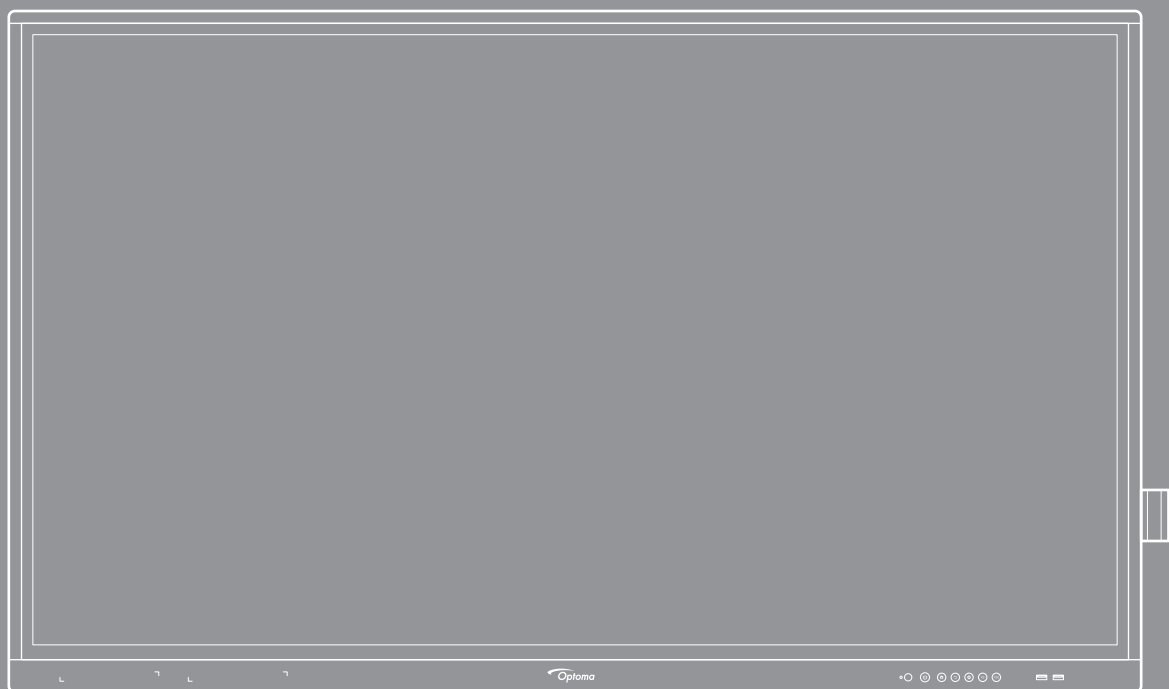


Schermo Piatto Interattivo



INDICE

SICUREZZA	5
Istruzioni di sicurezza	5
Copyright	6
Disclaimer	6
Definizione dei marchi	6
Dichiarazione FCC	6
Avvertenza FCC	6
Dichiarazione di conformità per i Paesi UE	7
RAEE	7
ENERGY STAR	7
INTRODUZIONE	8
Contenuto della confezione	8
Accessori in dotazione	8
Accessori opzionali	9
Panoramica del prodotto	10
Lato anteriore	10
Lato posteriore	11
Telecomando	12
CONFIGURAZIONE E INSTALLAZIONE	14
Installazione a parete	14
Specifiche per l'installazione a parete	14
Installazione di un mini computer esterno	17
Installazione del supporto di montaggio (opzionale)	18
Utilizzo del telecomando	21
Installazione/sostituzione delle batterie del telecomando	21
Raggio d'azione del telecomando	22
Collegamenti	23
Collegamento all'alimentazione	23
Collegamento di dispositivi esterni	23
UTILIZZO DEL DISPOSITIVO	28
Accensione/spegnimento	28
Configurazione guidata	29
OPERAZIONI DI BASE	31
Panoramica della schermata iniziale	31
Menu di configurazione	32
Selezione di una sorgente d'ingresso	33
Regolazione del livello di retroilluminazione	33
Attivazione della funzione Low Blue Light	34

Regolazione del volume	34
Configurazione delle impostazioni OSD	35
Configurazione delle impostazioni dell'immagine	35
Configurazione delle impostazioni del display	36
Configurazione delle impostazioni del segnale (solo per ingresso VGA)	37
Configurazione delle impostazioni dell'audio	37
Visualizzazione delle informazioni sul dispositivo	38
Configurazione delle impostazioni avanzate	39
Personalizzazione del sistema	40
Configurazione delle impostazioni di rete	41
Configurazione delle impostazioni del dispositivo	43
Configurazione delle impostazioni di sicurezza	45
Configurazione delle impostazioni di sistema	47
Barra degli strumenti laterale	51
Visualizzazione delle attività recenti	52
App Team Share	53
App di annotazione	58
Fotografia dello schermo	59
Altre utility	59
Registrazione dello schermo	66
Barra degli strumenti di annotazione mobile	66

UTILIZZO DELLE APP 67

TapCast Pro	68
Tabella di compatibilità della app TapCast Pro	68
Dispositivo mobile	68
Computer	70
Impostazioni avanzate di TapCast Pro	72
File Manager 74	
Gestione dei file	74
Archiviazione in cloud	76
Riproduzione dei file multimediali	77
Blocco schermo 81	
Browser	81
Keeper	82
Joan on TV	82
Visualizer	86

INFORMAZIONI AGGIUNTIVE 87

Dimensioni	87
65 pollici	87
75 pollici	88
86 pollici	89
Risoluzioni supportate	90
Elenco funzioni del protocollo RS232	92
Occupazione dei pin RS232	92
Connessione di controllo RS232 RJ45	92
Comando SET	93
Comando GET	95

Spia LED	97
Risoluzione dei problemi	98
Manutenzione.....	99
Pulizia dello schermo	99
Pulizia della cornice anteriore	99
Uffici Optoma Global	100

SICUREZZA

Si prega di osservare tutte le avvertenze, le precauzioni e le indicazioni di manutenzione come raccomandato nel presente manuale utente.

Istruzioni di sicurezza

- Usare solo attrezzature/accessori specificati dal produttore.
- Non bloccare le aperture di ventilazione. Per garantire un funzionamento affidabile del dispositivo e per proteggerlo dal surriscaldamento, si raccomanda di installarlo in una posizione che non blocchi la circolazione dell'aria. Non collocare il dispositivo in luoghi chiusi su più lati, come librerie o armadi, che limitano il flusso d'aria.
- Non utilizzare il dispositivo in prossimità di acqua o umidità. Per ridurre il rischio di incendi e/o scosse elettriche, non esporre il dispositivo alla pioggia o all'umidità.
- Non installarlo vicino a fonti di calore come caloriferi, termosifoni, stufe o qualsiasi altro apparecchio, come un amplificatore, che emetta calore.
- Non lasciare che oggetti o liquidi penetrino nel dispositivo. Potrebbero venire pericolosamente a contatto con porte di tensione o mettere in cortocircuito parti che rischiano di provocare incendi o scosse elettriche.
- Non posizionare il dispositivo su superfici poco stabili. Il dispositivo potrebbe cadere, danneggiandosi o causando incidenti.
- Non installare il dispositivo in luoghi dove potrebbe essere soggetto a vibrazioni o urti.
- Non usare oggetti duri o appuntiti per azionare il touch screen.
- Non utilizzare il dispositivo se è stato fisicamente danneggiato o utilizzato in modo improprio. I danni fisici/utilizzi impropri comprendono (ma non sono limitati) le seguenti casistiche:
 - Il dispositivo è stato fatto cadere.
 - Il cavo o la presa di alimentazione sono stati danneggiati.
 - Del liquido è stato versato sul dispositivo.
 - Il dispositivo è stato esposto a pioggia o umidità.
 - È caduto qualcosa nel dispositivo o qualcosa si è scollegato all'interno.
- Non tentare di riparare il dispositivo personalmente. L'apertura o la rimozione delle coperture può esporre a tensioni pericolose o ad altri pericoli. Contattare Optoma prima di inviare il dispositivo per la riparazione.
- Scollegare la spina di alimentazione dalla presa CA se il dispositivo non viene utilizzato per un lungo periodo di tempo.
- Rimuovere le batterie dal telecomando prima di riporlo. Se le batterie vengono lasciate nel telecomando per lunghi periodi, potrebbero verificarsi delle perdite di liquido.
- Spegnerne e scollegare la spina dalla presa di corrente prima di pulire il dispositivo.
- Usare un panno morbido e asciutto con un detergente delicato per pulire l'alloggiamento del display. Non usare detergenti abrasivi, cere o solventi per pulire il dispositivo.
- Consultare le indicazioni relative alla sicurezza sull'involucro del dispositivo.
- Il dispositivo deve essere riparato solo da personale addetto all'assistenza.

Copyright

La presente pubblicazione, comprese tutte le fotografie, illustrazioni e software, è protetta dalle leggi internazionali sul copyright, con tutti i diritti riservati. Né questo manuale, né il materiale ivi contenuto può essere riprodotto senza il consenso scritto dell'autore.

© Copyright 2020

Disclaimer

Le informazioni contenute nel presente documento sono soggette a modifiche senza preavviso. Il produttore non rilascia alcuna dichiarazione o garanzia riguardo al contenuto del presente documento e declina specificamente una qualunque garanzia implicita di commerciabilità o idoneità per qualsiasi scopo particolare. Il produttore si riserva il diritto di rivedere questa pubblicazione e di apportare modifiche di tanto in tanto al suo contenuto senza avere l'obbligo di notificare a qualsiasi persona tale revisione o modifica.

Definizione dei marchi

Kensington è un marchio registrato negli Stati Uniti di ACCO Brand Corporation con registrazioni rilasciate e domande pendenti in altri paesi del mondo.

HDMI, il logo HDMI e High-Definition Multimedia Interface sono marchi o marchi registrati di HDMI Licensing LLC negli Stati Uniti e in altri Paesi.

Google, il logo di Google e Google Drive sono marchi o marchi registrati di Google LLC.

OneDrive è un marchio di fabbrica e un brand di Microsoft Corporation.

Tutti gli altri nomi di prodotti usati in questo manuale sono proprietà dei loro rispettivi detentori e conformemente riconosciuti.

Dichiarazione FCC

La presente apparecchiatura è stata testata e ritenuta conforme ai limiti previsti per i dispositivi digitali di classe B, in ottemperanza ai requisiti della sezione 15 delle norme FCC. Questi limiti vengono stabiliti per fornire una ragionevole protezione contro interferenze dannose in caso di installazione in edifici residenziali.

La presente apparecchiatura genera, utilizza, può irradiare energia in radio frequenza e, se non utilizzata o installata seguendo le istruzioni, può generare interferenze dannose alle comunicazioni radio. Tuttavia, non è garantito che l'interferenza non si verifichi in una particolare installazione. Nel caso in cui l'apparecchiatura causi interferenze dannose alla ricezione radio e televisiva, che possono essere determinate accendendo e spegnendo l'apparecchiatura, si raccomanda all'utente di tentare di correggere l'interferenza considerando uno o più dei seguenti metodi:

- Cambiare orientamento o riposizionare l'antenna ricevente.
- Aumentare la distanza tra l'apparecchiatura e il ricevitore.
- Collegare l'apparecchiatura a una presa su un circuito diverso da quello a cui è connesso il ricevitore.
- Contattare il rivenditore o un tecnico radiotelevisivo qualificato per assistenza.

Avvertenza FCC

Questo dispositivo è conforme ai requisiti della sezione 15 delle norme FCC. Il funzionamento è subordinato alle due seguenti condizioni:

(1) il dispositivo non deve causare interferenze dannose e

(2) il dispositivo deve tollerare le interferenze ricevute, incluse le interferenze che possano causare un funzionamento indesiderato.

Avviso: Utenti canadesi

Il presente dispositivo digitale di classe B è conforme alla norma canadese CAN ICES-3 (B)/NMB-3 (B).

Remarque à l'intention des utilisateurs canadiens

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Dichiarazione di conformità per i Paesi UE

- Direttiva EMC 2014/30/UE (compresi gli emendamenti)
- Direttiva Bassa Tensione 2014/35/UE

RAEE



Istruzioni per il corretto smaltimento

Non gettare questo dispositivo elettronico nella spazzatura per dismetterlo. Per ridurre al minimo l'inquinamento e garantire la massima protezione dell'ambiente a livello globale, si prega di effettuarne il riciclo.

ENERGY STAR



ENERGY STAR è un programma volontario della U.S. Environmental Protection Agency che aiuta aziende e privati a risparmiare denaro e a proteggere il clima attraverso un'efficienza energetica di livello superiore. I prodotti che ottengono la qualifica ENERGY STAR prevengono le emissioni di gas a effetto serra soddisfacendo rigorosi criteri di efficienza energetica o requisiti stabiliti dalla U.S. Environmental Protection Agency. Il seguente logo appare su tutti i modelli certificati ENERGY STAR:

Al presente prodotto è concesso il riconoscimento ENERGY STAR in “modalità standard”, pertanto tale modalità e quella da impostare al fine di ottenere il risparmio energetico certificato. Modificando le impostazioni dell'immagine in modalità Standard o abilitando altre funzioni, il consumo energetico aumenterà e potrebbe superare i limiti necessari per ottenere la classificazione ENERGY STAR. Consultare il sito EnergyStar.gov per ulteriori informazioni sul programma Energy Star.

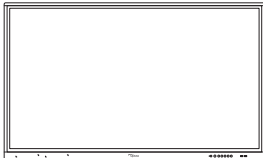
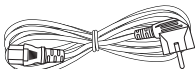
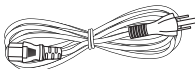
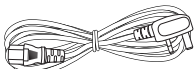
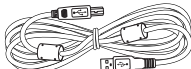
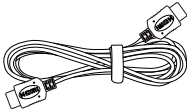
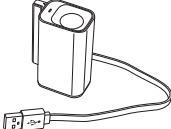
INTRODUZIONE

Contenuto della confezione

Disimballare con cura e verificare la presenza degli articoli elencati sotto la voce "accessori standard". Alcuni degli articoli riportati tra gli accessori opzionali potrebbero non essere disponibili a seconda del modello, delle specifiche e dell'area di acquisto. Si prega di verificare tali informazioni con il proprio rivenditore. Alcuni accessori possono variare da regione a regione.

Il certificato di garanzia viene fornito solo in alcune regioni specifiche. Consultare il proprio distributore per ulteriori informazioni.

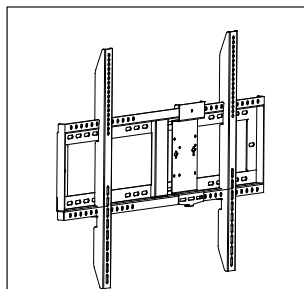
Accessori standard

 Schermo piatto interattivo	 Cavo di alimentazione europeo	 Cavo di alimentazione americano	 Cavo di alimentazione britannico
 Cavo USB Touch	 Cavo HDMI	 Penna touch (x2)	 Telecomando
 Batterie (per telecomando)	 Manuale utente di base	 Supporto per penna touch	

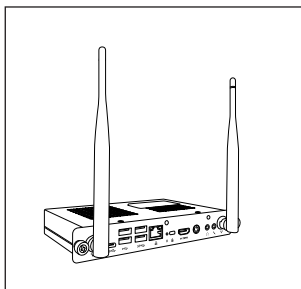
Nota: Per informazioni sulla garanzia, visitare il sito www.optoma.com.

INTRODUZIONE

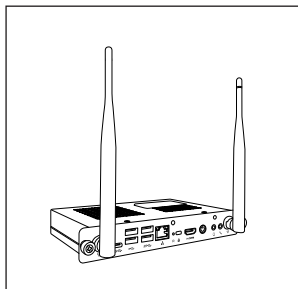
Accessori opzionali



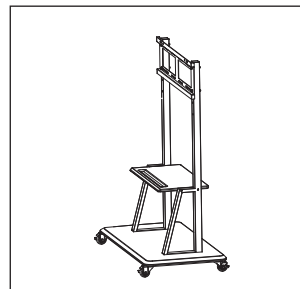
**Supporto a parete
con staffa Vesa PC
(OWMFP01)**



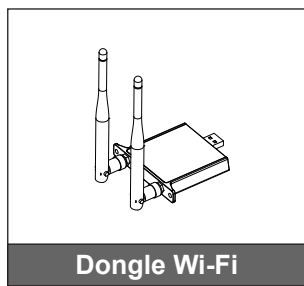
**OPS2-i5 (slot in PC,
intel i5 8th CPU, 8G
RAM, 128G SSD)**



**OPS2-i7 (slot in PC,
intel i7 8th CPU, 8G
RAM, 256G SSD)**



Supporto di montaggio

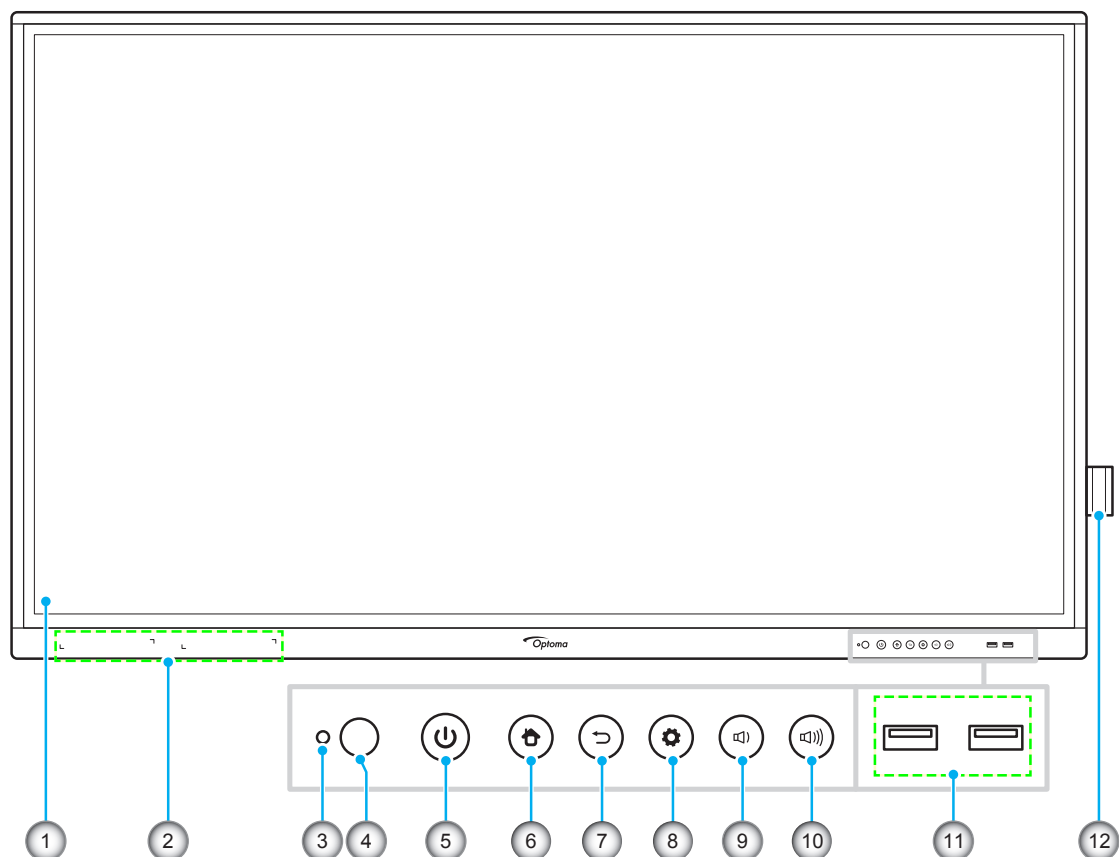


Dongle Wi-Fi

INTRODUZIONE

Panoramica del prodotto

Lato anteriore



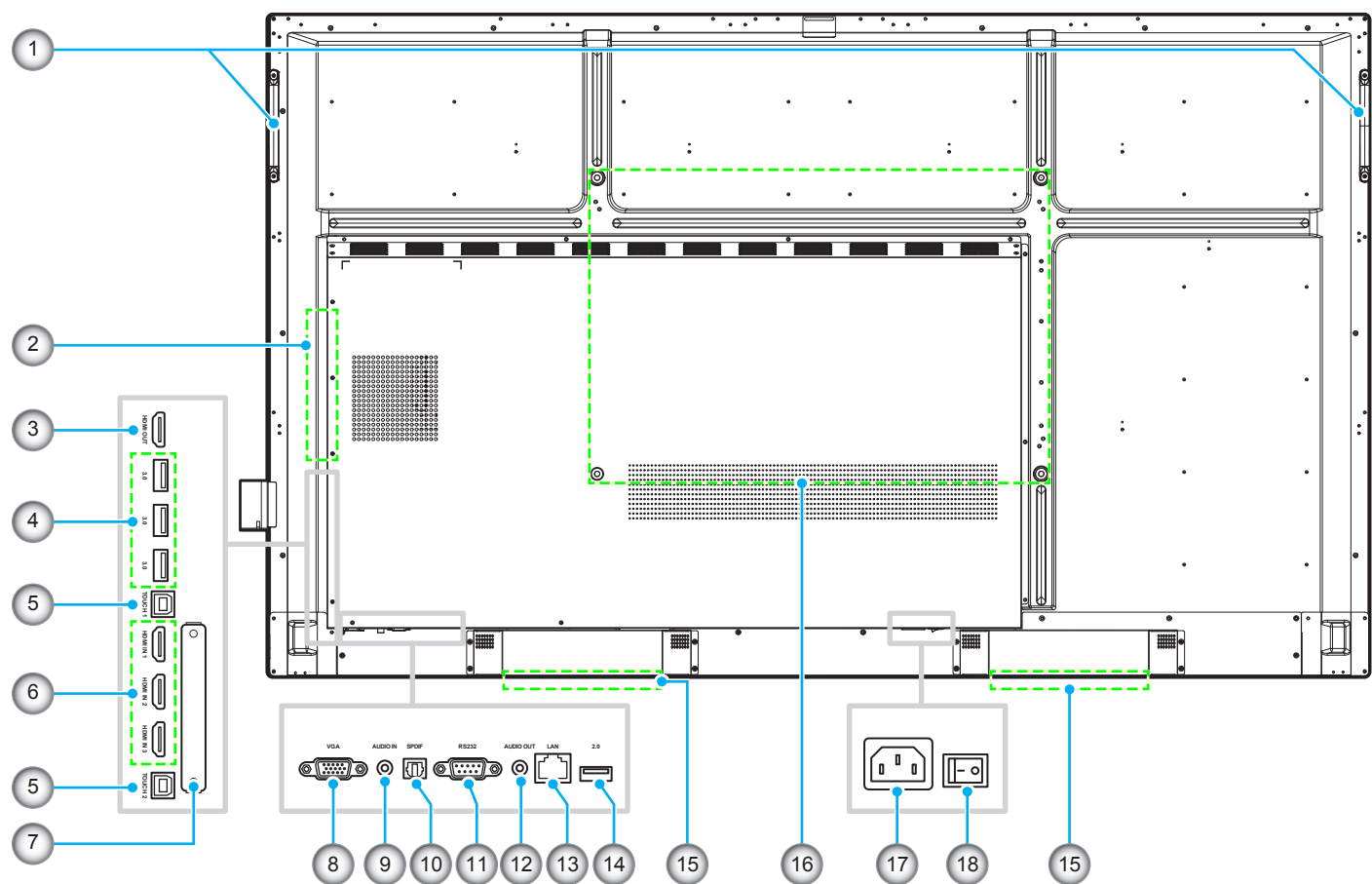
N.	Elemento
1.	Touch screen
2.	Alloggiamenti penna touch (x2)
3.	Sensore luminoso
4.	Ricevitore IR
5.	Tasto di accensione con indicatore LED
6.	Tasto "home"

N.	Elemento
7.	Tasto "indietro"
8.	Tasto del menu di configurazione
9.	Tasto per diminuire il volume
10.	Tasto per aumentare il volume
11.	Porte USB 2.0 (x2)
12.	Supporto per penna touch

Nota: Le porte USB 2.0 anteriori sono porte USB a canale completo. Le porte USB possono essere utilizzate indipendentemente dalla sorgente d'ingresso selezionata.

INTRODUZIONE

Lato posteriore



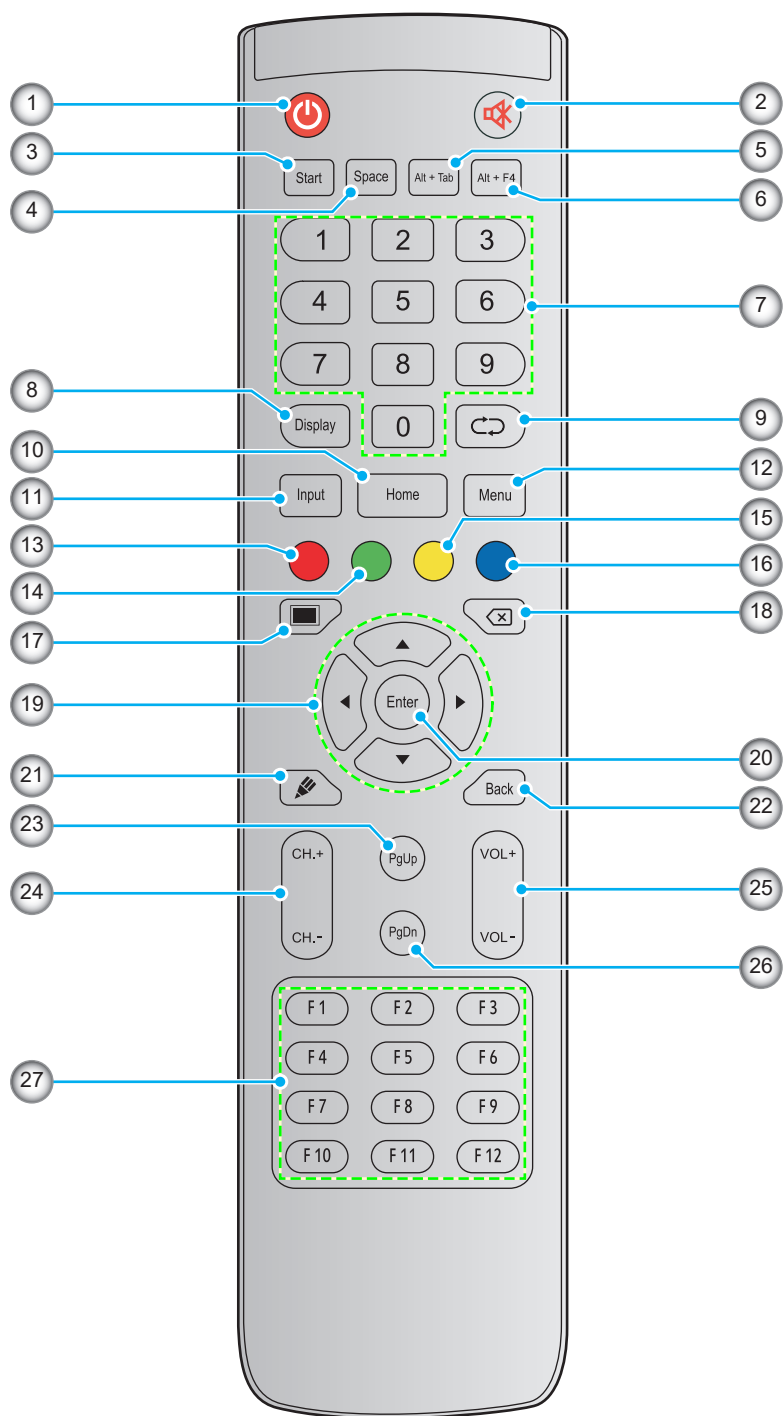
N.	Elemento
1.	Maniglie (x2)
2.	Porta OPS
3.	Porta HDMI in uscita
4.	Porte USB 3.0 (x3)
5.	Porte USB touch (x2)
6.	Porte HDMI 2.0 (x3)
7.	Porta per dongle Wi-Fi
8.	Porta VGA
9.	Porta audio in ingresso

N.	Elemento
10.	Porta SPDIF
11.	Porta RS232
12.	Jack audio in uscita
13.	Porta LAN
14.	Porta USB 2.0
15.	Altoparlanti 16W (x2)
16.	Fori per montaggio a parete
17.	Presse ingresso CA
18.	Interruttore di alimentazione

Nota: Le porte USB 3.0 laterali sono porte USB a canale completo. Le porte USB possono essere utilizzate indipendentemente dalla sorgente d'ingresso selezionata.

INTRODUZIONE

Telecomando



N.	Tasto	Descrizione
1.	Accensione (🔌)	Accende/spegne lo schermo piatto interattivo (IFP).
2.	Silenzioso (🔇)	Disattiva l'audio temporaneamente.
3.	Avvio	Esegue la stessa funzione del tasto Windows sulla tastiera di un computer.
4.	Spazio	Esegue la stessa funzione del tasto Spazio sulla tastiera di un computer.
5.	Alt+Tab	Esegue la stessa funzione dei tasti Alt e Tab sulla tastiera di un computer. Premendo entrambi i tasti, è possibile scorrere tra tutte le applicazioni aperte (finestre).

INTRODUZIONE

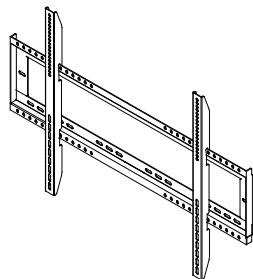
N.	Tasto	Descrizione
6.	Alt+F4	Esegue la stessa funzione dei tasti Alt e F4 sulla tastiera di un computer. Premendo entrambi i tasti è possibile chiudere la finestra corrente.
7.	Tastiera numerica	Tasti di inserimento numerico
8.	Display	Mostra la sorgente d'ingresso e le informazioni attuali.
9.	Ripeti (↺)	Nessuna funzione.
10.	Home	Torna alla schermata principale.
11.	Ingresso	Seleziona la sorgente d'ingresso.
12.	Menu	Mostra o nasconde il menu OSD.
13.	Rosso (●)	Blocca o sblocca il pulsante di accensione (sullo Schermo) e le funzioni touch.
14.	Verde (●)	Blocca o sblocca la funzione del pulsante di accensione (sullo Schermo).
15.	Giallo (●)	Blocca o sblocca la funzione touch.
16.	Blu (●)	Blocca lo schermo.
17.	Bianco (■)	Oscura lo schermo.
18.	Backspace (↵)	Esegue la stessa funzione del tasto Backspace sulla tastiera di un computer.
19.	Tasti di navigazione (▲▼◀▶)	Seleziona un elemento o opzione.
20.	Invio	Conferma la selezione.
21.	Team Share (🖱)	Avvia la app Team Share .
22.	Indietro	Torna alla schermata precedente.
23.	PgSu	Esegue la stessa funzione del tasto PgSu sulla tastiera di un computer.
24.	Tasti canale	Nessuna funzione.
25.	Tasti volume	Aumenta il livello del volume.
26.	PgGiù	Esegue la stessa funzione del tasto PgGiù sulla tastiera di un computer.
27.	Tasti funzione (F1 ~ F12)	Esegue la stessa funzione dei tasti funzione F1 ~ F12 sulla tastiera di un computer.

Nota: Se il modulo PC non è installato nello slot OPS, tutti i tasti associati al computer non risulteranno operativi.

CONFIGURAZIONE E INSTALLAZIONE

Installazione a parete

Utilizzare esclusivamente un kit di montaggio a parete opzionale approvato da Optoma (disponibile separatamente). Il kit include i seguenti elementi:



Vite **A** (x4)



Vite **B** (x8)



Vite **C** (x2)



Tassello (x8)

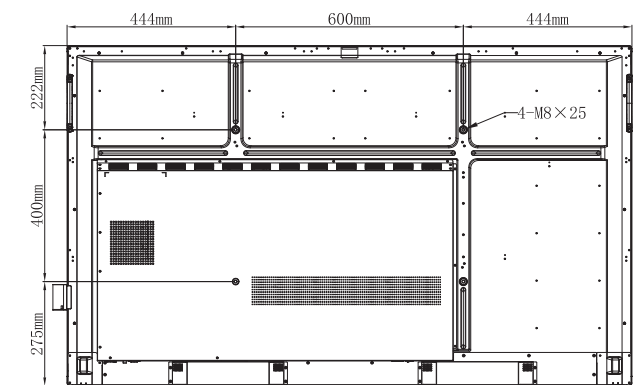


Rondella (x8)

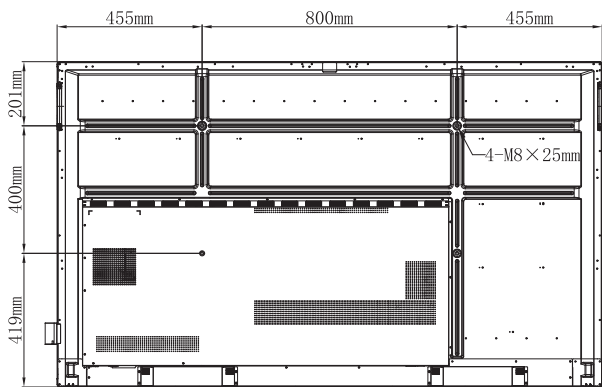
Doppie staffe di montaggio e supporto a parete

Specifiche per l'installazione a parete

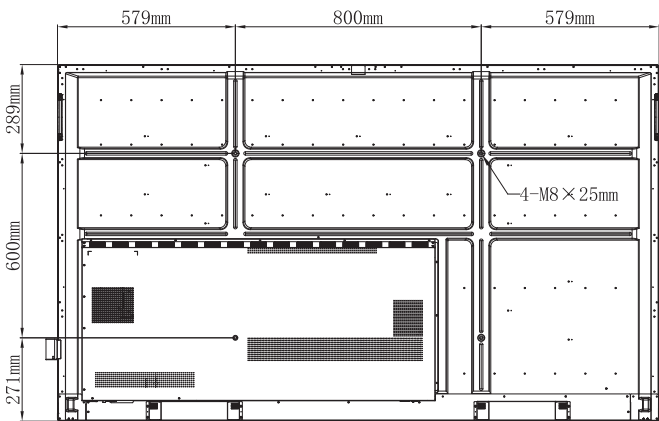
Nome modello	Griglia VESA	Tipo e lunghezza delle viti
65 pollici	600 x 400 mm	M8*25L
75 pollici	800 x 400 mm	M8*25L
86-pollici	800 x 600 mm	M8*25L



65 pollici



75 pollici

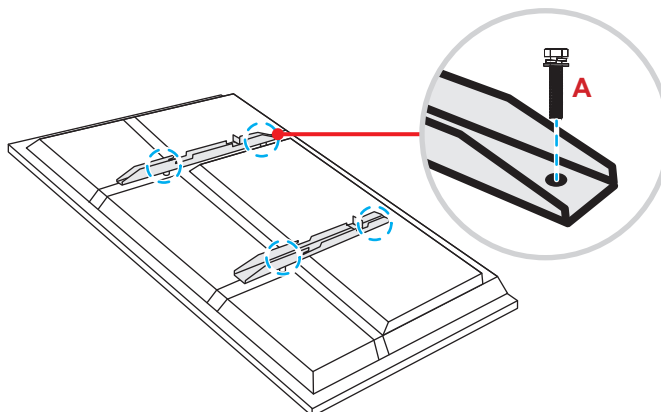


86 pollici

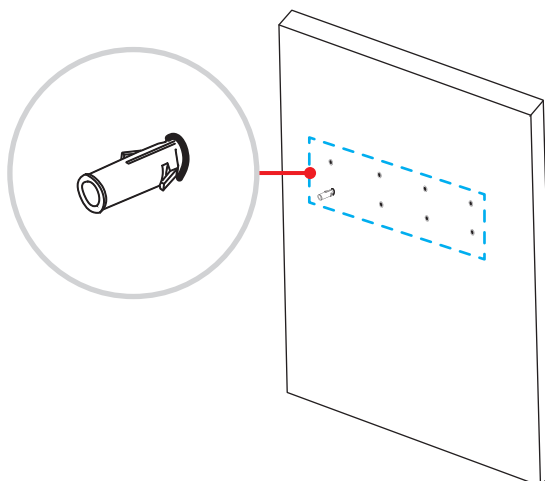
CONFIGURAZIONE E INSTALLAZIONE

Per montare lo Schermo piatto interattivo alla parete, completare i seguenti passaggi:

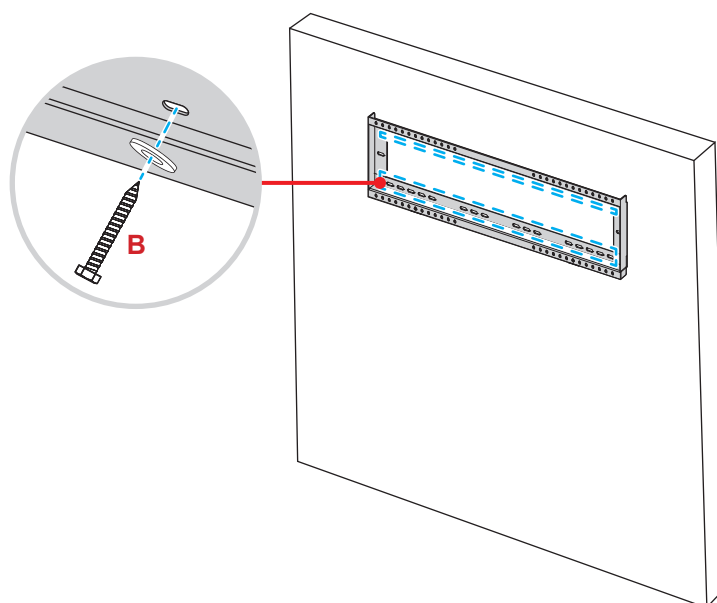
1. Installare le doppie staffe di montaggio sul retro dello Schermo piatto interattivo. Quindi fissare le staffe con quattro viti (**A**).



2. Praticare otto piccoli fori sulla posizione di montaggio e inserire i tasselli al loro interno.

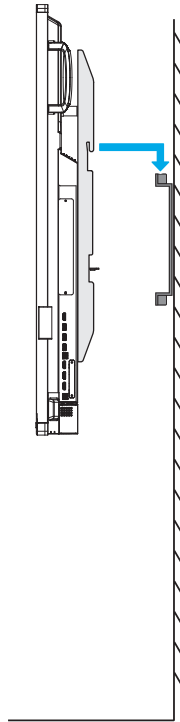


3. Posizionare il supporto sulla parete, quindi fissarlo con otto viti (**B**) facendole passare attraverso le rondelle nei tasselli installati sul muro.

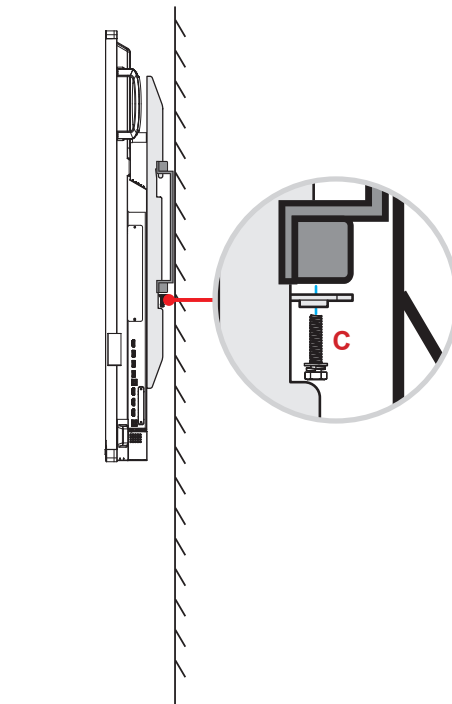


CONFIGURAZIONE E INSTALLAZIONE

4. Allineare e agganciare le doppie staffe di montaggio al supporto a parete.



5. Fissare le doppie staffe di montaggio e il supporto a parete con due viti (C).



Nota:

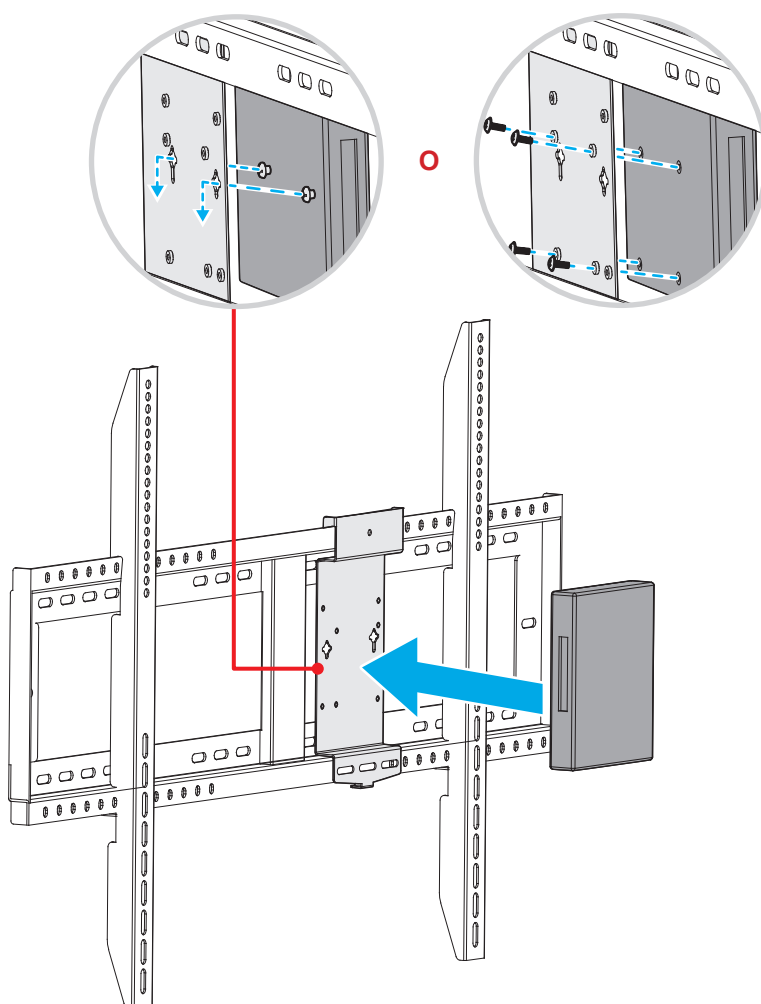
- Capacità di carico massima del kit di montaggio a parete: 160kg (352lbs).
- Il supporto a parete deve essere installato su un muro in cemento per garantire la solidità dell'installazione. Se non è disponibile un muro in cemento, si consiglia di utilizzare un supporto al suo posto. Consultare pag. 18.
- Le viti devono essere fissate saldamente; tuttavia, per evitare di danneggiare le staffe di montaggio, il supporto a parete o lo Schermo piatto interattivo, si consiglia di non serrarle eccessivamente.
- L'installazione deve essere eseguita solo da tecnici qualificati. Un'installazione impropria può causare la caduta o il malfunzionamento dello Schermo piatto interattivo.
- Si prega di notare che i danni derivanti da un'installazione non corretta invalidano la garanzia.

CONFIGURAZIONE E INSTALLAZIONE

Installazione di un mini computer esterno

Installare la staffa del mini PC sul lato posteriore del supporto a parete, quindi completare una delle seguenti operazioni per installare il mini computer:

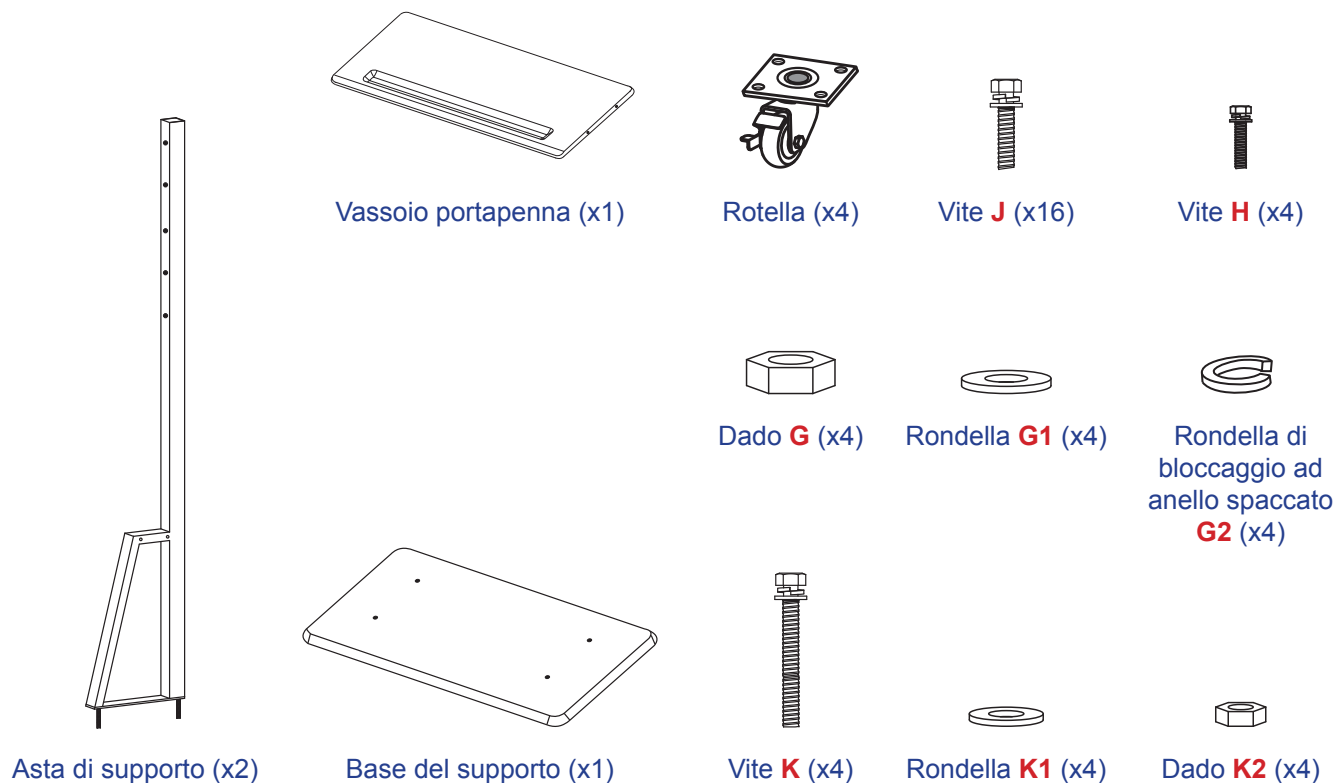
- Montare le viti sul mini computer, quindi allinearle e agganciarle alla relativa staffa.
- Allineare e montare il mini computer sulla staffa. Quindi fissarlo con quattro viti.



CONFIGURAZIONE E INSTALLAZIONE

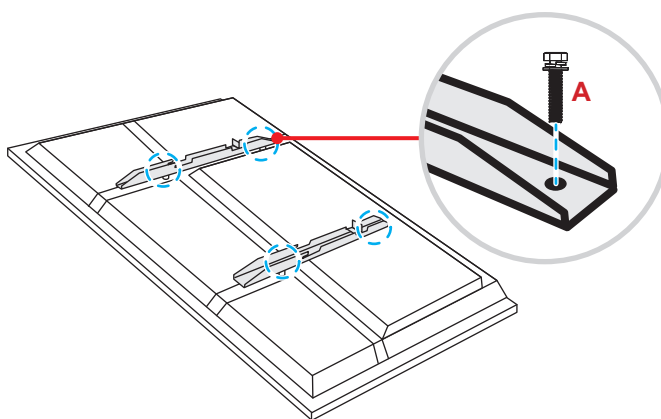
Installazione del supporto di montaggio (opzionale)

Il kit del supporto di montaggio include i seguenti elementi:



Per montare lo Schermo piatto interattivo sul supporto, completare i seguenti passaggi:

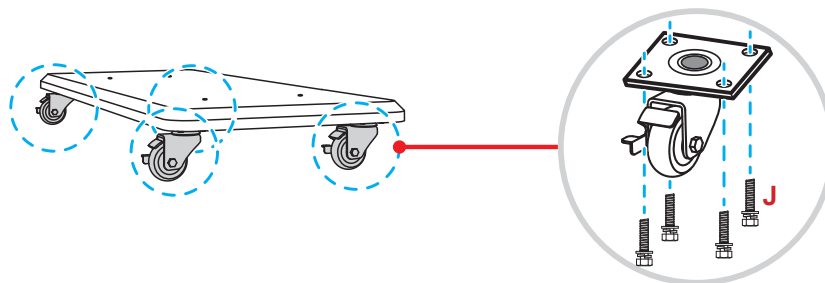
1. Installare le doppie staffe di montaggio sul retro dello Schermo piatto interattivo. Quindi fissare le staffe con quattro viti (A).



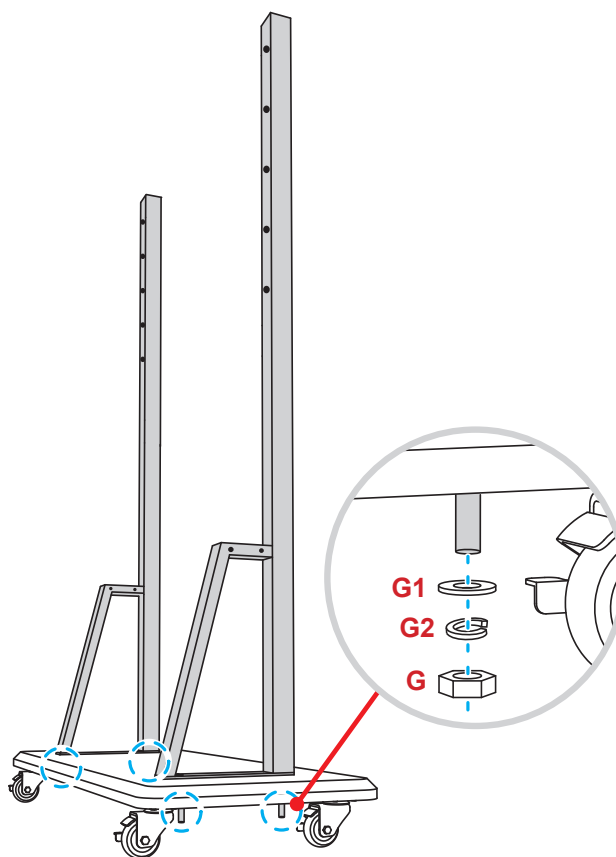
Nota: Le doppie staffe di montaggio, il supporto a parete e le viti (A) sono inclusi nel kit di montaggio a parete. Consultare "Installazione a parete" a pagina 14.

CONFIGURAZIONE E INSTALLAZIONE

2. Capovolgere la base del supporto in modo da poter vedere i fori delle viti per la ruota, quindi installare la ruota nella sua fessura e fissarla con quattro viti (**J**).
Ripetere la stessa procedura per installare le restanti tre ruote.

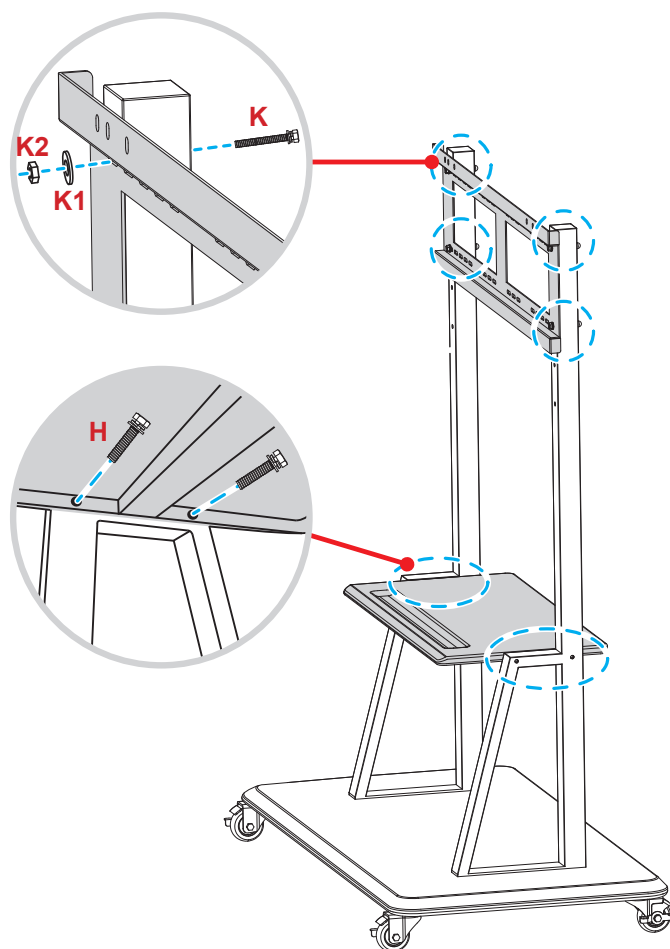


3. Posizionare la base del supporto su una superficie stabile, quindi installare l'asta sulla sua scanalatura e fissare entrambi i distanziatori con due dadi (**G**) facendoli passare attraverso le rondelle (**G2** e **G1**).
Ripetere la stessa procedura per installare l'altra asta di supporto.

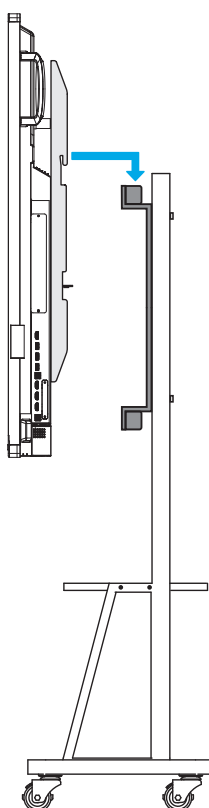


CONFIGURAZIONE E INSTALLAZIONE

4. Allineare il vassoio portapenna con i fori delle viti sulla parte centrale delle aste, quindi fissare il vassoio con quattro viti (**H**).
5. Installare il supporto a parete nella parte superiore delle aste, quindi far passare le viti (**K**) attraverso i relativi fori dal lato posteriore delle aste.
6. Unire le rondelle (**K1**) e i dadi (**K2**) alle viti, quindi serrare i dadi (**K2**) per fissare il supporto a parete in posizione.



7. Allineare e agganciare le doppie staffe di montaggio al supporto a parete installato sulle aste di supporto.



CONFIGURAZIONE E INSTALLAZIONE

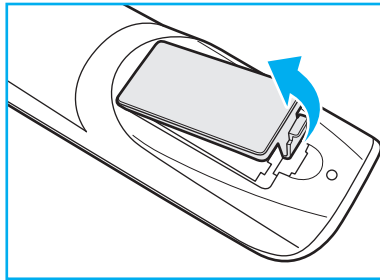
Utilizzo del telecomando

Installazione/sostituzione delle batterie del telecomando

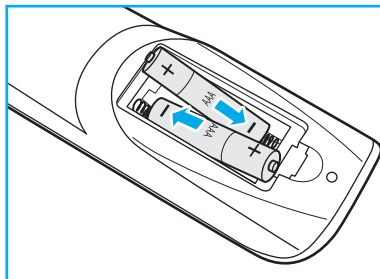
Il telecomando viene fornito con due batterie AAA.

IMPORTANTE! Sostituirle solo con batterie dello stesso tipo o equivalenti.

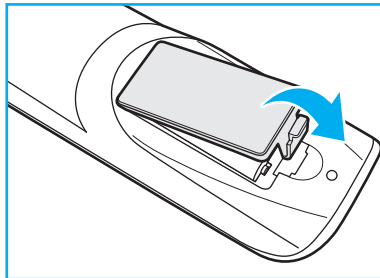
1. Rimuovere il coperchio del vano batterie.



2. Inserire le due batterie con la corretta polarità (+/-) come mostrato all'interno del vano batterie.



3. Riposizionare il coperchio.



ATTENZIONE

L'uso improprio delle batterie può provocare perdite di sostanze chimiche o esplosioni. Osservare le seguenti istruzioni.

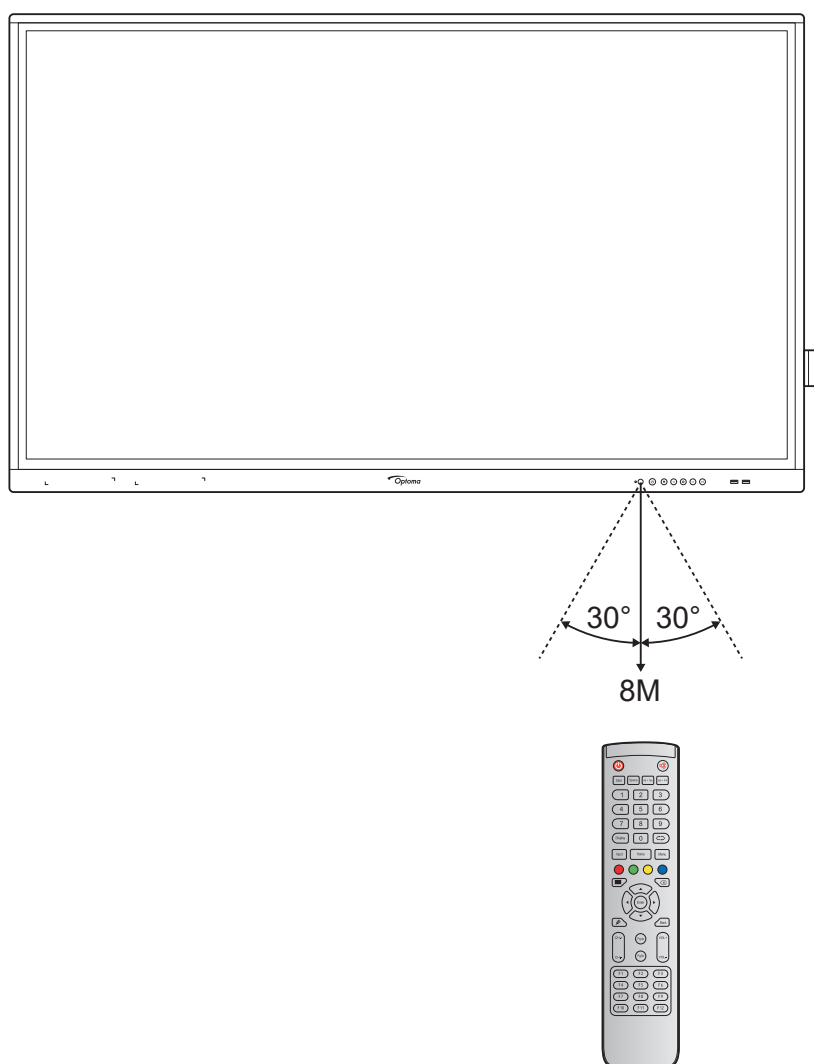
- Non utilizzare tipi diversi di batterie. Tipologie diverse di batterie hanno caratteristiche dissimili.
- Non combinare vecchie e nuove batterie. Combinare batterie vecchie e nuove può accorciare la vita delle nuove batterie o causare perdite di sostanze chimiche da quelle vecchie.
- Rimuovere le batterie non appena si esauriscono. Le sostanze chimiche che fuoriescono dalle batterie e che entrano in contatto con la pelle possono causare eruzioni cutanee. Se riscontrate delle perdite di sostanze chimiche, rimuovetele accuratamente con un panno.
- Le batterie fornite con questo prodotto possono presentare un'aspettativa di vita più breve a causa delle condizioni di conservazione.
- Se non si utilizza il telecomando per un lungo periodo di tempo, rimuovere le batterie.
- Per lo smaltimento delle batterie, è necessario rispettare la normativa vigente nella relativa area o paese.

CONFIGURAZIONE E INSTALLAZIONE

Raggio d'azione del telecomando

Quando si usa il telecomando, assicurarsi di puntarlo entro $\pm 30^\circ$ rispetto al ricevitore IR dello Schermo piatto interattivo. La distanza tra il telecomando e la finestra del sensore IR non dovrebbe essere maggiore di 8 metri.

- Accertarsi che tra il telecomando e la finestra del sensore IR sullo Schermo piatto interattivo non vi siano ostacoli che possano bloccare il raggio infrarosso.
- Verificare che il trasmettitore IR del telecomando non sia usato sotto la luce diretta del sole o di lampade fluorescenti.
- Se il telecomando si trova nei pressi di lampade fluorescenti di tipo Inverter, potrebbe non funzionare di tanto in tanto.
- Se il telecomando si trova ad una distanza molto breve dallo Schermo piatto interattivo, potrebbe non funzionare.



CONFIGURAZIONE E INSTALLAZIONE

Collegamenti

Collegamento all'alimentazione

1. Collegare un'estremità del cavo di alimentazione alla presa d'ingresso CA dello Schermo piatto interattivo.
2. Collegare l'altra estremità del cavo di alimentazione a una presa di corrente o a un alimentatore.
3. Impostare l'interruttore di **accensione** su ON (I). Lo Schermo piatto interattivo entrerà automaticamente nella modalità standby.

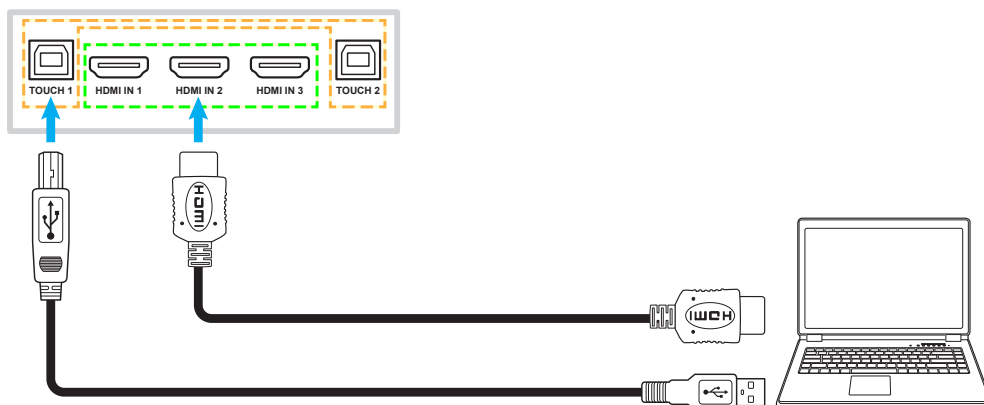


Collegamento di dispositivi esterni

IMPORTANTE! Per utilizzare la funzione touch screen, collegare un'estremità del cavo USB alla porta USB B dello Schermo piatto interattivo e l'altra estremità del cavo alla porta USB A del dispositivo.

Collegamento dell'ingresso HDMI

- Collegare il proprio computer allo Schermo piatto interattivo utilizzando un cavo HDMI.



- Collegare la propria sorgente video allo Schermo piatto interattivo utilizzando un cavo HDMI.

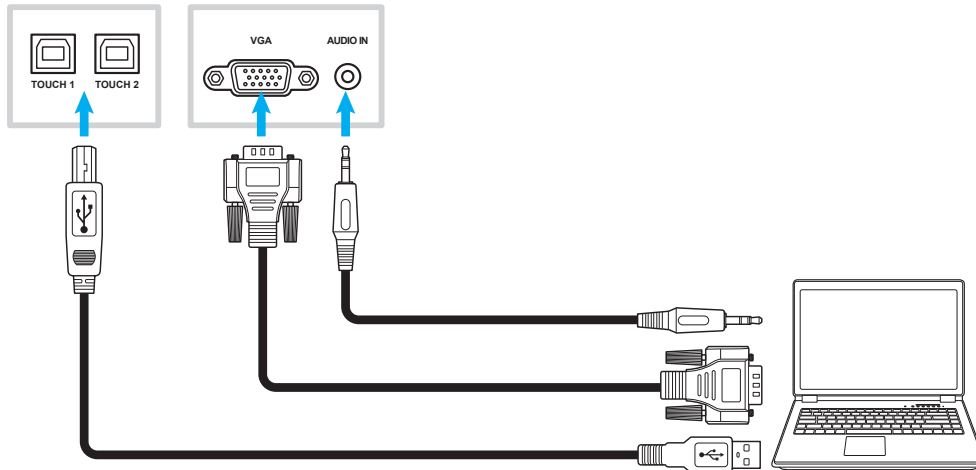


CONFIGURAZIONE E INSTALLAZIONE

Collegamento dell'ingresso VGA

Collegare il proprio computer allo Schermo piatto interattivo utilizzando un cavo VGA.

Nota: Per l'ingresso audio, collegare una estremità di un cavo audio alla presa di ingresso audio dello Schermo piatto interattivo e l'altra estremità del cavo alla presa audio del proprio computer.



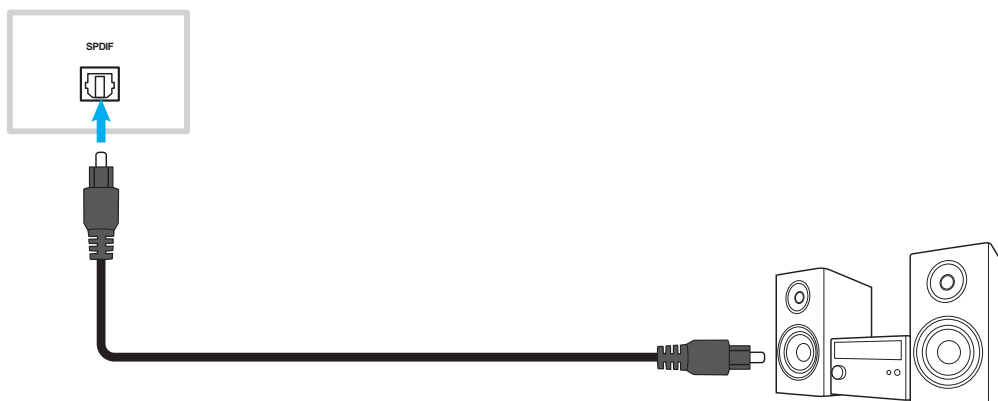
Collegamento dell'uscita audio

Collegare gli altoparlanti esterni alla porta di uscita audio dello Schermo piatto interattivo.



Collegamento SPDIF

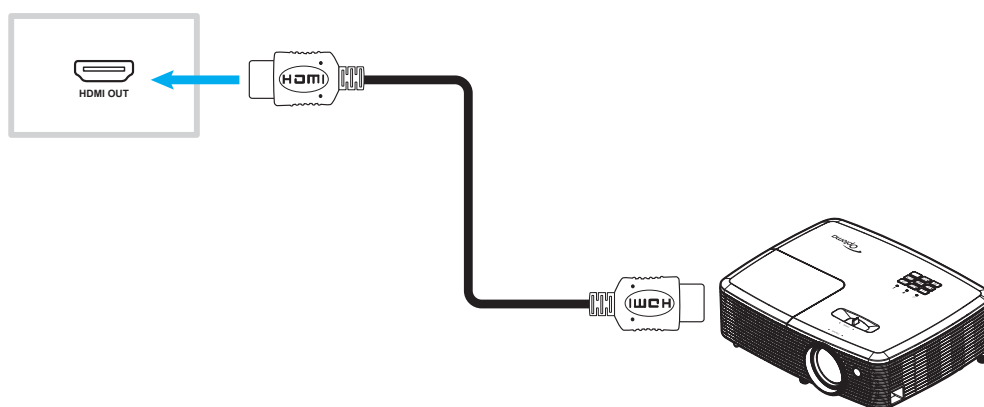
Collegare la propria strumentazione audio allo Schermo piatto interattivo utilizzando un cavo SPDIF.



CONFIGURAZIONE E INSTALLAZIONE

Collegamento dell'uscita HDMI

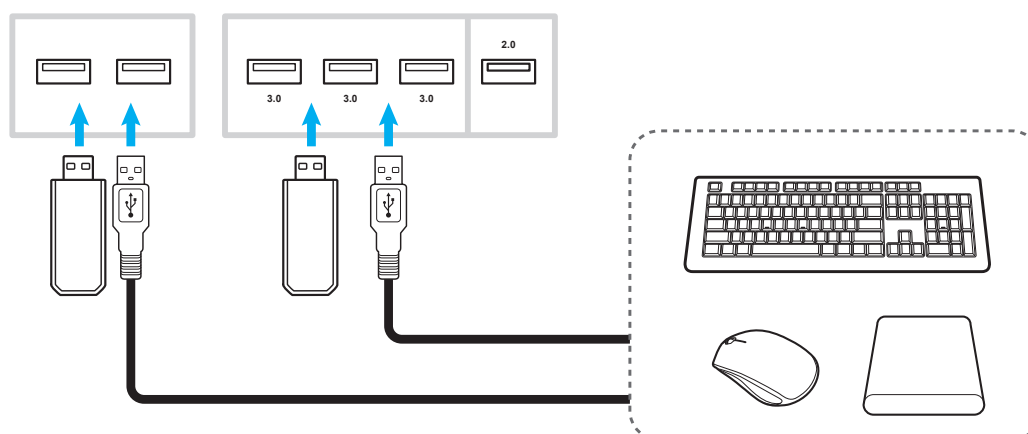
Collegare il proiettore alla porta di uscita HDMI sullo Schermo piatto interattivo.



Collegamento USB

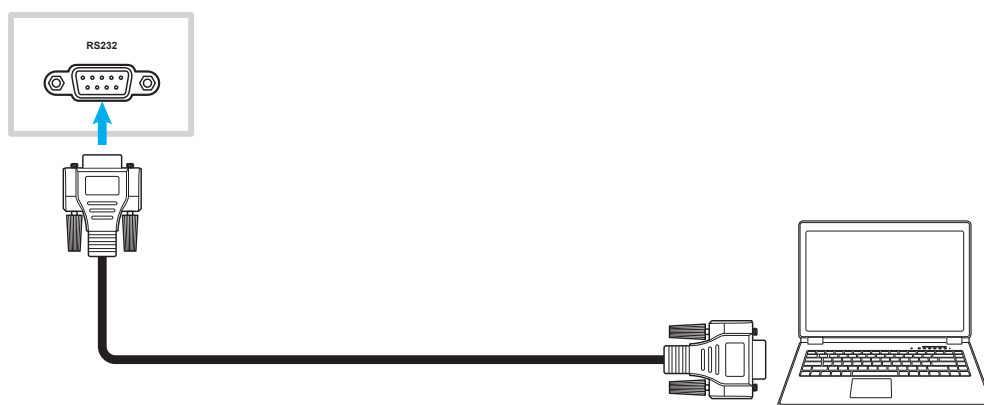
Collegare il proprio dispositivo periferico USB allo Schermo piatto interattivo utilizzando un cavo USB.

Nota: Per il collegamento di una chiavetta USB, basta inserirla in una delle porte USB disponibili.



Collegamento RS232

Collegare il proprio computer allo Schermo piatto interattivo utilizzando un cavo RS232.



CONFIGURAZIONE E INSTALLAZIONE

Collegamento LAN

Collegare il router allo Schermo piatto interattivo utilizzando un cavo Ethernet.



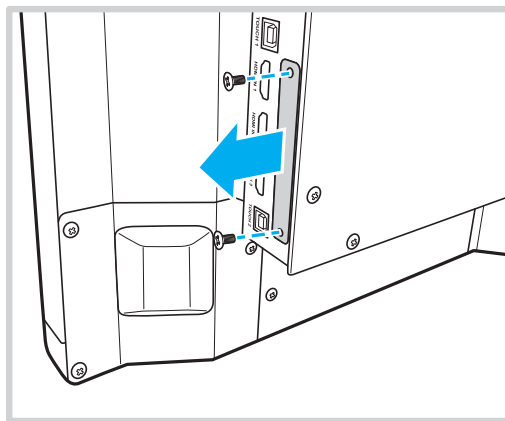
Nota: Per configurare le impostazioni di rete, consultare “Configurazione delle impostazioni di rete” a Pag. 41.

Collegamento Wi-Fi

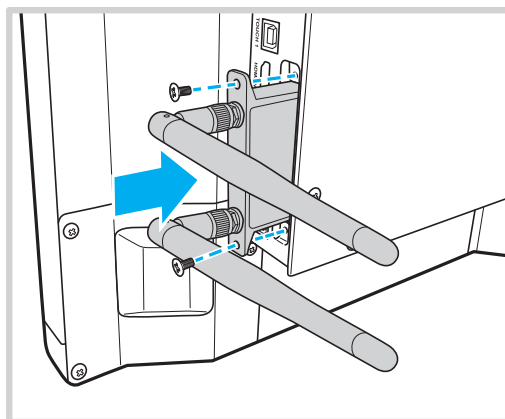
Per la connessione Wi-Fi, è necessario installare un dongle Wi-Fi nella relativa porta USB posta sul lato dello Schermo piatto interattivo. Il dongle Wi-Fi riceve il segnale in una zona dove è presente una rete Wi-Fi.

Per installare il dongle Wi-Fi, completare i seguenti passaggi:

1. Rimuovere due (2) viti dalla staffa dello slot Wi-Fi.
2. Rimuovere la staffa dello slot Wi-Fi.



3. Inserire il dongle Wi-Fi nello slot Wi-Fi dello Schermo piatto interattivo.
4. Fissare il dongle Wi-Fi allo Schermo piatto interattivo con due (2) viti.



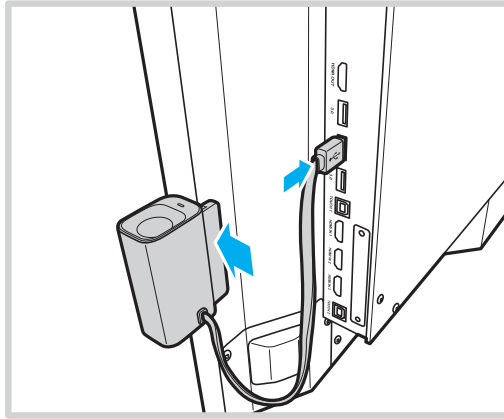
Nota: Per configurare le impostazioni Wi-Fi, consultare “Configurazione delle impostazioni di rete” a pagina 41.

CONFIGURAZIONE E INSTALLAZIONE

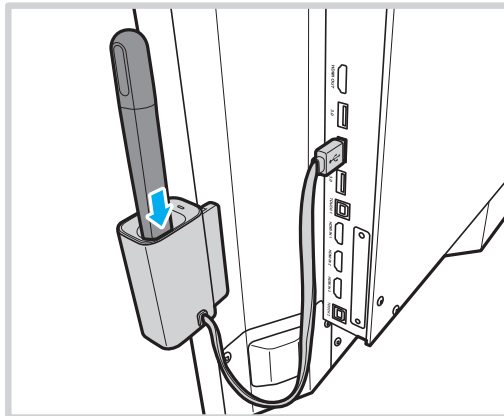
Collegamento del supporto per penna touch

Per installare un supporto per la penna touch, completare i seguenti passaggi:

1. Collegare il cavo USB del supporto per penna touch a una porta USB disponibile sullo Schermo.
2. Fissare il supporto magnetico per la penna touch sul lato posteriore dello schermo.



3. Inserire la penna touch nel suo supporto.



Nota: Rimuovendo la penna touch dal supporto si avvia la app **Team Share**. Per maggiori informazioni sulla app, consultare “App Team Share” a pagina 53.

Nota:

- Se lo schermo dello Schermo piatto interattivo è nel launcher, rimuovendo la penna touch dal supporto si avvia la app **Team Share**.
- Se lo Schermo piatto interattivo è su un'altra pagina o su un'altra sorgente d'ingresso, rimuovendo la penna touch dal supporto si avvia la app di annotazione. Per maggiori informazioni su **Team Share**, consultare “App Team Share” a pagina 53 e per maggiori informazioni sulla app di annotazione, consultare “App di Annotatiooe” a pagina 58.

UTILIZZO DEL DISPOSITIVO

Accensione/spegnimento

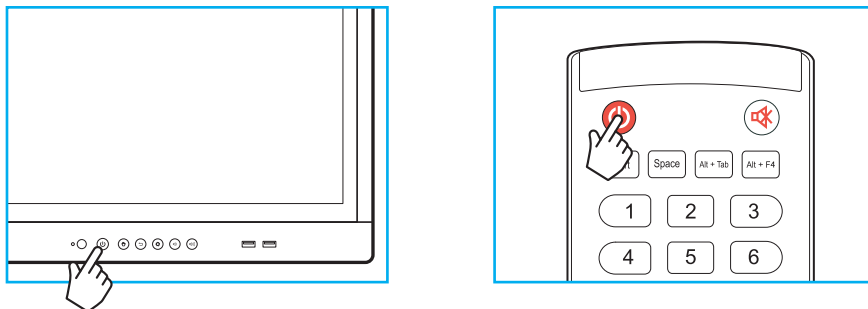
Accensione

Nota: Dopo aver collegato correttamente il cavo di alimentazione, verificare che l'interruttore di **accensione** sia impostato su ON (I).



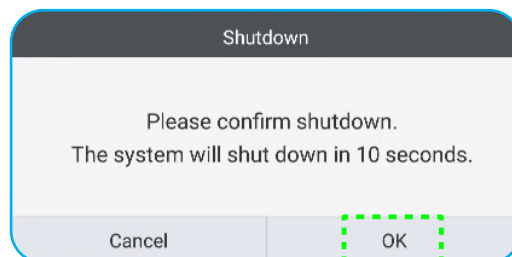
Premere il pulsante di **accensione** per accendere lo Schermo piatto interattivo. La spia LED diventa blu, indicando che è pronto all'uso.

Nota: È possibile anche premere  il pulsante sul telecomando per accendere lo Schermo piatto interattivo.



Spegnimento

Premere il pulsante di **accensione** per 3 secondi per spegnere lo Schermo piatto interattivo. Premere **OK** all'avviso di pronto per spegnerlo immediatamente o attendere 10 secondi finché lo Schermo piatto interattivo si spegne automaticamente.



Quando la spia LED diventa rossa, indica che lo Schermo piatto interattivo è entrato in modalità standby.

Nota:

- È possibile anche premere  il pulsante sul telecomando per spegnere lo Schermo piatto interattivo.
- Lo Schermo piatto interattivo consuma ancora energia quando è in modalità standby. Si consiglia vivamente di scollegare il cavo di alimentazione dalla presa di corrente se si prevede di non utilizzare lo Schermo piatto interattivo per un lungo periodo di tempo.

UTILIZZO DEL DISPOSITIVO

Configurazione guidata

Quando si accende lo Schermo piatto interattivo per la prima volta, sullo schermo appare l'installazione guidata.

Nota: Questo IPS è dotato di uno schermo sensibile al tocco. È sufficiente toccare il touch screen per azionare lo Schermo.

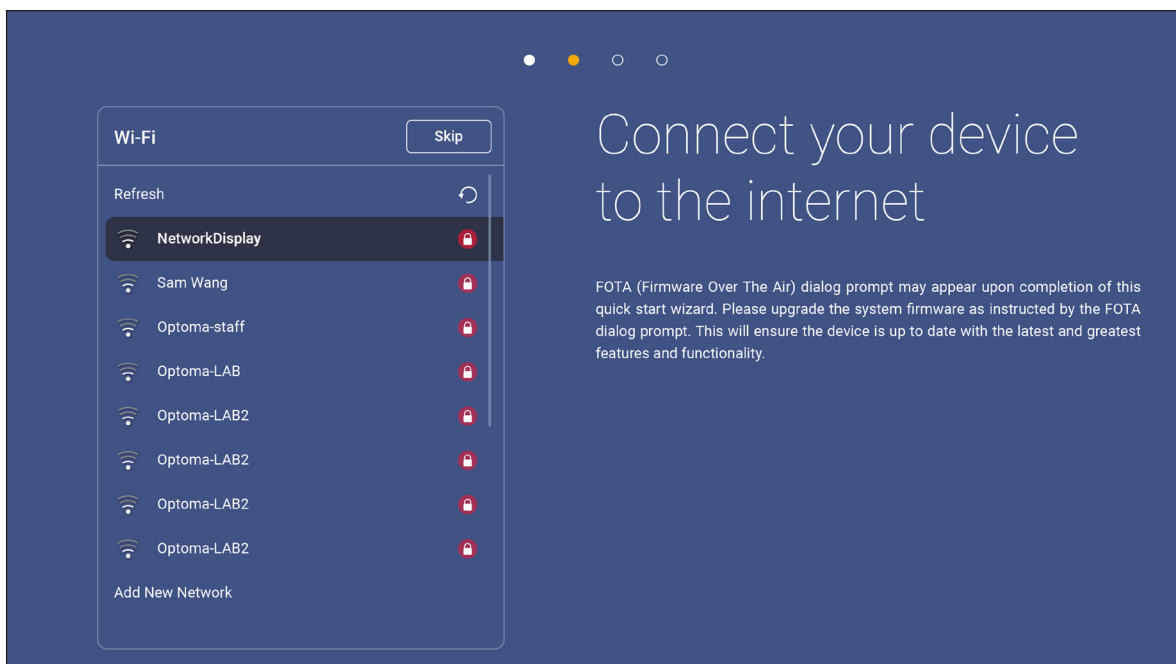
1. Selezionare la lingua per il menu OSD (visualizzazione su schermo).



2. Se si desidera collegare lo Schermo piatto interattivo a Internet, selezionare una delle reti disponibili e toccare **Connect**. In caso contrario, selezionare **Skip**.

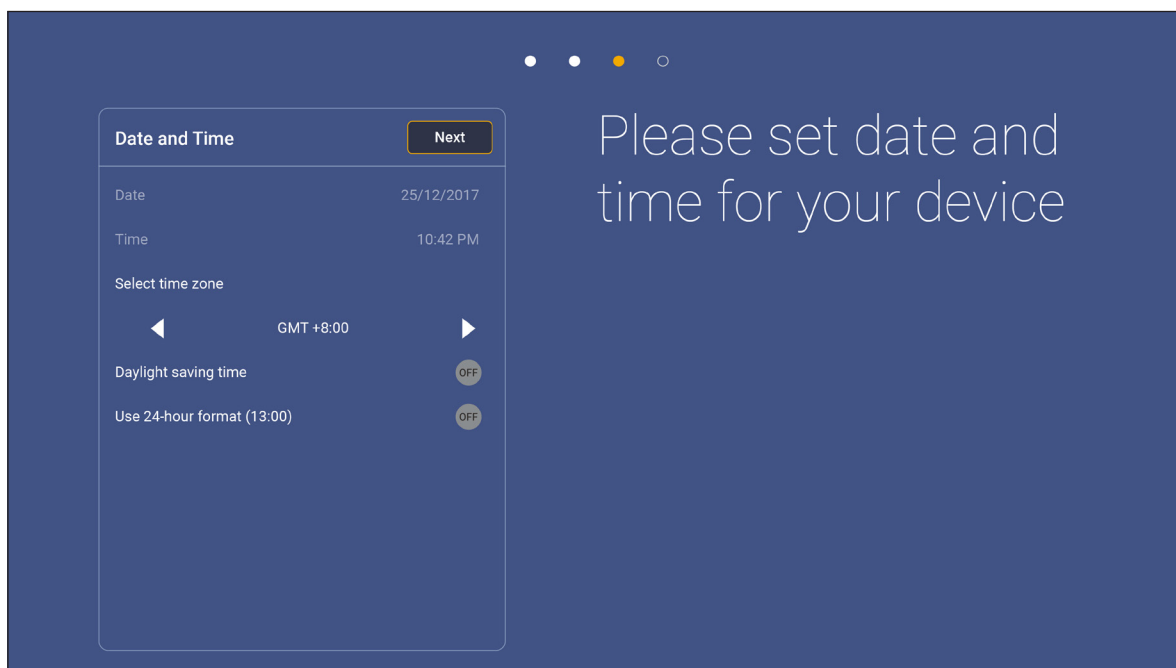
IMPORTANTE!

- Per connettersi a una rete wireless, verificare che il dongle Wi-Fi sia correttamente inserito nell'apposito slot. Consultare pagina 26.
- Se si è connessi a una rete protetta, è necessario inserire la password solo quando ci si collega per la prima volta.

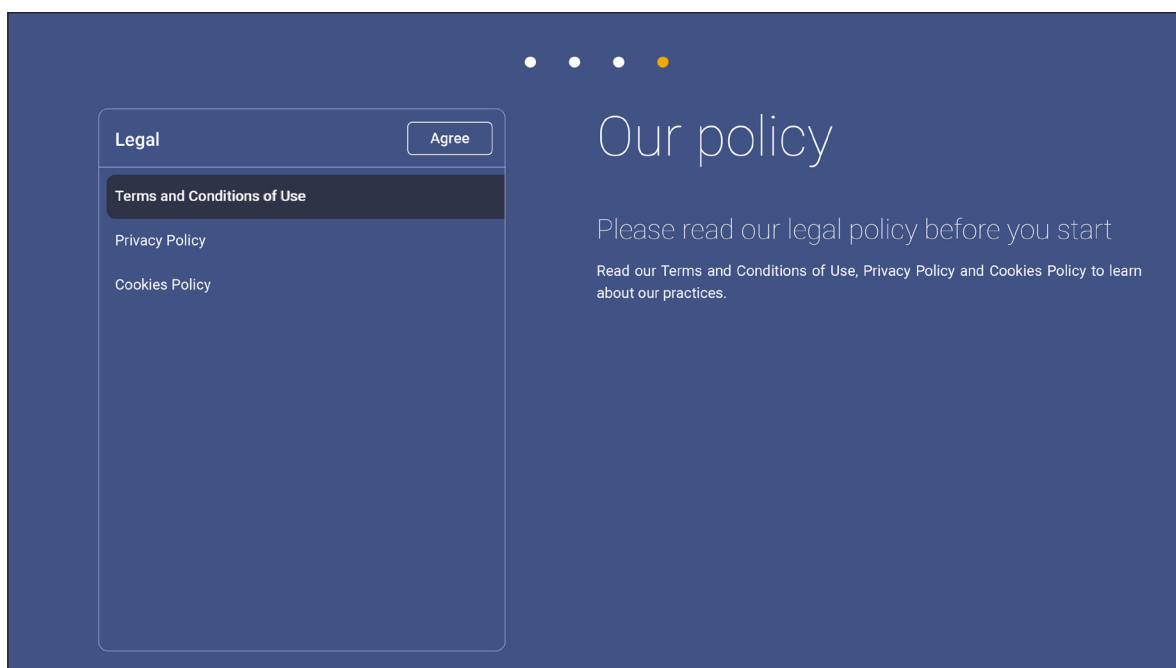


UTILIZZO DEL DISPOSITIVO

3. Configurare le impostazioni relative a data e ora. Selezionare **Next** per continuare.



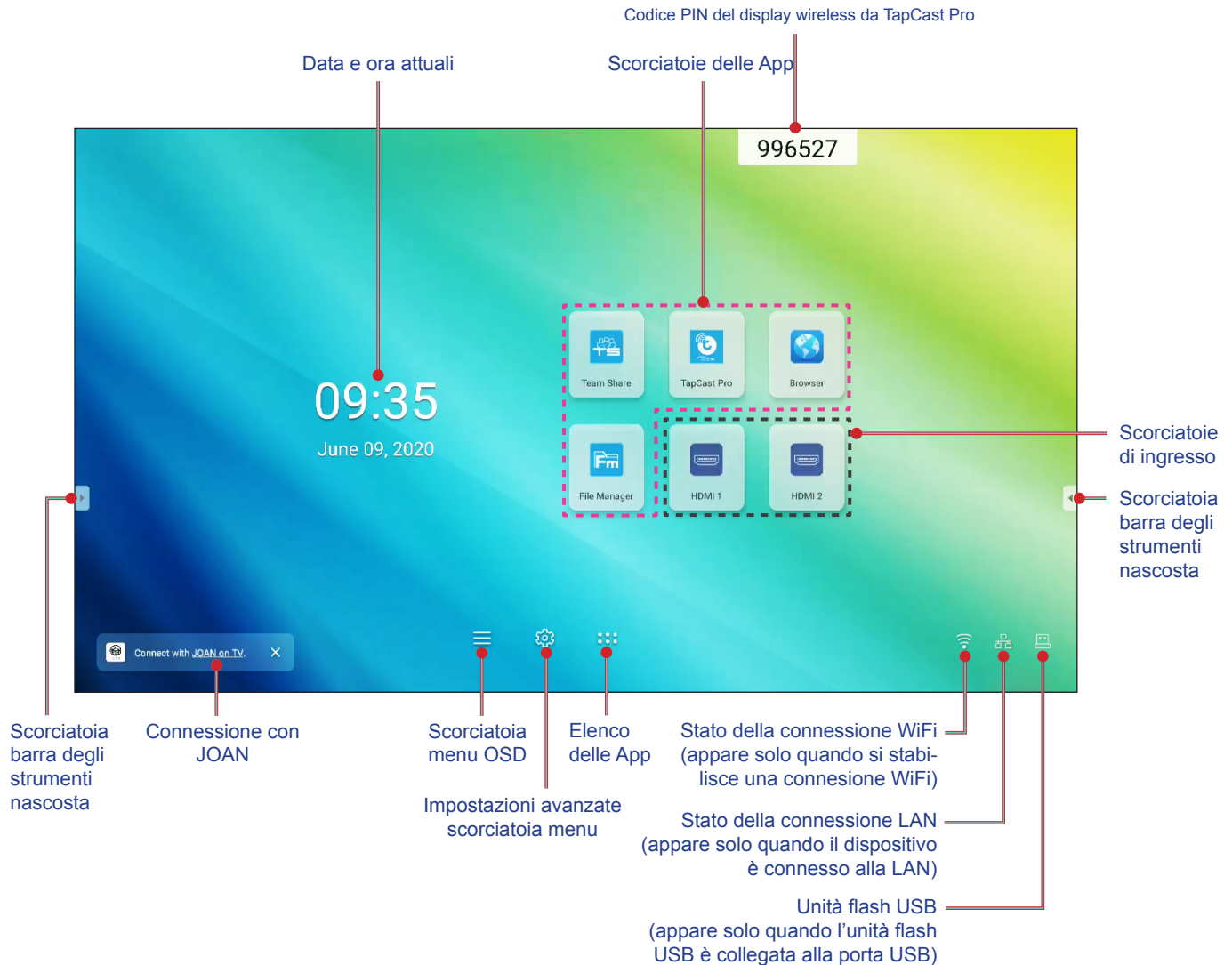
4. Leggere le note legali di Optoma, compresi i termini e le condizioni d'uso, la politica sulla privacy e la politica sui cookie. Toccare **Agree** per completare la configurazione. Lo Schermo piatto interattivo è ora pronto all'uso.



OPERAZIONI DI BASE

Panoramica della schermata iniziale

La schermata iniziale viene visualizzata ogni volta che si avvia lo Schermo piatto interattivo.



Per navigare nella schermata iniziale, si può procedere come segue:

- Selezionare un'opzione: toccare l'elemento desiderato.
- Regolare le impostazioni: trascinare il cursore a sinistra o a destra.
- Aprire la barra degli strumenti nascosta: toccare  o  sul lato sinistro/destro dello schermo.

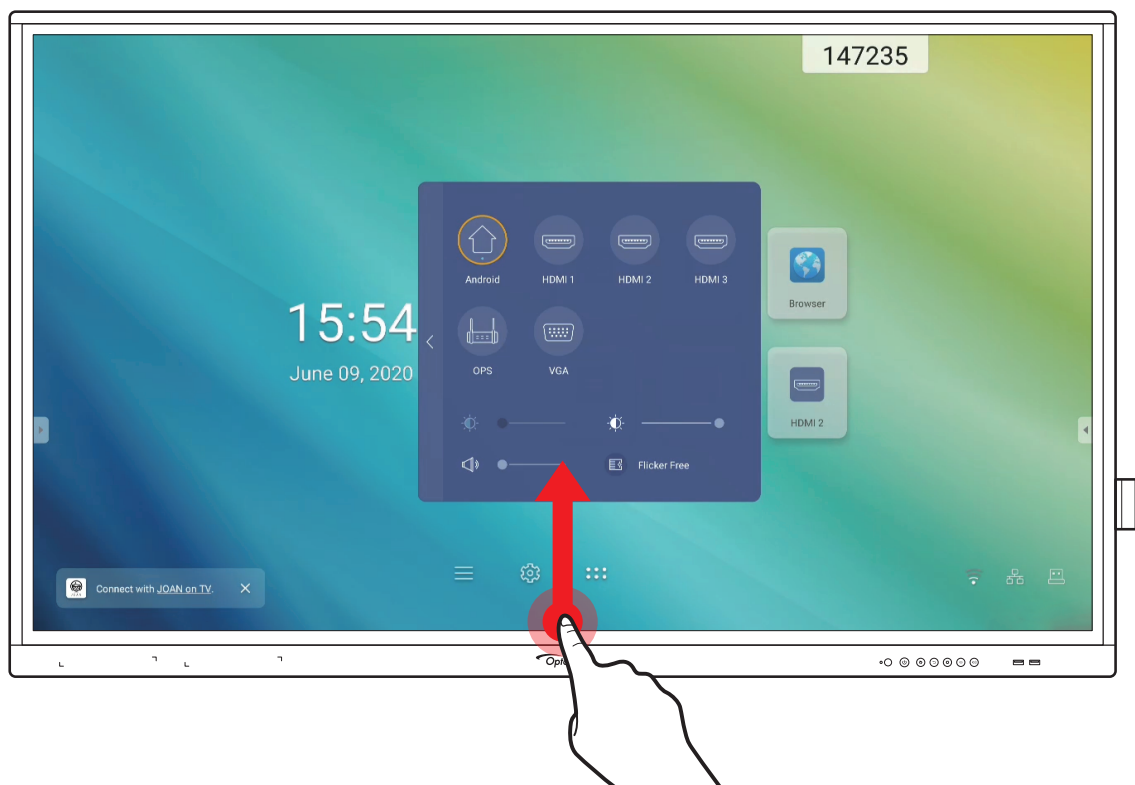
Nota:

- Se non diversamente specificato, questa sezione descrive le operazioni dello Schermo piatto interattivo utilizzando le gesture touch.
- In alternativa, è possibile utilizzare il telecomando per azionare lo Schermo piatto interattivo.

OPERAZIONI DI BASE

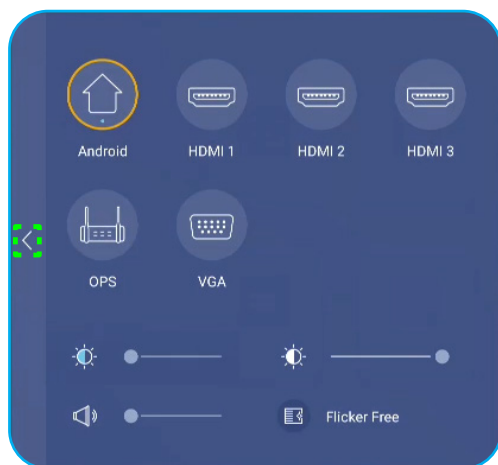
Menu di configurazione

In qualsiasi schermata, trascinare la parte inferiore dello schermo verso l'alto per aprire il menu **Configurazione**.

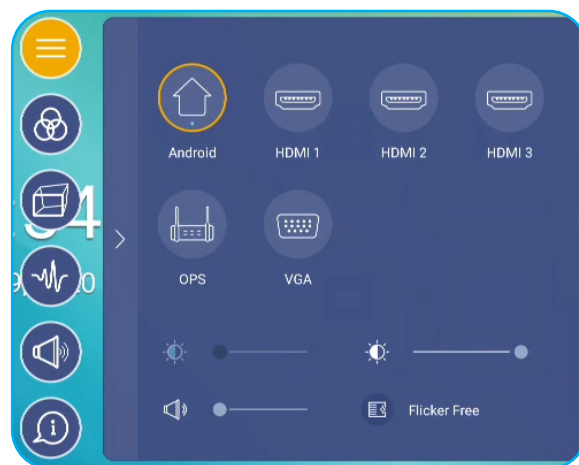


Il menu di **Configurazione** fa parte del menu **OSD**.

Per visualizzare altre voci del menu **OSD**, toccare  il lato sinistro del menu di **Configurazione**.



Menu di Configurazione

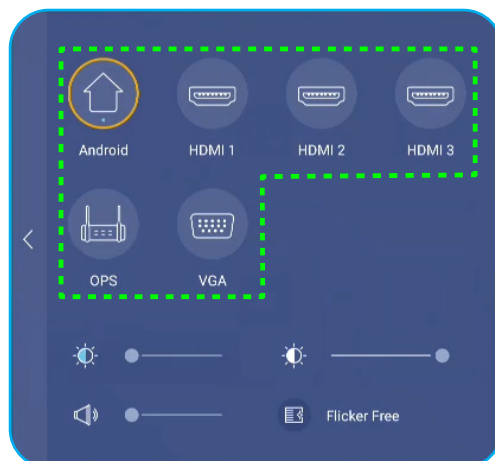


Menu OSD

OPERAZIONI DI BASE

Selezionare una sorgente d'ingresso

Nel menu di **Configurazione**, la sorgente d'ingresso disponibile è indicata dall'icona . È sufficiente toccare la sorgente d'ingresso desiderata per modificarla.



Nota:

- Per ulteriori informazioni sulle connessioni del dispositivo, consultare la sezione .
- L'opzione OPS è disponibile solo se il modulo PC è correttamente installato nello slot OPS dello Schermo piatto interattivo.

Regolazione del livello di retroilluminazione

Nel menu di **Configurazione**, trascinare la barra di scorrimento verso destra/sinistra per regolare il livello di retroilluminazione.

Nota: Per un'esperienza visiva gradevole, è possibile attivare la funzione Anti sfarfallio. L'opzione Anti sfarfallio è visibile sullo schermo solo se il livello di retroilluminazione è impostato al 100%.

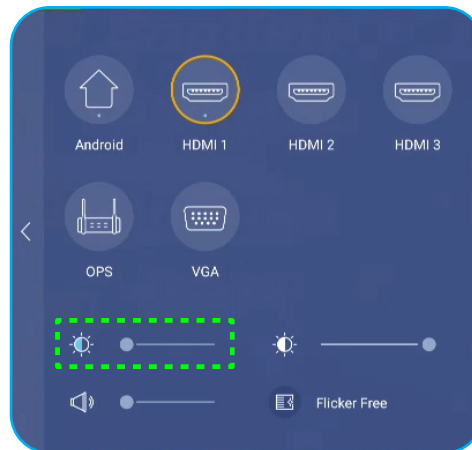


OPERAZIONI DI BASE

Attivazione della funzione Low Blue Light

IMPORTANTE! Gli studi hanno dimostrato che proprio come i raggi ultravioletti possono causare danni agli occhi, i raggi di luce blu di lunghezza d'onda corta emessi dai display possono causare affaticamento degli occhi, danni alla retina e compromettere la visione nel tempo. Optoma Low Blue Light è una funzione di protezione degli occhi in grado di ridurre le emissioni di luce blu.

Nel menu di **Configurazione**, trascinare la barra di scorrimento verso destra/sinistra per regolare il livello di low blue light.

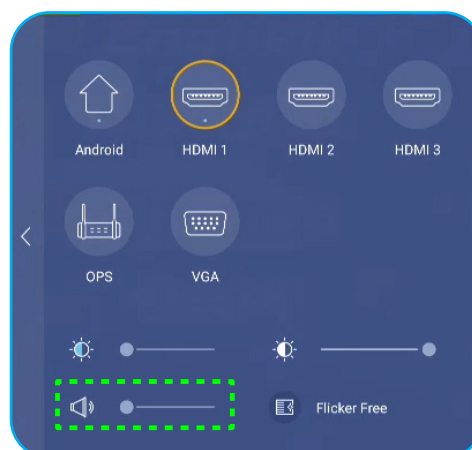


IMPORTANTE! Per proteggere gli occhi dall'uso prolungato del display, consigliamo vivamente di procedere come segue:

- Lasciate riposare gli occhi per 10 minuti dopo 2 ore di utilizzo continuo.
- Ruotare gli occhi verso l'alto, in direzione delle sopracciglia, e poi farli roteare ogni tot ore di utilizzo.
- Ogni 20 minuti di visualizzazione del display, guardare in lontananza per 20 secondi.
- Quando gli occhi fanno male, chiuderli per un minuto.

Aumento del livello volume.

Nel menu di **Configurazione**, trascinare la barra di scorrimento verso destra/sinistra per regolare il livello del volume.

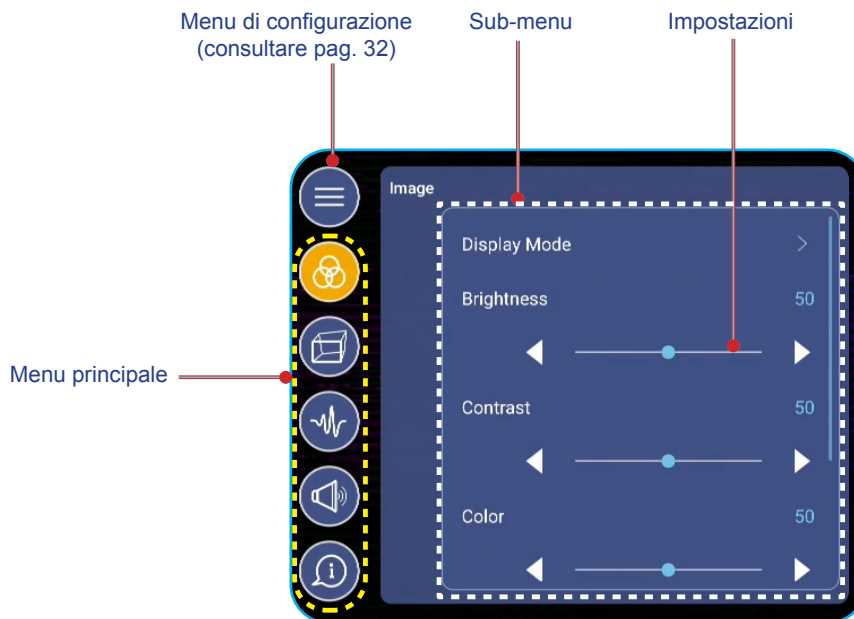


OPERAZIONI DI BASE

Configurazione delle impostazioni OSD

Per aprire il menu OSD, eseguire una delle seguenti operazioni:

- Trascinare la parte inferiore dello schermo verso l'alto, quindi toccare  il lato sinistro del menu di **Configurazione**. Per maggiori informazioni, consultare "Menu di configurazione" a pag. 32.
- Premere il tasto **Menu** sul telecomando.
- Toccare  la Schermata iniziale.

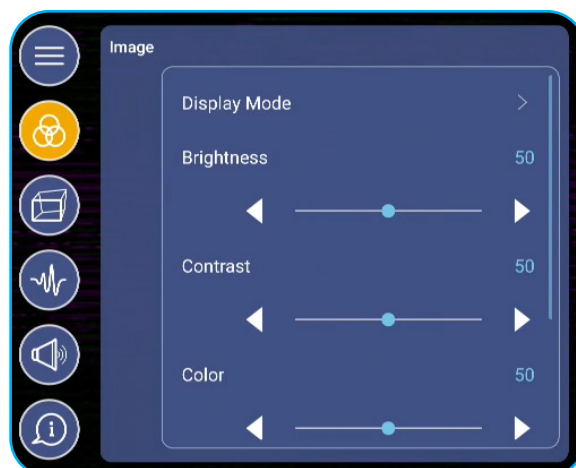


Nota:

- Per configurare le impostazioni del menu **OSD**, basta toccare la voce desiderata sullo schermo e utilizzare i relativi comandi per regolare il valore o impostare i parametri.
- Per passare dal sotto-menu al menu principale, toccare il tasto **Back**.
- Per chiudere il menu **OSD**, toccare un punto qualsiasi dello schermo al di fuori del menu.

Configurazione delle impostazioni di immagine

Nel menu **OSD**, toccare  per aprire il menu **Image**, quindi completare i seguenti passaggi:



- Toccare **Display Mode** per selezionare una delle opzioni disponibili: Presentazione, Luminoso, Cinema o Utente.

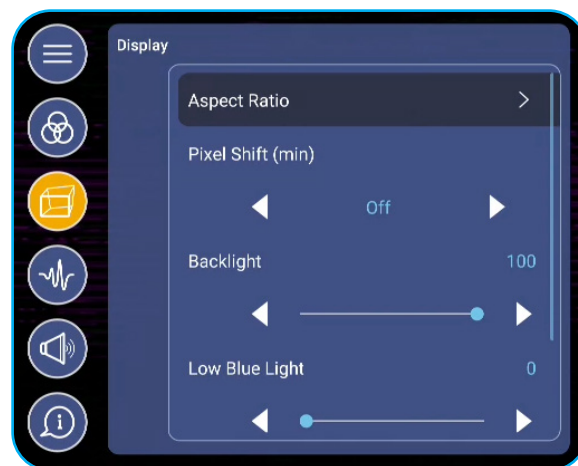
OPERAZIONI DI BASE

Nota:

- La funzione di riproduzione USB nella sorgente Android supporta anche i contenuti HDR. Se si riproduce un video HDR da un dispositivo USB, la modalità di visualizzazione passerà automaticamente all'HDR. L'HDR non è supportato da altre sorgenti di ingresso, come HDMI, VGA e OPS.
 - L'impostazione dell'immagine può essere regolata solo con gli ingressi HDMI, VGA e OPS. Nella sorgente Android non può essere regolata e sarà oscurata in grigio.
 - Se la configurazione della modalità di visualizzazione è settata su Utente, è possibile personalizzare le impostazioni dell'immagine regolando la luminosità, il contrasto, il colore o la temperatura colore secondo le proprie preferenze. Selezionare **Reset** per riportare tutte le impostazioni dell'immagine ai valori predefiniti.
 - Toccare ◀▶ sulla voce **Brightness** per regolare il livello di luminosità dello schermo.
- Nota:** Il livello di luminosità, il livello di contrasto, il livello colore e la temperatura colore possono essere regolati solo se la modalità di visualizzazione è impostata su Utente. Nelle altre modalità di visualizzazione questo parametro è preimpostato e non può essere regolato.
- Toccare ◀▶ sulla voce **Contrast** per regolare il livello di contrasto dello schermo.
 - Toccare ◀▶ sulla voce **Color** per regolare il livello di colore dello schermo da bianco e nero a colore completamente saturo.
 - Toccare ◀▶ sulla voce **Color Temperature** per selezionare una delle opzioni disponibili: Standard, Caldo o Freddo.
 - Toccare **Reset** per riportare tutte le impostazioni dell'immagine ai valori predefiniti.

Configurazione delle impostazioni del display

Nel menu **OSD**, toccare  per aprire il menu **Display**, quindi completare i seguenti passaggi:

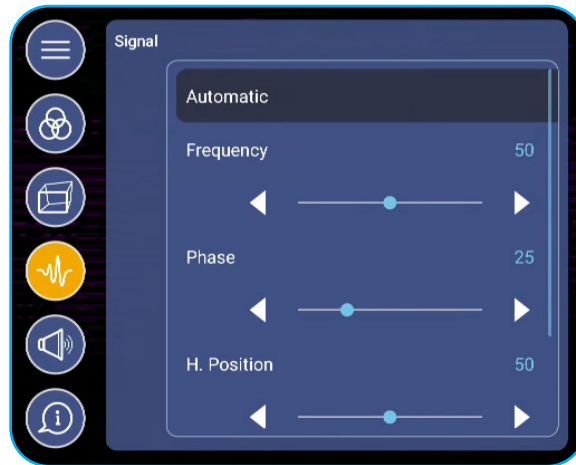


- Toccare **Aspect Ratio** per selezionare una delle opzioni disponibili: 16:9, 4:3, o PTP (Pixel To Pixel).
- Nota:** Per l'ingresso 4K, il rapporto d'aspetto sarà bloccato su PTP. Per l'ingresso non-4K, il PTP sarà disattivato e l'utente potrà selezionare solo 4:3 o 16:9 come rapporto d'aspetto.
- Toccare ◀▶ sulla voce **Pixel Shift (min)** per selezionare una delle opzioni disponibili: disattivato, 2, 3, 5, 30, o 60.
- Nota:** La funzione Pixel Shift (min) aiuta a prevenire la ritenzione dell'immagine.
- Toccare ◀▶ sulla voce **Backlight** per regolare il livello di retroilluminazione.
- Nota:** La retroilluminazione può essere regolata anche nel menu di **Configurazione**. Consultare pag. 33.
- Toccare ◀▶ sulla voce **Low Blue Light** per regolare il livello di emissioni di luce blu.
- Nota:** Il Low Blue Light può essere regolato anche nel menu di **Configurazione**. Consultare "Attivazione della funzione Low Blue Light" on pag. 34.
- Toccare ◀▶ sulla voce **Dynamic Black** per selezionare una delle opzioni disponibili: Disattivato, Basato sul contenuto o Basato sulla luce ambientale.
- Nota:** La funzione Nero dinamico dà più profondità all'immagine in modo che le scene luminose appaiano nitide e chiare, mentre le scene scure rimangono dettagliate con neri profondi ed eccezionali dettagli di luci e ombre.

OPERAZIONI DI BASE

Configurazione delle impostazioni di segnale (solo per ingresso VGA)

Nel menu **OSD**, toccare  per aprire il menu **Signal**, quindi completare i seguenti passaggi:



- Toccare **Automatico** per regolare automaticamente l'immagine alla frequenza, alla fase e alla posizione ottimizzate.
- Toccare ◀▶ sulla voce **Frequency** per regolare il rumore verticale dell'immagine.
- Toccare ◀▶ sulla voce **Phase** per regolare il rumore orizzontale dell'immagine.
- Toccare ◀▶ sulla voce **H. Position** per regolare la posizione orizzontale dell'immagine manualmente.
- Toccare ◀▶ sulla voce **V. Position** per regolare la posizione verticale dell'immagine manualmente.

Configurazione delle impostazioni audio

Nel menu **OSD**, toccare  per aprire il menu **Audio**, quindi completare i seguenti passaggi:



- Toccare ◀▶ sulla voce **Sound Effect** per selezionare una delle opzioni disponibili: Standard, Riunione, Lezione, Film o Utente.
Nota: Se la configurazione dell'effetto sonoro è impostata su Utente, è possibile personalizzare le impostazioni audio regolando il livello dei bassi e degli alti secondo le proprie preferenze.
- Toccare **Mute** per disattivare o riattivare l'audio.
Nota: È possibile anche silenziare o riattivare l'audio premendo il  pulsante sul telecomando.
- Toccare ◀▶ sulla voce **Volume** per regolare il livello del volume.
- Toccare ◀▶ sulla voce **Bass** per regolare il livello dei bassi adatto all'ambiente di riproduzione.
Nota: Il livello dei bassi e degli acuti può essere regolato solo se l'effetto sonoro è impostato su **User**. Nelle altre modalità di effetto sonoro questo parametro è preimpostato e non può essere regolato.

OPERAZIONI DI BASE

- Toccare ◀▶ sulla voce **Treble** per regolare il livello degli acuti adatto all'ambiente di riproduzione.
- Toccare ◀▶ sulla voce **Balance** per regolare il livello di bilanciamento adatto all'ambiente di riproduzione.

Visualizzazione delle informazioni sul dispositivo

Nel menu **OSD**, toccare ⓘ per aprire il menu **Information**, quindi completare i seguenti passaggi:



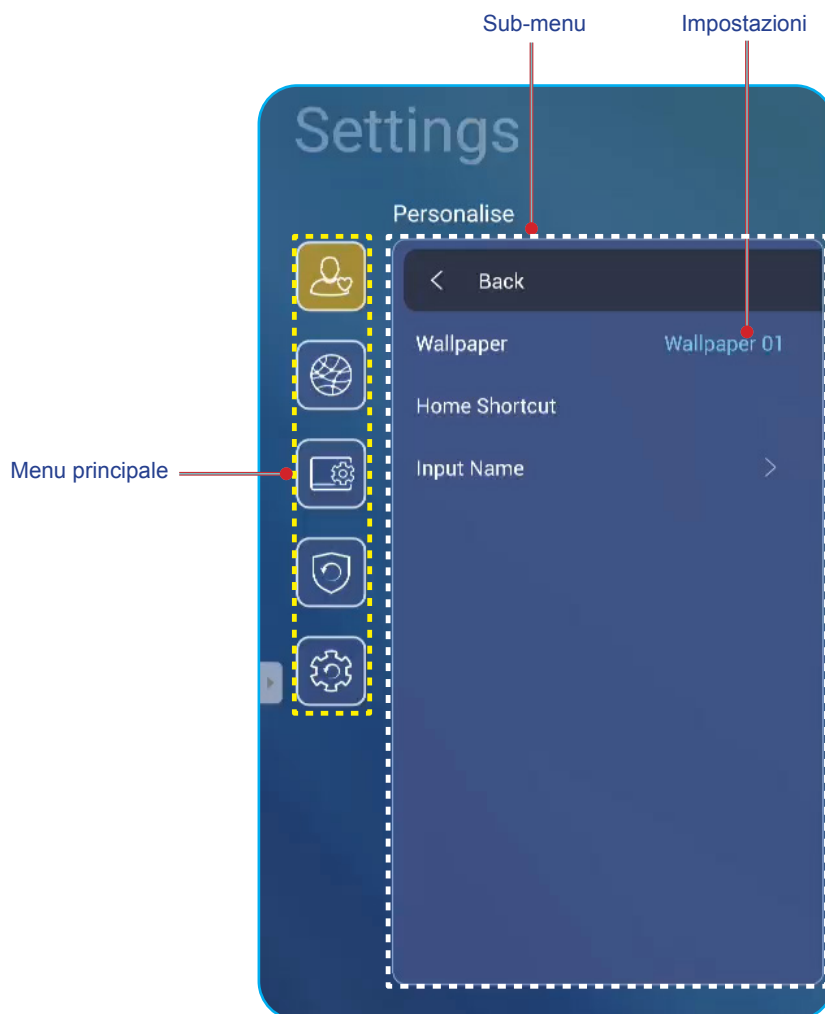
- Toccare **Display** per mostrare la modalità di visualizzazione, la sorgente d'ingresso attuale, la risoluzione, la profondità colore e il formato colore.
- Toccare **About Device** per visualizzare il nome del modello regolamentare, il numero di serie, la versione del firmware e la versione di Android.

OPERAZIONI DI BASE

Configurazione delle impostazioni avanzate

Per aprire il menu **Advanced Settings**, toccare  sulla schermata iniziale.

Nota: Le impostazioni avanzate possono essere modificate solo in modalità Android.



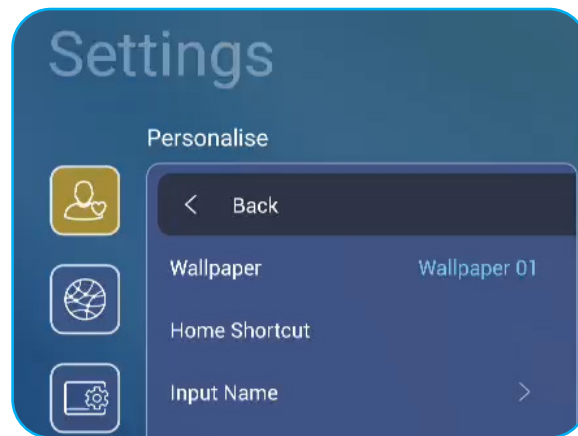
Nota:

- Per configurare le **Impostazioni avanzate**, basta toccare la voce desiderata sullo schermo e utilizzare i relativi comandi per regolare il valore o impostare i parametri.
- Per passare dal sotto-menu al menu principale, toccare il tasto **Back**.
- Per chiudere **Advanced Settings**, toccare un punto qualsiasi dello schermo al di fuori di **Advanced Settings**.

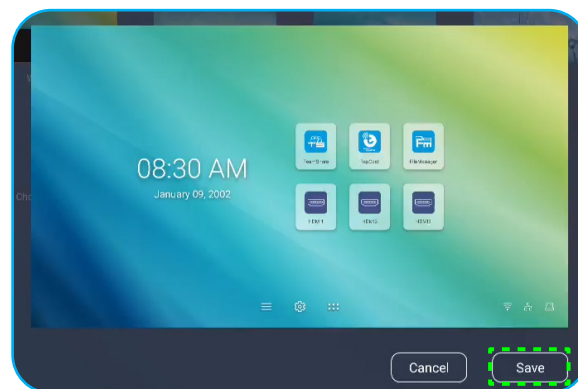
OPERAZIONI DI BASE

Personalizzazione del sistema

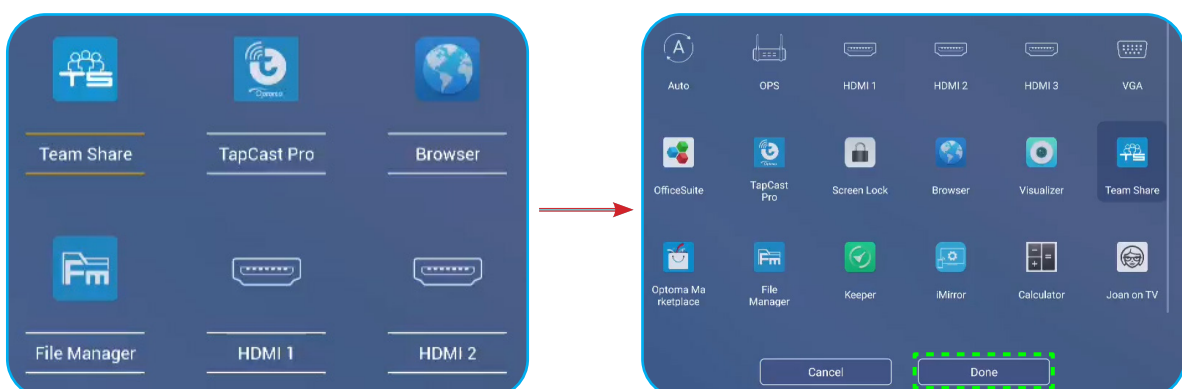
Nel menu **Advanced Settings**, toccare  per aprire il menu **Personalize**, quindi completare i seguenti passaggi:



- Toccare **Wallpaper** e poi selezionare una delle immagini disponibili tra gli sfondi predefiniti o da una galleria di immagini (**Choose from files**). Per confermare lo sfondo, toccare **Save** quando richiesto.

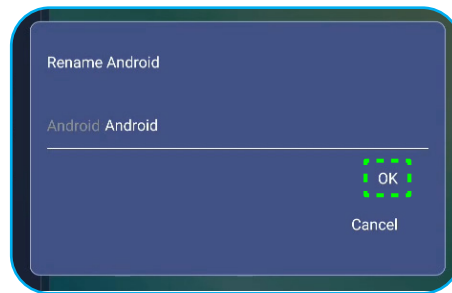


- Toccare **Home Shortcut** per personalizzare le scorciatoie della pagina iniziale. Toccare la scorciatoia che si desidera modificare. Quindi selezionare un nuovo collegamento e confermare la selezione toccando **Done** quando richiesto.



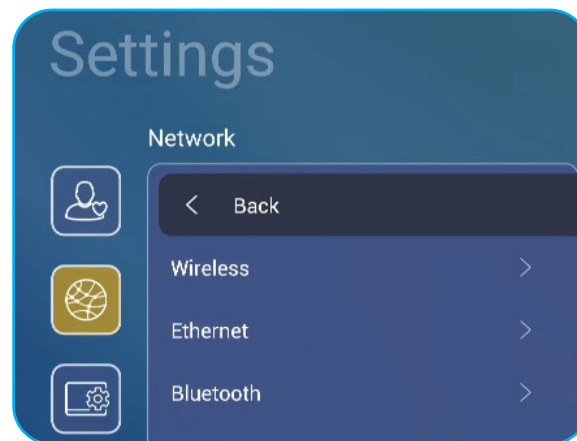
OPERAZIONI DI BASE

- Toccare **Input Name** per rinominare l'ingresso. Toccare il nome dell'ingresso che si desidera modificare, quindi digitare un nuovo nome e confermare la modifica toccando **OK** quando richiesto.



Configurazione delle impostazioni di rete

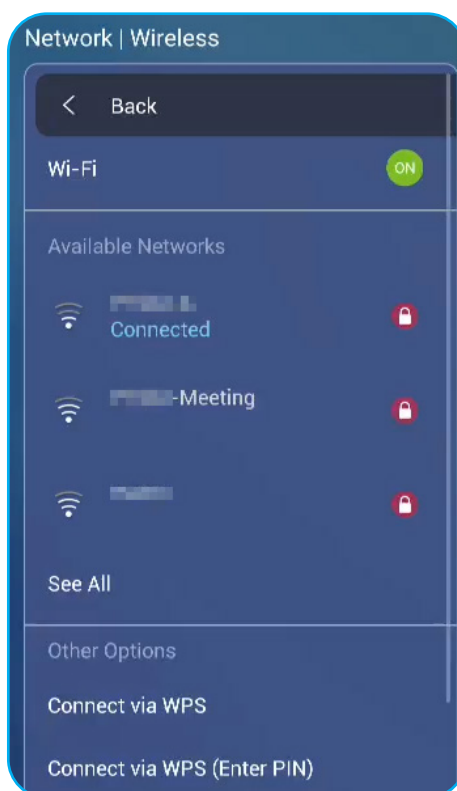
Nel menu **Advanced Settings**, toccare  per aprire il menu **Network**, quindi completare i seguenti passaggi:



- Toccare **Wireless** per connettere lo Schermo piatto interattivo alla rete Wi-Fi e visualizzare lo stato attuale della connessione. Verificare che la funzione Wi-Fi sia abilitata. Nell'elenco **Available Networks**, toccare la rete Wi-Fi desiderata. Fornire una password di accesso, se richiesta.

IMPORTANTE! Per connettersi a una rete wireless, verificare che il dongle Wi-Fi sia correttamente installato nell'apposito slot. Per maggiori informazioni, consultare pag. 26.

OPERAZIONI DI BASE



Nota: Nell'elenco **Other Options**, è possibile configurare ulteriori impostazioni di rete wireless, come la connessione tramite WPS, l'aggiunta di una nuova rete e la configurazione delle impostazioni dell'hotspot portatile.

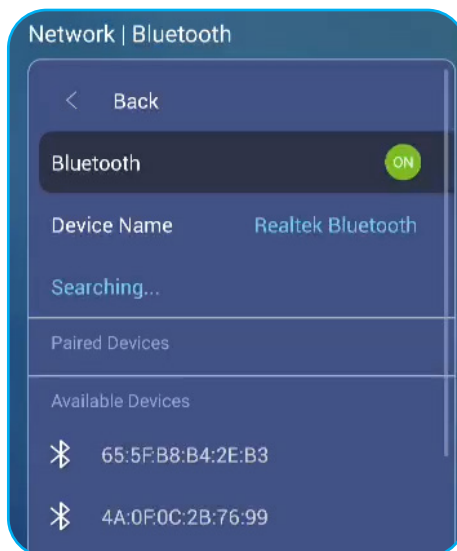
- Toccare **Ethernet** per configurare le impostazioni LAN e visualizzare lo stato attuale della connessione. Inserire le impostazioni proxy e IP (DHCP o statico). Toccare **Reset** per riportare tutte le impostazioni di rete ai valori predefiniti.

IMPORTANTE! Per connettersi a una rete cablata, assicurarsi che lo Schermo piatto interattivo sia collegato alla LAN. Per maggiori informazioni, consultare pag. 26.



OPERAZIONI DI BASE

- Toccare **Bluetooth** per configurare le impostazioni Bluetooth e accedere ad altri dispositivi Bluetooth. Verificare che la funzione Bluetooth sia abilitata. Toccare una delle seguenti voci:
 - **Device Name** per modificare il nome del dispositivo. Per confermare, toccare **OK** quando richiesto.
 - **Scan again** per rilevare dispositivi Bluetooth nelle vicinanze. I dispositivi Bluetooth rilevati sono elencati sotto Dispositivi disponibili e i dispositivi abbinati sono elencati sotto Dispositivi abbinati. Per connettersi a un dispositivo Bluetooth, toccare l'indirizzo MAC del dispositivo nell'elenco Dispositivi disponibili. Quindi, seguire le istruzioni sullo schermo per effettuare l'abbinamento.



Configurazione delle impostazioni del dispositivo

Nel menu **Advanced Settings**, toccare  per aprire il menu **Device**, quindi completare i seguenti passaggi:

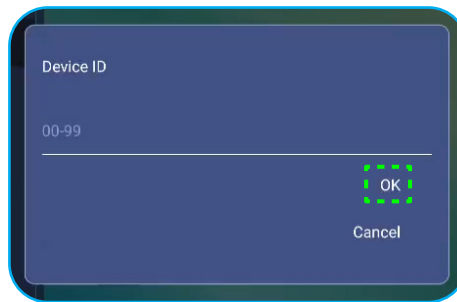


- Toccare **HDMI out Encryption Setting** per abilitare o disabilitare la crittografia del segnale di uscita HDMI con HDCP.

Nota: Se il monitor collegato non supporta l'HDCP, disabilitare la funzione di crittografia dell'uscita HDMI.

OPERAZIONI DI BASE

- Toccare **Device ID** per assegnare un nuovo ID allo Schermo piatto interattivo. Per confermare, toccare **OK**.

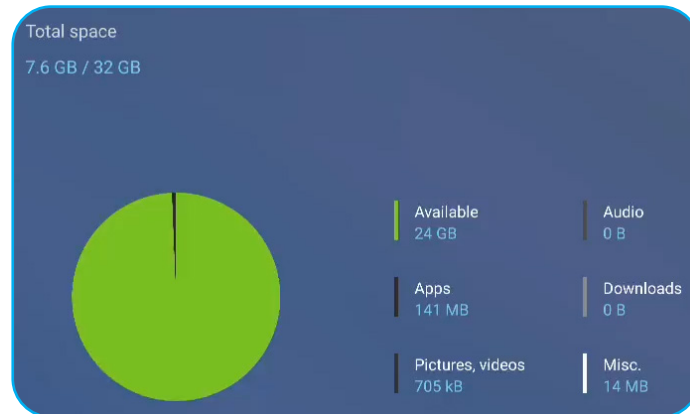


Nota: L'ID del dispositivo è correlato all'ID del dispositivo **Optoma ProService**.

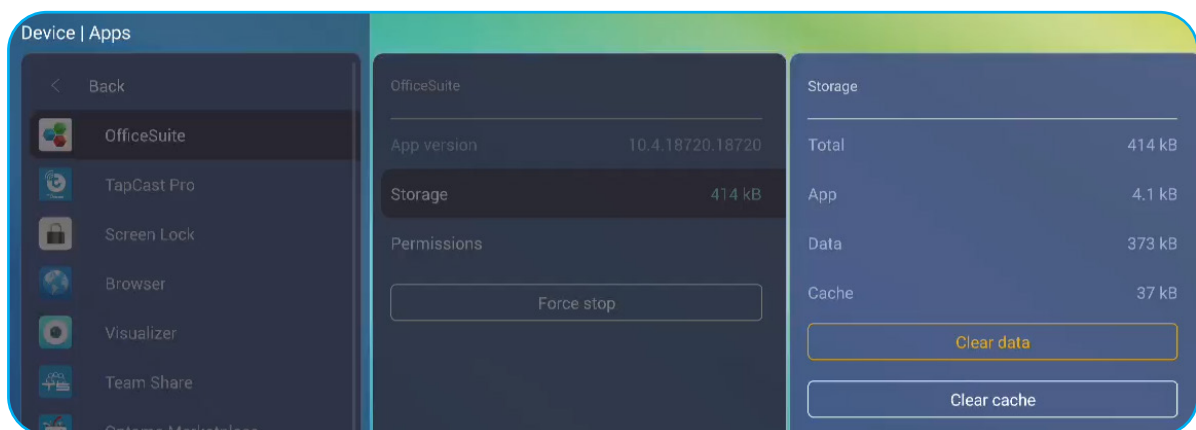
- Toccare **SAMBA Service** per abilitare o disabilitare il servizio SAMBA e configurare i relativi parametri.

Nota: Quando è abilitato, è possibile condividere le cartelle negli Schermi piatti interattivi con altri dispositivi sotto la stessa rete. Per scaricare i dati negli Schermi piatti interattivi sui PC, bisogna stabilire una connessione attraverso l'indirizzo IP, dopodiché sarà possibile impostare una password per la sicurezza dell'account.

- Toccare **Storage** per visualizzare l'utilizzo della memoria.



- Toccare **App** per visualizzare le informazioni sulle app, cancellare i relativi dati e la cache e arrestare forzatamente le app. Selezionare una app nell'elenco per visualizzarne la versione, cancellarne i dati (**Clear data**) e la cache (**Clear cache**), e visualizzare i permessi. Per forzare l'arresto dell'app, toccare **Force stop**.

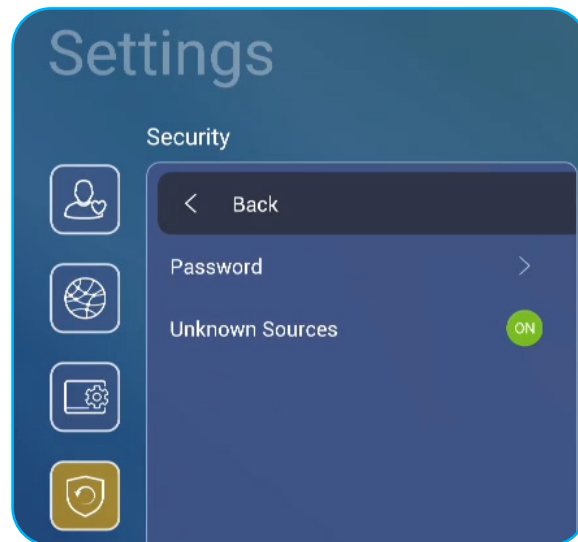


- Toccare **Other Settings** per configurare la barra degli strumenti laterale, la barra degli strumenti di annotazione mobile, il suono touch e le impostazioni della posta elettronica. Toccare una delle seguenti voci:
 - ◀▶ sulla voce **Side Tool Bar Settings** per selezionare una delle posizioni disponibili in cui è visibile la barra degli strumenti laterale: Tutti i canali, solo Android o disabilita
 - **Floating Point** per abilitare o disabilitare la barra degli strumenti di annotazione mobile. Per maggiori informazioni, consultare pag. 66.
 - **Touch Sound** per attivare o disattivare il feedback audio quando si toccano gli elementi sullo schermo.
 - **Email** per configurare le impostazioni della posta elettronica.

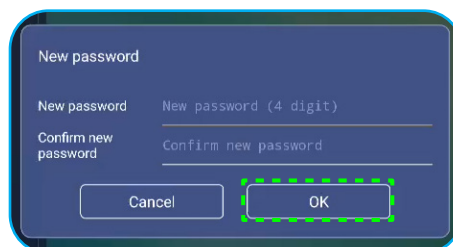
OPERAZIONI DI BASE

Configurazione delle impostazioni di sicurezza

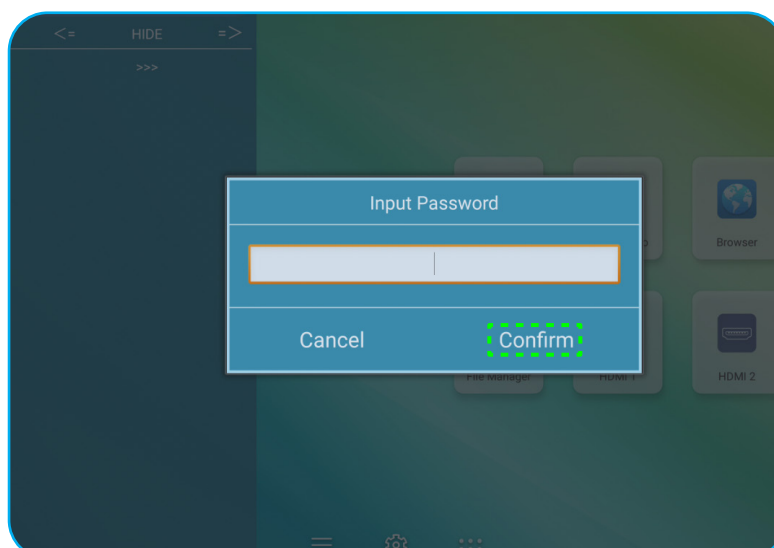
Nel menu **Advanced Settings**, toccare  per aprire il menu **Security**, quindi completare i seguenti passaggi:



- Toccare **Password** per impostare la password di blocco dello schermo o la password di accesso USB/Wi-Fi. Per impostare le password, eseguire una delle seguenti operazioni:
 - Toccare **Screen Lock Password Settings** e inserire una nuova password per due volte quando richiesto. Per confermare, toccare **OK**.
- Nota:** Per rimuovere la password di blocco dello schermo, toccare **Clear Screen Lock Password** (visibile solo dopo aver impostato la password).

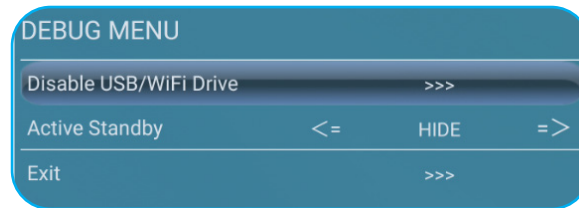


- Per attivare o disattivare l'unità USB/Wi-Fi e impostare la relativa password di accesso, procedere come segue:
 - a) Premere i pulsanti **Input + 5 + 9 + 8 + 0** sul telecomando, quindi inserire la password di accesso al **DEBUG MENU** alla richiesta di **Input Password**. Una volta fatto, toccare **Confirm**.



OPERAZIONI DI BASE

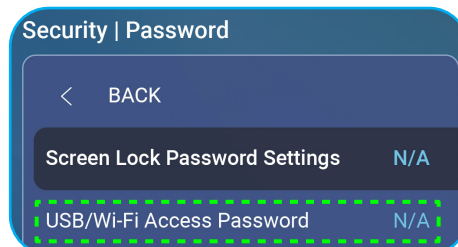
Dopo aver inserito la password corretta, il **DEBUG MENU** si apre.



- b) Toccare **>>>** accanto a **Disable USB/WIFI Drive** per abilitare o disabilitare la rispettiva funzione. Per abilitare, selezionare **ON** quando richiesto o per disabilitare, selezionare **OFF**.



Se si seleziona **ON**, il menu **Advanced Settings > Security > Password** si apre automaticamente con l'opzione **USB/Wi-Fi Access Password** visibile.



- c) Toccare **USB/Wi-Fi Access Password** e inserire una nuova password per due volte quando richiesto. Per confermare, toccare **OK**.

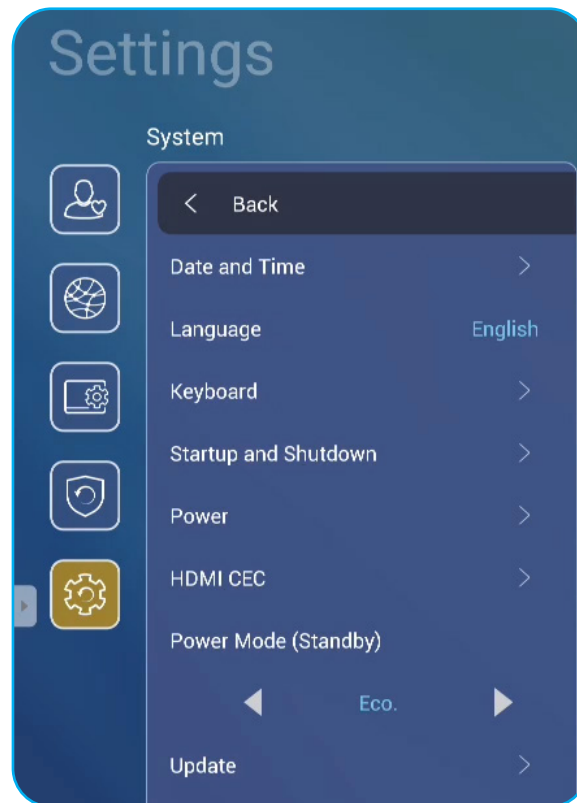
Nota: Per rimuovere la password di accesso, toccare **Clear USB/Wi-Fi Access Password** (visibile solo dopo aver impostato la password).

- Toccare **Unknown Sources** per abilitare o disabilitare l'installazione di applicazioni di terze parti.

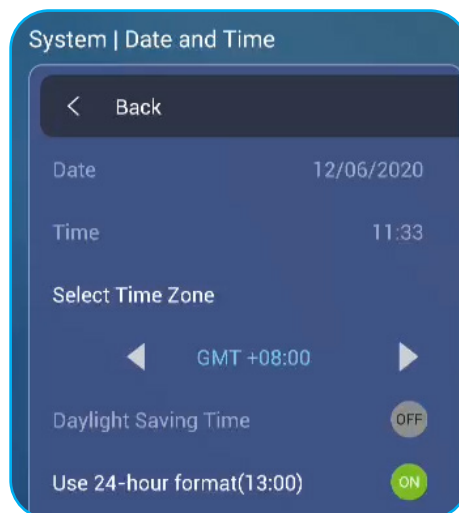
OPERAZIONI DI BASE

Configurazione delle impostazioni di sistema

Nel menu **Advanced Settings**, toccare  per aprire il menu **System**, quindi completare i seguenti passaggi:

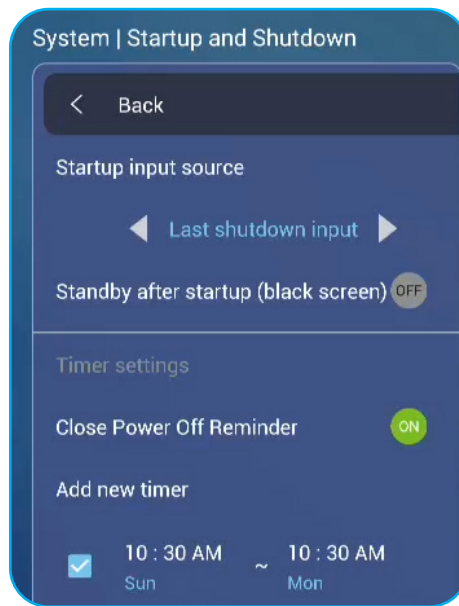


- Toccare **Date and Time** per configurare le impostazioni relative a data e ora. Toccare una delle seguenti voci:

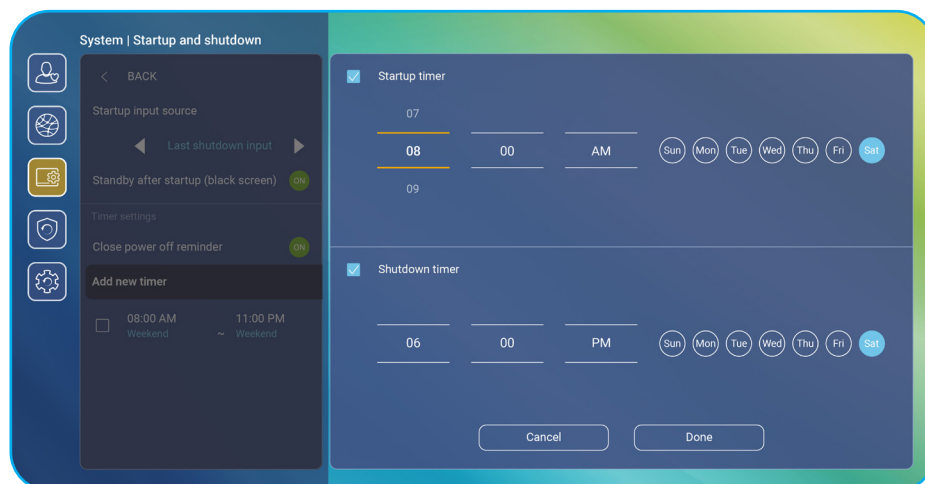


- **Select Time Zone** per selezionare il fuso orario della propria area.
- **Daylight Saving Time** per abilitare o disabilitare l'ora legale (se applicabile).
- **Use 24-hour format(13:00)** per abilitare o disabilitare la visualizzazione oraria in formato 24 ore.
- Toccare **Language** per selezionare una delle opzioni linguistiche disponibili: Inglese, francese, spagnolo, cinese tradizionale, cinese semplificato, portoghese, tedesco, olandese, polacco, russo, ceco, danese, svedese, italiano, turco, arabo e rumeno.

OPERAZIONI DI BASE

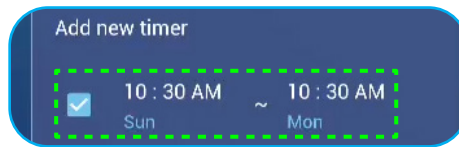


- Toccare **Keyboard** per visualizzare e gestire le tastiere.
- Toccare **Startup and Shutdown** per configurare le impostazioni relative all'avvio e allo spegnimento dello Schermo piatto interattivo. Toccare una delle seguenti voci:
 - ◀▶ sulla voce **Startup input source** per selezionare una delle opzioni di ingresso all'avvio disponibili: Ultimo ingresso all'avvio, Android, OPS, HDMI 1, HDMI 2, HDMI 3, o VGA.
 - **Standby after startup (black screen)** per abilitare o disabilitare lo standby dopo l'avvio.
 - **Timer settings** > **Close Power Off Reminder** per abilitare o disabilitare il promemoria di spegnimento in chiusura quando è programmato lo spegnimento dello Schermo piatto interattivo.
 - **Timer settings** > **Add new timer** per impostare un timer di avvio e spegnimento. Per impostare un programma, procedere come segue:
 - a) Per abilitare il timer di avvio e/o di spegnimento, spuntare la casella accanto a **Startup timer** e **Shutdown timer**.
 - b) Impostare l'ora e selezionare il/i giorno/i in cui si desidera avviare o spegnere lo Schermo piatto interattivo.
 - c) Toccare **Done** per salvare la programmazione.

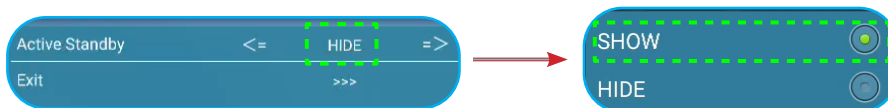


OPERAZIONI DI BASE

- d) Spuntare la casella accanto alla nuova programmazione nel menu **Advanced Settings > System > Startup and Shutdown** per attivarla.

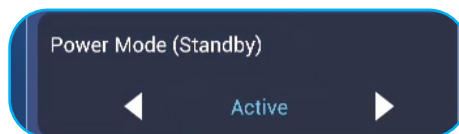


- Toccare **Power** per configurare le impostazioni di alimentazione. Toccare una delle seguenti voci:
 - **Signal Power On** per abilitare o disabilitare l'avvio dello Schermo quando viene rilevato un segnale d'ingresso.
Nota: Il segnale di accensione non può funzionare e sarà grigio quando la modalità di alimentazione (Standby) è impostata su **Active**.
 - **Direct Power On** per abilitare o disabilitare l'avvio dello Schermo piatto interattivo dalla sorgente di alimentazione.
Nota: La funzione di accensione diretta supporta le installazioni che si basano su timer di accensione.
 - ◀▶ sulla voce **Auto Power Off (min.)** per selezionare uno degli intervalli di tempo disponibili in minuti per spegnere automaticamente lo Schermo piatto interattivo quando non viene rilevata alcuna sorgente di ingresso: Spento (funzione disabilitata), 5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 55, o 60.
 - **Wake on LAN** per abilitare o disabilitare l'avvio da remoto dello Schermo piatto interattivo tramite LAN.
Nota: La funzione di riattivazione LAN non può funzionare e sarà di colore grigio quando la modalità di alimentazione (standby) è impostata su **Active**.
- Toccare **HDMI CEC** per abilitare una delle opzioni disponibili: Display attivo e quindi lettore attivo, Display spento e quindi lettore spento, lettore attivo e quindi display attivo, o lettore spento e quindi display spento.
- Toccare ◀▶ sulla voce **Power Mode (Standby)** per selezionare una delle opzioni disponibili: Eco o Active. Per impostazione predefinita, la voce **Active** non è visibile. Per abilitare l'opzione **Active**, procedere come segue:
 - Premere i pulsanti **Input + 5 + 9 + 8 + 0** sul telecomando. Il **DEBUG MENU** si apre.
 - Toccare **HIDE** accanto a **Active Standby**. Selezionare **SHOW** quando richiesto.



- c) Toccare **Exit** per uscire dal **DEBUG MENU**.

L'opzione **Active** è visibile nel menu **Advanced Settings > System > Power Mode (Standby)**.



- Nota:** **Optoma ProService** e le funzioni di accensione a distanza del controllo LAN funzionano solo quando la modalità di alimentazione (standby) è impostata su **Active**.
- Nota:** La modalità di standby attivo consuma più energia poiché il sistema spegne solo la retroilluminazione e la scheda madre continua a funzionare per attendere il comando di accensione dalla LAN e da **Optoma ProService**. Se non si ha la necessità di un'accensione a distanza, suggeriamo di usare la modalità **Eco Standby** per risparmiare energia.
- Nota:** Si consiglia inoltre di passare di nuovo alla modalità **Eco Standby** e spegnere lo Schermo piatto interattivo per un periodo di tempo. Aiuterà il sistema a liberare la memoria e il sovraccarico della CPU.

- Toccare **Update** per configurare le opzioni di aggiornamento. Toccare una delle seguenti voci:



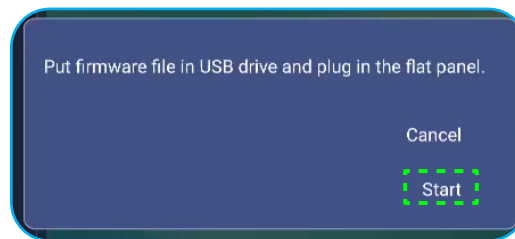
OPERAZIONI DI BASE

- **OTA (Over-The-Air) Software Upgrade** per abilitare o disabilitare il software di aggiornamento tramite Internet. Toccare **Auto** per abilitare il sistema a controllare automaticamente gli aggiornamenti del firmware ogni volta che lo Schermo piatto interattivo è acceso e connesso a Internet. Se l'opzione **Auto** è disabilitata, il sistema non controllerà automaticamente gli aggiornamenti del firmware. Per controllare gli aggiornamenti manualmente, toccare **Update**.

Nota: L'aggiornamento del software tramite Internet richiede una connessione di rete.

- **USB Software Upgrade** per aggiornare il software da una unità flash USB.

Nota: Per procedere con l'aggiornamento del software, salvare prima il file di aggiornamento sull'unità flash USB, quindi collegarla a una porta USB disponibile sullo Schermo piatto interattivo. Aprire **Advanced Settings > System > Update > USB Software Upgrade** e toccare **Start** quando richiesto.



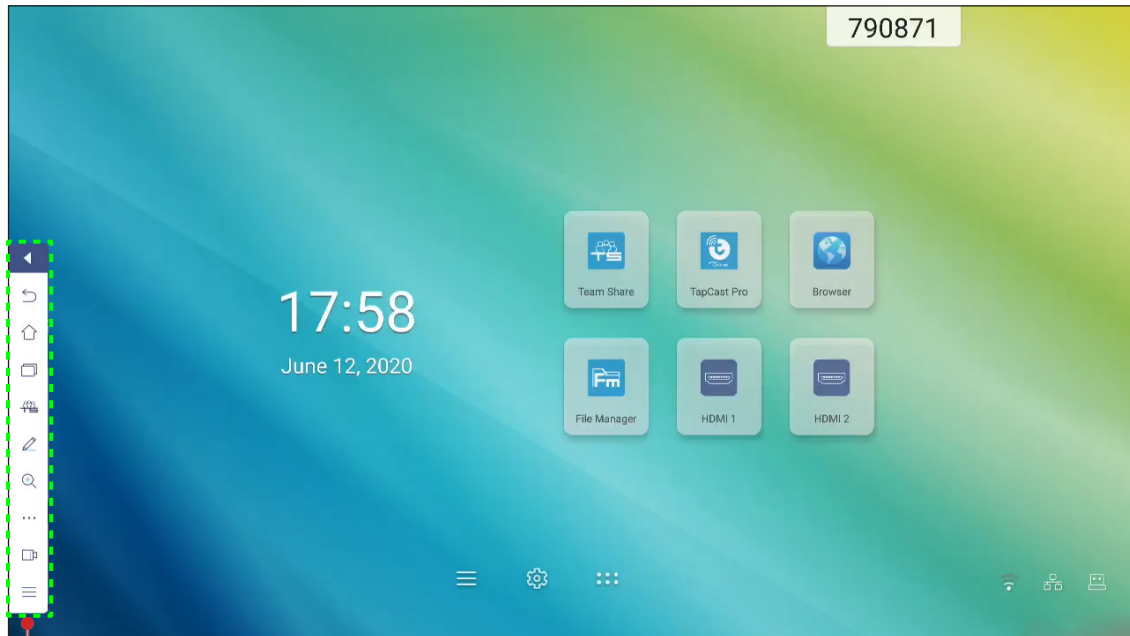
Nota: Se si aggiorna il firmware dello Schermo piatto interattivo da una memoria USB, decomprimere prima il file di aggiornamento e poi copiare il file decompresso nella directory root USB. Assicurarsi che l'unità flash USB sia formattata come FAT32.

IMPORTANTE! Durante il processo di aggiornamento, sia OTA che da una memoria USB, NON spegnere lo Schermo piatto interattivo e NON rimuovere il dongle USB dallo Schermo piatto interattivo. Ciò potrebbe danneggiare il sistema.

OPERAZIONI DI BASE

Barra degli strumenti laterale

Toccare  o  per aprire la barra degli strumenti laterale. È possibile trascinare il pannello per modificare la sua posizione sullo schermo.



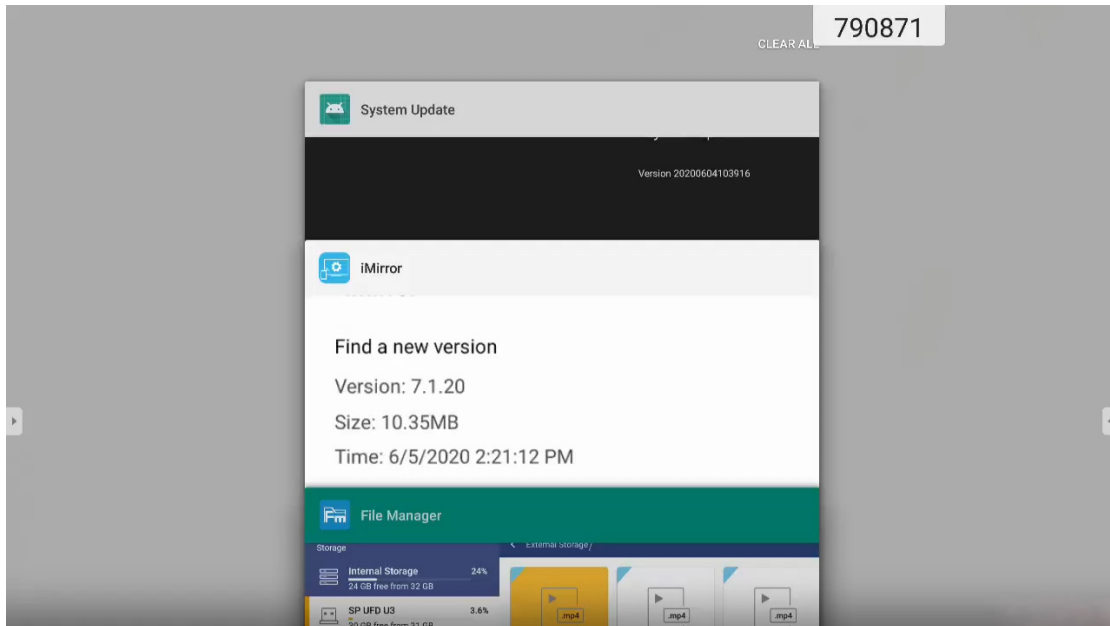
Barra degli strumenti laterale

- Per nascondere la barra degli strumenti, toccare .
- Per tornare alla schermata precedente, toccare .
- Per tornare alla schermata iniziale, toccare .
- Per visualizzare le attività recenti, toccare . Per maggiori informazioni, consultare “Visualizzazione delle attività recenti” a pag. 52.
- Per aprire la app **Team Share**, toccare . Per maggiori informazioni, consultare “App Team Share” a pag. 53.
- Per aprire la app di annotazione, toccare . Per maggiori informazioni, consultare “App di Annotazione” a pag. 58.
- Per bloccare la schermata attuale, toccare . Per maggiori informazioni, consultare “Blocco della Schermata” a pag. 59.
- Per aprire le funzioni **SpotLight**, **CountDown**, **StopWatch**, e **AirShare**, toccare . Per maggiori informazioni, consultare “Altre Utility” a pag. 59.
- Per aprire la funzione di registrazione dello schermo, toccare . Per maggiori informazioni, consultare “Registrazione dello schermo” a pag. 66.
- Per aprire il menu **Setup**, toccare . Per maggiori informazioni, consultare “Menu di Configurazione” a pag. 32.

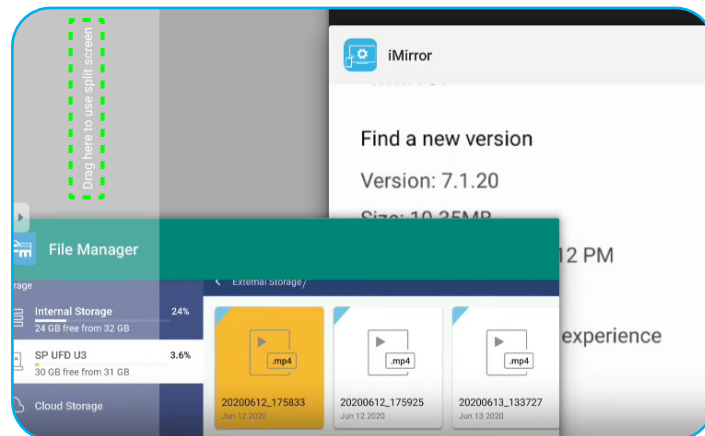
OPERAZIONI DI BASE

Visualizzazione delle attività recenti

Toccare  >  per visualizzare tutte le app utilizzate di recente.



- Toccare la app che si desidera avviare.
- Per rimuovere la app dall'elenco, scorrere con il dito verso sinistra o destra.
- Per cancellare l'elenco, scorrerlo prima verso il basso (se necessario), quindi toccare **CLEAR ALL**.
- Per utilizzare lo schermo diviso, toccare e tenere premuta l'app desiderata per alcuni secondi, quindi trascinare la finestra dell'app a sinistra o a destra della colonna **Drag here to use split screen**.



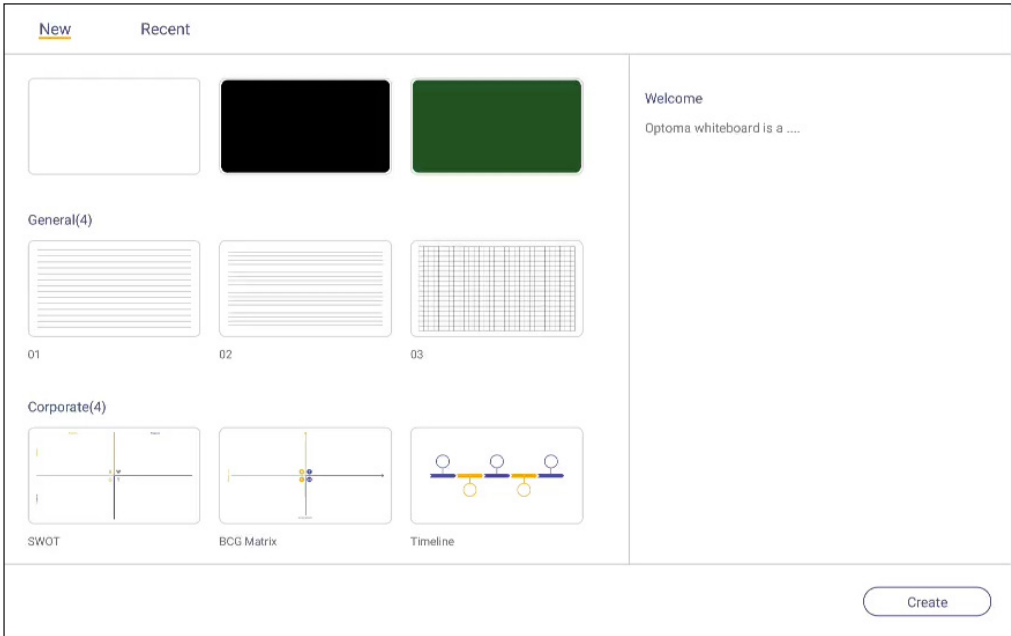
Nota: È anche possibile visualizzare le app utilizzate di recente nella barra degli strumenti di annotazione mobile. Consultare “Barra degli strumenti di annotazione mobile” a pag. 66.

OPERAZIONI DI BASE

App Team Share

Toccare  >  per aprire la app **Team Share**. È possibile scrivere, scribacchiare o disegnare sulla lavagna virtuale.

Nota: Se lo schermo dello Schermo piatto interattivo è nella sezione launcher è possibile anche aprire l'app **Team Share** rimuovendo la penna touch dal supporto.

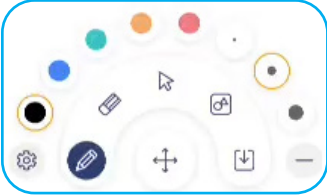
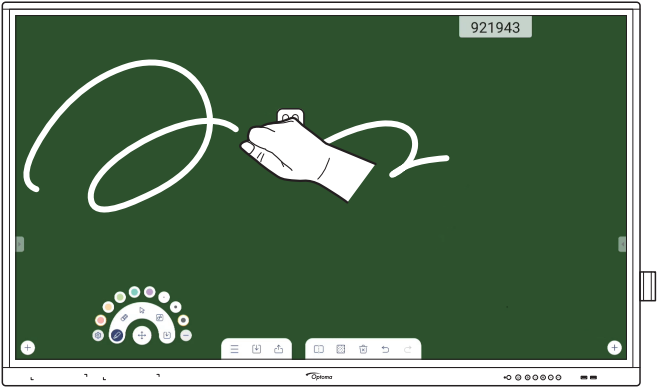


Per iniziare ad usare la app, procedere come segue:

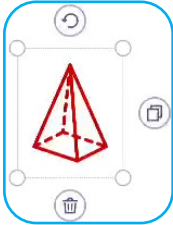
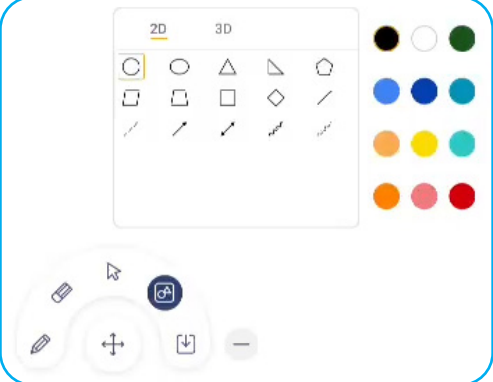
1. Nella scheda **New**, selezionare uno sfondo o un modello per il proprio contenuto.
Nota: Per aprire un progetto precedentemente salvato, toccare **Recent**, selezionare il progetto desiderato e poi toccare **Open**.
2. Toccare **Create** e usare una qualsiasi delle attività descritte nella tabella sottostante:

Voce		Descrizione
	Spostamento del pannello	Toccare e trascinare o toccare a lungo lo schermo per spostare il pannello nella posizione desiderata. 
	Chiudere il pannello	Chiudere il pannello. Il pannello è ridotto a una singola icona. Toccare l'icona per riaprire il pannello. Ad esempio,  :

OPERAZIONI DI BASE

Voce	Descrizione
 Penna	Scrivere o disegnare una linea libera. Toccare per selezionare lo spessore e il colore desiderati per la linea.  IMPORTANTE! Evitare di danneggiare la lavagna virtuale. Per scrivere e disegnare, usare SOLO la penna touch in dotazione o le dita. Nota: • Per cambiare la tavolozza dei colori, toccare . • La penna touch è dotata di punta spessa e punta sottile. La app può rilevare automaticamente quale punta ( / ) si sta utilizzando e visualizza le opzioni in base al suo spessore. • Se si usano le dita per scrivere o disegnare sulla lavagna virtuale, queste sono considerate come una "penna a punta spessa".
 Gomma	Cancellare aree dei testi scritti o disegni. Selezionare la dimensione della gomma e trascinare le dita sull'area che si desidera rimuovere.  Nota: Si può anche usare il palmo della mano per cancellare l'elemento sulla lavagna. 
 Cancella tutto	Cancellare tutti i testi scritti e i disegni sulla lavagna virtuale.

OPERAZIONI DI BASE

Voce	Descrizione
 Seleziona	Selezionare un oggetto sulla lavagna. Toccare uno dei seguenti punti per modificare l'area selezionata:  •  (punto di confine) per ingrandire o diminuire. •  ruotare. •  duplicare. •  eliminare.
 Forma geometrica	Disegnare una forma geometrica. Toccare per selezionare la forma 2D o 3D desiderata con diverse opzioni di colore. 
 Importa file	Importare immagini da diversi dispositivi di archiviazione, tra cui la memoria interna, la memoria USB o il cloud drive.
 Menu	Toccare una delle seguenti opzioni: • New per creare un nuovo file. • Open per aprire un file in formato *.iwb. • Save per salvare il contenuto attuale come file IWB. •  per aprire il menu Settings. Quindi abilitare o disabilitare il salvataggio automatico e la modalità di scrittura con protezione degli occhi, controllare gli aggiornamenti del software e gestire gli account di archiviazione cloud. • ? Per aprire il tutorial della app Team Share.

OPERAZIONI DI BASE

Voce	Descrizione
 Esporta file	Selezionare una delle opzioni disponibili per esportare un file. Toccare una delle seguenti voci:  per esportare il file in una memoria interna/esterna o nel cloud storage. Nota: Per maggiori informazioni sul cloud storage, consultare “Cloud Storage” a pag. 76.  per condividere il file con il codice QR. Share with QR code Ensure your device is connected to the same Wi-Fi. Then scan the QR code.  Close Nota: Prima di scansionare il codice QR per visualizzare il file, verificare che lo Schermo piatto interattivo e il proprio dispositivo mobile siano collegati alla stessa rete Wi-Fi.  per inviare il file tramite e-mail. Nota: Se si invia il file tramite e-mail per la prima volta, il sistema richiede di configurare prima le impostazioni e-mail.
 Page manager	Visualizzare e gestire tutte le pagine coinvolte nell'attuale progetto. Toccare una delle seguenti voci:  per aggiungere una pagina.  per rimuovere una pagina. 

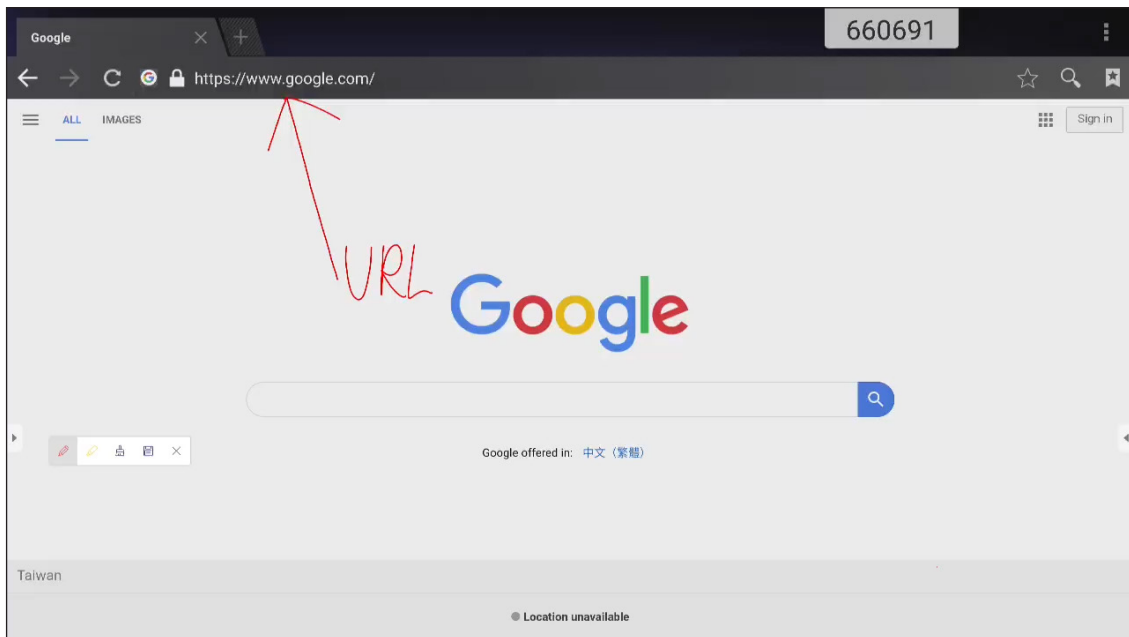
OPERAZIONI DI BASE

Voce		Descrizione
	Opzioni sfondo	Selezionare uno sfondo o un modello per il proprio contenuto. General Corporate Education None 01 02 03 04
	Annulla	Annullare l'ultima operazione.
	Ripristina	Ripristinare l'ultima operazione.
	Aggiungi pagina	Aggiungere una nuova pagina.

OPERAZIONI DI BASE

App di annotazione

Toccare  >  per aprire la app di annotazione.



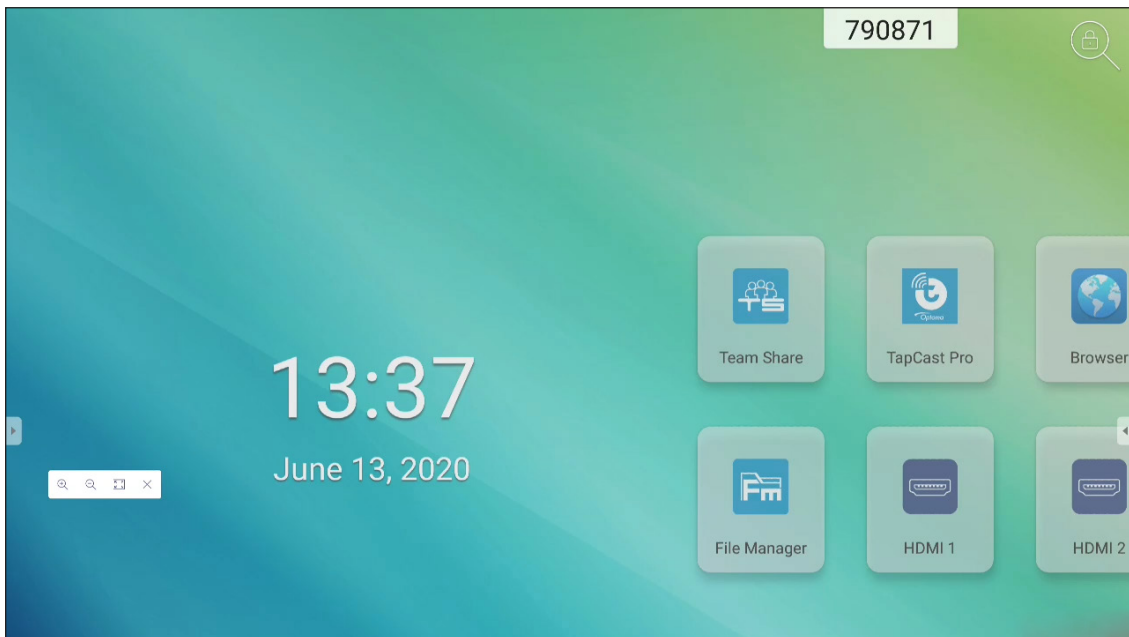
In questo modo, è possibile procedere come segue:

- Toccare  per scrivere o disegnare sullo schermo.
Nota: È possibile modificare il colore della penna toccando  ripetutamente.
- Toccare  per evidenziare l'elemento sullo schermo.
Nota: È possibile modificare il colore dell'evidenziatore toccando  ripetutamente.
- Per cancellare tutte le annotazioni sullo schermo, toccare .
Nota: Si può anche usare il palmo della mano per cancellare le aree dei testi scritti o dei disegni.
- Per scattare una foto dell'intero schermo, toccare .
- Per uscire dalla modalità attuale, toccare .

OPERAZIONI DI BASE

Blocco della schermata

Toccare  >  per bloccare la schermata attuale.

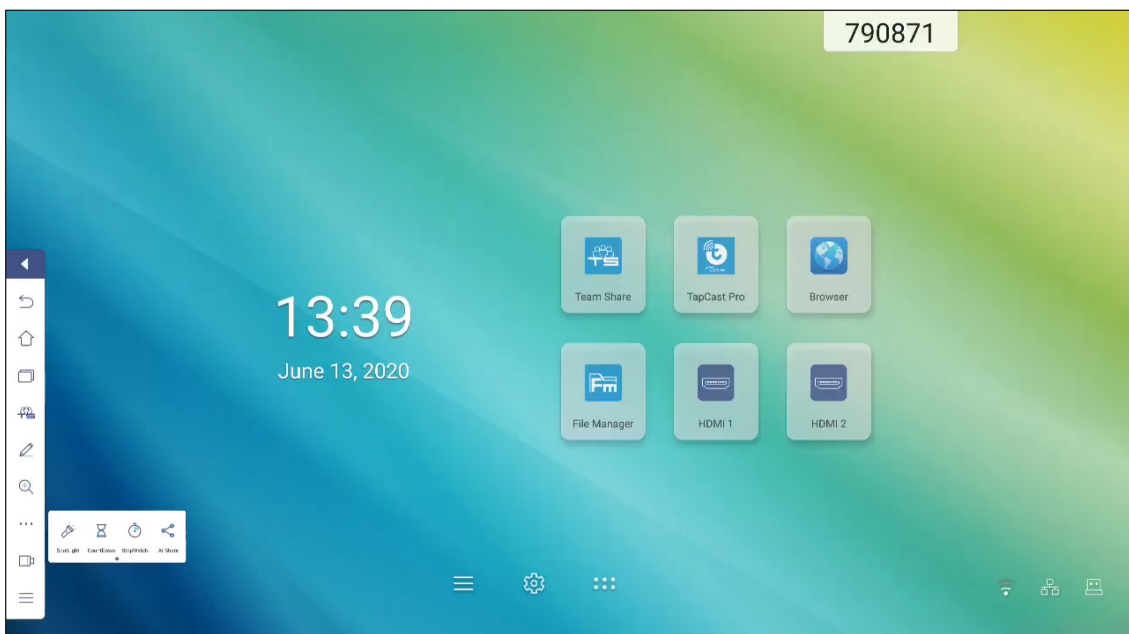


In questo modo, è possibile procedere come segue:

- Per ingrandire, toccare . Successivamente si può eseguire una panoramica e spostarsi intorno all'immagine.
Nota: Ogni tocco aumenta l'ingrandimento.
- Per ridurre l'ingrandimento, toccare .
Nota: È possibile anche pizzicare lo schermo con due dita per ingrandire o ridurre lo zoom.
- Per riportare l'immagine alle dimensioni originali, toccare .
- Per uscire dalla modalità attuale, toccare .

Altre utility

Toccare  >  per accedere alle altre utility come **SpotLight**, **CountDown**, **StopWatch**, e **AirShare**.

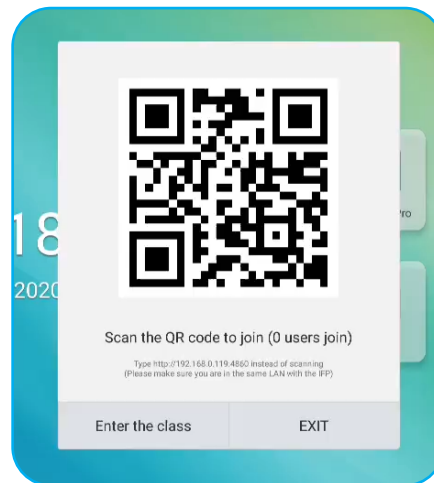


OPERAZIONI DI BASE

- Toccare  per attivare **SpotLight**. **SpotLight** può essere usato per dirigere l'attenzione del pubblico su una parte specifica dello schermo.
- Toccare  per utilizzare la funzione **CountDown**.
- Toccare  per utilizzare la funzione **StopWatch**.

AirShare

Toccare  > ... >  per accedere a **AirShare**. Sullo schermo appare un codice QR.

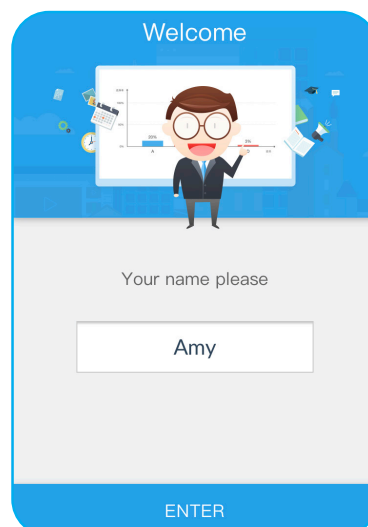


Per entrare nell'aula virtuale, completare i seguenti passaggi:

1. Collegare lo Schermo piatto interattivo a una rete disponibile.
2. Sul proprio dispositivo mobile, abilitare la funzione Wi-Fi, quindi connettersi alla stessa rete dello Schermo piatto interattivo.

IMPORTANTE!

- *Lo Schermo piatto interattivo e il dispositivo mobile devono essere collegati alla stessa rete Wi-Fi.*
 - *Durante l'operazione, assicurarsi di avere accesso a internet.*
3. Scansionare il codice QR. Quindi, inserire il proprio nome e toccare **ENTER** per partecipare alla lezione.



4. Sullo Schermo piatto interattivo, toccare **Enter the class** per iniziare la sessione. del corso.

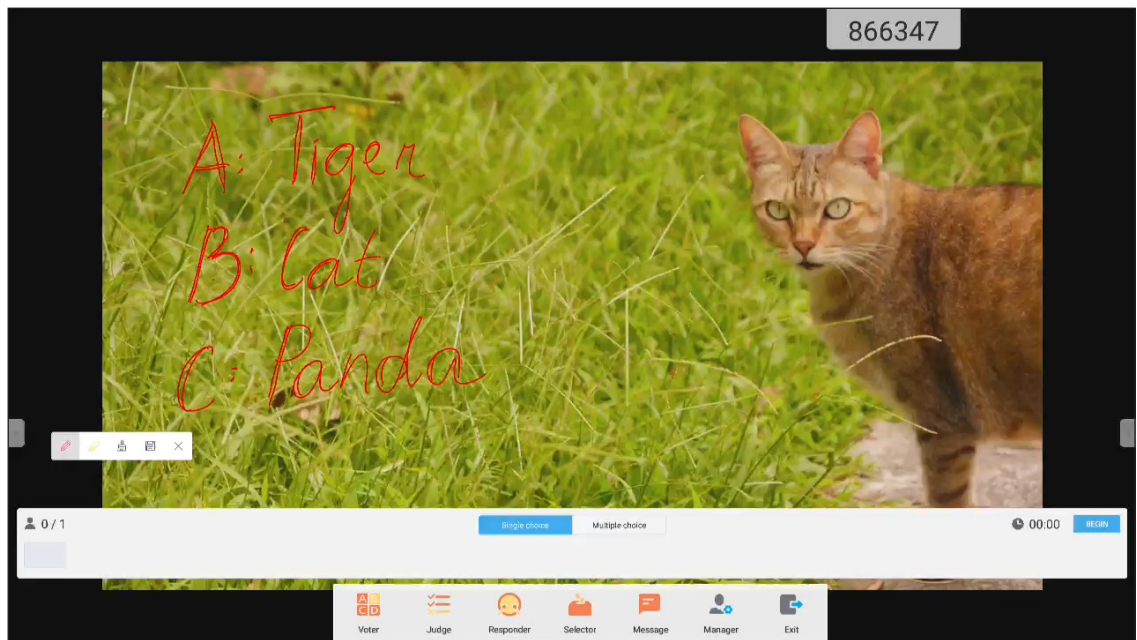
OPERAZIONI DI BASE

Per partecipare alla lezione, procedere come segue:

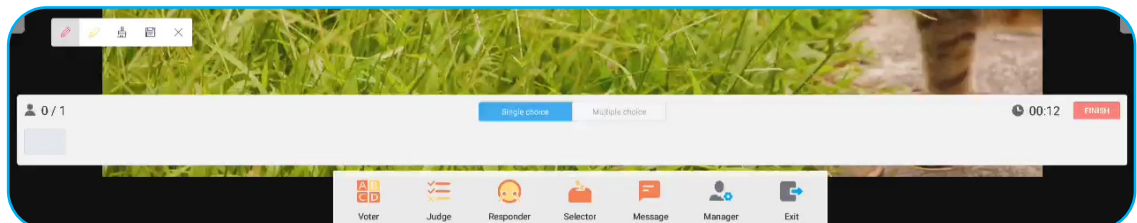
Avviare la app **Team Share** o uno strumento simile per aprire la lavagna virtuale. Successivamente, utilizzare le seguenti funzioni:

a. Voter

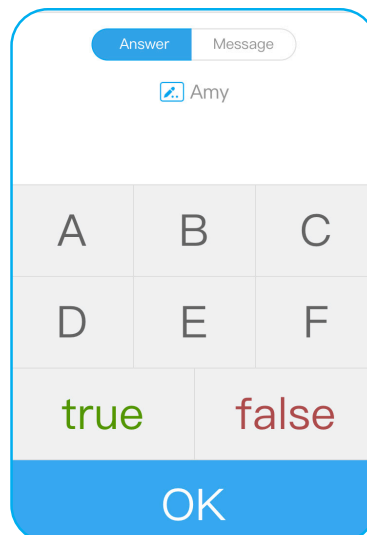
1. Toccare  per accedere all'interfaccia Voter.
2. Selezionare **Single choice** o **Multiple choice** per definire il tipo di risposta.



3. Toccare **BEGIN** per iniziare a rispondere alle domande.



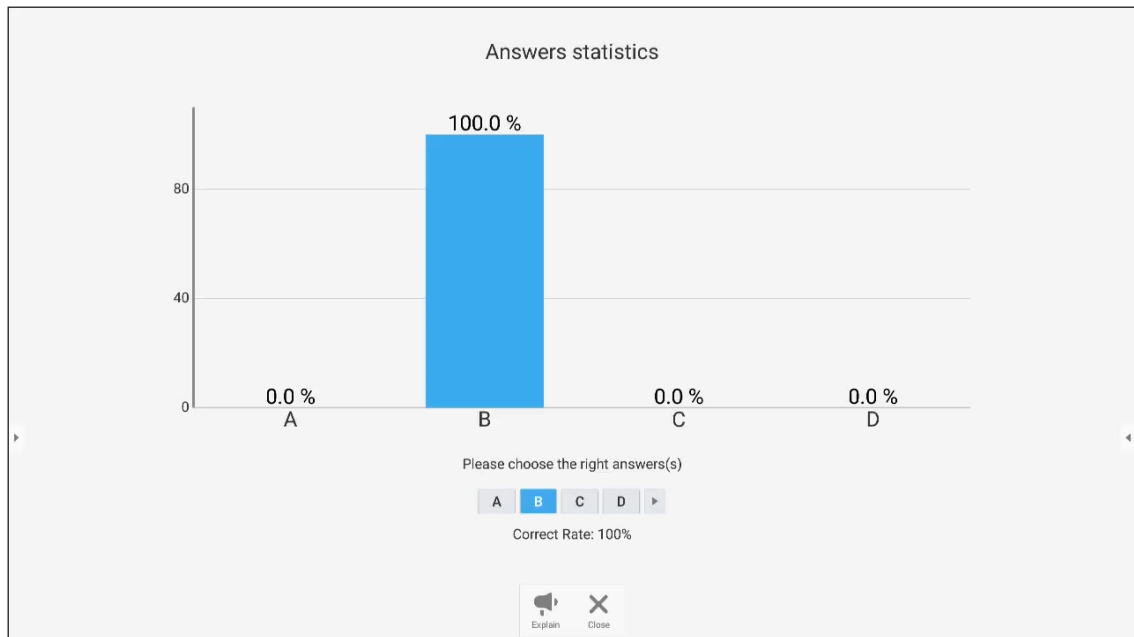
4. Il partecipante può rispondere selezionando la risposta sullo schermo del dispositivo mobile e toccare **OK**.



5. Per chiudere la sessione di risposte, toccare **FINISH**. Sullo schermo verranno visualizzate le statistiche di risposta.

OPERAZIONI DI BASE

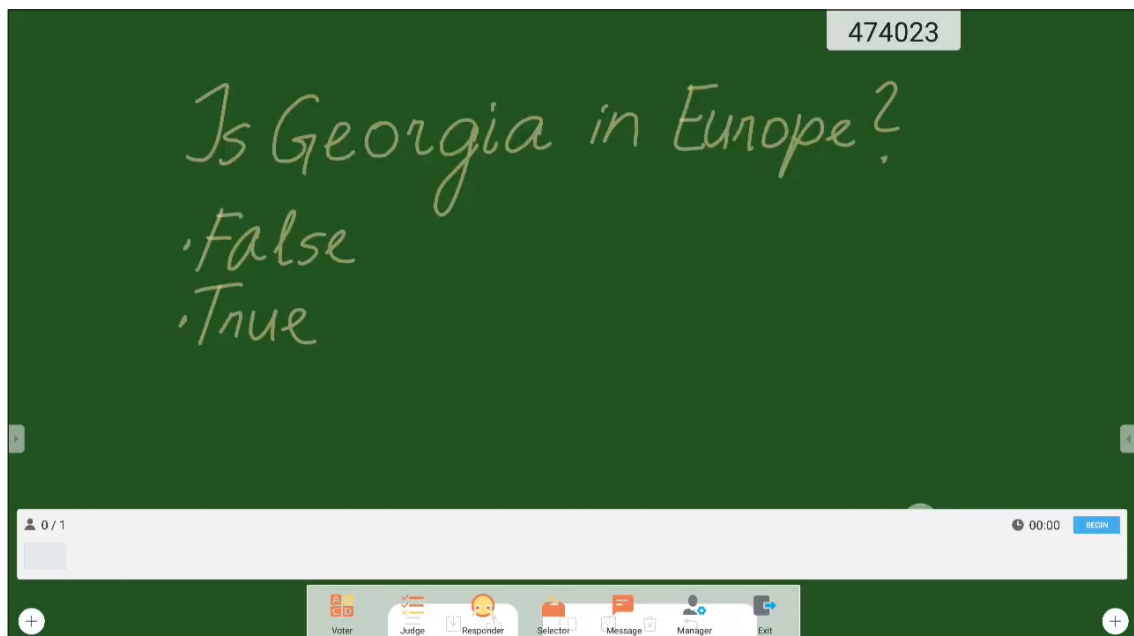
6. Toccare la/e risposta/e giusta/e nella schermata delle statistiche.



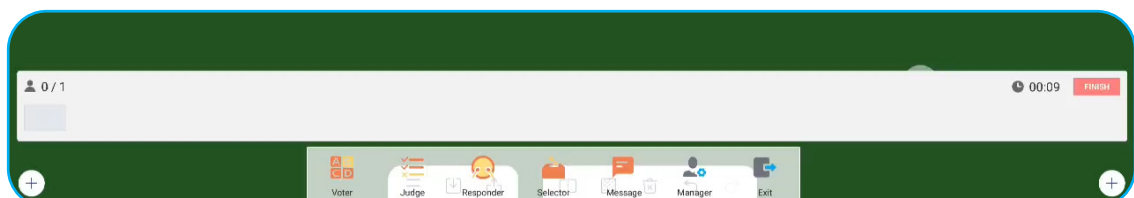
- Toccare  per passare alla sessione delle spiegazioni. Il docente potrà quindi spiegare al/ai partecipante/i la soluzione della domanda.
- Toccare  per chiudere la pagina delle statistiche di risposta.

b. Voter

1. Toccare  per accedere all'interfaccia Judge.

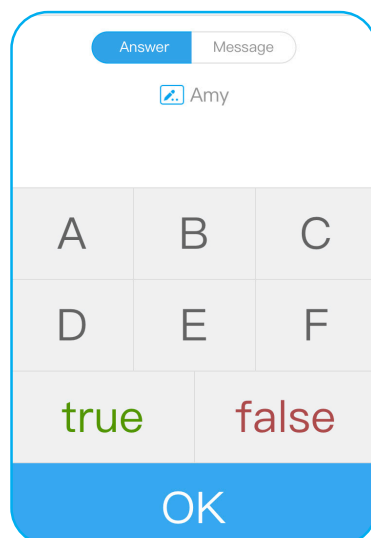


2. Toccare **BEGIN** per iniziare a rispondere alle domande.

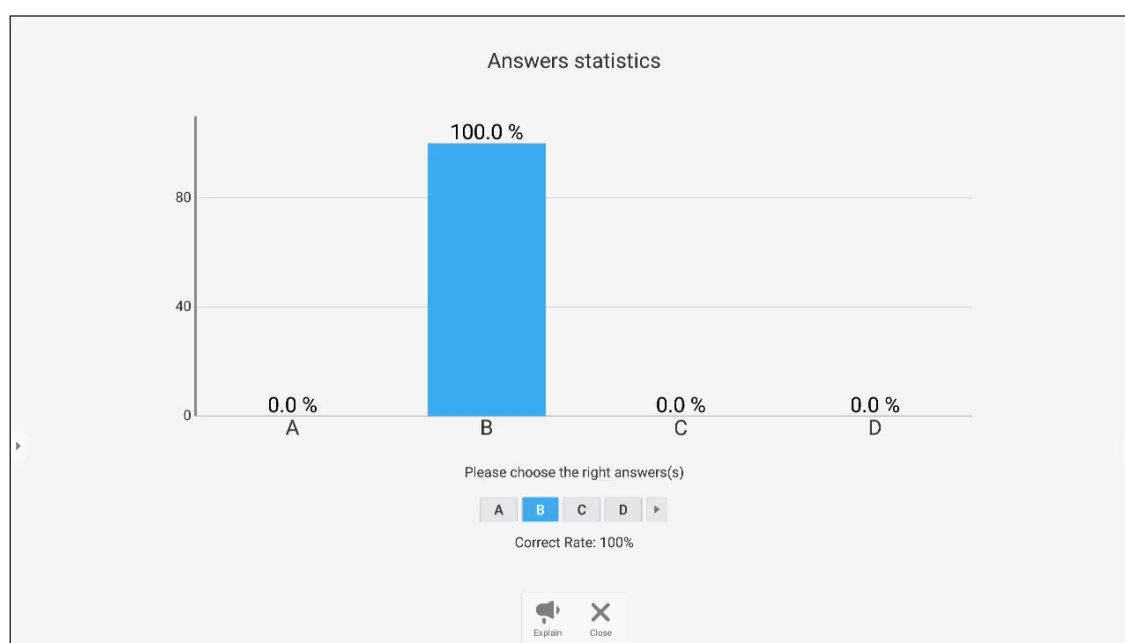


OPERAZIONI DI BASE

3. Il partecipante può rispondere selezionando la risposta sullo schermo del dispositivo mobile e toccare **OK**.



4. Per chiudere la sessione di risposte, toccare **FINISH**. Sullo schermo verranno visualizzate le statistiche di risposta.
5. Toccare la/e risposta/e giusta/e nella schermata delle statistiche.

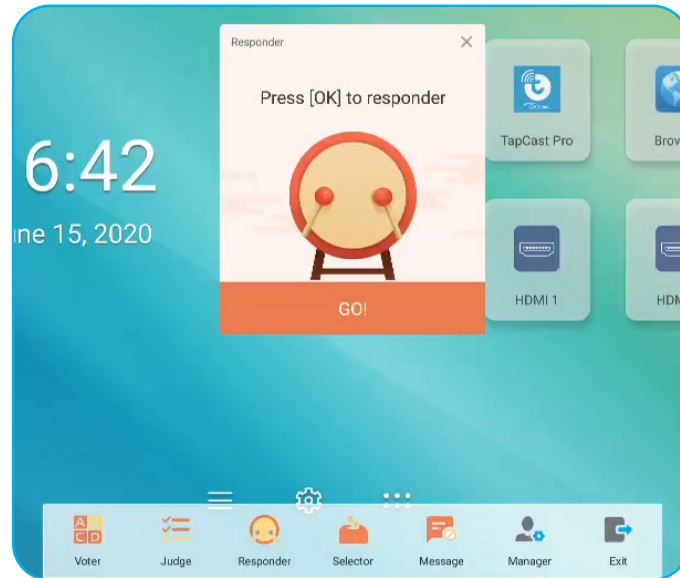


- Toccare  per passare alla sessione delle spiegazioni. Il docente potrà quindi spiegare al/ai partecipante/i la soluzione della domanda.
- Toccare  per chiudere la pagina delle statistiche di risposta.

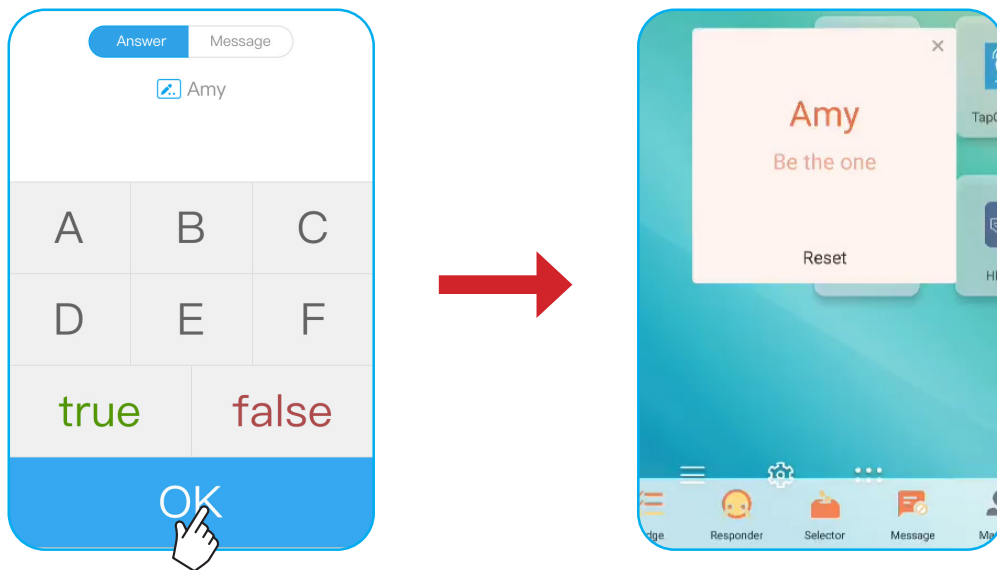
OPERAZIONI DI BASE

c. Responder

1. Toccare  per accedere alla modalità Responder. Quindi, toccare **GO!** per avviare la modalità Answer.

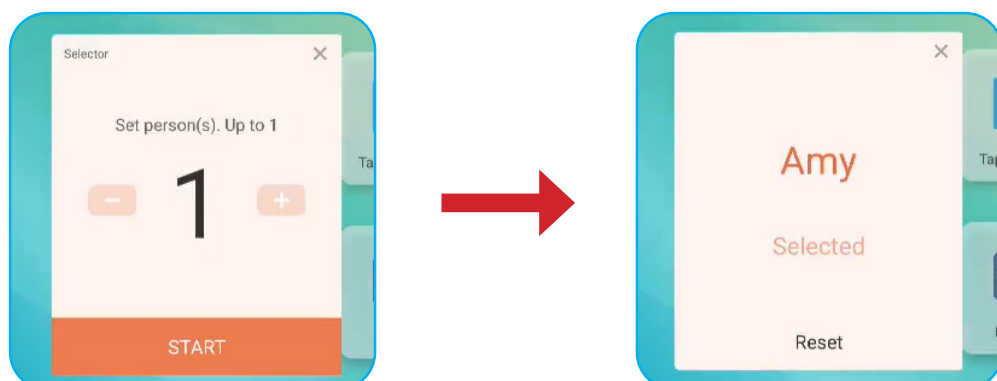


2. Quando la funzione è attivata, la persona che tocca **OK** per prima avrà il diritto di rispondere. Ad esempio, se Amy tocca per prima **OK** avrà il diritto di rispondere alla domanda.



d. Selector

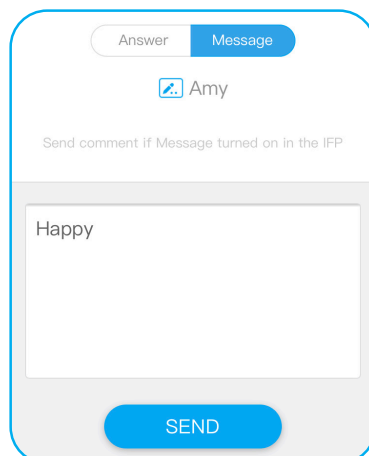
Toccare  per accedere alla modalità Selector. Selezionare il numero di persone che saranno selezionate. Quindi toccare **START**. Il risultato apparirà sullo schermo.



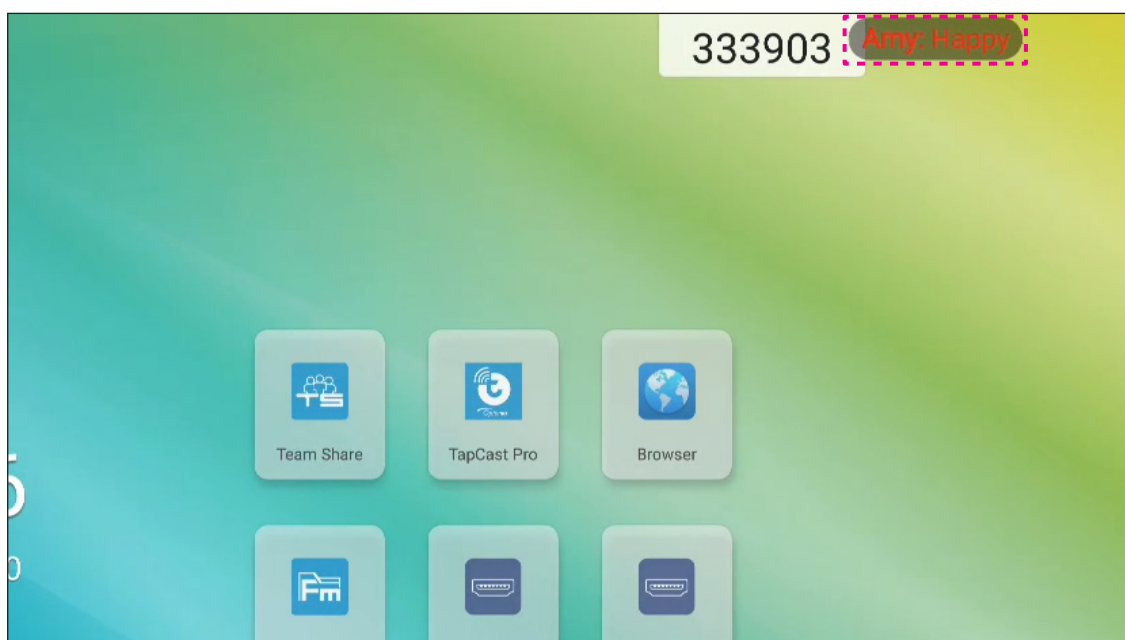
OPERAZIONI DI BASE

e. Message

1. Verificare che la funzione messaggio  sia abilitata.
2. Sul dispositivo mobile, toccare **Message** per passare alla schermata Message, quindi inserire il proprio messaggio nella casella di testo dei commenti e toccare **SEND**.



Il messaggio trasmesso apparirà sullo schermo dello Schermo piatto interattivo.



Nota:

- Toccare  per visualizzare il codice QR e consentire a più partecipanti di accedere alla lezione.
- Toccare  per uscire da **AirShare**.

OPERAZIONI DI BASE

Registrazione dello schermo

Toccare  >  per aprire la utility di registrazione. Questa utility consente di registrare un video della schermata dello Schermo piatto interattivo.



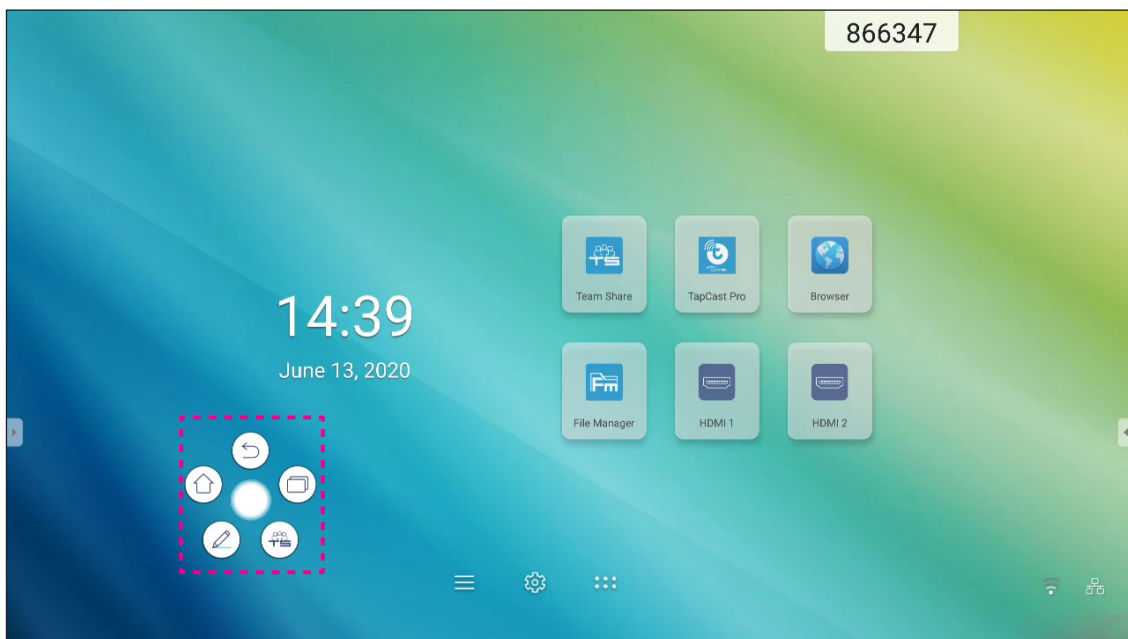
- Toccare  per avviare la registrazione della schermata. Durante la registrazione, toccare  per mettere in pausa o  interrompere la registrazione, quindi selezionare una posizione in cui salvarla e toccare **OK**.
- Toccare  per configurare le impostazioni di registrazione: videocamera, risoluzione video e percorso predefinito in cui salvare le registrazioni.

Nota: Per impostazione predefinita, tutte le registrazioni vengono salvate nella cartella Record.

- Toccare  per chiudere lo strumento di registrazione.

Barra degli strumenti di annotazione mobile

Toccare lo schermo con due dita, a un centimetro di distanza l'una dall'altra. La barra degli strumenti di annotazione mobile si aprirà.



- Toccare  per tornare alla schermata precedente.
- Toccare  per tornare alla schermata iniziale.
- Toccare  per aprire la app di annotazione.
- Toccare  per aprire la app **Team Share**.
- Toccare  per visualizzare le attività recenti. Tocca l'attività a cui si desidera passare o toccare  per chiudere la barra degli strumenti di annotazione.



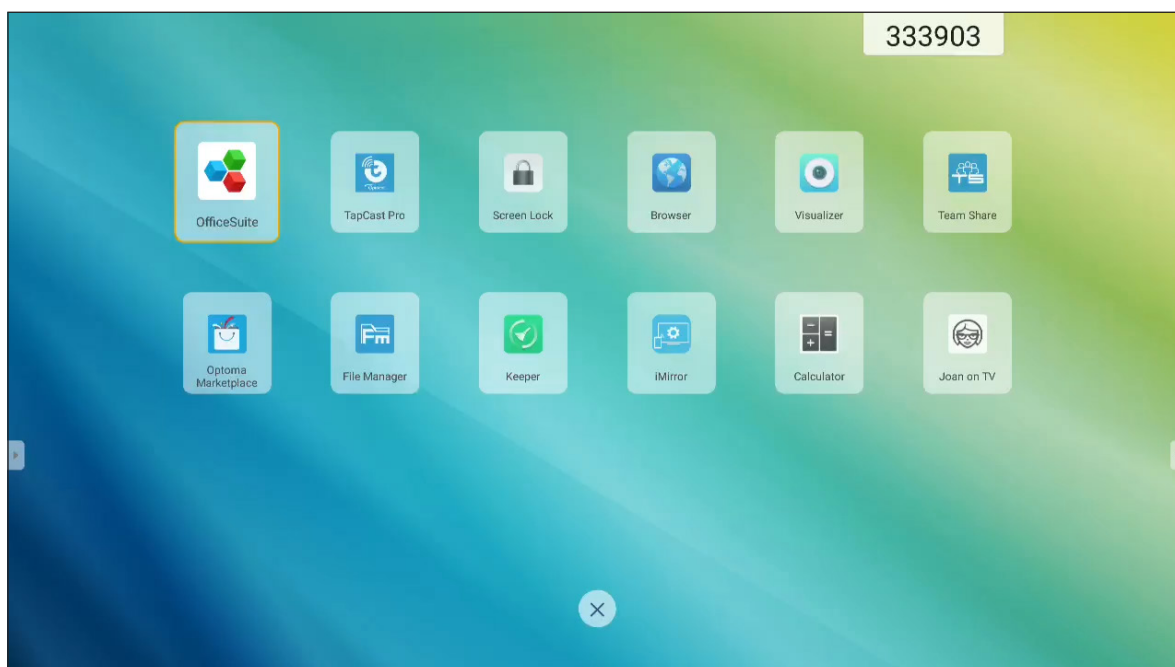
- Toccare  e trascinare la barra degli strumenti di annotazione nella posizione desiderata sullo schermo.

UTILIZZO DELLE APP

Dalla Schermata iniziale, toccare **⋮** per visualizzare l'elenco delle App.

IMPORTANTE! Il sistema operativo Android 8.0 integrato non è Android standard. Pertanto, Google Play non è disponibile nell'elenco delle applicazioni. L'applicazione di terze parti installata potrebbe non funzionare correttamente se non è concepita per lo Schermo piatto interattivo. Optoma non garantisce che queste App autoinstallate funzionino.

I display interattivi a schermo piatto Optoma utilizzano un sistema operativo Android personalizzato e non supportano Google Play Services. Il sistema operativo potrebbe non essere compatibile con tutte le applicazioni Android di terze parti. Le applicazioni Android di terze parti possono variare in termini di qualità e alcune contengono anche codici dannosi, che potrebbero compromettere la sicurezza del sistema e invalidare la garanzia del prodotto. Optoma non rilascia alcuna dichiarazione in merito alla qualità, alla sicurezza o all'idoneità di qualsiasi app di terze parti e alla loro compatibilità con lo schermo piatto interattivo Optoma. Optoma non si assume alcuna responsabilità per quanto riguarda eventuali danni, guasti, perdite di funzionalità o problemi di sicurezza derivanti dall'installazione di applicazioni di terze parti sullo schermo piatto interattivo. L'assistenza di Optoma per risolvere eventuali problemi derivanti dall'installazione di applicazioni di terze parti sarà a pagamento e potrebbe essere limitata. Le informazioni riportate sono corrette al momento della stesura e sono soggette a modifiche.



Nota: Per installare un'applicazione di terze parti, occorre prima abilitare le impostazioni **Unknown sources** nel menu **Advanced Settings > Security**. Consultare "Configurazione delle impostazioni di sicurezza" a pag. 45.

In seguito si potrà installare il file APK (pacchetto Android) scaricato nel proprio sistema.

UTILIZZO DELLE APP

TapCast Pro

Toccare  **TapCast Pro** per proiettare i contenuti del proprio dispositivo mobile o computer sullo Schermo piatto interattivo tramite la connessione Wi-Fi o LAN.

IMPORTANTE!

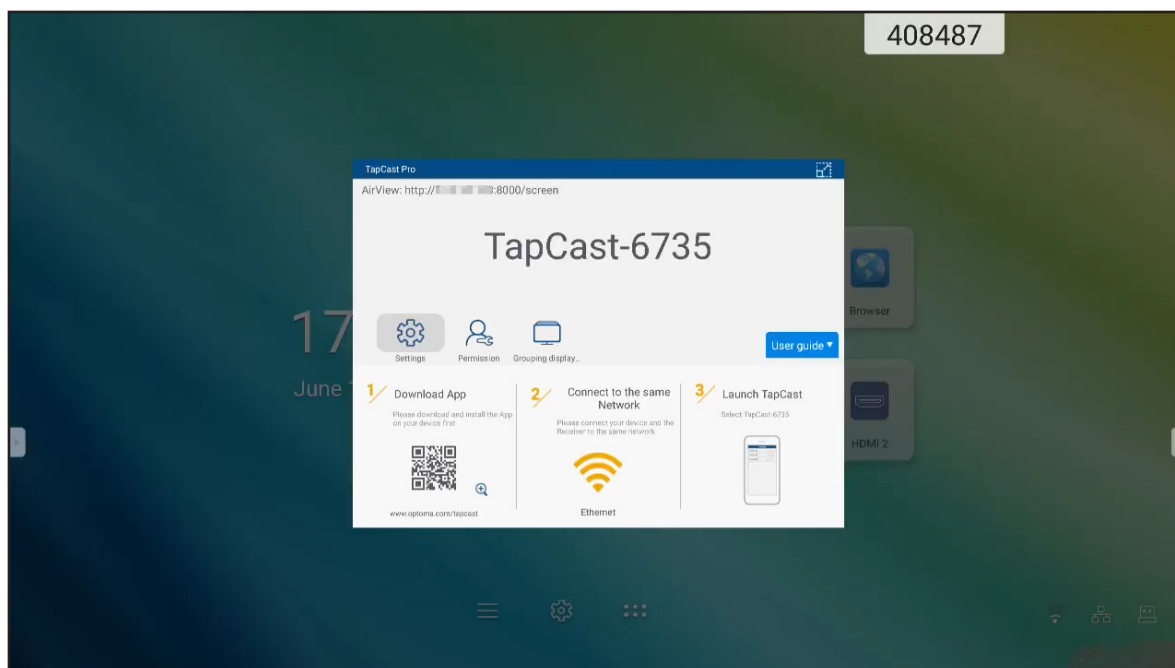
- *Lo Schermo piatto interattivo e il dispositivo mobile/computer devono essere collegati alla stessa rete Wi-Fi o LAN.*
- *Durante l'operazione, assicurarsi di avere accesso a Internet.*

Tabella di compatibilità della app TapCast Pro

Sistema operativo	Versione disponibile
 Windows	Windows 7/8/10
 Mac	OSX 10.8 o successiva
 iPhone	iOS 9.0 o successiva
 Android	Android 5.0 o successiva
 Chrome	Chrome OS 65 o successiva

Dispositivo mobile

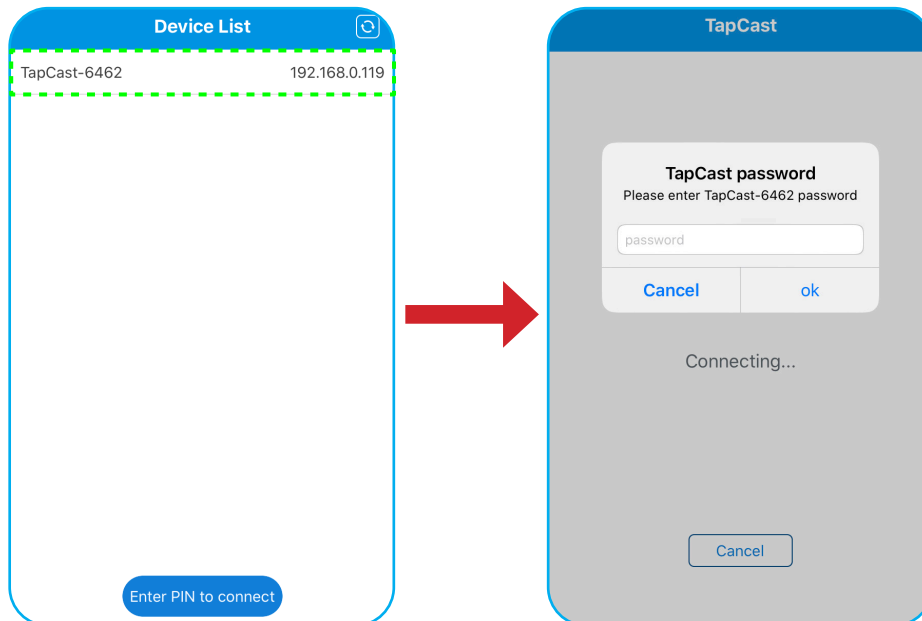
Quando appare la schermata delle linee guida per l'installazione, scansionare il codice QR per scaricare e installare l'app **TapCast Pro** sul proprio dispositivo mobile.



UTILIZZO DELLE APP

Per condividere lo schermo, completare i seguenti passaggi:

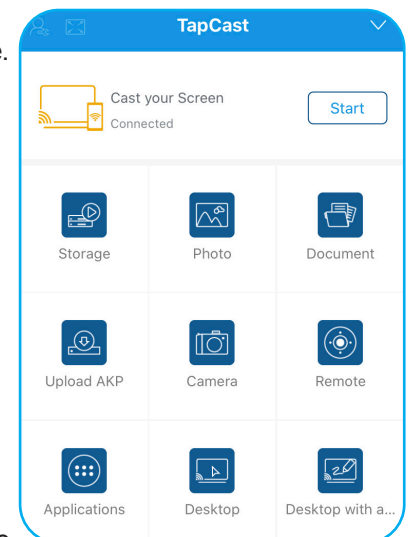
1. Avviare la app **TapCast Pro**. Inserire la password di TapCast e toccare **OK** per stabilire la connessione.



Nota: È possibile ottenere la password per impostare la connessione wireless nella schermata delle linee guida di configurazione.

2. Toccare una delle seguenti voci:

- **Storage** per ascoltare la musica salvata nel proprio dispositivo mobile.
- **Photo** per visualizzare le foto salvate nel proprio dispositivo mobile.
- **Document** per visualizzare i documenti salvati nel proprio dispositivo mobile.
- **Upload APK** per caricare le app dal proprio dispositivo mobile allo Schermo piatto interattivo.
- **Camera** per accendere la fotocamera del proprio dispositivo mobile e trasferire le immagini catturate dalla fotocamera allo Schermo piatto interattivo.
- **Remote** per utilizzare il proprio dispositivo mobile come telecomando per gestire lo Schermo piatto interattivo.
- **Applications** per consentire al proprio dispositivo mobile di avviare da remoto le app installate sullo Schermo piatto interattivo.
- **Desktop** per riprodurre lo schermo sul proprio dispositivo mobile. Si può utilizzare il proprio dispositivo mobile per gestire lo Schermo piatto interattivo. Per terminare la sessione remota, toccare
- **Desktop with annotation** per riprodurre lo schermo dello Schermo piatto interattivo sul proprio dispositivo mobile con la funzione di annotazione abilitata. Si può utilizzare il proprio dispositivo mobile per gestire lo Schermo piatto interattivo. Per terminare la sessione remota, toccare



UTILIZZO DELLE APP

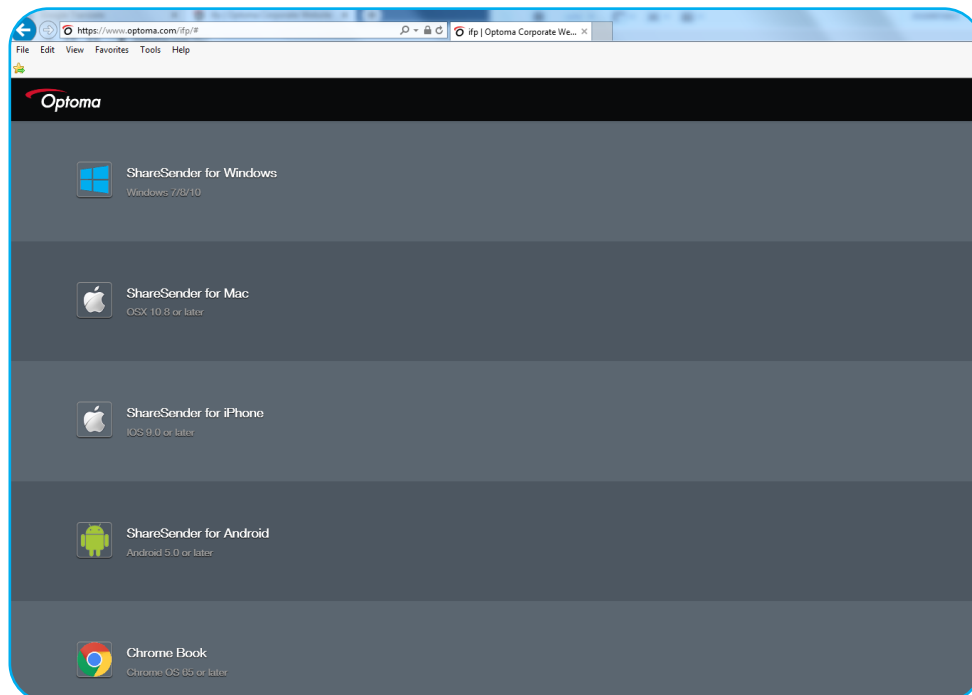
Screen-Casting del dispositivo mobile

Per riprodurre lo schermo del proprio dispositivo mobile iOS sullo Schermo piatto interattivo, trascinare la parte inferiore dello schermo verso l'alto per aprire **Control Center > Screen Mirroring**, quindi toccare il dispositivo. Per terminare la sessione remota, toccare **Stop Mirroring**.



Computer

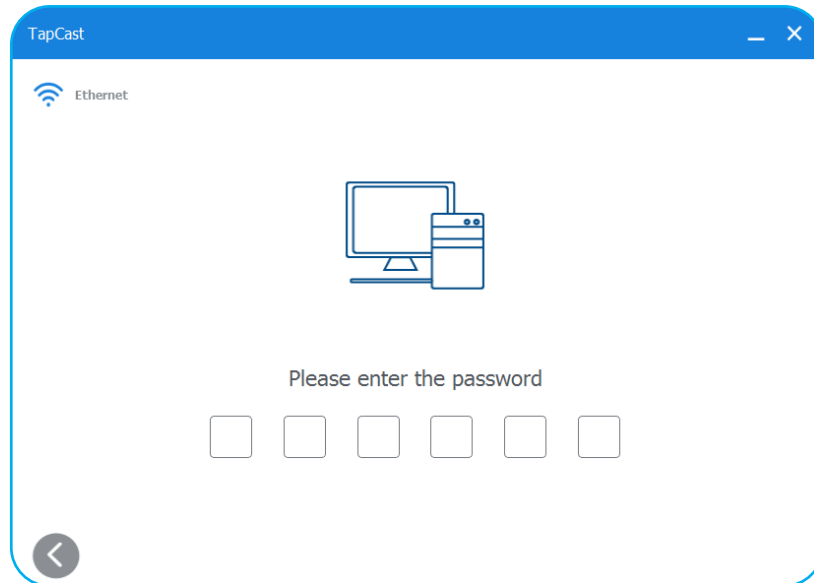
Andare su <https://www.optoma.com/ifp/> per scaricare la app **Share Sender**. Quindi, installare la app sul proprio computer.



UTILIZZO DELLE APP

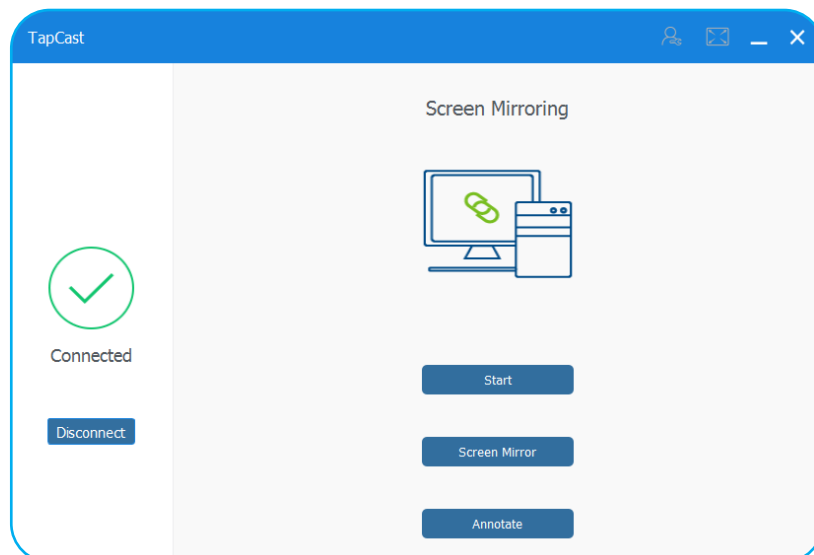
Per condividere lo schermo:

1. Avviare la app **TapCast Pro**. Quindi, inserire la password di TapCast e per stabilire la connessione.



Nota: È possibile ottenere la password sullo schermo dello Schermo piatto interattivo.

2. Una volta connessi, toccare una delle voci seguenti:
 - **Start** per riprodurre lo schermo del proprio computer sullo Schermo piatto interattivo.
 - **Screen Mirror** per riprodurre lo schermo dello Schermo piatto interattivo sul proprio computer con la funzione di controllo abilitata.
 - **Annotate** per riprodurre lo schermo dello Schermo piatto interattivo sul proprio computer con la funzione di annotazione abilitata.

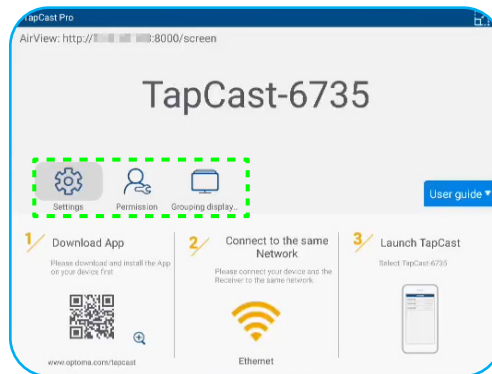


3. Per interrompere la condivisione dello schermo, toccare **Disconnect**.

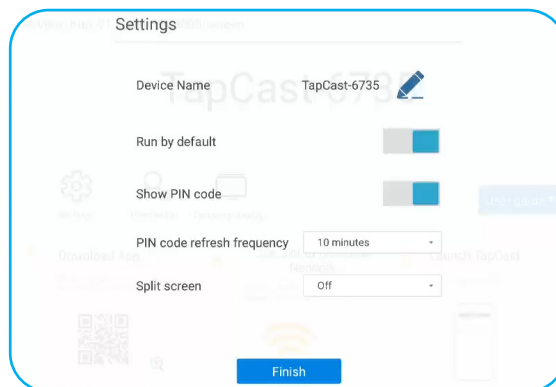
UTILIZZO DELLE APP

Impostazioni avanzate di TapCast Pro

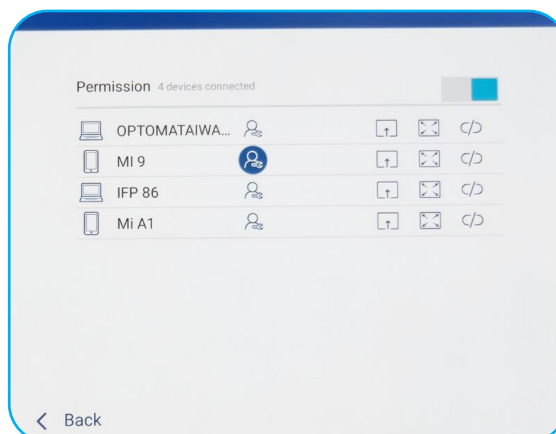
Toccare una delle seguenti icone per configurare le impostazioni avanzate di **TapCast Pro**:



- **Settings**  per rinominare il dispositivo, eseguire la app **TapCast Pro** per impostazione predefinita avviando lo Schermo piatto interattivo, mostrare o nascondere il codice PIN e abilitare o disabilitare la funzione di divisione dello schermo (4 schermi). Toccare **Finish** per salvare le impostazioni e uscire dal menu **Settings**.



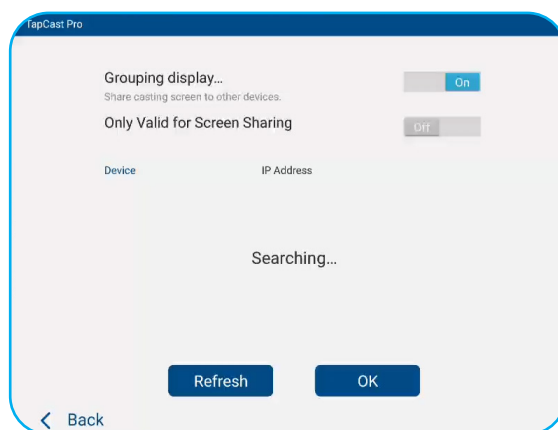
- **Permission**  per gestire i permessi di controllo dell'accesso. Osservare i passaggi seguenti:
 - a) Scorrere l'interruttore **Permission** su ON.
 - b) Toccare  accanto al dispositivo di cui si desidera modificare i permessi.
 - c) Toccare una delle seguenti icone per:
 -  garantire l'accesso alla condivisione dello schermo.
 -  garantire l'accesso allo schermo intero.
 -  revocare l'accesso.



UTILIZZO DELLE APP

- **Grouping Display**  per abilitare o disabilitare la funzione. Se abilitato, selezionare i dispositivi in cui condividere la trasmissione dello schermo. Toccare **Refresh** per aggiornare l'elenco dei dispositivi, OK per salvare le impostazioni e uscire dal menu **Grouping display...** o **Back** per uscire senza salvare.

Nota: È inoltre possibile visualizzare solo i dispositivi che supportano la condivisione dello schermo attivando **Only Valid for Screen Sharing**.

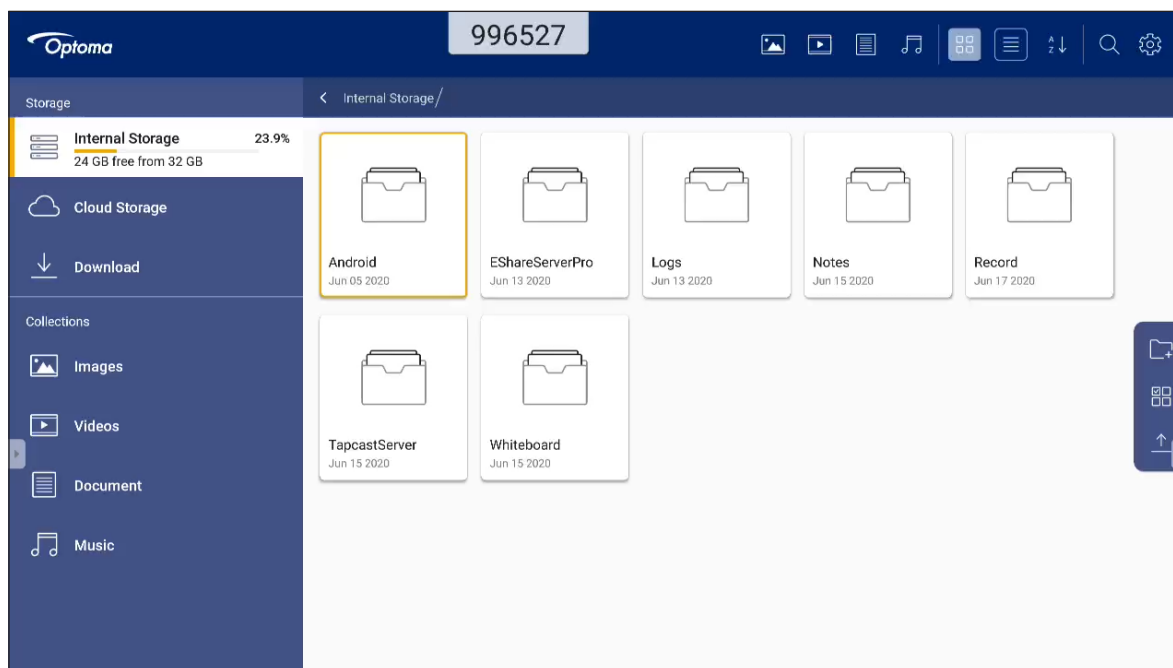


UTILIZZO DELLE APP

File Manager

Toccare **File Manager** per gestire i file e le cartelle.

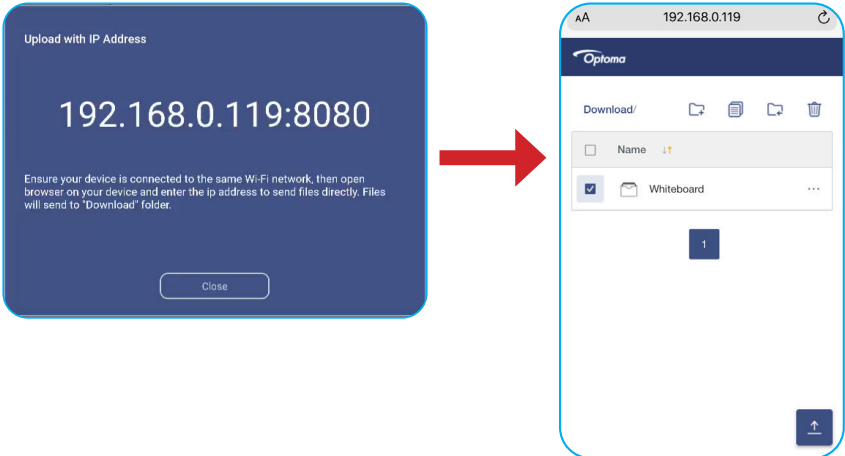
Gestione dei file



Selezionare un archivio e cercare un file o una cartella che si desidera visualizzare, quindi eseguire una delle seguenti operazioni:

Voce		Descrizione
	Images	Visualizzare i file immagine.
	Videos	Visualizzare i file video.
	Document	Visualizzare i documenti.
	Music	Visualizzare i file audio.
	Thumbnail view	Visualizzare i contenuti come miniature.
	List view	Visualizzare i contenuti come un elenco.
	Sort	Classificare i contenuti per nome o data in ordine ascendente o discendente.
	Search	Cercare file e cartelle.
	Software version	Visualizzare la versione del software e aggiornare l'app (se necessario).
	New Folder	Creare una nuova cartella.

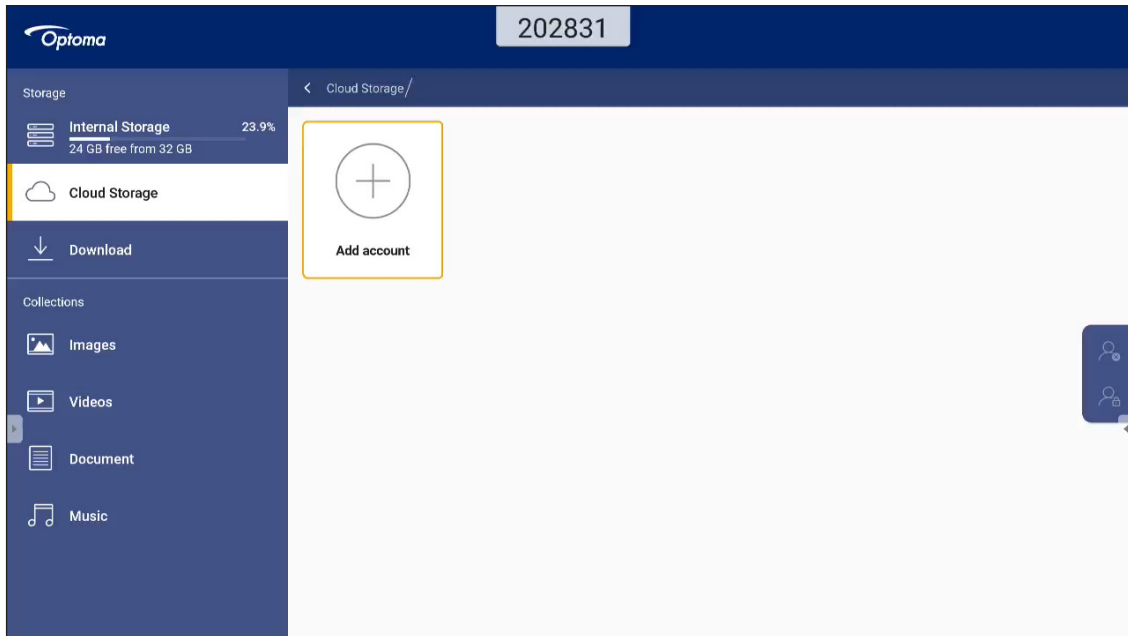
UTILIZZO DELLE APP

Voce	Descrizione
 Select	Selezionare file e cartelle. Una volta selezionate, toccare una delle voci seguenti:  annulla ultima operazione.  seleziona/deseleziona tutti gli elementi.  taglia e incolla elemento/i.  copia e incolla elemento/i.  cancella elemento/i.  rinomina un elemento.  condividi un elemento con il codice QR. Nota: Per la condivisione di file con codice QR, verificare che il dispositivo mobile sia collegato allo stesso Wi-Fi dello Schermo piatto interattivo.   comprimi elemento/i.  sposta/copia elemento/i in un'altra posizione o visualizza i dettagli dell'elemento
 Share item(s)	Condividere gli elementi tra lo Schermo piatto interattivo e il proprio dispositivo mobile tramite browser web.  Nota: - Per impostazione predefinita, tutti gli elementi caricati nello Schermo piatto interattivo sono salvati nella cartella Download . - Per l'upload degli elementi, verificare che il dispositivo mobile sia collegato allo stesso Wi-Fi dello Schermo piatto interattivo.

UTILIZZO DELLE APP

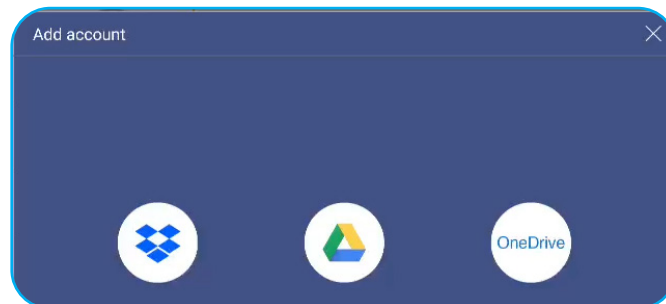
Cloud Storage

Toccare **File Manager**  > **Cloud Storage**  per creare un account o utilizzarne uno esistente per accedere al proprio cloud storage.

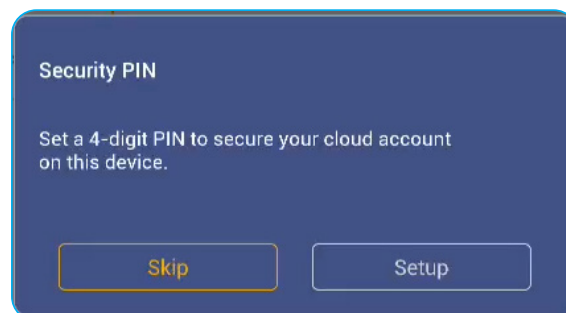


Per creare un account:

1. Toccare **Add account**.
2. Selezionare il tipo di drive.



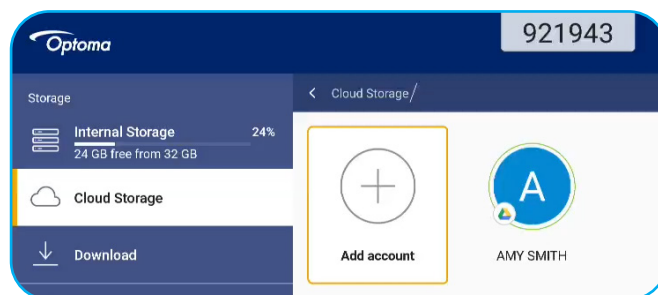
3. Seguire le istruzioni sullo schermo per creare un account o accedere al proprio account esistente.
4. Dopo aver effettuato l'accesso, viene richiesto di impostare un PIN di sicurezza. Toccare **Setup** per impostare il PIN o **Skip** per saltare questo passaggio.



Nota: Il codice PIN è utilizzato per proteggere il cloud storage dell'utente da un utilizzo illecito. Quando lo stato del sistema cambia (ad esempio, da standby a normale, da retroilluminazione spenta ad accesa), se si vuole accedere a questo cloud storage, è necessario digitare il codice PIN di verifica.

UTILIZZO DELLE APP

Il proprio account sarà elencato nel menu del **Cloud Storage**.



Riproduzione dei file multimediali

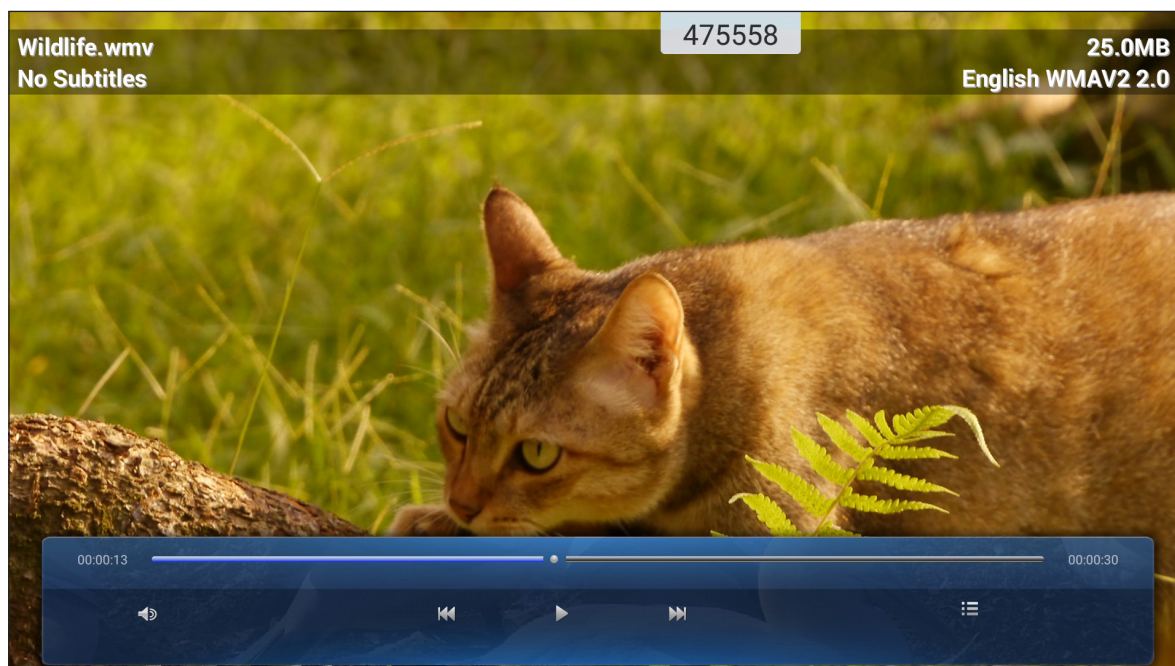
Formato dei supporti multimediali

Tipo di file multimediale	Formato supportato
Video	Formato del supporto video (codec) fino a 4K di risoluzione: • .avi (MPEG-1, MPEG-2 MP@HL, MPEG-4 SP@L0-3, ASP@L0-5, H.264, MP, HP@Level 4.1, H263, VP6, MJPEG) • .ts (MPEG-2 MP@HL, MPEG-4 SP@L0-3, ASP@L0-5, H.264 MP, HP@Level 4.1, VC1 AP, H265) • .mpg, .mpeg (MPEG-1, MPEG-2 MP@HL, H.264 MP, HP@Level 4.1) • .mp4 (MPEG-4 SP@L0-3, ASP@L0-5, H.264 MP, HP@Level 4.1, H265) • .mov (MPEG-4 SP@L0-3, ASP@L0-5, MJPEG, H.264 MP, HP@Level 4.1, H265) • .mkv (VP9, H.265) • 3gp (H.264 MP, HP@Level 4.1, H263, MPEG-4 SP@L0-3, ASP@L0-5)
Audio	Formato del supporto audio (codec): • .wma (WMA/WMAPro: 128Kbps~320Kbps, 8KHz~48KHz frequenza di campionamento) • .mp3 (MPEG Layer 3: 32Kbps~320Kbps, 32KHz~48KHz frequenza di campionamento) • .wav (PCM: Max 320Kbps, Max 48kHz frequenza di campionamento / ADPCM: 384Kbps, 8KHz ~ 48KHz frequenza di campionamento) • .m4a (ACC: 24kbps ~ 384kbps, 16KHz~48KHz frequenza di campionamento) • .ogg (Vorbis: Max 320Kbps, 8KHz~48KHz frequenza di campionamento)
Immagine	Formato immagine supportato (con la massima risoluzione): • *.png (8k*8k) • *.jpeg (base 8k*8k; progressivo 4k*4k) • *.bmp (8k*8k) • *.gif (4k*4k)

UTILIZZO DELLE APP

Riproduzione dei video

Selezionare il video che si intende riprodurre e toccare ► per avviare la riproduzione.



Durante la riproduzione, è possibile procedere come segue:

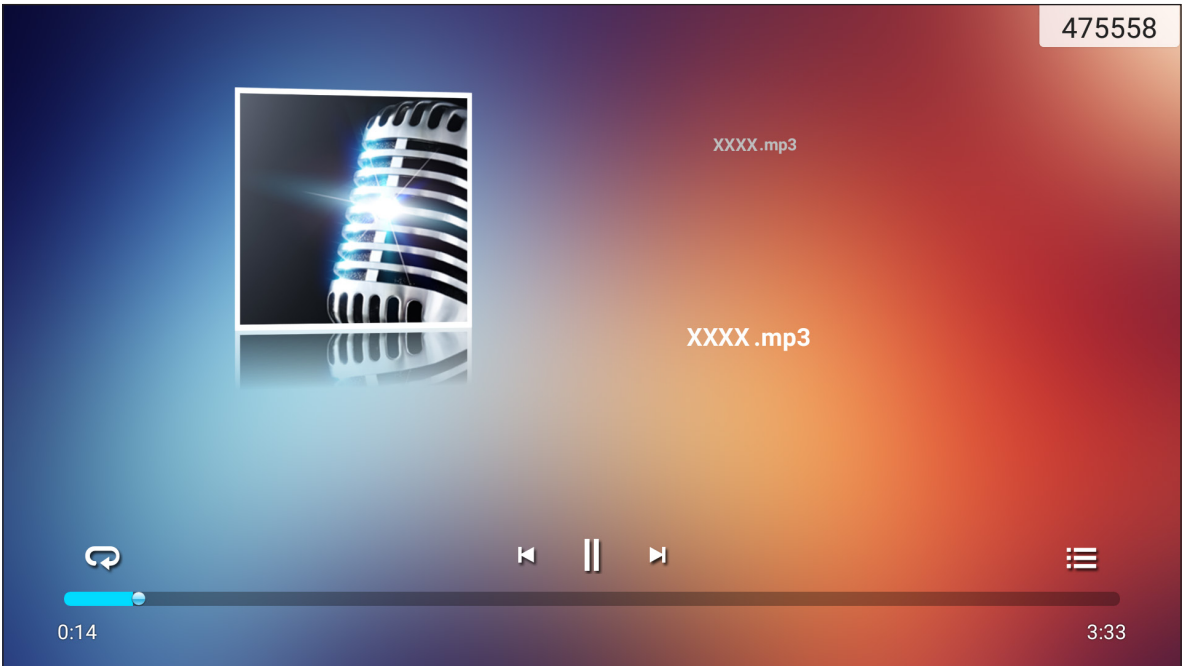
Voce		Descrizione
🔊	Volume	Aumentare il livello del volume.
⏮	Video precedente	Saltare al video precedente.
⏸	Pausa	Mettere in pausa la riproduzione. Per riavviarla, toccare ►.
⏭	Video successivo	Saltare al video successivo.

Nota: Per interrompere la riproduzione in qualsiasi momento, toccare ► o ◀ per visualizzare la barra degli strumenti laterale. Quindi toccare ↶.

UTILIZZO DELLE APP

Riproduzione musicale

Selezionare la canzone che si intende riprodurre e toccare ► per avviare la riproduzione.



Durante la riproduzione, è possibile procedere come segue:

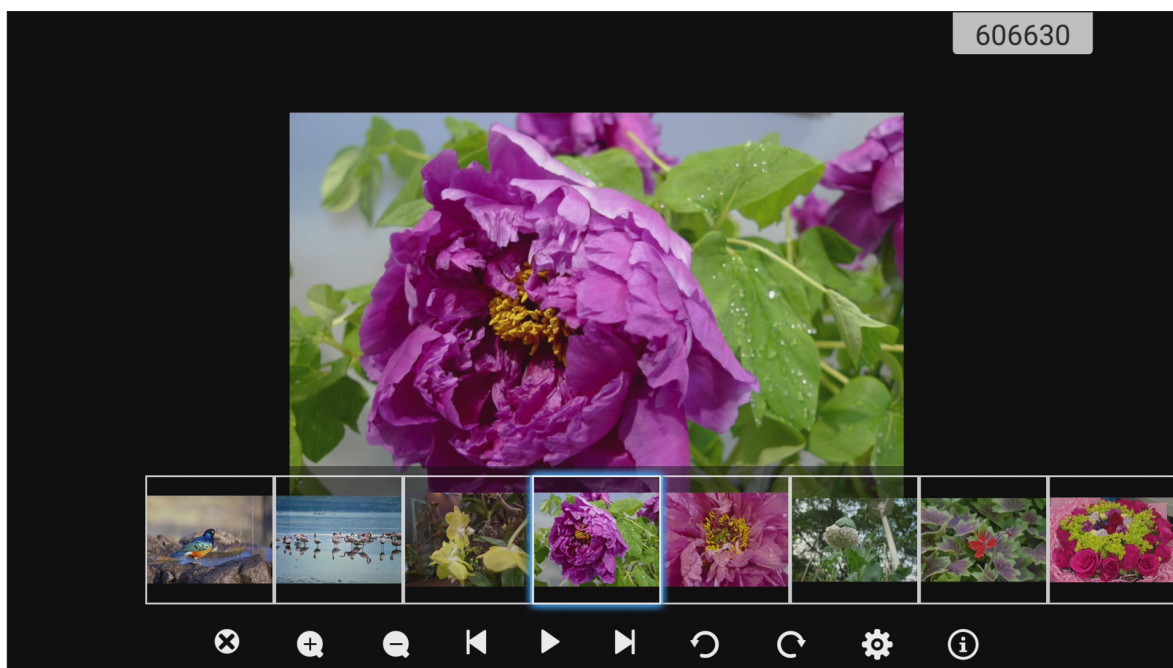
Voce		Descrizione
	Ripeti	Selezionare la modalità di ripetizione.
	Pausa	Mettere in pausa la riproduzione. Per riavviarla, toccare ►.
	Traccia precedente	Saltare alla traccia precedente.
	Traccia successiva	Saltare alla traccia successiva.
	Playlist	Visualizzare la playlist.

Nota: Per interrompere la riproduzione in qualsiasi momento, toccare ► o ◀ per visualizzare la barra degli strumenti laterale. Quindi toccare ↶.

UTILIZZO DELLE APP

Visualizzazione delle foto

Toccare per selezionare una foto e visualizzarla a schermo intero.



Voce		Descrizione
	Esci	Uscire dalla modalità schermo intero.
	Ingrandisci	Ingrandire la foto.
	Riduci ingrandimento	Ridurre l'ingrandimento della foto.
	Foto precedente	Saltare alla foto precedente.
	Mostra diapositive	Avviare la presentazione delle diapositive. Per interrompere, toccare  .
	Foto successiva	Saltare alla foto successiva.
	Ruota a sinistra	Ruotare la foto di 90 gradi in senso antiorario.
	Ruota a destra	Ruotare la foto di 90 gradi in senso orario.
	Impostazioni	Configurare lo sfondo e le impostazioni della presentazione diapositive.
	Informazioni	Visualizzare le informazioni della foto.

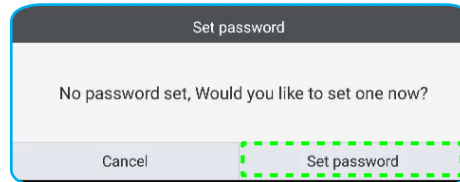
UTILIZZO DELLE APP

Blocco schermo



Toccare **Screen Lock** per impostare il codice pin a 4 cifre. Con il codice pin è possibile impedire un utilizzo non autorizzato dello Schermo piatto interattivo.

Per impostare il codice pin per la prima volta, avviare la app **Screen Lock**. Quindi, toccare **Set password**.

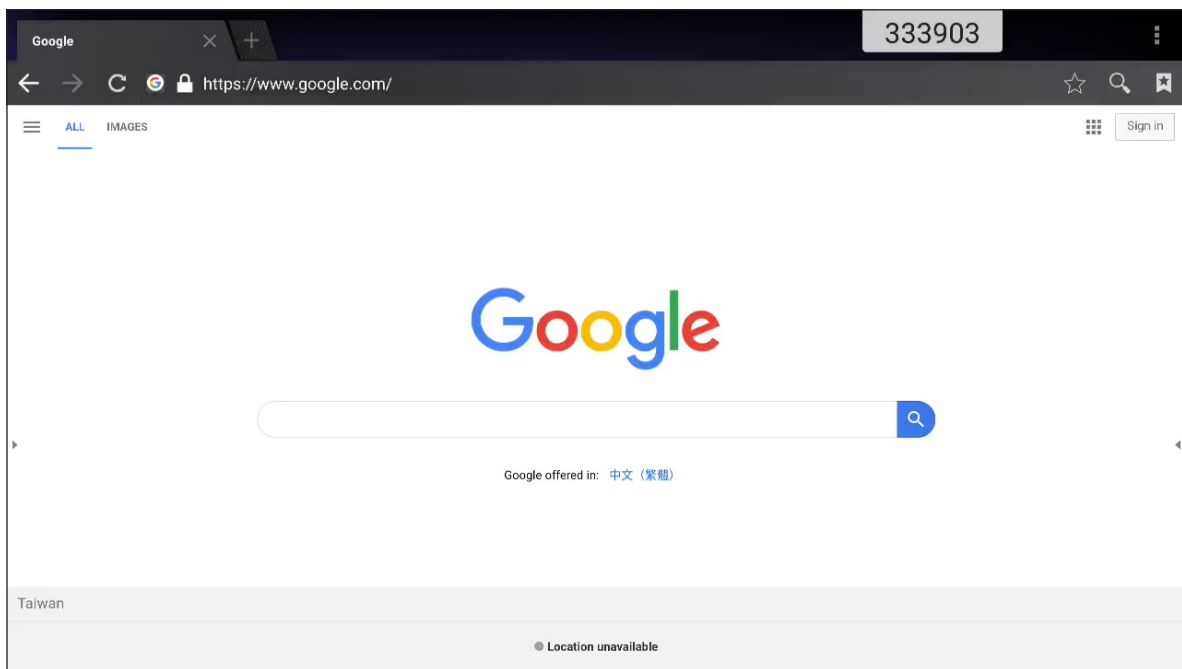


Si aprirà il menu **Advanced Settings > Security**. Per impostare la password, consultare “Configurazione delle impostazioni di sicurezza” a pag. 45.

Browser



Toccare **Browser** per accedere alle pagine web.

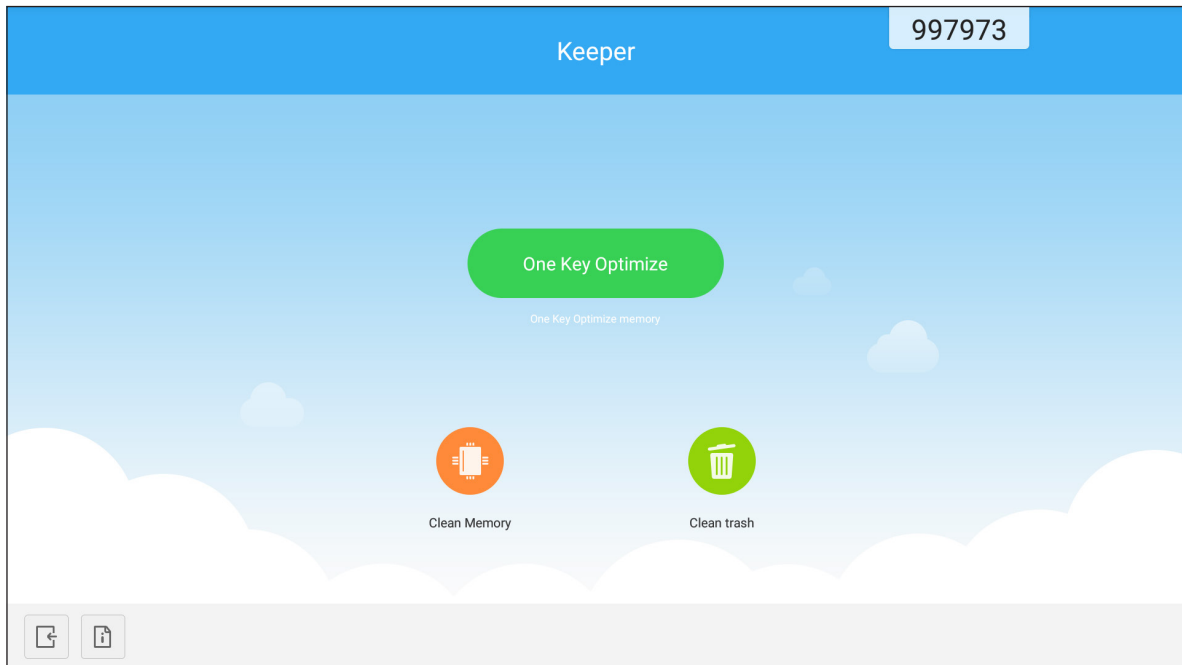


UTILIZZO DELLE APP

Keeper

Selezionare **Keeper** per pulire e ottimizzare i dati sullo Schermo piatto interattivo.

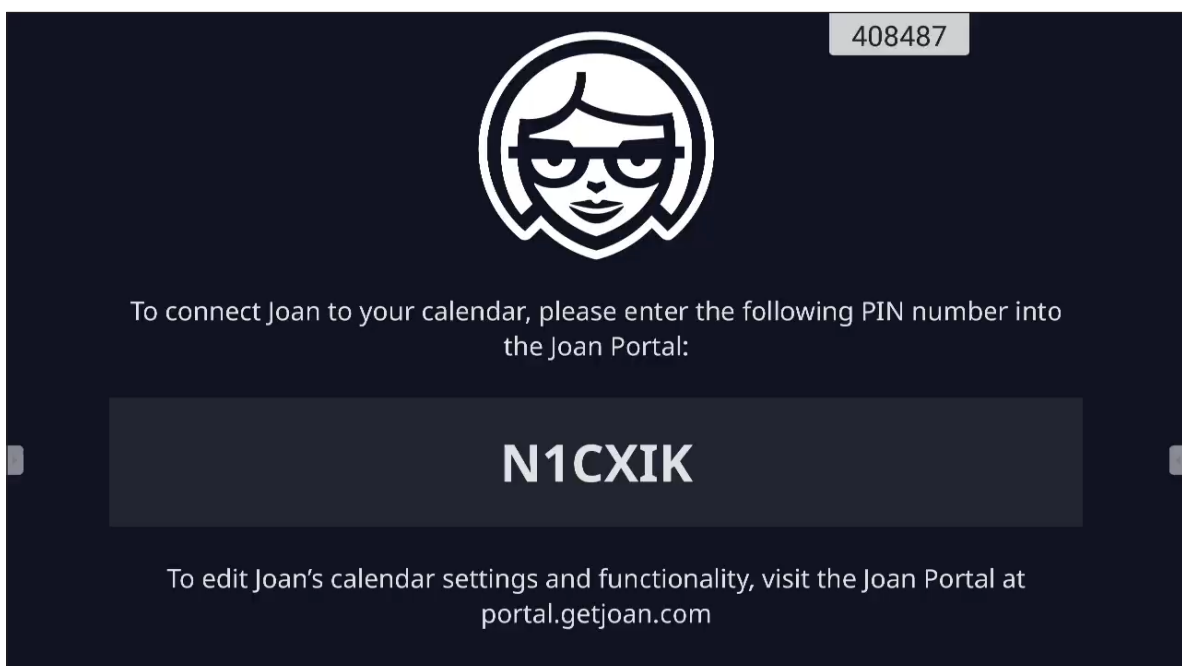
Toccare **One Key Optimize** per pulire la memoria ed eliminare i file temporanei e indesiderati contemporaneamente.



Altrimenti, toccare  o  per eseguire le attività di pulizia separatamente.

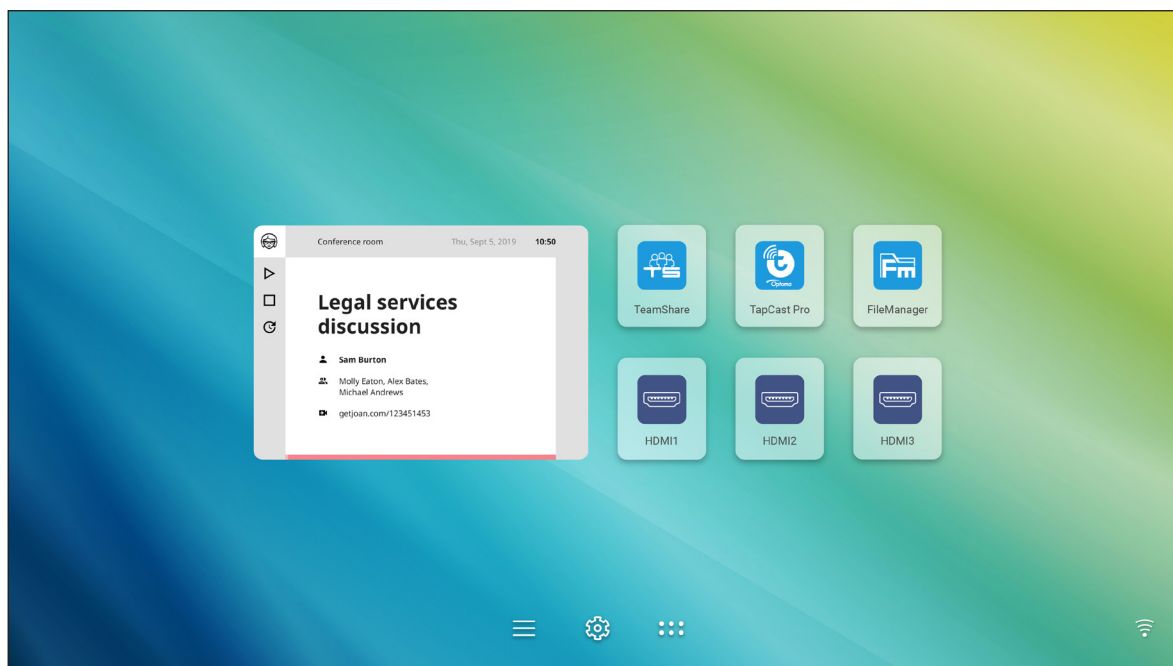
Joan on TV

Toccare **Joan on TV** per ottenere il numero PIN di accesso. Utilizzare questo PIN per collegare lo Schermo al portale Joan.



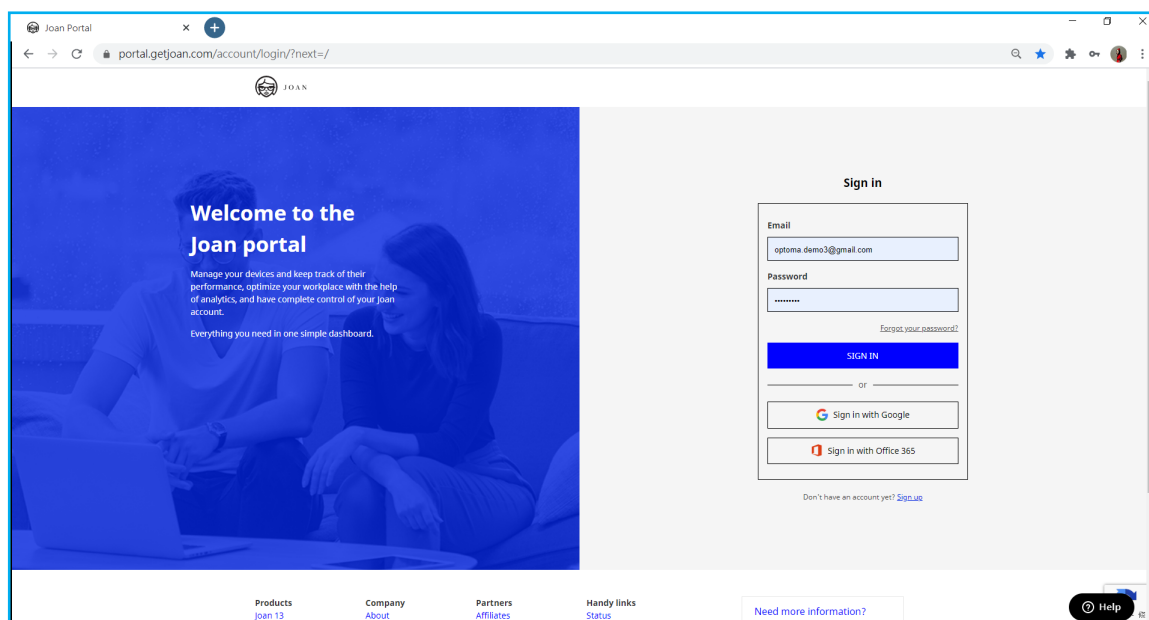
Dopo aver effettuato con successo la connessione, lo Schermo piatto interattivo visualizzerà il calendario delle sale riunioni, i promemoria delle riunioni e i promemoria delle sale riunioni configurati nel portale Joan.

UTILIZZO DELLE APP



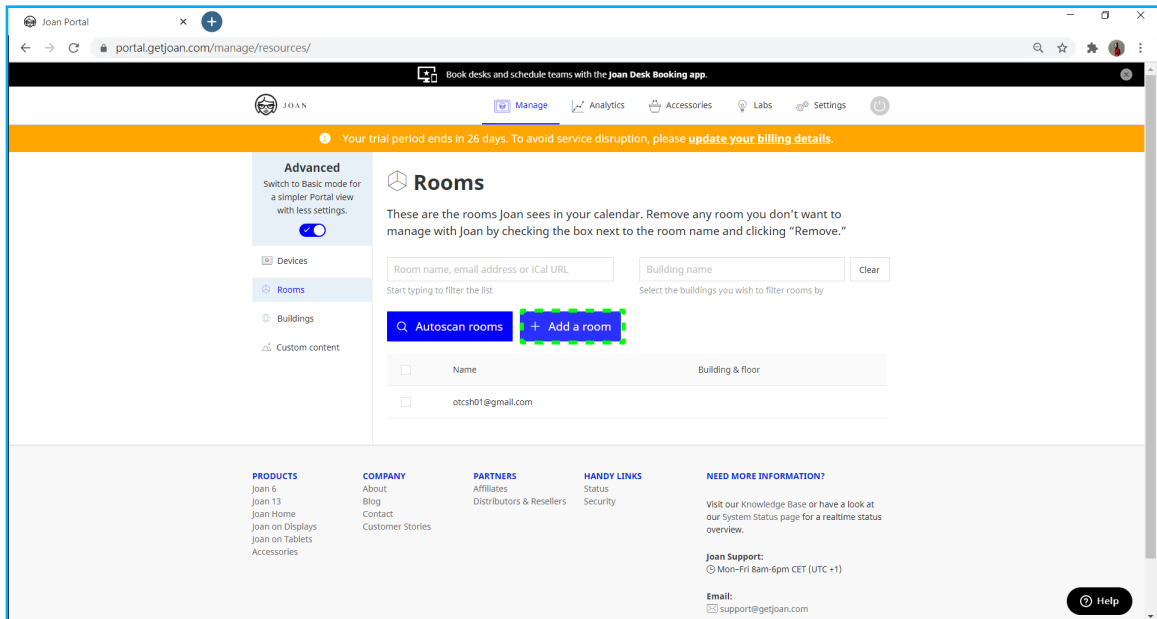
Per connettere lo Schermo piatto interattivo al portale Joan, completare i seguenti passaggi:

1. Aprire il browser web sul proprio computer e digitare <http://Portal.getjoan.com> nella barra degli indirizzi.
Si aprirà la pagina di accesso al portale Joan.
2. Accedere al portale Joan.

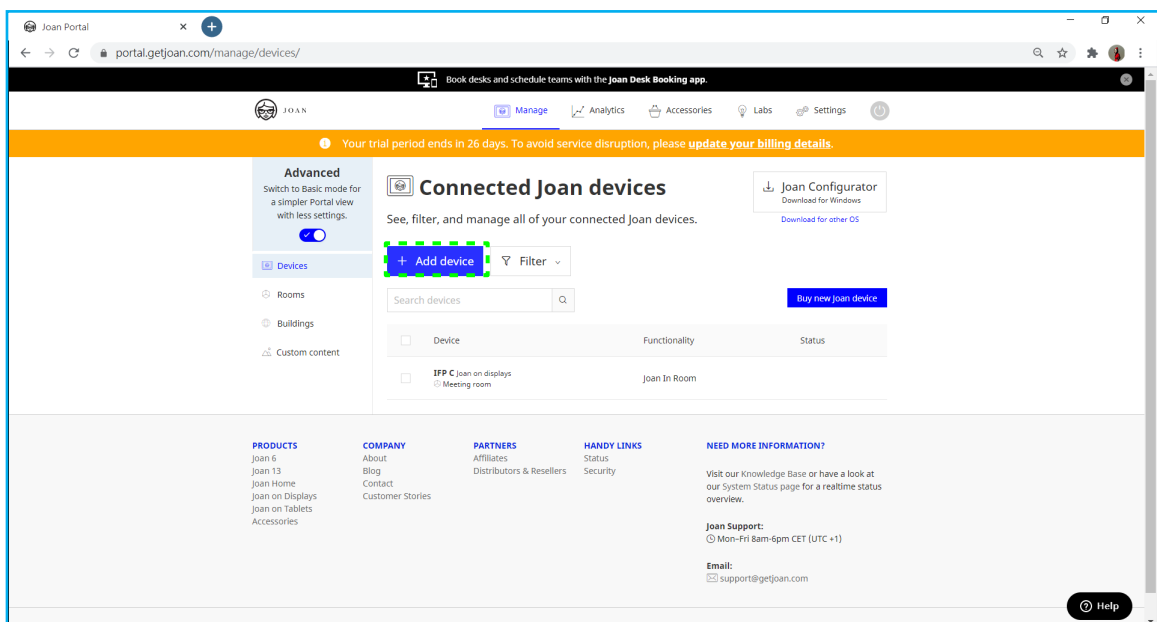


UTILIZZO DELLE APP

3. Creare una sala riunioni in **Manage > Rooms > Add a room**.



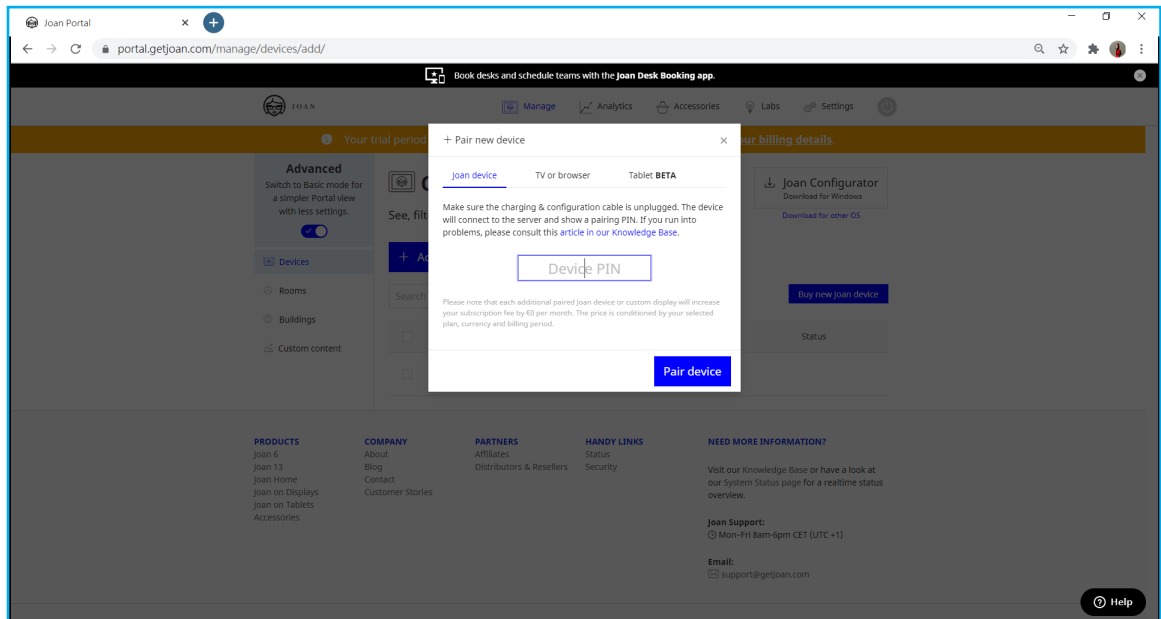
4. Connettere lo Schermo piatto interattivo al portale Joan in **Manage > Devices > Add device**.



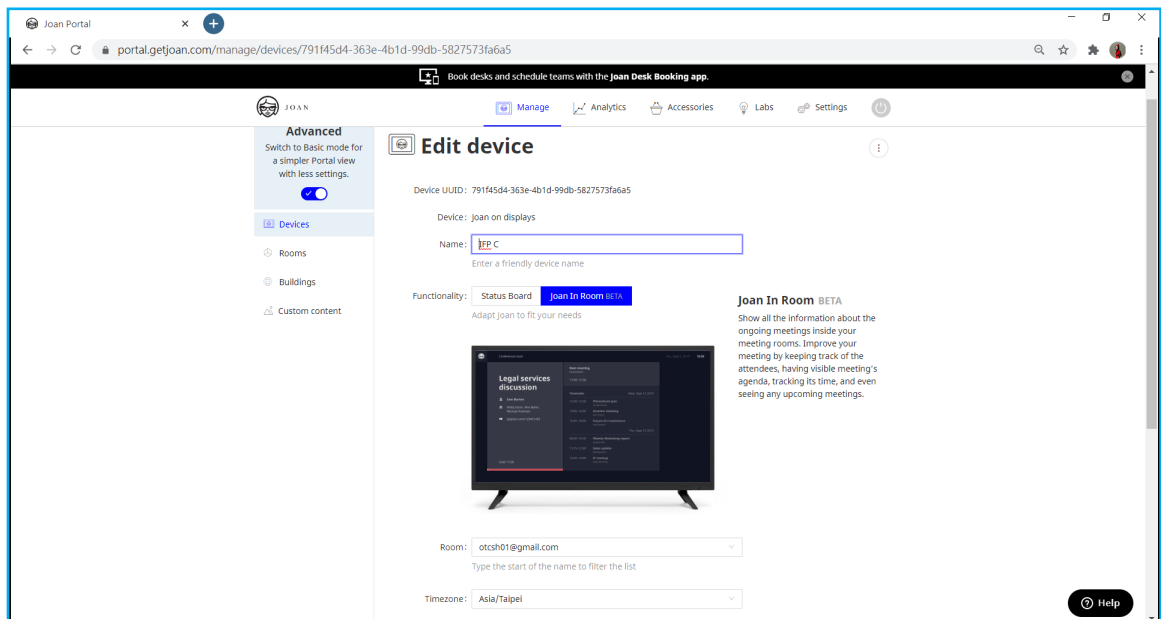
UTILIZZO DELLE APP

5. Inserire il **Device PIN**, e cliccare su **Pair device**.

Nota: Per ottenere il codice PIN, toccare **Home screen** > **⋮** > **Joan on TV**.



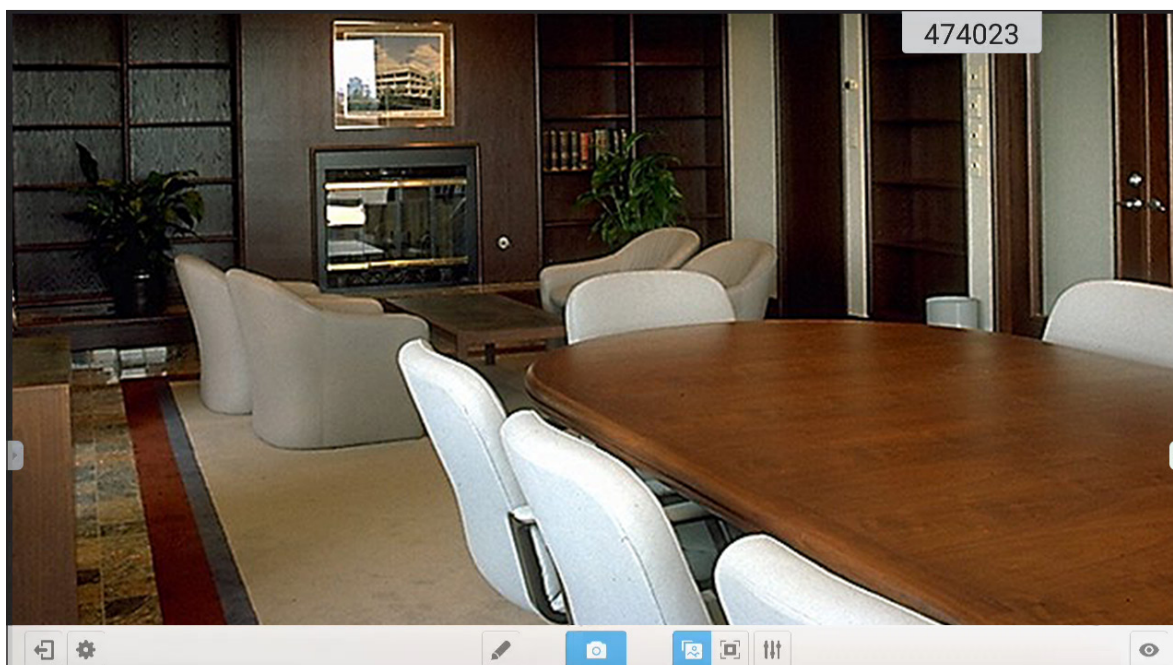
6. Connettere lo Schermo piatto interattivo e la sala riunioni in **Manage > Devices**.



UTILIZZO DELLE APP

Visualizer

Visualizer è una app di gestione per fotocamera per documenti. Se si collega una fotocamera per documenti, toccare **Visualizer** per configurarla.



Per utilizzare **Visualizer**, completare i seguenti passaggi:

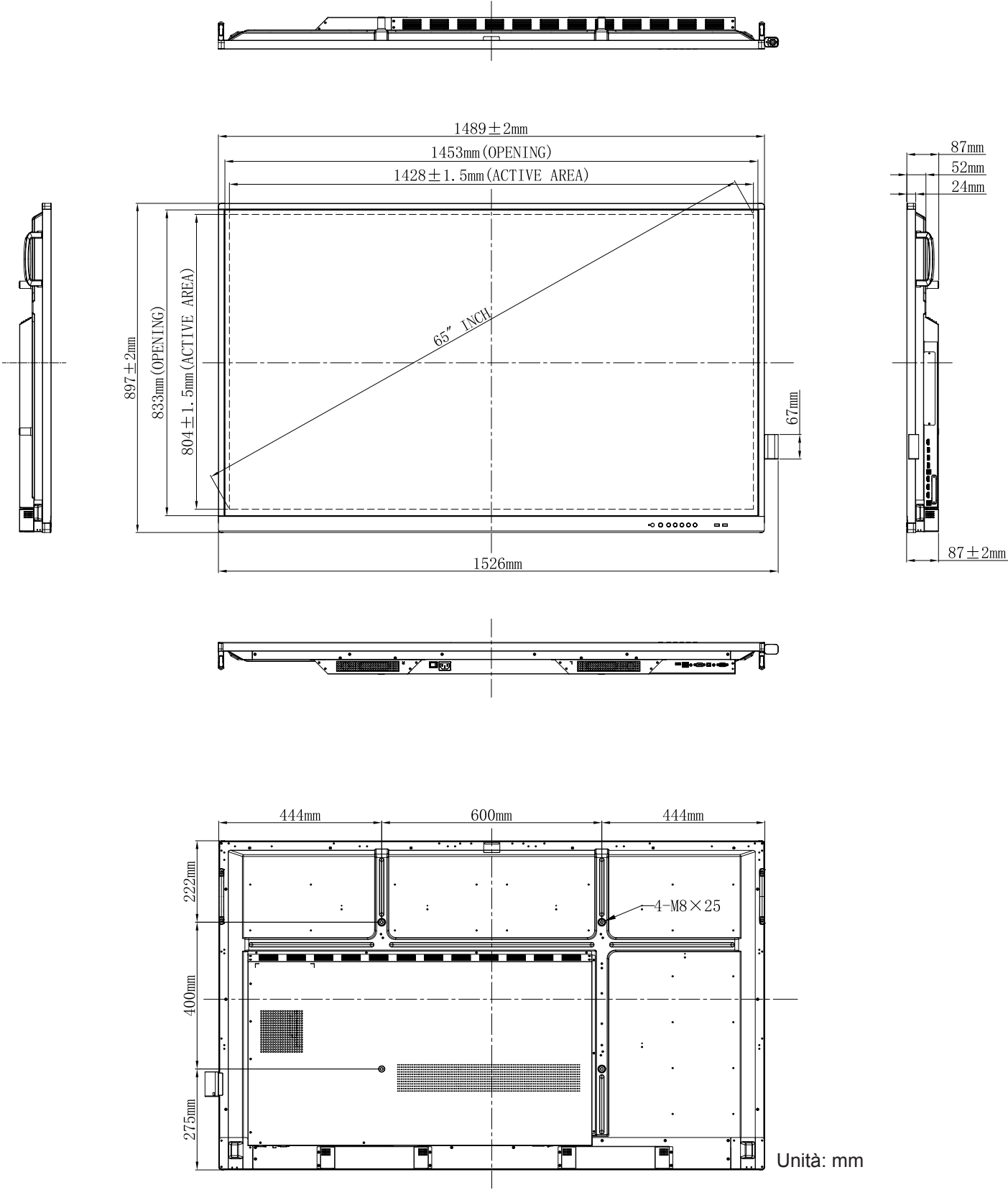
1. Collegare una fotocamera per documenti USB a una porta USB disponibile sullo Schermo piatto interattivo.
2. Avviare la app **Visualizer**. Quindi, eseguire una delle seguenti operazioni:

Voce		Descrizione
	Annota	Scrivere o disegnare sullo schermo.
	Cattura schermo	Scattare una foto dello schermo. Nota: Per impostazione predefinita, le immagini vengono salvate su <i>VideoPresenter/photograph/{current date}</i> folder.
	Modalità di regolazione	Pizzicare lo schermo per ingrandire/rimpicciolire o ruotare l'immagine video.
	Schermo intero	Visualizzare l'immagine video a schermo intero.
	Impostazioni	Regolare le impostazioni dell'immagine video: • Impostazioni esposizione: dimensioni, proporzioni, rotazione e tipo • Impostazioni avanzate: luminosità, contrasto, saturazione e nitidezza. Nota: Le impostazioni possono essere configurate solo nella modalità regolazione.
	Dividi schermo	Visualizzare simultaneamente più flussi video.
	Risoluzione	Visualizzare la o le telecamere collegate e selezionare la risoluzione desiderata.
	Esci	Uscire dal Visualizer .

INFORMAZIONI AGGIUNTIVE

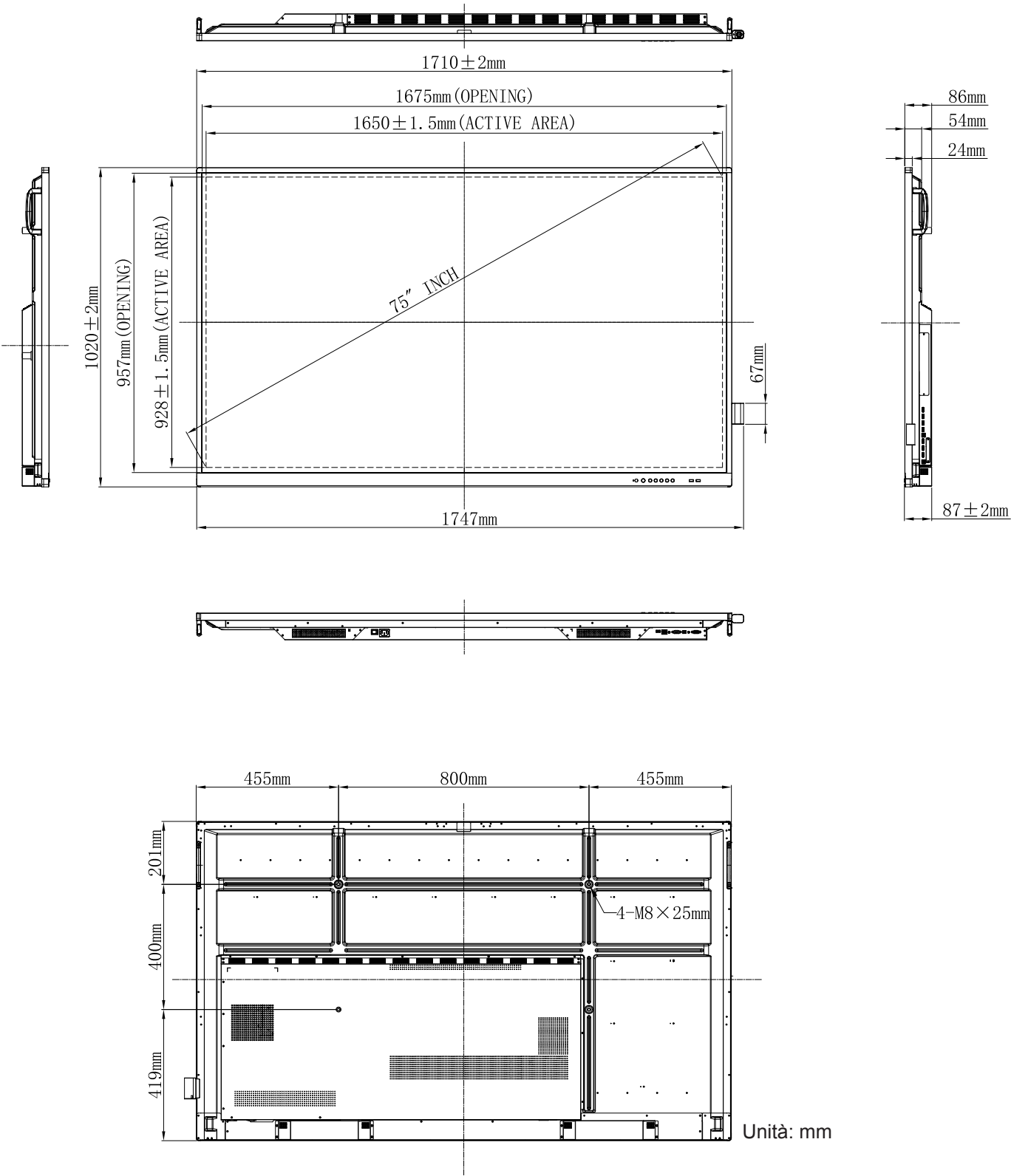
Dimensioni

65-pollici



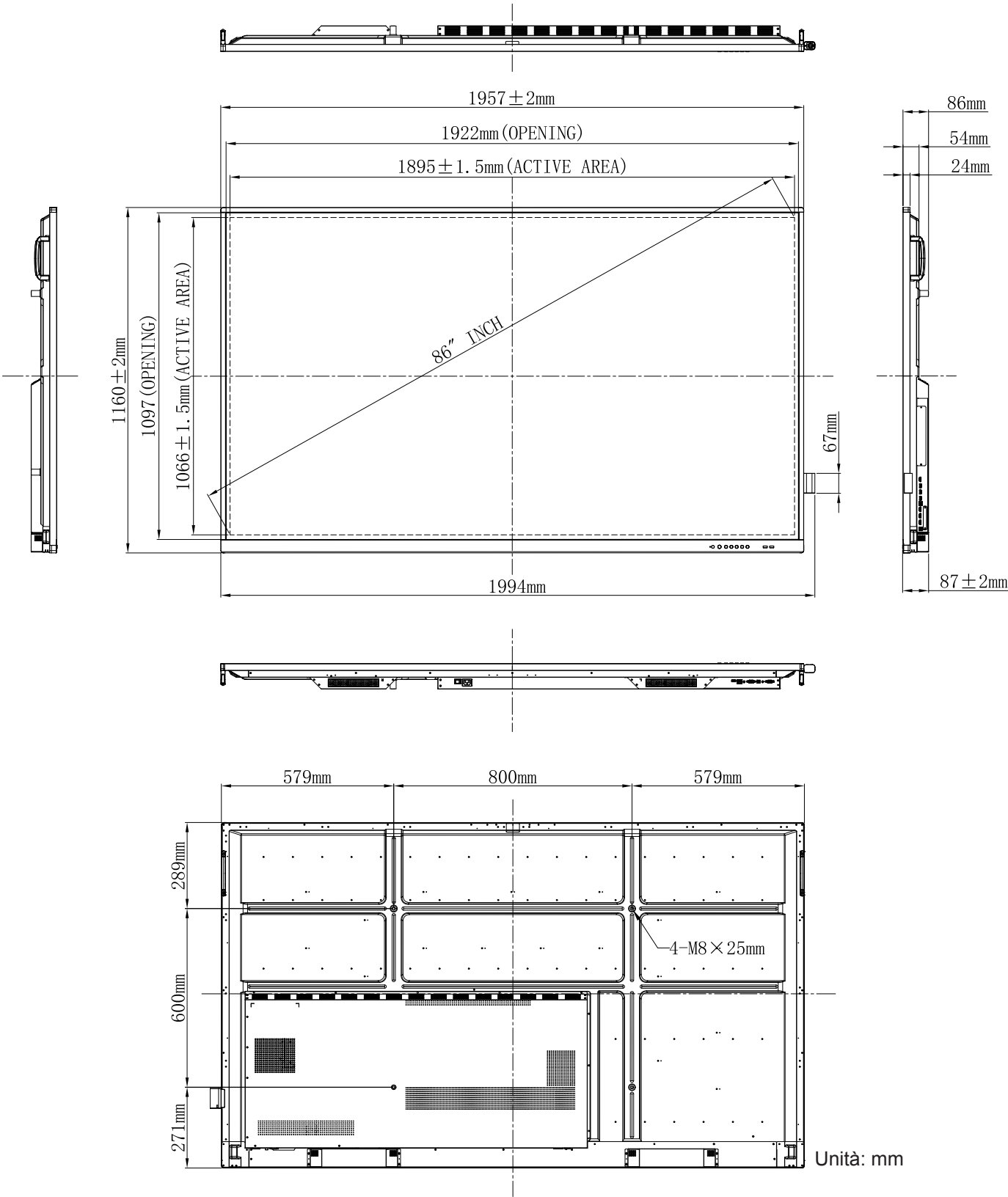
INFORMAZIONI AGGIUNTIVE

75-pollici



INFORMAZIONI AGGIUNTIVE

86 pollici



INFORMAZIONI AGGIUNTIVE

Risoluzioni compatibili

Risoluzione	Sorgente d'ingresso	
	VGA	HDMI1/2/3 (2.0)
720 x 400 @70Hz	✓	–
640 x 480 @60Hz	✓	✓
640 x 480 @72Hz	✓	–
640 x 480 @75Hz	✓	–
800 x 600 @56Hz	✓	–
800 x 600 @60Hz	✓	✓
800 x 600 @72Hz	✓	–
800 x 600 @75Hz	✓	–
832 x 624 @75Hz	✓	–
1024 x 768 @60Hz	✓	✓
1024 x 768 @70Hz	✓	–
1024 x 768 @75Hz	✓	–
1152 x 864 @75Hz	✓	–
1280 x 768 @60Hz(RB)	✓	✓
1280 x 768 @60Hz	✓	✓
1280 x 720 @60Hz	✓	–
1280 x 800 @60Hz	✓	✓
1280 x 960 @60,000Hz	✓	✓
1280 x 1024 @60Hz	✓	✓
1360 x 768 @60Hz	✓	✓
1440 x 900 @60Hz(RB)	✓	✓
1440 x 900 @60Hz	✓	✓
1600 x 1200 @60Hz	✓	/
1680 x 1050 60Hz	✓	✓
1920 x 1080 60Hz	✓	✓
720(1440) x 480i	–	✓
480p 59Hz	–	✓
480p 60Hz	–	✓
720(1440) x 576i	–	✓
576p	–	✓
720p 60Hz	–	✓
720p 59Hz	–	✓
720p 50Hz	–	✓
1080i 60Hz	–	✓
1080i 59Hz	–	✓

INFORMAZIONI AGGIUNTIVE

Risoluzione	Sorgente d'ingresso	
	VGA	HDMI1/2/3 (2.0)
1080i 50Hz	–	✓
1080p 60Hz	–	✓
1080p 59Hz	–	✓
1080p 50Hz	–	✓
1080p 30Hz	–	✓
1080p 29Hz	–	✓
1080p 25Hz	–	✓
1080p 24Hz	–	✓
1080p 23Hz	–	✓
3840 x 2160 60Hz	–	✓
3840 x 2160 50Hz	–	✓
3840 x 2160 30Hz	–	✓
3840 x 2160 25Hz	–	✓
3840 x 2160 24Hz	–	✓
4096 x 2160 24Hz	–	✓

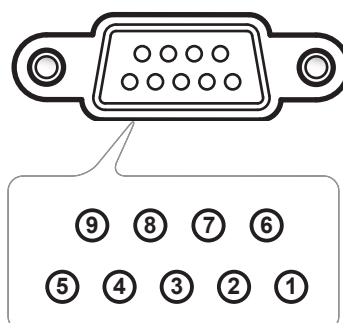
Nota: “–” indica che l'attuale temporizzazione di ingresso non è supportata dallo Schermo piatto interattivo.

INFORMAZIONI AGGIUNTIVE

Elenco funzioni del protocollo RS232

Nota: Lo Schermo piatto interattivo supporta il comando di controllo RS232 e RJ45 (porta 23).

Occupazione dei pin RS232



N. pin	Spec. (dal lato Schermo)
1	N/D
2	TXD
3	RXD
4	N/D
5	GND
6	N/D
7	N/D
8	N/D

Connessione di controllo RS232 RJ45

Impostazioni RS232	
Baud Rate	9600
Bit di dati	8
Parità	Nessuna
Bit di stop	1
Controllo del flusso	Nessuno

Impostazioni di controllo LAN	
IP	IP del sistema
Porta	23

~	X	X	X	X	X		X	X	CR
Codice di comando	ID dispositivo (dove 01 indica ID dispositivo = 01)		ID comando		Spazio	Variabile	Ritorno carrello		

INFORMAZIONI AGGIUNTIVE

Comando SET

Tipo	Categoria	Parametro	CMD		Codice esadecimale CMD	Esito:	
						Positivo	Negativo
SET	Accensione	Spegnimento	~xx00 n	n=0	7E 30 30 30 30 20 30 0d	P	F
		Riavvio	~xx00 n	n=3	7E 30 30 30 30 20 33 0d	P	F
		Accensione	~xx00 n	n=1	7E 30 30 30 30 20 31 0d	P	F
SET	Modalità accensione (standby)	Eco.	~xx114 n	n=0	7E 30 30 31 31 34 20 30 0d	P	F
		Attivo		n=1	7E 30 30 31 31 34 20 31 0d	P	F
SET	Acuti	0 ~ 100	~xx95 n	n=0-100	7E 30 30 39 35 20 30 0d a 7E 30 30 39 35 20 31 30 30 0d	P	F
SET	Bassi	0 ~ 100	~xx96 n	n=0-100	7E 30 30 39 36 20 30 0d a 7E 30 30 39 36 20 31 30 30 0d	P	F
SET	Bilanciamento	0 ~ 100	~xx99 n	n=0-100	7E 30 30 39 39 20 30 0d a 7E 30 30 39 39 20 31 30 30 0d	P	F
SET	Contrasto	0 ~ 100	~xx22 n	n=0-100	7E 30 30 32 32 20 30 0d a 7E 30 30 32 32 20 31 30 30 0d	P	F
SET	Luminosità	0 ~ 100	~xx21 n	n=0-100	7E 30 30 32 31 20 30 0d a 7E 30 30 32 31 20 31 30 30 0d	P	F
SET	Nitidezza	0 ~ 100	~xx23 n	n=0-100	7E 30 30 32 33 20 30 0d a 7E 30 30 32 33 20 31 30 30 0d	P	F
SET	Modalità audio	Standard	~xx252 n	n=1	7E 30 30 32 35 32 20 31 0d	P	F
		Riunione		n=4	7E 30 30 32 35 32 20 34 0d	P	F
		Utente		n=2	7E 30 30 32 35 32 20 32 0d	P	F
		Aula		n=3	7E 30 30 32 35 32 20 33 0d	P	F
		Film		n=5	7E 30 30 32 35 32 20 35 0d	P	F
SET	Volume	0 ~ 100	~xx81 n	n=0-100	7E 30 30 38 31 20 30 0d a 7E 30 30 38 31 20 31 30 30 0d	P	F
SET	Silenziamiento video	Spento	~xx13 n	n=0	7E 30 30 31 33 20 30 0d	P	F
		Acceso		n=1	7E 30 30 31 33 20 31 0d	P	F
SET	Silenzioso	Spento	~xx80 n	n=0	7E 30 30 38 30 20 30 0d	P	F
		Acceso		n=1	7E 30 30 38 30 20 31 0d	P	F
SET	Sorgente d'ingresso	HDMI1	~xx12 n	n=1	7E 30 30 31 32 20 31 0d	P	F
		HDMI2		n=15	7E 30 30 31 32 20 31 35 0d	P	F
		HDMI3		n=16	7E 30 30 31 32 20 31 36 0d	P	F
		VGA		n=5	7E 30 30 31 32 20 35 0d	P	F
		Slot-in PC		n=25	7E 30 30 31 32 20 32 35 0d	P	F
		Android		n=24	7E 30 30 31 32 20 32 34 0d	P	F
SET	Rapporto d'aspetto	4:3	~xx60 n	n=1	7E 30 30 36 30 20 31 0d	P	F
		16:9		n=2	7E 30 30 36 30 20 32 0d	P	F
		PTP		n=14	7E 30 30 36 30 20 31 34 0d	P	F
SET	Lingua	Inglese	~xx70 n	n=1	7E 30 30 37 30 20 31 0d	P	F
		Francese		n=3	7E 30 30 37 30 20 33 0d	P	F

INFORMAZIONI AGGIUNTIVE

Tipo	Categoria	Parametro	CMD		Codice esadecimale CMD	Esito:	
						Positivo	Negativo
SET	Lingua	Spagnolo	~xx70 n	n=5	7E 30 30 37 30 20 35 0d	P	F
		Cinese tradizionale		n=13	7E 30 30 37 30 20 31 33 0d	P	F
		Cinese semplificato		n=14	7E 30 30 37 30 20 31 34 0d	P	F
		Portoghese		n=6	7E 30 30 37 30 20 36 0d	P	F
		Tedesco		n=2	7E 30 30 37 30 20 32 0d	P	F
		Olandese		n=8	7E 30 30 37 30 20 38 0d	P	F
		Polacco		n=7	7E 30 30 37 30 20 37 0d	P	F
		Russo		n=17	7E 30 30 37 30 20 31 37 0d	P	F
		Ceco		n=19	7E 30 30 37 30 20 31 39 0d	P	F
		Danese		n=10	7E 30 30 37 30 20 31 30 0d	P	F
		Svedese		n=9	7E 30 30 37 30 20 39 0d	P	F
		Italiano		n=4	7E 30 30 37 30 20 34 0d	P	F
		Turco		n=22	7E 30 30 37 30 20 32 32 0d	P	F
		Arabo		n=20	7E 30 30 37 30 20 32 30 0d	P	F
		Rumeno		n=27	7E 30 30 37 30 20 32 37 0d	P	F
SET	Modalità immagine	Presentazione	~xx20 n	n=1	7E 30 30 32 30 20 31 0d	P	F
		Luminoso		n=2	7E 30 30 32 30 20 32 0d	P	F
		Cinema		n=3	7E 30 30 32 30 20 33 0d	P	F
		Utente		n=5	7E 30 30 32 30 20 35 0d	P	F
		HDR		n=21	7E 30 30 32 30 20 32 31 0d	P	F
SET	Tonalità	0 ~ 100	~xx44 n	n=0-100	7E 30 30 34 34 20 30 0d a 7E 30 30 34 34 20 31 30 30 0d	P	F
SET	Colore	0 ~ 100	~xx45 n	n=0-100	7E 30 30 34 35 20 30 0d a 7E 30 30 34 35 20 31 30 30 0d	P	F
SET	Nitidezza	0 ~ 100	~xx23 n	n=0-100	7E 30 30 32 33 20 30 0d a 7E 30 30 32 33 20 31 30 30 0d	P	F
SET	Retroilluminazione	0 ~ 100	~xx251 n	n=0-100	7E 30 30 32 35 31 20 30 0d a 7E 30 30 32 35 31 20 31 30 30 0d	P	F
SET	Temp. colore	Fresco	~xx36 n	n=2	7E 30 30 33 36 20 32 0d	P	F
		Standard		n=1	7E 30 30 33 36 20 31 0d	P	F
		Caldo		n=4	7E 30 30 33 36 20 34 0d	P	F
SET	Blocca	Sblocca	~xx04 n	n=0	7E 30 30 30 34 20 30 0d	P	F
		Blocca		n=1	7E 30 30 30 34 20 31 0d	P	F

INFORMAZIONI AGGIUNTIVE

Tipo	Categoria	Parametro	CMD		Codice esadecimale CMD	Esito:	
						Positivo	Negativo
SET	Intervallo di pixel shift (min)	Spento	~xx250 n	n=0	7E 30 30 32 35 30 20 30 0d	P	F
		2		n=2	7E 30 30 32 35 30 20 32 0d	P	F
		3		n=3	7E 30 30 32 35 30 20 33 0d	P	F
		5		n=5	7E 30 30 32 35 30 20 35 0d	P	F
		30		n=30	7E 30 30 32 35 30 20 33 30 0d	P	F
		60		n=60	7E 30 30 32 35 30 20 36 30 0d	P	F
SET	Comandi del telecomando	Vol +	~xx140 n	n=17	7E 30 30 31 34 30 20 31 37 0d	P	F
		Vol -		n=18	7E 30 30 31 34 30 20 31 38 0d	P	F
SET	Comandi del telecomando	SU da remoto	~xx140 n	n=10	7E 30 30 31 34 30 20 31 30 0d	P	F
		GIÙ da remoto		n=14	7E 30 30 31 34 30 20 31 34 0d	P	F
		SINISTRA da remoto		n=11	7E 30 30 31 34 30 20 31 31 0d	P	F
		DESTRA da remoto		n=13	7E 30 30 31 34 30 20 31 33 0d	P	F
		OK da remoto		n=12	7E 30 30 31 34 30 20 31 32 0d	P	F
		Tasto menu da remoto		n=20	7E 30 30 31 34 30 20 32 30 0d	P	F
		Sorgente d'ingresso da remoto		n=47	7E 30 30 31 34 30 20 34 37 0d	P	F
		Uscita da remoto		n=74	7E 30 30 31 34 30 20 37 34 0d	P	F

Comando GET

Tipo	Categoria	CMD		Codice esadecimale CMD	Esito:		
					Positivo	Parametro	Negativo
GET	Accensione	~xx124 n	n=1	7E 30 30 31 32 34 20 31 0D	Ok0	Spegnimento	F
					OK1	Accensione	F
GET	Contrasto	~xx126 n	n=1	7E 30 30 31 32 36 20 31 0D	OK0-100	0-100	F
GET	Luminosità	~xx125 n	n=1	7E 30 30 31 32 35 20 31 0D	OK0-100	0-100	F
GET	Volume	~xx120 n	n=1	7E 30 30 31 32 30 20 31 0D	OK0-100	0-100	F
GET	Silenziamiento video	~xx363 n	n=1	7E 30 30 33 36 33 20 31 0D	OK0	Spento	F
					OK1	Acceso	F
GET	Silenzioso	~xx356 n	n=1	7E 30 30 33 35 36 20 31 0D	OK0	Spento	F
					OK1	Acceso	F
GET	Modalità audio	~xx139	n=1	7E 30 30 31 33 39 20 31 0D	OK1	Standard	F
					OK2	Utente	F
					OK3	Aula	F
					OK4	Riunione	F
					OK5	Film	F
GET	Sorgente d'ingresso	~xx121 n	n=1	7E 30 30 31 32 31 20 31 0D	OK7	HDMI1	F
					OK8	HDMI2	F
					OK9	HDMI3	F
					OK2	VGA	F
					OK20	Android	F
					OK21	Slot in PC	F

INFORMAZIONI AGGIUNTIVE

Tipo	Categoria	CMD		Codice esadecimale CMD	Esito:		
					Positivo	Parametro	Negativo
GET	Rapporto d'aspetto	~xx127 n	n=1	7E 30 30 31 32 37 20 31 0D	OK1	4:3	F
					OK2	16:9	F
					OK14	PTP	F
GET	Modalità immagine	~xx123 n	n=1	7E 30 30 31 32 33 20 31 0D	OK1	Presentazione	F
					OK2	Luminoso	F
					OK3	Cinema	F
					OK5	Utente	F
					OK21	HDR	F
GET	Temp. colore	~xx128 n	n=1	7E 30 30 31 32 38 20 31 0D	OK1	Fresco	F
					OK0	Standard	F
					OK3	Caldo	F
GET	Stato WLAN	~xx451 n	n=1	7E 30 30 34 35 31 20 31 0D	OK0	Scollegato	F
					OK1	Connesso	F
GET	Indirizzo Mac WLAN	~xx555 n	n=2	7E 30 30 35 35 35 20 32 0D	Oknn:nn:nn:nn:nn	Indirizzo Mac	F
GET	Indirizzo IP WLAN	~xx451 n	n=2	7E 30 30 34 35 31 20 32 0D	Oknnn:nnn:nnn:nnn	Indirizzo IP	F
GET	Stato LAN	~xx87 n	n=1	7E 30 30 38 37 20 31 0D	OK0	Scollegato	F
					OK1	Connesso	F
GET	Indirizzo Mac LAN	~xx555 n	n=1	7E 30 30 35 35 35 20 31 0D	Oknn:nn:nn:nn:nn	Indirizzo Mac	F
GET	Indirizzo IP LAN	~xx87 n	n=3	7E 30 30 38 37 20 33 0D	Oknnn:nnn:nnn:nnn	Indirizzo IP	F
GET	Versione FW	~xx122 n	n=1	7E 30 30 31 32 32 20 31 0D	Oknnnnnnnnnnnnnnnn (ex. 20190926164814)	Versione FW	F
GET	Ore di utilizzo	~xx108 n	n=1	7E 30 30 31 30 38 20 31 0D	Oknnnnnn	Ore di utilizzo	F
GET	Tipo dispositivo	~xx149 n	n=1	7E 30 30 31 34 39 20 31 0D	OK2	Tipo dispositivo = IFP	F
GET	Stringa informazioni	~xx150 n	n=1	7E 30 30 31 35 30 20 31 0D	OKabbbbcbccdddee (Consultare la nota ^(*))		F
			n=2	7E 30 30 31 35 30 20 32 0D	Oknnn	Risoluzione nativa dispositivo	F
			n=3	7E 30 30 31 35 30 20 33 0D	Oknnn (ex. OKHDMI1)	Sorgente d'ingresso	F
			n=4	7E 30 30 31 35 30 20 34 0D	Oknnn (ex. OK1920x1080)	Risoluzione sorgente	F
			n=16	7E 30 30 31 35 30 20 31 36 0D	OK0	Modalità accensione (standby) = Eco.	F
GET	Stringa informazioni	~xx150 n	n=16	7E 30 30 31 35 30 20 31 36 0D	OK1	Modalità accensione (standby) = Attiva	F
			n=17	7E 30 30 31 35 30 20 31 37 0D	OK0	DHCP = Off	F
					OK1	DHCP = On	F
			n=18	7E 30 30 31 35 30 20 31 38 0D	Oknnn (ex. OK48)	Temperatura sistema	F
			n=19	7E 30 30 31 35 30 20 31 39 0D	Oknnn (ex. OK60Hz)	Frequenza di aggiornamento sorgente	F

INFORMAZIONI AGGIUNTIVE

Nota: (*1)

Accensione	Tempo di esecuzione	Sorgente d'ingresso	Versione Firmware	Modalità di visualizzazione
<i>a=0 Spegnimento</i> <i>a=1 Accensione</i>	<i>Ore di utilizzo = nnnnn</i>	<i>cc=02 VGA1</i> <i>cc=05 Video</i> <i>cc=07 HDMI1</i> <i>cc=08 HDMI2</i> <i>cc=10 Compnent</i> <i>cc=14 HDMI3</i> <i>cc=15 DisplayPort</i> <i>cc=18 Android</i> <i>cc=19 Slot in PC</i>	<i># # # #</i>	<i>ee=01 Presentazione</i> <i>ee=02 Luminoso</i> <i>ee=03 Cinema</i> <i>ee=05 Utente</i> <i>ee=21 HDR</i>

Spia LED

Colore e significato del LED di alimentazione	Stato
Rosso fisso	Modalità standby
Blu fisso	Accensione
Rosso lampeggiante e poi blu fisso	Retroilluminazione spenta

INFORMAZIONI AGGIUNTIVE

Risoluzione dei problemi

Se si verifica un problema con il dispositivo, si prega di consultare le seguenti informazioni. Se il problema persiste, contattare il proprio rivenditore o il servizio di assistenza.

-  *Nessuna immagine o suono.*
- Verificare che tutti i collegamenti del segnale e dell'alimentazione siano corretti.
 - Assicurarsi che sia selezionata la modalità di ingresso corretta. Consultare la sezione “Selecting an Input Source” .
 - Verificare che lo Schermo piatto interattivo non sia spento.
 - Disattivare la funzione mute.
 - Verificare che il volume non sia impostato al minimo.
-  *Lo Schermo piatto interattivo si spegne automaticamente.*
- Verificare eventuali interruzioni di corrente improvvise.
 - Accertarsi che il cavo di alimentazione non sia scollegato.
-  *Il segnale è fuori portata.*
- Il segnale potrebbe essere incompatibile. Consultare la sezione “Supported Timing List” .
 - Per la sorgente d'ingresso VGA, provare la regolazione automatica dello schermo o regolare le impostazioni di **frequenza** e **fase** nel menu **OSD > Signal**.
-  *Il pannello touch non risponde*
- Accertarsi che lo schermo non sia esposto alla luce diretta del sole o ad altra illuminazione intensa.
 - Per il collegamento del dispositivo esterno, assicurarsi che il cavo USB sia collegato correttamente alla porta Touch USB dello Schermo piatto interattivo.
-  *Se il telecomando non funziona*
- Verificare che il telecomando abbia un angolo operativo di $\pm 30^\circ$ rispetto al ricevitore IR dello Schermo piatto interattivo.
 - Accertarsi che non vi siano ostacoli tra il telecomando e lo Schermo piatto interattivo. La distanza tra il telecomando e la finestra del sensore IR non dovrebbe essere maggiore di 8 metri.
 - Verificare che le batterie siano inserite correttamente e sostituirle se sono esaurite. Consultare la sezione “Installing/Replacing the Remote Control Batteries” .

INFORMAZIONI AGGIUNTIVE

Manutenzione:

Una corretta e regolare manutenzione può aiutare a individuare precocemente i guasti e mantenere lo Schermo piatto interattivo come nuovo.

IMPORTANTE! *Prima di pulire e di eseguire qualsiasi operazione di manutenzione, scollegare il cavo di alimentazione dalla presa di corrente per evitare scosse elettriche.*

Pulizia dello schermo

- Per la pulizia dello schermo, si prega di scollegare prima il cavo di alimentazione.
- Si prega di utilizzare un panno morbido, privo di polvere e asciutto per pulire lo schermo.
- Non usare acqua o detergenti spray per pulire lo Schermo piatto interattivo.
- Si prega di contattare il centro di assistenza per la pulizia interna dello Schermo piatto interattivo.

Pulizia della cornice anteriore

Usare un panno asciutto, morbido e che non lasci pelucchi per pulire la cornice anteriore.

INFORMAZIONI AGGIUNTIVE

Uffici Optoma Global

Per assistenza e supporto, contattare l'ufficio della propria zona.

USA

47697 Westinghouse Drive,
Fremont, CA 94539, USA
www.optomausa.com

 888-289-6786
 510-897-8601
 services@optoma.com

Canada

47697 Westinghouse Drive,
Fremont, CA 94539, USA
www.optomausa.com

 888-289-6786
 510-897-8601
 services@optoma.com

America Latina

47697 Westinghouse Drive,
Fremont, CA 94539, USA
www.optomausa.com

 888-289-6786
 510-897-8601
 services@optoma.com

Europa

Unit 1, Network 41, Bourne End Mills,
Hemel Hempstead, Herts,
HP1 2UJ, Regno Unito
www.optoma.eu
Assistenza: +44 (0)1923 691865
com

 +44 (0) 1923 691 800
 +44 (0) 1923 691 888
 service@tsc-europe.com

Benelux BV

Randstad 22-123
1316 BW Almere
Paesei Bassi
www.optoma.nl

 +31 (0) 36 820 0252
 +31 (0) 36 548 9052

Francia

Bâtiment E
81-83 avenue Edouard Vaillant
92100 Boulogne Billancourt, Francia
optoma.fr

 +33 1 41 46 12 20
 +33 1 41 46 94 35
 savoptoma@optoma.fr

Spagna

C/ José Hierro, 36 Of. 1C
28522 Rivas Vacia Madrid,
Spagna

 +34 91 499 06 06
 +34 91 670 08 32

Germania

Wiesenstrasse 21 W
D40549 Düsseldorf,
Germania

 +49 (0) 211 506 6670
 +49 (0) 211 506 66799
 info@optoma.de

Scandinavia

Lerpeveien 25
3040 Drammen
Norvegia

 +47 32 98 89 90
 +47 32 98 89 99
 info@optoma.no

PO.BOX 9515
3038 Drammen
Norvegia

Corea

WOOMI TECH.CO.,LTD.
4F, Minu Bldg.33-14, Kangnam-Ku,
Seoul,135-815, COREA
korea.optoma.com

 +82+2+34430004
 +82+2+34430005

Giappone

東京都足立区綾瀬3-25-18

株式会社オーエス

com

コンタクトセンター:0120-380-495

 info@os-worldwide.com

www.os-worldwide.com

Taiwan

12F., No.213, Sec. 3, Beixin Rd.,
Xindian Dist., New Taipei City 231,
Taiwan, R.O.C.

com.tw

www.optoma.com.tw

 +886-2-8911-8600

 +886-2-8911-6550

 services@optoma.com.tw

asia.optoma.com

Hong Kong

Unit A, 27/F Dragon Centre,
79 Wing Hong Street,
Cheung Sha Wan,
Kowloon, Hong Kong

 +852-2396-8968

 +852-2370-1222

www.optoma.com.hk

Cina

5F, No. 1205, Kaixuan Rd.,
Changning District
Shanghai, 200052, China

 +86-21-62947376

 +86-21-62947375

www.optoma.com.cn

