

Think Vantage Fingerprint Software

Prima edizione (novembre 2005)

© Copyright Lenovo 2005.

Portions © Copyright International Business Machines Corporation 2005.

Tutti i diritti riservati.

LIMITAZIONI DEI DIRITTI PER IL GOVERNO DEGLI STATI UNITI: I prodotti e/o i servizi sono forniti con DIRITTI LIMITATI. L'utilizzo, la duplicazione e la divulgazione da parte del Governo degli Stati Uniti sono soggetti alle limitazioni del contratto GSA ADP Schedule con Lenovo Group Limited, se presenti, o alle condizioni standard del presente contratto di licenza commerciale oppure, qualora l'ente governativo non sia in grado di accettare le condizioni del presente Programma, quest'ultimo verrà fornito in base alle clausole definite in Commercial Computer Software-Restricted Rights del FAR 52.227-19, se applicabili o in Rights in Data-General del FAR 52.227.14 (Alternate III).

Contenuto

Capitolo 1. Installazione di ThinkVantage

Fingerprint Software 1

Installazione del software 1

Disinstallazione del software..... 1

Capitolo 2. Procedure preliminari 3

Primo accesso..... 3

 Uso di Control Center..... 3

 Creazione di un nuovo passaporto..... 3

Capitolo 3. Uso di ThinkVantage Fingerprint Software 5

La schermata di accesso 5

Control Center 5

Impronte digitali 5

 Registra o modifica delle impronte digitali 6

 Elimina..... 7

 Importa o esporta utente..... 7

Impostazioni..... 8

 Impostazioni del sistema..... 8

 Generale..... 8

 Accesso..... 8

 Modalità di protezione 9

 Suoni 10

 10

 Accensione protetta 10

Esercitazione..... 12

Guida..... 12

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. L'applicazione è destinata ai computer basati su Windows 2000 e 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 e una cartella Menu Avvio.
8. Quando richiesto, 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 se si desidera disattivarla o 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 e aver effettuato l'accesso, viene visualizzato il *Control Center* di ThinkVantage Fingerprint Software.

Uso di Control Center.

Il Control Center costituisce un'interfaccia utente comune per tutti i componenti di ThinkVantage Fingerprint Software e va utilizzata per ottenere le informazioni principali sulle funzioni dell'applicazione 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 il Control Center dell'applicazione ThinkVantage Fingerprint Software, procedere come segue:

1. Scegliere **Start > Programmi > ThinkVantage > Fingerprint Software > Control Center**.
2. Viene visualizzata la schermata principale del Control Center. Nella schermata 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. Gli argomenti disponibili sono Impronte digitali, Impostazioni, l'Esercitazione e la Guida.
3. Fare clic sull'argomento desiderato per visualizzare le azioni valide disponibili per l'argomento in questione.

Creazione di un nuovo passaporto

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

Per creare un nuovo passaporto, procedere come segue:

1. Fare clic sull'argomento Impronte digitali in Control Center. Fare clic su **Registra o modifica le impronte digitali**.
2. Leggere le informazioni visualizzate nella prima schermata della procedura guidata. Scegliere **Avanti** per continuare.
3. Immettere il nome utente, la password, il dominio (se necessario) e scegliere **Avanti**.
4. Leggere le istruzioni sulla modalità di creazione dei campioni di impronte digitali. Fare clic su **Avanti** per continuare con l'esercitazione Fingerprint. L'esercitazione è altamente raccomandata per gli utenti che utilizzano per la prima volta questa tecnologia.

5. L'esercitazione mostrerà un breve filmato in cui verranno illustrate le modalità corrette e non corrette per l'esecuzione della scansione delle impronte digitali. Successivamente, sarà possibile provare a creare i primi campioni di impronte digitali. A tal fine, è sufficiente seguire le istruzioni visualizzate. Una volta completata correttamente l'esercitazione, fare clic su **Avanti** per continuare il processo di registrazione.
6. Verrà visualizzata una pagina raffigurante due mani. Fare clic sul dito che si desidera registrare per selezionarlo ed eseguire il processo di registrazione.
7. È necessario creare tre campioni del dito selezionato; le tre immagini verranno fuse in un'unica impronta nel *passaporto*. Passare il dito sul sensore per impronte digitali fino a creare tre campioni accettabili.
8. Se il sensore supporta l'accensione protetta, verrà visualizzato anche un pulsante **Accensione** sopra ogni dito. Questo pulsante viene mostrato come selezionato per impostazione predefinita, ovvero segnala che il proprio dito è automaticamente aggiunto anche per l'autenticazione all'accensione.
9. Eseguire una delle seguenti procedure:
 - Selezionare un altro dito da registrare. (Si raccomanda la registrazione di almeno due dita.)
 - Fare clic su **Avanti**.
10. Per le dita aggiunte per l'accensione protetta, è necessario eseguire le operazioni descritte nella pagina di finalizzazione:
 - Spegnerne il computer.
 - Accendere il computer.
 - Quando richiesto, passare il dito e inserire la password di accensione. Questa operazione crea un collegamento tra le dita e la password.
11. Una volta terminato, scegliere **Fine**.

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**.

Viene visualizzata la schermata principale del Control Center. Nella schermata vengono visualizzati gli argomenti. Fare clic sull'argomento desiderato per visualizzare l'elenco delle azioni valide disponibili per l'argomento in questione. Gli argomenti disponibili sono Impronte digitali, Impostazioni, l'Esercitazione e la Guida.

Note:

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 con l'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 l'accesso a una rete Novell in modo automatico, il nome utente e la password Windows devono corrispondere al nome utente e alla password Novell.

La schermata di accesso

Per autenticare gli utenti ThinkVantage Fingerprint Software può utilizzare 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 in seguito alla visualizzazione di un screen saver Windows protetto da password per proteggere l'accesso al computer.

Control Center

La schermata principale del Control Center viene visualizzata quando si lancia l'applicazione per la prima volta. Nella schermata 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. Gli argomenti disponibili sono **Impronte digitali**, **Impostazioni**, **l'Esercitazione** e la **Guida**.

Impronte digitali

La sezione relativa alle impronte digitali consente all'utente di registrare, modificare ed eliminare i passaporti, nonché di eseguirne l'esportazione o l'importazione. 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.

Registra o modifica delle impronte digitali

Nota: In modalità protetta gli amministratori possono registrare i passaporti per tutti gli utenti, in alternativa, è possibile attivare l'autoregistrazione dell'utente all'accesso.

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. Fare clic su **Registra o modifica le impronte digitali**.
4. Immettere la password Windows dell'utente e scegliere **Avanti**.
5. Leggere le informazioni visualizzate nella prima schermata della procedura guidata. Scegliere **Avanti** per continuare.
6. Immettere il nome utente, la password, il dominio (se necessario) e scegliere **Avanti**.
7. Leggere le istruzioni sulla modalità di creazione dei campioni di impronte digitali. Fare clic su **Avanti** per continuare con l'esercitazione Fingerprint. L'esercitazione è altamente raccomandata per gli utenti che utilizzano per la prima volta questa tecnologia.
8. L'esercitazione mostrerà un breve filmato in cui verranno illustrate le modalità corrette e non corrette per l'esecuzione della scansione delle impronte digitali. Successivamente, sarà possibile provare a creare i primi campioni di impronte digitali. A tal fine, è sufficiente seguire le istruzioni visualizzate. Una volta completata correttamente l'esercitazione, fare clic su **Avanti** per continuare con il processo di registrazione.
9. Verrà visualizzata una pagina raffigurante due mani. Fare clic sul dito che si desidera registrare per selezionarlo ed eseguire il processo di registrazione.
10. È necessario creare tre campioni del dito selezionato; le tre immagini verranno fuse in un'unica impronta nel *passaporto*.

Passare il dito 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 lo stesso dito.

11. Se il sensore supporta l'accensione protetta, verrà visualizzato anche un pulsante **Accensione** sopra ogni dito. Questo pulsante viene mostrato come selezionato per impostazione predefinita, ovvero segnala che il proprio dito è automaticamente aggiunto anche per l'autenticazione all'accensione.
12. Eseguire una delle seguenti procedure:
 - Selezionare un altro dito da registrare. (Si raccomanda la registrazione di almeno due dita.)
 - Scegliere **Avanti**.
13. Per le dita aggiunte per l'accensione protetta, è necessario eseguire le operazioni descritte nella pagina di finalizzazione:
 - Spegnere il computer.
 - Accendere il computer.
 - Quando richiesto, passare il dito e inserire la password di accensione. Questa operazione crea un collegamento tra le dita e la password.

14. Una volta terminato, scegliere **Fine**.

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. Fare clic su **Registra o modifica le impronte digitali**.
4. Viene visualizzata la schermata Apertura del passaporto dell'utente.
5. Passare il dito sul sensore per le impronte digitali oppure immettere la password di Windows, quindi fare clic su **Avanti**.
6. Eseguire una delle seguenti procedure:
 - Per registrare una nuova impronta digitale, procedere come segue:
 - Selezionare un dito da registrare facendo clic sull'immagine corrispondente o selezionandolo dal menu a discesa, quindi scegliere **Registra**.
 - 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 lo stesso dito.
 - Se desiderato, ripetere la procedura per registrare altre impronte digitali.
 - Per eliminare un'impronta digitale, procedere come segue:
 - Selezionare un dito da eliminare facendo clic sull'immagine corrispondente. 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**.

Elimina

Nota: In modalità protetta, solo gli amministratori possono eliminare i passaporti.

Per eliminare un passaporto esistente:

1. Scegliere **Start> Programmi >ThinkVantage >Fingerprint Software >Control Center**.
2. Scegliere **Impronte digitali** se necessario.
3. Scegliere **Elimina**.
 - In modalità opportuna, confermare l'eliminazione del passaporto corrente.
 - In modalità protetta, 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 + Canc** per accedere usando una password.

Importa o esporta utente

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

Per esportare un passaporto esistente:

1. Scegliere **Start> Programmi >ThinkVantage >Fingerprint Software >Control Center**.
2. Scegliere **Impronte digitali** se necessario.
3. Scegliere **Importa o esporta utente**.
4. Selezionare il file di destinazione con estensione vtp.
5. Digitare una password per proteggere i dati esportati, quindi verificare il dito.

Per importare un archivio di passaporti, procedere come segue:

1. Scegliere **Start> Programmi >ThinkVantage >Fingerprint Software >Control Center**.
2. Scegliere **Impronte digitali** se necessario.
3. Scegliere **Importa o esporta utente**.
4. Cercare il file del passaporto con estensione vtp.
5. Digitare la password.

Impostazioni

Impostazioni del sistema

La finestra di dialogo Impostazioni del sistema è costituita da più pagine a seconda della configurazione del sistema. Non tutte le pagine descritte devono essere necessariamente visualizzate nell'installazione dell'utente.

Generale

La casella di controllo **Mostra Control Center all'avvio di Windows** attiva e disattiva la visualizzazione della schermata principale all'avvio del sistema.

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)

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**.
3. Scegliere **Impostazioni del sistema**. Andare alla pagina **Accesso**.

4. Selezionare o deselezionare la casella di controllo corrispondente.
 - **Abilita il supporto di accesso**
Questa casella di controllo consente 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.
 - **Non mostrare il messaggio CTRL+ALT+CANC**
Il messaggio standard di Windows CTRL+ALT+CANC non verrà visualizzato. Verrà mostrato solamente il suggerimento di passare il dito. È possibile richiamare il messaggio CTRL+ALT+CANC premendo CTRL+ALT+CANC in modo che l'utente sia in grado di accedere utilizzando nome utente e password.
Nota: Se abilitato in modalità di cambio rapido utente, quest'ultimo verrà disattivato.
 - **Consenti iscrizione singola con 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.
 - **Abilita il supporto del 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. Se è installata Client Security Solution, il cambio rapido utente in Windows XP non è supportato.

Scegliere **Fine**.

Questa operazione richiede il riavvio del computer.

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: opportuna e protetta. In modalità opportuna tutti gli utenti hanno gli stessi privilegi. Ogni utente può ad esempio creare il proprio passaporto locale o selezionare un tipo di passaporto predefinito.

Se però la sicurezza viene impostata sulla modalità protetta, la situazione cambia. Solo l'amministratore avrà un accesso illimitato alle funzioni amministrative. Gli utenti standard dovranno ottenere il passaporto dall'amministratore, a meno che non sia abilitata l'autoregistrazione dell'utente all'accesso. Gli utenti standard potranno solo modificare il proprio passaporto. Solo l'amministratore potrà riportare la protezione alla modalità opportuna.

Per impostare una modalità di protezione, procedere come segue:

1. Scegliere **Start > Programmi > ThinkVantage > Fingerprint Software > Control Center**.
2. Scegliere **Impostazioni**, quindi passare alla **Modalità di protezione**.
3. 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.

Fare clic sul pulsante **Gruppi amministratore** per modificare l'elenco di utenti che dispongono di diritti di amministratore.

Selezionare **Consenti l'autoregistrazione dell'utente all'accesso** per consentire la registrazione delle impronte digitali direttamente agli utenti che non dispongono dei diritti di amministratore.

- **Modalità opportuna.** La modalità opportuna 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 opportuna.

Suoni

Il suono selezionato è utilizzato quando le operazioni del software per impronte digitali sono state completate correttamente o non sono riuscite. È possibile utilizzare i suoni predefiniti del sistema, disabilitare i suoni o cercare i propri file audio preferiti (formato wav).

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 **Impostazioni**.
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 rimosse 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 **Protezione** e verificare che la password all'accensione sia impostata.
4. Se desiderato, attivare la funzionalità di password per l'accensione o 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:

- 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.
- 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 del sistema** e andare alla pagina **Accesso**.
4. Selezionare la casella di controllo **Consenti iscrizione singola con accensione protetta**.

Esercitazione

I sensori a striscia rappresentano un nuovo tipo di sensore per le impronte. Per gli utenti meno esperti, è stata creata un'esercitazione in cui è possibile provare a creare campioni di impronte e conoscere i potenziali problemi.

È possibile eseguire questa esercitazione in qualsiasi momento dal Control Center, dal menu **Start**, scegliendo **ThinkVantage > ThinkVantage Fingerprint Software > Esercitazione Fingerprint**. È anche possibile eseguire l'esercitazione dalla procedura guidata per la registrazione.

Questa esercitazione mostra un breve filmato in cui vengono illustrati campioni di esecuzioni della scansione delle impronte digitali corrette e non corrette. L'utente avrà modo di imparare alcuni suggerimenti su come ottenere la migliore qualità possibile di campioni di impronte digitali analizzati.

È possibile provare a creare i primi campioni di impronte digitali e osservare le immagini risultanti. In questo modo sarà possibile imparare a posizionare più correttamente le dita sul sensore ed esercitare la pressione.

Guida

Fare clic su questa sezione per visualizzare la Guida.