



TI-*nspire*<sup>™</sup>

# **Manuale per Basetta da laboratorio TI-Nspire<sup>™</sup>**

La presente Guida è relativa alla versione 3.1 del software TI-Nspire<sup>™</sup>.  
Per ottenere la versione più aggiornata della documentazione, visitare il  
sito [education.ti.com/guides](http://education.ti.com/guides).

## **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.

### **Lizenz**

Bitte lesen Sie die vollständige Lizenz im Verzeichnis **C:\Programme\TI Education\TI-Nspire CAS**.

© 2011 Texas Instruments Incorporated

Mac® e DataQuest™ sono marchi dei rispettivi proprietari.

# Sommario

Informazioni importanti .....	ii
<b>Basetta TI-Nspire™ Lab .....</b>	<b>1</b>
Esplorazione della basetta lab.....	2
Impostazione della basetta lab per l'acquisizione dati.....	3
Utilizzo della basetta lab .....	4
Ulteriori informazioni sulla basetta lab .....	5
Visualizzazione dello stato di acquisizione dati .....	6
Gestione della potenza .....	8
Caricamento della basetta lab .....	10
Aggiornamento del sistema operativo .....	11
<b>Appendice: Informazioni generali .....</b>	<b>17</b>
Informazioni sul servizio di manutenzione e riparazione del prodotto TI e sulla garanzia.....	17
Vorsichtsmaßnahmen für Akkus.....	17
<b>Indice .....</b>	<b>19</b>



# Basetta TI-Nspire™ Lab

La basetta TI-Nspire™ Lab è un dispositivo utilizzato con i palmari TI-Nspire™, il software TI-Nspire™ per computer oppure come strumento indipendente per acquisire dati.

La basetta lab supporta tutti i sensori TI. Supporta inoltre più di 50 sensori analogici e digitali Vernier DataQuest™, inclusi sensori di movimento e fototraguardo. Per vedere l'elenco completo dei sensori supportati, andare all'indirizzo [education.ti.com/education/nspire/sensors](http://education.ti.com/education/nspire/sensors).

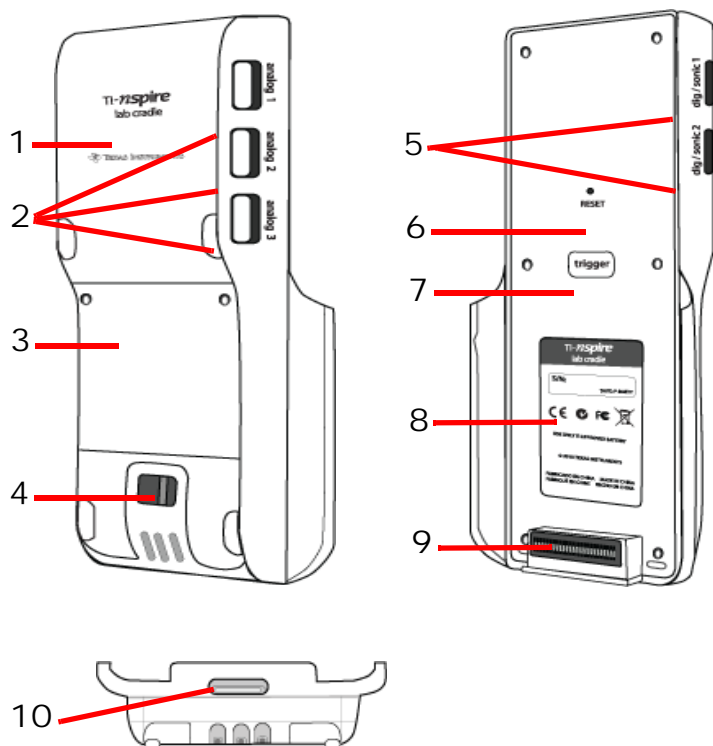
**Importante:** il palmare TI-Nspire™ CM-C non è compatibile con la basetta lab e supporta solo l'uso di un singolo sensore alla volta.

La basetta lab viene fornita con il sistema operativo (SO) precaricato. Il sistema operativo TI-Nspire™ 3.0 per il palmare e il software per computer è stato preimpostato per riconoscere la basetta lab e, pertanto, per cominciare immediatamente a utilizzarla.

**Nota:** il SO di TI-Nspire™ anteriore alla versione 3.0 non riconosce la basetta lab. Per maggiori informazioni sull'aggiornamento del SO del palmare, vedere Guida introduttiva al palmare TI-Nspire™ CX oppure Guida introduttiva al palmare TI-Nspire™.

## Esplorazione della basetta lab

La seguente immagine mostra la parte anteriore e posteriore della basetta lab.



- 1 **logo TI-Nspire™.** Il nome di TI-Nspire™.
- 2 **Porte analogiche.** Le tre porte analogiche BT utilizzate per collegare i sensori analogici. L'altro lato della basetta ha due porte digitali per sensori digitali.
- 3 **Area dello scompartimento e del pannello della batteria.** Lo scompartimento dove è alloggiata la batteria ricaricabile. -Per fissare il pannello alla basetta lab si utilizzano due viti con testa a croce.
- 4 **Punto di attacco del cordino.** Una barra metallica per attaccare un cordino.
- 5 **Porte digitali.** Le due porte digitali utilizzate per collegare i sensori digitali.

- 6 **Pulsante di ripristino.** Premere questo pulsante per riavviare il sistema operativo se la bassetta lab non risponde ai comandi. I dati potrebbero essere persi quando si riavvia la bassetta lab.
- 7 **Trigger.** Premendo il pulsante Attivazione è possibile acquisire dati dai sensori collegati. Utilizzare il trigger quando si usa la bassetta lab come strumento indipendente di acquisizione dati.
- 8 **Etichetta.** Mostra il numero di serie e altre informazioni relative all'hardware.
- 9 **Connettore trasferimento palmare.** Utilizzato per collegare il palmare e la bassetta lab quando si acquisiscono o si trasferiscono i dati.
- 10 **Dispositivo di chiusura.** Utilizzato per unire e bloccare la bassetta lab e il palmare.

## ***Impostazione della bassetta lab per l'acquisizione dati***

Prima di utilizzare la bassetta lab per acquisire i dati, è necessario collegarla a un palmare o a un computer per definire i parametri di acquisizione.

### **Collegamento della bassetta lab**

Per collegare un palmare a una bassetta lab, far scorrere il palmare nel connettore alla fine della bassetta lab. Per bloccare il palmare sulla bassetta lab, spingere il blocco in su con il palmare rivolto verso l'alto. Spingere il blocco verso il basso per rilasciare il palmare.

È inoltre possibile collegarsi a un palmare inserendo il cavo del palmare nella porta mini-USB della bassetta lab. Questo collegamento consente di trasferire i dati dalla bassetta lab al palmare quando sono stati acquisiti i dati nella modalità autonoma.

Per collegare la bassetta lab a un computer, inserire il connettore mini-USB del cavo nella porta mini-USB della bassetta lab. Inserire quindi il connettore standard USB del cavo nella porta standard USB del computer.

### **Definizione dei parametri di acquisizione**

È necessario aver caricato il software TI-Nspire™ sul computer o sul portatile. Utilizzare l'applicazione incorporata Vernier DataQuest™ per:

- Modificare le impostazioni del sensore.
- Impostare i modi di acquisizione dei dati.
- Definire il attivazione.

Per ulteriori informazioni, vedere *TI-Nspire™ Guida all'analisi e all'acquisizione dei dati*.

## **Utilizzo della bassetta lab**

La bassetta lab può essere utilizzata in classe o in modalità remota. È possibile acquisire i dati con la bassetta lab e quindi recuperare i dati in un secondo tempo, immagazzinare i dati sulla bassetta lab fino a quando si ritorna in classe e quindi trasferirli su un palmare o un computer per l'analisi.

### **Utilizzo della bassetta lab con un palmare**

La bassetta lab può essere collegata al palmare per acquisire o recuperare i dati.

### **Utilizzo della bassetta lab con un computer**

La bassetta lab funziona con tutti i sistemi operativi Windows® e Mac® attualmente supportati dal software per computer TI-Nspire™ Teacher e Student.

### **Utilizzo della bassetta lab come strumento autonomo di acquisizione dati.**

È possibile utilizzare la bassetta lab in modo autonomo per acquisire dati sia manualmente che automaticamente. Premere il pulsante del trigger per avviare e interrompere manualmente l'acquisizione dei dati nel modo autonomo.

**Nota:** per acquisizioni lunghe TI raccomanda di utilizzare un adattatore CA per un palmare o un dispositivo di acquisizione remota, quale la bassetta lab.

Prima di acquisire i dati, configurare i parametri di acquisizione utilizzando l'applicazione Vernier DataQuest™ oppure utilizzare le impostazioni predefinite del sensore. Se i parametri non vengono modificati e si utilizza un unico sensore, la bassetta lab acquisisce i dati usando le impostazioni predefinite del sensore. Se si utilizzano più sensori, la bassetta lab acquisisce campioni cominciando con il sensore che ha il requisito di tempo di acquisizione più breve.

Non è necessario ricollegare la bassetta lab allo stesso computer o palmare per scaricare i dati. È possibile utilizzare qualsiasi computer o palmare eseguendo un software TI-Nspire™ e un SO compatibili per scaricare i dati.



## **Ulteriori informazioni sulla bassetta lab**

### **Trasportabilità**

La bassetta lab sta nel palmo della mano della maggior parte degli studenti delle scuole superiori quando è collegato al palmare TI-Nspire™.

La bassetta lab è dotata di un punto di attacco per un cordino. Gli studenti possono attaccare un cordino per portare la bassetta lab attorno al collo. Questa caratteristica consente agli studenti di avere le mani libere per mantenere l'equilibrio su terreni impervi durante le attività di acquisizione dei dati remota.

Quando si acquisiscono dati per un esperimento che espone la bassetta lab a un movimento intenso, TI raccomanda agli studenti di indossare una pettorina Vernier Data o un giubbotto con zip con il sensore fissato sia attorno al collo sia al petto dello studente. Per esempio, se uno studente sta misurando la velocità o il movimento sulle montagne russe, la bassetta lab potrebbe sobbalzare a causa del movimento delle montagne russe. Indossare un giubbotto con zip o una pettorina Vernier Data limita il movimento della bassetta lab.

### **Durata**

La bassetta lab è sufficientemente robusta da resistere a un ampio uso in classe e sul campo. È progettata per resistere alla caduta da un'altezza di 36 pollici, l'altezza di un tavolo da laboratorio standard.

### **Memorizzazione/Funzionamento degli intervalli di temperatura**

L'intervallo di temperatura memorizzato della bassetta lab è compreso tra -40°C (32° F) e 70°C (158° F).

La bassetta lab, quando utilizzata come strumento autonomo di acquisizione dati, funziona a temperature comprese tra 10° C (50° F) e 45° C (113° F).

### **Metodi di attivazione**

La bassetta lab ha due opzioni per il triggering dell'acquisizione dati - automatico o manuale.

Per utilizzare il triggering automatico, definire i criteri nell'applicazione Vernier DataQuest™ per avviare l'acquisizione dei dati. La bassetta lab può dare l'avvio sia su un valore crescente che decrescente.

Il triggering manuale è definito nell'applicazione Vernier DataQuest™. Impostando il valore di ritardo di attivazione a zero, è possibile avviare l'acquisizione dati premendo il pulsante di attivazione sulla bassetta lab quando la si utilizza come strumento autonomo di acquisizione dati.

È possibile definire un ritardo nel triggering dell'acquisizione dati quando si utilizza la bassetta lab con un computer o un palmare. L'applicazione Vernier DataQuest™ dà inizio a un conto alla rovescia sul ritardo di tempo definito. Quando il conto alla rovescia raggiunge lo zero, la bassetta lab e i suoi sensori collegati cominciano ad acquisire i dati.

### **Acquisizione dati multicanale**

È possibile collegare fino a cinque sensori alla bassetta lab. Sono disponibili tre connettori analogici BT e due connettori digitali BT.

La bassetta lab supporta l'acquisizione di dati multicanale permettendo di raccogliere dati attraverso cinque sensori contemporaneamente. Quando si utilizzano tutti e cinque i sensori contemporaneamente, il timbro data e ora è lo stesso per tutti i flussi di acquisizione di dati.

### **Tasso di campionamento**

Il tasso massimo di campionamento per una bassetta lab utilizzando un singolo sensore BT è 100.000 campioni al secondo. Questo tasso di campionamento consente di acquisire dati per sensori di campioni, quali microfoni, misuratori di pressione sanguigna e misuratori di battito cardiaco durante la presa.

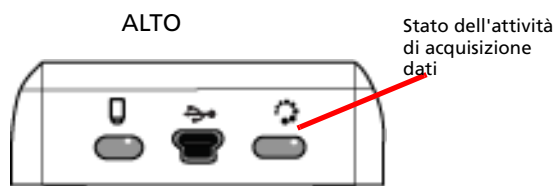
Se si utilizza più di un sensore contemporaneamente, i 100.000 campioni al secondo sono divisi per il numero di sensori collegati. Per esempio se si utilizza:

- Un sensore, i dati acquisiti sono 100.000.
- Due sensori, i dati acquisiti sono a 50 kHz per sensore.
- Tre sensori, i dati acquisiti sono a 33,3 kHz per sensore.

Alcuni tassi di campione massimi del sensore sono inferiori rispetto al tasso di campione massimo della bassetta lab. Per esempio, con cinque sensori collegati alla bassetta lab, i dati possono essere acquisiti a 20 KHz per sensore; tuttavia, i sensori di temperatura potrebbero essere in grado di acquisire unicamente dati a 1 kHz in modo da acquisire dati solo a quel tasso.

### **Visualizzazione dello stato di acquisizione dati**

La bassetta lab ha un LED posizionato nella parte superiore per indicare lo stato di acquisizione dei dati. Questa luce sarà rossa, verde o gialla e utilizzerà una varietà di modelli di lampeggiamento.



## Rosso

- Il rosso indica che occorre attendere che il sistema sia pronto.
- *Lampeggiamento lento*: la basetta lab sta aggiornando lo spazio di memoria dell'esperimento. Questo comportamento è automatico e non influenza le acquisizioni in corso.
- *Lampeggiamento veloce*: indica che uno o più sensori collegati non sono preriscaldati. (È comunque possibile acquisire dati durante il preriscaldamento, ma i dati potrebbero essere meno precisi).

## Giallo

- Il giallo indica che il sistema è pronto ma l'acquisizione non è ancora cominciata.
- *Un lampeggiamento al secondo*: il sensore è configurato e impostato per il campionamento.
- *Lampeggiamento lento*: la basetta lab è collegata a un computer o palmare che esegue il software TI-Nspire™ ma non è impostata per il campionamento.
- *Lampeggiamento veloce*: la basetta lab è pronta per l'acquisizione dei dati quando si preme il trigger.

## Verde

- Il verde indica che il sistema sta acquisendo dati attivamente.
- *Lampeggiamento lento*: l'acquisizione dei dati è in corso.

**Nota:** può verificarsi una lieve differenza nella durata del lampeggiamento a seconda della modalità o della velocità di acquisizione.

- *Lampeggiamento veloce*: pre-memorizzazione dei dati prima di un trigger.

## Alternanza di giallo e verde

- Questo tipo di lampeggiamento indica che il sistema è in modalità di attivazione ma non ha ancora raggiunto l'evento di attivazione.

## Gestione della potenza

Quando si gestisce l'alimentazione per la basetta lab, è necessario considerare la sorgente di alimentazione in uso. La basetta lab può essere alimentata tramite la sua batteria ricaricabile oppure tramite un cavo di alimentazione collegato.

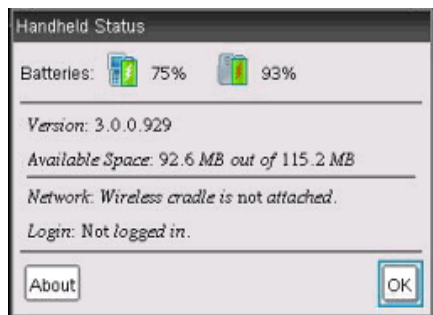
### Batterie

La basetta lab può operare su una batteria ricaricabile in grado di sostenere un giorno intero di acquisizione dati con sensore a uso intensivo e consumo elevato prima della ricarica. Un esempio di acquisizione dati a uso intensivo è rappresentato da un esperimento che richiede 150 minuti totali di acquisizione di dati continua con CO<sub>2</sub> (47 mA) e sensori di O<sub>2</sub> a un campione ogni 15 secondi.

La batteria si ricarica in meno di 12 ore.

### Visualizzazione dello stato della batteria

Ci sono due modi per visualizzare lo stato della batteria: quando è collegata a un palmare oppure osservando il LED. Quando la basetta lab è collegata a un palmare TI-Nspire™, è possibile vedere lo stato della batteria di entrambi i dispositivi. Il primo valore è relativo al palmare e il secondo alla basetta lab.



- Premere  (Impostazioni)  (Stato).

Quando si collega la basetta lab direttamente al computer, non si vede l'indicatore di alimentazione. Utilizzare il LED in alto alla basetta per determinare lo stato della batteria.

Stato della  
batteria

ALTO



### **Quando la bassetta lab è collegata a una sorgente di alimentazione USB (caricabatterie o computer):**

- Rosso - Il LED che lampeggia lentamente indica che la carica è bassa e la bassetta è in carica.
- Giallo - Il LED che lampeggia lentamente indica che la bassetta lab è in carica.
- Verde - Il LED che lampeggia lentamente indica che la bassetta lab è completamente carica.

### **Quando è nella bassetta di ricarica TI-Nspire™:**

- Rosso - Il LED fisso indica che la carica è bassa e la bassetta è in carica.
- Giallo - Il LED fisso indica che la bassetta lab è in carica.
- Verde - Il LED fisso indica che la bassetta lab è completamente carica.

### **Quando è in funzione e non in carica:**

- Rosso - Il LED lampeggiante indica che la carica della batteria è minore del sei per cento.
- Giallo - Il LED lampeggiante indica che la carica della batteria è minore del 30 per cento.
- Verde - Il LED lampeggiante indica che la carica della batteria è tra il 30 e il 96 per cento. Due lampeggiamenti verdi al secondo indicano che la batteria è superiore al 96 per cento.

## **Gestione della carica delle batterie**

Quando la carica delle batterie raggiunge il 30 per cento, un LED giallo indica che la bassetta lab deve essere ricaricata. Il LED diventa rosso quando l'alimentazione delle batterie raggiunge il cinque per cento.

Quando si gestisce l'alimentazione delle batterie, ricordarsi che alcuni sensori devono preriscaldarsi prima dell'uso. È possibile acquisire i dati mentre il sensore si sta riscaldando anche se i dati potrebbero non essere precisi.

Quando si comincia un'acquisizione lunga o remota, il sistema verifica le sorgenti di alimentazione per determinare se queste sono adeguate a supportare i sensori dall'inizio alla fine dell'esperimento.

Se l'alimentazione non è in grado di supportare la configurazione dell'esperimento, un avviso indica che l'alimentazione disponibile è insufficiente per l'esperimento. Sarà necessario caricare la batteria o collegare la bassetta lab a una sorgente di alimentazione esterna.

Quando si utilizza il caricatore, la bassetta caricabatterie TI-Nspire™ o il cavo USB inserito in un computer alimentato, la bassetta lab può ricaricarsi completamente da uno stato scarico in meno di 12 ore, se non viene utilizzata.

La batteria è in grado di sostenere un giorno intero di acquisizione dati con sensore a uso intensivo e consumo elevato o due giorni interi di acquisizione dati con sensore a consumo da moderato a basso.

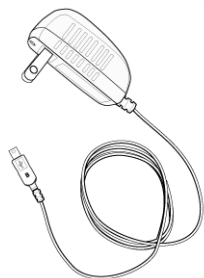
## **Caricamento della bassetta lab**

È possibile ricaricare la bassetta lab in diversi modi:

- Caricatore
- Un cavo USB collegato a un computer
- bassetta caricabatterie TI-Nspire™ Navigator™

### **Caricamento con un caricatore CA**

Inserire la spina nella presa di corrente CA e il connettore mini USB nella bassetta TI-Nspire™ Lab.



### **Caricamento con un cavo USB**

La bassetta lab può essere caricata utilizzando un cavo USB standard. Attaccare il connettore mini-USB alla bassetta lab e il connettore standard USB tipo A al computer.

La bassetta lab si caricherà completamente in meno di 12 ore.



## **Caricamento con un caricabatterie**

Utilizzare il caricabatterie basette TI-Nspire™ Navigator™ per ricaricare cinque basette lab contemporaneamente. Un caricabatterie pieno con unità della basetta lab scariche carica completamente quelle unità in meno di 12 ore.

È possibile lasciare la basetta lab nel caricabatterie fino alla completa ricarica. La carica può essere effettuata in qualsiasi momento, indipendentemente dal livello di carica corrente.

Il caricabatterie è incluso solo in alcuni tipi di pacchetti. Il caricabatterie funziona con basette lab o con basette lab collegate a palmari.

## **Aggiornamento del sistema operativo**

### **Prima di cominciare**

Prima di cominciare un download del SO, assicurarsi che le batterie siano cariche almeno al 25 percento. Se collegato a un palmare, rimuovere il palmare prima dell'aggiornamento della basetta lab. Non è possibile aggiornare il SO con il palmare collegato.

### **Individuazione di aggiornamenti del sistema operativo**


Per le informazioni più recenti sugli aggiornamenti del SO disponibili, visitare il sito web di Texas Instruments all'indirizzo [education.ti.com](http://education.ti.com).

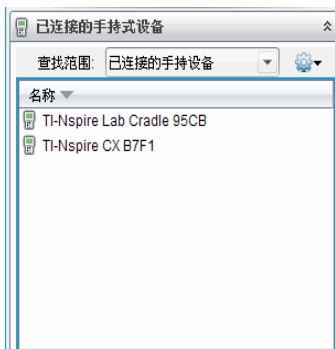
È possibile scaricare un aggiornamento del SO dal sito web di Texas Instruments su un computer e utilizzare un cavo USB per installare il SO sulla basetta TI-Nspire™. Per scaricare gli aggiornamenti occorre disporre di una connessione a Internet e del cavo USB appropriato.

### **Verifica degli aggiornamenti del SO della basetta lab**

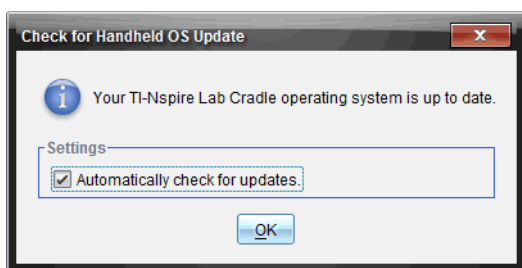
Quando si utilizza il software TI-Nspire™, è possibile determinare rapidamente se il SO della basetta lab è aggiornato collegandola a un computer.

1. Aprire il software TI-Nspire™ e assicurarsi che la basetta lab sia collegata al computer.

2. Nell'area di lavoro Documenti, fare clic su  per aprire Esplora contenuto.
3. Nel riquadro Palmari collegati/Basetta lab collegata, selezionare una basetta lab collegata.



4. Selezionare ? > **Controlla aggiornamento SO del palmare/della basetta.**
  - Se il sistema operativo è aggiornato, si apre la finestra di dialogo Controlla aggiornamento SO del palmare/della basetta lab che specifica che il sistema operativo della basetta lab è aggiornato.





- Se il sistema operativo non è aggiornato, nella finestra di dialogo viene visualizzato un messaggio che segnala la disponibilità di una nuova versione del SO.
5. Per disattivare le notifiche automatiche, deselezionare "Controlla automaticamente gli aggiornamenti". Per impostazione predefinita, questa opzione non è selezionata
  6. Fare clic su **OK** per chiudere la finestra.



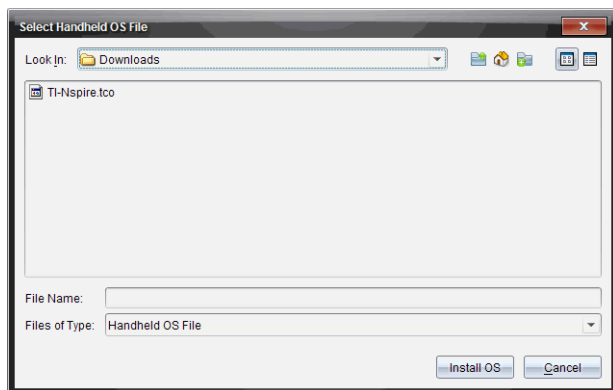
## Aggiornamento del sistema operativo

Nel software TI-Nspire™, è possibile utilizzare le seguenti aree di lavoro e menu per aggiornare il sistema operativo su una basetta lab collegata:

- In tutte le versioni del software, è possibile selezionare **? > Controlla aggiornamento SO del palmare/della basetta lab**. Selezionare una basetta lab collegata in Esplora contenuto per attivare questa opzione. Se il SO sulla basetta lab non è aggiornato, la finestra di dialogo segnala che è disponibile una versione aggiornata del sistema operativo. Seguire i messaggi per aggiornare il sistema operativo.
- In tutte le versioni del software TI-Nspire™, è possibile utilizzare le opzioni disponibili nell'area di lavoro Documenti:
  - Aprire Esplora contenuto, selezionare il nome della basetta lab, quindi fare clic su  e selezionare **Installa SO**.  
—Oppure—
  - Selezionare **Strumenti > Installa SO del palmare/della basetta lab**.
- In tutte le versioni del software TI-Nspire™, è possibile utilizzare le opzioni disponibili nell'area di lavoro Contenuto:
  - Nel riquadro Risorse, fare clic con il pulsante destro del mouse sul nome di una basetta lab collegata, quindi selezionare **Installa SO del palmare/della basetta lab**.  
—Oppure—
  - Selezionare il nome della basetta lab nel riquadro Anteprima, fare clic su  nel riquadro Anteprima e quindi selezionare **Installa SO del palmare/della basetta lab**.  
—Oppure—
  - Fare clic con il pulsante destro del mouse sul nome della basetta lab e selezionare **Installa SO del palmare/della basetta lab**.

## Completamento dell'aggiornamento del SO

Quando si sceglie di aggiornare il SO su una basetta lab, viene visualizzata la finestra di dialogo Seleziona SO del palmare/della basetta lab.



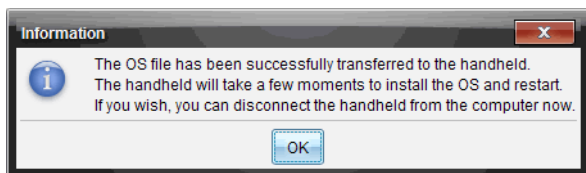
Il file visualizzato per la selezione è preimpostato sul tipo di file richiesto per la bassetta lab selezionata.

1. Selezionare il file del SO TI-Nspire.tlo.
2. Fare clic su **Installa SO** per scaricare il sistema operativo e aggiornare la bassetta lab. Viene visualizzato il messaggio di conferma *"Si sta per eseguire l'aggiornamento del sistema operativo del palmare/della bassetta. I dati che non sono stati salvati andranno perduti. Viene visualizzato il messaggio Continuare?"*.
3. Fare clic su **Si** per continuare.

Viene visualizzata la finestra di dialogo Installazione SO che visualizza la progressione del download. Non scollegare la bassetta lab.



4. Al termine del download, viene visualizzata la finestra di dialogo Informazioni che segnala che il file del SO è stato correttamente trasferito sulla bassetta lab. È possibile scollegare la bassetta lab.



5. Fare clic su **OK**.



## **Appendice: Informazioni generali**

### **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.

### **Vorsichtsmaßnahmen für Akkus**

Beachten Sie diese Vorsichtsmaßnahmen, wenn Sie Akkus auswechseln:

- Verwenden Sie nur das für den jeweiligen Akku empfohlene Ladegerät oder das Ladegerät, das zusammen mit dem Original-Gerät geliefert wurde.
- Entnehmen Sie den Akku aus dem Ladegerät oder Wechselstromadapter, wenn er nicht benutzt oder geladen wird.
- Das Benutzen des Akkus in anderen Geräten kann zu Verletzungen von Personen oder zur Beschädigung des Geräts oder anderer Gegenstände führen.
- Verwenden Sie keine unterschiedlichen Marken (oder Typen einer Marke) von Batterien. Wenn eine Batterie durch eine Batterie des falschen Typs ersetzt wird, besteht Explosionsgefahr.

### **Entsorgung von Batterien**

Versuchen Sie nicht, Batterien zu zerstören, zu durchlöchern oder zu verbrennen. Die Batterien können aufbrechen oder explodieren, wobei schädliche chemische Substanzen frei werden können. Entsorgen Sie alte Batterien gemäß den geltenden Bestimmungen.



# Indice

## A

aggiornamento del sistema operativo *11*  
Aggiornamento del SO *13*

## B

Basetta lab  
aggiornamento del SO *11*  
impostazione *4*  
LED *6*  
panoramica *6*  
stato della batteria *8*

## C

copyright statement *20*

## I

individuazione aggiornamenti *11*

## S

sensori  
multicanale *6*  
Sistema operativo  
aggiornamento *13*  
SO  
aggiornamento *13*

## T

tasso di campionamento *6*  
triggering  
metodi *5*