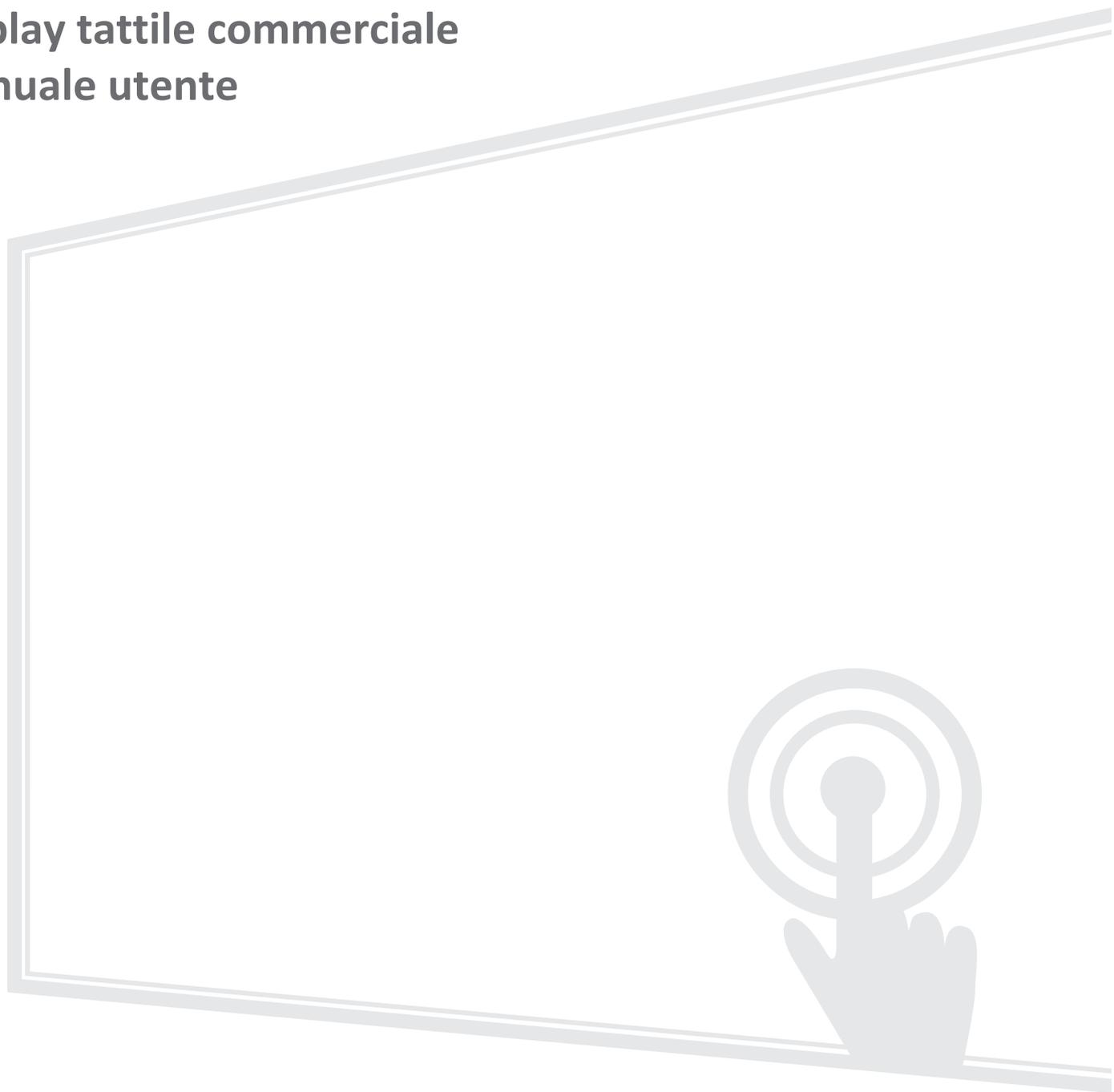


# IFP105S

Display tattile commerciale

Manuale utente



## **Grazie per aver scelto ViewSonic®**

In qualità di fornitore leader a livello globale di soluzioni visive, ViewSonic® si impegna a superare le aspettative mondiali per evoluzione, innovazione e semplicità tecnologica. A ViewSonic® crediamo che i nostri prodotti abbiano il potenziale di cambiare in meglio il mondo e siamo sicuri che sarete pienamente soddisfatti del prodotto ViewSonic® scelto.

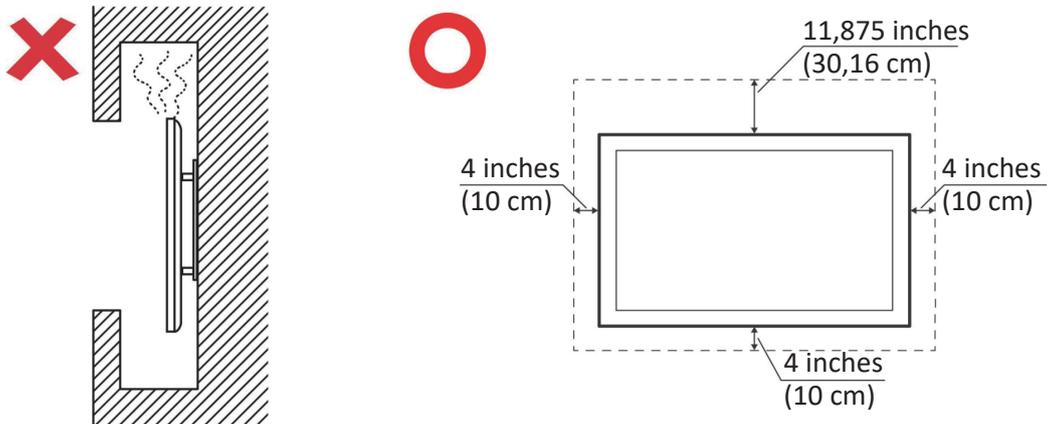
Ancora una volta, vi ringraziamo per aver scelto ViewSonic®!

# Precauzioni di sicurezza

Leggere le seguenti **Precauzioni di sicurezza** prima di utilizzare il dispositivo.

- Conservare il presente manuale in un luogo sicuro per riferimento futuro.
- Leggere tutti gli avvisi e attenersi a tutte le istruzioni.
- Non utilizzare il dispositivo vicino all'acqua. Per ridurre il rischio di incendi o scosse elettriche, non esporre il dispositivo all'umidità.
- Non rimuovere il coperchio posteriore. Questo monitor contiene componenti con tensioni elevate. In caso contrario, potrebbero verificarsi infortuni.
- Evitare di esporre il dispositivo alla luce solare diretta o ad altre fonti di calore eccessive.
- Non eseguire l'installazione nei pressi di fonti di calore come radiatori, diffusori di aria calda, stufe o altri dispositivi (inclusi amplificatori) che possono aumentare la temperatura del dispositivo a livelli pericolosi.
- Utilizzare un panno morbido e asciutto per pulire l'involucro esterno. Per maggiori informazioni, consultare la sezione "Manutenzione".
- Quando si sposta il dispositivo, fare attenzione a non far cadere o urtare il dispositivo.
- Non posizionare il dispositivo su superfici irregolari o instabili. Il dispositivo potrebbe cadere provocando lesioni o guastandosi.
- Non collocare oggetti pesanti sul dispositivo o sui cavi di collegamento.
- In caso di fumo, rumori anomali o odori strani, spegnere immediatamente il dispositivo e contattare il rivenditore o ViewSonic®. Continuare a usare il dispositivo in queste condizioni può essere pericoloso.
- Il dispositivo è un monitor con retroilluminazione a LED destinato all'uso generale in ufficio.
- Non tentare di eludere le disposizioni di sicurezza concernenti la spina polarizzata o la messa a terra. Una spina polarizzata presenta due lamelle di cui una è più grande dell'altra. Una spina con messa a terra presenta due lamelle e un terzo polo di messa a terra. La lamella ampia e il terzo polo servono per la sicurezza personale. Se la spina non è adatta alla presa di corrente, utilizzare un adattatore e non tentare di forzare l'inserimento della spina nella presa.
- Quando si effettua il collegamento a una presa di corrente, **NON** rimuovere il polo di messa a terra. Assicurarsi che i poli di messa a terra non siano **MAI RIMOSSI**.
- Evitare di calpestare o schiacciare il cavo di alimentazione, in particolare sulla spina e nel punto in cui fuoriesce dall'apparecchio. Assicurarsi che la presa di corrente sia posizionata vicino all'apparecchio in modo che sia facilmente accessibile.

- Utilizzare solo accessori specificati dal produttore.
- Quando si utilizza un carrello, prestare attenzione quando si sposta il carrello con sopra l'attrezzatura per evitare che si ribalti provocando lesioni.
- Scollegare la spina di alimentazione dalla presa CA se il dispositivo non viene utilizzato per un lungo periodo di tempo.
- Posizionare il dispositivo in un'area ben ventilata. Non posizionare oggetti sul dispositivo che impediscano la dissipazione del calore.



- Fare riferimento sempre a personale di servizio qualificato per le riparazioni. Occorre rivolgersi all'assistenza quando l'unità viene danneggiata, come ad esempio:
  - » se il cavo di alimentazione o la spina sono danneggiati
  - » se penetrano liquidi o oggetti nell'unità
  - » se l'unità viene esposta ad umidità
  - » se l'unità non funziona normalmente o è caduta

# Indice

<b>Precauzioni di sicurezza .....</b>	<b>3</b>
<b>Introduzione.....</b>	<b>9</b>
Contenuti della confezione.....	9
Specifiche kit montaggio a parete (VESA) .....	10
Panoramica del prodotto.....	11
Pannello di controllo e I/O anteriore .....	12
Pannello I/O .....	13
Telecomando.....	15
Uso dei gesti.....	19
<b>Realizzazione dei collegamenti .....</b>	<b>21</b>
Collegamento di dispositivi esterni e collegamento con un tocco .....	21
Collegamento tipo C.....	21
Collegamento DisplayPort.....	21
Collegamento HDMI .....	21
Collegamento RS-232 .....	22
Collegamenti USB e di rete.....	23
Collegamento del lettore multimediale .....	24
Collegamento audio .....	25
Uscita audio.....	25
Uscita audio.....	25
SPDIF .....	26
Collegamento dell'uscita video .....	27

<b>Uso di ViewBoard .....</b>	<b>28</b>
Accensione/Spegnimento del monitor .....	28
Impostazione di avvio iniziale.....	29
Barra degli strumenti.....	32
Barra di controllo.....	37
Impostazioni generali dell’OSD (On-Screen Display) .....	40
Input Settings (Impostazioni di ingresso) .....	41
Impostazioni di visualizzazione .....	43
Audio Settings (Impostazioni audio) .....	46
Filtro luce blu e protezione degli occhi .....	48
Impostazioni - Sorgente di ingresso di ViewBoard .....	50
Wireless & Network (Wireless e rete).....	50
Personal (Personalizzato) .....	56
Input & Output (Ingresso e uscita) .....	62
Application (Applicazioni).....	66
System (Sistema) .....	67
Administrator (Amministratore) .....	85
About (Informazioni) .....	94

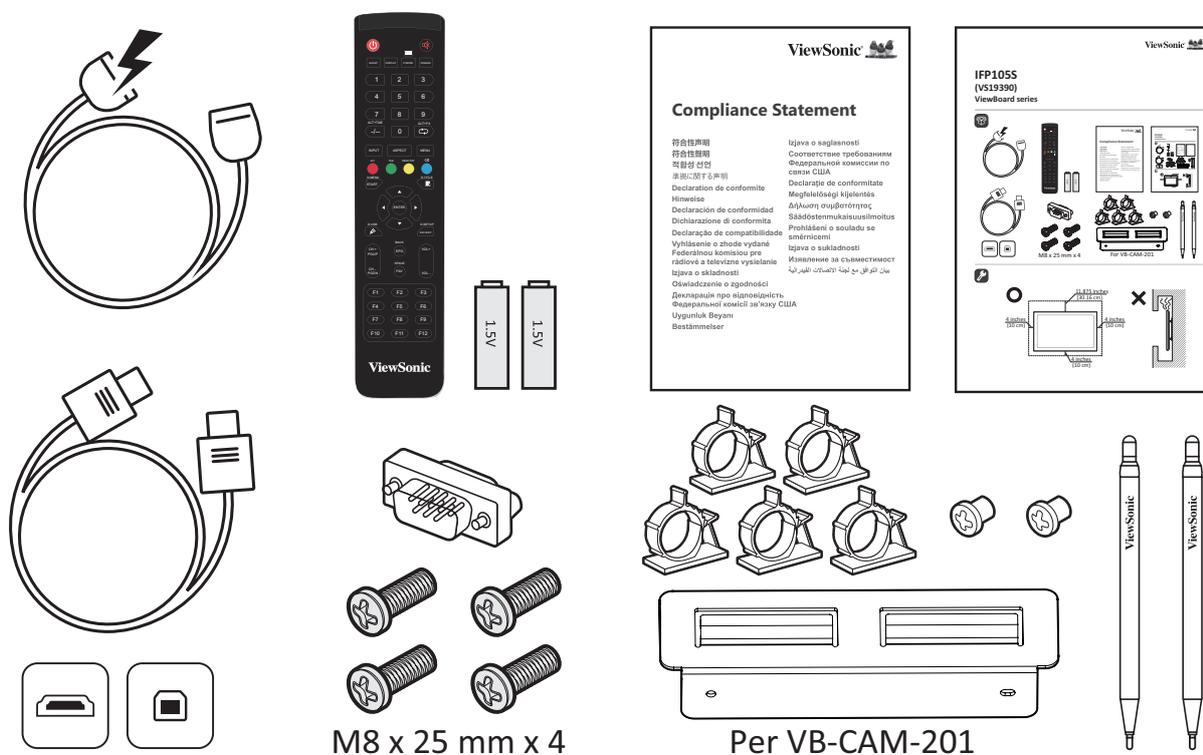
<b>Applicazioni e impostazioni preinstallate.....</b>	<b>95</b>
Record (Registra) .....	95
Nota .....	96
vCast .....	98
Impostazioni gruppo di visualizzazione .....	100
Schermata di gruppo sincronizzata in ogni momento.....	102
Condivisione di uno schermo con il gruppo di visualizzazione (trasmissione uno a molti) .....	102
Modalità moderatore.....	103
Trasmissione.....	104
Condivisione di più schermi .....	104
Anteprima schermo .....	104
Tocco .....	104
Trasmissione da dispositivi basati su Windows, Macbook e Chrome .....	105
Trasmissione da dispositivi Android.....	107
Trasmissione da dispositivi Apple iOS .....	110
Connessione a ViewBoard da un dispositivo mobile.....	113
Altre applicazioni predefinite .....	114
Browser .....	114
Finder .....	115
OfficeSuite.....	117
PIP (Picture-in-Picture).....	118
<b>Protocollo RS-232 .....</b>	<b>120</b>
Descrizione .....	120
Specifiche hardware RS-232.....	120
Specifiche hardware LAN .....	121
Impostazione di comunicazione RS232 .....	121
Impostazione di comunicazione LAN .....	121
Riferimento ai messaggi di comando .....	121
Protocollo: .....	122
Elenco Set-Function.....	122
Elenco funzioni Get .....	128
Modalità pass-through del telecomando .....	136

<b>Appendice .....</b>	<b>139</b>
Modalità di visualizzazione .....	139
Modalità HDMI .....	139
Risoluzione dei problemi .....	140
Manutenzione .....	142
Precauzioni generali .....	142
Pulizia dello schermo.....	142
Pulizia della scocca .....	142
<b>Informazioni sulle normative e per la riparazione ....</b>	<b>143</b>
Informazioni sulla conformità .....	143
Dichiarazione di conformità FCC .....	143
Dichiarazione di Industry Canada .....	143
Conformità CE per i paesi europei .....	143
Dichiarazione di conformità RoHS2.....	144
Dichiarazione ENERGY STAR.....	145
Restrizione indiana sulle sostanze pericolose .....	145
Smaltimento del prodotto alla fine della vita utile del prodotto .....	145
Informazioni sul Copyright .....	146
Servizio assistenza.....	147
Garanzia limitata .....	148

# Introduzione

## Contenuti della confezione

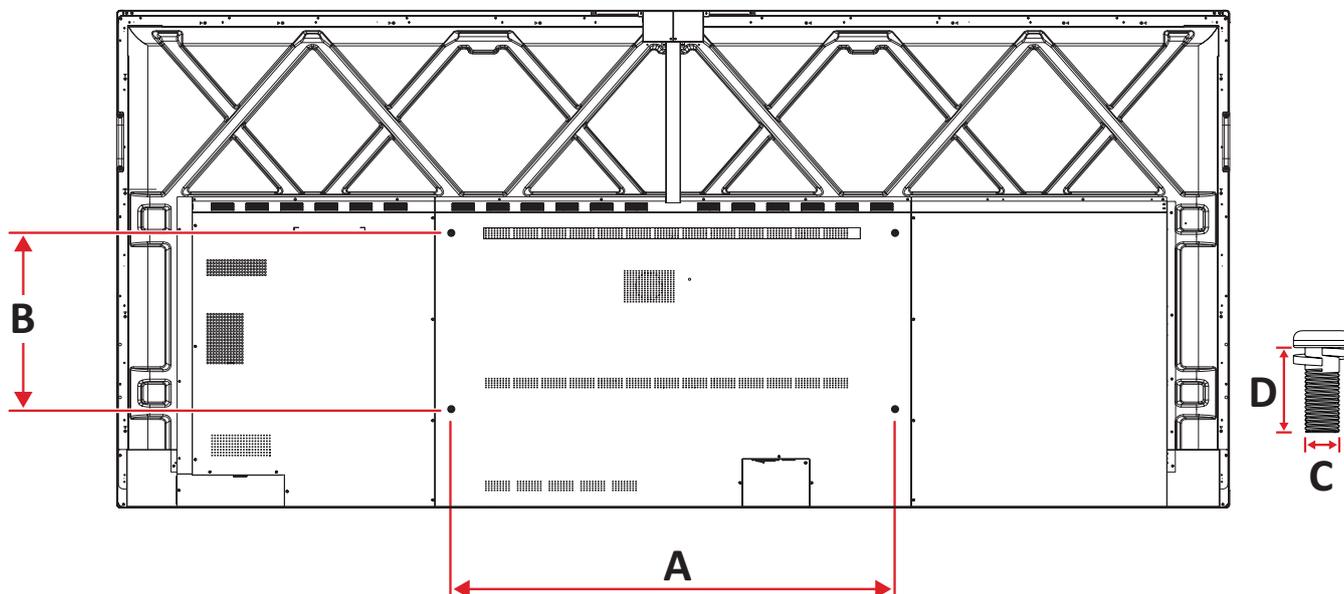
- Cavo HDMI (3 m) x 1
- Cavo di alimentazione (per regione)
- Telecomando
- Batteria AAA
- Cavo USB Touch (3 m) x 1
- Penna per touchscreen x 2
- Adattatore RS-232
- Morsetto x 5
- Piastra della telecamera x 1
- Vite x 6
- Guida rapida
- Dichiarazione di conformità



**NOTA:** Il cavo di alimentazione e i cavi video inclusi nella confezione potrebbero variare a seconda del paese. Rivolgersi al proprio rivenditore locale per maggiori informazioni.

## Specifiche kit montaggio a parete (VESA)

**NOTA:** Seguire le istruzioni nella guida all'installazione del supporto a parete per installare il supporto a parete o la staffa di montaggio mobile. In caso di fissaggio ad altri materiali da costruzione, contattare il rivenditore più vicino.

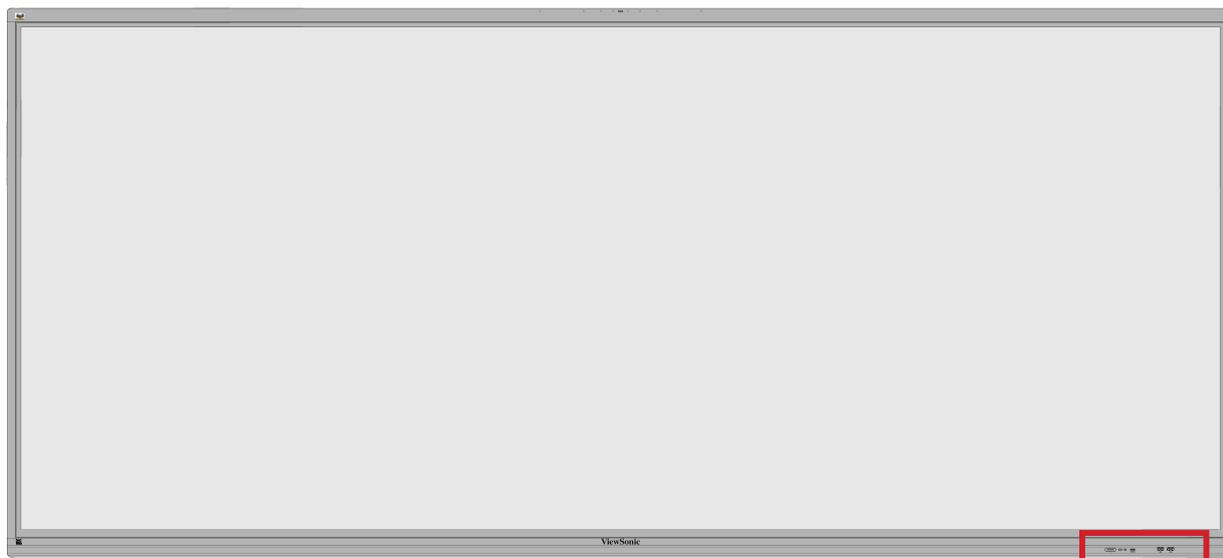


Modello	Spec. VESA (A x B)	Vite standard (C x D)	Quantità
IFP105S	1000 x 400 mm	M8 x 25 mm	4

**NOTA:** Non utilizzare viti più lunghe della dimensione standard, poiché potrebbero danneggiare l'interno del display.

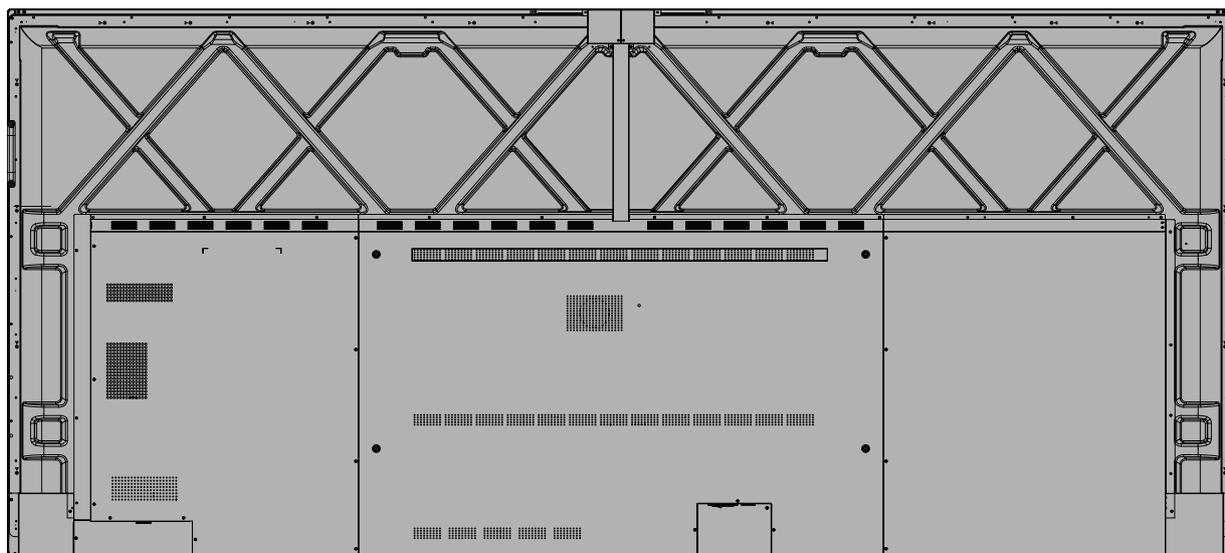
# Panoramica del prodotto

## Pannello anteriore

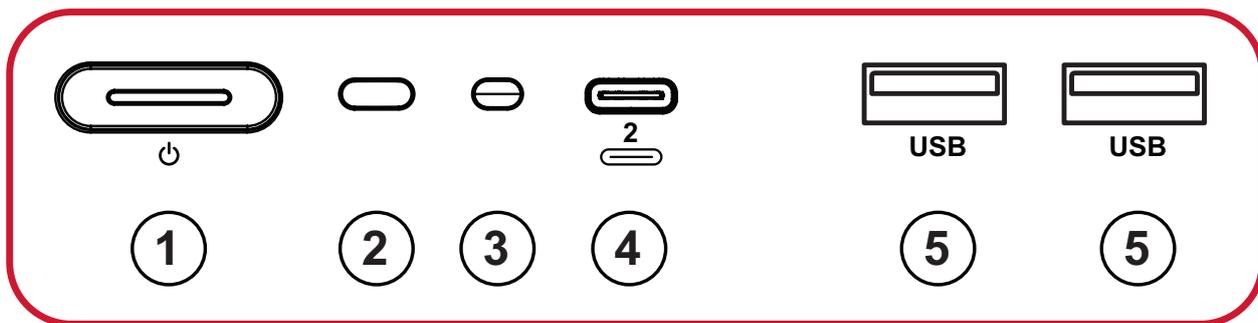


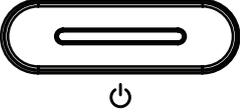
Pannello di controllo e I/O anteriore

## Pannello posteriore



## Pannello di controllo e I/O anteriore



Numero	Voce	Descrizione
1		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Spia di alimentazione.</li> <li>• Premere per accendere il dispositivo.</li> <li>• Premere per accendere/spegnere solo la retroilluminazione del display.</li> <li>• Tenere premuto per spegnere il dispositivo.</li> </ul>
2		Ricevitore del telecomando.
3		Sensore di luce ambientale per monitorare la luce ambientale.
4		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Alimentazione tramite USB tipo C (15 W, 5,0 V~3,0 A)</li> <li>• Collegare a un PC con uscita USB tipo C.</li> </ul>
5	 USB	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ingresso USB tipo A</li> <li>• Collega dispositivi USB come dischi rigidi, tastiera, mouse, ecc.</li> <li>• Passa automaticamente tra computer e computer esterno.</li> </ul>

## Pannello I/O

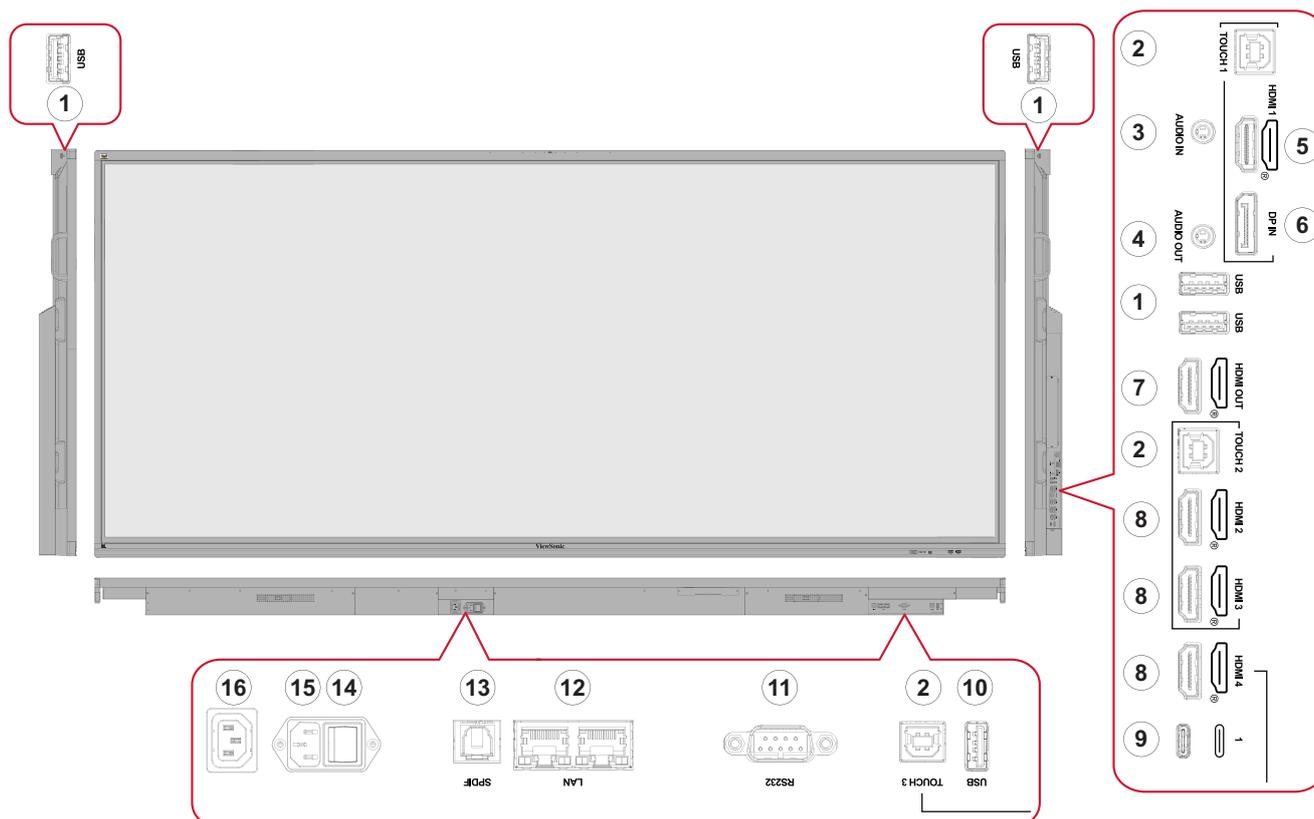


Figura 1

Numero	Voce	Descrizione
1	USB 3.0	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ingresso USB tipo A</li> <li>Collega dispositivi USB come dischi rigidi, tastiera, mouse, ecc.</li> <li>Passa automaticamente tra computer e computer esterno.</li> </ul>
2	TOUCH 1/2/3	Uscita del segnale di tocco al computer esterno. <b>NOTA:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>TOUCH 1</b> supporta <b>HDMI 1</b> e <b>DP IN</b>.</li> <li><b>TOUCH 2</b> supporta <b>HDMI 2</b> e <b>HDMI 3</b>.</li> <li><b>TOUCH 3</b> supporta <b>HDMI 4</b>.</li> </ul>
3	AUDIO IN	Ingresso audio per computer esterno.
4	AUDIO OUT	Uscita audio a un altoparlante esterno.
5	HDMI 1	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ingresso 5K ad alta definizione.</li> <li>Collegare a un PC con uscita HDMI, set-top box o altro dispositivo video</li> </ul>
6	Ingresso DP	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ingresso DisplayPort</li> <li>Collegare a un computer o altro dispositivo video con uscita DisplayPort.</li> </ul>
7	HDMI OUT	Estendere il contenuto a un altro display

Numero	Voce	Descrizione
8	HDMI 2/3/4	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ingresso ad alta definizione.</li> <li>• Collegare a un PC con uscita HDMI, set-top box o altro dispositivo video</li> </ul>
9	USB di tipo C	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Alimentazione tramite USB tipo C (65 W, 20,0 V~3,25 A)</li> <li>• DP 1.2 con ritorno USB 3.0</li> <li>• 10M/100M Ethernet</li> </ul>
10	USB 2.0	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ingresso USB tipo A</li> <li>• Per l'aggiornamento del firmware.</li> </ul>
11	RS-232	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Interfaccia seriale</li> <li>• Per il trasferimento reciproco di dati tra dispositivi.</li> </ul>
12	LAN	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Internet RJ45 (10 M/100 M/1 G) standard</li> <li>• Per l'uso con ViewBoard e slot-in PC.</li> </ul>
13	SPDIF	Uscita SPDIF.
14	Interruttore di alimentazione	Accende e spegne l'alimentazione CA.
15	Ingresso CA	Ingresso alimentazione CA
16	Uscita CA	Uscita alimentazione CA.

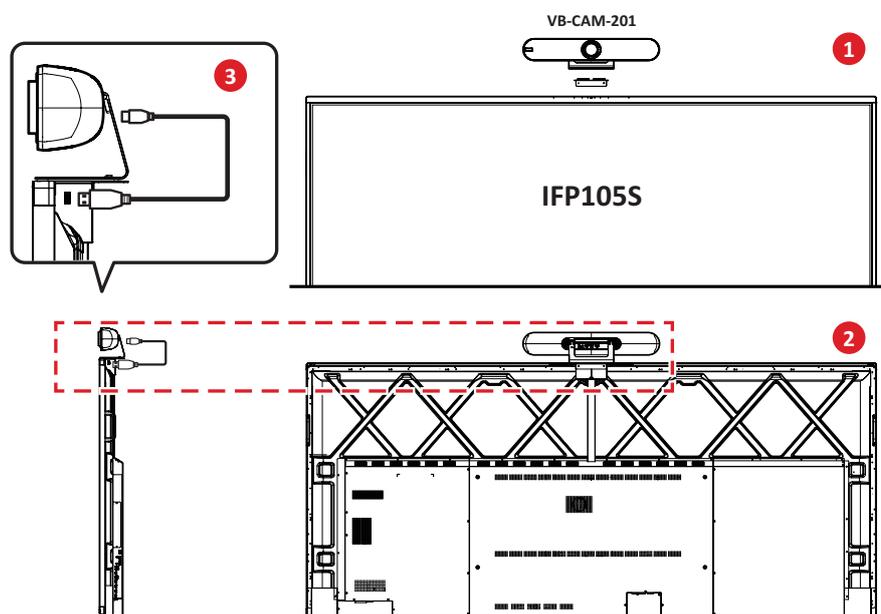
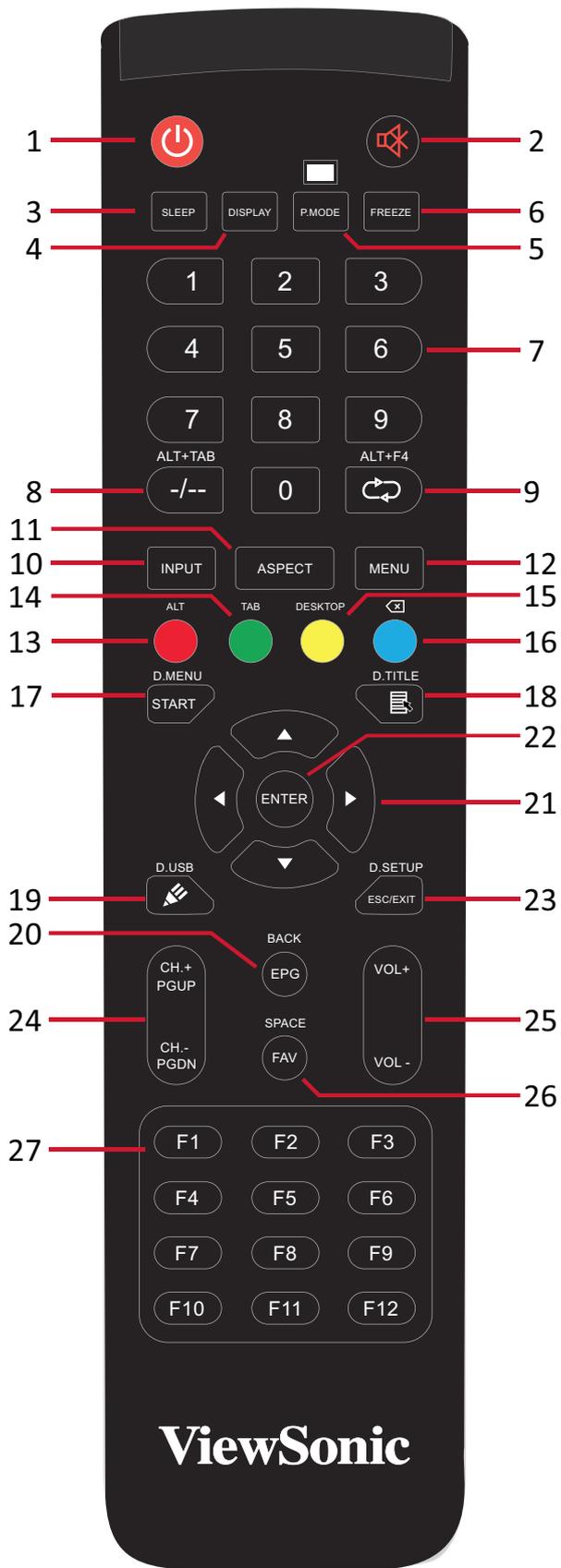


Figura 2

**NOTA:**

- **Figura 1** - Esistono due versioni, una numerata (1 2) e una non numerata (≡), dell'etichetta dell'icona della porta USB tipo C sul pannello di controllo e I/O di questa linea di prodotti. Le porte USB tipo C di entrambe le versioni funzionano allo stesso modo.
- **Figura 2** - Per il miglior angolo di visione, si consiglia di installare la telecamera USB sopra IFP105S e collegarla alla porta USB superiore.

# Telecomando



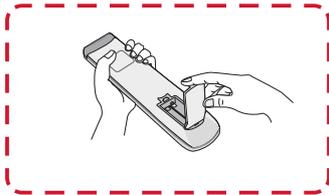
Numero	Voce	Descrizione
1		Accensione/Spegnimento
2		Consente di disattivare/attivare l'audio
3	SLEEP	Sleep mode (Modalità di sospensione)
4	DISPLAY	Per sorgenti non Android; visualizzare le informazioni sulla sorgente di ingresso corrente
5	P.MODE	Schermo nero
6	FREEZE	Blocca schermo
7		Tasti numerici
8	ALT+TAB -/--	Barra spaziatrice del computer slot-in Alt+Tab
9	ALT+F4 	Computer slot-in, chiudi finestra del programma
10	INGRESSO	Selezione sorgente di ingresso
11	PROPORZIONI	Torna a interfaccia principale del sistema slot-in
12	MENU	Per Android, accedere a Impostazioni; per altre sorgenti, accedere alle impostazioni del menu touch
13	Rosso / ALT	Acquisizione schermo
14	Verde / TAB	PC <sup>1</sup> Tasto [Tab]
15	Giallo / DESKTOP	Passa a PC desktop slot-in
16	BLU/ 	PC <sup>1</sup> Tasto [Backspace]
17	START / D.MENU	PC <sup>1</sup> Tasto [Windows]
18	 / D.TITLE	PC <sup>1</sup> Tasto [Menu]
19	 / D.USB	Impostazione software di scrittura
20	EPG/BACK	Pulsante Indietro
21	 /  /  / 	Scorri su, giù, sinistra e destra
22	ENTER	Conferma selezione/stato
23	ESC / EXIT / D.SETUP	Tasto di scelta rapida per uscire dalle finestre di dialogo
24	CH.+ / PGUP / CH.- / PGDN	CH+: Pagina precedente PC CH-: Pagina successiva PC
25	VOL+ / VOL-	Aumenta/riduce il volume
26	FAV / SPACE	PC <sup>1</sup> Tasto [Spazio]
27	F1-F12	Tasto funzione F1 - F12 del computer integrato

<sup>1</sup>Tutti i tasti funzione relativi al computer non sono disponibili senza un computer slot-in.

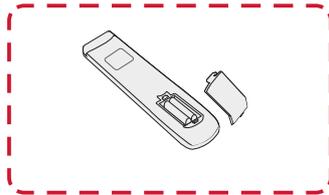
## Inserimento batterie del telecomando

Per inserire batterie del telecomando:

1. Rimuovere il coperchio sul retro del telecomando.
2. Inserire due batterie "AAA", assicurandosi che il simbolo "+" sulla batteria corrisponda al "+" sul polo della batteria.
3. Riposizionare il coperchio allineandolo con lo slot sul telecomando e facendo scattare il fermo per chiuderlo.



(1)



(2)



(3)

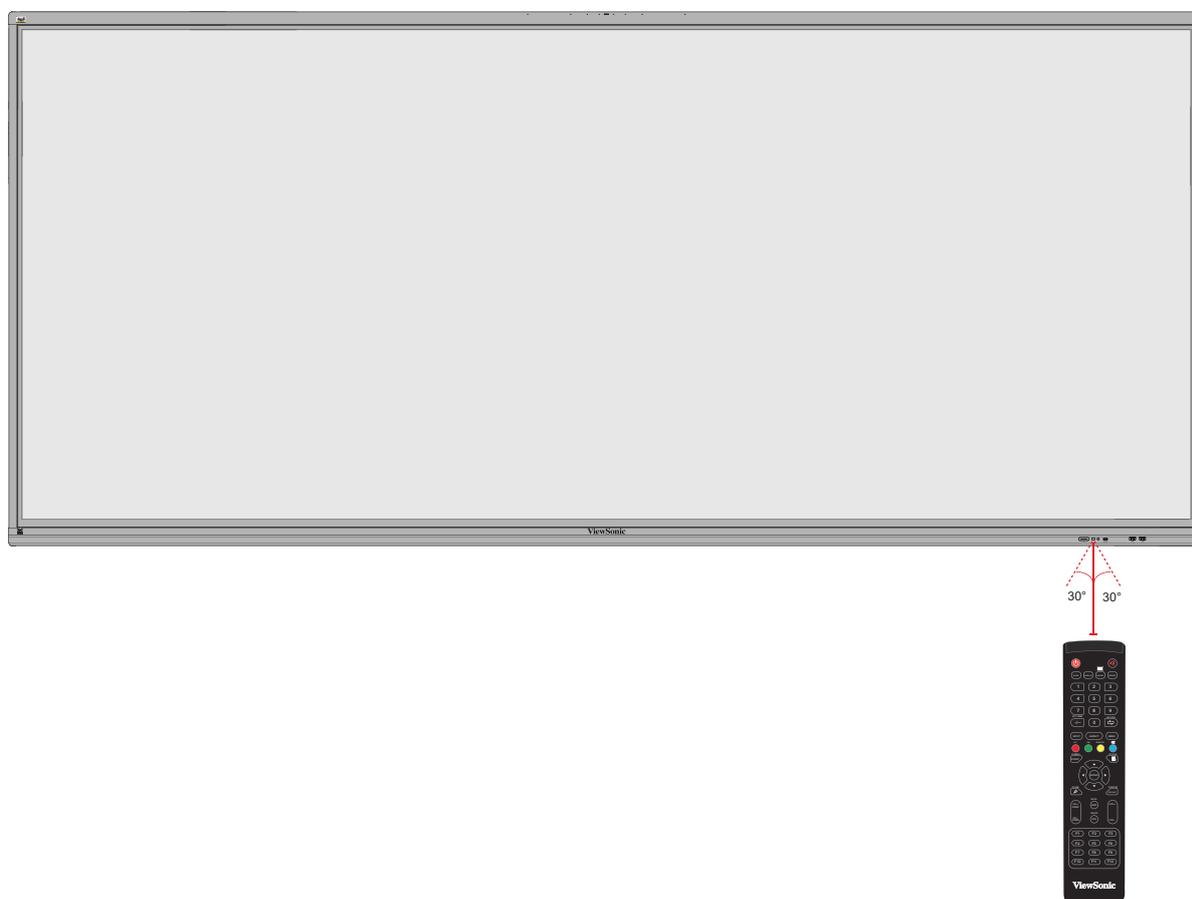
**AVVISO:** Sussiste il rischio di esplosione se le batterie sono sostituite con un tipo non corretto.

### NOTA:

- Si consiglia di non mischiare i tipi di batteria.
- Smaltire sempre le vecchie batterie secondo le normative locali. Contattare il governo locale per ulteriori informazioni su come smaltire le batterie in modo sicuro.

## Portata del ricevitore del telecomando

Il raggio d'azione del telecomando è mostrato qui. Ha una portata effettiva di 8 metri, 30° gradi a sinistra e a destra. Assicurarsi che nessun oggetto ostruisca il segnale del telecomando al ricevitore.

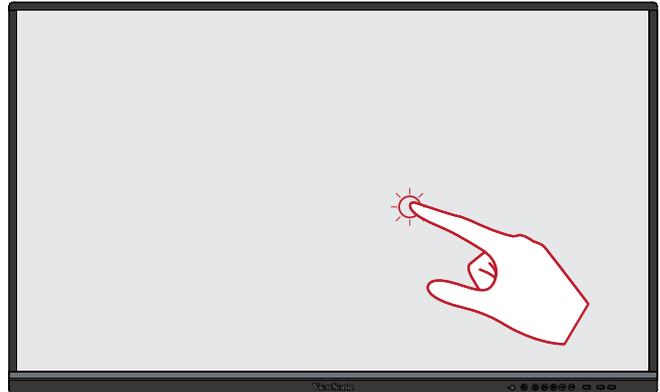


## Uso dei gesti

I gesti tattili consentono di utilizzare comandi predeterminati senza utilizzare una tastiera o un mouse. Utilizzando i gesti sulla ViewBoard, l'utente può selezionare/deselezionare oggetti, modificare la posizione di un oggetto, accedere alle impostazioni, cancellare l'inchiostro digitale e compiere altre operazioni.

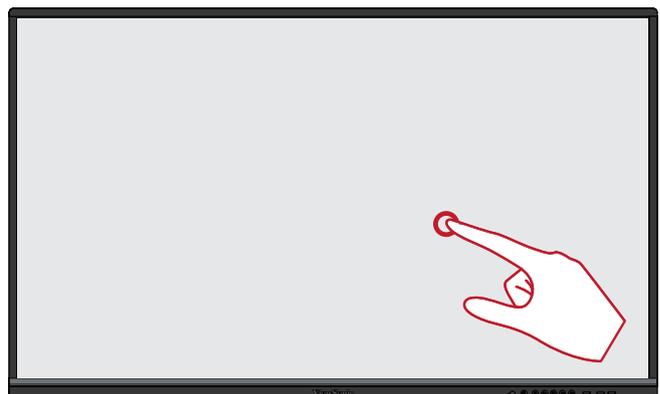
### Seleziona e deseleziona un oggetto (facendo clic)

Premere e rilasciare la ViewBoard per selezionare/deselezionare opzioni o oggetti. È analogo a un singolo clic sinistro del mouse standard.



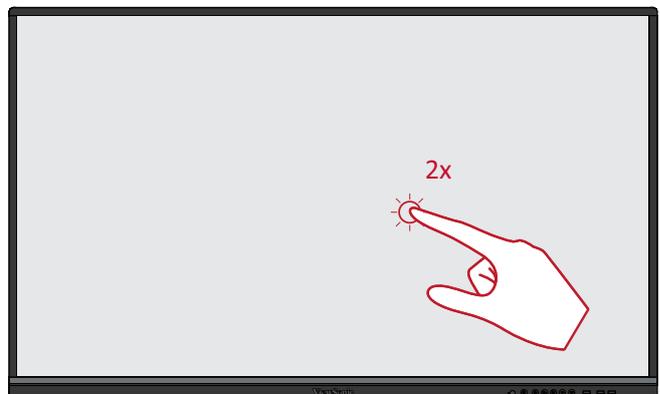
### Visualizza le opzioni del menu (clic destro)

Tenere premuto la ViewBoard con il dito. È analogo a un singolo clic destro del mouse.



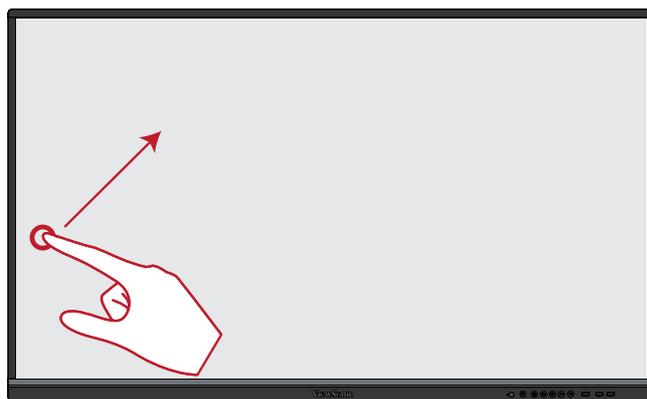
### Doppio clic

Premere e rilasciare rapidamente due volte nella stessa posizione sul ViewBoard. È analogo a un doppio clic sinistro del mouse.



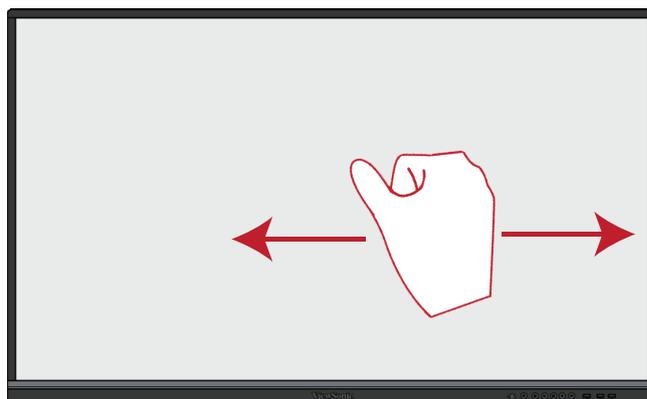
## **Spostamento di un oggetto**

Tenere premuto l'oggetto su ViewBoard e trascinarlo lentamente con il dito nella posizione desiderata.



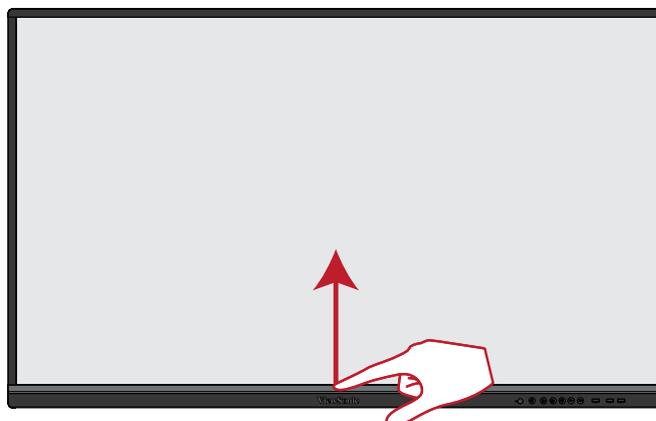
## **Cancellazione di inchiostro digitale**

Usare la mano, il palmo o il pugno appiattiti sul ViewBoard e muovere la mano sull'area da cancellare.



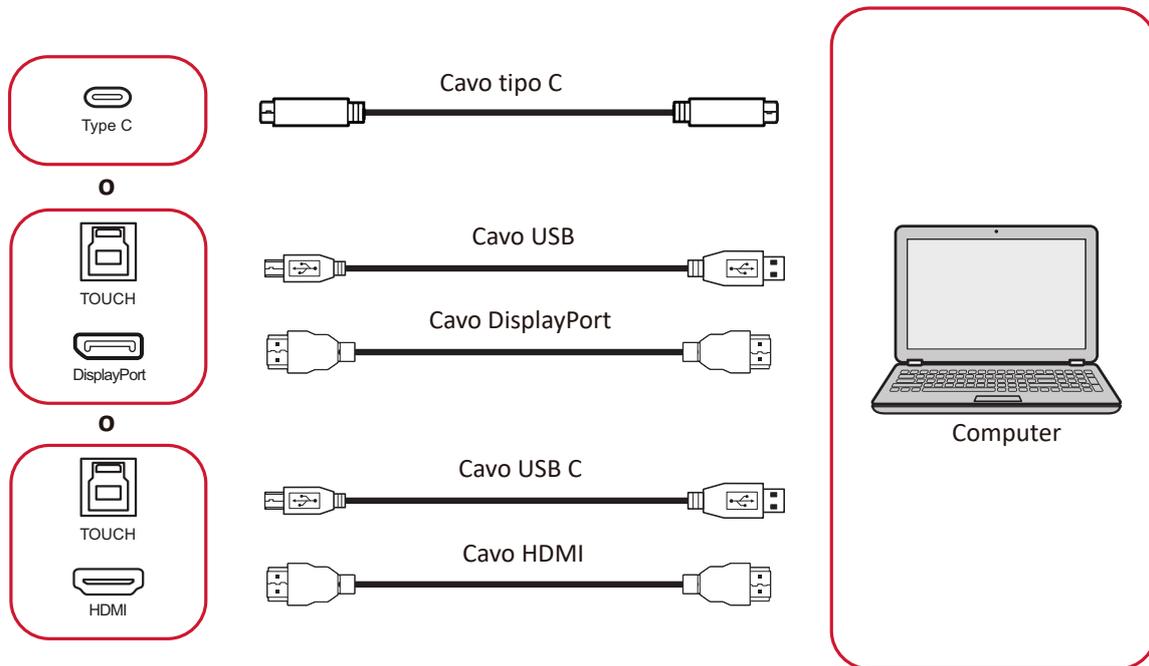
## **Scorrere in alto per le impostazioni generali**

Scorrere in alto dal fondo di ViewBoard per avviare le Impostazioni generali.



# Realizzazione dei collegamenti

## Collegamento di dispositivi esterni e collegamento con un tocco



I dispositivi esterni possono essere collegati in una delle seguenti configurazioni:

### Collegamento tipo C

Per connettersi tramite Tipo C:

Collegare un cavo tipo C dal dispositivo esterno alla porta **Tipo C** su display.

### Collegamento DisplayPort

Per connettersi tramite DisplayPort:

1. Collegare un cavo DisplayPort dal dispositivo esterno a pollici una porta **DP IN** su display.
2. Collegare un cavo USB dal dispositivo esterno a un porta **TOUCH 1** del display.

### Collegamento HDMI

Per connettersi tramite HDMI:

1. Collegare un cavo HDMI dal dispositivo esterno alla porta **HDMI 1/2/3/4** sul display.
2. Collegare un cavo USB al dispositivo esterno da una porta appropriata **TOUCH** del display.

**NOTA:** La porta **TOUCH 1** è per le porte **HDMI 1**. La porta **TOUCH 2** è per le porte **HDMI 2** e **HDMI 3**. La porta **TOUCH 3** è per le porte **HDMI 4**.

## Collegamento RS-232



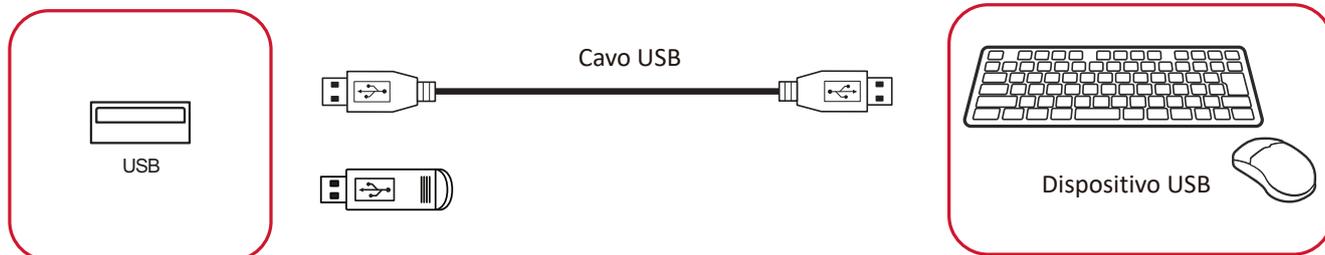
Quando si utilizza un cavo per porta seriale RS-232 per collegare il display a un computer esterno, alcune funzioni possono essere controllate in remoto dal PC, tra cui accensione/spegnimento, regolazione del volume, selezione ingresso, luminosità e altro.

## Collegamenti USB e di rete

Come qualsiasi PC, è facile collegare vari dispositivi USB e altri dispositivi al monitor.

### Periferiche USB

Collegare il cavo del dispositivo USB alla porta **USB**.

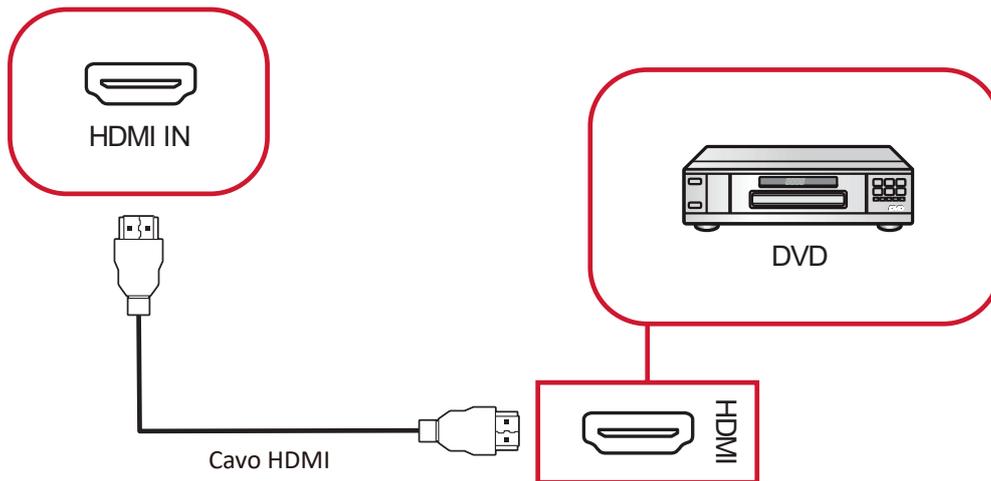


### Cavi di rete e modem

Collegare il cavo di rete a una porta **LAN**.



## Collegamento del lettore multimediale



Per connettersi a un lettore multimediale:

1. Collegare il cavo HDMI alla porte **HDMI IN** del display e del dispositivo periferico.
2. Collegare il cavo di alimentazione del monitor e accendere l'interruttore di alimentazione.
3. Premere il tasto di **alimentazione**  sul monitor per accendere lo schermo.
4. Premere il tasto **INPUT** sul telecomando e passare alla sorgente di ingresso "HDMI".

## Collegamento audio

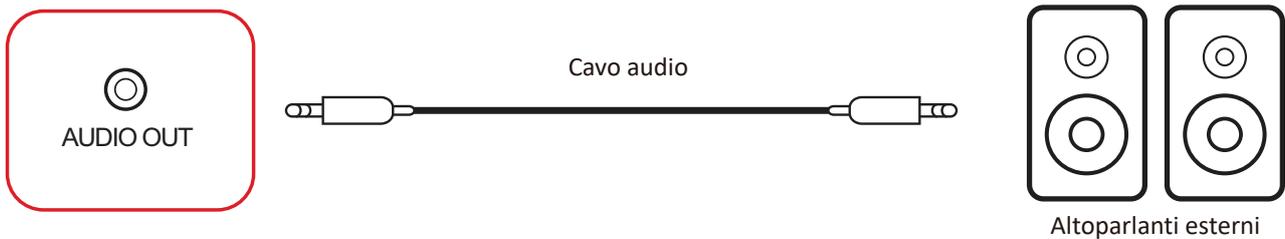
### Uscita audio



Per connettersi a un dispositivo esterno:

1. Collegare un cavo audio dalla porta **AUDIO IN** sul display al dispositivo esterno.
2. Collegare il cavo di alimentazione del monitor e accendere l'interruttore di alimentazione.
3. Premere il tasto di **alimentazione** sul monitor per accendere lo schermo.

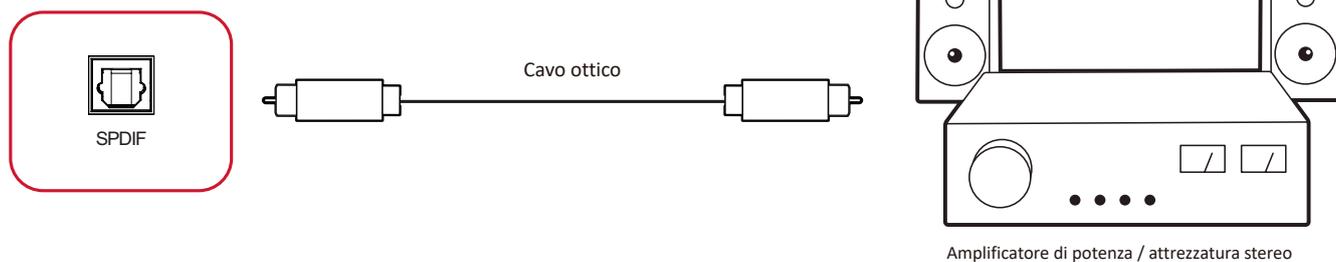
### Uscita audio



Per connettersi ad altoparlanti esterni:

1. Collegare un cavo audio dalla porta **AUDIO OUT** sul monitor all'altoparlante esterno.
2. Collegare il cavo di alimentazione del monitor e accendere l'interruttore di alimentazione.
3. Premere il tasto di **alimentazione** sul monitor per accendere lo schermo.

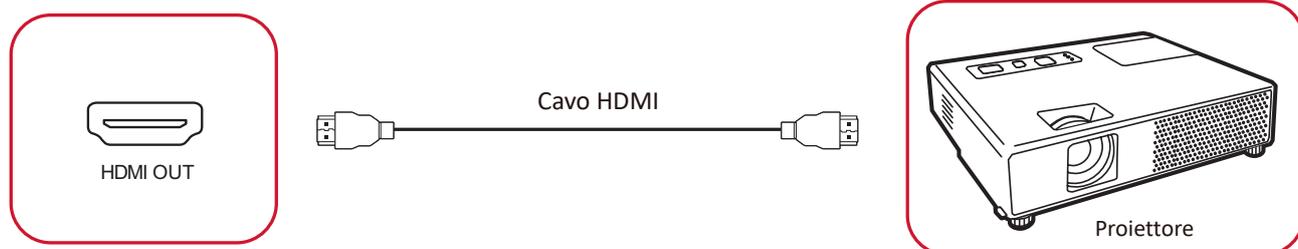
## SPDIF



Per connettersi a un sistema audio esterno:

1. Collegare un cavo ottico dalla porta **SPDIF** al connettore ottico del sistema audio.
2. Collegare il cavo di alimentazione del monitor e accendere l'interruttore di alimentazione.
3. Premere il tasto di **alimentazione** sul monitor per accendere lo schermo.

## Collegamento dell'uscita video



Per riprodurre video tramite un dispositivo di visualizzazione:

1. Collegare un cavo HDMI alla porta **HDMI IN** del dispositivo di visualizzazione e l'altra estremità alla porta **HDMI OUT** del display.
2. Collegare il cavo di alimentazione del monitor e accendere l'interruttore di alimentazione.
3. Premere il tasto di **⏻ alimentazione** sul monitor per accendere lo schermo.

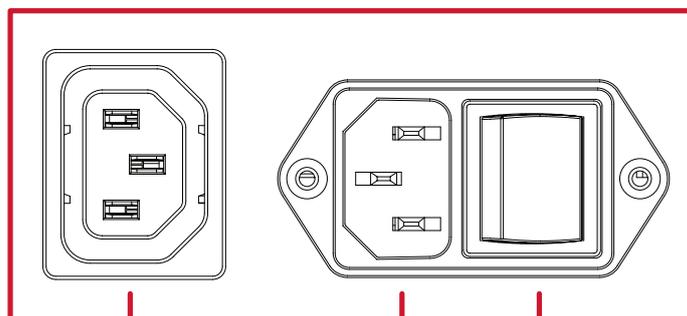
# Uso di ViewBoard

## Accensione/Spegnimento del monitor

1. Verificare che il cavo di alimentazione sia collegato, inserito in una presa di corrente e che l'interruttore di alimentazione sia in posizione "On".



L'ingresso di alimentazione e l'interruttore di si trovano sulla parte inferiore dell'unità.



Uscita CA

Ingresso CA

Interruttore di  
alimentazione

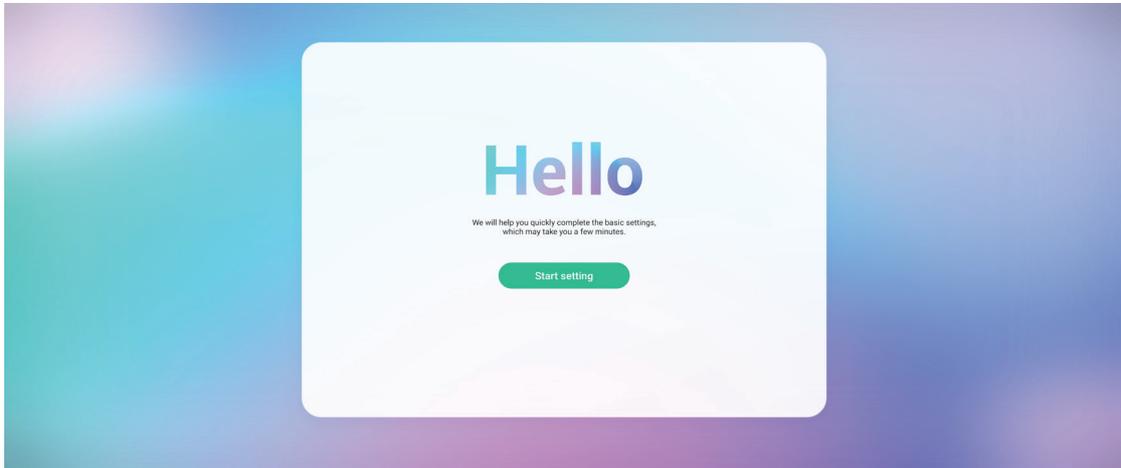
2. Premere il tasto di **⏻ alimentazione** per accendere il monitor.
3. Per spegnere il display, tenere premuto il tasto di **⏻ alimentazione**.

**NOTA:** AC OUT può essere collegato a un altro dispositivo. Tuttavia, l'utilizzo dell'alimentazione in uscita deve essere < 250 W.

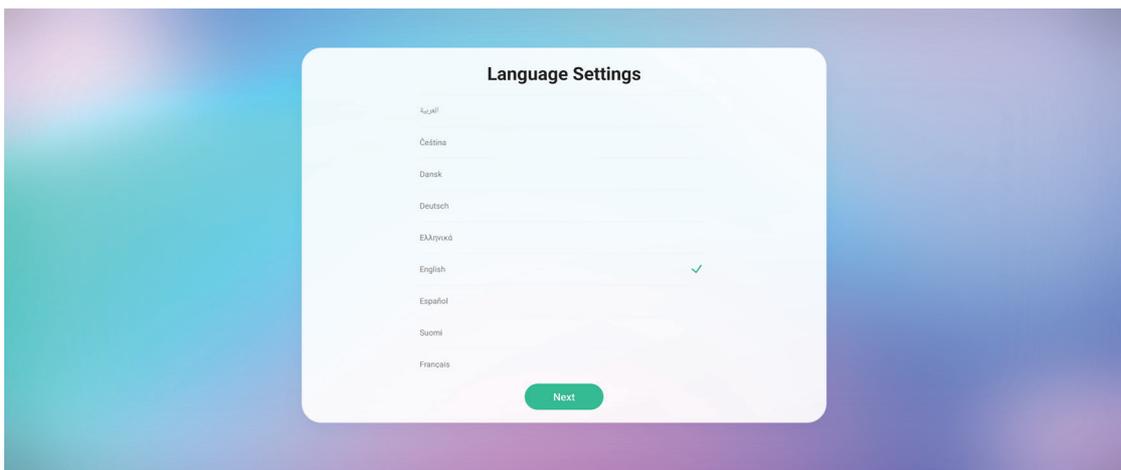
# Impostazione di avvio iniziale

Quando si accende per la prima volta il monitor, verrà avviata una procedura guidata di configurazione iniziale.

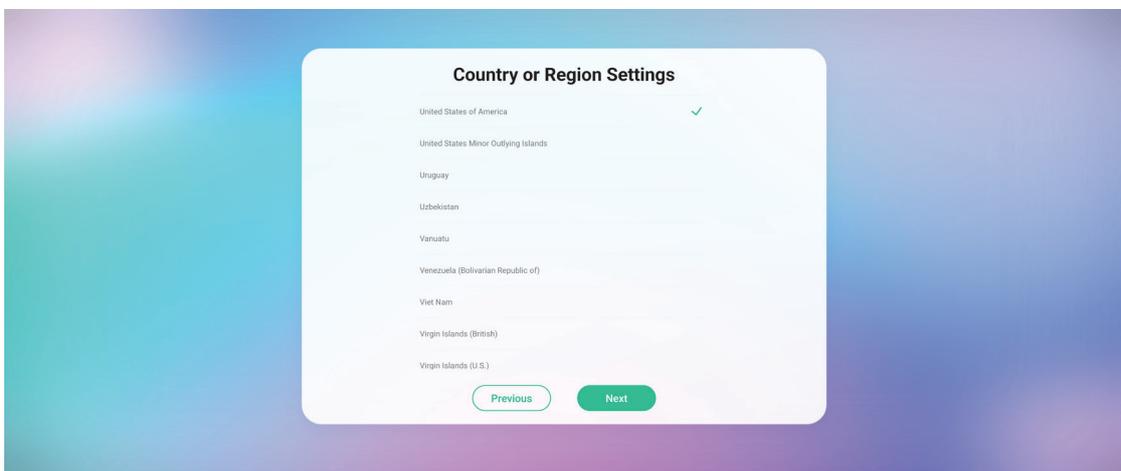
1. Selezionare **Start Setting (Avvia impostazione)** per avviare la procedura guidata di configurazione.



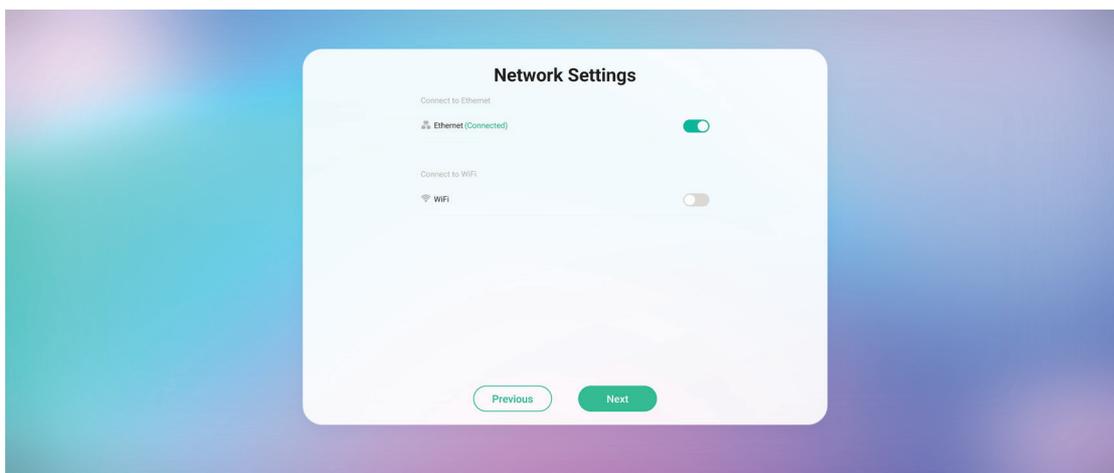
2. Selezionare la lingua.



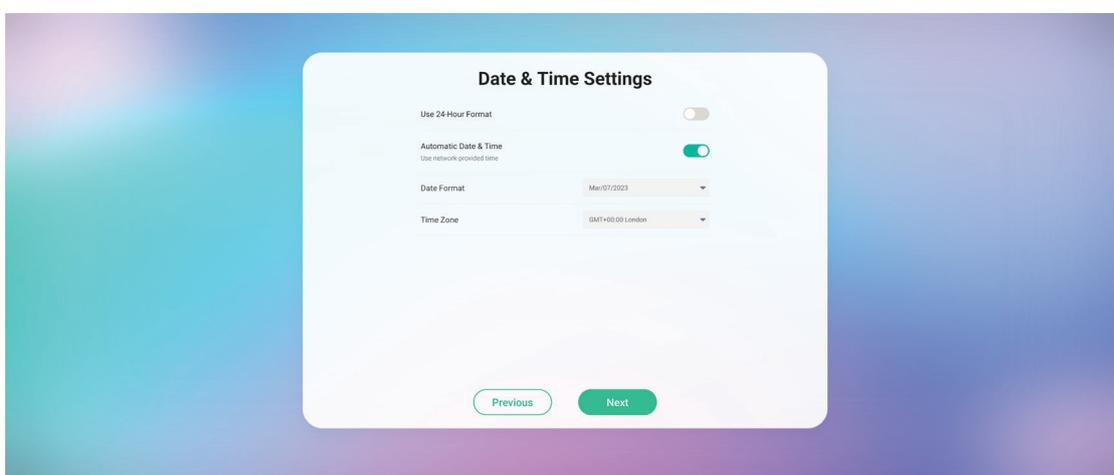
3. Selezionare il paese o la regione.



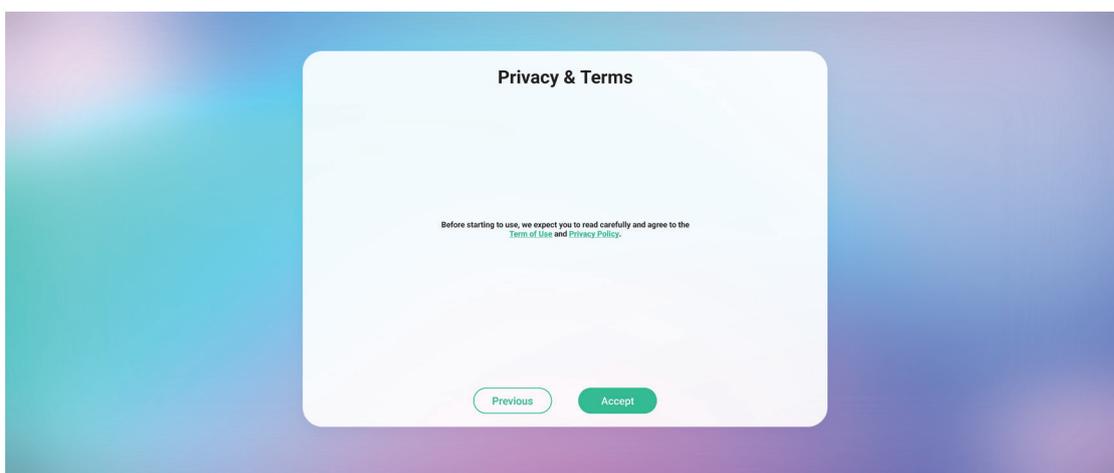
#### 4. Configurazione e verifica della connessione LAN:



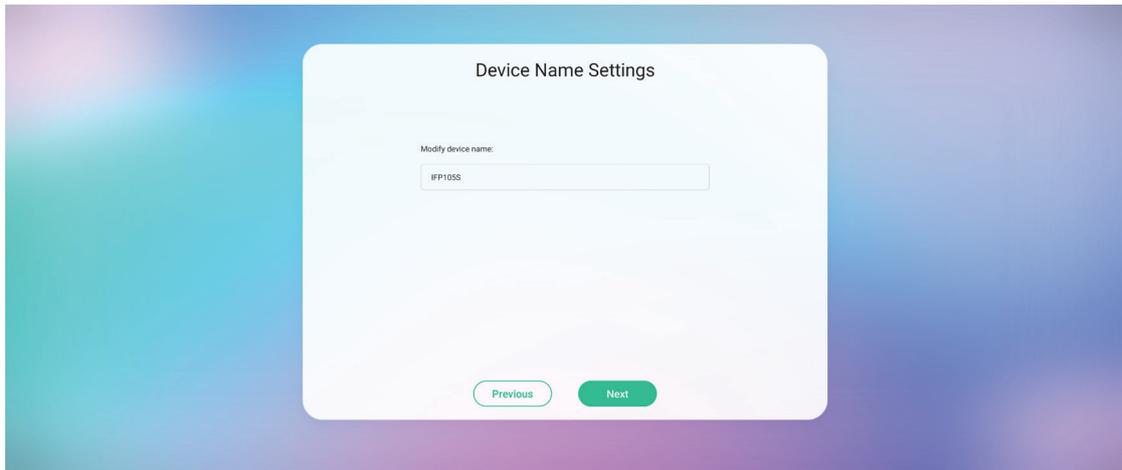
#### 5. Selezione del fuso orario per impostare la data e l'ora:



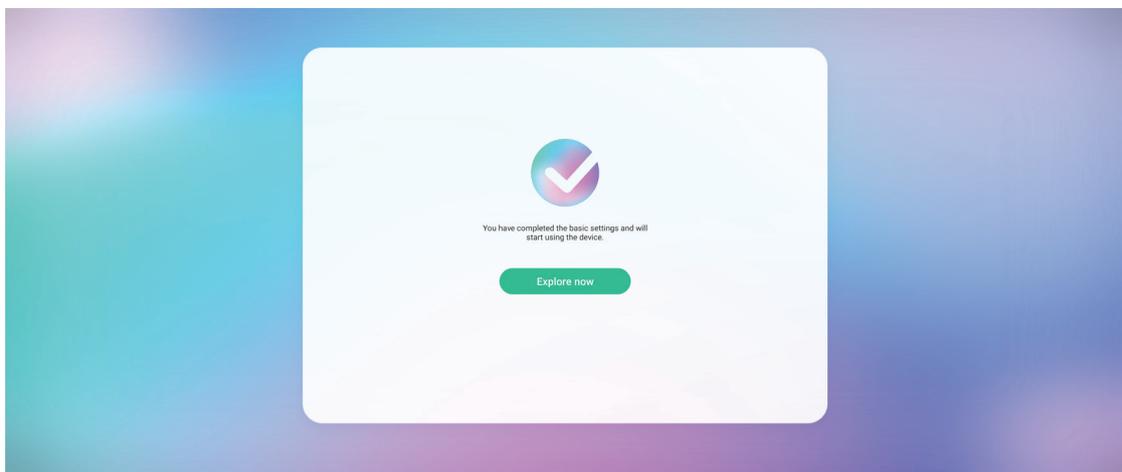
#### 6. Accettare o rifiutare i Termini di protezione della privacy e del copyright.



## 7. Impostare il nome del dispositivo.

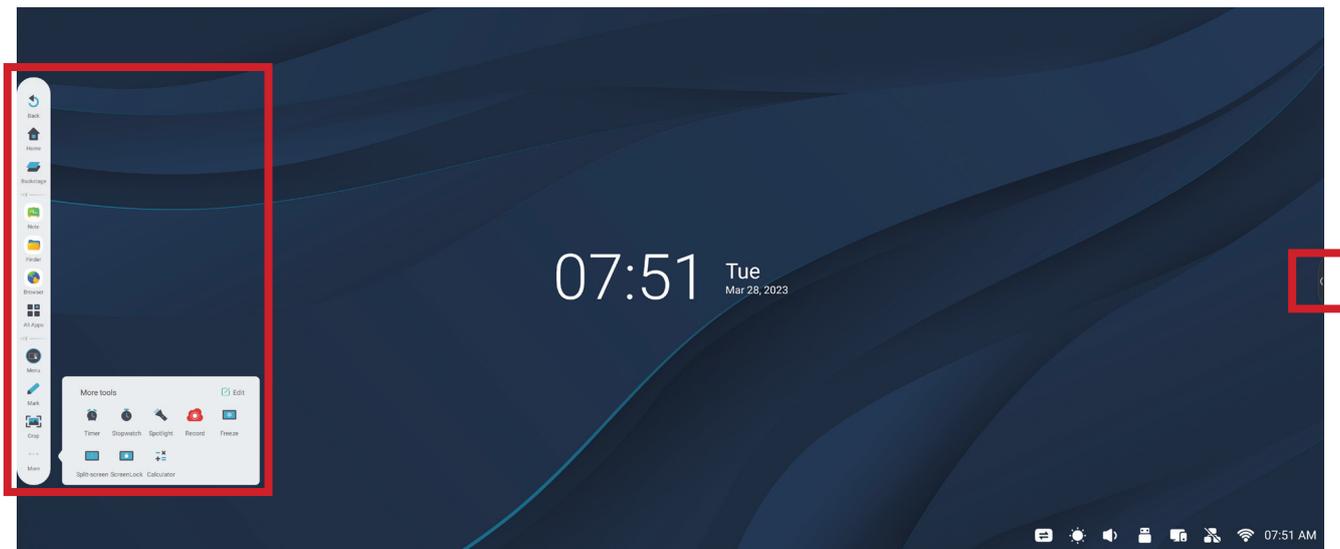


## 8. Selezionare **Confirm Now (Conferma ora)** per completare l'impostazione iniziale.



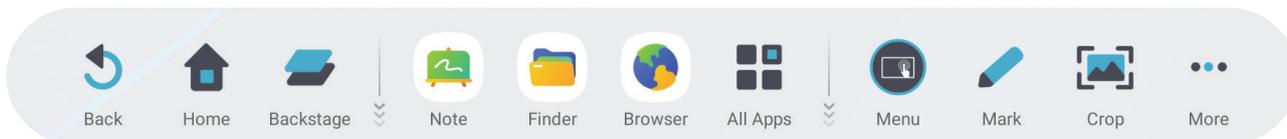
# Barra degli strumenti

La barra degli strumenti è dove si trovano le applicazioni e gli strumenti. Le icone di attivazione si trovano sul bordo del programma di avvio per fornire l'accesso.

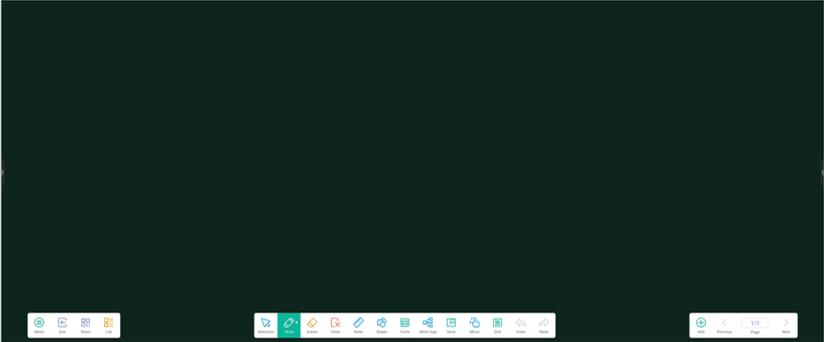


Per avviare un'applicazione o uno strumento:

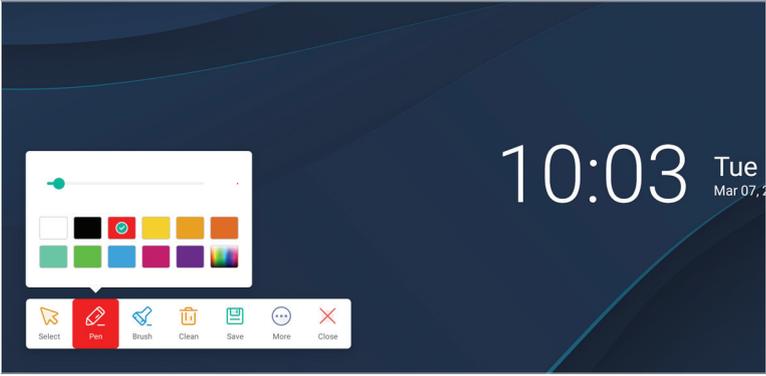
1. Toccare un'icona di attivazione della barra degli strumenti.
2. Toccare l'icona dell'applicazione o dello strumento desiderati.

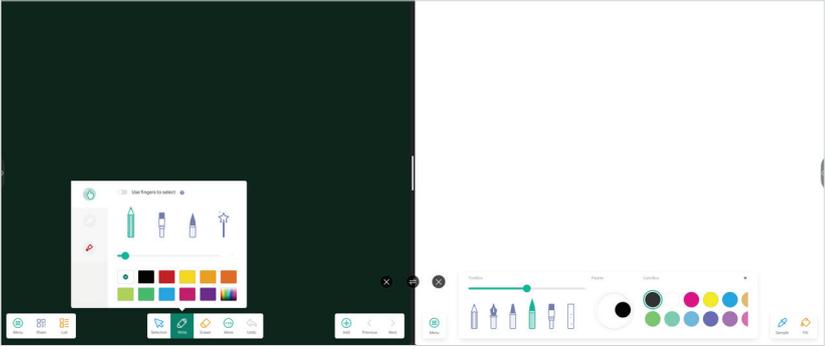


Icona	Descrizione
 <b>Indietro</b>	Consente di tornare alla Funzionamento schermata operativa precedente. <b>NOTA:</b> Solo per la sorgente di ingresso della ViewBoard.
 <b>Home</b>	Torna alla schermata principale della sorgente di ingresso della ViewBoard.
 <b>Backstage</b>	Visualizza tutte le applicazioni installate attualmente aperte.

Icona	Descrizione
 <p data-bbox="236 432 306 465"><b>Nota</b></p>	<p data-bbox="408 185 879 219">Applicazione per lavagna digitale.</p> 
 <p data-bbox="225 725 322 759"><b>Finder</b></p>	<p data-bbox="408 669 879 703">Consente di gestire file e cartelle.</p>
 <p data-bbox="209 904 338 938"><b>Browser</b></p>	<p data-bbox="408 844 1027 878">Browser Web per la navigazione in Internet.</p>

Icona	Descrizione
 <p><b>Tutte le app</b></p>	<p>Visualizza tutte le applicazioni installate.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">             Cloud Drive         </div> <div style="text-align: center;">             Keeper         </div> <div style="text-align: center;">             OfficeSuite         </div> <div style="text-align: center;">             Palette         </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center; margin-top: 10px;"> <div style="text-align: center;">             PIP         </div> <div style="text-align: center;">             Impostazioni         </div> <div style="text-align: center;">             vCast         </div> <div style="text-align: center;">             Visualizzatore         </div> </div>
	<p><u>Cloud Drive</u> Archivia e recupera i file dal servizio di archiviazione cloud.</p>
	<p><u>Keeper</u> Cancella dati non necessari e file indesiderati.</p>
	<p><u>OfficeSuite</u> Crea, modifica e visualizza documenti, fogli di lavoro, presentazioni e PDF.</p>
	<p><u>Palette</u> Consente di selezionare un colore e regolare i livelli di saturazione.</p>
	<p><u>PIP</u> Picture-in-Picture. Dividere lo schermo in due parti: una finestra principale e una finestra interna. È possibile specificare la sorgente in ingresso per ogni schermata.</p>
	<p><u>Impostazioni</u> Accede alle Impostazioni di sistema.</p>
	<p><u>vCast</u> Lavorando con il software ViewBoard Cast consentirà di ricevere schermi di laptop vCastSender (Windows/Mac/Chrome) e dispositivi mobili (iOS/Android), foto, video, annotazioni e fotocamere.</p>
	<p><u>Visualizzatore</u> Visualizza video da una telecamera collegata.</p>
 <p><b>Menu</b></p>	<p>Accede alle Impostazioni generali.</p>

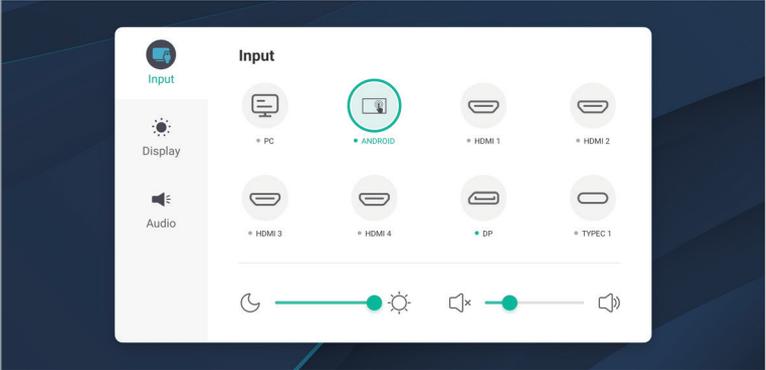
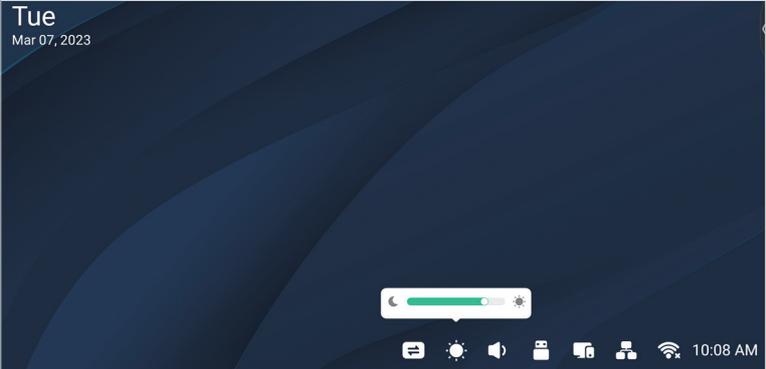
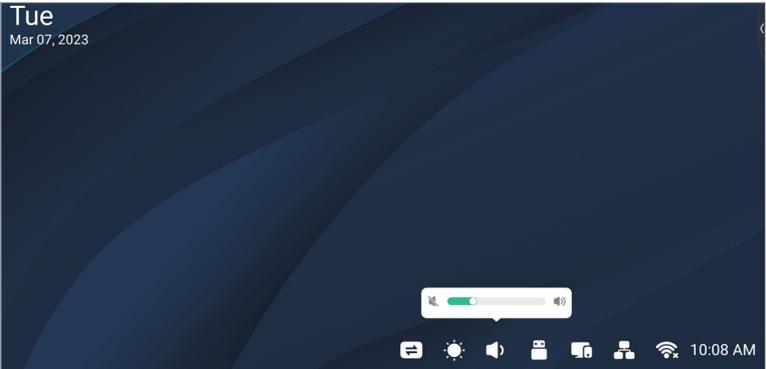
Icona	Descrizione
 <p><b>Contrassegno</b></p>	<p>Annota la sovrapposizione di qualsiasi sorgente di ingresso con una penna o un pennello.</p> 
 <p><b>Taglia</b></p>	<p>Acquisisce uno screenshot della schermata corrente e lo ridimensiona.</p>

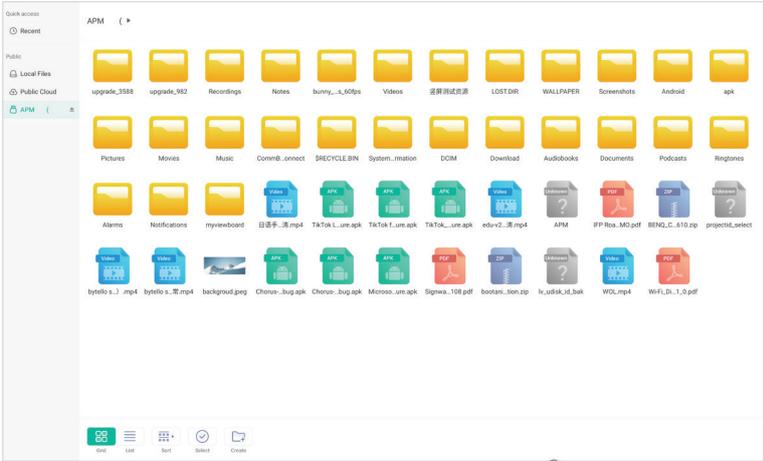
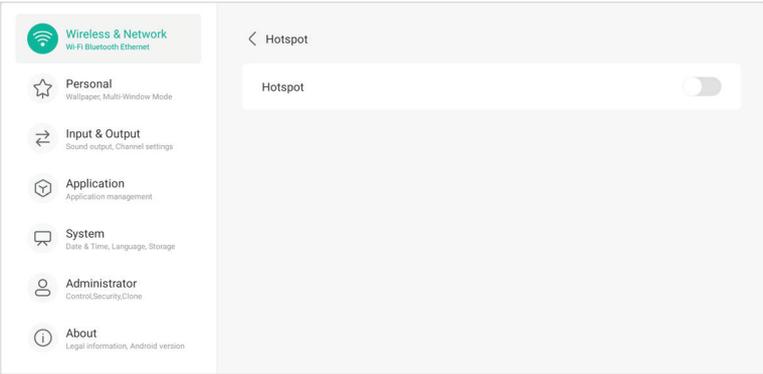
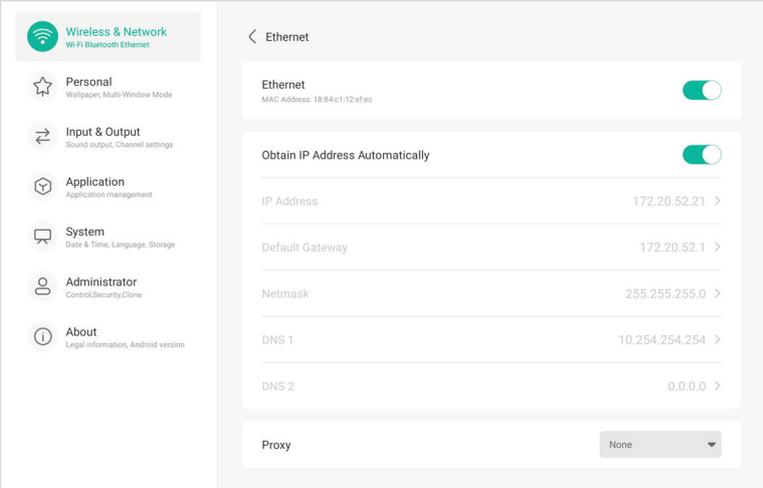
Icona	Descrizione
	<p>Visualizza più applicazioni all'interno della barra degli strumenti.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">             Timer         </div> <div style="text-align: center;">             Cronometro         </div> <div style="text-align: center;">             Faretto         </div> <div style="text-align: center;">             Registra         </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center; margin-top: 10px;"> <div style="text-align: center;">             Freeze         </div> <div style="text-align: center;">             Dividi schermo         </div> <div style="text-align: center;">             Blocco schermo         </div> <div style="text-align: center;">             Calcolatrice         </div> </div>
	<p><u>Timer</u>          Un timer per il conto alla rovescia con un'impostazione di allarme opzionale. Toccare e scorrere per regolare i valori numerici, quindi fare clic su Start (Avvia). In qualsiasi momento, il conto alla rovescia può essere messo in pausa, ripreso o azzerato.</p>
	<p><u>Cronometro</u>          Toccando Start (Avvia) si avvierà il cronometro. In qualsiasi momento, il cronometro può essere messo in pausa, ripreso, diviso o azzerato.</p>
	<p><u>Faretto</u>          Evidenzia la zona del contenuto messa a fuoco. Toccare l'icona Impostazioni per regolare le dimensioni del faretto e l'effetto alpha blending.</p>
<p>• • • <b>Altro</b></p>	<p><u>Record (Registra)</u>          Registra, visualizza e salva il contenuto sullo schermo.</p>
	<p><u>Freeze</u>          Converti il contenuto attualmente visualizzato in un'immagine fissa; quindi è possibile ingrandire, rimpicciolire, tornare a schermo intero e uscire.</p>
	<p><u>Dividi schermo</u>          Divide lo schermo per visualizzare due applicazioni diverse sullo schermo.</p> <div style="text-align: center; margin-top: 10px;">  </div>
	<p><u>Blocco schermo</u>          Blocca lo schermo del display per maggior sicurezza.</p>
	<p><u>Calcolatrice</u>          Serve per calcoli matematici.</p>

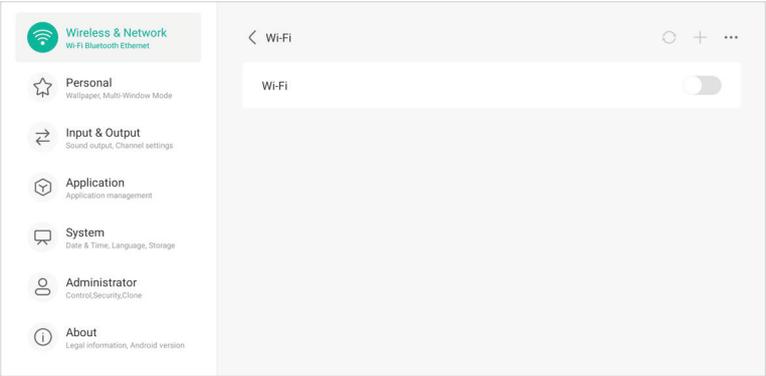
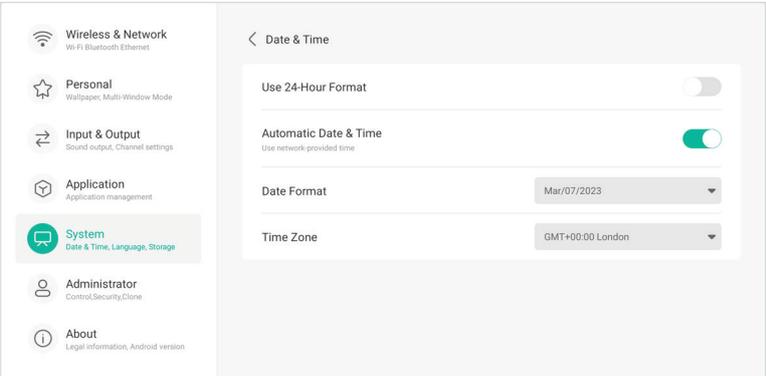
# Barra di controllo

È possibile accedere rapidamente alle impostazioni e agli strumenti utilizzati di frequente tramite la barra di controllo.



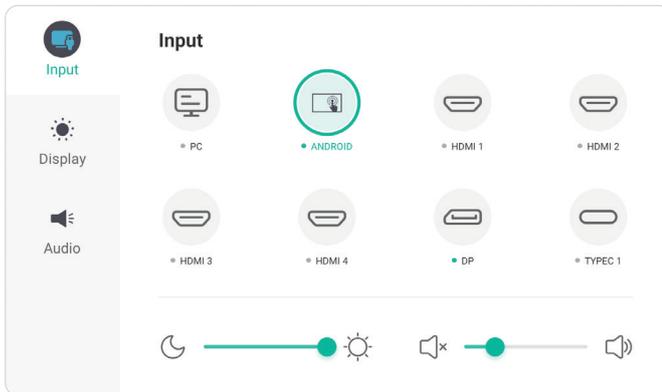
Voce	Descrizione
<p>1</p> <p><b>Input Source (Sorgente di ingresso)</b></p>	<p>Selezionare la sorgente di ingresso.</p> 
<p>2</p> <p><b>Brightness (Luminosità)</b></p>	<p>Regola il livello di luminosità del monitor.</p> 
<p>3</p> <p><b>Sound (Suono)</b></p>	<p>Regola il livello del volume del monitor.</p> 

Voce		Descrizione
4	USB	<p>Se si collega un dispositivo di archiviazione USB, viene visualizzata un'icona USB. Facendo clic sull'icona, si apre la cartella del dispositivo di archiviazione USB.</p> 
5	Hotspot	<p>Collegamento alle impostazioni dell'hotspot <b>Wireless &amp; Network (Wireless e di rete)</b>. Abilita o disabilita la funzione Hotspot.</p> 
6	Ethernet	<p>Collegamento alle impostazioni della LAN <b>Wireless &amp; Network (Wireless e di rete)</b>. Abilita o disabilita la connessione LAN.</p> 

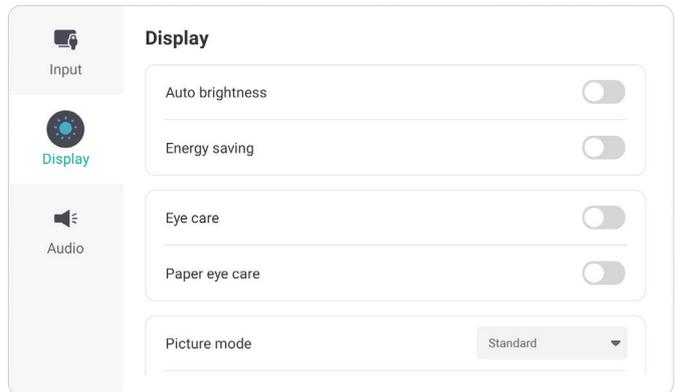
Voce	Descrizione
<p data-bbox="124 443 150 477">7</p> <p data-bbox="240 443 376 477">Wireless</p>	<p data-bbox="475 203 1437 315">Collegamento alle impostazioni della Wi-Fi <b>Wireless &amp; Network (Wireless e di rete)</b>. Abilita o disabilita il Wi-Fi e si collega a una rete wireless.</p> 
<p data-bbox="124 969 150 1003">8</p> <p data-bbox="213 947 408 1025">Date &amp; Time (Data e ora)</p>	<p data-bbox="475 750 1469 817">Collegamento alle Impostazioni di <b>System (Sistema)</b>. Imposta la data e ora del monitor.</p> 

# Impostazioni generali dell'OSD (On-Screen Display)

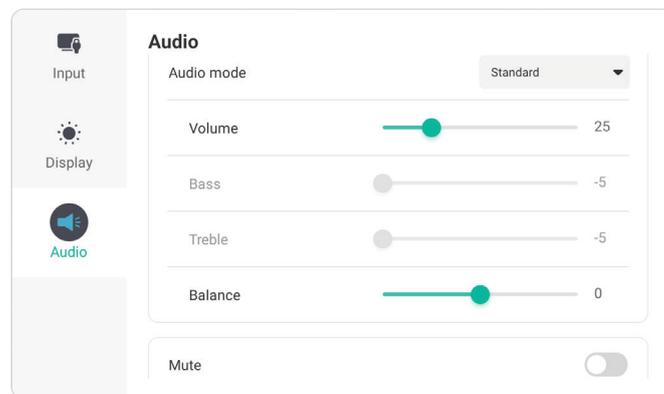
Accesso a Ingresso, Display, Audio e altre impostazioni generali tramite il menu OSD.



Menu input (Menu ingresso)

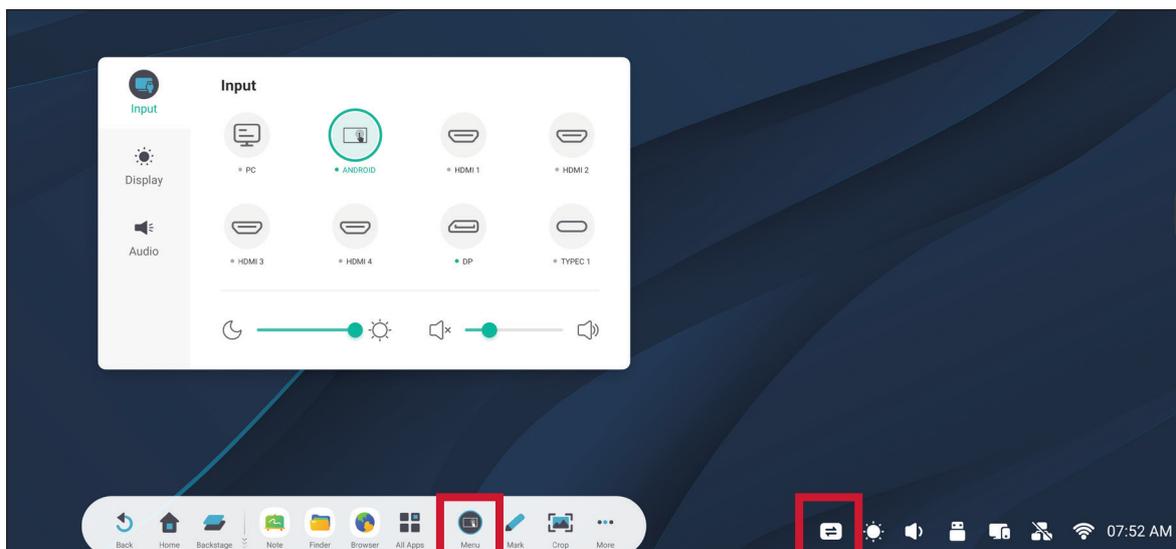


Display Menu (Menu visualizzazione)

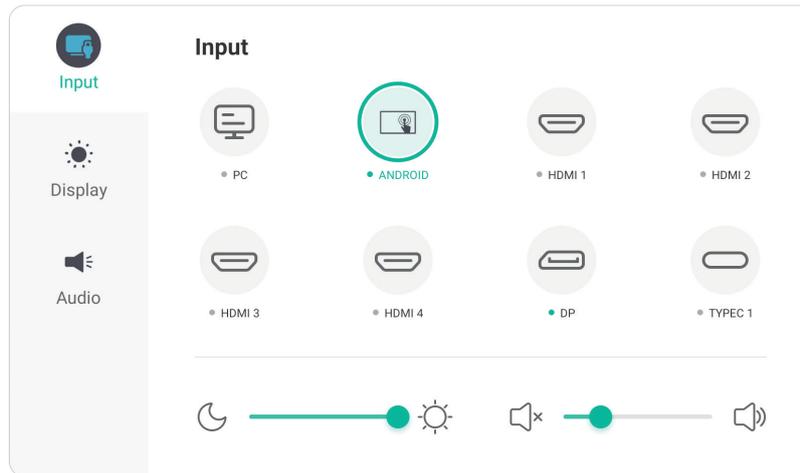


Audio Menu (Menu audio)

Aprire il menu OSD toccando l'icona **Menu** (  ) nella barra degli strumenti o l'icona **Sorgente di ingresso** (  ) nella barra di controllo.



## Input Settings (Impostazioni di ingresso)



Per selezionare la sorgente di ingresso:

1. Premere **INPUT** sul telecomando o toccare l'icona **Menu** (  ) dalla barra degli strumenti o l'icona **Sorgente di ingresso** (  ) della barra di controllo per visualizzare il menu **Input Settings (Impostazioni ingresso)**.
2. Premere **▼/▲/◀/▶** sul telecomando per selezionare la sorgente di ingresso desiderata.  
**NOTA:** La sorgente PC verrà visualizzata solo quando il computer slot-in è installato.
3. Premere **ENTER** sul telecomando o toccare la sorgente di ingresso.
4. Premere **BACK** sul telecomando o toccare un'area vuota al di fuori del menu per uscire.

Per regolare la luminosità:



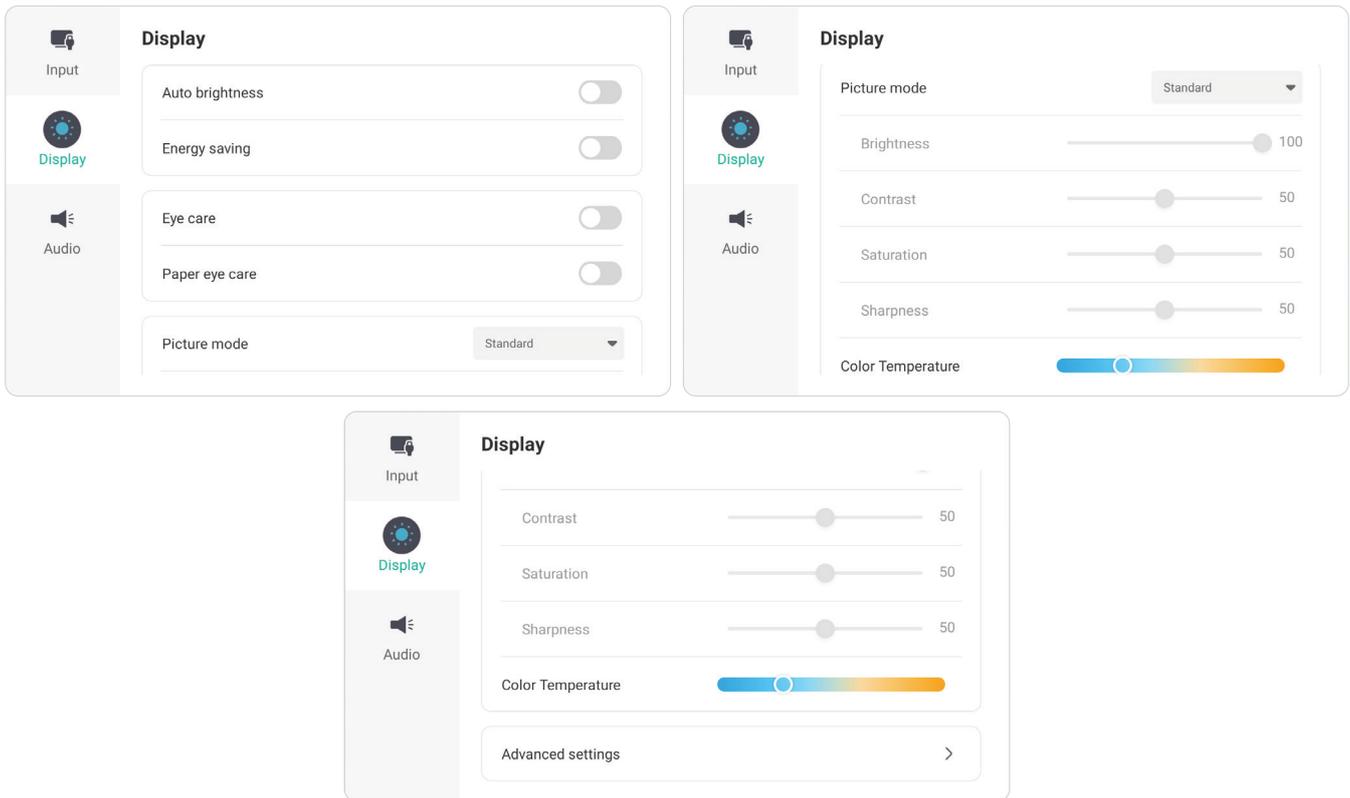
1. Premere **INPUT** sul telecomando o toccare l'icona **Menu** (  ) dalla barra degli strumenti o l'icona **Sorgente di ingresso** (  ) della barra di controllo per visualizzare il menu **Input Settings (Impostazioni ingresso)**.
2. Toccare e trascinare direttamente il dispositivo di scorrimento della luminosità per regolare il valore della retroilluminazione.
3. Premere **BACK** sul telecomando o toccare un'area vuota al di fuori del menu per uscire.

Per regolare il volume:



1. Premere **INPUT** sul telecomando o toccare l'icona **Menu** (  ) dalla barra degli strumenti o l'icona **Sorgente di ingresso** (  ) della barra di controllo per visualizzare il menu **Input Settings (Impostazioni ingresso)**.
2. Toccare e trascinare direttamente il dispositivo di scorrimento del volume per regolare il valore oppure premere **VOL +/VOL -** sul telecomando per regolare. Inoltre, premendo **Mute** (  ) sul telecomando si disattiva/riattiva il volume.
3. Premere **BACK** sul telecomando o toccare un'area vuota al di fuori del menu per uscire.

## Impostazioni di visualizzazione



Per regolare le impostazioni del display:

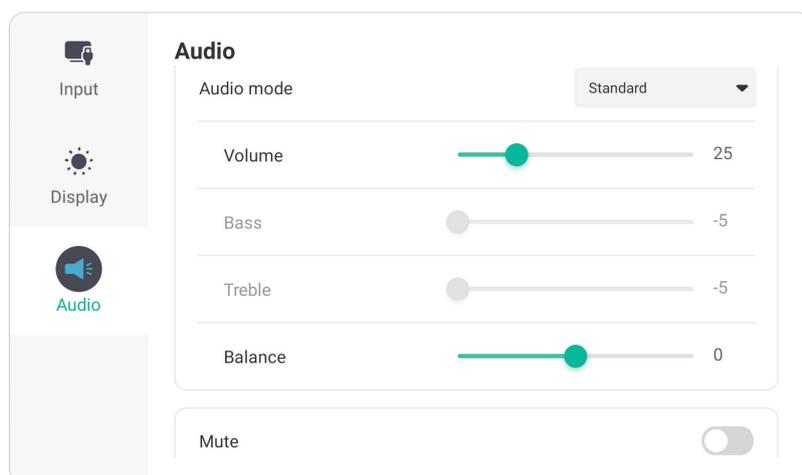
1. Premere **INPUT** sul telecomando o toccare l'icona **Menu** (  ) dalla barra degli strumenti o l'icona **Sorgente di ingresso** (  ) della barra di controllo per visualizzare il menu **Input Settings (Impostazioni ingresso)**. Quindi selezionare la scheda **Display**.
2. Premere **▼/▲/◀/▶** sul telecomando per selezionare l'opzione del menu desiderata.
3. Premere **ENTER** sul telecomando per confermare o premere **◀/▶** per regolare l'opzione del menu. Inoltre, toccare/regolare direttamente l'opzione di menu.
4. Premere **BACK** sul telecomando o toccare un'area vuota al di fuori del menu per uscire.

## Impostazioni di visualizzazione - Opzioni del menu

Voce	Descrizione										
<b>Auto Brightness (Luminosità automatica)</b>	Regolazione della luminosità automatica. Regola la luminosità massima in base ai livelli di luce ambientale.										
<b>Energy Saving (Risparmio energetico)</b>	Abilita la riduzione del consumo energetico.										
<b>Eye Care (Cura degli occhi)</b>	Regola il filtro che blocca la luce blu ad alta energia per un'esperienza visiva più confortevole.										
<b>Paper Eye Care</b>	Quando è abilitato "Riduzione luce blu", regolare la trasparenza per ridurre la luminosità e aumentare la temperatura del colore.										
<b>Picture Mode (Modalità immagine)</b>	Selezionare un'impostazione immagine predefinita.										
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Modalità</th> <th>Descrizione</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>Standard</b></td> <td>La modalità di immagine predefinita.</td> </tr> <tr> <td><b>Bright (Luminoso)</b></td> <td>Aumenta al massimo la luminosità del monitor. Questa modalità è adatta ad ambienti dove occorre luminosità particolarmente elevata, come ad esempio in ambienti ben illuminati.</td> </tr> <tr> <td><b>Soft (Morbido)</b></td> <td>Un livello di luminosità elevato con livello di contrasto ridotto.</td> </tr> <tr> <td><b>Custom (Personalizzato)</b></td> <td>Personalizza le impostazioni dell'immagine.</td> </tr> </tbody> </table>	Modalità	Descrizione	<b>Standard</b>	La modalità di immagine predefinita.	<b>Bright (Luminoso)</b>	Aumenta al massimo la luminosità del monitor. Questa modalità è adatta ad ambienti dove occorre luminosità particolarmente elevata, come ad esempio in ambienti ben illuminati.	<b>Soft (Morbido)</b>	Un livello di luminosità elevato con livello di contrasto ridotto.	<b>Custom (Personalizzato)</b>	Personalizza le impostazioni dell'immagine.
	Modalità	Descrizione									
	<b>Standard</b>	La modalità di immagine predefinita.									
	<b>Bright (Luminoso)</b>	Aumenta al massimo la luminosità del monitor. Questa modalità è adatta ad ambienti dove occorre luminosità particolarmente elevata, come ad esempio in ambienti ben illuminati.									
<b>Soft (Morbido)</b>	Un livello di luminosità elevato con livello di contrasto ridotto.										
<b>Custom (Personalizzato)</b>	Personalizza le impostazioni dell'immagine.										
<b>Brightness (Luminosità)</b>	Regola i livelli di nero di fondo dell'immagine su schermo. Maggiore è il valore, più luminosa è l'immagine. Valori ridotti renderanno l'immagine più scura.										
<b>Contrast (Contrasto)</b>	Regola la differenza tra lo sfondo dell'immagine (livello di nero) ed il primo piano (livello di bianco). Utilizzarlo per impostare il livello di picco del bianco dopo aver precedentemente regolato l'impostazione della <b>Brightness (Luminosità)</b> per adattarsi all'ingresso selezionato e l'ambiente visualizzato.										
<b>Saturation (Saturazione)</b>	Si riferisce alla quantità di colore presente in un'immagine. Riducendo il valore, si hanno dei colori meno saturi; impostando il valore "0", i colori sono rimossi totalmente dall'immagine. Se la saturazione è troppo alta, quel colore sarà troppo intenso e irrealistico.										
<b>Sharpness (Nitidezza)</b>	Un valore maggiore rende l'immagine più nitida; uno minore rende l'immagine più morbida.										

Voce	Descrizione																						
<b>Color Temperature (Temperatura colore)</b>	Regola il valore della temperatura del colore.																						
<b>Advanced Settings (Impostazioni avanzate)</b>	<p><u>Color Space (Spazio colore)</u> Seleziona lo spazio colore da utilizzare per l'uscita a colori.</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="background-color: #c00000; color: white;">Modalità</th> <th style="background-color: #c00000; color: white;">Descrizione</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;"><b>Standard</b></td> <td>Standard dello spazio colore predefinito.</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><b>sRGB</b></td> <td>Gamma colori e gamma dello standard sRGB precise.</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><b>AdobeRGB</b></td> <td>Gamma colori e gamma precisa dello standard Adobe RGB.</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><b>Display-P3</b></td> <td>Gamma colori e gamma dello standard Display-P3 precise.</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><b>DCI-P3</b></td> <td>Gamma colori e gamma dello standard DCI-P3 precise.</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><b>BT2020</b></td> <td>Gamma colori e gamma dello standard BT2020 precise.</td> </tr> </tbody> </table> <p><u>Gamma HDMI</u> Selezionare uno spazio colore adatto in base all'impostazione della gamma colori del dispositivo in uscita collegato.</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="background-color: #c00000; color: white;">Modalità</th> <th style="background-color: #c00000; color: white;">Descrizione</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;"><b>Auto</b></td> <td>Rileva la gamma del segnale in ingresso automaticamente.</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><b>Full (Intero)</b></td> <td>Imposta lo spazio colore tra 0 e 255.</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><b>Limited (Limitato)</b></td> <td>Imposta lo spazio colore tra 16 e 235.</td> </tr> </tbody> </table> <p><u>Pixel Shift (Spostamento pixel)</u> Riduce la possibilità di burn-in dello schermo. Questa impostazione consente all'utente di programmare il tempo tra i movimenti dell'immagine in minuti.</p> <p><u>AI PQ</u> Imposta automaticamente la risoluzione ottimale del display.</p> <p><u>Dynamic Backlight (DCR) (Retroilluminazione dinamica (DCR))</u> Rileva automaticamente il segnale dell'immagine e controlla in modo intelligente la luminosità e il colore dell'illuminazione per migliorare la capacità di rendere il più nero il nero di una scena scura, e rendere il più bianco il bianco in un ambiente luminoso.</p>	Modalità	Descrizione	<b>Standard</b>	Standard dello spazio colore predefinito.	<b>sRGB</b>	Gamma colori e gamma dello standard sRGB precise.	<b>AdobeRGB</b>	Gamma colori e gamma precisa dello standard Adobe RGB.	<b>Display-P3</b>	Gamma colori e gamma dello standard Display-P3 precise.	<b>DCI-P3</b>	Gamma colori e gamma dello standard DCI-P3 precise.	<b>BT2020</b>	Gamma colori e gamma dello standard BT2020 precise.	Modalità	Descrizione	<b>Auto</b>	Rileva la gamma del segnale in ingresso automaticamente.	<b>Full (Intero)</b>	Imposta lo spazio colore tra 0 e 255.	<b>Limited (Limitato)</b>	Imposta lo spazio colore tra 16 e 235.
Modalità	Descrizione																						
<b>Standard</b>	Standard dello spazio colore predefinito.																						
<b>sRGB</b>	Gamma colori e gamma dello standard sRGB precise.																						
<b>AdobeRGB</b>	Gamma colori e gamma precisa dello standard Adobe RGB.																						
<b>Display-P3</b>	Gamma colori e gamma dello standard Display-P3 precise.																						
<b>DCI-P3</b>	Gamma colori e gamma dello standard DCI-P3 precise.																						
<b>BT2020</b>	Gamma colori e gamma dello standard BT2020 precise.																						
Modalità	Descrizione																						
<b>Auto</b>	Rileva la gamma del segnale in ingresso automaticamente.																						
<b>Full (Intero)</b>	Imposta lo spazio colore tra 0 e 255.																						
<b>Limited (Limitato)</b>	Imposta lo spazio colore tra 16 e 235.																						

## Audio Settings (Impostazioni audio)



Per regolare le impostazioni del display:

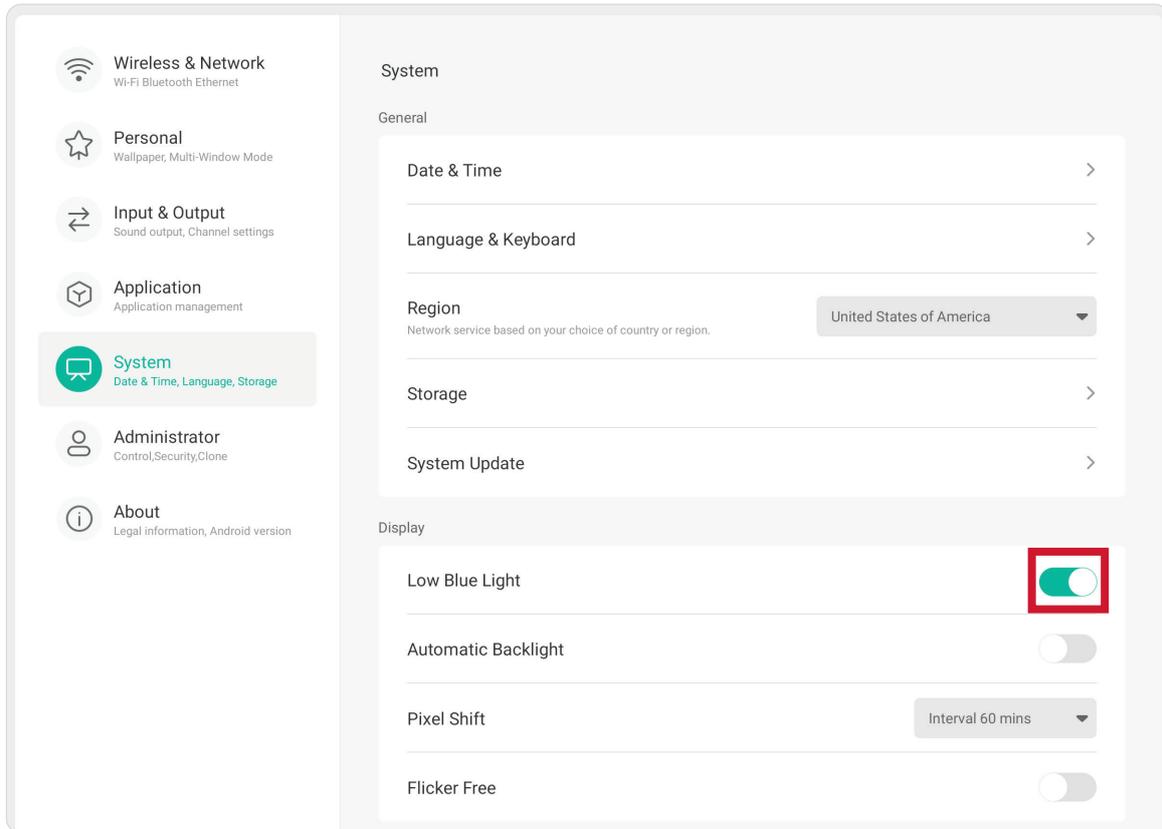
1. Premere **INPUT** sul telecomando o toccare l'icona **Menu** (  ) dalla barra degli strumenti o l'icona **Sorgente di ingresso** (  ) della barra di controllo per visualizzare il menu **Input Settings (Impostazioni ingresso)**. Quindi selezionare la scheda **Audio**.
2. Premere **▼/▲/◀/▶** sul telecomando per selezionare l'opzione del menu desiderata.
3. Premere **ENTER** sul telecomando per confermare o premere **◀/▶** per regolare l'opzione del menu. Inoltre, toccare/regolare direttamente l'opzione di menu.
4. Premere **BACK** sul telecomando o toccare un'area vuota al di fuori del menu per uscire.

## Impostazioni audio - Opzioni del menu

Voce	Descrizione										
<b>Audio Mode (Modalità Audio)</b>	Selezionare un'impostazione audio predefinita.										
	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="480 304 719 360">Modalità</th> <th data-bbox="719 304 1401 360">Descrizione</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="480 360 719 409">Standard</td> <td data-bbox="719 360 1401 409">La modalità audio predefinita.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="480 409 719 459">Meeting</td> <td data-bbox="719 409 1401 459">Ideale per le riunioni. Bassi più alti, alti più bassi.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="480 459 719 508">Class (Aula)</td> <td data-bbox="719 459 1401 508">Ideale per le aule. Bassi e alti ridotti.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="480 508 719 591">Custom (Personalizzato)</td> <td data-bbox="719 508 1401 591">Personalizza le impostazioni dell'audio.</td> </tr> </tbody> </table>	Modalità	Descrizione	Standard	La modalità audio predefinita.	Meeting	Ideale per le riunioni. Bassi più alti, alti più bassi.	Class (Aula)	Ideale per le aule. Bassi e alti ridotti.	Custom (Personalizzato)	Personalizza le impostazioni dell'audio.
	Modalità	Descrizione									
	Standard	La modalità audio predefinita.									
	Meeting	Ideale per le riunioni. Bassi più alti, alti più bassi.									
Class (Aula)	Ideale per le aule. Bassi e alti ridotti.										
Custom (Personalizzato)	Personalizza le impostazioni dell'audio.										
Standard	La modalità audio predefinita.										
Meeting	Ideale per le riunioni. Bassi più alti, alti più bassi.										
Class (Aula)	Ideale per le aule. Bassi e alti ridotti.										
Custom (Personalizzato)	Personalizza le impostazioni dell'audio.										
<b>Volume</b>	Aumenta o riduce il livello del volume del monitor.										
<b>Bass (Bassi)</b>	Aumenta o riduce il livello dei bassi (suoni bassi).										
<b>Treble (Alto)</b>	Aumenta o riduce il livello degli alti (suoni alti).										
<b>Balance (Bilanciamento)</b>	Regola il bilanciamento degli altoparlanti sinistro/destro.										
<b>Mute</b>	Attiva o disattiva l'audio.										

## Filtro luce blu e protezione degli occhi

Il filtro luce blu blocca la luce blu ad alta energia per un'esperienza visiva più confortevole.



### Calcolo delle pause

Durante l'uso di schermi per lunghi periodi di tempo, si consiglia di prendersi delle pause periodicamente. Si consigliano brevi pause di almeno 10 minuti dopo una (1) ora di uso continuo.

Pause brevi e frequenti sono in genere più salutari di pause più lunghe e sporadiche.

### Affaticamento della messa a fuoco (regola 20-20-20)

Per ridurre il rischio di affaticamento degli occhi guardando costantemente lo schermo, distogliere lo sguardo dallo schermo almeno ogni 20 minuti e fissare un oggetto distante (almeno 20 piedi di distanza) per almeno 20 secondi.

### Osservazione di oggetti distanti

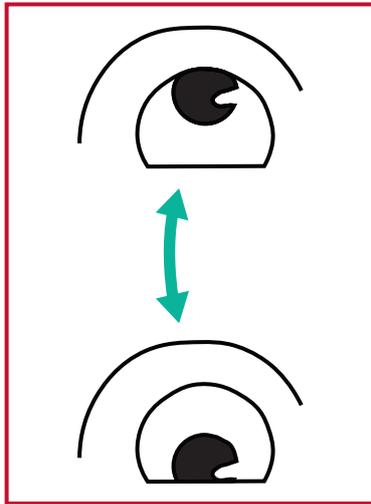
Durante le pause, è possibile ridurre ulteriormente l'affaticamento e la secchezza agli occhi guardando oggetti in lontananza per 10-15 secondi, quindi guardare qualcosa di vicino per 10-15 secondi. Ripetere per 10 volte. Questo esercizio riduce il rischio che la capacità di messa a fuoco dei tuoi occhi si blocchi dopo un lavoro prolungato al computer.

## Esercizi per occhi e collo

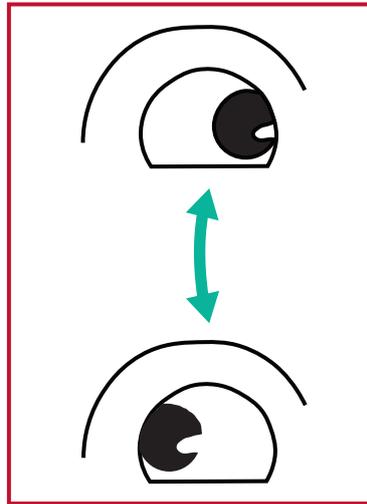
### Esercizi per gli occhi

Gli esercizi per gli occhi possono aiutare a ridurre l'affaticamento. Ruotare lentamente gli occhi a sinistra e a destra, in alto e in basso. Ripetere più volte in base alla necessità.

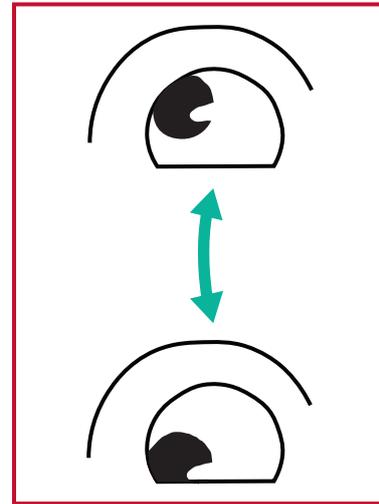
### Esercizi per gli occhi



(1) Tenere il corpo e la testa in posizione verticale. Spostare gli occhi in alto per guardare il soffitto, quindi abbassarli per guardare il pavimento.



(2) Spostare lentamente gli occhi a sinistra e a destra per guardare gli oggetti sui due lati.



(3) Spostare gli occhi per guardare gli oggetti nella direzione in alto a destra e poi in quella in basso a destra. Ripetere in alto a sinistra e in basso a sinistra.

### Esercizi per il collo

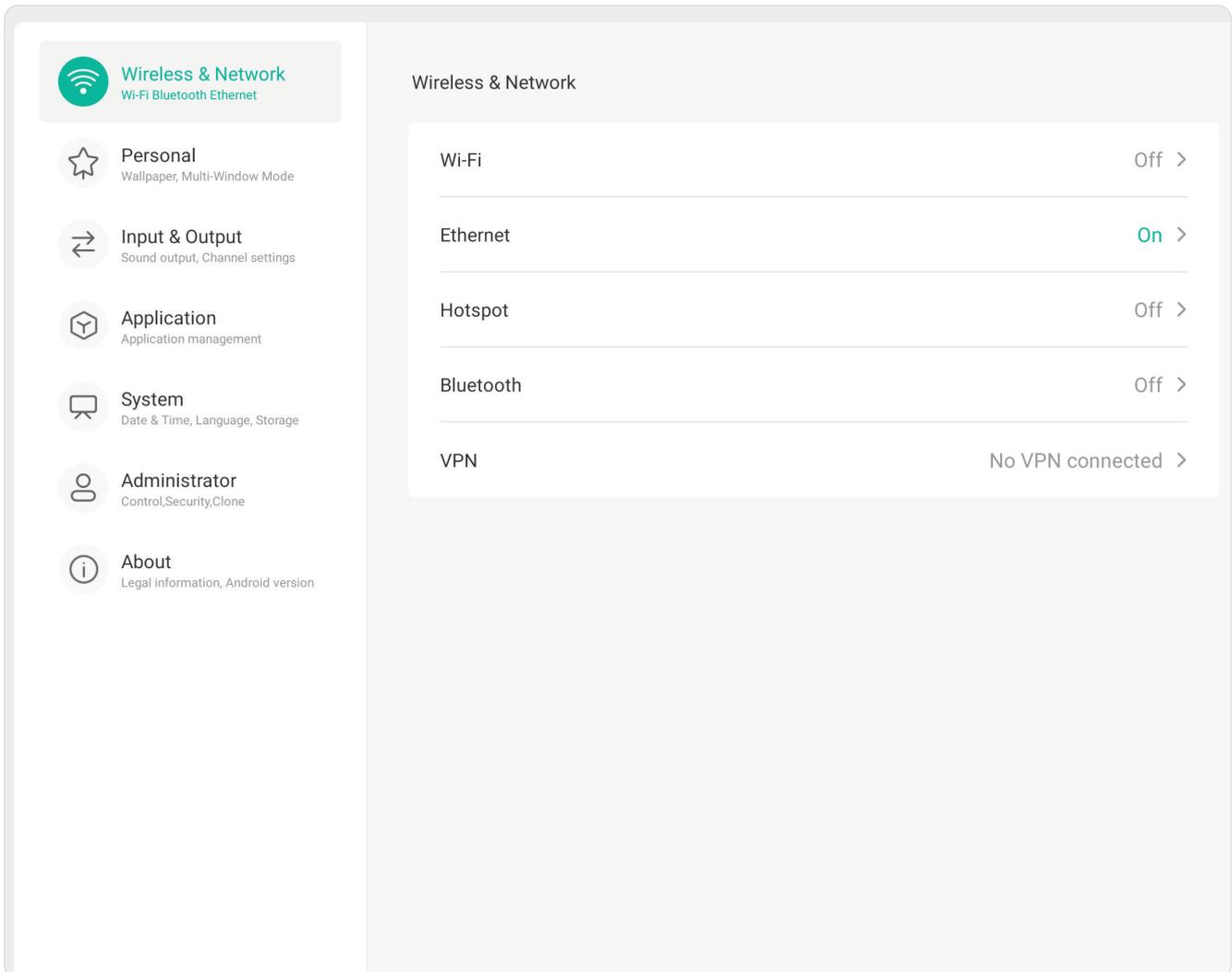
Anche gli esercizi per il collo possono aiutare a ridurre l'affaticamento. Rilassare le braccia e lasciarle ciondolare ai lati, piegarsi leggermente in avanti per allungare il collo, ruotare la testa a destra e a sinistra. Ripetere più volte in base alla necessità.

## Impostazioni - Sorgente di ingresso di ViewBoard

Quando il display è nella sorgente di ingresso di ViewBoard, premere **MENU** sul telecomando o toccare l'icona **Impostazioni** (  ) nella barra degli strumenti per aprire il menu **Impostazioni**.

### Wireless & Network (Wireless e rete)

Controllare lo stato della connessione di rete corrente e configurare e gestire **Wi-Fi**, **Ethernet**, **Hotspot**, **Bluetooth** e **VPN**.



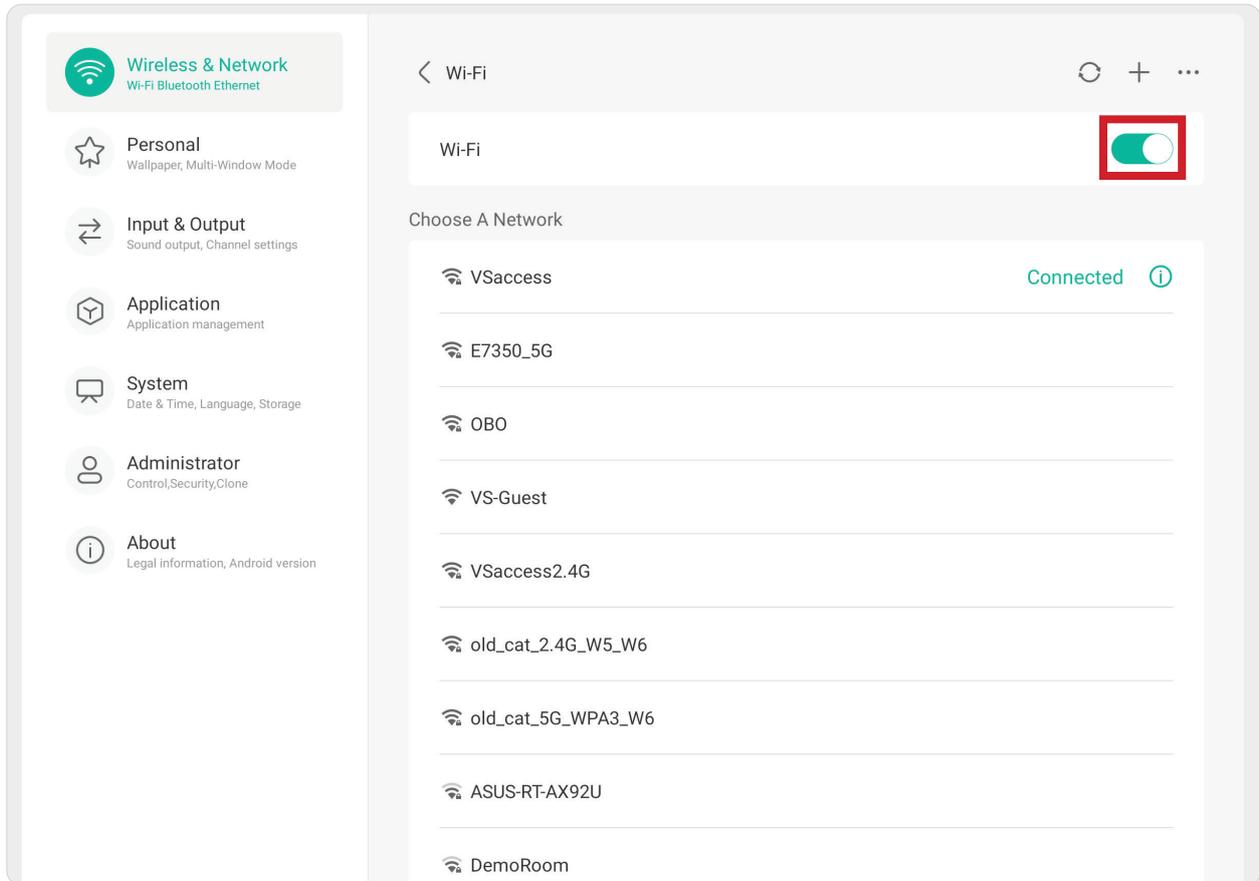
#### NOTA:

- Ethernet si disattiverà automaticamente quando il Wi-Fi è abilitato. Il Wi-Fi si disattiverà automaticamente quando Ethernet è abilitato. Il Wi-Fi si disattiverà quando l'hotspot wireless è abilitato.
- Il dispositivo non può connettersi a Internet quando l'hotspot wireless è abilitato.

## Wi-Fi

Configurazione e gestione dei punti di accesso wireless.

- Toccare il tasto di attivazione/disattivazione per attivare/disattivare il **Wi-Fi**.

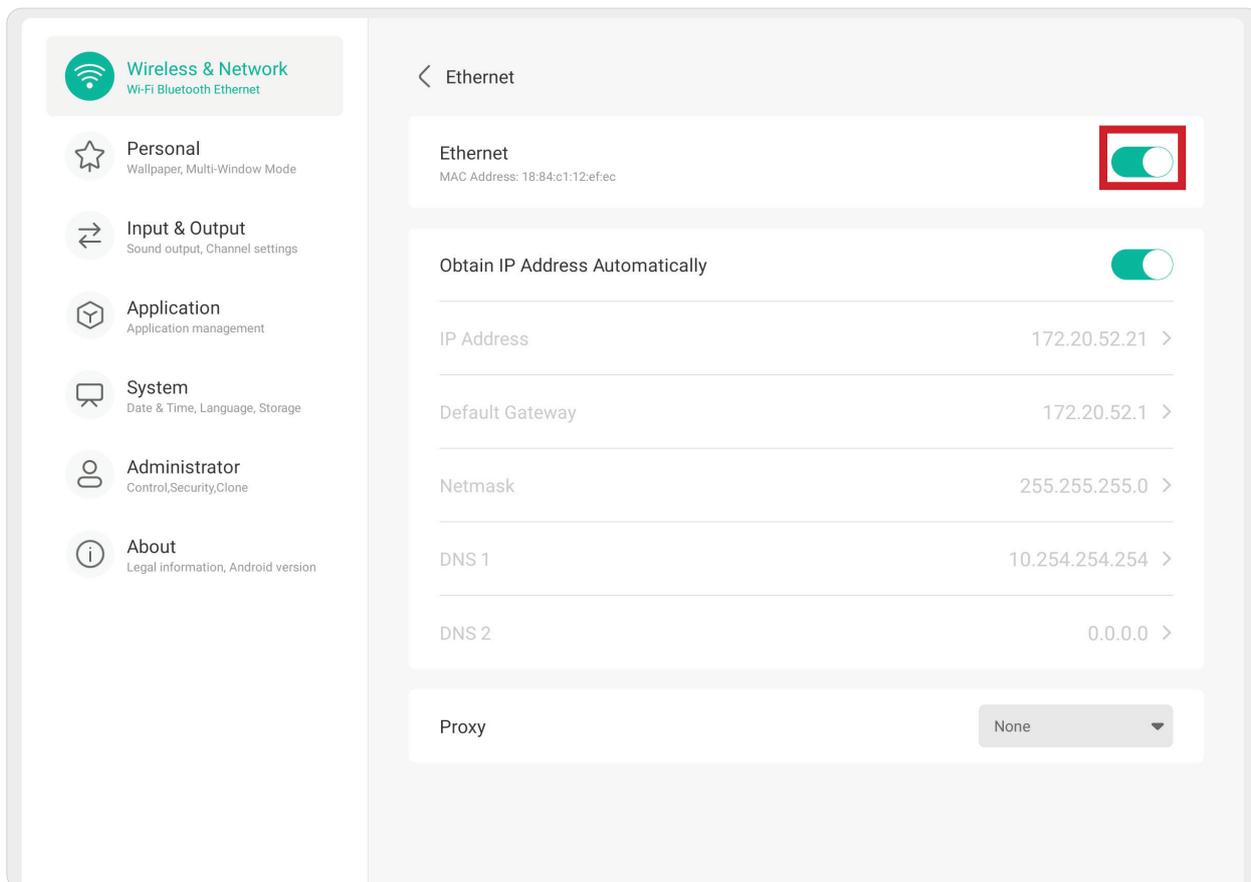


- Una volta **attivo**, è possibile: **Add a Network (Aggiungere una rete)**, visualizzare le **Saved Networks (Reti salvate)**, **Refresh (Aggiornare)** l'elenco di rete, o visualizzare le impostazioni **Advanced (Avanzate)**.

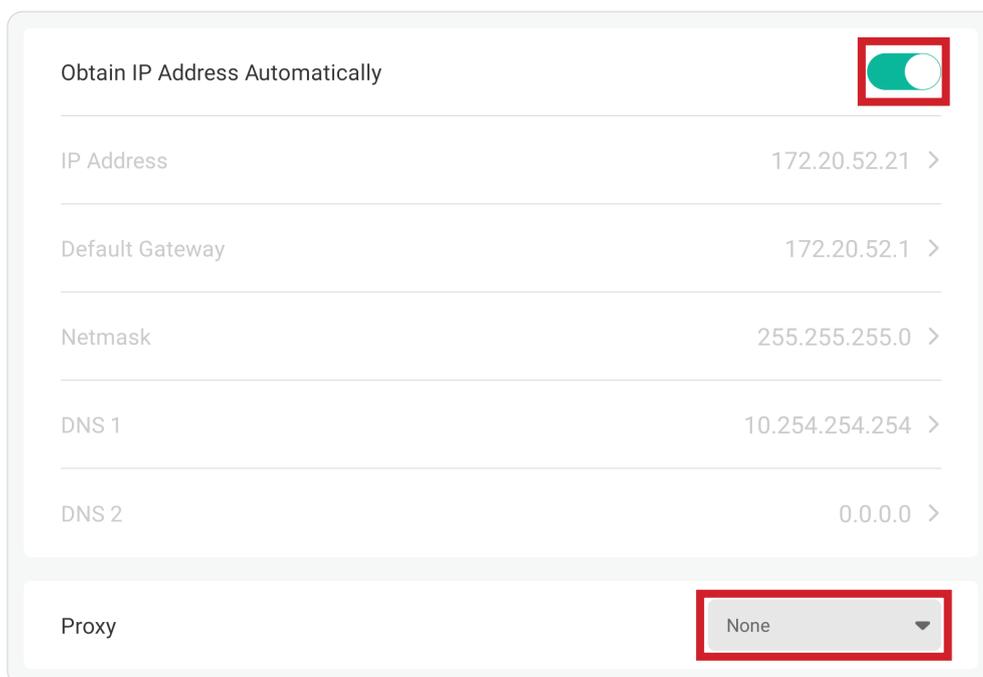
## Ethernet

Impostare la rete locale e proxy.

- Toccare il tasto di attivazione/disattivazione per attivare/disattivare **Ethernet**.



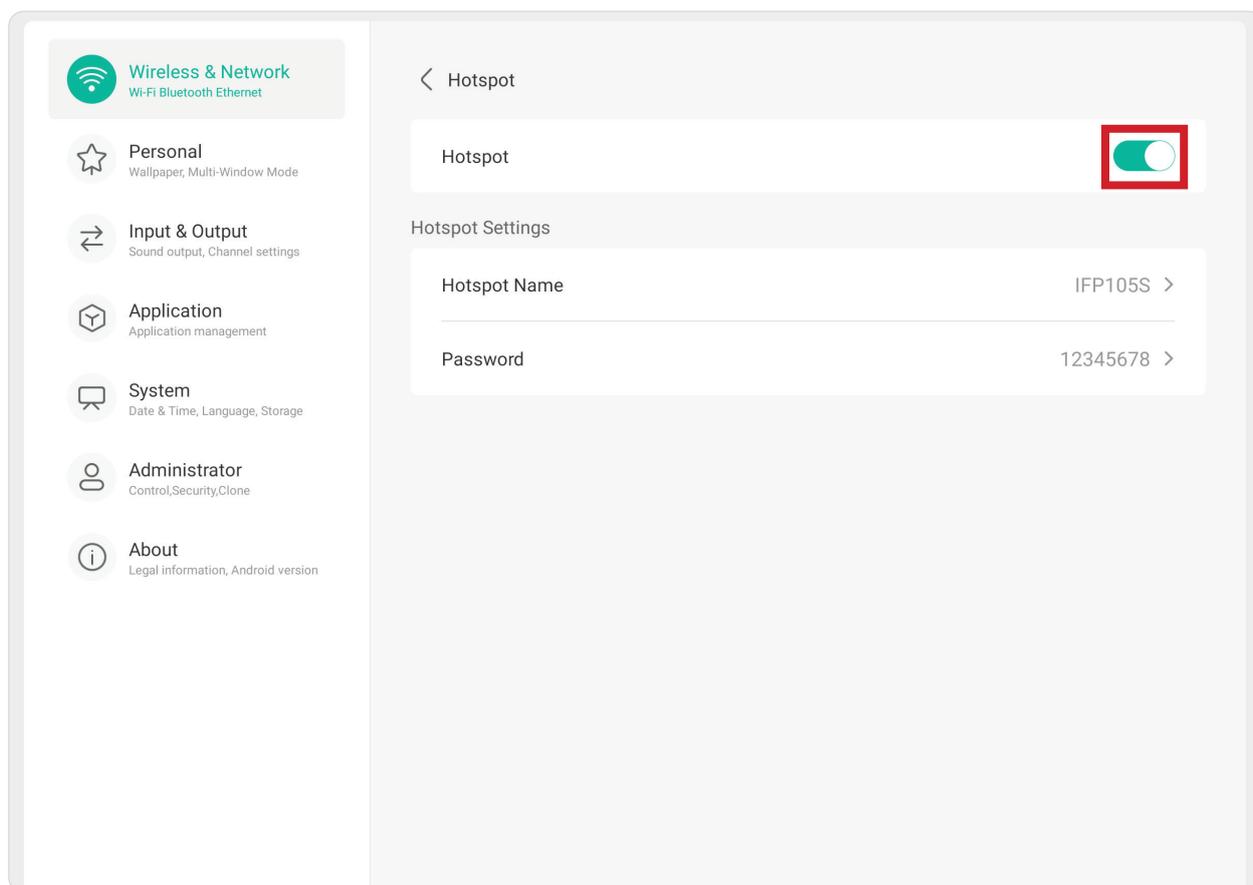
- È possibile scegliere di **Obtain an IP Address Automatically (Ottenerne un indirizzo IP automaticamente)** e regolare anche le impostazioni del **Proxy**.



## Hotspot

Imposta e condivide la connessione Internet con altri dispositivi.

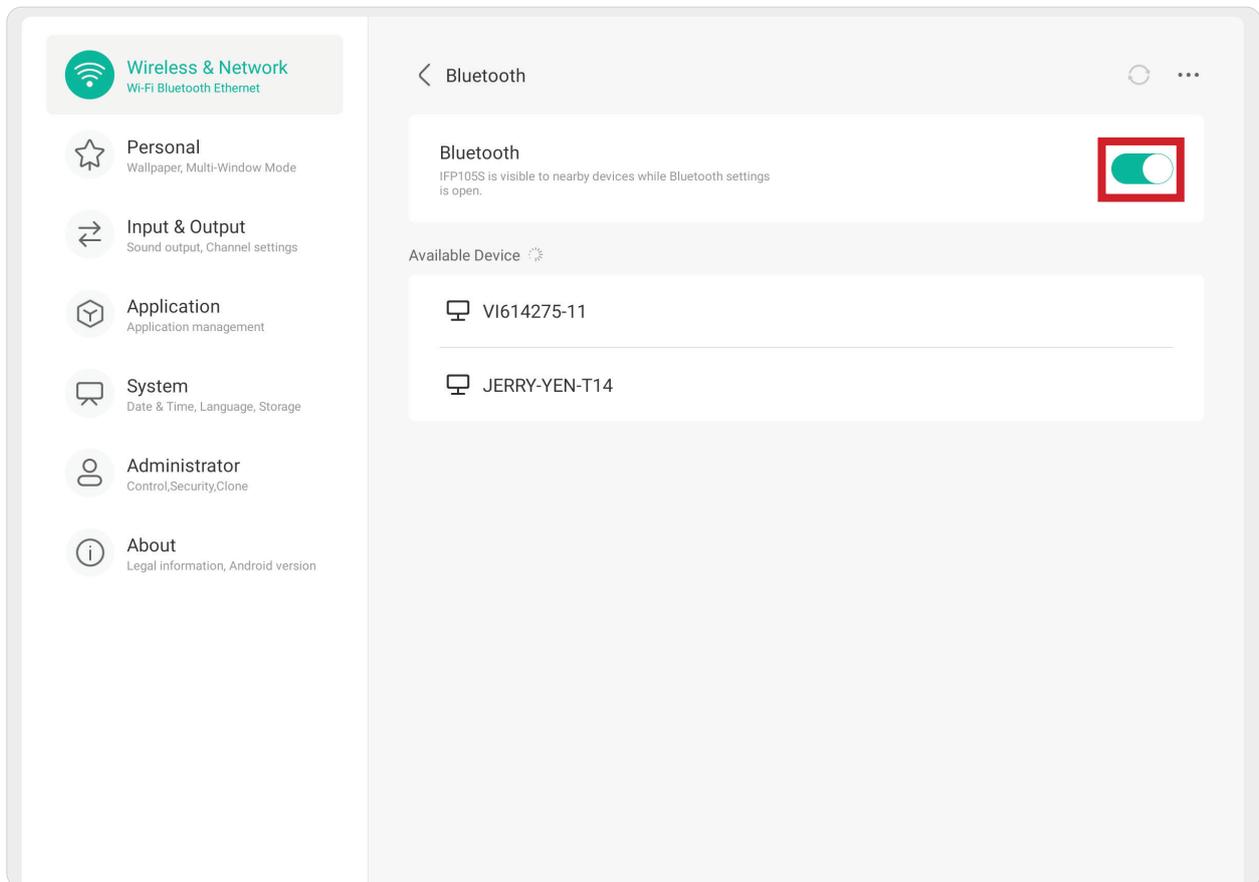
- Toccare il tasto di attivazione/disattivazione per attivare/disattivare l'**hotspot**.



## Bluetooth

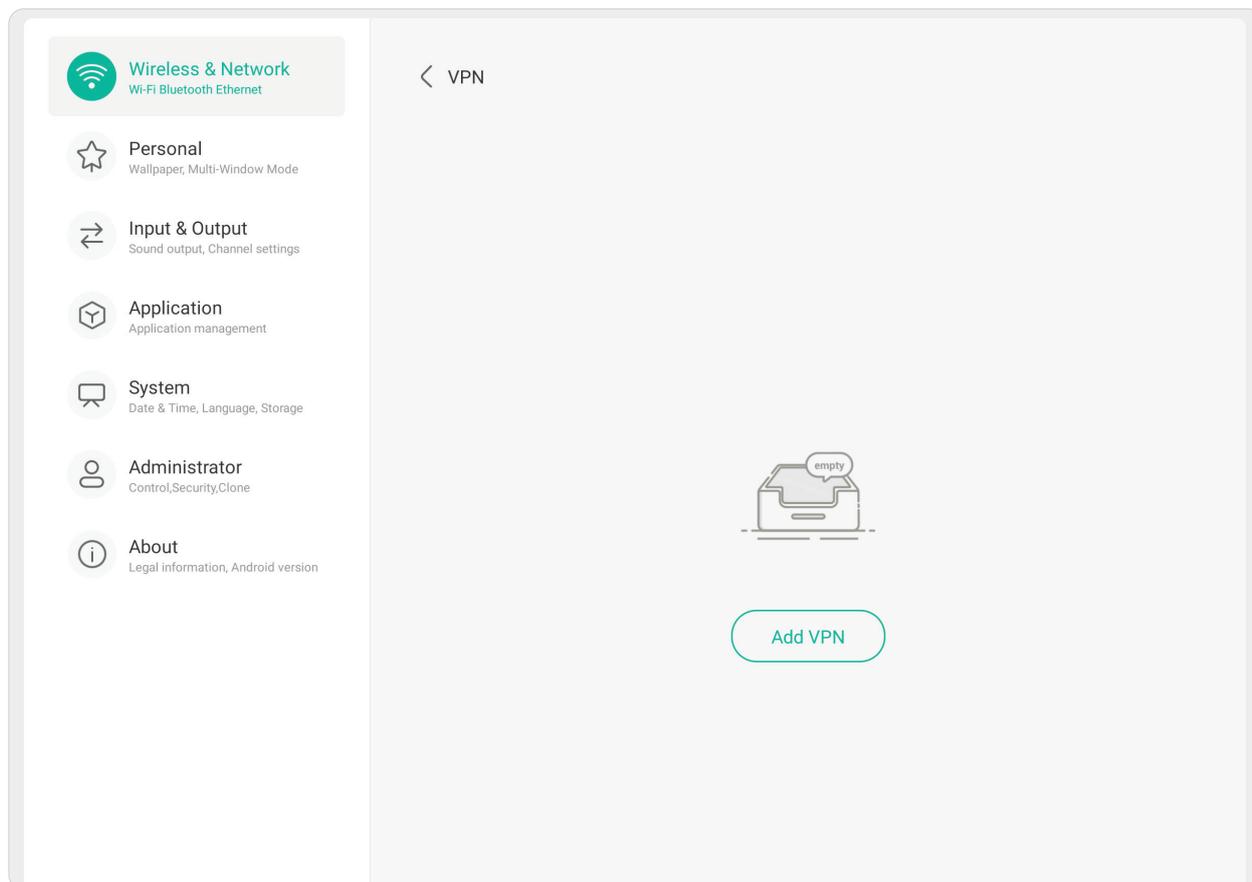
Gestire le connessioni Bluetooth, impostare il nome del dispositivo e la rilevabilità.

- Toccare il tasto di attivazione/disattivazione per attivare/disattivare il **Bluetooth**. Se impostato su On, gli utenti possono selezionare un dispositivo elencato per associarsi e connettersi, rinominare il proprio dispositivo, rimuovere un dispositivo o ricevere file.



## VPN

Configurazione e gestione di reti private virtuali.

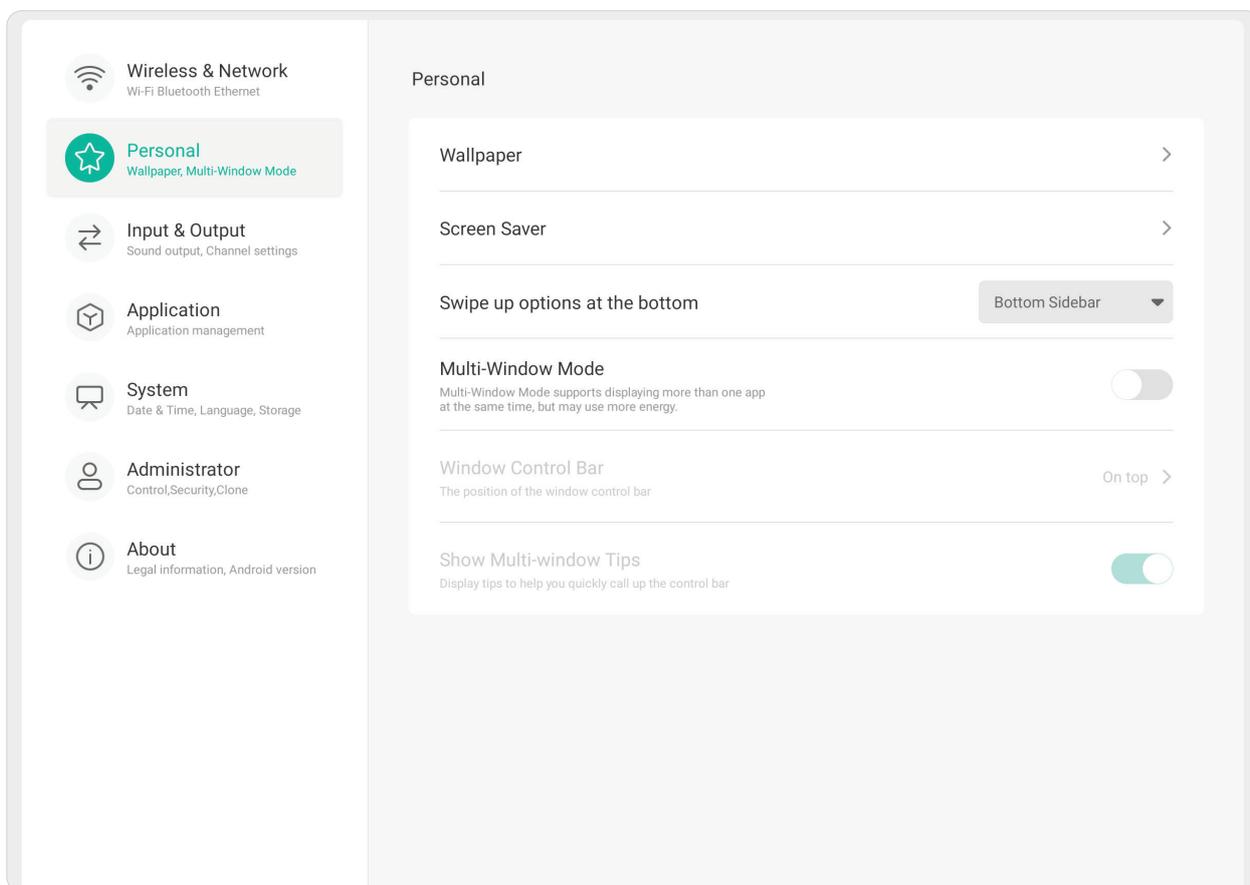


Per creare un profilo VPN:

1. Accedere a: **Settings (Impostazioni) > Wireless & Network (Wireless e rete) > VPN** e scegliere **Add VPN (Aggiungi VPN)**.
2. Inserire **Name (Nome)**.
3. Selezionare il **Type (Tipo)** di VPN.
4. Selezionare di abilitare/disabilitare **PPP encryption (MPPE) (Crittografia PPP (MPPE))** e/o mostrare **Advanced options (Opzioni avanzate)**.

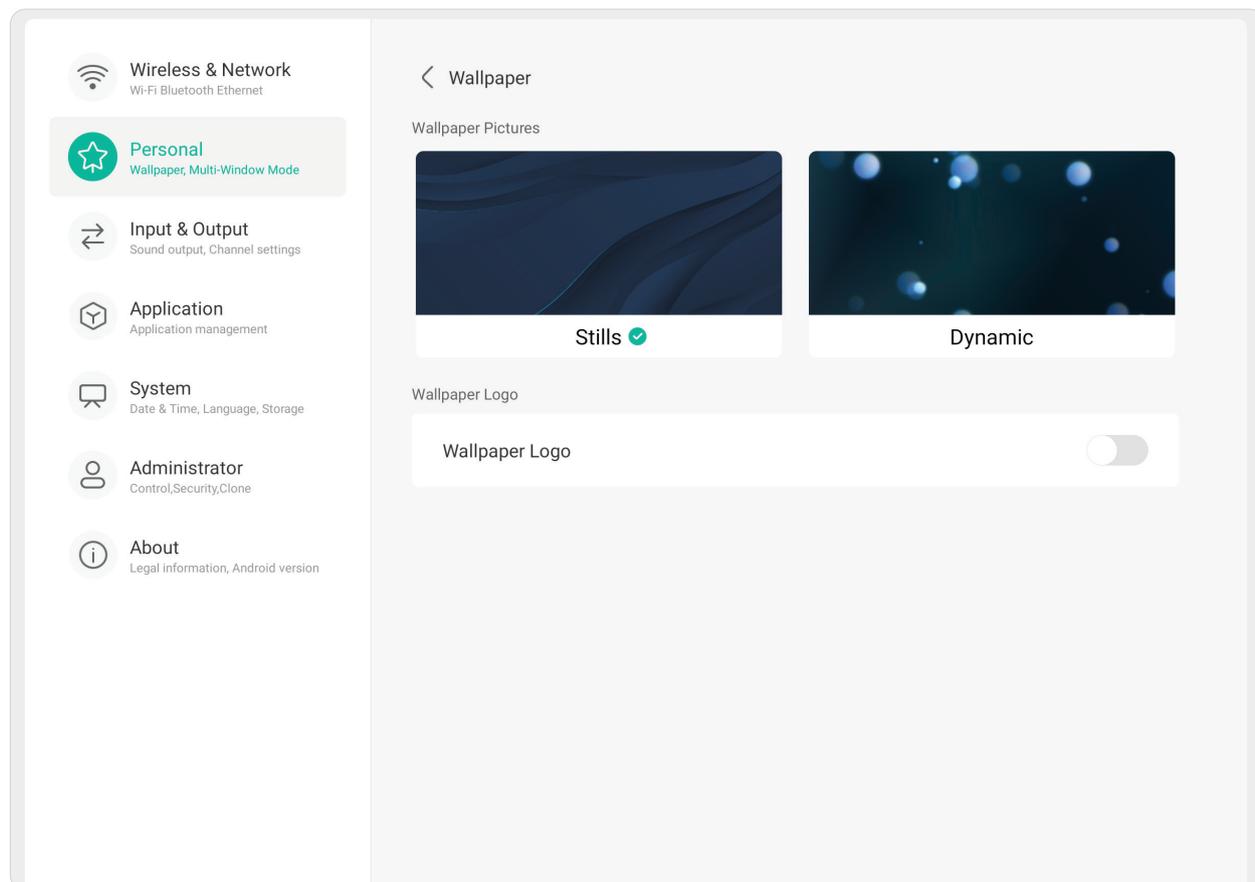
## Personal (Personalizzato)

Regolare le impostazioni di **Wallpaper (Sfondo)**, **Screen Saver (Salvaschermo)**, **Swipe (Scorrimento)**, **Multi-Window (Finestra multipla)** e **Window Control Bar (Barra di controllo a più finestre)**.



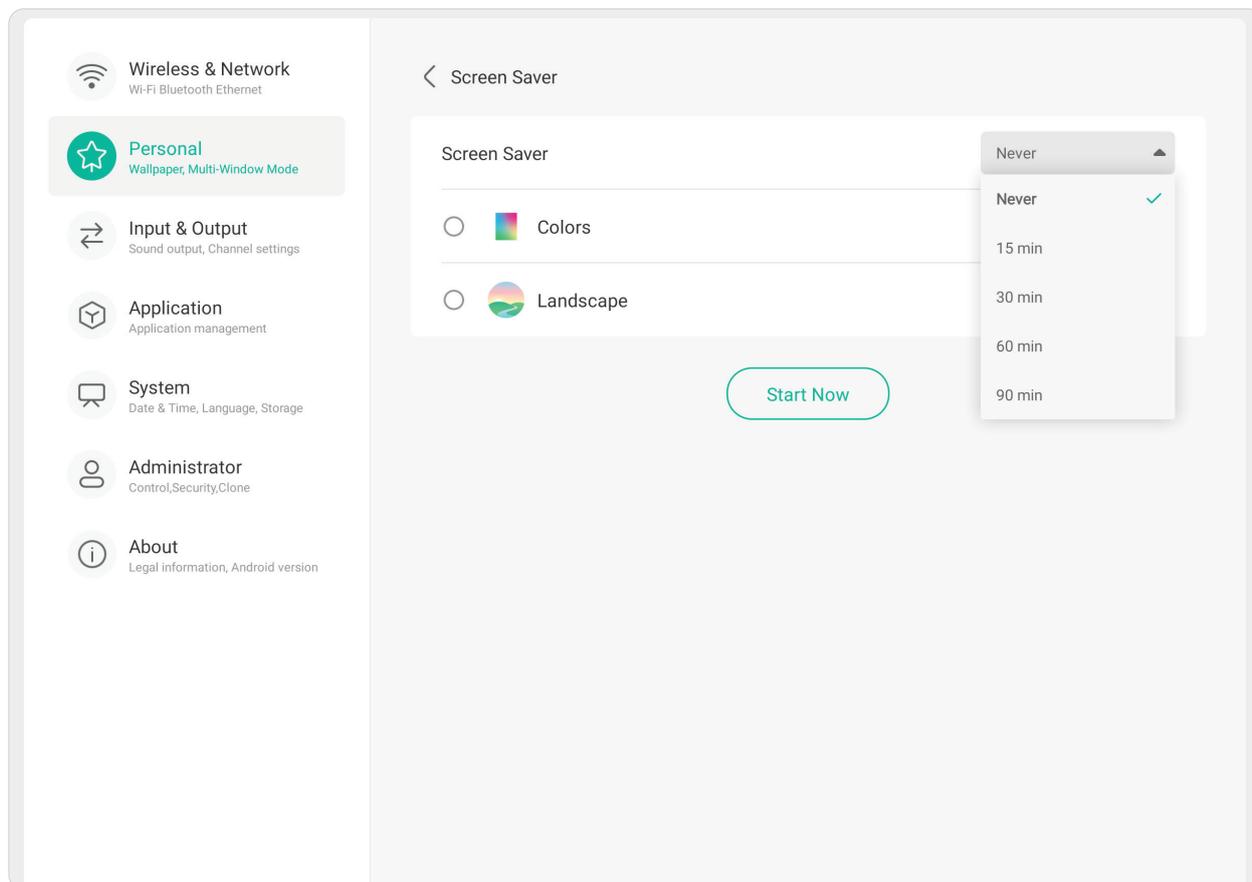
## Wallpaper (Sfondo)

Gli utenti possono modificare lo sfondo con le immagini predefinite (sia fisse che dinamiche) o utilizzare il proprio toccando **My Photo (La mia foto)** e selezionando il file immagine.



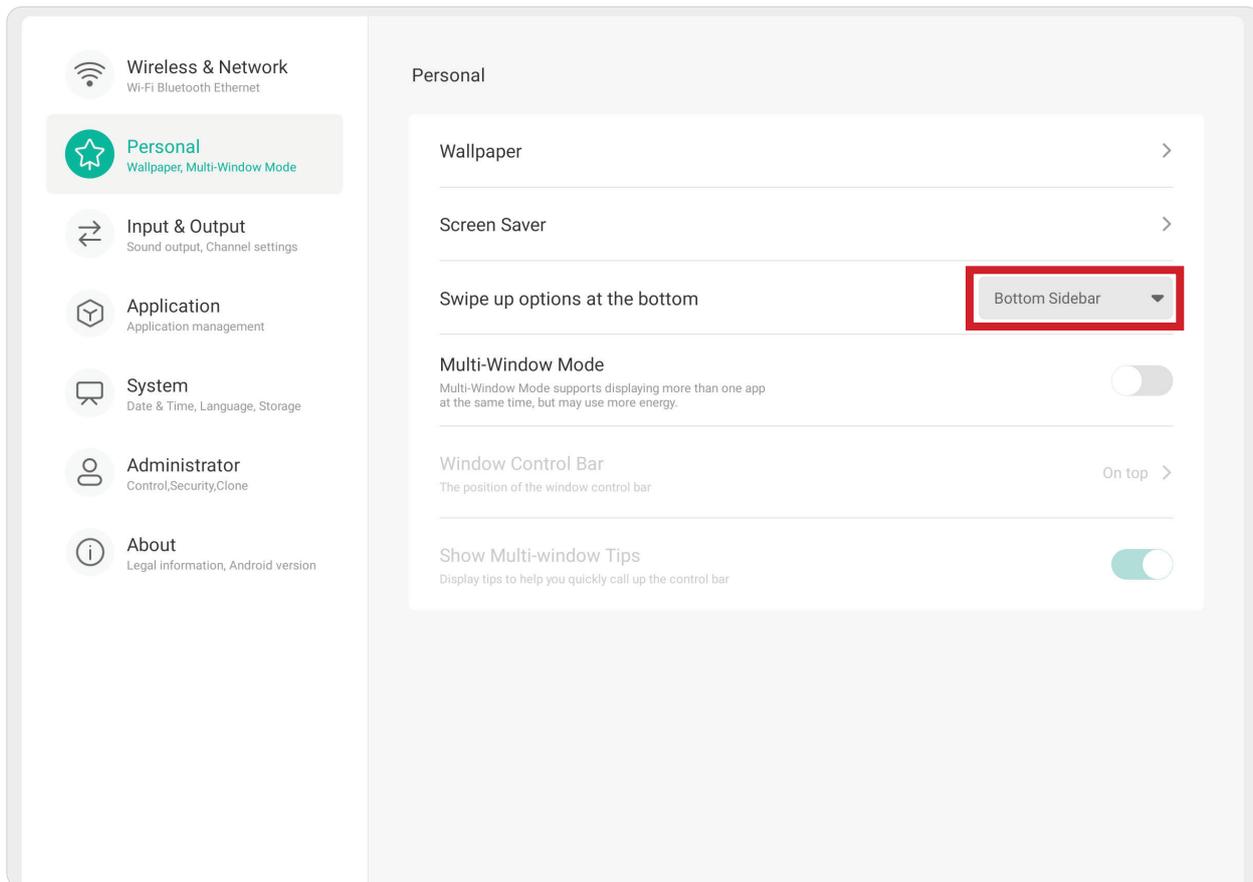
## Screen Saver (Salvaschermo)

Impostare e regolare le impostazioni del salvaschermo.



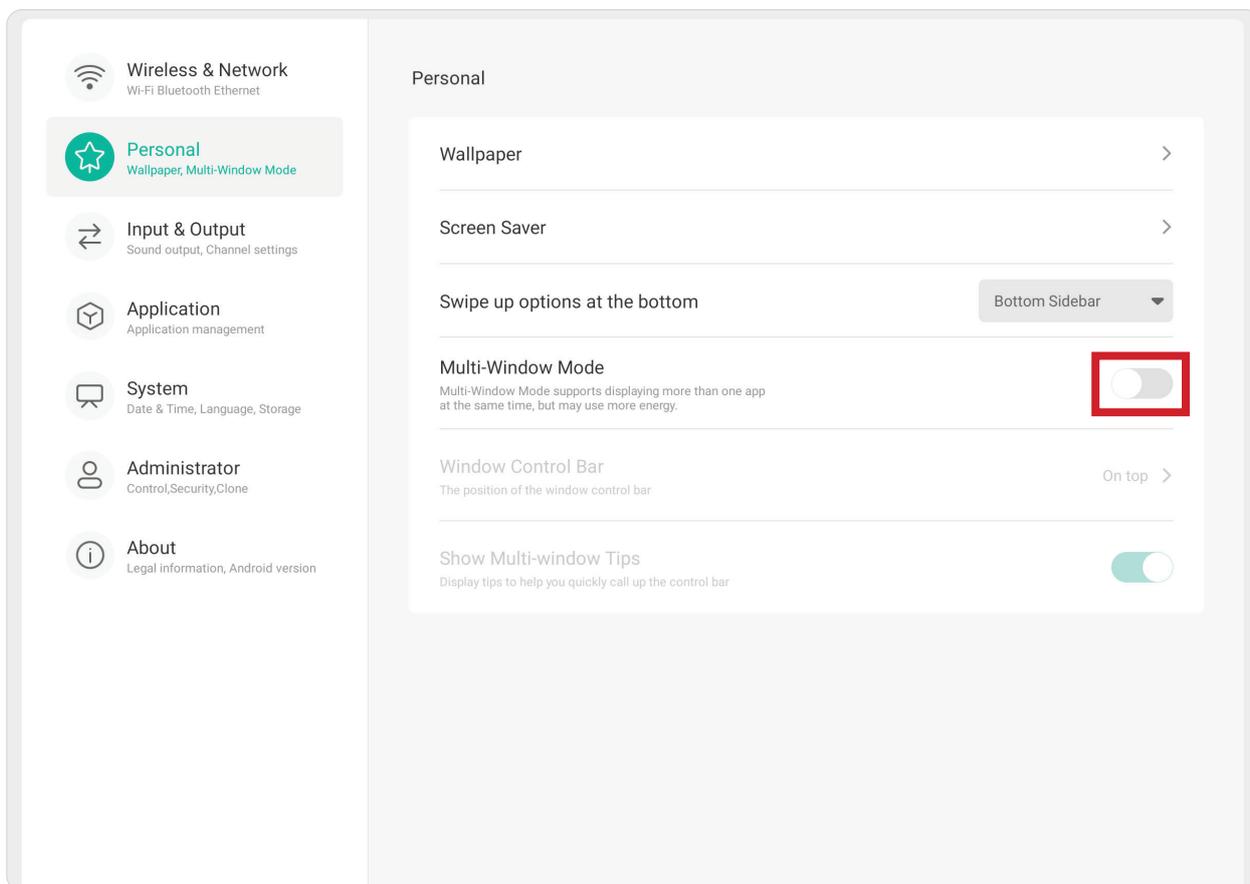
## Swipe Up Options at the Bottom (Scorrere verso l'alto Opzioni in basso)

Scegli dalla **Bottom Sidebar** (Barra laterale inferiore) e dal menu **Source** (Sorgente).



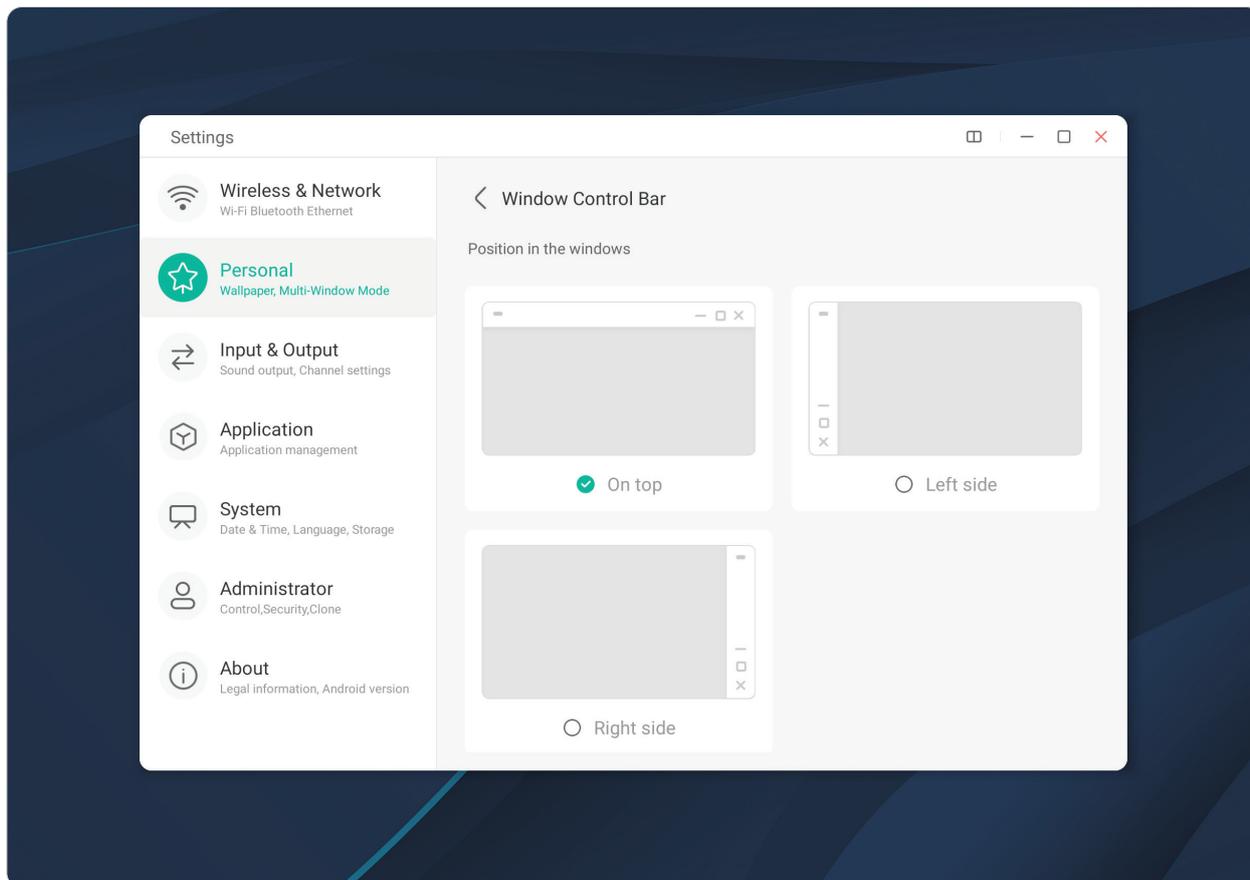
## Multi-Window Mode (Modalità a più finestre)

Visualizza più di un'applicazione contemporaneamente sullo schermo quando è acceso.



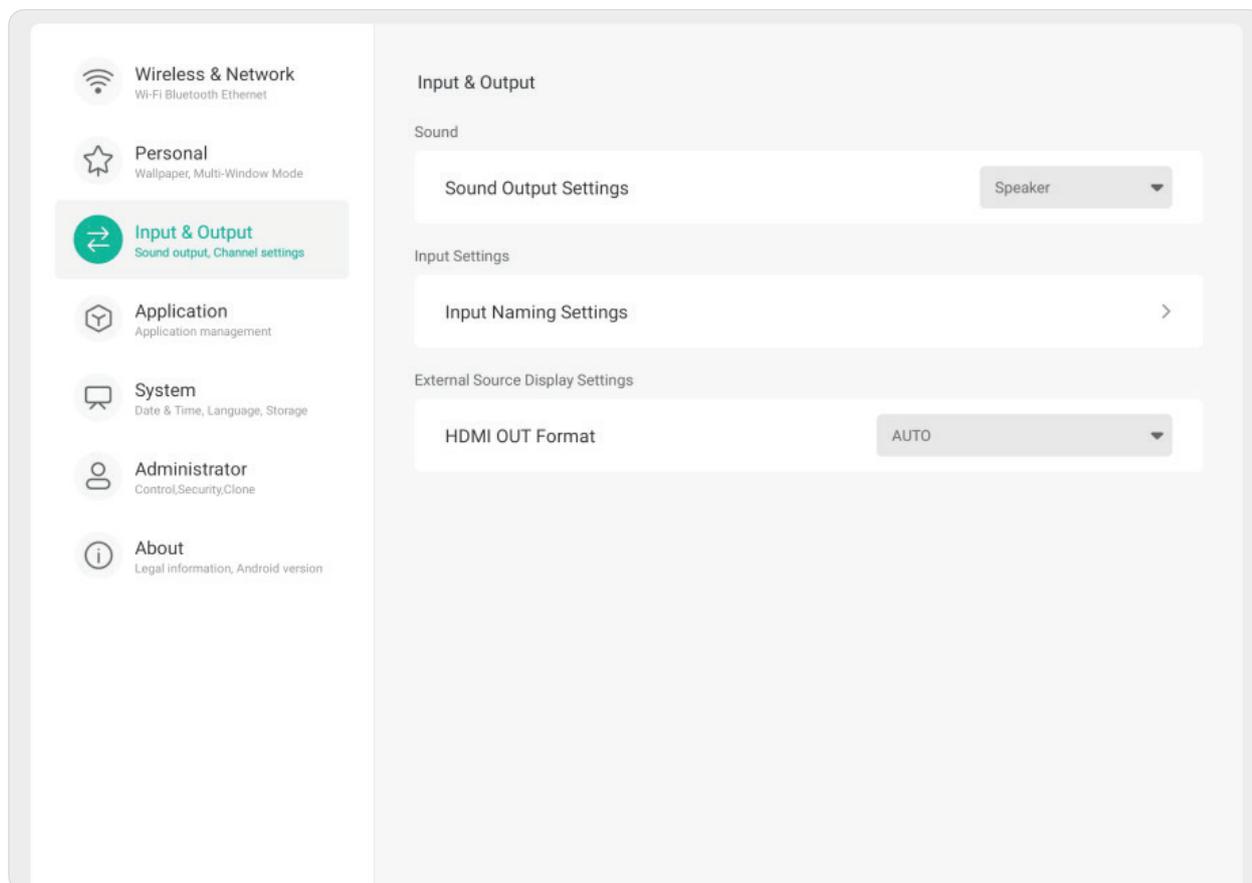
## Window Control Bar (Barra del controllo a più finestre)

Scegliere tra **On Top (in alto)**, **Left Side (Lato sinistro)** e **Right Side (Lato destro)**.



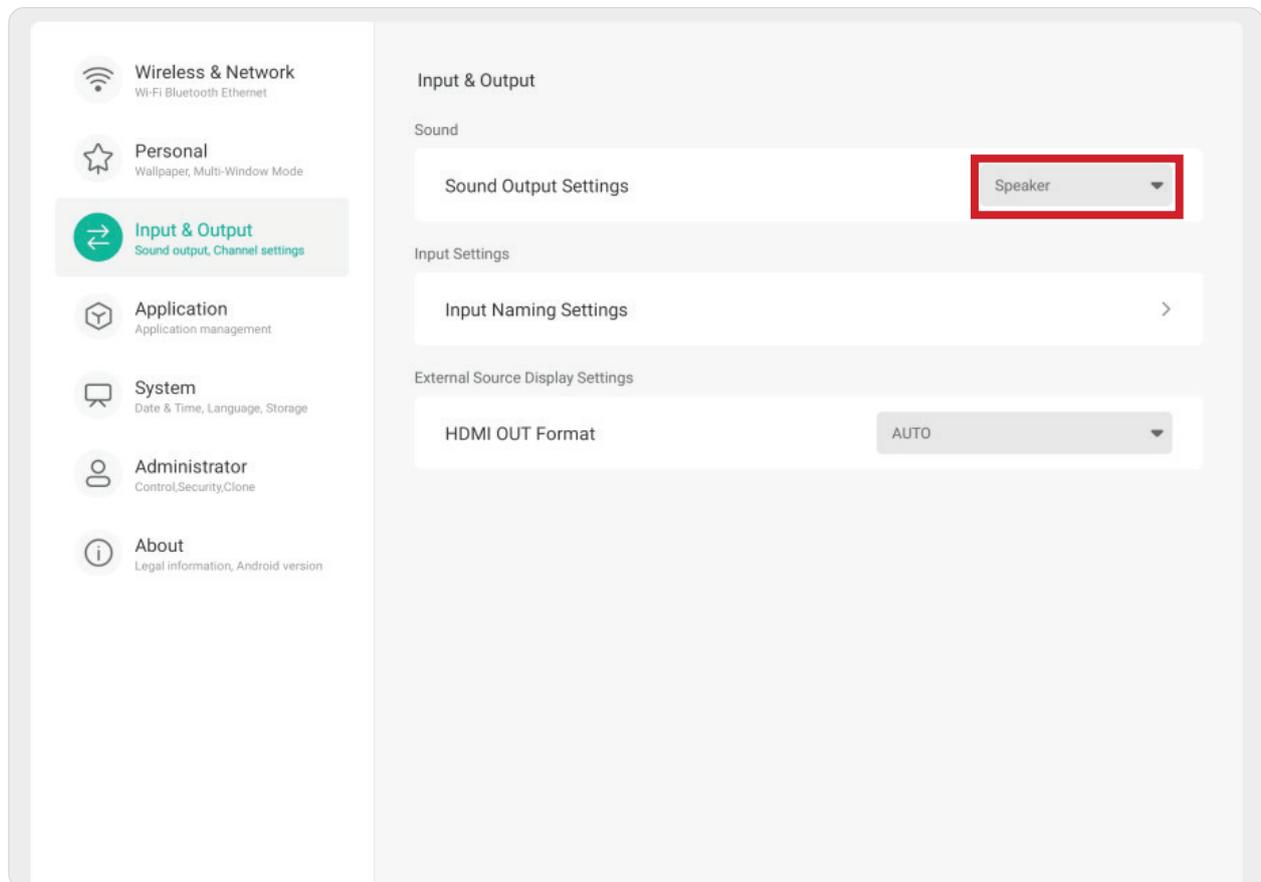
## Input & Output (Ingresso e uscita)

Regolare le impostazioni di **Sound (Audio)**, **(Input) (Ingresso)** e **External Source Display (Visualizzazione sorgente esterna)**.



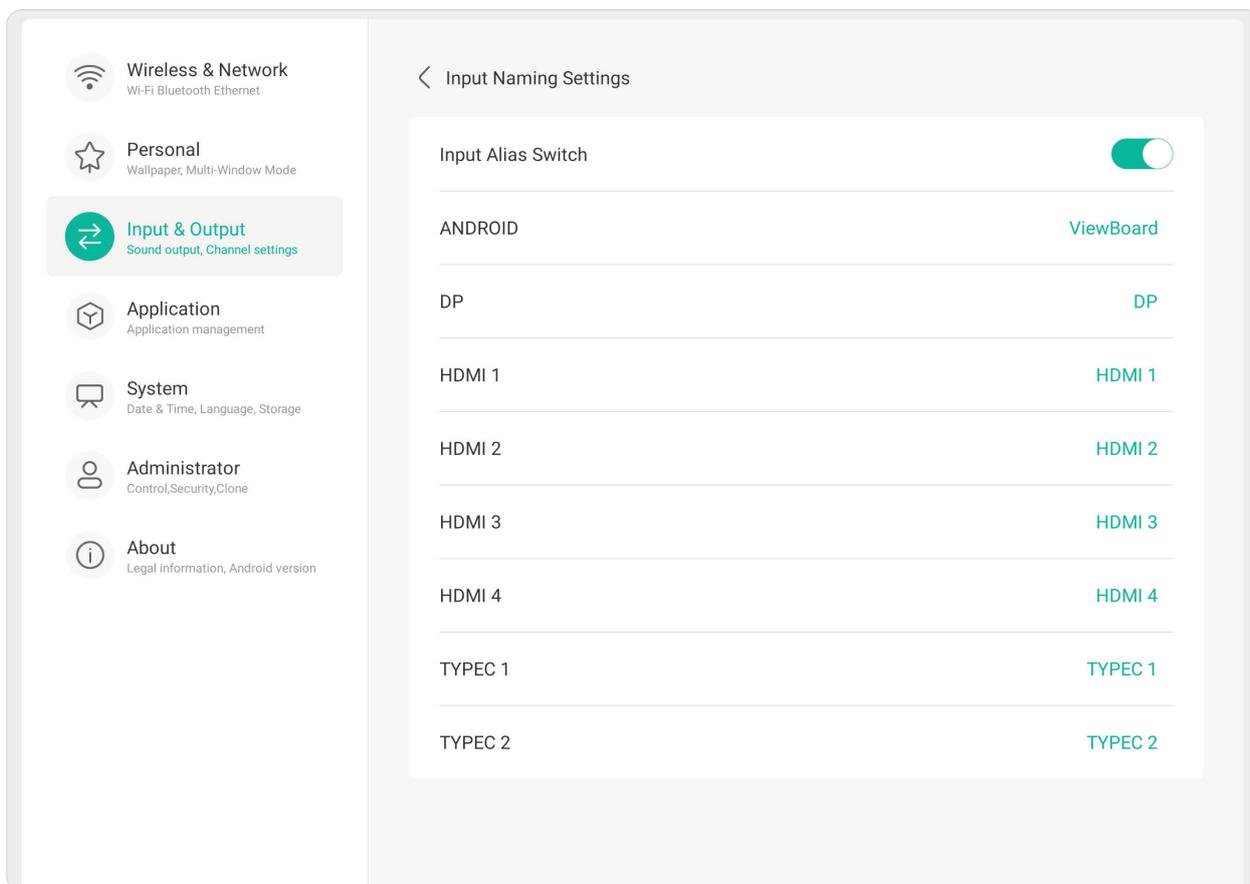
## Sound (Suono)

Regolare **Touch Sound (Suoni di tocco)** e **Sound Output Settings (Impostazioni uscita audio)**.



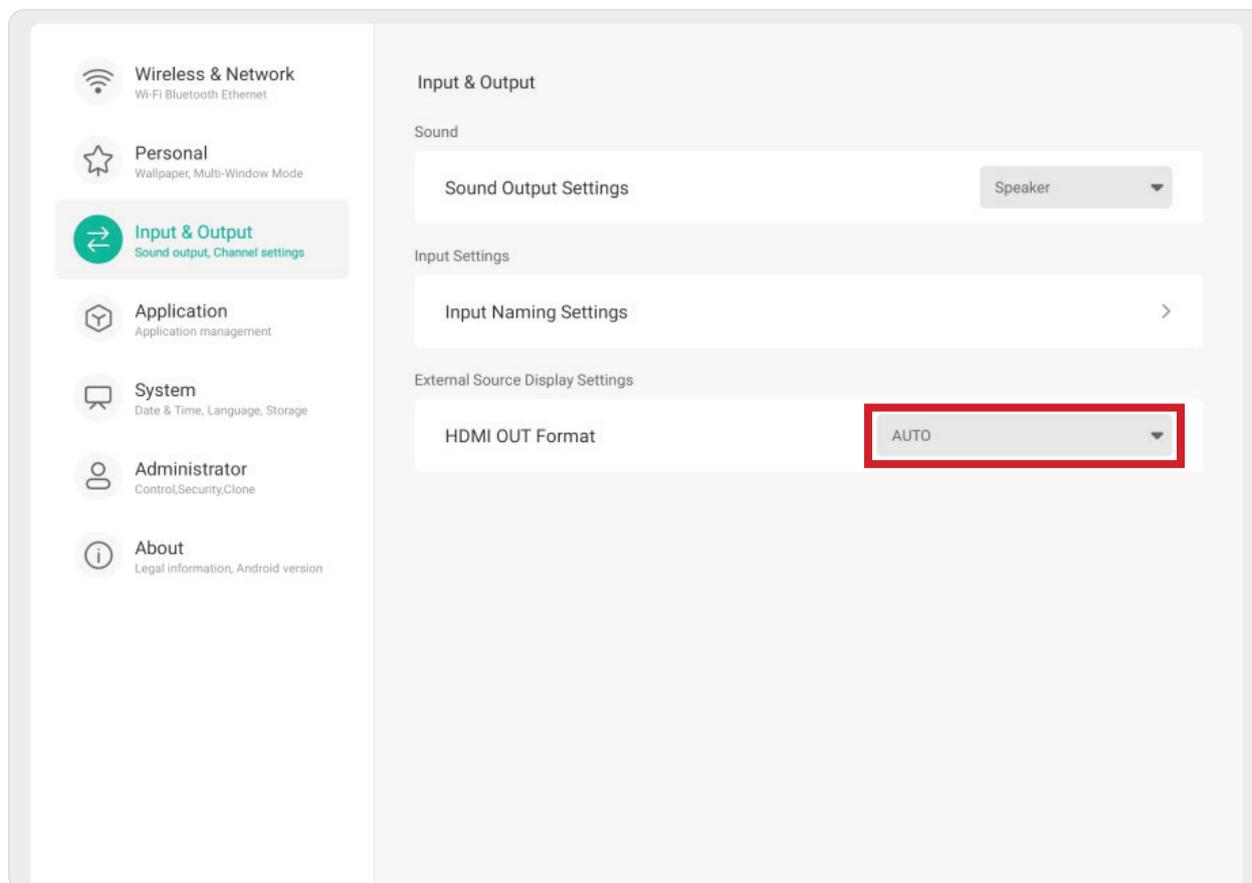
## Input Settings (Impostazioni di ingresso)

Impostare le etichette per ciascuna sorgente di ingresso facilmente riconoscibili regolando **Input Naming Settings (Impostazioni denominazione ingresso)**.



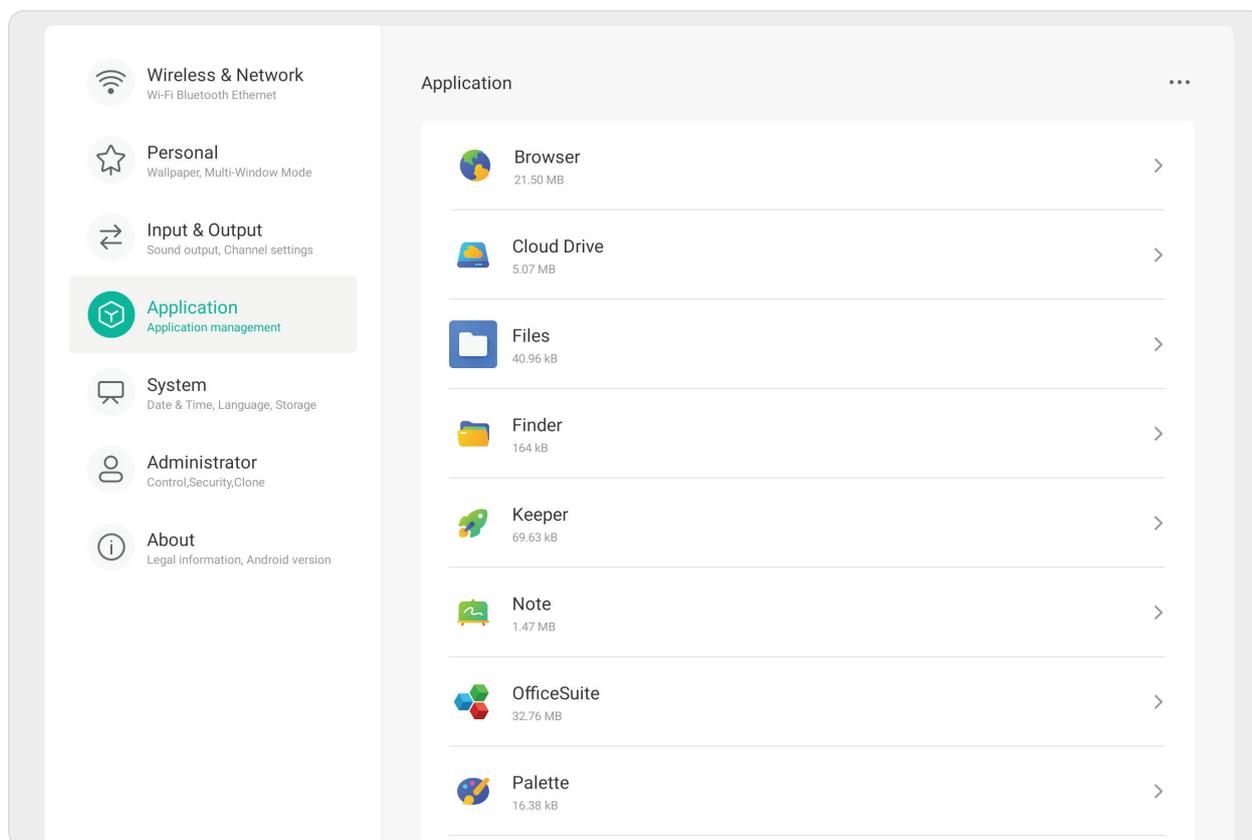
## External Source Display Settings (Impostazioni di visualizzazione della sorgente esterna)

Regola le impostazioni di risoluzione e temporizzazione del **formato HDMI OUT** su: 3840 x 2160 a 60 Hz o 1920 x 1080 a 60 Hz.



## Application (Applicazioni)

Visualizza le informazioni sull'applicazione e forza l'arresto, la disinstallazione, lo spostamento su archiviazione USB, la cancellazione dei dati, la cancellazione della cache e la cancellazione delle impostazioni predefinite.



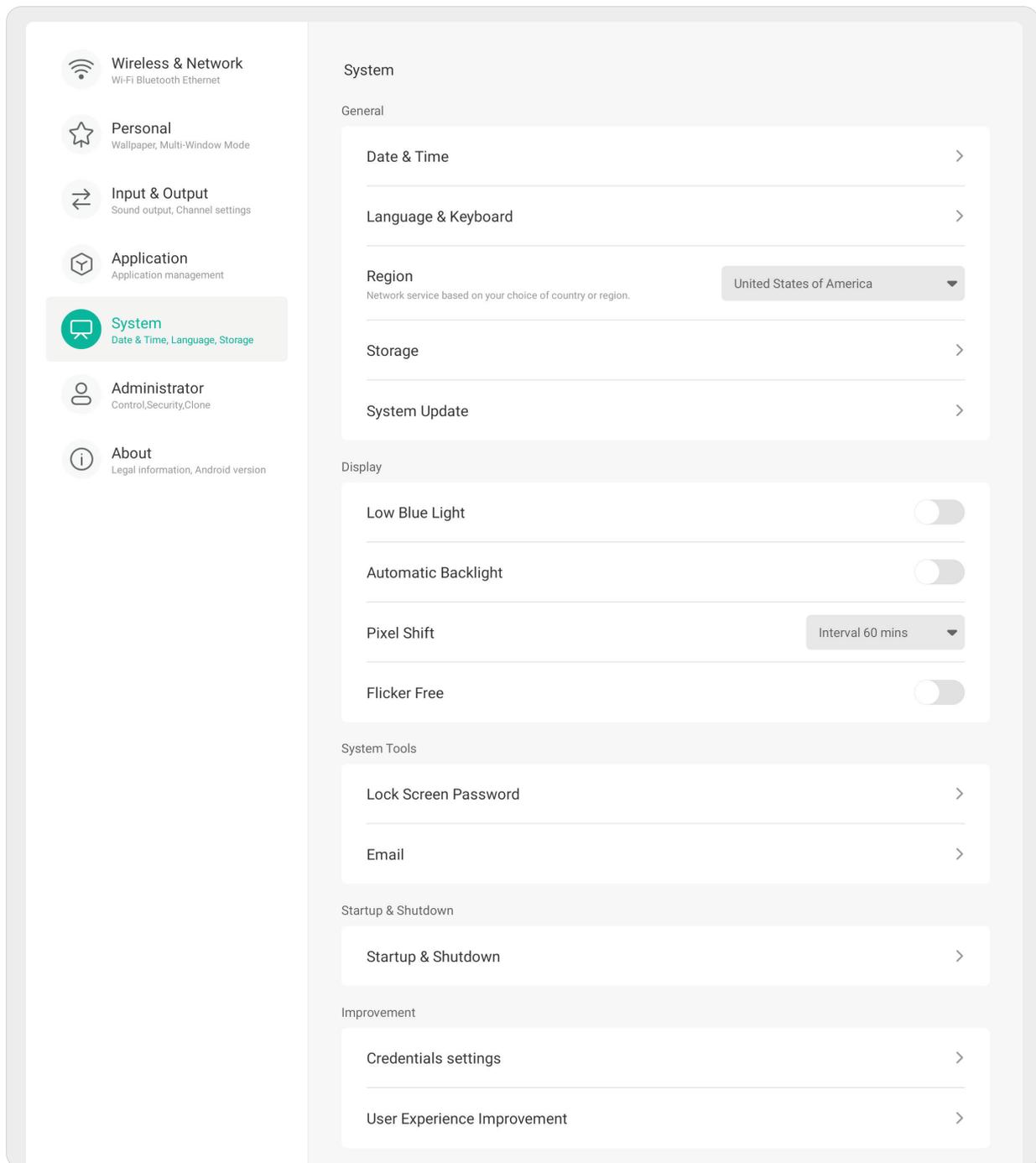
### NOTA:

- Le applicazioni precaricate non possono essere disinstallate.
- Non tutte le applicazioni supportano il passaggio alla funzionalità di archiviazione USB.
- Non tutte le applicazioni supportano le operazioni predefinite di cancellazione.

Toccando un'applicazione in esecuzione, è possibile visualizzare ulteriori informazioni, interrompere o segnalare l'applicazione.

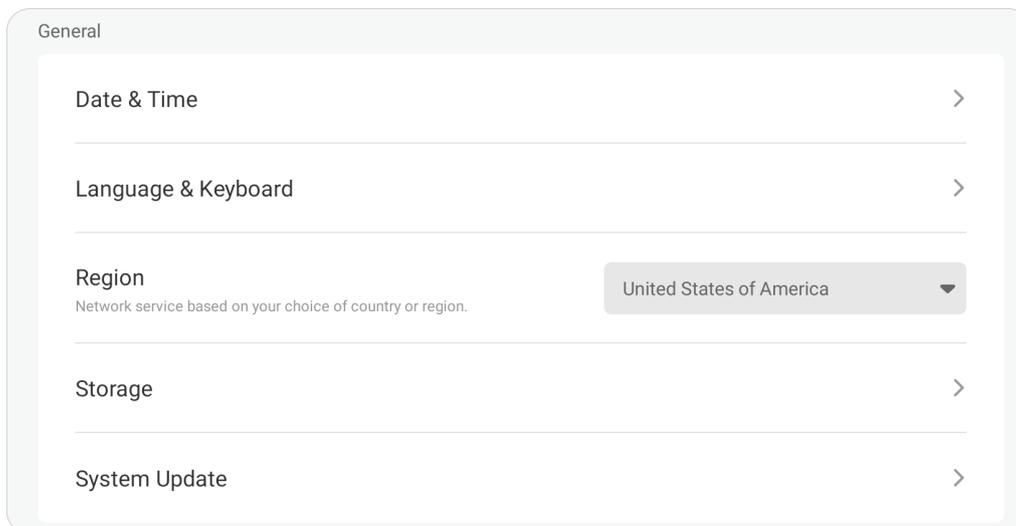
## System (Sistema)

Visualizzare e regolare le impostazioni per **General (Generale)**, **Display**, **System Tools (Strumenti di sistema)**, **Startup & Shutdown (Avvio e spegnimento)** e **Improvement (Miglioramento)**.



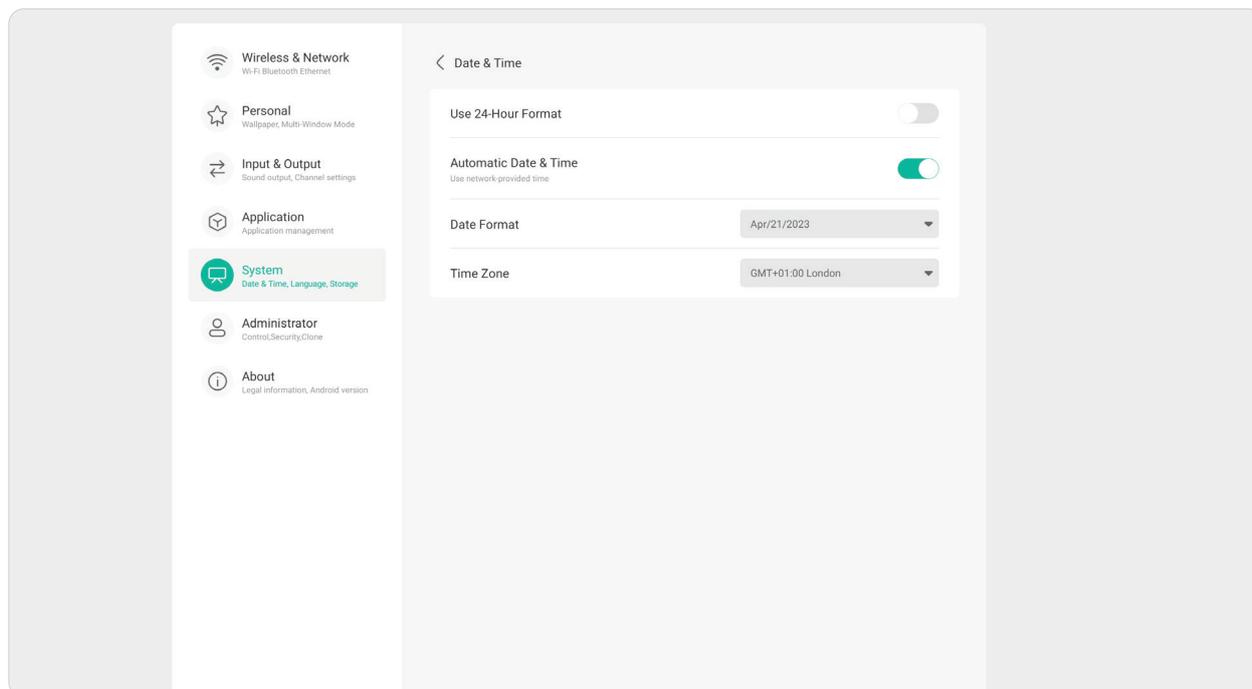
## General (Generale)

Visualizzare e regolare le impostazioni per **Date & Time (Data e ora)**, **Language & Keyboard (Lingua e tastiera)**, **Region (Regione)**, **Storage (Archiviazione)** e **System Update (Aggiornamento di sistema)**.



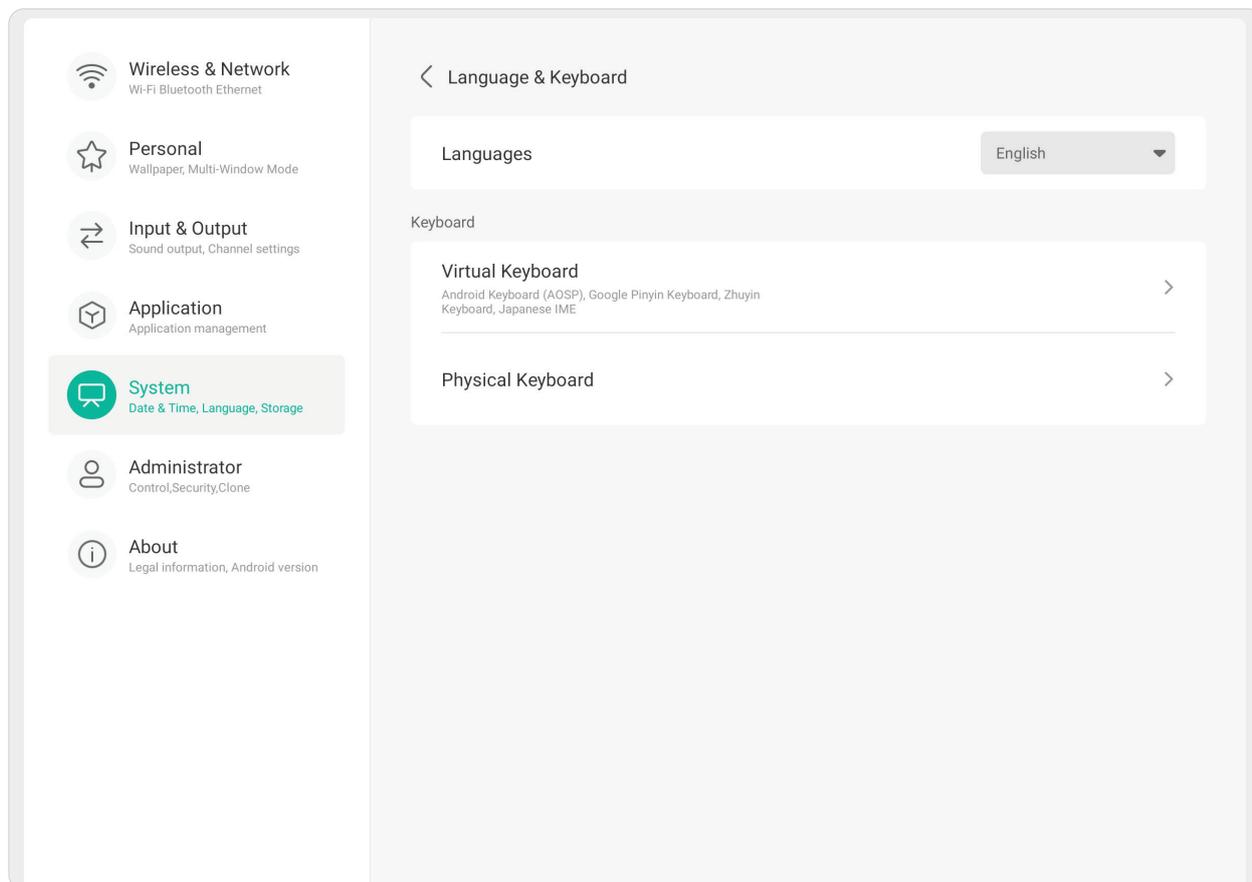
## Date & Time (Data e ora)

Impostare l'ora e il formato del sistema.



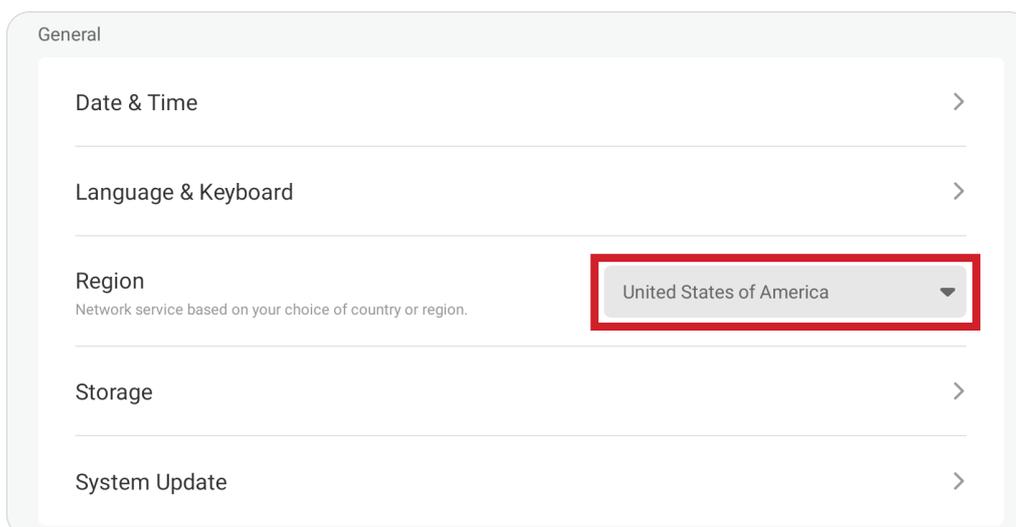
## Language & Keyboard (Lingua e tastiera)

Scegliere la lingua preferita e attivare o disattivare la tastiera a schermo



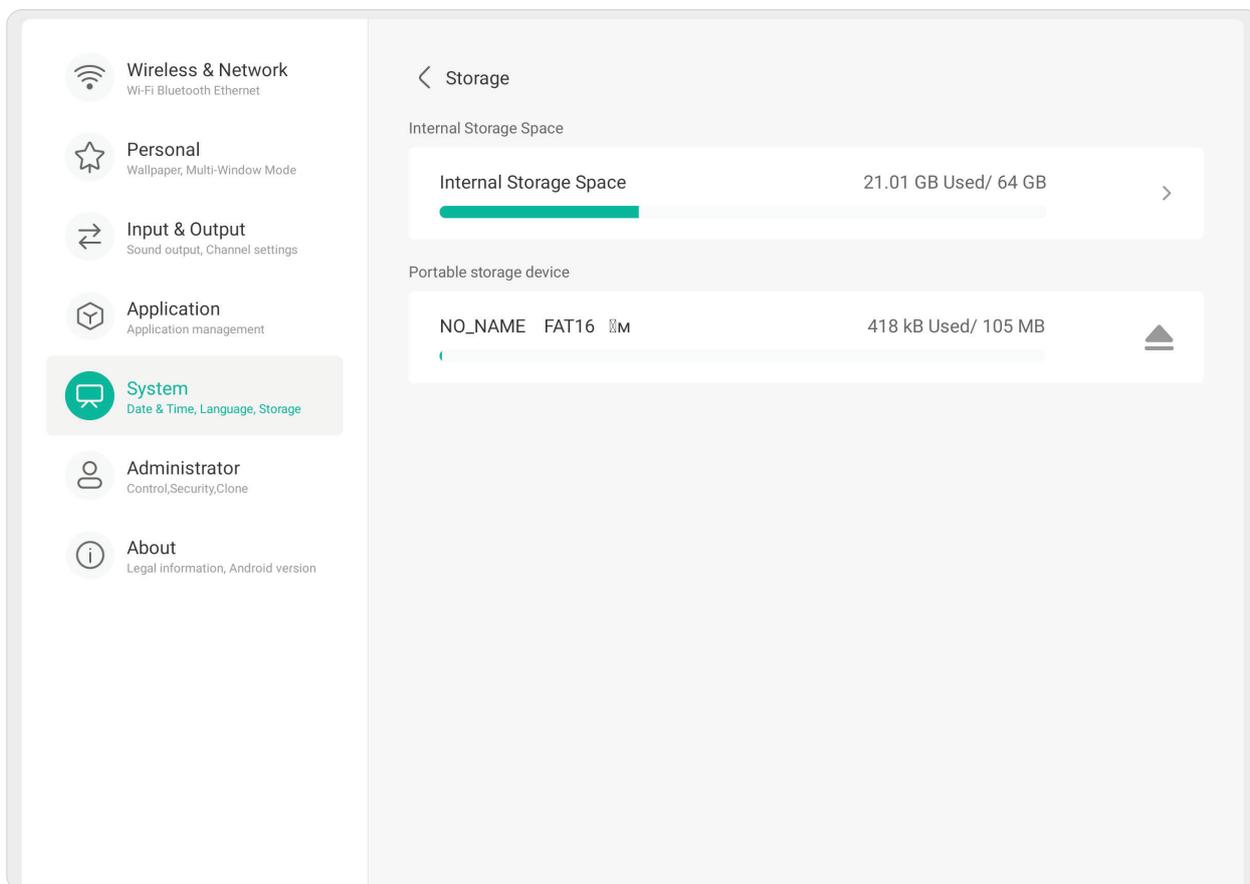
## Region (Regione)

Utilizzare l'elenco a discesa per impostare la regione per il servizio di rete.



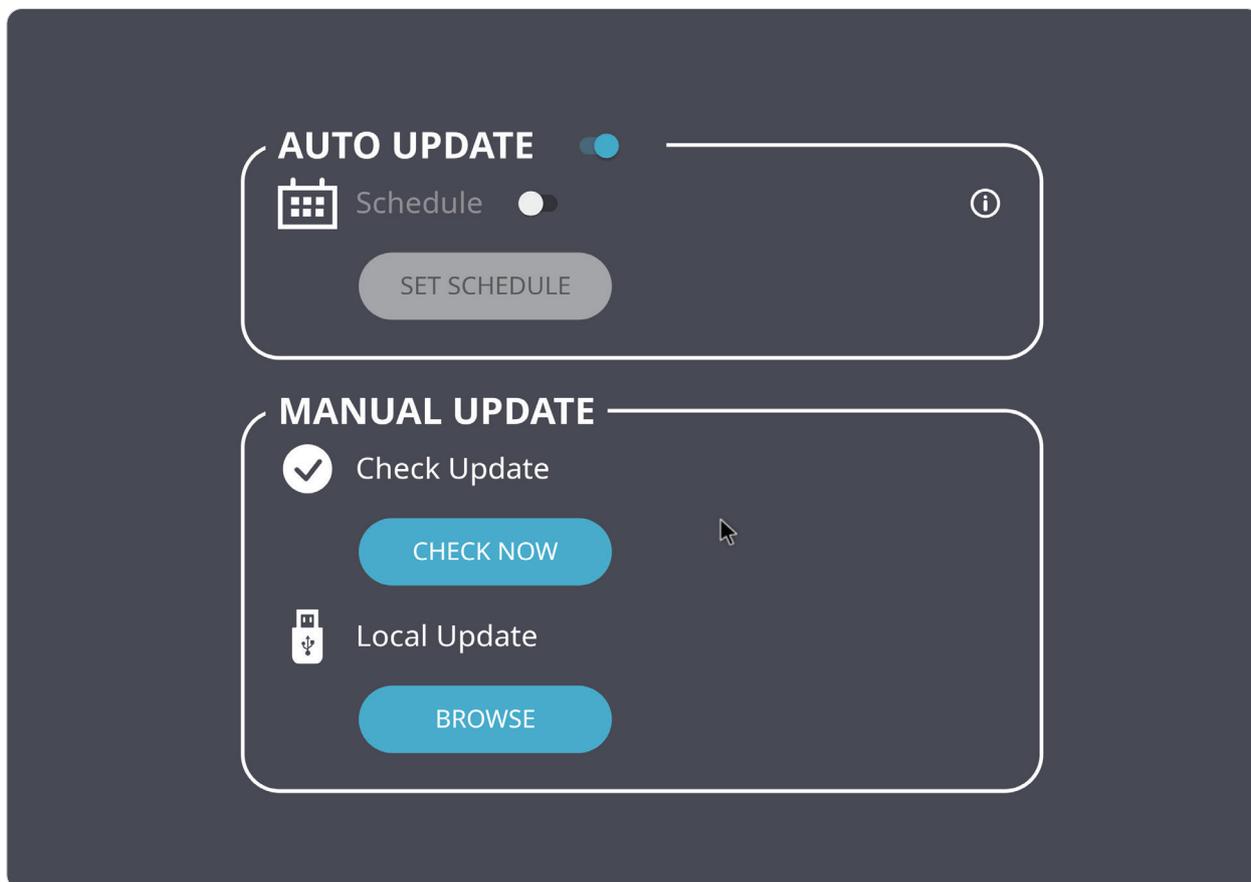
## Storage (Archiviazione)

Controllare lo stato dello spazio di archiviazione del display (interno) e di eventuali dispositivi di archiviazione esterni collegati.



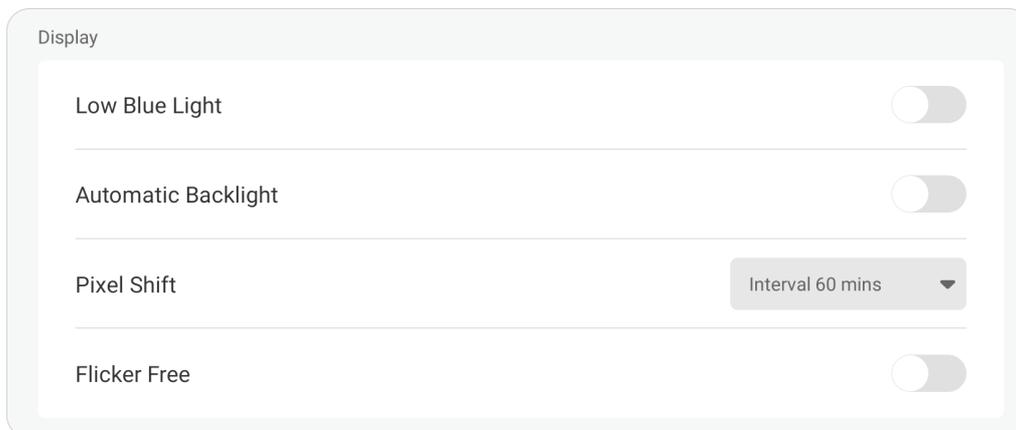
## Aggiornamento di sistema

Il display cerca automaticamente gli aggiornamenti software ogni volta che è connesso a Internet (OTA). Con un solo clic, gli utenti possono aggiornare la propria versione software.



## Display

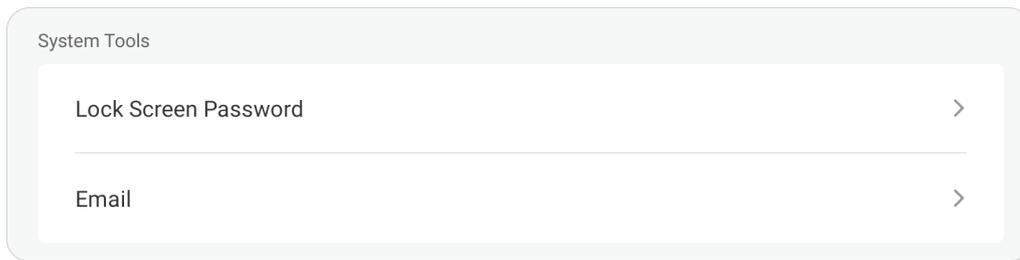
Impostare le impostazioni per **Low Blue Light (Riduzione della luce blu)**, **Automatic Backlight (Retroilluminazione automatica)**, **Pixel Shift (Spostamento pixel)**, and **Flicker Free (Visione priva di sfarfallio)**.



Voce	Descrizione
<b>Low Blue Light (Riduzione della luce blu)</b>	Regola il filtro che blocca la luce blu ad alta energia per un'esperienza visiva più confortevole.
<b>Automatic Backlight (Retroilluminazione automatica)</b>	Regolazione della luminosità automatica. Regola la luminosità massima in base ai livelli di luce ambientale.
<b>Pixel Shift (Spostamento pixel)</b>	Riduce la possibilità di burn-in dello schermo. Questa impostazione consente all'utente di programmare il tempo tra i movimenti dell'immagine in minuti.
<b>Flicker Free (Visione priva di sfarfallio)</b>	Ridurre o eliminare lo sfarfallio dello schermo, alleviando il potenziale affaticamento degli occhi.

## System Tools (Strumenti di sistema)

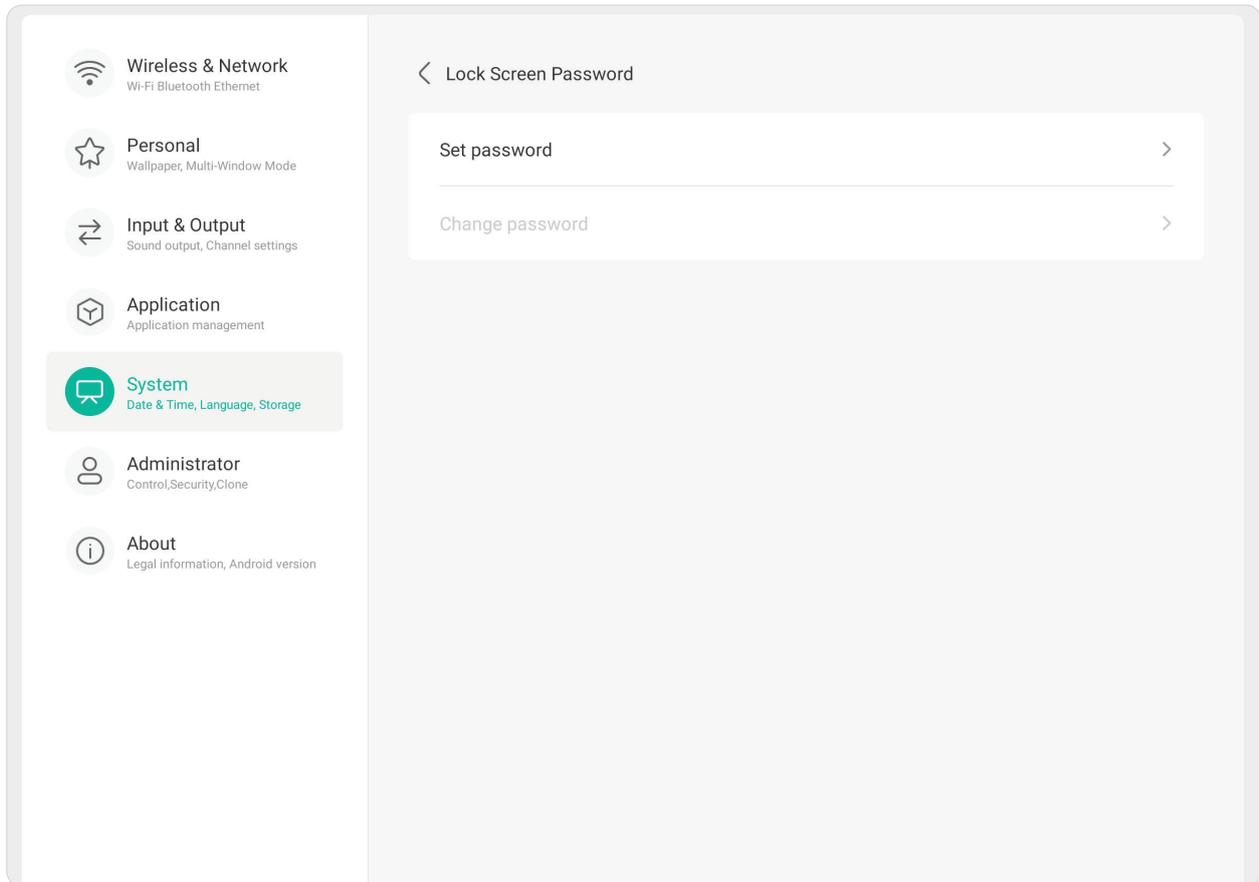
Impostare la **Lock Screen Password (Password schermata di blocco)** e configurare un account **E-mail**.



## Lock Screen Password (Password schermata di blocco)

Imposta una password per il blocco dello schermo e abilita il blocco dello schermo.

**NOTA:** Se si dimentica la password, utilizzare il telecomando e premere **INPUT-0-2-1-4** per ripristinare la password predefinita.

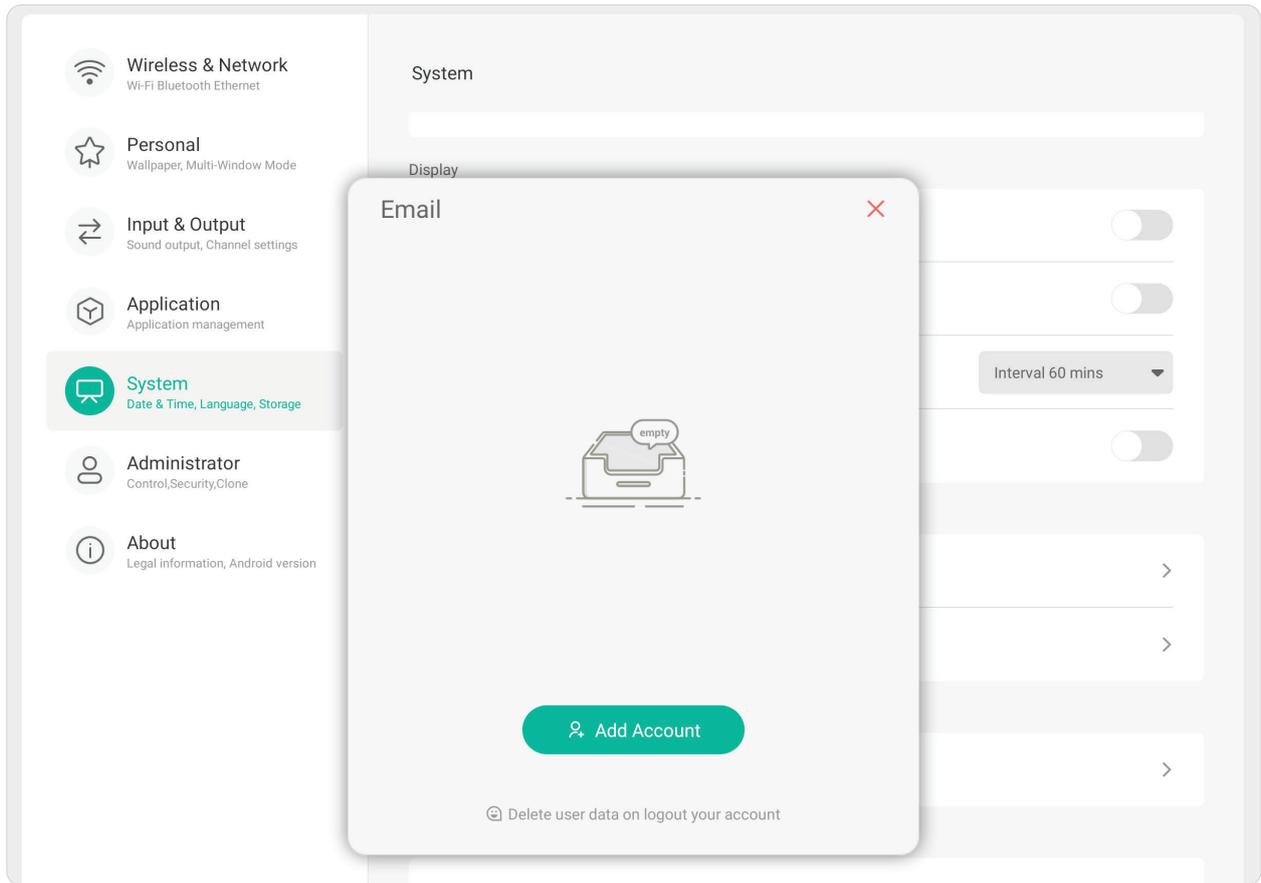


Per impostare una password per il blocco dello schermo:

1. Accedere a: **Settings (Impostazioni) > System (Sistema) > System Tools (Strumenti di sistema) > Lock Screen Password (Password schermata di blocco)** per le opzioni di blocco schermo, o selezionare l'icona **Blocco schermo** (  ) nell'elenco di tutte le app.
2. Selezionare **Set Password (Imposta password)** e immettere una nuova password di quattro (4) cifre. Quindi selezionare **OK**. A questo punto, quando si seleziona l'icona di **Blocco dello schermo** (  ), lo schermo verrà bloccato.

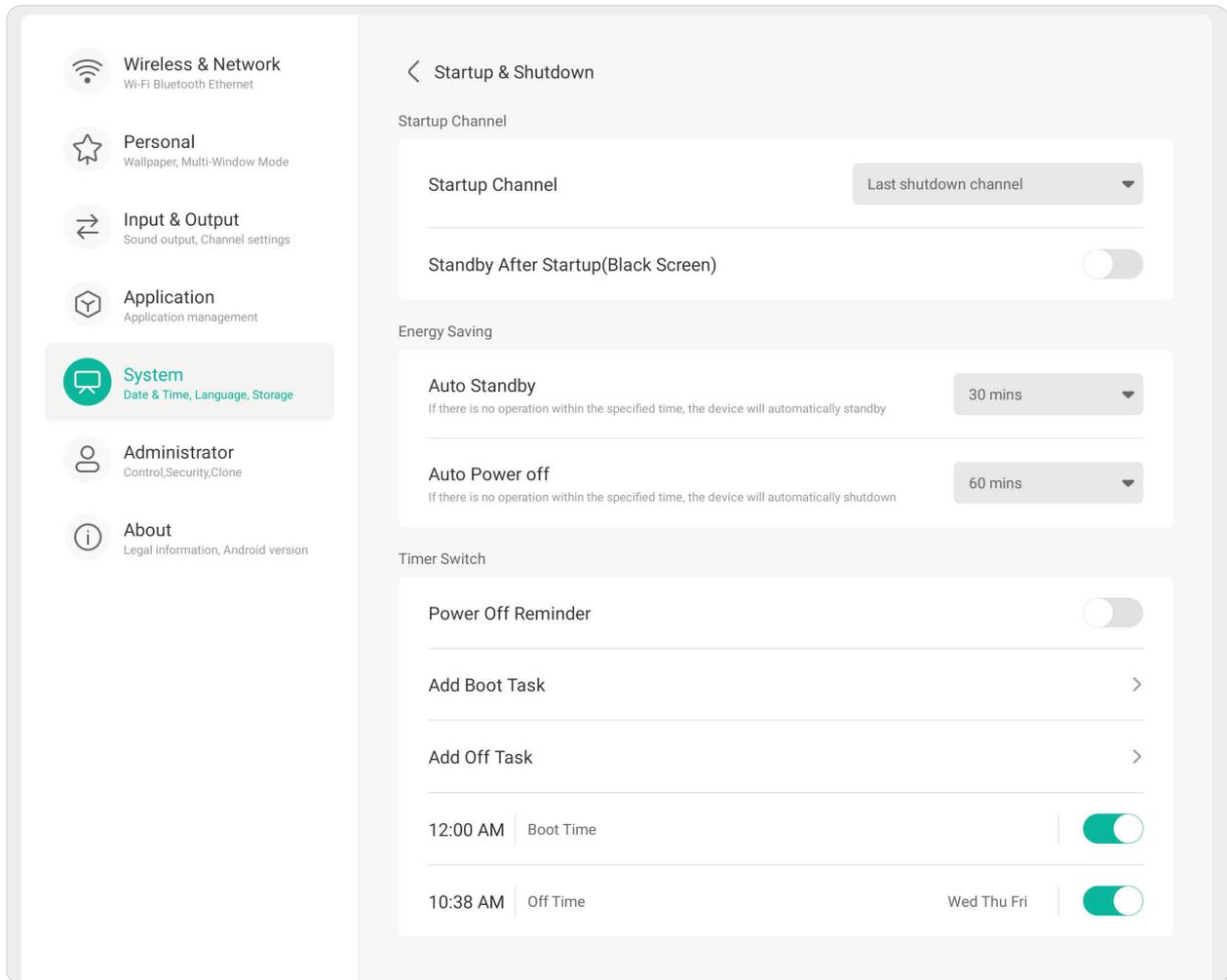
# E-mail

Aggiungere un account e-mail al display.



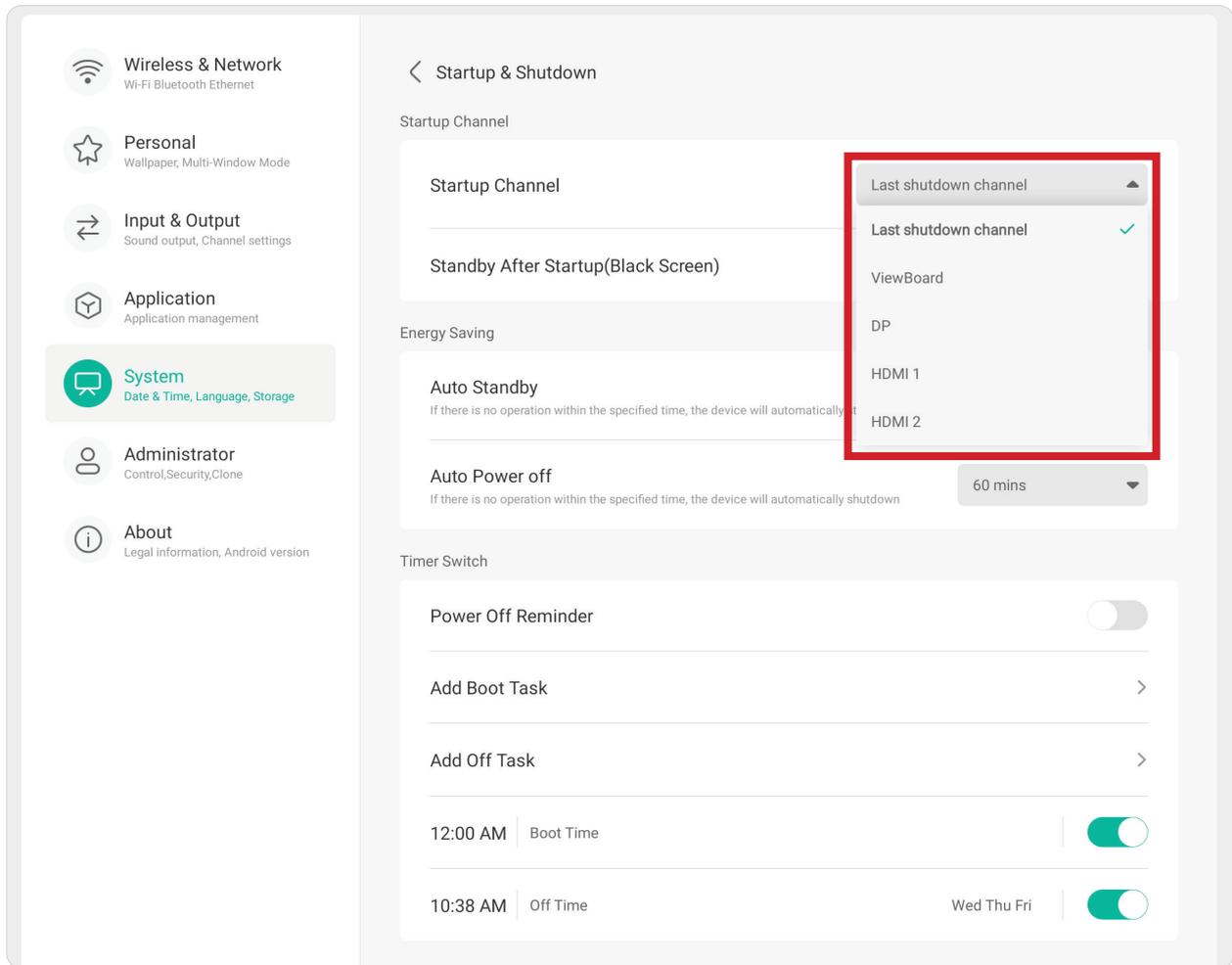
## Startup & Shutdown (Avvio e spegnimento)

Configurare le impostazioni per **Startup Channel (Canale di avvio)**, **Energy Saving (Risparmio energetico)** e **Timer Switch (Interruttore orario)**.



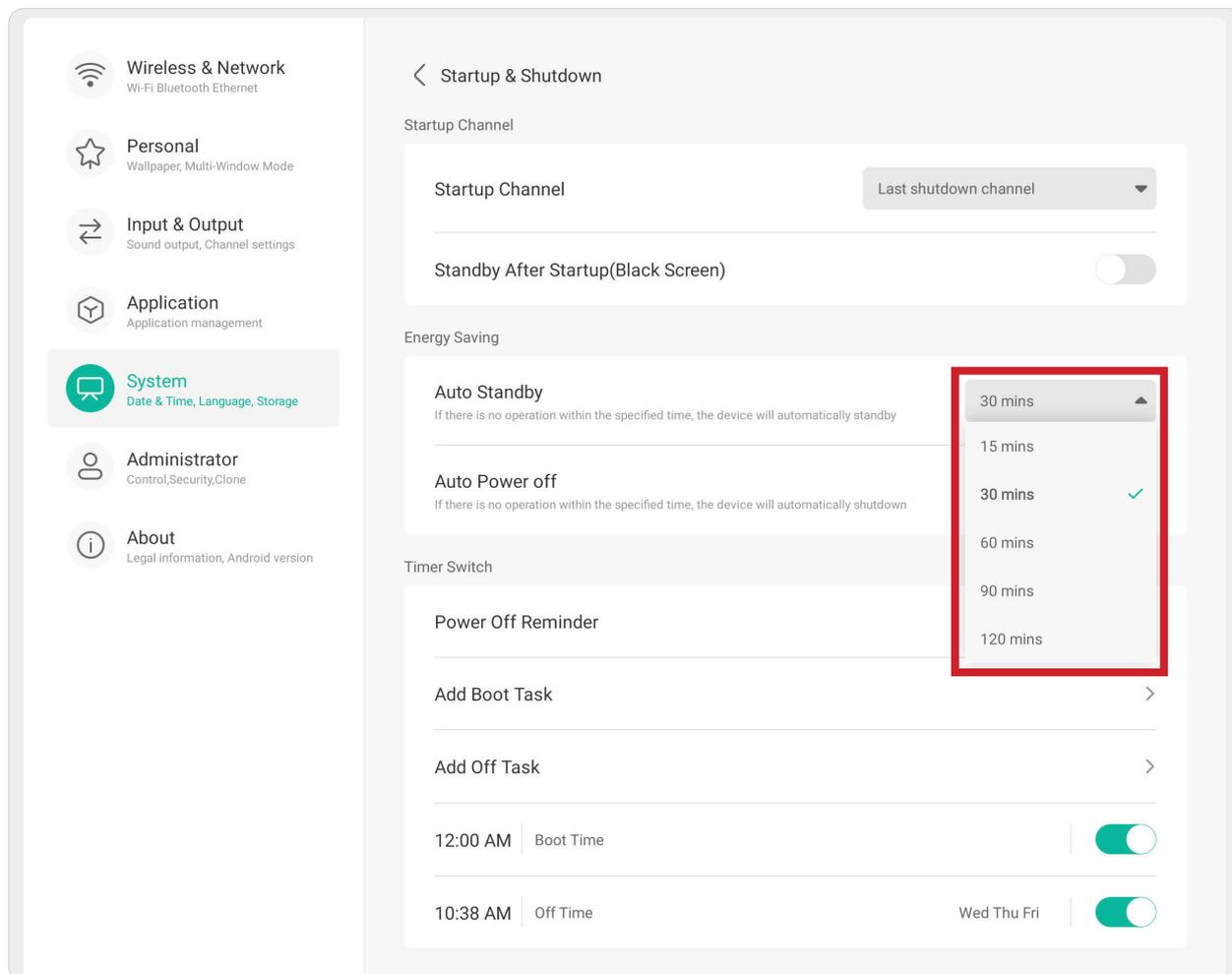
## Startup Channel (Canale di avvio)

Selezionare la sorgente di ingresso preferita all'avvio del display e impostare il logo di avvio e le preferenze video.



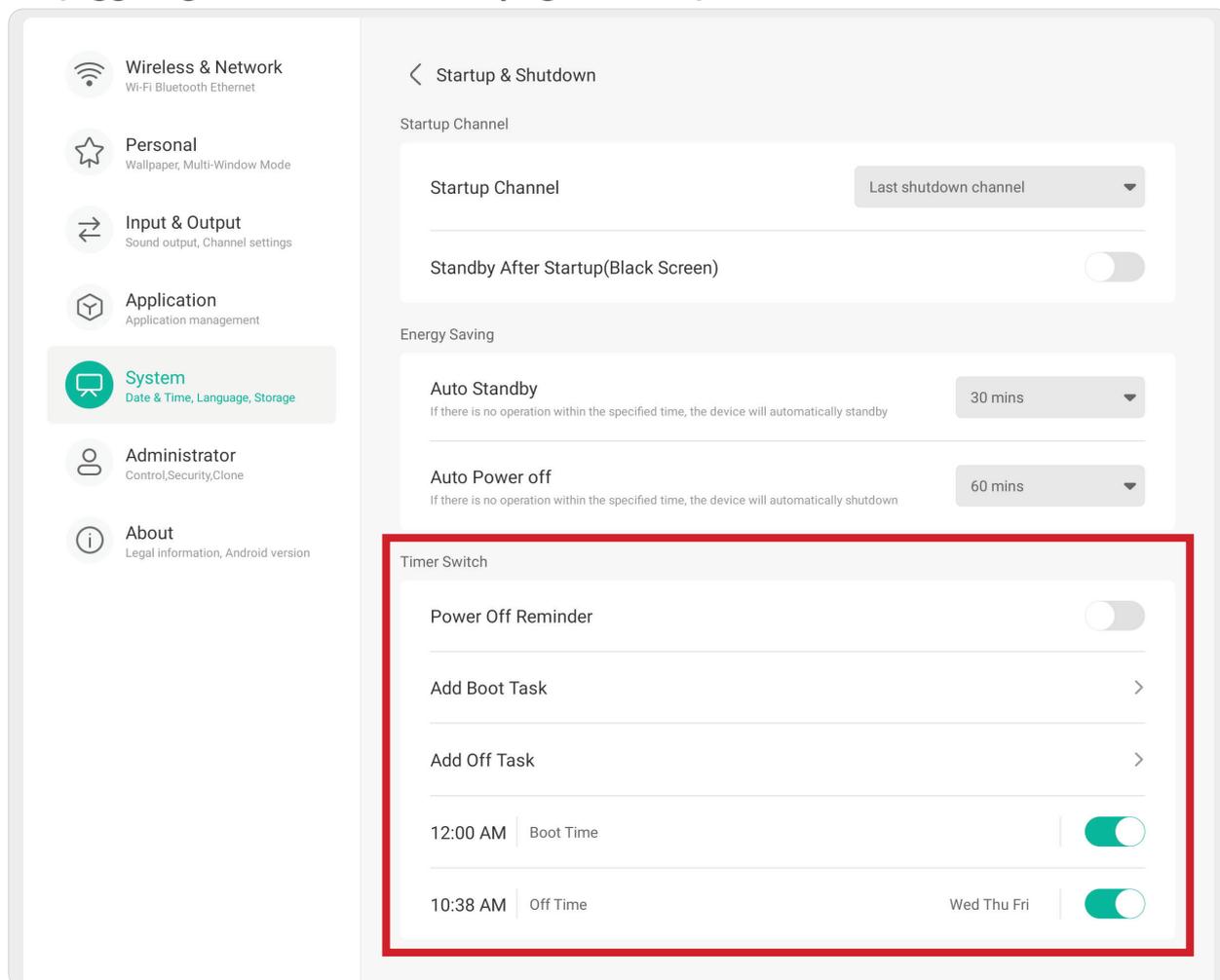
## Energy Saving (Risparmio energetico)

Impostare il tempo di **Auto Standby (standby automatico)** e **Auto Power Off (Spegnimento automatico)** per risparmiare sui consumi quando il display non è in USO.



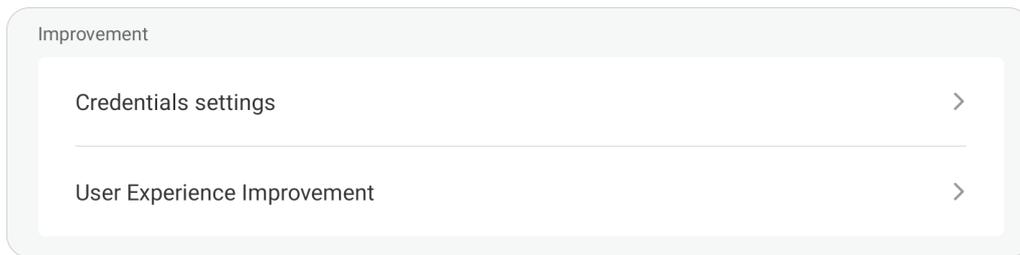
## Timer Switch (Interruttore orario)

Impostare un **Power Off Reminder (Promemoria spegnimento)** e/o **Add Boot/Off Tasks (Aggiungi attività di avvio/spegnimento)**.



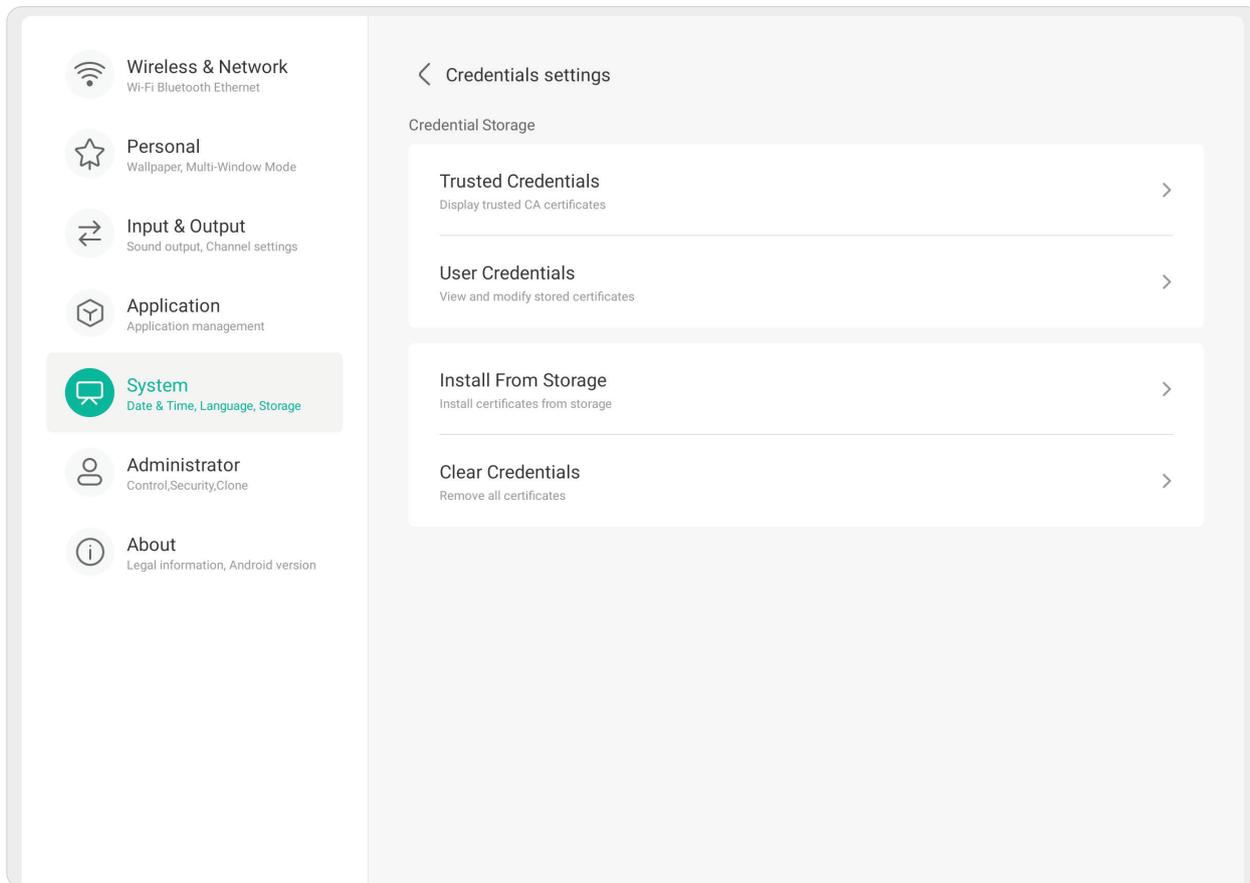
## Improvement (Miglioramento)

Esaminare le impostazioni relative a **Credentials (Credenziali)** e al **User Experience Improvement (Miglioramento dell'esperienza utente)** del display.



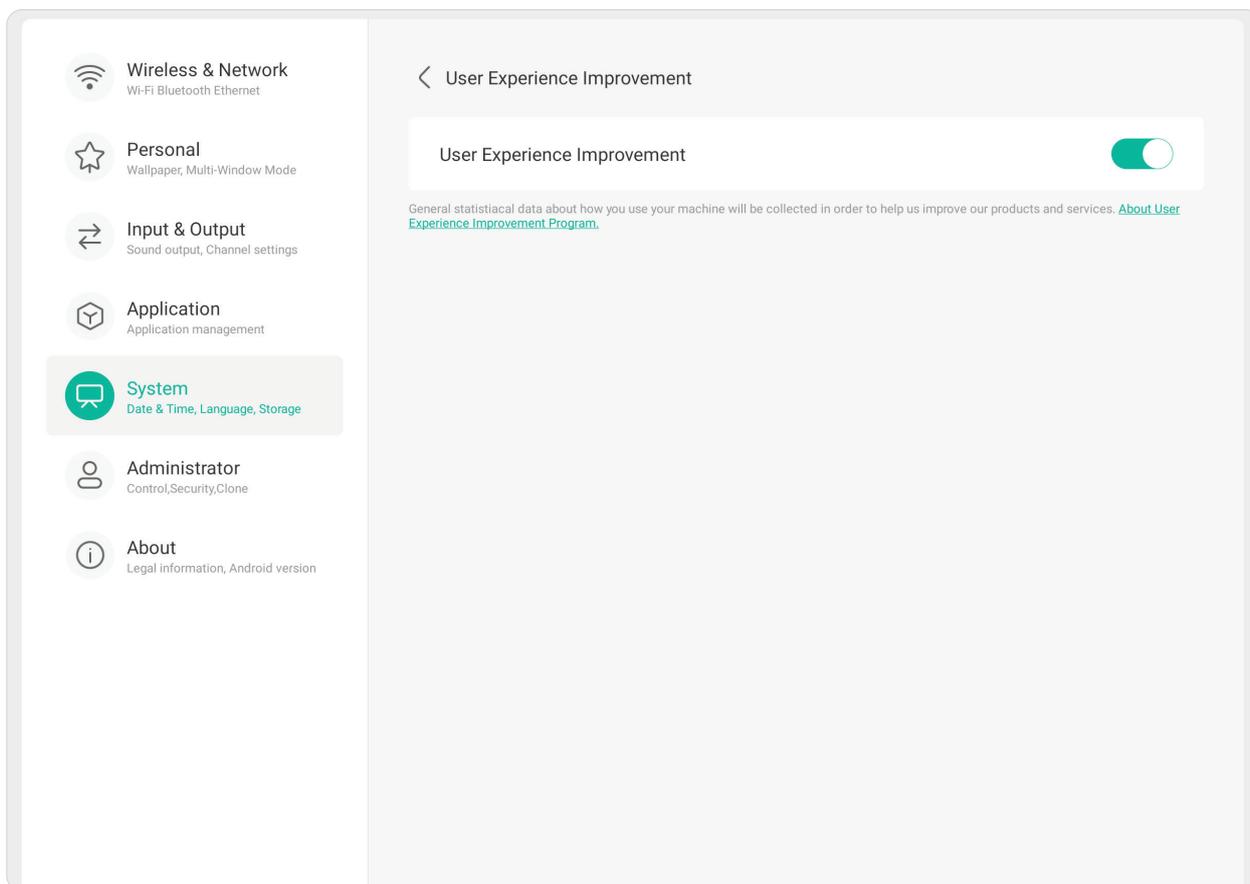
## Credentials Settings (Impostazioni credenziali)

Rivedere le impostazioni per **Trusted (Attendibile)** e **User Credentials (Credenziali utente)**, **Install from Storage (Installa da memoria)** e **Clear Credentials (Cancella credenziali)**.



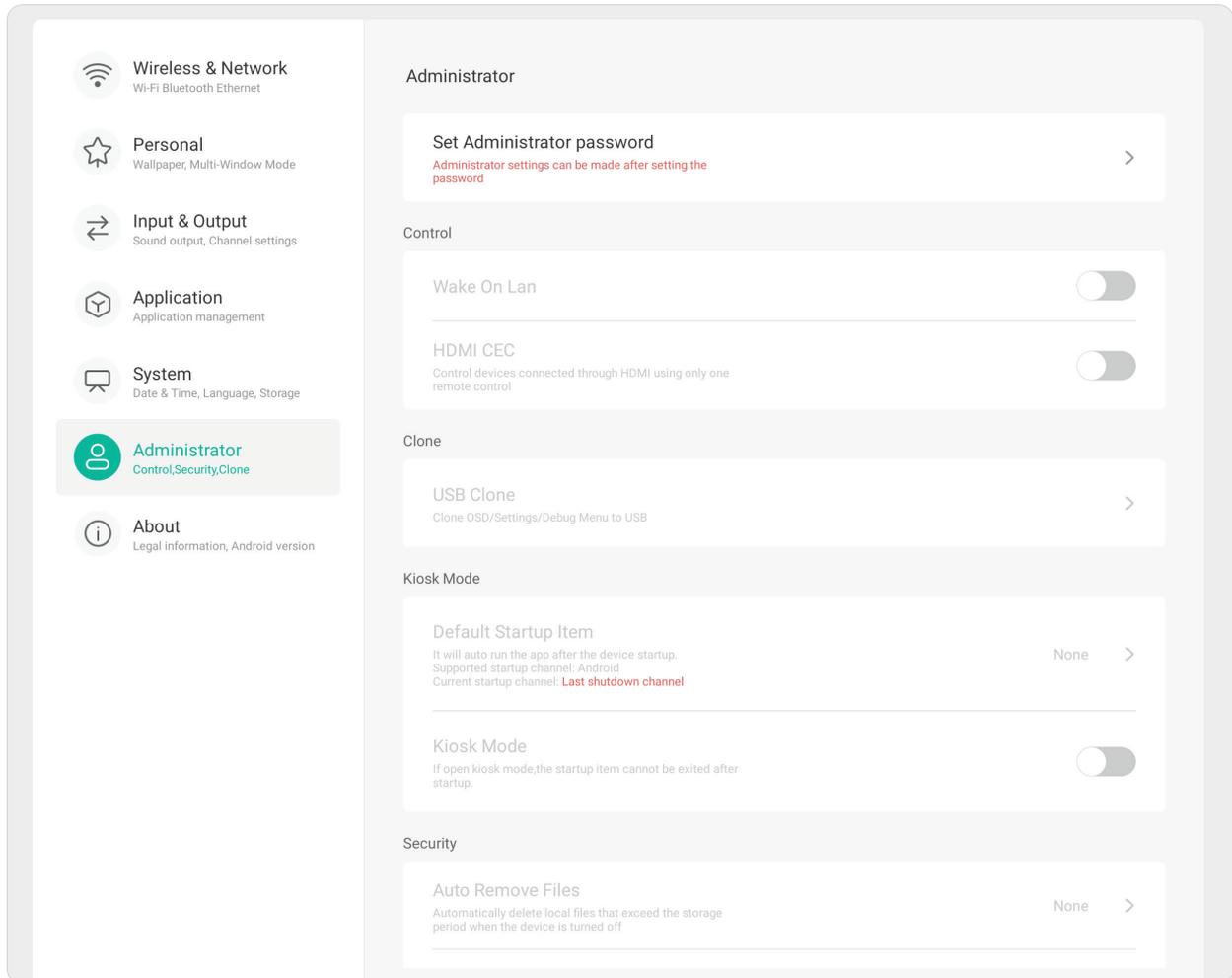
## User Experience Improvement (Migliora esperienza utente)

Accettare o meno la raccolta di dati statistici generali su come viene utilizzato il display per contribuire a migliorare i servizi.



## Administrator (Amministratore)

Visualizzare e configurare le impostazioni per **Administrator (Amministratore)**, **Control (Controllo)**, **Clone**, **Kiosk Mode (Modalità totem)** e **Security (Sicurezza)**.



## Administrator (Amministratore)

Impostare una password amministratore per configurare le impostazioni amministratore.

Administrator

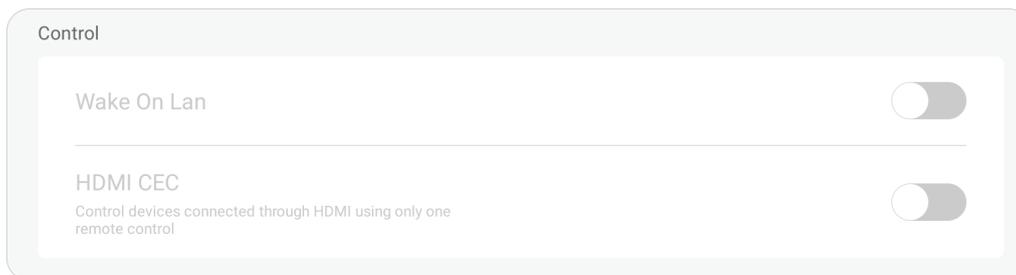
Set Administrator password

Administrator settings can be made after setting the password

>

## Control (Controllo)

Attivare o disattivare **Wake On LAN** e **HDMI CEC**.



Voce	Descrizione
<b>Wake On LAN</b>	Il display si accenderà automaticamente dopo aver collegato un cavo LAN quando lo schermo è spento.
<b>HDMI CEC</b>	Abilita/disabilita HDMI CEC per sincronizzare l'operazione di accensione/spegnimento del dispositivo tramite connessione HDMI.

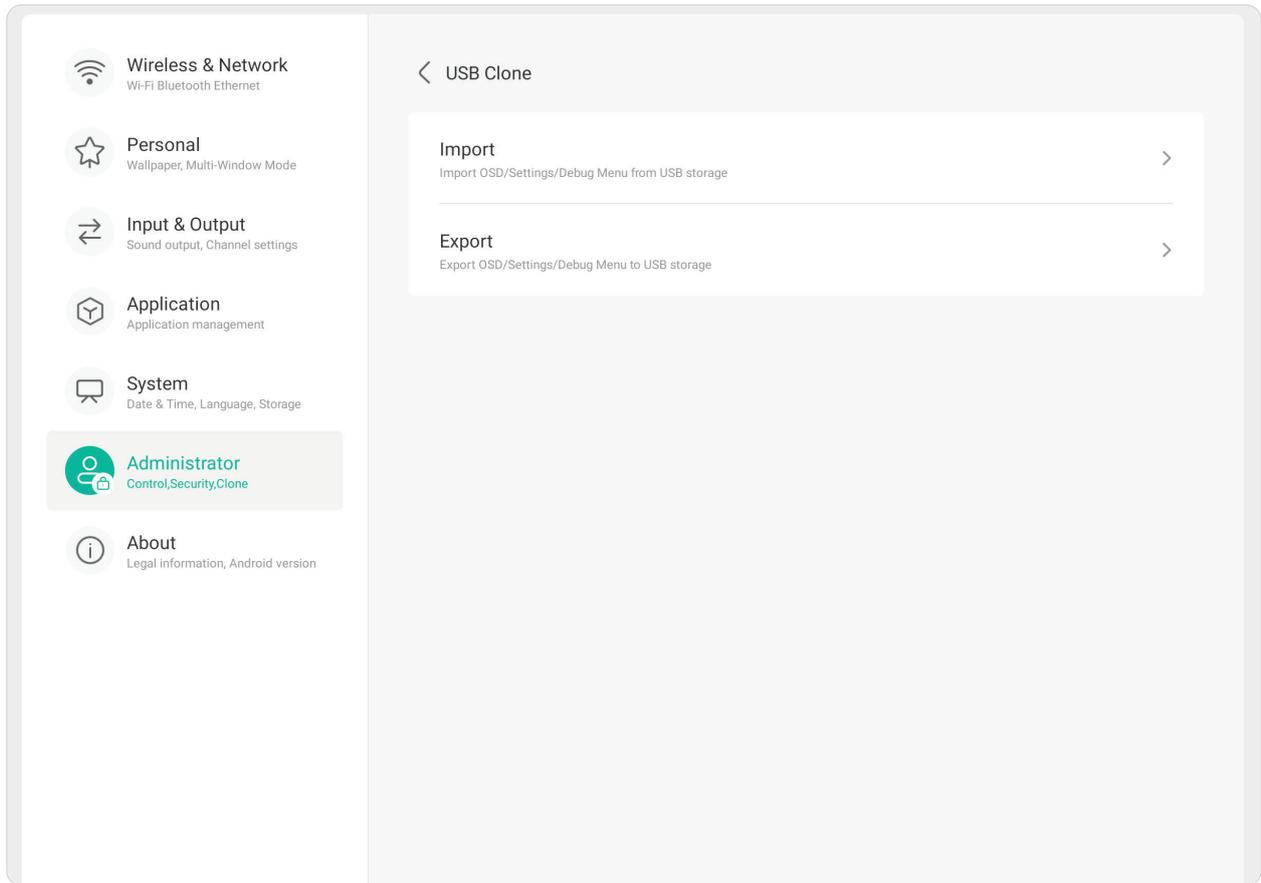
## Clone

Copia OSD, Impostazioni e Menu Debug su un dispositivo di archiviazione USB.



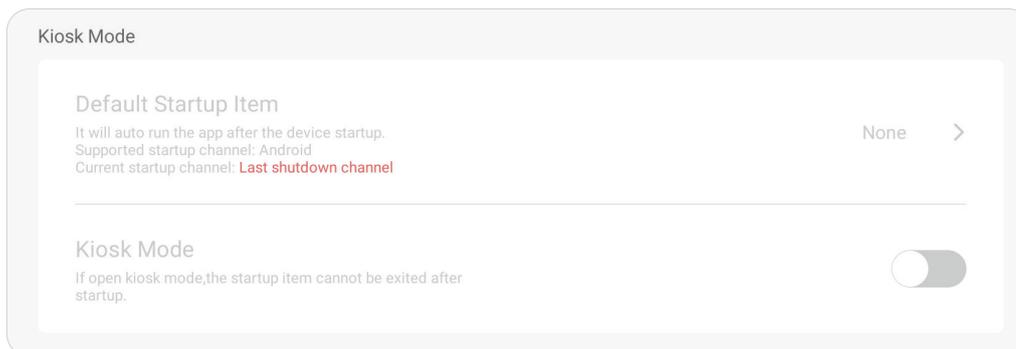
# Clone USB

Copia OSD, Impostazioni e Menu Debug su un dispositivo di archiviazione USB.



## Kiosk Mode (Modalità totem)

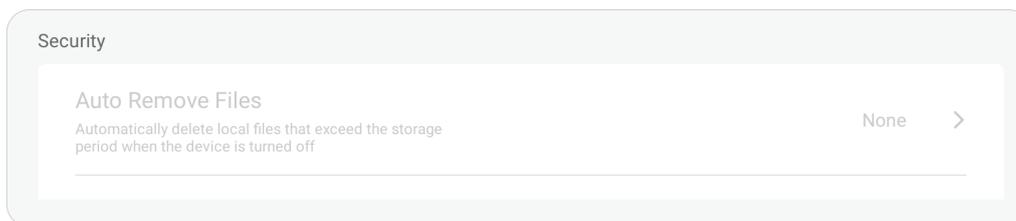
Copia OSD, Impostazioni e Menu Debug su un dispositivo di archiviazione USB.



Voce	Descrizione
<b>Default Startup Item (Elemento di avvio predefinito)</b>	Seleziona un'applicazione da eseguire automaticamente all'accensione del display.
<b>Kiosk Mode (Modalità totem)</b>	Quando è attivo, non è possibile chiudere o uscire dall'elemento di <b>Default Startup Item (Avvio predefinito selezionato)</b> .

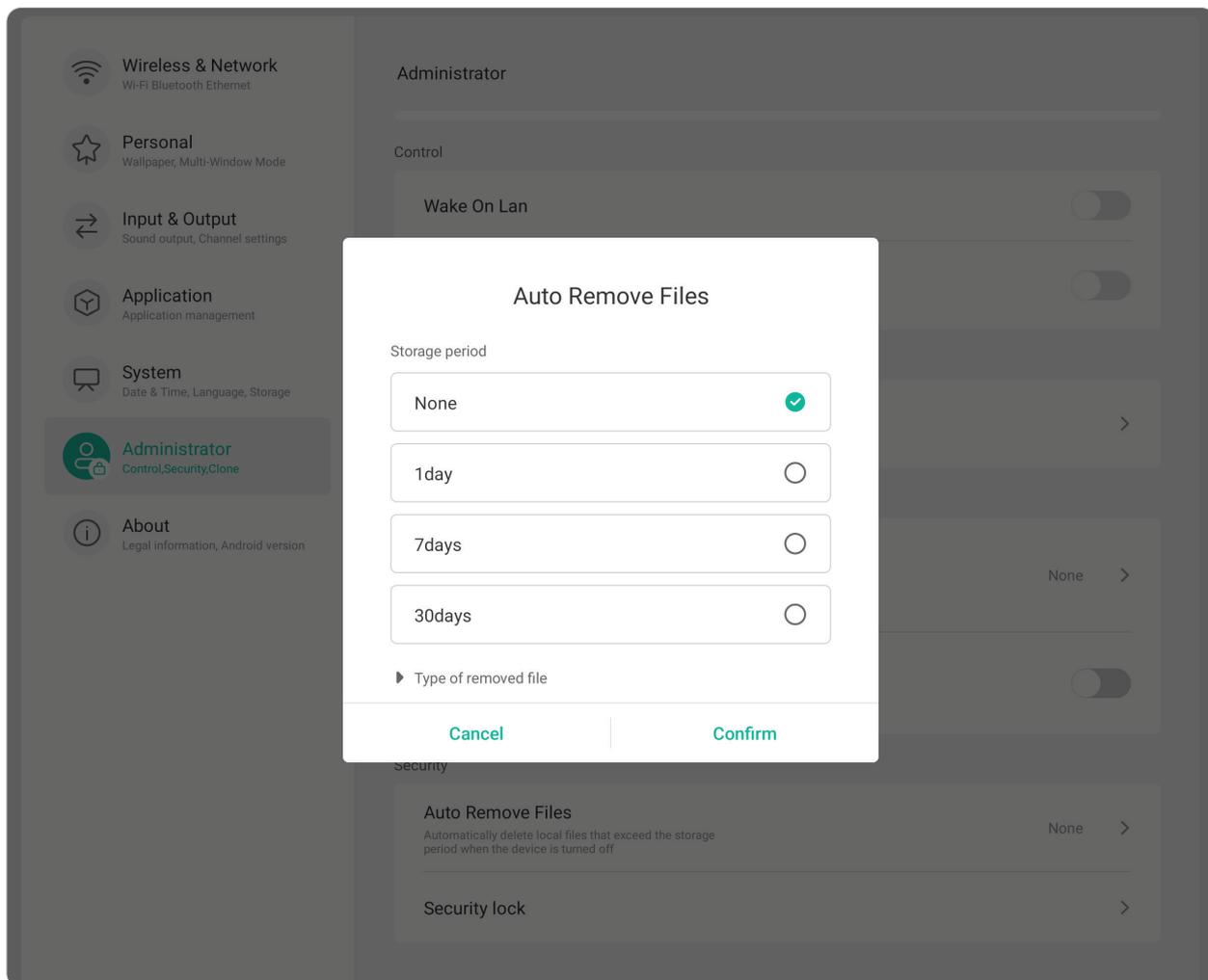
## Security (Sicurezza)

Impostare un periodo di tempo prestabilito per rimuovere automaticamente i file e un blocco per le impostazioni di Impostazioni, Rete, USB e Origini sconosciute.



## Auto Remove Files (Rimozione automatica file)

Elimina automaticamente i file locali che superano il periodo di archiviazione impostato quando il dispositivo è spento.

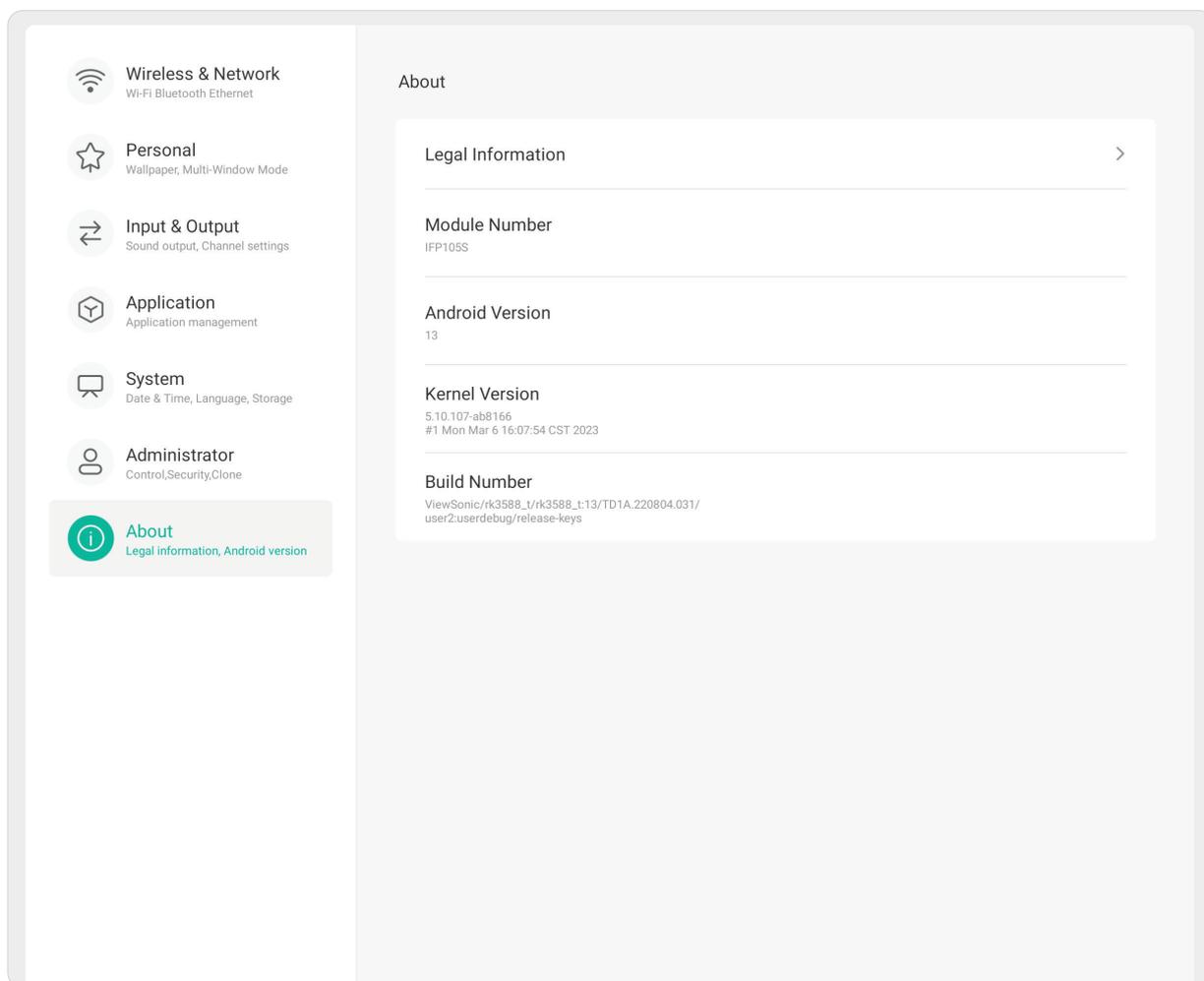


## **Security Lock (Blocco di sicurezza)**

Imposta un blocco tramite password per le impostazioni Impostazioni, Rete, USB e Origini sconosciute.

## About (Informazioni)

Visualizza **Legal Information (Informazioni legali)**, **Module Number (Numero modulo)**, **Android Version (Versione Android)**, **Kernel Version (Versione Kernel)** e **Build Number (Numero build)**.



# Applicazioni e impostazioni preinstallate

**NOTA:** Le applicazioni installate sono soggette a modifiche (installazione, disinstallazione, aggiornamento) senza preavviso quando il sistema viene aggiornato. Per domande contattare il servizio clienti locale.

## Record (Registra)

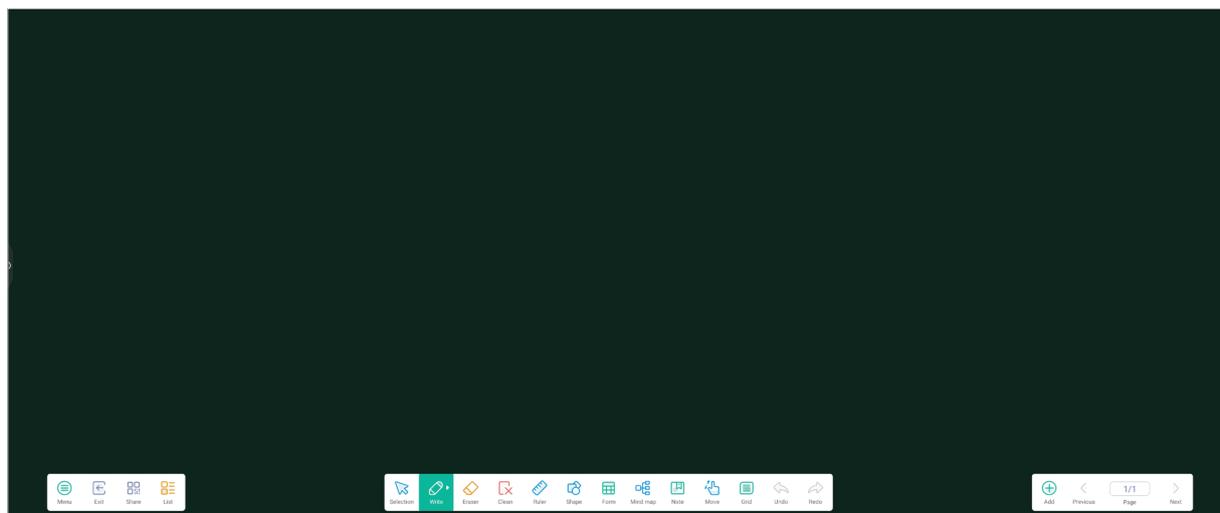
È possibile acquisire tutto ciò che viene visualizzato sullo schermo in un formato video.

Per avviare l'applicazione di registrazione schermo:

1. Selezionare l'icona **Registra** (  ) sotto **More (Altro)**.
2. Selezionare le configurazioni di registrazione preferite.
3. Toccare il segno di spunta per far partire un conto alla rovescia di tre (3) secondi. La registrazione dello schermo inizierà immediatamente dopo il conto alla rovescia.
4. Dopo aver interrotto la registrazione, sarà possibile visualizzare in anteprima il video, salvarlo o eliminarlo.

# Nota

Un'applicazione per lavagna digitale.



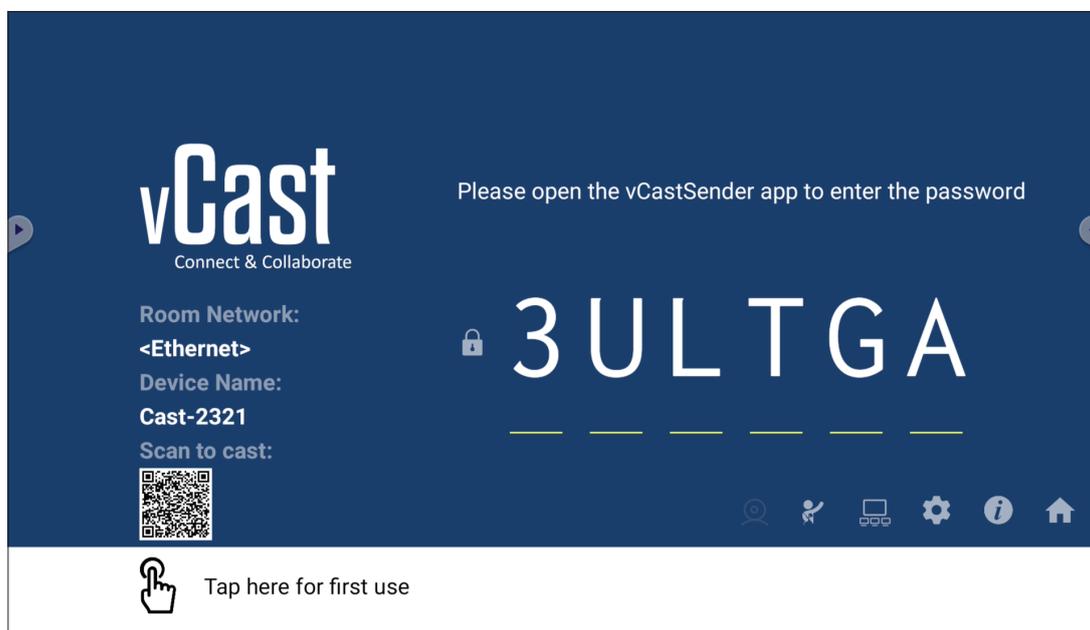
## Barra degli strumenti

	Voce	Descrizione
	<b>Menu</b>	Crea nuovi, apri, salva, importa ed esporta file. Configura l'archiviazione nel cloud, i temi e regola altre impostazioni.
	<b>Exit (Esci)</b>	Chiudere l'applicazione Nota.
	<b>Share (Condivisione)</b>	Condivide la tela tramite codice QR.
	<b>List (Elenco)</b>	Apri un elenco di file locali.
	<b>Selection (Selezione)</b>	Seleziona oggetti, testo e altri elementi sulla tela.
	<b>Write (Scrittura)</b>	Strumenti di scrittura e opzioni di personalizzazione.
	<b>Eraser (Gomma)</b>	Cancella oggetti.
	<b>Clean (Cestino)</b>	Cancella la tela.
	<b>Ruler (Righello)</b>	Selezionare da diversi tipi di righello.
	<b>Shape (Forma)</b>	Crea forme 2D e 3D.
	<b>Form (Modulo)</b>	Creare un modulo e impostare il numero di righe e colonne.

Voce		Descrizione
	<b>Mind Map (Mappa mentale)</b>	Crea una mappa mentale.
	<b>Note (Nota)</b>	Creare una nota adesiva.
	<b>Move (Sposta)</b>	Sposta le tele.
	<b>Grid (Griglia)</b>	Crea una griglia.
	<b>Undo (Annulla ultima operazione)</b>	Annulla l'azione precedente.
	<b>Redo (Ripeti ultima operazione)</b>	Ripete l'azione precedente.
	<b>Add (Aggiungi)</b>	Aggiungi nuova tela.
	<b>Previous (Precedente)</b>	Andare alla pagina precedente (se la tela ha più pagine).
	<b>Page (Pagina)</b>	Indica il numero di pagina.
	<b>Next (Successivo)</b>	Andare alla pagina successiva (se la tela ha più pagine).

## vCast

Funzionando con il software ViewBoard® Cast (vCast, vCast Pro e vCastSender), l'applicazione vCast consentirà a ViewBoard di ricevere schermi di laptop (Windows/Mac/Chrome) e schermi di utenti mobili (iOS/Android), foto, video, annotazioni e fotocamere che utilizzano l'applicazione vCastSender.

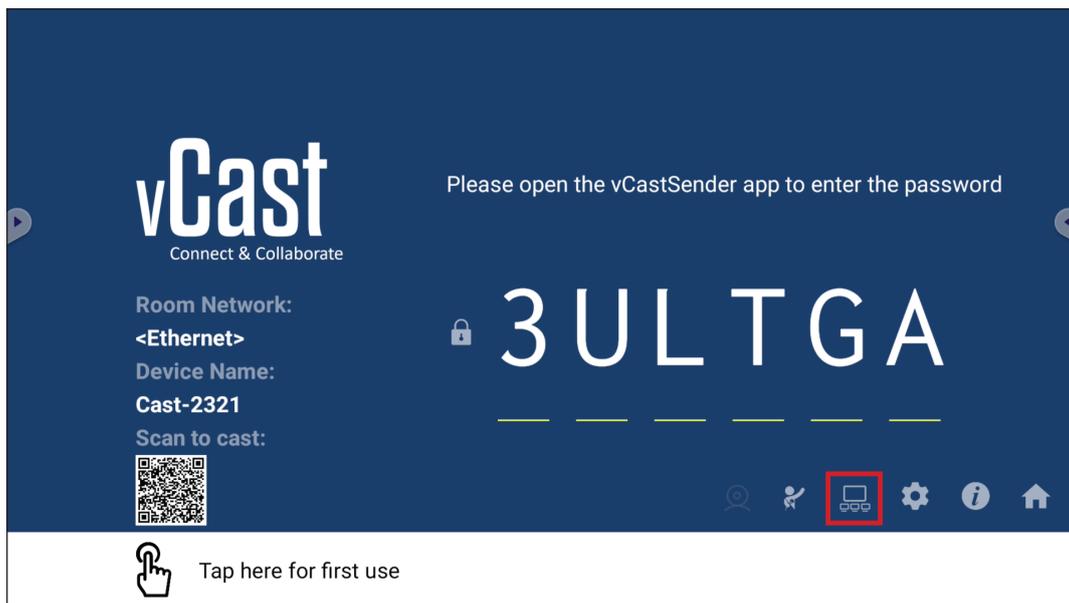


## Informazioni di rete

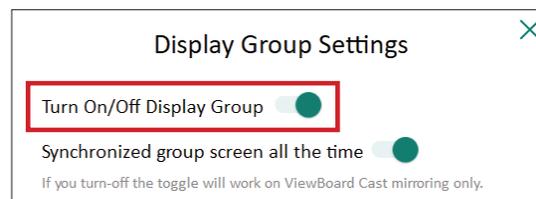
- Il software ViewBoard® Cast, i laptop e i dispositivi mobili possono connettersi sia alla stessa sottorete che a più sottoreti inserendo il codice PIN sullo schermo.
- I dispositivi collegati verranno visualizzati in **Elenco dispositivi** sulla stessa connessione di sottorete.
- Se il dispositivo non viene visualizzato in **Elenco dispositivi**, gli utenti dovranno digitare il codice PIN visualizzato sullo schermo.
- **Porte:**
  - » TCP 56789, 25123, 8121 e 8000 (controllo della porta dei messaggi e del trasferimento audio del dispositivo client)
  - » TCP 8600 (BYOM)
  - » TCP 53000 (schermata di richiesta di condivisione)
  - » TCP 52020 (controllo inverso)
  - » TCP 52025 (controllo inverso per pulsante Cast ViewBoard)
  - » TCP 52030 (sincronizzazione dello stato)
  - » UDP 48689, 25123 (Ricerca dispositivo e trasferimento audio dispositivo client e trasmissione)
  - » UDP 5353 (protocollo del dispositivo di ricerca multicast)
- **Porta e DNS per l'attivazione:**
  - » Porta: 443
  - » DNS: <https://vcastactivate.viewsonic.com>
- **Servizio OTA**
  - » Porta server: TCP 443
  - » Nome FQDN del server: <https://vcastupdate.viewsonic.com>

## Impostazioni gruppo di visualizzazione

Per regolare le impostazioni del gruppo di visualizzazione, selezionare l'icona del gruppo di visualizzazione () situata nell'angolo in basso a destra dello schermo.

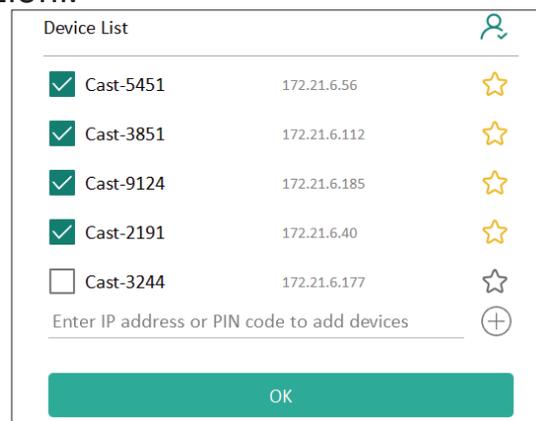


1. Attivare “Attiva/Disattiva gruppo di visualizzazione” per abilitare la funzione Gruppo di visualizzazione.



**NOTA:** Verranno elencati altri dispositivi ViewBoard Cast preinstallati nella stessa rete.

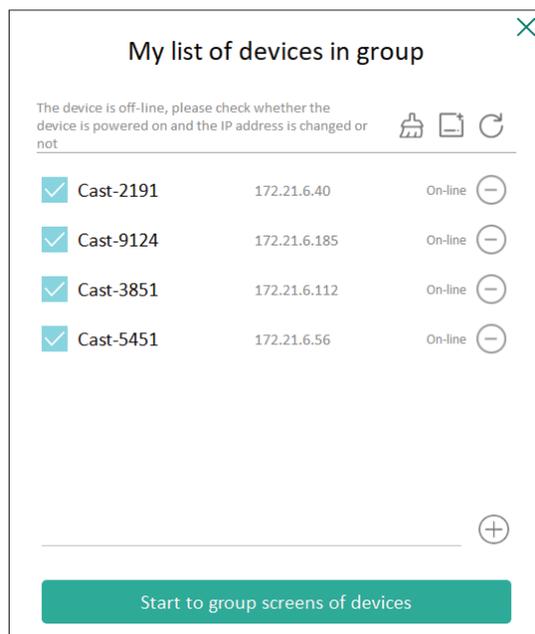
2. Selezionare i dispositivi da inserire nel gruppo di visualizzazione e selezionare **OK** per salvare le impostazioni.



**NOTA:**

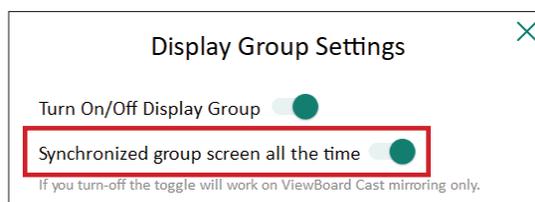
- Se i dispositivi da raggruppare non sono elencati, è possibile inserire il rispettivo indirizzo IP o il codice PIN di connessione.
- Il limite massimo di dispositivi del gruppo di visualizzazione è di sei dispositivi.

3. Se ci si connette spesso allo stesso dispositivo, è possibile selezionare l'icona Stella (★) accanto al dispositivo per aggiungerlo all'elenco dei dispositivi connessi frequentemente, "Il mio elenco di dispositivi nel gruppo", per una semplificare la configurazione e gestione del gruppo di visualizzazione.



## Schermata di gruppo sincronizzata in ogni momento

Quando la funzione “Synchronized group screen all the time” (Schermata di gruppo sempre sincronizzata) è attivata, verrà visualizzata continuamente una schermata di gruppo sincronizzata. Se è disattivata, funzionerà solo sul mirroring vCast.



**NOTA:** Selezionare prima i dispositivi da raggruppare, quindi attivare la funzione “Schermata di gruppo sempre sincronizzata” per evitare interruzioni.

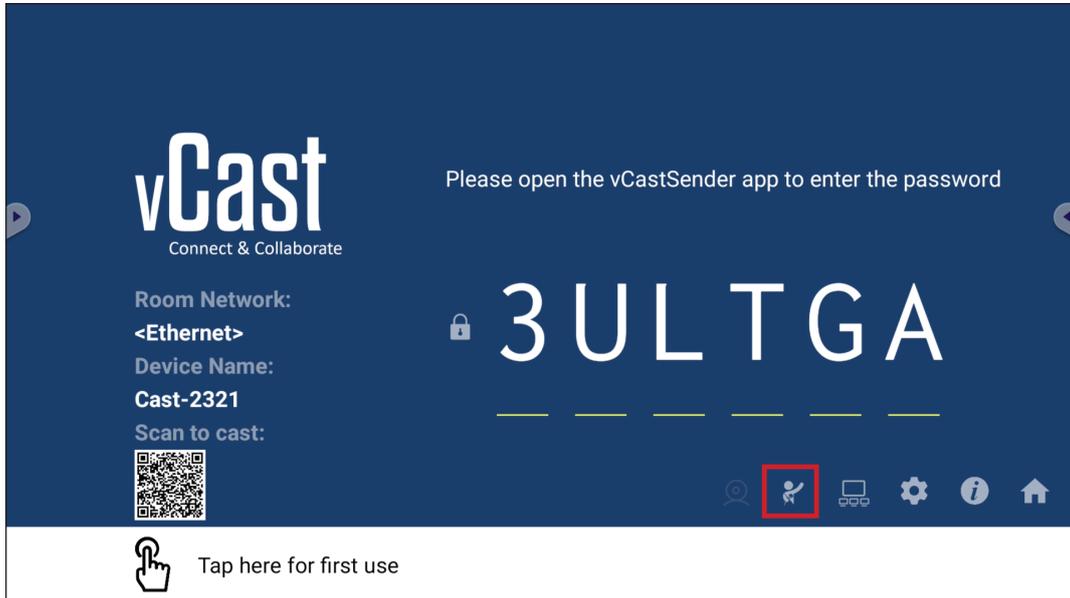
## Condivisione di uno schermo con il gruppo di visualizzazione (trasmissione uno a molti)

Dopo aver confermato le impostazioni precedenti, è possibile condividere lo schermo sul display principale, quindi i dispositivi client raggruppati verranno sincronizzati sullo schermo.

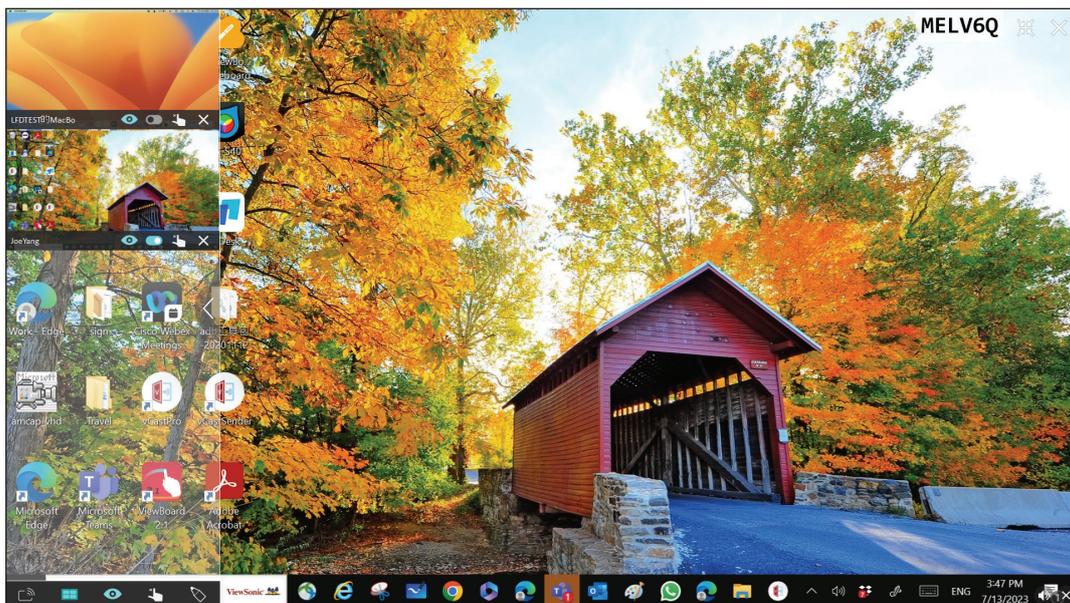


## Modalità moderatore

La modalità moderatore consente al moderatore di assumere il controllo dei dispositivi collegati a ViewBoard o al display. Per accedere alla modalità moderatore, selezionare l'icona della modalità moderatore (👤) situata nell'angolo in basso a destra dello schermo.

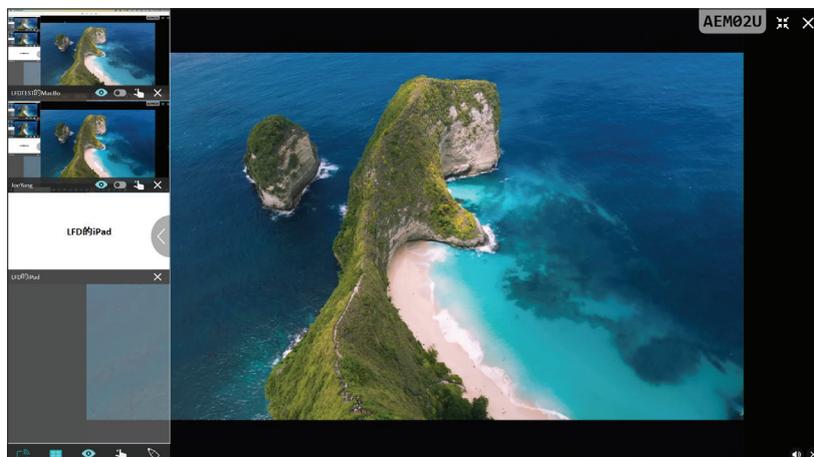


Quando abilitata, il moderatore è in grado di visualizzare un elenco di tutti gli schermi collegati nella finestra mobile di sinistra e visualizzare in anteprima lo schermo di ciascun partecipante, quindi selezionare uno schermo dei partecipanti e trasmettere allo schermo principale di ViewBoard o del display la presentazione. Il moderatore è in grado inoltre di controllare lo schermo di ciascun partecipante, annotare su ViewBoard o sul display e rimuovere i partecipanti indesiderati selezionando l'icona di chiusura (X).



## **Trasmissione**

Quando abilitata, lo schermo di ViewBoard verrà trasmesso simultaneamente a tutti gli schermi collegati dei partecipanti. I partecipanti potranno visualizzare solo i contenuti della presentazione finché il moderatore non disabiliterà la funzione Trasmissione.



## **Condivisione di più schermi**

Per impostazione predefinita, vCast è impostato per consentire la condivisione di più schermi, ma può anche essere impostato per la condivisione di uno schermo singolo. In tal caso, il moderatore può selezionare l'icona Condivisione di più schermi per passare alla condivisione a schermo singolo.

## **Anteprima schermo**

Per impostazione predefinita, vCast è impostato per consentire al moderatore di visualizzare in anteprima i contenuti dello schermo del partecipante prima della condivisione su ViewBoard. Selezionando l'icona Anteprima schermo, il moderatore visualizza solo il nome del partecipante.

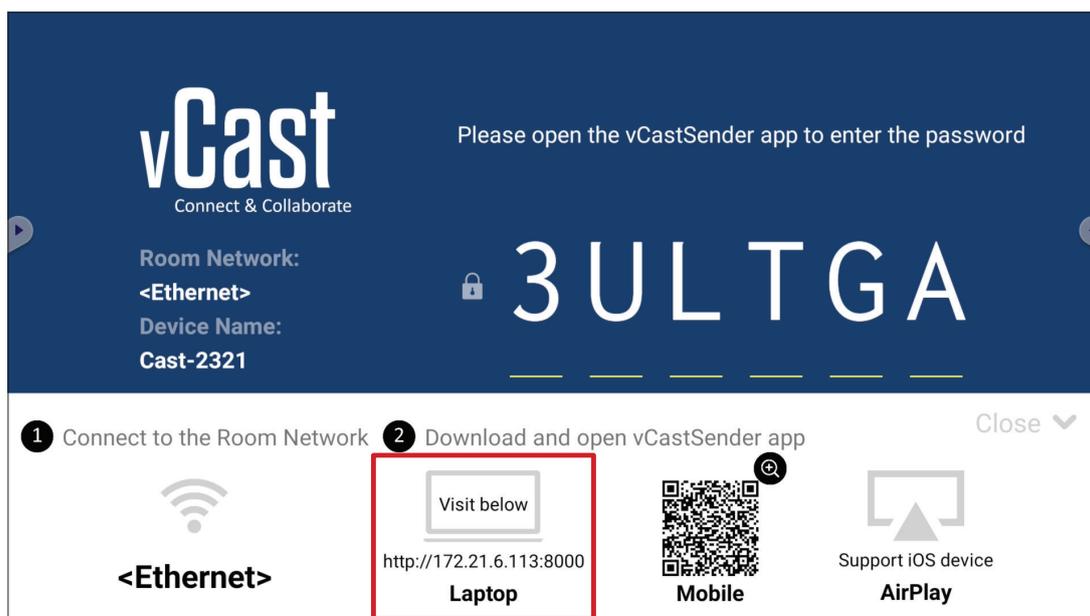
## **Tocco**

Per impostazione predefinita, i partecipanti possono utilizzare il tocco per la collaborazione dopo la connessione. Il moderatore può abilitare/disabilitare la funzione di tocco di un partecipante selezionando l'icona Tocco nella sua finestra.

### **NOTA:**

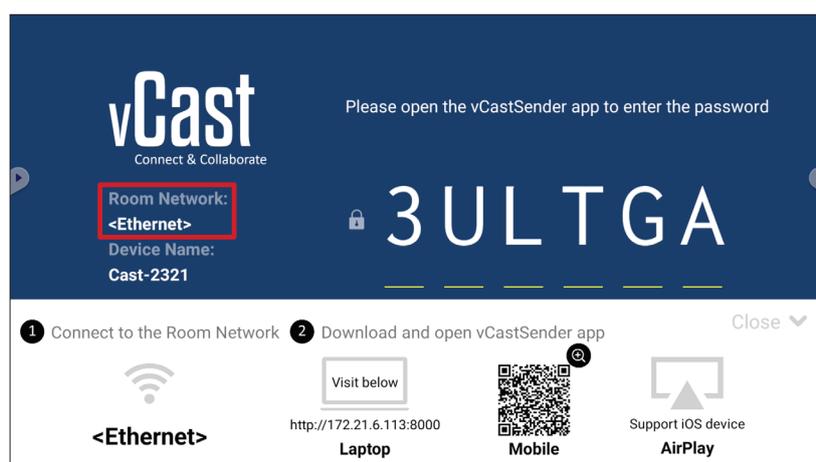
- La modalità moderatore è supportata su tutti i dispositivi vCastSender e AirPlay, ma i dispositivi mobili sono limitati a una funzione di "anteprima". Inoltre, i dispositivi mobili Android non possono riprodurre l'audio.
- Quando si trasmette lo schermo di Windows/Mac/Chrome a ViewBoard o un display, l'unità a schermo intero selezionata non verrà ritrasmessa al proprio dispositivo per evitare una trasmissione ripetuta dello schermo.
- Il relatore attivo può toccare ciascuno degli schermi dei partecipanti per controllare da remoto i dispositivi di trasmissione.
- Il numero di relatori multischermo a schermo dipende dalle prestazioni del processore Windows e dalle specifiche del router.

## Trasmissione da dispositivi basati su Windows, Macbook e Chrome



1. Assicurarsi che il dispositivo client (es. laptop) sia connesso sulla stessa rete di ViewBoard.

**NOTA:** Il nome della rete è reperibile in **Room Network (Rete sala)**.

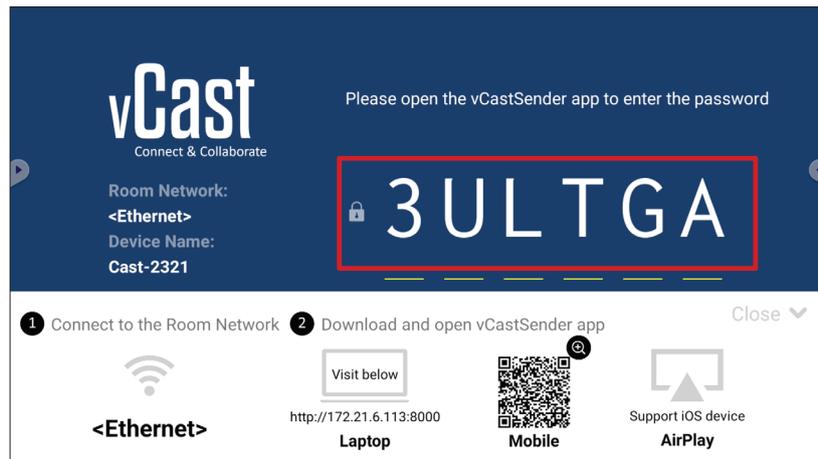


2. Sul dispositivo client, visitare l'indirizzo visualizzato su ViewBoard per scaricare e installare l'applicazione vCastSender.

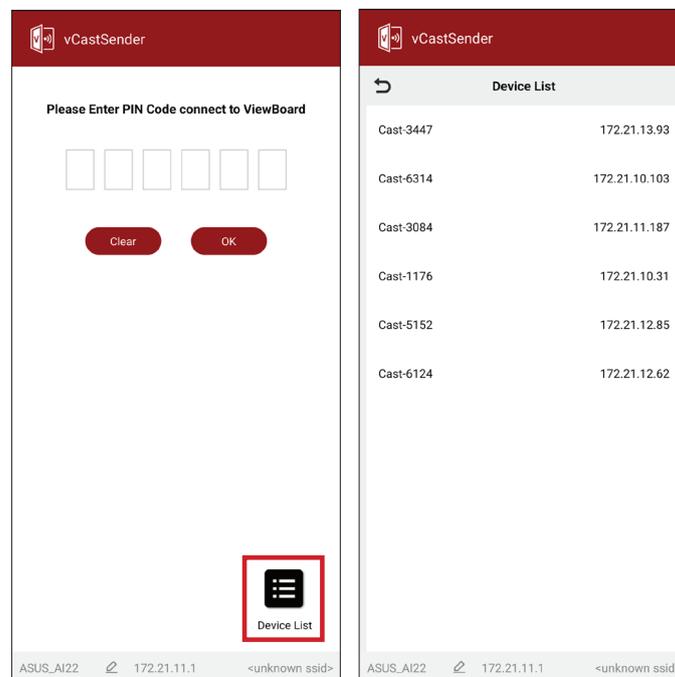
3. Dopo l'installazione, avviare l'applicazione vCastSender.

4. Per connettersi a ViewBoard, inserire il codice PIN e fare clic su OK.

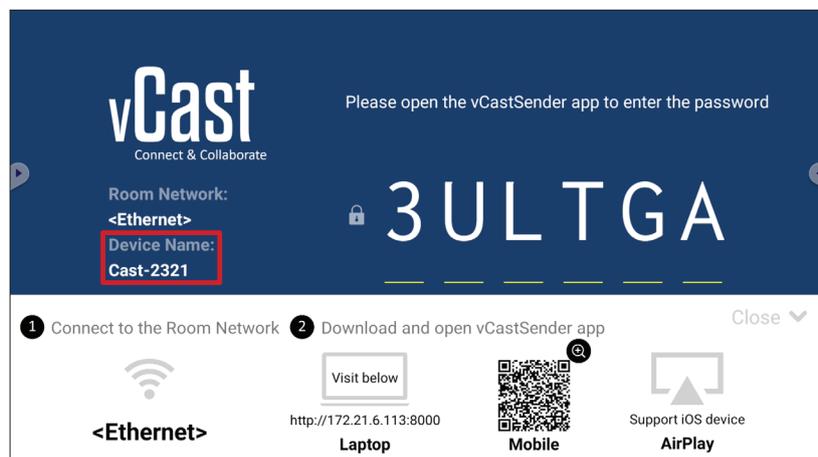
**NOTA:** Il codice PIN può essere trovato come evidenziato di seguito:



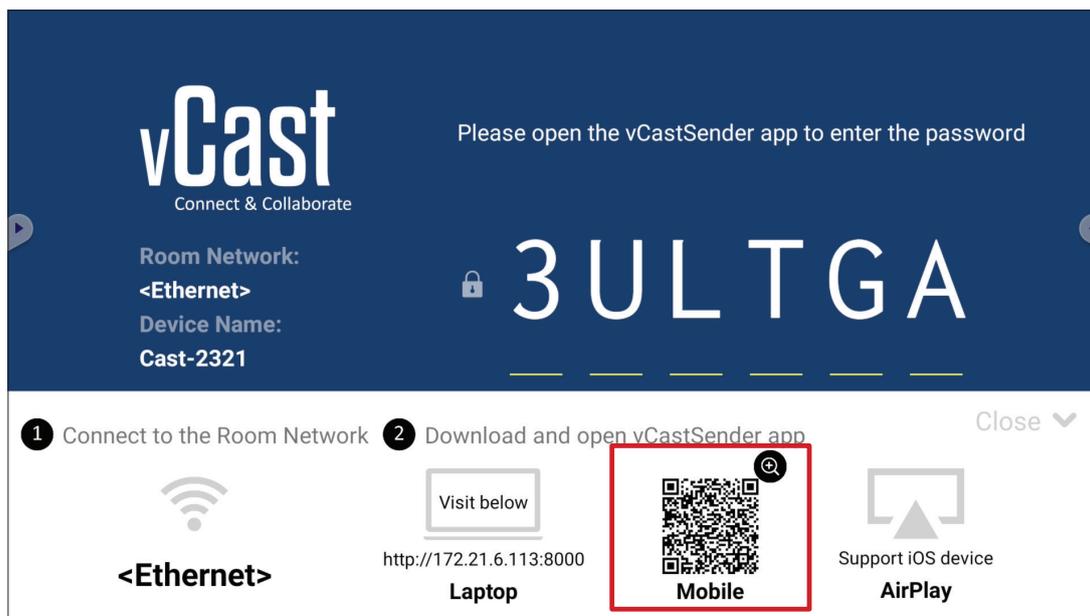
5. Inoltre, è possibile connettersi a ViewBoard facendo clic su **Device List (Elenco dispositivi)**, quindi sul **Device List (Elenco dispositivi)** elencato.



**NOTA:** Il Nome del dispositivo può essere trovato come evidenziato di seguito:

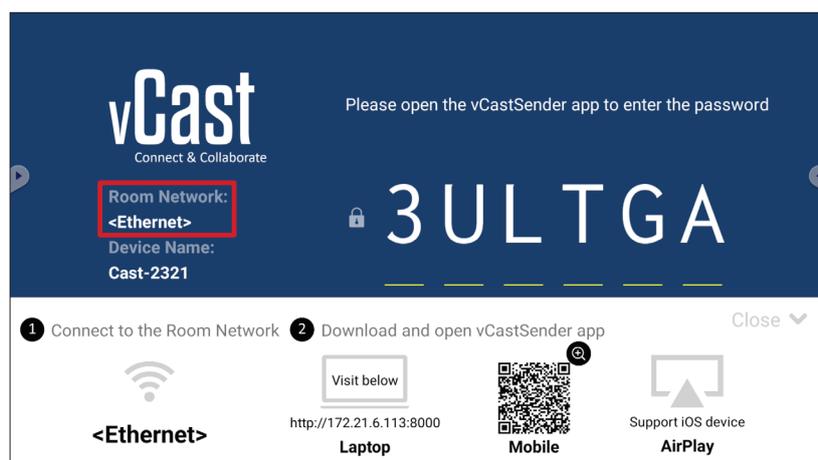


## Trasmissione da dispositivi Android

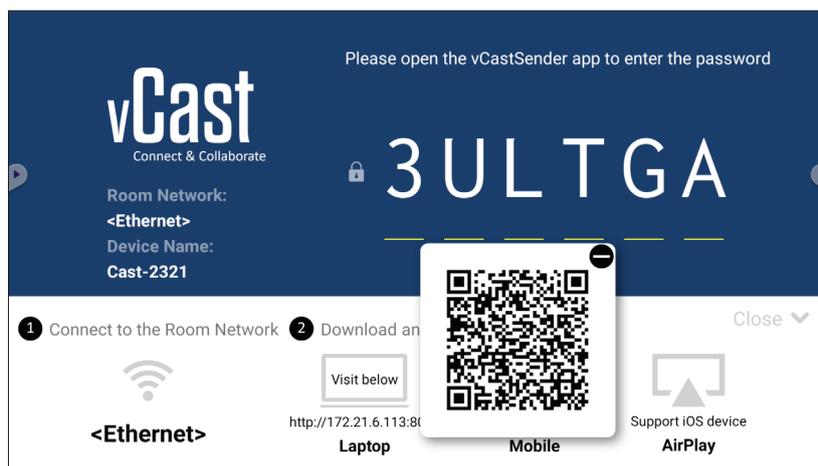


1. Assicurarsi che il dispositivo client (es. telefono o tablet Android) sia connesso sulla stessa rete di ViewBoard.

**NOTA:** Il nome della rete è reperibile in **Room Network (Rete sala)**.



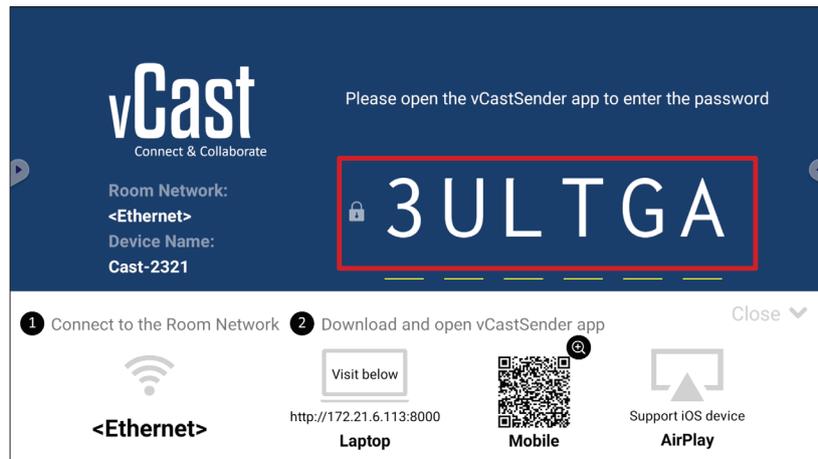
2. Sul dispositivo client Android, scansionare il codice QR mostrato su ViewBoard per scaricare direttamente l'applicazione vCastSender o scaricare l'applicazione da Google Play Store.



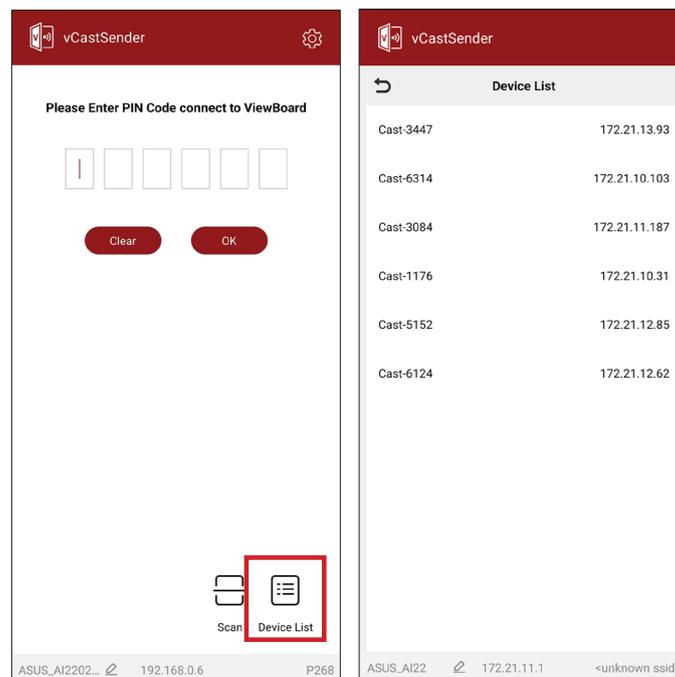
3. Dopo l'installazione, avviare l'applicazione vCastSender.

4. Per connettersi a ViewBoard, inserire il codice PIN e selezionare **OK**.

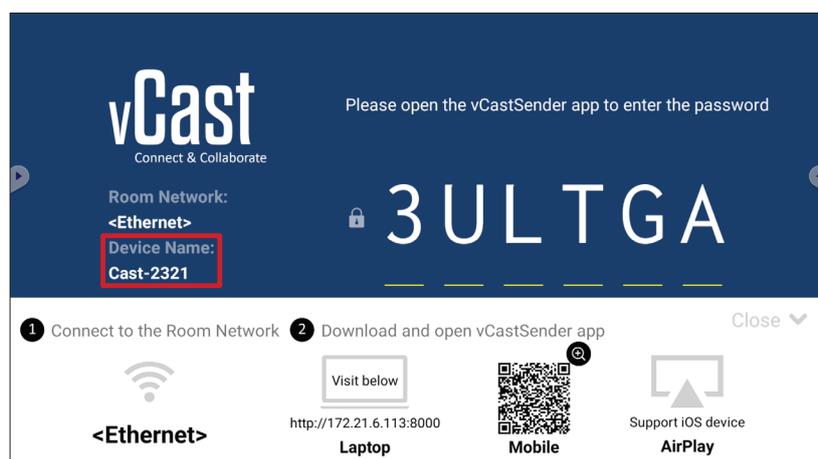
**NOTA:** Il **codice PIN** può essere trovato come evidenziato di seguito:



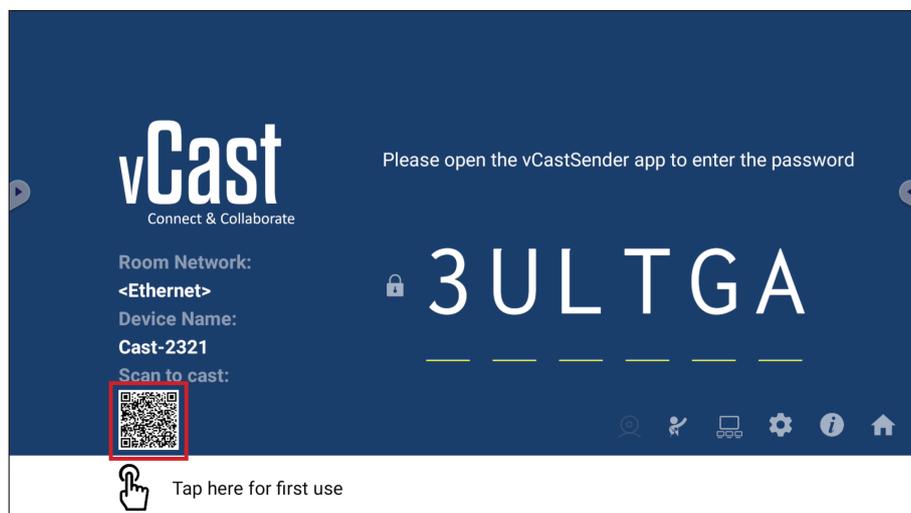
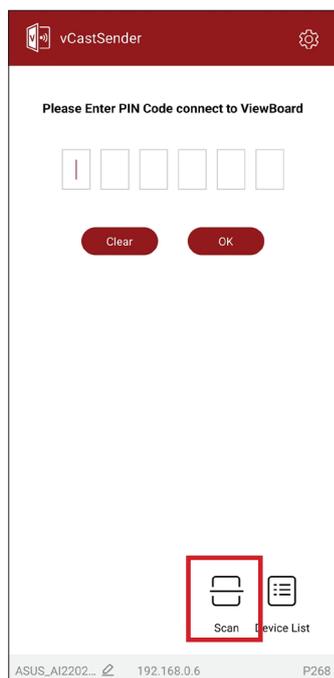
5. È possibile inoltre connettersi a ViewBoard selezionando **Device List (Elenco dispositivi)**, quindi sul **Device List (Elenco dispositivi)** elencato.



**NOTA:** Il **Nome del dispositivo** può essere trovato come evidenziato di seguito:

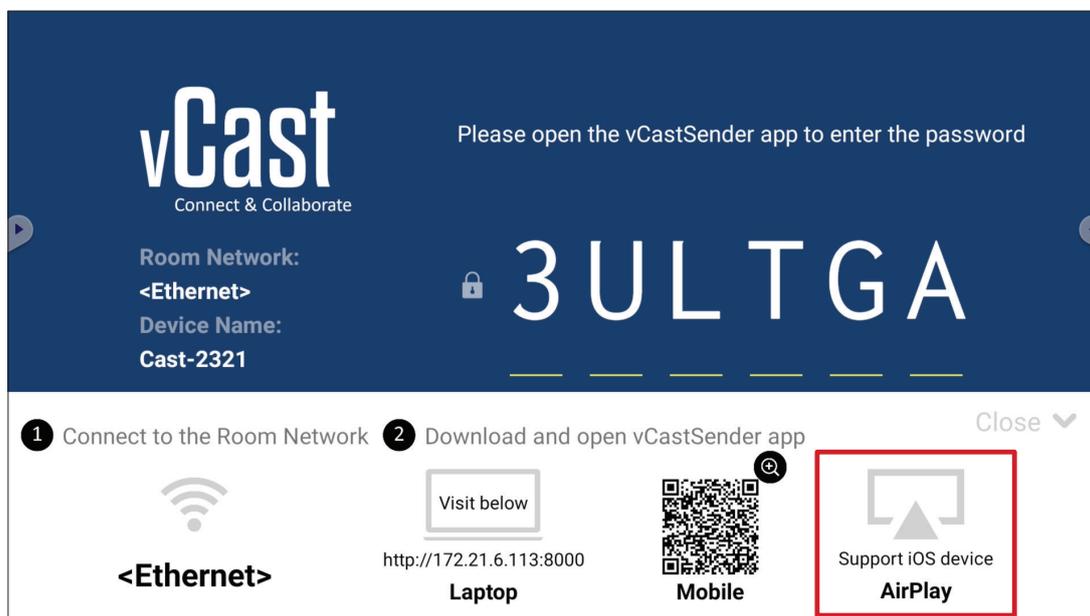


6. Inoltre, è possibile connettersi a ViewBoard selezionando **Scan (Scansione)** e quindi inserendo il codice QR sullo schermo nella casella per connettersi automaticamente.



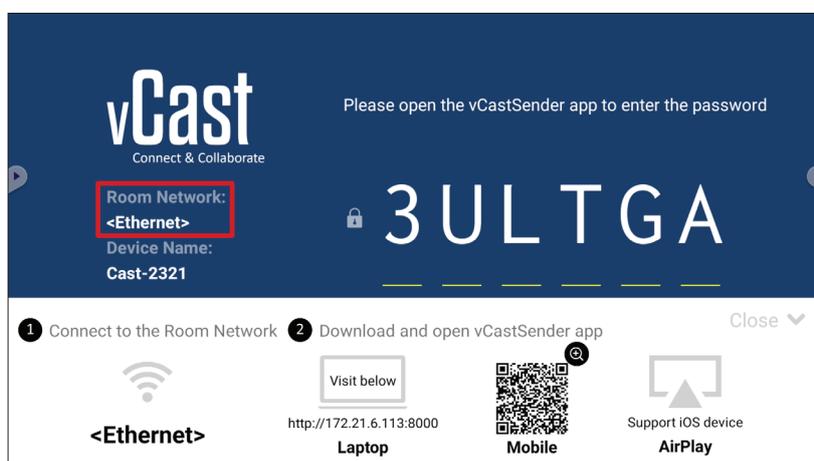
## Trasmissione da dispositivi Apple iOS

Apple AirPlay® è compatibile con vCast per il mirroring dello schermo e lo streaming di contenuti solo nello stesso ambiente di sottorete. Sullo schermo verrà generata una “password AirPlay” per la connessione quando si utilizza AirPlay per trasmettere a ViewBoard.



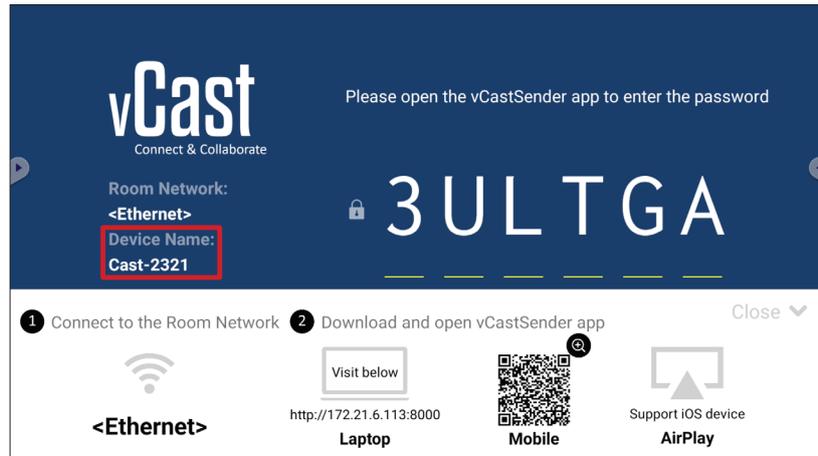
1. Assicurarsi che il dispositivo client (es. iPhone o iPad) sia connesso sulla stessa rete di ViewBoard.

**NOTA:** Il nome della rete è reperibile in **Room Network (Rete sala)**.

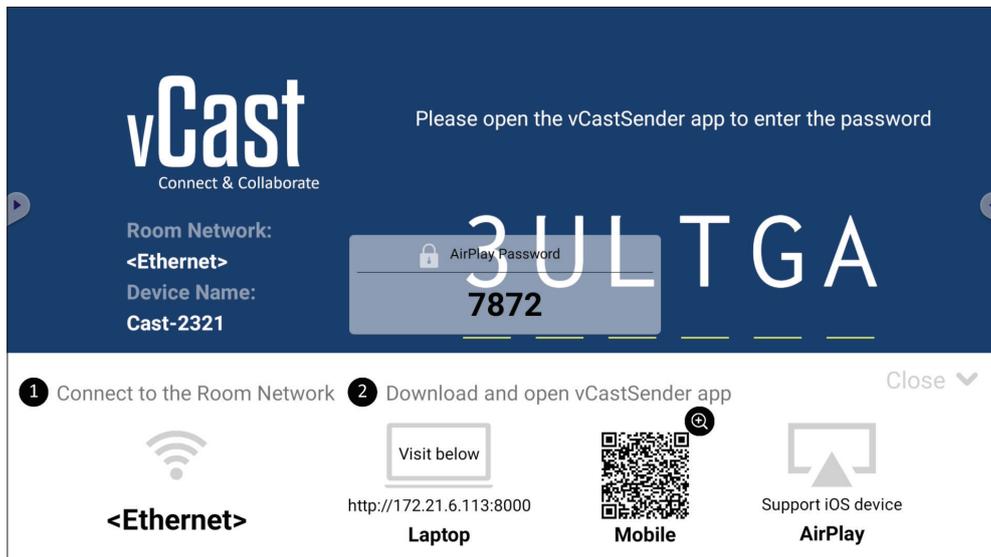


2. Sul dispositivo client iOS, aprire direttamente AirPlay e selezionare il **Nome del dispositivo** ViewBoard per connettersi.

**NOTA:** Il **Nome del dispositivo** può essere trovato come evidenziato di seguito:

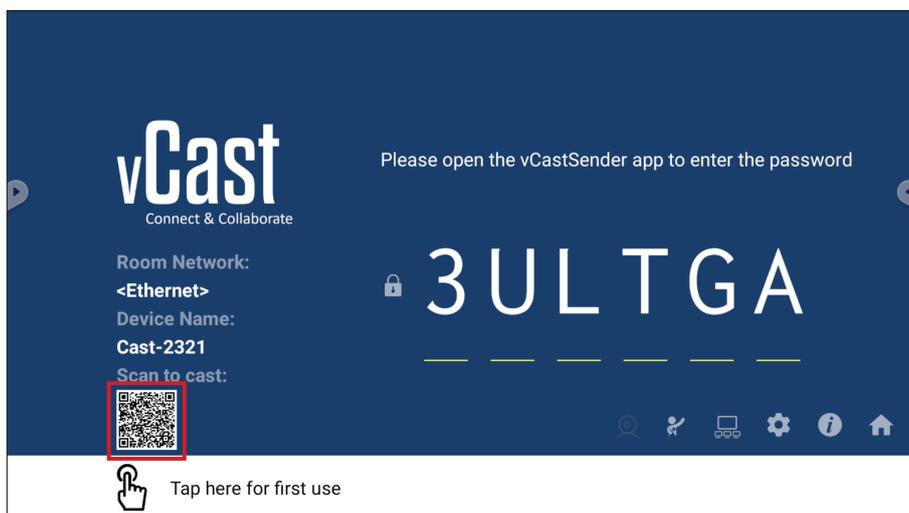
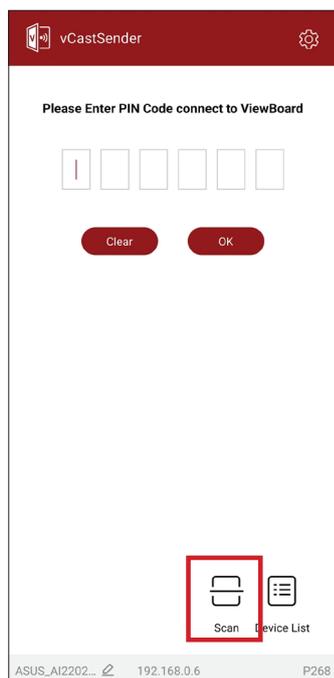


3. Inserire la **password AirPlay** generata sullo schermo sul dispositivo client per connettersi.



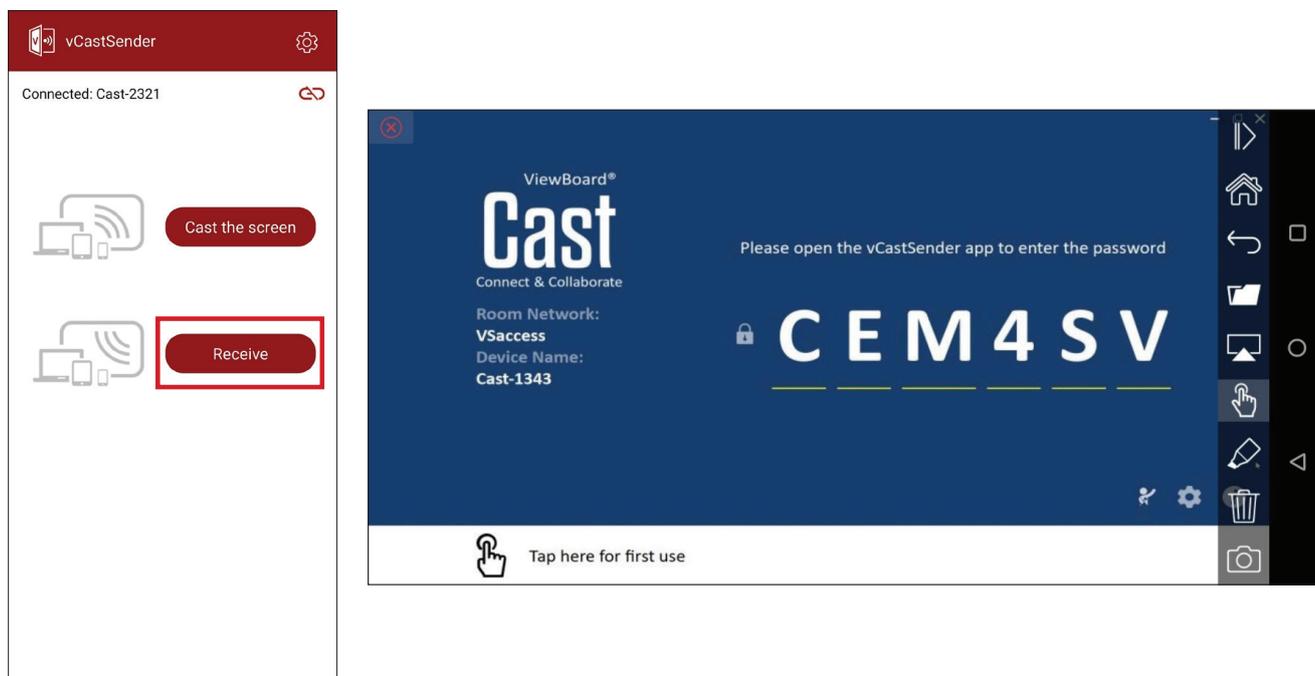
**NOTA:** In un ambiente con più sottoreti, scaricare e connettersi all'applicazione iOS vCastSender dall'Apple App Store.

4. Inoltre è possibile connettersi a ViewBoard selezionando **Scan (Scansione)** e quindi inserendo il codice QR sullo schermo nella casella per connettersi automaticamente.



## Connessione a ViewBoard da un dispositivo mobile

Una volta connesso, seleziona **Receive (Ricevi)**. La ViewBoard apparirà sul dispositivo mobile con una barra degli strumenti su schermo. Gli utenti possono interagire con ViewBoard con annotazioni, condivisione di file, ecc.

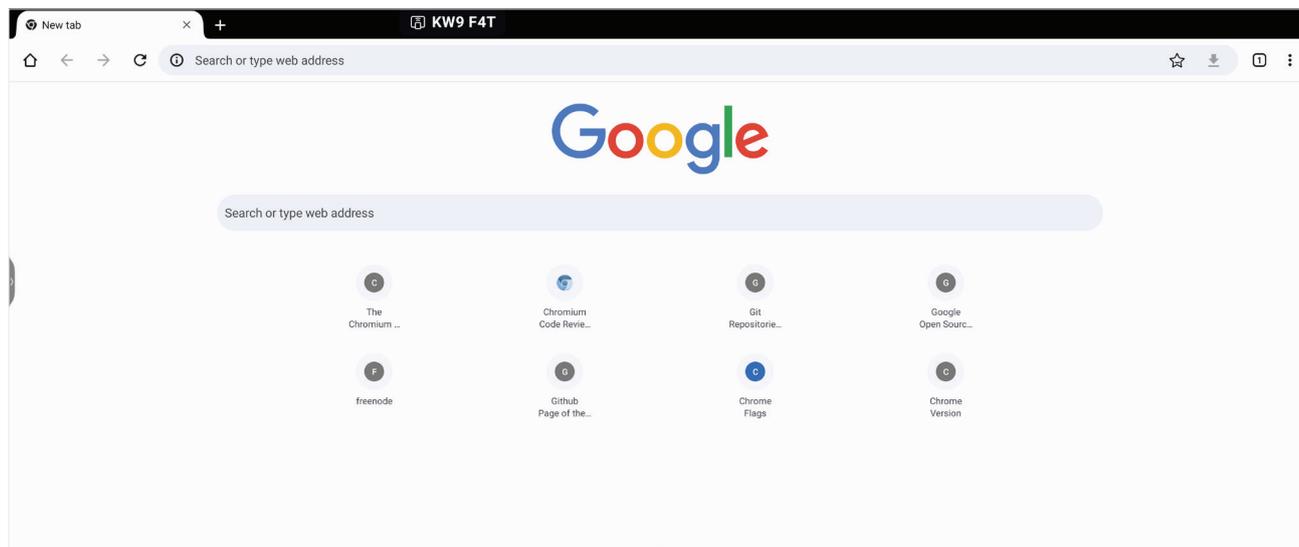


Voce		Descrizione
	<b>Interruttore</b>	Nasconde o visualizza la barra degli strumenti.
	<b>Home</b>	Consente di tornare all'interfaccia Home.
	<b>Indietro</b>	Consente di tornare all'operazione precedente.
	<b>Cartella</b>	Visualizza o apre il file del dispositivo mobile.
	<b>Condivisione</b>	Trasmette lo schermo del dispositivo mobile a ViewBoard o al display connesso.
	<b>Tocco</b>	Controlla in remoto ViewBoard o il display collegato.
	<b>Annotazione</b>	Esegue annotazioni e regola il colore della penna.
	<b>Cancella</b>	Cancella tutto sullo schermo.
	<b>Telecamera</b>	Invia le immagini della fotocamera a ViewBoard o al display connesso.

# Altre applicazioni predefinite

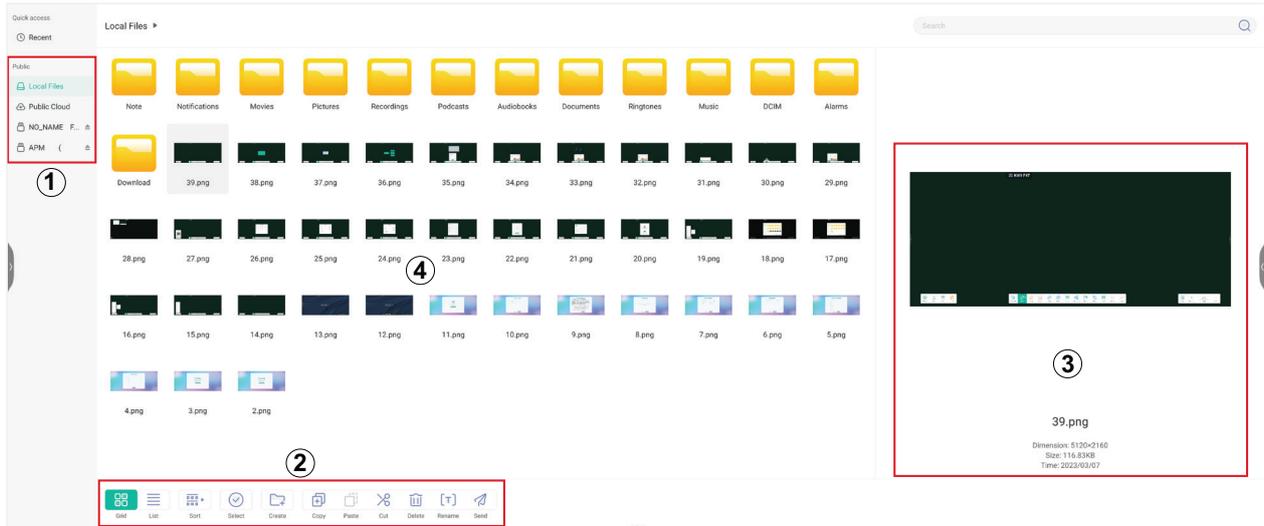
## Browser

Browser Web per la navigazione in Internet.



# Finder

Consente di gestire file e cartelle.



## 1. Visualizzazione del dispositivo di archiviazione

Selezionare il dispositivo di archiviazione appropriato.

## 2. Icone

	Voce	Descrizione
	<b>Grid (Griglia)</b>	Visualizza i file a griglia.
	<b>List (Elenco)</b>	Visualizza i file come elenco
	<b>Sort (Ordina)</b>	Ordina i file
	<b>Select (Seleziona)</b>	Selezionare un file.
	<b>Create (Crea)</b>	Crea una nuova cartella
	<b>Copy (Copia)</b>	Copia un file
	<b>Paste (Incolla)</b>	Incolla un file copiato o tagliato.
	<b>Cut (Taglia)</b>	Taglia un file
	<b>Delete (Elimina)</b>	Elimina un file
	<b>Rename (Rinomina)</b>	Rinomina un file
	<b>Send (Invio)</b>	Consente di condividere un file

### **3. Informazioni sul file**

Visualizza l'anteprima del file, il nome, le dimensioni, la risoluzione e la data di creazione del file.

### **4. Area di visualizzazione principale**

I file vengono visualizzati qui.

# OfficeSuite

Crea, modifica e visualizza documenti, fogli di lavoro, presentazioni e PDF.



OfficeSuite..

Home

Document Spreadsheet Presentation PDF

Sample files

- Overview.docx  
May 31, 2022, 09:33 · 114.6 KB
- Budget\_Overview.xlsx  
May 31, 2022, 09:33 · 30.3 KB
- OfficeSuite\_Key\_Features.pptx  
May 31, 2022, 09:33 · 81.5 KB
- Getting\_Started.pdf  
May 31, 2022, 09:33 · 477.2 KB

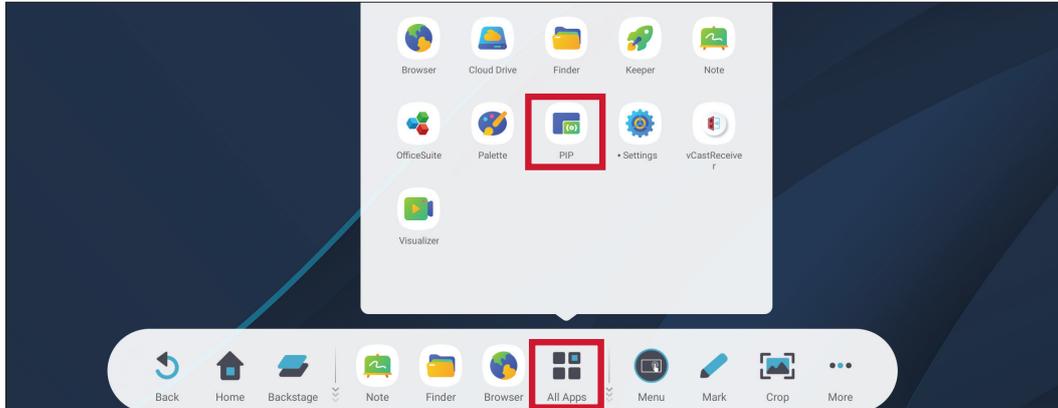
BROWSE

## PIP (Picture-in-Picture)

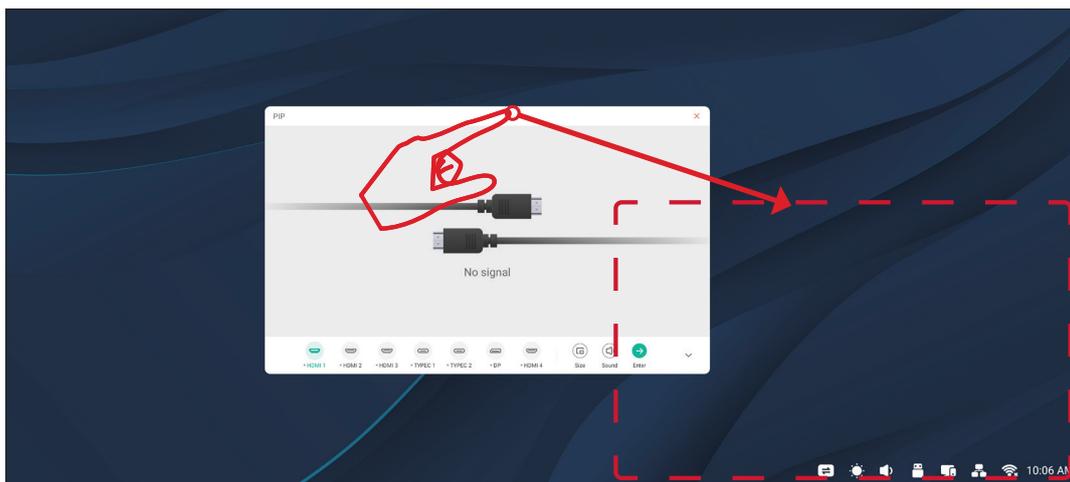
Dividere lo schermo in due parti: una finestra principale e una finestra interna.

**NOTA:** PIP funziona solo tra un'applicazione Android (browser, lettore multimediale, vCast) e una fonte esterna.

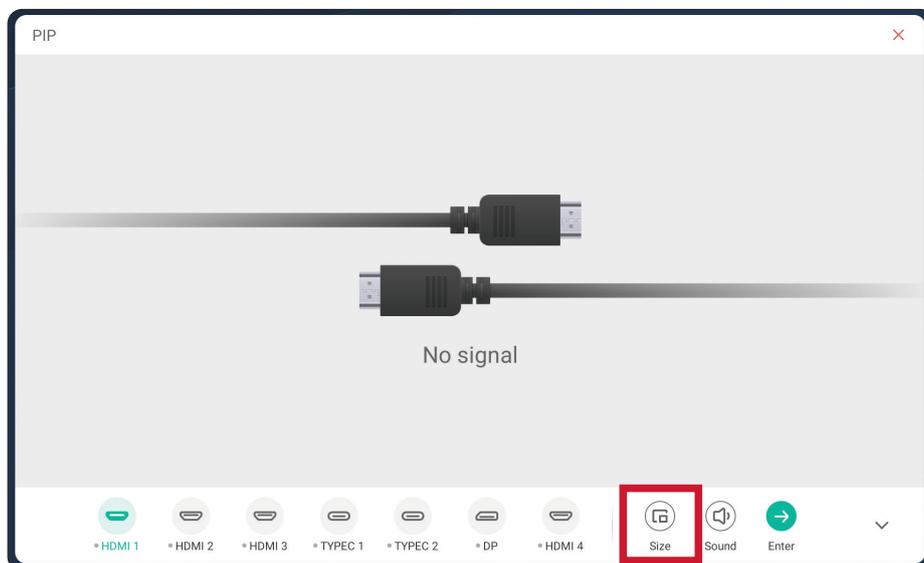
- Per aprire PIP, selezionare: **All Apps (Tutte le app) > PIP**.



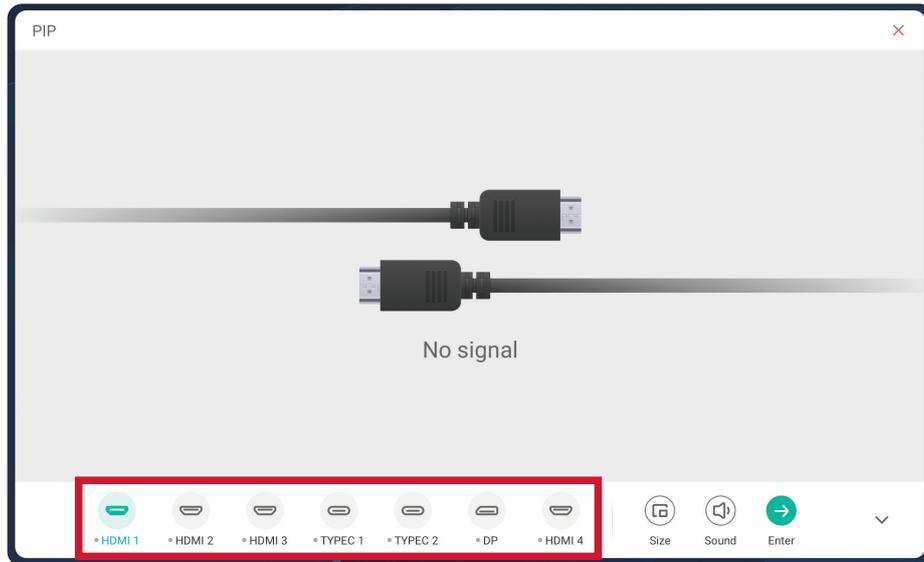
- Per modificare la posizione della finestra interna, selezionare, tenere premuta e trascinare la finestra nella posizione preferita.



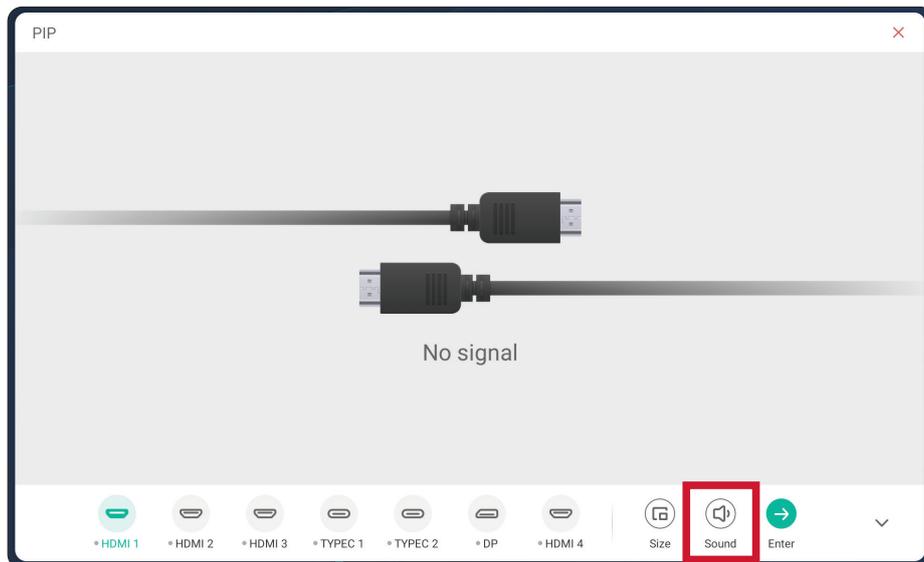
- Per regolare la dimensione della finestra interna, selezionare **Size (Dimensione)**.



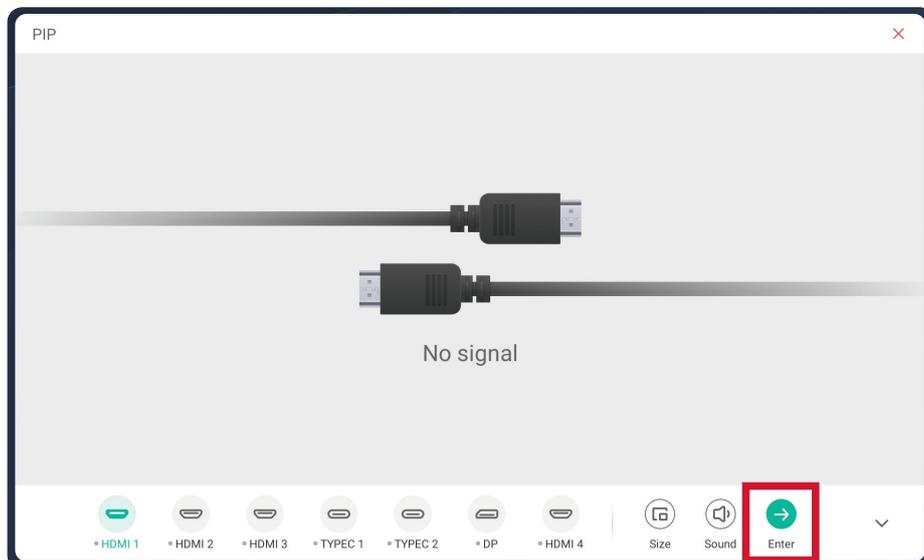
- Per modificare la sorgente di ingresso PIP selezionare **HDMI 1, HDMI 2, HDMI 3, HDMI 4, Tipo C 1, Tipo C 2 o DP**.



- Per controllare il volume del dispositivo esterno collegato, selezionare **Sound (Suono)**.



- Selezionare **Invio** per cambiare la sorgente di ingresso PIP.



# Protocollo RS-232

Questo documento descrive le specifiche dell'interfaccia hardware e i protocolli software della comunicazione dell'interfaccia RS-232 tra ViewSonic LFD e computer o altre unità di controllo con protocollo RS-232.

Il protocollo contiene tre sezioni di comando:

- Funzione imposta
- Funzione ricevi
- Modalità pass-through del telecomando

**NOTA:** Di seguito, "PC" rappresenta tutte le unità di controllo che possono inviare o ricevere il comando del protocollo RS-232.

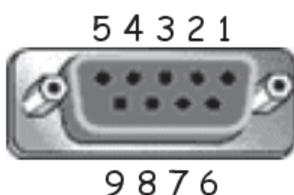
## Descrizione

### Specifiche hardware RS-232

Porta di comunicazione ViewSonic LFD sul lato posteriore:

1. Tipo di connettore: DSUB 9 pin maschio (o connettore cilindrico da 3,5 mm)
2. Uso del cavo crossover (null modem) per la connessione
3. Assegnazione pin:

DSUB femmina a 9 pin



DSUB maschio a 9 pin



Connettore cilindrico da 3,5 mm (alternativa per spazio limitato)



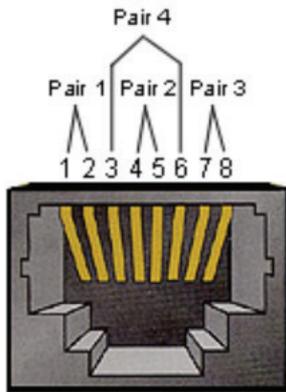
Pin #	Segnale	Nota
1	NC	
2	RXD	Ingresso al display
3	TXD	Uscita dal display
4	NC	
5	GND	
6	NC	
7	NC	
8	NC	
9	NC	Fornisce alimentazione + 5V/2A per dongle esterno specifico * 3.0
frame	GND	

Voce	Segnale	Nota
Punta	TXD	Uscita dal display
Anello	RXD	Ingresso al display
Manicotto	GND	

## Specifiche hardware LAN

Porta di comunicazione ViewSonic LFD sul lato posteriore:

1. Tipo di connettore: 8P8C RJ45
2. Assegnazione pin:



Pin #	Segnale	Nota
1	TX+	Uscita dal display
2	TX-	Uscita dal display
3	RX+	Ingresso al display
4	BI_D3+	Per il caso 1G
5	BI_D3-	Per il caso 1G
6	RX-	Ingresso al display
7	BI_D4+	Per il caso 1G
8	BI_D4-	Per il caso 1G
frame	GND	

## Impostazione di comunicazione RS232

- Selezione baud rate: 9600bps (fisso)
- Bit dati: 8 bit (fisso)
- Parità: Nessuno (fisso)
- Bit di stop: 1 (fisso)

## Impostazione di comunicazione LAN

- Tipo: Ethernet
- Protocollo: TCP/IP
- Porta: 5000 (fisso)
- Cross subnet: Numero
- Credenziali di accesso: Numero

## Riferimento ai messaggi di comando

Il computer invia al pacchetto di comandi LFD seguito da "CR". Ogni volta che il computer invia un comando di controllo al display, il display risponderà come segue:

1. Se il messaggio viene ricevuto correttamente invierà "+" (02Bh) seguito da "CR" (00Dh)
2. Se il messaggio viene ricevuto non correttamente invierà "-" (02Dh) seguito da "CR" (00Dh)

# Protocollo:

## Elenco Set-Function

Il computer può controllare il display per operazioni specifiche. Il comando Set-Function consente di controllare il comportamento del display in un sito remoto tramite la porta RS-232. Il formato del pacchetto Set-Function è composto da 9 byte.

### Descrizione di Set-Function:

<b>Lunghezza:</b>	Byte totali del messaggio escluso "CR"
<b>ID LFD</b>	Identificazione per ciascuno dei display (01 ~ 98; il valore predefinito è 01) ID "99" significa applicare il comando di impostazione per tutti i display collegati. In tali circostanze, solo il display ID#1 deve rispondere. L'ID LFD può essere impostato tramite il menu OSD per ogni display.
<b>Tipo di comando</b>	Identifica il tipo di comando, "s" (0x73h): Imposta comando "+" (0x2Bh): Risposta di comando valida "- " (0x2Dh): Risposta di comando non valida
<b>Comando:</b>	Codice comando funzione: Codice ASCII di un byte.
<b>Valore [1~3]:</b>	ASCII di tre byte che definisce il valore.
<b>CR</b>	0x0D

### Formato Set-Function

#### Invio: (Tipo di comando="s")

Nome	Lunghezza	ID	Tipo di comando	Comando	Value1	Value2	Value3	CR
Conteggio byte	1 byte	2 byte	1 byte	1 byte	1 byte	1 byte	1 byte	1 byte
Ordine byte	1	2~3	4	5	6	7	8	9

#### Risposta: (Tipo di comando = "+" o "-")

Nome	Lunghezza	ID	Tipo di comando	CR
Conteggio byte	1 byte	2 byte	1 byte	1 byte
Ordine byte	1	2~3	4	5

**NOTA:** Quando il PC applica il comando a tutti i display (ID = 99), solo il gruppo n. 1 deve rispondere con il nome ID = 1.

**Esempio 1: Impostare Luminosità su 76 per Display (# 02) e questo comando è valido**

**Invio (formato hex)**

Nome	Lunghezza	ID	Tipo di comando	Comando	Value1	Value2	Value3	CR
Hex	0x38	0x30 0x32	0x73	0x24	0x30	0x37	0x36	0x0D

**Risposta (formato hex)**

Nome	Lunghezza	ID	Tipo di comando	CR
Hex	0x34	0x30 0x32	0x2B	0x0D

**Esempio 2: Impostare Luminosità su 75 per Display (# 02) e questo comando NON è valido**

**Invio (formato hex)**

Nome	Lunghezza	ID	Tipo di comando	Comando	Value1	Value2	Value3	CR
Hex	0x38	0x30 0x32	0x73	0x24	0x30	0x37	0x35	0x0D

**Risposta (formato hex)**

Nome	Lunghezza	ID	Tipo di comando	CR
Hex	0x34	0x30 0x32	0x2D	0x0D

## Tabella Set-Function

### A. Funzione di base

Funzione impostazione	Lunghezza	ID	Comando		Intervallo valori (Tre byte ASCII)	Commenti	
			Tipo (ASCII)	Codice (ASCII)			Codice (hex)
Accensione/spengimento (standby)	8		s	!	21	000: STBY 001: ON	1. L'accensione tramite controllo LAN può funzionare solo in modalità specifica. Vedere il display UG per i dettagli. *3.1.1 2. In alternativa potrebbe essere disponibile "WOL tramite indirizzo MAC".*3.2.1
Selezione input	8		s	"	22	000: TV 001: AV 002: S-Video 003: YPbPr 004: HDMI1 014: HDMI2 024: HDMI3 034: HDMI4  005: DVI 006: VGA1 016: VGA2 026: VGA3  007: Computer slot-in (OPS / SDM) / HDBT  008: Memoria interna 009: DP  00A: Integrato/ Principale (Android)	1. Non necessario per USB 2. Nel caso di altre due sorgenti uguali, il 2° digitale viene utilizzato per indicare l'estensione. 3. L'HEX di 00A è 30 30 41.
Luminosità	8		s	\$	24	000 ~ 100 900: Riduci la luminosità (-1) 901: Aumenta la luminosità (+1) *3.1.1	
Retroilluminazione *3.2.0	8		A	B	42	000 ~ 100	1. Per la piattaforma Android la cui modalità principale è controllata dalla retroilluminazione e le altre sorgenti sono controllate dalla luminosità. 2. Derivato dalla calibrazione del colore. *3.2.0
Blocco accensione	8		s	4	34	000: Sblocco 001: Blocco	* Vedere la nota in dettagli
Volume	8		s	5	35	000 ~ 100 900: Volume giù (-1) 901: aumenta Volume (+1)	
Mute	8		s	6	36	000: OFF 001: ON (mute)	

Blocco tasti	8		s	8	38	000: Sblocco 001: Blocco	* Vedere la nota in dettagli
Blocco menu	8		s	>	3E	000: Sblocco 001: Blocco	* Vedere la nota in dettagli
Numero *3.1.1	8		s	@	40	000~009	
Tastierino *3.1.1	8		s	A	41	000: SU 001: GIÙ 002: SINISTRA 003: DESTRA 004: ENTER 005: INGRESSO 006: MENU/(ESCI) 007: ESCI	
TELECOMANDO	8		s	B	42	000: Disattiva 001: Abilita 002: Pass through	<b>Disabilitato:</b> RCU non funzionerà <b>Abilitato:</b> RCU controlla normalmente <b>Pass through:</b> Il display bypasserà il codice RC al dispositivo collegato tramite la porta RS232, ma non reagirà da solo.
Ripristina predefinito	8		s	~	7E	000	Ripristina le impostazioni di fabbrica

## NOTA:

### 1. Comportamento nelle modalità di blocco

Modalità di blocco	Comportamento
Blocco tasti	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Blocca tutti i pulsanti sul pannello anteriore e sull'RCU, ad eccezione del pulsante di "Alimentazione"</li> <li>2. Tutte le funzioni SET devono essere utilizzabili tramite RS-232, anche quelle con il relativo tasto di scelta rapida in RCU come Mute, ... ecc.</li> </ol>
Blocco menu	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Blocca il tasto "MENU" del pannello frontale e del telecomando</li> <li>2. Le modalità Factory e Hospitality non devono essere bloccate per il modello che usa il tasto combinato MENU per accedere a queste due modalità. L'approccio alternativo sarà indicato separatamente in caso di limitazione per modello.</li> </ol>
Blocco accensione	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Bloccare il tasto "POWER" sulla parte anteriore e sull'RCU.</li> <li>2. L'attivazione/disattivazione di SET_POWER funziona tramite RS-232, ma non significa che il blocco di POWER verrà annullato in questo caso.</li> <li>3. Non può essere sbloccato ripristinando le impostazioni dell'OSD</li> <li>4. Si accenderà automaticamente in modalità blocco accensione.</li> <li>5. In modalità di blocco dell'accensione, l'impostazione non accederà al risparmio energetico in assenza di segnale del computer e non si spegnerà se non sono presenti altri segnali video dopo 15 minuti.</li> </ol>
Disabilitazione del telecomando	Blocca i tasti RCU, ma i pulsanti del pannello frontale rimangono funzionanti.

### 2. Wake-on-LAN tramite indirizzo MAC in alternativa all'attivazione di SET Power.

(Lunghezza = 126 byte)

6 byte	6 byte (# 1)	6 byte (# 2)	...	6 byte (# 16)	24 byte
0xFF FF ... FF	Indirizzo MAC	Indirizzo MAC	...	Indirizzo MAC	0x00 00 ... 00

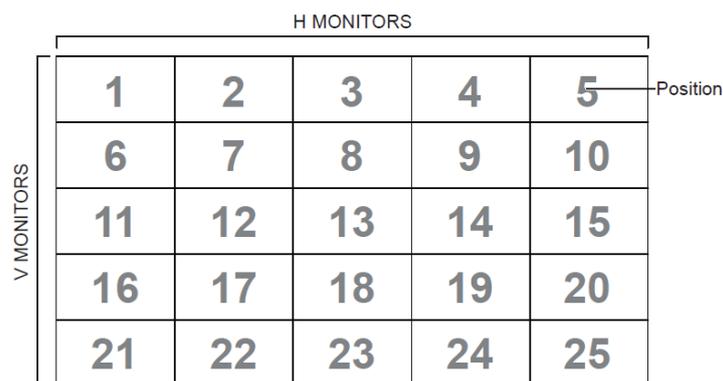
## B. Funzioni opzionali

Funzione impostazione	Lunghezza	ID	Comando		Intervallo valori	Commenti	
			Tipo (ASCII)	Codice (ASCII) / Codice (hex)			
Contrasto	8		s	#	23	000 ~ 100	
Nitidezza	8		s	%	25	000 ~ 100	
Colori	8		s	&	26	000 ~ 100	
Tinta	8		s	'	27	000 ~ 100	
Accensione/spegnimento retroilluminazione	8		s	(	29	000: Off 001: On	
Modalità Colore	8		s	)	29	000: Normale 001: Caldo 002: Freddo 003: Personalizzato	
Audio surround	8		s	-	2D	000: OFF 001: ON	
Bassi	8		s	.	2E	000 ~ 100	
Alto	8		s	/	2F	000 ~ 100	
Bilanciamento	8		s	0	30	000 ~ 100	050 è centrale
Dimensioni immagine	8		s	1	31	000: INTERO (16:9) 001: NORMALE (4:3) 002: REALE (1:1) *3.1.0	
Lingua OSD	8		s	2	32	000: English 001: Francese 002: Spagnolo	Potrebbe essere esteso per più lingue supportate in base al modello
PIP-Mode	8		s	9	39	000: OFF 001: PIP(POP) 002: PBP	
PIP Sound select (Selezione audio PIP)	8		s	:	3 A	000: Principale 001: Secondario	
PIP Position (Posizione PIP)	8		s	;	3 B	000: Su 001: Giù 002: Sinistra 003: Destra	
Input PIP	8		s	7	37 *2.9	000: TV 001: AV 002: S-Video 003: YPbPr 004: HDMI1 014: HDMI2 024: HDMI3 034: HDMI4  005: DVI 006: VGA1 016: VGA2 026: VGA3  007: Computer slot-in (OPS / SDM) / HDBT 008: Memoria interna 009: DP  00A: Integrato/Principale (Android)	L'intervallo di valori è lo stesso della selezione dell'ingresso SET
Modalità affiancamento	8		s	P	50	000: OFF 001: ON	(per videowall)

Compensazione affiancamento	8		s	Q	51	000: OFF 001: ON	(per videowall) Frontalino con compensazione
Affiancamento O. per monitor	8		s	R	52	01x~09x: H 0x1~0x9: V	(per videowall) 1. 2° digitale per monitor O. 2. 3° digitale per monitor V.
Posizione affiancamento	8		s	S	53	001~025	(per videowall) Copiare la schermata della posizione n. sul display identificato
Data: Anno	8		s	V	56	Y17~Y99	Le ultime 2 cifre (20)17~(20)99
Data: Mese	8		s	V	56	M01~M12	2 cifre
Data: Giorno	8		s	V	56	D01~D31	2 cifre
Orario: Ora	8		s	W	57	H00~H23	Formato 24 ore 2 cifre
Orario: Min	8		s	W	57	M00~M59	2 cifre
Orario: Sec	8		s	W	57	S00~S59	2 cifre

## NOTA:

### 1. Definizione affiancamento di monitor O, monitor V e posizione



### 2. Imposta esempio data

Data: 2017-3/15

Invio: 0x 38 30 31 73 56 59 31 37 0D ("Y17")

Invio: 0x 38 30 31 73 56 4D 30 33 0D ("M03")

Invio: 0x 38 30 31 73 56 44 31 35 0D ("D15")

### 3. Imposta esempio orario

Orario: 16:27:59

Invio: 0x 38 30 31 73 57 48 31 36 0D ("H16")

Invio: 0x 38 30 31 73 57 4D 32 37 0D ("M27")

Invio: 0x 38 30 31 73 57 53 35 39 0D ("S59")

## Elenco funzioni Get

Il computer può interrogare l'LFID per informazioni specifiche. Il formato del pacchetto Get-Function è costituito da 9 byte simile alla struttura del pacchetto Set-Function. Il byte "Valore" è sempre = 000.

### Descrizione delle funzioni Get:

<b>Lunghezza:</b>	Byte totali del messaggio escluso "CR"
<b>TV/DS ID</b>	Identificazione per ciascuno dei TV/DS (01 ~ 98; il valore predefinito è 01)
<b>Tipo di comando</b>	Identifica il tipo di comando, "g" (0x67h) : Ottieni comando "r" (0x72h) : Risposta di comando valida "-" (0x2Dh) : Risposta di comando non valida
<b>Comando:</b>	Codice comando funzione: Codice ASCII di un byte.
<b>Valore [1~3]:</b>	ASCII di tre byte che definisce il valore.
<b>CR</b>	0x0D

### Formato Funzione Get

#### Invio: (Tipo di comando="g")

Nome	Lunghezza	ID	Tipo di comando	Comando	Value1	Value2	Value3	CR
Conteggio byte	1 byte	2 byte	1 byte	1 byte	1 byte	1 byte	1 byte	1 byte
Ordine byte	1	2~3	4	5	6	7	8	9

#### Risposta: (Tipo di comando = "r" o "-")

*Se il comando è valido, Tipo di comando = "r"*

Nome	Lunghezza	ID	Tipo di comando	Comando	Value1	Value2	Value3	CR
Conteggio byte	1 byte	2 byte	1 byte	1 byte	1 byte	1 byte	1 byte	1 byte
Ordine byte	1	2~3	4	5	6	7	8	9

Se il comando NON è valido, Tipo di comando = “-”

Nome	Lunghezza	ID	Tipo di comando	CR
Conteggio byte	1 byte	2 byte	1 byte	1 byte
Ordine byte	1	2~3	4	5

**Esempio 1: Ottiene luminosità da TV-05 e questo comando è valido. Il valore di luminosità è 67.**

**Invio (formato hex)**

Nome	Lunghezza	ID	Tipo di comando	Comando	Value1	Value2	Value3	CR
Hex	0x38	0x30 0x35	0x67	0x62	0x30	0x30	0x30	0x0D

**Risposta (formato hex)**

Nome	Lunghezza	ID	Tipo di comando	Comando	Value1	Value2	Value3	CR
Hex	0x38	0x30 0x35	0x72	0x62	0x30	0x36	0x37	0x0D

**Esempio 2: Ottiene colore dal display (# 05), ma il comando Colore non è supportato da questo modello.**

**Invio (formato hex)**

Nome	Lunghezza	ID	Tipo di comando	Comando	Value1	Value2	Value3	CR
Hex	0x38	0x30 0x35	0x67	0x26	0x30	0x30	0x30	0x0D

**Risposta (formato hex)**

Nome	Lunghezza	ID	Tipo di comando	CR
Hex	0x34	0x30 0x35	0x2D	0x0D

## Tabella Funzione Get

### A. Funzione di base

Funzione Get	Lunghezza	ID	Comando		Intervallo di risposta (Tre byte ASCII)	Commenti
			Tipo (ASCII)	Codice (ASCII) Codice (hex)		
Get-Brightness (Mostra luminosità)	8		g	b 62	000 ~ 100	
Otteni Retroilluminazione *3.2.0	8		a	B 42	000 ~ 100	1. Per la piattaforma Android la cui modalità principale è controllata dalla retroilluminazione e le altre sorgenti sono controllate dalla luminosità. 2. Derivato dalla calibrazione del colore. *3.2.0
Get-Volume (Mostra volume)	8		g	f 66	000 ~ 100	
Get-Mute (Mostra Mute)	8		g	g 67	000: Off 001: ON (mute)	
Selezione Get-input	8		g	j 6A	000~ 100~	1. 1° cifra per il rilevamento del segnale: 0 significa "nessun segnale"; 1 significa "segnale rilevato" 2. 2° e 3° cifra: Vedere Tabella Set-Function
Stato Get-Power: ON/ STBY	8		g	l 6C	001: ON 000: STBY	
Get-Remote control (Mostra telecomando)	S		g	n 6E	000: Disattiva 001: Abilita 002: Pass through	Get RCU mode status (Mostra lo stato della modalità RCU)
Get-Power lock (Mostra Blocco accensione)	8		g	o 6F	000: Sblocco 001: Blocco	
Get-Button lock (Mostra Blocco tasti)	8		g	p 70	000: Sblocco 001: Blocco	
Get-Menu lock (Mostra Blocco menu)	8		g	l 6C	000: Sblocco 001: Blocco	
Get-ACK	8		g	z 7A	000	Questo comando viene utilizzato per testare il collegamento di comunicazione
Get-Thermal	8		g	0 30	000~100: 0 ~ + 100 gradi C -01~-99: -1 ~ + -99 gradi C	

Get-Operation time (Mostra tempo di funzionamento) *3.2.0	8		g	1	31	000	1. Ore accumulate in numeri interi a 6 cifre (000.001 ~ 999.999) *3.2.0 2. Non può essere ripristinato durante l'aggiornamento del firmware e l'avvio di fabbrica *3.2.2 3. Rispondi nel nuovo formato a 32 byte *3.2.0
Get-Device name (Ottieni nome dispositivo)	8		g	4	34	000	Rispondi nel nuovo formato a 32 byte *3.2.0
Get-MAC address (Mostra indirizzo MAC)	8		g	5	35	000	(per il modello con LAN) Rispondi nel nuovo formato a 32 byte *3.2.0
Get-IP address (Mostra indirizzo IP) *3.2.0	8		g	6	36	000	(per il modello con LAN) Risponde nel nuovo formato a 32 byte *3.2.0
Get-Serial number (Mostra numero di serie) *3.2.0	8		g	7	37	000	Risponde nel nuovo formato a 32 byte *3.2.0
Get-FW version (Mostra versione FW) *3.2.0	8		g	8	38	000	Risponde nel nuovo formato a 32 byte *3.2.0

## NOTA:

### 1. Esempio di Get Operation Hour

Presumendo che l'ora di funzionamento accumulata sia 123.456 ore

Invio: 0x 38 30 31 67 31 30 30 30 0D (Get Operation hour)

Risposta: 0x 32 30 31 72 31 31 32 33 34 35 36 00 00 ... 00 00 0D

### 2. Esempio di Get Device Name

Si presume che il nome del dispositivo sia CDE-5500

Invio: 0x 38 30 31 67 34 30 30 30 0D (Get Device Name)

Risposta: 0x 32 30 31 72 34 43 44 45 2D 35 35 30 30 00 00 ... 00 00 0D

Presumendo che il nome del dispositivo sia "NMP-302#1"

Invio: 0x 38 30 31 67 34 30 30 30 0D (Get Device Name)

Risposta: 0x 32 30 31 72 34 4E 4D 50 2D 33 30 32 23 31 00 00 ...00 00 0D

### 3. Esempio di Get MAC address

Presumendo che l'indirizzo MAC sia 00:11:22:aa:bb:cc

Invio: 0x 38 30 31 67 35 30 30 30 0D (Get MAC add)

Risposta: 0x 32 30 31 72 35 30 30 31 31 32 32 61 61 62 62 63 63 00 00...00 00 0D

#### 4. Esempio di Get IP address

Presumendo che l'indirizzo IP sia 192.168.100.2

Invio: 0x 38 30 31 67 36 30 30 30 0D (Get IP address)

Risposta: 0x 32 30 31 72 36 31 39 32 2E 31 36 38 2E 31 30 30 2E 32 00  
00...00 00 0D

#### 5. Esempio di Get Serial number

Presumendo che il numero di serie sia ABC180212345

Invio: 0x 38 30 31 67 37 30 30 30 0D (Get Serial number)

Risposta: 0x 32 30 31 72 37 41 42 43 31 38 30 32 31 32 33 34 35 00 00...00  
00 0D

#### 6. Esempio di Get FW version

Presumendo che la versione firmware sia 3.02.001

Invio: 0x 38 30 31 67 38 30 30 30 0D (Get FW version)

Risposta: 0x 32 30 31 72 38 33 2E 30 32 2E 30 30 31 00 00...00 00 0D

## B. Funzioni opzionali

Funzione Get	Lunghezza	ID	Comando		Intervallo di risposta (Tre byte ASCII)	Commenti
			Tipo (ASCII)	Codice (ASCII) Codice (hex)		
Get-Contrast (Mostra contrasto)	8		g	a 61	000 ~ 100	
Get-Sharpness (Mostra nitidezza)	8		g	c 63	000 ~ 100	
Get-Color (Mostra colore)	8		g	d 64	000 ~ 100	
Get-Tint (Mostra tinta)	8		g	e 65	000 ~ 100	
Get-Backlight On_Off (Mostra retroilluminazione on/off)	8		g	h 68	000: Off 001: On	
Get-PIP mode (Mostra modo PIP)	8		g	t 74	000: OFF 001: PIP (POP) 002: PBP	
Get-PIP input (Mostra input PIP)	8		g	u 75	000 ~	Vedi seleziona Set-input
Get-Tiling Mode (mostra modalità affiancamento)	8		g	v 76	000: OFF 001: ON	(per videowall)
Get-Tiling Compensation (Mostra compensazione affiancamento)	8		g	w 77	000: OFF 001: ON	(per videowall) Frontalino con compensazione
Get-Tiling H by V monitors (mostra affiancamento O per monitor V)	8		g	x 78	01x~09x: Monitor O 0x1~0x9: Monitor V	(per videowall) 1. 2° digitale per monitor O. 2. 3° digitale per monitor V.
Get-Tiling position (Mostra posizione affiancamento)	8		g	y 79	000: OFF 001~025	(per videowall) Copiare la schermata della posizione n. sul display identificato
Get-Date: (Mostra data) Anno	8		g	2 32	Y00~Y00	Le ultime 2 cifre (20)17~(20)99
Get-Date: (Mostra data) Month (Mese)	8		g	2 32	M00~M00	2 cifre
Get-Date: (Mostra data) Day (Giorno)	8		g	2 32	D00~M00	2 cifre
Get-Time: (Mostra orario) Hour (Ora)	8		g	3 33	H00~H00	Formato 24 ore 2 cifre
Get-Time: (Mostra orario) Min	8		g	3 33	M00~M00	2 cifre
Get-Time: (Mostra orario) Sec	8		g	3 33	S00~S00	2 cifre

## **NOTA:**

### **1. Esempio di Get Date**

Presumendo la data corrente del display # 01 come di seguito:

Data: 2017-3/15

Invio: 0x 38 30 31 67 32 59 30 30 0D (Get Date:Year)

Risposta: 0x 38 30 31 72 32 59 31 37 0D ("Y17")

Invio: 0x 38 30 31 67 32 4D 30 30 0D (Get Date:Month)

Risposta: 0x 38 30 31 72 32 4D 30 33 0D ("M03")

Invio: 0x 38 30 31 67 32 44 30 30 0D (Get Date:Day)

Risposta: 0x 38 30 31 72 32 44 31 35 0D ("D15")

### **2. Esempio di Get Time**

Presumendo l'ora corrente del display # 01 come di seguito:

Orario: 16:27:59

Invio: 0x 38 30 31 67 33 48 30 30 0D (Get Time:Hour)

Risposta: 0x 38 30 31 72 33 48 31 36 0D ("H16")

Invio: 0x 38 30 31 67 33 4D 30 30 0D (Get Time:Min)

Risposta: 0x 38 30 31 72 33 4D 32 37 0D ("M27")

Invio: 0x 38 30 31 67 33 53 30 30 0D (Get Time:Sec)

Risposta: 0x 38 30 31 72 33 53 35 39 0D ("S59")

### **3. Esempio di Get RS232 Version**

Presumendo che la versione sia 3.0.1

Invio: 0x 38 30 31 67 36 30 30 30 0D (Get RS232 version)

Risposta: 0x 38 30 31 72 36 33 30 31 0D ("301")

### **C. Risposta automatica \*3.2.1**

Il display invierà automaticamente i dati e lo stato aggiornati senza ricevere una richiesta dall'host ogni volta che i seguenti dati o stato vengono modificati dall'utente tramite uno dei modi disponibili come: telecomando, tasti frontali o touch screen.

- Accensione/Spegnimento
- Selezione input
- Luminosità
- Illuminazione
- Volume
- Mute On/Off

## Modalità pass-through del telecomando

Quando il computer imposta il display sulla modalità Pass-through del telecomando, il display invia un pacchetto di 7 byte (seguito da "CR") in risposta all'attivazione del pulsante dell'unità di controllo remoto (RCU). In questa modalità il telecomando non avrà alcun effetto sulla funzione Display. Ad esempio: "Volume +" non modificherà il volume del display, ma invia invece solo il codice "Volume +" al PC tramite la porta RS-232.

### Formato IR Pass Through-Function

Risposta: (Tipo di comando="p")

Nome	Lunghezza	ID	Tipo di comando	RCU Code1 (MSB)	RCU Code2 (LSB)	CR
Conteggio byte	1 byte	2 byte	1 byte	1 byte	1 byte	1 byte
Ordine byte	1	2~3	4	5	6	7

**Esempio 1: Pass-through del telecomando quando si preme il tasto "VOL +" per il display (# 5)**

Invio (formato hex)

Nome	Lunghezza	ID	Tipo di comando	RCU Code1 (MSB)	RCU Code2 (LSB)	CR
Hex	0x36	0x30 0x35	0x70	0x31	0x30	0x0D

Tasto	Codice (hex)	Base *3.1.1	Opzionale *3.1.1
1	01	V	
2	02	V	
3	03	V	
4	04	V	
5	05	V	
6	06	V	
7	07	V	
8	08	V	
9	09	V	
0	0A	V	
-	0B		V
RECALL (LAST)	0C		V
INFO (DISPLAY)	0D		V
	0E		
ASPECT (ZOOM, SIZE)	0F		V

VOLUME UP (+)	10	V	
VOLUME DOWN (-)	11	V	
MUTE	12	V	
CHANNEL/PAGE UP (+)/ BRIGHTNESS+	13		V
CHANNEL/PAGE DOWN (-)/ BRIGHTNESS-	14		V
POWER	15	V	
SOURCES (INPUTS)	16	V	
	17		
	18		
SLEEP	19		V
MENU	1A	V	
SU	1B	V	
GIÙ	1C	V	
LEFT (-)	1D	V	
RIGHT (+)	1E	V	
OK (ENTER, SET)	1F	V	
ESCI	20	V	
	21		
	22		
	23		
	24		
	25		
	26		
	27		
	28		
	29		
	2A		
	2B		
ROSSO ■ (F1)	2C		
VERDE ■ (F2)	2D		
GIALLO ■ (F3)	2E		
BLU ■ (F4)	2F		

**NOTA:**

1. Questo codice IR pass-through è diverso dal codice della chiave RCU.
2. Sequenza di controllo speciale per il tasto POWER in modalità IR-pass through.

- 2-1. Quando il display è spento e riceve il codice IR POWER: Il display si accenderà, quindi inoltrerà il codice POWER all'host tramite RS-232.
- 2-2. Quando il display è acceso e riceve il codice IR POWER: Il display inoltrerà il codice POWER all'host tramite RS-232, quindi si spegnerà.
- 2-3. Quando SET-POWER LOCK è abilitato, il display non risponderà alla pressione del tasto POWER.
3. Il codice VOLUME UP e VOLUME DOWN verrà emesso ripetutamente quando si tengono premuti i tasti.

# Appendice

## Modalità di visualizzazione

### Modalità HDMI

Risoluzione	Frequenza d'aggiornamento (@)
640 x 480	60Hz
800 x 600	60Hz
1024 x 768	60Hz
1280 x 720	50Hz, 60Hz
1280 x 768	60Hz
1280 x 800	60Hz
1280 x 960	60Hz
1280 x 1024	60Hz
1366 x 768	60Hz
1400 x 1050	60Hz
1440 x 900	60Hz
1600 x 900	60Hz
1680 x 1200	60Hz
1920 x 1080	30Hz, 50Hz, 60Hz
1920 x 1200	60Hz
2560 x 1440	60Hz
2560 x 1600	60Hz
3440 x 1440	60Hz
3840 x 2160	30Hz, 60Hz
4096 x 2160	30Hz, 50Hz, 60Hz
5120 x 2160	30Hz

## Risoluzione dei problemi

Questa sezione descrive alcuni problemi comuni che potrebbero verificarsi durante l'utilizzo di ViewBoard.

Problema	Soluzioni possibili
Il telecomando non funziona	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Controlla se qualcosa sta ostruendo il ricevitore del telecomando del display.</li><li>2. Verificare che le batterie del telecomando siano installate correttamente.</li><li>3. Verificare se le batterie devono essere sostituite.</li></ol>
L'unità si spegne inaspettatamente	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Controllare se la modalità di sospensione è abilitata.</li><li>2. Controlla se c'è un'interruzione di corrente nella zona.</li><li>3. Accendere il display e verificare se il problema riguarda il segnale e il sistema di controllo.</li></ol>

### Modalità computer

Problema	Soluzioni possibili
Segnale computer assente	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Verificare le impostazioni del display.</li><li>2. Controlla la risoluzione del display.</li><li>3. Regolare le impostazioni Hs &amp; Vs (sincronizzazione) utilizzando il menu OSD.</li></ol>
Striature sullo sfondo	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Scegliere la regolazione automatica.</li><li>2. Regola l'orologio e la fase.</li></ol>
Formato non supportato	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Scegliere la regolazione automatica.</li><li>2. Regolare le impostazioni dell'orologio e della fase.</li></ol>

## Funzione touch

Problema	Soluzioni possibili
La funzione touch non funziona	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Verificare che i driver siano installati correttamente.</li><li>2. Reinstallare i driver.</li><li>3. Controllare la configurazione e allinearla.</li><li>4. Verificare se la penna per touchscreen funziona correttamente.</li></ol>

## Il video non funziona correttamente

Problema	Soluzioni possibili
Immagini/suoni assenti	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Verificare se il dispositivo è acceso.</li><li>2. Verificare il cavo di segnale.</li><li>3. Verificare che il computer interno sia installato correttamente.</li></ol>
L'immagine non è chiara o viene tagliata dentro e fuori	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Verificare il cavo di segnale.</li><li>2. Verificare se altri componenti elettronici stanno interrompendo il segnale.</li></ol>
Qualità dell'immagine scarsa	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Regolare le impostazioni di cromaticità, luminosità e contrasto nel menu.</li><li>2. Verificare il cavo di segnale.</li></ol>

## L'audio non funziona correttamente

Problema	Soluzioni possibili
Audio assente	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Premere il pulsante Mute/Unmute.</li><li>2. Regolare il volume.</li><li>3. Verificare il cavo dell'audio.</li></ol>
Funziona solo un altoparlante	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Regolare il bilanciamento del suono nel menu.</li><li>2. Verificare le impostazioni audio nel pannello di controllo del computer.</li><li>3. Verificare il cavo dell'audio.</li></ol>

# Manutenzione

## Precauzioni generali

- Assicurarsi che il dispositivo sia spento e che il cavo di alimentazione sia scollegato dalla presa di corrente.
- Non spruzzare mai o versare liquidi direttamente sullo schermo o sulla scocca.
- Maneggiare il dispositivo con cura, dato che su un proiettore di colore più scuro, se si consuma, è più facile notarne i segni rispetto a un proiettore di colore più chiaro.
- Non utilizzare il sistema continuamente per lunghi periodi di tempo.

## Pulizia dello schermo

- Pulire lo schermo con un panno pulito, morbido e privo di lanugine. In tal modo si rimuovono polvere e altre particelle.
- Se lo schermo non è ancora pulito, applicare una piccola quantità di detergente per vetri senza ammoniaca e senza alcool su un panno pulito, morbido e privo di lanugine; quindi pulire lo schermo.

## Pulizia della scocca

- Utilizzare un panno morbido e asciutto.
- Se la scocca non è ancora pulita, applicare una piccola quantità di detergente non abrasivo senza ammoniaca e senza alcool su un panno pulito, morbido e privo di lanugine; quindi pulire la superficie.

## Disclaimer

- ViewSonic® non consiglia di utilizzare detergenti a base di ammoniaca o alcool sullo schermo e sulla scocca del monitor. Alcuni detergenti chimici sono stati indicate come dannosi per lo schermo e/o la scocca del dispositivo.
- ViewSonic® non si riterrà responsabile per danni derivanti dall'uso di detergenti a base di ammoniaca o alcool.

**NOTA:** Se compare della condensa tra il vetro e il pannello, tenere il display acceso finché l'umidità non scompare.

# Informazioni sulle normative e per la riparazione

## Informazioni sulla conformità

Questa sezione tratta tutti i requisiti e le dichiarazioni relativi alle normative. Le applicazioni corrispondenti confermate devono fare riferimento alle etichette della targhetta e ai contrassegni pertinenti sull'unità.

### Dichiarazione di conformità FCC

Questo dispositivo è conforme alla parte 15 delle norme FCC. Il funzionamento è soggetto alle seguenti due condizioni: (1) Questo dispositivo non può provocare interferenze dannose; (2) questo dispositivo deve accettare tutte le interferenze ricevute, incluse le interferenze che possono provocare operazioni indesiderate. Questo apparecchio è stato controllato e trovato conforme ai limiti di un dispositivo digitale di Classe B in base alla parte 15 delle normative FCC.

Questi limiti sono designati a fornire una protezione ragionevole da interferenze dannose in un'installazione privata. Questo apparecchio genera, utilizza e può irradiare energia di frequenza radio e, se non è installato ed utilizzato in accordo alle istruzioni, può causare interferenze dannose alle comunicazioni radio. Non c'è tuttavia garanzia che non si verifichino interferenze in installazioni particolari. Se questo apparecchio provoca interferenze dannose alla ricezione radiofonica o televisiva, che possono essere determinate accendendo o spegnendo l'apparecchio, si invita l'utente a cercare di correggere l'interferenza adottando una o più delle seguenti misure:

- Riorientare o riposizionare l'antenna di ricezione.
- Aumentare la distanza tra l'attrezzatura ed il ricevitore.
- Collegare l'attrezzatura ad una presa di corrente su un circuito diverso da quello al quale è collegato il ricevitore.
- Consultare il rivenditore o un tecnico specializzato radio/TV per assistenza.

**Avviso:** Si avvisa che modifiche o alterazioni non espressamente approvate dalla parte responsabile della conformità potrebbero annullare l'autorizzazione dell'utente a utilizzare l'apparecchio.

### Dichiarazione di Industry Canada

CAN ICES-003(B) / NMB-003(B)

### Conformità CE per i paesi europei



Il dispositivo è conforme ai requisiti della Direttiva 2014/30/UE EMC e della Direttiva 2014/35/UE Bassa Tensione.

## Le informazioni che seguono sono solo per gli stati membri dell'Unione Europea:

Il marchio mostrato sulla destra è conforme alla Direttiva 2012/19/EC WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment). Il marchio indica il requisito di NON smaltire l'apparecchiatura come rifiuto urbano indifferenziato, ma di utilizzare il servizio di raccolta e smaltimento secondo le leggi locali.



## Dichiarazione di conformità RoHS2

Questo prodotto è stato progettato e fabbricato in conformità alla direttiva 2011/65/UE del Parlamento europeo e del Consiglio sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche (direttiva RoHS2) ed è ritenuto conforme alla concentrazione massima di valori emessi dal Comitato tecnico europeo di adeguamento (TAC) come illustrato di seguito:

Sostanza	Concentrazione massima proposta	Concentrazione effettiva
Piombo (Pb)	0,1%	< 0,1%
Mercurio (Hg)	0,1%	< 0,1%
Cadmio (Cd)	0,01%	< 0,01%
Cromo esavalente (Cr6 <sup>+</sup> )	0,1%	< 0,1%
Bifenili polibromurati (PBB)	0,1%	< 0,1%
Eteri di difenile polibromurato (PBDE)	0,1%	< 0,1%
Di-2-etilesilftalato (DEHP)	0,1%	< 0,1%
Benzilbutilftalato (BBP)	0,1%	< 0,1%
Dibutilftalato (DBP)	0,1%	< 0,1%
Diisobutilftalato (DIBP)	0,1%	< 0,1%

## Alcuni componenti dei prodotti sopra indicati sono esenti ai sensi dell'allegato III delle direttive RoHS2 come indicato di seguito:

- Lega di rame contenente fino al 4% di piombo in peso.
- Piombo in saldature ad alta temperatura di fusione (cioè leghe a base di piombo contenenti almeno l'85% di piombo in peso).
- Componenti elettrici ed elettronici contenenti piombo in vetro o ceramica diversa dalla ceramica dielettrica in condensatori, ad es. dispositivi piezoelettronici, o in un composto a matrice di vetro o ceramica.
- Piombo in ceramica dielettrica nei condensatori per una tensione nominale di 125 V CA o 250 V CC o superiore.

## Dichiarazione ENERGY STAR

ENERGY STAR® è un programma volontario dell'Agenzia per la protezione dell'ambiente degli Stati Uniti che aiuta le aziende e i privati a risparmiare denaro e a proteggere il nostro clima attraverso un'efficienza energetica superiore. I prodotti che ottengono l'ENERGY STAR® prevengono le emissioni di gas a effetto serra soddisfacendo i severi criteri o requisiti di efficienza energetica stabiliti dall'Agenzia per la protezione dell'ambiente degli Stati Uniti.

In qualità di partner ENERGY STAR, ViewSonic è determinato a soddisfare le linee guida ENERGY STAR e contrassegnare tutti i modelli certificati con il logo ENERGY STAR.

Il seguente logo compare su tutti i modelli dotati di certificazione ENERGY STAR:



**NOTA:** Le funzionalità di risparmio energetico riducono notevolmente il consumo di energia quando il prodotto non è in uso. La gestione energetica consente al dispositivo di entrare automaticamente in una modalità di "sospensione" a basso consumo dopo un periodo di inattività definito. Inoltre, le funzioni di gestione dell'alimentazione entrano in modalità sospensione o in modalità spegnimento entro 5 minuti dalla disconnessione da un computer host. Qualsiasi modifica alle impostazioni energetiche aumenterà il consumo di energia.

### Restrizione indiana sulle sostanze pericolose

Dichiarazione di restrizione sulle sostanze pericolose (India). Questo prodotto è conforme alla "Regola E-waste India 2011" e proibisce l'uso di piombo, mercurio, cromo esavalente, bifenili polibromurati o eteri di difenile polibromurato in concentrazioni superiori allo 0,1% in peso e allo 0,01% in peso di cadmio, ad eccezione delle esenzioni stabilite nella Tabella 2 della Regola.

### Smaltimento del prodotto alla fine della vita utile del prodotto

ViewSonic® rispetta l'ambiente e si impegna a lavorare e vivere in modo ecologico. Grazie di far parte di Smarter, Greener Computing. Visitare il sito web ViewSonic® per saperne di più.

#### USA e Canada:

<https://www.viewsonic.com/us/go-green-with-viewsonic>

#### Europa:

<https://www.viewsonic.com/eu/go-green-with-viewsonic>

#### Taiwan:

<https://recycle.epa.gov.tw/>

## Informazioni sul Copyright

Copyright© ViewSonic® Corporation, 2024. Tutti i diritti riservati.

Macintosh e Power Macintosh sono marchi registrati di Apple Inc.

Microsoft, Windows e il logo Windows sono marchi registrati di Microsoft Corporation negli Stati Uniti e in altri paesi.

ViewSonic® ed il logo con i tre uccelli sono marchi registrati della ViewSonic® Corporation.

VESA è un marchio registrato della Video Electronics Standards Association. DPMS, DisplayPort e DDC sono marchi registrati di VESA.

ENERGY STAR® è un marchio registrato dell'EPA (Environmental Protection Agency) statunitense.

In qualità di partner di ENERGY STAR®, ViewSonic® Corporation ha stabilito che questo prodotto soddisfa le linee guida di ENERGY STAR® per l'efficienza energetica.

**Limitazione delle responsabilità:** ViewSonic® Corporation non può essere ritenuta responsabile per gli errori tecnici o di stampa qui contenuti oppure per omissioni; né per i danni accidentati o conseguenti risultanti dalla fornitura di questo materiale, o dalle prestazioni od uso di questo prodotto.

Nell'interesse di continuare a migliorare il prodotto, ViewSonic® Corporation si riserva il diritto di modificare senza preavviso le specifiche del prodotto. Le informazioni di questo documento possono cambiare senza preavviso.

Nessuna parte di questo documento può essere copiata, riprodotta o trasmessa tramite qualsiasi mezzo, per qualsiasi scopo, senza previa autorizzazione scritta di ViewSonic® Corporation.

## Servizio assistenza

Per supporto tecnico o assistenza sul prodotto, consultare la tabella sottostante o contattare il rivenditore.

**NOTA:** Sarà necessario il numero di serie del prodotto.

Paese/Regione	Sito Web	Paese/Regione	Sito Web
<b>Asia Pacifico e Africa</b>			
Australia	<a href="http://www.viewsonic.com/au/">www.viewsonic.com/au/</a>	Bangladesh	<a href="http://www.viewsonic.com/bd/">www.viewsonic.com/bd/</a>
中国 (China)	<a href="http://www.viewsonic.com.cn">www.viewsonic.com.cn</a>	香港 (繁體中文)	<a href="http://www.viewsonic.com/hk/">www.viewsonic.com/hk/</a>
Hong Kong (English)	<a href="http://www.viewsonic.com/hk-en/">www.viewsonic.com/hk-en/</a>	India	<a href="http://www.viewsonic.com/in/">www.viewsonic.com/in/</a>
Indonesia	<a href="http://www.viewsonic.com/id/">www.viewsonic.com/id/</a>	Israel	<a href="http://www.viewsonic.com/il/">www.viewsonic.com/il/</a>
日本 (Japan)	<a href="http://www.viewsonic.com/jp/">www.viewsonic.com/jp/</a>	Korea	<a href="http://www.viewsonic.com/kr/">www.viewsonic.com/kr/</a>
Malaysia	<a href="http://www.viewsonic.com/my/">www.viewsonic.com/my/</a>	Middle East	<a href="http://www.viewsonic.com/me/">www.viewsonic.com/me/</a>
Myanmar	<a href="http://www.viewsonic.com/mm/">www.viewsonic.com/mm/</a>	Nepal	<a href="http://www.viewsonic.com/np/">www.viewsonic.com/np/</a>
New Zealand	<a href="http://www.viewsonic.com/nz/">www.viewsonic.com/nz/</a>	Pakistan	<a href="http://www.viewsonic.com/pk/">www.viewsonic.com/pk/</a>
Philippines	<a href="http://www.viewsonic.com/ph/">www.viewsonic.com/ph/</a>	Singapore	<a href="http://www.viewsonic.com/sg/">www.viewsonic.com/sg/</a>
臺灣 (Taiwan)	<a href="http://www.viewsonic.com/tw/">www.viewsonic.com/tw/</a>	ประเทศไทย	<a href="http://www.viewsonic.com/th/">www.viewsonic.com/th/</a>
Việt Nam	<a href="http://www.viewsonic.com/vn/">www.viewsonic.com/vn/</a>	South Africa & Mauritius	<a href="http://www.viewsonic.com/za/">www.viewsonic.com/za/</a>
<b>Americhe</b>			
United States	<a href="http://www.viewsonic.com/us">www.viewsonic.com/us</a>	Canada	<a href="http://www.viewsonic.com/us">www.viewsonic.com/us</a>
Latin America	<a href="http://www.viewsonic.com/la">www.viewsonic.com/la</a>		
<b>Europa</b>			
Europe	<a href="http://www.viewsonic.com/eu/">www.viewsonic.com/eu/</a>	France	<a href="http://www.viewsonic.com/fr/">www.viewsonic.com/fr/</a>
Deutschland	<a href="http://www.viewsonic.com/de/">www.viewsonic.com/de/</a>	Қазақстан	<a href="http://www.viewsonic.com/kz/">www.viewsonic.com/kz/</a>
Россия	<a href="http://www.viewsonic.com/ru/">www.viewsonic.com/ru/</a>	España	<a href="http://www.viewsonic.com/es/">www.viewsonic.com/es/</a>
Türkiye	<a href="http://www.viewsonic.com/tr/">www.viewsonic.com/tr/</a>	Україна	<a href="http://www.viewsonic.com/ua/">www.viewsonic.com/ua/</a>
United Kingdom	<a href="http://www.viewsonic.com/uk/">www.viewsonic.com/uk/</a>		

## **Garanzia limitata**

### ViewSonic® Smart White Board

#### **Cosa copre la garanzia:**

ViewSonic® garantisce che i suoi prodotti sono esenti da difetti di materiale e lavorazione durante il periodo di garanzia. Se un prodotto si rivela difettoso nei materiali o nella lavorazione durante il periodo di garanzia, ViewSonic®, a sua esclusiva discrezione, e come unico rimedio, riparerà o sostituirà il prodotto con un prodotto simile. La sostituzione del prodotto o delle parti possono includere parti o componenti rigenerati o ricondizionati. L'unità o le parti o i componenti riparati o sostituiti saranno coperti dalla differenza di tempo residua della garanzia limitata originale del cliente e il periodo di garanzia non sarà esteso. ViewSonic® non fornisce alcuna garanzia per software di terze parti, inclusi nel prodotto o installati dal cliente, e installazione di parti o componenti hardware non autorizzati (ad esempio, proiettori). (Fare riferimento alla sezione: "Cosa esclude e non copre la garanzia").

#### **Chi protegge la garanzia:**

Questa garanzia è valida unicamente per il primo acquirente.

#### **Cosa è escluso e non coperto dalla garanzia:**

- Qualsiasi prodotto su cui il numero di serie è stato rovinato, modificato o rimosso.
- Danni, deterioramento o malfunzionamento derivanti da:
  - » Incidente, uso improprio, negligenza, incendio, acqua, fulmini o altri eventi naturali, modifiche non autorizzate del prodotto o mancata osservanza delle istruzioni fornite con il prodotto.
  - » Riparazioni o tentativi di riparazione da parte di persone non autorizzate da ViewSonic®.
  - » Danneggiamento o perdita di programmi, dati o supporti di memorizzazione rimovibili.
  - » Normale usura.
  - » Rimozione o installazione del prodotto.
- Perdita di software o di dati durante la riparazione o la sostituzione.
- Eventuali danni al prodotto dovuti alla spedizione.
- Cause esterne al prodotto, come fluttuazioni di energia elettrica o guasti.
- Uso di materiali di consumo o parti che non soddisfano le specifiche di ViewSonic.

- Non osservanza da parte del proprietario della manutenzione periodica del prodotto come indicato nel Manuale utente.
- Qualsiasi altra causa che non riguarda un difetto del prodotto.
- Danni causati da immagini statiche (non in movimento) visualizzate per lunghi periodi di tempo (la cosiddetta permanenza dell'immagine).
- Software - Qualsiasi software di terze parti incluso con il prodotto o installato dal cliente.
- Hardware/Accessori/Parti/Componenti - Installazione di hardware, accessori, materiali di consumo o componenti non autorizzati (ad esempio, lampade per proiettori).
- Danni o uso improprio del rivestimento sulla superficie del display tramite pulizia inappropriata come descritto nel Manuale 'utente del prodotto.
- Rimozione, installazione e costi di servizio di installazione, incluso il montaggio a parete del prodotto.

#### **Come accedere all'assistenza:**

- Per informazioni sulla ricezione del servizio in garanzia, contattare l'assistenza clienti ViewSonic® (fare riferimento alla pagina "Servizio clienti"). Sarà necessario fornire il numero di serie del prodotto.
- Per ottenere il servizio di garanzia, saranno necessari: (a) lo scontrino di vendita originale e con data, (b) il nome dell'utente, (c) l'indirizzo, (d) una descrizione del problema, e (e) il numero di serie del prodotto.
- Portare o spedire il prodotto, con spese di trasporto prepagate, nel contenitore originale ad un centro di assistenza ViewSonic® autorizzato o a ViewSonic®.
- Per ulteriori informazioni o per il nome del centro di assistenza ViewSonic® più vicino, contattare ViewSonic®.

#### **Limitazione delle garanzie implicite:**

Non sono presenti garanzie, esplicite o implicite, che si estendano oltre la descrizione ivi contenuta, inclusa la garanzia implicita di commerciabilità e idoneità per uno scopo particolare.

### **Esclusione di danni:**

La responsabilità di ViewSonic è limitata al costo di riparazione o sostituzione del prodotto. ViewSonic® non si riterrà responsabile per:

- Danni ad altre proprietà causati da eventuali difetti del prodotto, danni derivanti da disagi, mancato utilizzo del prodotto, perdita di tempo, perdita di profitti, perdita di opportunità di affari, perdita di avviamento, interferenze con i rapporti commerciali o altre perdite commerciali, anche se si è stati avvisati della possibilità di tali danni.
- Eventuali altri danni, incidentali, consequenziali o di altro tipo.
- Qualsiasi reclamo nei confronti del cliente da un'altra controparte.
- Riparazioni o tentativi di riparazione da parte di persone non autorizzate da ViewSonic®.

### **Effetto della legislazione:**

La presente garanzia conferisce diritti legali specifici a cui possono aggiungersi ulteriori diritti che variano da stato a stato. Alcuni Stati non consentono limitazioni alle garanzie implicite e/o non consentono l'esclusione di danni incidentali o consequenziali, pertanto le limitazioni e le esclusioni di cui sopra potrebbero non essere applicabili all'utente.

### **Vendite al di fuori degli Stati Uniti e del Canada:**

Per informazioni sulla garanzia e sull'assistenza dei prodotti ViewSonic® venduti al di fuori degli Stati Uniti e del Canada, contattare ViewSonic® o il rivenditore ViewSonic® locale.

Il periodo di garanzia per questo prodotto nella Cina continentale (Hong Kong, Macao e Taiwan esclusi) è soggetto ai termini e alle condizioni della scheda di garanzia di manutenzione.

Per gli utenti in Europa e in Russia, i dettagli completi sulla garanzia sono disponibili all'indirizzo: <http://www.viewsonic.com/eu/> nella sezione "Support/Warranty Information".



**ViewSonic®**