

CPS Spark™

Guida di avvio rapido



eInstruction™
Simple Solutions. Real Results.

Congratulazioni per l'acquisto del vostro nuovo CPS Spark. CPS Spark è un semplice sistema di risposta a radiofrequenza (RF) per studenti, che consente loro di rispondere a domande a scelta multipla, vero o falso, oppure di tipo sì/no.

Questa Guida di avvio rapido fornisce istruzioni per l'utilizzo di CPS Spark. CPS Spark è compatibile con tutti i prodotti software di risposta per studenti di eInstruction®, tra cui CPS™, Response ed ExamView® Assessment Suite. Dal momento che ogni pacchetto software presenta caratteristiche differenti, fate riferimento alla documentazione del software per ulteriori informazioni.

Visitate il sito **www.einstruction.com** per aggiornamenti software, documentazione, video di spiegazione e assistenza tecnica online.

© eInstruction (2011). Tutti i diritti riservati.

eInstruction® è un marchio registrato e CPS Spark™, CPS™ e CPS Pulse™ sono marchi di eInstruction Corporation negli Stati Uniti e in altri Paesi.


Indice

Informazioni generali su CPS Spark	1
Installare CPS Spark.....	2
Quale modello possiedo?	4
Utilizzare CPS Spark con CPS	5
Creare una classe	5
Interrogare gli studenti	6
Utilizzare CPS Spark con ExamView	7
Creare una classe	7
Assegnare ID in CPS Spark	7
Ricevere i risultati degli studenti.....	8
Utilizzare CPS Spark con Response	9
Creare una classe	9
Interrogare gli studenti	10
Domande frequenti (FAQ)	11
Dichiarazione di conformità	14

Informazioni generali su CPS Spark™



 Selezionare/uscire dal menu

 Selezionare un'opzione dal menu

Menu principale

- > Numero di serie (Serial #)
(solo nel pacchetto classe)
- > Numero canale (Channel #)
- > Numero clicker (Clicker #)
- > Contrasto (Contrast)
- > Diagnostica (Diagnostic)

Installare CPS Spark

CPS Spark presenta una configurazione rapida ed è destinato all'utilizzo in abbinamento al sistema di risposta per gli studenti. Dopo aver installato CPS Spark, leggete la sezione "Quale modello possiedo" a pagina 4 per iniziare a utilizzare il vostro modello specifico.

L'installazione è semplicissima!
Installate il software, collegate il connettore a radiofrequenza di CPS Spark al computer e accendete il dispositivo.

Per installare CPS Spark:

1. Installare il software e il software.

Nota: per installare il software, potrebbe essere necessario disporre dei privilegi di amministratore sul vostro computer.

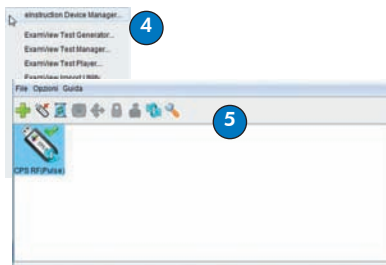
2. Inserire il connettore a radiofrequenza di CPS Spark in una delle porte USB del computer.
3. Accendere i dispositivi.



Nota: le fasi dalla 4 alla 7 sono opzionali. Il completamento di questo test imposterà automaticamente i sistemi di risposta degli studenti sulle impostazioni dei dispositivi CPS Spark, altrimenti l'impostazione avverrà dopo l'avvio della prima domanda.

4. Dal menu principale di elnstruction, selezionare **Gestione dispositivo (Device Manager)**.
5. Fare clic sull'icona **Proprietà (Properties)** e quindi sulla scheda **Test**.
6. Fare clic sul pulsante **Avvia ricevitore (Start Receiver)**.
7. Premere un pulsante qualsiasi del ricevitore. Nella tabella appariranno le informazioni del dispositivo, compresi ID clicker (Clicker ID) e Tipo clicker (Clicker Type).

Nota: sarà necessario svolgere quest'operazione solo per un dispositivo.



Quale modello possiedo?

CPS Spark è disponibile in due modelli diversi: **pacchetto classe** e **di proprietà dello studente**.

Pacchetti classe

I dispositivi del pacchetto classe sono facili da identificare, in quanto dispongono di numeri di serie che iniziano con il numero "2".

Possono essere utilizzati con i software CPS, ExamView o Response. Le informazioni sull'utilizzo di CPS Spark con CPS si trovano a pagina 5, con ExamView a pagina 7 e con Response a pagina 9.

I pacchetti classe sono preimpostati sullo stesso canale del ricevitore abbinato al pacchetto.

Dopo aver completato il processo di installazione di CPS Spark con un solo dispositivo, come illustrato alle pagine 2 e 3, tutti i dispositivi del vostro pacchetto classe saranno pronti per l'utilizzo.

Modelli di proprietà dello studente

I dispositivi di proprietà dello studente dispongono di numeri di serie che iniziano con il numero "0".

I dispositivi di proprietà dello studente possono essere utilizzati solo con il software Response. Le informazioni sull'utilizzo di CPS Spark con Response si trovano a pagina 9.

Nota: perché i dispositivi di proprietà dello studente funzionino correttamente con il software Response, è necessario registrarli e inserire l'ID studente (Student ID). Consultare pagina 12 per la registrazione dei dispositivi.

La prima volta che uno studente si aggiunge a una classe, gli sarà richiesto di inserire il numero del canale della classe per associarlo all'elenco. Dopo la lezione iniziale, gli studenti saranno inseriti automaticamente in tale classe.

Utilizzare CPS Spark con CPS

Il software di risposta CPS per gli studenti salva lezioni, domande, standard e rapporti in un database della classe. Dopo aver creato una classe, gli studenti saranno automaticamente inclusi e pronti per iniziare una verifica.

Creare una classe

Gli studenti devono essere abbinati al proprio dispositivo per poter ricevere punti per le loro risposte. Gli studenti sono collegati a un dispositivo nel database della classe.

Per creare una classe:

1. Utilizzare la **Procedura guidata (Class Wizard)** per creare un database di classe, OPPURE creare una nuova classe dalla scheda **Classi (Classes)** del software.

Importare un
elenco esistente
(file .csv)

Classe (Class)

Aggiungere uno
studente

Elenco studenti




The screenshot shows the 'CPS Database' application window. The 'Classes' tab is selected in the top menu. Below the menu is a toolbar with icons for 'Class' and 'Student'. The 'Class' list on the left contains one entry, '3rd Grade'. The 'Student' list on the right is empty. At the bottom, the 'Student Information' form is visible, with fields for 'First Name', 'Last Name', 'Gender' (set to 'Female'), 'Ethnicity' (set to 'N/A'), 'Student ID' (set to '1234'), and 'Pad ID' (set to '1'). There are 'Clear' and 'Save Student' buttons.

ID studente (Student ID) Numero dispositivo (Device #)

2. Importare un elenco esistente di studenti (file .csv) o aggiungere manualmente gli studenti all'elenco.

Interrogare gli studenti

CPS Spark supporta due tipologie di domande:

- **Controllate dall'insegnante:** l'insegnante deve avviare e fermare ogni domanda. Lo stato della domanda (Question Status) sarà OK o esatto/errato (correct/incorrect), a seconda delle preferenze dell'insegnante.  
- **Autogestite:** gli studenti rispondono con il proprio ritmo, utilizzando le frecce per navigare all'interno della verifica. 

Suggerimento! La modalità autogestita supporta fino a 100 domande.

Le risposte vengono inviate automaticamente appena lo studente risponde alla domanda.

Per porre le domande:

1. Dalla scheda **Lezioni (Lessons)**, creare una nuova lezione o aprire una lezione preparata in precedenza.



2. Fare clic su **Avvia (Engage)** per aprire la barra di interrogazione.
3. Iniziare la verifica.

Nota: se utilizzate CPS Spark in un ambiente multi-dispositivo, il software elnstruction consentirà solo domande semplici compatibili con CPS Spark (scelta multipla, vero/falso, sì/no).

Per visualizzare le risposte:

- Selezionare la scheda **Rapporti (Reports)**.

Utilizzare CPS Spark con ExamView

ExamView Assessment Suite vi consente di creare, amministrare e gestire test e verifiche senza alcuno sforzo. Utilizzando ExamView Test Manager, potrete amministrare facilmente i test cartacei e valutarli con CPS Spark.

Creare una classe

Gli studenti devono essere abbinati al proprio dispositivo per poter ricevere punti per le loro risposte. Gli studenti sono collegati a un dispositivo nel database della classe.

Per creare una classe:

1. Avviare ExamView Test Manager. Comparirà una finestra di avvio con due opzioni. Selezionare l'opzione **Avvia una nuova classe (Start a New Class)**.
2. Se state già lavorando con ExamView Test Manager, salvate la classe corrente e selezionate **Nuova classe (New Class)** dal menu File. Importare un elenco esistente di studenti (file .csv) o aggiungere manualmente gli studenti all'elenco.

Assegnare ID in CPS Spark

Per collegare i dati trasmessi con i registri degli studenti, è necessario assegnare degli ID dispositivo agli studenti.

Per assegnare un ID clicker:

1. Aprire la finestra Informazioni dello studente (Student Information), facendo doppio clic sullo studente da modificare nell'elenco della classe.
2. Inserire il numero identificativo del dispositivo nel campo ID dispositivo (Pad ID).
3. Fare clic su **Successivo (Next)** o **Precedente (Previous)** per spostarsi sullo studente successivo o precedente nell'elenco.

Ricevere i risultati degli studenti

Dopo aver creato il compito, distribuite test cartaceo e dispositivo, quindi avviate la sessione per ricevere i risultati degli studenti direttamente su ExamView Test Manager.

Per ricevere i risultati:

1. Avviare ExamView Test Manager e aprire la classe.
2. Selezionare (evidenziare) il compito che verrà utilizzato nella sessione.
3. Fare clic sul pulsante **Ricevi risultati dai clicker CPS (Get Results from CPS Clickers)** nella barra degli strumenti, oppure selezionare **Ricevi risultati dai clicker CPS (Get Results from CPS Clickers)** dal menu Compito (Assignment).
4. Test Manager ricercherà i ricevitori elnstruction collegati al computer, quindi aprirà la finestra di dialogo **Ricevi risultati dai Clicker CPS (Get Results from CPS Clickers)**. Tutti i ricevitori rilevati saranno automaticamente mostrati in base alla propria porta COM nell'elenco a discesa Connessione (Connection).

5. Selezionare la Modalità di consegna della sessione (Session Delivery Mode) utilizzando i due pulsanti di scelta.

- **Controllata dall'insegnante:**

l'insegnante deve avviare e fermare ogni domanda.

Lo stato della domanda (Question Status) sarà OK o esatto/errato (correct/incorrect), a seconda delle preferenze dell'insegnante.

A1
B2
C3



- **Autogestita:** gli studenti rispondono con il proprio ritmo, utilizzando le frecce per navigare all'interno della verifica.



Le risposte vengono inviate automaticamente appena lo studente risponde alla domanda.

6. Le impostazioni della sessione possono essere verificate o regolate facendo clic sul pulsante **Impostazioni sessioni (Sessions Settings)**.
7. Fare clic sul pulsante **OK** per chiudere la finestra di dialogo e aprire la finestra della sessione.

Utilizzare CPS Spark con Response

Response salva lezioni, domande, standard e rapporti in un database della classe. Dopo aver creato una classe, gli studenti saranno automaticamente inclusi e pronti per iniziare una verifica.

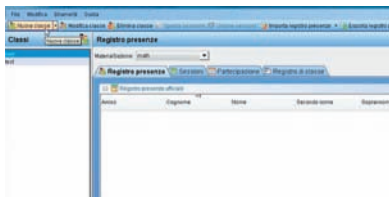
Creare una classe

Gli studenti devono essere abbinati al proprio dispositivo per poter ricevere punti per le loro risposte. Gli studenti sono collegati a un dispositivo nel database della classe.

Per creare una classe:




- Premere il pulsante **Crea nuova classe (Create a New Class)** per creare una nuova classe con la procedura guidata, OPPURE premere il pulsante **Gestisci i miei dati (Manage My Data)** per creare manualmente una classe.

Nota: selezionare CPS Spark dalla finestra **Seleziona tipo di clicker (Select Clicker Types)** (terza schermata nella procedura guidata).



Interrogare gli studenti

CPS Spark supporta due tipologie di domande:

- **Controllate dall'insegnante:** l'insegnante deve avviare e fermare ogni domanda. Lo stato della domanda (Question Status) sarà OK o esatto/errato (correct/incorrect), a seconda delle preferenze dell'insegnante.  
- **Autogestite:** gli studenti rispondono con il proprio ritmo, utilizzando le frecce per navigare all'interno della verifica. 

Suggerimento! La modalità autogestita supporta fino a 100 domande.

Le risposte vengono inviate automaticamente appena lo studente risponde alla domanda.

Per porre le domande:

1. Premere il pulsante **Gestisci i miei dati (Manage My Data)**, OPPURE selezionare la scheda **Lezioni (Lessons)** dal database aperto.

2. Creare lezione e domande desiderate.
3. Nella schermata principale, premere il pulsante **Raccogli risposte (Collect Responses)**.
4. Selezionare la lezione.
5. Iniziare la verifica.



Nota: se utilizzate CPS Spark in un ambiente multi-dispositivo, il software elnstruction consentirà solo domande semplici compatibili con CPS Spark (scelta multipla, vero/falso, sì/no).

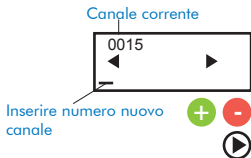
Per visualizzare le risposte:

- Premere il pulsante **Gestisci i miei dati (Manage My Data)** e selezionare la scheda **Rapporti (Reports)**.

Domande frequenti (FAQ)

• Come si cambia un canale?

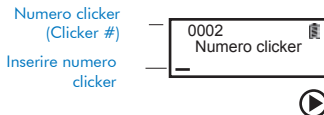
1. Premere simultaneamente i pulsanti con le frecce, quindi premere il pulsante +.
2. Inserire un numero di canale. Utilizzare i pulsanti +/- per selezionare un numero 0 a 9 per ciascuna cifra. Premere la freccia destra per passare alla cifra successiva e premerla nuovamente per salvare.



3. Inserire il numero di clicker con lo stesso procedimento. Premere la freccia destra per salvare. Il dispositivo si spegnerà, salvando le modifiche.

• Come si cambia il numero di un dispositivo?

Seguire le istruzioni per cambiare il canale. Dopo aver inserito il numero del canale, premere la freccia destra per inserire il numero di clicker.



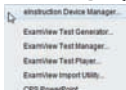
• Come si aggiunge uno studente?

Premere un tasto qualsiasi. Lo studente sarà automaticamente incluso nella classe dopo la sessione iniziale.

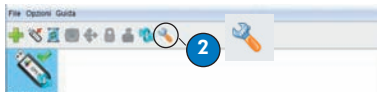
Nota: se lo studente è in ritardo, premere il pulsante **Entra (Join)** nel software di risposta dello studente.

- **Come si registra un dispositivo di proprietà dello studente?**

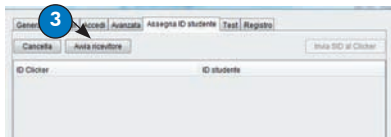
1. Dal menu principale di eInstruction, selezionare **Gestione dispositivo (Device Manager)**.



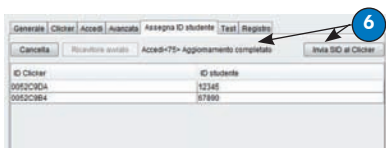
2. Fare clic sull'icona **Proprietà (Properties)** e quindi sulla scheda **Assegna ID studente (Assign Student ID)**.



3. Fare clic sul pulsante **Avvia ricevitore (Start Receiver)**. Il numero del canale comparirà nel campo **Entra in <Numero canale> (Join <Channel #>)**.



4. Inserire il numero del canale sul dispositivo. La Gestione dispositivo (Device Manager) mostrerà l'ID del clicker (Clicker ID) nella colonna corrispondente.
5. Inserire l'ID studente (Student ID) nella Gestione dispositivo (Device Manager).
6. Fare clic su **Invia ID studente al clicker (Send SID to Clicker)**. La Gestione dispositivo (Device Manager) indicherà lo stato.

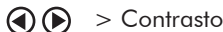


- **Come si regola la luminosità dello schermo?**

1. Premere il pulsante Menu per aprire il menu principale.



2. Utilizzare le frecce per scorrere fino al Menu impostazioni di contrasto (Contrast Setting Menu).

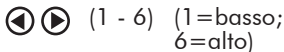


> Contrasto

3. Premere il pulsante + per aprire il Menu impostazioni di contrasto (Contrast Setting Menu).



4. Utilizzare le frecce per impostare il contrasto dello schermo.



(1 - 6) (1=basso;
6=alto)

5. Premere nuovamente il pulsante + per salvare le impostazioni.



6. Premere il pulsante Menu per uscire dal menu principale.



- **Posso utilizzare CPS Spark in un ambiente multi-dispositivo?**

Sì. CPS Spark è compatibile con tutti i sistemi di risposta per studenti di elnstruction.

- **Come si aggiorna il firmware di CPS Spark?**

Utilizzare la Gestione dispositivo (Device Manager) per aggiornare il firmware.

- **Quale tipo di batterie è necessario?**

CPS Spark richiede 2 batterie AA. In condizioni normali di utilizzo, la batteria dura 1 anno.

Dichiarazione di conformità

Conformità FCC/IC

Questo dispositivo è conforme alla sezione 15 delle norme FCC e allo standard RSS-210 di Industry Canada. L'utilizzo è subordinato alle due condizioni seguenti: (1) questo dispositivo non deve causare interferenze e (2) questo dispositivo deve tollerare eventuali interferenze, incluse quelle che potrebbero causarne il malfunzionamento. Informiamo l'utente che cambiamenti o modifiche al dispositivo non approvati dal produttore possono annullare il diritto dell'utente di utilizzare il dispositivo.

Conformità UE

Questo dispositivo è un sistema di risposta a bassa potenza da 2,4 GHz destinato all'utilizzo domestico e commerciale in tutti gli stati membri di UE ed EFTA.

- > Direttiva 1999/5/EC
- > Direttiva 2006/95/EC
- > Direttiva 2002/95/EC (RoHS)
- > EN 301 489-1 V1.6.1: 2005:
- > EN 301 489-17 V1.2.1: 2002:
- > EN 300 328 V1.7.1:
- > EN 60950-1: 2001 + A11: 2004:
- > FCC Sezione 15B, 15.247: 10-01-2006:
- > IC RSS-210 Versione 7: 2007:

Numeri dei brevetti negli Stati Uniti: 7277671, 6665000, 6021119, 5724357, Re. 35449, 5379213, 7599703 Numeri dei brevetti europei: EP 1 427 228 b1, EP 1 337 127 b1, EP 0 697 773 b1, EP 1 478 099 b1 e altri brevetti negli Stati Uniti, brevetti esteri e in sospeso.

37-01434 | 36-01655 Rev A

**Sede aziendale**

308 N. Carroll Blvd.
Denton, TX 76201
Tel: 888.707.6819
Fax: 940.565.0959

Ufficio Occidentale

14400 N. 87th St., Ste 250
Scottsdale, AZ 85260
Tel: 480.948.6540
Fax: 480.948.5508

**eInstruction Europa, Medio
Oriente e Africa**

Z.I. Les Mardelles 26/36 rue Alfred Nobel
93600 Aulnay Sous Bois France
Tel: +33 1.58.31.10.60
Fax: +33 1.58.31.10.69
www.einstruction.eu

Assistenza tecnica

www.einstruction.com
+1 888.333.4988 (Stati Uniti)
+33 1.58.31.10.65 (Europa)
+1 480.443.2214
(numero verde negli Stati Uniti)