

# ThinkVantage Fingerprint Software

**First Edition (August 2005)**

**© Copyright Lenovo 2005.**

**Portions © Copyright International Business Machines Corporation 2005.**

**All rights reserved.**

U.S. GOVERNMENT USERS – RESTRICTED RIGHTS: Our products and/or services are provided with RESTRICTED RIGHTS. Use, duplication or disclosure by the Government is subject to the GSA ADP Schedule contract with Lenovo Group Limited, if any, or the standard terms of this commercial license, or if the agency is unable to accept this Program under these terms, then we provide this Program under the provisions set forth in Commercial Computer Software–Restricted Rights at FAR 52.227-19, when applicable, or under Rights in Data-General, FAR 52.227.14 (Alternate III).

---

## Contents

### Capitolo 1. Installazione di ThinkVantage

<b>Fingerprint Software</b> .....	<b>1</b>
Installazione del software .....	1
Disinstallazione del software.....	2

### Capitolo 2. Procedure preliminari .....

<b>3</b>	
Primo accesso.....	3
Creazione di un nuovo passaporto.....	3
Uso di Control Center.....	4

### Capitolo 3. Uso di ThinkVantage Fingerprint Software .....

<b>5</b>	
La schermata di accesso .....	5

La schermata di benvenuto .....	5
La schermata Impronte.....	5
Creazione nuovo passaporto e registrazione impronte digitali .....	6
Modifica passaporto e impronte digitali .....	6
Eliminazione passaporto e impronte digitali.....	7
Accensione protetta .....	7
La schermata Impostazioni .....	9
Impostazioni di accesso.....	9
Screen saver protetto .....	10
Tipo di passaporto .....	11
Modalità di protezione .....	11
PRO server.....	12
La schermata Protezione avanzata .....	13



---

# Capitolo 1. Installazione di ThinkVantage Fingerprint Software

Benvenuti nell'applicazione ThinkVantage Fingerprint Software, programma che si avvale della tecnologia biometrica basata sulle impronte digitali per garantire un elevato livello di sicurezza e praticità. Il software è destinato ai computer basati su Windows 2000 e Windows XP, con supporto speciale per la funzionalità Cambio rapido utente di Windows XP.

**Nota:** Per installare o disinstallare l'applicazione ThinkVantage Fingerprint Software occorre disporre dei diritti di amministratore.

---

## Installazione del software

L'amministratore può installare l'applicazione ThinkVantage Fingerprint Software su qualsiasi computer in ambiente Windows 2000, Windows XP Home Edition o Windows XP Professional Edition. Per collegare un sensore di impronte esterno potrebbe essere necessaria una porta USB.

Per installare l'applicazione ThinkVantage Fingerprint Software, procedere come segue:

1. Inserire il CD d'installazione nell'unità ottica CD-ROM.  
Viene visualizzata la schermata di ThinkVantage Fingerprint Software.
2. Fare clic sull'icona Installazione software. Se questa schermata non viene visualizzata, eseguire manualmente Setup.exe.  
Viene visualizzata la schermata di benvenuto.
3. Scegliere **Avanti** per continuare.  
Viene visualizzato il Contratto di licenza.
4. Leggere attentamente il Contratto di licenza.
5. Accettare il Contratto di licenza selezionando l'apposito pulsante di opzione.

**Nota:** Per installare questo prodotto è necessario accettare tutti i termini del Contratto di Licenza. Se non si accettano i termini del Contratto di licenza, chiudere l'applicazione facendo clic su **Annulla**.

Viene visualizzata la schermata Informazioni utente.

6. Immettere le informazioni utente, quindi scegliere **Avanti** per continuare
7. Confermare o selezionare una directory d'installazione.
8. Selezionare una modalità di protezione.

L'applicazione ThinkVantage Fingerprint Software offre le seguenti modalità di protezione:

- **Modalità pratica:** in modalità pratica tutti gli utenti hanno gli stessi diritti.
- **Modalità protetta:** in modalità protetta solo gli amministratori possono eseguire determinate azioni. Azioni quali creazione di passaporti, eliminazione dei passaporti di altri utenti o modifica della modalità di protezione da modalità protetta a modalità pratica possono essere effettuate solo da un amministratore.

Per ulteriori informazioni sulle modalità di protezione, consultare "Modalità di protezione" a pagina 11. Il programma chiederà di riavviare il computer.

9. Riavviare il computer.

La procedura di installazione è completata. Dopo il riavvio del computer, viene visualizzata la schermata di accesso.

**Nota:** Durante l'installazione vengono installati i driver hardware necessari. Se si intende usare un sensore di impronte esterno, collegarlo *dopo* aver completato l'installazione e riavviato il computer.

---

## Disinstallazione del software

Per disinstallare l'applicazione ThinkVantage Fingerprint Software, procedere come segue:

1. Selezionare **Start > Impostazioni > Pannello di controllo** e fare doppio clic sull'icona **Installazione applicazioni**.
2. Selezionare ThinkVantage Fingerprint Software e fare clic sul pulsante **Cambia/rimuovi programmi**.
3. Scegliere il pulsante **Rimuovi**.

Verrà richiesto cosa fare dei passaporti ThinkVantage Fingerprint Software memorizzati nel computer. Esistono due possibilità:

- È possibile lasciare tutti i dati nel computer. Questa opzione permette di reinstallare l'applicazione ThinkVantage Fingerprint Software in un secondo tempo e continuare a usare le impronte digitali già registrate.
- È possibile rimuovere i dati di ThinkVantage Fingerprint Software dal computer. In questo caso tutte le impronte digitali registrate verranno eliminate in modo permanente.

Se è stata attivata la funzionalità di accensione protetta, verrà richiesto di se si desidera disattivarla o di lasciarla in uso. Se si lascia attivata la funzionalità di accensione protetta, l'accesso al computer sarà protetto dalle impronte digitali a livello di BIOS, tuttavia non si sarà in grado di modificare le impronte digitali memorizzate nel dispositivo a meno che non si esegua una nuova installazione dell'applicazione ThinkVantage Fingerprint Software.

---

## Capitolo 2. Procedure preliminari

In questo capitolo viene spiegato come usare l'applicazione ThinkVantage Fingerprint Software.

---

### Primo accesso

Dopo aver installato l'applicazione ThinkVantage Fingerprint Software, viene visualizzata la schermata di accesso, in cui è richiesto di passare il dito oppure di accedere utilizzando la normale procedura di accesso a Windows. A questo punto è possibile se registrare impronte digitali immediatamente o in un secondo tempo.

### Creazione di un nuovo passaporto

**Nota:** Ogni utente Windows NT può avere un passaporto ThinkVantage Fingerprint Software univoco.

Per creare un nuovo passaporto, procedere come segue:

1. Passare il dito sul sensore per le impronte digitali.  
Se questo è il primo accesso dopo l'installazione, viene visualizzato un messaggio che comunica l'assenza di passaporti registrati in ThinkVantage Fingerprint Software.
2. Scegliere **Registra** per continuare.  
Viene visualizzata la schermata Registrazione utente.
3. Immettere il nome utente, la password, il dominio (se necessario) e scegliere **Avanti**.  
Viene visualizzata la schermata Scelta dita.
4. Selezionare un dito da registrare. È possibile fare clic sull'immagine del dito desiderato o selezionarlo dall'interfaccia grafica.
5. Scegliere **Registra**.  
Viene visualizzata la schermata Registrazione utente. È necessario creare tre campioni del dito selezionato; le tre immagini verranno fuse in un'unica impronta nel *passaporto*. Un'animazione aiuterà l'utente nel il processo di registrazione.
6. Passare il dito sul sensore per impronte digitali fino a creare tre campioni accettabili.  
Dopo la registrazione riuscita di un'impronta, viene visualizzata nuovamente la schermata Registrazione utente.  
Se il sensore per le impronte digitali supporta la funzionalità di accensione protetta, verrà chiesto se si desidera aggiungere le nuove impronte digitali create alla memoria dell'accensione protetta. Per ulteriori informazioni sulla funzione di accensione protetta, consultare "Accensione protetta" a pagina 7.
7. Eseguire una delle seguenti procedure:
  - Selezionare un altro dito da registrare.
  - Scegliere **Avanti**.

**Nota:** È possibile registrare fino a dieci dita. Due passaporti non possono però contenere la stessa impronta digitale.

## Uso di Control Center.

Dopo il primo acceso, viene visualizzata la schermata principale di ThinkVantage Fingerprint Software oppure il *Control Center*. Questa schermata costituisce un'interfaccia utente comune per tutti i componenti di ThinkVantage Fingerprint Software e va utilizzata per ottenere le informazioni principali su ThinkVantage Fingerprint Software, nonché per accedervi. L'elenco completo delle funzioni disponibili è riportato in Capitolo 3, "Uso di ThinkVantage Fingerprint Software," a pagina 5.

Per usare la schermata principale di ThinkVantage Fingerprint Software, procedere come segue:

1. Scegliere **Start > Programmi > ThinkVantage > Fingerprint Software > Control Center**.

Viene visualizzata la schermata di benvenuto del Control Center. Sul lato sinistro delle schermate principali vengono visualizzati gli argomenti. Fare clic sull'argomento per aprire una schermata in cui sono visualizzate le azioni valide disponibili per l'argomento in questione. Le schermate disponibili sono Impronte, Impostazioni e Protezione avanzata.

2. Fare clic sull'argomento per aprire una schermata in cui sono visualizzate le azioni valide disponibili per l'argomento in questione.



---

## Capitolo 3. Uso di ThinkVantage Fingerprint Software

In questo capitolo vengono illustrate procedure e funzioni dell'applicazione ThinkVantage Fingerprint Software.

Per lanciare l'applicazione ThinkVantage Fingerprint Software, scegliere **Start > Programmi > ThinkVantage > Fingerprint Software > Control Center**. Al primo lancio dell'applicazione viene visualizzata la schermata di benvenuto.

Sul lato sinistro delle schermate principali vengono visualizzati gli argomenti. Fate clic sull'argomento per aprire una schermata in cui sono visualizzate le azioni valide disponibili per l'argomento in questione. Le schermate disponibili sono Impronte, Impostazioni e Protezione avanzata.

### Nota:

1. È necessario impostare una password Windows per proteggere il computer. Se questa password non è presente, l'applicazione ThinkVantage Fingerprint Software non può proteggere l'accesso al computer.
2. ThinkVantage Fingerprint Software opera anche in concomitanza all'accesso alla rete Novell, e supporta Novell 3.x, 4.x, 5.x, il client Novell per Windows oltre al supporto nativo Microsoft per Novell. Affinché l'applicazione ThinkVantage Fingerprint Software consenta automaticamente l'accesso a una rete Novell, il nome utente e la password Windows devono essere uguali al nome utente e alla password Novell.

---

### La schermata di accesso

Per autenticare gli utenti ThinkVantage Fingerprint Software utilizza Client Security Solution, l'hardware del sensore per le impronte e i *passaporti*. Ogni file di *passaporto* contiene i dati biometrici delle impronte digitali usati per autenticare l'utente.

Quando si accede al computer, viene visualizzata la schermata di accesso di ThinkVantage Fingerprint Software, in cui è richiesto di passare il dito sul sensore per le impronte o di premere **Ctrl + Alt + Canc** per accedere usando una password.

Ogni utente deve autenticarsi usando la propria impronta quando accede al computer e dopo che un screen saver Windows protetto da password viene visualizzato per proteggere l'accesso al computer.

---

### La schermata di benvenuto

Al primo lancio dell'applicazione viene visualizzata la schermata di benvenuto. Selezionare la casella di controllo Non visualizzare questa finestra in futuro cosicché al successivo lancio dell'applicazione venga visualizzata la schermata Impronte.

---

### La schermata Impronte

La schermata Impronte permette di registrare, modificare ed eliminare passaporti e di attivare la funzionalità di accensione protetta. L'elenco di azioni disponibili può variare in base alla versione installata di ThinkVantage Fingerprint Software, all'hardware di autenticazione, ai passaporti esistenti e ai privilegi d'accesso dell'utente corrente.

Ogni identità utente in ThinkVantage Fingerprint Software è rappresentata da un *passaporto* contenente i suoi dati biometrici delle impronte usati per autenticare l'utente sul computer. Ogni utente Windows NT può avere un solo passaporto.

È possibile creare passaporti locali da qualsiasi utente in modalità pratica, ma solo da un amministratore in modalità protetta. I passaporti del server devono essere registrati dall'amministratore, ma l'amministratore può abilitare gli utenti a creare a loro volta passaporti.

## Creazione nuovo passaporto e registrazione impronte digitali

**Nota:** Questa opzione è disponibile solo quando non esiste un passaporto per l'utente corrente.

Per creare un nuovo passaporto e registrare impronte digitali, procedere come segue:

1. Scegliere **Start > Programmi > ThinkVantage > Fingerprint Software > Control Center**.
2. Scegliere **Impronte digitali** se necessario.
3. Scegliere **Creazione nuovo passaporto e registrazione impronte digitali**.  
Viene visualizzata la schermata Registrazione utente.
4. Immettere la password Utente Windows e scegliere **Avanti**.
5. Selezionare un dito da registrare facendo clic sull'immagine corrispondente o selezionandolo dal menu a discesa, quindi selezionare **Registra**.
6. Passare il dito selezionato sul sensore per le impronte digitali. Sono necessarie tre immagini valide per registrare un'impronta digitale. È possibile registrare fino a dieci dita. Due passaporti non possono però contenere la stessa impronta digitale.
7. Se desiderato, ripetere la procedura per registrare altre impronte digitali.
8. Terminato di registrare le impronte, scegliere **Avanti**.

Se il dispositivo di autenticazione supporta l'accensione protetta, viene visualizzata la schermata Accensione protetta. Per ulteriori informazioni sulla funzionalità di accensione protetta, consultare "Accensione protetta" a pagina 7.

Una volta terminato, scegliere **Fine**.

## Modifica passaporto e impronte digitali

**Nota:** Questa opzione è disponibile solo quando esiste un passaporto per l'utente corrente.

Per modificare passaporto e impronte digitali, procedere come segue:

1. Scegliere **Start > Programmi > ThinkVantage > Fingerprint Software > Control Center**.
2. Scegliere **Impronte digitali** se necessario.
3. Scegliere **Modifica passaporto e impronte digitali**.  
Viene visualizzata la schermata Apertura del passaporto dell'utente.
4. Passare il dito sul sensore per le impronte digitali.  
Viene visualizzata la schermata Registrazione utente.
5. Immettere la password Utente Windows, se necessario, e scegliere **Avanti**.
6. Eseguire una delle seguenti procedure:
  - Per registrare una nuova impronta digitale, procedere come segue:

- a. Selezionare un dito da registrare facendo clic sull'immagine corrispondente o selezionandolo dal menu a discesa, quindi selezionare **Registra**.
  - b. Passare il dito selezionato sul sensore per le impronte digitali. Sono necessarie tre immagini valide per registrare un'impronta digitale. È possibile registrare fino a dieci dita. Due passaporti non possono però contenere la stessa impronta digitale.
  - c. Se desiderato, ripetere la procedura per registrare altre impronte digitali.
- Per eliminare un'impronta digitale, procedere come segue:
    - a. Selezionare un dito da eliminare facendo clic sull'immagine corrispondente o selezionandolo dal menu a discesa, quindi selezionare **Elimina**.
    - b. Scegliere **Sì** per confermare l'operazione di eliminazione.
7. Terminato di registrare o eliminare impronte, scegliere **Avanti**.  
 Se il dispositivo di autenticazione supporta l'accensione protetta, viene visualizzata la schermata Accensione protetta. Per ulteriori informazioni sulla funzionalità di accensione protetta, consultare "Accensione protetta". Effettuare le selezioni desiderate e scegliere **Fine**.

## Eliminazione passaporto e impronte digitali

**Nota:** Un amministratore può eliminare qualsiasi passaporto. Un utente con privilegi limitati può eliminare solo il proprio passaporto.

Per eliminare un passaporto esistente:

1. Scegliere **Start > Programmi > ThinkVantage > Fingerprint Software > Control Center**.
2. Scegliere **Impronte digitali** se necessario.
3. Scegliere **Eliminazione passaporto e impronte digitali**.  
 Viene visualizzata la schermata Eliminazione del passaporto.
4. Viene visualizzato un elenco di passaporti esistenti. Selezionare i passaporti che si desidera eliminare e scegliere **Fine**.

Se sono state registrate impronte digitali nella funzionalità di accensione protetta, è possibile eliminare le impronte digitali corrispondenti a questo passaporto. Se si utilizza la funzionalità di accensione protetta e si decide di non eliminare le impronte digitali registrate, sarà necessario registrare un nuovo passaporto all'accesso oppure premere **Ctrl + Alt + Del** per accedere usando una password.

## Accensione protetta

La funzionalità di accensione protetta utilizza il BIOS del computer per impedire l'accesso non autorizzato al computer. I computer in cui è attivata la funzionalità di accensione protetta non caricheranno il sistema operativo se l'impronta non viene autenticata.

All'avvio del computer, l'utente ha dieci secondi di tempo per passare il dito sul sensore per le impronte digitali. Il computer si avvierà solo se l'impronta digitale acquisita corrisponde a un passaporto registrato per l'utente corrente. Al termine della verifica, il processo di avvio continua normalmente. Se l'autenticazione dell'impronta digitale non riesce per quattro volte di seguito, l'accesso viene bloccato e il computer deve essere riavviato.

## Abilitazione dell'accensione protetta in ThinkVantage Fingerprint Software

La funzionalità di accensione protetta può essere abilitata in ThinkVantage Fingerprint Software solo dopo che un'impronta digitale è stata registrata nella memoria di accensione protetta. Quando viene rilevato il supporto dell'accensione protetta durante la creazione del passaporto, le schermate di accensione protetta vengono visualizzate automaticamente. L'accensione protetta è disattivata per impostazione predefinita.

Per abilitare la funzionalità di accensione protetta usando l'interfaccia di ThinkVantage Fingerprint Software, procedere come segue:

1. Scegliere **Start > Programmi > ThinkVantage > Fingerprint Software > Control Center**.
2. Scegliere **Impronte digitali** se necessario.
3. Scegliere **Accensione protetta**.  
Viene visualizzata la schermata Accensione protetta.
4. Selezionare la casella di controllo **Sostituisci la procedura di accesso con quella protetta da impronte digitali** e scegliere **Fine**.
5. Scegliere **Aggiungi** e selezionare un'impronta digitale nel campo visualizzato.  
Una volta aggiunta un'impronta digitale alla memoria dell'accensione protetta, questa viene elencata nelle Impronte digitali autorizzate per la finestra dell'accensione protetta.
6. Se necessario aggiungere altre impronte digitali.
7. Scegliere **Fine**.
8. Impostare una password di accensione usando la utility di impostazione del BIOS, se precedentemente non è stato fatto.

Nella finestra Impronte digitali autorizzate per l'accensione protetta della schermata Accensione protetta sono elencate le impronte digitali esistenti nella memoria della periferica di accensione protetta. Un'icona verde indica le impronte digitali appartenenti all'utente corrente. Un'icona grigia indica le impronte digitali appartenenti ad altri utenti.

**Nota:** Modificando un passaporto (cioè aggiungendo o eliminando un'impronta digitale) non vengono automaticamente aggiunte o eliminate le impronte digitali da utilizzare per l'accensione protetta.

## Attivazione di una password all'accensione nell'utility di impostazione del BIOS

Per attivare la funzionalità di accensione protetta di ThinkVantage Fingerprint Software, è necessario attivare una password all'accensione usando la utility di impostazione del BIOS. Il BIOS va impostato in modo che la funzionalità di accensione protetta di ThinkVantage Fingerprint Software funzioni correttamente.

Per attivare una password del BIOS, seguire la procedura generica sotto riportata:

1. Riavviare il computer.
2. All'avvio, quando richiesto, premere F1 o il tasto di accesso alle impostazioni del BIOS per lanciare l'utility di impostazione del BIOS.
3. Selezionare **Security** o voce simile e verificare che la password all'accensione sia impostata.
4. Se desiderato, attivare la funzionalità di password all'accensione o Sostituire le password per l'accensione e per il disco rigido.

5. Premere F10 per salvare le modifiche e uscire dalla utility di impostazione del BIOS.
6. Premere Invio per confermare.

**Note:**

1. La password all'accensione sarà necessaria a ogni accesso seguente. In questo modo l'applicazione ThinkVantage Fingerprint Software completerà la connessione fra impronta digitale e accensione protetta del BIOS.
2. A seconda della utility di impostazione del BIOS installata nel computer, la procedura sopra descritta può variare.

### **Attivazione dell'accesso automatico di utenti verificati dall'accensione protetta**

La funzionalità di accensione protetta può essere impostata anche per l'accesso dell'utente a Windows. Quando questa funzionalità è attivata, se un'impronta digitale utilizzata per la funzionalità di accensione protetta corrisponde a un'impronta di un passaporto esistente, l'utente corrispondente accede automaticamente a Windows. Questa funzionalità evita all'utente di autenticarsi due volte all'accensione del computer, e cioè una volta per la funzionalità di accensione protetta e un'altra per accedere a Windows.

Per attivare l'accesso automatico a Windows di utenti verificati dall'accensione protetta, procedere come segue:

1. Scegliere **Start > Programmi > ThinkVantage > Fingerprint Software > Control Center**.
2. Scegliere **Impostazioni**.
3. Scegliere **Impostazioni di accesso**.  
Viene visualizzata la schermata Impostazioni di base.
4. Selezionare la casella di controllo **Esegui l'accesso automatico di utenti verificati da Accensione protetta** e scegliere **Fine**.

---

## **La schermata Impostazioni**

La schermata Impostazioni permette di lavorare con le impostazioni principali di accesso, attivare uno screen saver protetto, impostare i tipi di passaporto consentiti, attivare e disattivare la modalità di protezione e aggiungere supporto per i passaporti del server.

### **Impostazioni di accesso**

La schermata Impostazioni di accesso permette di eseguire le seguenti operazioni:

- Sostituire la procedura di accesso di Windows con quella protetta da impronte digitali
- Eseguire l'accesso automatico di utenti verificati da Accensione protetta (facoltativo)
- Consentire il Cambio rapido utente (facoltativo)
- Attivare il supporto Novell (facoltativo)

**Nota:** Le impostazioni di accesso possono essere modificate solo dagli amministratori. Per l'attivazione di alcune modifiche verrà richiesto di riavviare il computer.

Per modificare le impostazioni di accesso, procedere come segue:

1. Scegliere **Start > Programmi > ThinkVantage > Fingerprint Software > Control Center**.
2. Scegliere **Impostazioni** se necessario.
3. Scegliere **Impostazioni di accesso**.

Viene visualizzata la schermata Impostazioni di base.

4. Selezionare o deselezionare la casella di controllo corrispondente.

- **Sostituire la procedura di accesso di Windows con quella protetta da impronte digitali**

Questa casella di controllo permette di accedere a Windows usando l'autenticazione dell'impronta digitale. Quando questa casella di controllo è selezionata, è possibile accedere al computer usando l'autenticazione dell'impronta digitale. Quando questa casella di controllo è deselezionata, è necessario accedere al computer usando la password di Windows.

- **Esegui l'accesso automatico di utenti verificati da Accensione protetta**

Questa casella di controllo limita l'autenticazione all'accensione all'autenticazione Windows. Se un'impronta digitale utilizzata per la funzionalità di accensione protetta corrisponde a un'impronta di un passaporto esistente, l'utente corrispondente accede automaticamente a Windows.

Quando questa casella di controllo è selezionata, ThinkVantage Fingerprint Software fornirà le credenziali sia per l'autenticazione all'accensione sia per l'autenticazione Windows. Quando questa casella di controllo è deselezionata e l'autenticazione all'accensione è attivata, è necessario fornire due volte l'impronta digitale per accedere a Windows.

- **Cambio rapido utente**

Questa casella di controllo attiva e disattiva la funzionalità di cambio rapido utente di Windows XP, se supportata dal computer in uso. Quando il cambio rapido utente è supportato ma non attivato, verrà chiesto di attivarlo sul sistema. La funzione di cambio rapido utente non è supportata sui computer su cui è installata Client Security Solution.

- **Supporto Novell**

Questa casella di controllo attiva e disattiva il supporto della rete Novell, se disponibile.

Selezionare il tipo di comportamento desiderato quando si accede alla rete Novell.

- Attivato – ThinkVantage Fingerprint Software inserisce automaticamente le credenziali conosciute. Se l'accesso Novell non riesce, viene visualizzata la schermata Novell Client.
- Chiedi durante l'accesso - ThinkVantage Fingerprint Software visualizza automaticamente la schermata Novell Client.
- Disattivato - L'accesso Novell non viene eseguito.

5. Scegliere **Fine**.

Questa operazione richiede il riavvio del computer.

## Screen saver protetto

Screen saver protetto permette di attivare e disattivare uno screen saver Windows protetto da password. In seguito è possibile usare l'impronta digitale per accedere al desktop di Windows quando lo screen saver blocca l'accesso al computer.

Per attivare uno screen saver protetto da password, procedere come segue:

1. Scegliere **Start > Programmi > ThinkVantage > Fingerprint Software > Control Center**.
2. Scegliere **Impostazioni** se necessario.
3. Scegliere **Screen saver protetto**.  
Viene visualizzata la schermata Screen saver.
4. Scegliere **Apri Proprietà dello schermo**.
5. Se necessario, selezionare la scheda Screen Saver.
6. Selezionare uno screen saver dal menu a discesa e selezionare la casella di controllo **Al ripristino, proteggi con password**.
7. Scegliere **OK**.
8. Scegliere **Fine**.

## Tipo di passaporto

ThinkVantage Fingerprint Software utilizza due tipi di passaporti. I tipi di passaporto disponibili variano a seconda del sistema e dell'hardware installato. Un passaporto locale è un file biometrico dell'impronta digitale memorizzato localmente sul computer in uso. Le password del server, se disponibili, sono memorizzate su un server biometrico collegato. Le password del server sono disponibili solo acquistando presso UPEK il software PRO Server. Per ulteriori informazioni sui server biometrici, consultare il sito Web <http://www.thinkpad.com/fingerprint>.

Per impostare il tipo di passaporto, procedere come segue:

1. Scegliere **Start > Programmi > ThinkVantage > Fingerprint Software > Control Center**.
2. Scegliere **Impostazioni** se necessario.
3. Scegliere **Tipo di passaporto**.  
Viene visualizzata la schermata Tipo predefinito.
4. Selezionare i passaporti che si desidera attivare. Le opzioni disponibili sono:
  - **Consenti tipi di passaporto server:** Selezionare la casella di controllo Consenti tipi di passaporto server se si desidera visualizzare i tipi di passaporto del server disponibili.
  - **Consenti tipi di passaporto locale:** Selezionare la casella di controllo Consenti tipi di passaporto locale se si desidera visualizzare i tipi di passaporto locale disponibili.
5. Selezionare un tipo di passaporto predefinito dal menu a discesa Passaporto predefinito.
6. Scegliere **Fine**.

**Nota:** Per applicare le eventuali modifiche potrebbe essere necessario chiudere e riaprire tutte le applicazioni che utilizzano un passaporto.

## Modalità di protezione

La schermata Modalità di protezione permette di determinare chi possa accedere ai controlli di gestione della protezione tramite impronte digitali. Le modalità di protezione sono due: pratica e protetta. In modalità pratica tutti gli utenti hanno gli stessi privilegi. Ogni utente può ad esempio creare il proprio passaporto locale o selezionare un tipo di passaporto predefinito.

La funzionalità di sicurezza introduce un ruolo di amministratore nell'applicazione ThinkVantage Fingerprint Software.

Se però la sicurezza viene impostata alla modalità protetta, la situazione cambia. Solo l'amministratore avrà un accesso illimitato alle funzioni amministrative. Gli utenti standard dovranno ottenere il passaporto dall'amministratore e potranno solo modificare il proprio passaporto. Solo l'amministratore potrà riportare la protezione alla modalità pratica.

Per impostare una modalità di protezione, procedere come segue:

1. Scegliere **Start > Programmi > ThinkVantage > Fingerprint Software > Control Center**.
2. Scegliere **Impostazioni** se necessario.
3. Scegliere **Modalità di protezione**.  
Viene visualizzata la schermata Modalità di protezione.
4. Selezionare la modalità di protezione desiderata. Le opzioni sono le seguenti:
  - **Modalità protetta.** La modalità protetta introduce un ruolo di amministratore per le operazioni di gestione di ThinkVantage Fingerprint Software. Il computer sarà più protetto se alcune funzioni più delicate saranno gestibili esclusivamente dagli amministratori.
  - **Modalità pratica.** La modalità pratica è stata sviluppata principalmente per l'utilizzo domestico, dove la praticità d'uso è più importante della protezione.

**Nota:** Solo un amministratore può passare da modalità protetta a modalità pratica.
5. Scegliere **Fine**.

## PRO server

**Nota:** Questa funzione è disponibile solo se si è acquistato presso UPEK il software PRO Server. Per ulteriori informazioni sui server biometrici, consultare il sito Web <http://www.thinkpad.com/fingerprint>.

Se si desidera utilizzare i passaporti server, è necessario impostare i server PRO da contattare. Per impostazione predefinita, viene utilizzato il controller di dominio del dominio corrente. Per contattare un PRO Server memorizzato su un altro computer, selezionare il server in questa schermata.

Per registrare un nuovo server biometrico, procedere come segue:

1. Scegliere **Start > Programmi > ThinkVantage > Fingerprint Software > Control Center**.
2. Scegliere **Impostazioni** se necessario.
3. Scegliere **PRO Server**.  
Viene visualizzata la schermata Server.
4. Scegliere **Avanti**.
5. Scegliere **Aggiungi** e selezionare un dominio dal menu a discesa.  
Se PRO Server non è installato nel controller di dominio del dominio corrente, selezionare la casella di controllo Server personalizzati.
6. Immettere il nome di un server e aggiungerlo all'elenco.
7. Fare clic sul pulsante **Prova** per verificare la connessione.
8. Se necessario, scegliere **Rimuovi** o **Modifica** per modificare l'elenco di server.
9. Una volta terminato, scegliere **Fine**.



---

## La schermata Protezione avanzata

La schermata Protezione avanzata permette di potenziare la sicurezza dell'autenticazione all'accesso usando il chip di sicurezza integrato. Il chip di sicurezza integrato, che opera insieme a Client Security Solution, permette di cifrare i dati riservati di autenticazione tramite l'hardware dedicato. In questo modo password, chiavi di crittografia e credenziali elettroniche saranno ancora più protette. La schermata Protezione avanzata viene visualizzata solo sui computer dotati di chip di sicurezza integrato.

Per attivare il chip di sicurezza integrato, scegliere **Installazione della protezione incorporata**.

**Nota:** Se è installata Client Security Solution, il Cambio rapido utente in Windows XP non è supportato.

