

**OPZIONI di collegamento al desktop  
tramite il software client ThinLinc (c) Cendio AB**

---

## Indice

Introduzione.....	2
1 Collegamento client al desktop.....	3
2 Menù a comparsa F8 - Disconnessione temporanea.....	4
3 Terminare la sessione di lavoro.....	5
4 Opzioni di connessione.....	6
4.1 Scheda OPTIONS.....	6
4.2 Scheda Local Device.....	7
4.3 Scheda Screen.....	8
4.4 Scheda Optimization.....	9
4.4 Scheda Security.....	10
5 Collegamento al desktop tramite Browser Web Firefox.....	11
6 Condivisione desktop di un altro utente.....	12
.....	12
7 Principali icone del desktop.....	14
7 Suggerimenti.....	15

Versione del 6/09/2018

## Introduzione

Per accedere al desktop grafico nel nuovo data center dovremo installare nelle nostre postazioni di lavoro il software client **Thinlinc** (di Cendio, azienda svedese, che ha incapsulato il protocollo standard VNC all'interno della crittografia sicura SSH).

Il software client ThinLinc (c) Cendio AB è scaricabile dal sito [www.b-acco.it](http://www.b-acco.it) alla voce "client download".

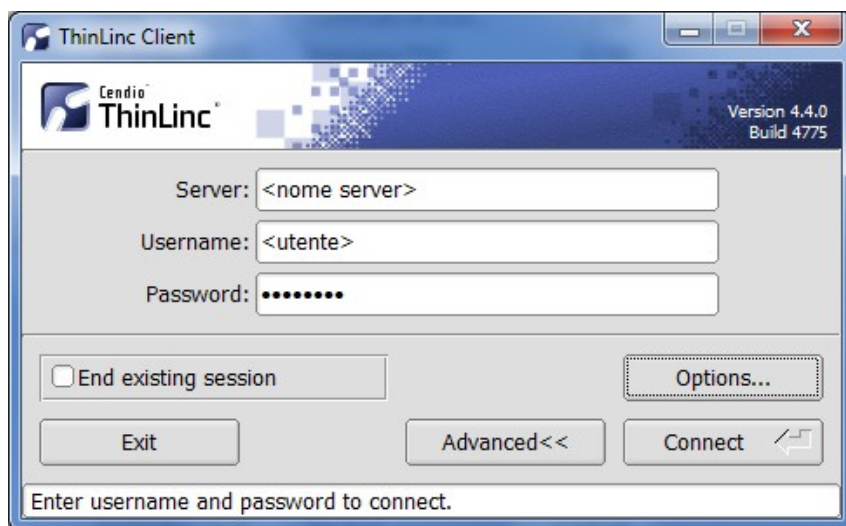
Con **ThinLinc** potremo collegarci al desktop sempre in modalità "schermo intero", perché non dovremmo aver bisogno di nessun altro servizio presente nella postazione locale (oltre ad una normale connessione internet ovviamente) ; otterremo infatti:

- ➔ l'indirizzamento automatico delle stampe alla stampante "preferita" del nostro pc locale (ovunque noi saremo seduti stamperemo sempre sulla nostra stampante senza doverla configurare, ne selezionare al momento di stampare in quanto viene intercettata la stampante preferita del pc locale )
- ➔ il collegamento automaticamente nel desktop del data center di una cartella locale del nostro pc (quindi ad esempio il trasferimento nel data center delle scansioni dei documenti effettuate in ufficio sarà molto semplice)
- ➔ la condivisione con il nostro pc locale anche dell'audio e del microfono (potremo quindi aprire skype direttamente nel desktop del datacenter)
- ➔ lavorando in modalità "schermo intero" possiamo utilizzare le scorciatoie di tastiera:
  - CTRL+1, CTRL+2 ecc. per passare velocemente ad uno dei 4 desktop virtuali di cui ogni nostra utenza Linux dispone;
  - utilizzare la combinazione Ctrl+Tab per spostare il focus su una diversa applicazione già aperta nel corrente desktop.

E' possibile accedere al proprio desktop anche tramite il **web browser Firefox**, e quindi anche tramite dispositivi mobili di tipo **Tablet**. Ciò risulta utile nel caso si necessiti di accedere al sistema senza dover installare e configurare alcun software.

## 1 Collegamento client al desktop

Avviare il programma client cliccando l'icona  Client ThinLinc, ed otterremo la finestra di login:



**Server:** digitare il nome server che è stato comunicato dall'amministratore.

**Username:** digitare il proprio nome utente Linux che ci è stato assegnato

**Password:** digitare la propria password utente; questo valore non viene ricordato ed andrà ridigitato ad ogni accesso.

Pulsante **[Connetti]** esegue la connessione sulla base di quanto specificato nella Opzioni (4)

Pulsante **[Advanced>>]** scopre "End existing session" ed il tasto [Options..]

Pulsante **[Advanced<<]** nasconde "End existing session" ed il tasto [Options..]

Opzione **End existing session:** va selezionato nel caso si voglia distruggere la precedente sessione utente alla quale riusciamo più a riconnetterci. Quindi in caso di blocco della sessione di lavoro è possibile disconnettersi (2) ed attivare tale opzione al successivo collegamento per ottenere una sessione di lavoro completamente "nuova" (in pratica ora possiamo effettuare autonomamente il "reset" della nostra utenza).

Tale opzione normalmente risulta disattiva, quindi in caso di perdita della connessione internet o di volontaria momentanea disconnessione (2) al successivo collegamento recupereremo lo stesso desktop che avevamo, ritrovando aperte tutte le applicazioni in esecuzione.

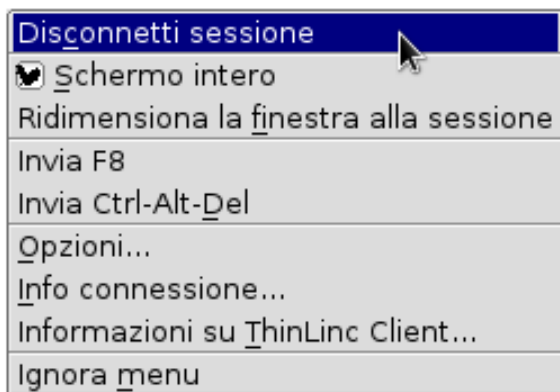
Pulsante **[Exit]** chiude questo dialogo

Pulsante **[Options..]** apre la finestra di dialogo delle impostazioni (4)

**N.B.:** al primo collegamento è necessario cliccare [Options..] e seguire le istruzioni del punto (4)

## 2 Menù a comparsa F8 - Disconnessione temporanea

In qualsiasi momento (anche durante la fase di collegamento al desktop 1) si può accedere al menù a comparsa agendo sul tasto **[F8]** (si vedano le opzioni per eventualmente modificare il tasto di attivazione di tale menù, che di default è valorizzato con F8), comparirà la seguente finestra di dialogo in corrispondenza della posizione del mouse:



Voce **Disconnetti sessione**: consente di disconnettersi momentaneamente dalla propria sessione di lavoro, lasciando in esecuzione tutte le applicazioni all'interno del proprio desktop (che ritroveremo aperte al successivo collegamento se NON attiveremo l'opzione "End existing session").

**N.B.:** Nel caso non si riesca a recuperare una preesistente sessione di lavoro, ovvero ricollegandosi si rimane in attesa più del solito dopo aver cliccato il Pulsante [Connetti] è possibile:

1. interrompere il processo di connessione pigiando il pulsante **[F8]**,
2. quindi cliccare disconnetti sessione (2)
3. richiedere nuovamente la il collegamento al desktop (1) attivando l'opzione End existing session in modo da ottenere una sessione di lavoro completamente nuova e la distruzione della precedente precedente.

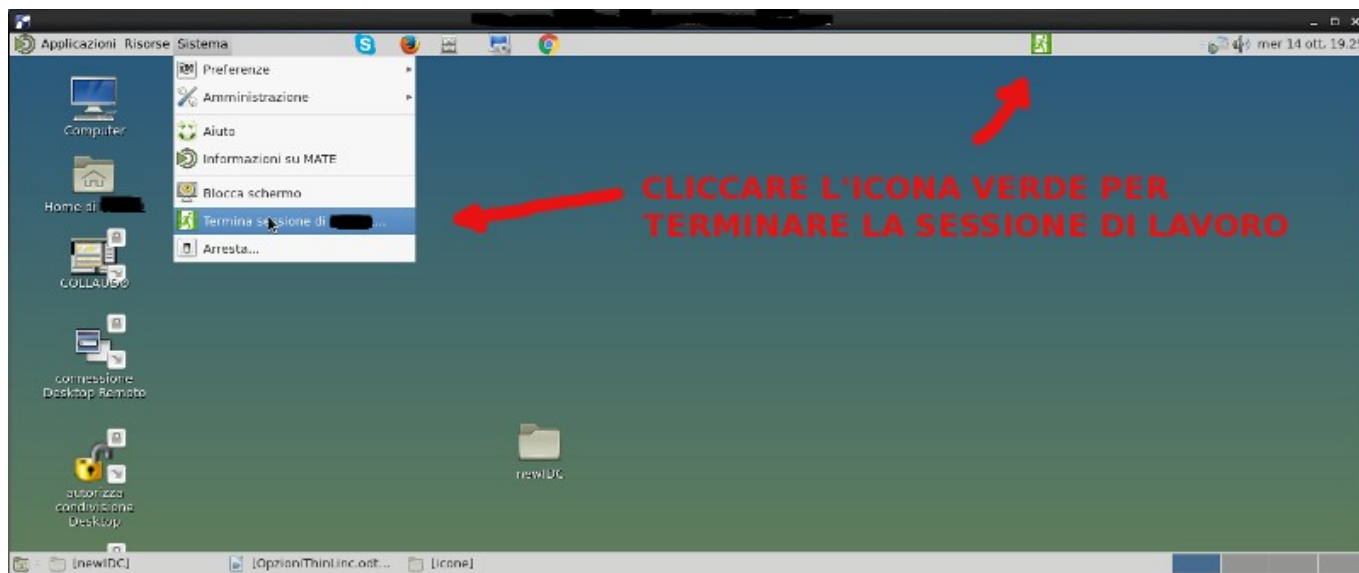
**N.B.:** Le sessioni "disconnesse", dopo **10 minuti** vengono "terminate" automaticamente.

Voce **Schermo Intero** è attivabile / disattivabile in qualsiasi momento.

**N.B.:** Solo lavorando a "schermo intero" c'è la possibilità di inviare al desktop nel data center le combinazione di tasti pigiati contemporaneamente; ad esempio la pressione contemporanea del tasto Control e del tasto numerico 2 oppure Contro+Tab ecc., sono considerati "comandi di sistema" e solo in modalità "schermo intero" posso essere inviati al sistema remoto, altrimenti avranno effetto localmente nel proprio PC.

### 3 Terminare la sessione di lavoro

Per terminare la sessione di lavoro cliccare l'icona  **Termina sessione**

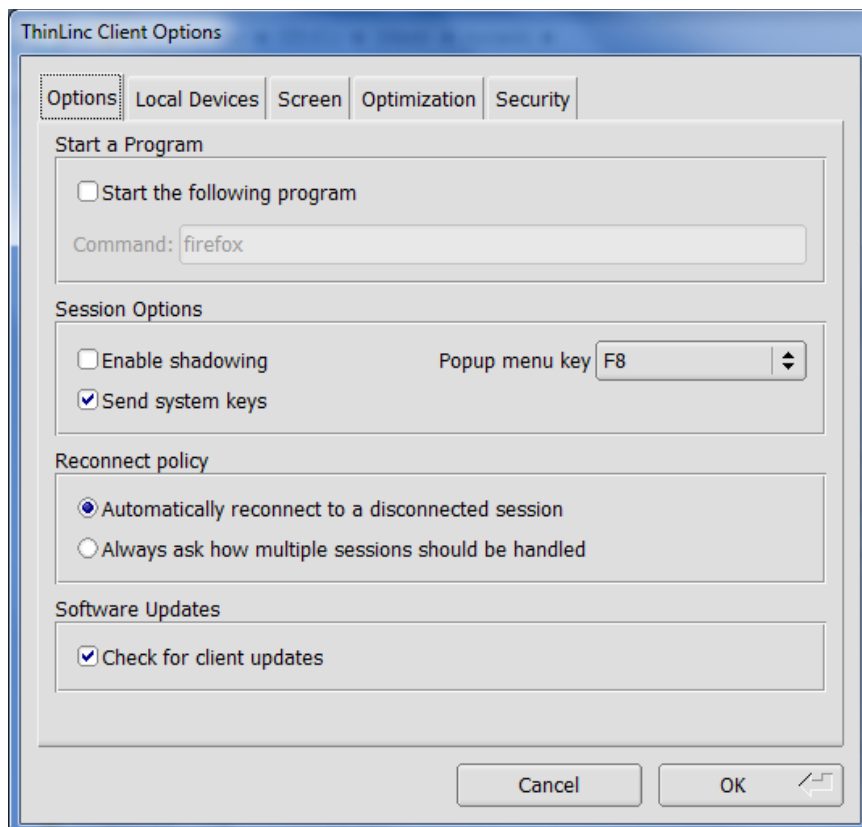


**N.B.:** Le sessioni “inattive”, dopo **30 minuti** vengono “terminate” automaticamente.

## 4 Opzioni di connessione

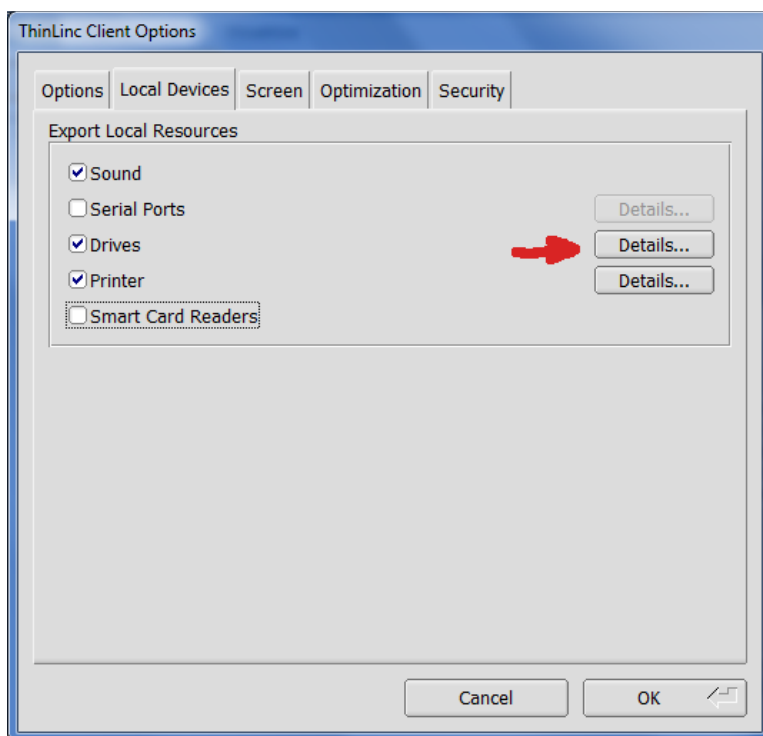
Cliccando il pulsante [Options...] della finestra di dialogo di connessione (1), si accede alle opzioni di connessione. Di seguito vengono riportate tutte le schede ma ci si sofferma solo sulle voci più importanti.

### 4.1 Scheda OPTIONS



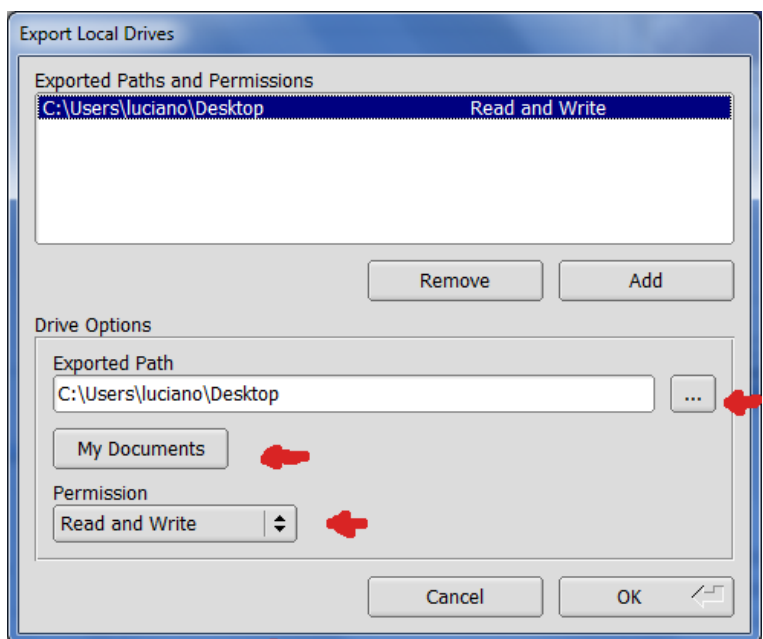
Lasciare invariata con i valori di default

## 4.2 Scheda Local Device



Per scegliere la cartella del PC locate da condividere con il desktop nel data center:

- 1) Cliccare il pulsante **[Details..]** in corrispondenza di Drivers



- 2) nella seguente finestra di dialogo è possibile:

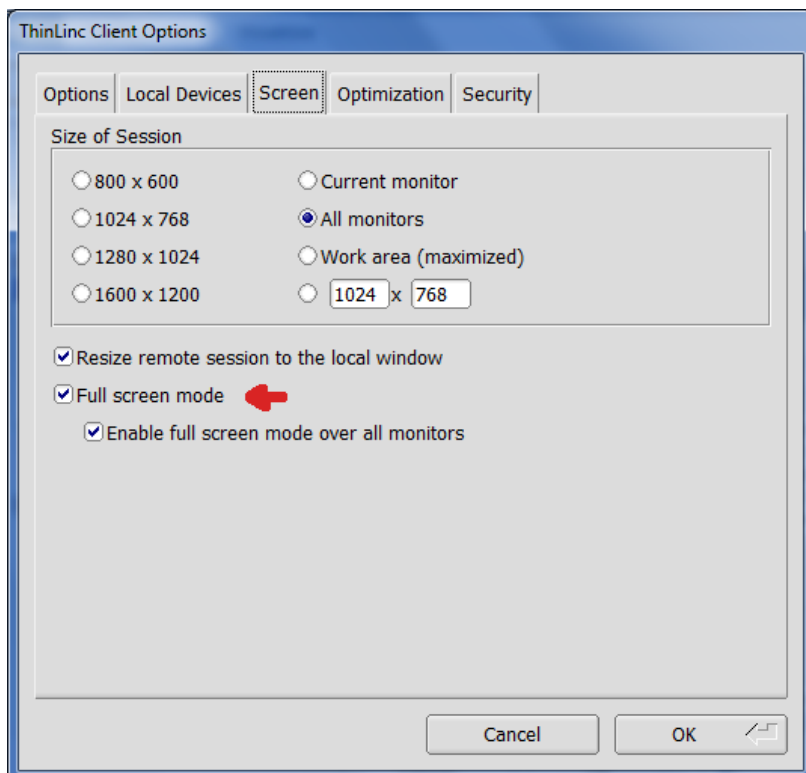
- scegliere una specifica cartella cliccando il pulsante **[...]**

oppure

- cliccare **[My Document]** per selezionare la cartella documenti del sistema

- 3) scegliere il tipo di permesso desiderato agendo sul selettore **[Permission]**

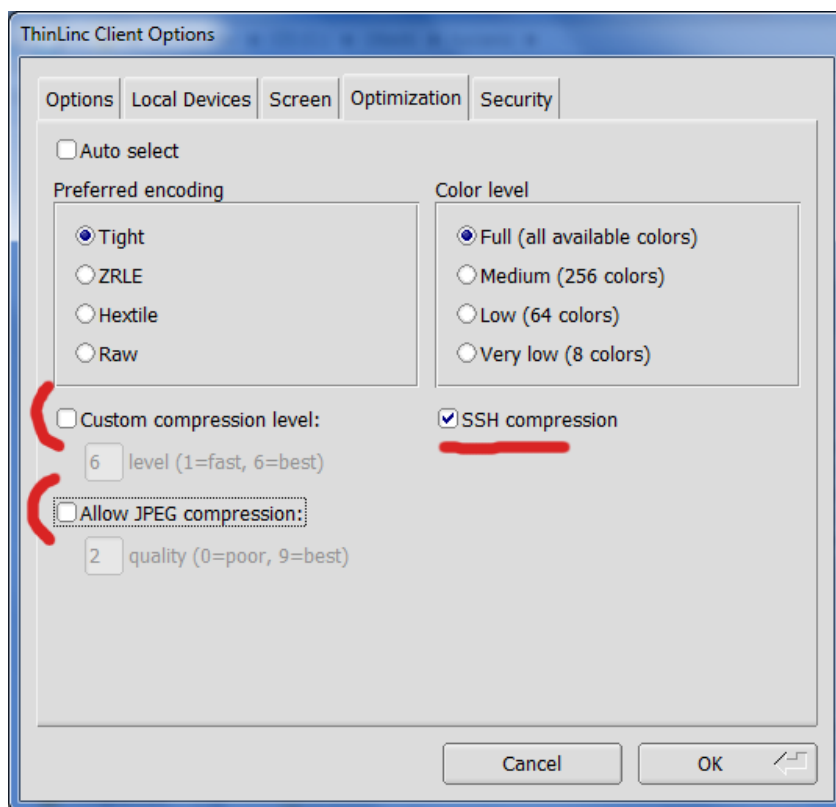
## 4.3 Scheda Screen



Qui possiamo decidere se avviare la connessione sempre in modalità schermo interno oppure no.



## 4.4 Scheda Optimization



ATTIVARE l'opzione:  
SSH compression

Disattivare:  
- Custom compression level  
- Allow JPEG compression

Dai test effettuati il miglior compromesso tra consumo di banda Internet e qualità generale della grafica e dell'audio, si ottiene con la sola opzione SSH Compression attiva.

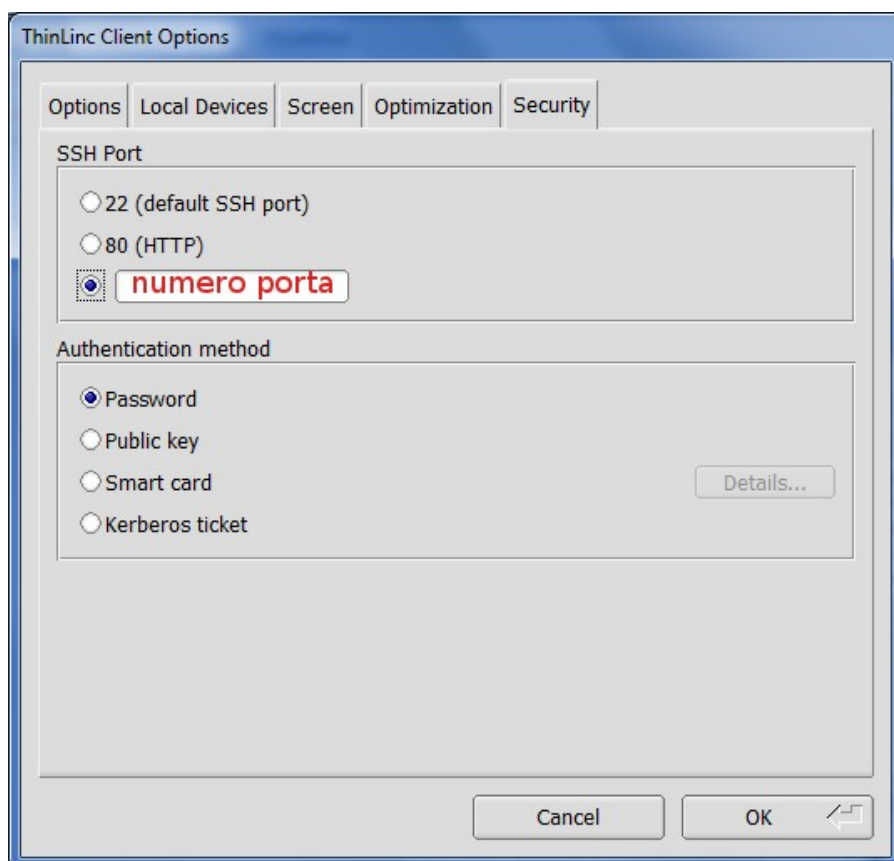
Per risparmiare ulteriormente banda a discapito della qualità generale è possibile:

disattivare la SSH Compression

attivare Custom compression level a 6

attivare Allow JPEG compression a 2

## 4.4 Scheda Security



The screenshot shows the 'ThinLinc Client Options' dialog box with the 'Security' tab selected. The 'SSH Port' section has three radio buttons: '22 (default SSH port)', '80 (HTTP)', and a custom port field labeled 'numero porta' which is selected. The 'Authentication method' section has four radio buttons: 'Password' (selected), 'Public key', 'Smart card', and 'Kerberos ticket'. There is a 'Details...' button next to the 'Smart card' option. At the bottom are 'Cancel' and 'OK' buttons.

Digitare il numero porta  
comunicato dall'amministratore

## 5 Collegamento al desktop tramite Browser Web Firefox

Aperto il proprio programma browser, digitare nel campo indirizzo URL, il nome server che è stato comunicato dall'amministratore preceduto dai caratteri **<nome server>:3030** (che verrà tradotto in <https://<nome server>:3030/main/>)



Quindi digitare le proprie credenziali e cliccare **[Login]**

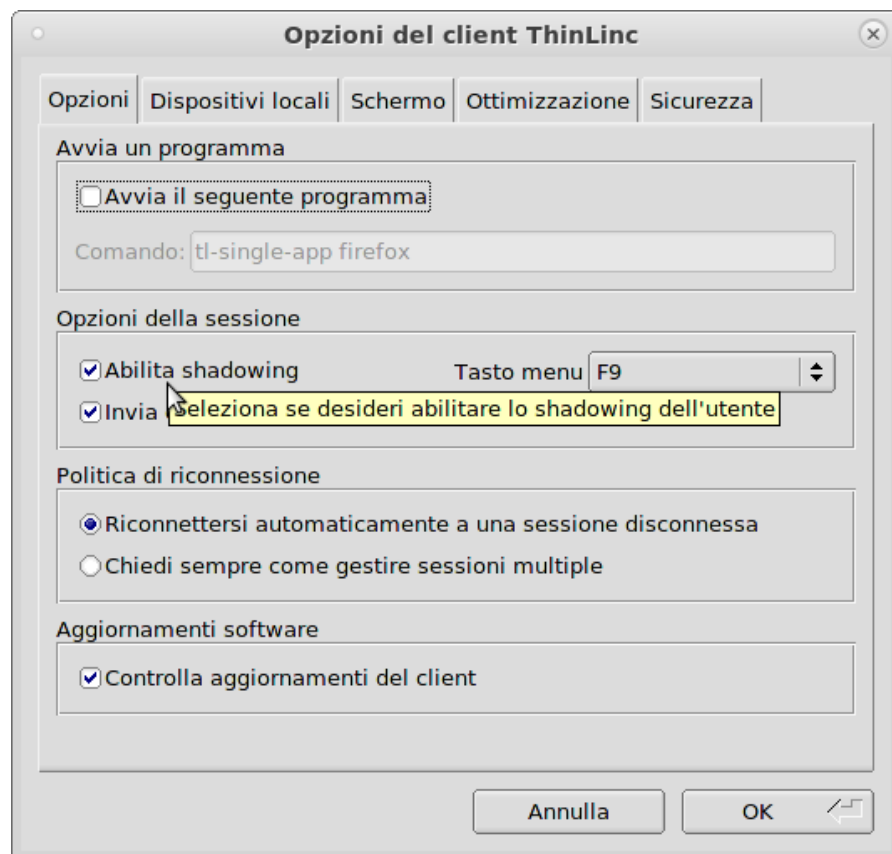
Per terminare la condivisione desktop, il richiedente deve uscire con <F8> => "Disconnect session" (altrimenti agendo con il "termina sessione" si chiuderebbe la sessione anche all'utente condiviso)

**Si consiglia inoltre di utilizzare il browser Mozilla Firefox per l'accesso web al desktop, in quanto è l'unico browser al momento a garantire la completa compatibilità con il nuovo standard HTML-5.**

Si consiglia l'utilizzo del desktop tramite browser web solo per accessi sporadici in quanto via web le prestazioni sono inferiori e l'esperienza utente che si può ricavare risulta peggiore rispetto l'utilizzo del client Thinlinc.

## 6 Condivisione desktop di un altro utente

E' possibile condividere, in visualizzazione e modifica, il desktop di un altro utente del Cloud. Una tantum va attivata l'opzione "abilita shadowing" della scheda Options



D'ora in avanti, con l'opzione "abilita shadowing" attiva, nella finestra di login comparirà il nuovo campo "Utente da replicare".

Per catturare il desktop di un altro utente, dobbiamo digitare le nostre solite credenziali in <server> e <utente>, quindi il nome utente del quale vogliamo catturare il desktop nel campo <Utente da replicare>.

Cliccando <Connettiti> l'utente da replicare riceverà una richiesta di condivisione desktop alla quale dovrà rispondere Yes (o NO) per accettare la condivisione stessa. Se egli non dovesse rispondere entro 10 secondi la login in condivisione verrà automaticamente rifiutata.

Se non viene digitato nulla nel campo <Utente da replicare>, verrà eseguita una normale login.

## 7 Principali icone del desktop



**PRODUZIONE** = accesso al gestionale MyFinance, ambiente di produzione



**COLLAUDO** = accesso al gestionale MyFinance, ambiente di collaudo



**Home** = esplora cartella home del tuo utente

**N.B.:** il desktop è ora legato alla sottocartella “Desktop”; nella sottocartella “Scrivania” troveremo invece i contenuti Desktop provenienti dalla migrazione



**EsploraDati** = esplora la cartella contenente i propri documenti

**EsploraCondivisa** = esplora la cartella dei documenti condivisi



**EsploraLOCALE** = esplora la cartella del proprio PC locale, specificata nelle opzioni (4)

Rappresenta il punto di condivisione tra il desktop nel data center ed il proprio PC.

**N.B.:** I tempi di accesso e di trasferimento dei documenti da e verso a tale cartella dipendono dalla velocità della propria connessione Internet.

## 7 Suggerimenti

### Collegamenti desktop

Quando ci si trova in esplorazione documenti e cartelle , l'azione di "trascinare" un file o una cartella nel desktop corrisponde allo **spostamento**.

Per ottenere il collegamento nel desktop, procedere come segue:

1. cliccare il tasto destro sul l'elemento interessato
2. quindi cliccare "crea collegamento"
3. trascinare il nuovo file di collegamento così ottenuto nel desktop

### Sfondo Scrivania

Applicare una immagine come sfondo desktop comporta un maggiore consumo di banda e di conseguenza una esperienza peggiore. Attualmente lo sfondo è un semplice gradiente verticale tra due colori. Addirittura si ottengono migliori performance impostando lo sfondo con Colore>Tinta unita>Nero.

### Segnalibri

E' possibile creare dei segnalibri per le cartelle che visitiamo più frequentemente:

1. posizionarsi all'interno della cartella che interessa
2. aprire il menù Segnalibri
3. cliccare la voce "Aggiungi segnalibro"

Il segnalibri compaiono nella parte di sinistra della finestra di esplorazione.

### Icone desktop

E' possibile personalizzare i collegamenti che avremo creato nel desktop associandovi una immagine; per farlo possiamo potremo selezionare una delle immagini presenti nella libreria di sistema: /usr/share/icons/mate/48x48

1. Cliccare il tasto destro del mouse sopra il nostro collegamenti desktop che vogliamo personalizzare
2. selezionare proprietà
3. nella scheda "generali" clicchiamo sopra l'immagine che il sistema ha scelto per noi e che vogliamo cambiare
4. nella successiva finestra di navigazione selezioniamo a sinistra "File System"
5. comparirà in alto il campo vuoto "Posizione"
6. incolliamoci /usr/share/icons/mate/48x48/actions oppure /usr/share/icons/mate/48x48/places
7. potremo scegliere l'icona che più ci piace all'interno della libreria del sistema

### **Vista documenti nella cartella**

Per modificare la modalità preferita di visualizzazione file (ad icona, elenco..) durante l'esplorazione cartelle:

1. aprire la finestra di esplorazione
2. aprire il menù Modifica
3. cliccare la voce Preferenze
4. nella scheda Viste, agire nel selettore della "Vista Preferita"

### **Cambio seleziona finestra attiva**

Lavorando in modalità "schermo intero" possiamo utilizzare le scorciatoie di tastiera:

- CTRL+1, CTRL+2 ecc. per passare velocemente ad uno dei 4 desktop virtuali (in basso a destra del monitor ci sono 4 riquadri che riproducono la miniatura dei desktop virtuali) di cui ogni nostra utenza Linux dispone;
- utilizzare la combinazione Ctrl+Tab per spostare il focus su una diversa applicazione già aperta nel corrente desktop.

E' possibile personalizzare le scorciatoie di tastiera dal menù:

Sistema => Preferenze => Hardware => Scorciatoie di tastiera

Può inoltre risultare comodo ottenere il primo piano di una finestra semplicemente scorrendo il mouse; l'opzione si attiva dal menù:

Sistema => Preferenze => Aspetto e stile => Finestre  
scheda "Comportamento"  
attivare le prime due opzioni

### **Cambio password**

Per cambiare la password associata alla propria utenza Linux:

Sistema => Preferenze => Sistema => Password

### **Cartella Scaricati**

**N.B.:** Dalla cartella "Scaricati" vengono giornalmente eliminati i documenti più vecchi di 5 giorni.



### **Esplorazione documenti da dispositivi mobili e smatphone**

Dal proprio dispositivo mobile, tablet o smartphone, è possibile accedere al cloud per esplorare cartelle, aprire i documenti oppure effettuare download e upload con una cartella locale del proprio dispositivo.

E' necessario installare nel proprio dispositivo mobile un client qualsiasi di tipo SFPT (per Android ad esempio suggerisco "Turbo Client")

Per l'accesso vanno utilizzate per proprie credenziali linux:

- nome utente** il tuo account di accesso Linux utilizzato anche con Thinlinc
- password** la stessa in uso con Thinlinc
- host**: nome del server, lo stesso impostato in Thinlinc
- porta**: la stessa impostata in Thinlinc
- root**: percorso completo della cartella remota a cui accedere inizialmente
- cartella locale**: una cartella del tuo dispositivo mobile, utilizzata nel caso di download/upload