

> IFP32 Series

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.

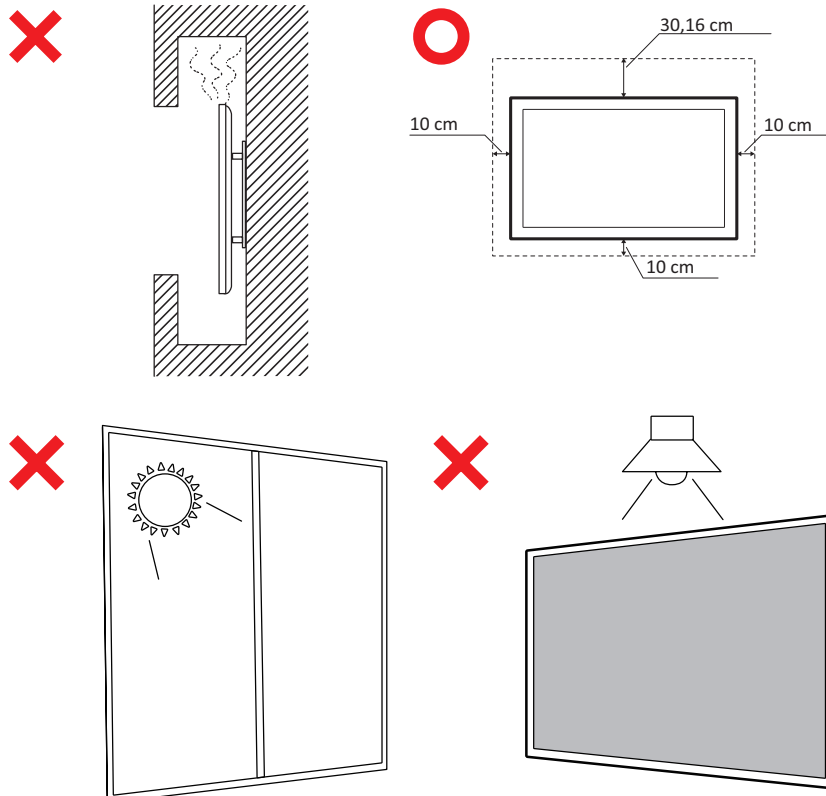
Ancora una volta, vi ringraziamo per aver scelto ViewSonic®!

> 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" a pagina 124.
- 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. Inoltre, evitare la luce diretta.



- 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

> **Contenuti**

Precauzioni di sicurezza	3
---------------------------------------	----------

Introduzione.....	9
--------------------------	----------

Contenuti della confezione.....	9
---------------------------------	---

Specifiche kit montaggio a parete (VESA)	10
--	----

Panoramica del prodotto.....	11
------------------------------	----

Pannello anteriore Pannello di controllo Pannello posteriore	11
--	----

Pannello I/O	13
--------------------	----

Telecomando.....	15
------------------	----

Uso dei gesti	19
---------------------	----

Seleziona e deseleziona un oggetto (facendo clic)	19
---	----

Visualizza le opzioni del menu (clic destro)	19
--	----

Doppio clic.....	19
------------------	----

Spostamento di un oggetto	20
---------------------------------	----

Cancellazione di inchiostro digitale	20
--	----

Scorrere in alto per le impostazioni generali.....	20
--	----

Realizzazione dei collegamenti	21
---	-----------

Collegamento di dispositivi esterni e collegamento con un tocco	21
---	----

Collegamento HDMI	21
-------------------------	----

Collegamento VGA	21
------------------------	----

Collegamento RS-232	22
---------------------------	----

Collegamenti USB e di rete.....	23
---------------------------------	----

Collegamento del lettore multimediale	24
---	----

Collegamento audio	25
--------------------------	----

Uso di ViewBoard	26
Accensione/Spegnimento di ViewBoard	26
Impostazione di avvio iniziale.....	27
vLauncher - Schermata di benvenuto personalizzabile	29
Messaggio di vLauncher	29
Applicazioni	30
Barra degli strumenti.....	32
Menu dell'OSD (On-Screen Display)	38
General Settings (Impostazioni generali)	39
Input Settings (Impostazioni di ingresso)	40
Widget.....	41
Settings (Impostazioni) - Sorgente di ingresso HDMI e VGA	42
Audio Settings (Impostazioni audio)	42
Screen Settings (Impostazioni dello schermo)	43
Display Settings (Impostazioni di visualizzazione).....	44
Filtro luce blu e protezione degli occhi	45
Adjust Settings (Impostazioni di regolazione) - (solo VGA)	47
Settings (Impostazioni) - Lettore Integrato	48
Wireless & Network (Wireless e rete).....	48
Wi-Fi	49
Ethernet	50
Wireless Hotspot (Hotspot wireless).....	51
VPN.....	52
Share (Condivisione)	54
SAMBA.....	54
Display (Visualizzazione)	56
Wallpaper (Sfondo)	57
Protection (Protezione)	59
Preference (Preferenze)	60
Touch (Tocco).....	61
Language (Lingua)	61
Keyboard & Input Method (Tastiera e metodo di immissione)	62
Date & Time (Data e ora).....	63
Boot Mode (Modalità di avvio)	64
Startup & Shutdown (Avvio e spegnimento)	65
Toolbar Setting (Impostazioni della barra degli strumenti)	66

Input Source (Sorgente di ingresso)	67
Rename Input Source (Rinomina sorgente di ingresso)	68
Source (Sorgente)	69
App	70
APP	71
System (Sistema)	73
Clone to USB (clone su USB)	74
Display ID (ID display)	75
Security (Sicurezza)	76
System Update (Aggiornamento di sistema)	79
About Device (Info dispositivo)	80

Applicazioni e impostazioni integrate 81

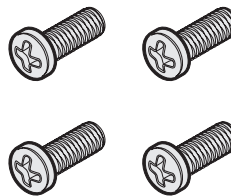
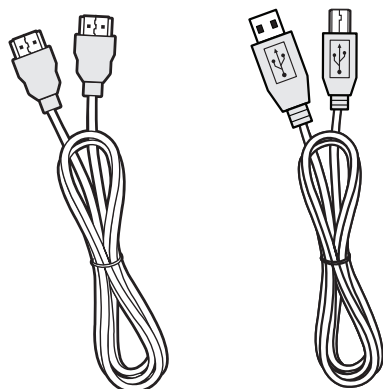
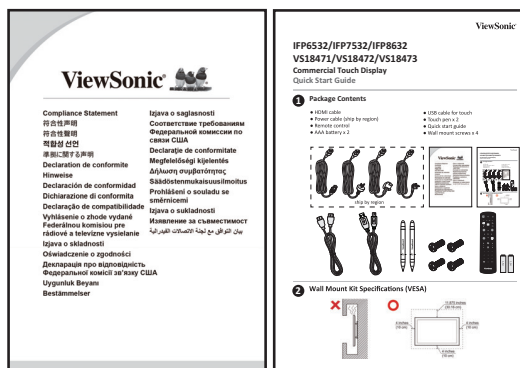
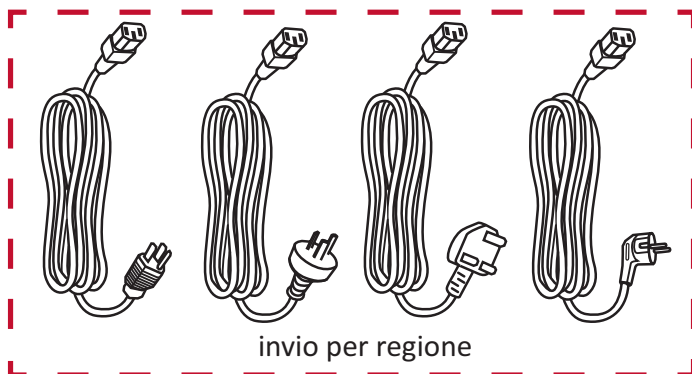
App di lavagna digitale integrata	81
myViewBoard	81
ViewBoard Cast	83
Trasmissione mittente da dispositivi basati su Windows, Macbook e Chrome. ...	84
Trasmissione del mittente da dispositivi mobili: telefono/tablet basato su iOS (iPhone, iPad) e sistema operativo Android.....	85
Trasmissione da un dispositivo che supporta annotazione.....	86
Registrazione schermo	87
Air Class	88
Votante.....	90
Giudice	92
Risponditore	93
Selettore.....	94
Raggruppamento.....	94
Messaggio	95
Gestore.....	95
Esci	95
Altre applicazioni predefinite	96
vSweeper.....	96
Blocco schermo	97
Chromium.....	98
WPS Office.....	98
Folders.....	99

Protocollo RS-232	101
Descrizione	101
Specifiche hardware RS-232.....	101
Specifiche hardware LAN	102
Impostazione di comunicazione RS232.....	102
Impostazione di comunicazione LAN	102
Riferimento ai messaggi di comando	102
Protocollo:	103
Elenco Set-Function.....	103
Elenco funzioni Get	109
Modalità pass-through del telecomando	117
Appendice	120
Specifiche	120
Modalità di visualizzazione.....	121
Modalità VGA	121
Modalità HDMI.....	121
Risoluzione dei problemi	122
Manutenzione	124
Precauzioni generali	124
Pulizia dello schermo.....	124
Pulizia della scocca	124
Informazioni sulle normative e per la riparazione	125
Informazioni sulla conformità	125
Dichiarazione di Industry Canada.....	125
CAN ICES-3 (B)/NMB-3(B).....	125
Conformità CE per i paesi europei	125
Dichiarazione di conformità RoHS2.....	126
Restrizione indiana sulle sostanze pericolose	127
Smaltimento del prodotto alla fine della vita utile del prodotto	127
Informazioni sul Copyright	128
Servizio assistenza.....	129
Garanzia limitata	130

> Introduzione

Contenuti della confezione

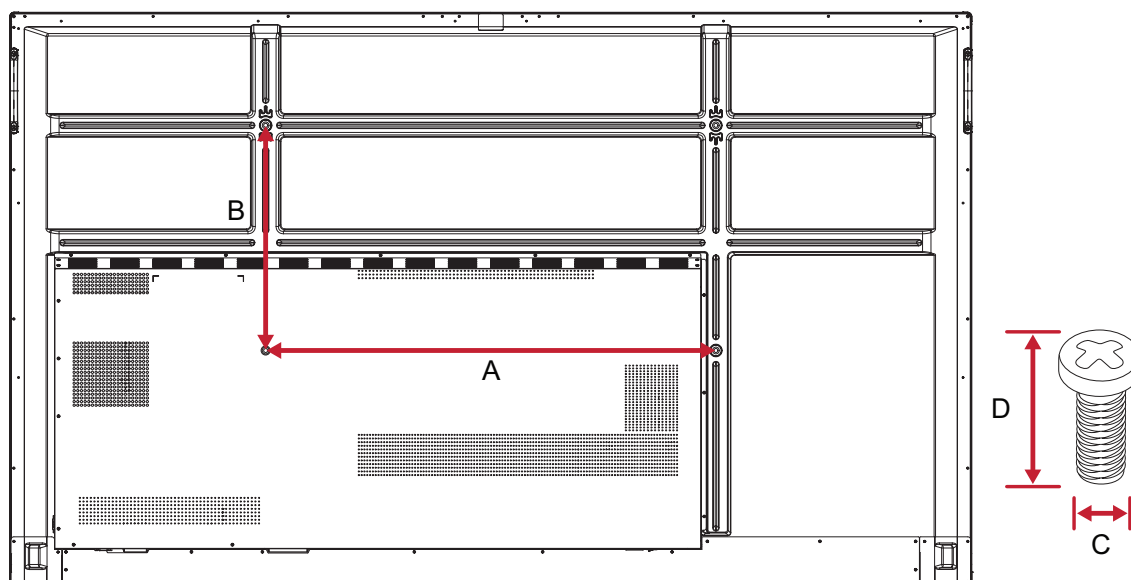
- Cavo HDMI (3 m)
- Cavo di alimentazione (in base alla regione)
- Telecomando
- Batteria AAA x 2
- Cavo USB per touchscreen (3 m)
- Penna per touchscreen x 2
- Guida rapida
- Viti per montaggio a parete x 4



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.

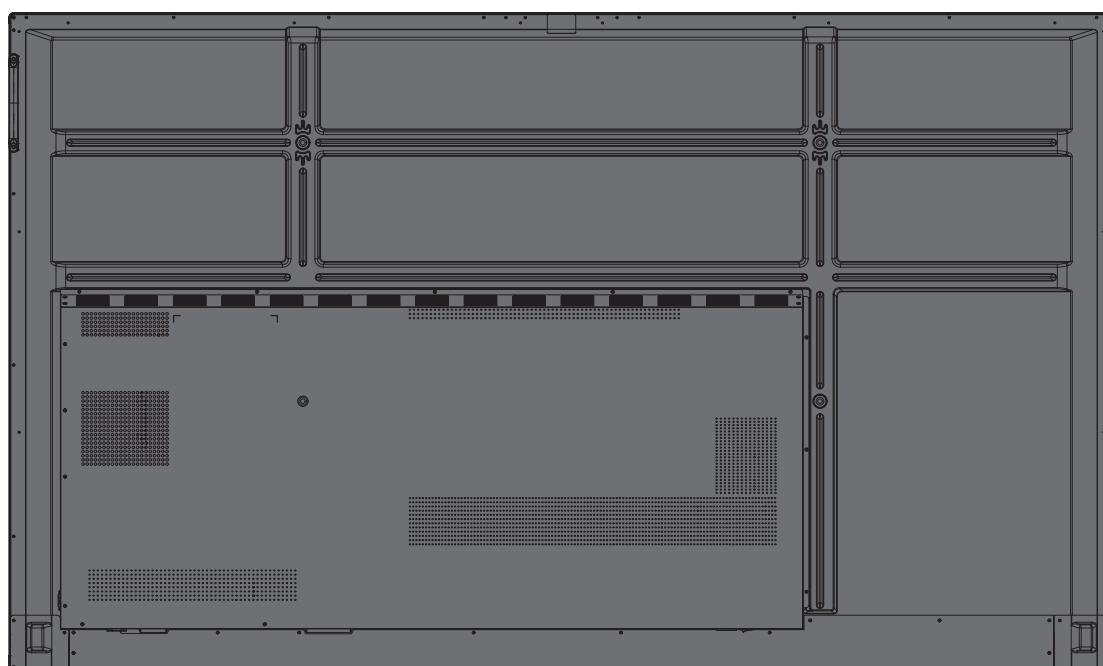
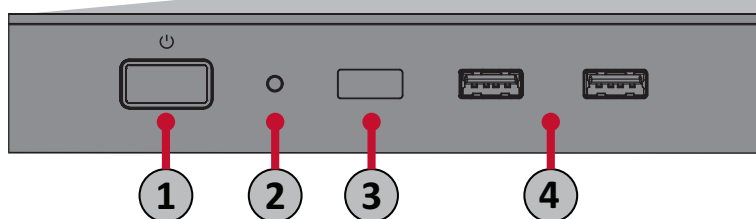


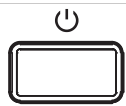



Modello	Spec. VESA (A x B)	Vite standard (C x D)	Quantità
IFP6532 - 65"	600 x 400 mm	M8 x 25 mm	4
IFP7532 - 75"	800 x 400 mm	M8 x 25 mm	4
IFP8632 - 86"	800 x 600 mm	M8 x 25 mm	4

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

Panoramica del prodotto

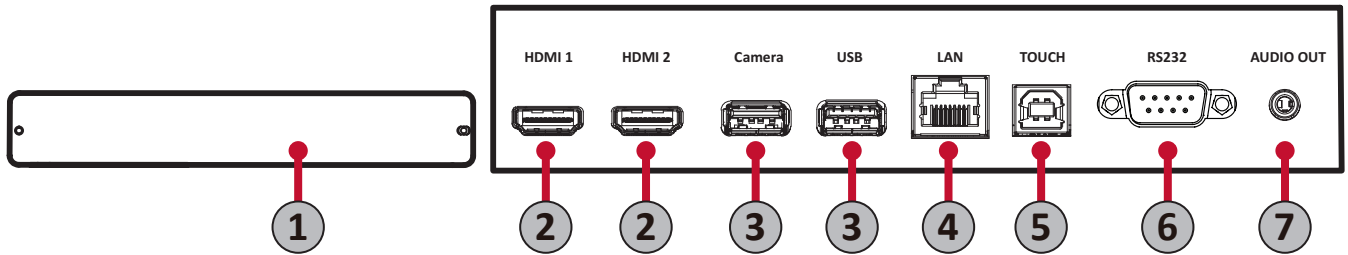
Pannello anteriore | Pannello di controllo | Pannello posteriore



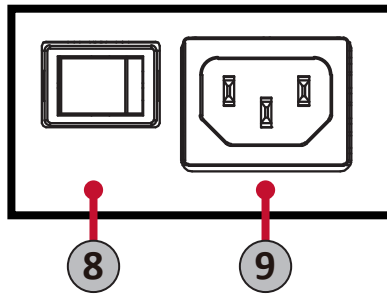
Numero	Voce	Descrizione
1		<p>Tasto d'alimentazione</p> <ul style="list-style-type: none"> • Accensione/Spengimento del dispositivo • Toccare per attivare la modalità di risparmio energetico • Tenere premuto per almeno due (2) secondi per accedere alla modalità Standby
2		<p>Sensore di luce ambientale</p>
3		<p>Sensore infrarossi del telecomando</p>
4		<p>USB 2.0. Porta USB intelligente per segnali di ingresso PC, HDMI, VGA e ViewBoard.</p>
5		<p>Altoparlante</p>

Pannello I/O

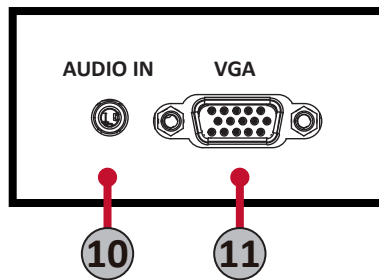
Lato inferiore destro



Lato inferiore sinistro



Lato inferiore destro

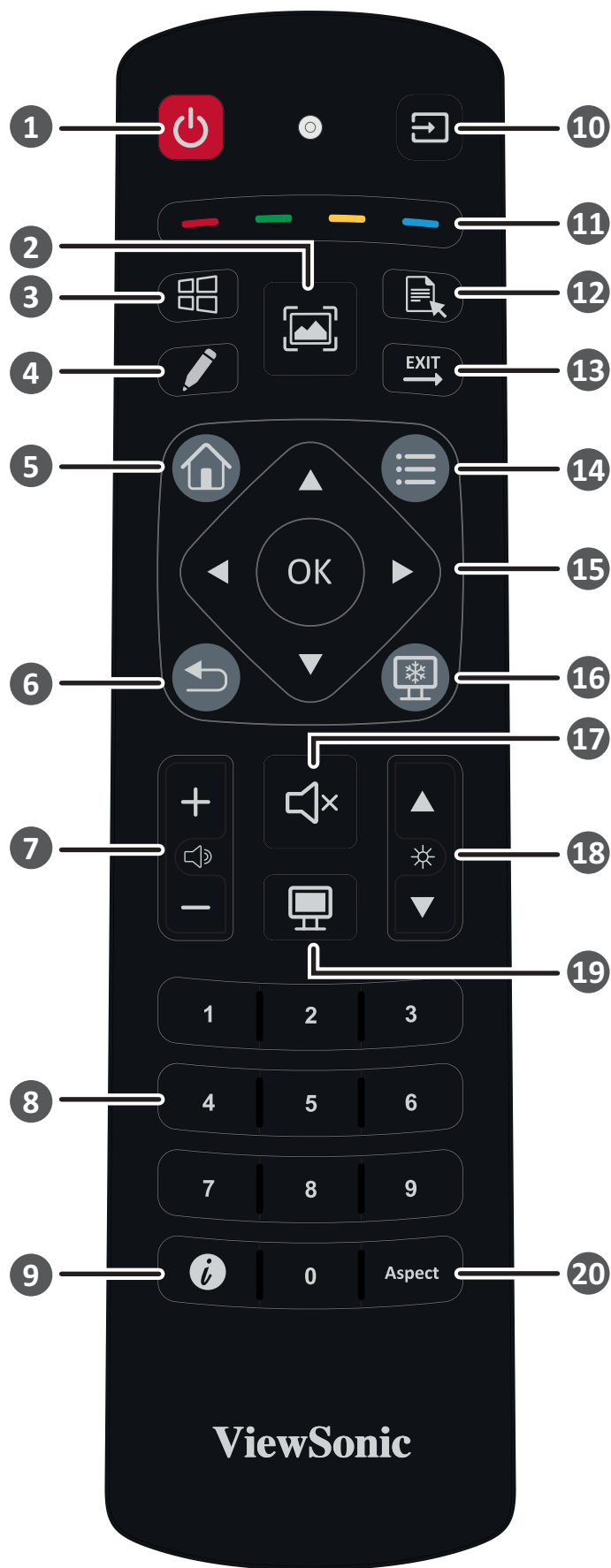


Parte centrale inferiore



Numero	Porta	Descrizione
1	Slot PC	Slot per l'aggiunta di un modulo PC opzionale.
2	HDMI 1/2	Ingresso ad alta definizione; collegare al computer con uscita HDMI, set-top box o altro dispositivo video.
3	USB 2.0	Collega dispositivi USB come dischi rigidi, tastiera, mouse, ecc. [5V CC/0.5A]
4	LAN	Interfaccia di connessione Internet RJ45 standard (10M/100M per computer; 10M/100M per ViewBoard). NOTA: Questa porta di rete viene utilizzata per il lettore integrato e computer slot-in.
5	Tocco	Uscita del segnale di tocco al computer esterno.
6	RS-232	Interfaccia seriale; utilizzato per il trasferimento reciproco di dati tra dispositivi.
7	Uscita audio	Uscita audio a un altoparlante esterno.
8	Interruttore CA	Accende e spegne l'alimentazione CA "I" = accensione, "O" = spegnimento
9	Ingresso CA	Ingresso alimentazione CA
10	Ingresso Audio	Ingresso audio per computer esterno.
11	VGA	Ingresso video per computer esterno.
12	Slot modulo Wi-Fi	Slot per l'aggiunta del modulo Wi-Fi opzionale (VB-WIFI-002).

Telecomando



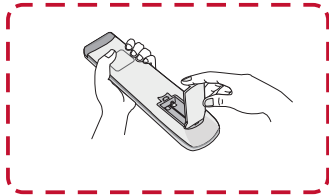
Numero	Descrizione
1	Accensione/Spengimento
2	Acquisizione schermo
3	Tasto [PC ¹] <i>Windows</i>
4	Avvio scrittura
5	Torna alla schermata iniziale del lettore integrato
6	Indietro/Torna alla schermata precedente
7	Aumenta/riduce il volume
8	Tastierino numerico
9	Information (Informazioni)
10	Selezione sorgente di ingresso
11	Tasti di controllo multimediale: » Rosso - Riproduzione/Pausa » Verde - Stop » Giallo - Manda avanti » Blu - Torna indietro
12	Tasto [PC ¹] <i>Menu</i>
13	Finestra di dialogo di uscita [PC ¹]
14	Menu impostazioni
15	Su/giù/ Sinistra/ Destra OK
16	Blocca schermo
17	Consente di disattivare/attivare l'audio
18	Aumenta/riduce la luminosità
19	Schermo nero
20	Regolazione del rapporto d'aspetto

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

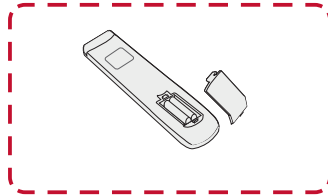
Inserimento batterie del telecomando

Per inserire batterie del telecomando:

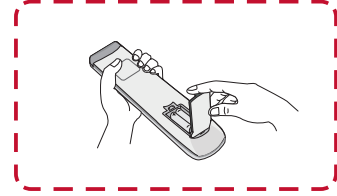
1. Rimuovere il coperchio sul retro del telecomando.
2. Inserire due batterie "AAA", assicurandosi che il simbolo "+" sulla batteria corrisponda al "+" sul polo della batteria.
3. Riposizionare il coperchio allineandolo con lo slot sul telecomando e facendo scattare il fermo per chiuderlo.



(1)



(2)



(3)

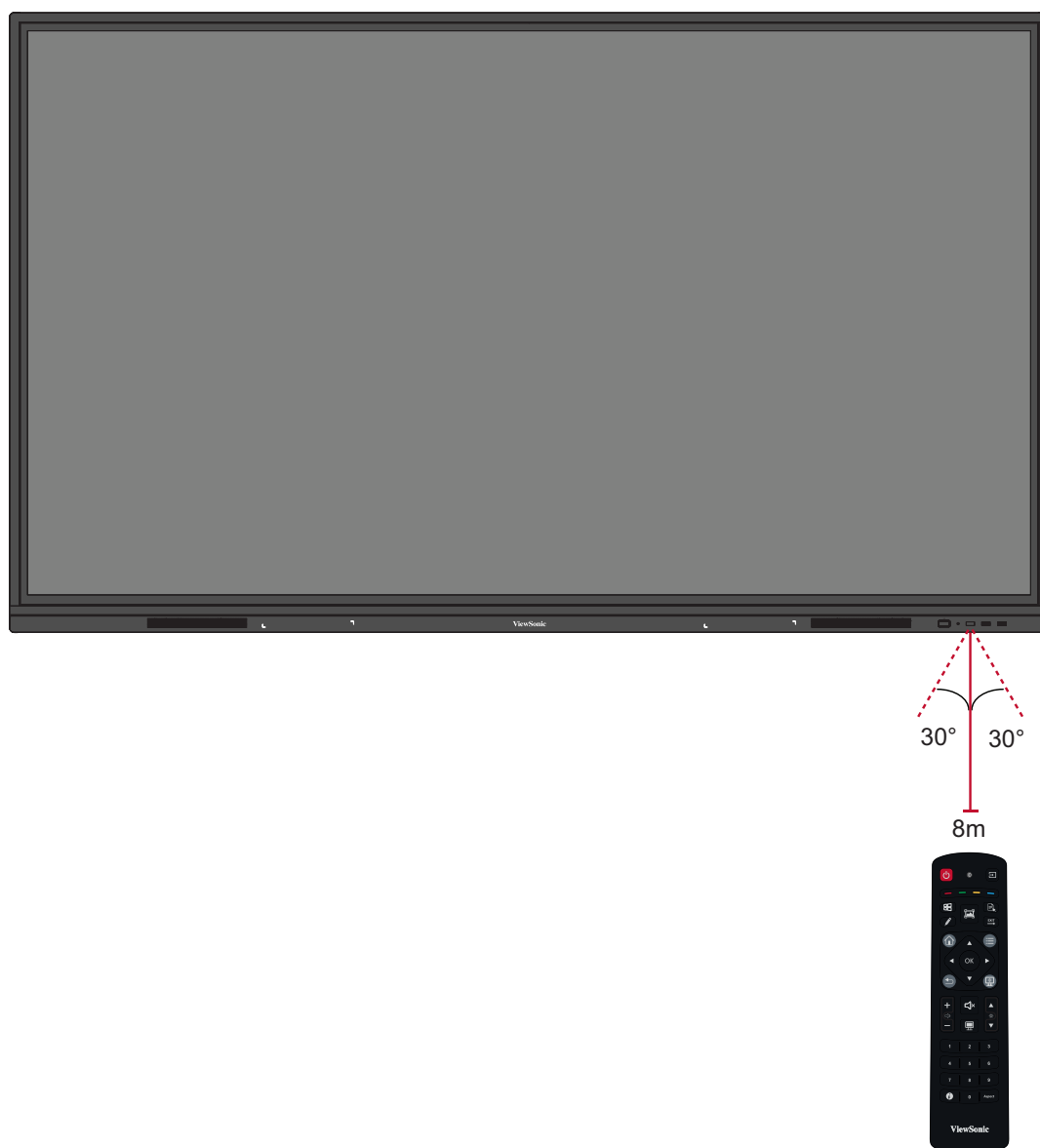
AVVISO: Sussiste il rischio di esplosione se le batterie sono sostituite con un tipo non corretto.

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.

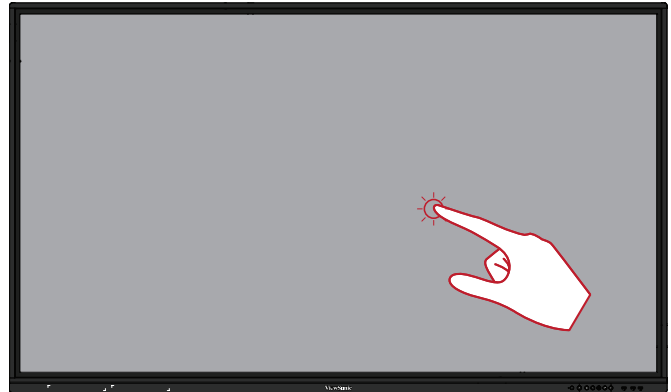


Uso dei gesti

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.



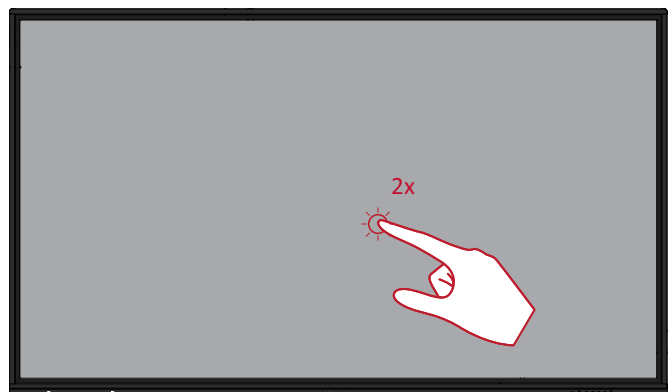
Visualizza le opzioni del menu (clic destro)

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



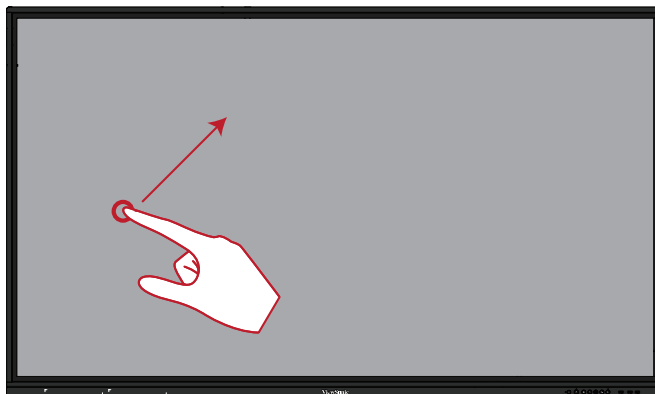
Doppio clic

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



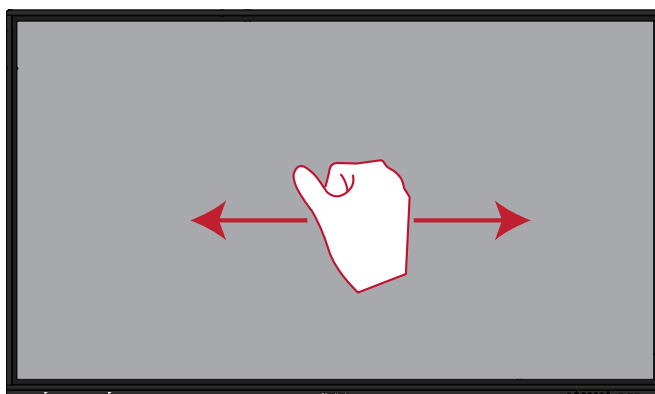
Spostamento di un oggetto

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



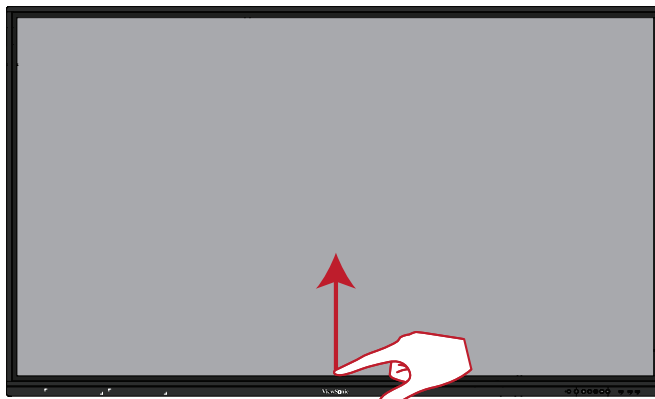
Cancellazione di inchiostro digitale

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



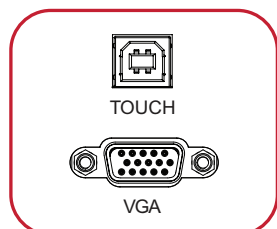
Scorrere in alto per le impostazioni generali

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

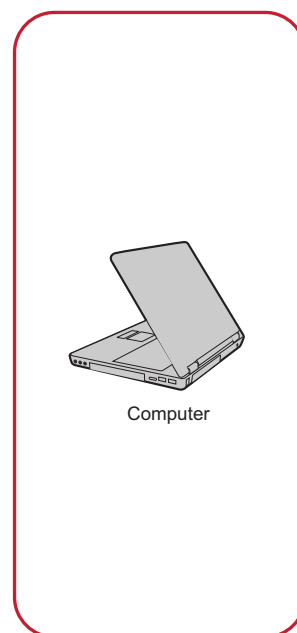
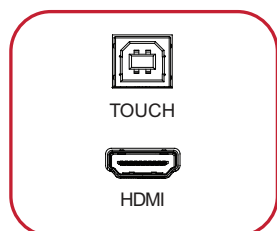


> Realizzazione dei collegamenti

Collegamento di dispositivi esterni e collegamento con un tocco



oppure



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

Collegamento HDMI

Per connettersi tramite HDMI:

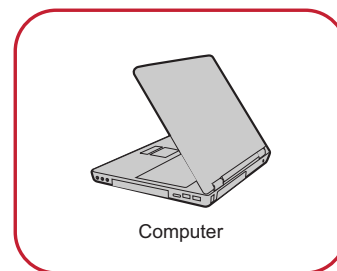
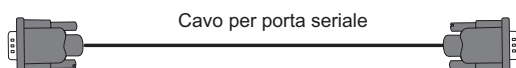
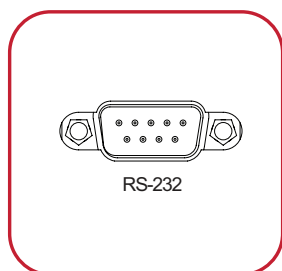
1. Collegare un cavo HDMI dal dispositivo esterno a una porta **HDMI** su ViewBoard.
2. Collegare un cavo USB dal dispositivo esterno a un porta **TOUCH** su ViewBoard.

Collegamento VGA

Per connettersi tramite VGA:

1. Collegare un cavo VGA dal dispositivo esterno a una porta **VGA** su ViewBoard.
2. Collegare un cavo USB dal dispositivo esterno a un porta **TOUCH** su ViewBoard.

Collegamento RS-232



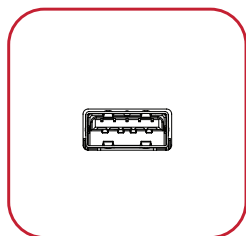
Quando si utilizza un cavo per porta seriale RS-232 per collegare il display a un computer esterno, alcune funzioni possono essere controllate in remoto dal PC, tra cui accensione/spegnimento, regolazione del volume, selezione ingresso, luminosità e altro.

Collegamenti USB e di rete

Come qualsiasi PC, è facile collegare vari dispositivi USB e altri dispositivi su ViewBoard.

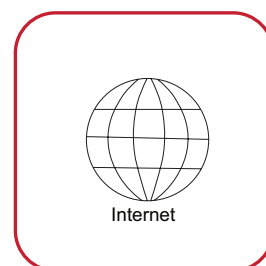
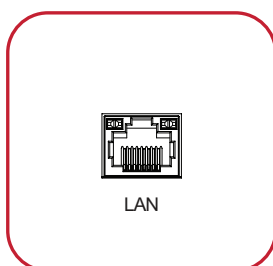
Periferiche USB

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

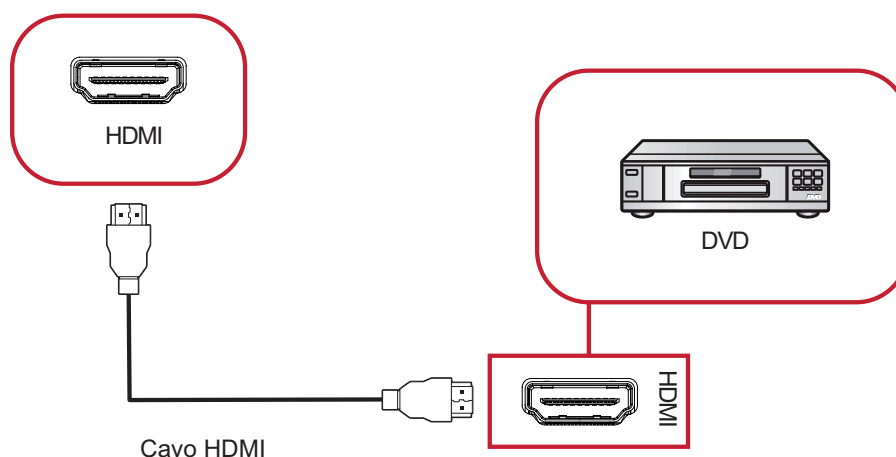


Cavi di rete e modem

Collegare il cavo di rete alla porta **LAN**.



Collegamento del lettore multimediale



Per connettersi a un lettore multimediale:

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

Collegamento audio

ViewBoard supporta sia l'**ingresso audio** che l'**uscita audio**.

Ingresso Audio

Per riprodurre l'audio dal dispositivo esterno tramite gli altoparlanti di ViewBoard, collegare un'estremità di un cavo audio al dispositivo esterno e l'altra estremità alla porta di **ingresso audio** di ViewBoard.

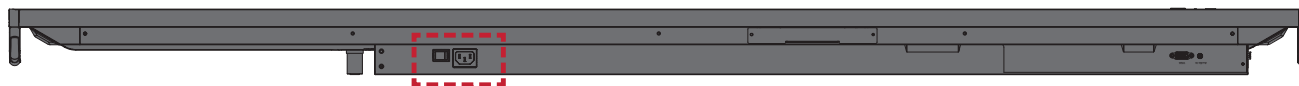
Uscita audio

Per riprodurre l'audio da ViewBoard tramite un altoparlante esterno, collegare un'estremità di un cavo audio all'altoparlante esterno e l'altra estremità alla porta di **uscita audio** di ViewBoard.

> Uso di ViewBoard

Accensione/Spegnimento di ViewBoard

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".



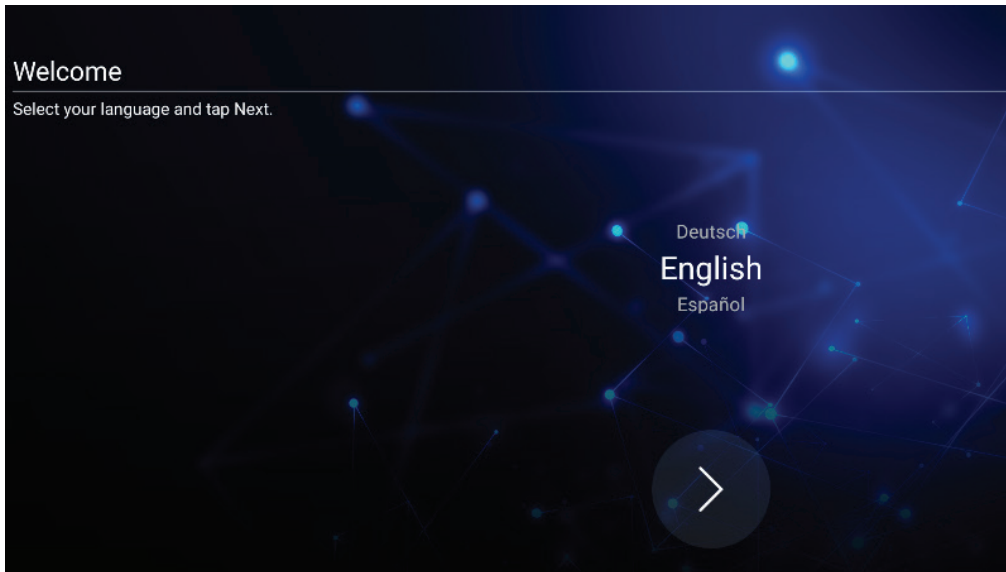
L'ingresso di alimentazione e l'interruttore di si trovano sulla parte inferiore dell'unità.

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

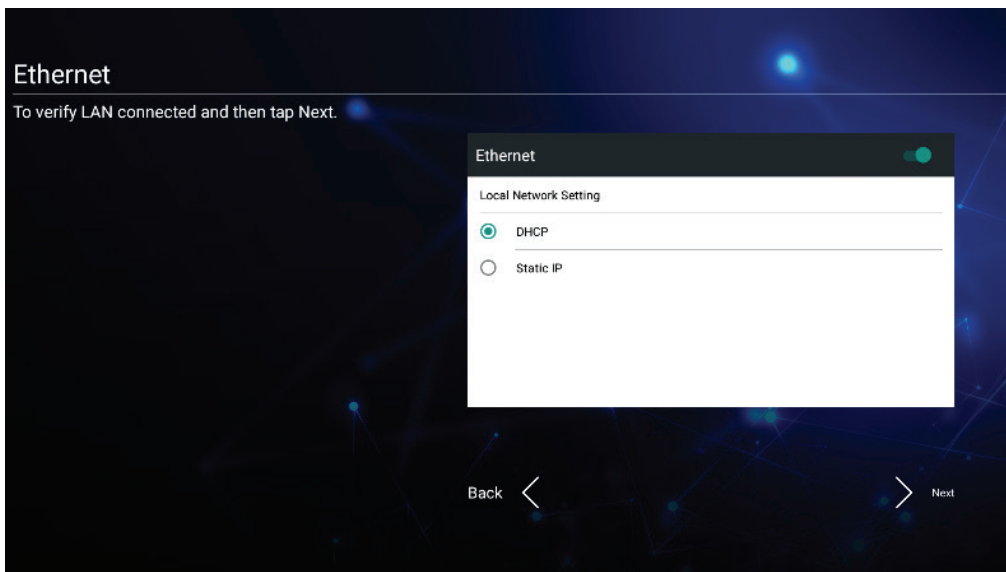
Impostazione di avvio iniziale

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

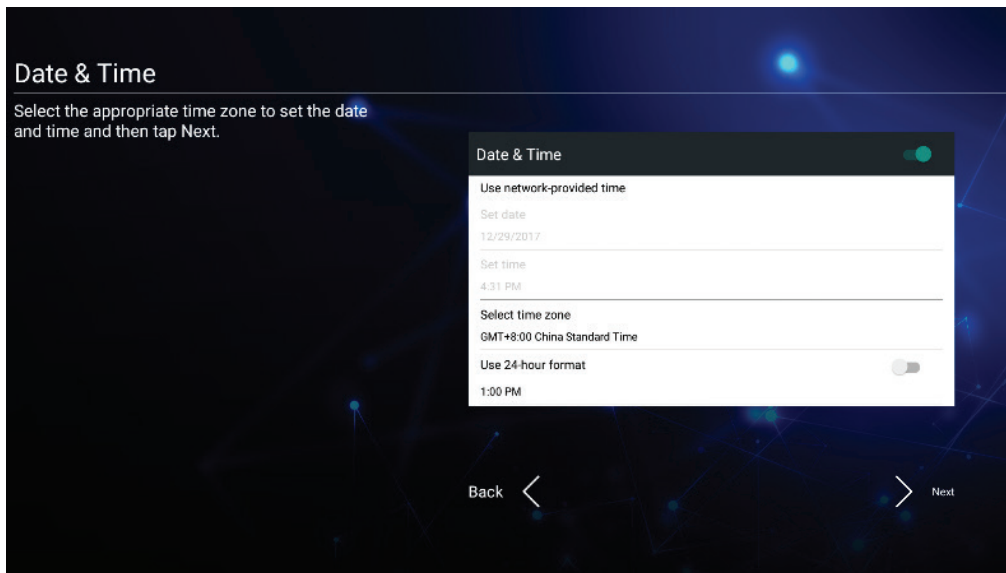
1. Selezione della lingua:



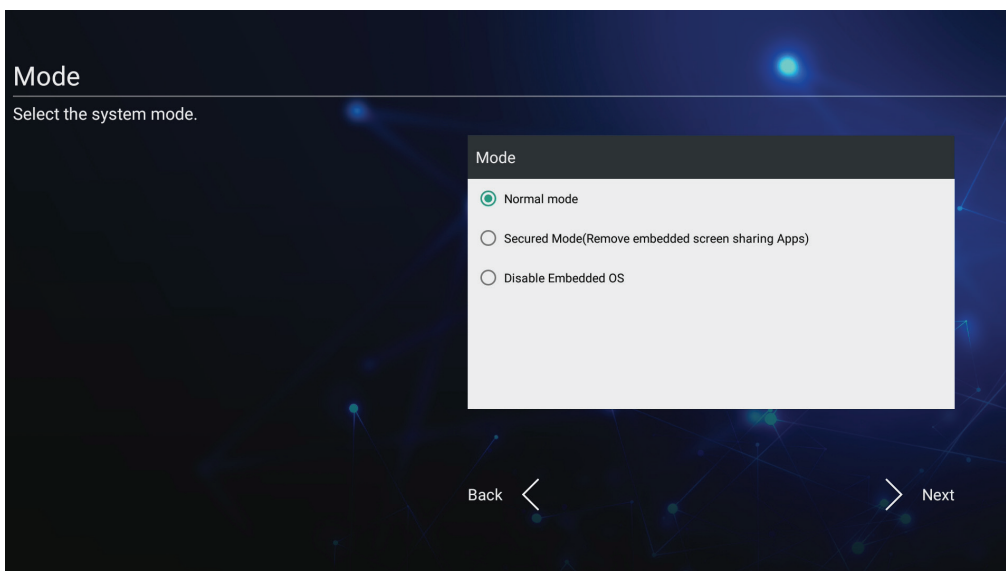
2. Configurazione e verifica della connessione LAN:



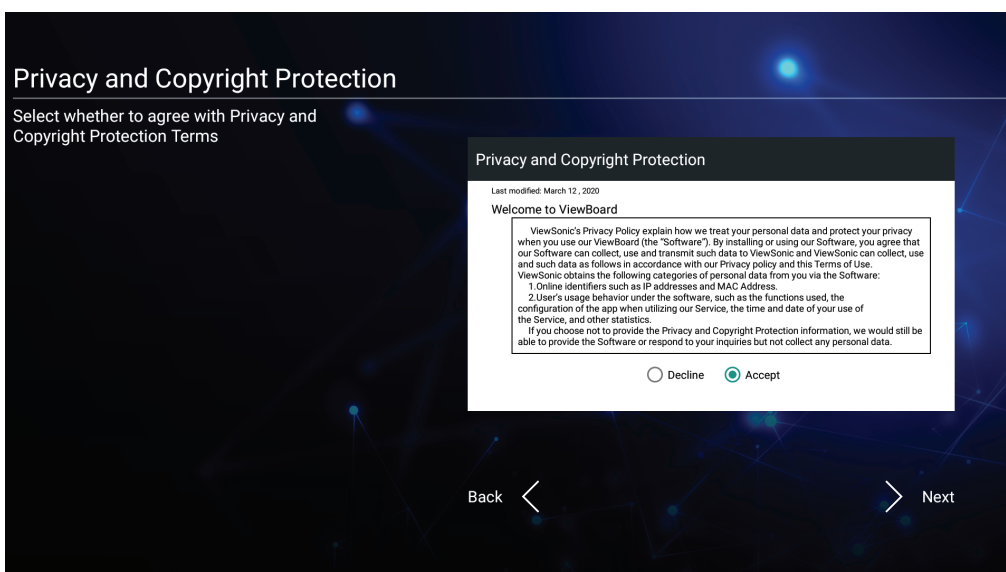
3. Selezione del fuso orario per impostare la data e l'ora:



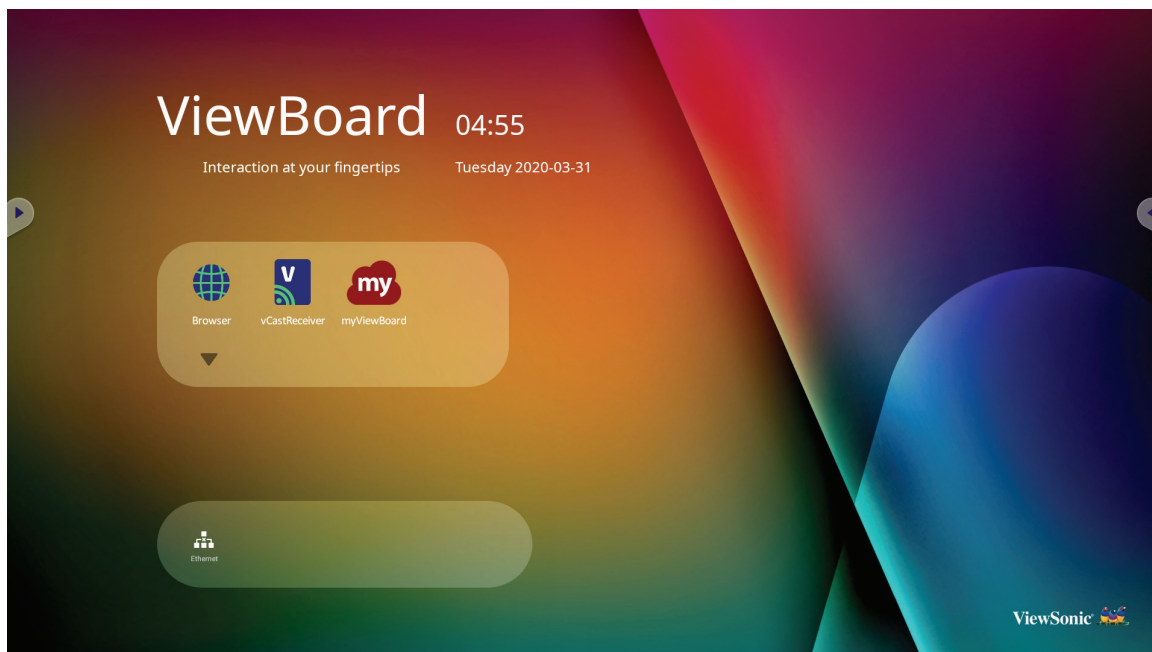
4. Selezione della modalità di sistema preferita:



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

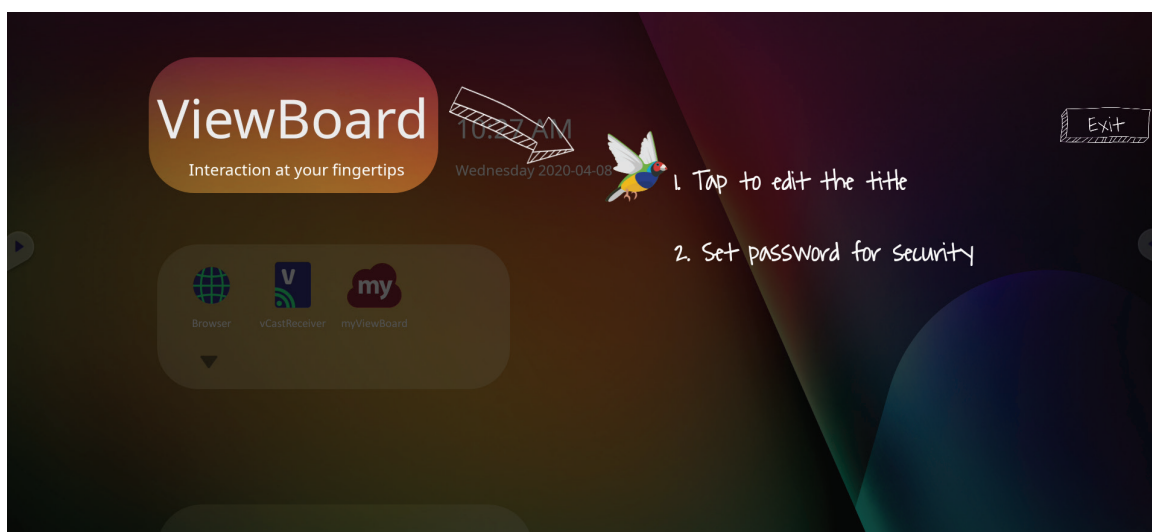


vLauncher - Schermata di benvenuto personalizzabile

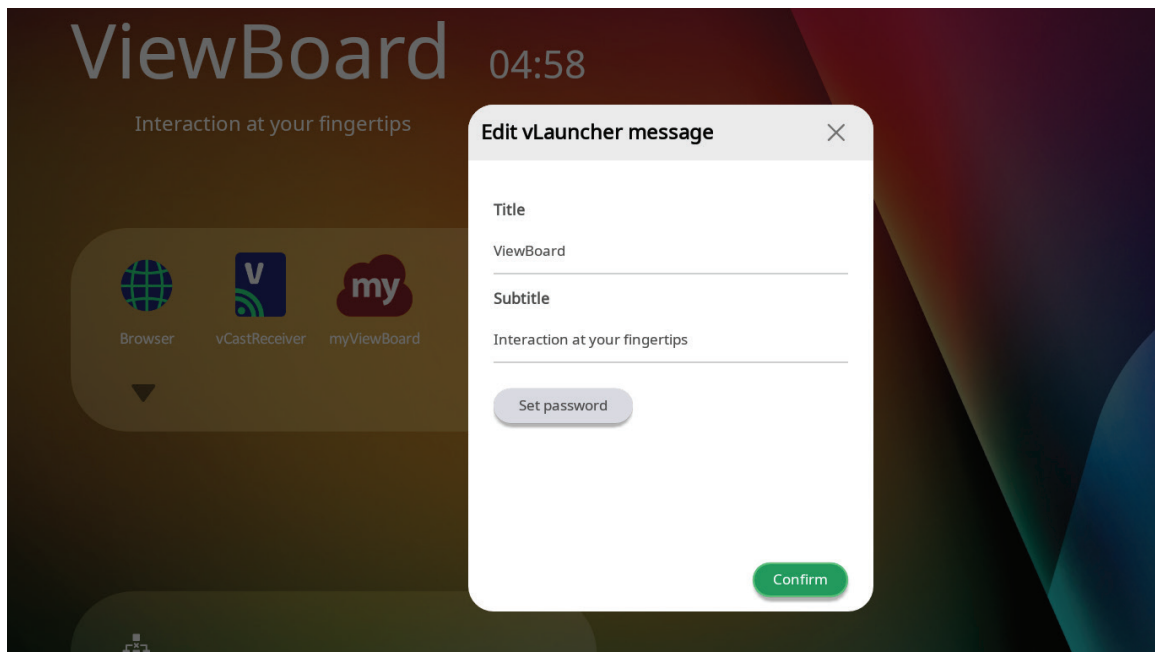


Messaggio di vLauncher

Sia il **titolo** che il **sottotitolo** di vLauncher possono essere personalizzati toccandoli.

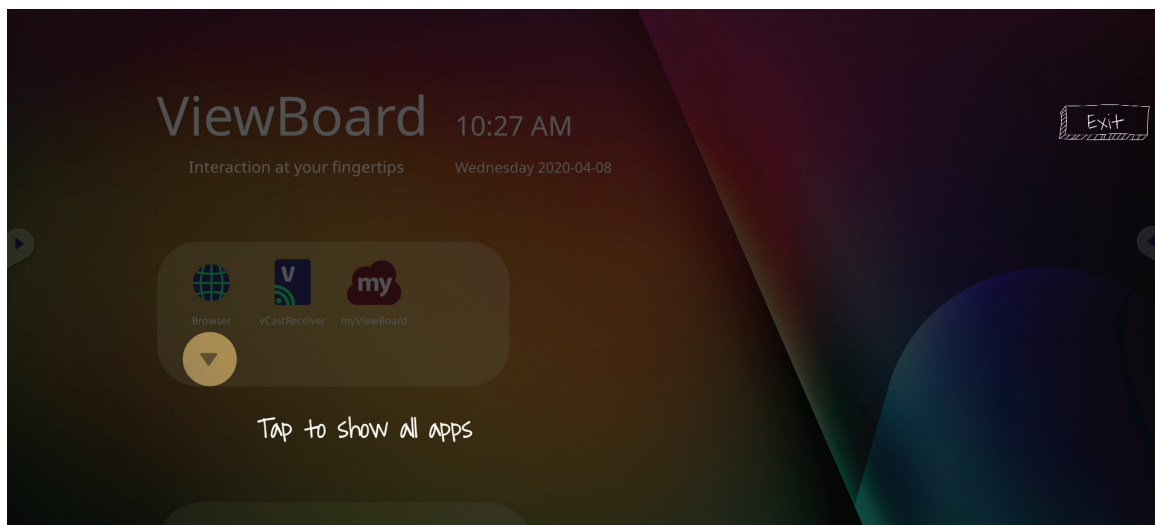


Inoltre, è possibile impostare una password toccando **Set Password (Imposta password)**.

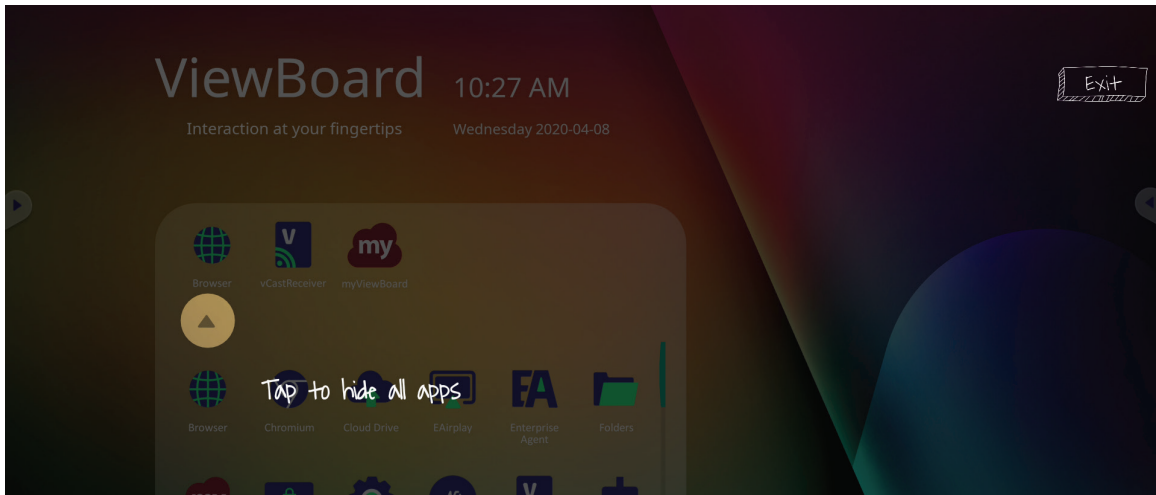


Applicazioni

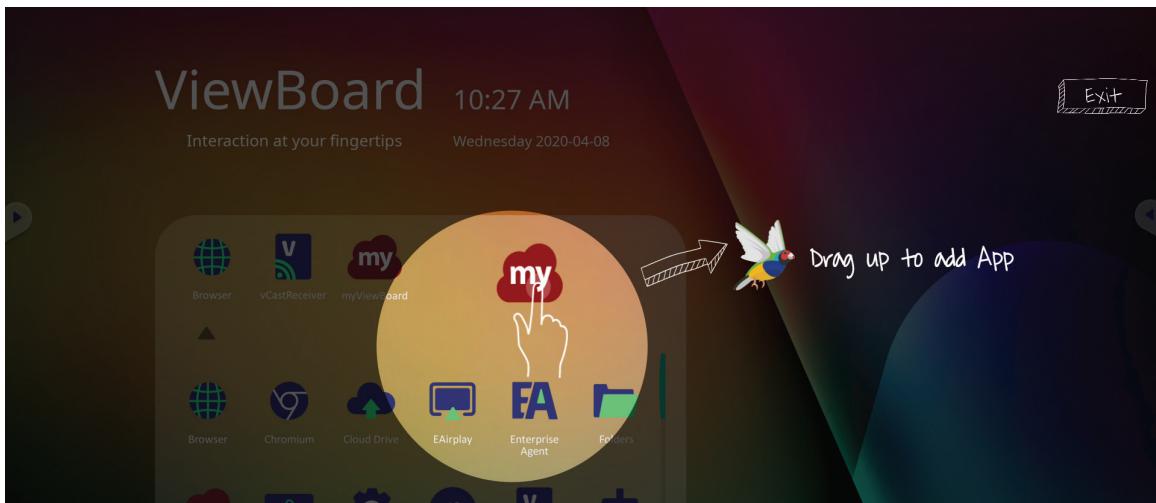
le applicazioni installate si trovano tutte nella schermata di benvenuto. Per visualizzare tutte le applicazioni toccare la **freccia giù**.



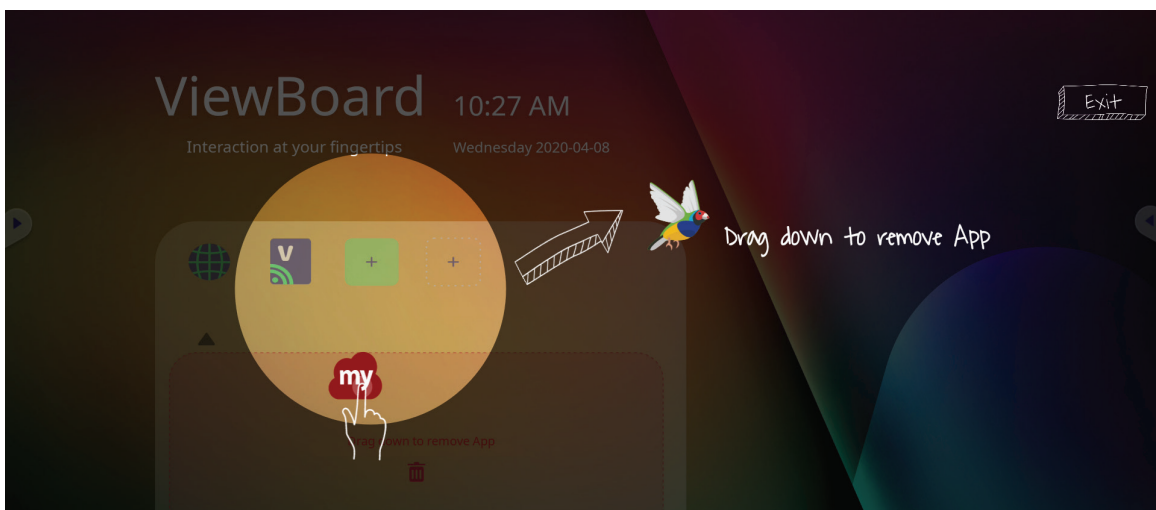
Per nascondere il cassetto delle applicazioni toccare la **freccia su**.


















Per aggiungere un collegamento a un'applicazione, toccare, tenere premuto e trascinare l'icona verso l'alto.



Per rimuovere un collegamento a un'applicazione, toccare, tenere premuto e trascinare l'icona verso il basso.



Icona	Descrizione
 Indietro	Consente di tornare alla Funzionamento schermata operativa precedente. NOTA: Solo per l'origine del lettore integrato.
 Home	Torna alla schermata principale del lettore integrato.
 Recenti	Visualizza tutte le applicazioni integrate attualmente in uso.
 App	Visualizza tutte le applicazioni installate.
 myViewBoard	Avvia il software myViewBoard.
 Registratore	Registra, visualizza e salva il contenuto sullo schermo.

Icona	Descrizione
 <p>Disegno</p>	<p>Accesso alle opzioni penna, evidenziatore, cancella e salva.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  Penna </div> <div style="text-align: center;">  Evidenziatore </div> <div style="text-align: center;">  Gomma </div> <div style="text-align: center;">  Annulla ultima operazione </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center; margin-top: 20px;"> <div style="text-align: center;">  Ripeti ultima operazione </div> <div style="text-align: center;">  Cestino </div> <div style="text-align: center;">  Salva </div> <div style="text-align: center;">  Esci </div> </div>
	<p><u>Penna</u></p> <p>Annota la sovrapposizione di qualsiasi sorgente di ingresso con inchiostro nero, bianco, giallo, arancione, rosso, rosa, verde o blu.</p> <p>NOTA: L'impostazione predefinita della penna supporta fino a 10 punti di scrittura.</p>
	<p><u>Evidenziatore</u></p> <p>Segna ed evidenzia con inchiostro giallo, grigio, oro, arancione, rosso, rosa, verde o blu.</p> <p>NOTA: L'impostazione predefinita dell'evidenziatore supporta fino a 10 punti di scrittura.</p>
	<p><u>Gomma</u></p> <p>Rimuove selettivamente l'inchiostro digitale sullo schermo.</p>
	<p><u>Annulla ultima operazione</u></p> <p>Annulla l'azione precedente.</p>
	<p><u>Ripeti ultima operazione</u></p> <p>Ripete l'azione precedente.</p>
	<p><u>Cestino</u></p> <p>Cancella tutto l'inchiostro digitale sullo schermo.</p>
	<p><u>Salva</u></p> <p>Salva l'immagine dello schermo e le eventuali annotazioni.</p>
	<p><u>Esci</u></p> <p>Chiude lo strumento di disegno.</p>

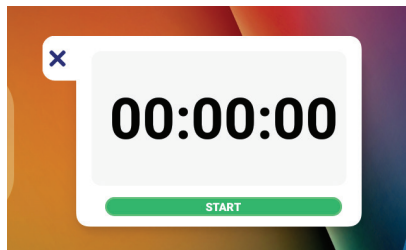
Icona	Descrizione
	<p>Visualizza altre applicazioni nella barra degli strumenti di ViewBoard.</p>  <p>Blocco schermo Faretto Cronometro Timer Air Class Nascondi/Visualizza Acquisizione schermo</p>
<p>••• Altro</p>	<p>Blocco schermo </p> <p>Converte il contenuto attualmente visualizzato in un'immagine fissa; quindi è possibile ingrandire, rimpicciolire, tornare a schermo intero e uscire.</p>  <p>Ingrandimento Riduzione Schermo intero Esci</p> <p>Faretto </p> <p>Evidenzia la zona del contenuto messa a fuoco. Toccare l'icona Impostazioni per regolare le dimensioni del faretto e l'effetto alpha blending.</p>  

Icona

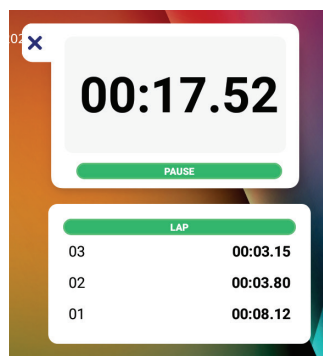
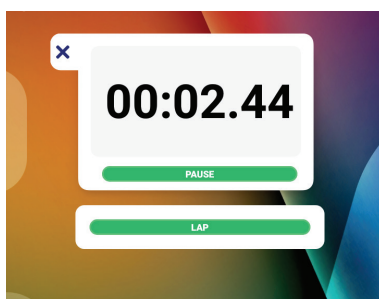
Descrizione

Cronometro

Toccando **Start (Avvia)** si avvierà il cronometro.



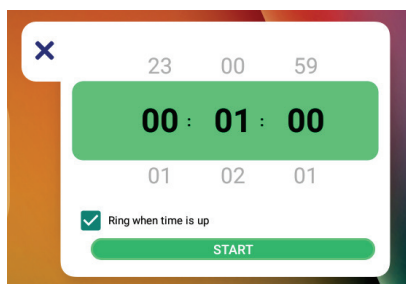
In qualsiasi momento, il cronometro può essere messo in pausa, ripreso, diviso o azzerato.



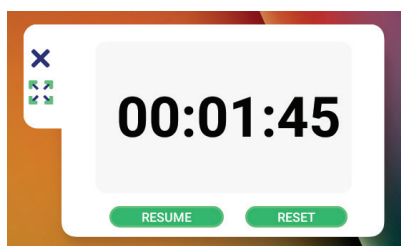
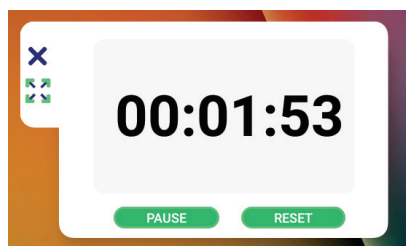
Altro






Timer

Accede al 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)**.



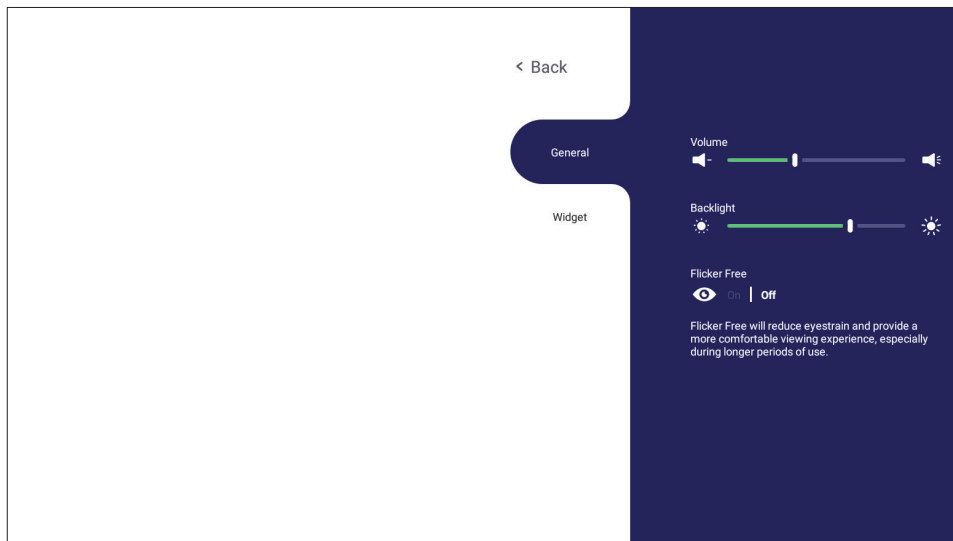
In qualsiasi momento, il conto alla rovescia può essere messo in pausa, ripreso o azzerato.



Icona	Descrizione
 <p>Altro</p>	<p><u>Nascondi/Visualizza</u> </p> <p>Nasconde o mostra le icone di attivazione della barra degli strumenti.</p> <p><u>Air Class</u> </p> <p>Strumento di insegnamento interattivo da usare in classe.</p> <p><u>Acquisizione schermo</u> </p> <p>Acquisisce uno screenshot della schermata corrente.</p>
 <p>Impostazioni</p>	<p>Accede alle Impostazioni generali.</p>

Menu dell'OSD (On-Screen Display)

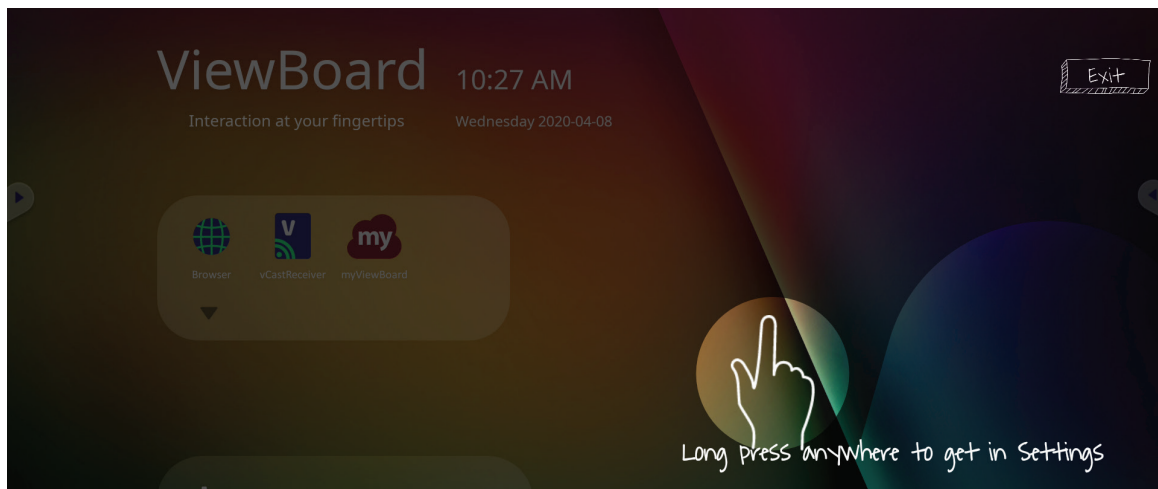
Accesso a Impostazioni generali, Impostazioni di ingresso e Widget tramite il menu OSD.



ViewBoard dispone di due opzioni per aprire il menu OSD:

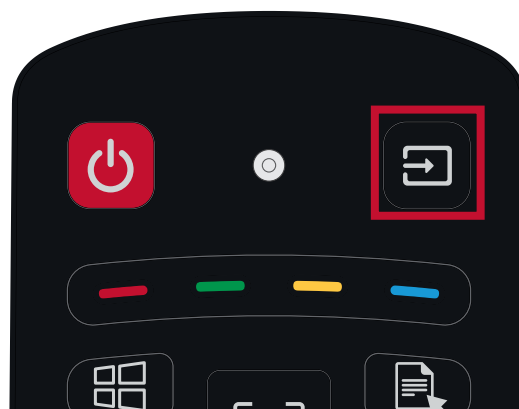
Opzione 1

Tenere premuto in un punto qualsiasi dello sfondo di vLauncher.

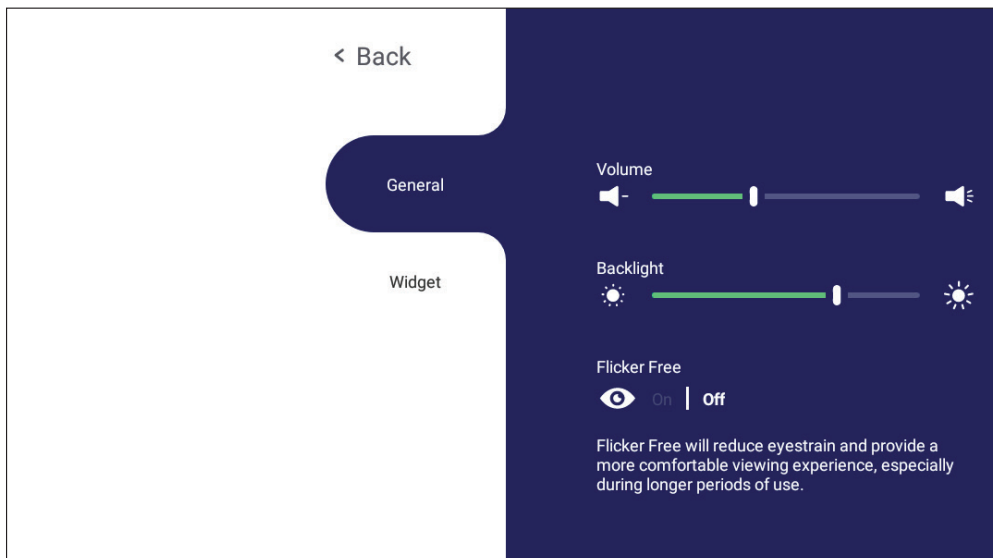


Opzione 2

Premere il pulsante **INPUT** sul telecomando.



General Settings (Impostazioni generali)



Per regolare la retroilluminazione e abilitare/disabilitare Flicker Free:

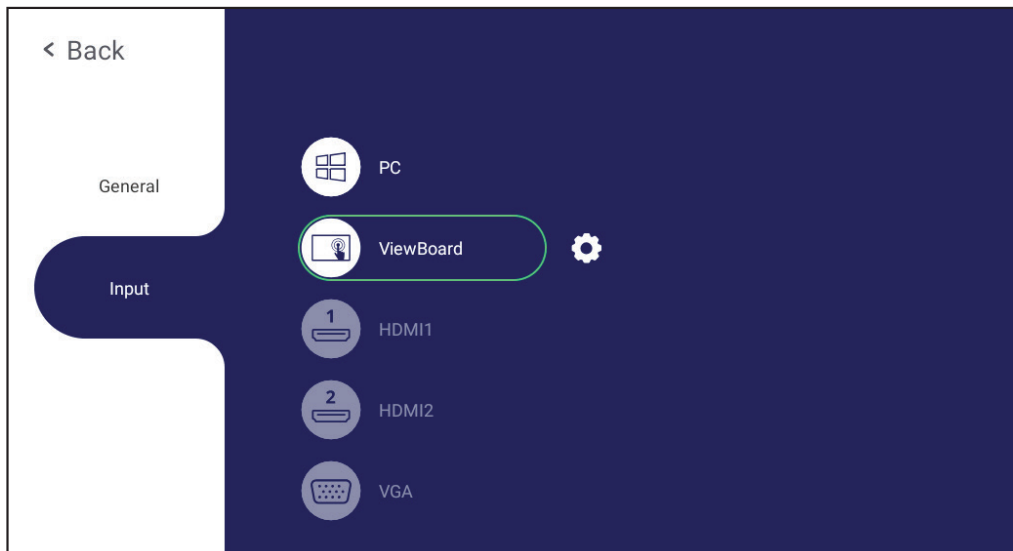
1. Premere **INPUT** sul telecomando o premere a lungo lo sfondo di vLauncher e toccare **General (Generali)** sullo schermo (se necessario) per visualizzare il menu **General Settings (Impostazioni generali)**.
2. Trascinare il cursore della luminosità direttamente per regolare il valore della retroilluminazione e/o tocca On o Off per abilitare/disabilitare la funzione.
3. Premere **BACK** sul telecomando o toccare un'area vuota al di fuori del menu per uscire.





Per regolare il volume:

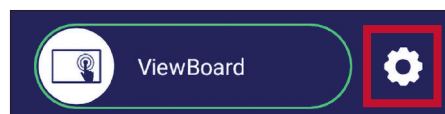
1. Premere **INPUT** sul telecomando o premere a lungo lo sfondo di vLauncher e toccare **General (Generali)** sullo schermo (se necessario) per visualizzare il menu **General Settings (Impostazioni generali)**.
2. Trascinare direttamente il cursore del volume per regolare il valore.
3. Premere **Mute** sul telecomando per abilitare o disabilitare la funzione mute.
4. Premere **BACK** sul telecomando o toccare un'area vuota al di fuori del menu per uscire.

Input Settings (Impostazioni di ingresso)



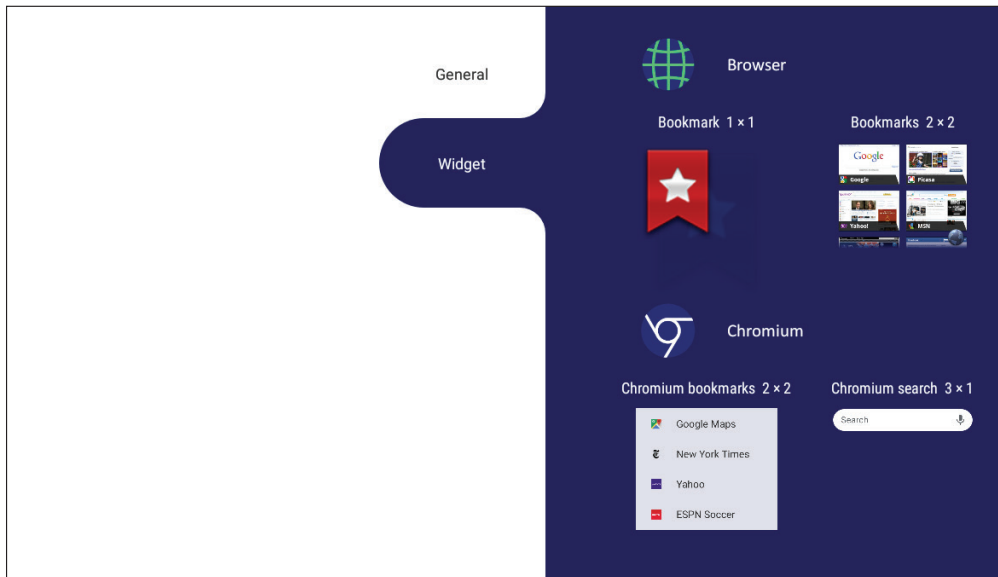
Per selezionare la sorgente di ingresso:

1. Premere **INPUT** sul telecomando, premere il pulsante di impostazione  sul pannello anteriore o premere l'icona di impostazione  dalla barra degli strumenti per visualizzare il menu **Input Settings (Impostazioni di ingresso)**.
2. Premere **▼/▲/◀/▶** per selezionare la sorgente di ingresso desiderata.
NOTA: La sorgente PC verrà visualizzata solo quando il computer slot-in è collegato.
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.
NOTA: Per regolare le impostazioni di una sorgente di ingresso, toccare l'icona delle impostazioni accanto alla sorgente di ingresso evidenziata.



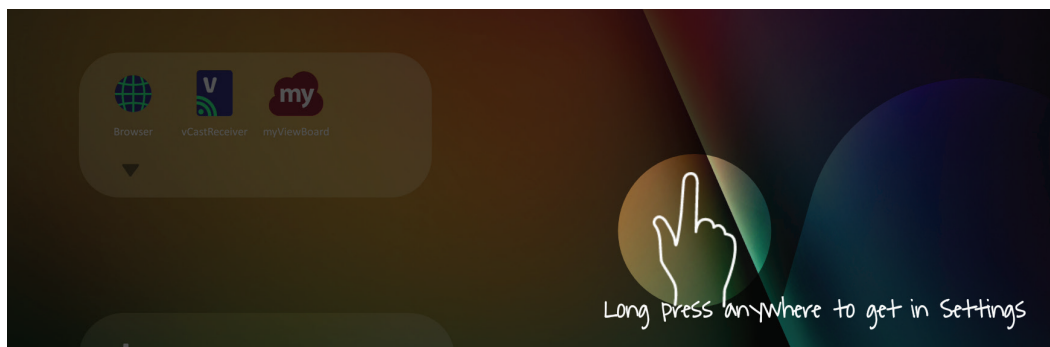
Widget

NOTA: Disponibile solo per la sorgente del lettore integrato..



Per aggiungere un widget alla schermata di benvenuto di vLauncher:

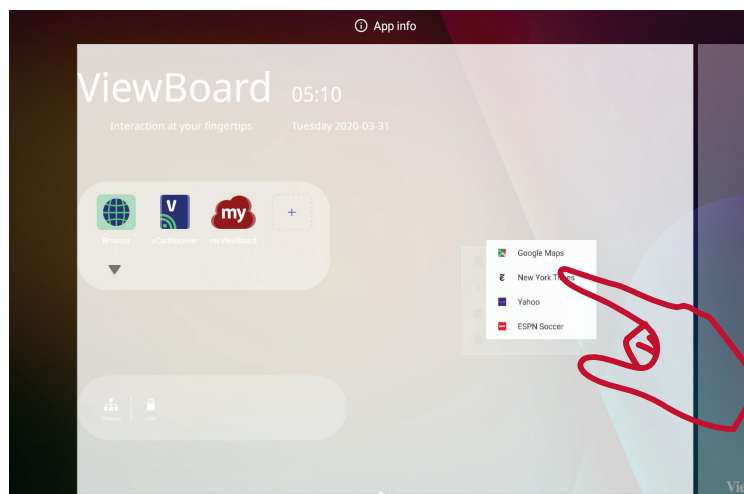
1. Premere a lungo lo sfondo di vLauncher per avviare il menu OSD.



2. Selezionare **Widget**.

3. Tenere premuto il widget desiderato.

4. Trascinare il widget sullo sfondo di vLauncher.



Settings (Impostazioni) - Sorgente di ingresso HDMI e VGA

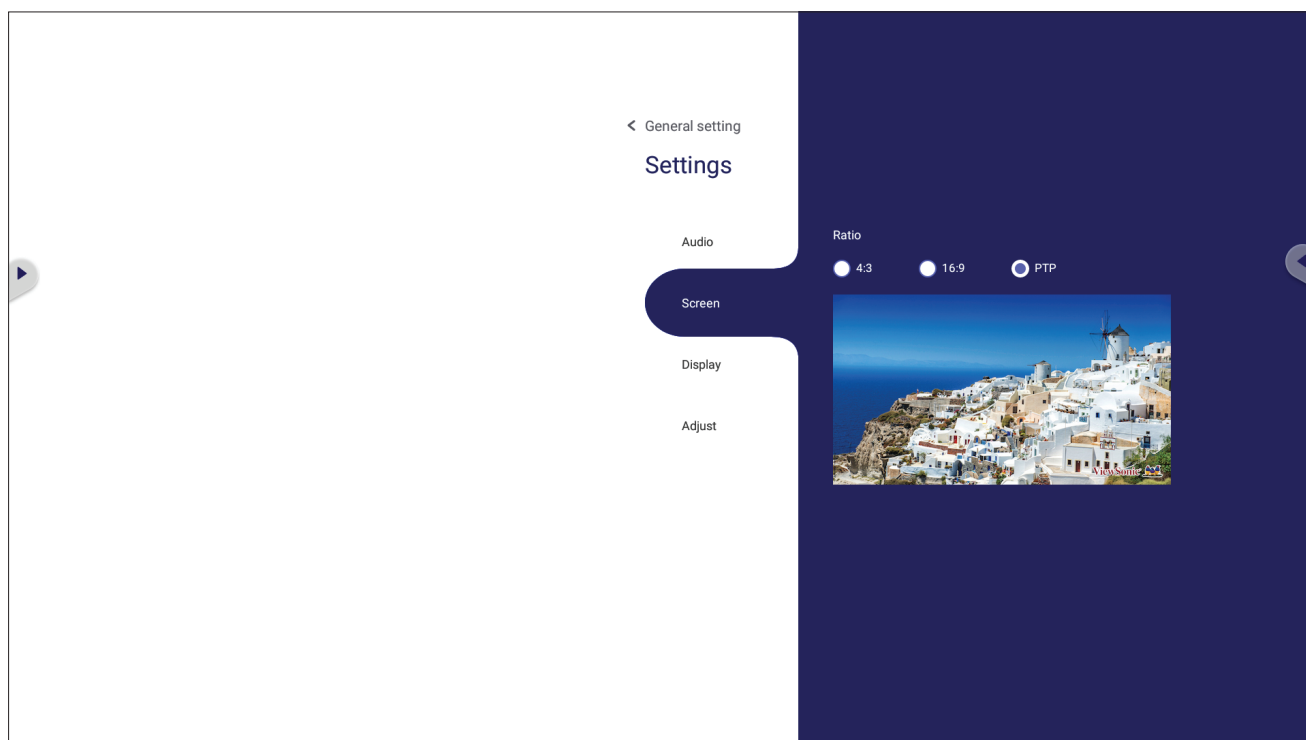
Premere **MENU** sul telecomando o selezionare l'icona di impostazione accanto alla sorgente di ingresso in **Input Settings (Impostazioni ingresso)** per avviare il menu **Settings (Impostazioni)**. Le impostazioni comprendono: **Audio**, **Screen (Schermo)**, **Display** e **Adjust (Regolazione)**.

Audio Settings (Impostazioni audio)



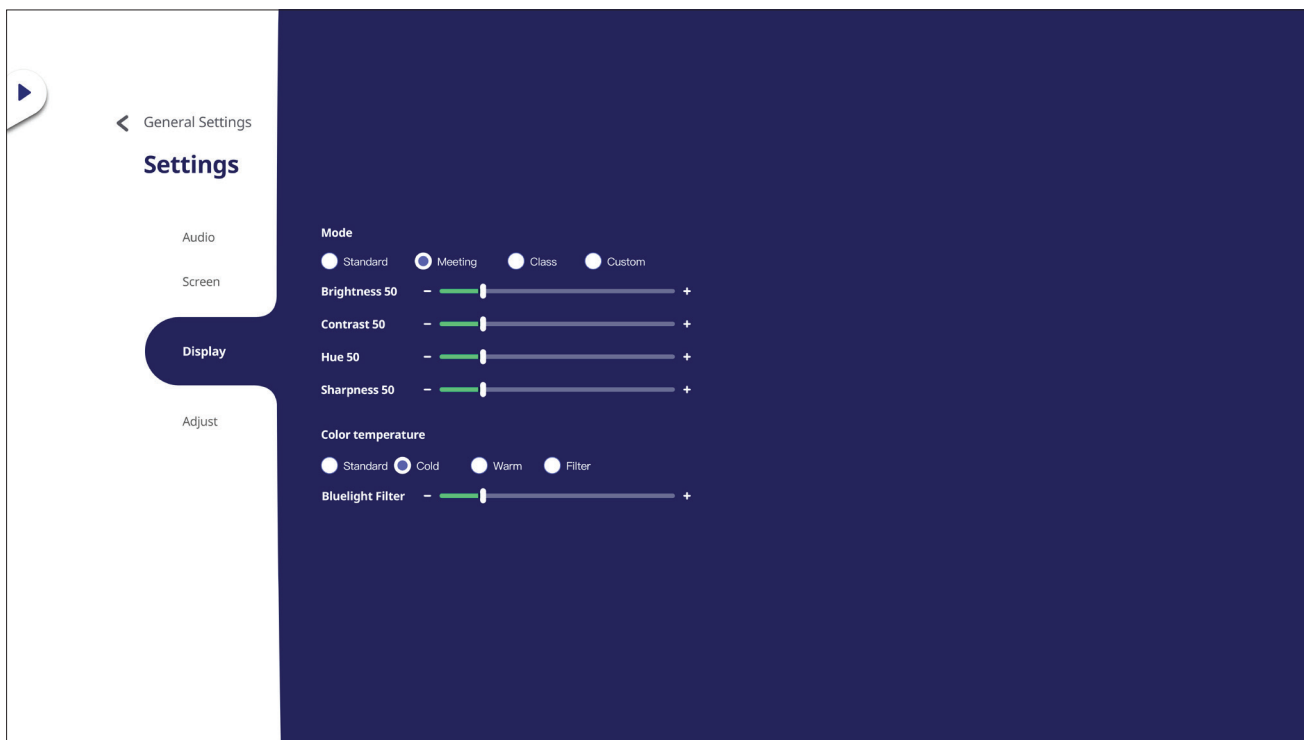
1. Premere ▼ sul telecomando e selezionare il menu **Audio**.
2. Premere ▼/▲/◀/▶ sul telecomando o toccare direttamente l'opzione per selezionarlo.
3. Regolare il volume, i bassi, gli acuti e il bilanciamento direttamente toccando e regolando ciascun valore o con il telecomando premendo **ENTER** per regolare l'opzione.
4. Toccare direttamente il dispositivo di scorrimento Mute per abilitare/disabilitare il silenziamento o premere **Mute** sul telecomando.
5. Premere **BACK** sul telecomando o toccare un'area vuota al di fuori del menu per uscire.

Screen Settings (Impostazioni dello schermo)



1. Premere ▼ sul telecomando e selezionare il menu **Screen (Schermo)**.
2. Premere ▼/▲/◀/▶ sul telecomando o toccare direttamente l'opzione per selezionarlo.
3. Regolare le preferenze toccando direttamente ciascun valore o premendo con il telecomando premendo **ENTER**.
4. Premere **BACK** sul telecomando o toccare un'area vuota al di fuori del menu per uscire.

Display Settings (Impostazioni di visualizzazione)



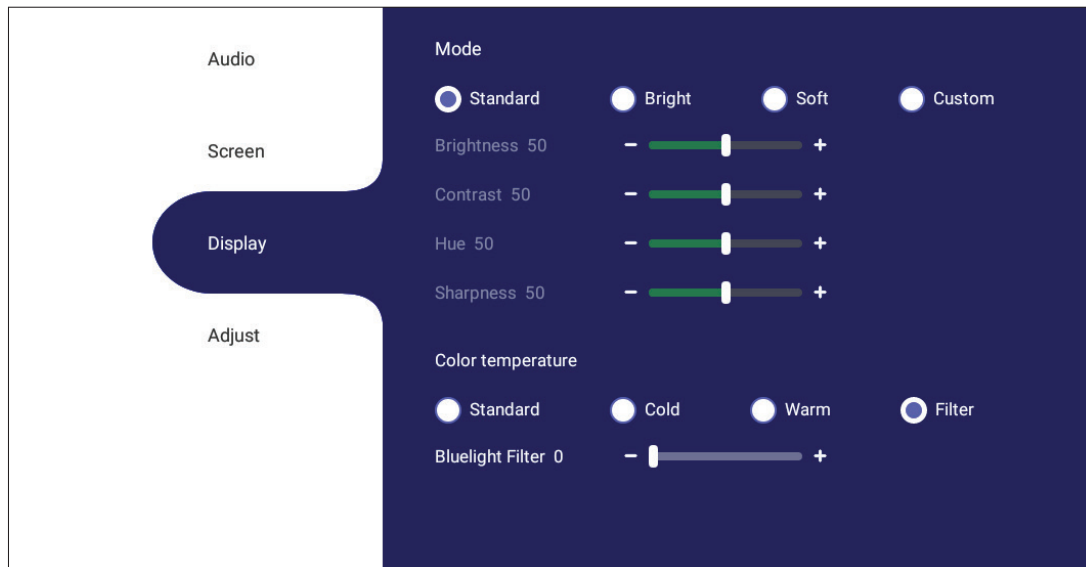
1. Premere ▼ sul telecomando e selezionare il menu **Display (Visualizzazione)**.
2. Premere ▼/▲/◀/▶ sul telecomando o toccare direttamente l'opzione per selezionarlo.
3. Regolare luminosità, contrasto, tonalità e nitidezza direttamente toccando e regolando ciascun valore o con il telecomando premendo **ENTER** per regolare l'opzione.
4. Trascinare direttamente il cursore blu per regolare il valore del blu.



5. Premere **BACK** sul telecomando o toccare un'area vuota al di fuori del menu per uscire.

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

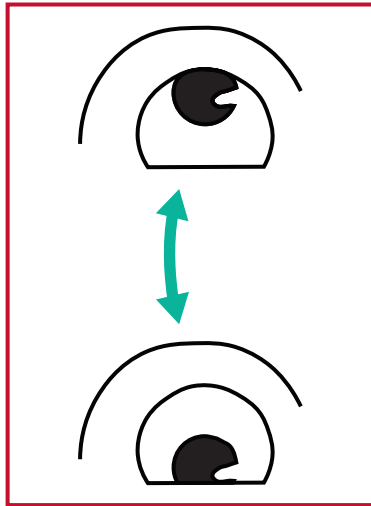
Durante le pause, è possibile ridurre ulteriormente l'affaticamento e la secchezza agli occhi guardando oggetti in lontananza per 10-15 secondi, quindi guardare qualcosa di vicino per 10-15 secondi. Ripetere per 10 volte. Questo esercizio riduce il rischio che la capacità di messa a fuoco dei tuoi occhi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

Esercizi per occhi e collo

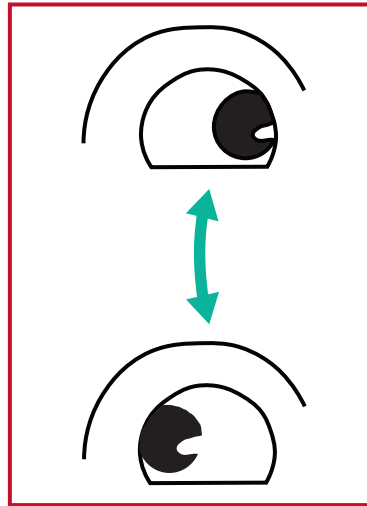
Esercizi per gli occhi

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.

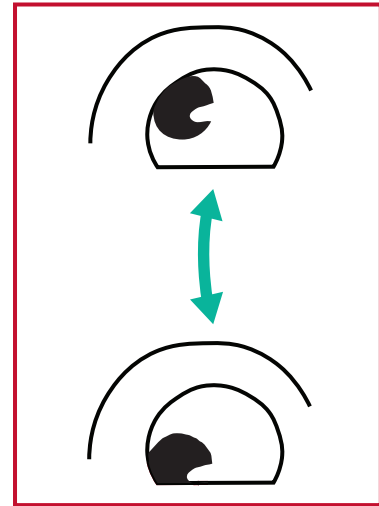
Esercizi per gli occhi



(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.

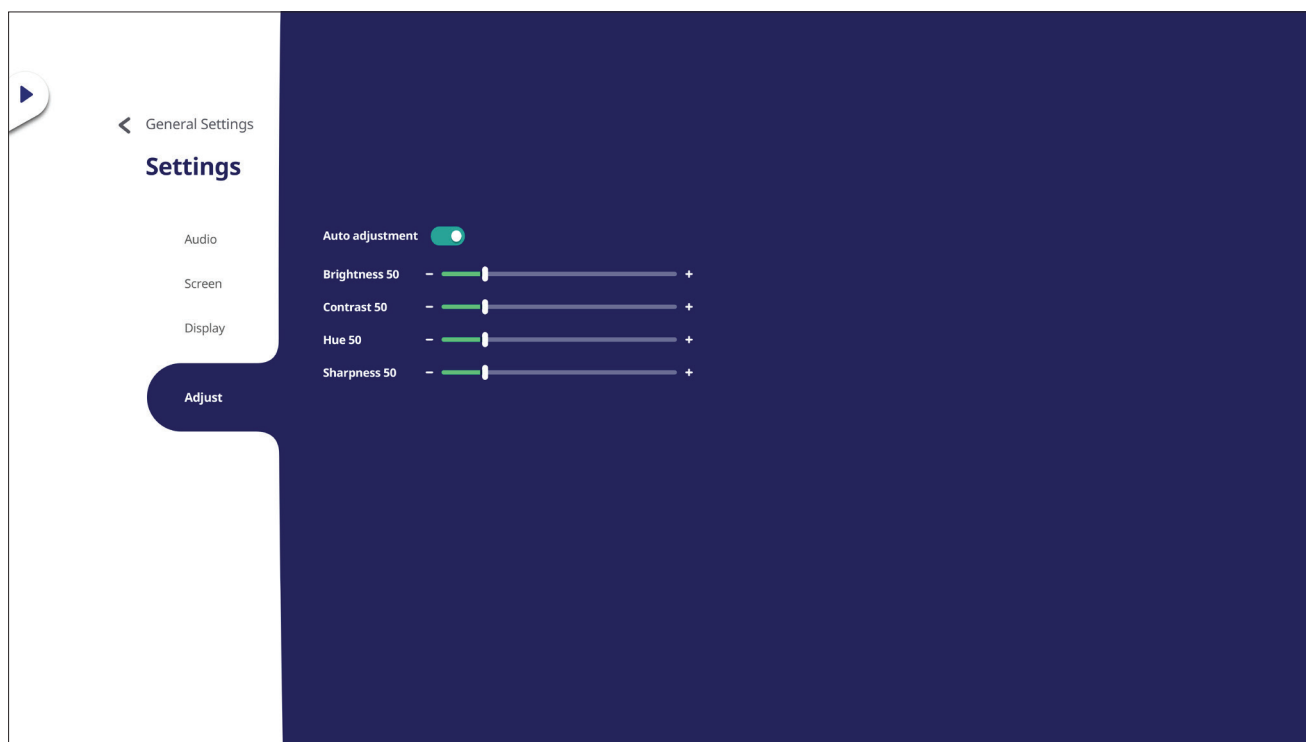


(3) Spostare gli occhi per guardare gli oggetti nella direzione in alto a destra e poi in quella in basso a destra. Ripetere in alto e in basso nelle altre direzioni.

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.

Adjust Settings (Impostazioni di regolazione) - (solo VGA)



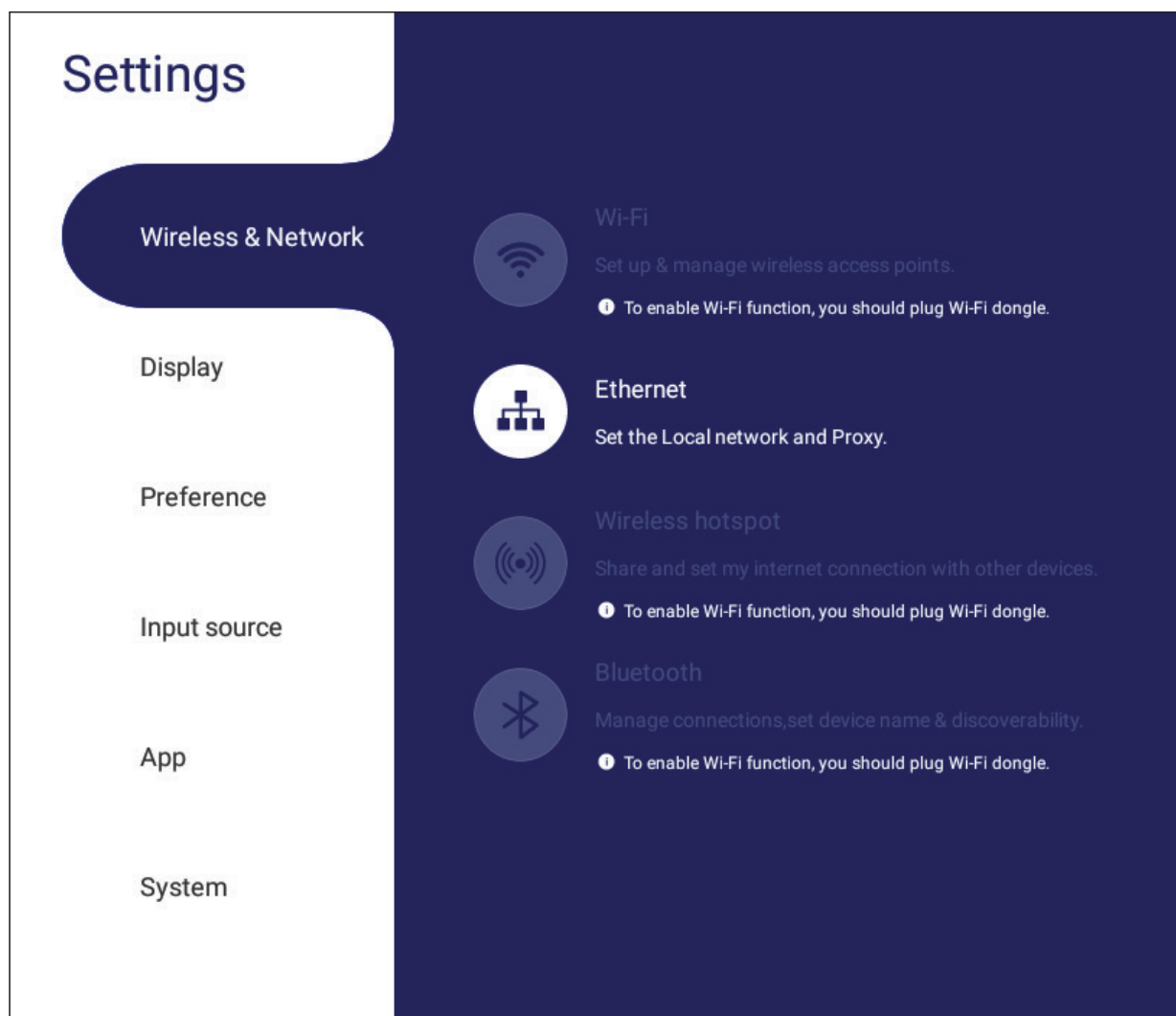
1. Premere ▼ sul telecomando e selezionare il menu **Adjust (Regolazione)**.
2. Premere ▼/▲/◀/▶ sul telecomando o toccare direttamente l'opzione per selezionarlo.
3. Regolare le preferenze toccando direttamente ciascun valore o premendo con il telecomando premendo **ENTER**.
4. Premere **BACK** sul telecomando o toccare un'area vuota al di fuori del menu per uscire.

Settings (Impostazioni) - Lettore Integrato

Quando ViewBoard si trova nella sorgente di ingresso del lettore integrato, premere **MENU** sul telecomando o toccare l'icona delle impostazioni accanto alla sorgente di ingresso nelle impostazioni di ingresso del menu OSD (On-Screen Display) per accedere al menu **Settings (Impostazioni)**.

Wireless & Network (Wireless e rete)

Controllare lo stato della connessione di rete corrente, configurare e gestire Wi-Fi, Ethernet, Bluetooth e VPN e stabilire un hotspot wireless.



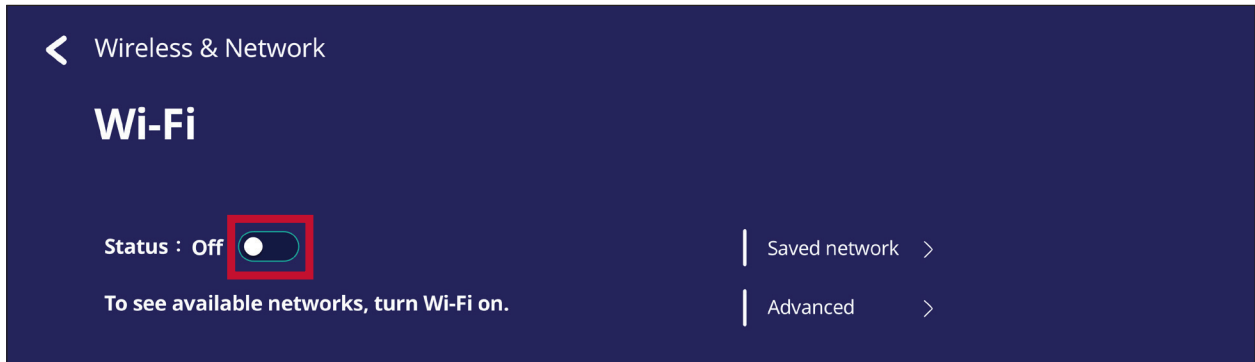
NOTA:

- Le impostazioni Wi-Fi, hotspot wireless e Bluetooth verranno visualizzate quando VB-WIFI-002 (opzionale) è installato.
- 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.

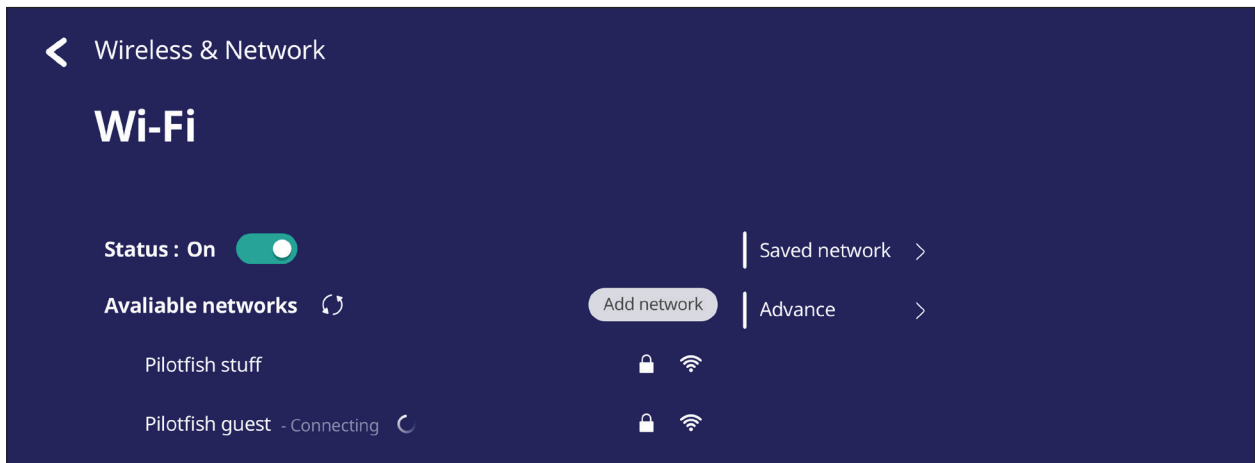
Wi-Fi

Configurazione e gestione dei punti di accesso wireless.

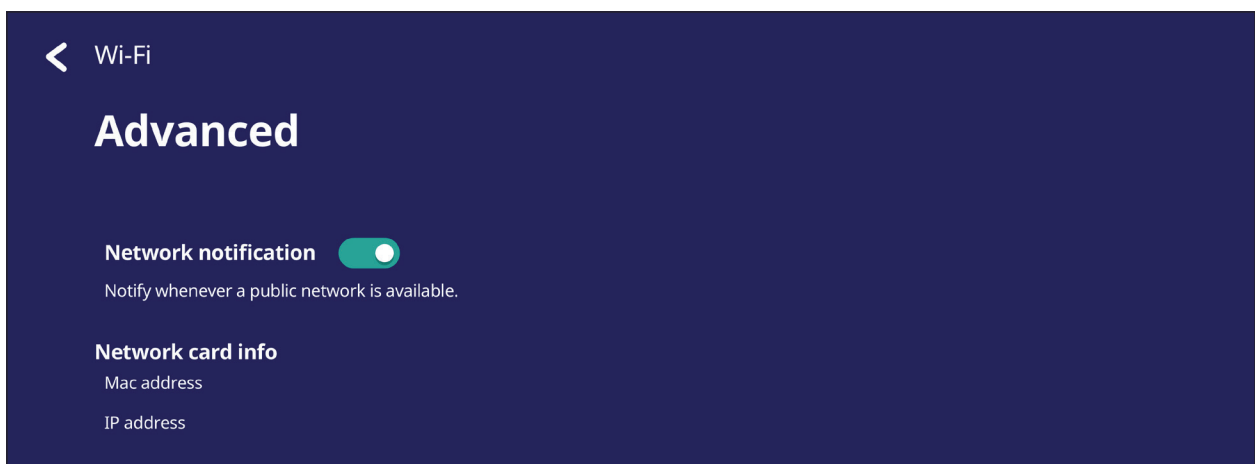
- Tocca il pulsante di attivazione/disattivazione per **attivare/disattivare** il Wi-Fi.



- Una volta **attivato**, 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)**.



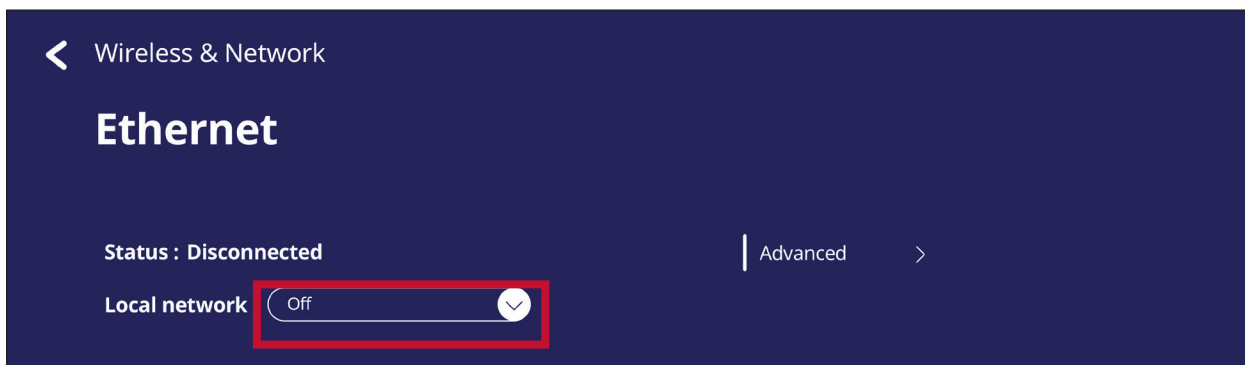
- Nelle impostazioni **Advanced (Avanzate)**, puoi **attivare o disattivare le Network notifications (Notifiche di rete)** e visualizzare le **Network card info (Informazioni sulla scheda di rete)**.



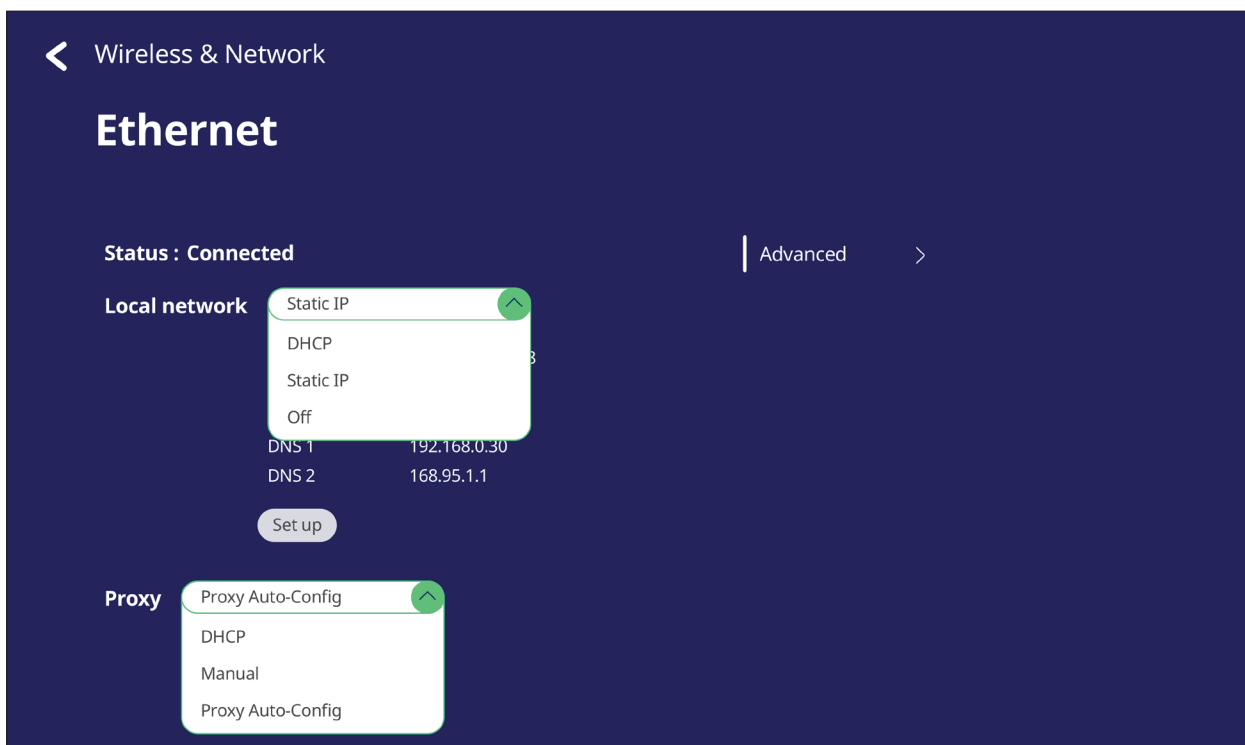
Ethernet

Impostare la rete locale e proxy.

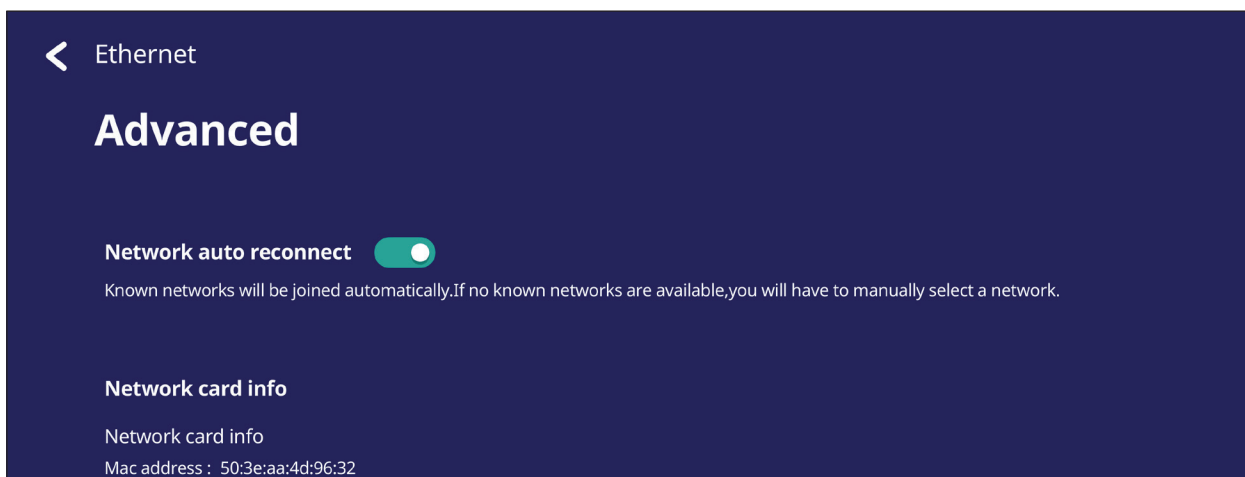
- Toccare il menu a discesa per connettere/disconnettere Ethernet.



- È possibile anche regolare le impostazioni della **Local network (Rete locale)** e del server **proxy**.



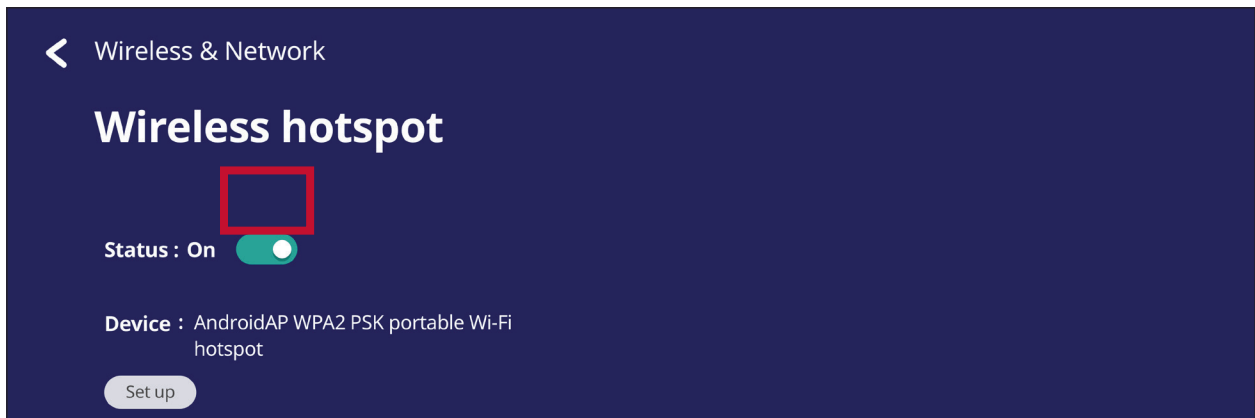
- Toccare **Advanced (Avanzate)** per visualizzare **Network card info (Info scheda di rete)** e attivare **Network auto reconnect (Riconnessione alla rete automatica)**.



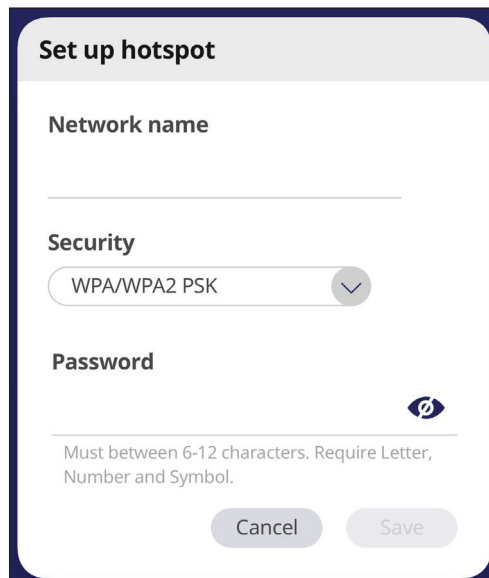
Wireless Hotspot (Hotspot wireless)

Imposta e condivide la connessione Internet con altri dispositivi.

- Toccare il pulsante di attivazione/disattivazione per **attivare/disattivare Wireless Hotspot (Hotspot wireless)**.

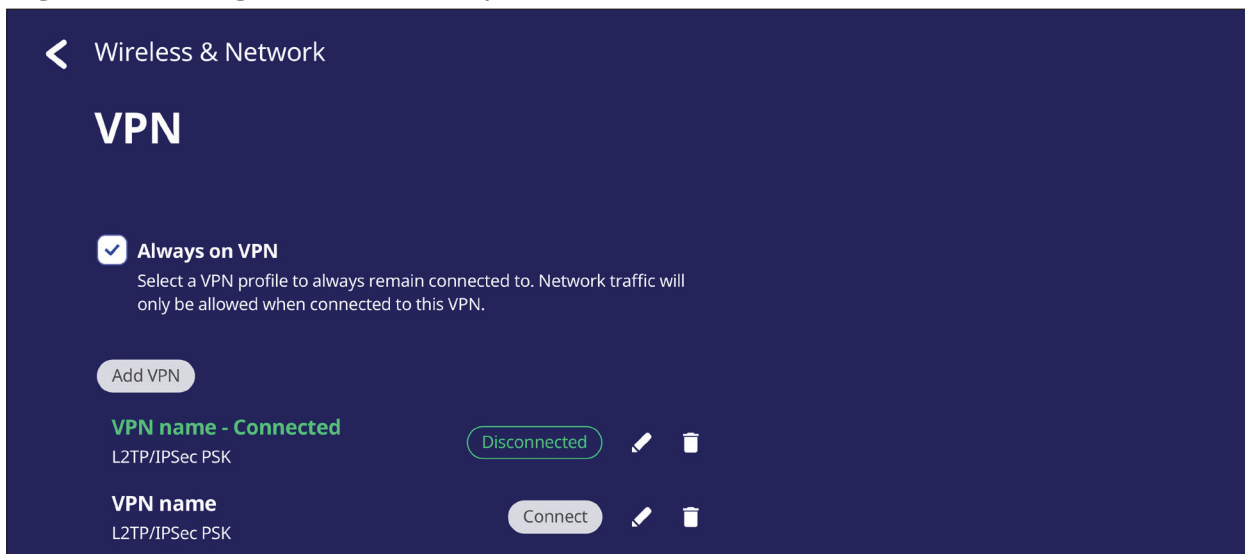


- Toccare **Set up (Imposta)** per impostare **Network name (Nome rete)**, **Security (Sicurezza)** e **Password**.



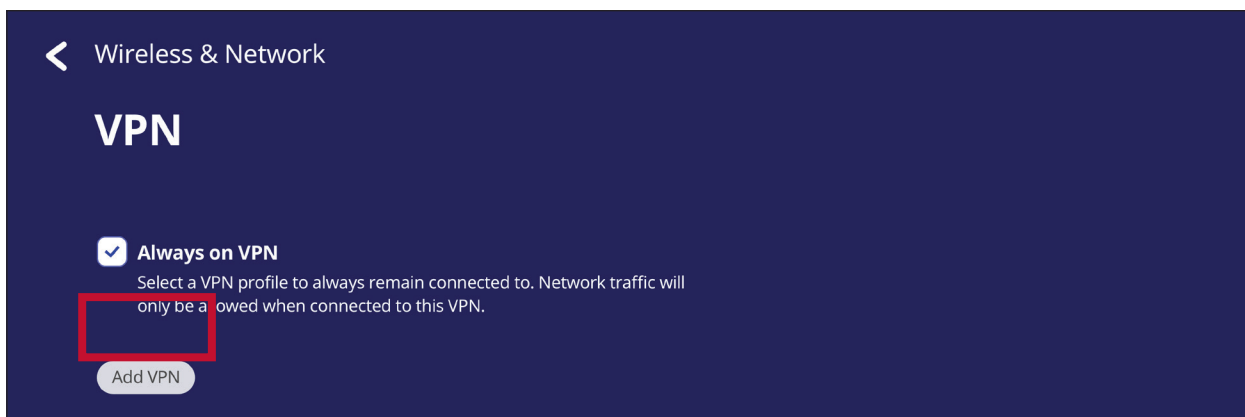
VPN

Configurazione e gestione di reti private virtuali.



Per creare un profilo VPN:

1. Accedere a: **Settings (Impostazioni) > Wireless & Network (Wireless e rete) > VPN** e toccare **Add VPN (Aggiungi VPN)**.



2. Inserire **Name (Nome)**.

3. Selezionare il **Type (Tipo)** di VPN.

Add VPN profile

Name

Type

- PPTP
- L2TP/IPSec PSK
- L2TP/IPSec PSA
- IPSec Xauth PSK
- IPSec Xauth RSA
- IPSec Hybrid PSK

Cancel save

4. Selezionare di abilitare/disabilitare **PPP encryption (MPPE) (Crittografia PPP (MPPE))** e/o mostrare **Advanced options (Opzioni avanzate)**.

Server address

PPP encryption(MPPE)

Advanced options ^

DNS search domains

DNS servers

0.0.0.0

Forwarding routes

0.0.0.0/0

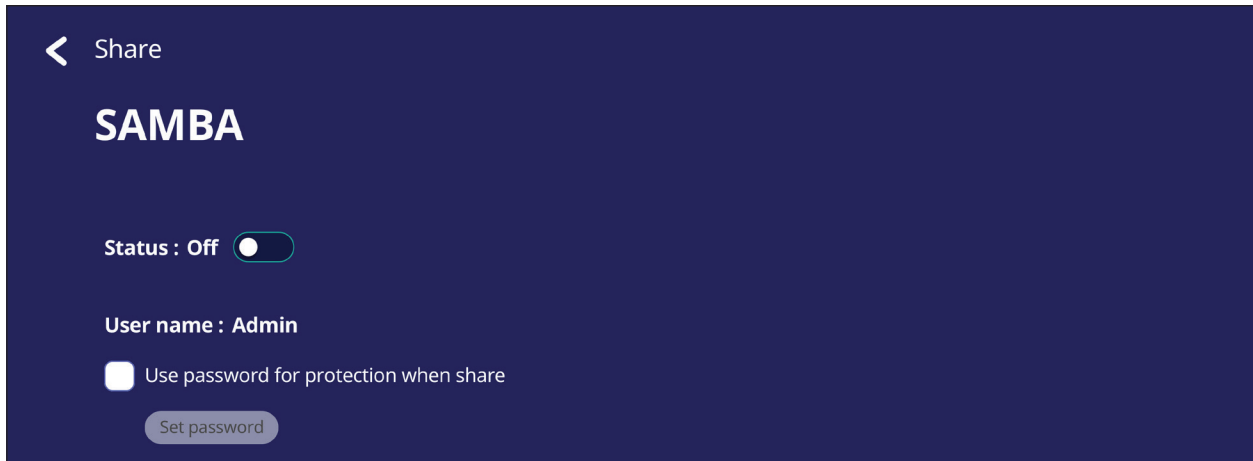
Cancel Save

Share (Condivisione)

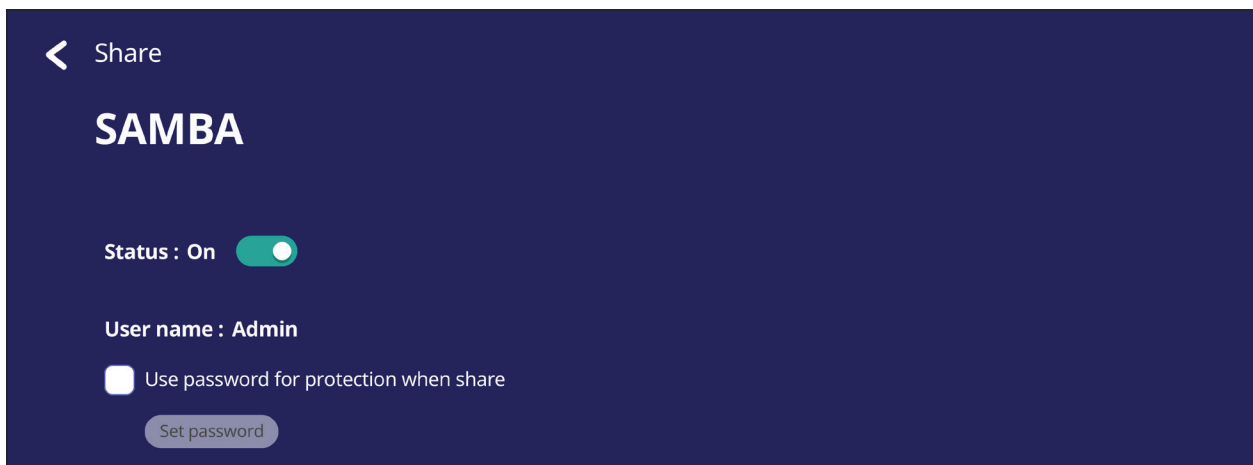
SAMBA

Il servizio SAMBA consente la condivisione di file tramite LAN. Quando il servizio SAMBA è abilitato, l'utente può esplorare il file system di ViewBoard con un computer o un dispositivo mobile.

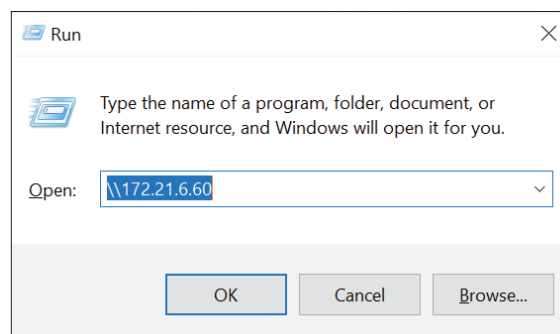
1. Per l'accesso: **Settings (Impostazioni) > Share (Condivisione) > SAMBA.**



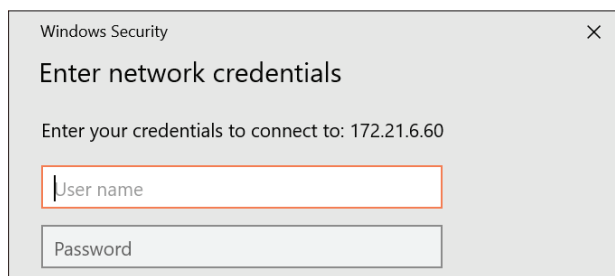
2. Toccare il pulsante di attivazione/disattivazione per abilitare il servizio SAMBA, quindi impostare una password se necessario.



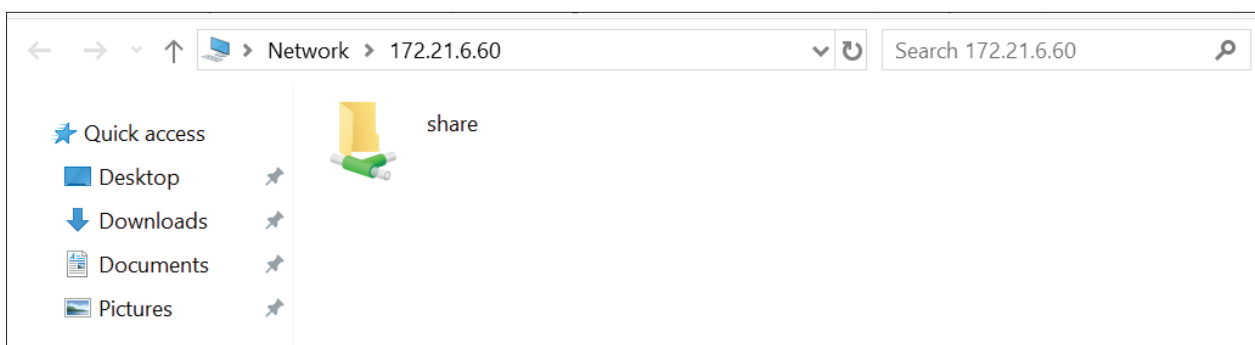
3. Assicurarsi che ViewBoard e il dispositivo client siano collegati alla stessa rete.
4. Accedi a ViewBoard con il dispositivo client. Immettere l'indirizzo IP di ViewBoard.



5. Digitare il nome utente e la password, quindi selezionare **OK** (se necessario).

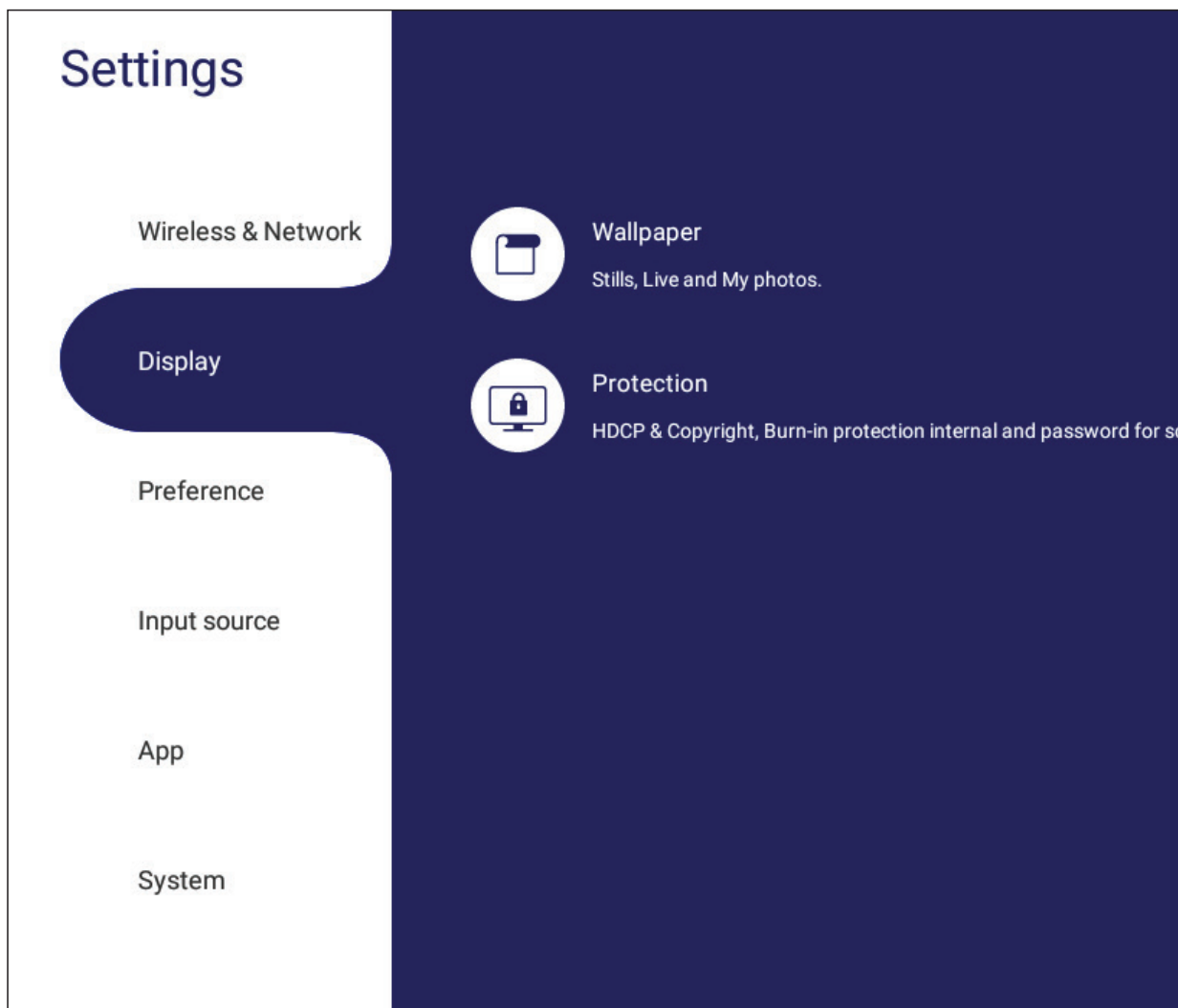


6. Dopo l'accesso, i file di ViewBoard saranno disponibili.



Display (Visualizzazione)

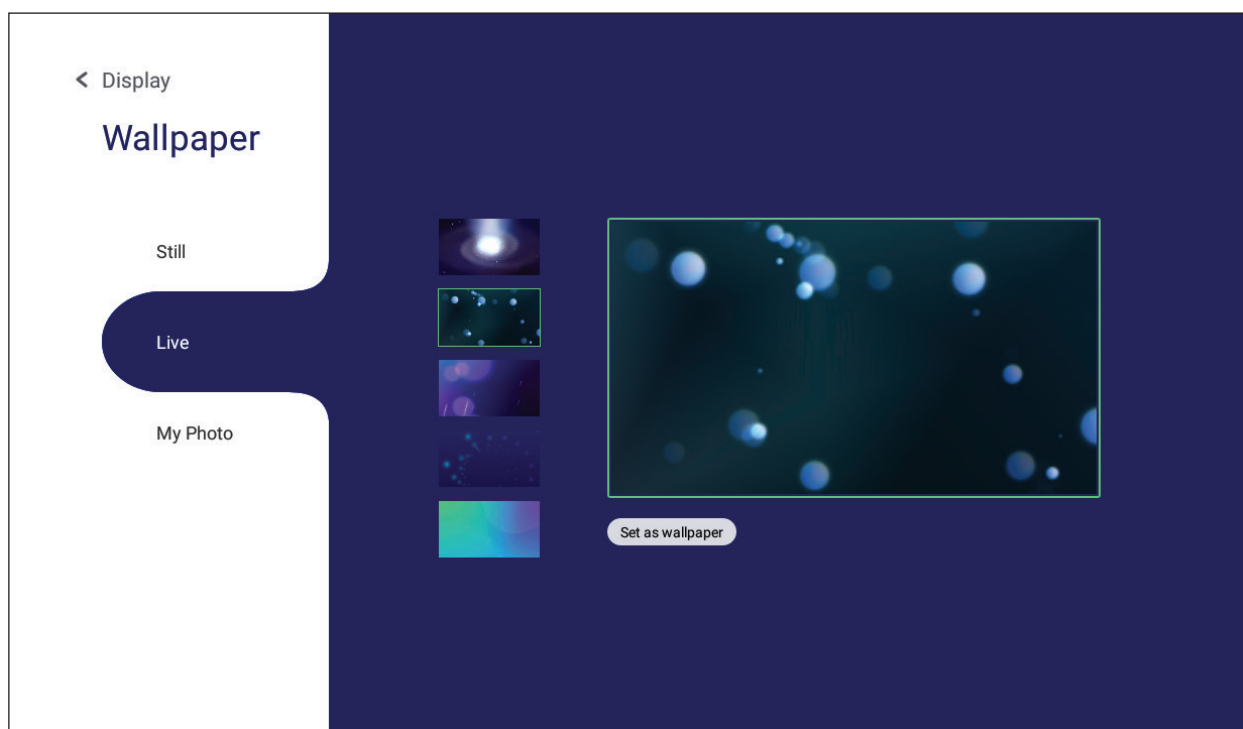
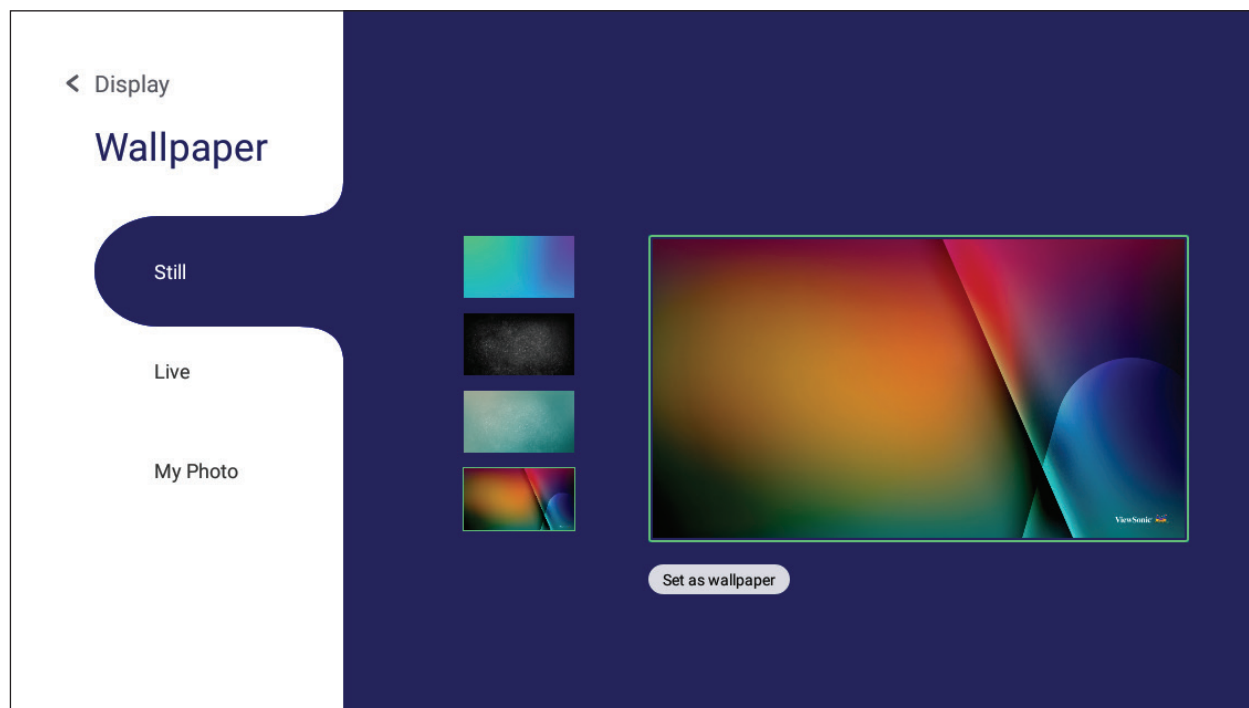
Regola le impostazioni di sfondo, tema, ID display e protezione.



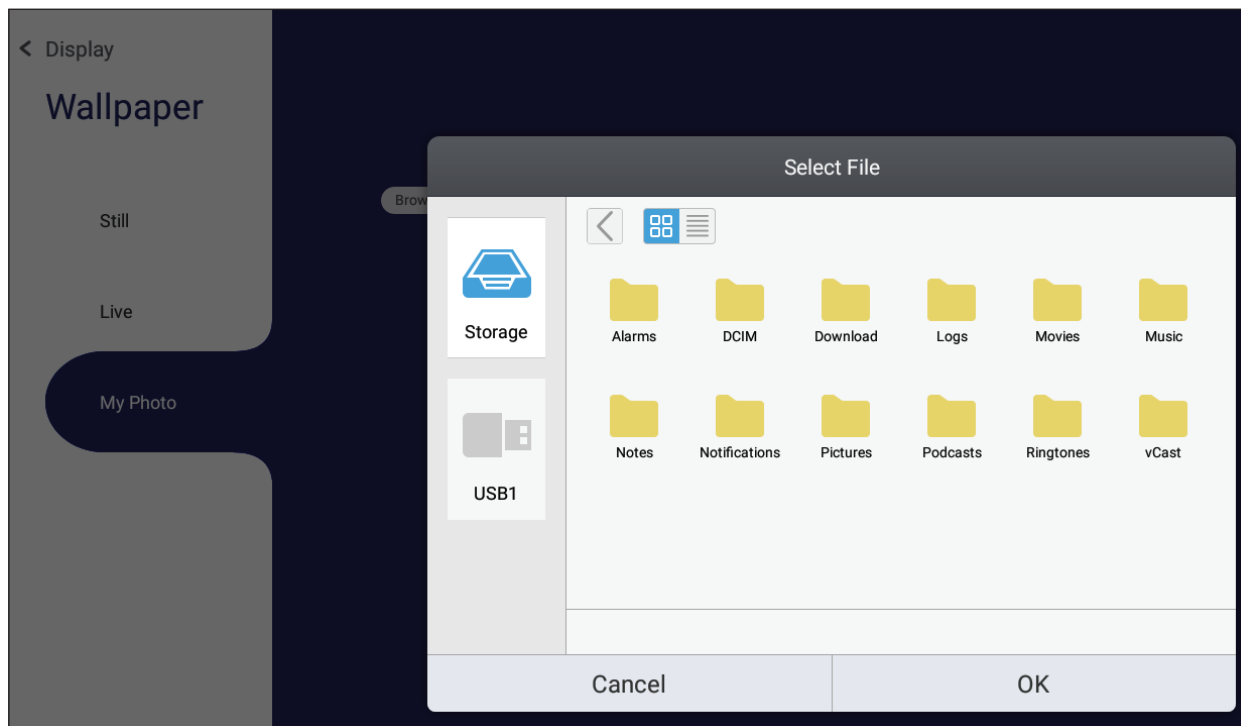
Wallpaper (Sfondo)

Gli utenti possono modificare lo sfondo con immagini predefinite (sia fisse che live)

0

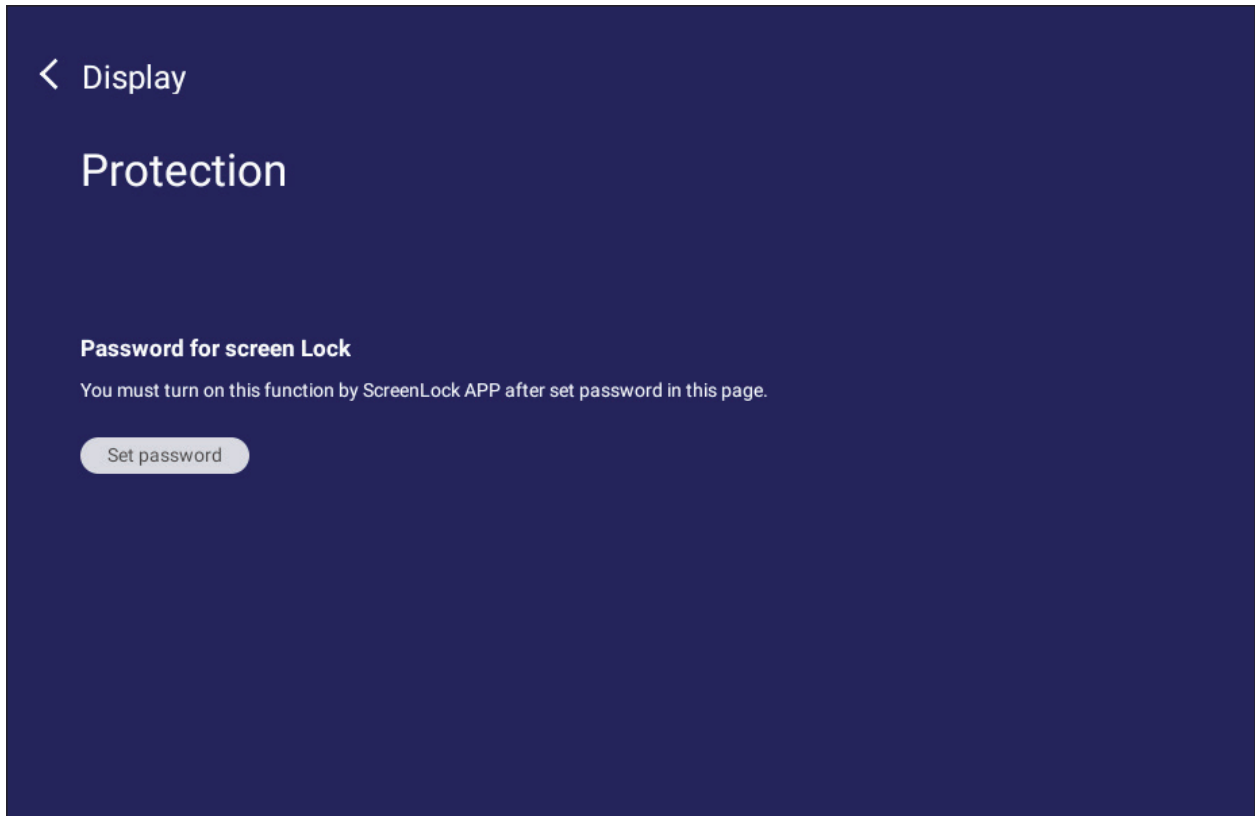


utilizzare il proprio toccando **My Photo (Le mie foto)** e selezionando il file dell'immagine.

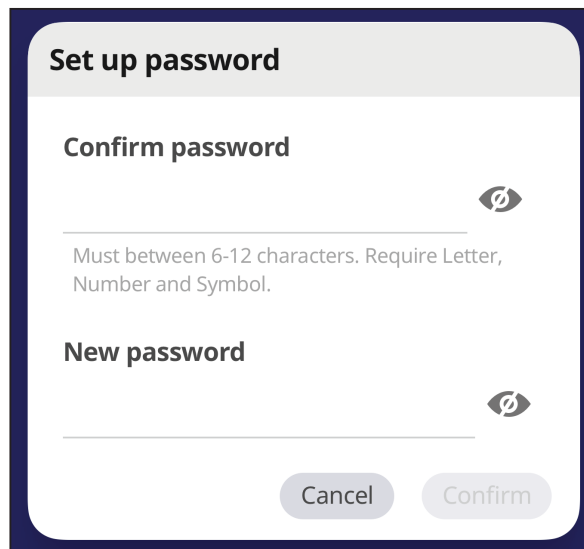


Protection (Protezione)

Impostare **Password for Screen Lock (Password per blocco schermo)**.



- Per impostare una password per il blocco dello schermo, toccare **Set Password (Imposta password)** e inserire la password desiderata.



Preference (Preferenze)

Visualizza e regola le impostazioni di **Touch (Tocco)**, **Language (Lingua)**, **Keyboard & Input (Tastiera e input)**, **Date & Time (Data e ora)**, **Boot (Avvio)** e **Start up & Shut down (Accensione e spegnimento)**.



Touch (Tocco)

Regolare **Touch Settings (Impostazioni di tocco)** e attivare/disattivare **Touch Sounds (Suoni tocco)** e **Windows Ink (Inchiostro Windows)**.



Language (Lingua)

Regolare e scegliere la lingua preferita tra le lingue disponibili.

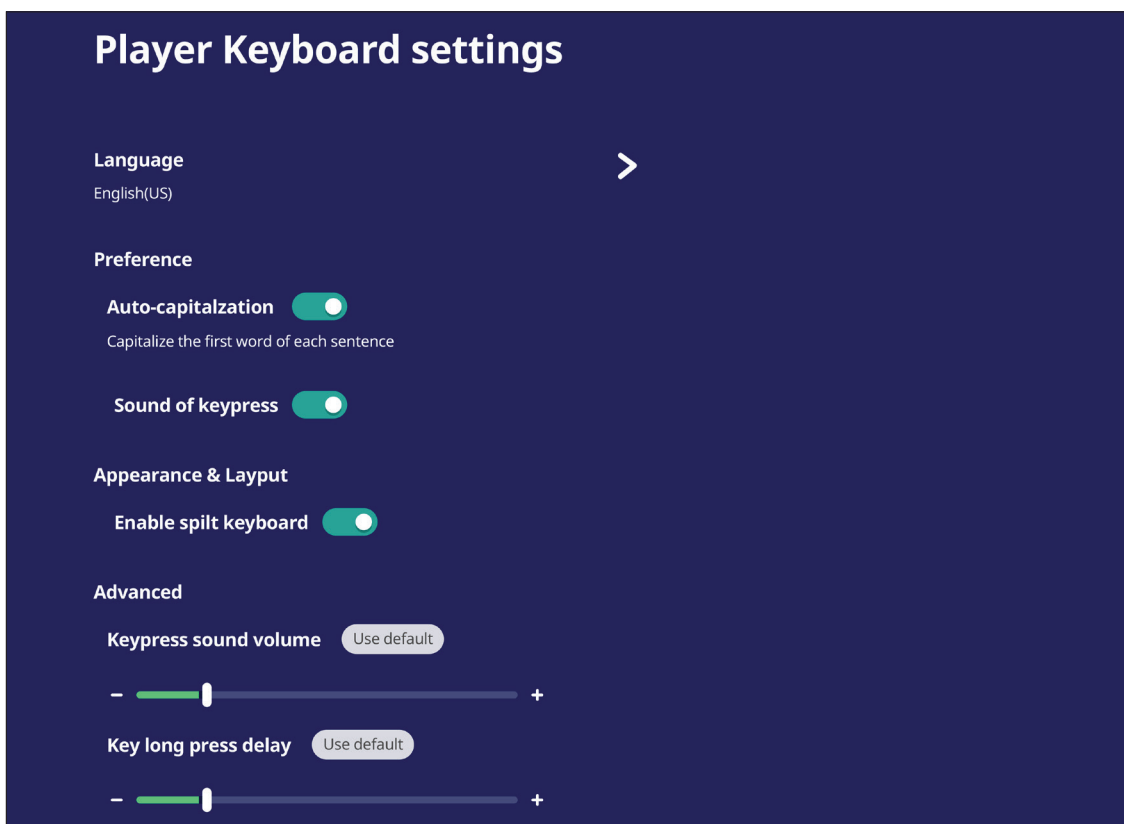
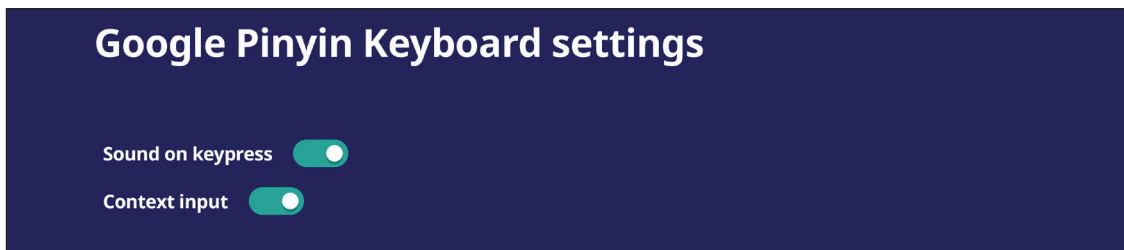


Keyboard & Input Method (Tastiera e metodo di immissione)

Abilita/disabilita la tastiera visiva e/o modifica il metodo di input predefinito.

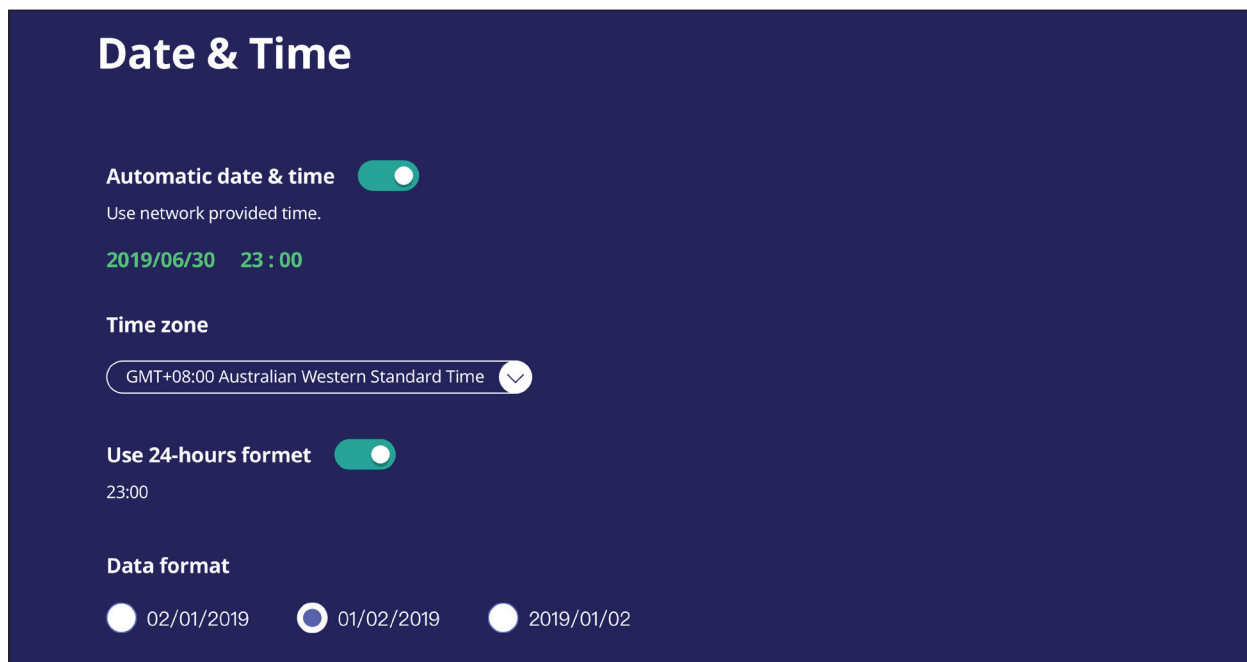


- Toccare **Settings (Impostazioni)** per regolare le impostazioni avanzate della tastiera.



Date & Time (Data e ora)

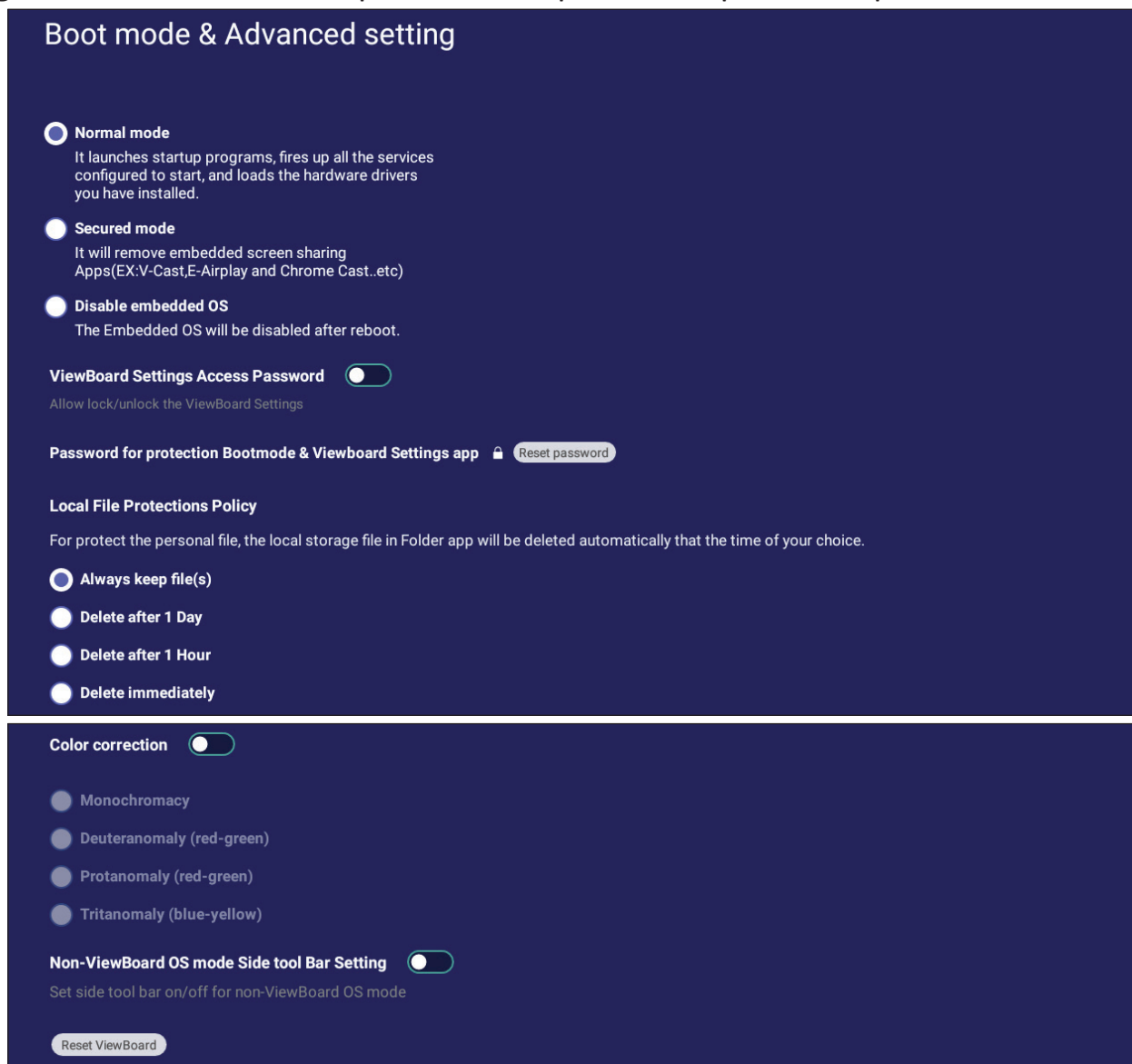
Impostare l'ora e il formato del sistema.



Voce	Descrizione
Automatic Date & Time (Data e ora automatiche)	Quando abilitato, ViewBoard sincronizzerà automaticamente la data e l'ora tramite Internet.
Time Zone (Fuso orario)	Seleziona il fuso orario appropriato.
Time Format (Formato ora)	Scegliere tra il formato 12 ore o 24 ore. Attivare/disattivare semplicemente il formato 24 ore.
Date Format (Formato data)	Seleziona uno dei formati di data disponibili.

Boot Mode (Modalità di avvio)

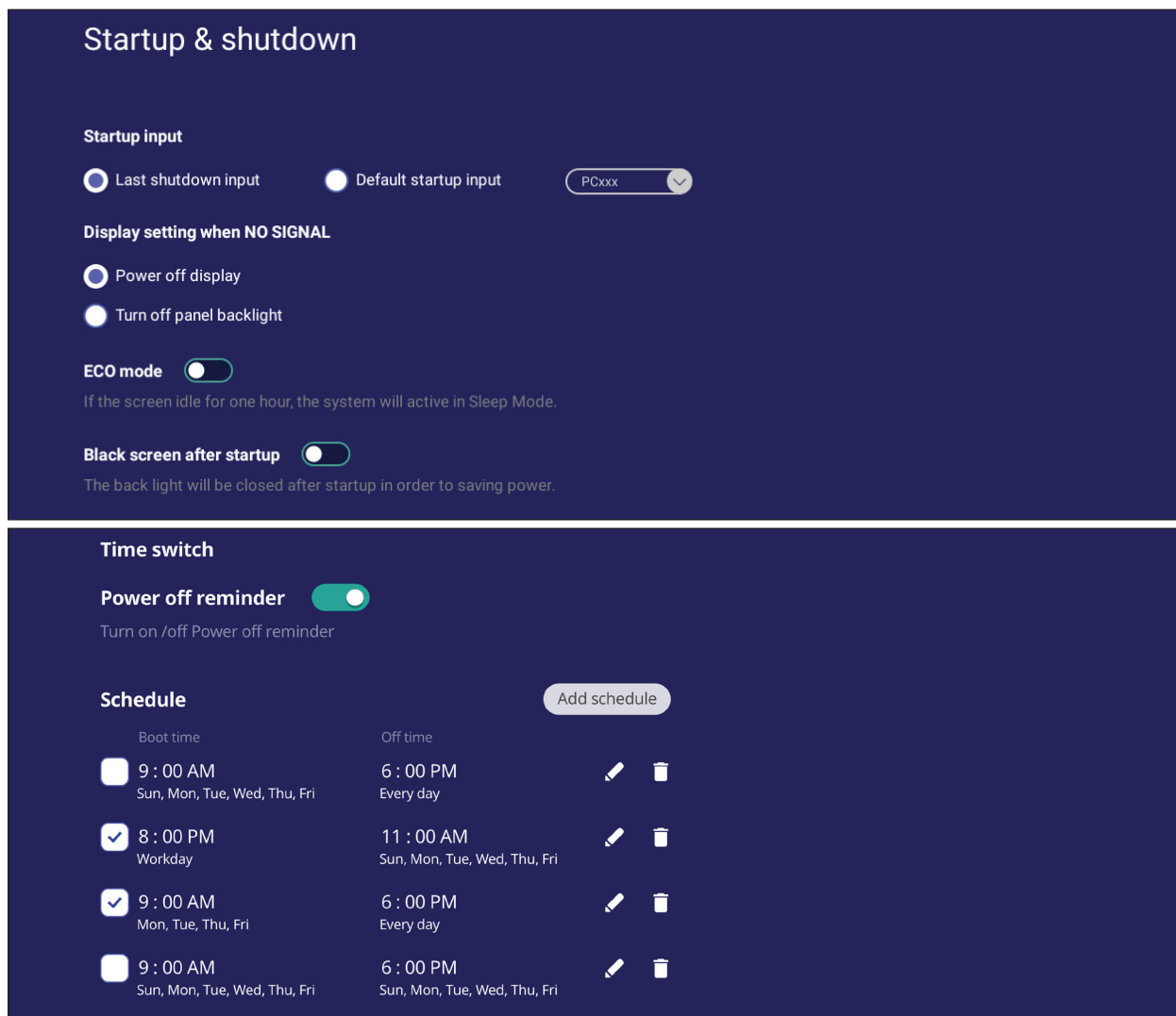
Regola la modalità di avvio preferita e imposta/reimposta una password.



Voce	Descrizione
Normal Mode (Modo normale)	Le app di condivisione dello schermo integrate funzioneranno normalmente.
Secured Mode (Modo sicuro)	Le app di condivisione dello schermo integrate saranno rimosse.
Disable Embedded OS (Disabilita sistema operativo integrato)	Il sistema si riavvierà automaticamente e quindi il sistema operativo integrato non verrà visualizzato.
ViewBoard Settings Access Password (Password di accesso alle impostazioni di ViewBoard)	Attiva/disattiva per bloccare/sbloccare le impostazioni di ViewBoard.
Password for Protection (Password di protezione)	Modificare la modalità di avvio e la password di accesso alle impostazioni di ViewBoard.
Local File Protection Policy (Criterio di protezione dei file locali)	Scegliere per quanto tempo conservare i file di archiviazione locale nell'app Folder.
Color Correction (Correzione colore)	Corregge il colore nella schermata del display di ViewBoard.
Non-ViewBoard OS Mode Side Toolbar Setting (Impostazione della barra degli strumenti laterale della modalità sistema operativo non ViewBoard)	Abilita la barra degli strumenti laterale per sistemi operativi non ViewBoard.
Reset ViewBoard (Reimposta ViewBoard)	Riporta ViewBoard alle impostazioni predefinite di fabbrica.

Startup & Shutdown (Avvio e spegnimento)

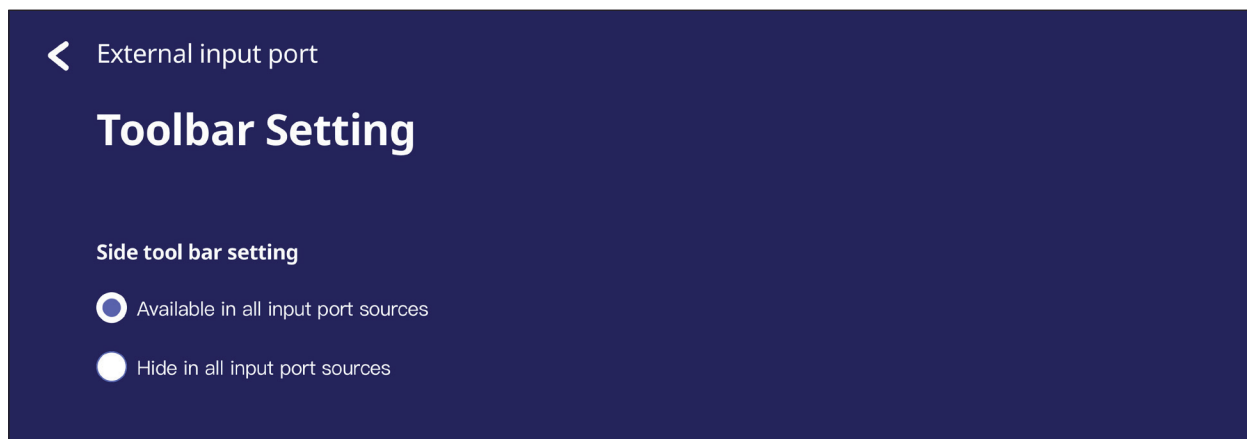
Impostare **Startup Input (ingresso di avvio)**, **Standby Mode (Modo standby)**, **EnergyStar Mode (Modo EnergyStar)**, **Black Screen After Startup (Schermata nera dopo avvio)**, **Power off Reminder (Promemoria spegnimento)** e **Schedule (Programmazione)**.



Voce	Descrizione
Startup Input (Ingresso di avvio)	Regola la preferenza di ingresso all'avvio.
Display Setting when No Signal (Impostazione del display in assenza di segnale)	Decide cosa succede al display quando non è presente il segnale per sorgenti HDMI, PC o VGA.
ECO Mode (Modalità ECO)	Abilitare per avviare automaticamente <i>ECO Mode (Modalità ECO)</i> quando lo schermo è inattivo per un'ora.
Black Screen After Startup (Schermo nero dopo l'avvio)	Se abilitato, ViewBoard spegnerà automaticamente la retroilluminazione dopo l'avvio.
Time Switch (Interruttore orario) Power Off Reminder (Promemoria spegnimento)	Se abilitato, ViewBoard si spegnerà senza alcun promemoria dopo l'orario di spegnimento programmato.
Schedule (Programmazione)	Pianifica un orario di avvio e spegnimento.

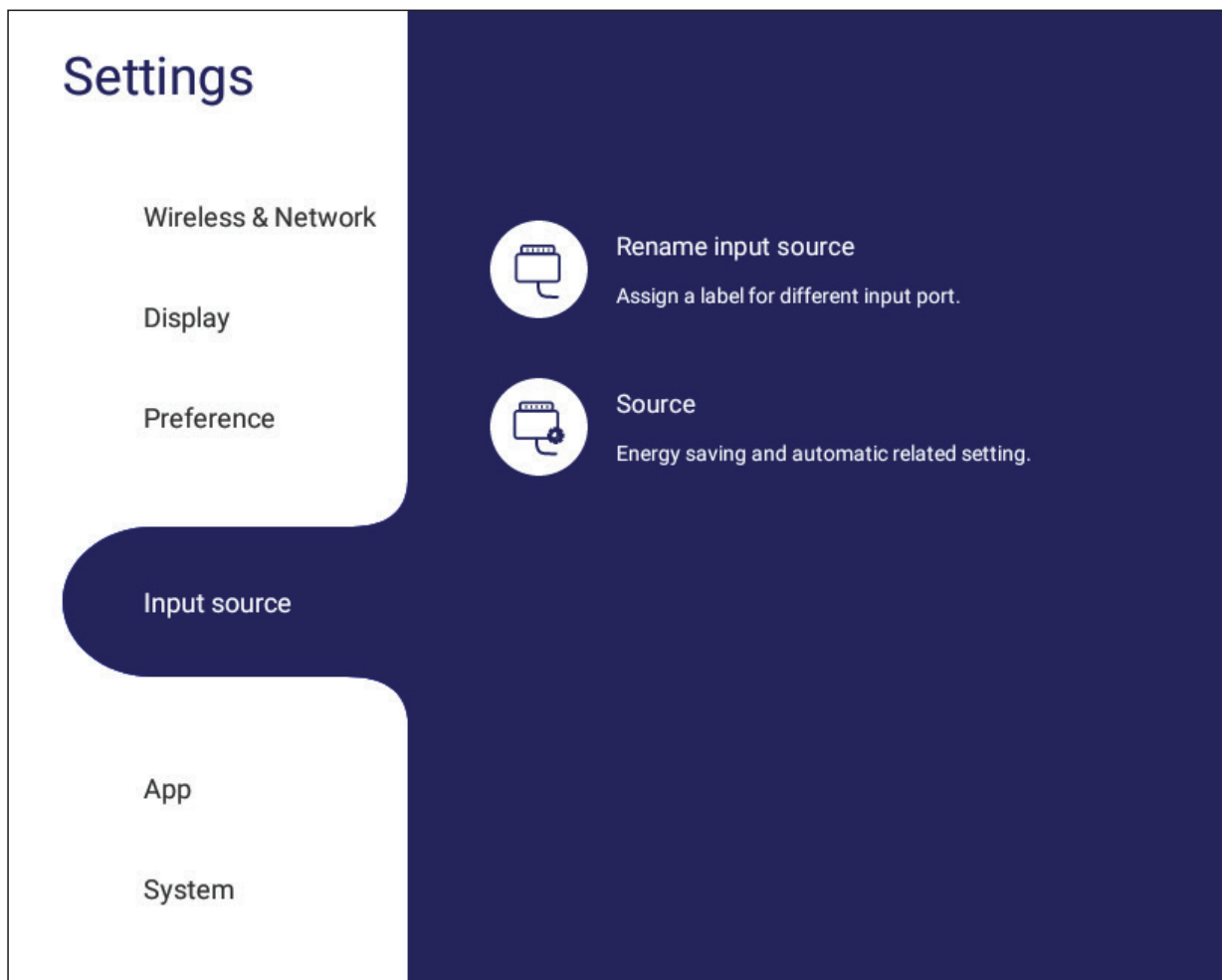
Toolbar Setting (Impostazioni della barra degli strumenti)

Regola le impostazioni della barra degli strumenti laterale.



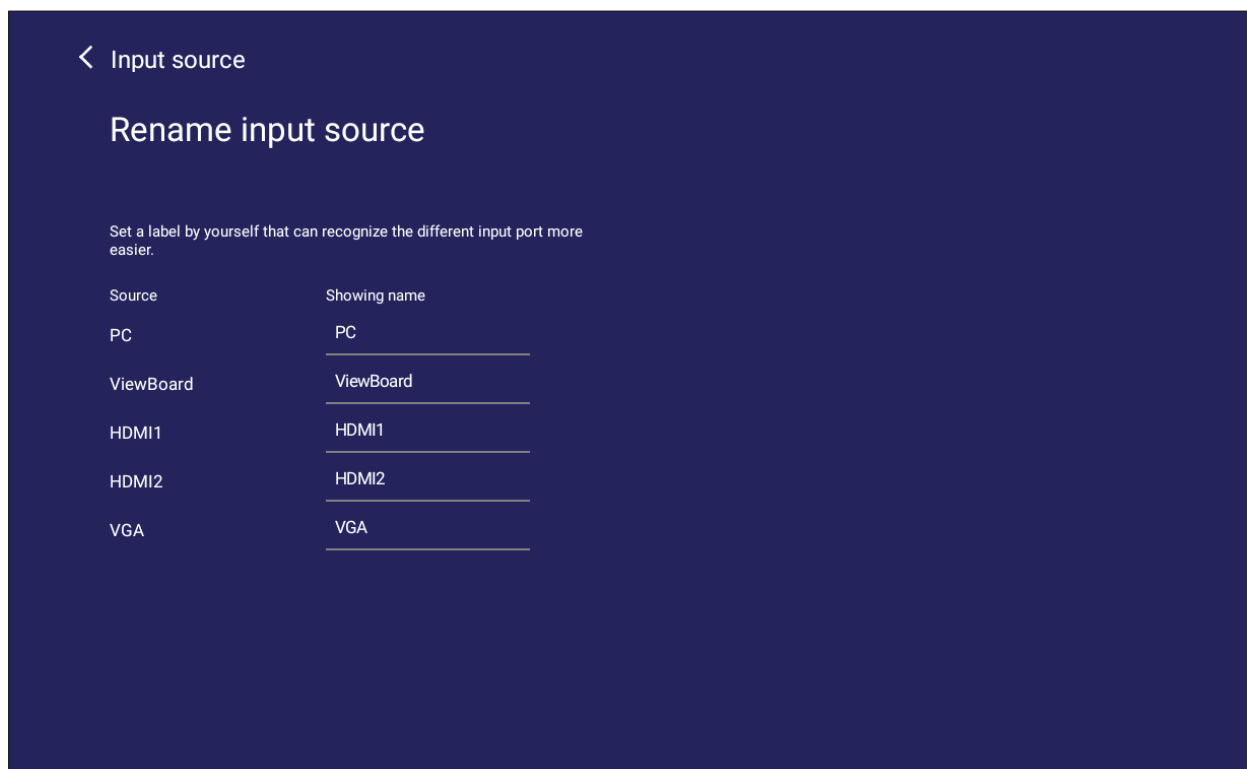
Input Source (Sorgente di ingresso)

Regola i nomi e le impostazioni della sorgente di ingresso, nonché le impostazioni della barra degli strumenti laterale.



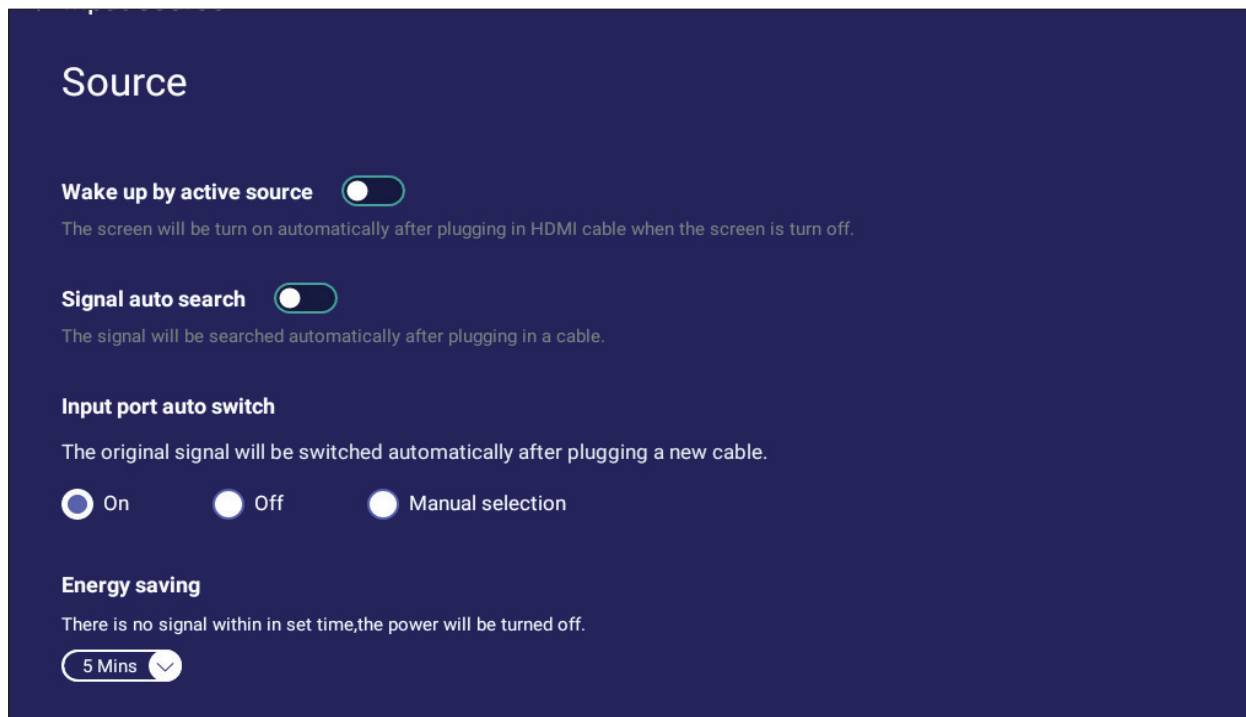
Rename Input Source (Rinomina sorgente di ingresso)

Impostare le etichette per ciascuna sorgente di ingresso facilmente riconoscibili quando visualizzate.



Source (Sorgente)

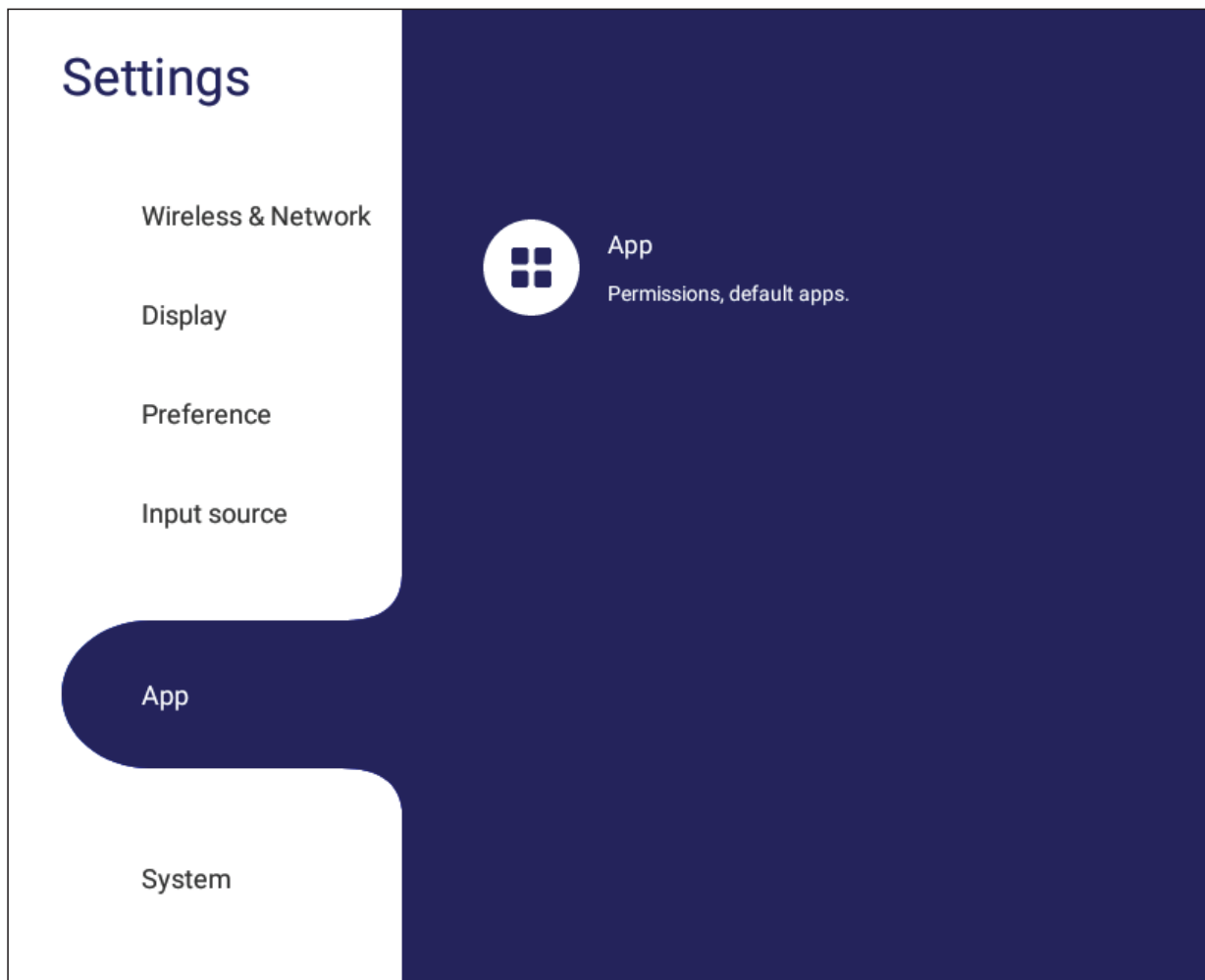
Attiva/disattiva Wake up by active source (Esci da sospensione con sorgente attiva), Signal auto search (Ricerca automatica segnale) e HDMI CEC e seleziona Input port auto switch (Commutazione automatica porta di ingresso).



Voce	Descrizione
Wake up by Active Source (Esci da sospensione con sorgente attiva)	Lo schermo si accenderà automaticamente dopo aver collegato un cavo HDMI quando lo schermo è spento.
Signal Auto Search (Ricerca automatica segnale)	Quando è abilitata, se la sorgente corrente non ha un segnale, ViewBoard cercherà automaticamente una sorgente di ingresso.
Input Port Auto Switch (Commutazione automatica porta di ingresso)	Il segnale originale passerà automaticamente a un nuovo cavo dopo che è stato collegato.
Energy Saving (Risparmio energetico)	Impostare un periodo di tempo per lo spegnimento se non viene rilevato alcun segnale.

App

L'utente può visualizzare le informazioni sull'app e forzare l'arresto, la disinstallazione, lo spostamento su archiviazione USB, la cancellazione dei dati, la cancellazione della cache e la cancellazione delle impostazioni predefinite.

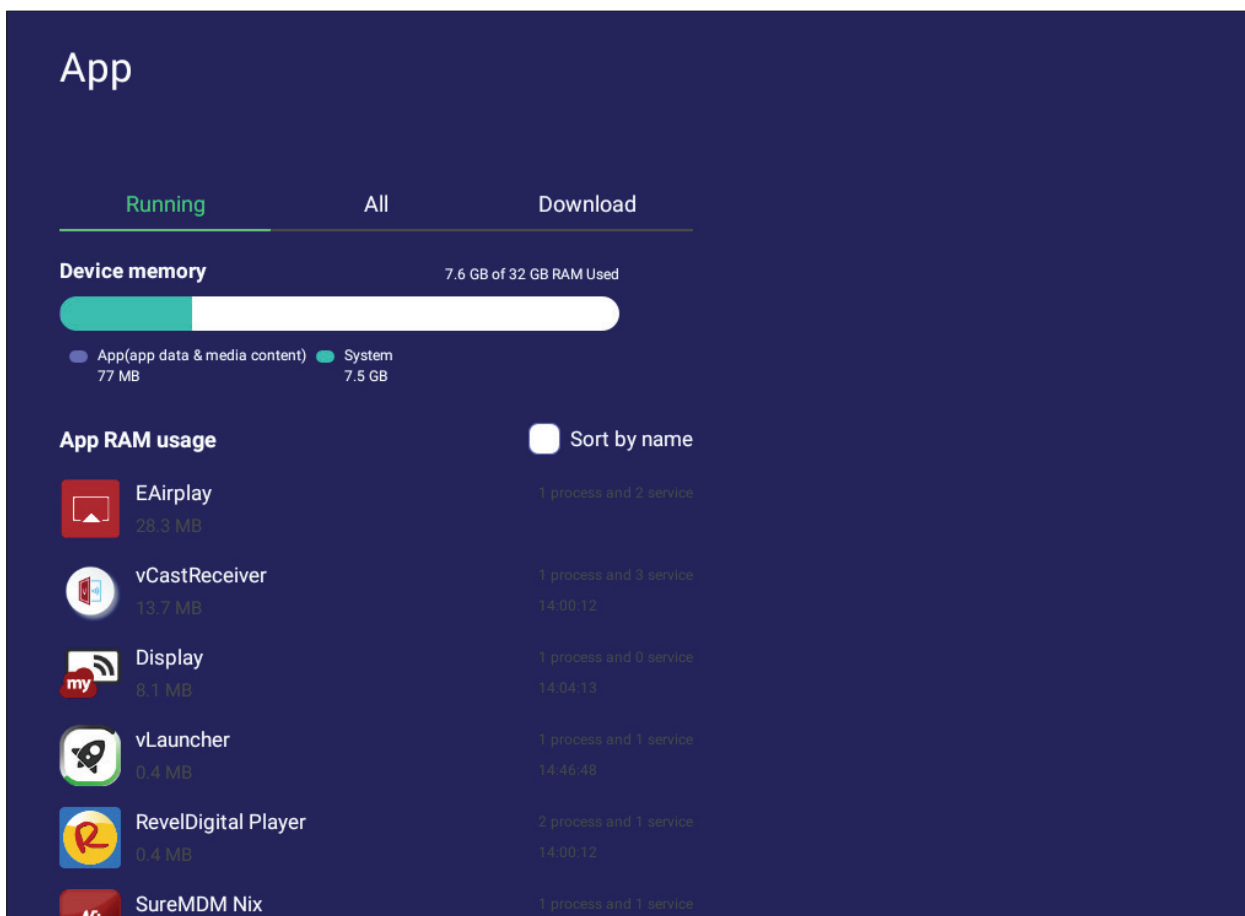


NOTA:

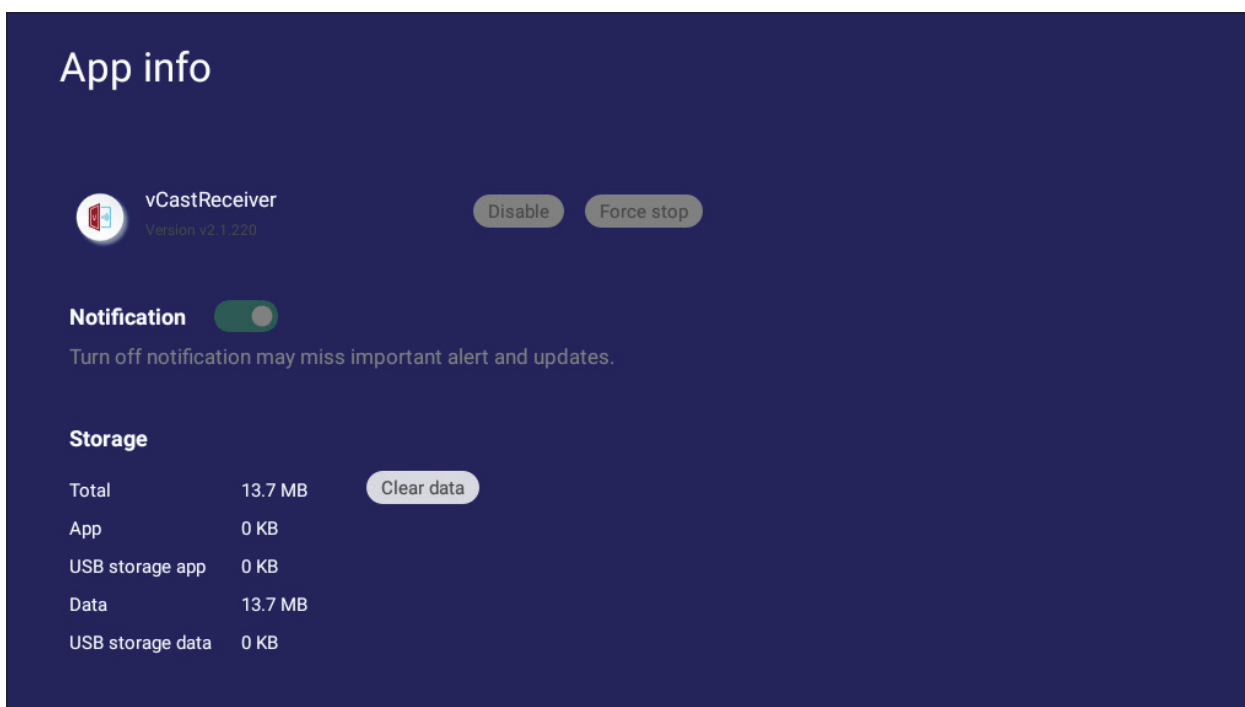
- Le app precaricate non possono essere disinstallate.
- Non tutte le app supportano il passaggio alla funzionalità di archiviazione USB.
- Non tutte le app supportano le operazioni predefinite di cancellazione.

APP

Visualizza tutte le applicazioni in esecuzione o installate. Toccarle per informazioni e opzioni più dettagliate.



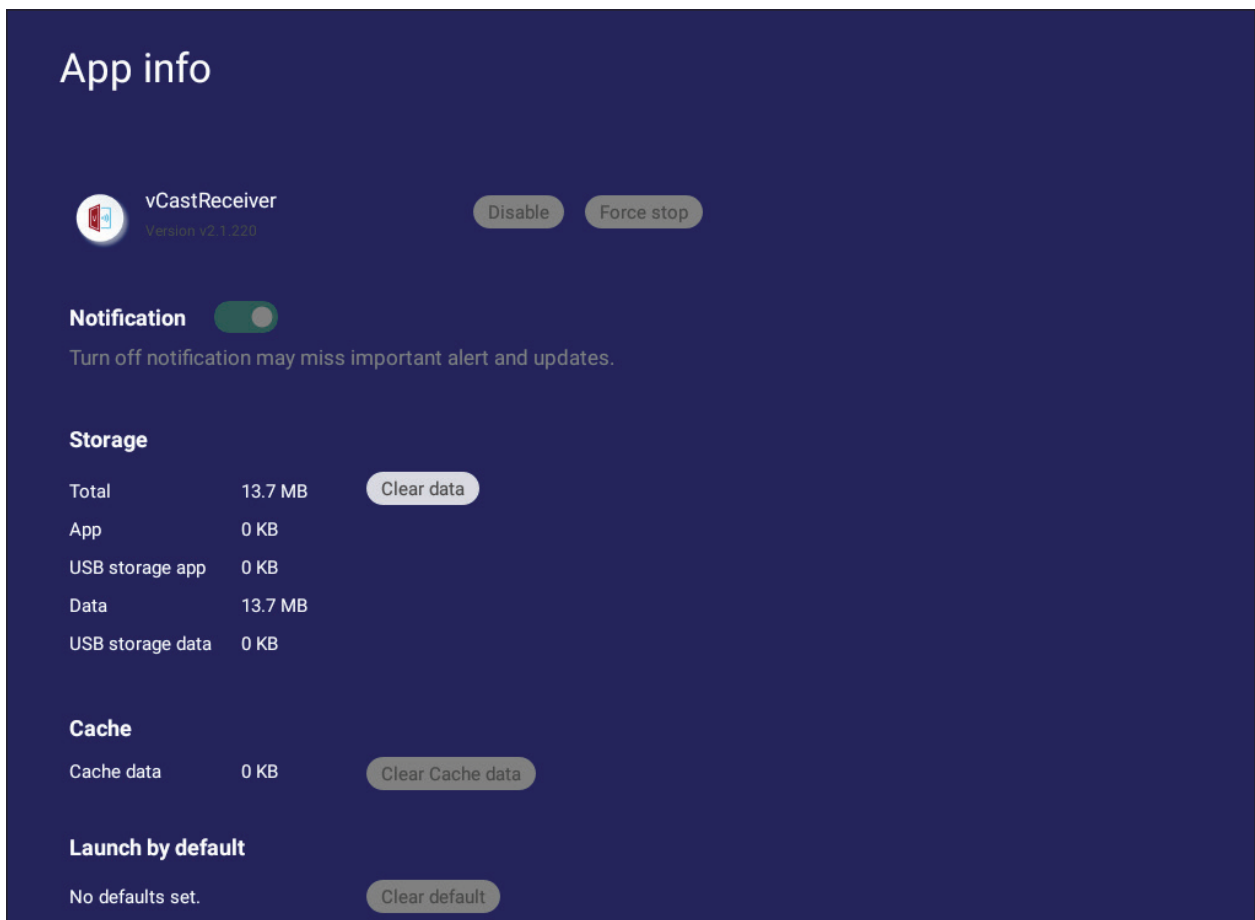
- Toccando un'applicazione in esecuzione, è possibile visualizzare ulteriori informazioni, interrompere o segnalare l'applicazione.



- Selezionando **All (Tutto)**, **Download** o **USB Storage (Archiviazione USB)** verranno elencate tutte le applicazioni installate.

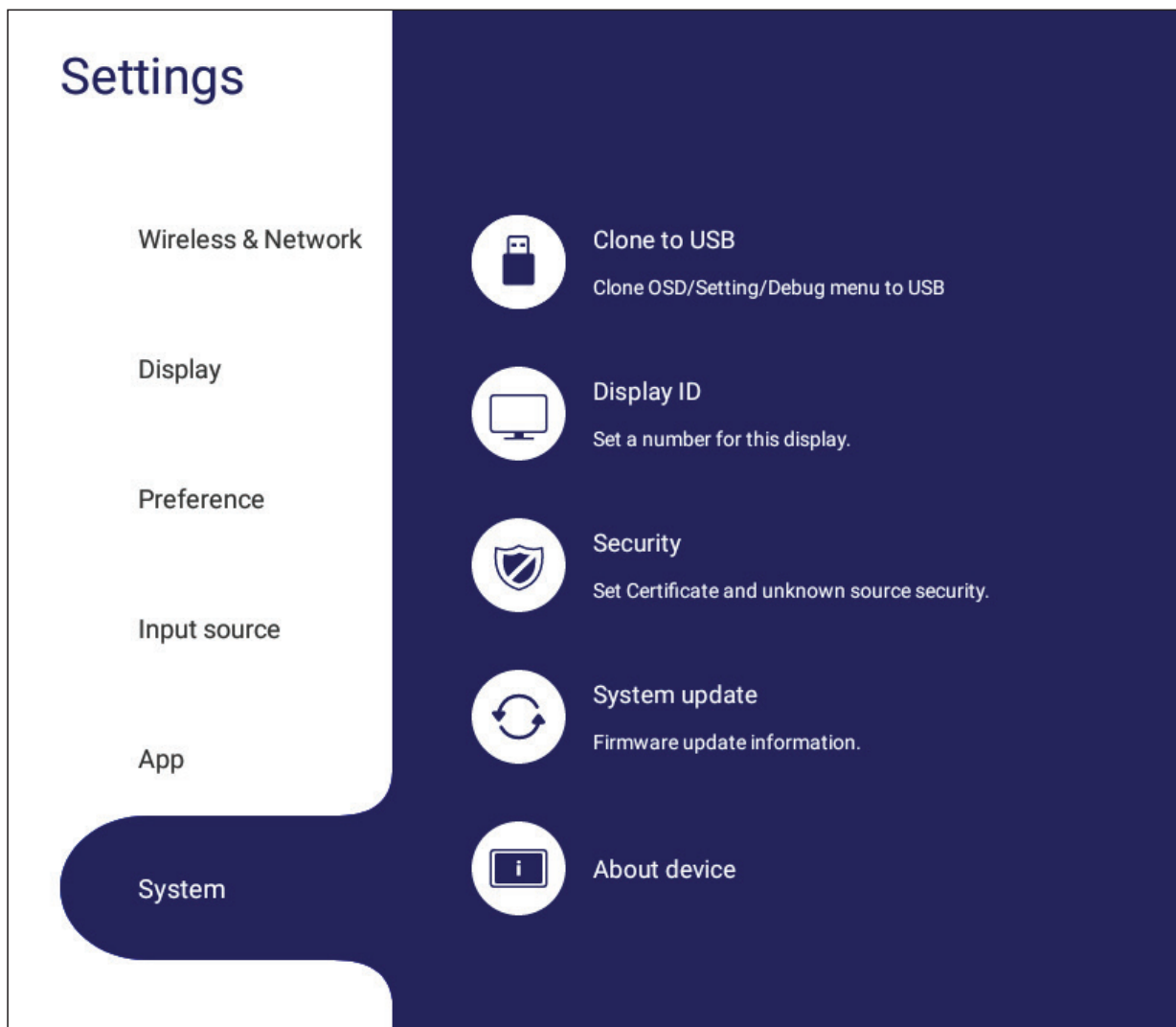


- Toccando qualsiasi applicazione verranno visualizzate ulteriori informazioni e opzioni.



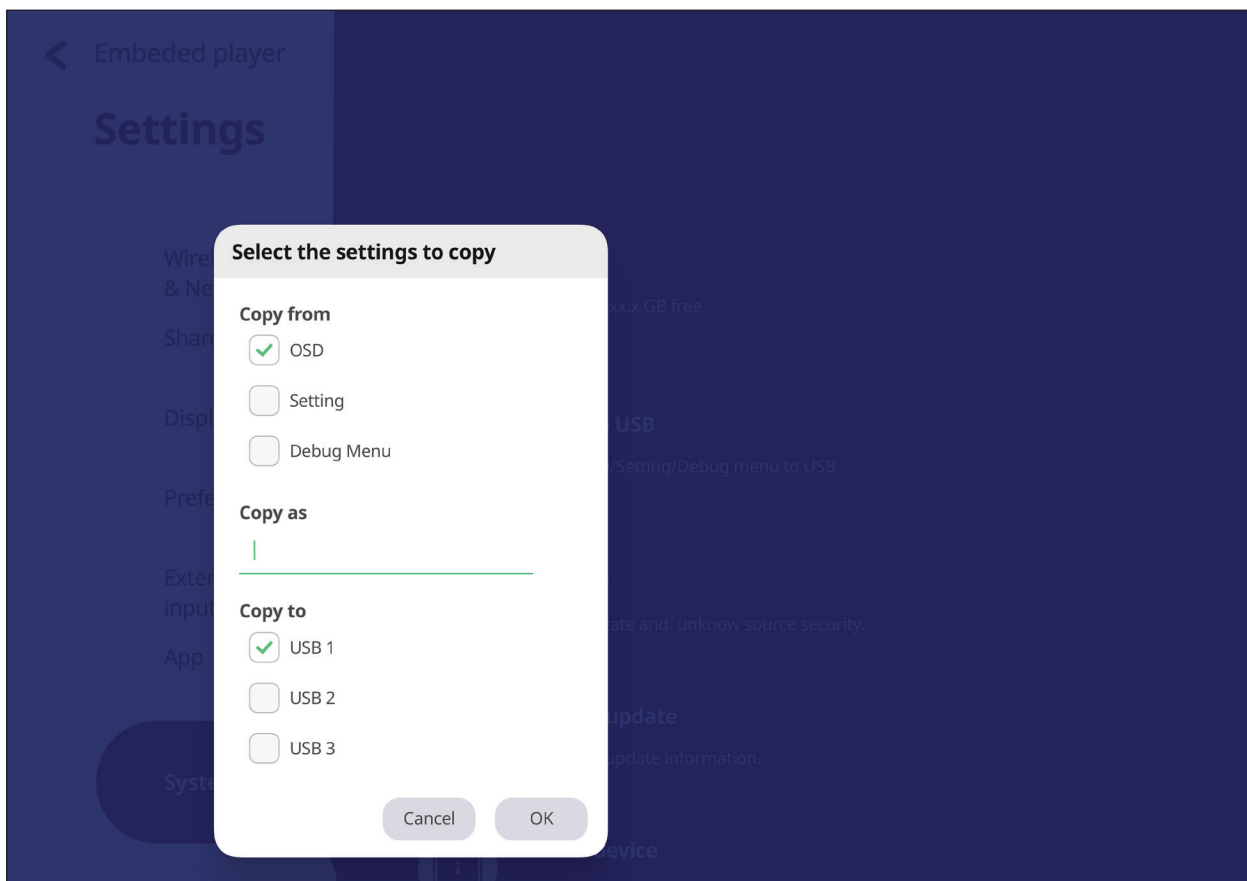
System (Sistema)

Visualizza e regola le impostazioni di **Storage (Archiviazione)**, **Security (Sicurezza)**, **System Update (Aggiornamento sistema)** e **About device (Info dispositivo)**.



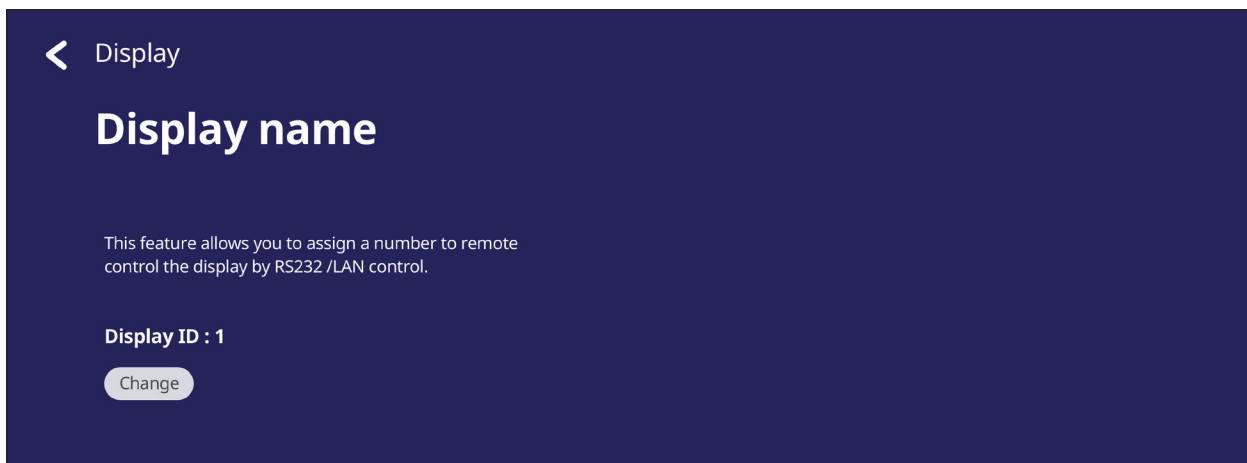
Clone to USB (clone su USB)

Copia le impostazioni su un'unità USB esterna.

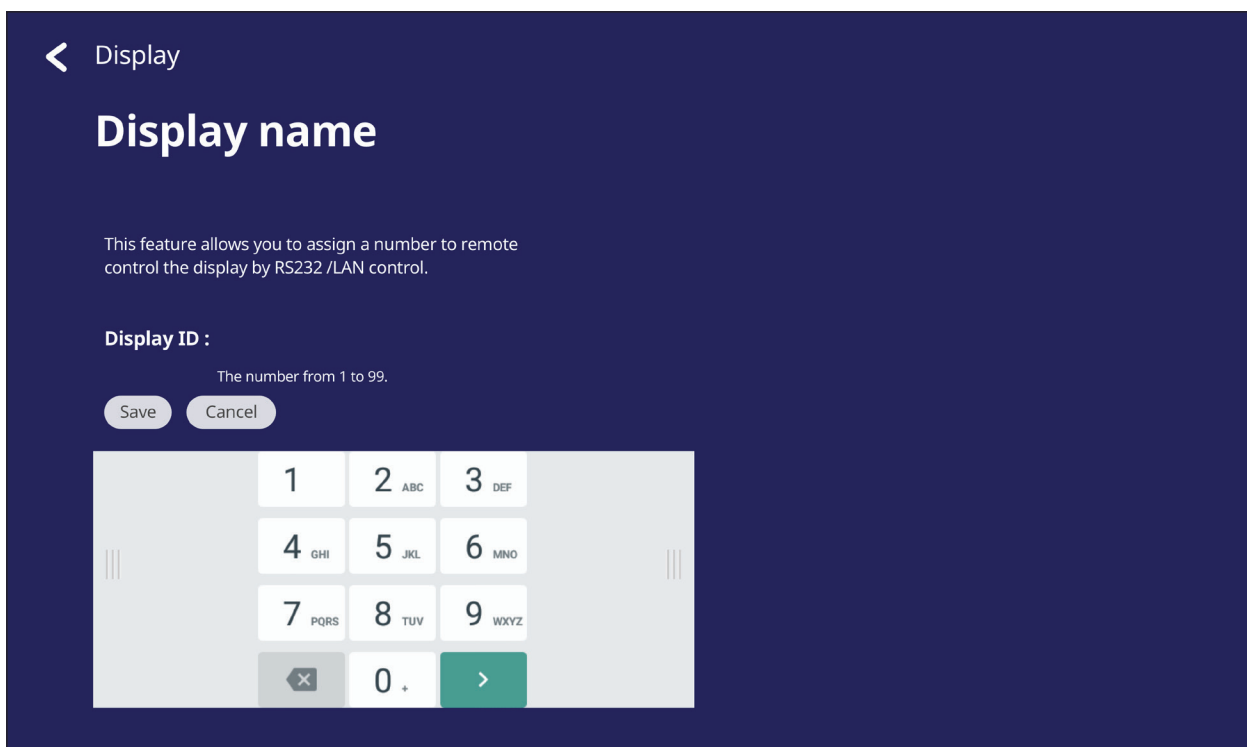


Display ID (ID display)

Assegna un numero al controllo remoto del display tramite RS-232/LAN.



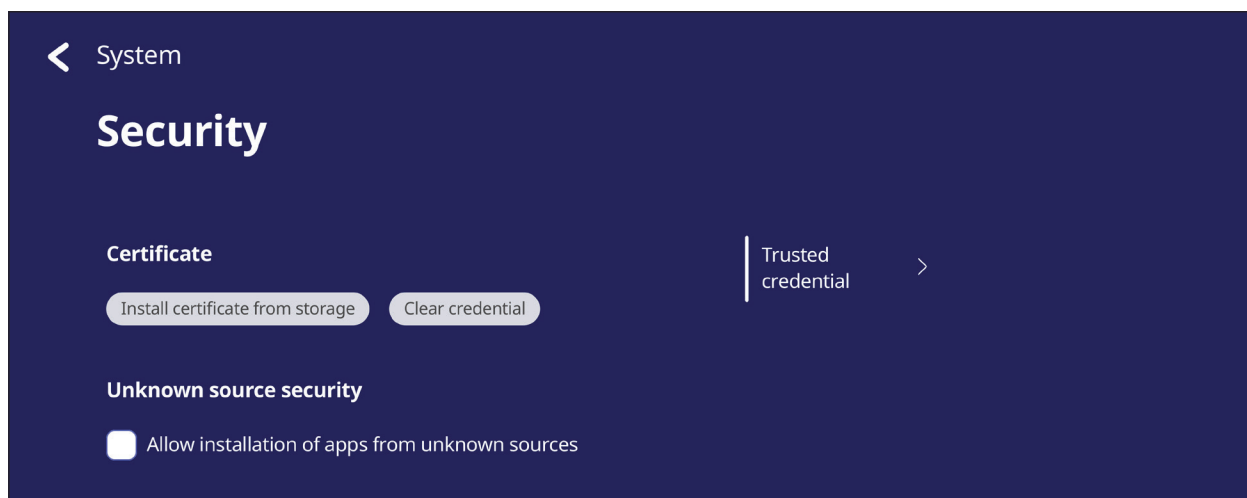
- Per assegnare o modificare l'ID display, toccare **Change (Modifica)** e inserire un numero.



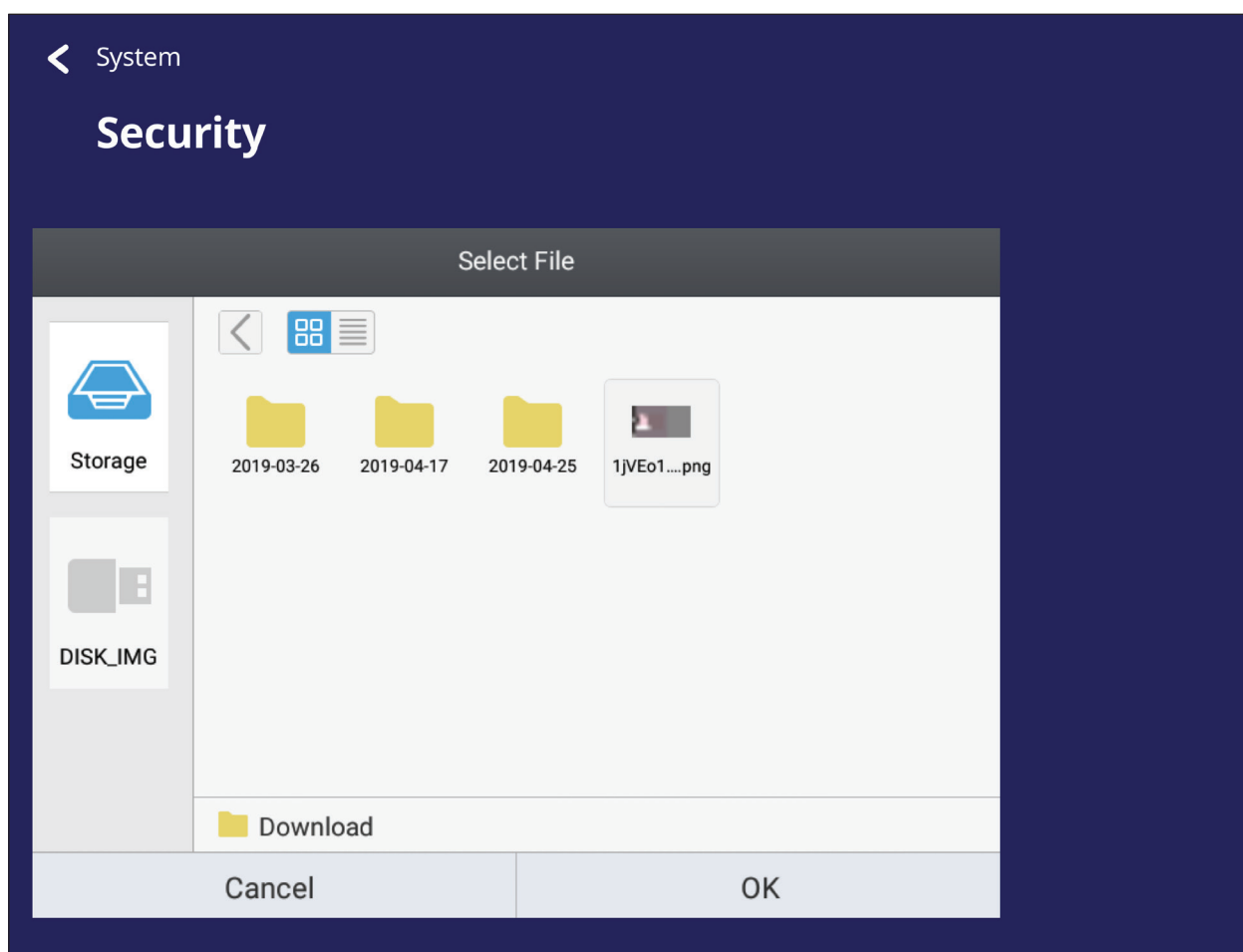
NOTA: L'ID display serve per gli utenti RS-232 e l'intervallo è 01 ~ 99.

Security (Sicurezza)

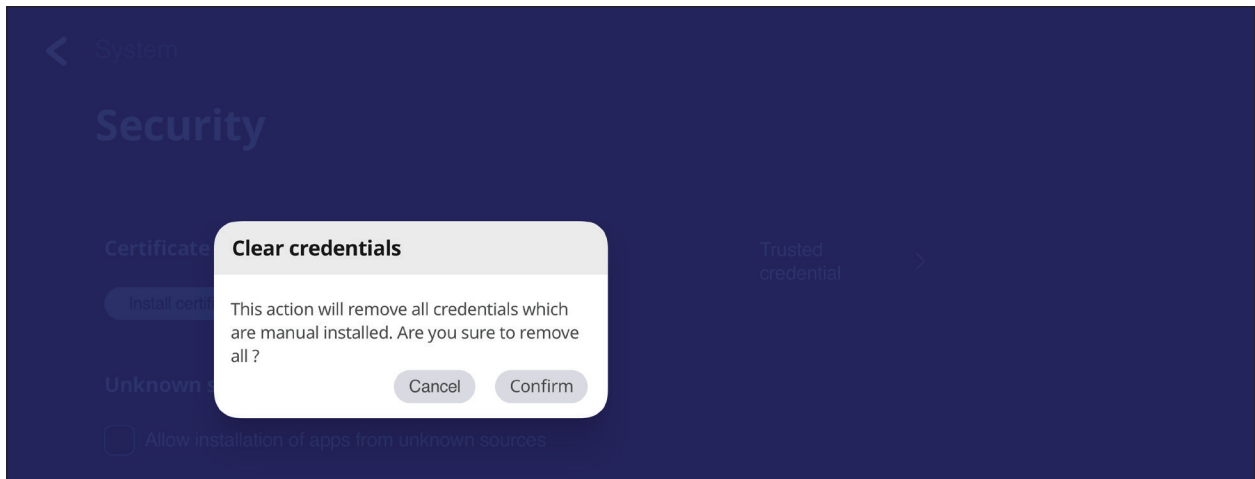
Rivedere le impostazioni di installazione di **Certificate (Certificato)**, **Trusted Credential (Credenziali attendibili)** e **Unknown sources (Sorgenti sconosciute)**.



- Toccare **Install certificate from storage (Installa certificato dalla memoria)** per aggiungere ulteriori certificati.

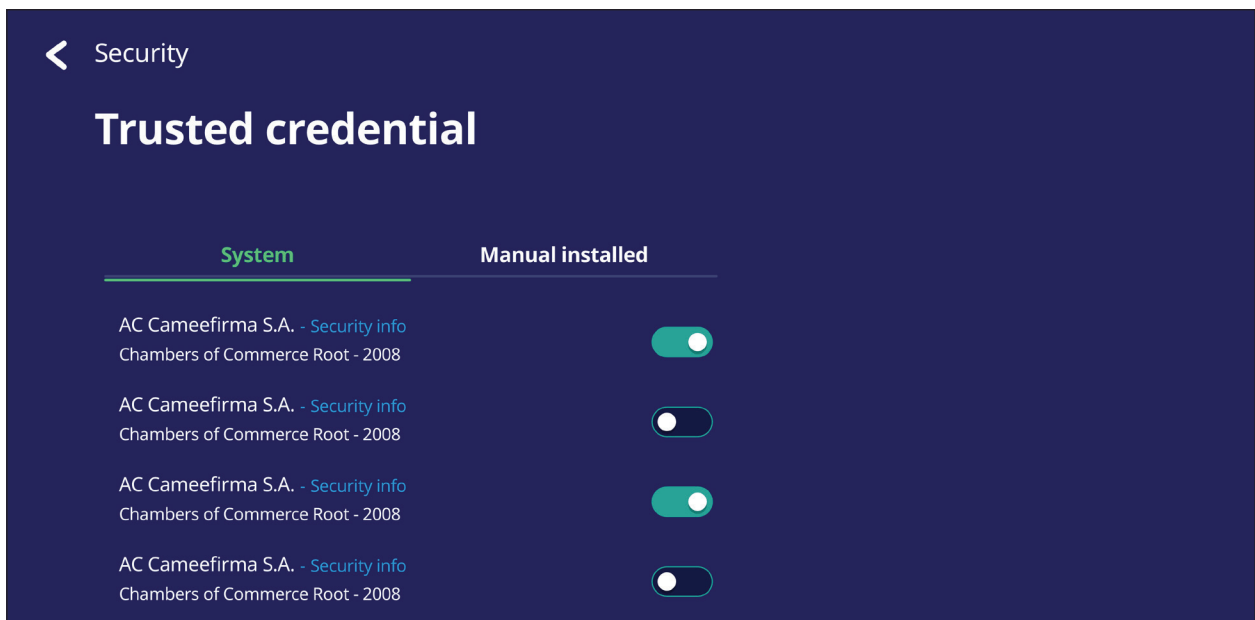


- Selezionando **Clear Credentials (Cancella credenziali)** si rimuovono tutte le credenziali installate manualmente

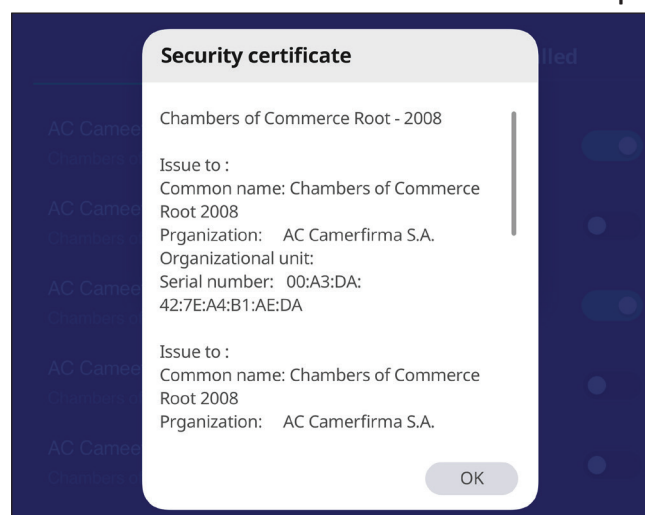


NOTA: Le credenziali precaricate non possono essere cancellate.

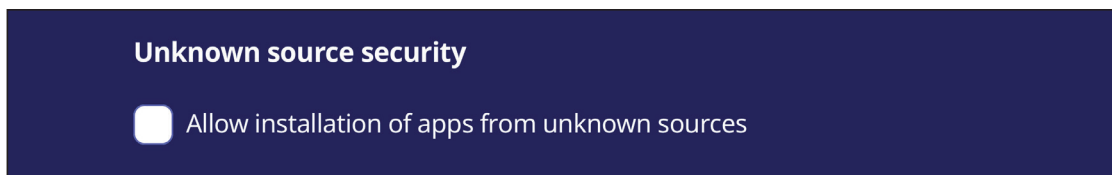
- In **Trusted Credentials (Credenziali attendibili)**, visualizzare e modificare tutti i certificati CA attendibili e installati.



- Toccando una credenziale verranno fornite informazioni più dettagliate.



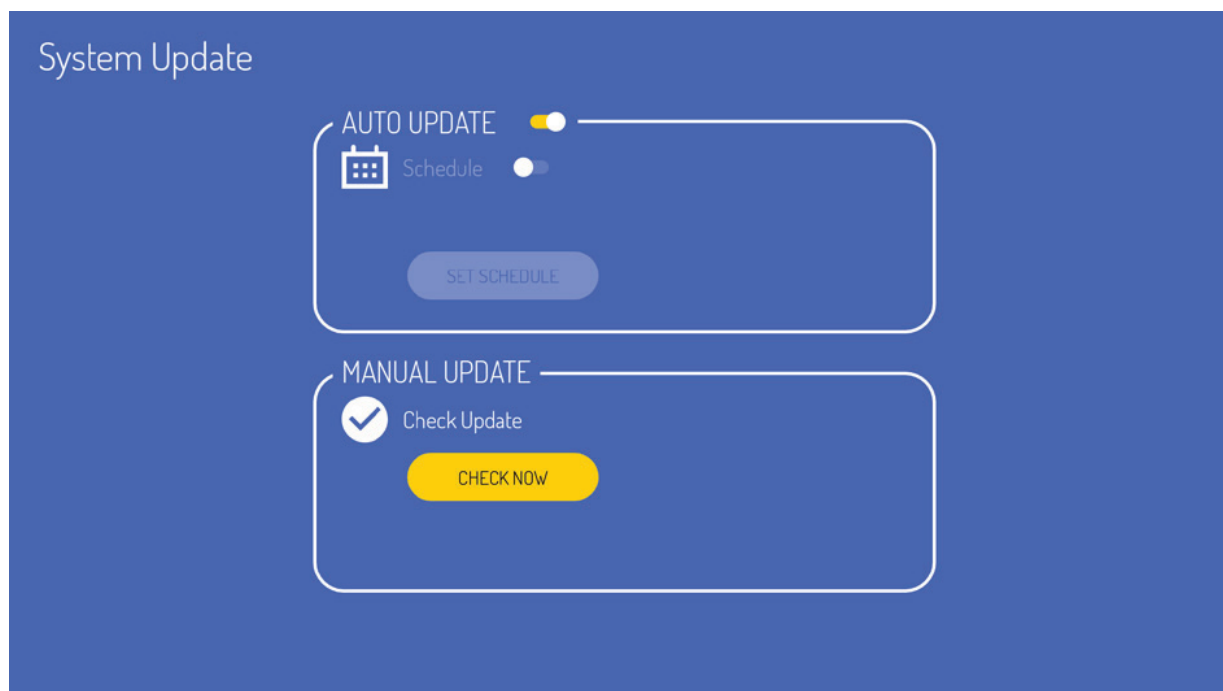
- Consentire l'installazione di applicazioni da fonti sconosciute selezionando la casella sotto **Unknown source security (Sicurezza fonte sconosciuta)**.



NOTA: Le app di fonti sconosciute potrebbero non essere compatibili o non funzionare correttamente.

System Update (Aggiornamento di sistema)

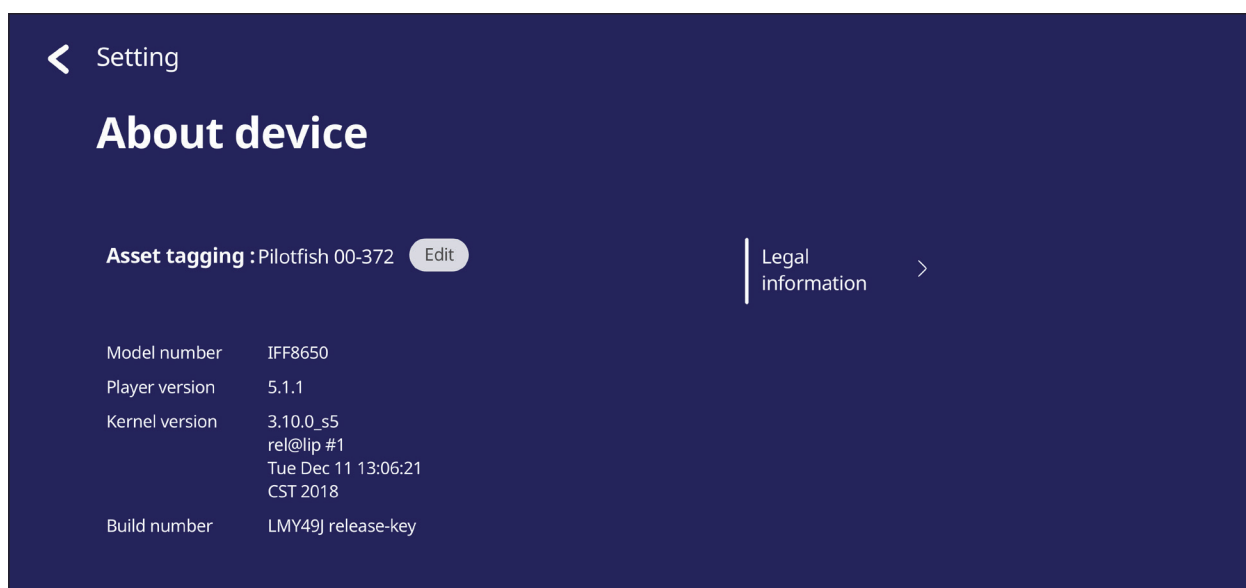
ViewBoard cerca automaticamente gli aggiornamenti software ogni volta che è connesso a Internet (OTA). Con un solo clic, gli utenti possono aggiornare la propria versione del software ViewBoard.



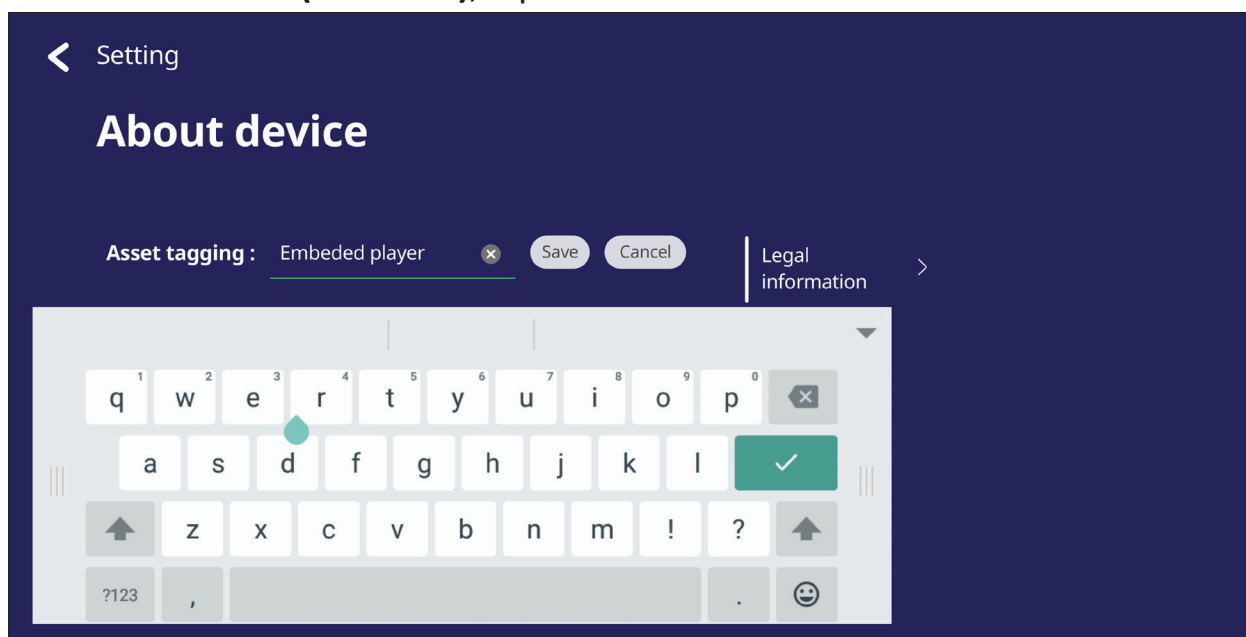
Voce	Descrizione
Auto Update (Aggiornamento automatico)	Quando il display è spento, il sistema cercherà automaticamente una nuova versione. Se viene trovata una nuova versione, il sistema si aggiornerà automaticamente. Al termine dell'aggiornamento, il sistema si spegnerà.
Schedule (Programmazione)	Impostare l'ora dell'aggiornamento.
Manual Update (Aggiornamento automatico)	Aggiorna il software manualmente.

About Device (Info dispositivo)

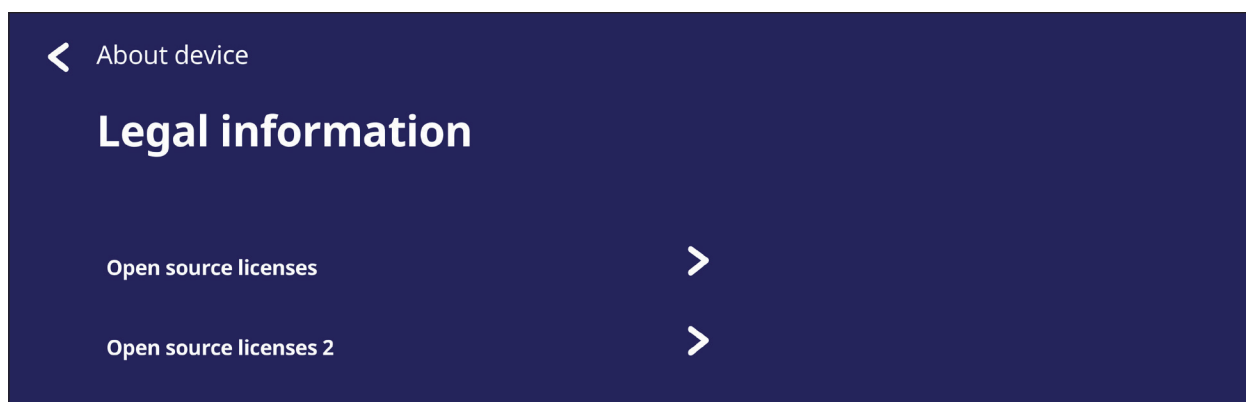
Visualizza le informazioni sul lettore integrato, **Legal Information (informazioni legali)** e **Asset Tagging (etichetta delle risorse)**.



- Selezionando **Edit (Modifica)**, è possibile modificare le informazioni sulle risorse.



- Tocca **Legal information (Informazioni legali)** per controllare le licenze open source.



> Applicazioni e impostazioni integrate

App di lavagna digitale integrata

All'interno di ViewBoard, ViewSonic offre l'app di lavagna digitale incorporata, myViewBoard.











myViewBoard

Barra flottante

	Sposta la barra flottante.	
	Passa dalla modalità di presentazione a quella di preparazione.	
	Incolla dagli appunti sulle tele.	
	Fare clic per aprire il browser web	
	Accede alla tela precedente.	1. Nuovo file myViewBoard 2. Apri file 3. Salva file
	Vai alla tela successiva.	
	Aggiungi nuova tela.	

Barra degli strumenti

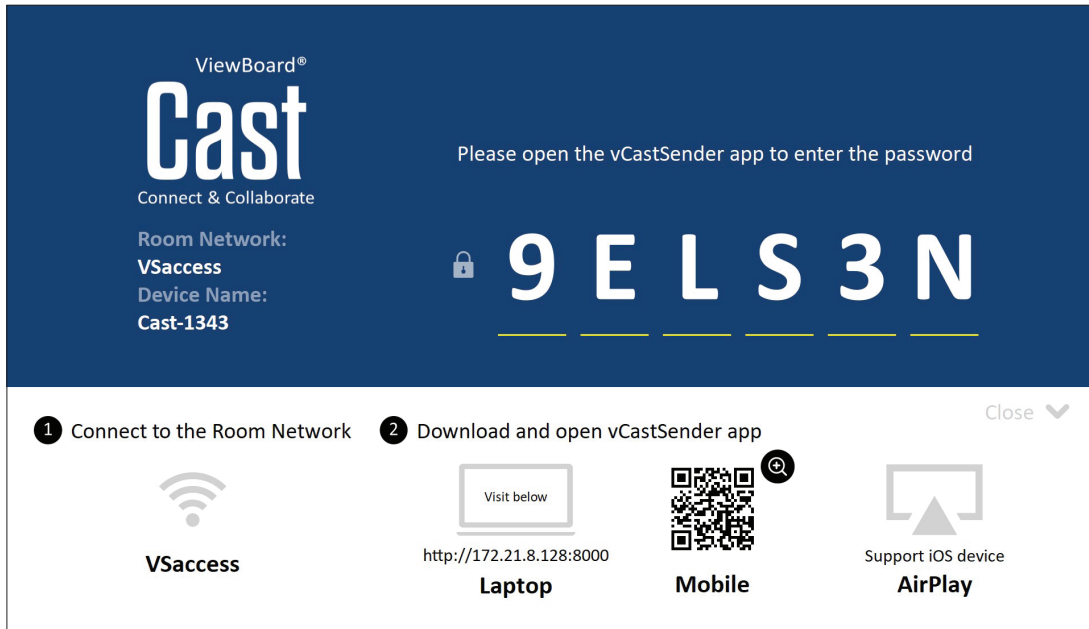
	Acquisizione schermo intero	
	Tasto sposta barra degli strumenti	Selezionare e tenere premuto per spostare la barra degli strumenti sul lato sinistro, destro o inferiore dello schermo.
	<p style="text-align: center;">Tasto file</p>	
	1. Nuovo file myViewBoard 2. Apri file 3. Salva file	4. Salva come file 5. Esporta 6. E-mail
	Importa risorse (immagini, video, audio, ecc.) sulla lavagna.	
	Tasto tela infinita	Seleziona - Usa due mani per ingrandire/rimpicciolire il pannello di lavoro.
	Tasto selezione	Seleziona oggetti, testo e immagini per ottenere altri strumenti.
	Tasto penna	Strumenti di scrittura, modifica dei colori, trasparenza, spessore, ecc.
	Gomma per cancellare oggetti o cancellare la pagina.	
	Tasto forma/linea	Crea forme, seleziona i colori delle forme, inserisce le frecce.
	Casella di testo	Crea una casella di testo.

 	Tasto annulla ultima operazione	Annulla le azioni precedenti.
 	Tasto ripeti operazione	Ripete le azioni precedenti.
 	Tasto di commutazione della pagina	Seleziona pagine, ordina pagine, elimina pagine.
 	Mostra o nasconde le informazioni sull'host corrente.	
 	Menu di gestione dello sfondo della lavagna.	

ViewBoard Cast

NOTA: È una funzione a pagamento. Se è necessario attivarla, rivolgersi al rivenditore locale per maggiori informazioni.

Lavorando con il software ViewBoard® Cast, l'app vCastReceiver consentirà a ViewBoard® di ricevere schermi di laptop vCastSender (Windows/Mac/Chrome) e dispositivi mobili (iOS/Android), foto, video, annotazioni e fotocamere .



Informazioni di rete

- Il software ViewBoard® Cast, i laptop e i dispositivi mobili possono connettersi sia alla stessa sottorete che attraverso la rete della sottorete.
- 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.

ViewBoard Cast è una comunicazione dati peer to peer wireless, pertanto sono necessarie le seguenti impostazioni della porta:

Porte:

- CP: 56789, 25123, 8121 e 8000
- UDP: 48689 e 25123

Attivazione porta e DNS:

- Porta: 8001
- DNS: h1.ee-share.com

Trasmissione mittente da dispositivi basati su Windows, Macbook e Chrome.

ViewBoard®
Cast
Connect & Collaborate

Please open the vCastSender app to enter the password

Room Network:
VSaccess
Device Name:
Cast-1343

LULLUR

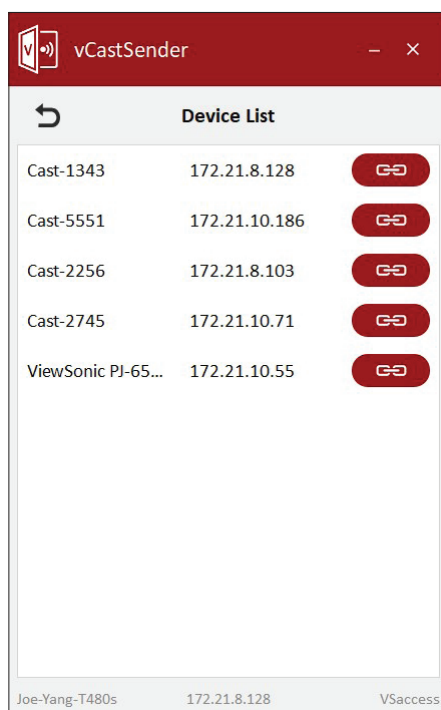
1 Connect to the Room Network 2 Download and open vCastSender app Close ▾

VSaccess **Laptop** **Mobile** **AirPlay**

The interface shows a blue header with the ViewBoard logo and 'Cast' text. Below it, there's a network name 'VSaccess' and device name 'Cast-1343'. A large 'LULLUR' logo is centered. A red box highlights the 'Laptop' option, which includes a URL 'http://172.21.8.128:8000' and a 'Visit below' button. Other options include 'Mobile' with a QR code and 'AirPlay' for iOS devices.

Dispositivi Mac, Windows, Chrome:

1. Assicurarsi che il dispositivo sia connesso sulla stessa rete di ViewBoard.
2. Visitare l'indirizzo visualizzato su ViewBoard per scaricare l'applicazione.
3. Avviare l'applicazione e fare clic sull'icona di connessione accanto al nome del dispositivo.



NOTA: Se il dispositivo non è elencato, fare clic su **Connect with PIN-Code (Connetti con codice PIN)** e inserire il codice PIN visualizzato su ViewBoard.

Trasmissione del mittente da dispositivi mobili: telefono/tablet basato su iOS (iPhone, iPad) e sistema operativo Android.

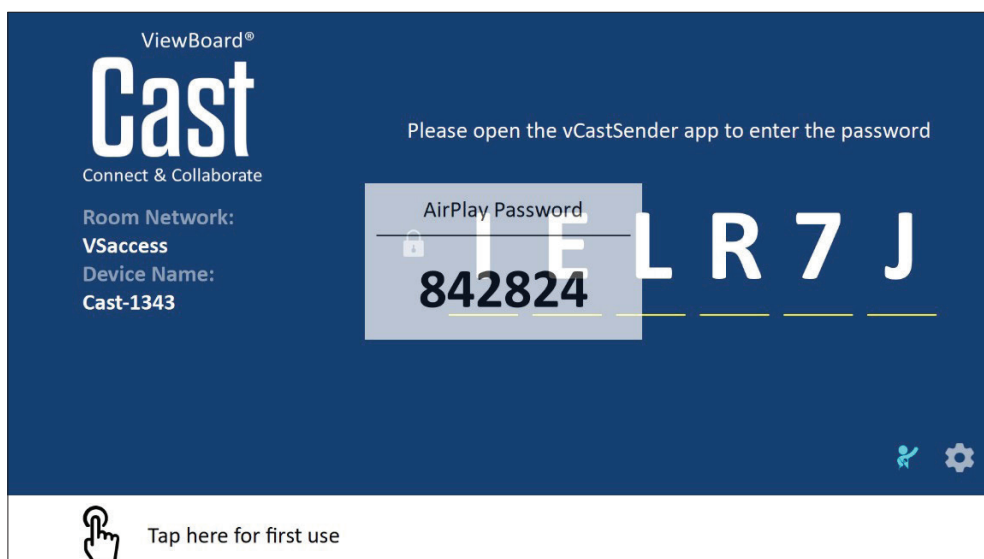


Android/iOS:

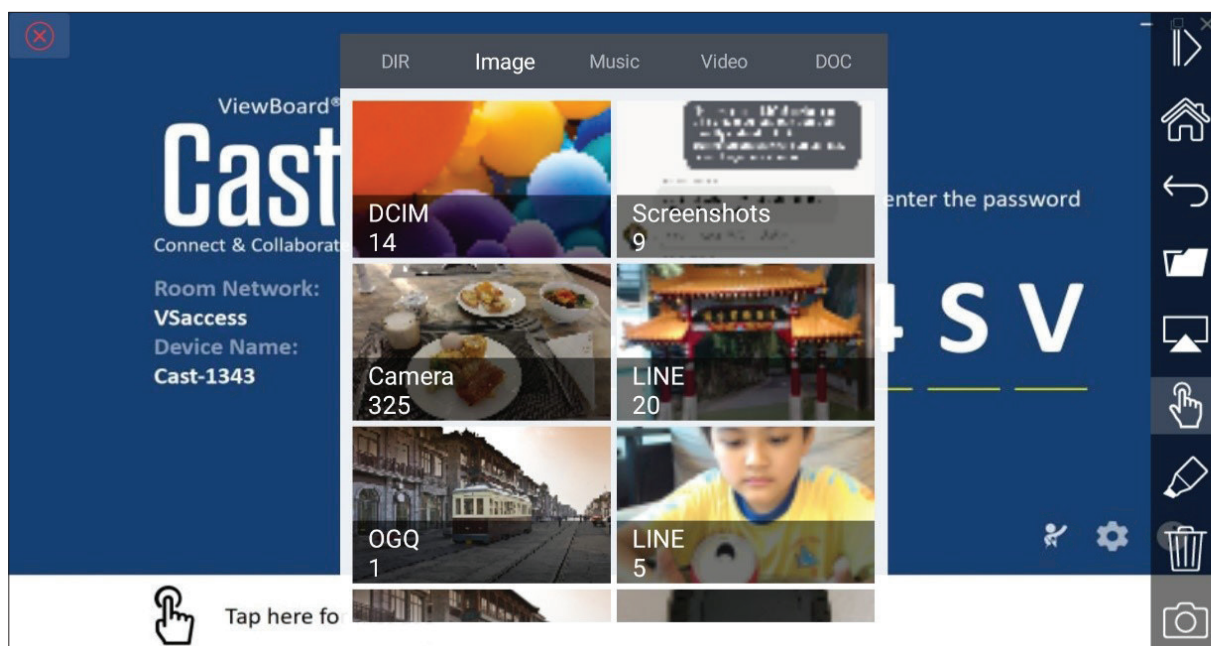
1. Assicurarsi che il dispositivo sia connesso sulla stessa rete di ViewBoard.
2. Eseguire la scansione del codice QR visualizzato su ViewBoard per scaricarlo direttamente dal server o scaricarlo da Google Play Store o Apple Store.
3. Avviare l'applicazione e selezionare il nome del dispositivo corretto e inserire il pin per la connessione. È anche possibile inserire direttamente il codice pin visualizzato su ViewBoard per connettersi.









Apple AirPlay®:

1. Assicurarsi che il dispositivo sia connesso sulla stessa rete di ViewBoard.
2. Aprire direttamente AirPlay e selezionare il nome del dispositivo per connettersi.
3. Sullo schermo verrà generata un'altra "password AirPlay" per la connessione.



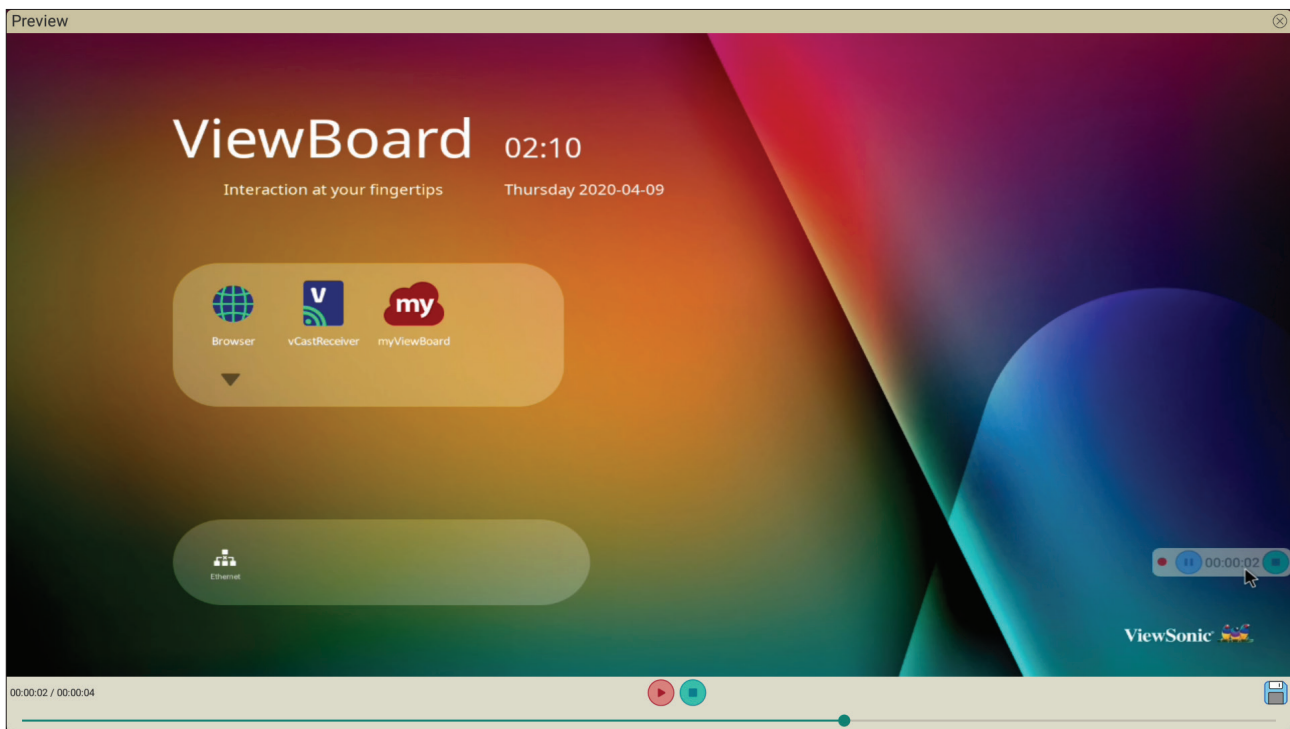
Trasmissione da un dispositivo che supporta annotazione




Voce	Descrizione
 Interruttore	Fare clic per nascondere o visualizzare la barra degli strumenti
 Home	Fare clic per tornare all'interfaccia iniziale
 Indietro	Fare clic per tornare all'interfaccia operativa precedente
 Cartella	Fare clic per visualizzare o aprire i file all'interno del dispositivo mobile
 Condivisione dello schermo	Fare clic per condividere lo schermo (Android 5.0 e versioni successive supportate)
 Tocco	Fare clic per modificare la modalità di tocco
 Penna	Fare clic per creare annotazioni e per modificare il colore e lo spessore
 Cancella	Fare clic per cancellare tutto sullo schermo
 Telecamera	Fare clic per utilizzare la telecamera e inviare l'immagine a ViewBoard

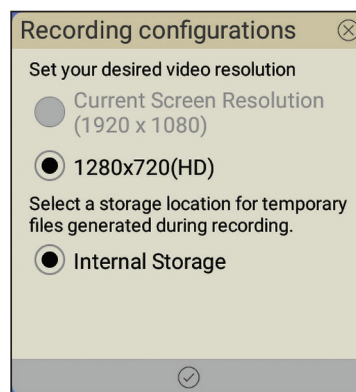
Registrazione schermo

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



Per avviare l'applicazione Screen Recorder (Registrazione schermo):

1. Seleziona l'icona Screen Recorder nel cassetto delle applicazioni.
2. Tocca l'icona di registrazione  e seleziona le configurazioni di registrazione preferite. Quindi toccare il segno di spunta.

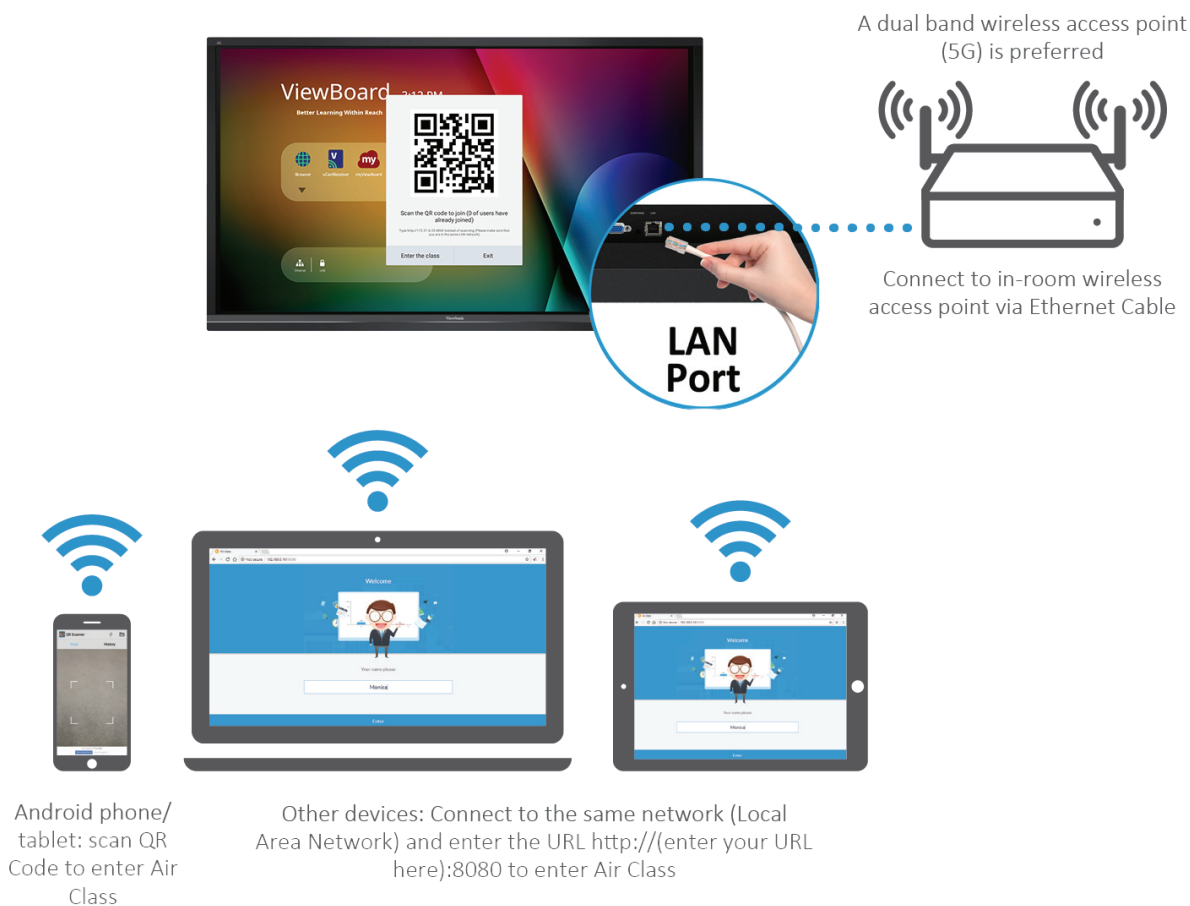


3. Selezionare *Start Now (Avvia ora)* per far partire un conto alla rovescia di tre (3) secondi. La registrazione dello schermo inizierà immediatamente dopo il conto alla rovescia.
4. Dopo aver interrotto la registrazione, sarà possibile visualizzare in anteprima il video, salvarlo o eliminarlo.

Air Class

Visualizza le domande del quiz su ViewBoard e consente a un massimo di 30 utenti mobili di inviare risposte da remoto. Sia che si implementino domande a scelta singola o multipla, ViewBoard registrerà i risultati per ogni dispositivo utilizzato.

Air Class

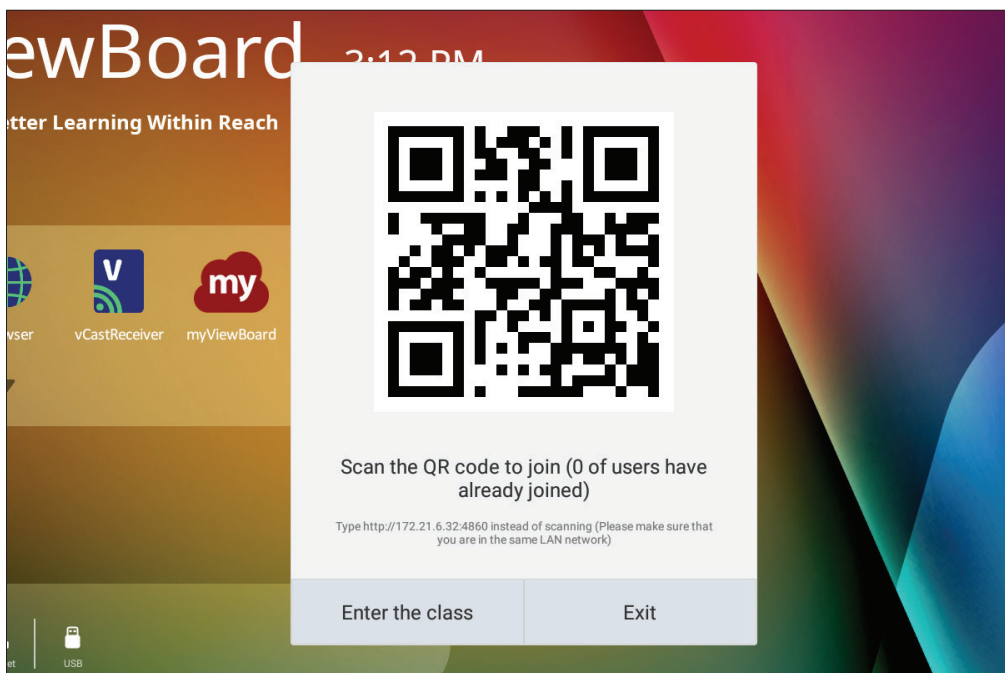


Informazioni di rete

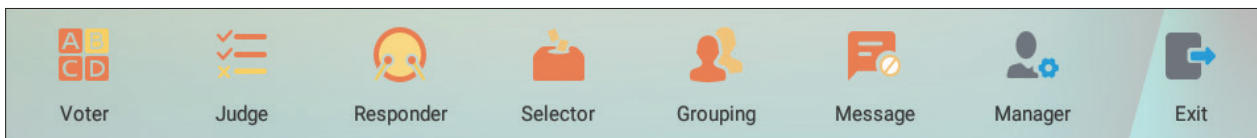
- I dispositivi PC (Windows/Mac/Chromebook) e tablet / mobile (iOS/Android), nonché ViewBoard, devono essere collegati alla stessa sottorete della rete LAN.
- Porte: TCP 8080









Per avviare Air Class:

1. Toccare l'icona di attivazione della barra degli strumenti e selezionare l'icona per altri strumenti. Quindi selezionare l'icona Air Class.
2. Selezionare "Enter the class" (Accedi a classe).



3. Selezionare tra le funzioni interattive disponibili nella parte inferiore dello schermo.



Voce	Descrizione
 Votante	Domande a scelta singola e multipla.
 Giudice	Domande vero/falso.
 Risponditore	Gara a chi risponde primo.
 Selettore	Seleziona un partecipante a caso.
 Raggruppamento	Assegna i partecipanti a gruppi.
 Messaggio	Consente/Nega ai partecipanti di inviare messaggi su ViewBoard.
 Gestore	Aggiunge i partecipanti.
 Esci	Esce da Air Class.

Votante

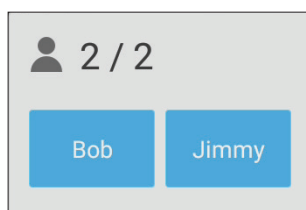
1. Seleziona l'icona **Single Choice (Scelta singola)** o **Multiple Choice (Scelta multipla)** per selezionare il tipo di risposta preferito.



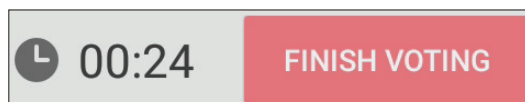
2. Toccare **BEGIN VOTING (INIZIO VOTAZIONE)** per far iniziare i partecipanti.



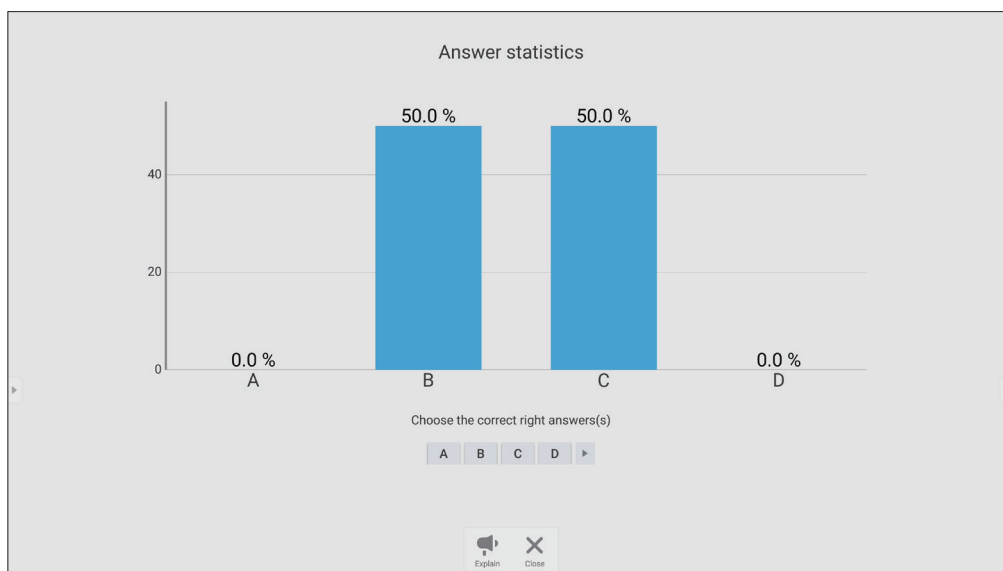
3. Dopo che i partecipanti hanno terminato e premuto **OK**, ViewBoard visualizzerà il nome del partecipante sullo schermo.



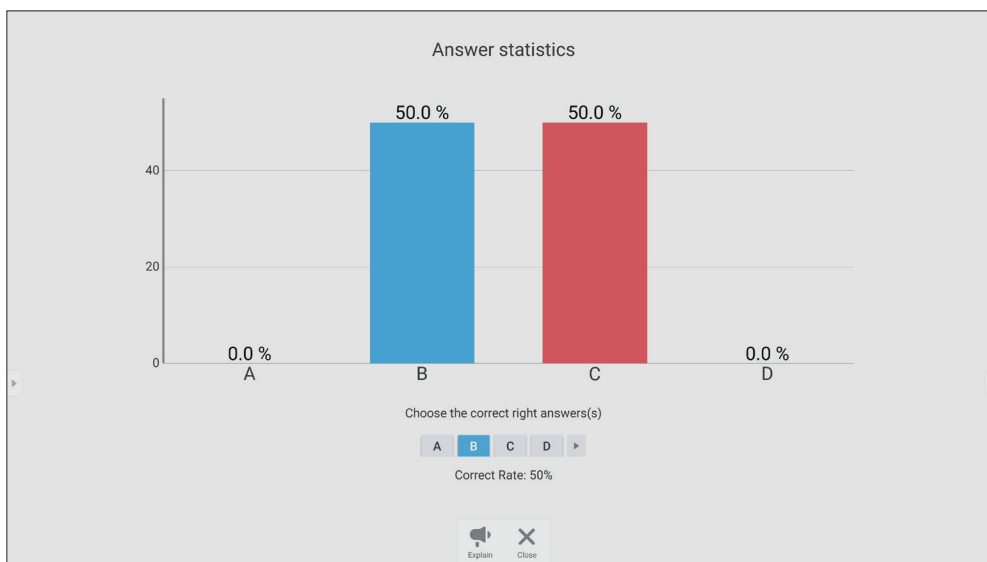
4. Toccare **FINISH VOTING (FINE VOTAZIONE)** per terminare il quiz.



5. Quindi verranno visualizzate le "Statistiche di risposta" dei partecipanti.



6. Selezionare la risposta giusta per mostrare la percentuale di risposte corrette.

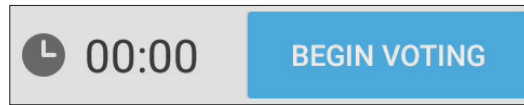


7. Fare clic sull'icona Spiegazione () per analizzare ulteriormente l'argomento.

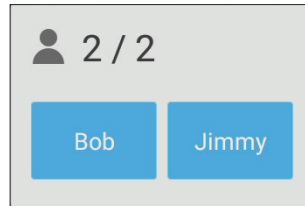
The image shows a digital whiteboard interface. At the top, the equation $2 \times 3 =$ is written in white. Below it, four options are listed: A. 7, B. 6, C. 9, and D. 4. The numbers 7, 6, 9, and 4 are written in yellow. On the left side, there is a vertical toolbar with various drawing and editing tools. At the bottom, there is a navigation bar with icons for "Voter", "Judge", "Responder", "Selector", "Message", "Manager", and "Exit". In the bottom right corner, a small "Answer statistics" window is embedded, showing a bar chart with the same data as in the first figure: B and C at 50.0%, and A and D at 0.0%.

Giudice

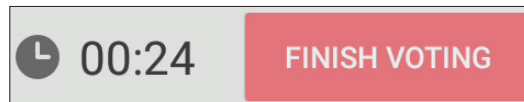
1. Toccare **BEGIN VOTING (INIZIO VOTAZIONE)** per far iniziare ai partecipanti il questionario vero/falso.



2. Dopo che i partecipanti hanno terminato e premuto **OK**, ViewBoard visualizzerà il nome del partecipante sullo schermo.



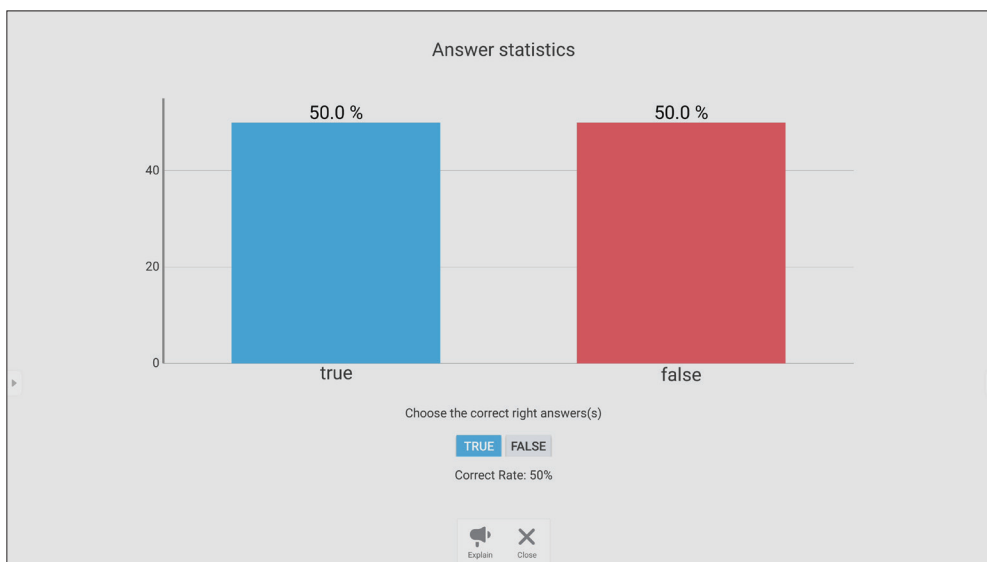
3. Toccare **FINISH VOTING (FINE VOTAZIONE)** per terminare il quiz.



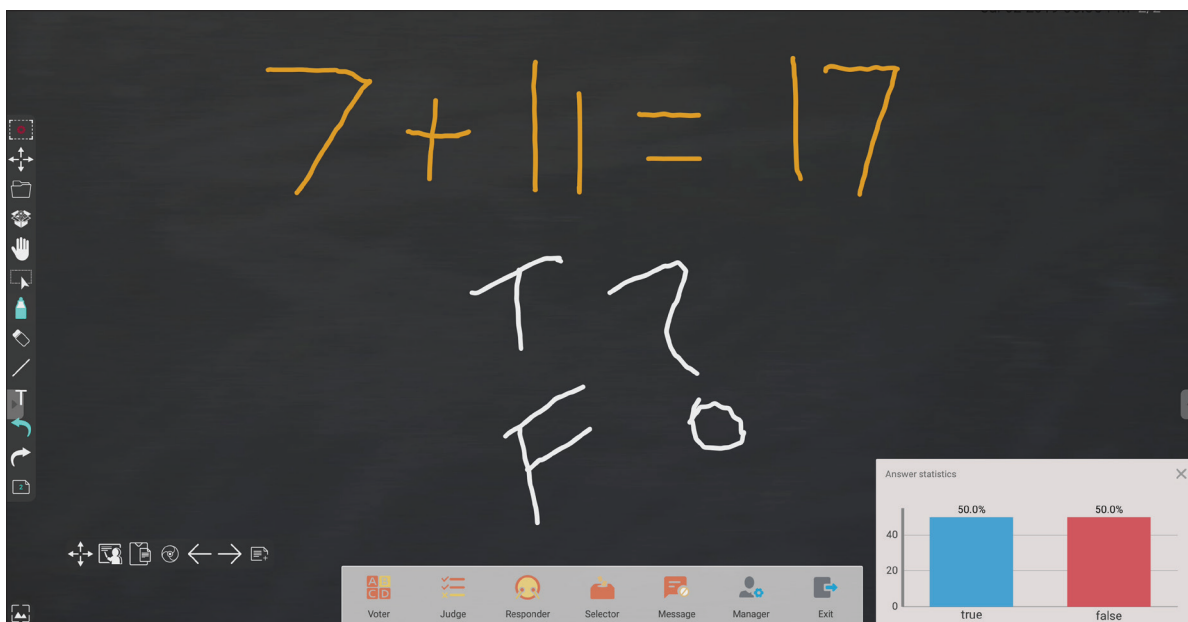
4. Quindi verranno visualizzate le "Statistiche di risposta" dei partecipanti.



5. Selezionare la risposta giusta per mostrare la percentuale di risposte corrette.

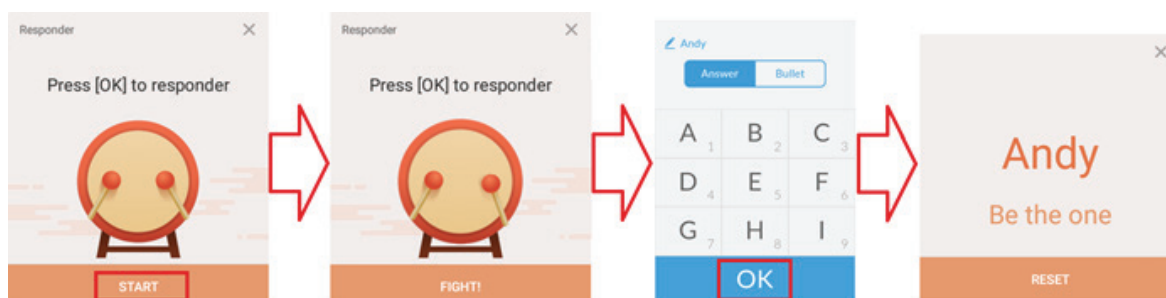


6. Fare clic sull'icona Spiegazione () per analizzare ulteriormente l'argomento.



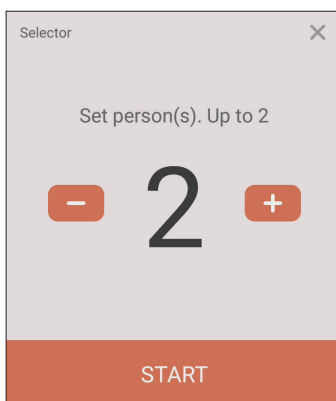
Risponditore

I partecipanti competono in velocità per selezionare la loro risposta e toccano **OK** per inviare la loro risposta.



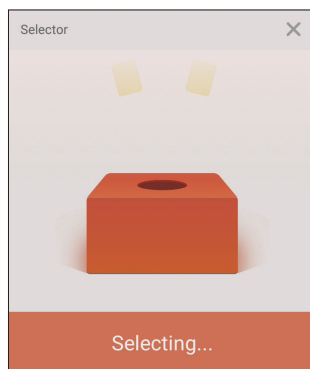
Selettore

1. Selezionare l'icona "Selettore".
2. Impostare il numero di partecipanti da selezionare.

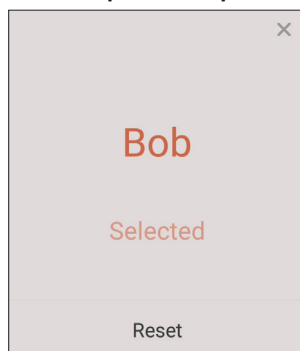


NOTA: Il numero di partecipanti che possono essere selezionati sarà basato sul numero totale di partecipanti.

3. Toccare **START (INIZIA)** per avviare la selezione casuale.



4. Verrà quindi visualizzato il nome del partecipante selezionato.



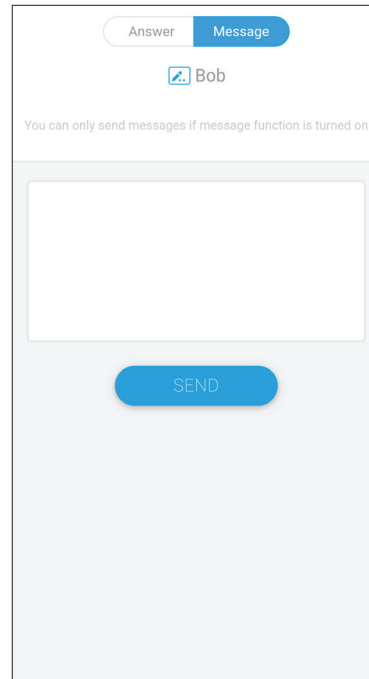
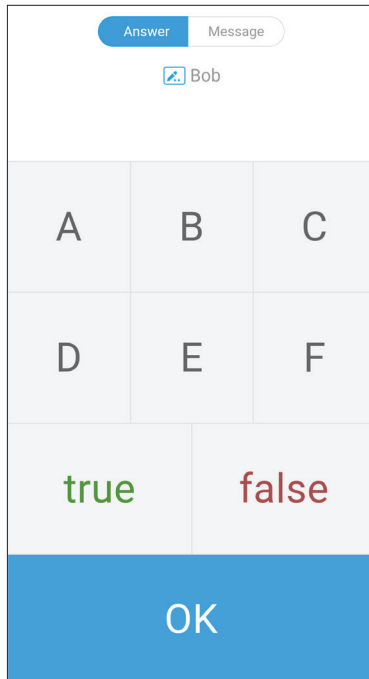
Raggruppamento

Selezionare l'icona per assegnare i partecipanti ai gruppi.

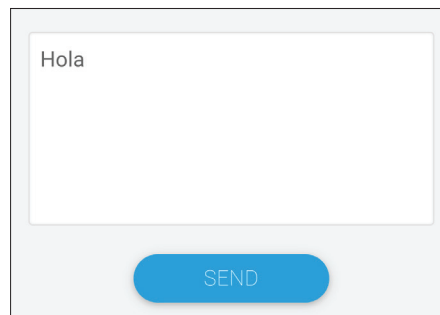
Messaggio

Per consentire la messaggistica:

1. Toccare l'icona "Messaggio" per abilitare la funzione.
2. I partecipanti selezionano "Messaggio" per passare all'interfaccia del messaggio.



3. I partecipanti inseriscono il messaggio, quindi selezionano **SEND (INVIA)**.



4. Il messaggio scorrerà nella parte superiore del ViewBoard.

Gestore

Selezionare l'icona per consentire a più partecipanti di unirsi alla classe.

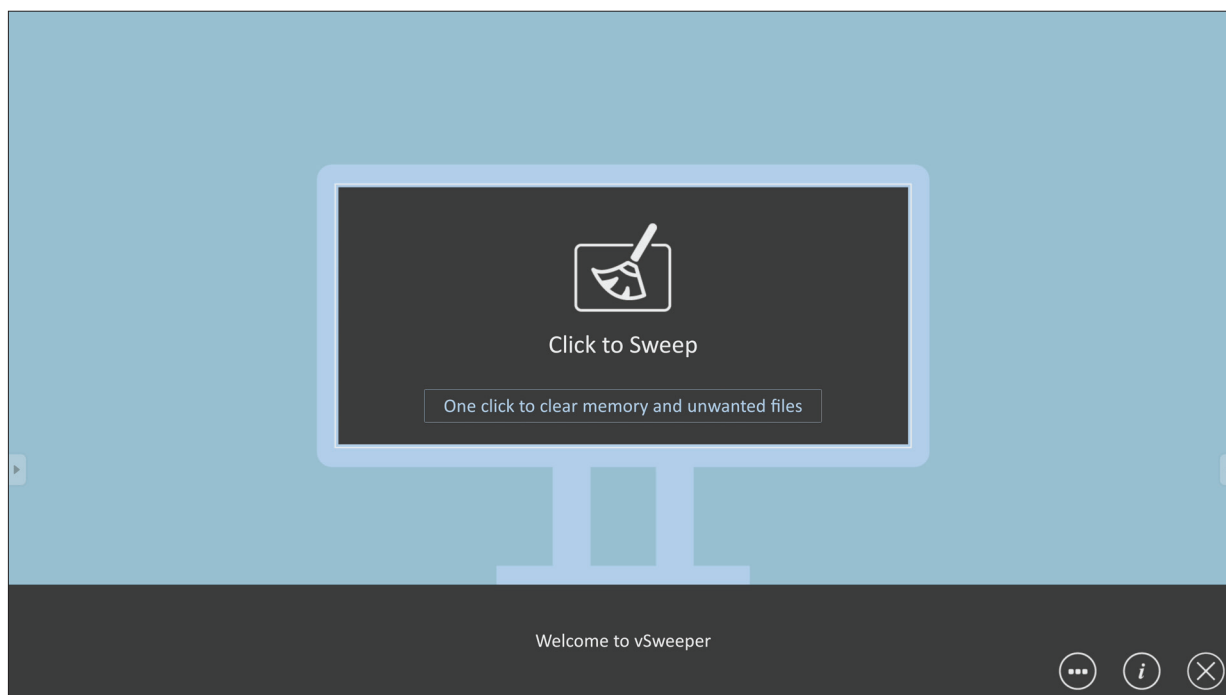
Esci

Selezionare per uscire dall'interfaccia di Air Class.

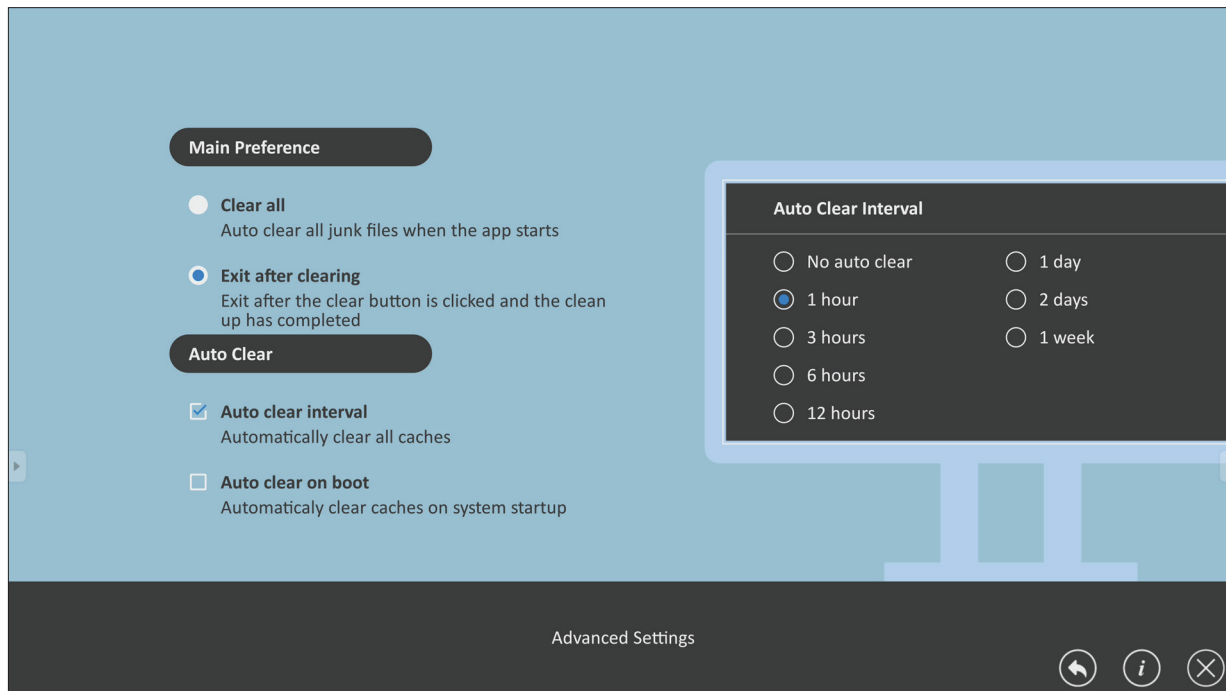
Altre applicazioni predefinite

vSweeper

Cancella dati non necessari e file indesiderati.



Le Impostazioni avanzate possono anche essere personalizzate in base alle esigenze dell'utente.



Blocco schermo

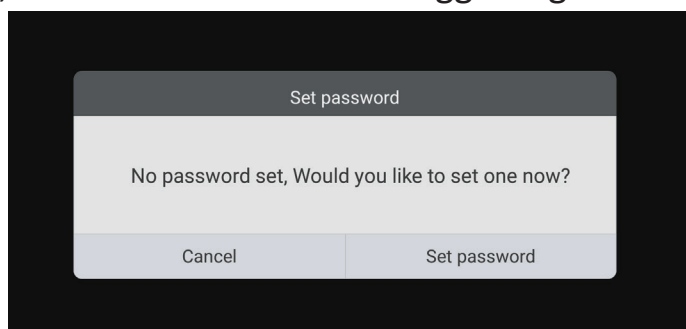
Imposta una password per il blocco dello schermo e abilita il blocco dello schermo.

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

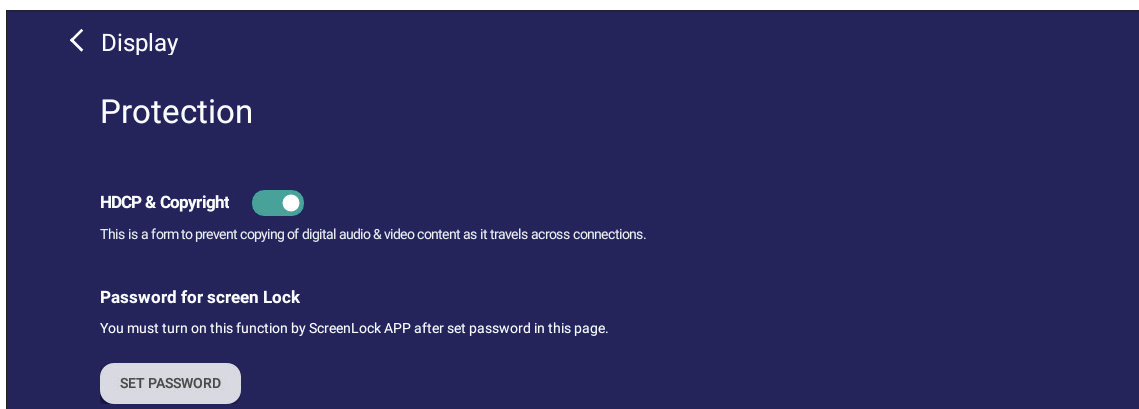
Per impostare una password per il blocco dello schermo:

1. Accedere a: **Settings (Impostazioni) > Personal (Personalizzato) > Password for screen lock (Password per blocco schermo)** oppure selezionare l'icona Blocco schermo nell'elenco delle app.

NOTA: Se si seleziona l'icona Blocco schermo e non è stata impostata alcuna password, verrà visualizzato il messaggio seguente:



2. Selezionare **Set Password (Imposta password)** e immettere una nuova password di quattro (4) cifre. Quindi selezionare **OK**.

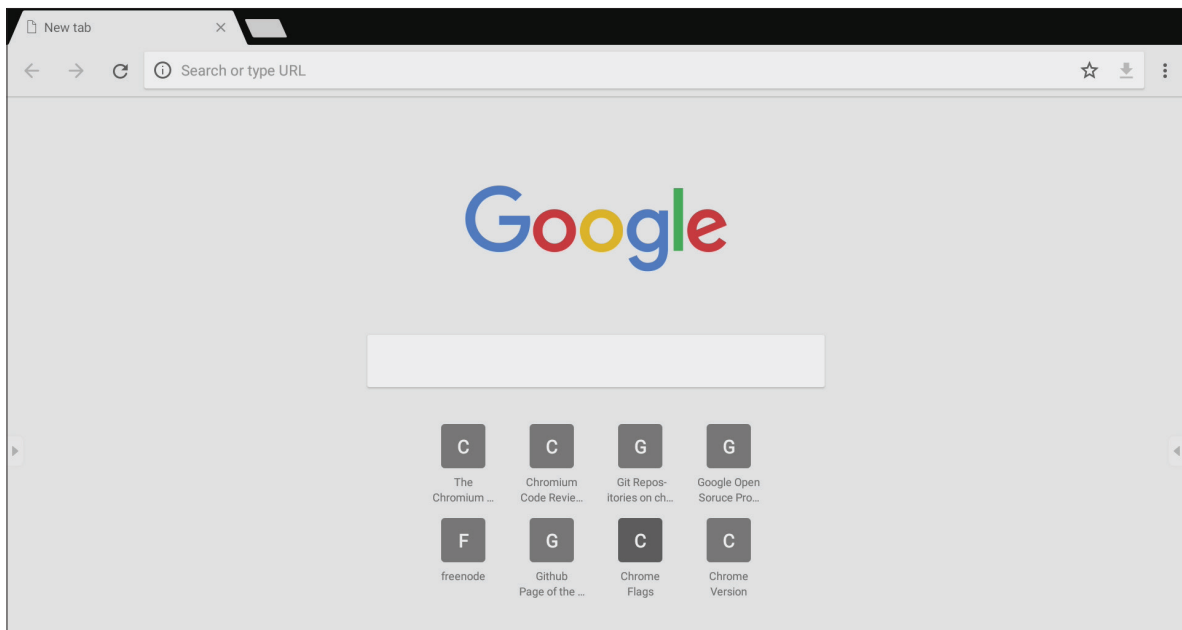


3. A questo punto, quando si seleziona l'icona di blocco dello schermo, lo schermo verrà bloccato.



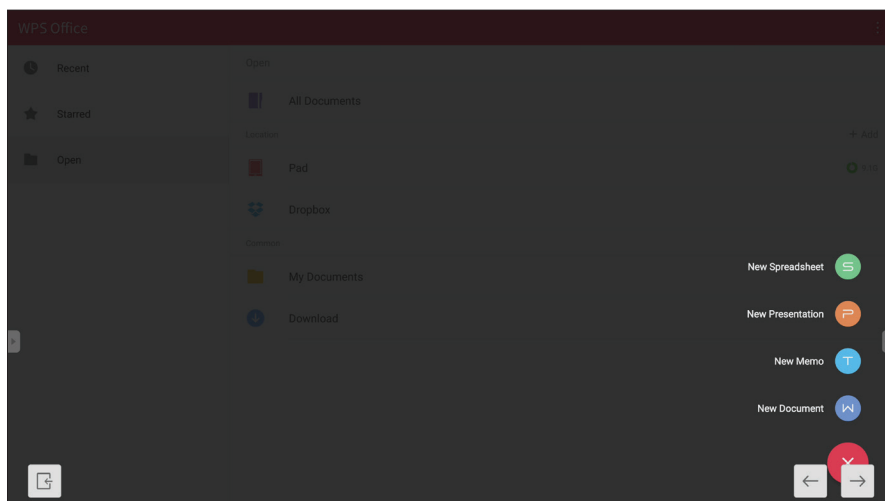
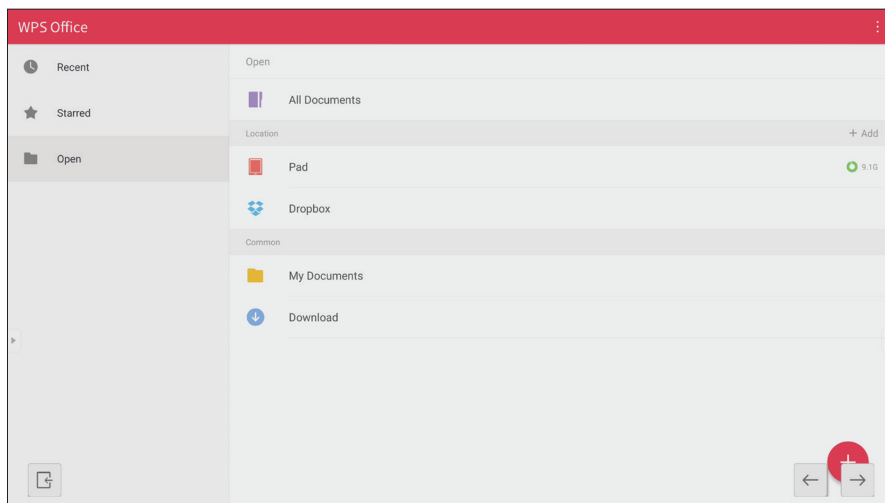
Chromium

Browser Web per la navigazione in Internet.

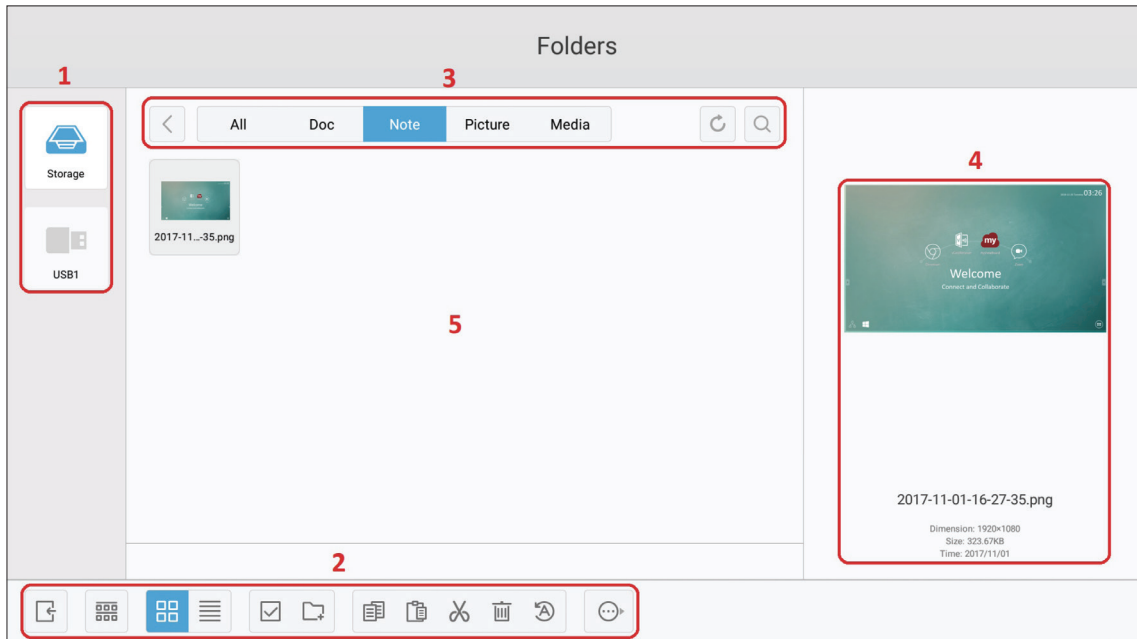


WPS Office

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



Folders



1. Visualizzazione del dispositivo di archiviazione

Selezionare il dispositivo di archiviazione appropriato.

2. Icone

Voce	Descrizione
 Esci	Fare clic per uscire.
 Ordina	Fare clic per ordinare i file.
 Miniatura	Fare clic per visualizzare il file in modalità miniatura.
 Elenco	Fare clic per visualizzare il file in modalità elenco.
 Seleziona	Fare clic per selezionare il file.
 Aggiungi cartella	Fare clic per aggiungere la cartella.
 Copia	Fare clic per copiare il file.
 Incolla	Fare clic per incollare il file.
 Taglia	Fare clic per tagliare il file.
 Elimina	Fare clic per eliminare il file.
 Rinomina	Fare clic per rinominare il file.
 Altro	Fare clic per visualizzare altre funzioni.

3. Menu tipo di file

Voce	Descrizione
Tutto	Tutti i tipi
Doc	File OFFICE
Nota	Immagine archiviata da myViewBoard, barra degli strumenti laterale e pulsante Acquisizione schermo del telecomando.
Immagini	File di immagini
File multimediali	File audio e video

4. Informazioni sul file

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

5. Area di visualizzazione principale

Visualizza i file del tipo corrispondente.

> 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.

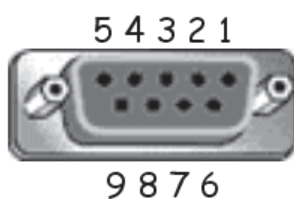
Descrizione

Specifiche hardware RS-232

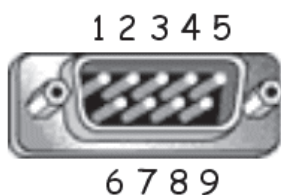
Porta di comunicazione ViewSonic LFD sul lato posteriore:

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:

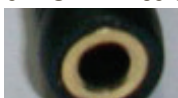
DSUB femmina a 9 pin



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	

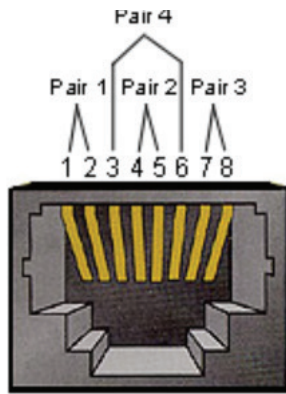
Voce	Segnale	Nota
Punta	TXD	Uscita dal display
Anello	RXD	Ingresso al display
Manicotto	GND	

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:

Lunghezza:	Byte totali del messaggio escluso "CR"
ID LFD	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.
Tipo di comando	Identifica il tipo di comando, "s" (0x73h): Imposta comando "+" (0x2Bh): Risposta di comando valida "- " (0x2Dh): Risposta di comando non valida
Comando:	Codice comando funzione: Codice ASCII di un byte.
Valore [1~3]:	ASCII di tre byte che definisce il valore.
CR	0x0D

Formato Set-Function

Invio: (Tipo di comando="s")

Nome	Lunghezza	ID	Tipo di comando	Comando	Valore1	Valore2	Valore3	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	Valore1	Valore2	Valore3	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	Valore1	Valore2	Valore3	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 im- postazione	Lun- ghezza	ID	Comando		Intervallo valori	Commenti	
			Tipo (ASCII)	Codice (ASCII)			Codice (hex)
Accensione/ spegnimento (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 riduci (-1) 901: aumenta Volume 2~ +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: Disable (Disattiva) 001: Enable (Abilita) 002: Pass through	Disabilitato: RCU non funzionerà Abilitato: RCU controlla normalmente Pass through: Il display bypasserà il codice RC al dispositivo collegato tramite la porta RS-232, 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"> 1. Blocca tutti i pulsanti sul pannello anteriore e sull'RCU, ad eccezione del pulsante di "Alimentazione" 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.
Blocco menu	<ol style="list-style-type: none"> 1. Blocca il tasto "MENU" del pannello frontale e del telecomando 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.
Blocco accensione	<ol style="list-style-type: none"> 1. Bloccare il tasto "ALIMENTAZIONE" sulla parte anteriore e sull'RCU. 2. L'attivazione/disattivazione di SET_POWER funziona tramite RS-232, ma non significa che il blocco di ALIMENTAZIONE verrà annullato in questo caso. 3. Non può essere sbloccato ripristinando le impostazioni dell'OSD 4. Si accenderà automaticamente in modalità blocco accensione. 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.
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

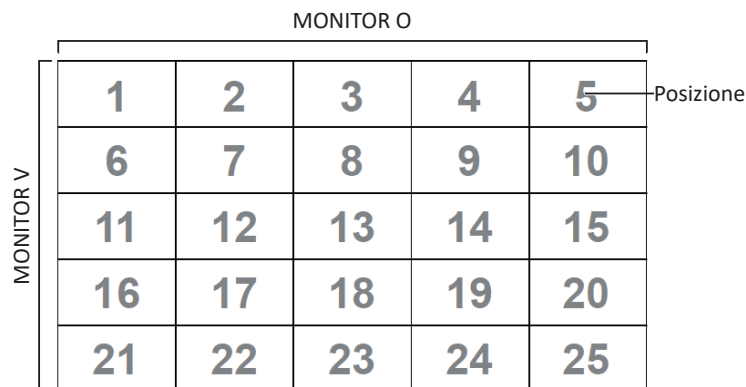
B. Funzioni opzionali

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	
Selezione audio PIP	8		s	:	3A	000: Principale 001: Secondario	
Posizione PIP	8		s	;	3B	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 V. monitor	8		s	R	52	01x~09x: O 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'LFD 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:

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

Formato Funzione Get

Invio: (Tipo di comando="g")

Nome	Lunghezza	ID	Tipo di comando	Comando	Valore1	Valore2	Valore3	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	Valore1	Valore2	Valore3	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	Valore1	Valore2	Valore3	CR
Hex	0x38	0x30 0x35	0x67	0x62	0x30	0x30	0x30	0x0D

Risposta (formato hex)

Nome	Lunghezza	ID	Tipo di comando	Comando	Valore1	Valore2	Valore3	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	Valore1	Valore2	Valore3	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)			
Mostra luminosità	8		g	b	62	000 ~ 100	
Ottieni 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
Mostra volume	8		g	f	66	000 ~ 100	
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	
Mostra telecomando	S		g	n	6E	000: Disattiva 001: Abilita 002: Pass through	Mostra lo stato della modalità RCU
Mostra Blocco accensione	8		g	o	6F	000: Sblocco 001: Blocco	
Mostra Blocco tasti	8		g	p	70	000: Sblocco 001: Blocco	
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	

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
Otteni nome dispositivo	8		g	4	34	000	Risponde nel nuovo formato a 32 byte *3.2.0
Mostra indirizzo MAC	8		g	5	35	000	(per il modello con LAN) Rispondi nel nuovo formato a 32 byte*3.2.0
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
Mostra numero di serie*3.2.0	8		g	7	37	000	Risponde nel nuovo formato a 32 byte *3.2.0
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	Commenti
			Tipo (ASCII)	Codice (ASCII) / Codice (hex)		
Mostra contrasto	8		g	a / 61	000 ~ 100	
Mostra nitidezza	8		g	c / 63	000 ~ 100	
Mostra colore	8		g	d / 64	000 ~ 100	
Mostra tinta	8		g	e / 65	000 ~ 100	
Mostra retroilluminazione on/off	8		g	h / 68	000: Off 001: On	
Mostra modo PIP	8		g	t / 74	000: OFF 001: PIP (POP) 002: PBP	
Mostra input PIP	8		g	u / 75	000 ~	Vedi seleziona Set-input
Mostra modalità affiancamento	8		g	v / 76	000: OFF 001: ON	(per videowall)
Mostra compensazione affiancamento	8		g	w / 77	000: OFF 001: ON	(per videowall) Frontalino con compensazione
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.
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) Mese	8		g	2 / 32	M00~M00	2 cifre
Get-Date: (Mostra data) Giorno	8		g	2 / 32	D00~M00	2 cifre
Get-Time: (Mostra orario) 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

Specifiche

Voce	Categoria	Specifiche		
Modello	P/N.	IFP6532	IFP7532	IFP8632
	Numero	VS18471	VS18472	VS18473
Formato dello schermo		65,5"	74,5"	85,5"
Segnale in ingresso		2 x HDMI 1 x VGA 1 x Audio In 1 x LAN (RJ45) 4 x USB tipo A (2.0)		
Segnale di uscita		1 x Audio OUT 1 x USB tipo B		
Uscita altoparlante		10W x 2		
RS-232		Comunicazione RS-232		
Alimentazione	Tensione	162 V-264 V +/- 10%, CA 50/60 Hz		
Condizioni operative	Temperatura	Da 32° F a 104° F (da 0° C a 40° C)		
	Umidità	Dal 10 %~ 90% senza condensa		
	Altitudine	≤ 2.000 m		
Condizioni di stoccaggio	Temperatura	Da -4° F a 140° F (da -20° C a 60° C)		
	Umidità	Dal 10 %~ 90% senza condensa		
	Altitudine	≤ 2.000 m		
Dimensioni	Dimensioni (mm)	1488 x 897 x 90	1710 x 1020 x 90	1958 x 1160 x 90
Peso	Peso (kg)	38,3	51,8	66,7
Consumo elettrico	On	174,4 W:	237,9 W:	313,3 W:
	Off	<0,5 W	<0,5 W	<0,5 W

NOTA: Le specifiche del prodotto sono soggette a modifiche senza preavviso.

Modalità di visualizzazione

Modalità VGA

Risoluzione	Frequenza d'aggiornamento (@)
1280 x 1024	60Hz
1600 x 1200	60Hz
1920 x 1080	60Hz

Modalità HDMI

Risoluzione	Frequenza d'aggiornamento (@)
640 x 480	60Hz
800 x 600	60Hz
1024 x 768	60Hz
1280 x 960	60Hz
1920 x 1080	60Hz
3840 x 2160	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz
480p	59Hz, 60Hz
576p	50Hz
720p	50Hz, 59Hz, 60Hz
1080i	50Hz, 59Hz, 60Hz
1080p	23Hz, 24Hz, 25Hz, 29Hz, 30Hz, 50Hz, 59Hz, 60Hz

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

Modalità computer

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

Funzione touch

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

Il video non funziona correttamente

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

L'audio non funziona correttamente

Problema	Soluzioni possibili
Audio assente	<ol style="list-style-type: none">1. Premere il pulsante Mute/Unmute.2. Regolare il volume.3. Verificare il cavo dell'audio.
Funziona solo un altoparlante	<ol style="list-style-type: none">1. Regolare il bilanciamento del suono nel menu.2. Verificare le impostazioni audio nel pannello di controllo del computer.3. Verificare il cavo dell'audio. <p>NOTA: SPDIF e Audio Out funzionano solo nei canali Embd Player, HDMI e DisplayPort (DP).</p>

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 ammoniacca 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 ammoniacca 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 ammoniacca 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 ammoniacca 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 Industry Canada

CAN ICES-3 (B)/NMB-3(B)

Conformità CE per i paesi europei

CE 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 (Cr ⁶⁺)	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 nella ceramica dielettrica nei condensatori per una tensione nominale di 125 V CA o 250 V CC o superiore.

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:

<http://www.viewsonic.com/company/green/recycle-program/>

Europa:

<http://www.viewsoniceurope.com/eu/support/call-desk/>

Taiwan:

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

Informazioni sul Copyright

Copyright© ViewSonic® Corporation, 2021. 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, OnView, ViewMatch, and ViewMeter sono marchi registrati di ViewSonic® Corporation.

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

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

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 è escluso e non coperto dalla 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/> Sotto "Informazioni su supporto/garanzia".



ViewSonic®