



**Emulatore TI-SmartView™  
per la famiglia  
TI-84 Plus  
(Windows® e Macintosh®)**

Questa guida si applica a TI-SmartView™ per la TI-84 Plus caricato con OS 2.55 e TI-84 Plus C Silver Edition caricato con OS 4.0.

## ***Informazioni importanti***

Salvo per quanto dichiarato espressamente nella licenza che accompagna un programma, Texas Instruments non rilascia alcuna garanzia, esplicita o implicita, incluse fra le altre le garanzie implicite di commerciabilità e di idoneità ad uno scopo particolare, per quanto riguarda programmi o materiali cartacei e rende disponibili tali materiali esclusivamente su base "tal quale." In nessun caso Texas Instruments è responsabile verso chicchessia di danni speciali, collaterali, incidentali o consequenziali in relazione con o derivanti dall'acquisto o dall'uso di questi materiali, e la sola ed esclusiva responsabilità di Texas Instruments, indipendentemente dalla forma dell'azione, non supera l'importo indicato nella licenza per il programma. Inoltre Texas Instruments non è responsabile di rivendicazioni di alcun genere contro l'uso di questi materiali da parte di chiunque.

### **Licenza**

Vedere la licenza installata completa in:

- **C:\Program Files (x86)\TI Education\TI-SmartView TI-84 Plus\license o**
- **C:\Program Files\TI Education\TI-SmartView TI-84 Plus\license**

© 2006 - 2012 Texas Instruments Incorporated

Mac, Windows, DataQuest e DataMate sono marchi dei rispettivi proprietari.

# Sommario

Informazioni importanti .....	ii
<b>Introduzione a TI-SmartView™ .....</b>	<b>1</b>
Panoramica sul software TI-SmartView™ .....	1
Scelta di un'opzione di visualizzazione .....	5
Modifica delle dimensioni dello schermo TI-SmartView™ .....	7
Variazione dei modelli di calcolatrice .....	8
Modifica del colore del frontalino .....	8
Salvataggio e caricamento di uno stato dell'emulatore .....	8
Ripristino dello stato dell'emulatore .....	10
Salvataggio di dati sul computer .....	10
Caricamento di un file della calcolatrice dal computer .....	12
Aggiornamento delle viste del SO della calcolatrice nel Software TI-SmartView™ .....	13
<b>Compatibilità con le calcolatrici grafiche .....</b>	<b>15</b>
<b>Operazioni con gli schermi della calcolatrice .....</b>	<b>17</b>
Cattura di schermi del palmare .....	17
Aggiunta o rimozione del bordo .....	17
Salvataggio di uno schermo .....	18
Visualizzazione delle immagini dello schermo .....	19
Trascinamento e rilascio di un'immagine dello schermo in un'altra applicazione .....	20
<b>Conversione e invio di Variabili Immagine a TI-84 Plus C .....</b>	<b>22</b>
Variabili Immagine .....	22
Variabili Figura .....	22
Creazione e invio delle Variabili Immagine a TI-84 Plus C .....	23
Creazione e invio di una Variabile Immagine a un TI-84 Plus C collegato .....	23
Software TI Connect™ per PC: Creazione di una Variabile Immagine senza un dispositivo collegato .....	25
Software TI Connect™ per Mac®: Creazione di una Variabile Immagine senza un dispositivo collegato .....	26
Caricare una Variabile Immagine nel Software TI-SmartView™ per la vista dell'emulatore TI-84 Plus C .....	27
<b>Utilizzo della Cronologia tasti .....</b>	<b>28</b>
Che cos'è la Cronologia tasti? .....	28
Visualizzazione o meno della Cronologia tasti .....	28

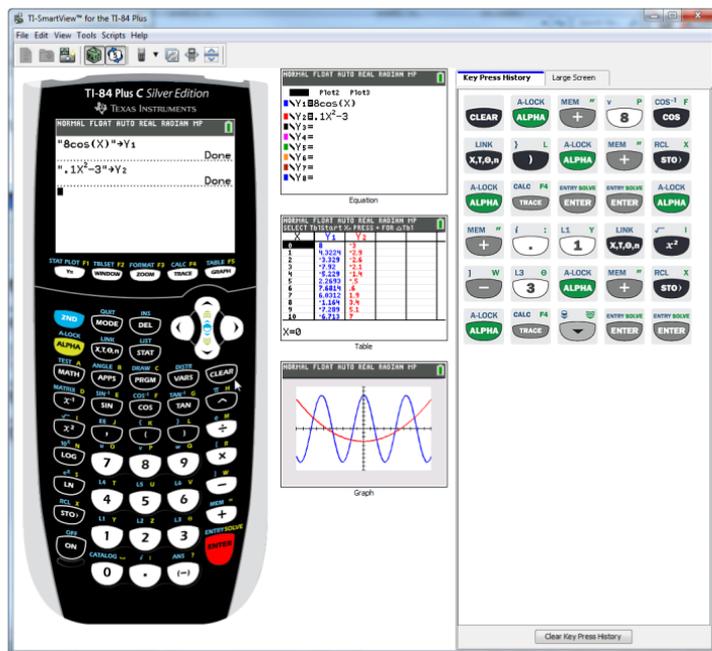
Cancellazione del contenuto della Cronologia tasti .....	29
Copia della Cronologia tasti in un'altra applicazione .....	29
<b>Utilizzo degli script .....</b>	<b>31</b>
Che cos'è uno script? .....	31
Visualizzazione o meno del riquadro degli script .....	31
Registrazione di un nuovo script .....	32
Riproduzione di uno script .....	32
Regolazione della velocità dello script .....	32
Salvataggio di uno script .....	33
Salvataggio di una copia di uno script .....	33
Apertura di uno script esistente .....	34
Chiusura di uno script .....	34
Esecuzione passo passo di uno script .....	34
Interruzione di uno script .....	35
Sospensione di uno script .....	36
Inserimento di un ritardo in uno script .....	37
Inserimento di un puntatore testuale in uno script .....	37
Inserimento di un comando Vai allo schermo iniziale .....	38
Modifica di uno script .....	39
Copia di uno script in un'altra applicazione .....	40
Individuazione di script comuni .....	41
<b>Collegamento di una calcolatrice .....</b>	<b>42</b>
Utilizzo della calcolatrice grafica collegata e dell'App SmartPad™ per l'accesso remoto degli emulatori mediante i tasti. ....	42
Trasferimento di dati a e da una calcolatrice grafica collegata .....	45
Utilizzo di un CBL 2™ o CBR 2™ collegati .....	46
<b>Tasti di scelta rapida della tastiera del computer .....</b>	<b>50</b>
Informazioni sul servizio di manutenzione e riparazione del prodotto TI e sulla garanzia .....	52

# Introduzione a TI-SmartView™

## Panoramica sul software TI-SmartView™

Il software TI-SmartView™ consente di mostrare le calcolatrici TI-84 Plus al pubblico senza utilizzare l'apposito proiettore e fornisce funzionalità aggiuntive, utili nelle presentazioni.

- Amplia le funzionalità dello schermo corrente della calcolatrice con il riquadro View<sup>3</sup>™ che consente di visualizzare altri tre schermi contemporaneamente. È possibile selezionare tre qualsiasi dei seguenti schermi della calcolatrice: Y= editor, tabella, grafico, grafico statistico, lista e finestra.
- Ripete le presentazioni in modo rapido e semplice registrando ed eseguendo script per riprodurre automaticamente una serie di battiture dei tasti.
- Mostra la cronologia delle battute dei tasti oltre a una versione ingrandita dello schermo corrente della calcolatrice; apre uno script visualizzando la finestra Cronologia tasti.
- Acquisisce le immagini dello schermo, da salvare e utilizzare in altri documenti, o conserva una cronologia degli schermi creati durante lo studio di un concetto matematico o scientifico.
- Installa la finestra del software TI-SmartView™ per un comodo accesso fisico alle funzioni di TI-SmartView™ durante la proiezione su una lavagna interattiva.



Emulatore (Riquadro 1)

View<sup>3</sup>™ (Riquadro 2)

Scheda Cronologia tasti (Riquadro 3)

È possibile premere da remoto i tasti dell'emulatore sul software TI-SmartView™ utilizzando le calcolatrici TI-84 Plus Silver Edition o TI-84 Plus C Silver Edition, collegate con un cavo USB del computer e su cui sia attiva l'App SmartPad™. Quando si premono i tasti e si eseguono i calcoli sulla calcolatrice, le stesse azioni vengono ripetute automaticamente sull'emulatore nel software TI-SmartView™. La calcolatrice collegata agisce da tastiera remota.

**Nota:** TI-84 Plus/TI-84 Plus Silver Edition e TI-84 Plus C Silver Edition hanno una versione dedicata dell'App SmartPad™. Selezionare la versione corretta dell'App SmartPad per la propria calcolatrice. Visitare il sito [education.ti.com/go/download](http://education.ti.com/go/download) per scaricare le App.

## È importante sapere che

### Il puntatore del mouse prende il posto delle dita sulla tastiera della calcolatrice.

Occorre fare clic sui tasti di TI-SmartView™ proprio come si farebbe sulla calcolatrice. Lo schermo della calcolatrice nel software TI-SmartView™ *non* è completamente interattivo. È necessario fare clic sui tasti freccia per spostare il cursore sull'impostazione desiderata, quindi fare clic su



per selezionarla.

### Non si inserisce alcun testo digitandolo dalla tastiera del computer, a meno che non si attivi prima la modalità di digitazione alfabetica sulla tastiera.

Per impostazione predefinita, la tastiera è impostata in modalità normale, vale a dire che i tasti non sono altro che scelte rapide dei tasti della calcolatrice. Ad esempio, premere [ A ] sulla tastiera del computer



equivale a fare clic su sulla calcolatrice. In questa modalità, non è possibile inserire le lettere dalla A alla Z nello schermo della calcolatrice digitando i relativi tasti sulla tastiera del computer.

Per inserire una lettera o un carattere alfabetico, occorre prima fare clic



su sulla tastiera della calcolatrice (oppure premere [ F7 ] sulla tastiera del computer) per attivare la modalità alfabetica sulla calcolatrice. Ad esempio, digitando [ F7 ] [ A ] sulla tastiera del computer si inserisce una A nello schermo della calcolatrice. Se si digita



semplicemente [ A ], viene visualizzato il menu . Dopo aver digitato il carattere, la tastiera torna in modalità normale.

Per bloccare il tasto della modalità alfabetica in modo da poter digitare più di un carattere alla volta, fare clic su  [A-LOCK] sulla tastiera della calcolatrice oppure premere [ F6 ] [ F7 ] sulla tastiera del computer . Per



ripristinare la modalità normale, fare clic su oppure premere [ F7 ].

In modalità alfabetica, premere da [ 0 ] a [ 9 ] sulla tastiera del computer equivale ad attivare le scelte rapide delle funzioni alfabetiche associate a questi tasti sulla tastiera della calcolatrice. Premendo [ 1 ] si inserisce Y (il carattere alfabetico associato a ) sullo schermo della calcolatrice. Per digitare un numero, accertarsi che la tastiera non sia in modalità di digitazione alfabetica. Questi tasti inseriscono le cifre da 0 a 9 nella modalità normale.

### **Mantenere premuto un tasto freccia per far scorrere continuamente il cursore.**

Quando si utilizza un tasto freccia per spostare il cursore, è possibile mantenere premuto il tasto, anziché premerlo ripetutamente, per far scorrere continuamente il cursore. Nella Cronologia tasti e negli script, l'icona del funzionamento continuo del tasto freccia è caratterizzata da un simbolo di orologio. Ad esempio:



### **premo ripetutamente un tasto freccia in una riga, viene visualizzato un tasto con un contatore delle ripetizioni.**

Quando si preme ripetutamente un tasto freccia in una riga, nella Cronologia tasti viene visualizzato un tasto freccia soltanto. A questo tasto freccia è associato un numero che indica quante volte è stato premuto. Ad esempio:



### **In uno script, vengono registrate solo le battute di tasto sulla calcolatrice. Queste battute di tasto possono essere difficili da interpretare, se estrapolate dal contesto.**

Proprio perché vengono registrate le battute di tasto, modificare uno script può essere difficoltoso. Ad esempio, quando si imposta la modalità

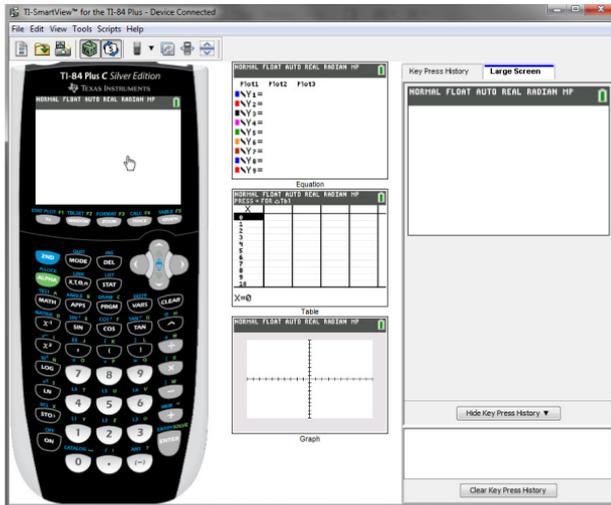


parametrica, lo script registra . Lo script non esprime chiaramente il passaggio alla modalità parametrica. Per questo motivo, può essere utile esaminare uno script passo passo, vale a dire una battuta di tasto alla volta, oppure riprodurre lo script a una velocità ridotta in modo da vedere esattamente dove occorre apportare una modifica.

Per garantire il corretto funzionamento, gli script devono essere eseguiti con lo stesso SO dell'emulatore con cui sono stati creati.

## Scelta di un'opzione di visualizzazione

Per impostazione predefinita, il software TI-SmartView™ mostra lo schermo ingrandito dell'emulatore della calcolatrice TI-84 Plus C Silver Edition. È possibile visualizzare o nascondere questi riquadri opzionali, oppure modificare il tipo di informazioni visualizzate in ciascuno di essi.



Aperta, la finestra View<sup>3</sup>™ mostra gli schermi Y=editor, tabella e grafico. Tuttavia, è possibile selezionare lo schermo della calcolatrice che si desidera visualizzare in ciascuno di questi tre riquadri. (Sono inoltre disponibili gli schermi di grafico statistico, di lista e di finestra.) Gli schermi si aggiornano automaticamente per riflettere le attività completate sulla calcolatrice.

Un terzo riquadro contiene delle schede su cui è possibile fare clic per visualizzare la Cronologia tasti, un display ingrandito dell'immagine del dispositivo o uno script aperto. Quando si visualizza il display ingrandito predefinito nel terzo riquadro, è possibile scegliere di visualizzare o meno le informazioni della Cronologia tasti nella parte inferiore del riquadro stesso.

<b>Opzione di visualizzazione</b>	<b>Fare clic su:</b>
Riquadro View <sup>3</sup> ™	<b>Visualizza &gt; Mostra/Nascondi View<sup>3</sup></b> oppure  per visualizzare o nascondere la finestra. <b>Visualizza &gt; Opzioni View<sup>3</sup></b> per selezionare uno schermo della calcolatrice per ciascun riquadro.
Cronologia tasti, Schermo grande e Riquadro degli script	<b>Visualizza &gt; Mostra/Nascondi Cronologia tasti</b> oppure  per visualizzare o nascondere il riquadro.
Vista modello calcolatrice	<b>Visualizza &gt; Modello calcolatrice</b>  per selezionare TI-84 Plus o TI-84 Plus C la vista dell'emulatore.
Tastiera + vista ingrandita dello schermo	 questo tasto imposta la visualizzazione dello Schermo grande. View <sup>3</sup> ™ si apre o si chiude a seconda delle impostazioni dell'utente.
Posizione Sinistra/ Destra dell'emulatore	 per passare dal display destro al display sinistro dello schermo della calcolatrice. Utile nella proiezione su una lavagna interattiva.
Parte superiore/ inferiore della barra degli strumenti	 per spostare la barra degli strumenti tra la parte superiore e inferiore dello schermo. Adatto alla proiezione su una lavagna interattiva.

---

**Opzione di visualizzazione****Fare clic su:**

Script

**File > Apri** oppure  per aprire uno script esistente.

**File > Nuovo script** oppure  per aprire un nuovo script vuoto.

Il pulsante Chiudi nella scheda dello script (**Script 1 x**) consente di chiudere lo script.

---

**Nota:**

- Nascondendo il riquadro Cronologia tasti non se ne cancella il contenuto.
- Nascondendo il riquadro Cronologia tasti non si elimina né si chiude uno script aperto.
- È possibile registrare uno script senza visualizzare il riquadro Cronologia tasti.
- Non esiste un accesso al menu relativo alla Posizione Destra/Sinistra dell'Emulatore, alla Barra degli Strumenti su/giù e alle opzioni di Cattura dello Schermo della parte Superiore/Inferiore. È possibile accedere a queste opzioni solo dai rispettivi pulsanti nella barra degli strumenti.

## Modifica delle dimensioni dello schermo TI-SmartView™

Quando si utilizza il software TI-SmartView™ per la prima volta, viene visualizzata un'immagine a tutto schermo con risoluzione 1024 x 768. È possibile utilizzare qualsiasi dimensione, ma le dimensioni Piccolo, Medio e Grande sono ottimizzate per le seguenti risoluzioni dello schermo.

---

**Se la risoluzione dello schermo è:****Fare clic su:**

800 x 600

**Visualizza > Dimensione > Emulatore piccolo**

1024 x 768

**Visualizza > Dimensione > Emulatore medio**

1280 x 1024

**Visualizza > Dimensione > Emulatore grande**

---

Gli schermi della calcolatrice nel programma TI-SmartView™ sono liberamente scalabili. Oltre a potere scegliere le dimensioni (piccola, media e grande), è possibile fare clic e trascinare i bordi della finestra di TI-SmartView™ per visualizzare l'applicazione in una finestra di dimensioni personalizzate.

## Variazione dei modelli di calcolatrice

Per impostazione predefinita, la calcolatrice TI-84 Plus C Silver Edition viene visualizzata la prima volta in cui si avvia il software TI-SmartView™. Al successivo avvio dell'applicazione, sarà visualizzato l'ultimo modello di calcolatrice utilizzato.

Fare clic su **Visualizza > Modello di calcolatrice** o fare clic sul pulsante della barra degli strumenti per la modifica del modello di calcolatrice, quindi selezionare il modello di calcolatrice desiderato.

Avviso:

Il passaggio tra i modelli di calcolatrice non comporterà la condivisione dei dati tra le viste dell'emulatore TI-SmartView™. Sia TI-84 Plus Silver Edition che TI-84 Plus C Silver Edition torneranno all'ultimo stato utilizzato dalle calcolatrici.

Per condividere i file tra le due viste, utilizzare **File > Carica File** per caricare i file compatibili con tali modelli di calcolatrice.

## Modifica del colore del frontalino

È possibile modificare il frontalino sulla calcolatrice TI-SmartView™ per aumentarne le visibilità in classe. Le opzioni disponibili includono vari colori del frontalino, Contrasto e Profilo. I colori del frontalino sono disponibili solo nella vista dell'emulatore TI-84 Plus. Solo TI-84 Plus C ha un contrasto e un profilo standard.

Fare clic su **Visualizza > Colore** e quindi fare clic su un'opzione di colore per modificare il colore dello schermo della calcolatrice nell'emulatore.

## Salvataggio e caricamento di uno stato dell'emulatore

Quando si salva lo stato dell'emulatore, viene creato un file che memorizza le impostazioni della calcolatrice con tutte le modifiche che sono state apportate alla sua configurazione.

Per esempio, si potrebbe voler creare una dimostrazione in classe inserendo funzioni nell'Y= editor e modificando le impostazioni di Finestra e Zoom. Una volta salvate le modifiche in un file di stato dell'emulatore, per mostrare la presentazione sarà sufficiente caricare il file. Se si desiderano creare presentazioni diverse per classi diverse, è possibile creare più file di stato dell'emulatore. Non esiste un limite al numero di stati dell'emulatore che si possono salvare.

**Nota:** la Cronologia tasti, le immagini degli schermi acquisiti, gli script aperti, il colore del frontalino e le dimensioni dell'emulatore *non* sono salvate nel file di stato dell'emulatore. La dimensione dei file di stato dell'emulatore potrebbe essere grande. Contattare il reparto IT per problemi relativi alla capacità di memorizzazione.

## Salvataggio dello stato dell'emulatore

I file di stato dell'emulatore sono specifici di ciascun modello di calcolatrice. Non è possibile salvare un file di stato dell'emulatore TI-84 Plus Silver Edition come file di stato dell'emulatore TI-84 Plus C Silver Edition e viceversa.

1. Fare clic su **File > Salva stato emulatore**.
2. Nella finestra di dialogo:
  - a) Spostarsi sulla cartella in cui si desidera memorizzare il file di stato dell'emulatore.
  - b) Digitare un nome file. Utilizzare un nome descrittivo dello stato dell'emulatore.
  - c) Fare clic su **Salva**.

I nomi dello stato dell'emulatore avranno la forma *nomefile.84state* (per TI-84 Plus) o *nomefile.84cstate* (per TI-84 Plus C) dove *nomefile* è il nome attribuito al file e *84state* o *84cstate* indica che il file è uno stato dell'emulatore creato dal software TI-SmartView™.

## Caricamento di uno stato dell'emulatore

Poiché i file di stato dell'emulatore sono specifici per ciascun modello di calcolatrice, è possibile caricare solo un file di stato dell'emulatore per il modello attivo di calcolatrice.

1. Fare clic su **File > Carica File**.
2. Nella finestra di dialogo:
  - a) Spostarsi sulla cartella contenente il file di stato dell'emulatore.

**Nota:** Saranno visualizzati solo i file di stato dell'emulatore relativi al modello attivo di calcolatrice.

b) Fare clic sul nome dello stato dell'emulatore per evidenziarlo.

c) Fare clic su **Apri**.

## Ripristino dello stato dell'emulatore

Ripristinando lo stato dell'emulatore si riporta il software TI-SmartView™ alle impostazioni predefinite in fabbrica delle calcolatrici TI-84 Plus e si ripristina la versione del sistema operativo che era in esecuzione quando il software TI-SmartView™ è stato installato per la prima volta. Il contenuto della Cronologia tasti viene cancellato. Se uno script è aperto, viene arrestato, ma non viene chiuso.

1. Fare clic su **Strumenti > Ripristina stato predefinito**.
2. Nella finestra di dialogo, fare clic su **Sì** per confermare l'azzeramento (reset) dello stato dell'emulatore.

## Salvataggio di dati sul computer

Il salvataggio di dati (liste, matrici, programmi, ecc.) dell'emulatore TI-SmartView™ in file del computer, consente di creare delle copie di backup dei dati. In questo modo, se si eliminano i dati dall'emulatore TI-SmartView™, è sempre possibile caricare i file della calcolatrice dal computer.

**Nota:** non tutti i file della calcolatrice TI-84 Plus C sono compatibili con i file delle altre calcolatrici TI-84 Plus a causa dell'alta risoluzione dello schermo a colori di TI-84 Plus C. In generale, i file numerici (non limitati alle liste, alle variabili, alle matrici e alle funzioni) sono condivisi tra le calcolatrici, mentre le App, anche se con lo stesso titolo, non sono condivise tra le calcolatrici. Se non compatibili, le estensioni dei file di TI-84 Plus C sono diverse dalla variabile analoga delle calcolatrici TI-84 Plus/TI-84 Plus Silver Edition.

Quando ci si sposta tra gli emulatori TI-84 Plus C e TI-84 Plus Silver Edition contenuti in TI-SmartView™, ogni vista conserva la memoria individuale dell'emulatore.

Ad esempio, una lista creata utilizzando la vista di TI-84 Plus C deve essere salvata e caricata nella vista TI-84 Plus Silver Edition, se ci si sposta in quest'ultima.

1. Fare clic su **File > Salva file calcolatrice**.
2. Fare clic su un elemento per evidenziarlo.

- Per selezionare più elementi contemporaneamente, mantenere premuto il tasto **Ctrl** sulla tastiera di un PC oppure il tasto **CMD** sulla tastiera di un Macintosh® mentre si fa clic su ciascun elemento.
  - Per selezionare un intervallo di elementi, fare clic sul primo elemento della serie. Quindi, tenere premuto il tasto **Maiusc** e fare clic sull'ultimo elemento della serie.
3. Fare clic su **Salva elemento/i selezionato/i**.
  4. Nella finestra di dialogo, passare alla cartella in cui si desiderano salvare i file.
    - Accertarsi di aver aperto la cartella o di averla evidenziata. Il nome della cartella deve apparire nella casella **Nome** nella parte inferiore della finestra di dialogo.
    - Se necessario, creare una nuova cartella.
  5. Fare clic su **Salva**.

Ogni singolo elemento selezionato viene salvato come un file separato sul computer. I nomi file vengono assegnati automaticamente. L'estensione del nome file identifica il tipo di dati.

Se la cartella contiene un file con un nome assegnato, viene visualizzato un messaggio che chiede se sovrascriverlo.

La finestra di dialogo Contenuto dispositivo rimane aperta per consentire la selezione e il salvataggio di ulteriori elementi.

6. Fare clic su **Chiudi**.

**Nota:** nella finestra di dialogo Contenuto dispositivo è possibile ordinare l'elenco degli elementi facendo clic su un'intestazione. Ad esempio, fare clic su **Nome** per ordinare in base al nome e commutare tra ordine ascendente (a-z) e discendente (z-a).

Name	Type	Size	Ram/Archive
Y_2_	Equation	6	RAM
Y_1_	Equation	4	RAM
Y	Real	9	RAM
X	Real	9	RAM

## Caricamento di un file della calcolatrice dal computer

Se sui computer sono stati precedentemente salvati file della calcolatrice contenenti liste, programmi, applicazioni, ecc., questi file possono essere caricati nell'emulatore appropriato della calcolatrice nel software TI-SmartView™. I file possono essere backup salvati dal programma TI-SmartView™, oppure file trasferiti sul computer da una calcolatrice.

I titoli comuni delle App sono disponibili sia per TI-84 Plus/TI-84 Plus Silver Edition che per TI-84 Plus C ma le tipologie di file sono differenti.

1. Fare clic su **File > Carica File**.
2. Nella finestra di dialogo:
  - a)Spostarsi nella cartella contenente il file da caricare.
  - b)Fare clic sul nome del file per evidenziarlo.
  - c)Fare clic su **Apri**.

### Nomi di file della calcolatrice sul computer

Per i file che sono condivisi con TI-84 Plus C, TI-84 Plus Silver Edition, TI-84 Plus e TI-83 Plus, i nomi dei file della calcolatrice presentano la forma:

*nomefile.8x\**

dove *nomefile* assomiglia il più possibile all'argomento dei dati presenti sulla calcolatrice, *8x* indica che il file è stato creato dal programma TI-SmartView™ o da una calcolatrice grafica supportata e *\** è una lettera che identifica il tipo di dati.

**Nota:** se il file di una calcolatrice è un file TI-84 Plus C, allora la tipologia di file è *nomefile.8c\**.

### Trasferimento di file da calcolatrici grafiche supportate

Il software TI-SmartView™ può caricare file trasferiti sul computer dalle seguenti calcolatrici alla vista appropriata del modello della calcolatrice: TI-84 Plus Silver Edition, TI-84 Plus C, TI-84 Plus e TI-83 Plus.

Per trasferire i file della calcolatrice sul computer, utilizzare il software TI Connect™ e un cavo TI Connectivity appropriato disponibile presso [education.ti.com](http://education.ti.com). Alcune calcolatrici sono vendute con il cavo TI Connectivity in dotazione, con il quale è possibile collegare la calcolatrice al computer.

Per trasferire i dati direttamente tra il programma TI-SmartView™ e una calcolatrice appropriata per la vista, utilizzare il cavo USB Silver Edition. Quindi, per trasferire i dati, utilizzare il menu Collegamento tra l'emulatore e la calcolatrice.

## Aggiornamento delle viste del SO della calcolatrice nel Software TI-SmartView™

Per scaricare gli aggiornamenti gratuiti del software che vengono resi periodicamente disponibili, visitare il sito [education.ti.com/go/download](http://education.ti.com/go/download). Questa implementazione del software TI-SmartView™ funziona utilizzando l'emulazione del software TI-84 Plus/TI-84 Plus Silver Edition o TI-84 Plus C Silver Edition. Se si aggiorna il software del sistema operativo della calcolatrice, è necessario aggiornarlo alla versione più recente relativa alla famiglia TI-84 Plus o TI-84 Plus C.

**Nota:** caricando un nuovo sistema operativo sull'emulatore si azzerava la RAM. È possibile evitare la perdita di dati salvando il file della calcolatrice sul computer.

Per caricare il software del sistema operativo relativo a un particolare modello della calcolatrice:

1. Scaricare il SO della calcolatrice dal sito [education.ti.com/go/download](http://education.ti.com/go/download):

a)\*.8xu per TI-84 Plus/TI-84 Plus Silver Edition

b)\*.8cu per TI-84 Plus C Silver Edition

Nota: \*.8xu e \*.8cu sono estensioni del file del computer.

2. Fare clic su **File > Carica File**.

3. Nella finestra di dialogo:

a)Spostarsi sulla cartella contenente il file del software del sistema operativo.

**Nota:** potrebbe essere necessario selezionare **\*.8x\*** o **\*.8c\*** dall'elenco a discesa **Tipo di file** per poter visualizzare il software del sistema operativo.

b)Fare clic sul nome del software del sistema operativo per evidenziarlo.

c)Fare clic su **Apri**.

4. **Importante:** salvare il file di stato con il nuovo sistema operativo dell'emulatore della calcolatrice.

**Nota:** se il software TI-SmartView™ viene riportato allo stato predefinito, sarà eseguito utilizzando il sistema operativo originale della calcolatrice. Salvando il file di stato con il nuovo sistema operativo dell'emulatore, è possibile caricare nuovamente e con semplicità il file di stato TI-SmartView™ invece di caricare il sistema operativo di ogni singolo emulatore.

## Compatibilità con le calcolatrici grafiche

Nota: non tutti i file della calcolatrice grafica TI-84 Plus C Silver Edition sono compatibili con i file delle altre calcolatrici della famiglia TI-84 Plus, a causa dell'alta risoluzione dello schermo a colori di TI-84 Plus C Silver Edition. In generale, i file numerici (non limitati alle liste, alle variabili, alle matrici e alle funzioni) sono condivisi tra le calcolatrici grafiche, mentre le App, anche se con lo stesso titolo, non sono condivise tra le calcolatrici. Se non compatibili, le estensioni dei file di TI-84 Plus C Silver Edition sono diverse dalla variabile analoga delle calcolatrici grafiche TI-84 Plus/TI-84 Plus Silver Edition.

<b>Tipo di file</b>	<b>Collegament o da TI-84 a TI-84 Plus C</b>	<b>Collegament o da TI-84 Plus C a TI-84</b>	<b>84P computer tipo di file</b>	<b>84PC computer tipo di file</b>
Sistema operativo	No	No	8xu	8cu
App	No	No	8xk	8ck
AppVar*	Sì	Sì	8xv	8xv
Programmi - TI Basic*	Sì	Sì	8xp	8xp
Programmi assembly*	Sì	No	8xp	8xp
Immagini	No	No	8xi	8ci
Immagini di sfondo	N/D	No	N/D	8ca
File di gruppo	Sì	Sì	8xg	8xg
Zoom utente	Sì	Sì	8xz	8xz
Stringa	Sì	Sì	8xs	8xs
Tabella	Sì	Sì	8xt	8xt
File di funzione	Sì	Sì	8xy	8xy
GDB*	Sì	Sì	8xd	8xd
Lista	Sì	Sì	8xl	8xl

<b>Tipo di file</b>	<b>Collegament o da TI-84 a TI-84 Plus C</b>	<b>Collegament o da TI-84 Plus C a TI-84</b>	<b>84P computer tipo di file</b>	<b>84PC computer tipo di file</b>
Matrice	Sì	Sì	8xm	8xm
Numero	Sì	Sì	8xn	8xn
Complessi	Sì	Sì	8xc	8xc
Impostazio ne finestra	Sì	Sì	8xw	8xs
Certificato	No	No	8xq	8cq
Backup	No	No	8xb	8cb

\* I programmi creati utilizzando solo i comandi disponibili nell'ultima versione del SO, non saranno trasferiti alle calcolatrici grafiche che presentano una versione precedente del SO.

\* Le variabili App e i Programmi devono essere analizzati per l'utilizzo dopo il trasferimento tra la famiglia TI-84 Plus e le calcolatrici grafiche TI-84 Plus C Silver Edition. Alcune variabili App potrebbero non installare l'App secondo quanto previsto. Alcuni Programmi dovranno essere modificati a causa delle differenze di risoluzione dello schermo e dei nuovi comandi.

\*\* Si potrebbe ottenere un errore di versione utilizzando la linea DOT-THIN. Modificare lo stile della linea per evitare l'errore.

# Operazioni con gli schermi della calcolatrice

È possibile catturare l'immagine dello schermo corrente della calcolatrice utilizzando lo strumento di cattura dello schermo di TI-SmartView™.

Nota: utilizzare TI Connect™ Cattura schermo sul PC o TI Connect per il Device Explorer di Mac® per la conversione dell'immagine in immagine var di TI-84 Plus C.

## Cattura di schermi del palmare

Quando si cattura uno schermo, appare la finestra Cattura schermo. In questa finestra è possibile visualizzare, manipolare e salvare le immagini a schermo.

- ▶ Fare clic su **Strumenti > Effettua screenshot** oppure fare clic



Il bordo viene aggiunto automaticamente a ogni immagine acquisita, ma è possibile rimuoverlo.

È possibile catturare fino a 44 schermi alla volta. Ogni immagine dello schermo che non viene salvata rimane in memoria fino a quando non si chiude la finestra principale di TI-SmartView™. Per catturare altre immagini, eliminare alcune delle immagini già acquisite dalla finestra Cattura schermo.

Quando si chiude la Cattura schermo, il programma suggerisce di salvare gli schermi acquisiti. È possibile avviare una nuova sessione Cattura schermo durante la sessione TI-SmartView™.

## Aggiunta o rimozione del bordo

Il pulsante della barra degli strumenti per l'aggiunta o la rimozione del

bordo varia tra l'aggiunta di  e la rimozione di  , a seconda che nell'immagine selezionata il bordo sia assente o meno.

### Aggiunta o rimozione del bordo in una sola immagine dello schermo

1. Fare clic sullo schermo catturato per selezionarlo.
2. Fare clic su **Modifica > Rimuovi bordo** oppure fare clic su  per rimuovere il bordo.

—oppure—

Fare clic su **Modifica > Aggiungi bordo** oppure fare clic su  per aggiungere un bordo.

## Aggiunta o rimozione di un bordo in un gruppo di immagini dello schermo

1. Attivare la Vista anteprime.
2. Selezionare un gruppo di immagini dello schermo.
3. Fare clic su **Modifica > Rimuovi bordo** oppure fare clic su  per rimuovere il bordo

—oppure—

Fare clic su **Modifica > Aggiungi bordo** oppure fare clic su  per aggiungere un bordo.

**Nota:** Per selezionare tutti gli schermi catturati, fare clic su **Modifica > Seleziona tutti**.

## Salvataggio di uno schermo

È possibile salvare le immagini dello schermo nei formati TIF, GIF, PNG o JPEG. Gli schermi vengono salvati nella cartella Documenti, se non viene specificata una destinazione diversa per il salvataggio. Tutti gli schermi vengono salvati con le dimensioni attuali di visualizzazione.

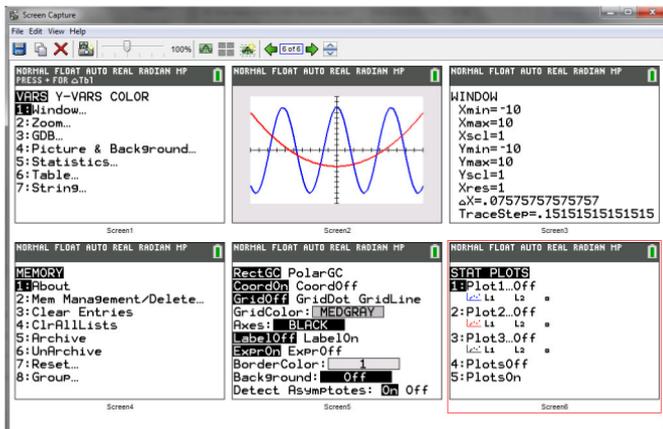
1. Fare clic sull'immagine dello schermo da salvare.
2. Fare clic su **File > Salva schermo** oppure fare clic su .
3. Nella finestra di dialogo:
  - a) Spostarsi nella cartella in cui si desidera memorizzare il file dello schermo catturato.
  - b) Selezionare il tipo di file relativo al formato appropriato dell'immagine dello schermo.
  - c) Digitare un nome file. Utilizzare un nome descrittivo dell'immagine dello schermo.
  - d) Fare clic su **Salva**.

## Nota:

- Se l'immagine dello schermo selezionata è già stata salvata, facendo clic su **File > Salva schermo** oppure su  si sovrascrive il file precedente. Per salvare il file in una cartella differente, con un nome file diverso, oppure con un formato diverso, fare clic su **File > Salva schermo con nome**.
- Per salvare contemporaneamente tutte le immagini, fare clic su **File > Salva tutti gli schermi**. In questo caso, nella finestra Salva tutto si seleziona la cartella in cui verranno salvati i file, ma non si specifica alcun nome. Ogni immagine dello schermo viene salvata con il proprio nome predefinito. Se un file con lo stesso nome esiste già nella destinazione, viene chiesto se si desidera sostituirlo.

## Visualizzazione delle immagini dello schermo

Quando si cattura un'immagine dello schermo, questa immagine viene aperta nella finestra Cattura schermo. È possibile visualizzare l'immagine dello schermo singolarmente o come gruppo di immagini. Sotto ciascuna immagine viene visualizzato un nome di riferimento.



- ▶ Per visualizzare le anteprime delle immagini dello schermo, fare clic su **Visualizza > Anteprime** oppure fare clic su .
- ▶ Per visualizzare singole immagini dello schermo, fare clic su **Visualizza > Singolo schermo** oppure fare clic su .

## Come spostarsi tra le immagini dello schermo

- ▶ Per visualizzare l'immagine dello schermo precedente, fare clic su

**Visualizza > Schermo precedente** oppure fare clic su .

- ▶ Per visualizzare l'immagine dello schermo successiva, fare clic su

**Visualizza > Schermo successivo** oppure fare clic su .

## Ingrandimento o riduzione

È possibile ingrandire o ridurre qualsiasi immagine dello schermo e visualizzare una versione più grande o più piccola della stessa.

È possibile salvare la versione ingrandita o ridotta di un'immagine dello schermo applicando la funzione Ingrandisci o Riduci all'immagine prima di salvarla. Per esempio, per salvare un'immagine in un formato più grande di quello standard, ingrandire l'immagine fino alle dimensioni desiderate e salvarla.

- ▶ Per visualizzare un'immagine dello schermo più grande, fare clic

sulla barra del cursore



e trascinare il puntatore verso sinistra.

- ▶ Per visualizzare un'immagine dello schermo più piccola, fare clic sulla barra del cursore e trascinare il puntatore verso destra.

## Trascinamento e rilascio di un'immagine dello schermo in un'altra applicazione

È possibile trascinare qualsiasi immagine dello schermo di TI-SmartView™ e copiarla in un'altra applicazione. Inoltre, è possibile trascinare un'immagine dello schermo dal riquadro View<sup>3</sup>™ alla Cattura Schermo in modo da salvare l'immagine per l'utilizzo futuro.

**Nota:** le funzionalità di trascinamento e rilascio dell'immagine di TI-SmartView™ offrono un modo semplice per trascinare un'immagine in una presentazione quando si utilizza una lavagna interattiva.

Le immagini dello schermo di TI-SmartView™ che possono essere trascinate e rilasciate includono quanto segue:

- Immagini dello schermo salvate o non salvate
- Schermi della finestra View<sup>3</sup>™
- Immagine dello Schermo grande

**Nota:** Nella finestra Cattura schermo, l'immagine selezionata è riconoscibile dal bordo rosso. Tuttavia, i bordi dell'immagine Schermo grande e gli schermi di View<sup>3</sup>™ non cambiano colore quando sono selezionati.

Per trascinare un'immagine dello schermo e rilasciarla in un'altra applicazione:

1. Regolare le dimensioni delle finestre delle due applicazioni in modo che rientrino entrambe nello schermo del computer.
2. Per trascinare e rilasciare le immagini dello schermo:
  - a) Fare clic sullo schermo catturato per selezionarlo.  
Nota: Il testo a comparsa TrascinaSchermo compare sopra l'immagine che si desidera trascinare e rilasciare.
  - b) Trascinare l'immagine dello schermo dal programma TI-SmartView™ e rilasciarla nell'altra applicazione.

Trascinare uno schermo in un'altra applicazione

- dall'emulatore: trascina lo schermo senza il bordo.
- dallo Schermo Grande: trascina lo schermo con il bordo.
- da View<sup>3</sup>™: trascina lo schermo con il bordo.

**Nota:** Trascina lo schermo View<sup>3</sup>™ in Cattura Schermo e utilizza Cattura Schermo come cronologia degli schermi più importanti durante una sessione di classe.

# Conversione e invio di Variabili Immagine a TI-84 Plus C

TI-84 Plus C consente di visualizzare le immagini di sfondo (Variabili immagine), oltre alla nota funzionalità Variabili Figura di TI-84 Plus. Queste variabili sono visualizzate nell'area grafica. Le Variabili Immagine e Variabili Figura di TI-84 Plus C non si collegano a TI-84 Plus, a causa della differenza di risoluzione dello schermo delle due calcolatrici grafiche.

## Variabili Immagine

Una Variabile Immagine di TI-84 Plus C è creata dalla conversione dell'immagine (gif, tif, png, jpg o bmp) a 83 x 133 pixel (larghezza per altezza) mediante TI Connect™ software. È quindi possibile inviare la Variabile Immagine a TI-84 Plus C o salvarla sul computer come file \*.8ca. Una Variabile Immagine può anche essere caricata nell'emulatore TI-84 Plus C in TI-SmartView™ software.

L'immagine potrebbe non essere visualizzata nell'area grafica a causa della conversione nelle dimensioni pixel 83 x 133. La conversione alla Variabile Immagine utilizza colori a 16 bit.

Sul TI-84 Plus C, viene visualizzata una Variabile Immagine come sfondo solo nell'area grafica. Una Variabile Immagine sarà visualizzata scalata per le impostazioni relative alla MODALITÀ dello schermo (Intero, Orizzontale e Grafico-Tabella), conservando i modelli matematici creati in una Variabile Immagine. Le Variabili Immagine non possono essere modificate mentre si lavora sul TI-84 Plus C. Le Variabili Immagine funzionano e sono memorizzate nella memoria Archivio

Nota: l'acquisizione dell'immagine dello schermo dell'area grafica comprende lo schermo intero di TI-84 Plus C, la barra di stato, il bordo del grafico e l'area grafica. TI Connect™ software consente di ritagliare la dimensione dell'area grafica solo per creare una Variabile Immagine desiderata.

## Variabili Figura

Le Variabili Figura sono create e modificate sul TI-84 Plus C. La dimensione delle Variabili Figura è di 266 x 166 ed esse utilizzano i colori a 15 bit disponibili sul TI-84 Plus C. Le Variabili Figura mostrano una sovrapposizione sull'area grafica dello schermo esattamente come avviene in TI-84 Plus. Le Variabili Figura partono dall'angolo sinistro superiore dell'area grafica e non possono essere scalate per le impostazioni relative alla MODALITÀ dello schermo Intero, Orizzontale e

Grafico-Tabella. È possibile aprire le Variabili Figura per visualizzarle nel software di Cattura Schermo TI Connect™. Possono essere salvate come file del computer con estensione \*.8ci. Le Variabili Figura funzionano e sono memorizzate nella memoria Archivio. Si noti che le Variabili Figura di TI-84 Plus funzionano e sono memorizzate nella memoria RAM ma possono anche essere memorizzate nella memoria Archivio. Notare la differenza quando si azzerla la RAM.

**Nota:** il software TI Connect™ non converte una Variabile Figura (\*.8ci) in una Variabile Immagine (\*.8ca).

## Creazione e invio delle Variabili Immagine a TI-84 Plus C

Le Variabili Immagine di sfondo possono essere create, inviate o salvate:

- TI Connect™ software for the Mac® utilizzando Esplora risorse calcolatrice o Creare un gruppo
- TI Connect™ software for the PC utilizzando Esplora risorse calcolatrice o Cattura schermo

## Creazione e invio di una Variabile Immagine a un TI-84 Plus C collegato

I seguenti passaggi mostrano come creare una Variabile Immagine se si ha una calcolatrice grafica TI-84 Plus C collegata al computer. È possibile creare la Variabile Immagine, salvarla sul computer e visualizzarla nell'area grafica del TI-84 Plus C.

1. Selezionare l'immagine da convertire. Le tipologie di file consentite sono tif, gif, png, jpg o bmp.



2. Aprire il software TI Connect™.

3. Utilizzando il cavo USB del computer, collegare TI-84 Plus C al computer. Accendere TI-84 Plus C.
4. Aprire Esplora risorse calcolatrice.
5. Trascinare l'immagine in Esplora risorse calcolatrice.
6. Selezionare un nome ImageN. dal menu a discesa, ad esempio Image0 - Image9. Questo sarà il nome dell'immagine su TI-84 Plus C.

**Nota:** dal momento che il nome ImageN. è interno al processo di conversione, è importante ricordare il nome ImageN. assegnato. Si consiglia di conservare quest'informazione nel nome del file, in modo da sapere dove sarà memorizzata la Variabile Immagine sul TI-84 Plus C qualora si decidesse di inviare o condividere il file in futuro.

7. Fare clic su **OK**.

È possibile vedere un'anteprima della Variabile Immagine, salvarla sul computer e visualizzarla nell'area grafica del TI-84 Plus C.

- Per visualizzare un'anteprima della Variabile Immagine:
  - Su un PC, aprire **Sfondo** e fare doppio clic sull'ImageN. L'anteprima della Variabile Immagine si apre nella finestra Cattura schermo.
  - Su un Mac®, espandere la directory Calcolatrice e fare doppio clic su ImageN. L'anteprima della Variabile Immagine si apre nella finestra Anteprima.
- Per salvare la Variabile Immagine sul computer, trascinare l'ImageN. da TI Connect™ Esplora risorse calcolatrice sul desktop o nella cartella in cui si desidera salvarla.
- Per visualizzare la nuova Variabile Immagine nell'area grafica del TI-84 Plus C, premere **[2nd]** **[FORMAT]**, modificare l'impostazione dello **Sfondo** nell'ImageN. appena inviata al dispositivo (ad esempio: Image5), e premere **[GRAPH]**.



## Software TI Connect™ per PC: Creazione di una Variabile Immagine senza un dispositivo collegato

I seguenti passaggi mostrano come creare una Variabile Immagine se non si ha una calcolatrice grafica TI-84 Plus C collegata al PC. È possibile creare la Variabile Immagine, salvarla sul computer e caricarla nel software TI-SmartView™ per visualizzarla.

1. Selezionare l'immagine da convertire. Le tipologie di file consentite sono tif, gif, png, jpg o bmp.
2. Aprire il software TI Connect™.
3. Aprire Cattura schermo.
4. Trascinare l'immagine in Cattura schermo.
5. Fare clic su **File > Salva con nome**.
6. Selezionare la directory in cui si desidera salvare il file.
7. Selezionare Immagine TI-84 Plus C (.8ca) come tipo di file.
8. Fare clic su **Salva**.
9. Selezionare un nome ImageN. dal menu a discesa, ad esempio Image0 - Image9. Questo sarà il nome dell'immagine su TI-84 Plus C.

**Nota:** dal momento che il nome ImageN. è interno al processo di conversione, è importante ricordare il nome ImageN. assegnato. Si consiglia di conservare quest'informazione nel nome del file, in modo da sapere dove sarà memorizzata la Variabile Immagine sul TI-84 Plus C qualora si decidesse di inviare o condividere il file in futuro.

10. Fare clic su **OK** per convertire l'immagine in un file di TI-84 Plus C (.8ca).

Fare riferimento ai passaggi sottostanti per caricare la Variabile Immagine nel software TI-SmartView™.

## **Software TI Connect™ per Mac®: Creazione di una Variabile Immagine senza un dispositivo collegato**

I seguenti passaggi mostrano come creare una Variabile Immagine se non si ha una calcolatrice grafica TI-84 Plus C collegata al Mac®. La funzione **Creare un gruppo** è utilizzata per convertire un'immagine senza un dispositivo collegato. È possibile creare la Variabile Immagine, salvarla sul computer e caricarla nel software TI-SmartView™ per visualizzarla.

1. Selezionare l'immagine da convertire. Le tipologie di file consentite sono tif, gif, png, jpg o bmp.
2. Aprire il software TI Connect™.
3. Fare clic sul menu a discesa **Crea** in fondo alla finestra di TI Connect™ e selezionare **Creare un gruppo**.
4. Trascinare l'immagine dal desktop alla finestra Gruppo.
5. Selezionare la calcolatrice da utilizzare.
6. Selezionare un nome ImageN. dal menu a discesa, ad esempio Image0 - Image9. Questo sarà il nome dell'immagine su TI-84 Plus C.

**Nota:** dal momento che il nome ImageN. è interno al processo di conversione, è importante ricordare il nome ImageN. assegnato. Si consiglia di conservare quest'informazione nel nome del file, in modo da sapere dove sarà memorizzata la Variabile Immagine sul TI-84 Plus C qualora si decidesse di inviare o condividere il file in futuro.

7. Fare clic su **OK** per convertire l'immagine in un file di TI-84 Plus C (.8ca).
8. Per salvare la Variabile Immagine sul computer, trascinare l'ImageN. dalla finestra Gruppo sul desktop o nella cartella in cui si desidera salvarla.

Fare riferimento ai passaggi sottostanti per caricare la Variabile Immagine nel software TI-SmartView™.

## Caricare una Variabile Immagine nel Software TI-SmartView™ per la vista dell'emulatore TI-84 Plus C

Dopo la creazione e il salvataggio di un file Variabile Immagine (.8ca) mediante TI Connect™ software, è possibile caricare il file nella vista dell'emulatore TI-84 Plus C nel TI-SmartView™ software, analogamente a qualsiasi file della calcolatrice.

1. Selezionare **File > Carica File** in TI-SmartView™ software.
2. Selezionare Tutti i file di calcolatrice (\*.8c?).
3. Individuare la Variabile Immagine. Ricordare che il nome interno dell'ImageN. è nel file. In questo esempio, il file è stato denominato BRIDGE\_IMAGE5.8ca. Non sarà richiesto di selezionare un nuovo nome dell'ImageN. della calcolatrice.
4. Selezionare **Apri** e il file sarà caricato nell'emulatore.
5. Per visualizzare la nuova Variabile Immagine nell'area grafica del TI-84 Plus C, premere **[2nd] [FORMAT]**, modificare l'impostazione dello **Sfondo** nell'ImageN. appena inviata al dispositivo (ad esempio: Image5), e premere **[GRAPH]**.

# Utilizzo della Cronologia tasti

## Che cos'è la Cronologia tasti?

Tutti i tasti premuti sulla calcolatrice vengono automaticamente registrati nella Cronologia tasti. È possibile leggere la Cronologia tasti nell'apposito riquadro e nel riquadro del display ingrandito.

La Cronologia tasti mostra alcune sequenze di tasti in un formato diverso rispetto a quello della Guida per l'utente delle calcolatrici della famiglia TI-84 Plus. Per esempio, si immagini di visualizzare il menu **MEMORY** della calcolatrice.

- La Guida per l'utente mostra la sequenza di tasti come  $\boxed{2\text{nd}} \boxed{[\text{MEM}]}$ , dove  $\boxed{[\text{MEM}]}$  è la seconda funzione del tasto  $\boxed{+}$ .



- La Cronologia tasti mostra la sequenza di tasti come   , i tasti che si sono effettivamente premuti.

Allo stesso modo, si supponga di selezionare la funzione **round(** dal menu **MATH NUM**.

- La Guida per l'utente mostra la funzione come **round(**.

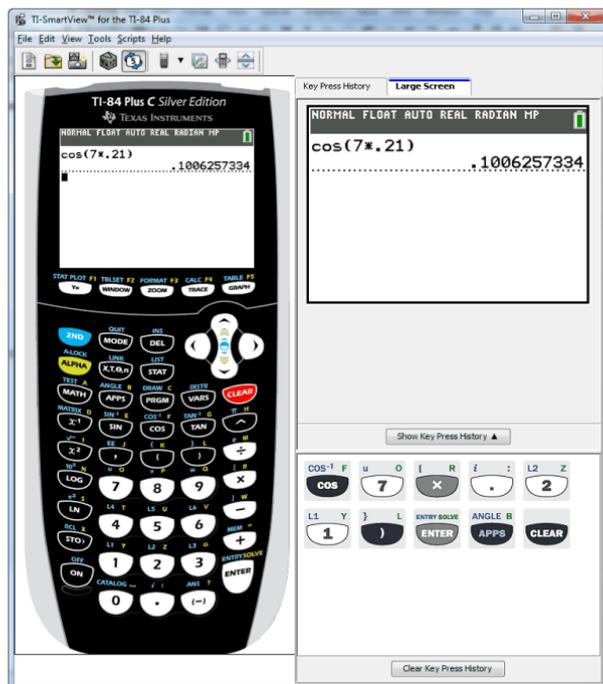


- La Cronologia tasti mostra    , dato che questi sono i tasti che sono stati premuti.

## Visualizzazione o meno della Cronologia tasti

- ▶ Fare clic su **Visualizza> Mostra/Nascondi Cronologia tasti** oppure premere .

Quando viene visualizzato il riquadro a destra di TI-SmartView™, può essere necessario fare clic sulla scheda Cronologia tasti per attivarlo. Il riquadro a destra contiene inoltre le schede Schermo grande e quella dello script aperto. La scheda attiva è evidenziata da una riga colorata sul bordo superiore.



Quando la Cronologia tasti è visualizzata nel riquadro dello schermo ingrandito, è possibile fare clic su **Cancella Cronologia tasti** per cancellarne il contenuto.

## Cancellazione del contenuto della Cronologia tasti

- Fare clic su **Modifica**> **Cancella Cronologia tasti**, oppure fare clic su **Cancella cronologia tasti** nel riquadro omonimo o nel riquadro dello schermo ingrandito.

La cancellazione del contenuto della Cronologia tasti non influisce sul contenuto di uno script aperto nel riquadro a destra di TI-SmartView™.

## Copia della Cronologia tasti in un'altra applicazione

È possibile copiare l'intera Cronologia tasti o una sua parte selezionata in un'altra applicazione, per esempio un elaboratore di testo. È possibile copiare le icone dei tasti così come appaiono nel riquadro della Cronologia tasti, oppure copiare le battute di tasti come caratteri di testo.

**Nota:** quando si copiano i caratteri di testo, il font dei caratteri è il T184EmuKeys. Questo font viene installato automaticamente sul computer insieme al software TI-SmartView™.

### **Copia di tasti come grafici**

1. Selezionare i tasti da copiare. Per selezionare tutti i tasti, fare clic su **Modifica > Seleziona tutto**.
2. Fare clic su **Modifica > Copia**, passare all'altra applicazione e incollare i tasti nel punto appropriato.

#### **Nota:**

- In alternativa, è possibile trascinare i tasti selezionati nella nuova applicazione.
- È possibile ridimensionare i tasti dopo averli copiati o trascinati in una nuova applicazione.

### **Copia di tasti come caratteri di testo**

1. Selezionare i tasti da copiare. Per selezionare tutti i tasti, fare clic su **Modifica > Seleziona tutto**.
2. Fare clic su **Modifica > Copia come carattere**.
3. Passare all'altra applicazione e incollare i caratteri nella posizione appropriata.

In alcune applicazioni, i caratteri incollati possono apparire nel font attivo nel punto in cui sono stati incollati, pertanto possono non sembrare tasti della calcolatrice.

4. Se necessario, applicare il font T184EmuKeys ai caratteri. Per informazioni dettagliate sull'applicazione di un font ai caratteri, vedere il file della Guida relativo all'applicazione in uso.

**Nota:** le icone dello script per puntatori testuali, ritardi, pause e comandi Vai allo schermo iniziale non possono essere copiate come caratteri di testo. Esse vengono ignorate quando si incollano i caratteri copiati nell'altra applicazione.

# Utilizzo degli script

## Che cos'è uno script?

Utilizzando Windows Explorer con il software TI Connect™, è possibile inviare file del dispositivo e file di gruppo alle calcolatrici TI. È possibile inviare i file memorizzati sul computer alla RAM o alla memoria Flash/Archive di una calcolatrice TI collegata.

## Panoramica sull'utilizzo di uno script



È anche possibile:

- Inserire puntatori testuali.
- Inserire pause e ritardi.
- Inserire un comando Vai allo schermo iniziale.
- Modificare uno script per apportare cambiamenti.

È possibile:

- Riprodurre lo script normalmente.
- Riprodurre un tasto alla volta.
- Sospendere manualmente lo script.
- Regolare la velocità di riproduzione.

Dopo aver eseguito uno o più calcoli sulla calcolatrice, è possibile creare uno script che esegua quegli stessi calcoli senza dover ripetere le battute di tasto per registrare un nuovo script.

## Visualizzazione o meno del riquadro degli script

Lo script aperto è mostrato nel riquadro di destra TI-SmartView™. Per attivare/disattivare il riquadro a destra:

- ▶ Fare clic su **Visualizza > Mostra/Nascondi Cronologia tasti** oppure premere .

Il riquadro a destra mostra le schede Cronologia tasti, Schermo grande e uno script aperto. Fare clic sulla scheda appropriata per visualizzarne il contenuto.

## Registrazione di un nuovo script

1. Fare clic su **File > Nuovo script** oppure fare clic su .  
Il riquadro a destra di TI-SmartView™ si apre automaticamente, se non è già aperto, e appare un nuovo script vuoto. La scheda del nuovo script, in alto nel riquadro, è evidenziata da una riga colorata sul bordo superiore a indicare che è attiva. La scheda mostra il nome predefinito dello script.
2. Fare clic su **Script > Registra** oppure fare clic su  nella barra degli strumenti di script.
3. Fare clic sui tasti della calcolatrice per registrare le battute di tasto per lo script.
4. Al termine, fare clic su **Script > Interrompi** oppure fare clic su .

## Riproduzione di uno script

Dopo aver registrato un nuovo script o averne aperto uno esistente, è possibile riprodurlo.

1. Selezionare la scheda dello script appropriato. La scheda attiva è evidenziata da una riga colorata sul bordo superiore.
2. Fare clic su **Script > Riproduci** oppure fare clic su .

## Regolazione della velocità dello script

È possibile variare la velocità con cui viene eseguita ciascuna battuta di tasto in uno script, da Lento (circa una battuta di tasto ogni 5 secondi) a Veloce (circa una battuta di tasto ogni 1/2 secondo).

1. Fare clic su **Script > Regola velocità script**.
2. Nel sottomenu che appare, fare clic su una velocità compresa nell'intervallo mostrato.

### Nota:

- in alternativa è possibile utilizzare il cursore della barra degli strumenti di script. Trascinare il cursore sulla posizione appropriata.



- L'impostazione della velocità influisce su tutte le battute di tasto dello script, anche se questo potrebbe non essere l'effetto desiderato. Si supponga che lo script inserisca numeri quali 425,237,234. Impostando la velocità su una battuta di tasto ogni 2 secondi, ci vorranno 18 secondi per introdurre il numero. Si potrebbe invece utilizzare una velocità più rapida e inserire pause o ritardi in punti determinati dello script.

## Salvataggio di uno script

Dopo aver registrato un nuovo script o averne modificato uno esistente, salvarlo.

1. Selezionare la scheda dello script appropriato.
2. Fare clic su **File > Salva Script** oppure fare clic su .
3. Se appare la finestra di dialogo:
  - a) Spostarsi sulla cartella in cui si desidera memorizzare il file di script.
  - b) Digitare un nome file.
  - c) Fare clic su **Salva**.

I nomi degli script avranno la forma *nomefile.84script*, dove *nomefile* è il nome assegnato al file e *84script* indica che il file è uno script creato dal software TI-SmartView™.

## Salvataggio di una copia di uno script

1. Aprire lo script da copiare. La scheda attiva è evidenziata da una riga colorata sul bordo superiore.
2. Fare clic su **File > Salva script con nome**.
3. Nella finestra di dialogo:
  - a) Spostarsi sulla cartella in cui si desidera memorizzare la copia.
  - b) Digitare un nome file. Utilizzare un nome descrittivo dello scopo dello script.
  - c) Fare clic su **Salva**.

**Nota:** Se si modifica uno script e si desiderano mantenere le modifiche apportate allo script esistente, fare clic su **File > Salva Script** oppure su



prima di selezionare **Salva script con nome**. Diversamente, le modifiche vengono salvate nella copia, ma non nello script originale.

## Apertura di uno script esistente

Per aprire uno script esistente:

1. Fare clic su **File > Apri Script** oppure fare clic su .
2. Nella finestra di dialogo:
  - a) Spostarsi sulla cartella contenente il file di script.
  - b) Fare clic sul nome dello script per evidenziarlo.
  - c) Fare clic su **Apri**.

Lo script viene visualizzato nel riquadro a destra di TI-SmartView™. Una scheda con il nome dello script appare nella parte superiore del riquadro assieme alle schede Cronologia tasti e Schermo grande. È possibile fare clic su qualsiasi di queste schede per passare da una all'altra.

## Chiusura di uno script

- ▶ Fare clic su **File > Chiudi Script** oppure fare clic sulla **X** nella scheda dello script.



Fare clic qui per chiudere lo script.

## Esecuzione passo passo di uno script

È possibile eseguire uno script una battuta di tasto alla volta.

### Esecuzione passo passo di uno script dall'inizio

Nel riquadro degli script, invece di riprodurre lo script:

1. Fare clic su **Script > Passo passo** oppure fare clic su  per avviare lo script.

**Nota:** non fare clic su **Script > Riproduci** né su .

Lo script si sospende automaticamente dopo ogni battuta di tasto.

2. Fare ripetutamente clic su  per eseguire passo passo ogni battuta di tasto.
3. Dopo aver eseguito passo passo una serie di battute di tasto, è possibile fare clic su  per eseguire senza interruzioni le rimanenti battute di tasto.

## Esecuzione passo passo di una parte di uno script

Nel riquadro degli script:

1. Fare clic su **Script > Riproduci** oppure fare clic su .
2. Fare clic su **Script > Pausa** oppure fare clic su  per sospendere la riproduzione in un punto a partire dal quale si desidera avviare la riproduzione passo passo.
3. Fare clic su **Script > Passo passo** oppure fare ripetutamente clic su  per eseguire passo passo ogni battuta di tasto.
4. Dopo aver eseguito passo passo una serie di battute di tasto, è possibile fare clic su  per eseguire senza interruzioni le rimanenti battute di tasto.

## Interruzione di uno script durante la riproduzione passo passo

Durante la riproduzione passo passo di uno script, la funzione **Script**

**>Interrompi** o il pulsante  potrebbero non essere disponibili. In questo caso, è possibile:

1. Fare clic su  per riprodurre lo script.
2. Quindi fare clic su .

## Interruzione di uno script

Una volta terminata la registrazione di uno script, la registrazione deve essere interrotta.

- ▶ Fare clic su **Script > Interrompi** oppure fare clic su .

Diversamente dalla pausa, l'interruzione non consente di riprendere la riproduzione dello script dal punto in cui è stato interrotto. È possibile solamente riprodurre nuovamente lo script dall'inizio.

## Sospensione di uno script

È possibile, durante la riproduzione di uno script, effettuare diverse sospensioni. Lo script può essere sospeso sia manualmente che inserendo un comando Pausa direttamente al suo interno.

### Sospensione manuale dello script

Nel riquadro degli script, durante la riproduzione dello script:

- ▶ Fare clic su **Script > Pausa** oppure fare clic su .

Durante la riproduzione dello script, l'etichetta del pulsante **Riproduci**

 cambia in **Pausa** . Dopo aver sospeso lo script, l'etichetta del pulsante diventa nuovamente **Riproduci**. Fare nuovamente clic su **Riproduci** quando si è pronti per continuare lo script.

### Inserimento di un comando Pausa nello script

Nel riquadro degli script:

1. Fare clic sul punto in cui si desidera inserire la pausa.
2. Fare clic su **Script > Inserisci Pausa** oppure fare clic su  in fondo al riquadro degli script.

 appare nello script per contrassegnare il punto della pausa. Durante la riproduzione, lo script si arresterà sempre in corrispondenza di questo comando Pausa.

Per continuare la riproduzione, fare clic su **Script > Riproduci** oppure

fare clic su .

### Eliminazione di un comando Pausa esistente

Eliminare l'icona  allo stesso modo di qualsiasi altra battuta di tasto nello script.

## Inserimento di un ritardo in uno script

In alcuni casi, può essere utile ritardare lo script per un periodo di tempo specificato prima che prosegua alla battuta di tasto successiva. Per esempio, è possibile voler visualizzare un risultato o un grafico per alcuni secondi in più prima che lo script esegua la successiva battuta di tasto.

### Inserimento di un ritardo

Nel riquadro degli script:

1. Fare clic sul punto in cui si desidera inserire il ritardo.
2. Fare clic su **Script > Inserisci ritardo** oppure fare clic su  in fondo al riquadro degli script.



appare nello script per contrassegnare il ritardo.

Un ritardo ha lo stesso effetto di una battuta di tasto vuota.

Per un ritardo più lungo, inserirne più di uno. Per un ritardo di cinque secondi, si dovranno inserire cinque ritardi.

**Nota:** Se non si sa esattamente di quanto ritardare lo script, si consideri invece la possibilità di inserire una pausa. Dopo la sospensione, lo script non ricomincia fino a quando non si fa clic su **Script > Riproduci** oppure

non si fa clic su  per continuare.

### Eliminazione di un ritardo esistente

Eliminare l'icona  allo stesso modo di qualsiasi altra battuta di tasto nello script.

## Inserimento di un puntatore testuale in uno script

Se si utilizza uno script per mostrare una presentazione, si potrebbe voler visualizzare un riquadro testuale in certi punti per spiegare un risultato oppure descrivere ciò che farà lo script.

### Inserimento di un nuovo puntatore testuale

Nel riquadro degli script:

1. Fare clic sul punto in cui si desidera inserire il puntatore testuale.
2. Fare clic su **Script > Inserisci testo** oppure fare clic su  in fondo al riquadro degli script.

3. Nella finestra di dialogo:
  - a) Digitare il testo utilizzando la tastiera del computer.
  - b) Premere **Invio**.

**T** appare nello script per contrassegnare il puntatore testuale.

### **Modifica di un puntatore testuale esistente**

Nel riquadro degli script:

1. Fare doppio clic sul marcatore **T**.
2. Modificare il testo secondo necessità.
3. Premere **Invio**.

### **Eliminazione di un puntatore testuale esistente**

Eliminare il marcatore **T** allo stesso modo di qualsiasi altra battuta di tasto nello script.

### **Inserimento di un comando Vai allo schermo iniziale**

Uno script esegue ogni battuta di tasto in successione. Tuttavia, queste battute di tasto possono avere effetti diversi a seconda dello schermo (iniziale, grafico, tabella, ecc.) visualizzato sulla calcolatrice al momento dell'esecuzione dello script. Inserendo un comando Vai allo schermo iniziale all'inizio di uno script, si ha la certezza che lo script inizierà sempre dallo schermo iniziale.

### **Inserimento di un comando Vai allo schermo iniziale**

Nel riquadro degli script:

1. Posizionare il cursore all'inizio dello script.
2. Fare clic su **Script > Inserisci Vai allo schermo iniziale** oppure fare clic su  in fondo al riquadro degli script.

**Nota:** è possibile inserire un comando Vai allo schermo iniziale in qualsiasi punto dello script. Durante la registrazione delle battute di tasto in uno script, tuttavia, si consiglia di registrare le battute di tasto effettivamente utilizzate per visualizzare lo schermo base.

## Eliminazione di un comando Vai allo schermo iniziale esistente

Eliminare l'icona  allo stesso modo di qualsiasi altra battuta di tasto nello script.

## Modifica di uno script

La modifica di uno script è simile a quella di un documento di testo.

### Inserimento di battute di tasto o elementi dello script

Con lo script visualizzato nel riquadro a destra:

1. Fare clic su **Script > Registra** oppure fare clic su .
2. Fare clic nel punto in cui si desiderano inserire le battute di tasto o gli elementi dello script.

**Nota:** Accertarsi di posizionare il cursore dopo aver avviato la registrazione.

3. È possibile:
  - Fare clic sui tasti da inserire.  
– Oppure –
  - Utilizzare i pulsanti in fondo al riquadro degli script per inserire un puntatore testuale, un ritardo, una pausa o un comando Vai allo schermo iniziale.
4. Fare clic su **Script > Interrompi** oppure fare clic su .

### Eliminazione di battute di tasto o elementi dello script

Con lo script visualizzato nel riquadro a destra:

- Posizionare il cursore immediatamente a sinistra degli elementi da eliminare. Quindi premere **Canc** sulla tastiera del computer.  
– Oppure –
- Posizionare il cursore immediatamente a destra degli elementi da eliminare. Quindi premere il tasto **Backspace** sulla tastiera del computer.  
– Oppure –

- Per eliminare più elementi contemporaneamente, evidenziarli.

Quindi fare clic su **Modifica > Taglia** oppure fare clic su  nella barra degli strumenti di script.

## **Spostamento di elementi in una nuova posizione**

Con lo script visualizzato nel riquadro a destra:

1. Evidenziare gli elementi da spostare.
2. Fare clic su **Modifica > Taglia** oppure fare clic .
3. Fare clic sul punto in cui si desiderano inserire gli elementi.
4. Fare clic su **Modifica > Incolla** oppure fare clic su .

## **Copia di elementi in una nuova posizione**

Con lo script visualizzato nel riquadro a destra:

1. Evidenziare gli elementi da copiare.
2. Fare clic su **Modifica > Copia** oppure fare clic su .
3. Fare clic nel punto in cui si desidera inserire la copia.
4. Fare clic su **Modifica > Incolla** oppure fare clic su .

## **Copia di uno script in un'altra applicazione**

È possibile copiare l'intero script o solo una sua parte selezionata in un'altra applicazione, ad esempio un elaboratore di testo. È possibile copiare le icone dei tasti così come appaiono nel riquadro degli script, oppure copiare le battute di tasti come caratteri di testo.

**Nota:** Quando si copiano i caratteri di testo, il font dei caratteri è il TI84EmuKeys. Questo font viene installato automaticamente sul computer insieme al software TI-SmartView™.

## **Copia di tasti come grafici**

1. Aprire lo script appropriato.
2. Selezionare i tasti da copiare. Per selezionare tutti i tasti, fare clic su **Modifica > Seleziona tutto**.
3. Fare clic su **Modifica > Copia**, passare all'altra applicazione e incollare i tasti nel punto appropriato.

## Copia di tasti come caratteri di testo

1. Aprire lo script appropriato.
2. Selezionare i tasti da copiare. Per selezionare tutti i tasti, fare clic su **Modifica > Seleziona tutto**.
3. Fare clic su **Modifica > Copia come carattere**.
4. Passare all'altra applicazione e incollare i caratteri nella posizione appropriata.

In alcune applicazioni, i caratteri incollati possono apparire nel font attivo nel punto in cui sono stati incollati, pertanto possono non sembrare tasti della calcolatrice.

5. Se necessario, applicare il font T184EmuKeys ai caratteri.

**Nota:** le icone dello script per puntatori testuali, ritardi, pause e comandi Vai allo schermo iniziale non possono essere copiate come caratteri di testo.

## Individuazione di script comuni

Se si dispone dell'accesso a script scritti da altre persone, è possibile aprirli e riprodurli sul proprio computer. Texas Instruments fornisce una serie di script che eseguono operazioni di uso comune. Controllare sul sito web di Texas Instruments all'indirizzo [education.ti.com](http://education.ti.com).

Utilizzando gli script disponibili e visualizzandone il contenuto, è possibile farsi un'idea di come creare altri script per automatizzare le proprie operazioni.

# Collegamento di una calcolatrice

## Utilizzo della calcolatrice grafica collegata e dell'App SmartPad™ per l'accesso remoto degli emulatori mediante i tasti.

È possibile connettere una calcolatrice grafica TI-84 Plus C Silver Edition o TI-84 Plus al computer utilizzando un cavo USB, avviando l'applicazione SmartPad™ e utilizzando la calcolatrice come una tastiera remota per gli emulatori nel software TI-SmartView™.

Nota: TI-84 Plus/TI-84 Plus Silver Edition e TI-84 Plus C hanno la propria versione dell'App SmartPad™. Selezionare la versione corretta dell'App SmartPad™ per la calcolatrice. Visitare il sito [education.ti.com/go/download](http://education.ti.com/go/download) per scaricare le App.

Se si preme una serie di tasti sulla calcolatrice, quelle stesse battute di tasti vengono ripetute sull'emulatore della calcolatrice nel software TI-SmartView™.

### Note:

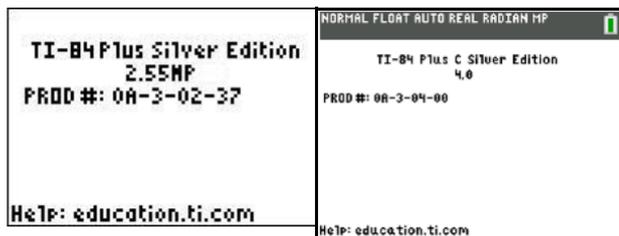
- la versione corretta dell'App SmartPad™ deve essere installata sulle calcolatrici TI-84 Plus/TI-84 Plus Silver Edition o TI-84 Plus C Silver Edition.
- Per ottenere migliori risultati, sulla calcolatrice deve essere installato il sistema operativo più recente.
- La calcolatrice su cui è in funzione l'App SmartPad™ non visualizza i calcoli o i grafici. Questa applicazione trasforma la calcolatrice in una semplice tastiera.

### Verifica del sistema operativo della calcolatrice

Per evitare problemi durante l'utilizzo di una calcolatrice grafica collegata per controllare il software TI-SmartView™, aggiornare il sistema operativo della calcolatrice a 2.55MP o successivo per TI-84 Plus/ TI-84 Plus Silver Edition, o a 4.0 per le calcolatrici TI-84 Plus C. Per verificare il sistema operativo della calcolatrice:

- ▶ Premere **2nd** [MEM], quindi selezionare **1:Informazioni**.

Il numero del sistema operativo è visualizzato subito sotto il nome della calcolatrice. Ad esempio:



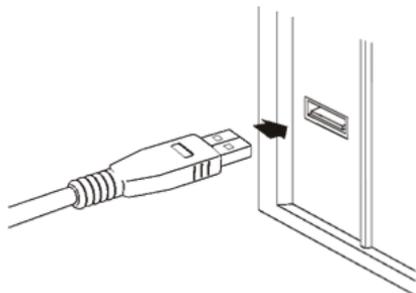
se occorre aggiornare il sistema operativo, visitare il sito [education.ti.com/go/download](http://education.ti.com/go/download).

## Collegamento della calcolatrice al computer

Utilizzare il cavo USB fornito in dotazione con la calcolatrice TI-84 Plus o TI-84 Plus C. Non sono supportati altri cavi TI Connectivity. Per acquistare un cavo, visitare il sito [education.ti.com/go/en](http://education.ti.com/go/en).



1. Inserire saldamente il connettore standard USB del cavo nella porta USB del computer.



2. Inserire il connettore mini USB del cavo nella porta USB della calcolatrice.



3. Accendere la calcolatrice.

Se viene richiesto il driver, annullare la procedura guidata o la finestra di dialogo e tornare al desktop. La calcolatrice utilizzerà il driver USB predefinito del computer.

### Controllo TI-SmartView™

1. Quando la calcolatrice e il cavo USB sono stati correttamente collegati, avviare il software TI-SmartView™.

**Nota:** Avviare il software TI-SmartView™ solo quando il cavo USB del computer è stato saldamente collegato.

2. Sulla calcolatrice collegata, premere **[APPS]**. Scorrere verso il basso e selezionare l'App SmartPad™. Viene visualizzato lo schermo del titolo di SmartPad™.
3. Premere i tasti sulla calcolatrice collegata per controllare il software TI-SmartView™. Tutte le battute di tasto e i risultati appaiono solo sul computer. Potrebbe essere necessario utilizzare il mouse e fare clic su un tasto dell'emulatore per attivare la finestra del computer.
4. Al termine:
  - premere **[2nd]** **[OFF]** sulla calcolatrice collegata.  
– Oppure –
  - Disconnettere il cavo USB del computer.
5. (L'applicazione non funziona se la calcolatrice non è collegata.)  
Viene visualizzato lo schermo del titolo di SmartPad™.

- Quando la calcolatrice è collegata, è possibile continuare a eseguire operazioni facendo clic sui tasti dello schermo della calcolatrice TI-SmartView™. È inoltre possibile eseguire applicazioni (come ad esempio Inequality Graphing o Transformation Graphing) o qualsiasi programma memorizzato nello stato dell'emulatore TI-SmartView™.
- Tutti i calcoli utilizzano lo stato dell'emulatore TI-SmartView™ e non la calcolatrice collegata. Se la calcolatrice collegata contiene dati, applicazioni o programmi che non sono presenti nello stato dell'emulatore TI-SmartView™, non sarà possibile accedervi.
- Anche se lo stato dell'emulatore TI-SmartView™ contiene la stessa applicazione o lo stesso programma della calcolatrice, questi possono avere posizioni diverse nel menu.
- La calcolatrice collegata si spegne automaticamente se non viene utilizzata per circa cinque minuti. Per continuare a utilizzarla, potrebbe essere necessario scollegare la calcolatrice, chiudere il software TI-SmartView™, collegare nuovamente la calcolatrice e quindi aprire il software TI-SmartView™. Lo spegnimento automatico (APD) della calcolatrice interferirà con la connessione USB al computer.

## Trasferimento di dati a e da una calcolatrice grafica collegata

È possibile trasferire dati tra il software TI-SmartView™ e una calcolatrice collegata.

La vista TI-84 Plus/TI-84 Plus Silver Edition è compatibile con le seguenti calcolatrici grafiche:

- TI-84 Plus Silver Edition
- TI-84 Plus
- TI-83 Plus

La vista TI-84 Plus C è compatibile con la calcolatrice TI-84 Plus C.

1. Inserire il connettore USB del cavo in una porta USB del computer e l'altra estremità del cavo nella porta di collegamento I/O della calcolatrice.

**Nota:** non occorre disporre del software TI Connect™ sul computer per controllare il software TI-SmartView™.

2. Fare clic su **Strumenti > Crea collegamento**.

Una finestra di dialogo elenca tutte le periferiche collegate al computer con un cavo USB Silver Edition.

Se il dispositivo non è elencato, controllare entrambe le estremità del cavo e accertarsi che siano correttamente inserite, quindi fare clic su **Aggiorna** per aggiornare l'elenco.

3. Fare clic sul dispositivo interessato per evidenziarlo, quindi fare clic su **Seleziona**.

Il software TI-SmartView™ si collega al dispositivo e sulla barra del titolo appare il messaggio **Dispositivo collegato**. All'opzione **Crea collegamento** viene sostituita l'opzione **Scollega**.

4. Utilizzare **[2nd] [LINK]** per trasferire i dati seguendo le istruzioni dettagliate fornite nel capitolo relativo al Collegamento per le Comunicazioni del manuale dell'utente della famiglia TI-84 Plus. In generale è possibile attenersi alla seguente procedura:
  - a) Impostare l'unità ricevente in modalità di ricezione.
  - b) Sull'unità inviante, selezionare e trasmettere i dati.

È possibile scaricare i manuali relativi alla famiglia TI-84 Plus dal sito [education.ti.com/go/download](http://education.ti.com/go/download).

5. Una volta terminato il trasferimento dei dati, fare clic su **Strumenti > Scollega**.

È possibile utilizzare il software TI-SmartView™ anche quando la calcolatrice è collegata, ma è buona norma scollegarla una volta conclusa l'attività. Non scollegare semplicemente il cavo.

**Nota:** per le calcolatrici della famiglia TI-84 Plus, se si scollega il connettore USB dal computer mentre la calcolatrice è collegata, il computer potrebbe bloccarsi e potrebbe essere necessario riavviarlo.

## Utilizzo di un CBL 2™ o CBR 2™ collegati

**Nota:** DataMate™ e CBL/CBR non sono supportati dalla calcolatrice TI-84 Plus C. Mentre le calcolatrici TI-84 Plus /TI-84 Plus Silver Edition possono usare sia l'App DataMate™ che l'App EasyData® per l'acquisizione dei dati, TI-84 Plus Silver Edition utilizza esclusivamente l'App EasyData®.

È possibile collegare al computer un dispositivo per l'acquisizione dei dati Calculator-Based Laboratory™ 2 (CBL 2™) o Calculator-Based Ranger™ 2 (CBR 2™). Utilizzando una delle seguenti applicazioni su TI-SmartView™, è possibile acquisire e analizzare i dati del mondo reale.

### TI-84 Plus:

- App**DataMate**™, utilizzata per un dispositivo CBL 2™. Questa applicazione viene fornita in dotazione al dispositivo CBL 2™ e deve

essere trasferita sull'applicazione TI-SmartView™ per poter essere utilizzata.

- **CBL/CBR**, utilizzati sia per i dispositivi CBL 2™ che CBR 2™.

### **TI-84 Plus e TI-84 Plus C:**

- App **EasyData®**, utilizzata sia per i dispositivi CBL 2™ che CBR 2™. Questa applicazione è standard sulle calcolatrici TI-84 Plus ed è inclusa nel software TI-SmartView™. (Su TI-84 Plus, l'App EasyData® viene avviata automaticamente quando si collega un sensore USB. Con il software TI-SmartView™, tuttavia, l'App EasyData® non viene avviata automaticamente.)

**Nota:** per collegare un dispositivo CBL 2™ o CBR 2™, è necessario utilizzare il cavo USB Silver Edition disponibile al sito [education.ti.com/go/en](http://education.ti.com/go/en). Non sono supportati altri cavi TI Connectivity per questo tipo di collegamento.

### **Collegamento di un dispositivo e avvio dell'applicazione**

Se si desidera utilizzare l'applicazione DataMate™ (DataMate™ non è supportata dalla TI-84 Plus C), verificare che l'applicazione sia già installata su TI-SmartView™. Successivamente:

1. Inserire il connettore USB del cavo in una porta USB del computer e l'altra estremità del cavo USB Silver Edition nella porta I/O del dispositivo.

2. Fare clic su **Strumenti > Crea collegamento**.

Una finestra di dialogo elenca tutte le periferiche collegate al computer con un cavo USB Silver Edition, ad esempio un dispositivo CBL 2™ o CBR 2™ e una calcolatrice.

Se il dispositivo non è elencato, controllare entrambe le estremità del cavo e accertarsi che siano correttamente inserite, quindi fare clic su **Aggiorna** per aggiornare l'elenco.

3. Fare clic sul dispositivo interessato per evidenziarlo, quindi fare clic su **Seleziona**.

Il software TI-SmartView™ si collega al dispositivo e sulla barra del titolo appare il messaggio **Dispositivo collegato**. All'opzione **Crea collegamento** viene sostituita l'opzione **Scollega**.



4. Fare clic su , quindi avviare l'applicazione DataMate™, EasyData® o CBL/CBR.

**Nota:** DataMate™ e CBL/CBR non sono supportati dalla calcolatrice TI-84 Plus C.

- Utilizzare l'applicazione per acquisire i dati. Al termine, fare clic su **Strumenti > Scollega**.

È possibile utilizzare il software TI-SmartView™ quando il dispositivo CBL 2™ o CBR 2™ è collegato, ma è buona norma scollegarlo una volta concluse le attività. Non scollegare semplicemente il cavo.

#### **Nota:**

- Se si scollega il connettore USB dal computer durante il collegamento, il computer potrebbe bloccarsi e potrebbe essere necessario riavviarlo.
- Una volta collegato un dispositivo, è possibile scollegarlo e collegarne uno nuovo senza stabilire un nuovo collegamento nel software. Ad esempio, si supponga di utilizzare per primo un dispositivo CBR 2™ e di passare successivamente a un dispositivo CBL 2™. Scollegare il cavo dal dispositivo CBR 2™ e collegarlo al dispositivo CBL 2™.
- Oltre al dispositivo CBR 2™, è possibile utilizzare solo sensori collegati a un dispositivo CBL 2™. Il software TI-SmartView™ non utilizza sonde a collegamento diretto.
- È inoltre possibile acquisire separatamente i dati con un dispositivo CBR 2™ e successivamente trasferirli sul software TI-SmartView™ per l'analisi.
- Per informazioni dettagliate sull'uso dei dispositivi CBL 2™ o CBR 2™, fare riferimento al manuale per l'utente fornito in dotazione con il dispositivo.

### **Trasferimento dell'App DataMate™ a TI-SmartView™**

**Nota:** DataMate™ non è supportato da TI-84 Plus C. TI-84 Plus C utilizza l'App EasyData® App per l'acquisizione dei dati.

Se si utilizza un dispositivo CBL 2™, occorre utilizzare l'applicazione DataMate™ fornita in dotazione. È necessario trasferirla una sola volta.

- Collegare il CBL 2™ al computer utilizzando il cavo USB Silver Edition, quindi creare un collegamento come descritto in precedenza.



- Fare clic su     per attivare la modalità di ricezione sul software TI-SmartView™.
- Premere **TRANSFER** sul dispositivo CBL 2™.

L'applicazione e i programmi a supporto vengono trasferiti.

4. Una volta completato il trasferimento, fare clic su   in TI-SmartView™.

L'App DataMate™ è ora disponibile nel menu APPLICAZIONI di TI-SmartView™ nella vista TI-84 Plus /TI-84 Plus Silver Edition, ma non è supportata nella vista TI-84 Plus C.

# Tasti di scelta rapida della tastiera del computer

Utilizzando la tastiera del computer, è possibile premere il tasto o i tasti elencati sotto le icone dei tasti anziché premere quegli stessi tasti sull'immagine del palmare in TI-SmartView™. Ad esempio, è possibile

premere F1 sulla tastiera del computer anziché fare clic su



 <b>[ F1 ]</b>	 <b>[ F2 ]</b>	 <b>[ F3 ]</b>	 <b>[ F4 ]</b>	 <b>[ F5 ]</b>
 <b>[ F6 ]</b>	 <b>[Maiusc]+[M]</b>	 <b>[Canc]</b>	 <b>[ ← ]</b>	 <b>[ ↑ ]</b>
 <b>[ F7 ]</b>	 <b>[Maiusc]+[X]</b>	 <b>[Maiusc]+[S]</b>	 <b>[ ↓ ]</b>	 <b>[ → ]</b>
 <b>[ A ]</b>	 <b>[ B ]</b>	 <b>[ C ]</b>	 <b>[Maiusc]+[V]</b>	 <b>[Arretramento]</b>
 <b>[ D ]</b>	 <b>[ E ]</b>	 <b>[ F ]</b>	 <b>[ G ]</b>	 <b>[Maiusc]+[ ^ ]</b>
 <b>[ I ]</b>	 <b>[ , ]</b>	 <b>[Maiusc]+[ ( ]</b>	 <b>[Maiusc]+[ ) ]</b>	 <b>[ / ]</b>
 <b>[ N ]</b>	 <b>[ 7 ]</b>	 <b>[ 8 ]</b>	 <b>[ 9 ]</b>	 <b>[Maiusc]+[ * ]</b>

 [ S ]	 [ 4 ]	 [ 5 ]	 [ 6 ]	 [ - ]
 [ X ]	 [ 1 ]	 [ 2 ]	 [ 3 ]	 [Maiusc]+[ + ]
 [Maiusc]+[~]	 [ 0 ]	 [ . ]	 [Maiusc]+[ - ]	 [Invio]

**Nota:** alcuni tasti della possono avere più di una scelta rapida, tuttavia la tabella mostra solo quelle principali. Ad esempio, per digitare 1 è possibile premere anche [ Y ] (dato che Y è il carattere alfabetico di  $\overline{1}$  sul palmare). Ciò nonostante, è molto più semplice premere [ 1 ].

## ***Informazioni sul servizio di manutenzione e riparazione del prodotto TI e sulla garanzia***

### **Informazioni sul prodotto e sui servizi TI**

Per ulteriori informazioni sui prodotti e servizi TI, potete contattare TI via e-mail o visiti l'indirizzo Internet di TI.

Indirizzo e-mail: [ti-cares@ti.com](mailto:ti-cares@ti.com)

Indirizzo internet: [education.ti.com](http://education.ti.com)

### **Informazioni sul servizio di manutenzione e riparazione e sulla garanzia**

Per informazioni sulla durata e le condizioni della garanzia o sul servizio di manutenzione e riparazione del prodotto, fate riferimento alla dichiarazione di garanzia allegata al presente prodotto oppure contattate il vostro rivenditore/distributore Texas Instruments locale.

# Indice

## A

- aggiornamento del software da Internet 13
- anteprime
  - visualizzazione 19
- apertura di uno script 34
- Applicazione CBL/CBR 47
- Applicazione DataMate 47, 48
- Applicazione EasyData 47
- azzeramento dello stato dell'emulatore 10

## C

- Cancellazione del contenuto della Cronologia tasti 29
- caricamento di un file del palmare 12
- caricamento di un nuovo sistema operativo 13
- cattura di un'immagine dello schermo 17
- CBL 2 e CBR 2 46
- Chiusura di uno script 34
- collegamento di un palmare al computer 43
- comando schermo iniziale in uno script 38
- comando vai allo schermo iniziale in uno script 38
- controllo dell'emulatore con un palmare 42
- copia
  - cronologia tasti in un'altra applicazione 29
  - immagini dello schermo in un'altra applicazione 20
  - script 33
  - script in un'altra applicazione 40
- Cronologia tasti
  - copia in un'altra applicazione 29
  - eliminazione 29
  - panoramica generale 28
  - visualizzazione e occultamento 5
  - visualizzazione o meno 28

## E

- emulatore
  - aggiornamento del software da Internet 13
  - caricamento di un nuovo sistema operativo 13
  - dimensione di visualizzazione 7
- Esecuzione passo passo di uno script 34

## F

- file del palmare 10, 12
- frontalino
  - modifica del colore 8

## I

- immagini dello schermo
  - acquisizione 17
  - Aggiunta o rimozione del bordo 17
  - come spostarsi 20
  - copia in un'altra applicazione 20
  - formati grafici per il salvataggio 18
  - ingrandimento e riduzione 20
  - salvataggio 18
  - visualizzazione 19
- Interruzione di uno script 35

## M

- modalità a tre
  - visualizzazione e occultamento 5
- Modalità di scelta rapida normale 50
- modifica di uno script 4, 39

## P

- puntatori testuali in uno script 37

## R

- Registrazione di un nuovo script 32
- ripristino 10

ripristino dello stato dell'emulatore  
10  
Riproduzione di uno script 32  
ritardi in uno script 37

## **S**

salvataggio di dati del palmare 10  
Salvataggio di una copia di uno  
script 33  
Salvataggio di uno script 33  
script  
  apertura 34  
  chiusura 34  
  copia 33  
  copia in un'altra applicazione 40  
  esecuzione passo passo 34  
  individuazione di script comuni  
  41  
  interruzione 35  
  modifica 4, 39  
  pause 36  
  puntatori testuali 37  
  Registrazione di un nuovo script  
  32  
  Regolazione della velocità dello  
  script 32  
  riproduzione 32  
  riquadro degli script 31  
  ritardi 37  
  salvataggio 33  
  salvataggio di una copia 33  
  vai allo schermo iniziale 38  
  visualizzazione o meno del  
  riquadro degli script 31  
Sospensione (pausa) di uno script 36  
stato dell'emulatore  
  caricamento 9  
  reset 10  
  salvataggio 9

## **T**

Tasti di scelta rapida  
  Modalità di scelta rapida  
  normale 50  
trasferimento di dati con un palmare  
  collegato 45

## **V**

velocità di uno script 32  
visualizzazione  
  dimensioni emulatore 7  
  immagini dello schermo 19