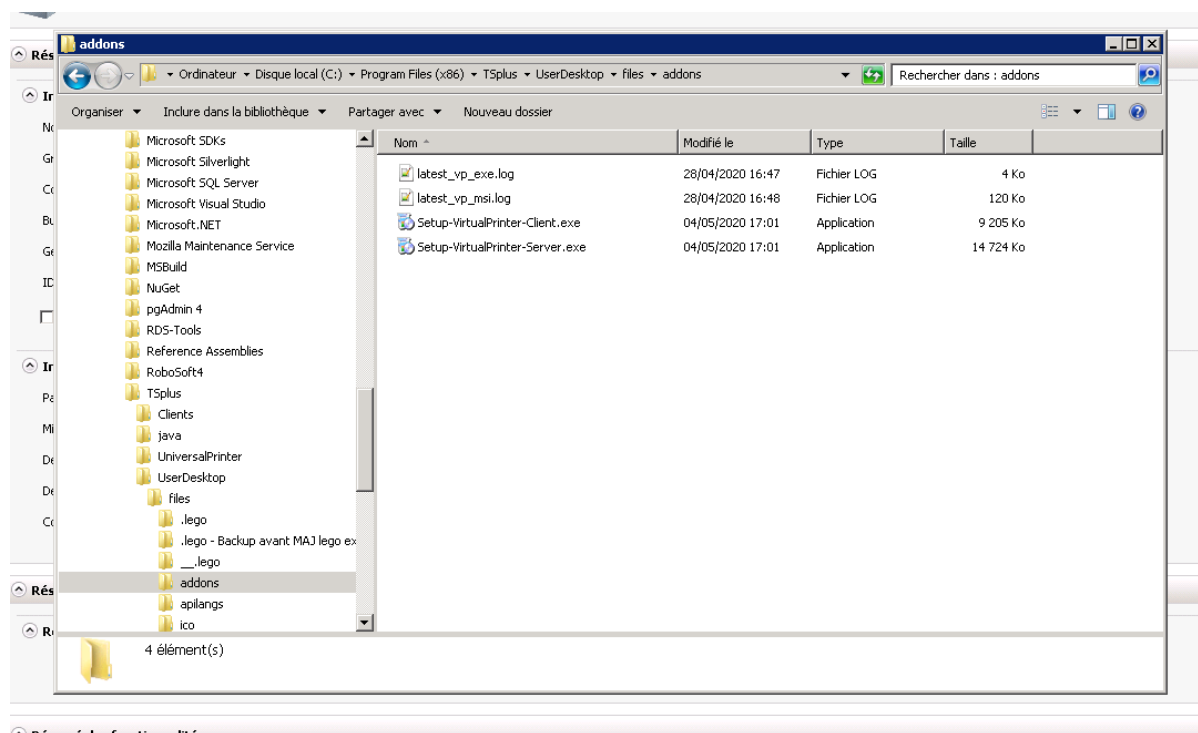
- Il client HTML5 di TSplus
- Dispositivi thin-client hard-coded in cui la configurazione del lato client non può essere installata.

Due parti

La stampante virtuale TSplus è composta da due componenti:

- Un componente lato server che viene installato su TSplus Remote Access.
- 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

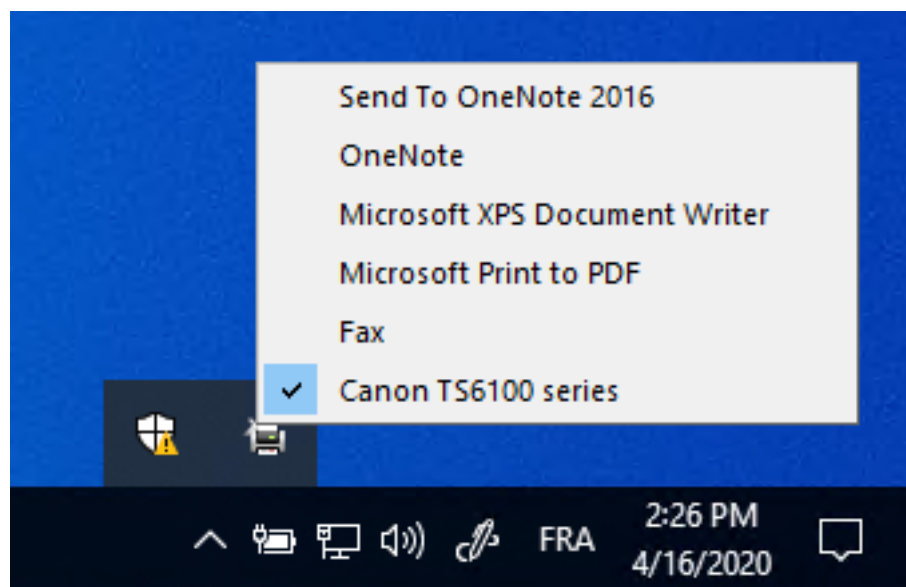
TSplus Virtual Printer è installato automaticamente durante la prima installazione di TSplus ed è direttamente disponibile durante il periodo di prova.

Una volta installato TSplus, sarà necessario installare il "Virtual Printer Client" sul computer dell'utente.

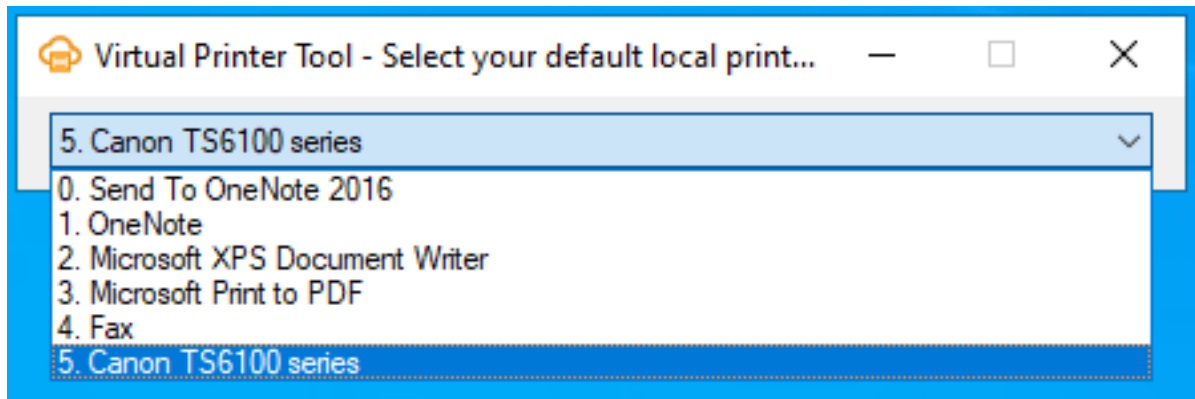
Quando ti connetti in remoto al tuo server TSPlus utilizzando uno dei seguenti **Microsoft RDP client** **mstsc** **TSplus generato cliente** o **Plug-in RemoteApp del Portale Web** , potrai stampare dalla tua sessione remota sulla tua stampante locale utilizzando la stampante "Virtual Printer". Per 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:

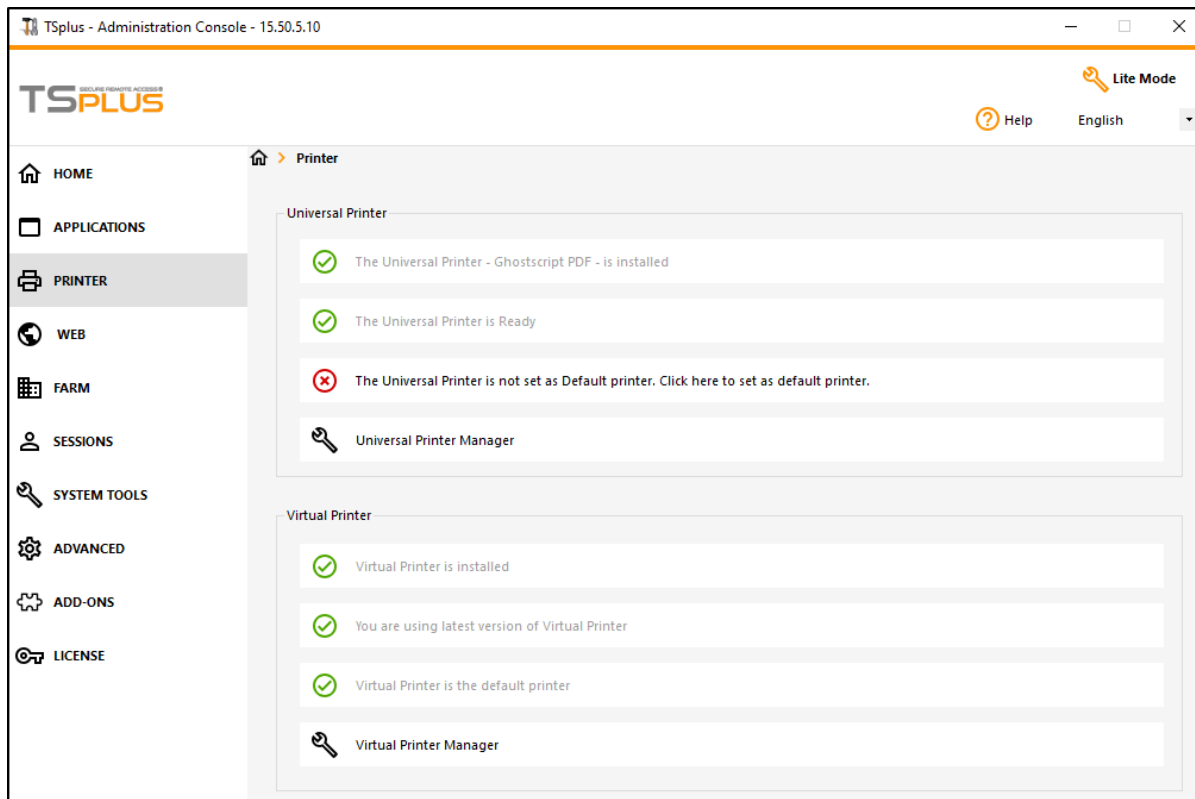


2. Se non hai accesso al desktop completo, dovrai utilizzare lo strumento "Virtual Printer Tool" chiamato "VirtualPrinterTool.exe" situato in "C:\Program Files (x86)\TSplus\UserDesktop\files". Nota: puoi assegnare l'applicazione all'utente o farla eseguire automaticamente al login tramite le impostazioni avanzate della Virtual Printer.



Configurazione

Per accedere al pannello di controllo della TSplus Virtual Printer, si prega di navigare attraverso l'AdminTool: Stampante > Gestore della Stampante Virtuale.



Come attivare una licenza volume dal server dopo l'installazione?

Se hai installato il tuo prodotto senza alcuna riga di comando, allora è installato come versione di prova.

Per attivare la tua Licenza Volume, esegui il seguente comando come amministratore elevato:

```
AdminTool.exe /vl /activate VOLU-MELI-CENS-EKEY /users illimitati /edition Enterprise /supportyears 3 /comments "Questo è un commento"
```

Parametri

Questo comando richiede i seguenti parametri:

Parameter and value	Expected value
PRODUCT.exe	The name of the administration program (see section "Find the relevant administration program")
/volumelicensekey=VOLU-MELI-CENS-EKEY	Your Volume License Key
/users=unlimited	Any number from 1 to 50 or "unlimited" for Remote Access Any number from 1 for Remote Work Any number from 1 to 25 for Remote Support Any number from 1 to 10 for Server Monitoring This parameter does not apply to Advanced Security, 2FA addon and Server Genius
/edition=Enterprise	"Desktop", "MobileWeb" or "Enterprise" for Remote Access "Essentials" or "Ultimate" for Advanced Security "Startup", "Essential" or "Business" for Server Genius This parameter does not apply to Remote Work, Remote Support, 2FA addon and Server Monitoring
/supportyears=3	Any number from 0 to 3 This parameter does not apply to Server Genius
/comments="Your comments"	Specifies the comments to attach to the license on the License portal

Come disabilitare una licenza dal server?

Per disabilitare un server attivato con una chiave di licenza Volume, eseguire la seguente riga di comando come Amministratore elevato:

```
AdminTool.exe /vl /disable VOLU-MELI-CENS-EKEY
```

Parametri

Questo comando richiede un parametro:

VOLU-MELI-CENS-EKEY : utilizza la tua chiave di licenza volume

title : “Come abilitare una licenza dal server?”

Per abilitare un server che è stato attivato per la prima volta con una chiave di licenza Volume e successivamente disabilitato, eseguire la seguente riga di comando come Amministratore elevato:

```
AdminTool.exe /vl /enable VOLU-MELI-CENS-EKEY
```

Parametri

Questo comando richiede un parametro:

VOLU-MELI-CENS-EKEY : utilizza la tua chiave di licenza volume

title : “Come disabilitare una licenza dal Portale di Licenze?”

Devi prima disabilitare la Licenza nel portale di Licenza, quindi assicurati che il nuovo stato sia applicato sul tuo server aggiornando il suo stato dall'applicazione di amministrazione o dalla riga di comando.

Prima, sia dalla lista delle Licenze che dalle pagine dei dettagli della Licenza, puoi fare clic sul pulsante "Disabilita" per disabilitare la Licenza selezionata. La licenza passerà dallo stato "Abilitato" allo stato "Disabilitazione...", il che significa che sta attualmente aspettando che il server si disabiliti.

Poi, il server si disabiliterà automaticamente il giorno successivo se ha accesso a Internet.

Puoi anche farlo manualmente eseguendo il seguente comando da un Amministratore elevato:

```
AdminTool.exe /license /refresh
```

Si noti che non è necessario eseguire il comando di aggiornamento per tutto il software installato. L'aggiornamento è supportato da tutti i prodotti compatibili con il sistema di licenze 2020.

La licenza sarà contabilizzata nel tuo utilizzo della licenza fino a quando il tuo server non avrà contattato il portale delle licenze e riconosciuto il suo stato disabilitato.

Come installare un server di licenza volume in un solo passaggio?

Per installare un server di licenza volume in un solo passaggio, sarà necessario:

- Scarica il programma di installazione del prodotto
- Usa la tua Chiave di Licenza Volume
- Esegui il programma di installazione con la tua chiave di licenza volume come parametro

La tua chiave di licenza volume è la stessa per qualsiasi installazione di un nuovo server. Se non la ricordi, connettiti al tuo account nel portale delle licenze. La tua chiave di licenza volume è visualizzata in alto nella home page (Licenze).

Per installare e attivare una Licenza Volume da uno script, eseguire la seguente riga di comando come Amministratore elevato:

```
Setup-TSplus.exe /volumelicensekey=VOLU-MELI-CENS-EKEY /users=illimitati /  
edition=Enterprise /supportyears=3 /activatesecurityaddon=Ultimate /comments="I tuoi  
commenti" /verysilent
```

L'attivazione scriptata utilizzando Volume License 2020 è disponibile per i seguenti prodotti e tutte le loro versioni rebrandizzate:

- Remote Access
- Sicurezza Avanzata (alias RDS-Knight)
- Server Monitoring (precedentemente Server Genius)

Parametri

Questo comando richiede i seguenti parametri:

Parameter and value	Expected value
Setup-PRODUCT.exe	The name of the setup program
/volumelicensekey=VOLU-MELI-CENS-EKEY	Your Volume License Key
/users=unlimited	Any number from 1 to 50 or "unlimited" for Remote Access Any number from 1 to 50 for Remote Work Any number from 1 to 25 for Remote Support Any number from 1 to 10 for Server Monitoring This parameter does not apply to Advanced Security and Server Genius
/edition=Enterprise	"Desktop", "MobileWeb" or "Enterprise" for Remote Access "Essentials" or "Ultimate" for Advanced Security "Startup", "Essential" or "Business" for Server Genius This parameter does not apply to Remote Work, Remote Support and Server Monitoring
/supportyears=3	Any number from 0 to 3 This parameter does not apply to Server Genius
/activatesecurityaddon=Ultimate	This parameter only applies to Remote Access "no" to ignore add-on activation "Ultimate" to activate an Ultimate edition "Essentials" to activate an Essentials edition
/comments="Your comments"	Specifies the comments to attach to the license on the License portal
/VERYSILENT	Execute the setup program silently. This enables the integration of this setup program into your own initialization or automatization scripts.

Metodi di scripting

Per avviare Setup-PRODUCT.exe con la sua corretta riga di comando puoi utilizzare 3 metodi:

1.
Usa i tuoi metodi di gestione degli script.
2.
Crea un collegamento di Setup-PRODUCT.exe e modifica le proprietà per aggiungere la riga di comando alla fine del percorso.
3.
Apri semplicemente un "Prompt dei comandi" premendo contemporaneamente il tasto Windows e il tasto "R", quindi digitando "cmd" e premendo il tasto "Invio" per confermare. Questo metodo con la scorciatoia da tastiera funziona su ogni versione di Windows esistente al momento della scrittura di questo documento.
4.
Una volta che appare il prompt, cambia la directory corrente nella directory in cui si trova il tuo programma di installazione (di solito la cartella Download). Ad esempio, digita:

```
cd C:\Users\admin\Desktop
```

E infine digita il comando completo per eseguire il programma di installazione con i seguenti parametri, fornendo i valori desiderati:

```
Setup-TSplus.exe /volumelicensekey=VOLU-MELI-CENS-EKEY /users=illimitati /  
edition=Enterprise /supportyears=3 /activatesecurityaddon=Ultimate /comments="Questo è un  
commento" /VERYSILENT
```

Trova il programma di amministrazione rilevante

I seguenti programmi supportano i comandi di Licenza Volume. Il nome del programma e la posizione dipendono dal prodotto e dalla sua cartella di installazione:

Program	Program name	Default location
Remote Access Remote Work	AdminTool.exe	C:\Program Files (x86)\TSplus\UserDesktop\files
Advanced Security	TSplus-Security.exe	C:\Program Files (x86)\TSplus-Security
RDS-Knight	RDS-Knight.exe	C:\Program Files (x86)\RDS-Tools\RDS-Knight
Remote Support	RemoteSupport.exe	C:\Program Files (x86)\TSplus-RemoteSupport
Server Monitoring	ServerMonitoring.exe	C:\Program Files (x86)\TSplus-ServerMonitoring
ServerGenius	ServerGenius.Admin.exe	C:\Program Files (x86)\RDS-Tools\ServerGenius
2FA addon	TwoFactor.Admin.exe	C:\Program Files (x86)\TSplus\UserDesktop\files

L'esecuzione del programma è silenziosa. Questo consente l'integrazione del processo di attivazione della licenza nei propri script di inizializzazione o automazione.

title : “Risoluzione dei problemi per attivare, abilitare, disabilitare e aggiornare comandi”

Se desideri indagare su qualsiasi problema e/o quando prototipi i tuoi script, puoi ottenere messaggi di successo e di errore guardando il **VolumeLicensing.log** file trovato nella radice del programma.

title : “Come configurare un server proxy per l'accesso a Internet”

Le impostazioni del proxy definite durante l'installazione vengono memorizzate e saranno utilizzate per eseguire operazioni sulle licenze. Se non sono state definite impostazioni del proxy, il programma di licensing volumetrico utilizzerà le impostazioni del proxy di Internet Explorer (se configurate nella sessione in corso e/o per il servizio di Windows).

Puoi anche configurare manualmente le impostazioni del proxy eseguendo la seguente riga di comando come Amministratore elevato:

```
AdminTool.exe /proxy /set /host proxy.company.org /port 80 /username dummy /password pass@word1
```

Parametri

#	Parameter	Description
1	/set	Action to be performed on the proxy settings
2	/host (ie none custom)	The destination host can be a predefined value (e.g. "ie" or "none") or a user-defined value (ex. 127.0.0.1 or proxy.company.org). This parameter is mandatory.
3	/port 80	The port number used to connect to the proxy server. Required if the hostname value is a custom user-defined value.
4	/username dummy	The username to connect to the proxy server. This setting is optional.
5	/password pass@word1	The user's password must be supplied if a username has been defined. However, its value can be empty.

Come ottenere supporto per il volume di licenze

Il team di Supporto e Servizi per il Volume Licensing sarà più che felice di aiutarti, nel caso tu riscontri problemi o difficoltà durante l'installazione e l'esecuzione del Volume Licensing su un server.

Il modo più semplice per contattare il team di Supporto e Servizi per il Volume Licensing è aprire un ticket sul nostro Helpdesk online a: <https://support.tsplus.net>

Come aggiornare gli utenti di una licenza volume dal server?

Per modificare il numero di utenti associati alla tua Licenza Volume attivata, esegui la seguente riga di comando come Amministratore elevato:

```
AdminTool.exe /vl /update VOLU-MELI-CENS-EKEY /users 10
```

Parametri

Questo comando richiede due parametri:

- VOLU-MELI-CENS-EKEY : utilizza la tua chiave di licenza volume
- /users illimitati: utilizza un numero da 1 a 50 o "illimitato"

Si prega di notare che:

- Questo comando non si applica a Advanced Security e 2FA add-on.
- Server Monitoring accetta solo i numeri 1, 5 e 10 corrispondenti alle tre edizioni disponibili di Server Monitoring.
- Solo TSplus Remote Work accetta un numero di utenti superiore a 50.

title : “Come aggiornare l'edizione di una licenza volume dal server?”

Per cambiare l'edizione associata alla tua Licenza Volume attivata, esegui la seguente riga di comando come Amministratore elevato:

```
AdminTool.exe /vl /update VOLU-MELI-CENS-EKEY /edition Enterprise
```

Parametri

Questo comando richiede due parametri:

- VOLU-MELI-CENS-EKEY : utilizza la tua chiave di licenza volume
- edizione Enterprise : usa il nome dell'edizione

Si prega di notare che:

- Questo parametro non si applica a Remote Work, Remote Support, Server Monitoring, 2FA add-on e Server Genius.
- Le edizioni possibili sono "Desktop", "MobileWeb" o "Enterprise" per Remote Access.
- Le edizioni possibili sono "Essentials" o "Ultimate" per Advanced Security.

Aggiornamento supporto

Per estendere il tuo abbonamento di aggiornamento/supporto, scegli 1, 2 o 3 in base al tempo di estensione.

Usa questo comando: `AdminTool.exe /vl /renewsupport VOLU-MELI-CENS-EKEY /supportyears 1`

Questo comando è disponibile solo dalla versione 15.60.11.8.

Licenza per volume

Volume Licensing è una soluzione di licensing per scripting fornita da TSplus per le sue soluzioni. I seguenti prodotti supportano l'attivazione utilizzando Volume Licensing 2020: Remote Access, Remote Work, Advanced Security (noto anche come RDS-Knight), Remote Support o Server Monitoring (precedentemente Server Genius).

Quando il tuo account di Volume Licensing viene creato nel portale di gestione delle licenze, il team di Volume Licensing fornirà:

1. La tua chiave di licenza volume (ti preghiamo di mantenere queste informazioni riservate)
2. Le tue credenziali per connetterti al portale di gestione delle licenze
3. Questa Guida dell'Amministratore per il Volume Licensing 2020

LA STAMPANTE VIRTUALE NON È PIÙ LICENZIATA

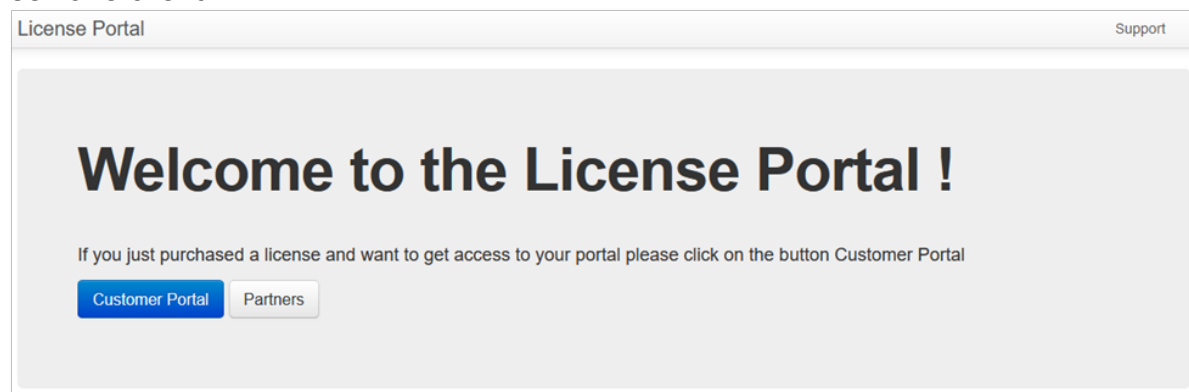
Si prega di notare che dal 15 marzo 2022 e dalla versione 15.40.3.14, Virtual Printer non è più concesso in licenza ed è incluso in tutte le edizioni di TSplus Remote Access.

Come gestire le tue licenze di volume?

Le tue licenze di volume e il saldo del credito possono essere esaminati e gestiti nel portale delle licenze TSplus.

Il portale di licenza TSplus è disponibile al seguente URL: <https://license.dl-files.com>

Per connetterti e accedere al tuo account, inizia facendo clic su Portale Clienti per raggiungere la sezione clienti:



Poi, digita le tue credenziali per accedere al tuo account:

Customer Portal

Manage your Licenses

Purchase Upgrades of existing licenses

Renew Update/Support services

Enter Email

Enter Order ID

[Find Purchase Order Number](#)

☐ Remember me

Login

Una volta effettuato il login, vedrai la seguente tabella in cui sono elencate tutte le tue Licenze. È la pagina principale in cui potrai gestire tutte le tue Licenze. Se non hai ancora attivato alcuna Licenza Volume, questa pagina sarà vuota.

Licensing Management App
Licenses
Supports
Resellers
Logout

Licenses

x@y.com, @y.com, serial number, order ref.
Global Search

Generate a new license
Open in Excel

Find a Serial Number: P00 000 000
Find an Email: @
Find an Order Number:
Date range: 2018-05-21 - 2018-08-22 Filter

Software	Serial Number	Days	Users	Edition	Email	Order Number	Date	Support?	Actions	Status	Comments
RDS-Knight Ultimate Protection		-	1	-		-	2018-06-11	✓	Details Upgrade Rehost	Enabled Disable	
RDS-Knight Ultimate Protection		-	1	-	-	-	2018-05-31	X	Details Upgrade Rehost	Enabled Disable	-
RDS-Knight Ultimate Protection		-	1	-	-	-	2018-05-31	X	-	-	-
TSplus		-	5	Mobile Web		-	2018-06-29	X	Details Upgrade	-	

Buy 50 more users
Buy 100 more users

Available number of users/licenses

TSplus	2 users available
RDS-Knight Ultimate Protection	2 licenses available
RDS-Knight Security Essentials	0 licenses available
ServerGenius Essentials	0 licenses available
ServerGenius Startup	0 licenses available
ServerGenius Business	0 licenses available
RDS-WebAccess	0 users available

Per rivedere i dettagli della cronologia di una Licenza, fare clic sul pulsante "Dettagli" della Licenza che si desidera esaminare. Verrà visualizzata la pagina dei dettagli della Licenza come mostrato nell'immagine sottostante.

Licensing Management App
Licenses
Supports
Resellers
Logout

License Detail

#	98406
Serial Number	P30 5A5 C6F
Type	permanent
Days	-
Software	RDS-Knight Ultimate Protection
Email	brendan.janssen@honeywell.com
Order Number/Reference	-
Date	2018-06-11 02:43:19
Rehosted?	X
Status	Enabled Disable
Version	-

Download license file

Comments

HUG

Suggested email to customer

Hello,
Please find attached to this email your license file (RDS-Knight Ultimate Protection permanent).
To activate this license, please save this file to your disk and do not rename it, then start the AdminTool.
Click on the "License" button, then on the "Activate your License" button.
Follow the prompts to install the license.
If your trial period was over, you will need to reboot the server.
If the activation is done during the trial period, you do not have to reboot.
This license is bound to the computer on which the software is installed.
In case you acquire a new computer, you must uninstall the software from the previous computer before using the software on the new computer.

Email: brendan.janssen@honeywell.com
Email license file to customer

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

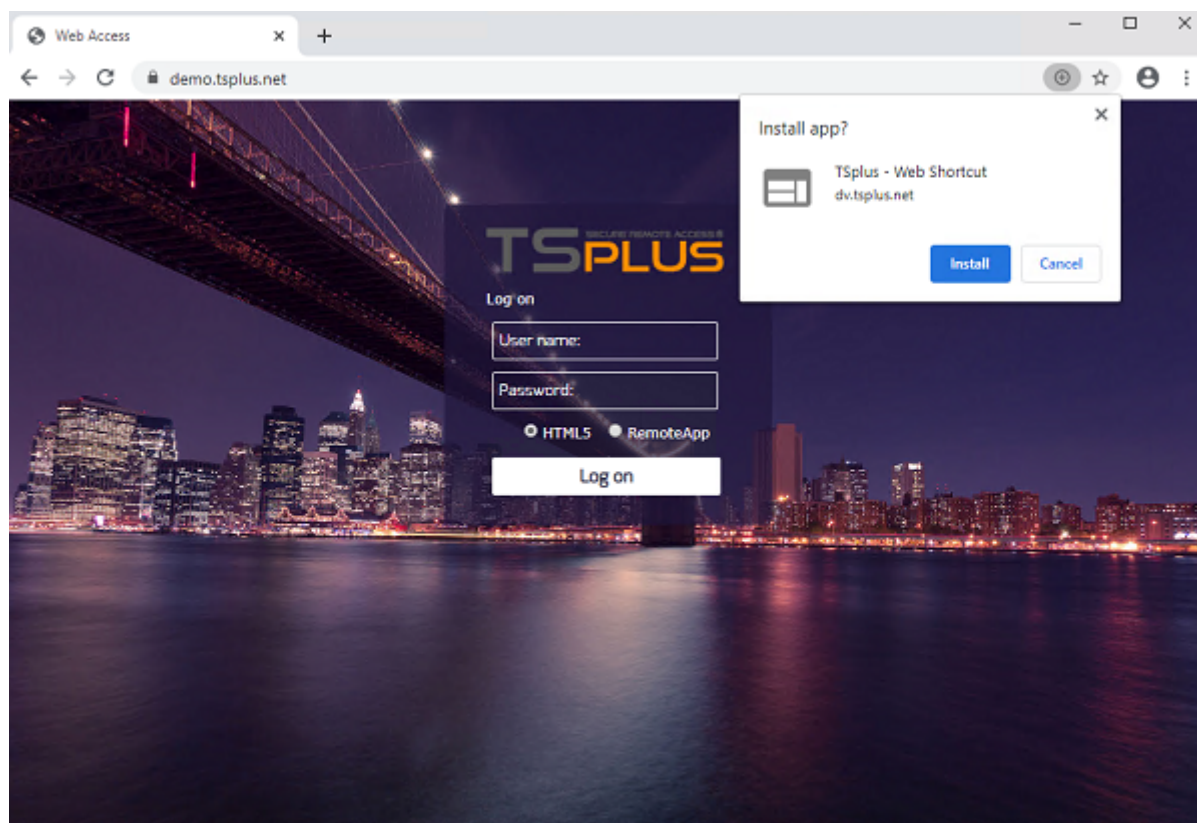
Il nuovo TSplus WebApp offre prestazioni e valore migliorati utilizzando i seguenti miglioramenti rispetto alle applicazioni legacy e ai client di connessione:

- 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.

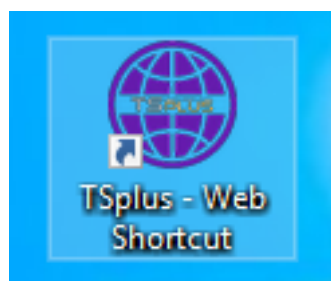
Installazione - PC

Naviga al tuo portale web aziendale TSplus utilizzando il tuo browser web comune preferito (configurazione HTTPS richiesta).

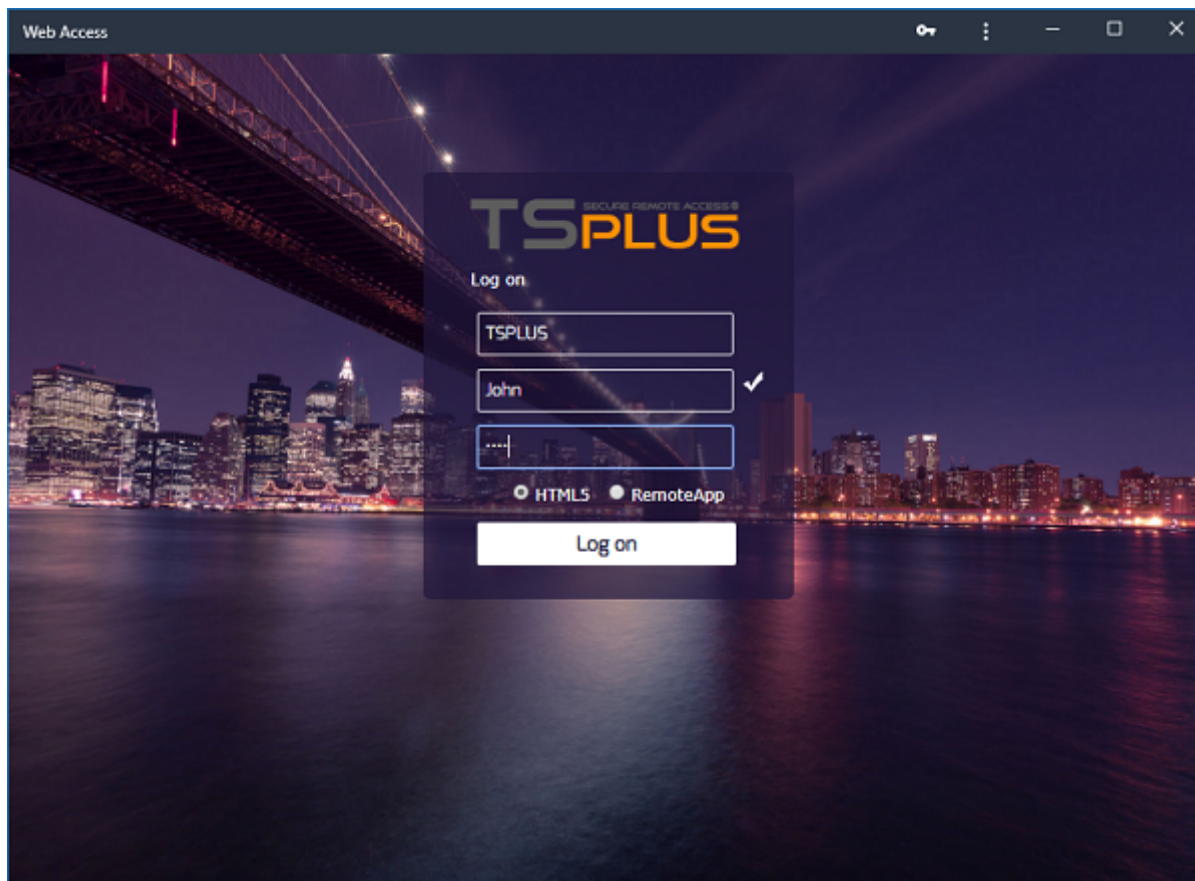
Clicca sul pulsante + situato sul lato destro della barra di navigazione. Quando richiesto, fai clic su 'Installa'.



L'installazione richiede solo un secondo. Verrà creato un'icona sul desktop:



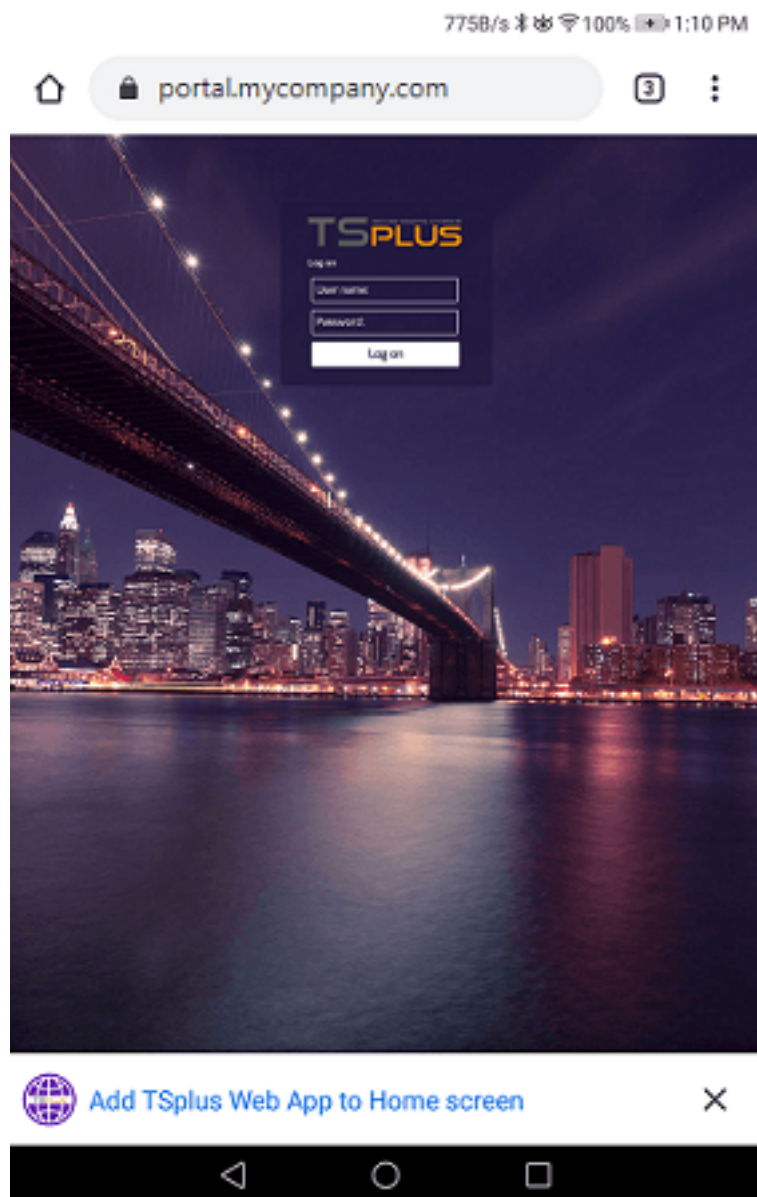
E l'app web si aprirà immediatamente al termine:



Installazione - Dispositivo Mobile Android

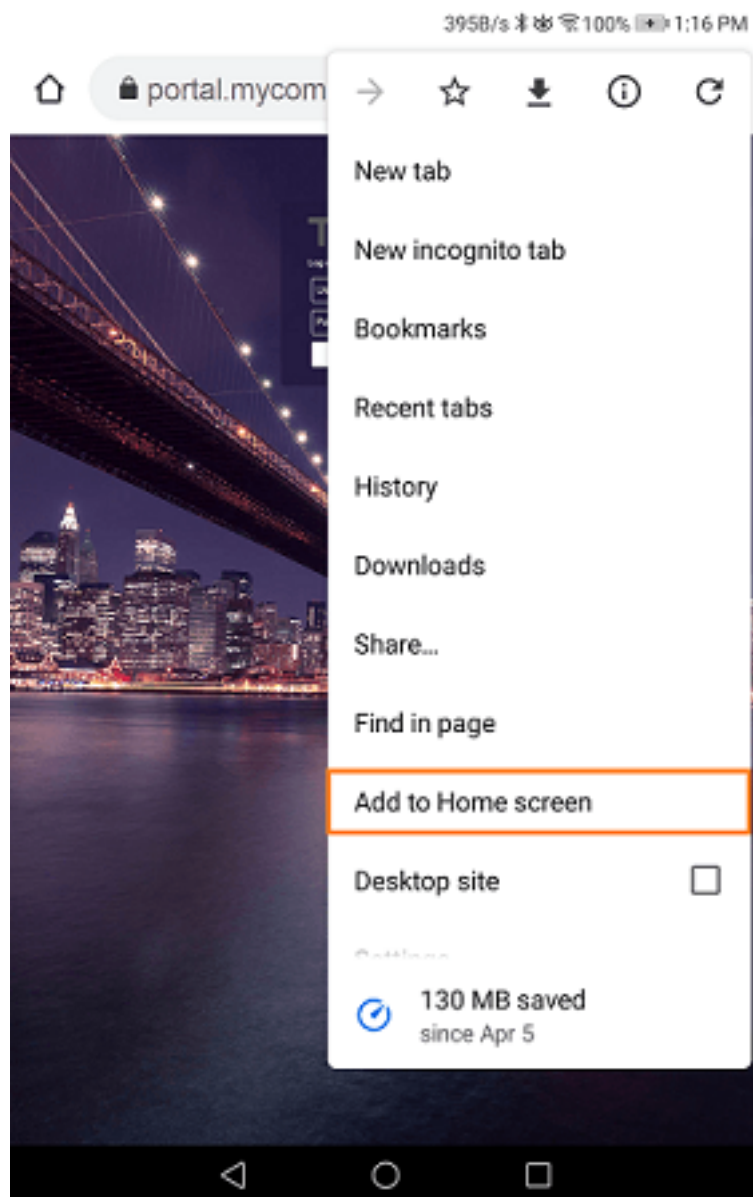
Naviga al tuo portale web aziendale TSplus utilizzando il tuo browser web mobile comune preferito. **Il protocollo HTTPS è richiesto sul server TSplus.**

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.

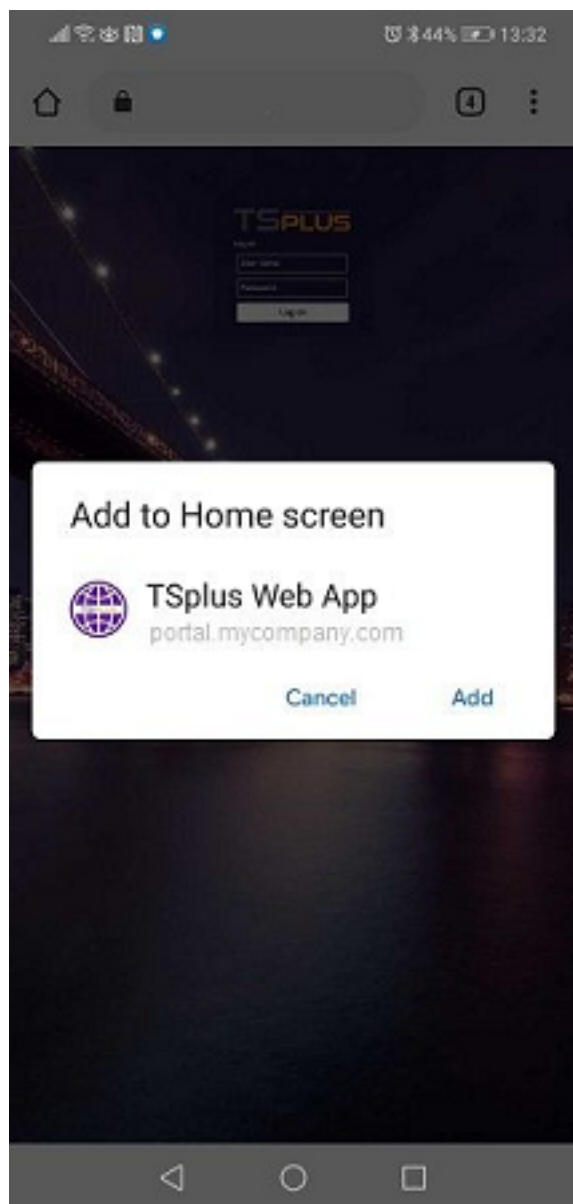


Oppure facendo clic sul menu con 3 punti in alto a destra della finestra e facendo clic su "Aggiungi"

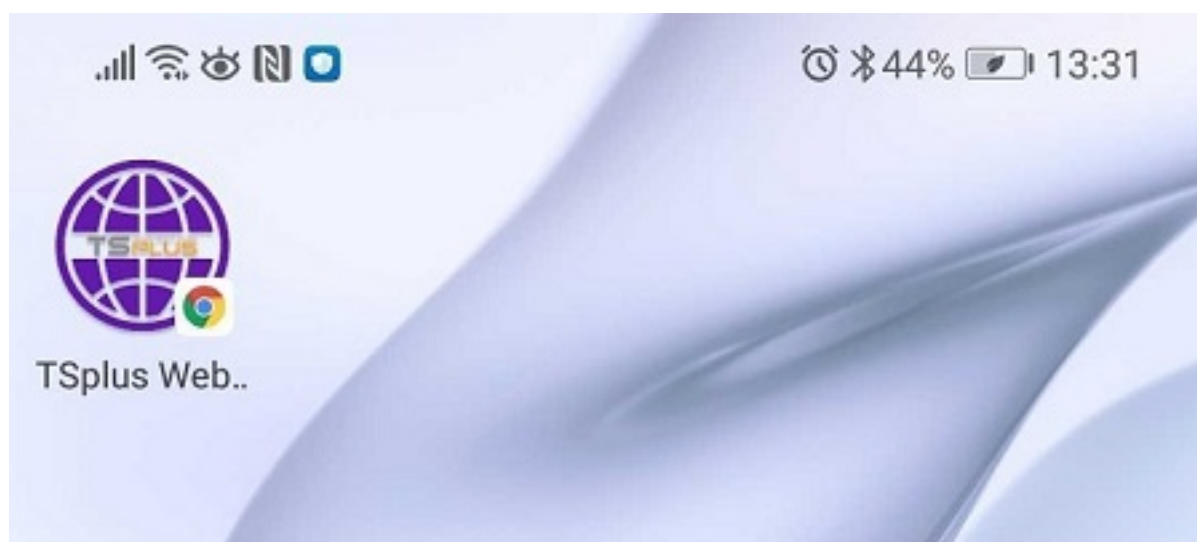
Dopo aver accettato l'opzione Aggiungi alla schermata principale, l'utente vedrà il seguente schermo:



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:

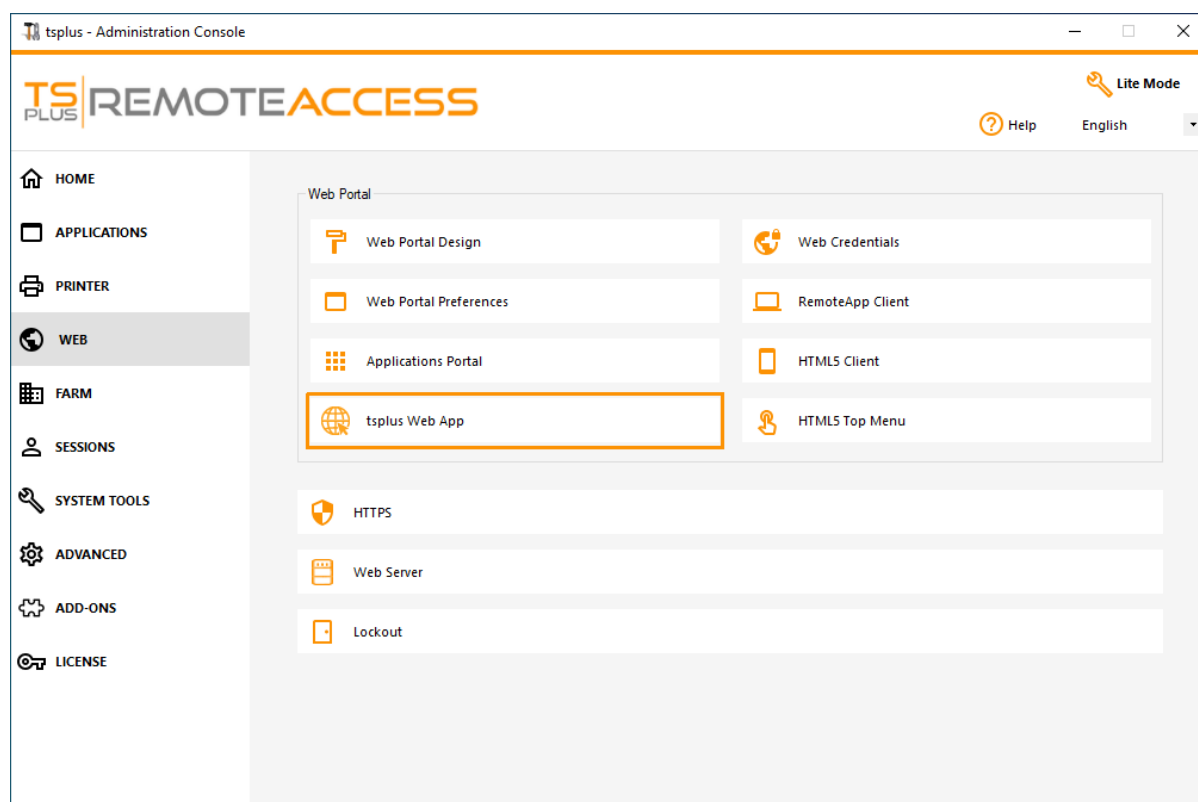


Poi fai clic su "Aggiungi alla schermata principale".

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.

 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:

TSplus Web App

Background color:

#2A3443

Select...

Theme color:

#2A3443

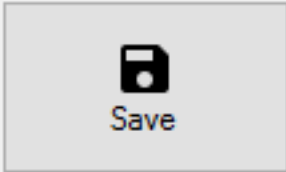
Select...

Icon (format .png/.svg/.webp >= 144x144 pixels):

\\Clients\\www\\pwa_icon.png

Browse...





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.

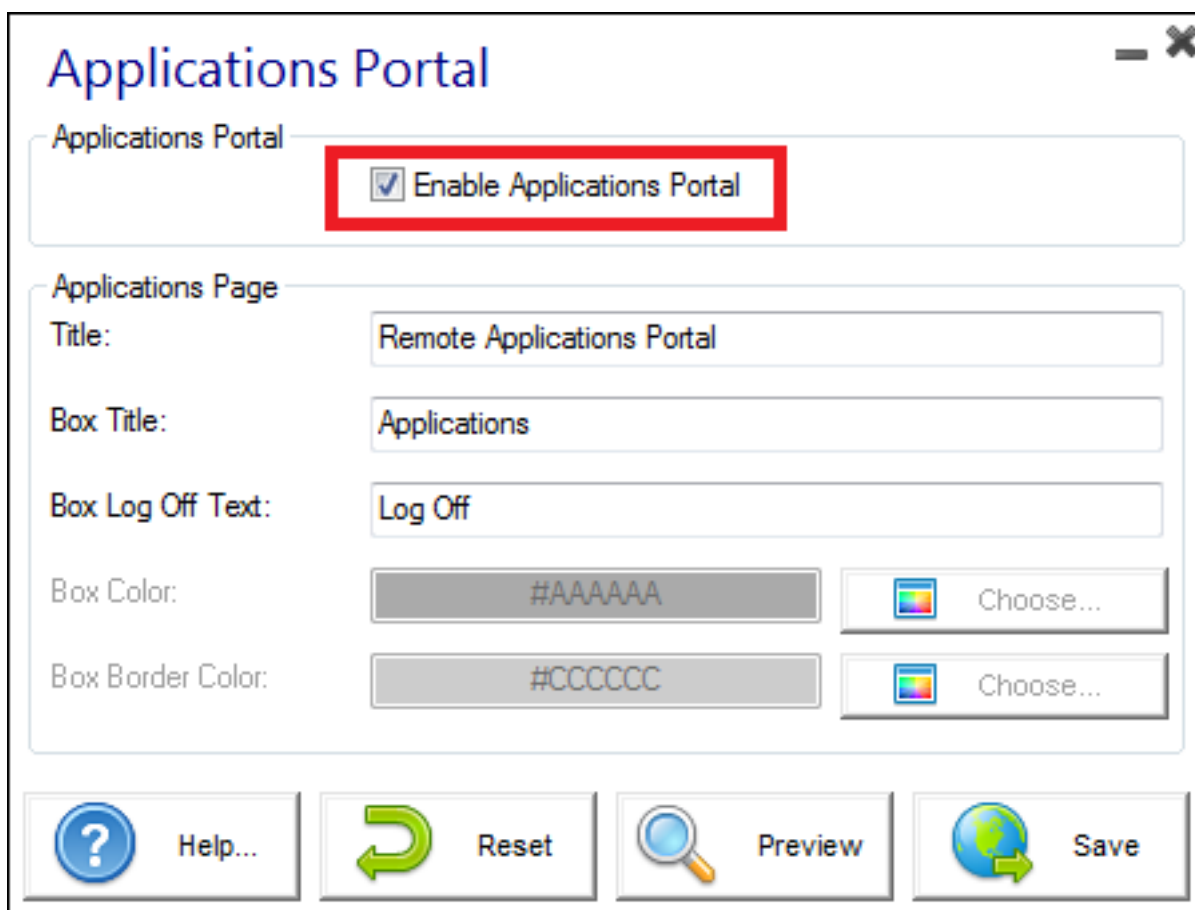
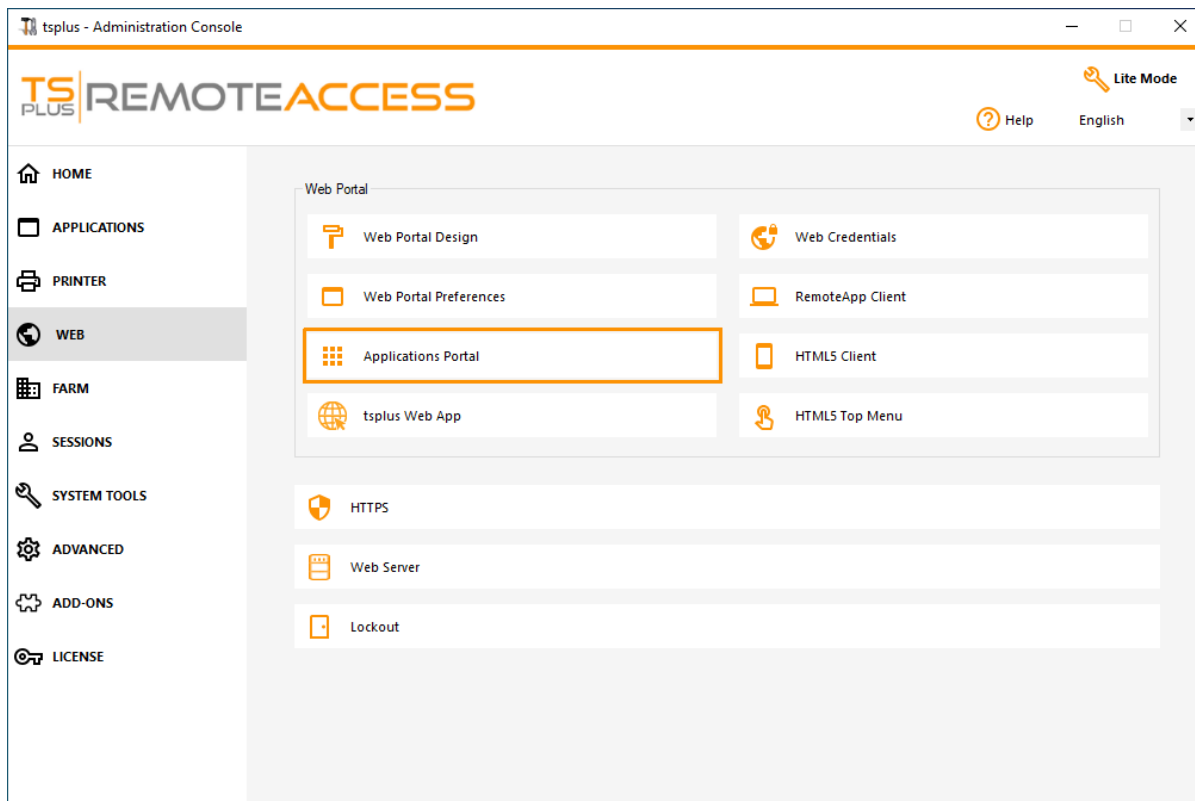
Gestire le tue applicazioni web

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.

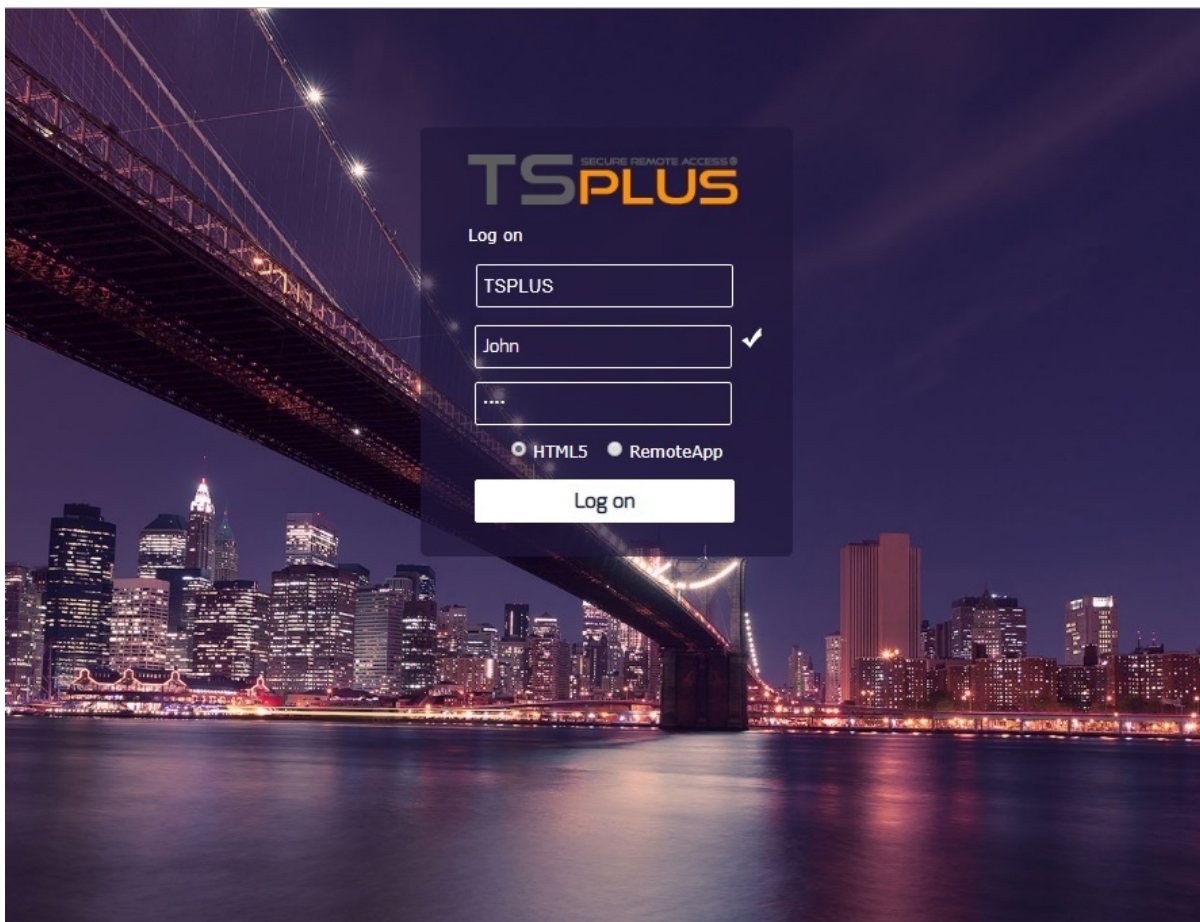
Nota: Puoi cambiare i colori della casella e del bordo della casella solo per i temi Classici che possono essere modificati su [Design del Portale Web](#) .

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).

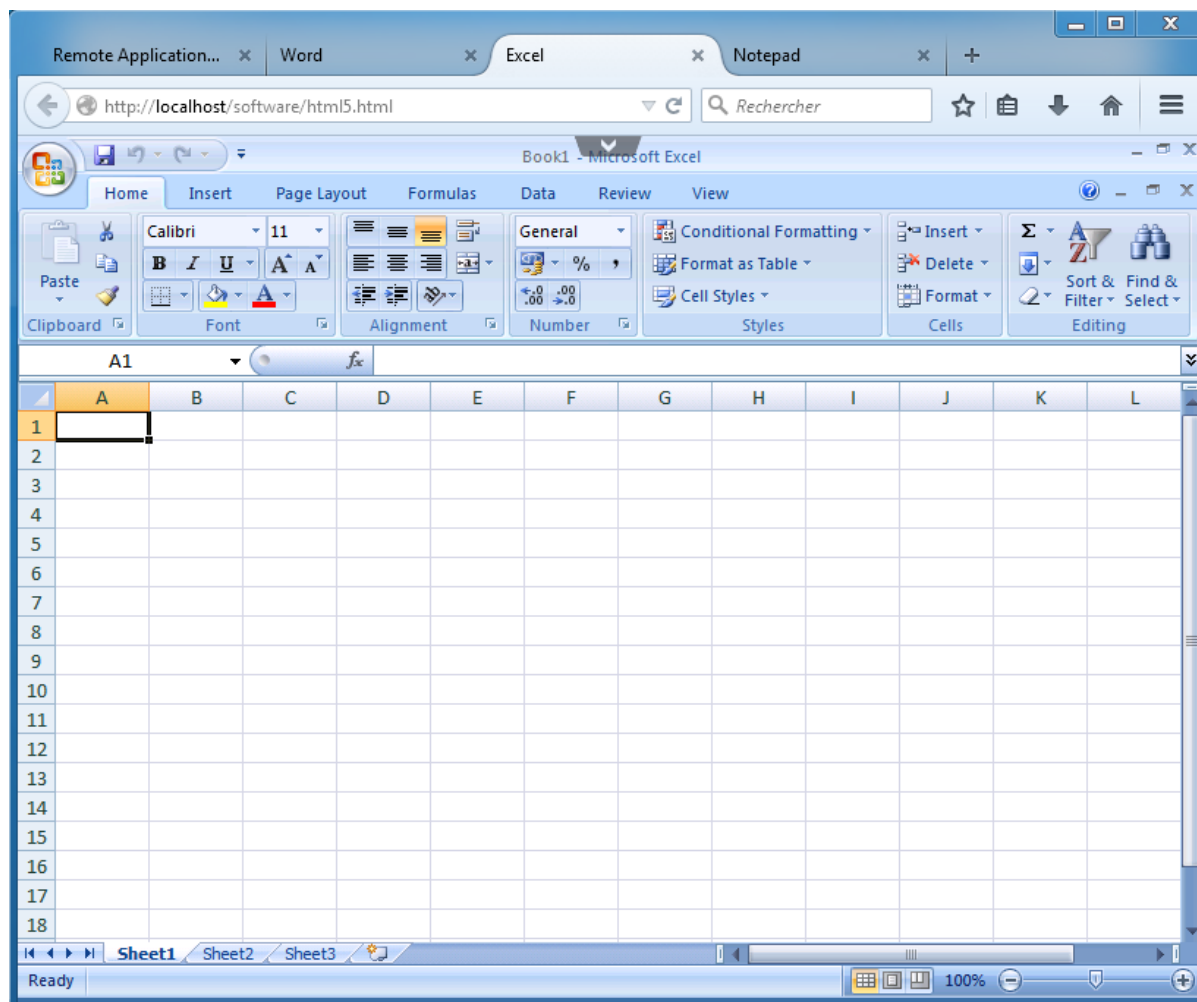
La prima pagina web visualizzata è la pagina di accesso standard di Terminal Service Plus:



Una volta effettuato il login, viene visualizzata una nuova pagina web, questo è il Portale delle Applicazioni Web:

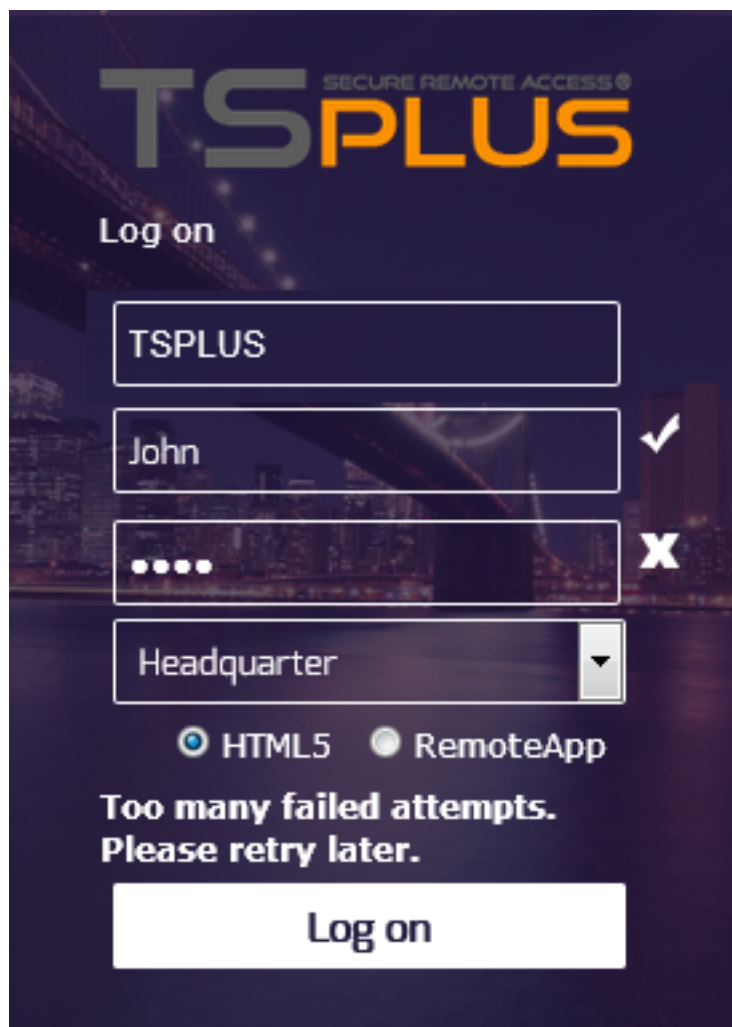


Come puoi vedere, l'utente ottiene un'icona per ogni applicazione pubblicata a cui ha accesso. L'utente può ora fare clic su una o più icone per aprire remotamente l'applicazione corrispondente in una nuova scheda.



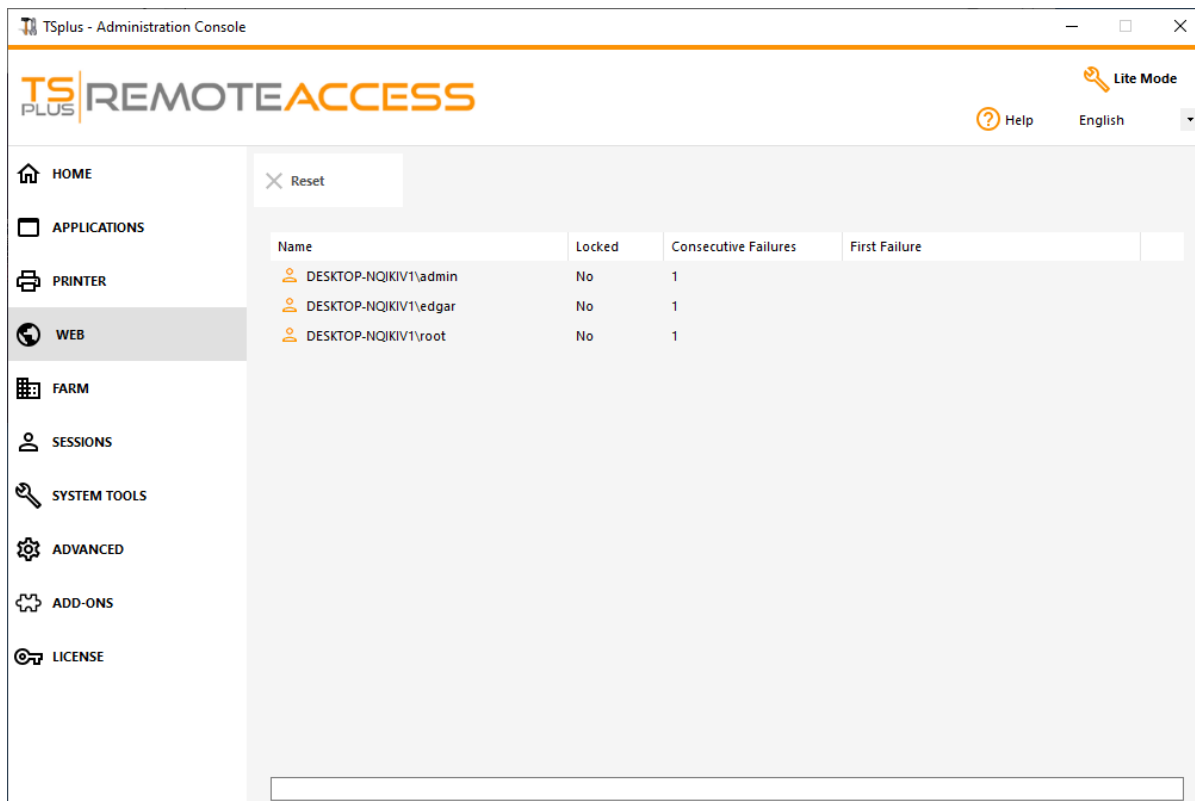
Blocco Web

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 connessi 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 connessi 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

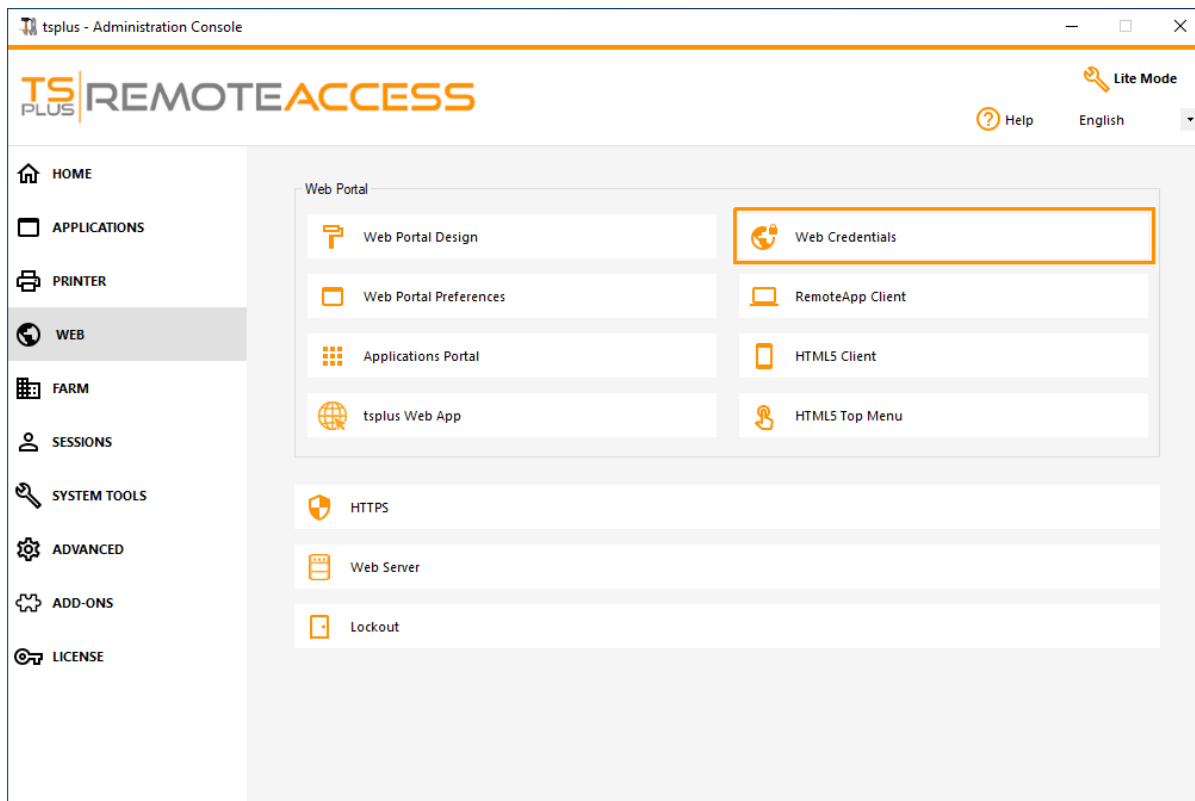
Le credenziali web di Terminal Service Plus sono una funzionalità unica all'avanguardia, che consente agli utenti di connettersi semplicemente con un indirizzo e-mail o un codice PIN.

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!

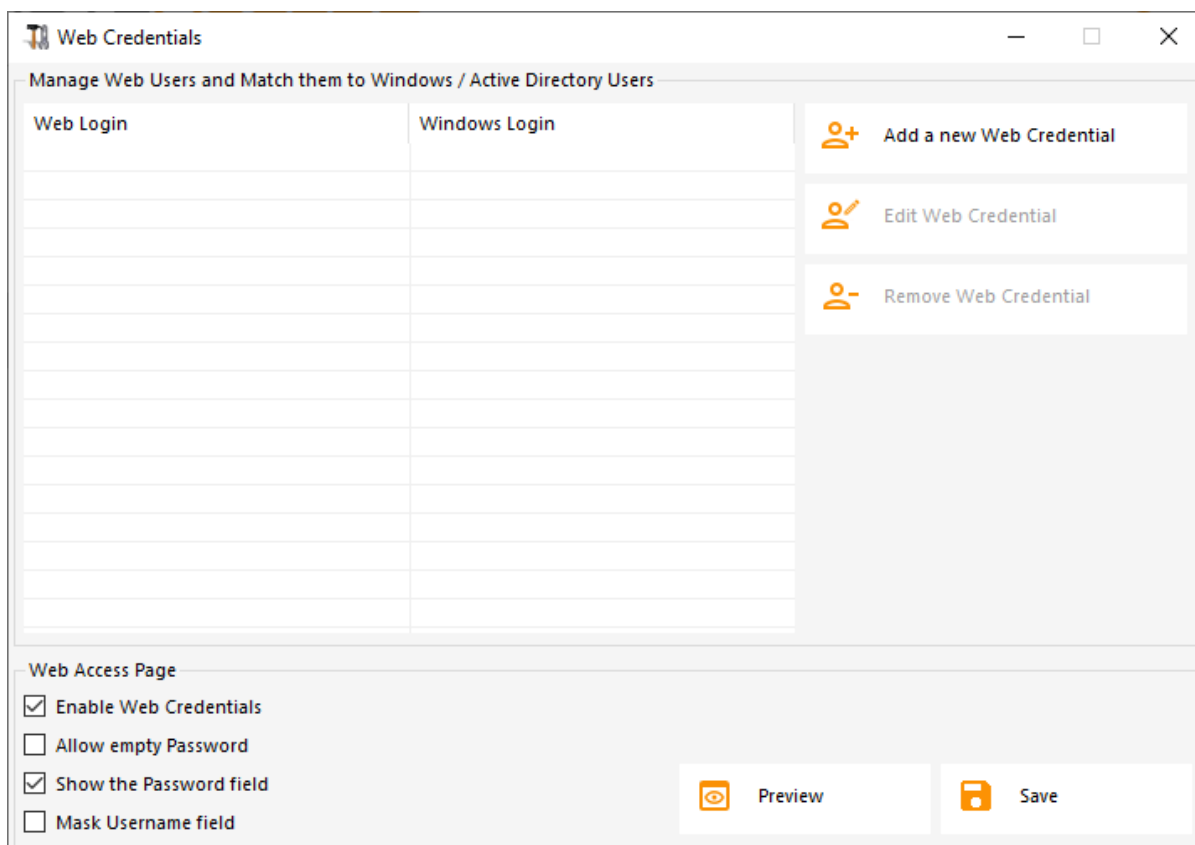
Con le credenziali web, sarai in grado di definire credenziali web personalizzate e abbinarle a qualsiasi account utente Windows / Active Directory esistente. L'utente potrà quindi connettersi utilizzando queste credenziali personalizzate, invece di quelle di Windows / Active Directory.

Gestire le tue credenziali web

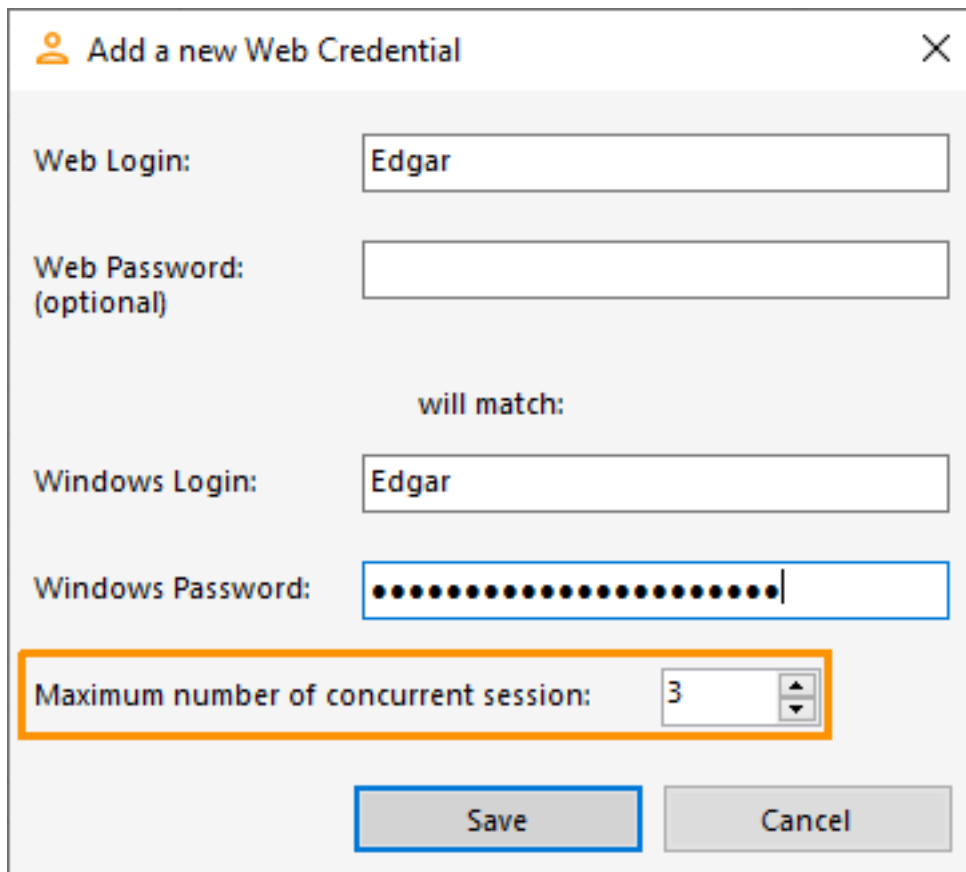
Nel Tool di Amministrazione, apri la scheda "Web" e fai clic sulla tile "Credenziali Web".



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:



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

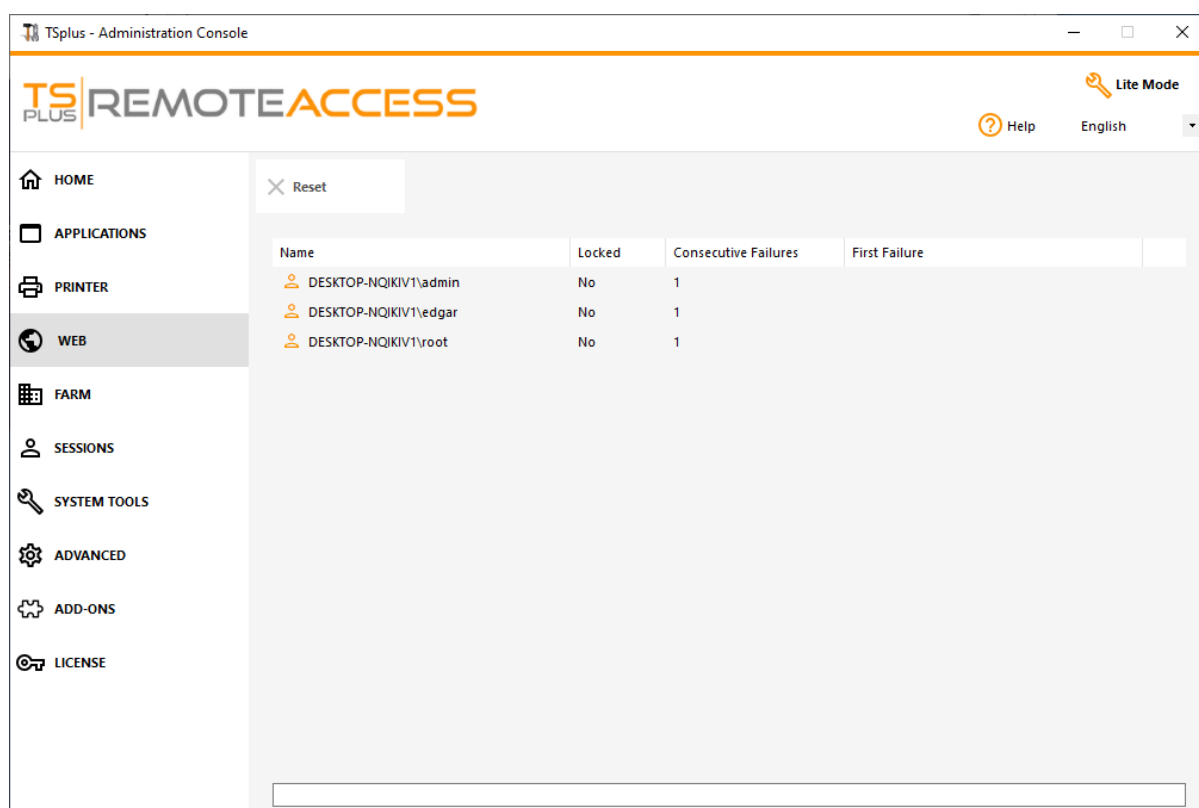
Si prega di notare le seguenti limitazioni:

- 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 (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.
- 2FA non è compatibile con la funzionalità Web Credentials.

Blocco Web

TSplus Web lockout, 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:



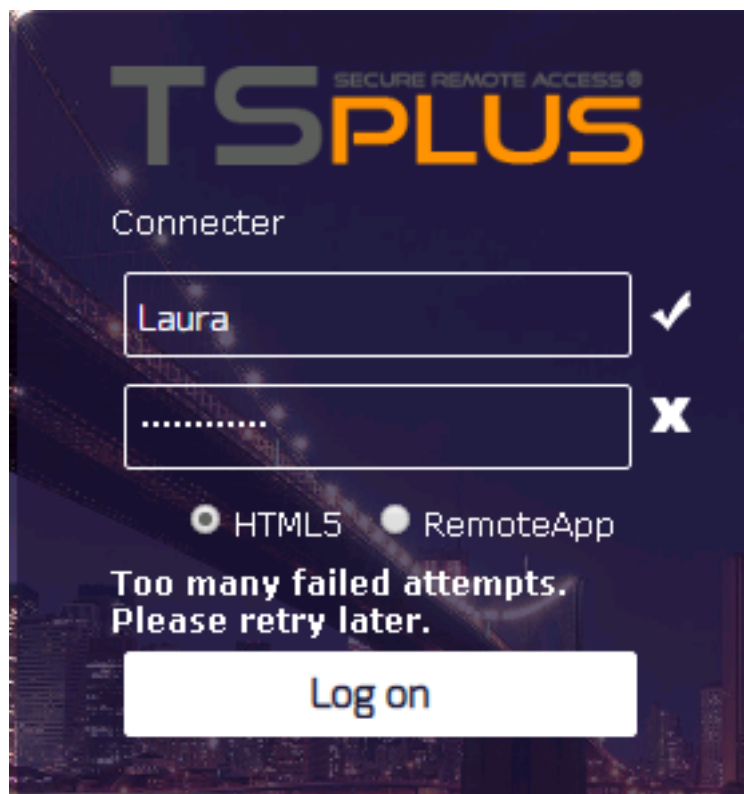
The screenshot displays the TSplus Administration Console interface. On the left is a sidebar menu with options: HOME, APPLICATIONS, PRINTER, WEB (selected), FARM, SESSIONS, SYSTEM TOOLS, ADVANCED, ADD-ONS, and LICENSE. The main content area features a 'Reset' button and a table with the following data:

Name	Locked	Consecutive Failures	First Failure
DESKTOP-NQJKIV1\admin	No	1	
DESKTOP-NQJKIV1\edgar	No	1	
DESKTOP-NQJKIV1\root	No	1	

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.

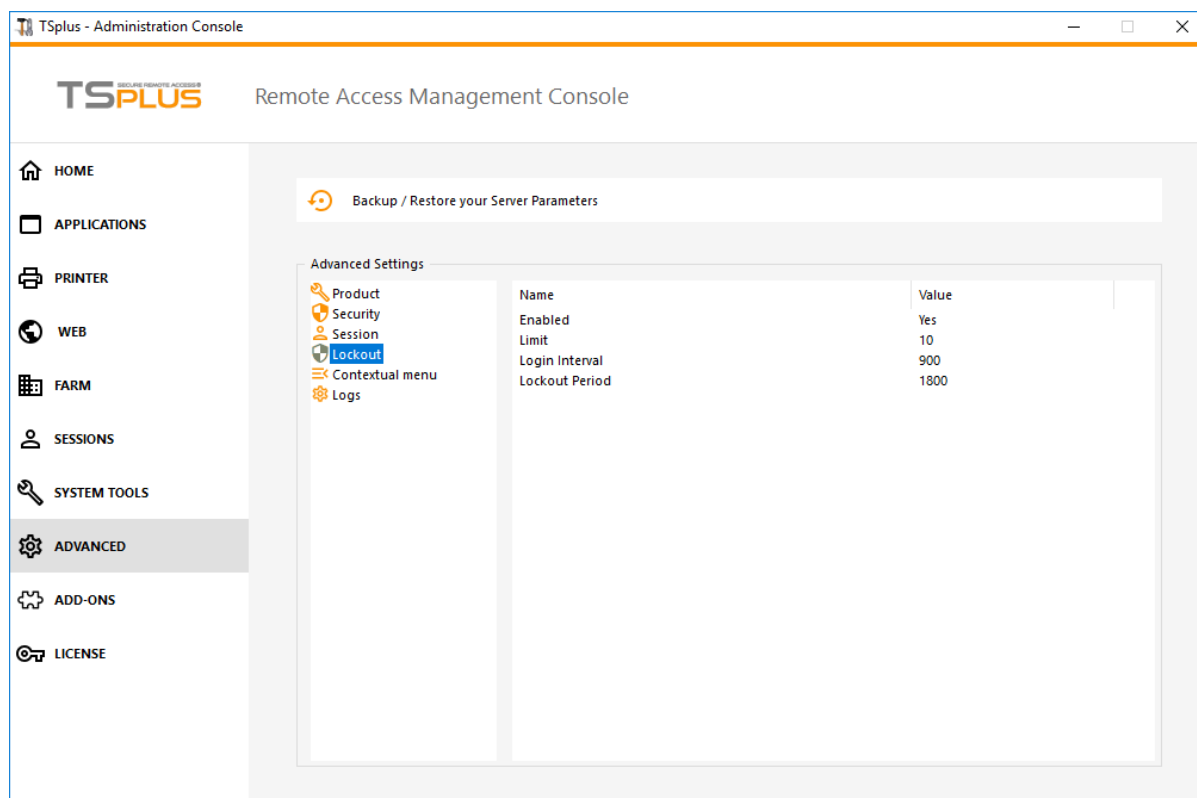


Gli utenti possono essere rapidamente rimossi da questo elenco, sbloccati e aggiunti alla whitelist dalla console di gestione facile da usare nella scheda Web di AdminTool. Basta fare clic sull'utente che si desidera ripristinare o sbloccare e poi fare clic su "Ripristina".

Name	Locked	Consecutive Failures	First Failure
DESKTOP-NQIKIV1\admin	No	2	
DESKTOP-NQIKIV1\edgar	No	1	
DESKTOP-NQIKIV1\root	No	1	

La soglia per il blocco degli utenti può essere configurata dall'amministratore, nella scheda

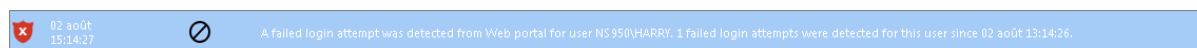
Impostazioni avanzate di AdminTool:



[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** :

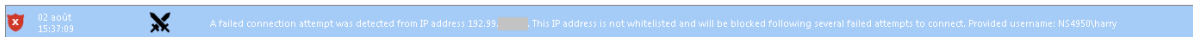


“È stato rilevato un tentativo di accesso non riuscito dal Portale Web per l'utente ... 1 tentativo di accesso non riuscito è stato rilevato per questo utente da...”

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):



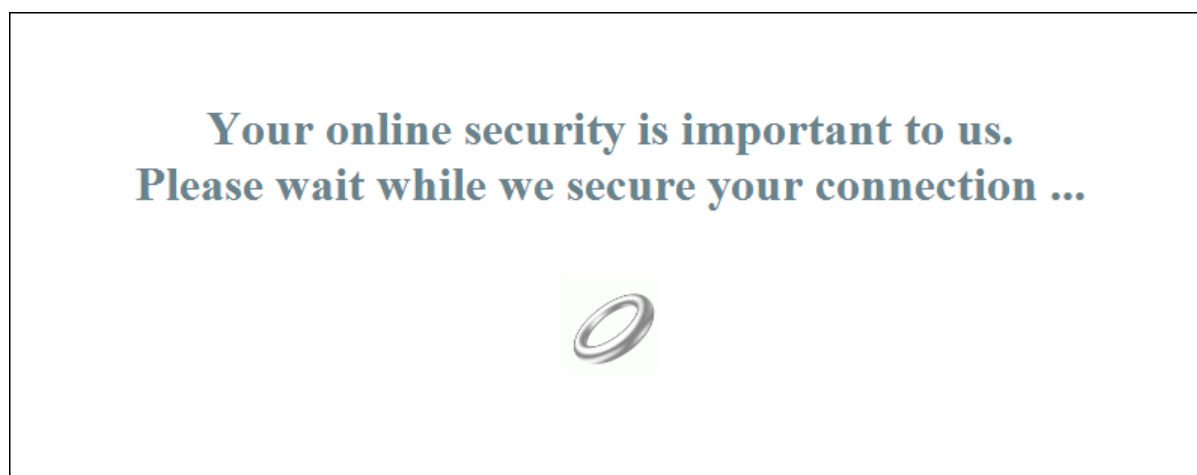
"È stato rilevato un tentativo di connessione non riuscito dall'indirizzo IP Questo indirizzo IP non è nella whitelist e sarà bloccato dopo diversi tentativi di connessione non riusciti. Nome utente fornito: Harry."

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:

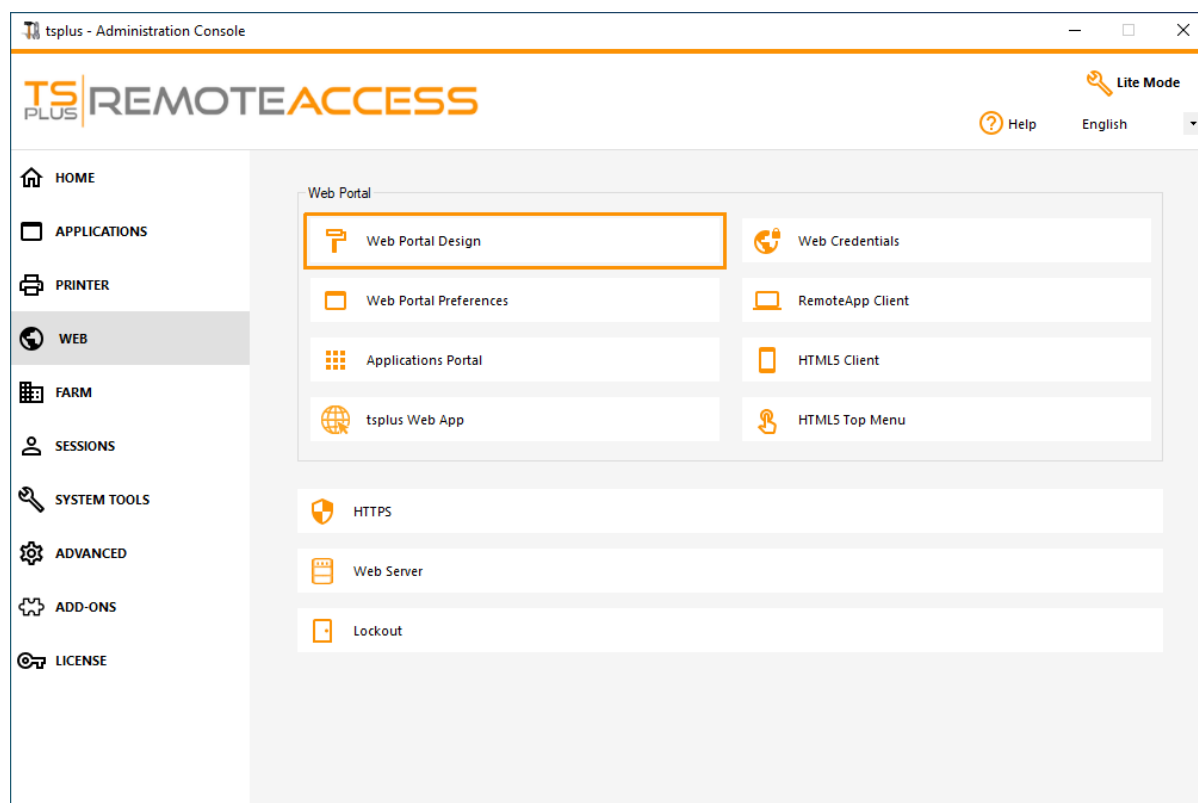
```
if (childurl != "") {  
    window.name = childname;  
    location.href = childurl + '#';  
}
```

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 Choose...

Title: Web Access

Logon Display Text: Log on

Background color: #6D4E3A Choose...

Text color: #FFFFFF Choose...

Font: Verdana

Field Labels

Username: User name:

Password: Password:

Domain: Domain:

2-Step Verification: 2-step verification:

Log-on Button: Log on

Header

Baseline: People and Systems Through Internet Size: 13

Background color: #000080 Choose...

Logo: software\java\img\header_web.png Browse...

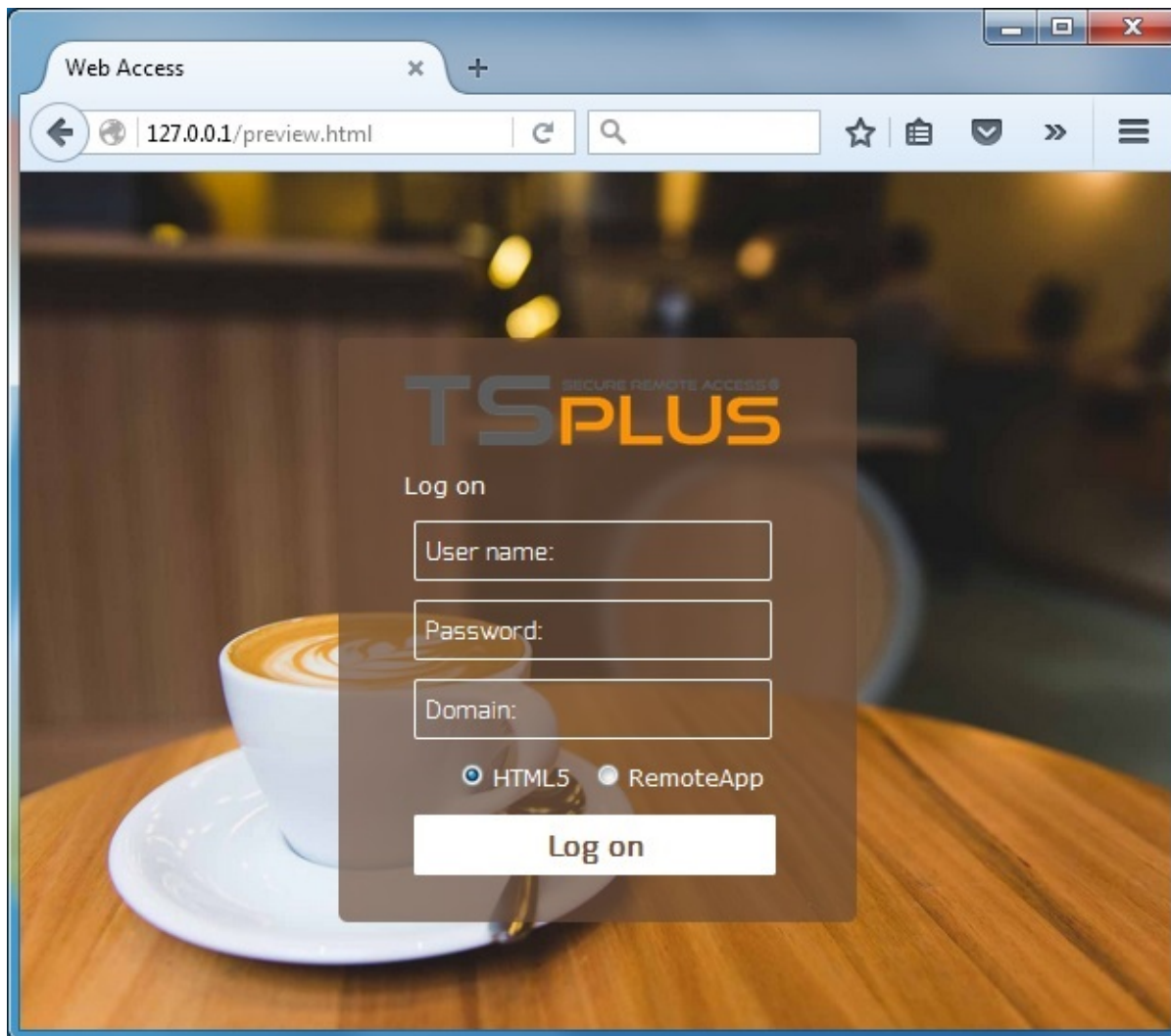
Footer

Picture: software\java\img\footer.png Browse...

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

TS PLUS

REMOTEACCESS

Help

English

Lite Mode

HOME

APPLICATIONS

PRINTER

WEB

FARM

SESSIONS

SYSTEM TOOLS

ADVANCED

ADD-ONS

LICENSE

Web Portal

Web Portal Design

Web Portal Preferences

Applications Portal

tsplus Web App

Web Credentials

RemoteApp Client

HTML5 Client

HTML5 Top Menu

HTTPS

Web Server

Lockout

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



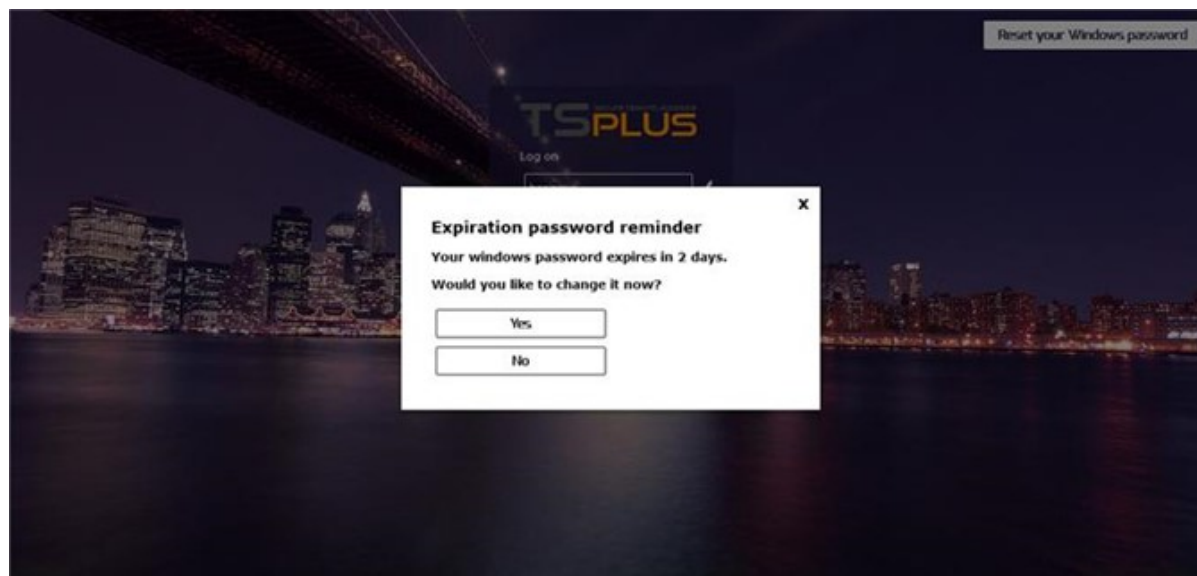
Save

Questo riquadro ti consente di configurare la pagina di Accesso Web:

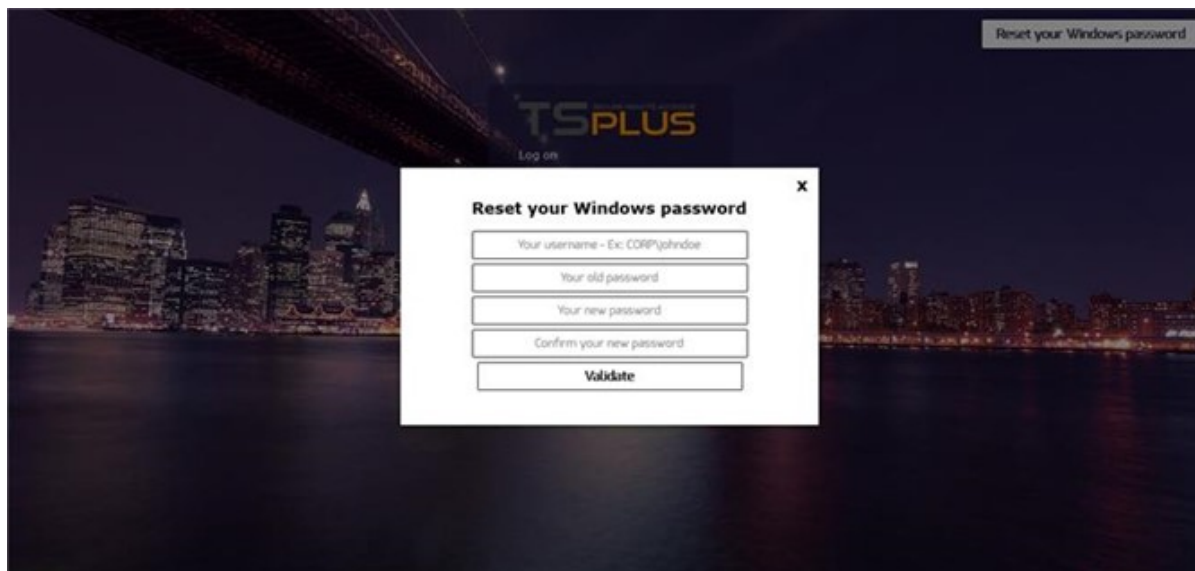
- “ **Valori predefiniti** ” : puoi specificare un login predefinito, una password e un dominio che compileranno automaticamente i campi di accesso. Tutte le impostazioni presenti qui sono salvate nel file index.html, che può essere copiato e rinominato a tuo piacimento.
- “ **Mostra il campo Dominio** ” 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.

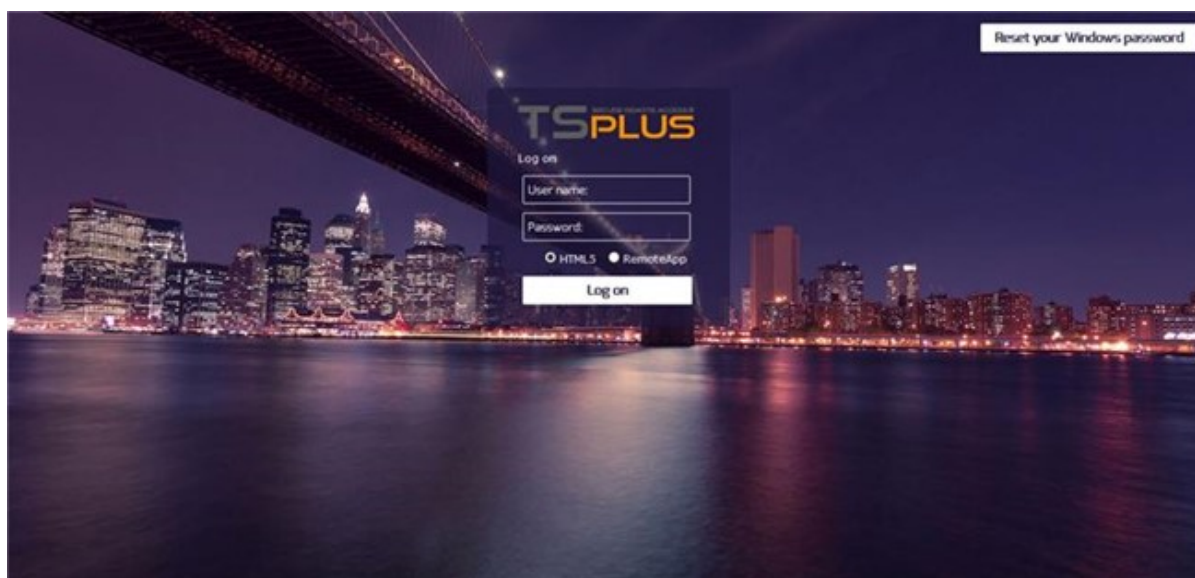
Da questa sezione, puoi ora aggiungere un messaggio di avviso che verrà visualizzato durante la connessione tramite il portale web, per informare l'utente sulla data di scadenza della sua password. Ad esempio, il seguente pop-up verrà mostrato se la password di Windows dell'utente scade tra meno di 3 giorni:



Come accennato, gli dà la possibilità di cambiarlo direttamente dal Portale Web utilizzando il pop-up visualizzato appena sotto:



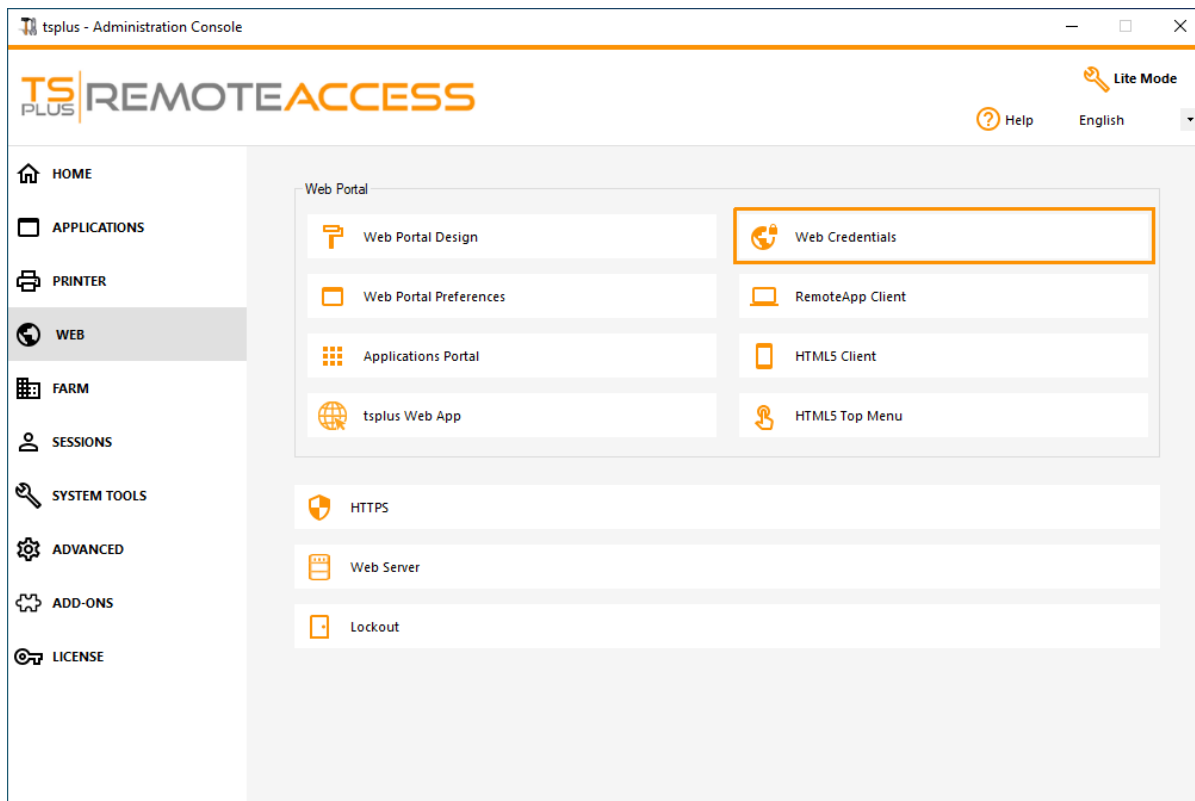
Puoi anche consentire direttamente all'utente di cambiare la propria password di Windows in qualsiasi momento, abilitando il pulsante "Reimposta la password di Windows" tramite le preferenze del Portale Web.



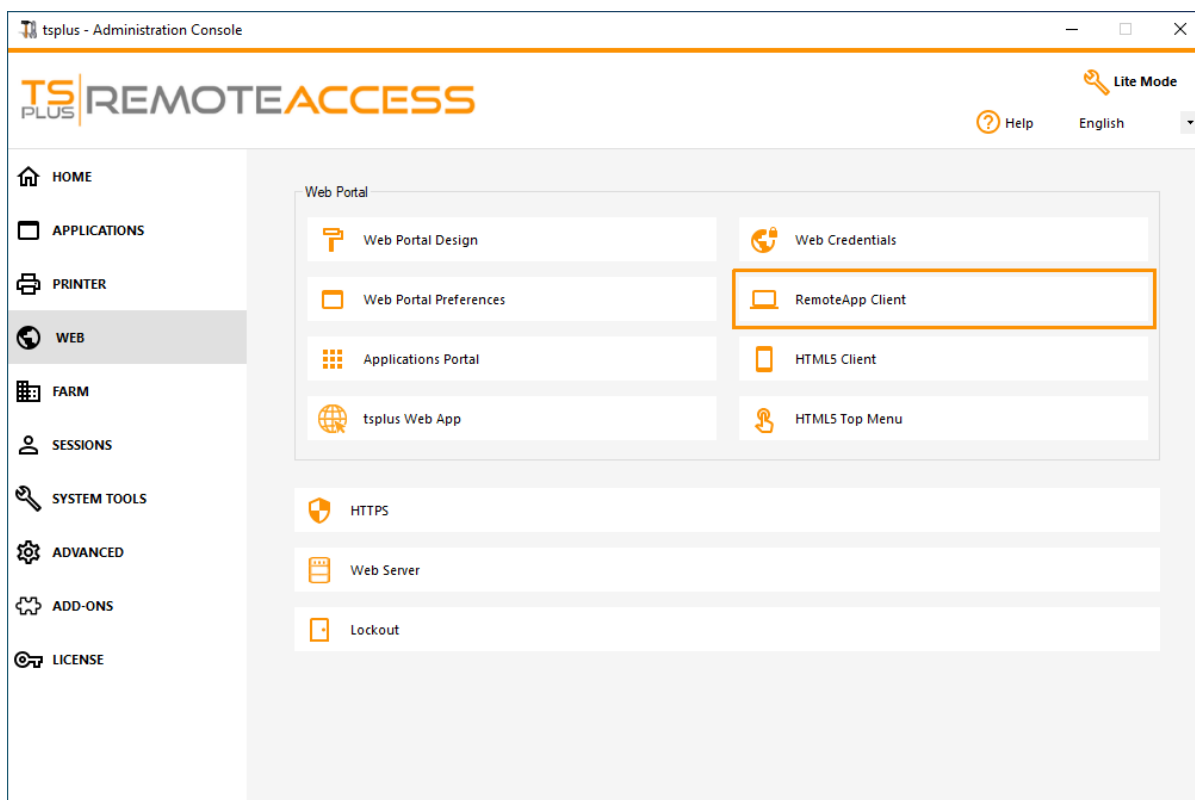
Credenziali Web

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.

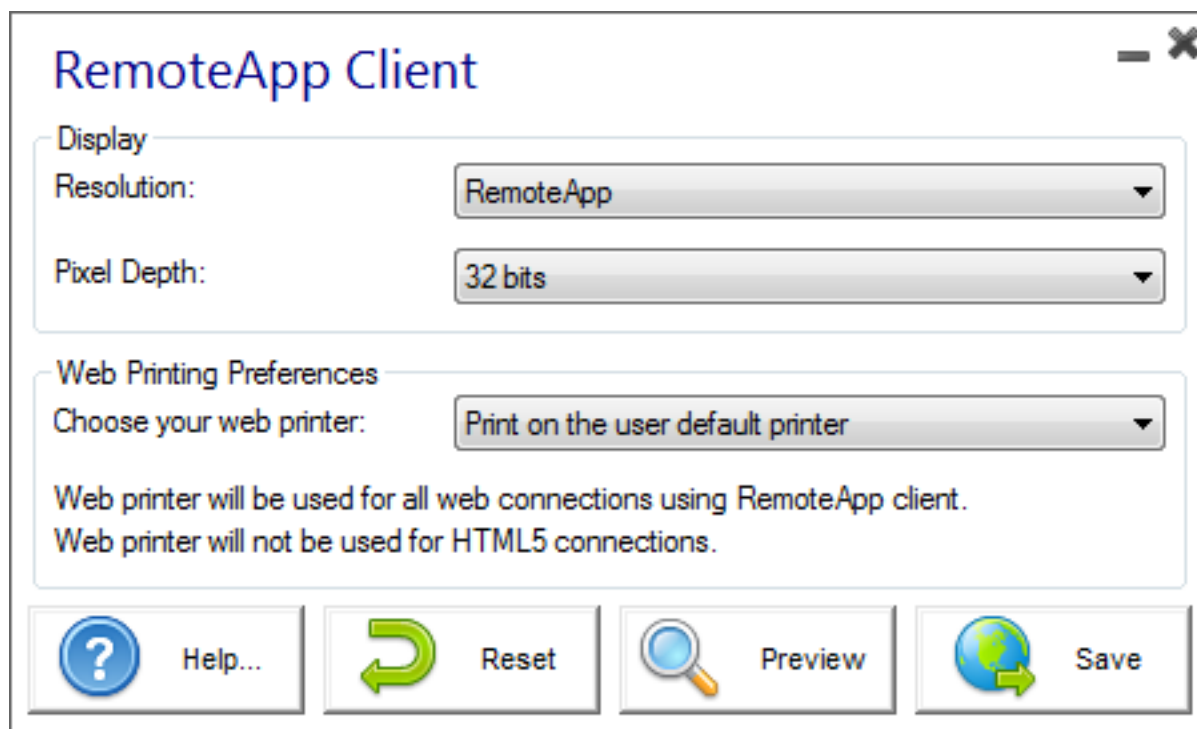


Tile dell'applicazione remota

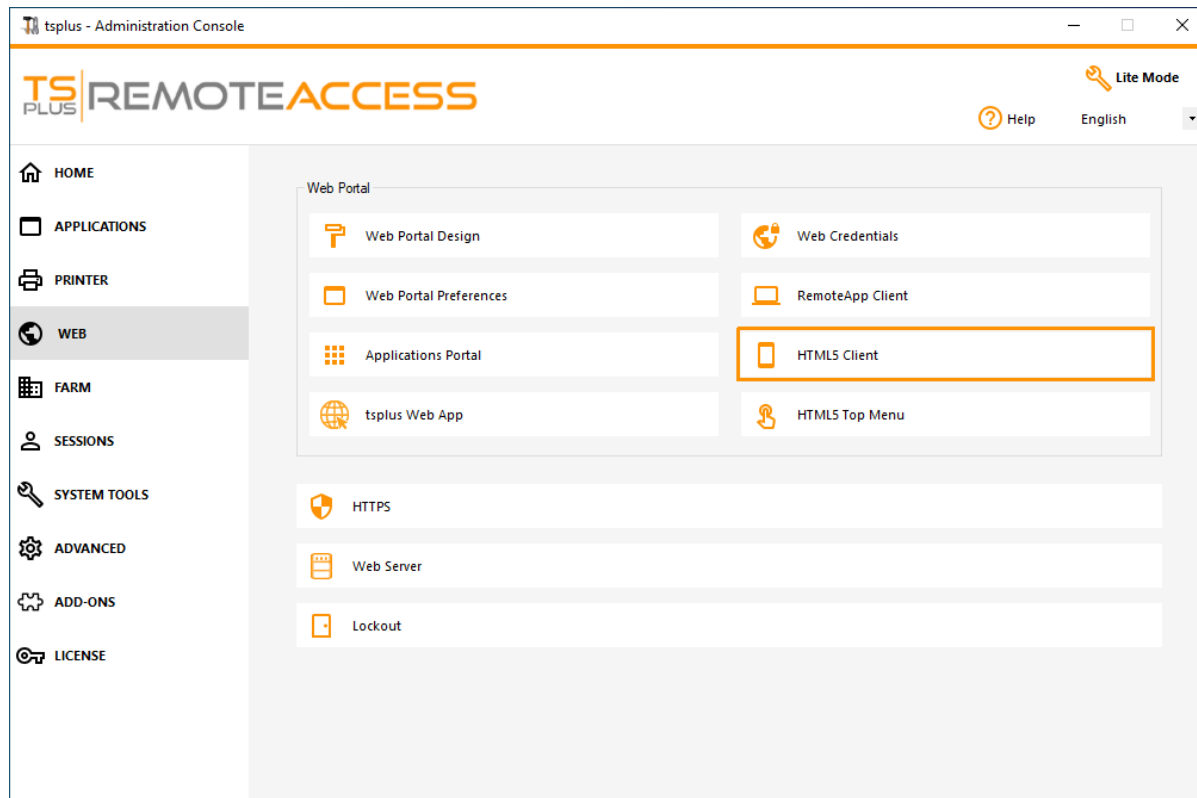


Questo riquadro è per le impostazioni specifiche dei client Windows.

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.



tile client HTML5



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

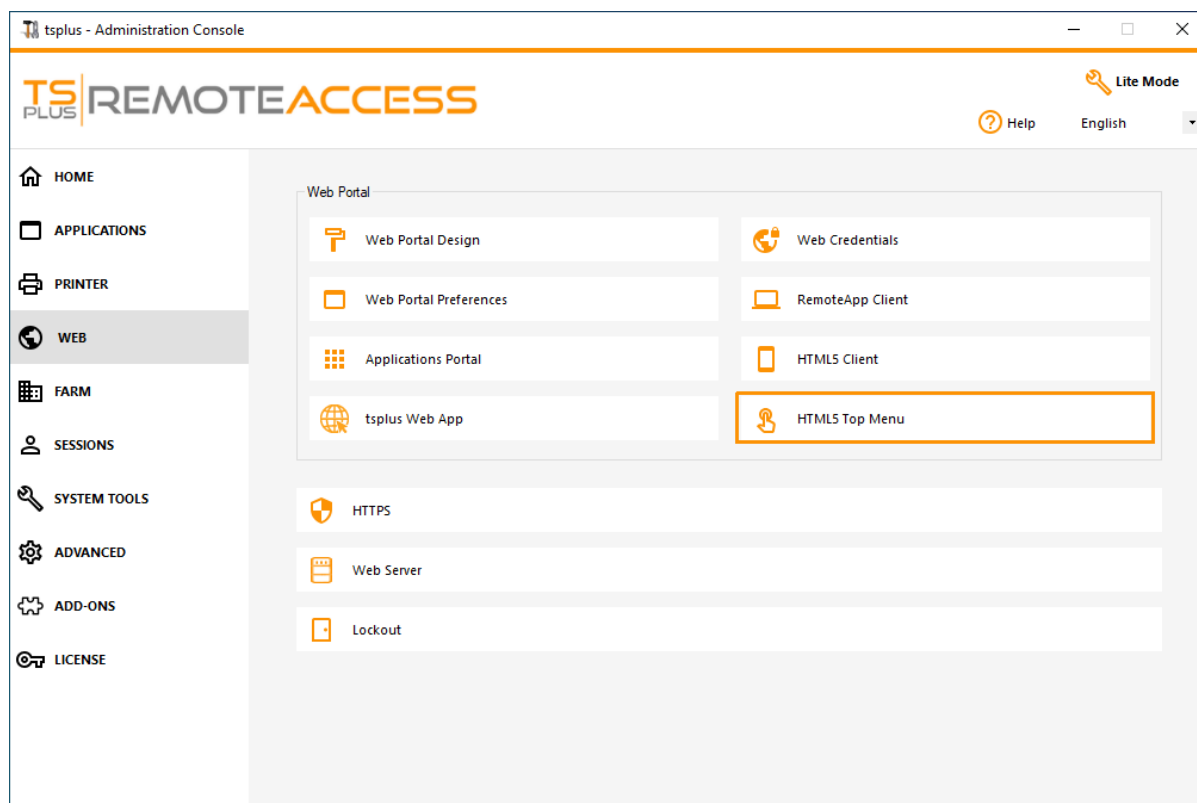
95 %

Help...

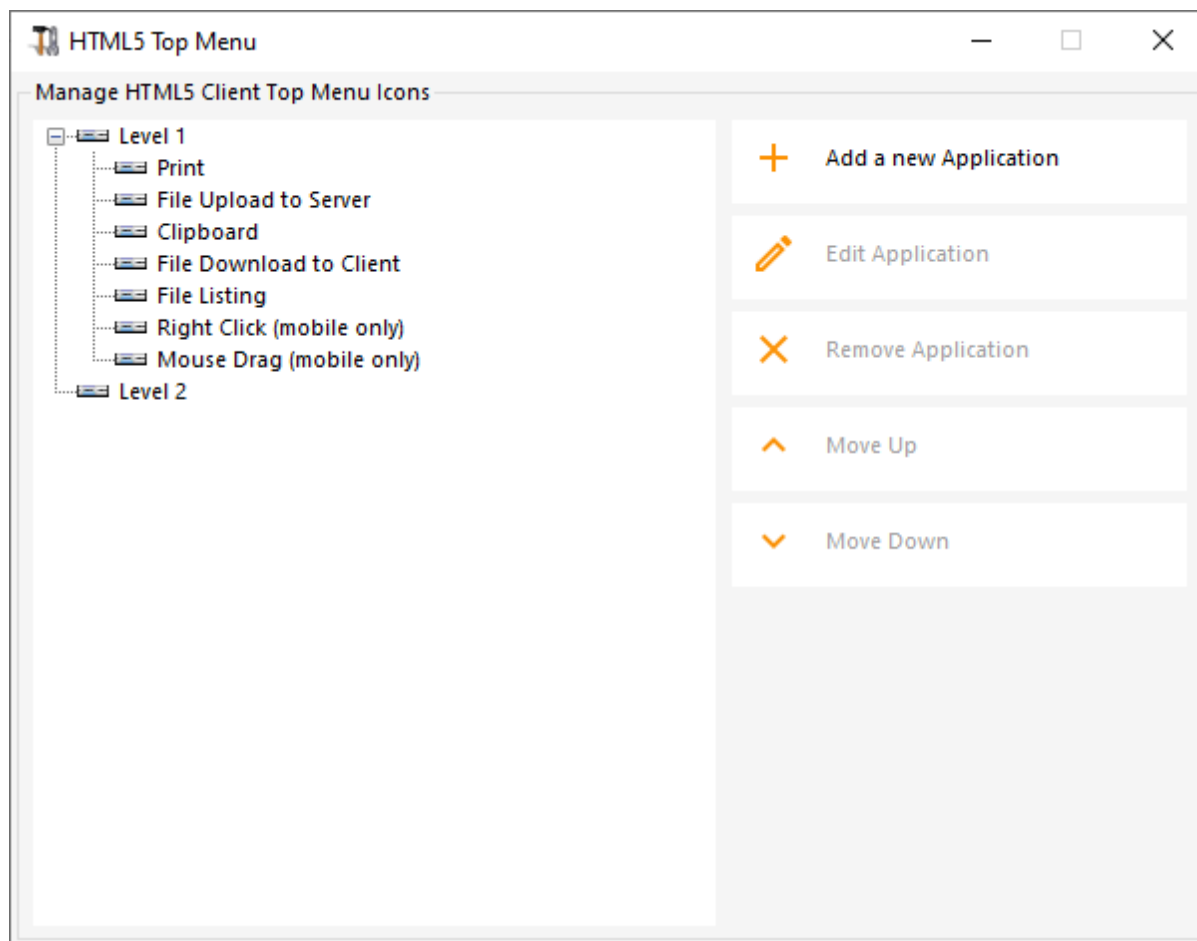
Reset

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>