

## Schermo piatto



# INDICE

<b>SICUREZZA</b> .....	<b>5</b>
Istruzioni per la sicurezza.....	5
Copyright.....	6
Clausola di esclusione di responsabilità.....	6
Riconoscimento dei marchi di fabbrica.....	6
Dichiarazione FCC.....	6
Problema ai FCC.....	6
Dichiarazione di conformità per i Paesi della Comunità Europea.....	7
RAEE.....	7
ENERGY STAR.....	7
Luce blu bassa e salute per gli occhi.....	7
Cosa è la tecnologia Low Blue Light?.....	7
Calcolo delle pause.....	7
Guardare oggetti distanti.....	7
Come esercitare gli occhi?.....	7
<b>INTRODUZIONE</b> .....	<b>8</b>
Contenuti della confezione.....	8
Accessori standard.....	8
Accessori optional.....	9
Panoramica del prodotto.....	10
Vista anteriore.....	10
Vista posteriore.....	11
Telecomando.....	13
<b>CONFIGURAZIONE E INSTALLAZIONE</b> .....	<b>15</b>
Installazione a parete.....	15
Specifiche del supporto a parete.....	16
Installazione su supporto (opzionale).....	19
Utilizzo del telecomando.....	22
Installazione/sostituzione delle batterie del telecomando.....	22
Distanza operativa del telecomando.....	23
Collegamenti.....	24
Collegamento all'alimentazione.....	24
Collegamento di dispositivi esterni.....	24

<b>UTILIZZO DEL DISPLAY</b> .....	<b>30</b>
Accensione/spengimento .....	30
Installazione guidata.....	31
<b>OPERAZIONI DI BASE</b> .....	<b>33</b>
Panoramica della schermata Home .....	33
Visualizzazione di tutte le attività recenti .....	34
Menu OSD.....	35
Menu di scelta rapida .....	36
Configurazione delle impostazioni immagine .....	40
Configurazione delle impostazioni di visualizzazione.....	41
Configurazione delle impostazioni audio .....	42
Visualizzazione delle informazioni sul dispositivo .....	43
Menu Impostazioni di Android .....	44
Personalizzazione del sistema .....	45
Configurazione delle impostazioni di Rete .....	48
Configurazione delle impostazioni di Dispositivo .....	50
Configurazione delle impostazioni di Sicurezza .....	54
Configurazione delle impostazioni di Sistema.....	58
<b>UTILIZZO DELLE APP</b> .....	<b>63</b>
Creative Cast.....	64
Sistemi operativi supportati per la trasmissione .....	64
Condivisione proprietaria.....	64
Dispositivo mobile .....	65
Computer.....	67
Impostazioni di Creative Cast.....	71
Creative Board.....	72
File Manager.....	78
Gestione di file.....	78
Archiviazione cloud .....	80
Riproduzione di file multimediali.....	83
ck.....	87
Browser .....	87
Optoma Marketplace .....	88
Keeper .....	89
MediaPlayer.....	90
Creazione di una playlist .....	90
Gestione di una playlist .....	92
Accesso rapido.....	97
WPS Office .....	98
Optoma Management Suite (OMS).....	99

## **ULTERIORI INFORMAZIONI ..... 102**

Dimensioni.....	102
55 pollici .....	102
65 pollici .....	103
75 pollici .....	104
86 pollici .....	105
98 pollici .....	106
Elenco temporizzazioni supportate.....	107
Elenco funzioni Protocollo RS232 .....	109
Assegnazione dei pin RS232 .....	109
Collegamento del controllo RS232 RJ45 .....	109
Comando SET .....	110
Comando GET .....	113
Indicatore LED.....	115
Informazioni sulla porta .....	115
Risoluzione dei problemi .....	117
Manutenzione .....	118
Pulizia dello schermo .....	118
Pulire il telaio anteriore.....	118
Sedi dell'azienda Optoma.....	119

# SICUREZZA

Attenersi a tutte le avvertenze, precauzioni ed istruzioni per la manutenzione consigliate nel presente manuale dell'utente.

## Istruzioni per la sicurezza

- Usare solamente attacchi/accessori specificati dal produttore.
- Non ostruire le fessure di ventilazione. Per garantire un funzionamento affidabile del dispositivo e per proteggerlo dal surriscaldamento, si consiglia di installare il dispositivo in un punto in cui la ventilazione non venga bloccata. Non collocare il dispositivo in luoghi confinati come librerie o mobili che limitano la ventilazione.
- Non usare il dispositivo vicino all'acqua o in presenza di umidità. Per ridurre il rischio d'incendi e/o di elettrocuzioni non esporre il dispositivo a pioggia o umidità.
- Non installare vicino a sorgenti di calore, come radiatori, riscaldatori, stufe o altri apparecchi, che producono calore (amplificatori inclusi).
- Non lasciare che oggetti o liquidi penetrino nel dispositivo. Potrebbero entrare in contatto con porte e punti di tensione pericolosi e provocare incendi o scosse elettriche.
- Non collocare il dispositivo su una superficie instabile. Il dispositivo potrebbe cadere, provocando lesioni o subendo danni.
- Non installare il dispositivo in luoghi in cui potrebbe essere soggetto a vibrazioni o urti.
- Non utilizzare oggetti duri o appuntiti per toccare lo schermo.
- Non usare il dispositivo se è stato danneggiato fisicamente o se è stato usato in modo non appropriato. I danni/abusi fisici sono i seguenti (senza limitazione a questi):
  - Il dispositivo è stato fatto cadere.
  - Il cavo d'alimentazione o la spina è danneggiata.
  - Sul dispositivo è stato versato del liquido.
  - Il dispositivo è stato esposto a pioggia o umidità.
  - Qualcosa è caduto all'interno del dispositivo, oppure qualcosa al suo interno si è allentato.
- Non tentare di riparare da soli il dispositivo. L'apertura e la rimozione delle coperture può esporre al contatto con parti in cui sono presenti voltaggi pericolosi o ad altri rischi. Prima di inviare il dispositivo per la riparazione, contattare Optoma.
- Scollegare la spina dalla presa di corrente CA se il dispositivo non è usato per periodi prolungati.
- Rimuovere le batterie dal telecomando prima di conservarlo. Se si lasciano le batterie nel telecomando per lunghi periodi di tempo, potrebbero presentare perdite.
- Spegnerne e staccare la spina dalla presa di corrente prima di pulire il dispositivo.
- Usare un panno morbido inumidito con un detergente neutro per pulire le coperture. Non usare detergenti abrasivi, cere o solventi per pulire il dispositivo.
- Fare riferimento alle etichette apposte sul dispositivo per gli avvisi sulla sicurezza.
- Il dispositivo deve essere riparato esclusivamente da personale adeguato.

## Copyright

Questa pubblicazione, incluse tutte le fotografie, le illustrazioni e il software, è protetta dalle leggi internazionali sul copyright, con tutti i diritti riservati. Né il presente manuale né altri materiali qui contenuti possono essere riprodotti senza il consenso scritto dell'autore.

© Copyright 2023

## Clausola di esclusione di responsabilità

Le informazioni di questo documento sono soggette a cambiamenti senza preavviso. Il produttore non si assume alcuna responsabilità né offre garanzie rispetto ai contenuti del presente documento ed in particolare non concede alcuna garanzia implicita di commerciabilità o idoneità a scopi specifici. Il produttore si riserva il diritto di rivedere e di modificare periodicamente i contenuti di questa pubblicazione, senza alcun obbligo da parte sua di avvisare o notificare chiunque di tali revisioni o modifiche.

## Riconoscimento dei marchi di fabbrica

Kensington è un marchio registrato negli Stati Uniti della ACCO Brand Corporation, con registrazioni rilasciate e applicazioni in corso di registrazione 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 ed in altri Paesi.

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

OneDrive è un marchio di Microsoft Corporation.

Tutti gli altri nomi di prodotti utilizzati in questo manuale sono proprietà dei rispettivi proprietari e sono riconosciuti.

## Dichiarazione FCC

Questa apparecchiatura è stata controllata ed è stata trovata a norma con i limiti di un apparecchio digitale di Classe B, in conformità alla parte 15 delle Normative FCC. Questi limiti sono stati determinati per poter garantire una protezione ragionevole da interferenze nocive nel caso di installazioni residenziali.

Questa apparecchiatura genera, usa e può irradiare energia a radiofrequenze e, se non installata e usata conformemente alle istruzioni, può causare interferenze dannose alle comunicazioni radio. Non vi è tuttavia garanzia che non si verifichino interferenze in un'installazione particolare. Se questa apparecchiatura provoca interferenze dannose alla ricezione radiofonica o televisiva, che possono essere determinate accendendo o spegnendo l'apparecchiatura, l'utente è incoraggiato a cercare di correggere l'interferenza prendendo una o più delle seguenti misure:

- Riorientare o ricollocare l'antenna ricevente.
- Aumentare la distanza tra l'apparecchio ed il ricevitore.
- Collegare l'apparecchio ad una presa di un circuito differente da quello a cui è connesso il ricevitore.
- Consultare il rivenditore o un tecnico specializzato radio / TV per l'assistenza.

## Problema ai FCC

Questo dispositivo è conforme all'articolo 15 delle norme FCC. Il funzionamento è soggetto alle seguenti due condizioni:

(1) questo dispositivo non può provocare interferenze dannose.

(2) questo dispositivo deve accettare tutte le interferenze ricevute, incluse le interferenze che possono provocare operazioni indesiderate.

### Avviso: Utenti canadesi

Questo apparecchio di Classe B è conforme alla Normativa canadese CAN ICES-3 (B)/NMB-003 (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 della Comunità Europea

- Direttiva EMC 2014/30/UE (emendamenti inclusi)
- Direttiva Bassa tensione 2014/35/UE

## RAEE



### Istruzioni sullo smaltimento

Non smaltire questo dispositivo elettronico nei rifiuti urbani. Per ridurre l'inquinamento ed assicurare la più alta protezione dell'ambiente globale, riciclare questo dispositivo.

## ENERGY STAR



**ENERGY STAR** è un programma facoltativo della EPA (US Environmental Protection Agency, Agenzia di protezione ambientale statunitense) che consente alle aziende e ai singoli di risparmiare denaro e proteggere l'ambiente attraverso una maggiore efficienza energetica. I prodotti certificati ENERGY STAR impediscono l'emissione di gas serra in quanto osservano i requisiti di efficienza energetica imposti dall'EPA (U.S. Environmental Protection Agency). Il seguente logo compare su tutti i modelli dotati di certificazione ENERGY STAR:

Questo prodotto si qualifica per ENERGY STAR nell'impostazione "modalità Standard" attraverso la quale si ottiene il risparmio energetico. La modifica dell'impostazione dell'immagine della modalità Standard o l'abilitazione di altre funzioni aumenta il consumo di energia, che potrebbe superare i limiti necessari per qualificarsi per la valutazione ENERGY STAR. Fare riferimento a [EnergyStar.gov](http://EnergyStar.gov) per ulteriori informazioni sul programma Energy Star.

## Luce blu bassa e salute per gli occhi

### Cosa è la tecnologia Low Blue Light?

La **tecnologia Low Blue Light** riduce la componente di luce blu emessa dal prodotto. I danni causati dalla luce blu agli occhi si manifestano principalmente in un danno patologico degli occhi e in un danno al ciclo del corpo umano, che comportano miopia, cataratta e maculopatia.

Certificazione Low Blue Light è un progetto di certificazione per valutare se il display soddisfa i requisiti di fotobiosicurezza e sicurezza contro i raggi UV.

**Nota:** Per soddisfare la certificazione TUV Rheinland Low Blue Light, l'impostazione del display deve essere la seguente:

- Modalità display su Presentazione
- Temp. Colore su Standard
- Luce blu bassa su 100.

### Calcolo delle pause

Si consiglia di effettuare una pausa di 10 minuti ogni ora di utilizzo continuo dello schermo.

**Nota:** Ricorda di battere spesso le palpebre per mantenerli sani ed evitare la secchezza.

### Guardare oggetti distanti

Durante la pausa, guardare gli oggetti distanti o chiudere gli occhi. Ciò consente di rilassare i muscoli ciliari (della messa a fuoco) ed evitare l'affaticamento degli occhi.

### Come esercitare gli occhi?

1. Tenere l'indice a pochi centimetri dall'occhio.
2. Concentrarsi sul dito.
3. Allontanare lentamente il dito dal viso, mantenendo la concentrazione.
4. Distogliere lo sguardo per un momento, in lontananza.
5. Concentrarsi sul dito teso e riportarlo lentamente verso l'occhio

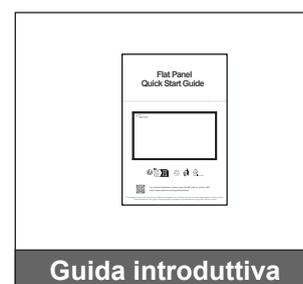
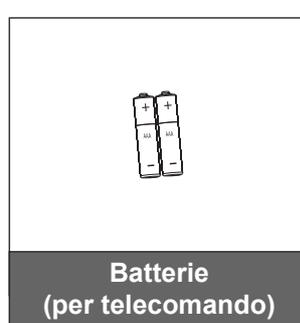
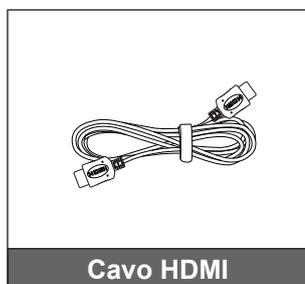
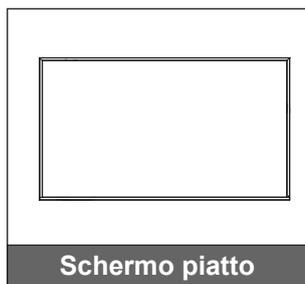
# INTRODUZIONE

## Contenuti della confezione

Disimballare con cura e verificare che siano presenti tutti gli articoli elencati di seguito negli accessori standard. Alcuni elementi degli accessori optional potrebbero non essere disponibili in base al modello, alle specifiche e all'area geografica. Controllare il luogo presso cui si è effettuato l'acquisto. Alcuni accessori potrebbero variare a seconda dell'area geografica.

La scheda della garanzia è fornita solo in zone specifiche. Consultare il rivenditore per informazioni dettagliate.

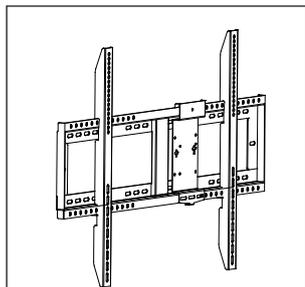
## Accessori standard



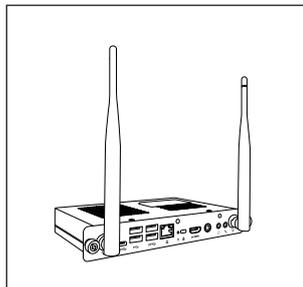
**Nota:** Per informazioni sulla garanzia, visitare il sito [www.optoma.com](http://www.optoma.com).

# INTRODUZIONE

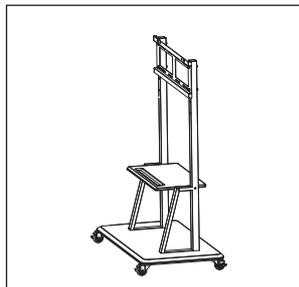
## Accessori optional



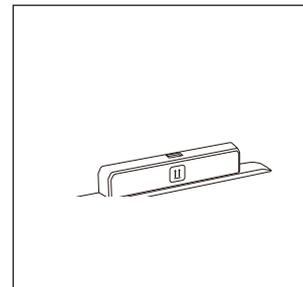
Montaggio a parete con  
staffa Vesa  
55" ~ 65" (WIB6560A)  
75" ~ 98" (WIB9080A)



Slot in PC OPS



Supporto



Dongle Wi-Fi SI07B  
(opzionale in base alla  
regione)

# INTRODUZIONE

## Panoramica del prodotto

### Vista anteriore



N.	Voce
1.	LED
2.	Tasto di alimentazione
3.	Tasto Menu
4.	Tasto Ingresso

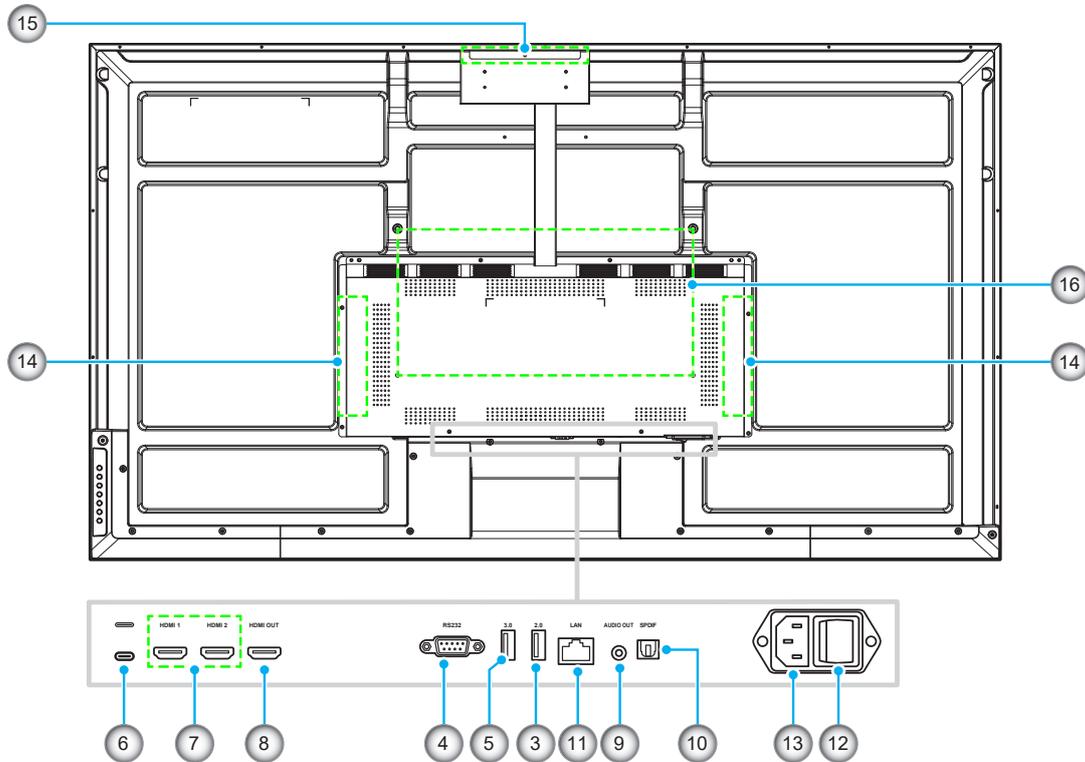
N.	Voce
5.	Tasto sinistro (◀)
6.	Tasto destro (▶)
7.	Tasto Giù (▼) / Volume giù
8.	Tasto su (▲) / Volume su

**Nota:** Quando viene visualizzato il menu OSD, il tasto **Ingresso** può essere utilizzato come tasto di selezione.

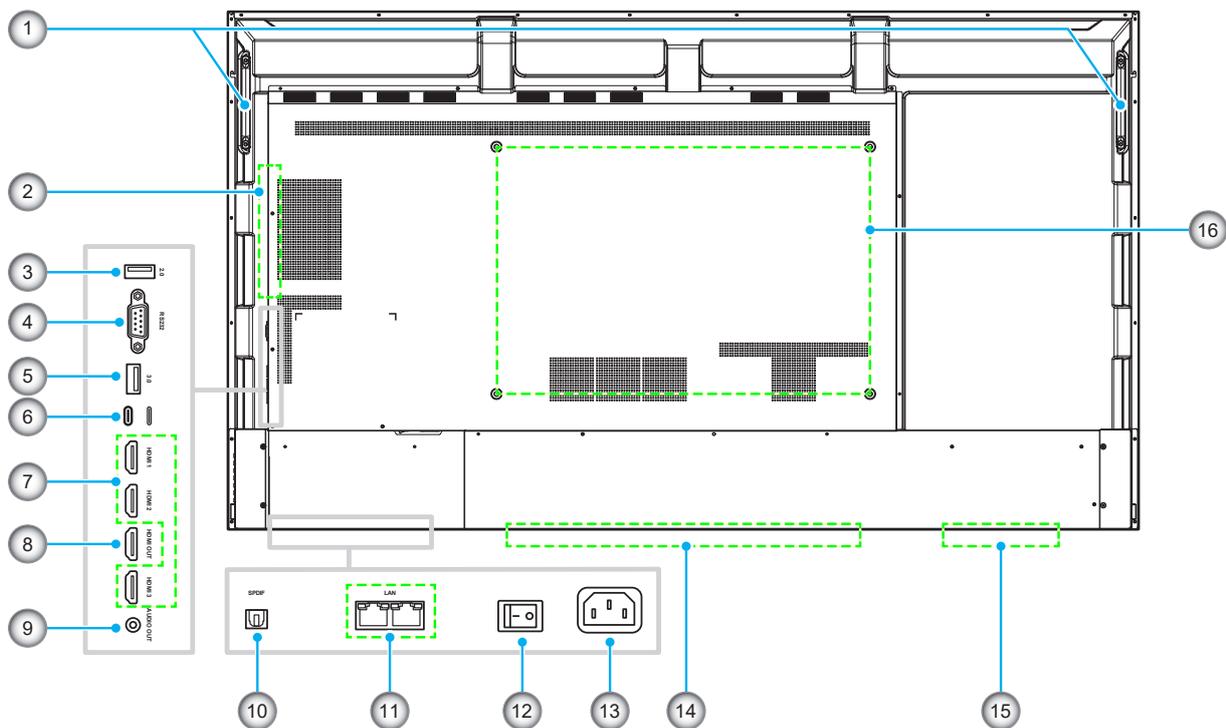
# INTRODUZIONE

## Vista posteriore

### Pannello da 55"



### Pannello da 65"/75"/86"/98"



# INTRODUZIONE

N.	Voce
1.	Maniglie (x2)
2.	Slot OPS
3.	Porta USB 2.0
4.	Porta RS232
5.	Porta USB 3.0
6.	Porta USB tipo C
7.	Porte HDMI
8.	Porta di uscita HDMI 2.0

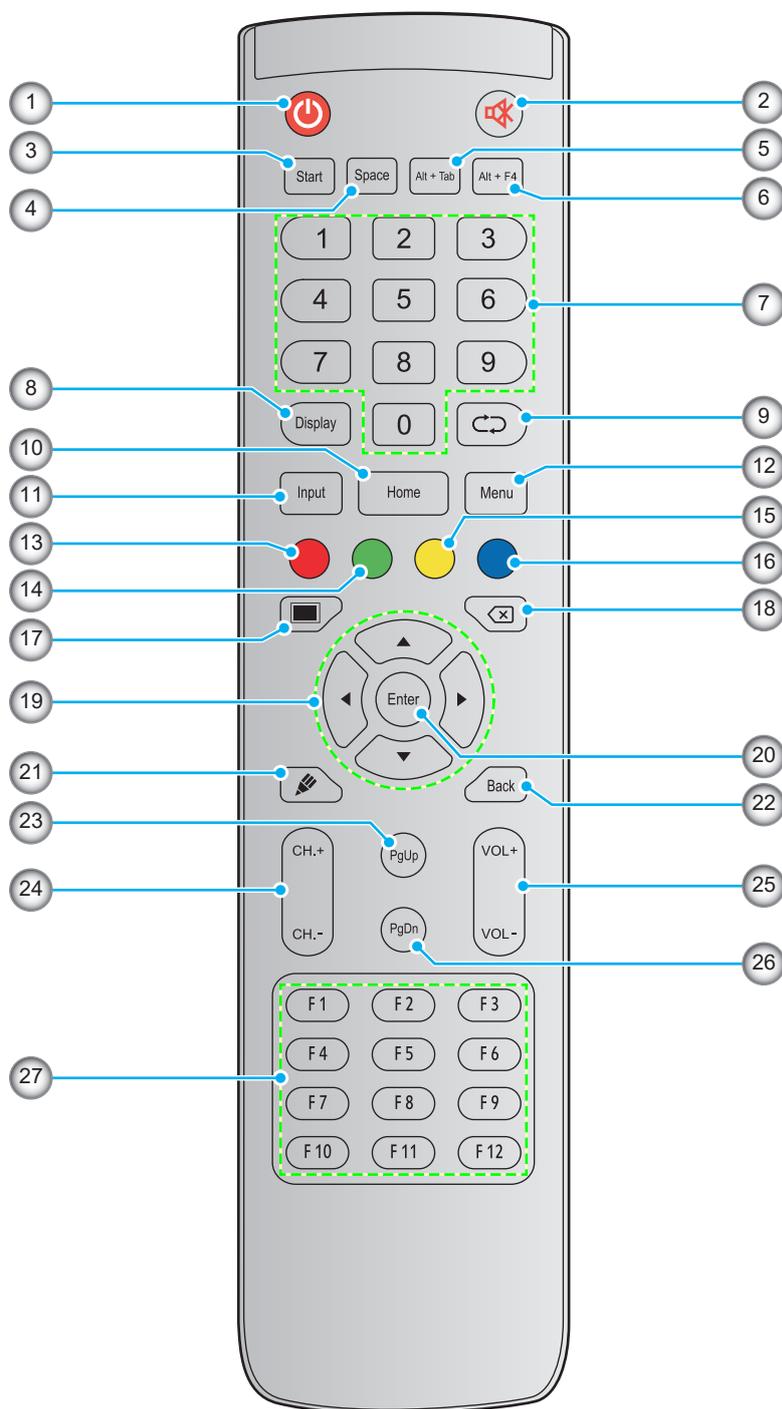
N.	Voce
9.	Jack di uscita audio
10.	Porta SPDIF
11.	Porta/e LAN
12.	Interruttore di alimentazione
13.	Porta di ingresso CA 100-240 V
14.	Altoparlanti (x2)
15.	Slot per modulo di rete
16.	Fori di montaggio per supporto a parete

**Nota:**

- *Le porte di ingresso HDMI supportano CEC.*
- *La porta USB tipo C supporta DisplayPort 1.2 e alimentazione (65 W).*
- *Android e la porta HDMI 3 non supportano la funzione Uscita HDMI.*

# INTRODUZIONE

## Telecomando



N.	Tasto	Descrizione
1.	Alimentazione (🔌)	Accendere/spegnere lo schermo piatto.
2.	Disattivazione audio (🔇)	Disattivare l'audio temporaneamente.
3.	Avvia	Esegue la stessa funzione del tasto <b>Windows</b> sulla tastiera di un computer.
4.	Spazio	Esegue la stessa funzione del tasto <b>Spazio</b> sulla tastiera di un computer.

# INTRODUZIONE

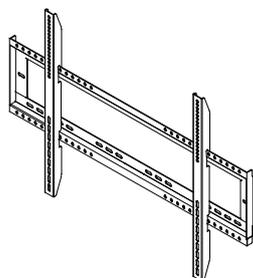
N.	Tasto	Descrizione
5.	Alt+Tab	Esegue la stessa funzione dei tasti <b>Alt</b> e <b>Tab</b> sulla tastiera di un computer. Premendo entrambi i tasti, è possibile commutare tra tutte le applicazioni (finestre) aperte.
6.	Alt+F4	Esegue la stessa funzione dei tasti <b>Alt</b> e <b>F4</b> sulla tastiera di un computer. Premendo entrambi i tasti, è possibile chiudere la finestra attuale.
7.	Tasti numerici	Tasti di immissione numerica
8.	Schermo	Mostra la sorgente di ingresso attuale e informazioni.
9.	Ripetizione (↺)	Visualizzare le app recenti.
10.	Home	Tornare alla schermata Home.
11.	Ingresso	Selezionare la sorgente di ingresso.
12.	Menu	Visualizzare e chiudere il menu OSD..
13.	Rosso (●)	Bloccare o sbloccare la funzione del tasto di <b>alimentazione</b> (sul pannello).
14.	Verde (●)	Bloccare o sbloccare la funzione del tasto di <b>alimentazione</b> (sul pannello).
15.	Giallo (●)	Nessuna funzione.
16.	Blu (●)	Bloccare la schermata.
17.	Vuoto (■)	Vuotare la schermata.
18.	Tasto di ritorno (↵)	Esegue la stessa funzione del tasto <b>Tasto di ritorno</b> sulla tastiera di un computer.
19.	Tasti di navigazione (▲▼◀▶)	Selezionare una voce o un'opzione.
20.	Invio	Confermare la selezione.
21.	Creative Board (✎)	Avviare l'app <b>Creative Board</b> .
22.	Indietro	Tornare alla schermata precedente.
23.	PgSu	Esegue la stessa funzione del tasto <b>PgSu</b> sulla tastiera di un computer.
24.	Tasti canale	Nessuna funzione.
25.	Tasti volume	Regolare il volume.
26.	PgGiù	Esegue la stessa funzione del tasto <b>PgGiù</b> sulla tastiera di un computer.
27.	Tasti funzione (F1 ~ F12)	Esegue la stessa funzione dei tasti funzione <b>F1 ~ F12</b> sulla tastiera di un computer.

**Nota:** Se il modulo PC non è installato nello slot OPS, tutti i tasti relativi al computer non funzionano.

# CONFIGURAZIONE E INSTALLAZIONE

## Installazione a parete

Utilizzare esclusivamente un kit per l'installazione a parete approvato da Optoma (disponibile separatamente). Il kit include i seguenti elementi:



Due staffe di montaggio e supporto a parete



Vite **A** (x4)



Vite **B** (x8)

### Nota:

- Con WIB6560A, sono disponibili due pacchetti per la vite **A**. Viti M6 per N3551K e viti M8 per N3651K.
- Con WIB9080A, solo un pacchetto per vite **A**. Viti M8 per N3751K, N3861K e N3981K.



Vite **C** (x2)



Tassello (x8)

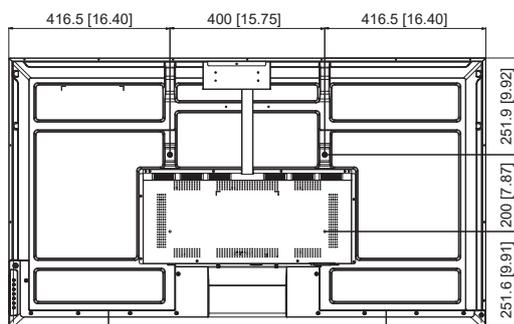


Rondella (x8)

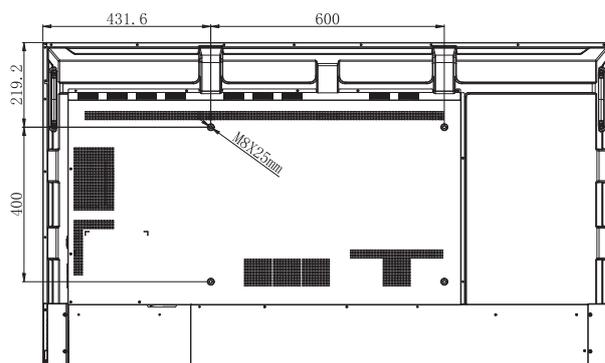
# CONFIGURAZIONE E INSTALLAZIONE

## Specifiche del supporto a parete

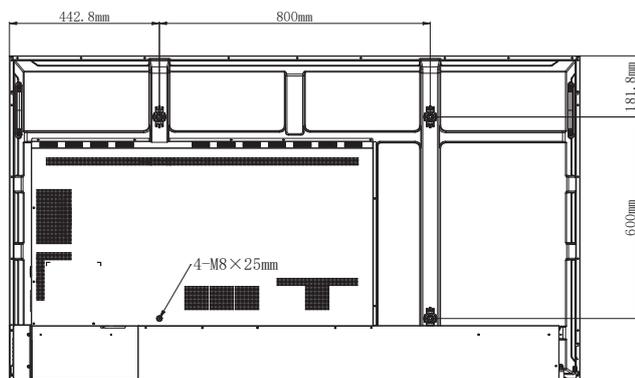
Nome del modello	Griglia VESA	Tipo di vite e lunghezza
55 pollici	400 x 200 mm	M6*12L
65 pollici	600 x 400 mm	M8*25L
75 pollici	800 x 400 mm	M8*25L
86 pollici	800 x 600 mm	M8*25L
98 pollici	800 x 600 mm	M8*25L



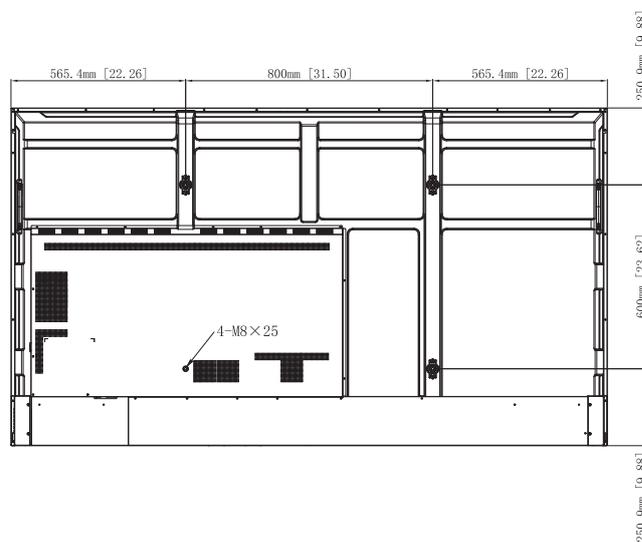
**55 pollici**



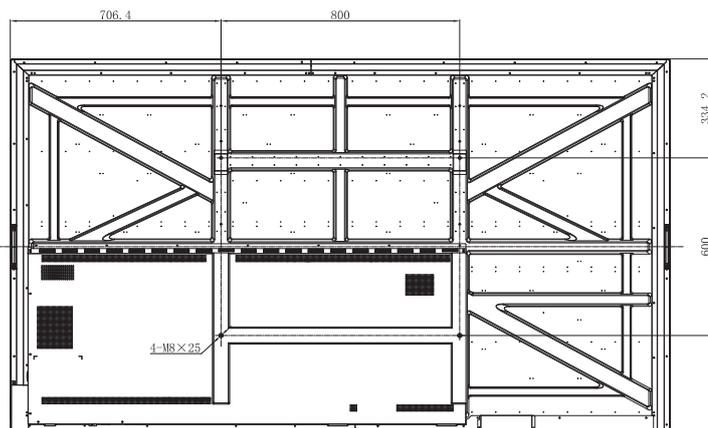
**65 pollici**



**75 pollici**



**86 pollici**

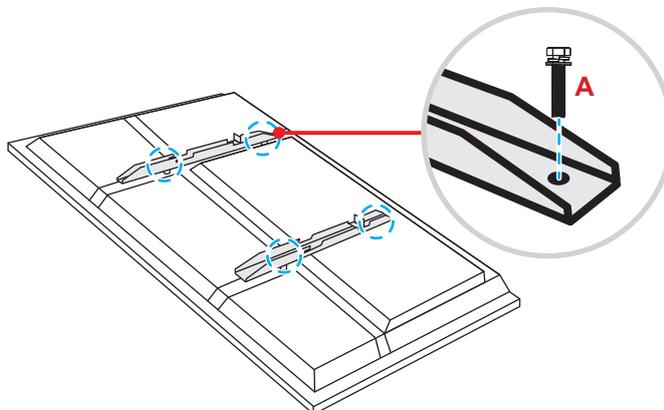


**98 pollici**

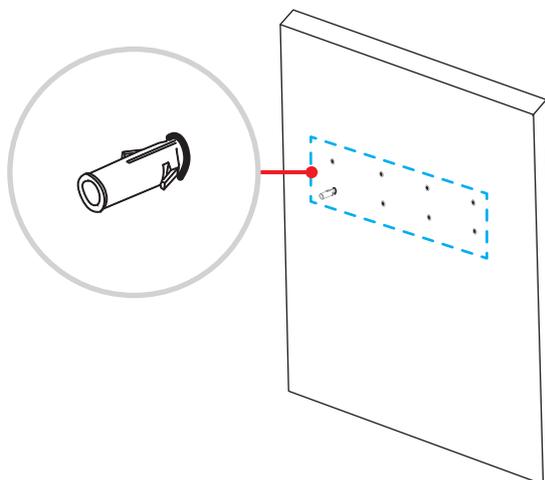
# CONFIGURAZIONE E INSTALLAZIONE

Per montare il pannello a parete, completare i seguenti passaggi:

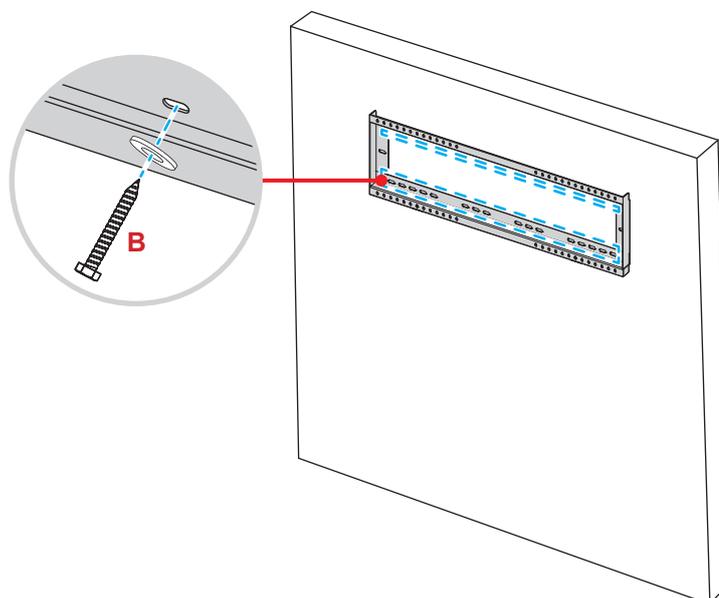
1. Installare le due staffe di montaggio sul retro del pannello. Fissare quindi le staffe con quattro viti (**A**).



2. Praticare otto piccoli fori nella posizione di montaggio e inserire i tasselli nei fori.

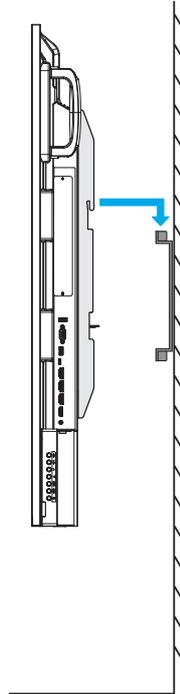


3. Posizionare il supporto a parete sulla parete, quindi fissare il supporto a parete con otto viti (**B**) attraverso le rondelle nei tasselli installati sulla parete.

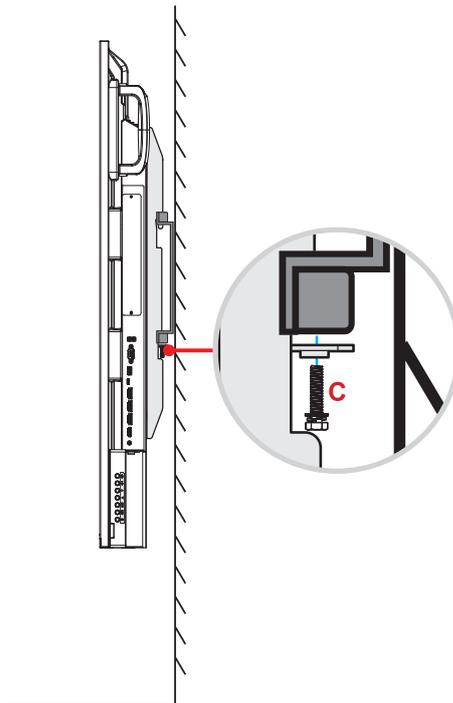


# CONFIGURAZIONE E INSTALLAZIONE

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



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



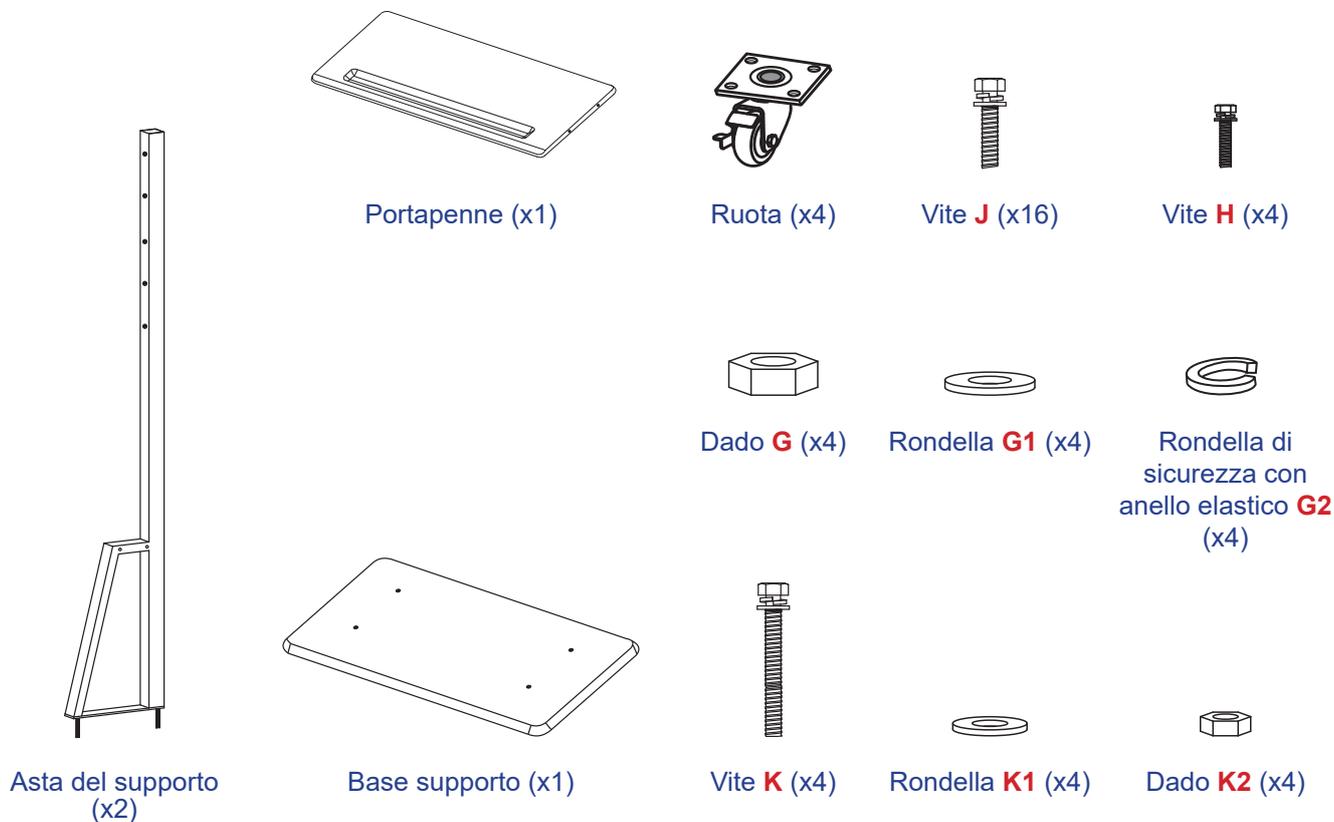
## Nota:

- La capacità di carico massima del kit di montaggio a parete: 160 kg (352 lb).
- Il supporto a parete deve essere installato in muri di cemento per garantire l'installazione sicura. Se non è disponibile un muro di cemento, si consiglia di utilizzare un'installazione su supporto. Fare riferimento a pagina 19.
- Le viti devono essere fissate saldamente; tuttavia, per evitare danni alle staffe di montaggio, al supporto a parete o al pannello, non serrare eccessivamente le viti.
- L'installazione deve essere eseguita solo da tecnici qualificati. Un'installazione errata potrebbe causare la caduta o il malfunzionamento del pannello.
- Si prega di notare che i danni provocati da una installazione scorretta annulleranno la garanzia.

# CONFIGURAZIONE E INSTALLAZIONE

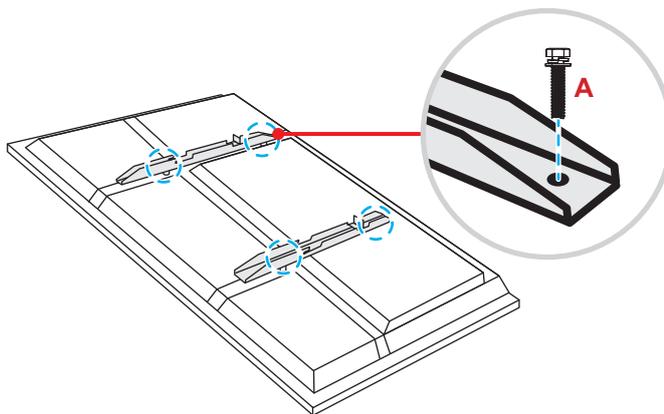
## Installazione su supporto (opzionale)

Il kit di supporto include i seguenti elementi:



Per montare il pannello sul supporto, completare i seguenti passaggi:

1. Installare le due staffe di montaggio sul retro del pannello. Fissare quindi le staffe con quattro viti (A).



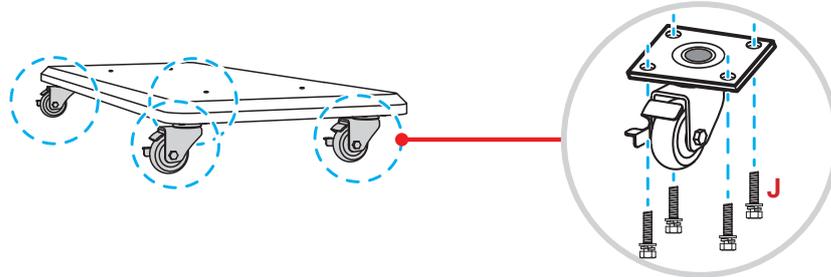
### Nota:

- Due staffe di montaggio, supporto a parete e viti (A) sono inclusi nel kit per l'installazione a parete. Fare riferimento a "Installazione a parete" a pagina 15.
- L'installazione in modalità verticale supporta solo 90 gradi in senso orario (LED di alimentazione rivolto verso il basso).

# CONFIGURAZIONE E INSTALLAZIONE

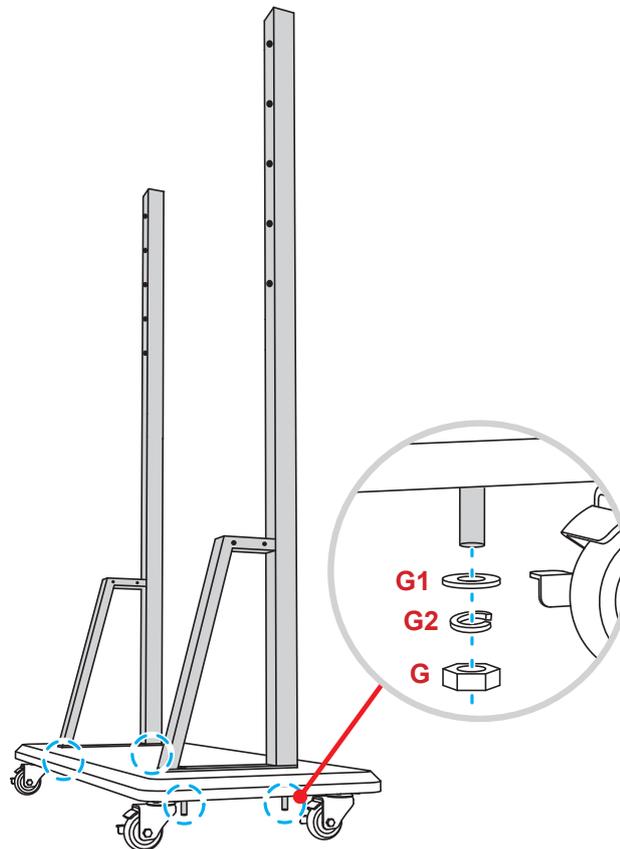
2. Capovolgere la base del supporto in modo da poter vedere i fori delle viti per la ruota, quindi installare la ruota nel relativo slot e fissarla con quattro viti (**J**).

Ripetere la stessa procedura per installare le restanti tre ruote.



3. Posizionare la base del supporto su una superficie stabile, quindi installare l'asta del supporto nel relativo slot e fissare entrambi i distanziatori con due dadi (**G**) attraverso le rondelle (**G2** e **G1**).

Ripetere la stessa procedura per installare l'altra asta del supporto.

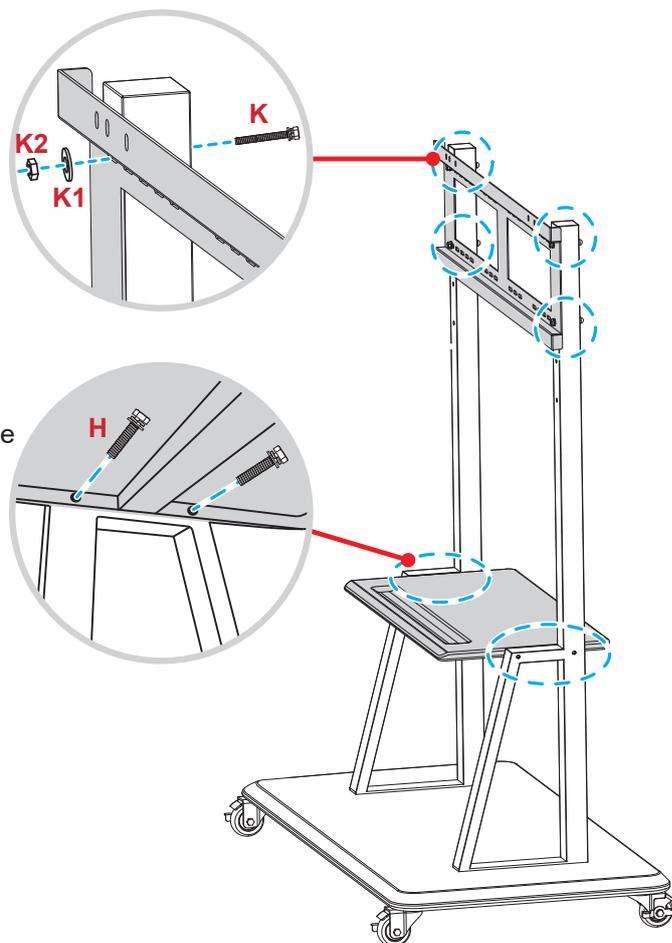


# CONFIGURAZIONE E INSTALLAZIONE

4. Allineare il portapenne ai fori delle viti sulla parte centrale delle aste, quindi fissare il portapenne con quattro viti (H).
5. Installare il supporto a parete sulla parte superiore delle aste, quindi inserire le viti (K) attraverso i fori delle viti dal lato posteriore delle aste.

**\* Nota:**

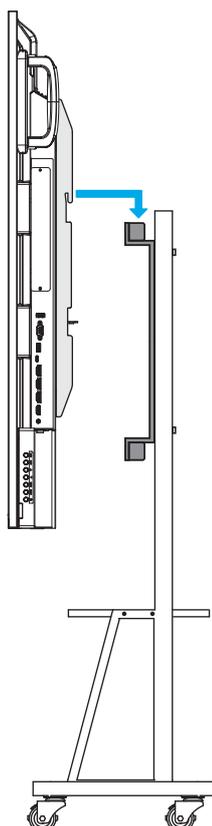
- a) Per un utilizzo più sicuro e per evitare il rischio di ribaltamento, non installare nel punto più alto del supporto ST01.
  - b) NON sostare sotto il supporto ST01 durante la regolazione dell'altezza del supporto.
6. Posizionare le rondelle (K1) e i dadi (K2) nelle viti, quindi serrare i dadi (K2) per fissare il supporto a parete in posizione.



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

**\* Nota:**

**Non utilizzare o posizionare il supporto ST01 su una superficie inclinata, in quanto ciò può causare rotolamento e/o provocare lesioni o danni a se stessi e agli altri.**



# CONFIGURAZIONE E INSTALLAZIONE

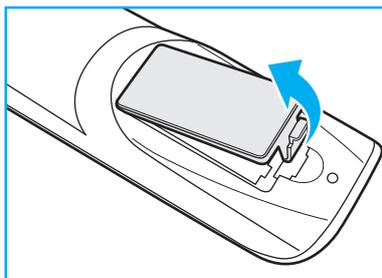
## Utilizzo del telecomando

### Installazione/sostituzione delle batterie del telecomando

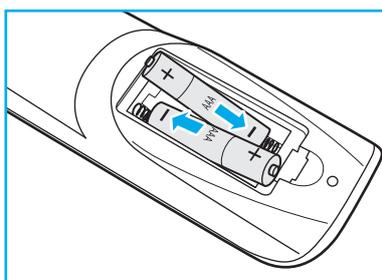
Per il telecomando sono fornite due (2x) batterie AAA.

**IMPORTANTE!** Sostituire solo con batterie simili o equivalenti.

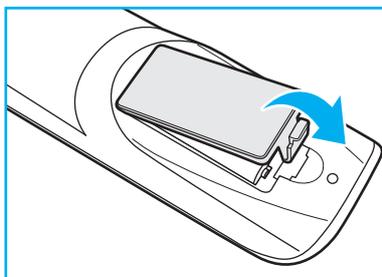
1. Rimuovere il coperchio del vano batterie.



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



3. Riposizionare il coperchio.



### ATTENZIONE

L'uso non corretto della batteria può causare perdite di liquido o esplosioni. Assicurarsi di osservare le istruzioni di seguito.

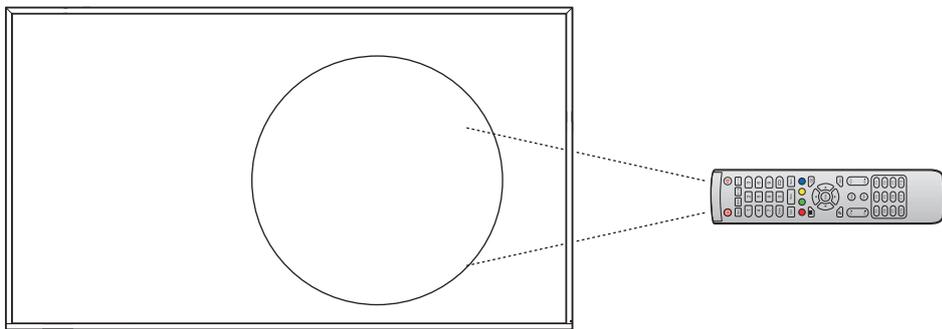
- Non mescolare tipi diversi di batterie. Le batterie di tipi diversi hanno differenti caratteristiche.
- Non mescolare batterie vecchie e nuove. Se si mescolano batterie vecchie e nuove, si può accorciare la durata delle nuove batterie o causare perdite di liquido nelle vecchie batterie.
- Rimuovere le batterie appena sono scariche. I prodotti chimici che fuoriescono dalle batterie, se vengono a contatto con la pelle, possono provocare irritazioni. In caso di perdita di liquido, asciugare accuratamente con un panno umido.
- Le batterie in dotazione con questo prodotto possono avere una durata più breve a causa delle condizioni di conservazione.
- Se non si usa il telecomando per un periodo prolungato, rimuovere le batterie.
- Quando si smaltisce la batteria, è necessario osservare le normative dell'area o del Paese.

# CONFIGURAZIONE E INSTALLAZIONE

## Distanza operativa del telecomando

Quando si utilizza il telecomando, assicurarsi di puntarlo entro  $\pm 30^\circ$  verso il ricevitore IR sul pannello. La distanza tra il telecomando e la finestra del sensore IR non deve essere superiore a 8 metri.

- Assicurarsi che tra il telecomando e la finestra del sensore IR sul pannello non vi siano ostacoli che possano disturbare i raggi infrarossi.
- Assicurarsi che il trasmettitore IR del telecomando non sia ostruito dalla luce solare diretta o da lampade fluorescenti.
- Se il telecomando è vicino a lampade fluorescenti a inverter, a volte potrebbe non funzionare correttamente.
- Se il telecomando e il display si trovano troppo vicini tra di essi, il telecomando potrebbe non funzionare correttamente.



# CONFIGURAZIONE E INSTALLAZIONE

## Collegamenti

### Collegamento all'alimentazione

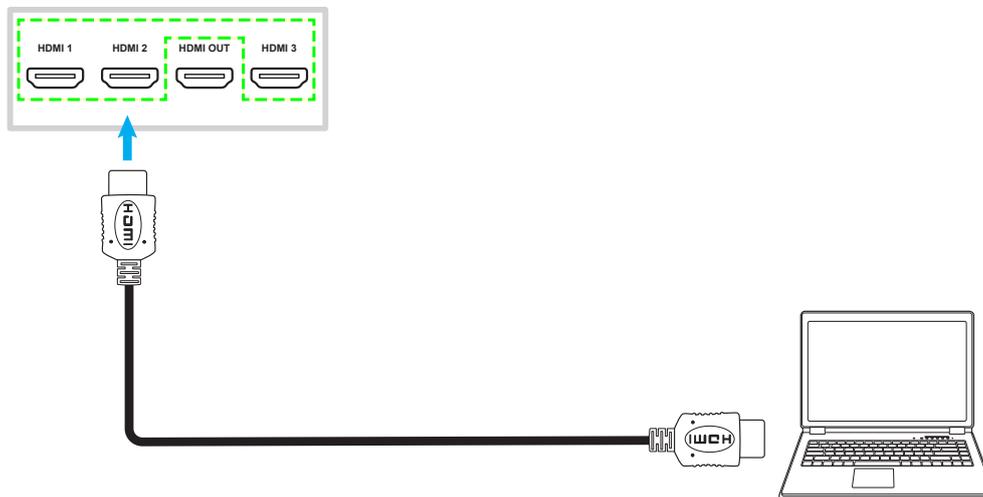
1. Collegare una estremità del cavo di alimentazione alla presa di ingresso CA sul pannello.
2. Collegare l'altra estremità del cavo di alimentazione ad una presa di corrente o un alimentatore.
3. Impostare l'interruttore di **alimentazione** su ON (I). Il pannello accede automaticamente alla modalità di standby.



### Collegamento di dispositivi esterni

#### Collegamento di ingresso HDMI

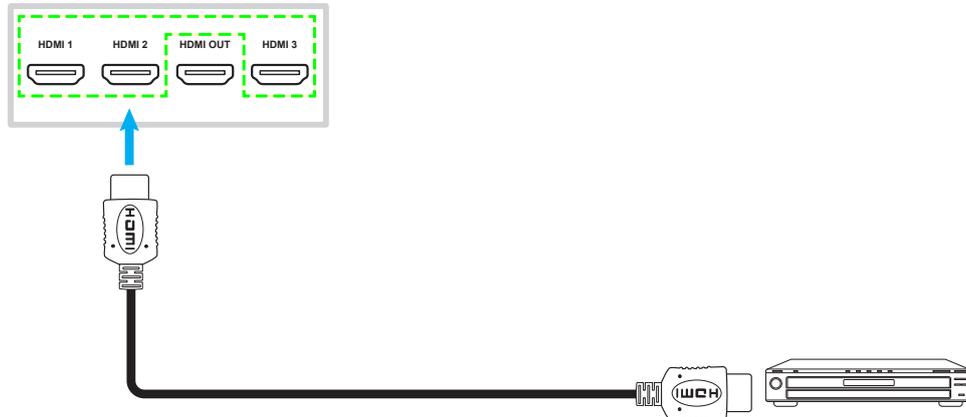
- Collegare il computer al pannello con un cavo HDMI.



**Nota:** Il pannello da 55" è dotato solo di due porte HDMI.

# CONFIGURAZIONE E INSTALLAZIONE

- Collegare la sorgente video al pannello con un cavo HDMI.



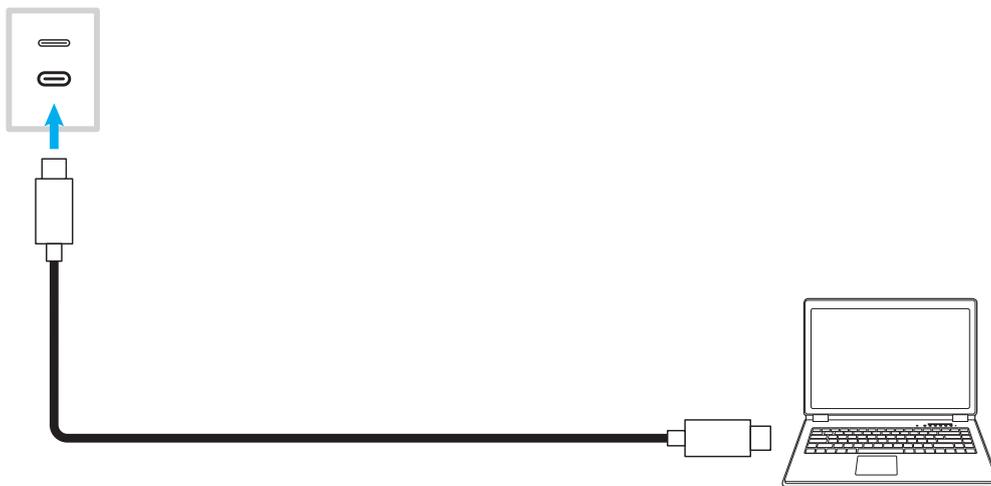
**Nota:** Il pannello da 55" è dotato solo di due porte HDMI.

## Collegamento USB tipo C

Collegare il computer al pannello con un cavo USB tipo C.

**Nota:**

- Il cavo USB tipo C può essere utilizzato per trasmettere segnali audio e video.
- La porta USB tipo C supporta anche l'alimentazione e produce 65 W.



# CONFIGURAZIONE E INSTALLAZIONE

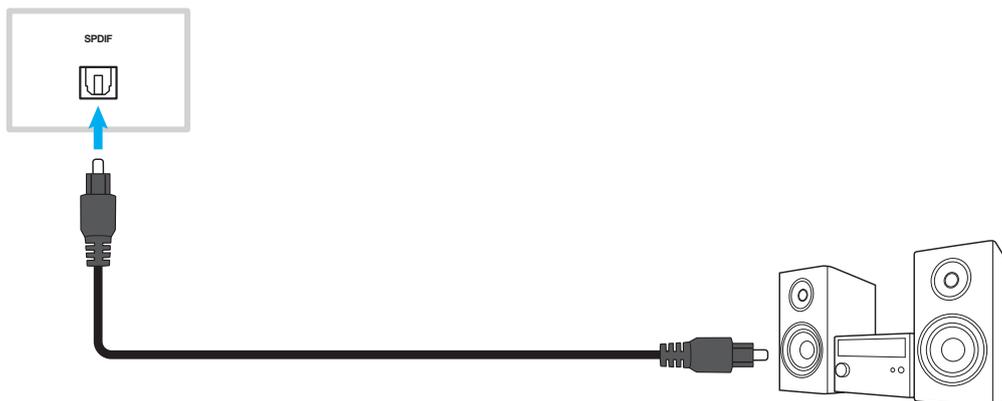
## Collegamento di uscita audio

Collegare gli altoparlanti esterni al connettore di uscita audio del pannello.



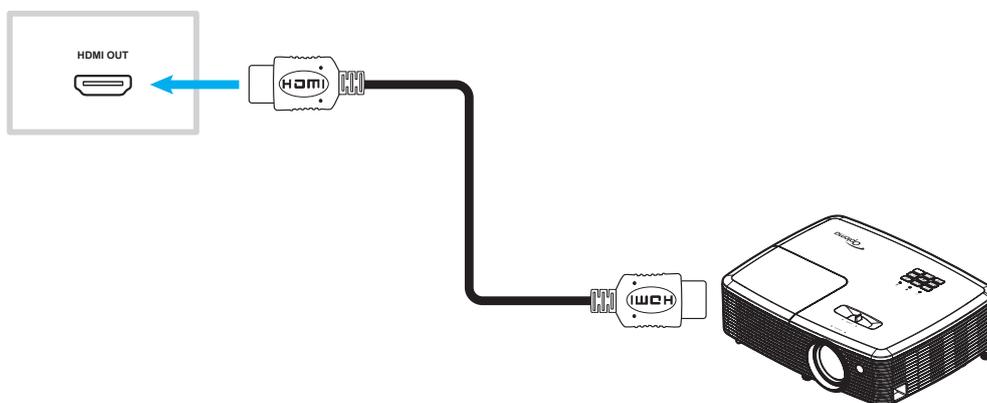
## Collegamento SPDIF

Collegare l'apparecchiatura audio al pannello con un cavo SPDIF.



## Collegamento di uscita HDMI

Collegare il proiettore alla porta di uscita HDMI del pannello.

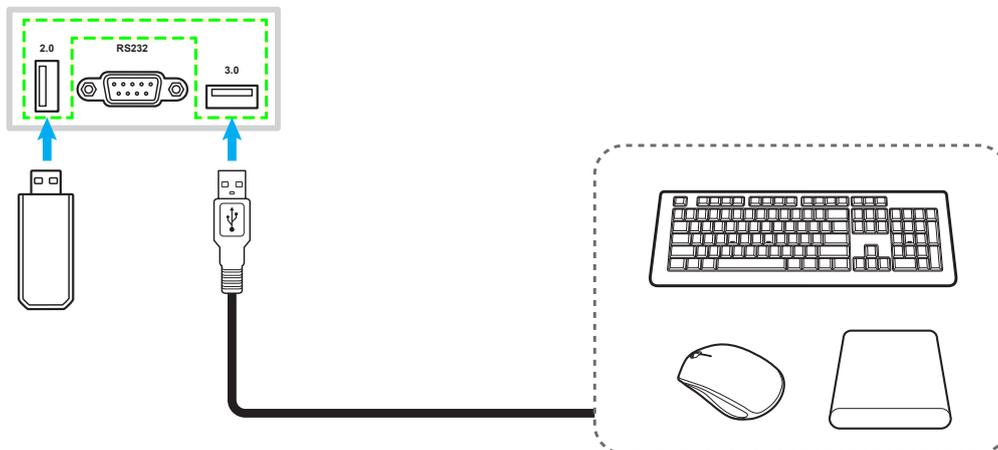


# CONFIGURAZIONE E INSTALLAZIONE

## Collegamento USB

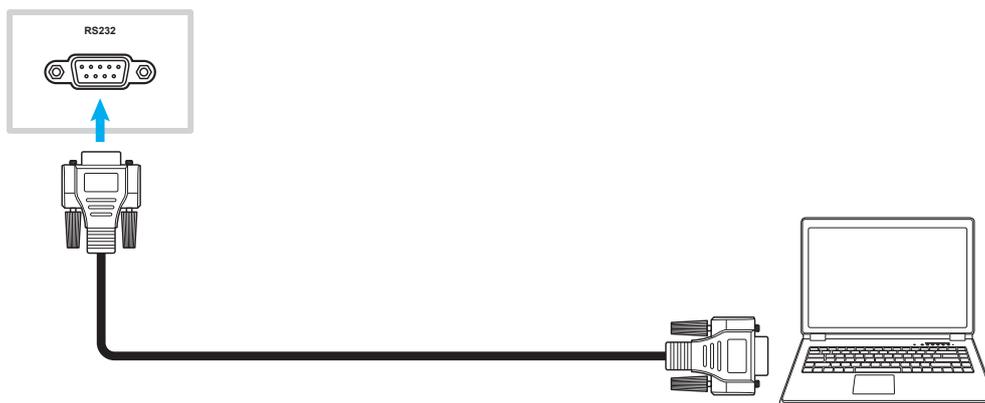
Collegare la periferica USB al pannello con un cavo USB.

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



## Collegamento RS232

Collegare il computer al pannello con un cavo RS232.



# CONFIGURAZIONE E INSTALLAZIONE

## Connessione di rete cablata

Per la connessione di rete cablata, collegare il router al pannello utilizzando un cavo Ethernet.

**Nota:** Per connettersi a una rete esterna, usare la porta Internet, o per connettersi a una rete locale, usare la porta LAN.



**Nota:**

- Per configurare le impostazioni di rete, fare riferimento a "Configurazione delle impostazioni di Rete" a pagina 48.
- Il pannello da 55" è dotato solo di una porta HDMI.

# CONFIGURAZIONE E INSTALLAZIONE

## Connessione Wi-Fi (opzionale)

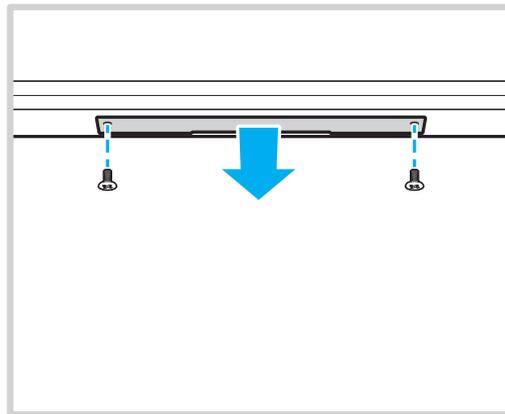
Per una connessione Wi-Fi, si deve prima installare un dongle Wi-Fi nello slot Wi-Fi. Questi dispositivi possono ricevere segnali wireless nelle aree in cui sono disponibili reti Wi-Fi.

**Nota:**

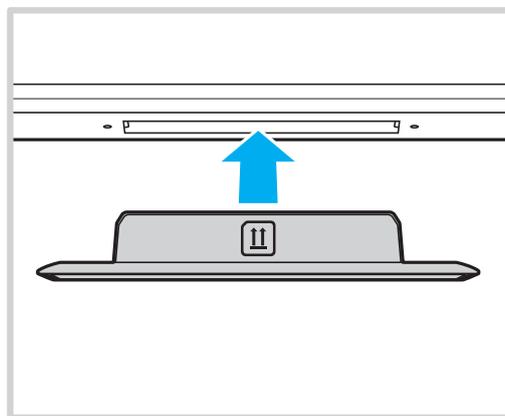
- Per il pannello da 55", il relativo slot Wi-Fi si trova nella parte superiore del display.
- Per il pannello da 65"/75"/86"/98", il relativo slot Wi-Fi si trova nella parte inferiore del display.

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 sul pannello.



**Nota:** Per configurare le impostazioni Wi-Fi, fare riferimento a "Configurazione delle impostazioni di Rete" a pagina 48.

# UTILIZZO DEL DISPLAY

## Accensione/spegnimento

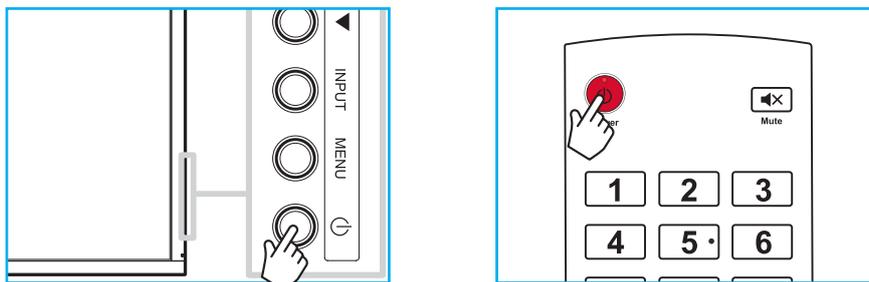
### Accensione

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



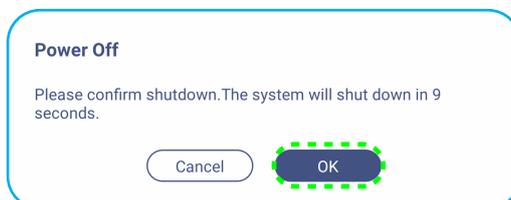
Premere il tasto d'**alimentazione** per accendere il pannello. Il LED diventa blu, per indicare che è pronto per l'uso.

**Nota:** È inoltre possibile premere il tasto  del telecomando per accendere il pannello.



### Spegnimento

Premere il tasto di **alimentazione** per 3 secondi per spegnere il pannello. Premere **OK** alla richiesta per spegnerlo immediatamente o attendere 10 secondi finché il pannello non si spegne automaticamente.



Quando il LED diventa rosso, significa che il pannello è entrato in modalità standby.

**Nota:**

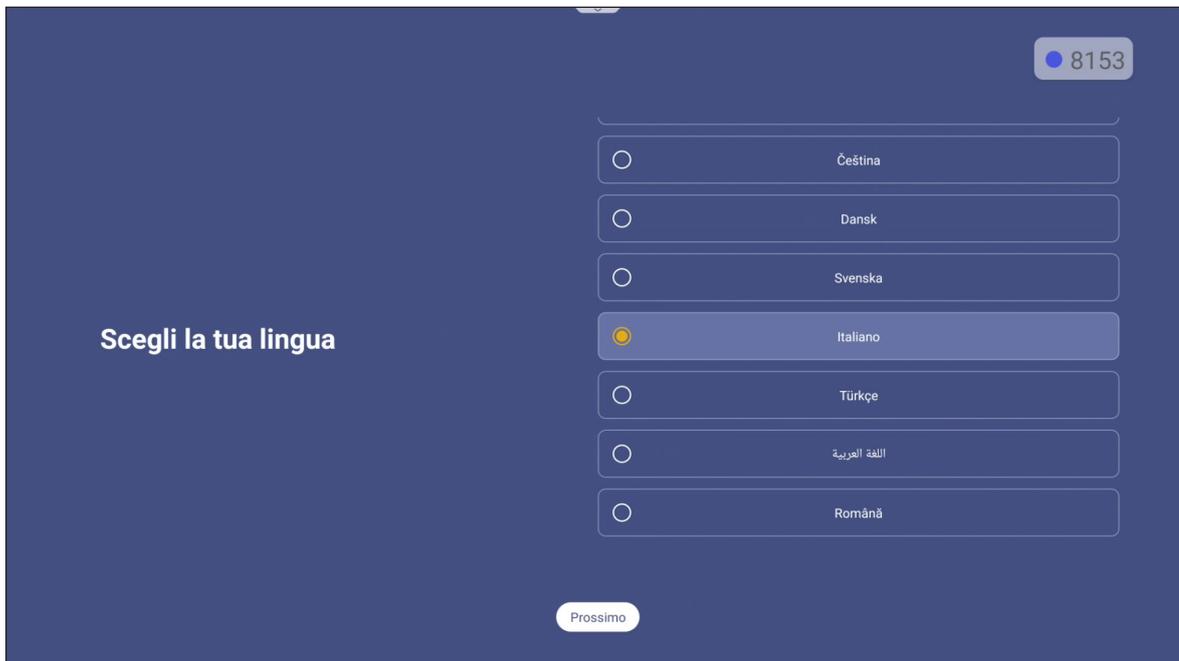
- È inoltre possibile premere il tasto  del telecomando per spegnere il pannello.
- Il pannello consuma ancora energia quando è in modalità standby. Si consiglia vivamente di scollegare il cavo di alimentazione dalla presa di corrente se il pannello non viene usato per periodi prolungati.

# UTILIZZO DEL DISPLAY

## Installazione guidata

Installazione guidata viene visualizzato sullo schermo quando si accende per la prima volta il pannello.

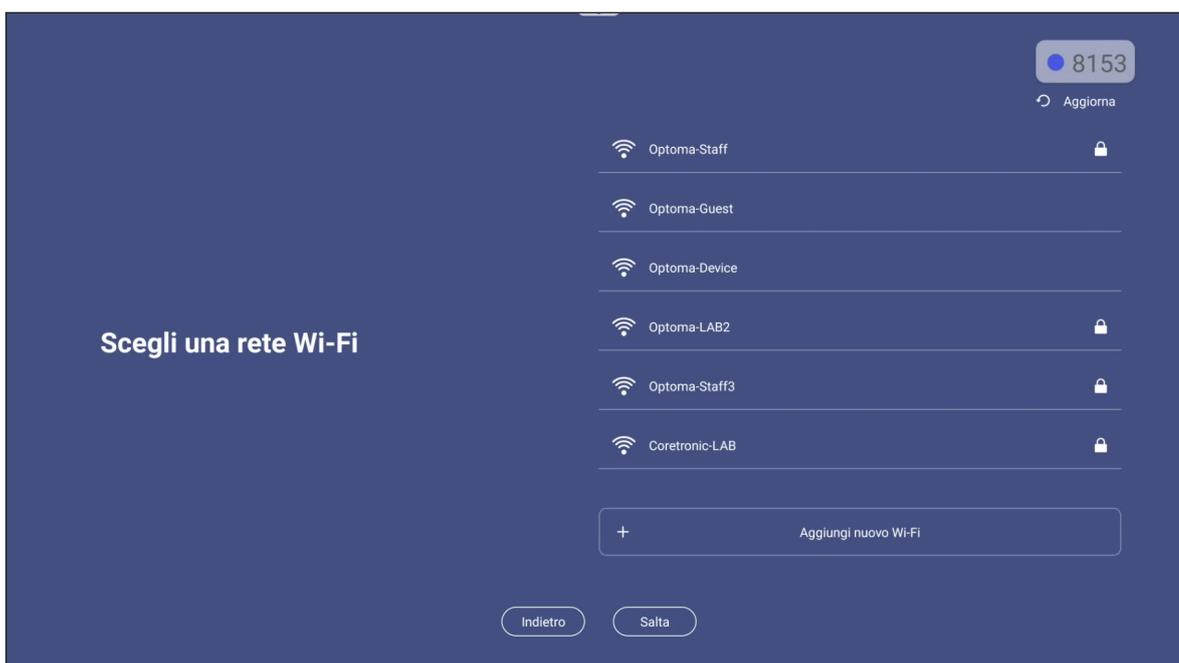
1. Selezionare la lingua per il menu OSD (On-Screen Display). Selezionare **Prossimo** per continuare.



2. Per connettere il pannello a Internet in modalità wireless, selezionare una delle reti disponibili e selezionare **Connetti**. Altrimenti, selezionare **Salta**.

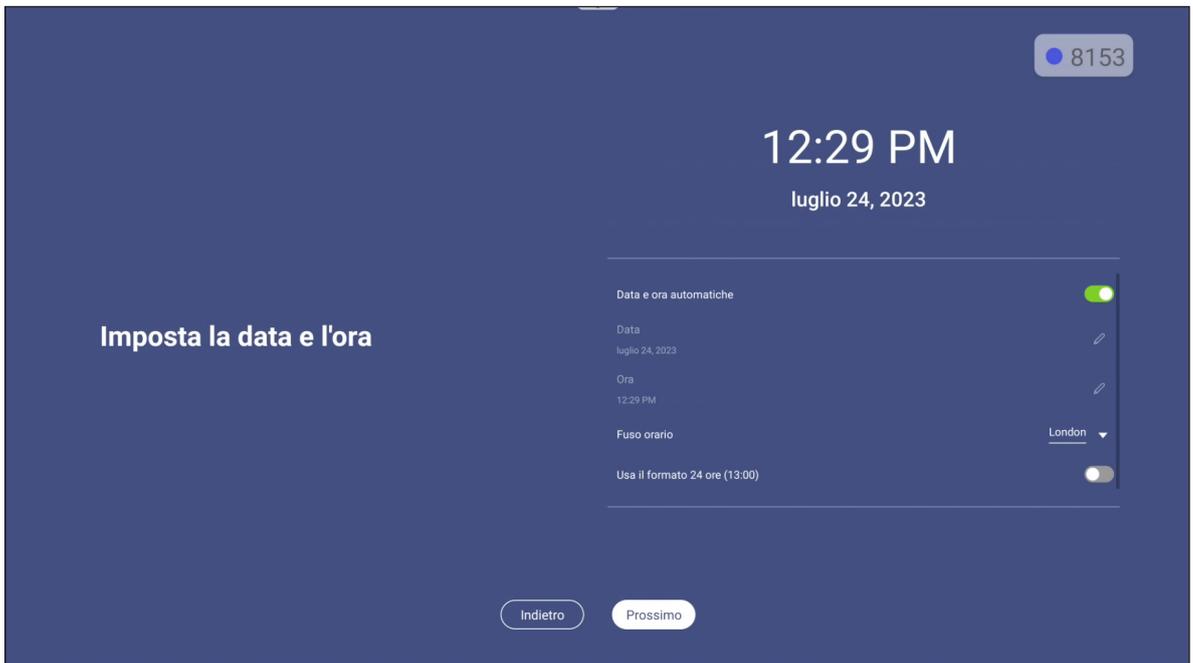
### IMPORTANTE!

- Per connettersi a una rete wireless, assicurarsi che il dongle Wi-Fi sia collegata correttamente allo slot del dongle Wi-Fi. Fare riferimento a pagina 29.
- Se ci si sta connettendo a una rete sicura, si deve inserire la password solo quando ci si connette per la prima volta.

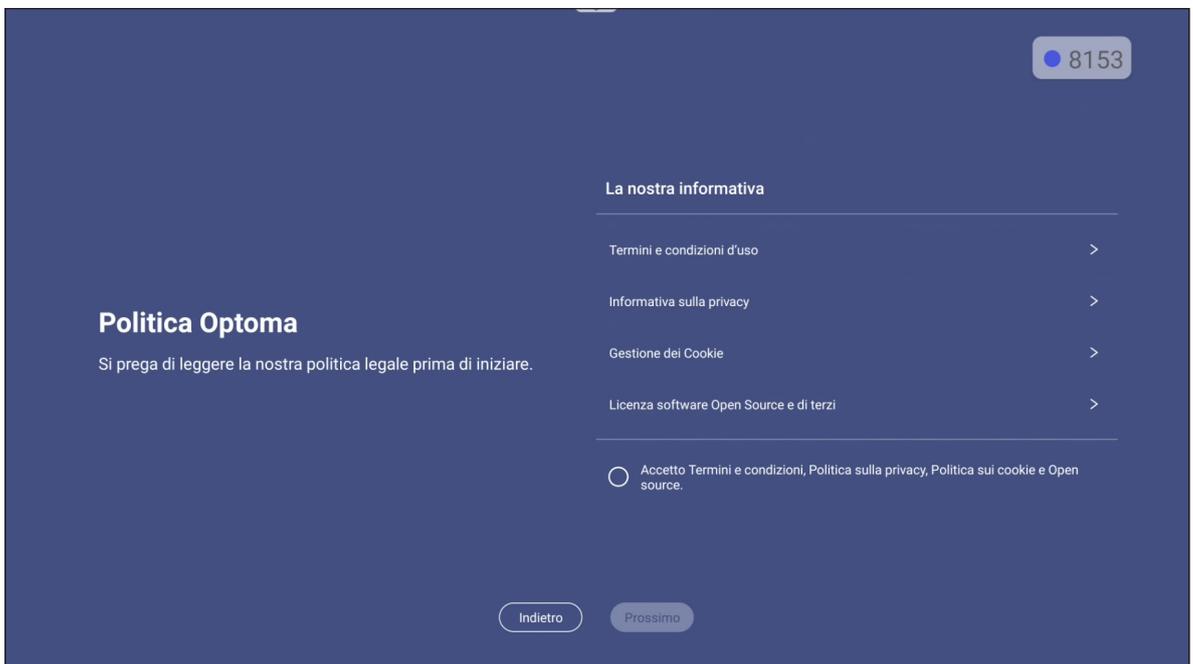


# UTILIZZO DEL DISPLAY

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



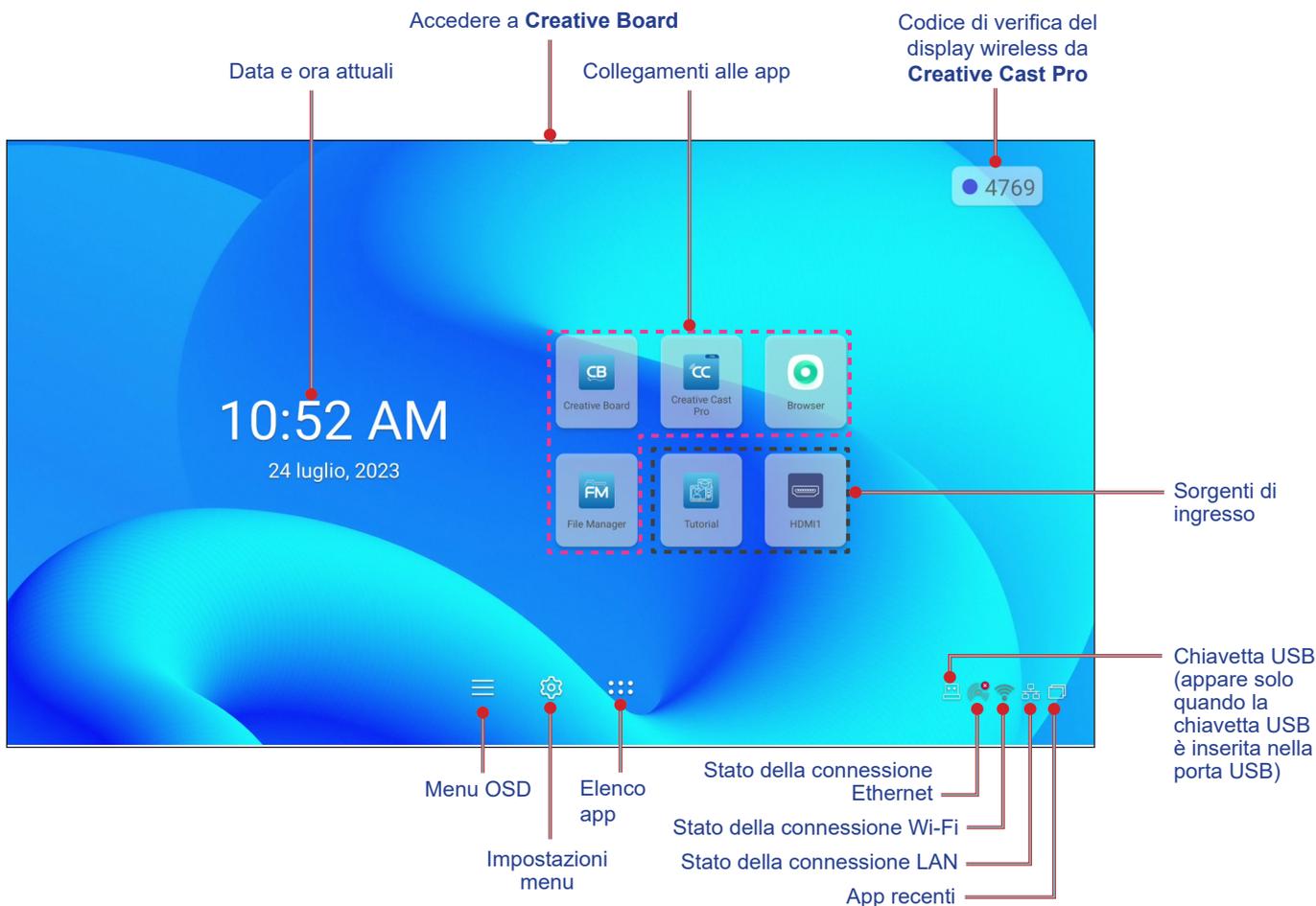
4. Leggere le informative legali di Optoma, inclusi Termini e condizioni d'uso, Informativa sulla privacy, Informativa sui cookie e Open source. Selezionare il tasto di opzione **Accetto Termini e condizioni, Informativa sulla privacy, Informativa sui cookie e Open source**, quindi selezionare **Avanti** per completare la configurazione. Il pannello è ora pronto per l'uso.



# OPERAZIONI DI BASE

## Panoramica della schermata Home

La schermata Home viene visualizzata ogni volta che si avvia il pannello.



Per andare alla schermata Home, premere il tasto ▲, ▼, ◀ o ▶ per selezionare un'opzione e premere il tasto **Enter** per confermare.

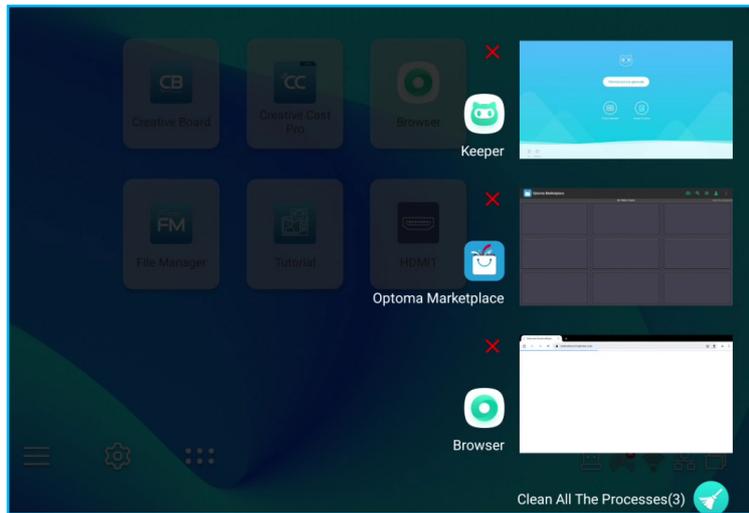
### Nota:

- Se non diversamente specificato, questa sezione descrive le operazioni del pannello usando il telecomando.
- Per azionare il pannello, si può inoltre usare il pannello di controllo o il mouse.

# OPERAZIONI DI BASE

## Visualizzazione di tutte le attività recenti

Selezionare  per visualizzare e gestire tutte le app aperte.

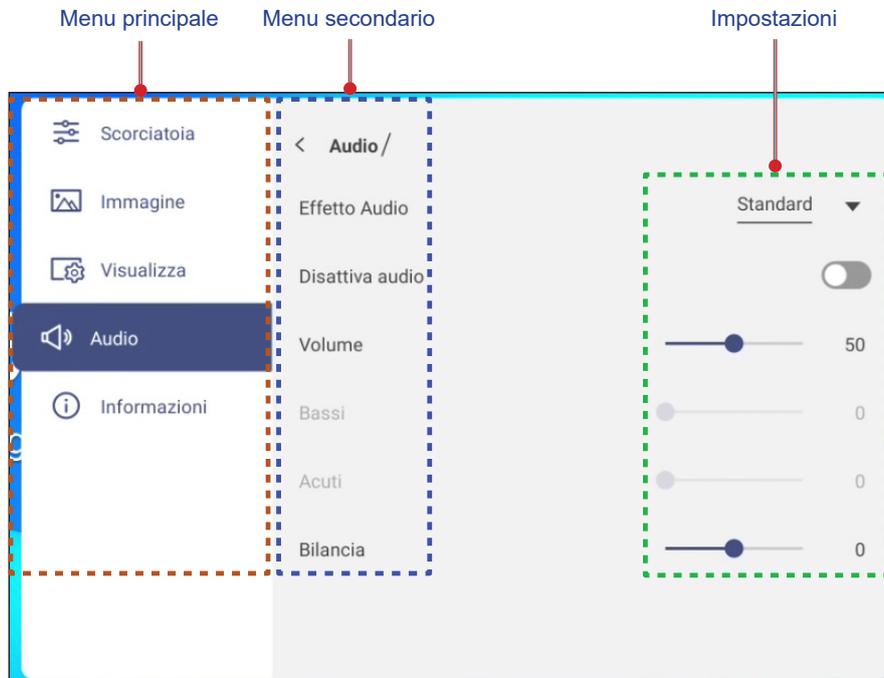


- Per aprire l'app, selezionare l'app e premere il tasto **Enter**.
- Per chiudere l'app, selezionare **X** e premere il tasto **Enter**.
- Per cancellare l'elenco, selezionare **Cancella tutti i processi**  e premere il tasto **Enter**.

# OPERAZIONI DI BASE

## Menu OSD

Per aprire il menu OSD e configurare le impostazioni, è possibile utilizzare il telecomando o il pannello di controllo.



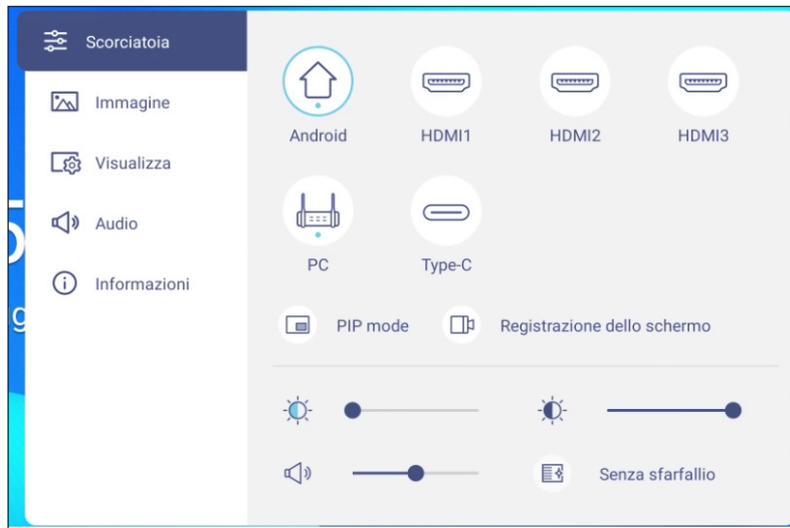
Operazione/azione	Utilizzo del telecomando	Utilizzo del pannello di controllo
Aprire il menu OSD	Premere il tasto <b>Menu</b> o <b>Ingresso</b>	Premere il tasto <b>MENU</b> o <b>INPUT</b>
Selezionare una voce	Premere il tasto ▲ o ▼	Premere il tasto ▲ o ▼
Accedere al menu secondario	Premere il tasto ►	Premere il tasto ►
Regolare l'impostazione	Premere il tasto ◀ o ▶	Premere il tasto ◀ o ▶
Confermare la selezione	Premere il tasto <b>Invio</b>	Premere il tasto <b>INPUT</b>
Passare alla voce precedente.	Premere il tasto <b>Indietro</b> , ◀ o <b>Menu</b>	Premere il tasto ◀ o <b>MENU</b>
Chiudere il menu OSD	Alternare il tasto <b>Menu</b>	Alternare il tasto <b>MENU</b>

**Nota:** La voce di menu selezionata viene evidenziata con un rettangolo **arancione**.

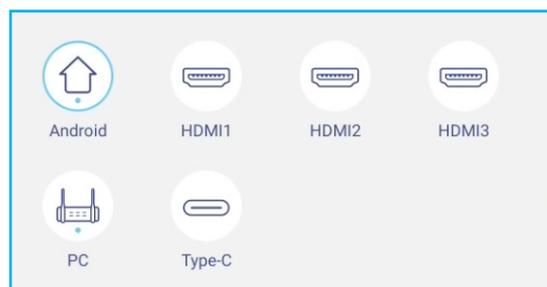
# OPERAZIONI DI BASE

## Menu di scelta rapida

Il menu di scelta rapida  è il primo menu OSD. Completare le operazioni seguenti:



- Selezionare la sorgente di ingresso. Queste sorgenti di ingresso sono contrassegnate con il simbolo del PUNTO ●.



### Nota:

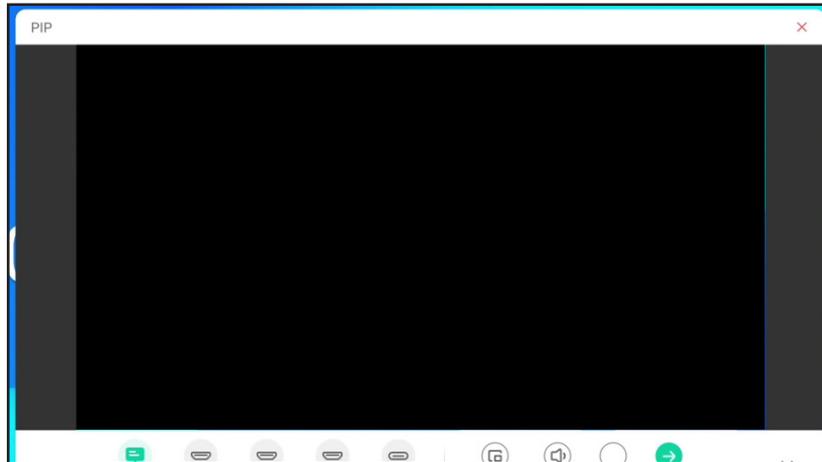
- Per ulteriori informazioni sui collegamenti a dispositivi esterni, fare riferimento alla sezione "Collegamenti".
- L'opzione OPS è disponibile solo se il modulo PC è installato correttamente nello slot OPS del pannello.

# OPERAZIONI DI BASE

- Selezionare **Modalità PIP** per visualizzare contemporaneamente due sorgenti sullo schermo.

**Nota:**

- *Prima di selezionare la modalità PIP, assicurarsi che l'altra sorgente sia già collegata al pannello.*
- *La modalità PIP può essere utilizzata solo con sorgente Android.*



Selezionare una delle seguenti opzioni:

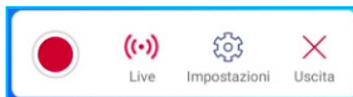
- **Sorgenti** per selezionare la seconda sorgente da visualizzare sullo schermo.
- **Dimensioni**  per selezionare la dimensione della finestra della seconda sorgente. Opzioni disponibili: Grande, Medio o Piccolo.
- **Audio**  per regolare l'audio della seconda sorgente.
- **Posizione**  per regolare la posizione della seconda finestra. Opzioni disponibili: In alto a sinistra, In basso a sinistra, In alto a destra, In basso a destra o Al centro.
- **Invio**  per chiudere la modalità PIP e passare alla seconda sorgente.
- **X** per chiudere la modalità PIP e visualizzare solo la sorgente primaria.

# OPERAZIONI DI BASE

- Selezionare **Registrazione dello schermo** per registrare video dallo schermo del pannello e dalla schermata della videocamera collegata (se abilitata) e ottenere lo streaming in tempo reale su più piattaforme.

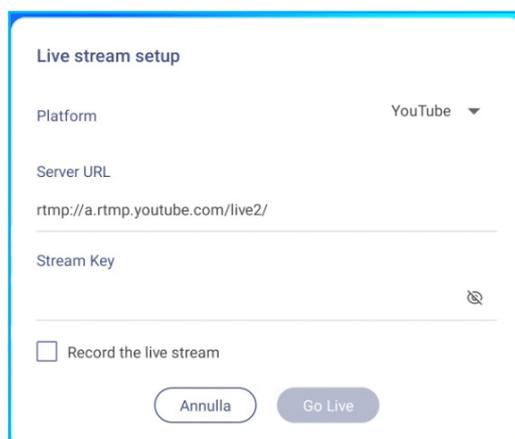
## Nota:

- È possibile trascinare l'utilità di registrazione nella posizione preferita sullo schermo.
- L'utilità di registrazione dello schermo può essere utilizzata solo con la sorgente Android.



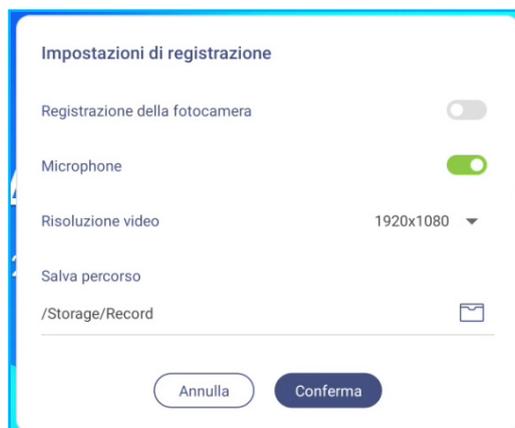
Selezionare una delle seguenti opzioni:

- **Registra**  per iniziare a registrare lo schermo. La registrazione inizia 3 secondi dopo aver selezionato . Durante la registrazione, selezionare   per interrompere la registrazione o  per arrestare la registrazione. Quindi, selezionare **Salva** per salvare la registrazione.
- **Live** per avviare lo streaming in tempo reale. In primo luogo, configurare le impostazioni di streaming: selezionare la piattaforma di streaming tra YouTube, Facebook e Twitch, inserire rispettivamente l'URL del server di streaming e la chiave di streaming nei campi URL server e Chiave streaming. Quindi, abilitare o disabilitare la registrazione streaming in tempo reale. Selezionare **Go Live** per avviare lo streaming in tempo reale.

Screenshot della schermata "Live stream setup". Mostra un menu a tendina per la "Platform" impostato su "YouTube". Sotto, campi per "Server URL" (contenente "rtmp://a.rtmp.youtube.com/live2/") e "Stream Key" (con un'icona di occhio sbarrato). C'è un checkbox "Record the live stream" non selezionato. In basso ci sono pulsanti "Annulla" e "Go Live".

- **Impostazioni** per configurare le impostazioni di registrazione: abilitare o disabilitare la registrazione della videocamera collegata, abilitare/disabilitare la funzione microfono, selezionare la risoluzione video preferita e selezionare il percorso in cui si desidera salvare le registrazioni. Quindi, selezionare **Conferma** per salvare le impostazioni.

**Nota:** Per impostazione predefinita, tutte le registrazioni vengono salvate nella cartella Memoria/Registra.

Screenshot della schermata "Impostazioni di registrazione". Mostra un interruttore "Registrazione della fotocamera" spento, un interruttore "Microphone" acceso, "Risoluzione video" impostata su "1920x1080" e "Salva percorso" impostato su "/Storage/Record". In basso ci sono pulsanti "Annulla" e "Conferma".

- **ESCI** per chiudere lo strumento di registrazione.

# OPERAZIONI DI BASE

- Selezionare la barra di scorrimento Retroilluminazione e premere il tasto ◀ o ▶ per regolare il livello di retroilluminazione.



**Nota:** Per una comoda esperienza visiva, è possibile abilitare la funzione Antisfarfallio.

- Selezionare la barra di scorrimento Luce blu bassa e premere il tasto ◀ o ▶ per regolare il livello di luce blu bassa.

**IMPORTANTE!** Gli studi hanno dimostrato che proprio come i raggi ultravioletti possono causare danni alla vista, i raggi di luce blu a onde corte dei display possono causare affaticamento degli occhi, danni alla retina e influire sulla vista nel tempo. La funzione Luce blu bassa di Optoma è una funzione di protezione per gli occhi in grado di ridurre la luce blu.



**IMPORTANTE!** Per proteggere gli occhi dall'uso prolungato del display, si consiglia vivamente di agire come segue:

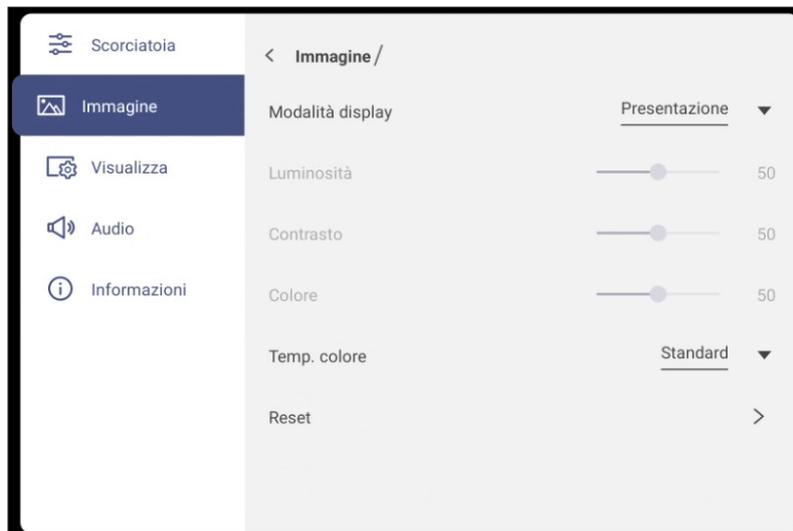
- Lasciare riposare gli occhi per 10 minuti dopo 2 ore di uso continuo.
  - Alzare gli occhi verso le sopracciglia, quindi ruotare gli occhi in un ampio cerchio ogni poche ore.
  - Per ogni 20 minuti di visualizzazione del display, guardare in lontananza per 20 secondi.
  - In caso di dolore agli occhi, chiudere gli occhi per un minuto.
- Selezionare la barra di scorrimento Volume e premere il tasto ◀ o ▶ per regolare il livello di volume.



# OPERAZIONI DI BASE

## Configurazione delle impostazioni immagine

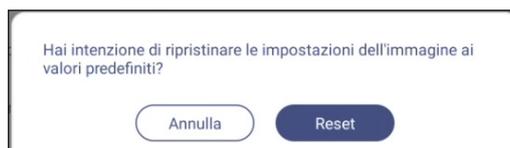
Nel menu OSD, selezionare  per aprire il menu Immagine, quindi completare i seguenti passaggi:



- Selezionare **Modalità display** e selezionare una delle opzioni disponibili: Presentazione, Luminoso, Cinema, HDR o Utente.

**Nota:**

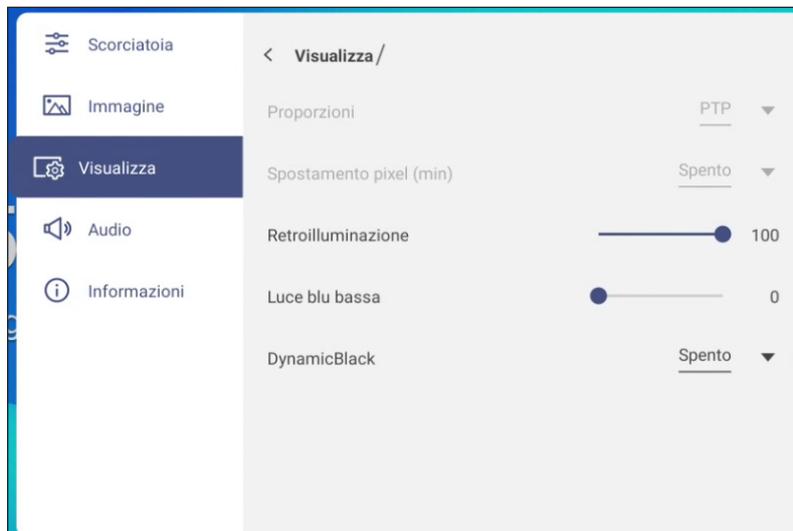
- *Le impostazioni dell'immagine possono essere regolate solo nell'ingresso HDMI, OPS e Type-C. Non può essere regolato e sarà disattivato nella sorgente Android.*
  - *Se l'impostazione Modalità di visualizzazione è impostata su **Utente**, è possibile personalizzare le impostazioni dell'immagine regolando le impostazioni di luminosità, contrasto e colore in base alle proprie preferenze.*
- Selezionare la barra di scorrimento **Luminosità** e premere il tasto ◀ o ▶ per regolare il livello di luminosità dello schermo.
  - Selezionare la barra di scorrimento **Contrasto** e premere il tasto ◀ o ▶ per regolare il livello di contrasto dello schermo.
  - Selezionare la barra di scorrimento **Colore** e premere il tasto ◀ o ▶ per regolare il livello di colore dello schermo da bianco e nero a colori completamente saturati.
- Nota:** *Il livello di luminosità, il livello di contrasto e il livello di colore possono essere regolati solo se la Modalità di visualizzazione è impostata su **Utente**. In altre modalità di visualizzazione questi parametri sono preimpostati e non possono essere regolati.*
- Selezionare **Temp. colore** e selezionare una delle opzioni disponibili: Standard, Calda o Fredda.
  - Selezionare **Reset** per ripristinare tutte le impostazioni predefinite dell'immagine.



# OPERAZIONI DI BASE

## Configurazione delle impostazioni di visualizzazione

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

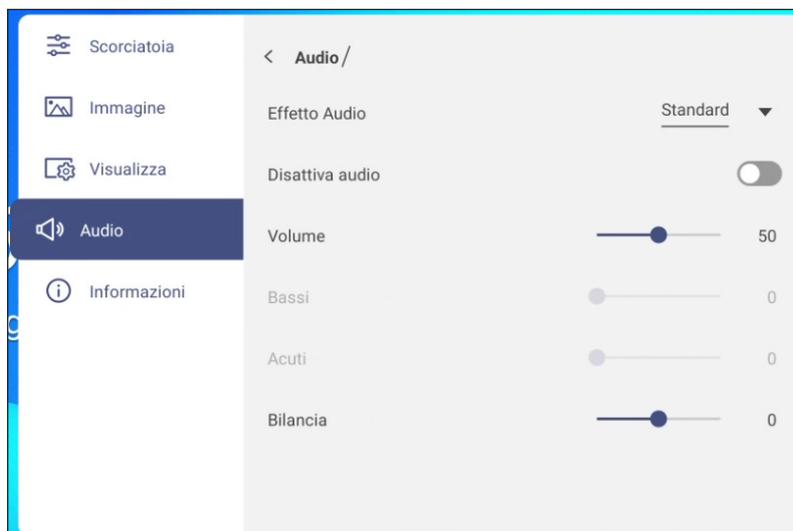


- Selezionare **Proporzioni** e selezionare una delle opzioni disponibili: 16:9, 4:3 o PTP (Pixel To Pixel).  
**Nota:** Per l'ingresso 4K, il rapporto proporzioni sarà bloccato su PTP. Per l'ingresso non 4K, PTP non è disponibile e l'utente può selezionare solo il rapporto proporzioni 4:3 o 16:9.
- Selezionare **Spostamento pixel (min)** e selezionare una delle opzioni disponibili: Off, 2, 3, 5, 30 o 60.  
**Nota:**
  - La funzione *Spostamento pixel* consente di prevenire la sovrimpressione dell'immagine sullo schermo.
  - *Spostamento pixel* è supportato con tutte le sorgenti di ingresso, tranne Android.
- Selezionare la barra di scorrimento **Retroilluminazione** e premere il tasto ◀ o ▶ per regolare il livello di retroilluminazione.  
**Nota:** *Retroilluminazione* può essere regolato anche nel menu di scelta rapida. Fare riferimento alla pagina 36.
- Selezionare la barra di scorrimento **Luce blu bassa** e premere il tasto ◀ o ▶ per regolare il livello di luce blu.  
**Nota:** *Luce blu bassa* può essere regolato anche nel menu di scelta rapida. Fare riferimento alla pagina 36.
- Selezionare **DynamicBlack** e selezionare una delle opzioni disponibili: Off o Basato sul contenuto (non supportato in Android).  
**Nota:** La funzione *DynamicBlack* conferisce maggiore profondità all'immagine in modo che le scene luminose appaiano nitide e chiare, mentre le scene scure rimangono dettagliate con neri profondi e dettagli di luci e ombre eccezionali.

# OPERAZIONI DI BASE

## Configurazione delle impostazioni audio

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

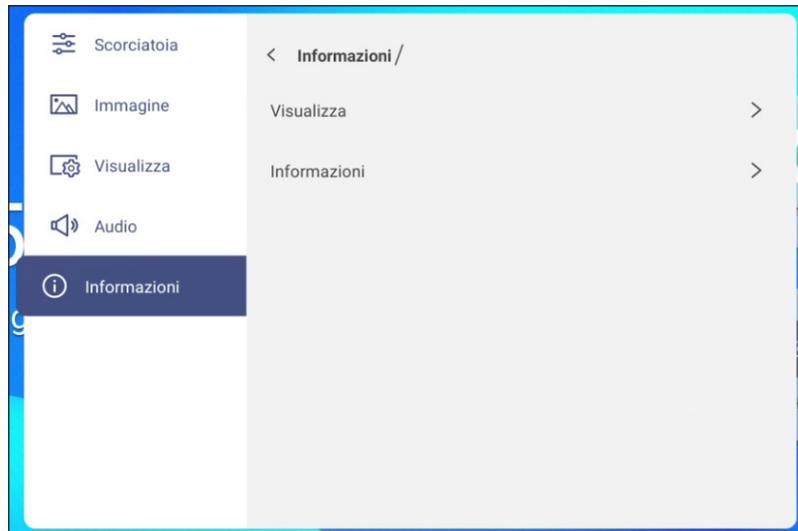


- Selezionare **Effetto Audio** e selezionare una delle opzioni disponibili: Standard, Riunione, Aula, Film o Utente.  
**Nota:** Se l'impostazione Effetto Audio è su **Utente**, è possibile personalizzare le impostazioni audio regolando il livello di bassi e alti in base alle proprie preferenze.
- Selezionare **Disattiva audio** per disattivare o riattivare l'audio.  
**Nota:** È inoltre possibile disattivare o riattivare l'audio premendo il tasto  del telecomando.
- Selezionare la barra di scorrimento **Volume** e premere il tasto ◀ o ▶ per regolare il livello di volume.
- Selezionare la barra di scorrimento **Bassi** e premere il tasto ◀ o ▶ per regolare il livello dei bassi adeguato per la stanza.  
**Nota:** Il livello di bassi e alti può essere regolato solo se Effetto Audio è impostato su **Utente**. In altre modalità di Effetto Audio questi parametri sono preimpostati e non possono essere regolati.
- Selezionare la barra di scorrimento **Acuti** e premere il tasto ◀ o ▶ per regolare il livello degli alti adeguato per la stanza.
- Selezionare la barra di scorrimento **Bilancia** e premere il tasto ◀ o ▶ per regolare il livello di bilanciamento del suono adeguato per la stanza.

# OPERAZIONI DI BASE

## Visualizzazione delle informazioni sul dispositivo

Nel menu OSD, selezionare  per aprire il menu Informazioni, quindi completare i seguenti passaggi:



- Selezionare **Display** per visualizzare modalità di visualizzazione, sorgente di ingresso attuale, profondità colore e formato colore.
- Selezionare **Info** per visualizzare il nome del modello normativo, il numero di serie, la versione del firmware e la versione di Android.

# OPERAZIONI DI BASE

## Menu Impostazioni di Android

Per aprire il menu Impostazioni, selezionare  nella schermata Home e premere il tasto **Enter** del telecomando.

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



Per configurare l'impostazione, è possibile utilizzare il telecomando o il pannello di controllo.

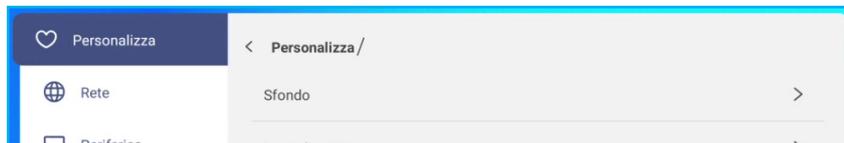
Operazione/azione	Utilizzo del telecomando	Utilizzo del pannello di controllo
Selezionare una voce	Premere il tasto ▲ o ▼	Premere il tasto ▲ o ▼
Accedere al menu secondario	Premere il tasto ►	Premere il tasto ►
Regolare l'impostazione	Premere il tasto ◀ o ▶	Premere il tasto ◀ o ▶
Confermare la selezione	Premere il tasto <b>Invio</b>	Premere il tasto <b>INPUT</b>
Passare alla voce precedente.	Premere il tasto <b>Indietro</b> o ◀	Premere il tasto ◀
Chiudere il menu Impostazioni	Alternare il tasto <b>Indietro</b>	N/D

**Nota:** La voce di menu selezionata viene evidenziata con un rettangolo **arancione**.

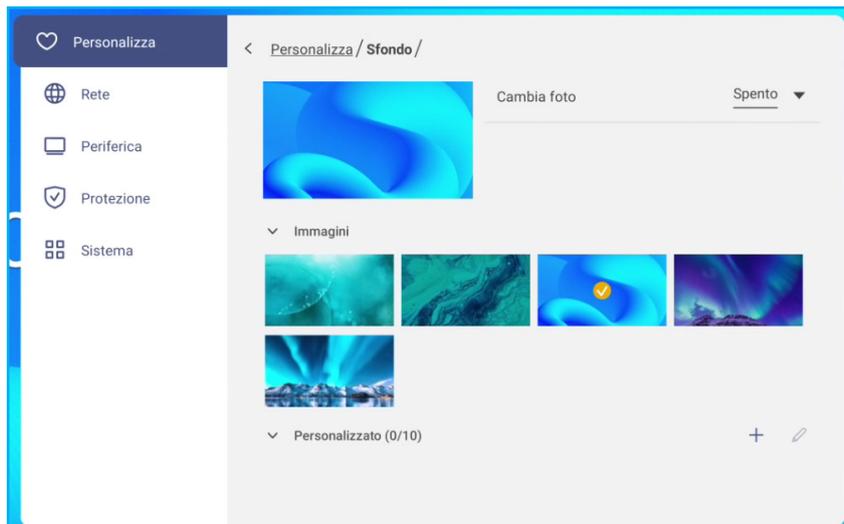
# OPERAZIONI DI BASE

## Personalizzazione del sistema

Nel menu Impostazioni, selezionare  per aprire il menu Personalizzato, quindi completare i seguenti passaggi:



- Selezionare **Sfondo** e selezionare un'immagine predefinita come sfondo o un'immagine dalla propria galleria.



Se si seleziona uno sfondo predefinito dalla cartella Immagini, l'impostazione avrà effetto immediato.

Se si preferisce utilizzare uno sfondo personalizzato, seguire questi passaggi:

- Nella cartella Personalizzato, selezionare **+**.
- Selezionare l'immagine preferita dall'archivio locale o esterno e selezionare **OK**. È possibile importare fino a 10 immagini.
- Nella cartella Personalizzato, selezionare l'immagine che si desidera utilizzare come sfondo. L'impostazione diventa effettiva immediatamente.

**Nota:** Per eliminare le immagini nella cartella Personalizzato, selezionare . Quindi, selezionare l'immagine e selezionare **Elimina**.

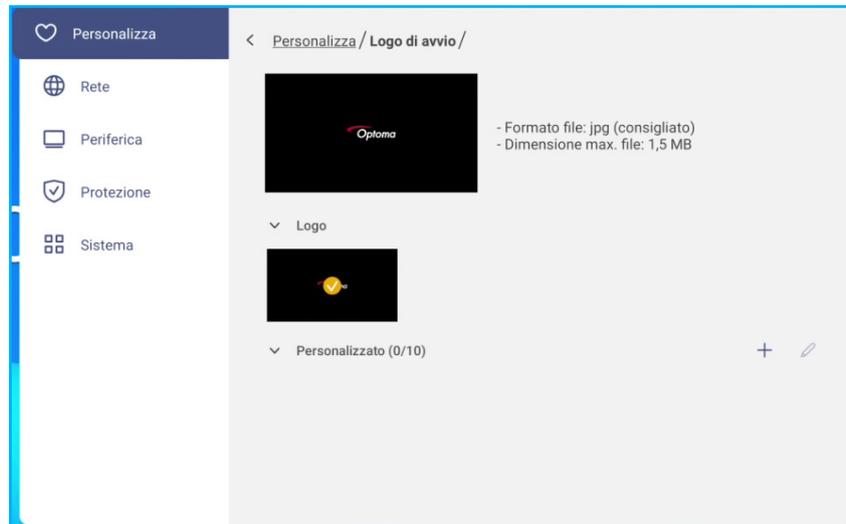


- **Cambia immagini:** Selezionare l'intervallo di presentazione da 5 min. a 1 giorno. Per impostazione predefinita, la presentazione è disattivata.

**Nota:** È inoltre possibile impostare uno sfondo direttamente dalla galleria **File Manager**. Per ulteriori informazioni su **File Manager**, fare riferimento a pagina 78.

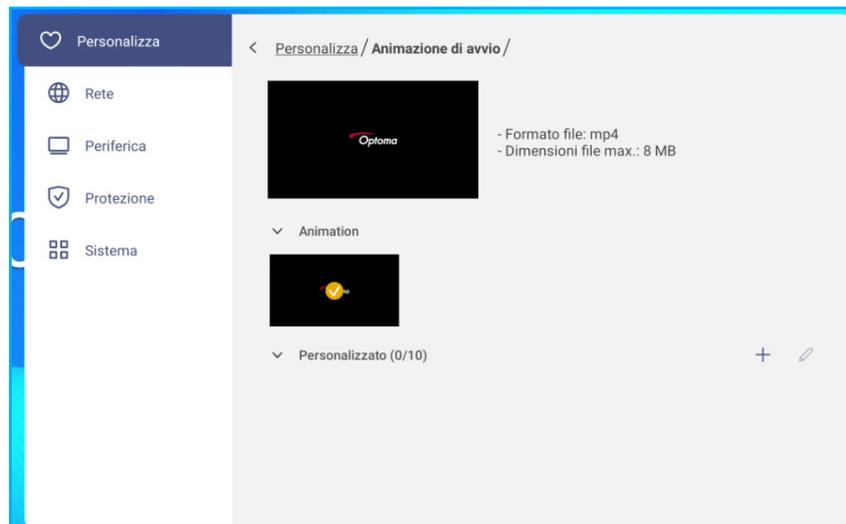
# OPERAZIONI DI BASE

- Selezionare **Logo di avvio** per selezionare il logo o l'immagine che viene visualizzata quando si accende il dispositivo.



**Nota:** Per utilizzare un logo/un'immagine personalizzati, selezionarli nella cartella Personalizzato. Se la cartella Personalizzato è vuota, selezionare + per aggiungere il logo/l'immagine.

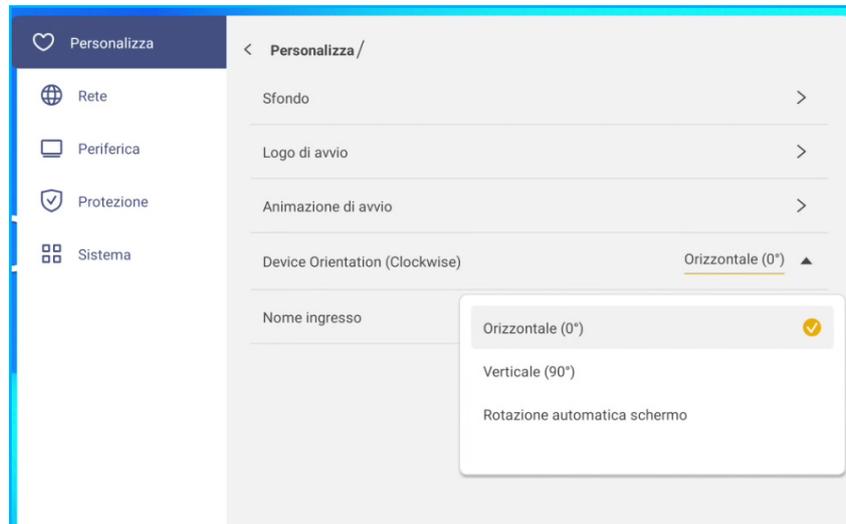
- Selezionare **Animazione di avvio** per selezionare lo stile di logo animato che viene visualizzato quando si accende il dispositivo.



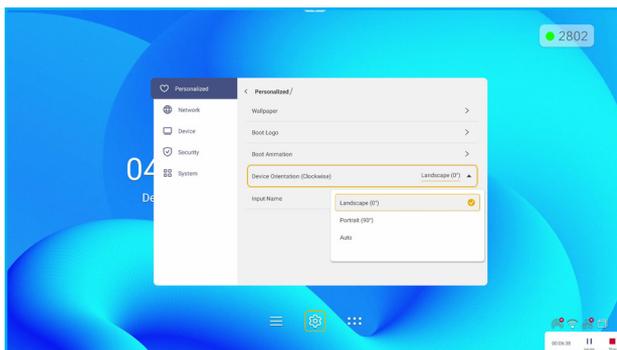
**Nota:** Per utilizzare uno stile di logo animato personalizzato, selezionarlo nella cartella Personalizzato. Se la cartella Personalizzato è vuota, selezionare + per aggiungere lo stile di animazione.

# OPERAZIONI DI BASE

- Selezionare **Device Orientation (Clockwise)** per ruotare lo schermo in modo che corrisponda all'orientamento dello schermo piatto.



Regolare l'impostazione su **Verticale** per ruotare lo schermo di 90 gradi (in senso orario).



**Orizzontale**



**Verticale**

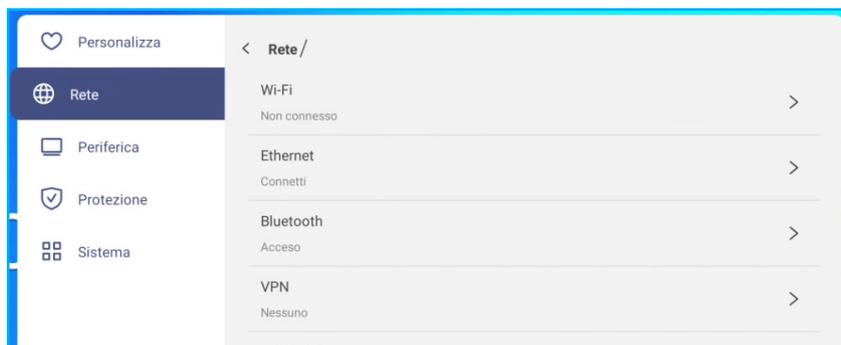
- Selezionare **Nome ingresso** per assegnare un nuovo nome all'ingresso. Selezionare il nome di input che si desidera modificare, quindi digitare un nuovo nome e confermare la modifica del nome selezionando **OK** quando viene richiesto.

# OPERAZIONI DI BASE

## Configurazione delle impostazioni di Rete

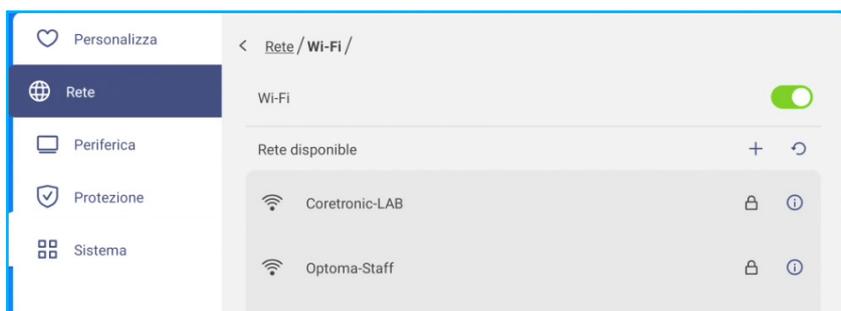
**Nota:** Prima di configurare le impostazioni di rete, assicurarsi di collegare il dongle Wi-Fi (opzionale) o il cavo Ethernet al pannello.

Nel menu Impostazioni, selezionare  per aprire il menu Rete, quindi completare i seguenti passaggi:



- Selezionare **Wi-Fi** per connettere il pannello alla rete Wi-Fi e visualizzare lo stato di connessione attuale. Assicurarsi che la funzione Wi-Fi sia abilitata. Nell'elenco Rete disponibile, selezionare la rete Wi-Fi disponibile, ad esempio XXXX. Fornire una password di accesso, se necessario.

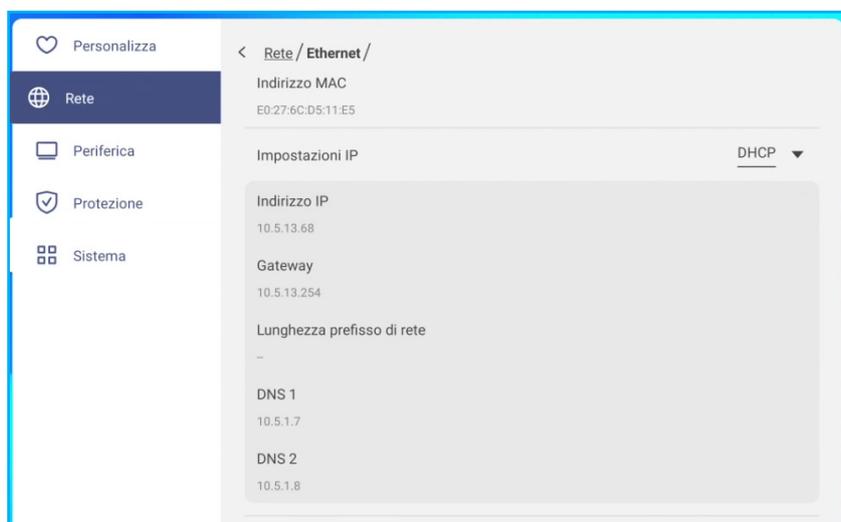
**IMPORTANTE!** Per connettersi a una rete Wi-Fi, assicurarsi che il dongle Wi-Fi (opzionale) sia correttamente connesso al pannello. Per maggiori informazioni, fare riferimento a pagina 29.



**Nota:** Se la rete Wi-Fi preferita non è visibile nell'elenco, selezionare  per aggiornare l'elenco. Per accedere manualmente alla rete Wi-Fi, selezionare .

- Selezionare **Ethernet** per configurare le impostazioni LAN. La sezione Impostazioni IP seleziona il tipo di rete tra Statico e DHCP. Se si imposta il tipo di rete su **Statico**, quindi selezionare  e accedere alle impostazioni di connessione, come indirizzo IP, gateway, rete, lunghezza prefisso di rete e altro.

**IMPORTANTE!** Per connettersi a una rete cablata, è necessario collegare correttamente un cavo Ethernet tra il dispositivo di rete cablato (come un router o uno switch) e il pannello.



# OPERAZIONI DI BASE

- Abilitare la funzione **Hotspot portatile** per condividere la rete Wi-Fi con altri dispositivi wireless. Modificare il nome della rete e impostare una password di accesso, se necessario.



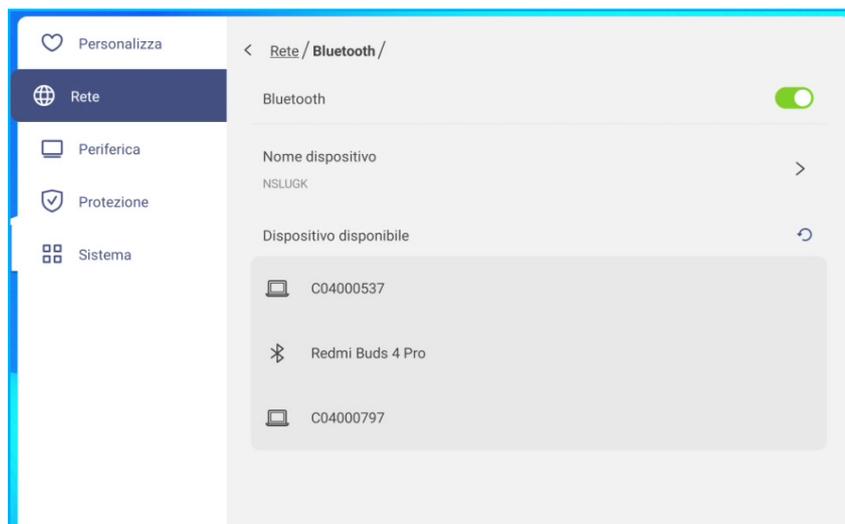
**Nota:** Per una connessione sicura, impostare la crittografia Wi-Fi (campo Sicurezza) su **WPA2-PSK**. Quindi, immettere la password di accesso e selezionare **OK**.

• Selezionare **Bluetooth** per abilitare Bluetooth e connettersi ad altri dispositivi Bluetooth nelle vicinanze. Questo display supporta Bluetooth versione 5,2 e può connettersi, ad esempio, a una tastiera, un mouse e un altoparlante Bluetooth.

Selezionare quanto segue:

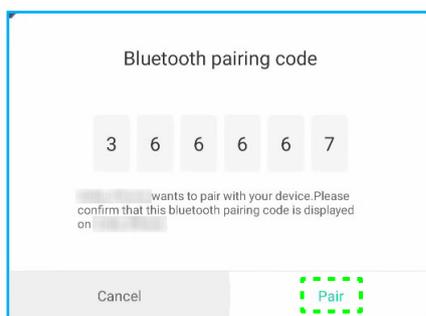
- **Nome dispositivo** per immettere un nuovo nome dispositivo. Per confermare la modifica, selezionare **OK** quando viene richiesto.

- Nell'elenco di **Dispositivo disponibile**, selezionare il dispositivo a cui connettersi.

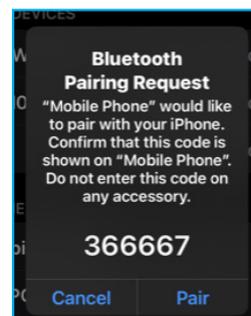


Assicurarsi che i codici di associazione corrispondano su entrambi i dispositivi e, qualora corrispondano, selezionare **Associa** per confermare.

## Pannello



## Dispositivo portatile



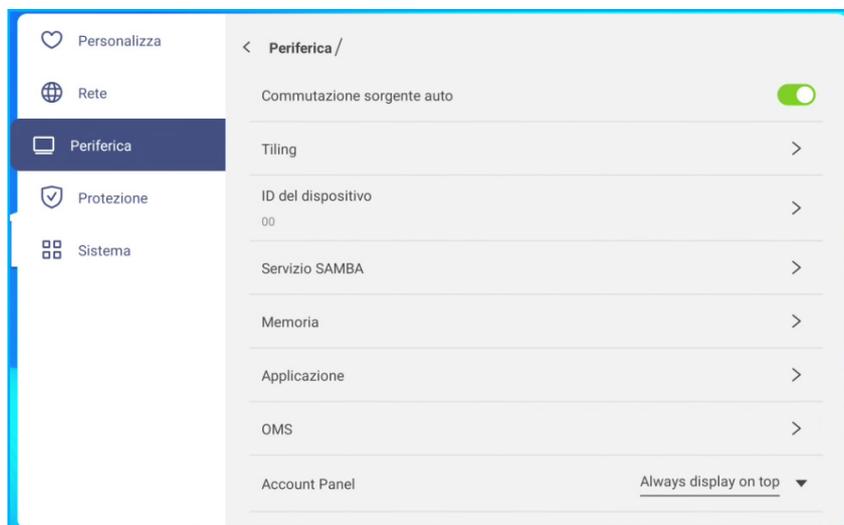
**Nota:** Se il dispositivo Bluetooth non è visibile nell'elenco dei dispositivi disponibili, assicurarsi che il dispositivo sia vicino al pannello e che il Bluetooth sia abilitato. Quindi, selezionare ↻ per aggiornare l'elenco.

• Selezionare **VPN** per configurare le impostazioni VPN.

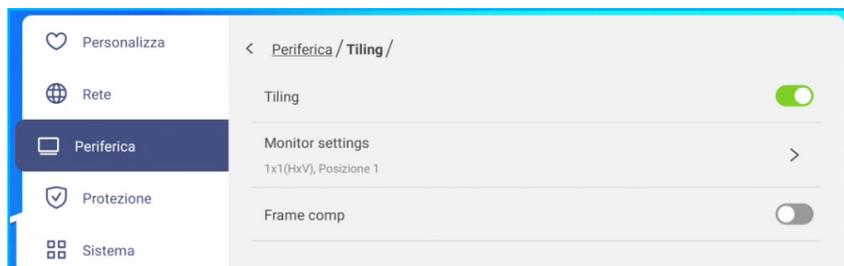
# OPERAZIONI DI BASE

## Configurazione delle impostazioni di Dispositivo

Nel menu Impostazioni, selezionare  per aprire il menu Dispositivo, quindi completare i seguenti passaggi:



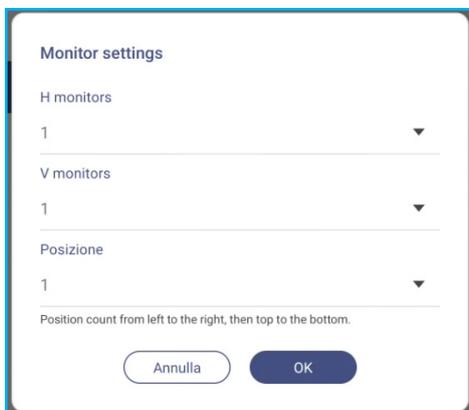
- Abilitare **Commutazione sorgente auto** per consentire al sistema di commutare automaticamente al nuovo segnale sorgente quando il dispositivo connesso è attivato
- Selezionare **Tiling** per configurare le impostazioni relative all'affiancamento. Quindi procedere come segue:



- **Tiling**: Abilitare o disabilitare la funzione di affiancamento.

**Nota:** Le funzioni *Uscita HDMI* e *Affiancamento* non supportano sorgenti *Android* e *HDMI 3*.

- **Impostazioni monitor**: Configurare le impostazioni del pannello per la creazione di un videowall. Specificare l'area del pannello (H monitor x V monitor) e assegnare la posizione attuale del pannello nel videowall. Quindi, selezionare **OK** per salvare le impostazioni.



**Nota:** È possibile configurare fino a 5x5 videowall.

# OPERAZIONI DI BASE

1	2	3	4	5
6	7	8	9	10
11	12	13	14	15
16	17	18	19	20
21	22	23	24	25

L'ID posizione cambia dinamicamente, a seconda dei valori di H & V.  
 H = x, V = y, Intervallo valore posizione = x\*y; Valore = 1~xy. (x=1~5, y =1~5).  
 Viene contato da sinistra a destra, quindi dall'alto verso il basso.

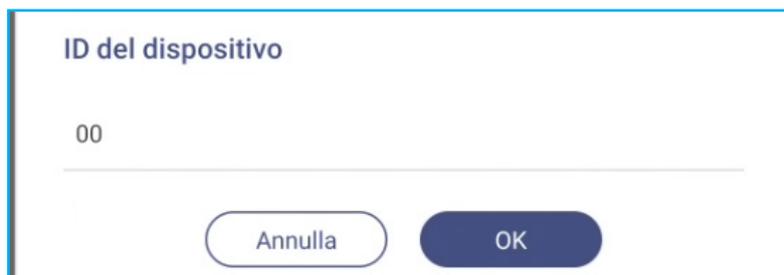
Configurazione	Risoluzione totale	Ogni dispositivo	
		H	V
1x1	3840*2160	3840	2160
2x2		1920	1080
3x3		1280	720
4x4		960	540
5x5		768	432

**Nota:** La soluzione sarà sempre 3840\*2160, indipendentemente dal numero di dispositivi utilizzati per l'affiancamento. Tuttavia, se la sorgente di ingresso non supporta la risoluzione 4K, la risoluzione complessiva corrisponderà alla sorgente di ingresso.

- **Comp. frame:** Se abilitato, il sistema regola automaticamente l'immagine per compensare lo spazio tra ciascuna area di visualizzazione.

**Nota:** La funzione Comp. frame funziona solo con la funzione Affiancamento.

- Selezionare **ID del dispositivo** per assegnare un nuovo ID al pannello. Per confermare, selezionare **OK**.

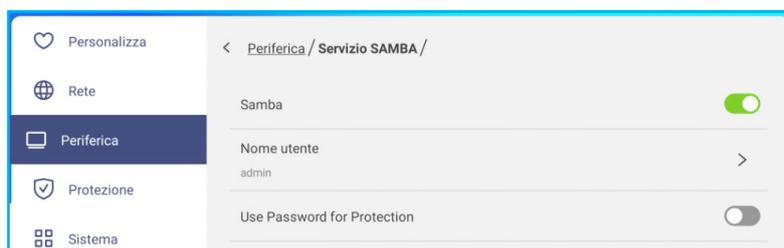


- Selezionare **Servizio SAMBA** per abilitare o disabilitare il servizio file e stampa dal pannello ad altri dispositivi. Configurare le seguenti impostazioni:

- **Samba:** Abilitare o disabilitare il servizio Samba.

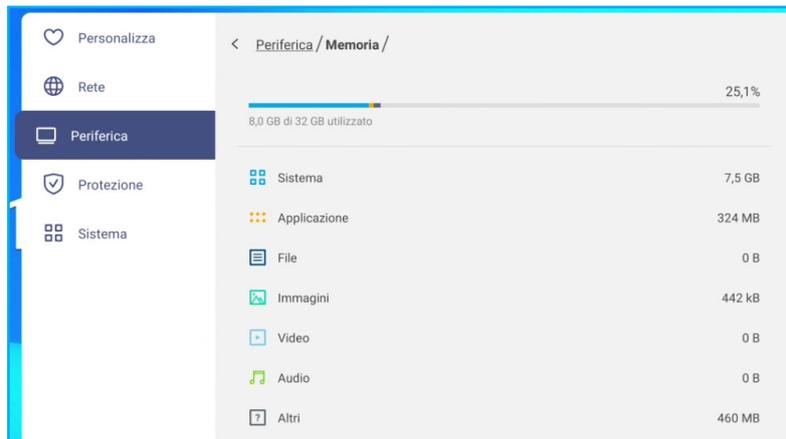
- **Nome utente:** Immettere il nome utente per accedere al server Samba.

- **Use Password for Protection:** Abilitare o disabilitare l'immissione della password quando si accedere al server Samba. Se abilitato, creare una password fino a 11 cifre.

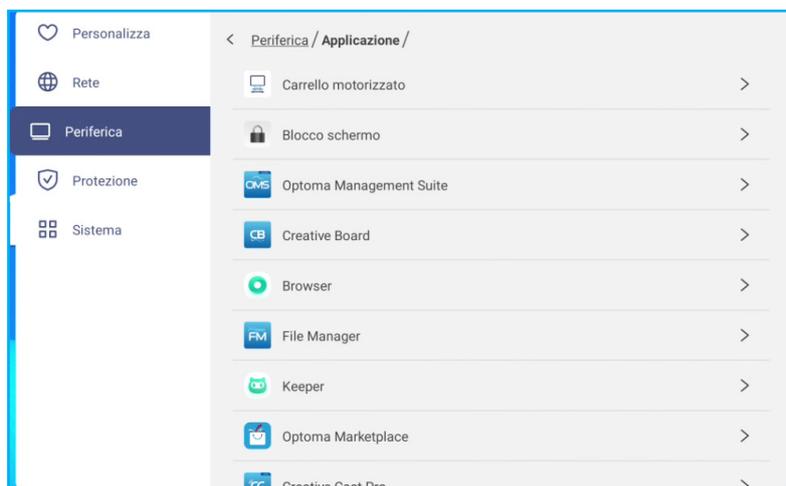


# OPERAZIONI DI BASE

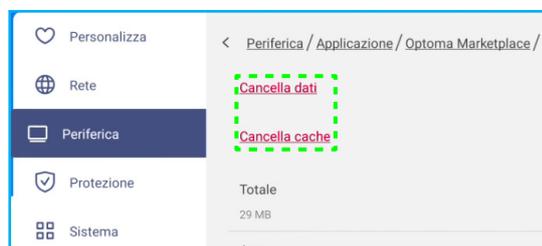
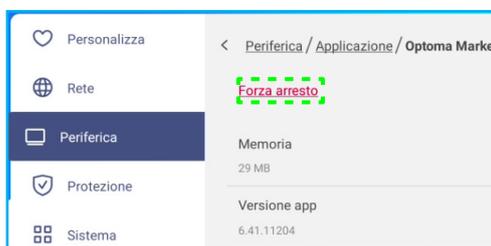
- Selezionare **Memoria** per visualizzare l'utilizzo della memoria.



- Selezionare **Applicazione** per visualizzare le informazioni sulle app, cancellare i dati e la cache delle app e forzare l'arresto delle app.

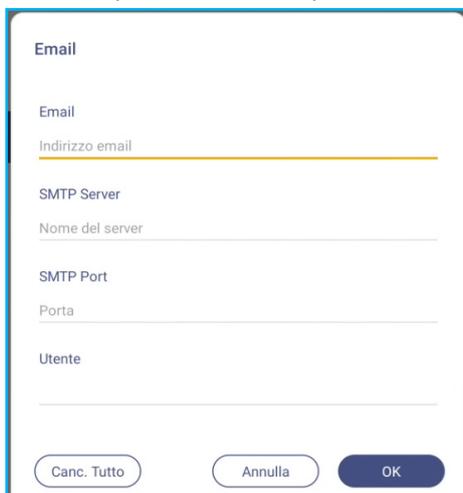


Selezionare un'app nell'elenco per forzarne l'arresto (selezionare **Forza arresto**), visualizzare la sua memoria e cancella i suoi dati (selezionare **Cancella dati**) e la cache (selezionare **Cancella cache**), visualizzare la versione dell'app e impostare le autorizzazioni.



# OPERAZIONI DI BASE

- Selezionare **OMS** per configurare le impostazioni di gestione remota. Per maggiori informazioni, fare riferimento a pagina 90.
- Selezionare **Email** per configurare le impostazioni dell'e-mail. Immettere IP, ID, password, indirizzo SMTP e altre informazioni richieste. Selezionare **OK** per salvare le impostazioni.



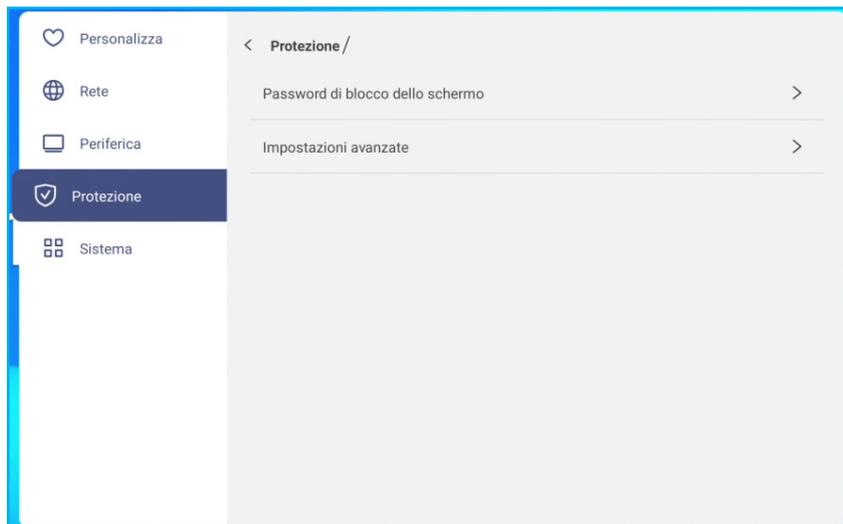
The image shows a dialog box titled "Email" with a blue border. It contains the following fields and buttons:

- Email** (header)
- Email** (sub-header)
- Indirizzo email** (text input field with a yellow underline)
- SMTP Server** (text input field)
- Nome del server** (text input field)
- SMTP Port** (text input field)
- Porta** (text input field)
- Utente** (text input field)
- Canc. Tutto** (button)
- Annulla** (button)
- OK** (button)

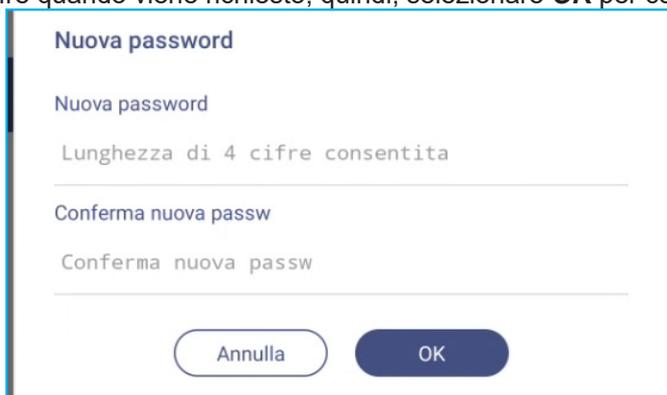
# OPERAZIONI DI BASE

## Configurazione delle impostazioni di Sicurezza

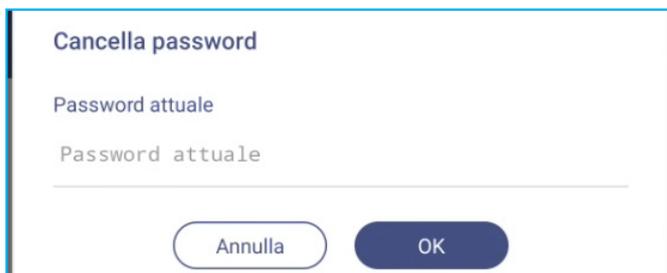
Nel menu Impostazioni, selezionare  per aprire il menu Sicurezza, quindi completare i seguenti passaggi:



- Selezionare **Password di blocco dello schermo** per impostare la password di blocco schermo. Immettere due volte una password a 4 cifre quando viene richiesto, quindi, selezionare **OK** per confermare.

Forma di impostazione della nuova password. Titolo: Nuova password. Campo: Nuova password. Sotto: Lunghezza di 4 cifre consentita. Campo: Conferma nuova passw. Sotto: Conferma nuova passw. Bottoni: Annulla, OK.

**Nota:** Per rimuovere la password di blocco schermo, selezionare **Cancella password di blocco schermo** (visibile solo se la password è impostata) e immettere la password attuale. Quindi, selezionare **OK** per confermare.

Forma di cancellazione della password. Titolo: Cancella password. Campo: Password attuale. Sotto: Password attuale. Bottoni: Annulla, OK.

# OPERAZIONI DI BASE

- Selezionare **Impostazioni avanzate** per impostare o modificare la password di Impostazione avanzata e abilitare o disabilitare l'installazione di applicazioni di terzi. Agire come segue:

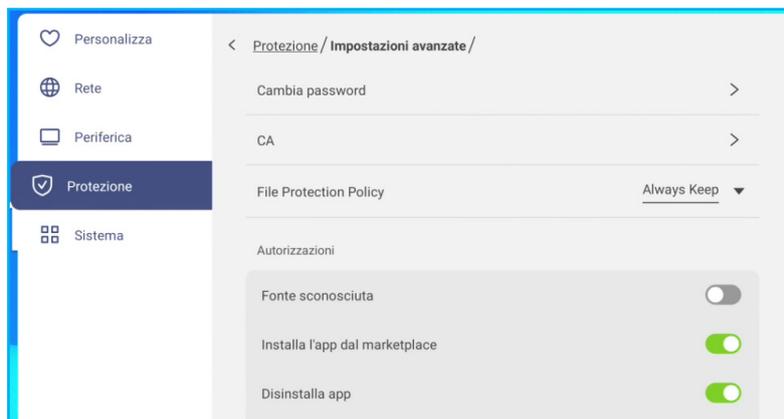
**Nota:** È possibile accedere alle impostazioni avanzate del MENU DI DEBUG anche con la password Impostazione avanzata impostata in questo menu.

- a) Immettere la password di Impostazione avanzata quando richiesto per accedere alle impostazioni avanzate, quindi selezionare **OK** per confermare.

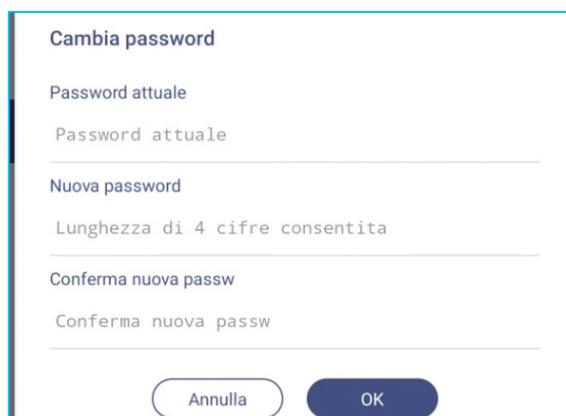
**Nota:** La password predefinita è **1 + 2 + 3 + 4**.



- b) Selezionare una delle seguenti voci:



- **Cambia password:** Immettere la password attuale e due volte la nuova password. Quindi, selezionare **OK** per confermare.



- **Ripristinare la password predefinita:** Immettere la password attuale e selezionare **Reset** per confermare. La password viene ripristinata su **1 + 2 + 3 + 4**.



# OPERAZIONI DI BASE

- Selezionare **CA** per visualizzare e modificare i certificati CA attendibili, le credenziali memorizzate dell'utente e altro.
    - Selezionare **Certificati attendibili** per visualizzare e modificare i certificati CA attendibili.
    - Selezionare **Credenziali utente** per visualizzare e modificare le credenziali memorizzate dell'utente.
    - Selezionare **Installa da memoria** per installare le credenziali dalla memoria.
    - Selezionare **Cancellare tutti i contenuti delle credenziali** per rimuovere tutte le credenziali dell'utente.
- Selezionare **Chiaro** quando richiesto per confermare.



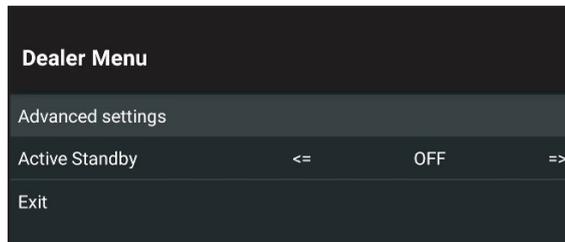
- In Autorizzazioni, selezionare **Fonte sconosciuta** e abilitare o disabilitare l'installazione del software di terzi da una fonte sconosciuta.
- In Autorizzazioni, selezionare **Installa app da Marketplace** e abilitare o disabilitare l'installazione del software di terzi dall'installazione di app di terzi **Optoma Marketplace**
- In Autorizzazioni, selezionare **Blocco OSD/impostazione di avvio** e abilitare o disabilitare la modifica delle impostazioni del menu OSD.
- In Clona, selezionare **Importa impostazione di avvio** per importare le impostazioni di avvio dalla memoria.
- In Clona, selezionare **Esporta impostazione di avvio** per esportare le impostazioni di avvio sulla memoria.

# OPERAZIONI DI BASE

## Abilitazione o disabilitazione di Wi-Fi USB/Disco USB

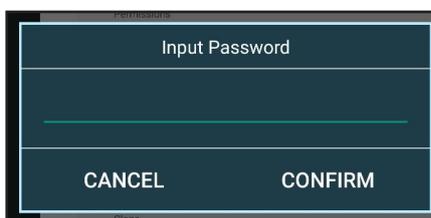
a) Premere i tasti **Ingresso + 5 + 9 + 8 + 0** del telecomando.

Si apre il menu Rivenditore.

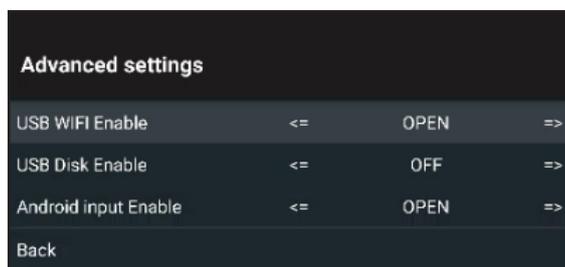


b) Selezionare **Impostazioni avanzate**, quindi immettere la password di Impostazione avanzata quando richiesto e selezionare **OK**.

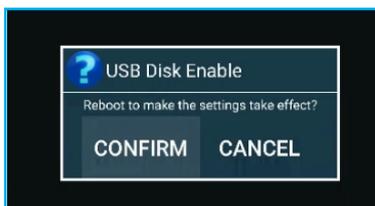
**Nota:** La password predefinita di Impostazioni avanzate è 1 + 2 + 3 + 4. Quindi, selezionare **CONFERMA**.



c) Selezionare **Abilitazione disco USB** per l'abilitazione o la disabilitazione di Wi-Fi USB/Disco USB.



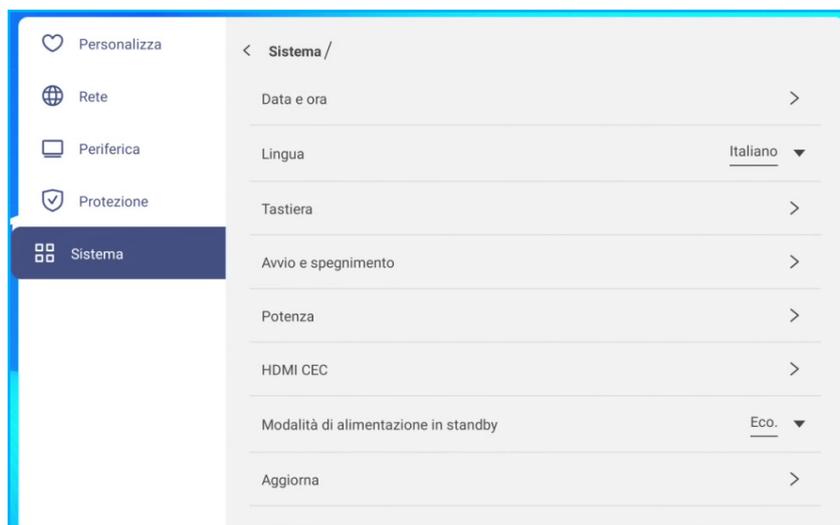
Se l'impostazione attuale è **OFF** e si desidera abilitare la funzione, premere il tasto **Invio** del telecomando. Quindi, selezionare **CONFIRM** e premere il tasto **Invio**. Il pannello si riavvia automaticamente in modo che le impostazioni abbiano effetto.



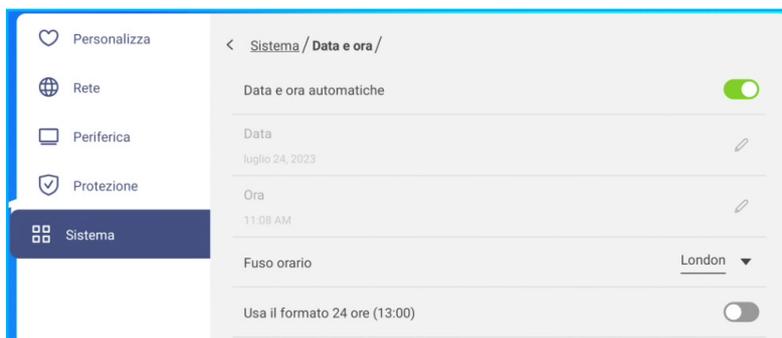
# OPERAZIONI DI BASE

## Configurazione delle impostazioni di Sistema

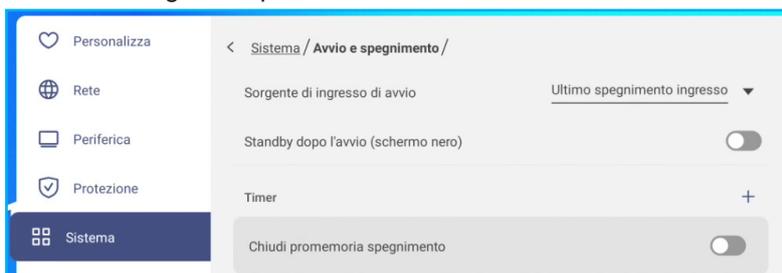
Nel menu Impostazioni, selezionare  per aprire il menu Sistema, quindi completare i seguenti passaggi:



- Selezionare **Data e ora** per configurare le impostazioni relative a data e ora. Selezionare una delle seguenti opzioni:



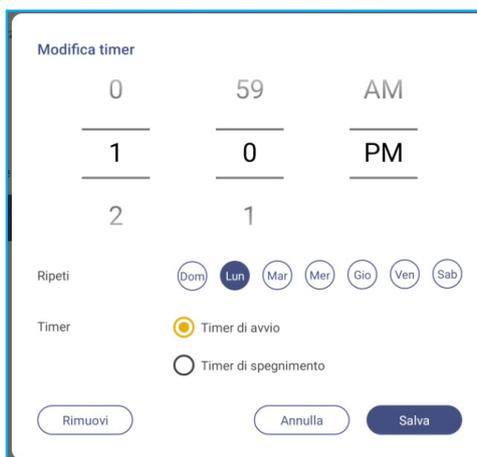
- Far scorrere l'interruttore **Data e ora automatiche** a destra per impostare automaticamente la data e l'ora. Se si disabilita questa funzione, è possibile impostare manualmente **Data e Ora**.
- **Fuso orario** per selezionare/cambiare il fuso orario della propria zona.
- **Usa il formato 24 ore (13:00)** per abilitare o disabilitare la visualizzazione dell'ora in formato 24 ore.
- Selezionare **Lingua** per selezionare una delle opzioni di lingua disponibili: Inglese, Francese, Spagnolo, Cinese tradizionale, Cinese semplificato, Portoghese, Tedesco, Olandese, Polacco, Russo, Ceco, Danese, Svedese, Italiano, Turco, Arabo, Rumeno, Ungherese, Finlandese o Norvegese.
- Selezionare **Tastiera** per visualizzare e gestire le tastiere.
- Selezionare **Avvio e spegnimento** per configurare le impostazioni relative all'accensione e spegnimento del pannello. Selezionare una delle seguenti opzioni:



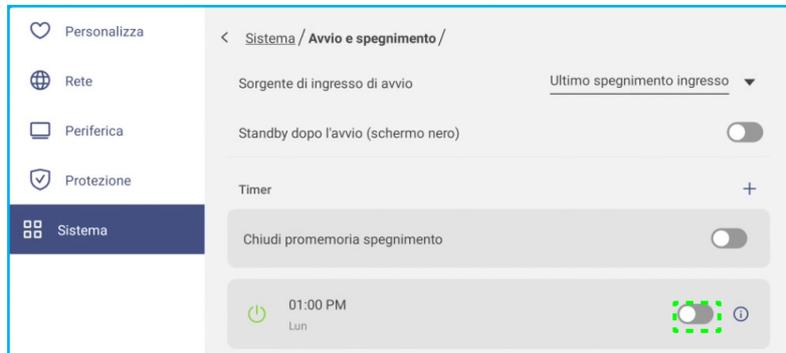
- Voce **Aorgente di ingresso di avvio** per selezionare una delle opzioni di ingresso di accensione disponibili: Ingresso ultimo spegnimento, Android, HDMI1, HDMI2, HDMI3 o Type-C.

# OPERAZIONI DI BASE

- **Standby dopo l'avvio (schermo nero)** per abilitare o disabilitare lo standby dopo l'avviamento.
- **Chiudi promemoria spegnimento** per abilitare o disabilitare la chiusura del promemoria spegnimento quando si programma lo spegnimento del pannello.
- **Timer** ⇒ + per impostare un timer di accensione e spegnimento. Per creare un programma, agire come segue:
  - a) Per abilitare il timer di accensione e/o il timer di spegnimento, selezionare il tasto di opzione accanto a **Timer di avvio** e **Timer di spegnimento**.
  - b) Impostare l'ora e selezionare i giorni in cui si desidera che il pannello segua questo programma di avvio o arresto.
  - c) Selezionare **Salva** per salvare il timer.

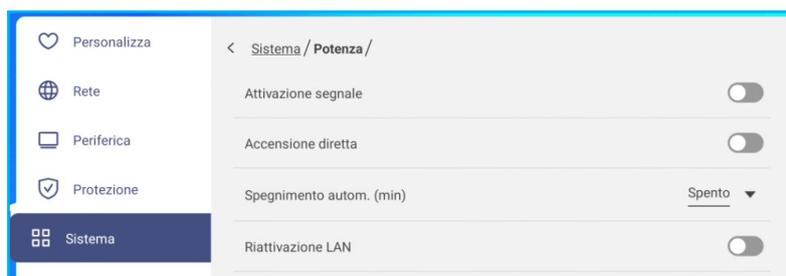


- d) Abilitare (o disabilitare) il nuovo programma nel menu Timer.



## Nota:

- Selezionare ⓘ per modificare o rimuovere il programma.
  - È possibile impostare fino a 3 programmi.
- Selezionare **Potenza** per configurare le impostazioni di alimentazione. Selezionare una delle seguenti opzioni:



- **Attivazione segnale** per abilitare o disabilitare l'avvio del pannello quando viene rilevato un segnale di ingresso.
- **Accensione diretta** per abilitare o disabilitare l'avvio del pannello dalla fonte di alimentazione.

**Nota:** La funzione **Accensione diretta** consente le installazioni che si basano su timer di accensione.

# OPERAZIONI DI BASE

- Voce **Spegnimento autom.** per selezionare uno degli intervalli di tempo disponibili in minuti per spegnere automaticamente il pannello quando non viene trovata alcuna sorgente di ingresso: Off (funzione disabilitata), 5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 55 o 60.

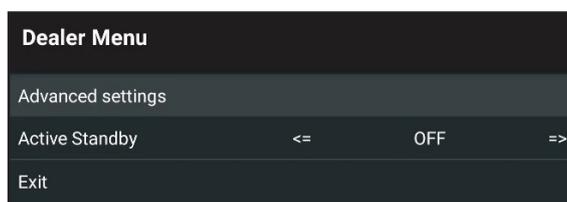
- **Riattivazione LAN** per abilitare o disabilitare l'avvio remoto del pannello su LAN.

**Nota:** *Riattivazione LAN non funziona e non è disponibile quando Mod. energia(Standby) è impostato su Attiva.*

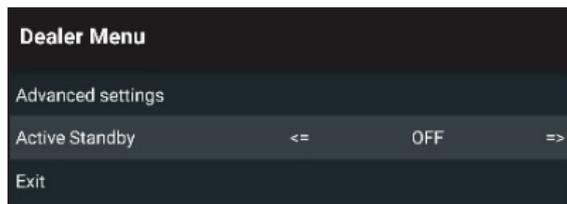
- Selezionare **HDMI CEC** per abilitare o disabilitare una delle opzioni disponibili: Display acceso, poi lettore acceso, Display spento, poi lettore spento, Lettore acceso poi display acceso o Lettore spento, poi display spento.
- Selezionare la voce **Standby mod. energia** e selezionare una delle opzioni disponibili: Eco o Attiva. Per impostazione predefinita, la voce **Attiva** non è visibile. Per abilitare l'opzione **Attiva**, agire come segue:

a) Premere i tasti **Ingresso + 5 + 9 + 8 + 0** del telecomando.

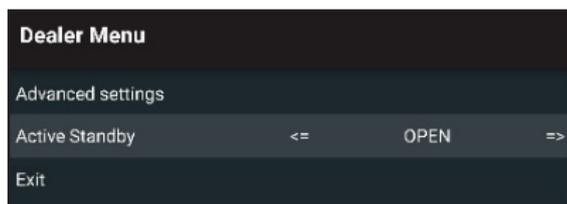
Si apre il menu Rivenditore.



b) Selezionare **Standby attivo** per abilitare o disabilitare la funzione Standby attivo..

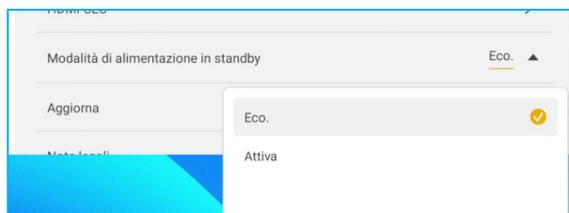


Se l'impostazione attuale è **OFF** e si desidera abilitare la funzione, premere il tasto **Invio** del telecomando per attivare la funzione. Le modifiche vengono applicate immediatamente.



c) Selezionare **Esci** e premere il tasto **Invio** del telecomando per chiudere il menu Rivenditore.

L'opzione **Attiva** è disponibile nel menu Sistema ⇒ Standby mod. energia.

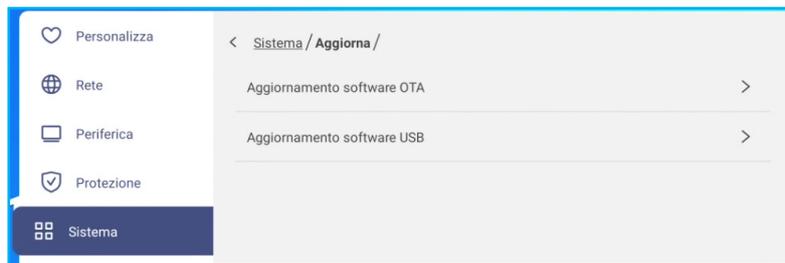


## Nota:

- Le funzioni di accensione da telecomando **OMS** e **LAN** funzionano solo quando **Standby mod. energia** è impostato su **Attiva**.
- *La modalità Standby attivo consuma più energia poiché il sistema spegne solo la retroilluminazione e la scheda madre continua a funzionare per ascoltare il comando di accensione da LAN e OMS. Se non si hanno i requisiti di accensione da telecomando, si consiglia di utilizzare **Eco**. Modalità standby per risparmiare più energia.*
- *Si consiglia inoltre di tornare a **Eco**. Modalità standby e spegnere il pannello per un periodo di tempo. Consente al sistema pannello di rilasciare memoria ed effettuare il caricamento della CPU.*

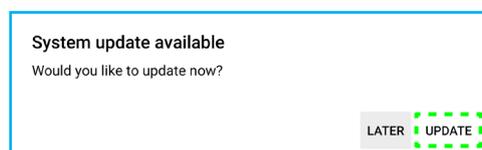
# OPERAZIONI DI BASE

- Selezionare **Aggiorna** per configurare le opzioni di aggiornamento. Selezionare una delle seguenti opzioni:

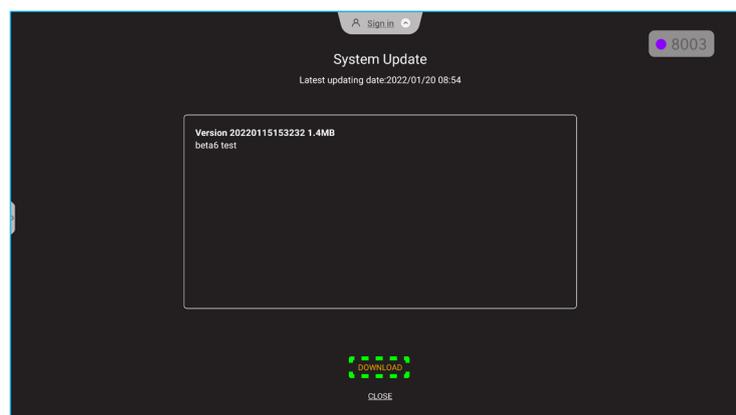


- **Aggiornamento software OTA (Over-The-Air)** per abilitare o disabilitare l'aggiornamento del software su Internet. Selezionare **Controlla aggiornamenti all'accensione** per verificare la presenza di file di aggiornamento da Internet all'accensione. Selezionare **Download automatico** per abilitare il download automatico dei file di aggiornamento all'accensione. Per aggiornare il sistema manualmente, agire come segue:

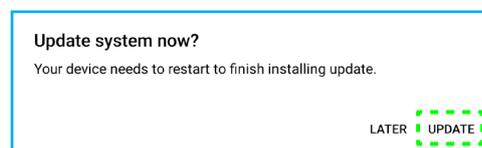
- a) Selezionare **AGGIORNAMENTO** quando richiesto.



- b) Selezionare **DOWNLOAD** nella finestra Aggiorn. sistema.



- c) Selezionare **AGGIORNAMENTO** per avviare la procedura di aggiornamento.



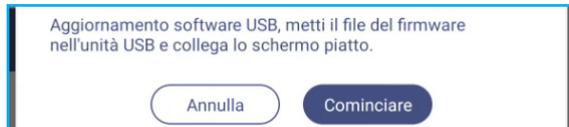
Attendere il completamento della procedura di aggiornamento.

**Nota:** L'aggiornamento del software su Internet richiede connettività di rete.

# OPERAZIONI DI BASE

- **Aggiornamento software USB** per aggiornare il sistema da una chiavetta USB.

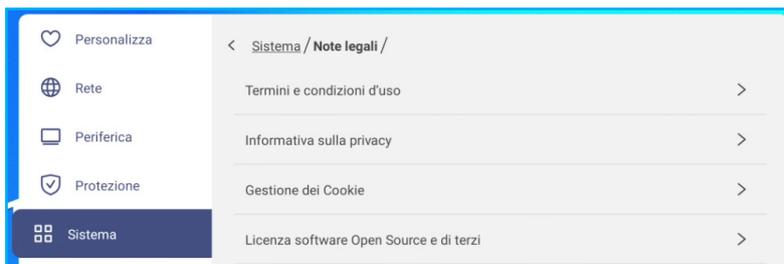
**Nota:** Per procedere con l'aggiornamento del software, salvare prima il file di aggiornamento sulla chiavetta USB, quindi inserirla in una porta USB sul pannello. Aprire *Impostazioni avanzate* ⇒ *Sistema* ⇒ *Aggiornamento* ⇒ *Aggiornamento software USB* e selezionare **Cominciare** quando richiesto.



**Nota:** Se si aggiorna il firmware del pannello da una memoria USB, decomprimere prima il file di aggiornamento, quindi copiare il file non compresso nella directory radice USB. Assicurarsi che la chiavetta USB sia formattata come FAT32.

## IMPORTANTE!

- Durante la procedura di aggiornamento, OTA o da una memoria USB, **NON** spegnere il pannello e **NON** rimuovere la chiavetta USB dal pannello. per evitare di danneggiare il sistema.
  - Se si aggiorna il pannello da una memoria USB, tutti i dati utente salvati nella memoria USB vengono cancellati. Se si aggiorna il pannello su Internet (OTA), tutti i dati utente rimangono intatti.
- Selezionare **Note legali** per visualizzare Termini e condizioni d'uso, Informativa sulla privacy, Informativa sui cookie e Licenza software Open Source e di terzi.



# UTILIZZO DELLE APP

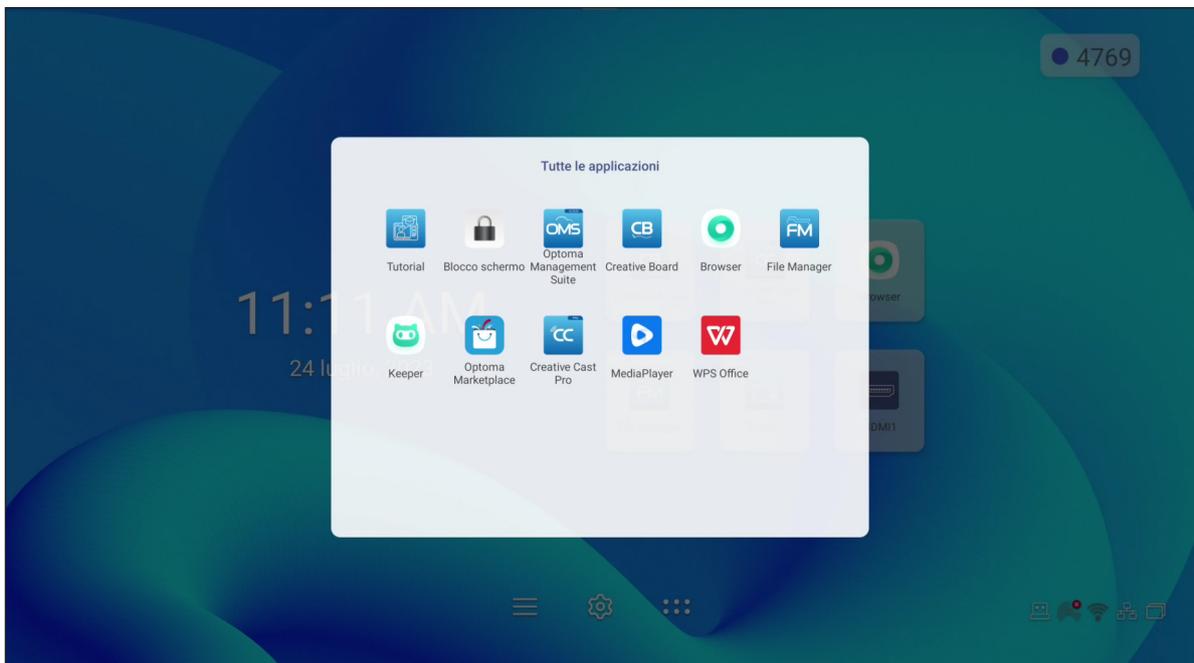
Dalla schermata Home, selezionare **⋮** e premere il tasto **Invio** del telecomando per visualizzare l'elenco delle app.

## Nota:

- Per installare un'applicazione di terzi, prima abilitare l'impostazione Fonti sconosciute nel menu **Protezione** ⇒ **Impostazioni avanzate**. Fare riferimento a pagina 56. È quindi possibile installare il file APK (pacchetto Android) scaricato nel sistema.
- In genere, è possibile utilizzare il telecomando per navigare tra le opzioni quando si utilizza un'app. Tuttavia, alcune app non funzionano con il telecomando. Se ciò accade, collegare un mouse al pannello.

**IMPORTANTE!** Il sistema operativo Android 11 integrato non è Android standard. Pertanto, Google Play non è disponibile nell'elenco delle app. L'app di terzi installata potrebbe non funzionare correttamente se non è progettata per il pannello. Optoma non garantisce il funzionamento di queste app autoinstallate.

I display a pannello piatto Optoma eseguono un sistema operativo Android personalizzato e non supportano Servizi Google Play. Il sistema operativo potrebbe non essere compatibile con tutte le app Android di terzi. Le app Android di terzi possono variare in termini di qualità e alcune contengono persino codici dannosi, che potrebbero compromettere la sicurezza del sistema e invalidare la garanzia del prodotto. Optoma non rilascia alcuna dichiarazione in merito alla qualità, sicurezza o idoneità di eventuali app di terze parti e alla loro compatibilità con lo schermo piatto Optoma. Optoma non avrà alcuna responsabilità in relazione a eventuali danni, guasti, perdite di funzionalità o problemi di sicurezza derivanti direttamente o indirettamente dall'installazione di app di terzi sullo schermo piatto. Il supporto di Optoma nella correzione di qualsiasi problema che potrebbe derivare dall'installazione di app di terzi sarà a pagamento e potrebbe essere limitato. Le informazioni sono corrette al momento della scrittura e sono soggette a modifiche.



# UTILIZZO DELLE APP

## Creative Cast

Selezionare  **Creative Cast** per avviare la condivisione e la proiezione wireless tramite Wi-Fi o LAN.

### IMPORTANTE!

- *Il pannello e il dispositivo mobile/computer devono essere connessi alla stessa rete Wi-Fi o LAN.*
- *Durante l'uso, assicurarsi di avere accesso a Internet.*

## Sistemi operativi supportati per la trasmissione

Mittenti Collavision	Versione disponibile
 Windows	Windows 7, 8, 8.1, 10, 11 e versioni successive
 Mac	Mac OS X 10.12 e versioni successive
 iPhone	iOS 13 e versioni successive
 Android	Android 7.0 e versioni successive
 Chrome	Chrome Browser OS V83 e versioni successive

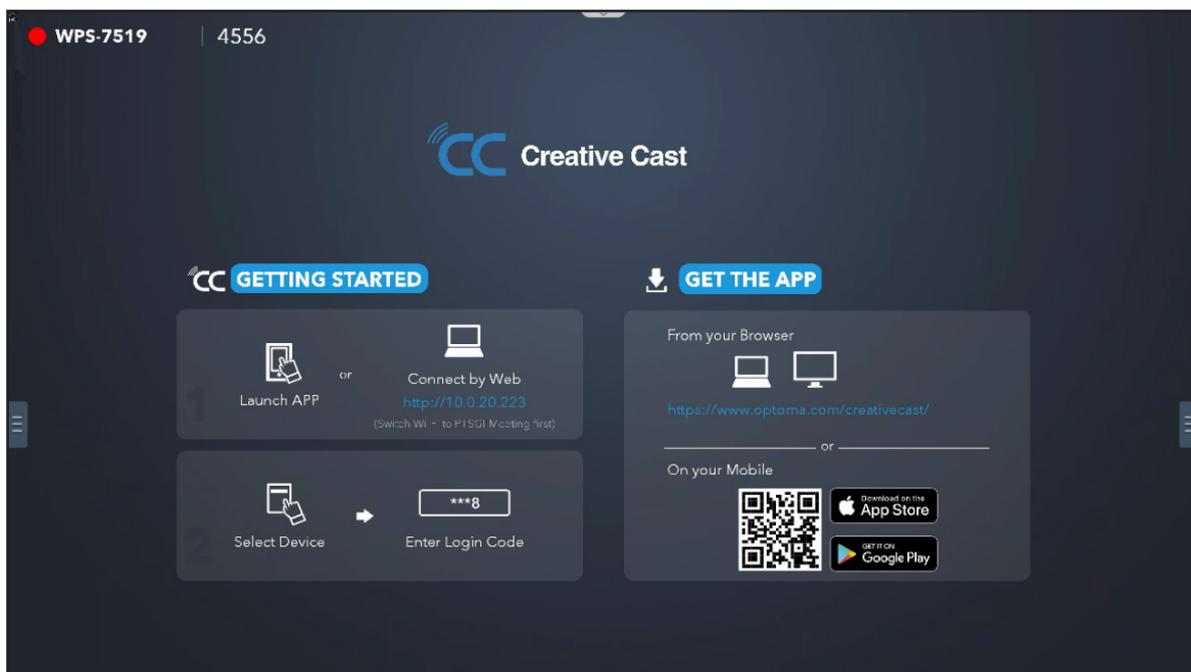
## Condivisione proprietaria

Caratteristiche	Sistema operativo
Condivisione web (mittente web)	Browser Chrome
Supporto AirPlay	iOS 9 e versioni successive
ChromeCast	<ul style="list-style-type: none"><li>• Telefono Android con Android 8.0 o versioni successive</li><li>• Tablet Android con Android 8.0 o versioni successive</li><li>• iPhone o iPad con iOS 14.0 o versioni successive</li></ul>

# UTILIZZO DELLE APP

## Dispositivo mobile

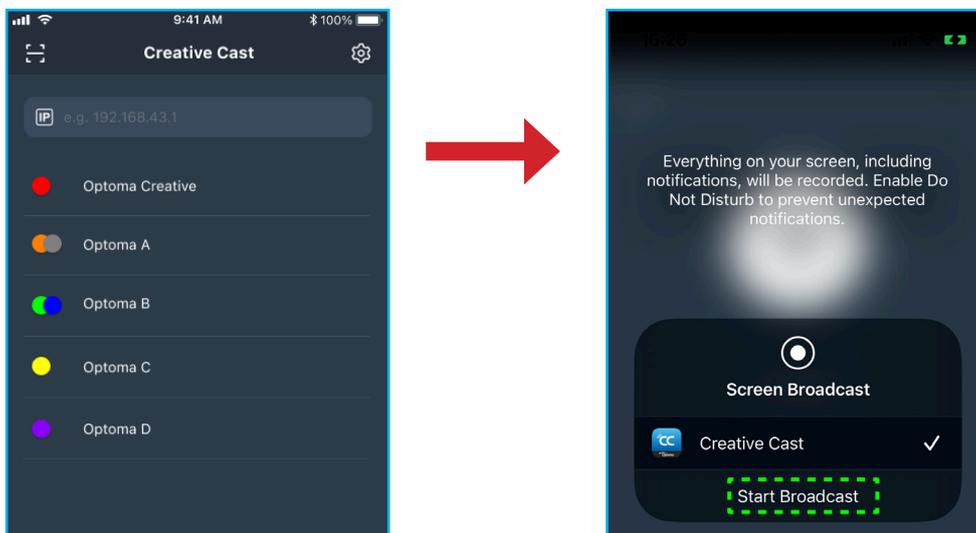
Quando viene visualizzata la schermata della guida all'installazione, eseguire la scansione del codice QR per scaricare e installare l'app **Creative Cast** sul dispositivo mobile.



Per connettersi al pannello, completare i seguenti passaggi:

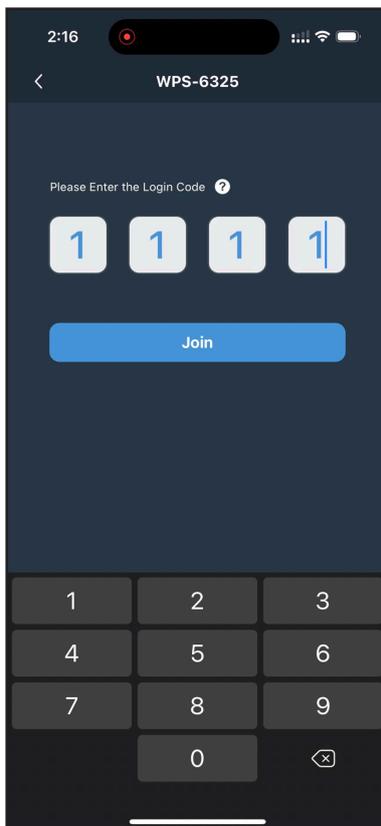
**Nota:** I passaggi di connessione sono descritti in base a un dispositivo iOS.

1. Avviare l'app **Creative Cast**. Selezionare il dispositivo, quindi toccare **Avvia trasmissione**.

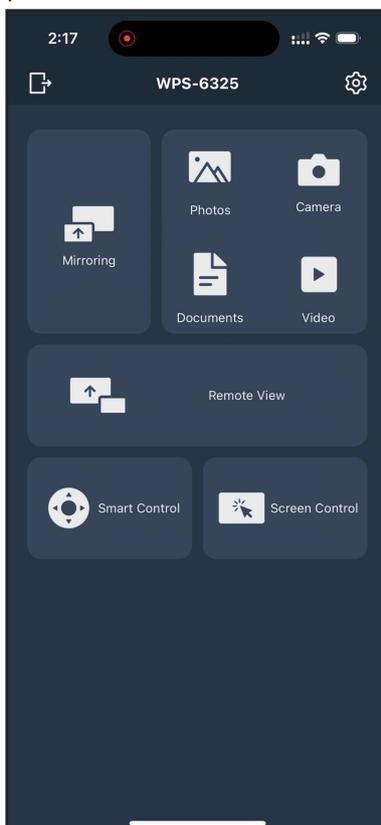


# UTILIZZO DELLE APP

2. Immettere il codice di verifica di **Creative Cast** dalla schermata di avvio per stabilire la connessione.

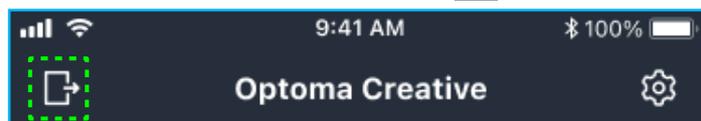


3. Toccare una delle seguenti opzioni:



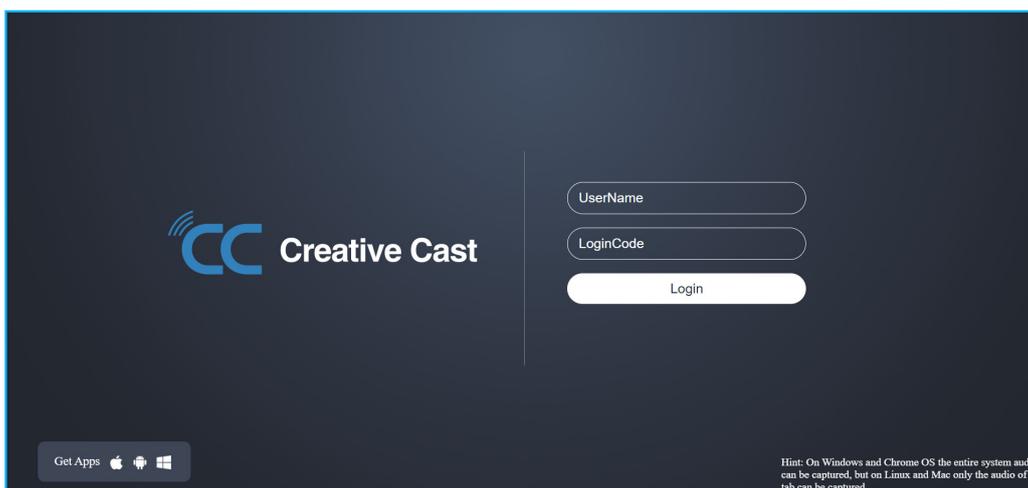
# UTILIZZO DELLE APP

- **Mirroring** per eseguire il mirroring dello schermo del dispositivo mobile sul pannello.
  - **Foto** per visualizzare e condividere foto.
  - **Videocamere** per eseguire il mirroring della videocamera del dispositivo mobile sul pannello.
  - **Documenti** per visualizzare e condividere documenti.
  - **Video** per visualizzare e condividere video.
  - **Visione remota** per eseguire il mirroring dello schermo del pannello sul dispositivo mobile con funzione di salvataggio dell'annotazione e delle immagini.
  - **Controllo smart** per utilizzare il dispositivo mobile come telecomando per controllare il pannello.
  - **Controllo schermo** per eseguire il mirroring dello schermo del pannello sul dispositivo mobile. È possibile utilizzare il dispositivo mobile per azionare il pannello.
  - **Menu Personalizzato** per personalizzare il menu di **Creative Cast** nel dispositivo mobile.
  - **Impostazioni** per modificare il nome utente del dispositivo mobile e visualizzare la versione di **Creative Cast**.
4. Per arrestare la trasmissione dello schermo, toccare .

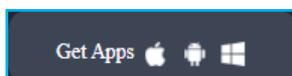


## Computer

È possibile eseguire il mirroring del computer tramite browser Chrome o **Creative Cast**. Per utilizzare una di queste opzioni, aprire il browser e immettere nel campo URL l'indirizzo IP visualizzato nella schermata di avvio. Ad esempio, <http://10.5.13.83>.



- Per scaricare **Creative Cast**, selezionare l'icona del rispettivo sistema operativo accanto al link **Ottieni app**.

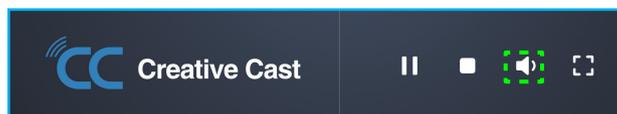


# UTILIZZO DELLE APP

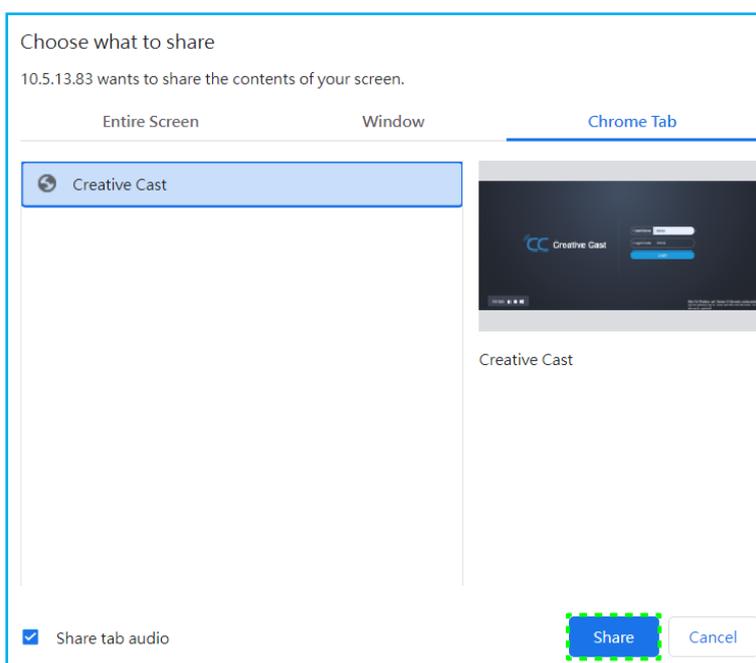
- Per avviare la trasmissione dello schermo dal browser Chrome, immettere il nome utente preferito (UserName), LoginCode (codice di verifica nella schermata di avvio) e selezionare **Login**. Selezionare ciò che si desidera condividere, quindi fare clic su **Condividi**.

## Nota:

- Se si desidera condividere l'audio durante la trasmissione dello schermo, selezionare  nella schermata di avvio.

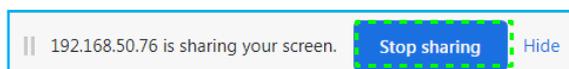


- Il nome utente immesso per la trasmissione dello schermo viene utilizzato anche in modalità di moderazione.

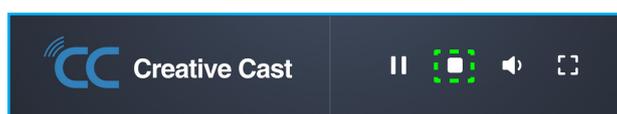


Per arrestare la condivisione, eseguire una delle seguenti operazioni:

- Fare clic su **Arresta condivisione** sul browser o



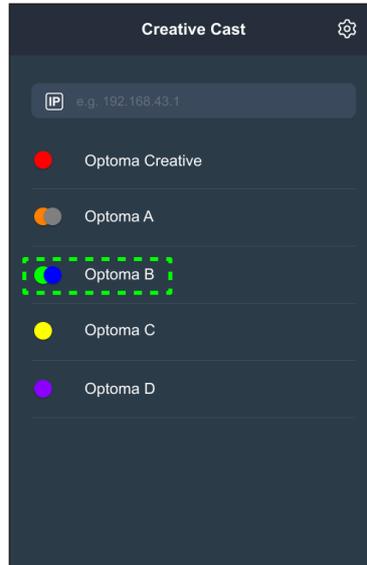
- Fare clic su  nella schermata di avvio.



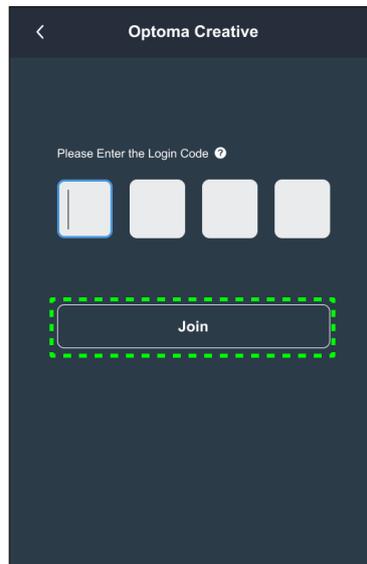
# UTILIZZO DELLE APP

Per avviare la trasmissione dello schermo dall'app desktop, scaricare **Creative Cast** sul computer.

1. Avviare l'app e fare clic sul nome del dispositivo.
  - Se il pannello non è visibile in Elenco aule, immettere manualmente l'indirizzo IP del pannello nel campo Inserisci indirizzo IP. Premere **Invio** per iniziare a cercare il dispositivo.

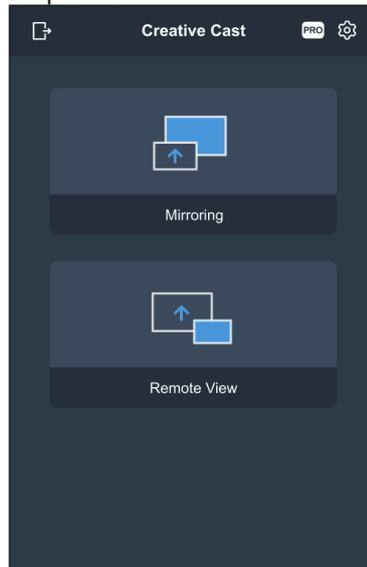


2. Immettere il codice di accesso dalla schermata di avvio e selezionare **Partecipa**.



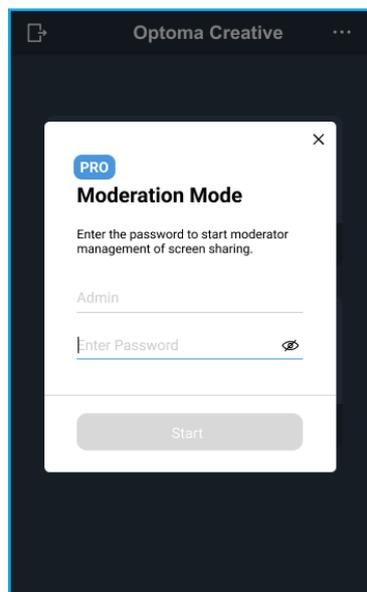
# UTILIZZO DELLE APP

3. Fare clic su una delle seguenti opzioni:



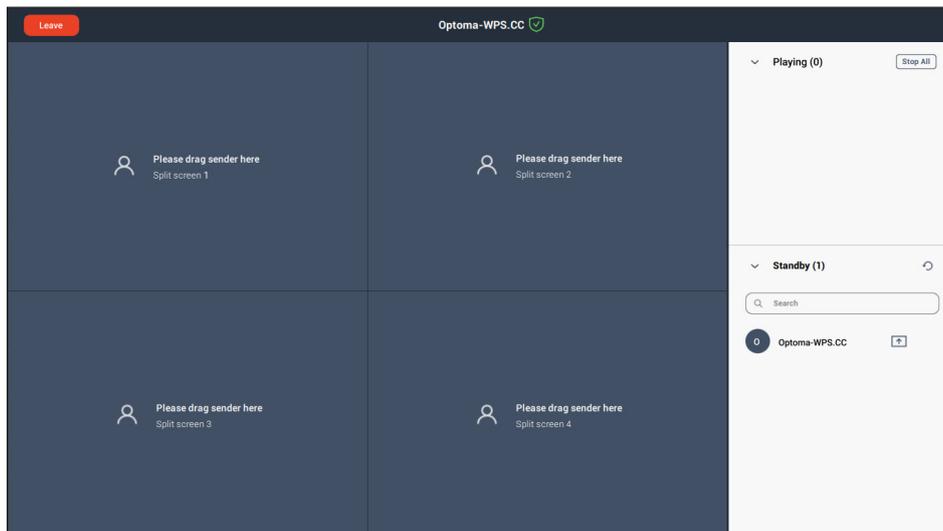
- **Mirroring** per eseguire il mirroring dello schermo del computer sul pannello.
- **Visione remota** per eseguire il mirroring dello schermo del pannello sul computer con funzione di salvataggio dell'annotazione e delle immagini.
- **PRO (modalità di moderazione)** per selezionare fino a 4 schermi da visualizzare sul pannello. Immettere la password e fare clic su **Avvio**.

**Nota:** Per modificare la password, fare riferimento a "Impostazioni di Creative Cast" a pagina 71.



# UTILIZZO DELLE APP

Selezionare le schermate da visualizzare.

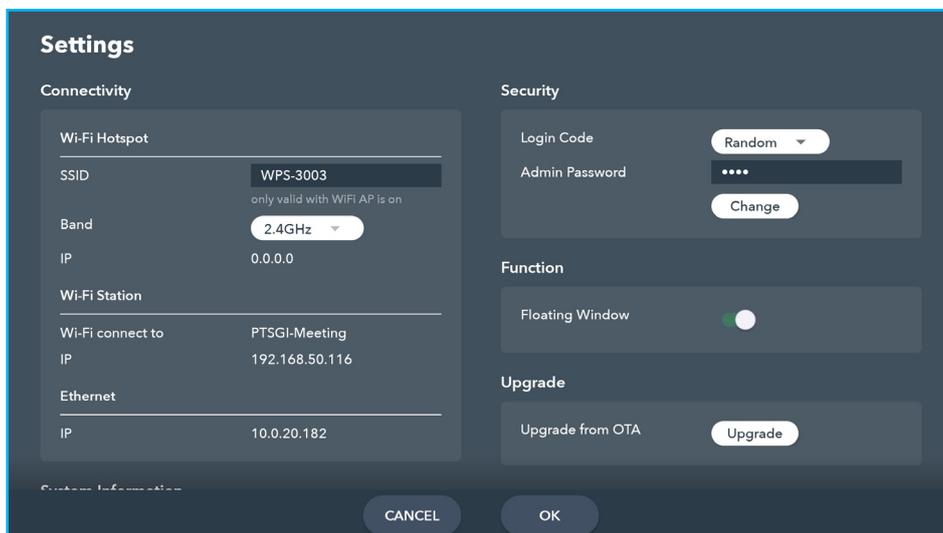


4. Per uscire dalla modalità di moderazione, selezionare **Esci** .

## Impostazioni di Creative Cast

Selezionare , quindi selezionare una delle seguenti icone per configurare le impostazioni della schermata di avvio di **Creative Cast**:

- **Raggruppamento**  per condividere lo schermo con altri dispositivi.
- **Impostazioni**  per gestire le impostazioni di connessione, visualizzare la versione di **Creative Cast** e aggiornare il software, configurare le impostazioni del codice di login, impostare la password amministratore per l'utente Moderatore e abilitare o disabilitare la funzione di finestra mobile.



- **Riduci a icona**  per la barra dei menu.

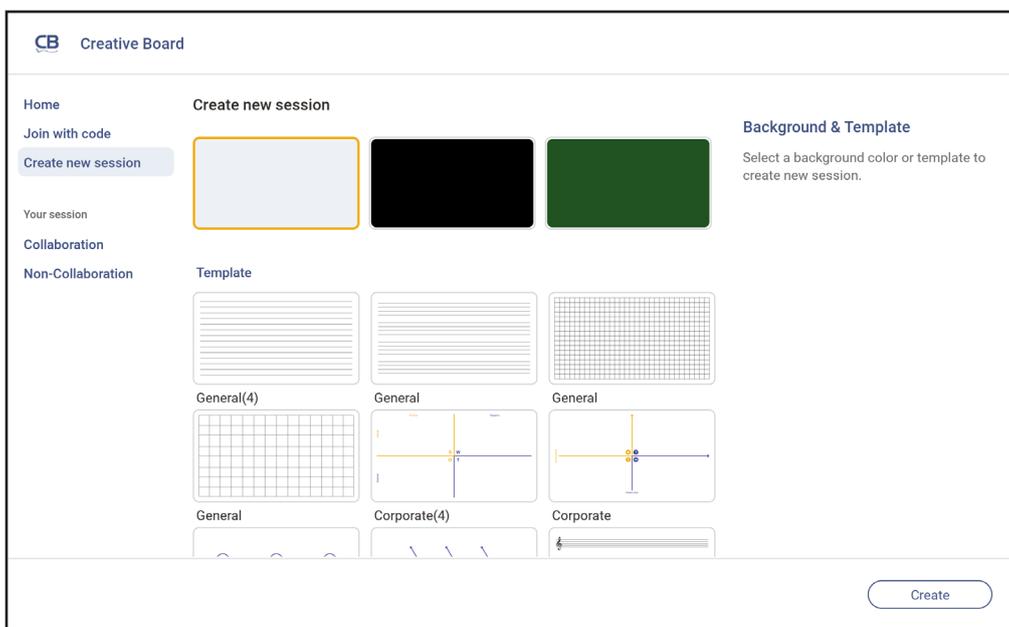
# UTILIZZO DELLE APP

## Creative Board

Selezionare **CB Creative Board** per utilizzare la piattaforma di lavagna collaborativa online che può riunire i team per fare brainstorming, disegnare e collaborare, sempre e ovunque.

Prima di utilizzare questa app, assicurarsi che un mouse sia collegato correttamente al pannello.

**Nota:** Il telecomando non funziona con questa app.



Per iniziare ad usare le app, agire come segue:

1. Selezionare la scheda **Crea nuova sessione**. Quindi, selezionare uno sfondo o un modello per i contenuti.

**Nota:** Prima di accedere alle sessioni sul cloud, effettuare il login a **Creative Board**.

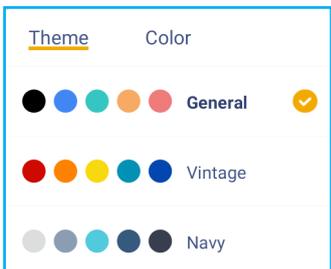
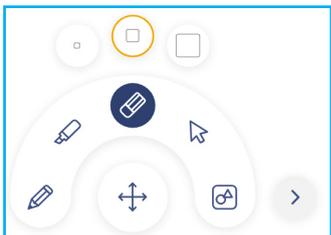
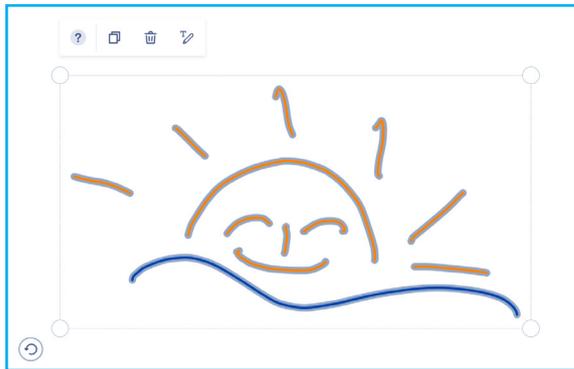
- Per aprire una sessione recente, selezionare la scheda **Home** e nella categoria Recenti selezionare la sessione che si desidera continuare.
- Per aprire una sessione di collaborazione (salvata nel cloud) o non di collaborazione (salvata in locale), nella categoria Sessione personale, selezionare la sessione che si desidera continuare.

2. Selezionare **Crea** e utilizzare una delle attività descritte nella tabella seguente:

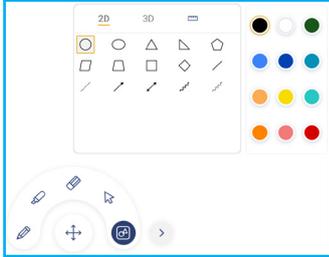
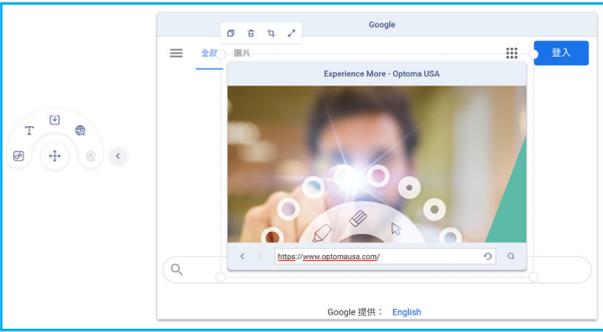
**Nota:** La lavagna mobile ospita molte delle funzionalità principali dell'app **Creative Board**, che sono descritte in dettaglio qui.

Voce		Descrizione
	Spostare la lavagna mobile	Fare clic e trascinare per spostare la lavagna mobile nella posizione preferita sullo schermo. 
	Ridurre al minimo la lavagna mobile	Selezionare l'icona  per ridurre a icona la lavagna mobile. Selezionare  per espandere la lavagna mobile.

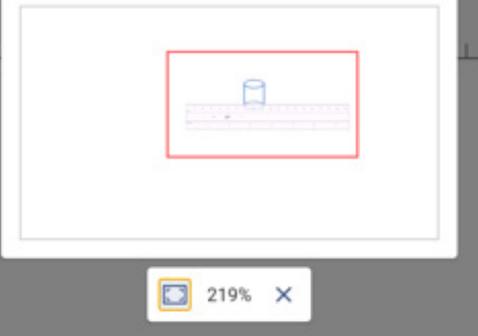
# UTILIZZO DELLE APP

Voce	Descrizione
 <p>Penna</p>	<p>Scrivere o disegnare una linea a mano libera. Selezionare per scegliere il colore e lo spessore della linea desiderati.</p>  <p>- Selezionare  per modificare la tavolozza dei colori. È possibile selezionare cinque colori della tavolozza in base al tema o selezionarli individualmente.</p> 
 <p>Gomma</p>	<p>Cancellare aree dei testi scritti o disegni. Selezionare la dimensione della gomma e trascinare sull'area che si desidera rimuovere.</p> 
 <p>Seleziona</p>	<p>Selezionare un oggetto sulla lavagna. Selezionare una delle seguenti opzioni per modificare l'area selezionata:</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>•  (punto limite) per ingrandire o ridurre.</li> <li>•  per cambiare il colore.</li> <li>•  per duplicare.</li> <li>•  per eliminare.</li> <li>•  per riconoscere testo o immagine.</li> <li>•  per ruotare.</li> </ul>

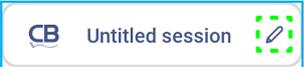
# UTILIZZO DELLE APP

Voce	Descrizione
 Forma geometrica	<p>Disegnare una forma geometrica.</p> <p>Selezionare la forma 2D e 3D desiderata con diverse opzioni di colore, usare un righello per misurare le distanze e tracciare linee oppure usare un goniometro per misurare e disegnare angoli.</p> 
 Altri strumenti	<p>Selezionare uno dei seguenti strumenti:</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>•  editor di testo per l'inserimento e la formattazione del testo.</li> <li>•  importare file JPG, PNG o PDF da diversi dispositivi di archiviazione, inclusi memoria interna, memoria USB o unità cloud.</li> <li>•  incorporare una finestra del browser completamente funzionale. È possibile acquisire schermate, ridimensionare, riposizionare, duplicare ed eliminare la finestra del browser.</li> </ul>  <ul style="list-style-type: none"> <li>•  incorpora una document camera.</li> </ul>
	<p>Aggiungere una pagina.</p>
 Menu	<p>Selezionare una delle seguenti opzioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Nuovo</b> per creare una nuova sessione.</li> <li>• <b>Apri</b> per aprire una sessione di collaborazione o non collaborazione.</li> <li>• <b>Salva/Salva con nome</b> per salvare/salvare con nome il contenuto attuale in una sessione di collaborazione o non collaborazione.</li> <li>• <b>Importa</b> per importare un file JPG, PNG o PDF.</li> <li>• <b>Esporta</b> per esportare un file JPG, PNG o PDF.</li> <li>• <b>Impostazioni</b> per abilitare o disabilitare il salvataggio automatico per la sessione non collaborativa, la modalità di scrittura con protezione degli occhi, la personalizzazione della lavagna mobile e l'aggiornamento del software.</li> <li>• <b>Tutorial</b> per leggere il tutorial dell'app <b>Creative Board</b>.</li> </ul>

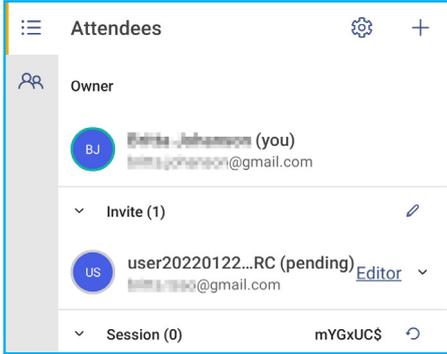
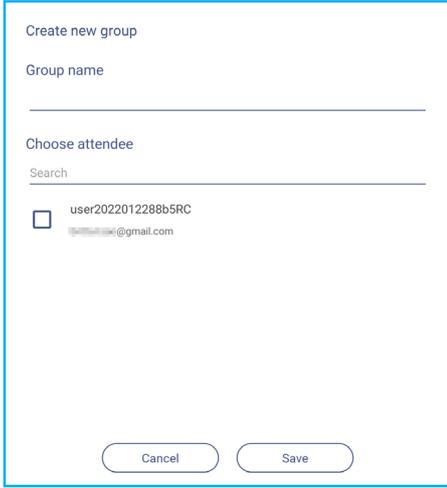
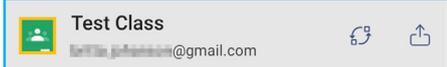
# UTILIZZO DELLE APP

Voce	Descrizione
 <p>Condividi</p>	<p>Selezionare una delle seguenti opzioni per condividere il file con altri dispositivi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Codice QR</b> per condividere il file con codice QR.</li> </ul> <div data-bbox="746 405 1142 819" style="border: 1px solid #00aaff; padding: 10px; margin: 10px 0;"> <p>Share with QR code</p> <p>Ensure your device is connected to the same Wi-Fi network, then scan the QR code.</p>  <p style="text-align: center;">Close</p> </div> <p><b>Nota:</b> Prima di eseguire la scansione del codice QR per scaricare il file, assicurarsi che il pannello e il dispositivo mobile siano connessi alla stessa rete Wi-Fi.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Email</b> per inviare il file tramite e-mail.</li> </ul> <p><b>Nota:</b> Se si desidera inviare il file tramite e-mail per la prima volta, viene richiesto di configurare prima le impostazioni e-mail. Per maggiori informazioni, fare riferimento a pagina 53.</p>
 <p>Ingrandisci</p>	<p>Ingrandimenti o riduzione della schermata. Quindi, selezionare  per aprire la finestra di zoom. Spostare il riquadro rosso nell'area che si desidera visualizzare sullo schermo.</p> <div data-bbox="687 1160 1201 1509" style="border: 1px solid #00aaff; padding: 10px; margin: 10px 0;">  </div> <p>Selezionare  per chiudere la finestra di zoom.</p>
 <p>Opzioni dello sfondo</p>	<p>Selezionare uno sfondo o un modello per i contenuti. Selezionare <b>Seleziona</b>. Quindi, selezionare l'immagine dal <b>File Manager</b> o dal browser e impostarla come modello per la sessione.</p> <div data-bbox="762 1682 1126 2123" style="border: 1px solid #00aaff; padding: 10px; margin: 10px 0;"> <p>Background</p> <p>Color <span style="float: right;">○ ▼</span></p> <p>Image <span style="float: right;">Select</span></p> <hr/> <p>Template</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin: 5px 0; text-align: center;">  </div> <p>General(4)</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin: 5px 0;">01</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin: 5px 0;">02</div> </div> </div>

# UTILIZZO DELLE APP

Voce		Descrizione
	Elimina una pagina	Elimina tutte le voci/gli oggetti disegnati nella pagina attuale.
	Annulla	Annullare l'ultima azione.
	Ripeti	Ripetere l'ultima azione.
	Gestione pagina	<p>Visualizzare e gestire tutte le pagine coinvolte nella sessione attuale. Selezionare una delle seguenti opzioni:</p> <div data-bbox="794 607 1098 651" style="border: 1px solid blue; padding: 2px; display: inline-block;">  </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>•  per aprire la pagina precedente o successiva.</li> <li>• Numero pagina, ad esempio <b>2/3</b> per aprire la gestione pagina:</li> </ul> <div data-bbox="429 770 1460 1010" style="border: 1px solid blue; padding: 5px;"> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; width: 30%;"> <p style="text-align: center; margin: 0;">1</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center; height: 80px;"> <span style="border: 1px solid gray; border-radius: 50%; padding: 5px;">+</span> <span style="border: 1px solid gray; border-radius: 50%; padding: 5px;"></span> <span style="border: 1px solid gray; border-radius: 50%; padding: 5px;">+</span> </div> </div> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; width: 30%;"> <p style="text-align: center; margin: 0;">2</p> <div style="display: flex; justify-content: center; align-items: center; height: 80px;">  </div> </div> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; width: 30%;"> <p style="text-align: center; margin: 0;">3</p> <div style="display: flex; justify-content: center; align-items: center; height: 80px;">  </div> </div> </div> </div> <p>Selezionare  sul lato sinistro per aggiungere una pagina a sinistra o sul lato destro per aggiungere una pagina a destra.</p> <p>Selezionare  per eliminare la pagina selezionata.</p>
	Nome sessione	<p>Il nome sessione predefinito “Sessione senza titolo”.</p> <div data-bbox="794 1200 1098 1267" style="border: 1px solid blue; padding: 2px; display: inline-block;">  </div> <p>Per assegnare un nuovo nome alla sessione, selezionare  e digitare un nuovo nome quando richiesto. Quindi, selezionare <b>Salva</b>.</p> <div data-bbox="748 1361 1141 1559" style="border: 1px solid blue; padding: 5px;"> <p style="margin: 0;">Rename session</p> <p style="margin: 0; border-bottom: 1px solid gray;">Untitled session</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 5px;"> <span style="border: 1px solid gray; border-radius: 15px; padding: 5px 15px;">Cancel</span> <span style="border: 2px dashed green; border-radius: 15px; padding: 5px 15px;">Save</span> </div> </div> <p><b>Nota:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>È inoltre possibile assegnare un nuovo nome alla sessione nella scheda Home di <b>Creative Board</b>. Selezionare la sessione, quindi selezionare <b>...</b> ⇒ <b>Rinomina</b>. Selezionare <b>Salva</b> quando richiesto per salvare le modifiche.</i></li> </ul> <div data-bbox="826 1756 1062 1973" style="border: 1px solid blue; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;">   </div> <div style="text-align: center; margin-top: 5px;"> <p style="margin: 0;">Untitled session</p> <p style="margin: 0; font-size: 0.8em;">Modified 06:02 AM</p> <p style="margin: 0; font-size: 0.8em;">Owned by me</p> </div> </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Se la sessione è contrassegnata dall'icona , significa che è una sessione di collaborazione attiva e se l'icona jè  significa che è una sessione di collaborazione inattiva. Tutte le altre sessioni sono sessioni di non collaborazione. Per accedere alle sessioni di collaborazione, assicurarsi di aver effettuato l'accesso a <b>Creative Board</b>.</i></li> </ul>

# UTILIZZO DELLE APP

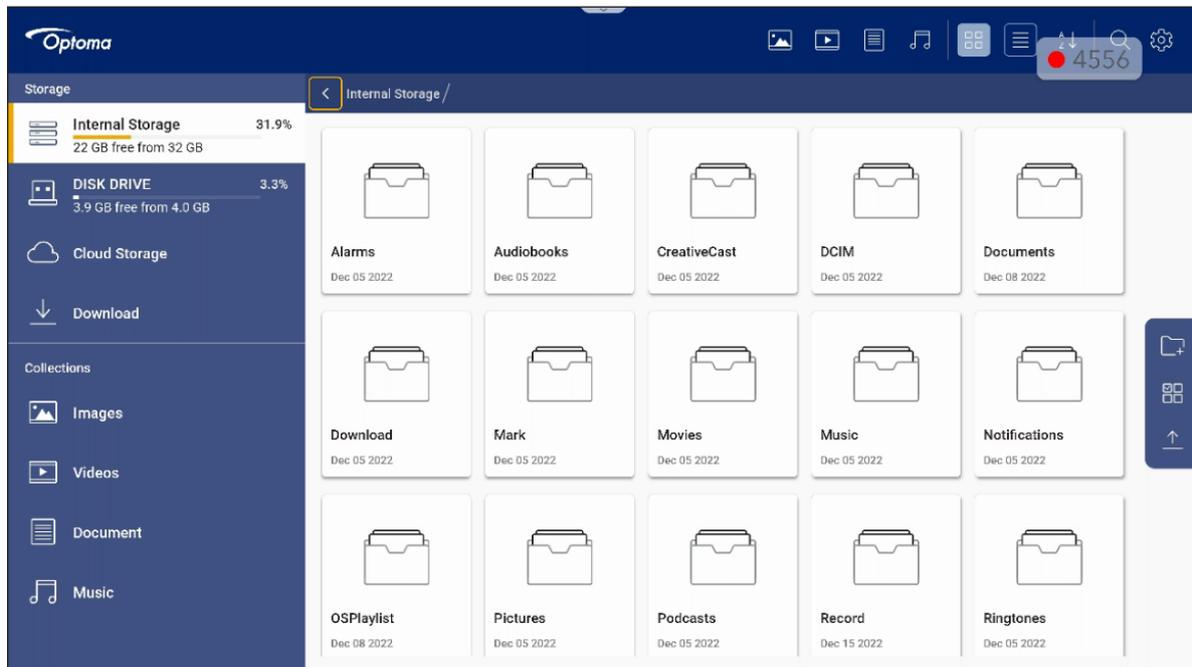
Voce	Descrizione
<p>Accedi</p>	<p>Accedere a <b>Creative Board</b> con l'account <b>Creative Board</b> o con l'account Google per creare sessioni di collaborazione.</p>  <p>Una volta effettuato l'accesso, selezionare  per visualizzare le impostazioni dell'account o selezionare  per disconnettersi.</p>
<p> Gestione dei partecipanti</p>	<p>Invitare i partecipanti a unirsi a Google Classroom tramite <b>Creative Board</b>.</p> <p>Nella scheda Partecipanti , selezionare , quindi selezionare una delle seguenti opzioni:</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Attraverso Google Classroom</li> <li>• Inviando un'e-mail di invito con la password di sessione</li> <li>• Inviando un codice di sessione.</li> </ul> <p>Nella scheda Partecipanti è possibile assegnare un ruolo al partecipante (visualizzatore o editor), eliminare  ⇒  i partecipanti, rinnovare  il codice della sessione e configurare  le impostazioni del partecipante.</p> <p>Selezionare  per accedere alla scheda Gruppo. Quindi, selezionare  e immettere le informazioni sul gruppo, come il nome del gruppo e i partecipanti. Selezionare <b>Salva</b>.</p>  <p>Per modificare le impostazioni di gruppo, selezionare .</p>
<p> Gestione di Google Classroom</p>	<p>Visualizzare Google Classroom correlato all'account di accesso. Selezionare  per passare ad un'altra aula o selezionare  per pubblicare il link della sessione su Google Classroom.</p> 

# UTILIZZO DELLE APP

## File Manager

Selezionare **File Manager** per gestire file e cartelle.

### Gestione di file

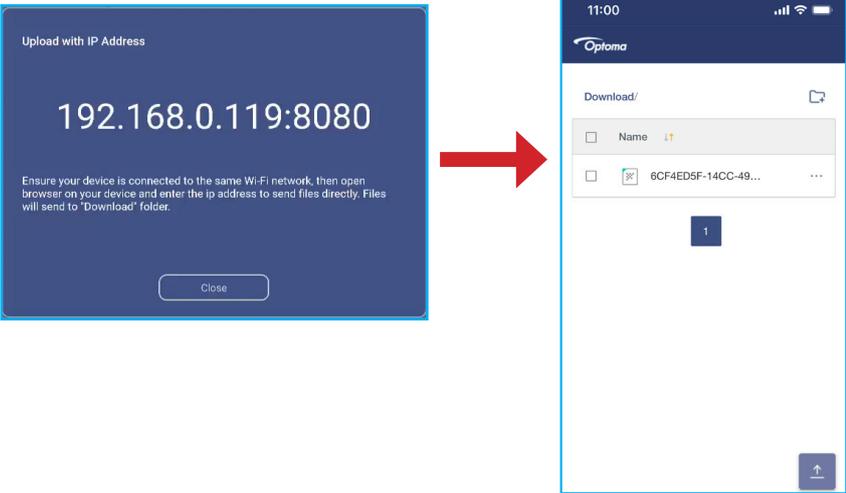


Selezionare un percorso di archiviazione e cercare un file o una cartella da visualizzare, quindi premere il tasto **Invio** per aprire un file o una cartella.

La tabella seguente consente di navigare in **File Manager** e le sue funzioni incluse.

Voce		Descrizione
	Immagini	Visualizzare solo i file immagine nel percorso di archiviazione selezionato.
	Video	Visualizzare solo i file video nel percorso di archiviazione selezionato.
	Documento	Visualizzare solo i file documento nel percorso di archiviazione selezionato.
	Musica	Visualizzare solo i file audio nel percorso di archiviazione selezionato.
	Visualizzazione miniature	Visualizzare file e cartelle come miniature.
	Visualizzazione elenco	Visualizzare file e cartelle come elenco.
	Ordina	Ordinare file e cartelle per nome o per data in ordine crescente o decrescente.
	Cerca	Cercare file e cartelle utilizzando parole chiave o nomi.
	Versione software	Visualizzare la versione software e l'app di aggiornamento (se necessario).
	Nuova cartella	Aggiungere una nuova cartella.

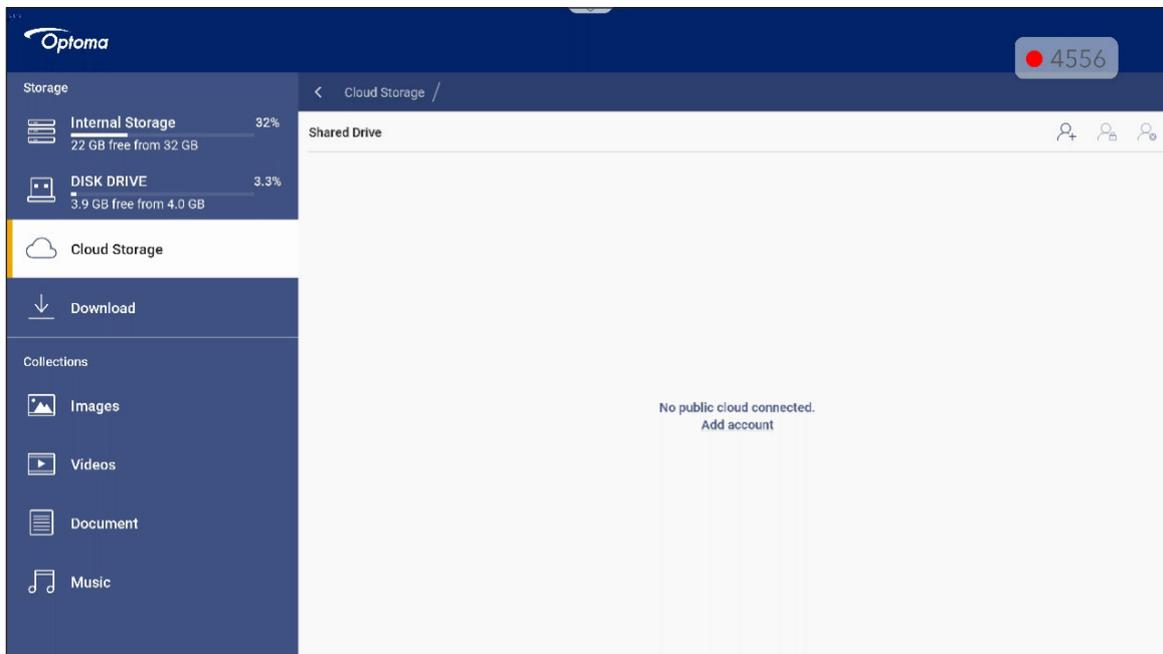
# UTILIZZO DELLE APP

Voce	Descrizione
 <p data-bbox="197 792 316 819">Seleziona</p>	<p data-bbox="405 309 1374 338">Selezionare file e cartelle. Se selezionato, selezionare una delle seguenti opzioni:</p> <ul data-bbox="405 360 979 707" style="list-style-type: none"> <li> annullare l'ultima azione.</li> <li> selezionare/deselezionare tutte le voci.</li> <li> tagliare e incollare elementi.</li> <li> copiare e incollare elementi.</li> <li> eliminare elementi.</li> <li> rinominare un elemento.</li> <li> condividere un elemento con codice QR.</li> </ul> <p data-bbox="443 719 1433 786"><b>Nota:</b> Per la condivisione di file con codice QR, assicurarsi che il dispositivo mobile sia connesso alla stessa rete del pannello.</p> <div data-bbox="587 797 1289 1144">  </div> <ul data-bbox="405 1167 1390 1290" style="list-style-type: none"> <li> comprimere elementi.</li> <li> spostare/copiare elementi in un'altra posizione o visualizzare i dettagli degli elementi.</li> </ul>
 <p data-bbox="197 1644 316 1704">Condividi elementi</p>	<p data-bbox="405 1312 1238 1341">Condividere elementi tra il pannello e il dispositivo mobile sul browser.</p> <div data-bbox="528 1375 1374 1868">  </div> <p data-bbox="405 1856 485 1886"><b>Nota:</b></p> <ul data-bbox="485 1895 1453 2036" style="list-style-type: none"> <li>Per impostazione predefinita, tutti gli elementi caricati sul pannello vengono salvati nella cartella <b>Download</b> .</li> <li>Per l'upload di file, assicurarsi che il dispositivo mobile sia connesso alla stessa rete del pannello.</li> </ul>

# UTILIZZO DELLE APP

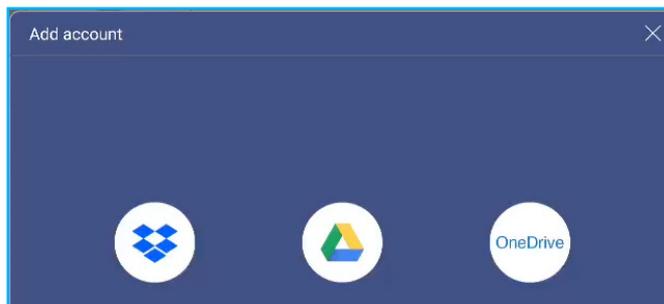
## Archiviazione cloud

Selezionare **File Manager**  ⇒ **Archiviazione cloud**  per creare un account o utilizzare un account esistente per accedere all'archiviazione cloud.

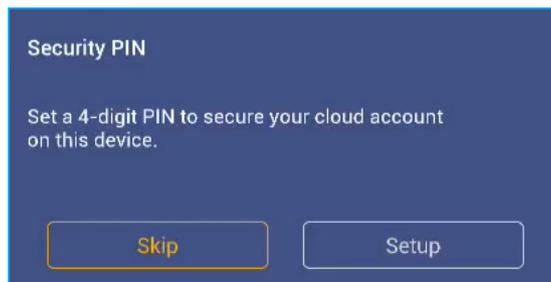


Per creare un account:

1. Selezionare  o **Aggiungi account**.
2. Selezionare il tipo di unità.



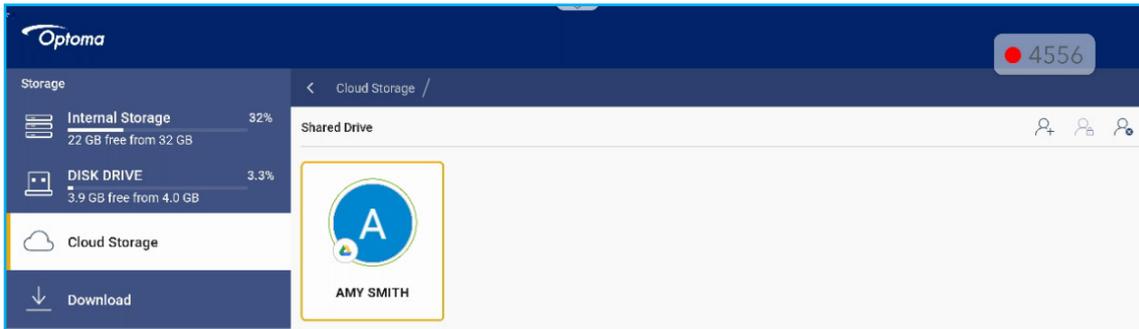
3. Osservare le istruzioni su schermo per creare un account o accedere all'account esistente.
4. Dopo il corretto login, viene richiesto di impostare un PIN di sicurezza. Selezionare **IMP.** per impostare il PIN o **Salta** per saltare questo passaggio.



**Nota:** Il codice PIN viene utilizzato per proteggere l'archiviazione cloud dell'utente dall'accesso illegale. Quando lo stato del sistema cambia (ad esempio, da standby a normale, da retroilluminazione spenta a accesa), un utente deve digitare il codice PIN impostato per la verifica per accedere al proprio spazio di archiviazione cloud.

# UTILIZZO DELLE APP

L'account viene elencato nel menu **Archiviazione cloud**.



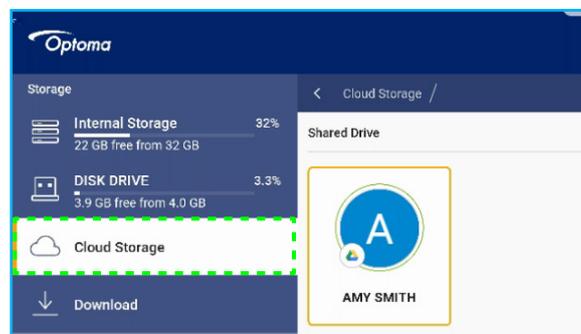
- Per gestire gli account di archiviazione cloud nel **File Manager**, selezionare una delle seguenti opzioni:
  -  per aggiungere un altro account di archiviazione cloud.
  -  per bloccare l'account di archiviazione cloud.
  -  per eliminare l'account di archiviazione cloud.

**Nota:** Il blocco e l'eliminazione dell'account di archiviazione cloud in **File Manager** impedisce o rimuove solo l'accesso a tale archiviazione cloud in **File Manager** e non blocca o elimina l'archiviazione cloud nella sua posizione originale, ad esempio in Google.

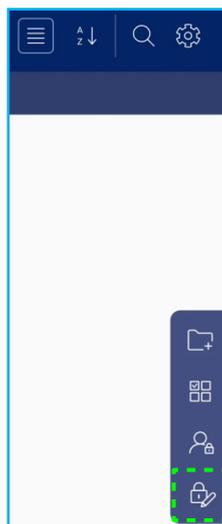
## Impostazione di un PIN a 4 cifre

Se si è saltata l'impostazione di un PIN di 4 cifre durante la configurazione iniziale dell'archivio cloud, procedere come segue:

- Aprire **File Manager** e selezionare **Archiviazione cloud** sul lato sinistro.

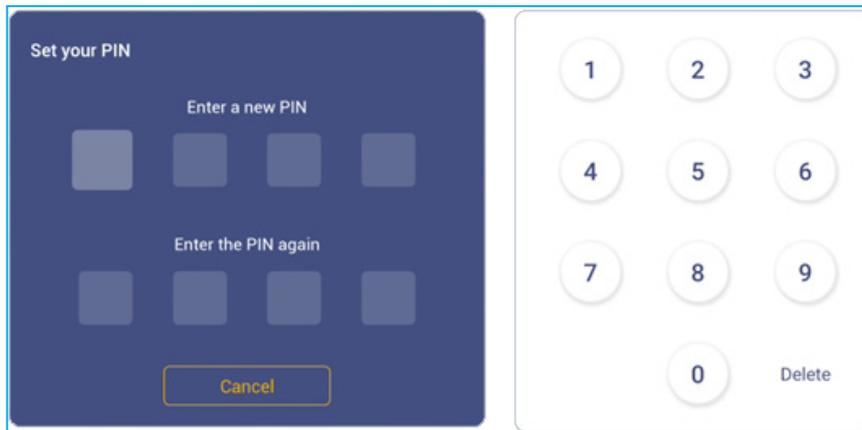


- Selezionare l'account cloud desiderato per il quale si desidera configurare un PIN.
- Sul lato destro dello schermo, selezionare  per impostare un PIN per proteggere l'account cloud da accessi non autorizzati.

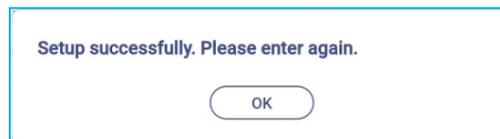


# UTILIZZO DELLE APP

4. Immettere un codice PIN (numero a 4 cifre) nel campo *Inserisci nuovo PIN*, quindi immettere nuovamente lo stesso PIN a 4 cifre nel campo *Inserisci nuovamente il PIN* per verificare il nuovo PIN.



5. Il nuovo PIN è stato impostato. Selezionare **OK** per terminare!



# UTILIZZO DELLE APP

## Riproduzione di file multimediali

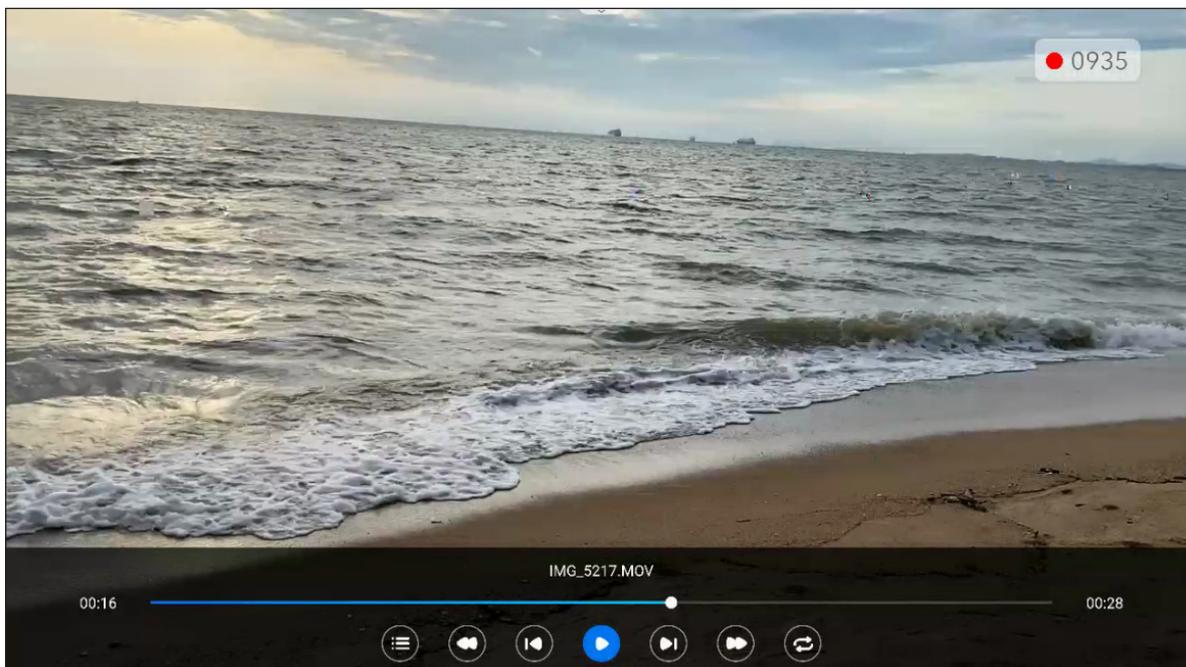
### File multimediali supportati

Tipo di supporto	Formati supportati
Video	<p>Formato di supporto video (codec) con risoluzione fino a 4K:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• .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)</li><li>• .ts (MPEG-2 MP@HL, MPEG-4 SP@L0-3, ASP@L0-5, H.264 MP, HP@Level 4.1, VC1 AP, H265)</li><li>• .mpg, .mpeg (MPEG-1, MPEG-2 MP@HL, H.264 MP, HP@Level 4.1)</li><li>• .mp4 (MPEG-4 SP@L0-3, ASP@L0-5, H.264 MP, HP@Level 4.1, H265)</li><li>• .mov (MPEG-4 SP@L0-3, ASP@L0-5, MJPEG, H.264 MP, HP@Level 4.1, H265)</li><li>• .mkv (VP9, H.265)</li><li>• 3gp (H.264 MP, HP@Level 4.1, H263, MPEG-4 SP@L0-3, ASP@L0-5)</li></ul>
Audio	<p>Formato di supporto audio (codec):</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• .wma (WMA/WMAPro: frequenza di campionamento 128 Kbps~320 Kbps, 8 KHz~48 KHz)</li><li>• .mp3 (MPEG Layer 3: frequenza di campionamento 32 Kbps~320 Kbps, 32 KHz~48 KHz)</li><li>• .wav (PCM: frequenza di campionamento max. 320 Kbps, max. 48 kHz / ADPCM: frequenza di campionamento 384 Kbps, 8 KHz ~ 48 KHz)</li><li>• .m4a (ACC: frequenza di campionamento 24 kbps ~ 384 kbps, 16 KHz~48 KHz)</li><li>• .ogg (Vorbis: frequenza di campionamento max. 320 Kbps, 8 KHz~48 KHz)</li></ul>
Immagine	<p>Formato immagine supportato (con risoluzione massima):</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• .png (8k*8k)</li><li>• .jpeg (baseline 8k*8k progressive 4k*4k/.bmp(8k*8k)</li><li>• .gif (4k*4k)</li></ul>

# UTILIZZO DELLE APP

## Riproduzione di video

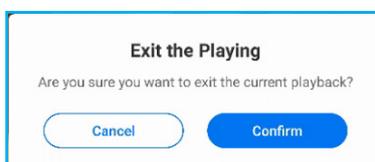
Selezionare il video da riprodurre e premere il tasto **Invio** per avviare la riproduzione.



Durante la riproduzione, premere il tasto **Invio** per aprire la barra degli strumenti di controllo della riproduzione. Quindi, selezionare una delle seguenti opzioni:

Voce		Descrizione
	Elenco	Visualizzare le miniature video.
	Riavvolgi	Riavvolgere il video.
	Video precedente	Saltare al video precedente.
	Passaggio tra Pausa/ Riproduzione	Selezionare  per mettere in pausa la riproduzione. Per riprendere, selezionare  .
	Video successivo	Saltare al video successivo.
	Avanzamento rapido	Avanzare rapidamente il video.
	Passaggio tra Loop/ Riproduci una volta	Selezionare  per riprodurre tutti i file video in loop o selezionare  per riprodurre il file video attuale in loop. Selezionare  per riprodurre tutti i video nell'elenco una volta.

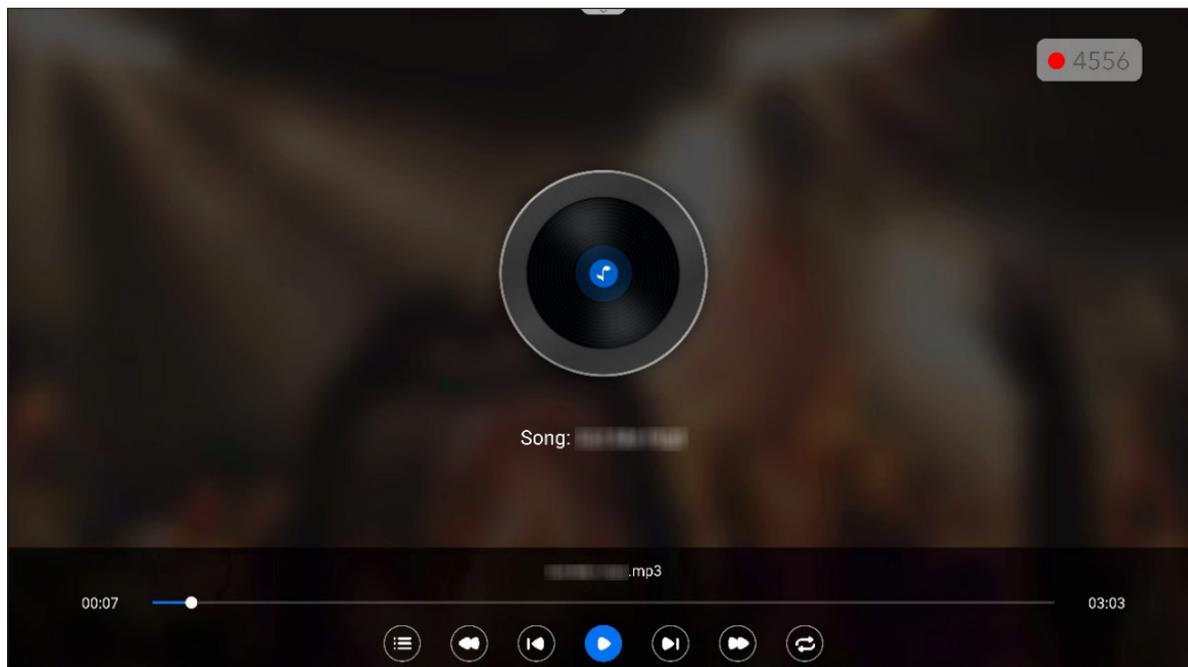
**Nota:** Per arrestare la riproduzione, premere il tasto **Indietro** del telecomando. Quando appare il messaggio di conferma, selezionare **Conferma** e premere il tasto **Invio**.



# UTILIZZO DELLE APP

## Riproduzione di musica

Selezionare la traccia audio da riprodurre e premere il tasto **Invio** per avviare la riproduzione.



Durante la riproduzione, premere il tasto **Invio** per aprire la barra degli strumenti di controllo della riproduzione. La tabella di seguito spiega le funzioni disponibili sulla barra degli strumenti di controllo della riproduzione.

Voce		Descrizione
	Elenco	Visualizzare le miniature dei brani.
	Riavvolgi	Riavvolgere il brano.
	Brano precedente	Tornare al brano precedente.
	Passaggio tra Pausa/ Riproduzione	Selezionare  per mettere in pausa la riproduzione. Per riprendere, selezionare  .
	Brano successivo	Passare al brano successivo.
	Avanzamento rapido	Avanzamento rapido del brano.
	Passaggio tra Loop/ Riproduci una volta	Selezionare  per riprodurre tutti i brani in loop o selezionare  per riprodurre il brano attuale in loop. Selezionare  per riprodurre tutti i brani nell'elenco una volta.

**Nota:** Per arrestare la riproduzione, premere il tasto **Indietro** del telecomando. Quando appare il messaggio di conferma, selezionare **Conferma** e premere il tasto **Invio**.

# UTILIZZO DELLE APP

## Visualizzazione di immagini

Selezionare l'immagine da visualizzare e premere il tasto **Invio** per aprirla sullo schermo. La presentazione si avvia automaticamente.



Premere il tasto **Invio** per aprire la barra degli strumenti di controllo dell'immagine. La tabella di seguito spiega le funzioni disponibili sulla barra degli strumenti di controllo delle immagini.

Voce		Descrizione
	Elenco	Visualizzare le miniature delle immagini.
	Sfondo	Impostare l'immagine attuale come sfondo.
	Immagine precedente	Saltare all'immagine precedente.
	Passaggio tra Pausa/ Riproduzione	Selezionare  per mettere in pausa la riproduzione. Per riprendere, selezionare  .
	Immagine successiva	Saltare all'immagine successiva.
	Passaggio tra Loop/ Riproduci una volta	Selezionare  per riprodurre tutti i file immagine in loop o selezionare  per riprodurre il file immagine attuale in loop. Selezionare  per riprodurre tutte le immagini nell'elenco una volta.

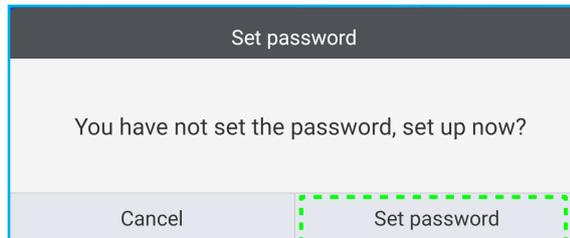
**Nota:** Per arrestare la presentazione, premere il tasto **Indietro** del telecomando. Quando appare il messaggio di conferma, selezionare **Conferma** e premere il tasto **Invio**.

# UTILIZZO DELLE APP

## ScreenLock

Selezionare **ScreenLock** per impostare il codice PIN a 4 cifre. Con il codice PIN, è possibile bloccare il pannello dall'uso non autorizzato.

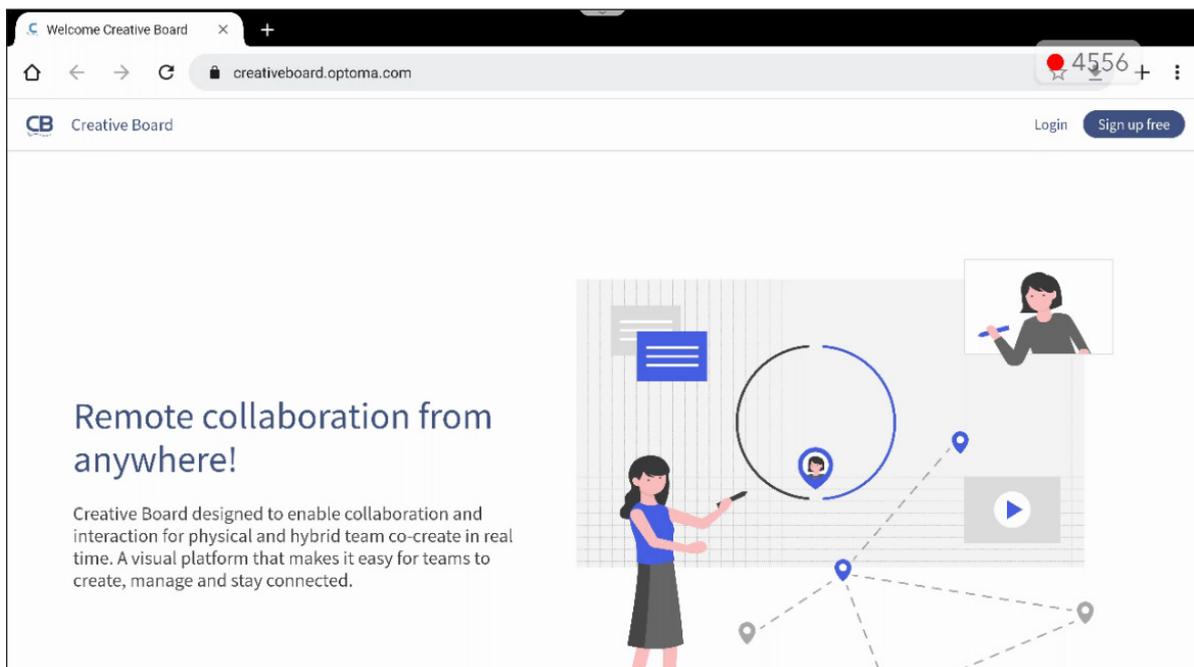
Per impostare il codice PIN per la prima volta, avviare l'app **ScreenLock**. Quindi, selezionare **Imposta password**.



Si apre il menu Impostazioni avanzate ⇒ Sicurezza. Per impostare la password, fare riferimento a “Configurazione delle impostazioni di Sicurezza” a pagina 54.

## Browser

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

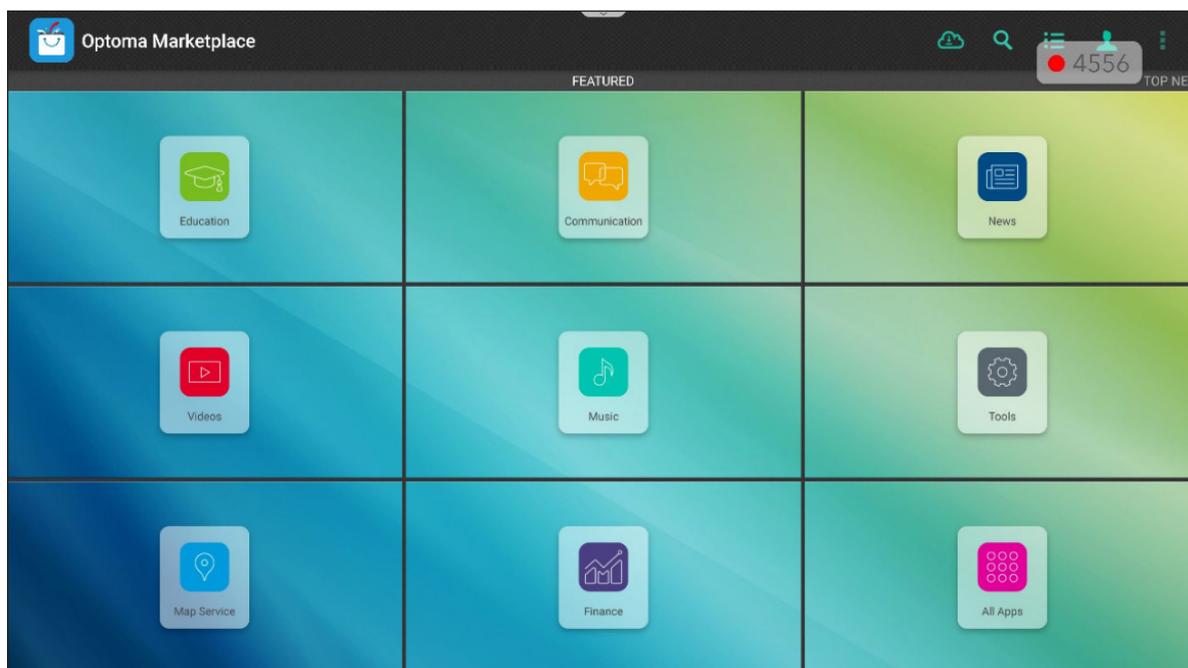


# UTILIZZO DELLE APP

## Optoma Marketplace

Selezionare **Optoma Marketplace** per visitare l'app store integrato e per scaricare e installare altre app di terzi sul pannello.

**Nota:** Per installare app di terzi, assicurarsi che l'opzione **Installa app da Marketplace** sia abilitata nella sezione **Impostazioni** ⇒ **Sicurezza** ⇒ **Impostazione avanzata** ⇒ **Autorizzazioni**. Fare riferimento a pagina 56.



### Esclusione di responsabilità per app non autorizzate sui display basati su Android della gamma Creative Touch

Per la sicurezza del sistema, i display a schermo piatto Optoma funzionano su un sistema operativo Android personalizzato. Inoltre, i display a schermo piatto Optoma non supportano Servizi Google Play. Optoma ha ottimizzato il sistema operativo Android in modo che rimangano solo i moduli relativi alle funzioni di visualizzazione. Il sistema operativo Android personalizzato potrebbe non essere compatibile con tutte le app Android di terzi. Le app Android di terzi possono variare in termini di qualità e alcune contengono persino codici dannosi, che potrebbero compromettere la sicurezza e la funzionalità del sistema e invalidare la garanzia del prodotto.

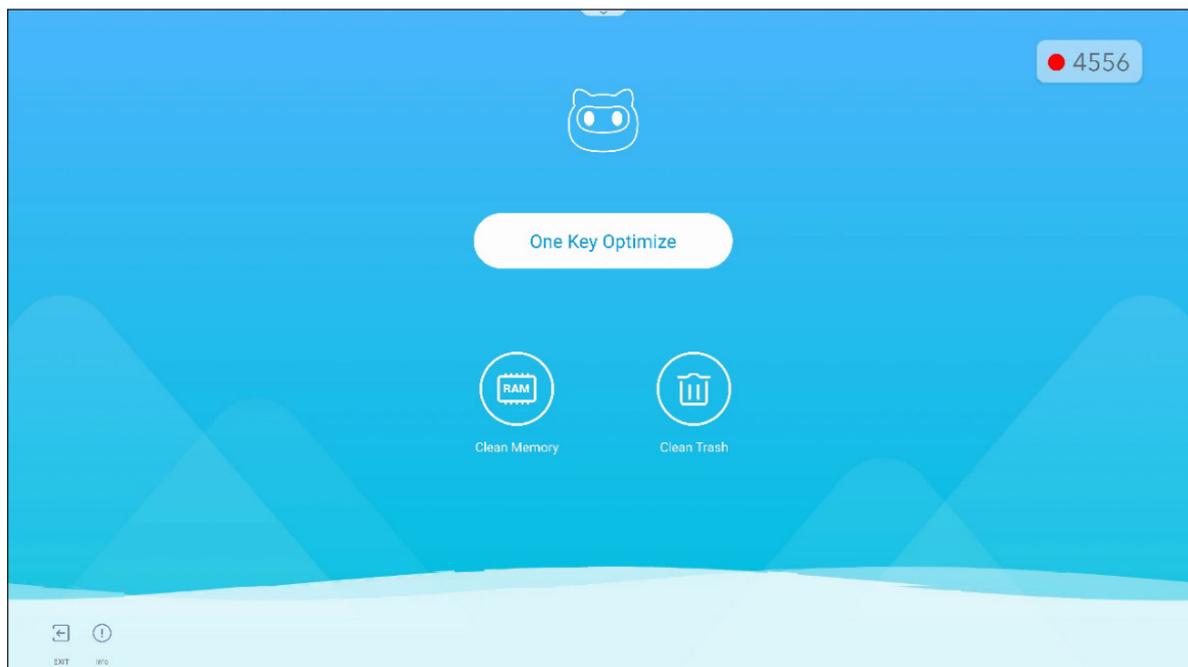
Optoma non rilascia alcuna dichiarazione in merito alla qualità, sicurezza o idoneità di eventuali app di terze parti e alla loro compatibilità con lo schermo piatto Optoma. Optoma non avrà alcuna responsabilità in relazione a eventuali danni, guasti, perdite di funzionalità o problemi di sicurezza derivanti direttamente o indirettamente dall'installazione di app di terzi sullo schermo piatto. Il supporto di Optoma nella correzione di qualsiasi problema che potrebbe derivare dall'installazione di app di terzi sarà a pagamento e potrebbe essere limitato.

# UTILIZZO DELLE APP

## Keeper

Selezionare **Keeper** per aprire l'app **Keeper** e iniziare a pulire e ottimizzare e i dati sul pannello.

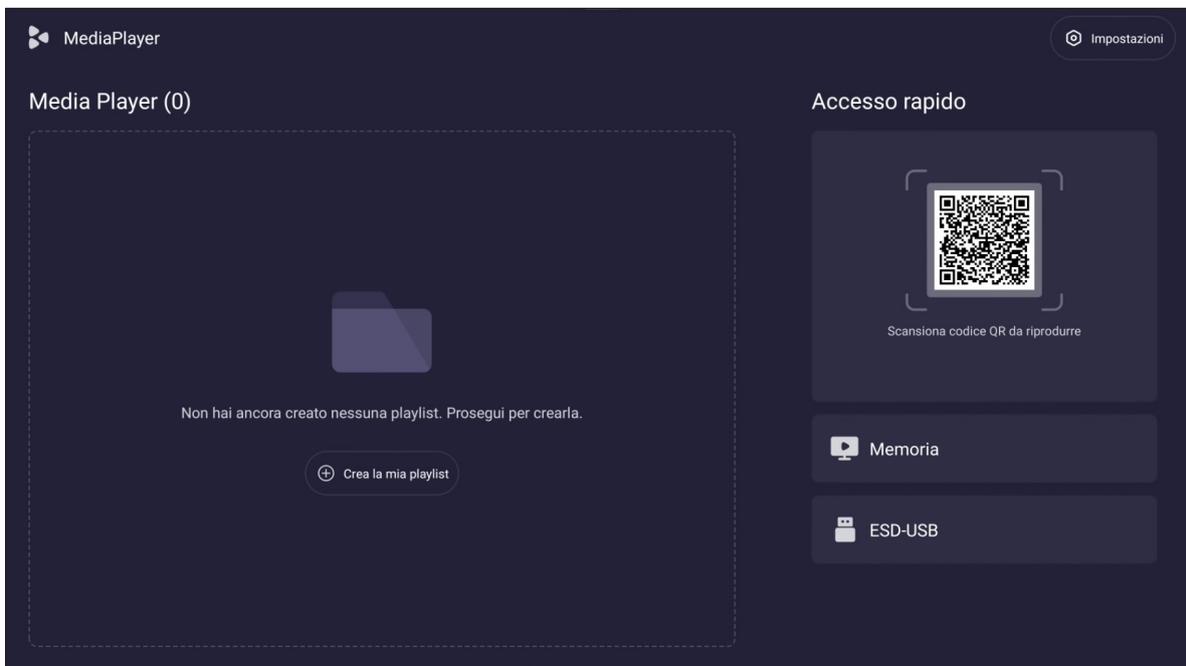
- Per la pulizia automatica della memoria, l'eliminazione di file temporanei e inutili, selezionare **Ottimizzazione con un tasto**.
- Per la pulizia manuale della memoria, selezionare **Pulisci memoria** . Per l'eliminazione manuale di file temporanei e inutili, selezionare **Pulisci cestino** .



# UTILIZZO DELLE APP

## MediaPlayer

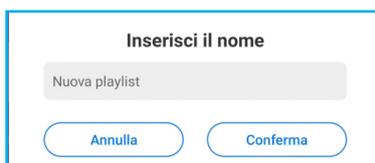
Selezionare **MediaPlayer** per creare la playlist e riprodurre i file multimediali.



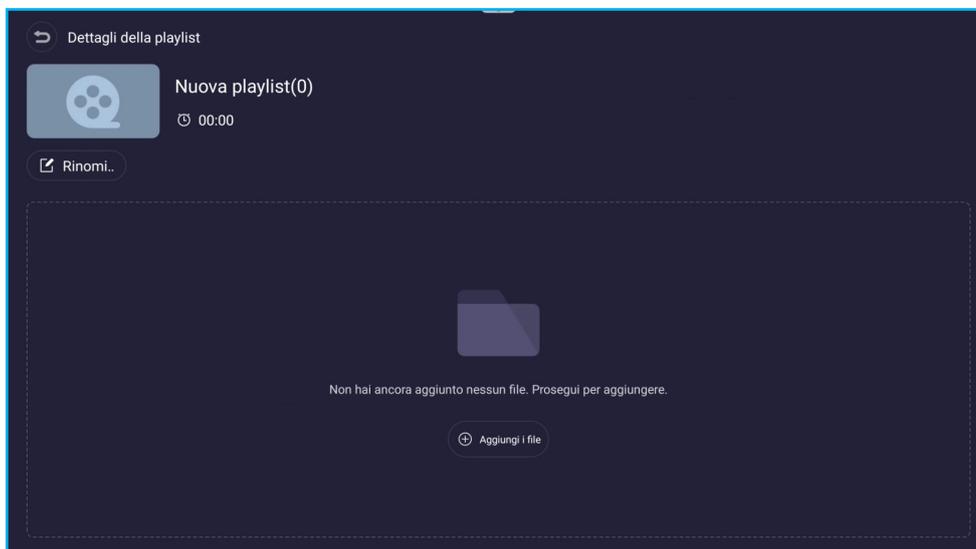
### Creazione di una playlist

Per creare una playlist, agire come segue:

1. Dal lato sinistro della pagina principale, selezionare **Crea la mia playlist**. Quindi, immettere il nome della playlist e selezionare **Conferma**.

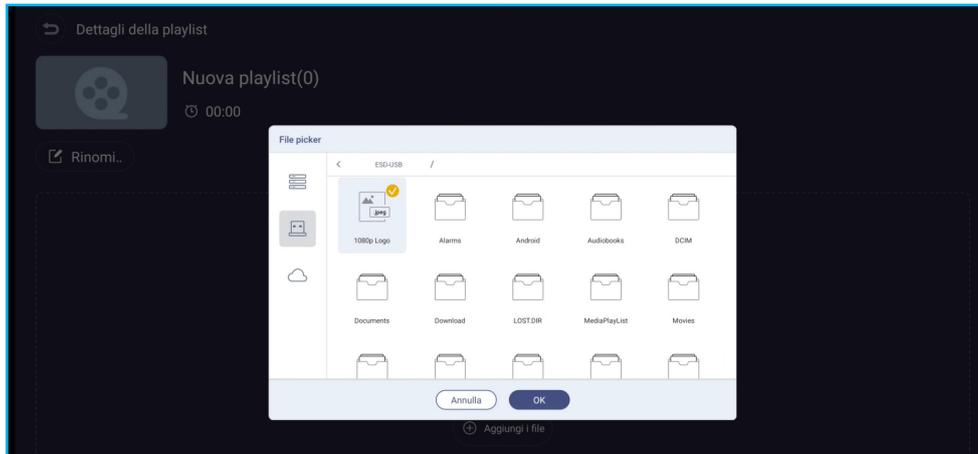


2. Selezionare **Aggiungi i file** per aggiungere i file multimediali.

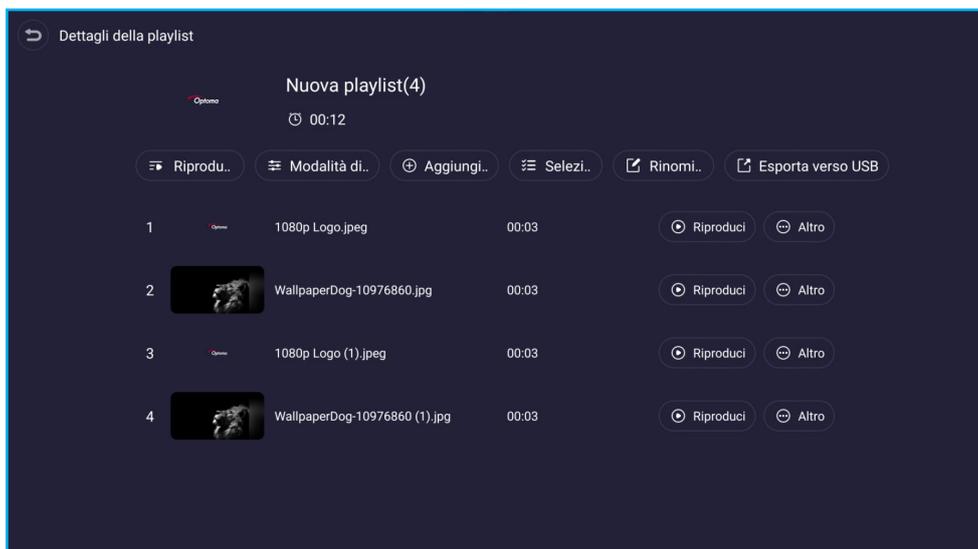


# UTILIZZO DELLE APP

3. Selezionare i file multimediali da aggiungere nella playlist. Quindi, selezionare **OK**.



Sullo schermo appariranno i dettagli della playlist.

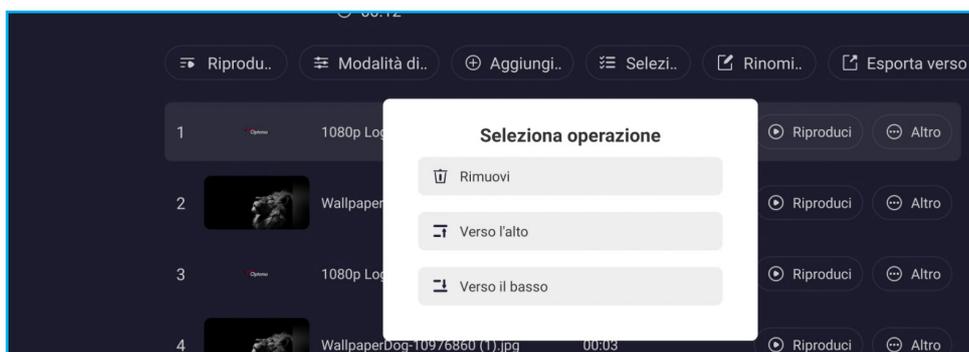


# UTILIZZO DELLE APP

## Gestione di una playlist

Per gestire una playlist, è possibile agire come segue:

- Selezionare **Riproduci** (accanto al file) per avviare la riproduzione.
- Selezionare **Altro** (accanto al file) per accedere ad altre opzioni.
  - Selezionare **Rimuovi** per eliminare il file dalla playlist.
  - Selezionare **Verso l'alto** o **Verso il basso** per riorganizzare l'ordine di una playlist.

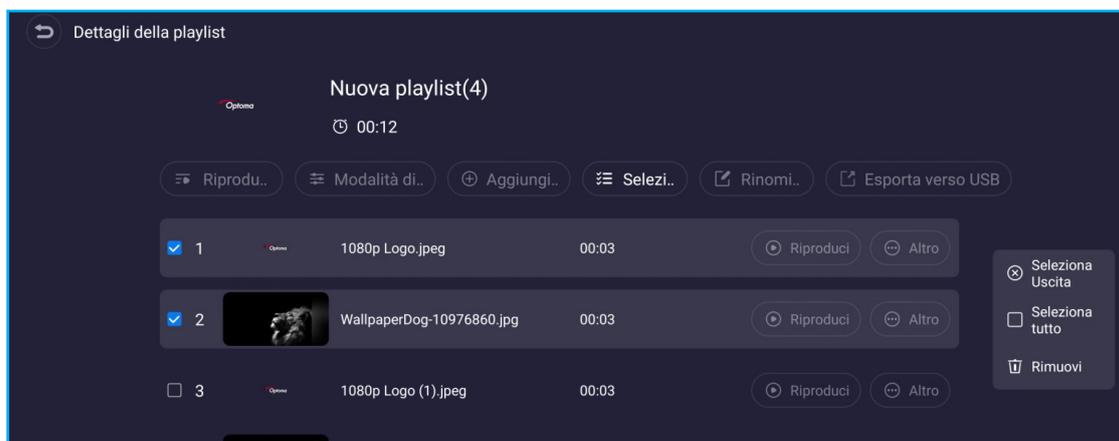


- Selezionare **Riproduci tutto** per avviare la riproduzione di tutti i file multimediali.
- Selezionare **Modalità di riproduzione** per configurare le impostazioni della presentazione. Selezionare la durata della transizione e selezionare **Salva** per applicare le impostazioni.



**Nota:** Per impostazione predefinita, **Riproduzione in loop** è abilitato.

- Selezionare **Seleziona** per scegliere i file desiderati ed eseguire l'eliminazione.
  - Per eliminare i file selezionati, selezionare **Rimuovi**.
  - Per eliminare tutti i file, selezionare **Seleziona tutto**. Quindi, selezionare **Rimuovi**.



- Selezionare **Rinomina** per cambiare il nome della playlist.

# UTILIZZO DELLE APP

- Selezionare **Esporta verso USB** per esportare la playlist sull'unità disco USB. Quindi, selezionare **Conferma**.

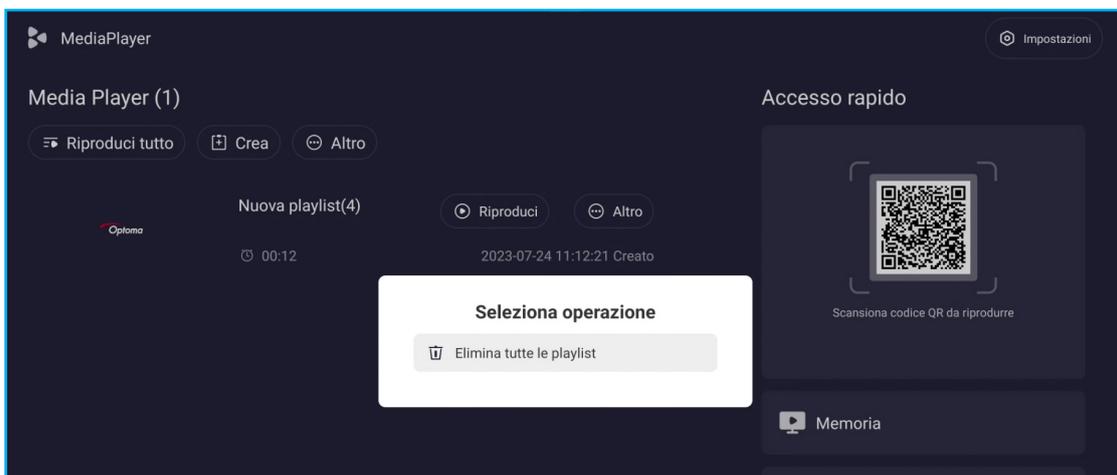


Attendere il completamento della procedura. Quindi, selezionare **Fatto**.

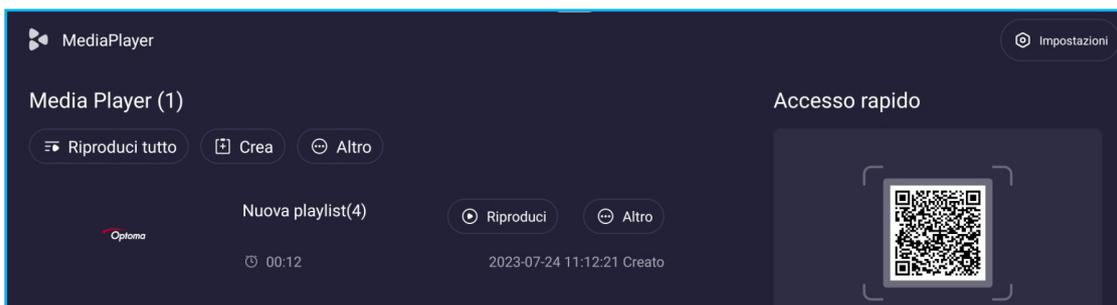


**Nota:** È inoltre possibile accedere a questa opzione del menu nella pagina principale.

- Per tornare alla pagina principale, premere il tasto **Indietro** del telecomando.
- Nella pagina principale, è possibile agire come segue:
  - Per riprodurre tutte le playlist, selezionare **Riproduci tutto**.
  - Per creare una nuova playlist, selezionare **Crea**. Per maggiori informazioni, fare riferimento a pagina 90.
  - Per eliminare tutte le playlist, selezionare **Altro** > **Elimina tutte le playlist**.

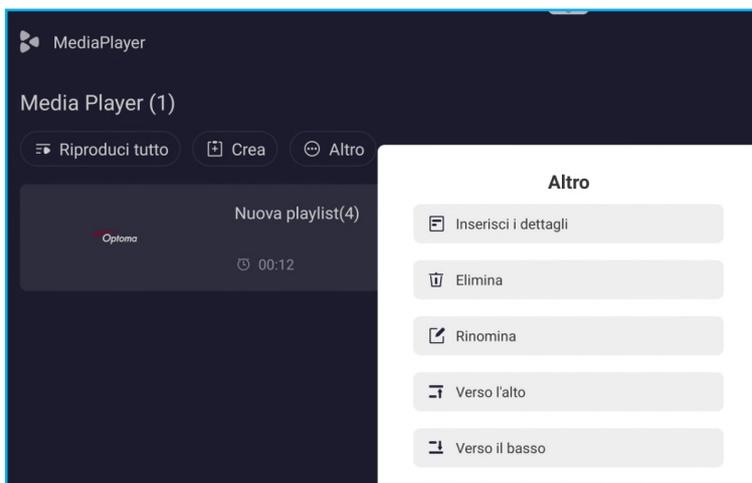


- Per riprodurre una playlist, selezionare la playlist desiderata e selezionare **Riproduci** (accanto alla playlist selezionata).



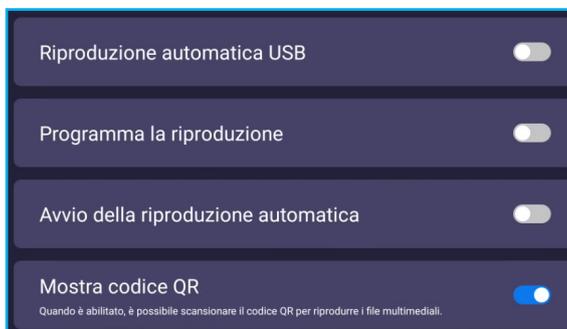
# UTILIZZO DELLE APP

- Per gestire una playlist, selezionare la playlist desiderata e selezionare **Altro** (accanto alla playlist selezionata).



- **Inserisci i dettagli**: visualizzare la playlist. Per maggiori informazioni, fare riferimento a pagina 92.
- **Elimina**: eliminare la playlist.
- **Rinomina**: rinominare la playlist.
- **Verso l'alto/Verso il basso**: ordinare la playlist. Questa funzione è applicabile quando si dispone di più di una playlist.
- **Esporta**: Esportare la playlist sull'unità disco USB. Per maggiori informazioni, fare riferimento a pagina 93.

- Per abilitare o disabilitare alcuna funzioni supplementari, selezionare **Impostazioni** (⚙️).



- Per creare una playlist o gestire direttamente i file sul dispositivo o sull'unità disco USB, selezionare **Memoria** o **ESD-USB**. Quindi, eseguire le operazioni desiderate.



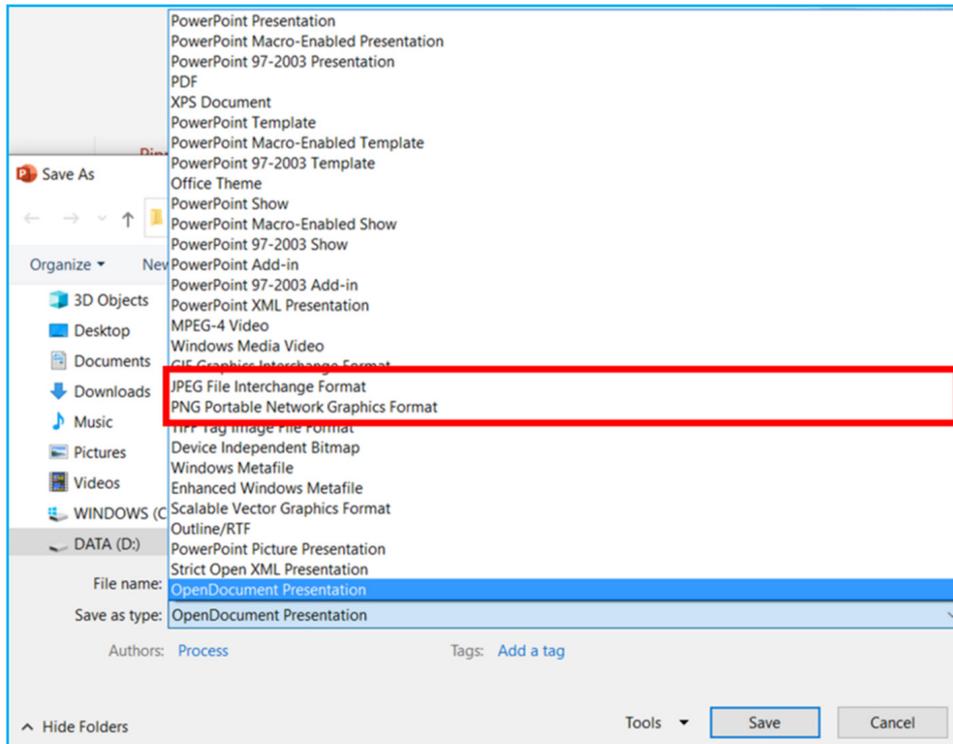
# UTILIZZO DELLE APP

- Per utilizzare Lettore multimediale per i file PowerPoint, è necessario convertire il file in un formato immagine come \*.jpg o \*.png.

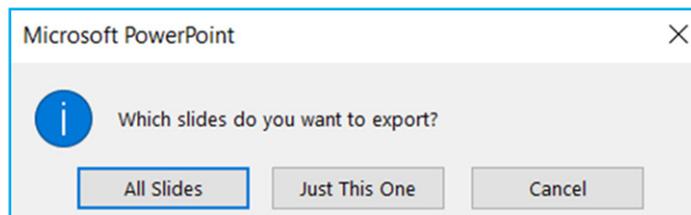
Per eseguire la conversione del file, completare i seguenti passaggi:

1. Aprire il file PowerPoint e selezionare **Salva con nome** per salvarlo in formato JPEG o PNG.

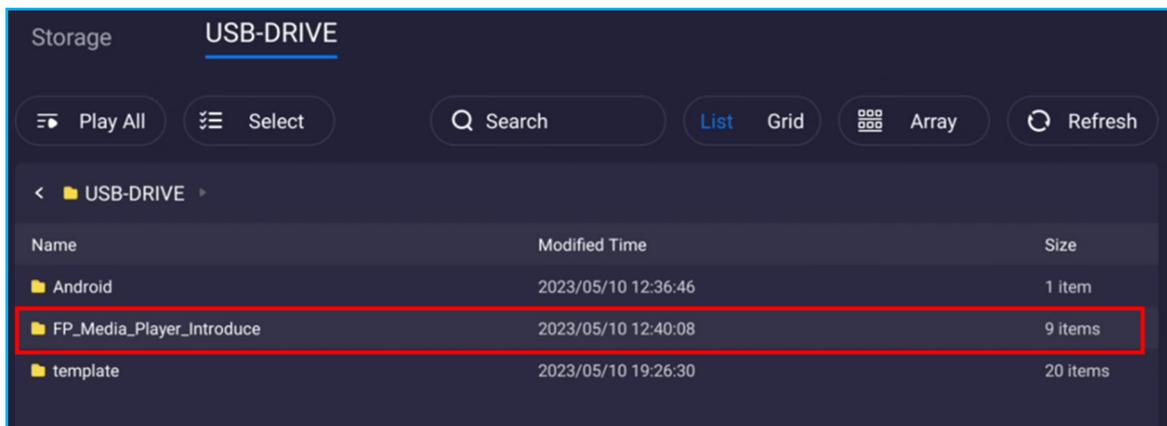
**Nota:** Lettore multimediale supporta: \*.jpg, \*.jpeg, \*.png, \*.bmp, \*.gif



2. Selezionare **Tutte le diapositive** per creare una cartella con ciascuna diapositiva salvata come file JPEG separato.

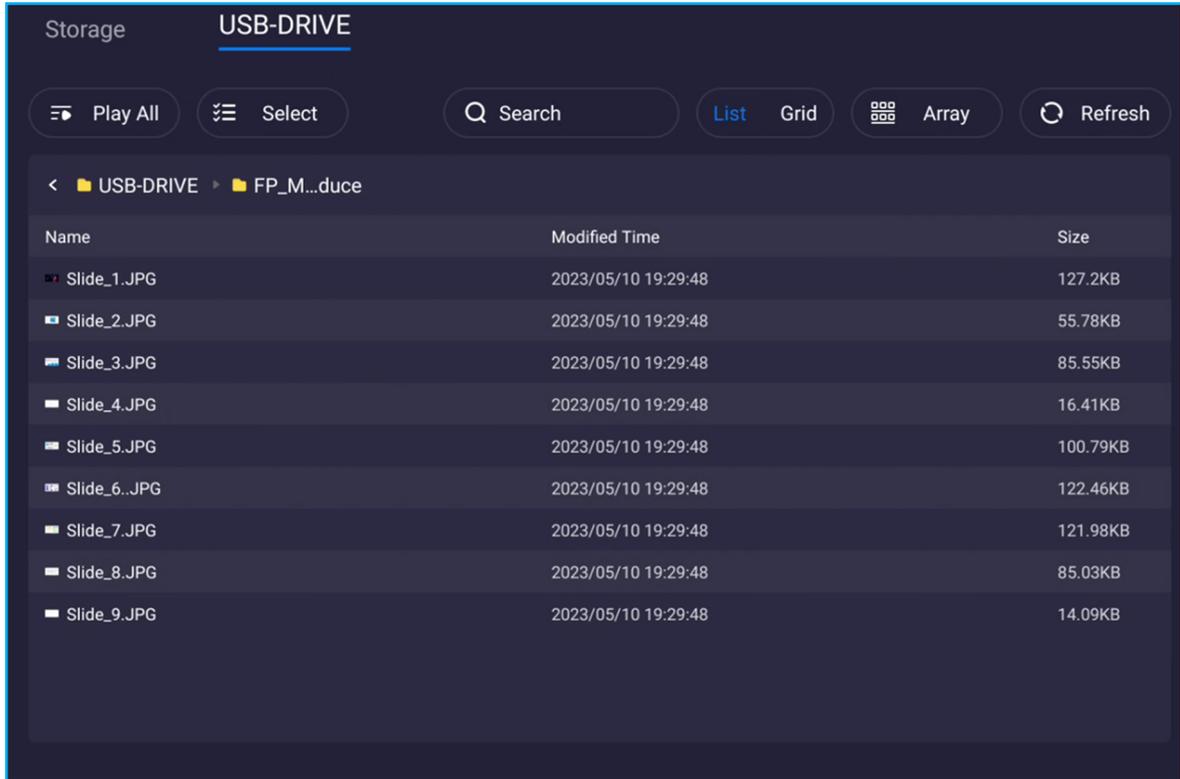


3. Copiare la cartella delle diapositive su un'unità disco USB o nella memoria interna del dispositivo.



# UTILIZZO DELLE APP

4. È quindi possibile creare una playlist o riprodurre direttamente l'intera cartella.

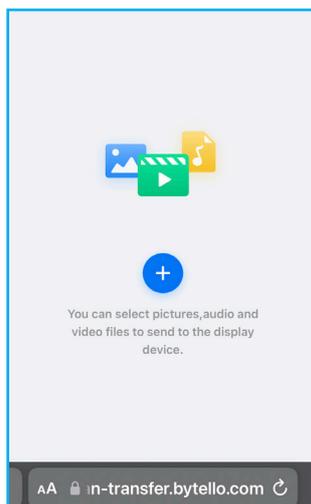
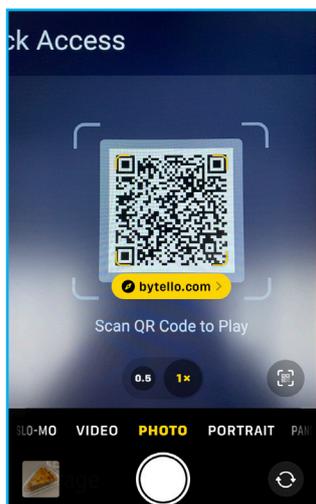


# UTILIZZO DELLE APP

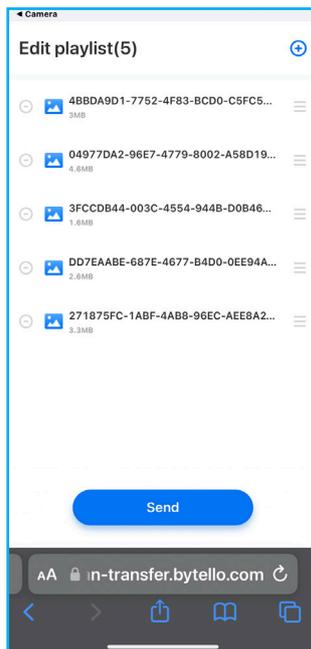
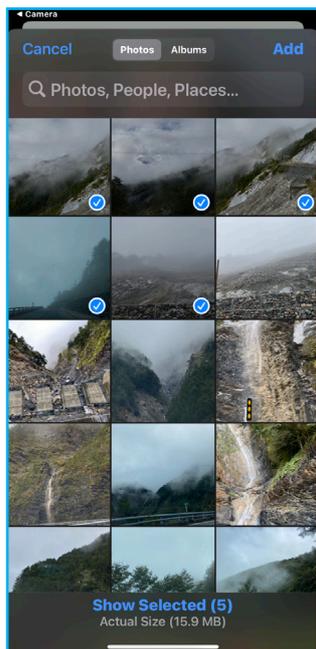
## Accesso rapido

Per creare una playlist in remoto dal dispositivo mobile, procedere come segue:

1. Dal lato destro della pagina principale, usare la videocamera del dispositivo per eseguire la scansione del codice QR. Quindi, toccare il link ("bytello.com") e toccare **+** per aggiungere i file alla playlist.



2. Selezionare i file dal dispositivo mobile e toccare **Aggiungi**. Sullo schermo appare un elenco di file. Quindi, toccare **Invia** per continuare.

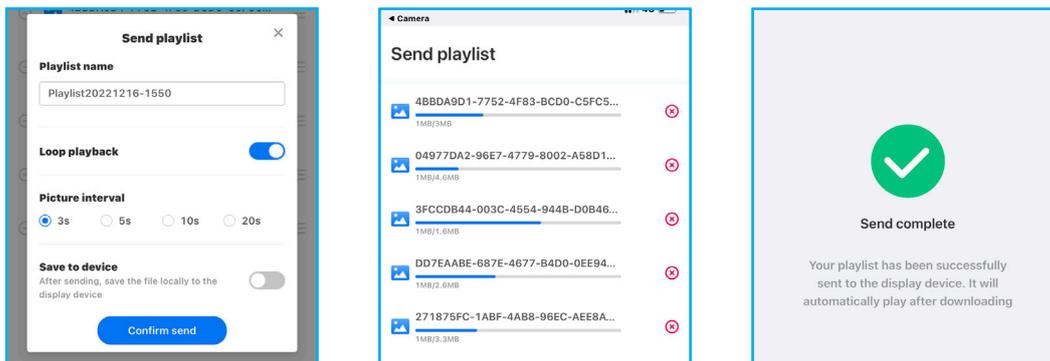


### Nota:

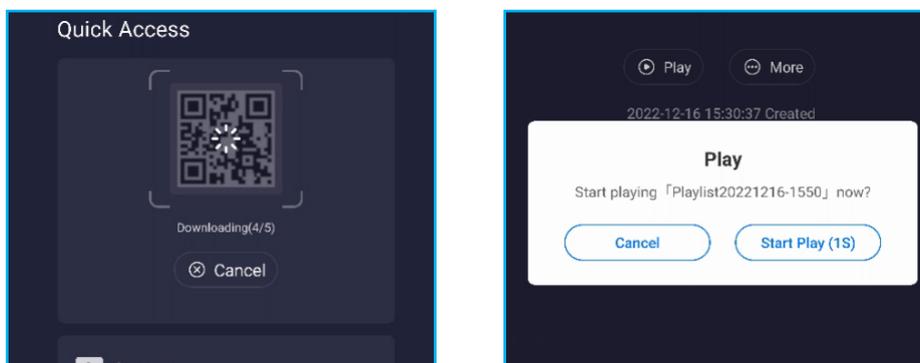
- Per aggiungere altri file alla playlist, toccare **+**.
- Per eliminare il file dalla playlist, toccare **-**.

# UTILIZZO DELLE APP

3. Configurare le impostazioni relative alla playlist. Quindi, toccare **Conferma invio** della playlist al pannello.



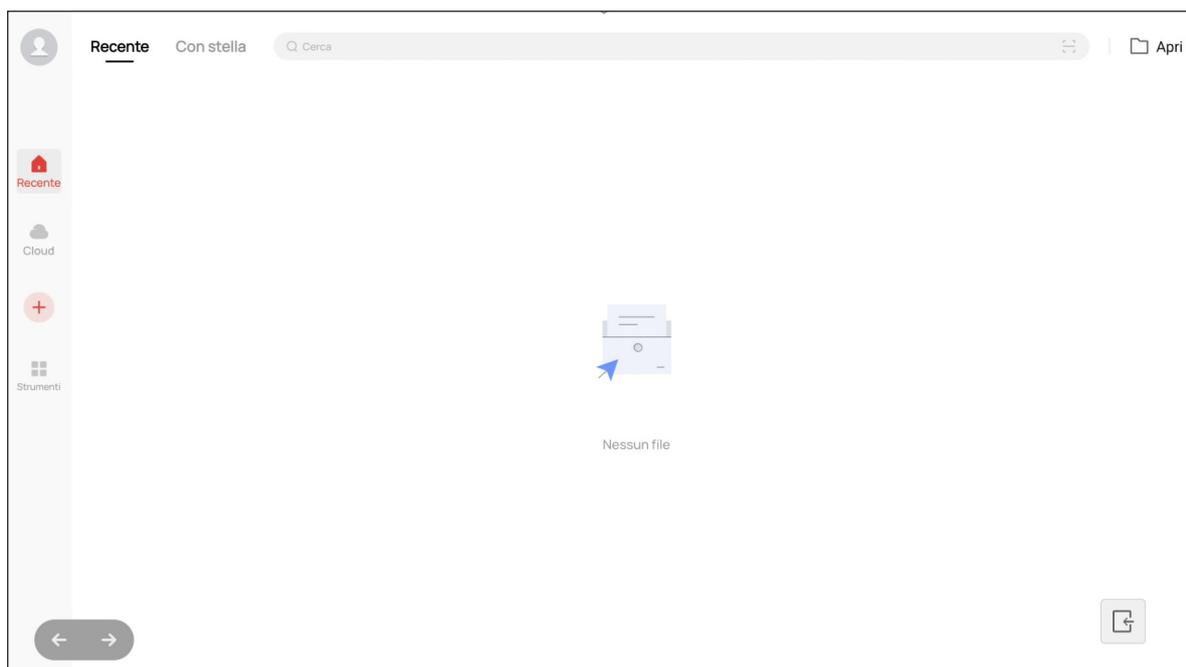
Una volta completato il processo di trasmissione, la riproduzione della playlist viene avviata automaticamente.



**Nota:** È possibile annullare la riproduzione selezionando **Annulla** quando sullo schermo viene visualizzato il messaggio "Riproduci".

## WPS Office

Selezionare **WPS Office** per modificare e gestire qualsiasi formato di documento, inclusi file PDF, Microsoft Word, PowerPoint ed Excel.



**Nota:** È inoltre possibile aprire il documento direttamente da **File Manager**. Fare riferimento a pagina 78.

# UTILIZZO DELLE APP

## Optoma Management Suite (OMS)™

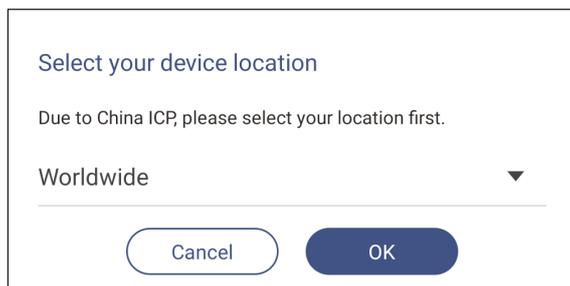
Questo pannello può essere controllato utilizzando Optoma Management Suite. OMS è una soluzione intuitiva per la gestione dei display basata su cloud, progettata per semplificare le operazioni monitorando, diagnosticando e controllando i display audiovisivi da qualsiasi parte del mondo tramite un'unica piattaforma (è richiesto l'accesso Wi-Fi). OMS è la prima soluzione di gestione compatibile con più tecnologie di visualizzazione come proiezione, schermi piatti e display a LED, consentendo una facile integrazione nei display esistenti offrendo diversi livelli di accesso e controllo per gli utenti, garantendo la gestione sicura dei dispositivi.

Con un'interfaccia di facile utilizzo e un monitoraggio in tempo reale 24 ore su 24, 7 giorni su 7, OMS consente agli utenti di controllare lo stato dei dispositivi di visualizzazione e di effettuare configurazioni per ottimizzare le prestazioni. Gli amministratori e i tecnici IT possono facilmente inviare e trasmettere messaggi di emergenza, avvisi e annunci su qualsiasi display in tutto il mondo. Inoltre, gli utenti possono anche programmare e pianificare da remoto l'utilizzo dei dispositivi solo durante le ore di funzionamento primarie, nonché implementare lo spegnimento immediato per le emergenze, riducendo il consumo energetico e abbassando i costi operativi.\*

**Nota:** \*OMS è una piattaforma in continua evoluzione con caratteristiche e funzioni aggiunte nel tempo. Per il set di funzionalità più recente, verificare con il rappresentante di vendita locale.

Per iniziare a utilizzare **OMS**, completare i seguenti passaggi:

1. Connettere il pannello e il dispositivo wireless alla stessa rete Wi-Fi.
2. Aprire  ⇒ **Dispositivo** ⇒ **OMS**.
3. Selezionare la posizione preferita per il dispositivo, in tutto il mondo o in Cina. Quindi, selezionare **OK**.



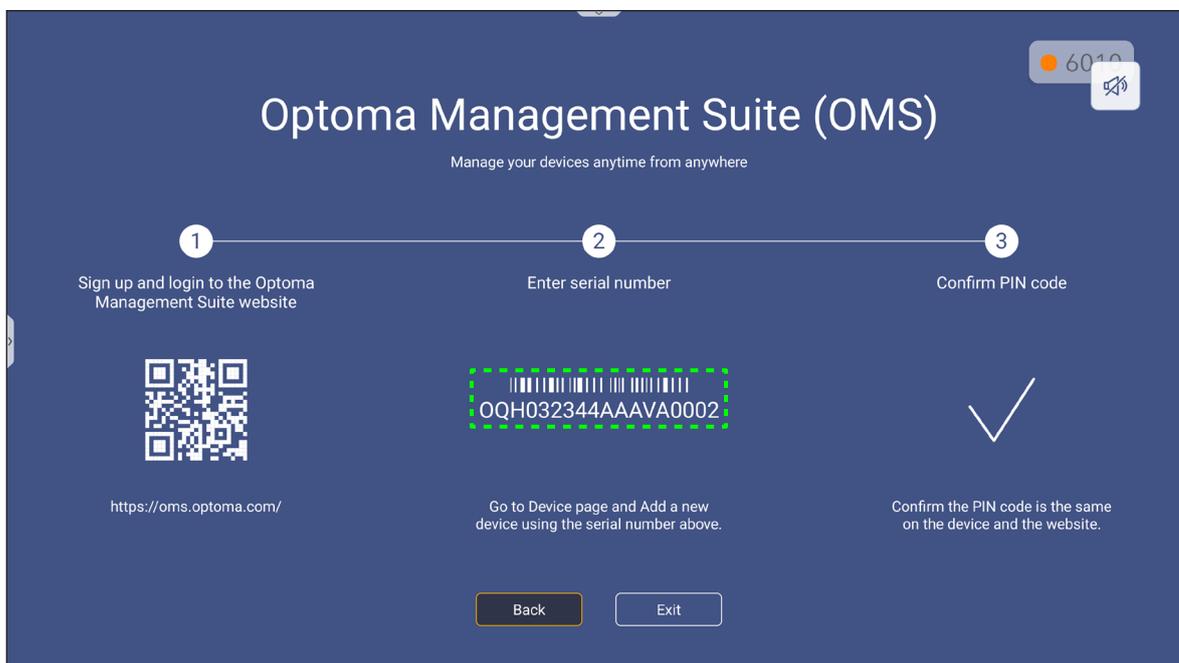
Select your device location

Due to China ICP, please select your location first.

Worldwide ▼

Cancel OK

4. Eseguire la scansione del codice QR sulla schermata di avvio di OMS. Registrarsi e accedere al sito web di Optoma Management Suite.
5. Trovare il numero di serie del dispositivo e digitarlo nel sistema OMS. Quindi, selezionare **Avanti**.



Optoma Management Suite (OMS)

Manage your devices anytime from anywhere

1 Sign up and login to the Optoma Management Suite website

2 Enter serial number

3 Confirm PIN code

<https://oms.optoma.com/>

Go to Device page and Add a new device using the serial number above.

Confirm the PIN code is the same on the device and the website.

Back Exit

# UTILIZZO DELLE APP

1      2      3  
Enter Serial Number      Confirm PIN Code      Device Settings

**Enter Serial Number**

1. Please make sure that your device has network connectivity and the date and time settings are accurate.  
2. Open device's OMS page (IFP: Settings>Device>OMS, Projector: Settings>OMS) and enter the serial number assigned to the device.

<input type="checkbox"/>	Serial Number	
<input type="checkbox"/> 1	OQH032344AAAVA0002	

+ Add list

Next

6. Verificare i codici PIN nella schermata di avvio e nel browser web. Se i codici corrispondono, selezionare **Conferma** nella schermata di avvio di OMS.

**PIN : XpBf**

Serial number: OQH032344AAAVA0002

Please confirm the PIN code matches the one shown on the Optoma Management Suite website.

This PIN will expire in 4 mins 30 secs.

Cancel      Confirm

**Confirm PIN Code**

Confirm the PIN Code to the device you want to register.

<input type="checkbox"/>	Serial Number	PIN Code	
<input type="checkbox"/> 1	OQH032344AAAVA0002	XpBf	

PIN Code expires in: 296sec

7. Digitare il nome del dispositivo e selezionare **Fine**.

**Device Settings**

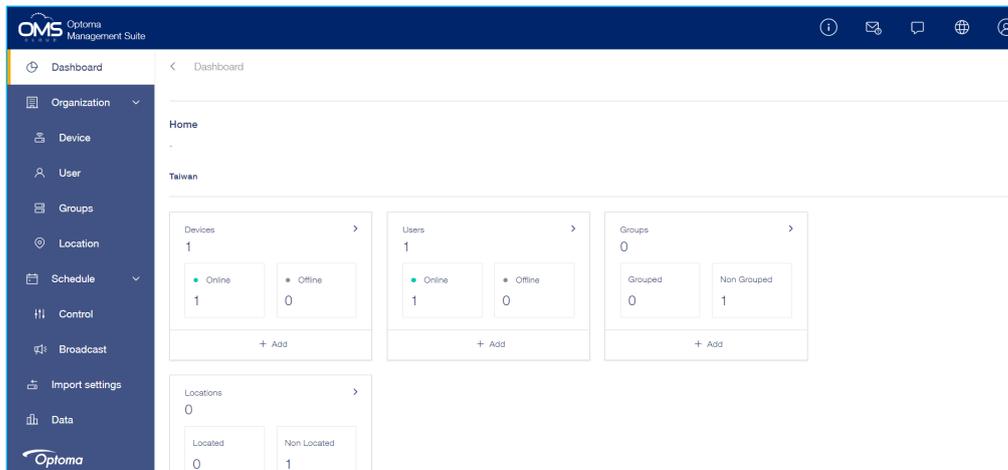
Set up device informations.

<input type="checkbox"/>	Device Name	Serial Number	Type	Creation time	
<input type="checkbox"/> 1	Device #1	OQH032344AAAVA0002	IFP	12/9/2022 1:59:06	

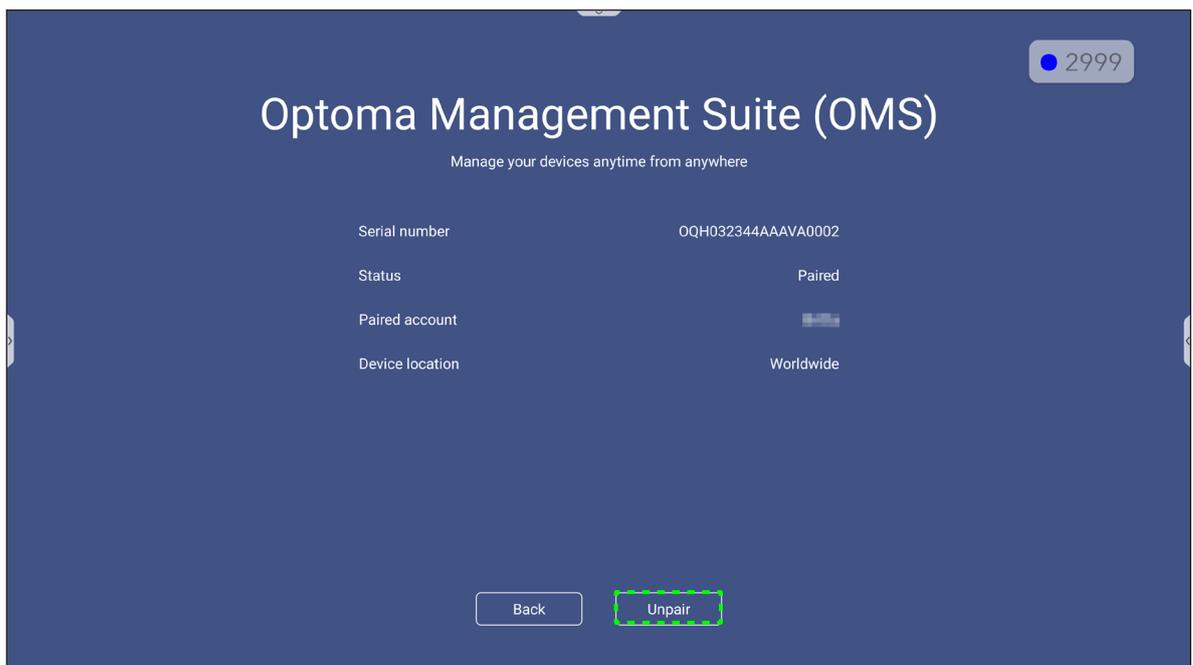
Done

# UTILIZZO DELLE APP

Usare **OMS** per gestire il pannello. Per ulteriori informazioni su OMS, fare riferimento al sito <https://onlinemanual.optoma.com/oms-en/bindingdevice>.



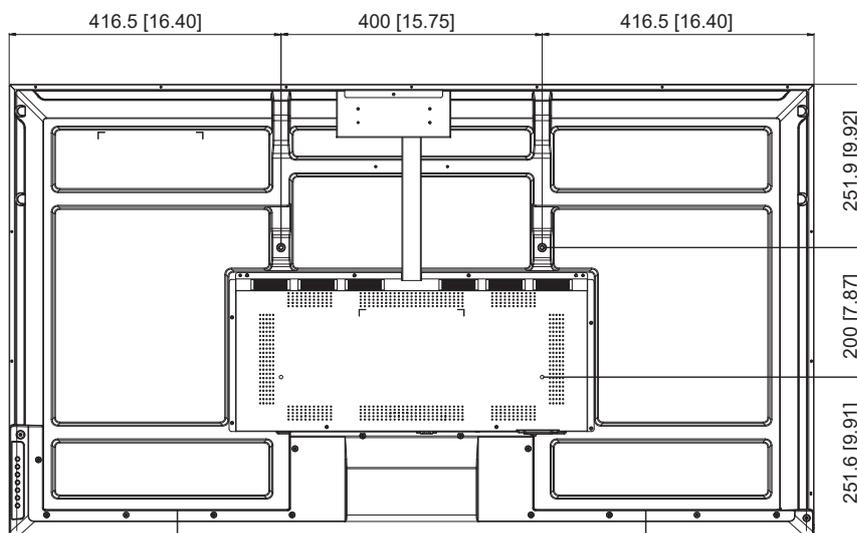
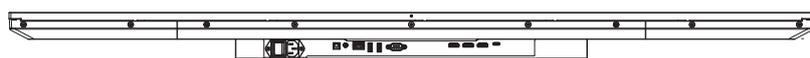
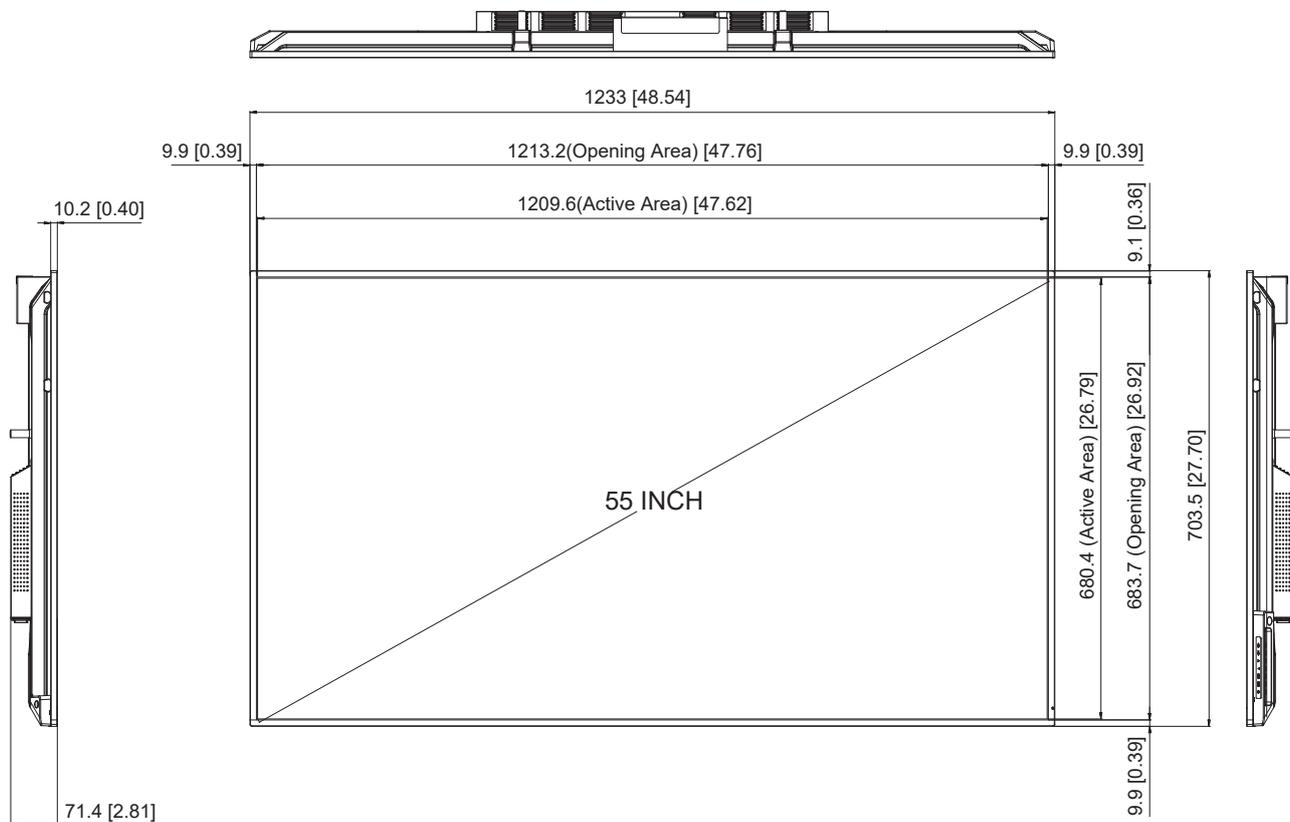
8. Per annullare l'associazione del pannello dall'account associato, selezionare **Annulla associazione** nella schermata di avvio.



# ULTERIORI INFORMAZIONI

## Dimensioni

55 pollici

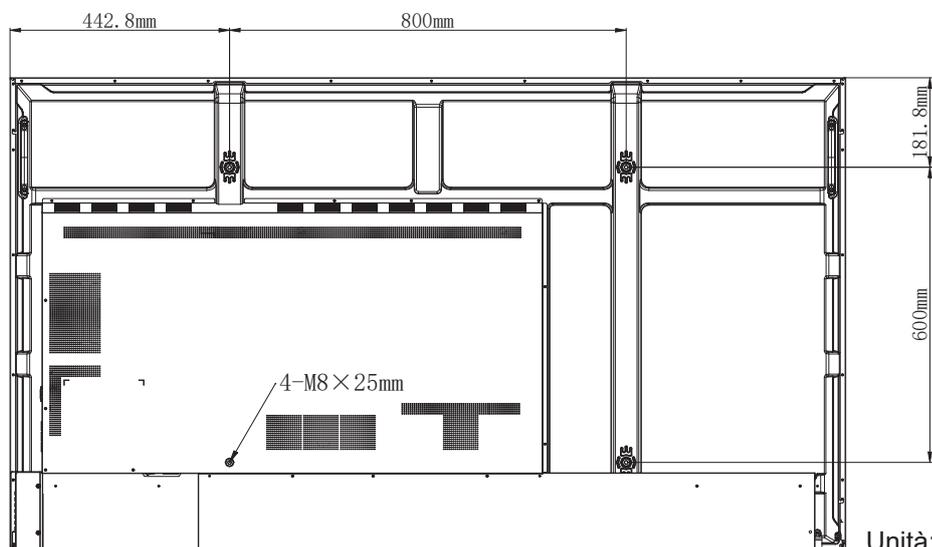
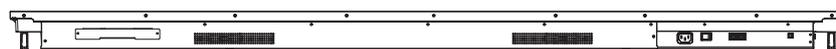
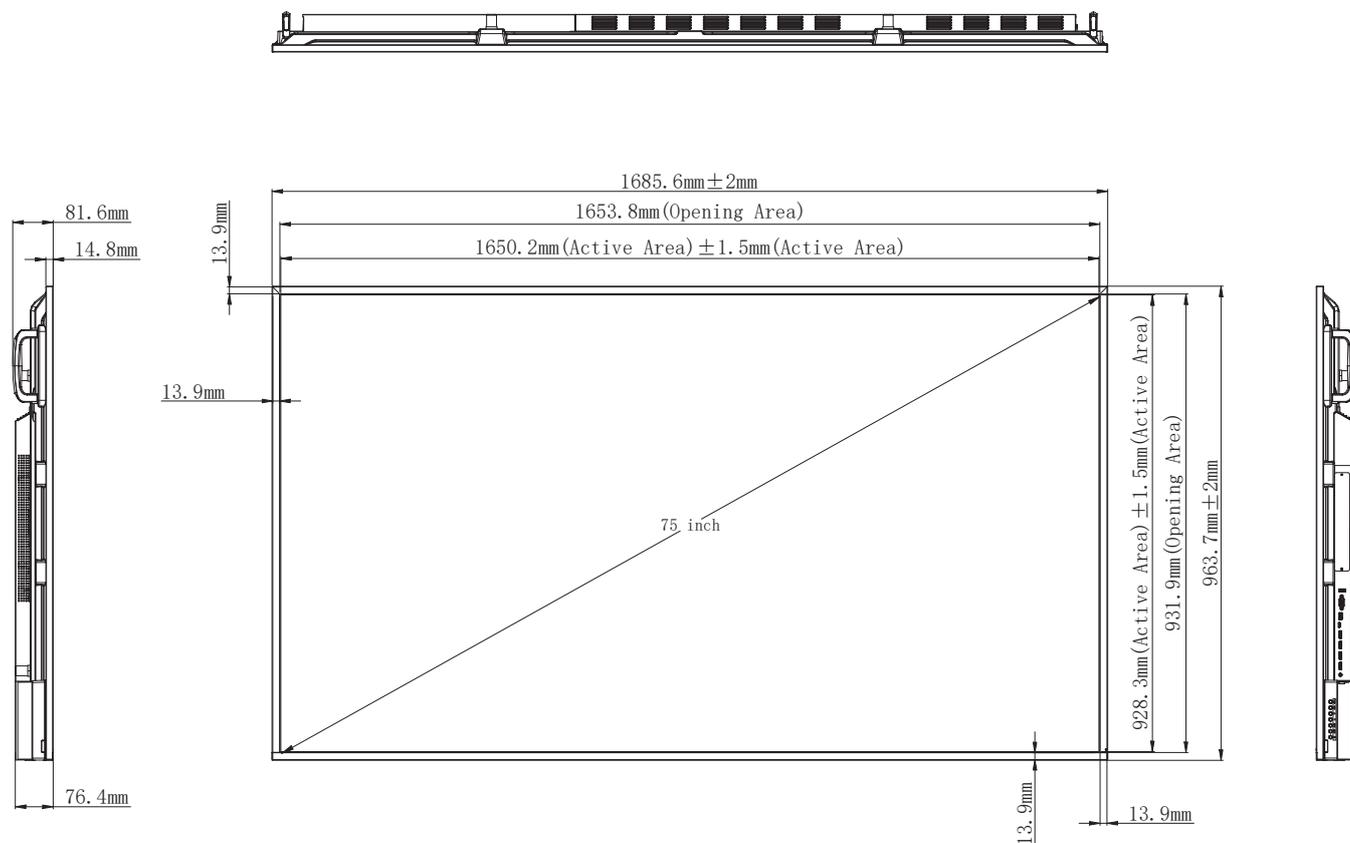


Unità: mm



# ULTERIORI INFORMAZIONI

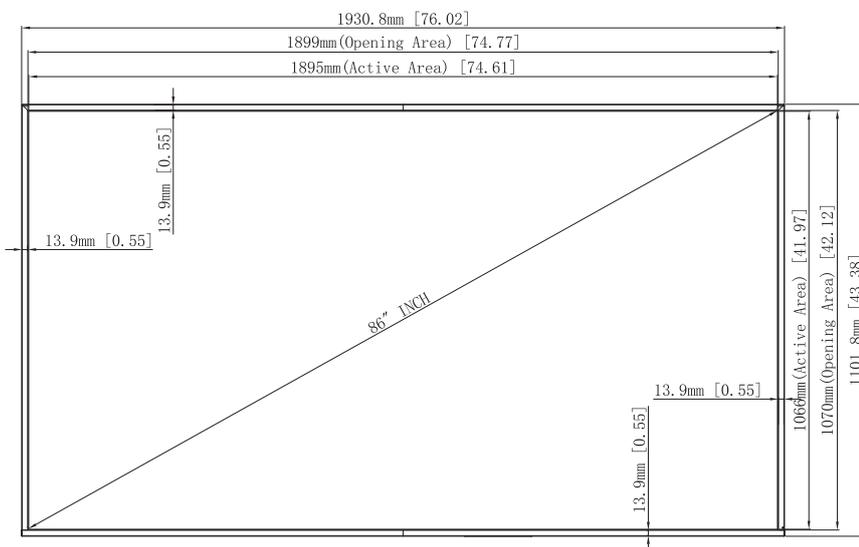
75 pollici



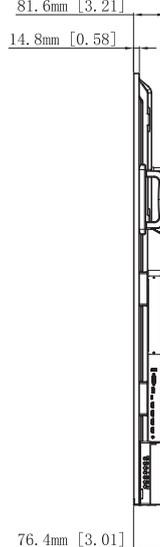
Unità: mm

# ULTERIORI INFORMAZIONI

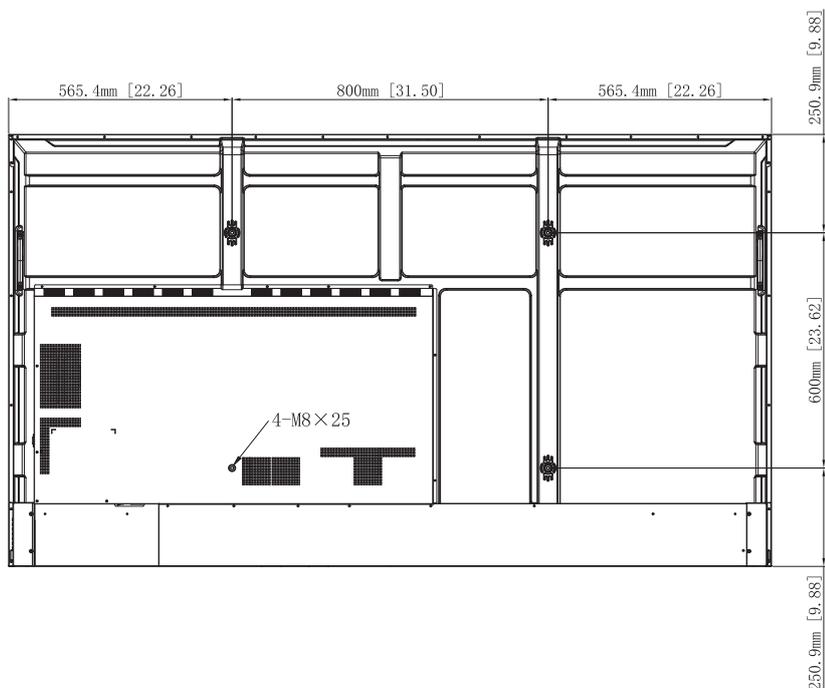
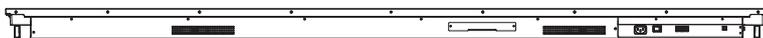
86 pollici



81.6mm [3.21]  
14.8mm [0.58]



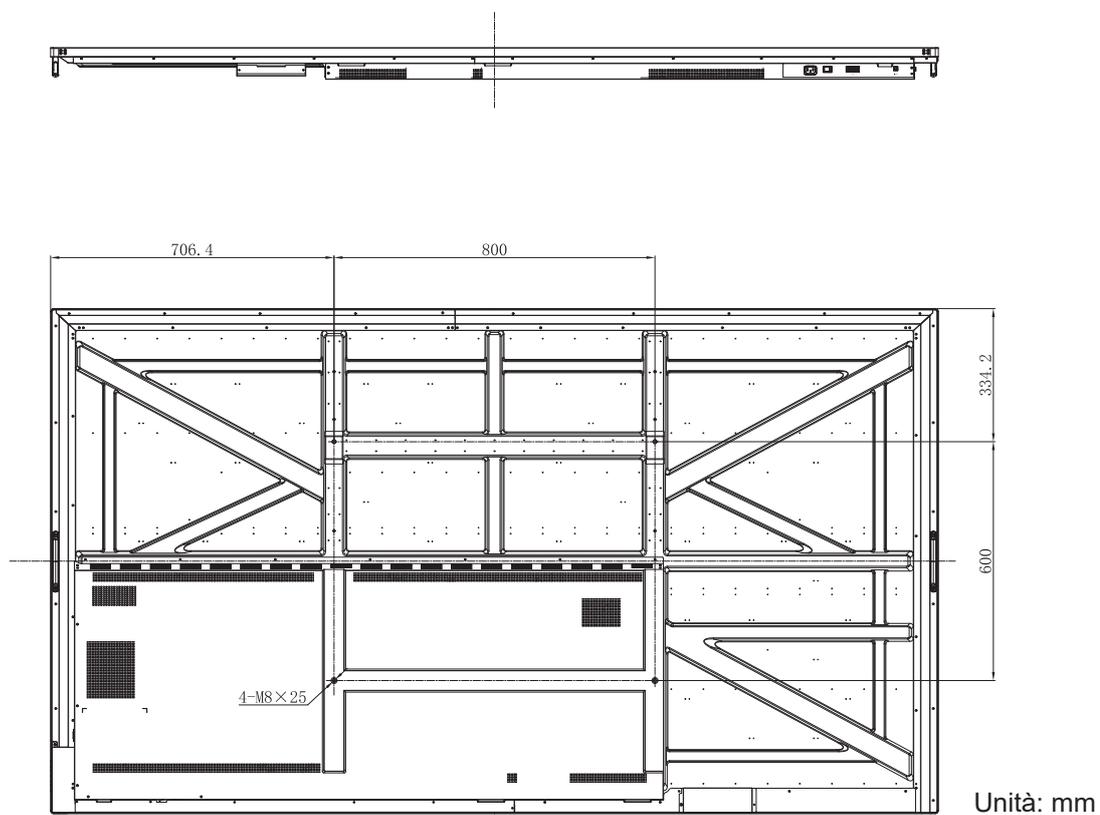
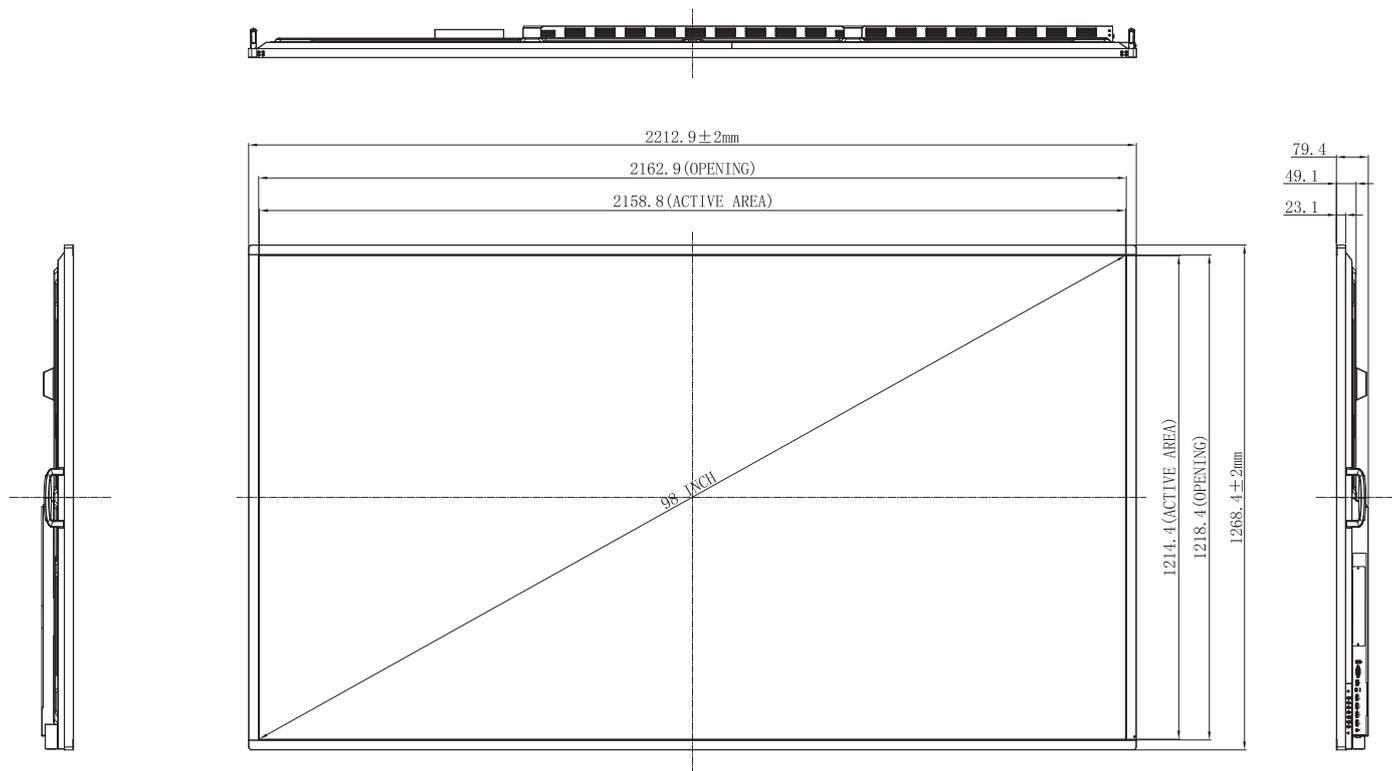
76.4mm [3.01]



Unità: mm

# ULTERIORI INFORMAZIONI

98 pollici



# ULTERIORI INFORMAZIONI

## Elenco temporizzazioni supportate

N.	Nome temporizzazione segnale	Riferimento	Clock	Hf	Vf	Input Source (Sorgente di ingresso)		
			[MHz]	[KHz]	[Hz]	HDMI	VGA	Tipo C
1	720*400 @70Hz	IBM	28,322	31,788	70	/	Y	/
2	640*480 @60Hz	VESA	25,18	31,469	59,94	Y	Y	Y
3	800*600 @56Hz	VESA	36	35,156	56,25	/	Y	Y
4	800*600 @60Hz	VESA	40	37,879	60,317	Y	Y	Y
5	1024*768 @60Hz	VESA	65	48,363	60,004	Y	Y	Y
6	1280*768 @60Hz(RB)	CVTRB	68,25	47,396	59,995	Y	Y	Y
7	1280*768 @60Hz	VESA	79,5	47,776	59,87	Y	Y	Y
8	1280*800 @60Hz	VESA	83,5	49,702	59,81	Y	Y	Y
9	1280*960 @60,000Hz	VESA	108	60	60	Y	Y	Y
10	1280*1024 @60Hz	VESA	108	63,981	60,002	Y	Y	Y
11	1360*768 @60Hz	VESA	85,5	47,712	60,015	Y	Y	Y
12	1440*900 @60Hz(RB)	CVTRB	88,75	55,469	59,901	Y	Y	Y
13	1440*900 @60Hz CVT	CVT	106,5	55,935	59,887	Y	Y	Y
14	1680*1050 60Hz	VESA	146,25	65,29	59,954	Y	Y	Y
15	1920*1080 60Hz	CEA	148,5	67,5	60	Y	Y	Y
16	640*480P594:3	CEA	25,175	31,469	59,94	/	/	Y
17	640*480P604:3	CEA	25,2	31,5	60	/	/	Y
18	720*480P604:3	CEA	27,027	31,5	60	/	/	Y
19	720*480P6016:9	CEA	27,027	31,5	60	/	/	Y
20	1280*720P5916:9	CEA	74,175	44,955	59,939	/	/	Y
21	1280*720P6016:9	CEA	74,25	45	60	/	/	Y
22	1440*480P604:3	CEA	54,054	31,5	60	/	/	Y
23	1440*480P5916:9	CEA	54	31,469	59,94	/	/	Y
24	1440*480P6016:9	CEA	54,054	31,5	60	/	/	Y
25	1920*1080P5916:9	CEA	148,35	67,432	59,939	/	/	Y
26	1920*1080P6016:9	CEA	148,5	67,5	60	/	/	Y
27	720*576P504:3	CEA	27	31,25	50	/	/	Y
28	720*576P5016:9	CEA	27	31,25	50	/	/	Y
29	1280*720P5016:9	CEA	74,25	37,5	50	/	/	Y
30	1440*576P5016:9	CEA	54	31,25	50	/	/	Y
31	1920*1080P5016:9	CEA	148,5	56,25	50	/	/	Y
32	1920*1080P2316:9	CEA	74,175	26,973	23,976	/	/	Y

# ULTERIORI INFORMAZIONI

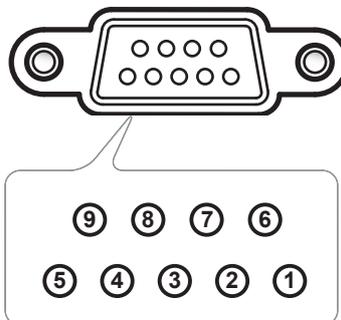
N.	Nome temporizzazione segnale	Riferimento	Clock	Hf	Vf	Input Source (Sorgente di ingresso)		
			[MHz]	[KHz]	[Hz]	HDMI	VGA	Tipo C
33	1920*1080P2416:9	CEA	74,25	27	24	/	/	Y
34	1920*1080P2516:9	CEA	74,25	28,125	25	/	/	Y
35	1920*1080P2916:9	CEA	74,175	33,716	29,97	/	/	Y
36	1920*1080P3016:9	CEA	74,25	33,75	30	/	/	Y
37	720(1440)*480i	CEA	27	15,734	59,939	Y	/	/
38	480p 59Hz	CEA	27	31,469	59,94	Y	/	/
39	480p 60Hz	CEA	27,027	31,5	60	Y	/	/
40	720(1440)*576i	CEA	27	15,625	50	Y	/	/
41	576p 50Hz	CEA	27	31,25	50	Y	/	/
42	720p 60Hz	CEA	74,25	45	60	Y	/	/
43	720p 59Hz	CEA	74,176	44,955	59,94	Y	/	/
44	720p 50Hz	CEA	74,25	37,5	50	Y	/	/
45	1080i 60Hz	CEA	74,25	33,75	60	Y	/	/
46	1080i 59Hz	CEA	74,176	33,716	59,94	Y	/	/
47	1080i 50Hz	CEA	74,25	28,125	50	Y	/	/
48	1080p 60Hz	CEA	148,5	67,5	60	Y	/	/
49	1080p 50Hz	CEA	148,5	56,25	50	Y	/	/
50	1080p 30Hz	CEA	74,25	33,75	30	Y	/	/
51	1080p 29Hz	CEA	74,176	33,716	29,97	Y	/	/
52	1080p 25Hz	CEA	74,25	28,125	25	Y	/	/
53	1080p 24Hz	CEA	74,25	27	24	Y	/	/
54	1080p 23Hz	CEA	74,176	26,973	23,976	Y	/	/
55	3840*2160 60Hz	CEA	594	135	60	Y	/	Y
56	3840*2160 50Hz	CEA	594	112,5	50	Y	/	Y
57	3840*2160 30Hz	CEA	297	67,5	29,97	Y	/	Y
58	3840*2160 25Hz	CEA	297	56,25	25	Y	/	Y
59	3840*2160 24Hz	CEA	297	54	23,982	Y	/	Y

# ULTERIORI INFORMAZIONI

## Elenco funzioni Protocollo RS232

**Nota:** Il pannello supporta comandi di controllo RS232 e RJ45 (porta 23).

### Assegnazione dei pin RS232



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

### Collegamento del controllo RS232 RJ45

RS232 Settings	
Baud Rate	9600
Data Bits	8
Parity	None
Stop Bits	1
Flow Control	None

LAN Control Settings	
IP	Machine IP
Port	23

~	X	X	X	X	X		X	X	CR
Lead Code	Device ID (where 01 indicates Device ID = 01)		Command ID			Space	Variable	Carriage return	

# ULTERIORI INFORMAZIONI

## Comando SET

Type	Category	Parameter	CMD		Hex Code CMD	Response	
						Success	Failed
SET	Power	Power off	~xx00 n	n=0	7E 30 30 30 30 20 30 0d	P	F
		Power on	~xx00 n	n=1	7E 30 30 30 30 20 31 0d	P	F
		Restart	~xx00 n	n=3	7E 30 30 30 30 20 33 0d	P	F
	Power Mode (standby)	Eco.	~xx114 n	n=0	7E 30 30 31 31 34 20 30 0d	P	F
		Active		n=1	7E 30 30 31 31 34 20 31 0d	P	F
	Treble	0 ~ 100	~xx95 n	n=0-100	7E 30 30 39 35 20 30 0d to 7E 30 30 39 35 20 31 30 30 0d	P	F
	Bass	0 ~ 100	~xx96 n	n=0-100	7E 30 30 39 36 20 30 0d to 7E 30 30 39 36 20 31 30 30 0d	P	F
	Balance	0 ~ 100	~xx99 n	n=0-100	7E 30 30 39 39 20 30 0d to 7E 30 30 39 39 20 31 30 30 0d	P	F
	Contrast	0 ~ 100	~xx22 n	n=0-100	7E 30 30 32 32 20 30 0d to 7E 30 30 32 32 20 31 30 30 0d	P	F
	Brightness	0 ~ 100	~xx21 n	n=0-100	7E 30 30 32 31 20 30 0d to 7E 30 30 32 31 20 31 30 30 0d	P	F
	Sound Mode	Standard	~xx252 n	n=1	7E 30 30 32 35 32 20 31 0d	P	F
		Meeting		n=4	7E 30 30 32 35 32 20 34 0d	P	F
		User		n=2	7E 30 30 32 35 32 20 32 0d	P	F
		Classroom		n=3	7E 30 30 32 35 32 20 33 0d	P	F
		Movie		n=5	7E 30 30 32 35 32 20 35 0d	P	F
	Volume	0 ~ 100	~xx81 n	n=0-100	7E 30 30 38 31 20 30 0d to 7E 30 30 38 31 20 31 30 30 0d	P	F
	Video Mute	Off	~xx13 n	n=0	7E 30 30 31 33 20 30 0d	P	F
		On		n=1	7E 30 30 31 33 20 31 0d	P	F
	Mute	Off	~xx80 n	n=0	7E 30 30 38 30 20 30 0d	P	F
		On		n=1	7E 30 30 38 30 20 31 0d	P	F
	Input Source	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
		USB Type C		n=27	7E 30 30 31 32 20 32 37 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
	Aspect Ratio	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
	Language	English	~xx70 n	n=1	7E 30 30 37 30 20 31 0d	P	F
Français		n=3		7E 30 30 37 30 20 33 0d	P	F	

# ULTERIORI INFORMAZIONI

Type	Category	Parameter	CMD		Hex Code CMD	Response	
						Success	Failed
SET	Language	Español	~xx70 n	n=5	7E 30 30 37 30 20 35 0d	P	F
		Traditional Chinese		n=13	7E 30 30 37 30 20 31 33 0d	P	F
		Simplified Chinese		n=14	7E 30 30 37 30 20 31 34 0d	P	F
		Português		n=6	7E 30 30 37 30 20 36 0d	P	F
		German		n=2	7E 30 30 37 30 20 32 0d	P	F
		Dutch		n=8	7E 30 30 37 30 20 38 0d	P	F
		Polish		n=7	7E 30 30 37 30 20 37 0d	P	F
		Russia		n=17	7E 30 30 37 30 20 31 37 0d	P	F
		Czech		n=19	7E 30 30 37 30 20 31 39 0d	P	F
		Danish		n=24	7E 30 30 37 30 20 32 34 0d	P	F
		Swedish		n=9	7E 30 30 37 30 20 39 0d	P	F
		Italian		n=4	7E 30 30 37 30 20 34 0d	P	F
		Turkish		n=22	7E 30 30 37 30 20 32 32 0d	P	F
		Arabic		n=20	7E 30 30 37 30 20 32 30 0d	P	F
		Romanian		n=27	7E 30 30 37 30 20 32 37 0d	P	F
		Hungarian		n=18	7E 30 30 37 30 20 31 38 0d	P	F
		Finnish		n=11	7E 30 30 37 30 20 31 31 0d	P	F
	Norge	n=10	7E 30 30 37 30 20 31 30 0d	P	F		
	Picture Mode	Presentation	~xx20 n	n=1	7E 30 30 32 30 20 31 0d	P	F
		Bright		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
		User		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
	Color	0 ~ 100	~xx45 n	n=0-100	7E 30 30 34 35 20 30 0d to 7E 30 30 34 35 20 31 30 30 0d	P	F
	Backlight	0 ~ 100	~xx251 n	n=0-100	7E 30 30 32 35 31 20 30 0d to 7E 30 30 32 35 31 20 31 30 30 0d	P	F
	Color Temp	Cool	~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
		Warm		n=4	7E 30 30 33 36 20 34 0d	P	F
	Freeze	Unfreeze	~xx04 n	n=0	7E 30 30 30 34 20 30 0d	P	F
		Freeze		n=1	7E 30 30 30 34 20 31 0d	P	F
	Pixel shift interval (min)	Off	~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	
Remote control command	Vol -	~xx140 n	n=17	7E 30 30 31 34 30 20 31 37 0d	P	F	

# ULTERIORI INFORMAZIONI

Type	Category	Parameter	CMD		Hex Code CMD	Response	
						Success	Failed
SET	Remote control command	Vol +	~xx140 n	n=18	7E 30 30 31 34 30 20 31 38 0d	P	F
		Remote UP		n=10	7E 30 30 31 34 30 20 31 30 0d	P	F
		Remote DOWN		n=14	7E 30 30 31 34 30 20 31 34 0d	P	F
		Remote LEFT		n=11	7E 30 30 31 34 30 20 31 31 0d	P	F
		Remote RIGHT		n=13	7E 30 30 31 34 30 20 31 33 0d	P	F
		Remote OK		n=12	7E 30 30 31 34 30 20 31 32 0d	P	F
		Remote Menu Key		n=20	7E 30 30 31 34 30 20 32 30 0d	P	F
		Remote Input source		n=47	7E 30 30 31 34 30 20 34 37 0d	P	F
		Remote Exit		n=74	7E 30 30 31 34 30 20 37 34 0d	P	F
	Display message on the OSD		~xx210	nn.....n	7E 30 30 32 31 30 20 nn...n od	P	F
	Reset To Default		~xx112	n=1	7E 30 30 31 31 32 20 31 od	P	F
OSD lock	OSD lock On with password		~xx239 1 ~nnnn		7E 30 30 32 33 39 20 31 20 a 0d	P	F
	OSD lock Off with password		~xx239 2 ~nnnn		7E 30 30 32 33 39 20 32 20 a 0d	P	F

# ULTERIORI INFORMAZIONI

## Comando GET

Type	Category	CMD		Hex Code CMD	Response		
					Success	Parameter	Failed
GET	Power	~xx124 n	n=1	7E 30 30 31 32 34 20 31 0D	Ok0	Power off	F
					OK1	Power on	F
	Contrast	~xx126 n	n=1	7E 30 30 31 32 36 20 31 0D	OK0-100	0-100	F
	Brightness	~xx125 n	n=1	7E 30 30 31 32 35 20 31 0D	OK0-100	0-100	F
	Volume	~xx120 n	n=1	7E 30 30 31 32 30 20 31 0D	OK0-100	0-100	F
	Video Mute	~xx363 n	n=1	7E 30 30 33 36 33 20 31 0D	OK0	Off	F
					OK1	On	F
	Mute	~xx356 n	n=1	7E 30 30 33 35 36 20 31 0D	OK0	Off	F
					OK1	On	F
	Sound Mode	~xx139	n=1	7E 30 30 31 33 39 20 31 0D	OK1	Standard	F
					OK2	User	F
					OK3	Classroom	F
					OK4	Meeting	F
					OK5	Movie	F
	Input Source	~xx121 n	n=1	7E 30 30 31 32 31 20 31 0D	OK7	HDMI1	F
					OK8	HDMI2	F
					OK9	HDMI3	F
					OK23	USB Type C	F
					OK20	Android	F
	Aspect Ratio	~xx127 n	n=1	7E 30 30 31 32 37 20 31 0D	OK1	4:3	F
					OK2	16:9	F
					OK14	PTP	F
	Picture Mode	~xx123 n	n=1	7E 30 30 31 32 33 20 31 0D	OK1	Presentation	F
					OK2	Bright	F
					OK3	Cinema	F
					OK5	User	F
					OK10	DICOM SIM.	F
					OK21	HDR	F
	Color Temp	~xx128 n	n=1	7E 30 30 31 32 38 20 31 0D	OK1	Cool	F
					OK0	Standard	F
					OK3	Warm	F
	WLAN status	~xx451 n	n=1	7E 30 30 34 35 31 20 31 0D	OK0	Disconnected	F
OK1					Connected	F	
WLAN Mac address	~xx555 n	n=2	7E 30 30 35 35 35 20 32 0D	Oknn:nn:nn:nn:nn:nn	Mac Address	F	
WLAN IP address	~xx451 n	n=2	7E 30 30 34 35 31 20 32 0D	Oknnn:nnn:nnn:nnn	IP address	F	
LAN status	~xx87 n	n=1	7E 30 30 38 37 20 31 0D	OK0	Disconnected	F	
				OK1	Connected	F	

# ULTERIORI INFORMAZIONI

Type	Category	CMD		Hex Code CMD	Response		
					Success	Parameter	Failed
GET	LAN Mac address	~xx555 n	n=1	7E 30 30 35 35 35 20 31 0D	Oknn:nn:nn:nn:nn:nn	Mac Address	F
	LAN IP address	~xx87 n	n=3	7E 30 30 38 37 20 33 0D	Oknnn:nnn:nnn:nnn	IP address	F
	FW version	~xx122 n	n=1	7E 30 30 31 32 32 20 31 0D	Oknnnnnnnnnnnnnnn (ex. 20190926164814)	FW version	F
	Usage hour	~xx108 n	n=1	7E 30 30 31 30 38 20 31 0D	Oknnnnn	Suage hours	F
	Device type	~xx149 n	n=1	7E 30 30 31 34 39 20 31 0D	OK4	Device type = FP	F
	Information string	~xx150 n	n=1	7E 30 30 31 35 30 20 31 0D	OKabbbbccddddee (Note*1)		F
			n=2	7E 30 30 31 35 30 20 32 0D	Oknnn	Device native resolution	F
			n=3	7E 30 30 31 35 30 20 33 0D	Oknnn (ex. OKHDMI1)	Input source	F
			n=4	7E 30 30 31 35 30 20 34 0D	Oknnn (ex. OK1920x1080)	Source resoluition	F
			n=16	7E 30 30 31 35 30 20 31 36 0D	OK0	Power mode (standby) = Eco.	F
					OK1	Power mode (standby) = Active	F
n=17			7E 30 30 31 35 30 20 31 37 0D	OK0	DHCP = Of	F	
				OK1	DHCP = On	F	
n=18	7E 30 30 31 35 30 20 31 38 0D	Oknnn (ex. OK48)	System (SoC) temperature	F			
n=19	7E 30 30 31 35 30 20 31 39 0D	Oknnn (ex. OK60Hz)	Source refresh rate	F			
Regulatory Model name	~xx151 n	n=3	7E 30 30 31 35 31 20 33 0d	Oknnn (ex. SLUGRK)	Regulator model name (will provide when kick off)	F	
System Auto send	Standby Mode				INFO0		
	Warming up				INFO1		
	Cooling down				INFO2		
	Over temperature				INFO7		
GET	OSD lock	~xx229 n	n=1	7E 30 30 32 32 39 20 31 0D	OK0	OSD lock = Off	F
					OK1	OSD lock = On	F
	Serial Number	~xx353 n	n = 1	7E 30 30 33 35 33 20 31 0D	Okaaaaaaaaaaaa aaaaaa	a = serial number string	F
	System Temperature Level	~XX155 n	n=1	7E 30 30 31 35 35 20 31 0D	Ok1	Green/Normal	F
					Ok2	Orange/Notice	F
Ok3					Red/Warning. About to trigger shutdown	F	

# ULTERIORI INFORMAZIONI

**Nota:** (\*1)

Potenza	Tempo in funzione					Input Source (Sorgente di ingresso)		Versione firmware				Modalità display	
	a	b	b	b	b	b	c	c	d	d	d	d	e
<ul style="list-style-type: none"> <li>a=0 Spegnimento</li> <li>a=1 Accensione</li> </ul>	Ore di utilizzo = nnnnn					<ul style="list-style-type: none"> <li>cc=07 HDMI1</li> <li>cc=08 HDMI2</li> <li>cc=14 HDMI3</li> <li>cc=18 Android</li> <li>cc=19 Slot in PC</li> <li>cc=21 USB tipo C</li> </ul>		# # # #				<ul style="list-style-type: none"> <li>ee=01 Presentazione</li> <li>ee=02 Luminoso</li> <li>ee=05 Utente</li> <li>ee=21 HDR</li> <li>ee=03 Cinema</li> <li>ee=10 DICOM SIM.</li> </ul>	

## Indicatore LED

Colore e comportamento del LED di alimentazione	Stato
Rosso fisso	Modalità standby
Blu fisso	Accensione
Lampeggiante continuamente in rosso e blu	Retroilluminazione spenta

## Informazioni sulla porta

Categoria	Funzione	Protocollo	Porta	Direzione	Descrizione
FP	Scansione codice QR e andare alla funzione (https)	TCP	443	In ingresso, In uscita	
	Samba (SMB/CIFS)	TCP	445	In ingresso, In uscita	
	Lettore multimediale (https)	TCP	80	In ingresso, In uscita	
	Browser (http/https)	TCP	nessun limite	osBookmarkModels	
	WPS (http/https)	TCP	80/443	In uscita	
	Registrazione in tempo reale (rtmp/rtmps)	TCP	nessun limite	In uscita	
Essential / CB / FM / App store / Joan	Richiesta/risposta Api (http)	TCP	80	In ingresso, In uscita	CB (browser incorporato), FOTA, FM (cloud), CB (google classroom), App store
	Richiesta/risposta Api (https)	TCP	443	In ingresso, In uscita	CB (browser incorporato), FOTA, FM (cloud), CB (google classroom), App store
	webserver	TCP	8080	In ingresso, In uscita	File FM (caricato)

# ULTERIORI INFORMAZIONI

Categoria	Funzione	Protocollo	Porta	Direzione	Descrizione
Essential	Optoma Framework	TCP	7070	In ingresso, In uscita	
	Account Manager	TCP	9090	In ingresso, In uscita	
OMSC / OMSL	OMSL (telnet)	TCP	23	In ingresso	
	OMS Local Advanced Command (JSONRPC)	TCP	1688	In ingresso	
OMSC / OMSL	Azure DPS/IoTHub	TCP	5671	In uscita	
	API cloud OMS (https)	TCP	443	In uscita	
Creative Cast	Web Server - Mittente browser Chrome (HTTP)	TCP	80	In ingresso, In uscita	
	Web Server - Mittente browser Chrome (HTTPS)	TCP	443	In ingresso, In uscita	
	WCP Control Plane	TCP	3140	In ingresso, In uscita	
	WCP Data Plane	UDP	0 ~ 65535 (casuale)	In ingresso, In uscita	
	mDNS/Airplay - Device Discovery	UDP	5353	In ingresso, In uscita	
	Visione remota - Real Time Streaming Protocol (RTSP)	TCP	4240	In uscita	
	Streaming video (HTTP)	TCP	6120	In ingresso	
	Airplay - Audio/Video	TCP	7100	In ingresso	
	Chromecast - Operazione di comando	TCP	8008	In ingresso, In uscita	
	Chromecast - Comunicazione	TCP	8009	In ingresso, In uscita	
	Chromecast - Rilevamento servizio (SSDP)	UDP	1900	In ingresso, In uscita	
	Chromecast - Audio/Video	UDP	33112/38072 /50757	In ingresso	

# ULTERIORI INFORMAZIONI

## Risoluzione dei problemi

Controllare le informazioni che seguono se si riscontrano problemi con il dispositivo. Se il problema persiste, mettersi in contatto con il rivenditore locale oppure con il Centro assistenza.

- ❓ *Assenza immagini e sonoro.*
  - Assicurarsi che tutti i collegamenti di segnale e alimentazione siano collegati correttamente.
  - Assicurarsi che sia selezionata la modalità di ingresso corretta. Fare riferimento alla sezione “Menu di scelta rapida”.
  - Assicurarsi che il pannello non sia disattivato.
  - Disattivare la funzione di esclusione audio.
  - Assicurarsi che il volume non sia impostato sul livello minimo.
  
- ❓ *Il pannello si spegne automaticamente.*
  - Controllare se è presente un'interruzione di corrente improvvisa.
  - Assicurarsi che il cavo di alimentazione non sia scollegato.
  
- ❓ *Il segnale è fuori portata*
  - Il segnale potrebbe essere incompatibile. Fare riferimento alla sezione “Elenco temporizzazioni supportate”.
  
- ❓ *Se il telecomando non funziona*
  - Verificare che l'angolo operativo del telecomando si trovi tra  $\pm 30^\circ$  rispetto al ricevitore IR del pannello.
  - Assicurarsi che non vi siano ostruzioni tra il telecomando e il pannello. La distanza tra il telecomando e la finestra del sensore IR non deve essere superiore a 8 metri.
  - Assicurarsi che le batterie siano inserite correttamente e sostituirle se sono scariche. Fare riferimento alla sezione “Installazione/sostituzione delle batterie del telecomando”.

# ULTERIORI INFORMAZIONI

## Manutenzione

Una corretta manutenzione di routine può consentire il rilevamento precoce dei guasti e mantenere il pannello come nuovo.

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

## Pulizia dello schermo

- Quando lo schermo richiede la pulizia, scollegare prima il cavo di alimentazione.
- Utilizzare un panno morbido, privo di polvere e asciutto per pulire lo schermo.
- Non utilizzare acqua o un detergente spray per pulire il pannello.
- Contattare il centro di assistenza per la pulizia interna del pannello.

## Pulire il telaio anteriore

Utilizzare un panno asciutto, morbido e privo di pelucchi per pulire il telaio anteriore.

# ULTERIORI INFORMAZIONI

## Sedi dell'azienda Optoma

Mettersi in contatto con la filiale per assistenza e supporto.

### Stati Uniti

47697 Westinghouse Drive,  
Fremont, CA 94539, Stati Uniti  
[www.optomausa.com](http://www.optomausa.com)

 888-289-6786  
 510-897-8601  
 [services@optoma.com](mailto:services@optoma.com)

### Canada

47697 Westinghouse Drive,  
Fremont, CA 94539, USA  
[www.optomausa.com](http://www.optomausa.com)

 888-289-6786  
 510-897-8601  
 [services@optoma.com](mailto:services@optoma.com)

### America latina

47697 Westinghouse Drive,  
Fremont, CA 94539, Stati Uniti  
[www.optomausa.com](http://www.optomausa.com)

 888-289-6786  
 510-897-8601  
 [services@optoma.com](mailto:services@optoma.com)

### Europa

Unit 1, Network 41, Bourne End Mills,  
Hemel Hempstead, Herts,  
HP1 2UJ, Regno Unito  
[www.optoma.eu](http://www.optoma.eu)  
Tel assistenza: +44 (0)1923 691865

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

### Benelux BV

Randstad 22-123  
1316 BW Almere  
Paesi Bassi  
[www.optoma.nl](http://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](http://optoma.fr)

 +33 1 41 46 12 20  
 +33 1 41 46 94 35  
 [savoptoma@optoma.fr](mailto:savoptoma@optoma.fr)

### Spagna

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

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

### Deutschland

Wiesenstrasse 21 W  
D40549 Düsseldorf,  
Germania

 +49 (0) 211 506 6670  
 +49 (0) 211 506 66799  
 [info@optoma.de](mailto:info@optoma.de)

### Scandinavia

Lerpeveien 25  
3040 Drammen  
Norvegia

 +47 32 98 89 90  
 +47 32 98 89 99  
 [info@optoma.no](mailto:info@optoma.no)

PO.BOX 9515  
3038 Drammen  
Norvegia

### Corea

WOOMI TECH.CO.,LTD.  
4F, Minu Bldg.33-14, Kangnam-Ku,  
Seul, 135-815, COREA  
[korea.optoma.com](http://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  
コンタクトセンター:0120-380-495

 [info@os-worldwide.com](mailto:info@os-worldwide.com)  
[www.os-worldwide.com](http://www.os-worldwide.com)

### Taiwan

12F., No.213, Sec. 3, Beixin Rd.,  
Xindian Dist., New Taipei City 231,  
Taiwan, R.O.C.  
[www.optoma.com.tw](http://www.optoma.com.tw)

 +886-2-8911-8600  
 +886-2-8911-6550  
 [services@optoma.com.tw](mailto:services@optoma.com.tw)  
[asia.optoma.com](http://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](http://www.optoma.com.hk)

### Cina

Room 2001, 20F, Building 4,  
N. 1398 Kaixuan Road,  
Changning District  
Shanghai, 200052, Cina

 +86-21-62947376  
 +86-21-62947375  
 [servicecn@optoma.com.cn](mailto:servicecn@optoma.com.cn)  
[www.optoma.com.cn](http://www.optoma.com.cn)

