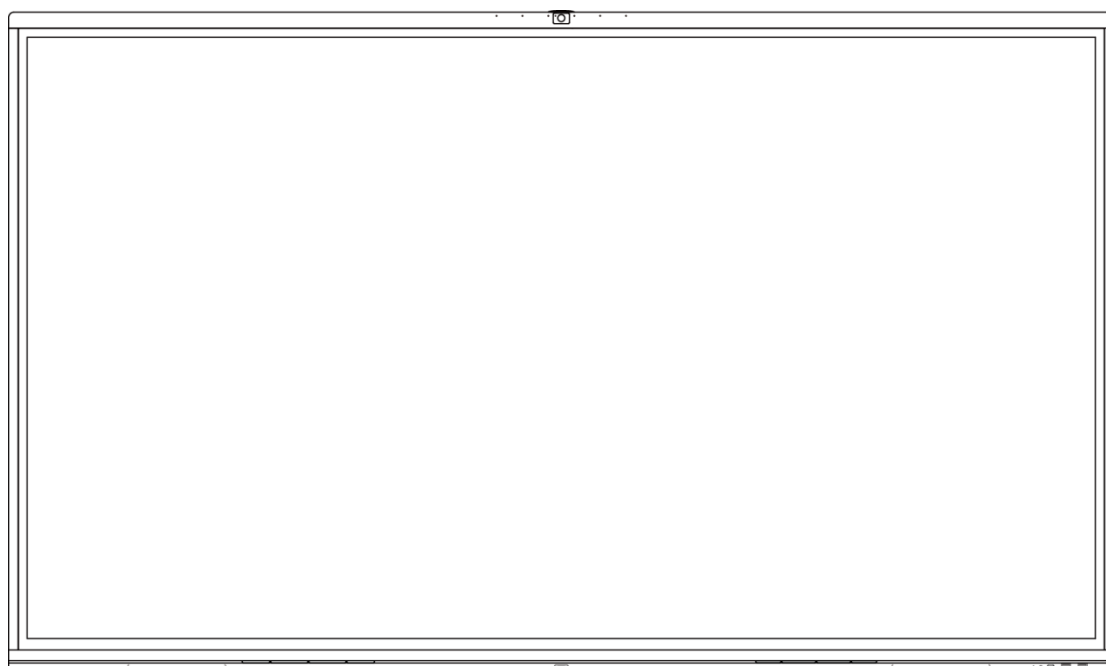


# iSistemi



## **Display smart interattivo (IFP)**

### **Manuale d'uso**

### **C55FA-C65FA-C75FA-C86FA**

Nota: Tutte le immagini in questo manuale sono solo per riferimento,  
soggetto ai nostri prodotti disponibili.

# Indice

Avviso di sicurezza.....	1
Dichiarazione FCC .....	4
Avviso FCC .....	4
Pannello di controllo.....	5
Interfaccia del terminale.....	6
Connessioni e impostazioni.....	8
Domande frequenti.....	10
Risoluzione dei problemi.....	12
Manutenzione .....	14

## **Avviso di sicurezza**

Prima di operare, si prega di leggere attentamente questo manuale e di conservarlo per riferimenti futuri. L'immagine mostrata in questo manuale è solo indicativa. Ci possono essere differenze tra le immagini e il prodotto reale.

## **Posizionamento**

NON mettere oggetti pesanti sopra l'unità.

NON mettere l'unità vicino ad apparecchi che generano campi magnetici.

NON esporre l'unità alla luce diretta del sole e ad altre fonti di calore.

NON mettere l'unità su un carrello, supporto, treppiede, staffa, tavolo o scaffale instabili.

NON mettere alcun liquido vicino o sopra l'unità, assicurarsi di non versare alcun liquido all'interno dell'unità.

## **Alimentazione elettrica**

Si prega di mantenere il cavo di alimentazione privo da danni fisici o meccanici.

Si prega di controllare e assicurarsi che la sorgente AC sia collegata alla messa a terra. Questo cavo di alimentazione viene fornito con il dispositivo esclusivamente per questo dispositivo. Si prega di scollegare l'alimentazione quando c'è un temporale o un fulmine. Controllare che la tensione di funzionamento dell'unità sia identica a quella della vostra rete elettrica locale. Si prega di utilizzare il cavo di alimentazione originale fornito in confezione, non modificarlo o allungarlo. Si prega di scollegare l'alimentazione, quando non c'è nessuno in sede o se l'unità rimarrà inattiva per molto tempo.

## **Schermo LED**

Scollegare il cavo di alimentazione prima della pulizia.

Pulire lo schermo con un panno morbido, senza polvere e asciutto.

Per una pulizia profonda, contattare un centro di assistenza autorizzato.

Non usare mai acqua o un detergente spray per pulire l'unità.

Non usare mai altri oggetti duri o appuntiti per sostituire la penna touch.

Per garantire una durata ottimale del pannello e mantenere elevate le prestazioni del display, si consiglia di non visualizzare immagini statiche ad alta luminosità per lungo tempo.

## **Temperatura**

La temperatura di funzionamento normale è 0 ~ 40°C.

NON mettere l'unità vicino o sopra un radiatore o un riscaldatore.

Se l'unità viene improvvisamente spostata da un luogo freddo a uno caldo, si prega di scollegare il cavo di alimentazione e non accenderla per almeno 2 ore, assicurandosi che l'umidità all'interno dell'unità sia tutta evaporata.

## **Umidità**

Non esporre l'unità alla pioggia o metterla in un'area ad alta umidità.

Si prega di mantenere l'ambiente interno asciutto e fresco. L'umidità di funzionamento normale è 10%~90%RH.

## **Ventilazione**

Si prega di mettere l'unità in un luogo ben ventilato, in modo che il calore possa essere rilasciato facilmente.

Assicurarsi che l'unità abbia abbastanza spazio per la ventilazione. Spazio richiesto: sinistra, destra e retro >10cm, in alto > 20cm.

### **Auricolari**

Prima di utilizzare gli auricolari, si prega di abbassare il volume anticipatamente.

L'uso degli auricolari per ascoltare suoni forti per un lungo periodo di tempo potrebbe causare problemi all'udito.

### **Standby**

Il dispositivo entrerà in modalità standby ma non si spegnerà completamente dopo aver premuto il tasto standby.

### **Note per la pulizia**

Ci sono prese d'aria sul pannello posteriore, si prega di non usare alcun liquido o spray diretto durante la pulizia.

### **Segnali di stato dell'interruttore di alimentazione**

"I" significa acceso, "O" significa spento.

### **Note per la manutenzione**

Questo dispositivo può essere mantenuto solo da personale certificato.

## **Dichiarazione FCC**

Questa attrezzatura è stata testata e trovata conforme ai limiti per un dispositivo digitale di classe B, secondo la parte 15 delle norme FCC. Questi limiti sono progettati per fornire una protezione ragionevole contro le interferenze dannose in un'installazione residenziale.

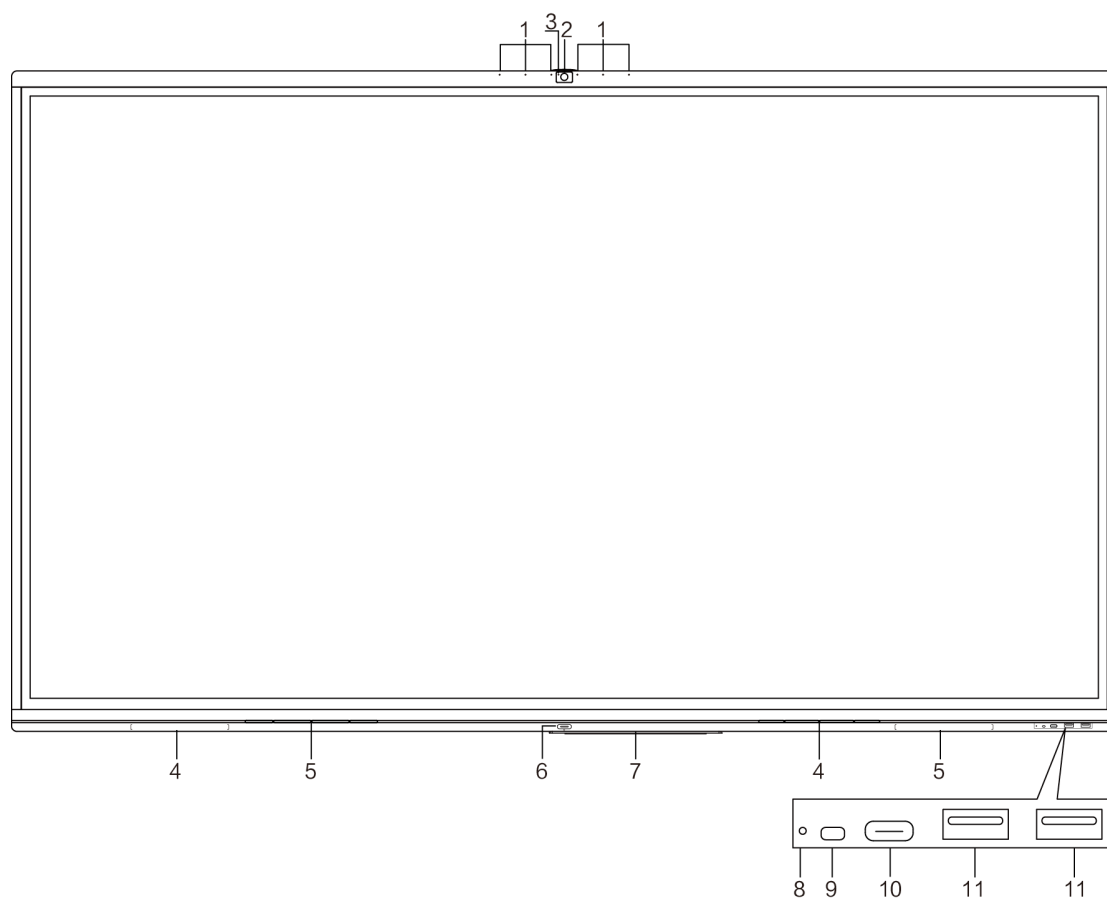
Questa apparecchiatura genera, utilizza e può irradiare energia in radiofrequenza e, se non installata e utilizzata secondo le istruzioni, può causare interferenze dannose alle comunicazioni radio. Tuttavia, non vi è alcuna garanzia che l'interferenza non si verifichi in una particolare installazione. Se questo apparecchio causa interferenze dannose alla ricezione radio o televisiva, che possono essere determinate spegnendo e accendendo l'apparecchio, l'utente è invitato a cercare di correggere l'interferenza adottando una o più delle seguenti misure:


- Riorientare o riposizionare l'antenna ricevente.
- Aumentare la separazione tra l'attrezzatura e il ricevitore.
- Collegare l'apparecchiatura a una presa di un circuito diverso da quello a cui è collegato il ricevitore.
- Consultare il rivenditore o un tecnico radiotelevisivo esperto per assistenza.

## **Avviso FCC**

Questo dispositivo è conforme alla parte 15 delle norme FCC. Il funzionamento è soggetto alle seguenti due condizioni: (1) questo dispositivo non può causare interferenze dannose e (2) questo dispositivo deve accettare qualsiasi interferenza ricevuta, comprese le interferenze che possono causare un funzionamento indesiderato.

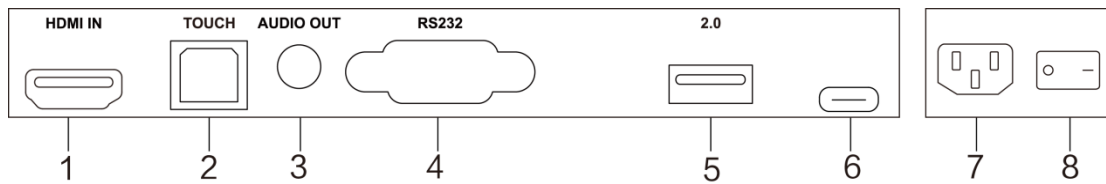
## Pannello di controllo



Numero	Descrizione della funzione
1	Array di microfoni
2	Telecamera HD
3	Indicatore luminoso della telecamera
4	Zona magnetica: area per posizionare la penna magnetica
5	Altoparlanti
6	 Toccare per entrare nella funzione di risparmio energetico. Premere almeno 2 secondi per entrare in modalità standby.
7	Modulo wireless
8	Ricevitore del segnale di controllo remoto

9	Sensore di luminosità
10	USB Type-C
11	USB 3.0

## Interfaccia del terminale



Numero	Voci	Descrizione della funzione
1	HDMI IN	Ingresso del segnale dell'interfaccia multimediale ad alta definizione, si collega ai dispositivi con interfaccia di uscita HDMI (personal computer con uscita HDMI, set-top box o altro dispositivo video).
2	TOUCH	Uscita del segnale touch al computer esterno (USB Type-B).
3	AUDIO OUT	Uscita audio verso altoparlanti esterni.
4	RS232	Interfaccia seriale, utilizzata per il trasferimento reciproco di dati tra dispositivi.
5	2.0	Collega i dispositivi USB come l'hard disk mobile, la tastiera e il mouse USB, le unità USB, ecc.

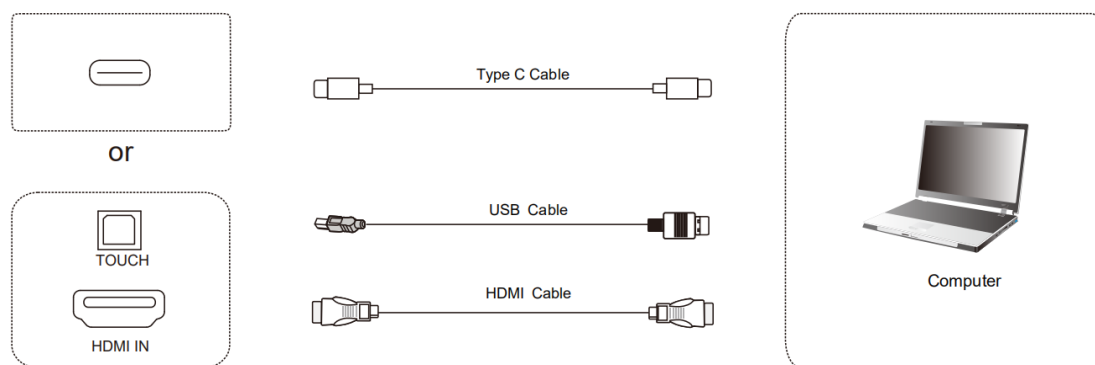



6	USB Type-C	<p>Supporta la ricarica, la trasmissione dei dati, l'estensione per l'interfaccia di uscita audio e video, ecc.</p> <p>(Si prega di caricare i dispositivi esterni con una potenza di carica uguale o inferiore alla potenza nominale della porta. Non tentare di caricare computer portatili che richiedono una potenza di carica superiore a quella nominale della porta USB Tipo-C.)</p>
7	AC IN	<p>Ingresso alimentazione AC, collegamento alimentazione AC.</p>
8	AC SWITCH	<p>Per accendere o spegnere l'alimentazione CA. "I" significa acceso, "O" significa spento.</p>

## Connessioni e impostazioni

⚠ Per la sicurezza vostra e del dispositivo, si prega di non collegare alcuna spina di alimentazione prima dei seguenti collegamenti.

### 1. Collegamento del computer esterno e del touch



- 1) Utilizzare il cavo USB Type-C per collegarsi alla porta di uscita USB Type-C del computer esterno. (Oppure utilizzare il cavo HDMI per collegarsi alla porta di uscita HDMI del computer esterno, e nel frattempo utilizzare il cavo USB (Type-B a Type-A) per collegarsi al computer esterno USB).
- 2) Dopo il collegamento dei cavi, inserire il cavo di alimentazione e accendere la corrente.
- 3) Avviare il computer esterno.
- 4) Premere il tasto , e l'apparecchiatura è accesa.
- 5) Cambiare la sorgente di input sul canale USB Type-C/HDMI nel menu principale.



**NOTE:**

**Ingresso computer esterno, la migliore risoluzione è 3840\*2160.**

Configurazione del computer raccomandata:

1 GB di Hard Disk disponibile

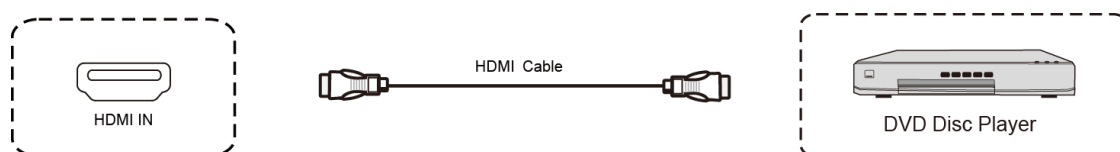
Processore 2.0GHz, 1GB di memoria RAM


Scheda video a più di 256 colori

HDMI OUT, Audio-OUT, Interfaccia USB

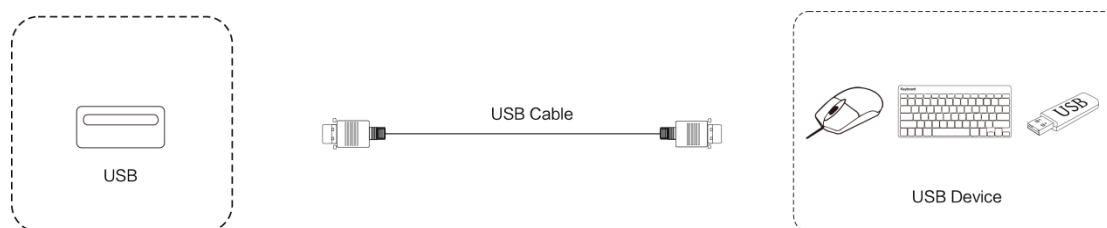
Risoluzioni supportate: 800×600,1024×768,1920×1080,3840×2160

## 2. Collegamento HDMI IN

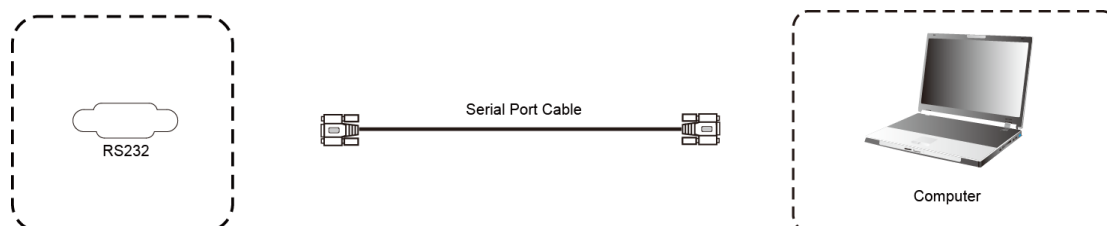


- 1) Usare il cavo HDMI per collegare apparecchiature audio e video con uscita HDMI.
- 2) Dopo il collegamento del cavo, inserire il cavo di alimentazione e accendere l'apparecchio.
- 3) Premere il tasto  per accendere l'apparecchiatura.
- 4) Cambiare la sorgente di input sul canale HDMI nel menu principale.

## 3. Connessione USB



## 4. Connessione RS232



Dopo aver utilizzato il cavo della porta seriale per collegare l'apparecchiatura di controllo centrale e il dispositivo, alcune funzioni del dispositivo possono essere controllate tramite l'apparecchiatura di controllo centrale, come ad esempio: l'accensione/spegnimento, la regolazione del volume, ecc.

## **Domande frequenti**

### **1. Perché appare della foschia sullo schermo?**

Per garantire la sicurezza dello schermo, è stato aggiunto uno strato di vetro temperato all'esterno dello schermo. Inoltre, per assicurare la dispersione del calore, è stato previsto un certo spazio tra i due per riservare un passaggio d'aria per facilitare la circolazione dell'aria. La ragione per cui appare la foschia è che c'è una differenza di temperatura tra la temperatura dello schermo e la temperatura esterna, e l'aria calda si condensa e genera foschia a causa della superficie di vetro con temperatura inferiore. La foschia non influisce sul normale utilizzo, ed evaporerà/scomparirà dopo che il dispositivo è stato utilizzato per alcune ore o ha raggiunto la temperatura ambiente.

### **2. Perché i tempi di avvio dei dispositivi nelle diverse sale riunioni sono diversi?**

Generalmente, un disco esterno o la navigazione online possono sottoporre il dispositivo al rischio di prendere un virus. Come risultato, lo spazio su disco può

risultare occupato, o il disco di sistema danneggiato. Pertanto, l'avvio del dispositivo sarà più lento.

### **3. Perché non si sente l'audio del computer portatile esterno?**

Nel caso di collegamento di un cavo VGA, dove vengono trasmesse solo le immagini, è necessario collegare un ulteriore cavo per la trasmissione dell'audio.

Allo stesso modo, se è collegato il solo cavo audio, il suono non può essere riprodotto, ed è necessario collegare anche il cavo VGA per identificare il canale VGA; oppure si può selezionare la connessione del cavo HDMI.

### **4. Le penne touch incluse sono limitate. C'è qualche oggetto che può sostituire la penna touch per la scrittura e allo stesso tempo non danneggia lo schermo?**

Le dita possono essere temporaneamente utilizzate per scrivere. Inoltre, se necessario, è possibile acquistare altre penne per scrivere.

### **5. Dopo essere stato usato per diverso tempo, lo schermo emana calore. È normale? Può portare a qualche malfunzionamento?**

È normale che lo schermo sia caldo, il che non porterà alcun malfunzionamento. Attualmente, il design della radiazione di calore del nostro dispositivo avviene in parte proprio dallo schermo.

## **6. Ci saranno danni agli occhi in caso di uso prolungato?**

L'identificazione degli occhi umani allo sfarfallio è di 50 Hz, e gli occhi umani possono percepire lo sfarfallio se la frequenza è inferiore a 50 Hz. I muscoli dell'occhio devono adattarsi continuamente, il che provoca l'affaticamento degli occhi. La frequenza dell'LCD che usiamo è di 60 Hz e 120 Hz. Pertanto, gli occhi umani non possono sentire lo sfarfallio del nostro schermo, il che può ridurre l'affaticamento degli occhi in larga misura rispetto ad altri prodotti simili.

## **Risoluzione dei problemi**

### **1. Spegnimento automatico**

- La funzione di spegnimento è abilitata? Risolvi i problemi secondo le voci di controllo generali del computer.
- Controllare se c'è un segnale sul canale in cui si trova la sorgente di input. Se non c'è alcun segnale, il dispositivo attiverà automaticamente la modalità di risparmio energetico per poi spegnersi.
- Controllare la stabilità dell'alimentazione.

#### **1) L'indicatore di stato è spento.**

- Controllare se l'alimentazione è collegata.
- Controllare se l'interruttore del display è impostato su "ON" .

## **2. L'indicatore diventa rosso e l'avvio non è possibile.**

- Se premendo il pulsante non è possibile accendere l'IFP, scollegare tutti i fili esterni e riaccendere l'IFP dopo aver tolto l'alimentazione per 15 minuti.

## **3. Le immagini hanno colori sbiaditi, o il colore è anormale.**

- Controlla se il cavo VGA/HDMI è ben collegato o se funziona correttamente.

## **4. Sono presenti immagini ma nessun suono sul dispositivo.**

- Prova a regolare il volume usando VOL +/-.
- Se il computer/tablet è collegato al computer esterno, controllare se il cavo audio è collegato correttamente.
- Se il problema persiste, si prega di contattare il personale di manutenzione post-vendita per l'assistenza.

## **5. Posizionamento impreciso del touch.**

- Controlla se la penna touch o il dito sono utilizzati perpendicolari a 90° rispetto allo schermo.
- Controlla se ci sono altri oggetti che toccano lo schermo, per esempio un piccolo nastro o altro.

## **6. Funzione Touch non valida.**

- Se il computer/tablet è collegato al computer esterno, controllare se il cavo USB per la funzione touch è collegato correttamente.

## **Manutenzione**

- La corretta manutenzione può evitare molti guasti precoci e la regolare pulizia accurata può rendere la macchina come nuova.
- Si prega di scollegare la spina di alimentazione prima della pulizia e della manutenzione, per evitare eventuali scosse elettriche.

## **Pulizia dello schermo**

- Si prega di mescolare anche un po' di ammorbidente o detergente per stoviglie con l'alcool.
- Si prega di utilizzare un panno morbido da immergere completamente nella miscela.
- Si prega di prendere il panno imbevuto e strizzarlo bene, poi procedere alla pulizia dello schermo della macchina.
- Ripetere per diverse volte, prestare attenzione a non bagnare eccessivamente la macchina quando si pulisce.

## **Pulizia del telaio/cornice**

- Si prega di utilizzare un panno asciutto, morbido e senza pelucchi per pulire il telaio anteriore.

## **Inutilizzo della macchina per lunghi periodi**

- In caso di non utilizzo della macchina per lunghi periodi di tempo, si prega di assicurarsi di scollegare la spina per prevenire eventuali pericoli causati da sbalzi elettrici.