traulux by Charmex AV TECHNOLOGY

MANUALE D'USO V 1.0
MONITOR INTERATTIVI
SERIE DI PERFORMANCE

TX65P | TX75P | TX86P



traulux.net | info@traulux.net

SCOPRI LA FILOSOFIA *Simply Better*

INDEX

1-. PRESENTAZIONE....5

1.1-. Nuova funzione: modalità tripla....6
1.2-. Nuova funzione: finestra multipla....6
1.3-. Moduli OPS e dispositivi personali....7

2-. HARDWARE....7

2.1-. Accessori inclusi....7
2.1.1-. Staffa a muro....8
2.1.2-. Telecomando....8
2.2-. Connessioni e controlli....9
2.3-. Pulsanti frontali....10
2.4-. Moduli OPS opzionali....10
2.4.1- Lavorare con un PC-OPS e due monitor interattivi....11

3-. SOFTWARE - ANDROID....12

3.1-. Primo avvio....12
3.1.1-. Tripla modalità di funzionamento....13
3.2-. Menu....15
3.2.1-. Icona fluttuante....15
3.2.2-. Menu laterali....16
3.2.3-. Menu principale HOME....17

3.3-. Funzionalità....17

3.3.1-. Home....18
3.3.2-. Indietro....18
3.3.3-. Rifilatura....19
3.3.4-. Attivo....22
3.3.5-. Matita - livello di annotazione....23
3.3.5.1-. Condividere le annotazioni con il codice QR....24
3.3.6-. Lavagna (S-Scrittura)....25
3.3.6.1-. Opzioni di slate....26
3.3.6.3-. Strumento di inserimento multiplo..30
3.3.6.3-. Selezione dello strumento....30
3.3.6.4-. Strumenti per il disegno tecnico....32
3.3.6.5-. Inserimento di tabelle, elementi, PDF....33
3.3.6.6-. Taglio diviso....34
3.3.6.7-. Menu delle pagine di Lavagna....34
3.3.7-. Esplora file....35
3.3.8-. Congelamento....36
3.3.9-. Preferiti....36
3.3.10-. Menu Sorgenti di ingresso....37
3.3.10.1-. Menu impostazioni fonti di ingresso....37
3.3.10.1.1-. Impostazioni video....38
3.3.10.1.2-.Impostazioni audio....38
3.3.10.1. 3-. Impostazioni di selezione della sorgente....38
3.3.10.1.4-.Rinominare i font....38
3.3.10.1.5-. Fonte di accensione....38
3.3.10.1. 6-.Blocco delle fonti....38
3.3.10.1. 7-. Configurazione senza segnale di ingresso...39
3.3.10.1.8-. Impostazioni dell'ardesia....39
3.3.10.1.9-. Risoluzione dell'uscita HDMI....39
3.3.11-.Menu Utilità....40
3.3.11.1-. Conto posteriore....40
3.3.11.2-. Protezione degli occhi (filtro blu)....40
3.3.11.3-. Calcolatrice....40
3.3.11.4-. Voto interattivo....41
3.3.11.5-. Snip....41
3.3.11.6-. Cattura video - desktop....41
3.3.11.7-. Cronometro o timer....41
3.3.11.8-. Bloccare o toccare....41
3.3.11.9-. Focus....42
3.3.11.10-. Suono tattile....42
3.3.11.11-. Congelamento....42
3.3.11.12-.Regolazione tattile del volume e della luminosità..42

INDEX

3.3.12-. Multifinestra....42

3.3.13-. Menu di configurazione....46

3.3.13.1-. Configurazione di rete....46

3.3.13.2-. Hot Spot....47

3.3.13.3-. Bluetooth....47

3.3.13.4-.Gestionedeidispositivi....47

3.3.13.5-. Sfondi....48

3.3.13.6-.Sfondo rimescolato....48

3.3.13.7-.Data e ora....48

3.3.13.8-. Lingua e tastiera....49

3.3.13.9-.Configurazione dell'alimentazione on/off....49

3.3.13.10-.Sicurezza....50

3.3.14-. Altre configurazioni....50

3.3.14.1-.Configurazione dell'icona fluttuante....50

3.3.14.2-.Schermata abbellimento intelligente....50

3.3.14.3-.Barra laterale Gestury Swith....50

3.3.14.4-.Selezionare il browser di avvio....51

3.3.14.5-. Aggiornamento del firmware....51

3.3.15-.Informazionisu:Resetdifabbrica....52

3.4-. Mirroring (proiezione wireless)....52

3.4.1-.Dettaglio delle funzionalità....53

3.4.2-.Requisiti di rete e configurazione di rete....53

3.4.2.1-. Larghezza di banda utilizzata....54

3.4.3-.Applicazioneinterattiva....54

3.4.3.1-.Configurazione....55

3.4.3.2-.Menu del moderatore....56

3.4.3.3-. Impostazioni del gruppo di visualizzazione....57

3.4.3.4-.Web Cast....58

3.4.3.5-.Proiezione tramite protocolli nativi....59

- Airplay
- Miracast
- Chromecast
- DLNA

3.4.4-. Applicazione dei dispositivi....59

3.4.4.1-.Scaricare il sito web....59

3.4.4.2-. Android iOS....59

- Modalità di connessione....59
- Condivisione di file....60
- Archiviazione....60
- Condivisione dello schermo....62
- Specchio TV....62
- Fotocamera....62
- Telecomando....62

3.4.4.3-. PC Windows/macOS/Chrome OS/Ubuntu....63

- Connessione interattiva....63
- Condivisione dello schermo....63
- Condivisione dello schermo estesa....64
- Accesso diretto al desktop....64
- Specchio TV....64
- Annotazioni wireless....65
- Schermo intero....65
- Invito al mirroring....65

3.4.5-. Dongle Eshare PRO....66

3.5. Esploratore applicazioni....66

3.6-.Lettore di documenti WPS Office....67

3.7-. Configurazione di Cloud Drive....68

3.8 "Trasferimento di file"....69

4-. DOCUMENTAZIONE TECNICA....71

4.1-.Specifichetecniche....71

4.2-. Disegni tecnici....73

4.3-. Comandi RS232 - IP....77



traulux
by Charmex



MONITORI INTERATTIVI

SERIE TX PERFORMANCE

Simply Better

traulux by Charmex

TUTTO CIÒ CHE SERVE
iN UN SOLO CLIC!

SERIE TX PERFORMANCE

Simply Better

traulux
by Charmex



Vi ringraziamo molto per la vostra fiducia nei prodotti TRAULUX. Ci auguriamo che il vostro acquisto sia molto soddisfacente e uno strumento utile per molti anni a venire.

La nostra filosofia "Simply Better" si riflette in ogni processo, strumento e funzione di questo monitor interattivo.

Uno dei nostri obiettivi principali è stato lo sviluppo di un'interfaccia utente il più possibile intuitiva e semplice, accompagnata dai migliori componenti attualmente disponibili sul mercato per la sua costruzione.

Il sistema operativo Android 13, con 8 Gb di RAM e 128 Gb di ROM, è perfettamente in grado di gestire praticamente tutte le esigenze di presentazioni in aula o aziendali, tutto viene visualizzato con una risoluzione 4K, anche i documenti Office, e sono incluse per la prima volta funzioni come la modalità tripla o il multi-window.

Oltre a una descrizione dettagliata di tutte le funzionalità del monitor, in questo manuale troverete alcuni video che vi aiuteranno a comprendere i processi.

Per iniziare, potete cliccare sul seguente link per avere una panoramica delle funzionalità più importanti.



Potete vedere il video "Panoramica" qui

1.1 NUOVA FUNZIONE: MODALITÀ TRIPLA

3 modalità generali di funzionamento per coprire tutte le esigenze.
Vedere la sezione 3.1.1-. Modalità di funzionamento tripla



Modalità 1: Android Totale



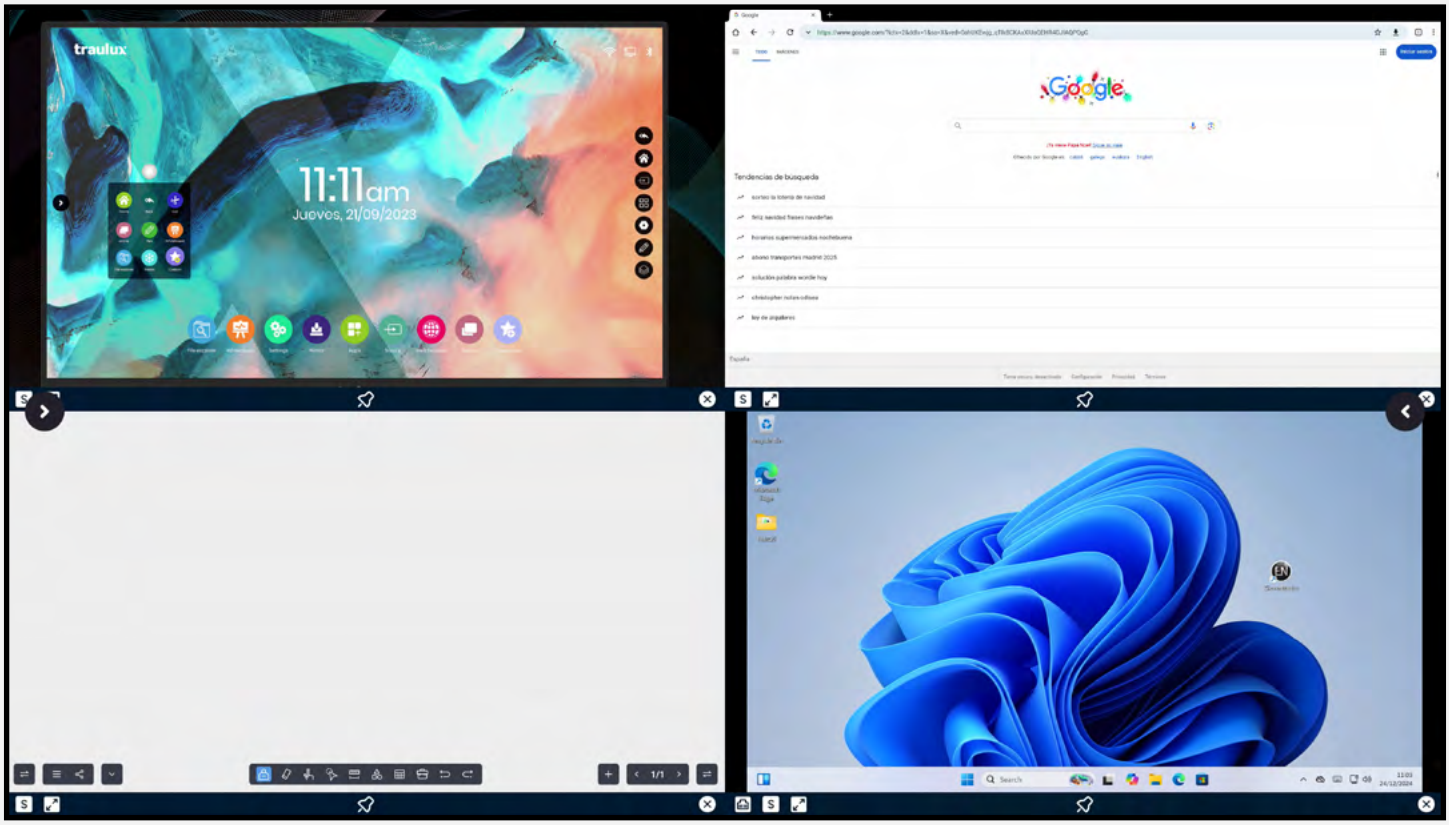
Modalità 2: Android limitato



Modalità 3: Android disattivato

1.2-. NUOVA FUNZIONE: FINESTRA MULTIPLA

Quadruplicate il vostro potenziale lavorando con quattro applicazioni contemporaneamente.
Vedi sezione 3.3.12-. Finestra multipla



1.3-. USO DI MODULI OPS O DI DISPOSITIVI PERSONALI

Opzionalmente, è possibile aggiungere un modulo Windows 11 PRO, Google EDLA o Chrome OS OPS, che funzionerà insieme al sistema operativo incorporato dell'interattivo. **Vedere la sezione 2.4-. Moduli OPS opzionali.**

Se preferite lavorare con il vostro dispositivo personale, potete farlo collegandovi tramite gli ingressi multipli o proiettando in modalità wireless.

Tutti i cavi necessari sono forniti. Ci sono tre modi per farlo:

1-. Con due cavi

• Streaming video + audio: HDMI, Displayport, VGA + audio
• Trasmissione interattiva: USB A-B

2-. Con un unico cavo USB-C

USB-C* trasmette video, audio e interattività. Inoltre, ricarica il dispositivo.
** USB-C - Cavo USB-C "Thunderbolt 3" in dotazione. Il dispositivo collegato deve essere compatibile con la specifica Thunderbolt 3 o superiore.*

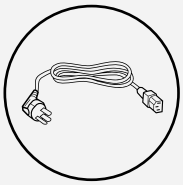
3-. Utilizzo del sistema di proiezione wireless integrato

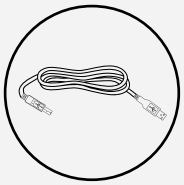
Vedere la sezione 3.4-. Mirroring (proiezione wireless)

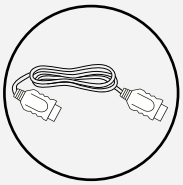
2-. ARTIGIANATO

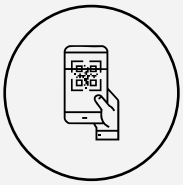
2.1-. ACCESSORI INCLUSI

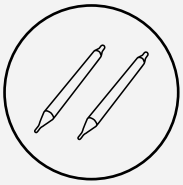

Telecomando

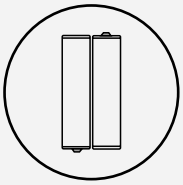

Cavo di alimentazione: 3 metri

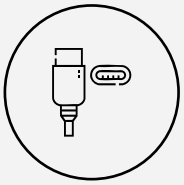

Cavo USB A-B (Touch): 3 metri


Cavo HDMI: 3 metri


Codice QR per scaricare il manuale d'uso


2 matite


2 batterie

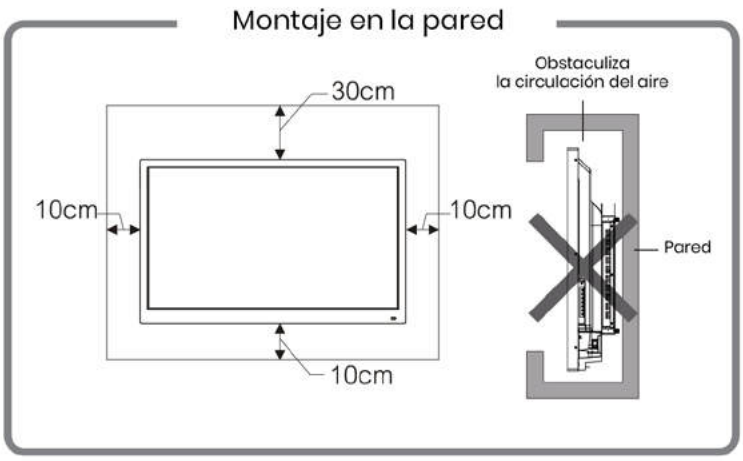

USB-C 1.80 metri


- 8 x Viti, rondelle e tasselli.
- 2 viti di sicurezza per il supporto a parete


Istruzioni per il montaggio della staffa a parete

2.1.1-. STAFFA A PARETE

Per una corretta ventilazione, il monitor deve essere installato con uno spazio minimo intorno ad esso, come mostrato nella figura seguente. **I disegni tecnici dell'apparecchiatura sono riportati nella sezione 4.2-. Disegni tecnici.**



2.1.2-. TELECOMANDO

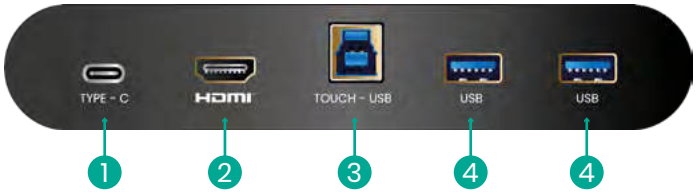
È possibile vedere il video "Telecomando | Traulux Interactive Monitor TX90 e TXP" qui



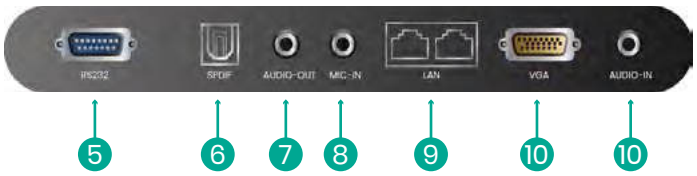
⏻	**Accensione (off / on):** Pressione rapida - standby / Premendo per più di 1 secondo, viene visualizzato prima un messaggio di conferma; se non viene annullato, si spegne completamente dopo 10 secondi. Se l'OPS è acceso, il processo di spegnimento dell'OPS deve essere avviato prima.  
⎆	**Selezione della sorgente di ingresso:** Visualizza tutti gli ingressi disponibili
‹ › ^ v	**Frecce di scorrimento:** Queste frecce hanno una funzione diversa a seconda della posizione in cui ci troviamo. Alcuni esempi: Possiamo spostarci tra i documenti della stessa cartella e fare clic su OK per aprirli. Scorrere tra le caselle di un file Excel, cambiare pagina in un Power Point. Scorrere all'interno di un file PDF, Word...
OK	**Confermare la transazione**
☰	**Menu principale**
⌂	**Home: ci porta alla pagina iniziale**
⮌	**Un passo indietro**
OPS	**Accesso diretto al PC-OPS**
✎	**Accesso diretto alla lavagna**
📷	**Schermata:** Le immagini vengono memorizzate nella cartella: **Locale/Immagini/Screenshot**
−	**Vol**
🔇	**Muto**
+	**Vol +**

2.2-. CONNESSIONI E CONTROLLI

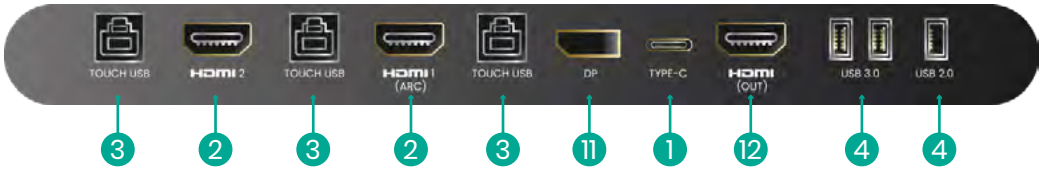
CONNESSIONI ANTERIORI



BASE

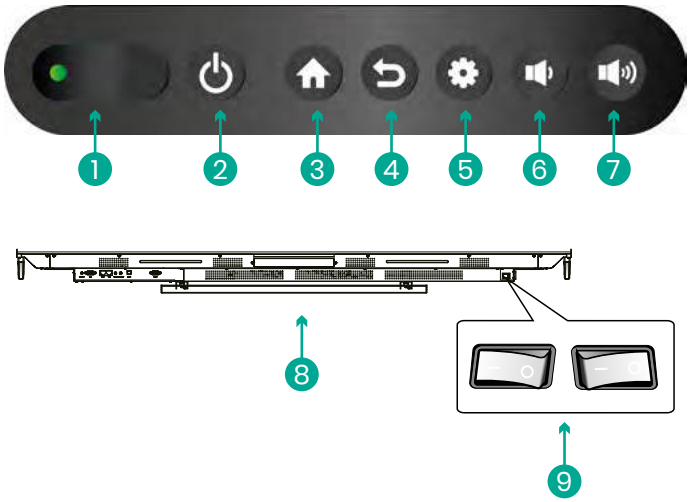


LATERALE



1	**Porte USB-C:** Queste porte trasmettono video, audio, interattività e possono anche ricaricare il dispositivo. **USB-C anteriore:** ricarica fino a 60 watt, adatta per caricare un computer portatile. **Lato USB-C:** ricarica fino a 15 watt, adatto alla ricarica di un dispositivo BYOD, non adatto alla ricarica di un laptop. Per un funzionamento corretto, è necessario utilizzare un cavo con la specifica minima "ThunderBolt 3" (come il cavo da 1,8 m in dotazione). Allo stesso tempo, anche il dispositivo deve essere compatibile con questa specifica. Funzione "condivisione della telecamera": Questa funzione semplifica notevolmente le installazioni. Se abbiamo una barra per videoconferenze collegata via USB 2.0 a una qualsiasi delle porte del monitor, ed è stata riconosciuta* Collegando un computer portatile alla porta USB-C, la barra può essere utilizzata senza dover collegare altri cavi. **Vedere la sezione 3.3.13.4-. Gestione dei dispositivi**. per vedere se il dispositivo è stato riconosciuto.
2	**HDMI-IN:** la risoluzione massima supportata è 4K 60 Hz.
3	**Porte tattili USB B:** Quando una porta tattile USB B è collegata allo stesso dispositivo della sorgente di ingresso, può essere azionata dal display interattivo.
4	**Porte USB A 2.0 e 3.0:** Le porte USB A 2.0 e 3.0 sono utilizzate per collegare dispositivi di memoria esterni al sistema Android, facilitando la lettura dei file attraverso il file explorer. **Vedere la sezione 3.3.7 -. Esplora file.** L'alimentazione massima è di 500 mA per la porta USB A 2.0 e di 900 mA per la porta USB A 3.0. Se si utilizza una tastiera wireless, il ricevitore USB deve essere ben visibile insieme al trasmettitore; la soluzione migliore è una porta frontale. **Commutazione automatica tra modulo OPS e Android:** Le porte USB A sono operative in entrambi i sistemi, Android integrato e modulo OPS. La commutazione sarà automatica in base alla sorgente visualizzata in quel momento.
5	**Porta RS232: Porta per il controllo seriale RS232.** Vedere i codici RS232 nella sezione 4.3 -. RS232 - Comandi IP. **Uscita audio digitale ottica SPDIF.**
6	**USCITA AUDIO:** 3.uscita audio analogica mini-jack da 5 mm per il collegamento di un amplificatore o di altoparlanti autoamplificati. Quando il mini-jack è collegato, gli altoparlanti del monitor smettono di suonare.
7	Porta MIC In: 3.ingresso microfono analogico mini-jack da 5 mm. Il microfono deve essere un microfono dinamico. Quando si collega un microfono, il suono viene emesso dagli altoparlanti del monitor o dall'esterno se si utilizza l'uscita analogica. Questo ingresso è sempre attivo e suona contemporaneamente al resto dei suoni riprodotti nel monitor stesso. Può essere disattivato dalla configurazione. **Vedere la sezione 3.3.13.4-. Gestione dei dispositivi.**
8	**Porte LAN:** Queste porte LAN sono operative sia sul sistema Android integrato che sull'OPS e si attivano automaticamente. La prima delle due porte collegate funge da ingresso e la seconda da uscita.
9	**VGA + ingresso audio**
10	**Ingresso porta display**
11	**USCITA HDMI: Questa uscita riproduce esattamente lo stesso segnale visualizzato sul monitor (video + audio). Ad esempio, un PC collegato + un livello di annotazione.** **Vedere la sezione 3.3.10.9-. Risoluzione dell'uscita HDMI.**
12	

2.3-. PULSANTI ANTERIORI



1	Indicatore di ricezione del telecomando
2	Accensione e spegnimento
3	Casa
4	All'indietro
5	Configurazione
6 - 7	Volume
8	Antenna WiFi integrata
9	Interruttore

2.4-. MODULI OPS OPZIONALI





Questi moduli sono disponibili in varie configurazioni:

1-. Windows 11 PRO: Aggiunge tutte le funzionalità dell'ultima versione di Windows al monitor interattivo.

2-. Android Google EDLA: aggiunge tutte le funzionalità di Google Workspace + Play Store, oltre a un'app per lavagna, proiezione wireless e livello di annotazione con codice QR. Può funzionare in locale e nel cloud.

3-. Chrome OS: Aggiunge il sistema operativo Chrome OS con Play Store e la possibilità di collegarsi alla console di gestione di Google. Può essere utilizzato anche per applicazioni digital signage interattive o chioschi touch. Funziona solo nel cloud.

I moduli OPS vengono inseriti nell'alloggiamento laterale, facilitando l'installazione e l'utilizzo.

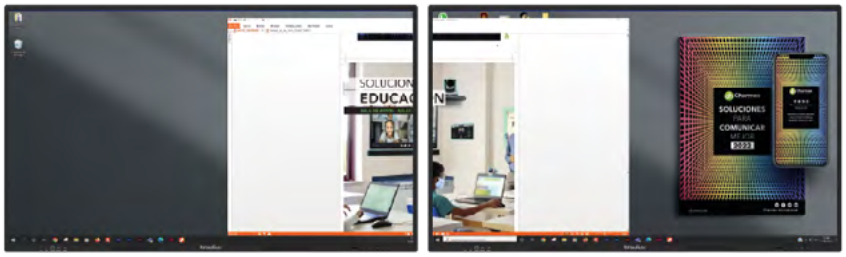
Consultare il distributore per le opzioni OPS disponibili.

PC-OPS - Avvio/spegnimento: Selezionando il PC-OPS come sorgente di ingresso, si avvia automaticamente.

Quando il monitor è spento, se il PC-OPS è acceso, si spegne con un corrispondente **"shut down".**

2.4.1-.LAVORARE CON UN PC-OPS WINDOWS E DUE MONITOR INTERATTIVI

È possibile vedere il video "Lavorare con due monitor interattivi e un PC-OPS Windows - Traulux" qui



Se colleghiamo un secondo monitor all'uscita HDMI del PC-OPS, la configurazione della scheda grafica sarà come se stessimo lavorando con un PC portatile.

Premendo il tasto destro del mouse (o premendo a lungo sul monitor) si accede al menu con le opzioni:

- Estendere
- Duplicato
- Visualizzazione solo sul monitor 2

Oltre a impostare la disposizione dei due monitor, è possibile indicare quale sarà il monitor principale.

Se entrambi i monitor sono interattivi, è necessario configurare l'interattività in modalità estesa, in modo che ciascun monitor interagisca solo con l'immagine che sta proiettando.

La procedura per impostare l'interattività estesa è la seguente>>>>>>

1. È necessario collegare una tastiera a PC-OPS



2. Fare clic sul logo Microsoft per visualizzare il browser.

Cerca "pannello di controllo" (pannello di controllo) e fare clic su di esso.



4. Individuare le impostazioni tattili nel pannello di controllo e fare clic su Impostazioni del Tablet PC



5. Fare clic su setup e toccare Input



6. Seguire le istruzioni sullo schermo:

Ci verrà chiesto di identificare ogni monitor usando il dito.
Per passare da un monitor all'altro e completare il processo, è necessario premere il tasto 'Invio'.

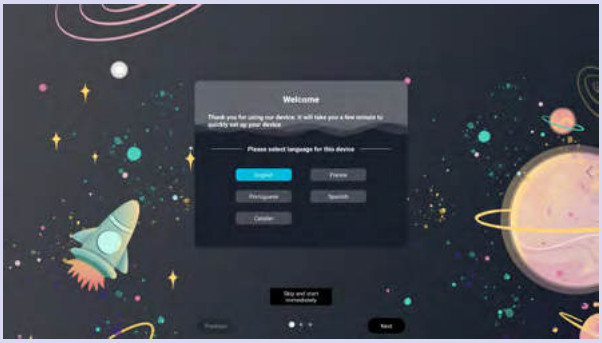
3-. SOFTWARE - ANDROID

Il processore integrato con Android O.S. è in grado di risolvere praticamente tutte le esigenze di presentazione o di aula senza bisogno di apparecchiature esterne.

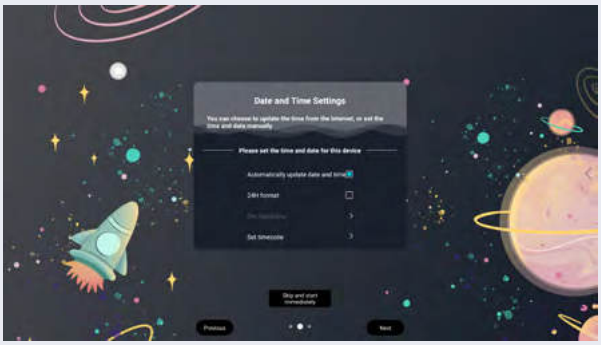
3.1-. PRIMO AVVIO

Al primo avvio del monitor vengono visualizzati i seguenti messaggi. Le impostazioni possono essere modificate successivamente.

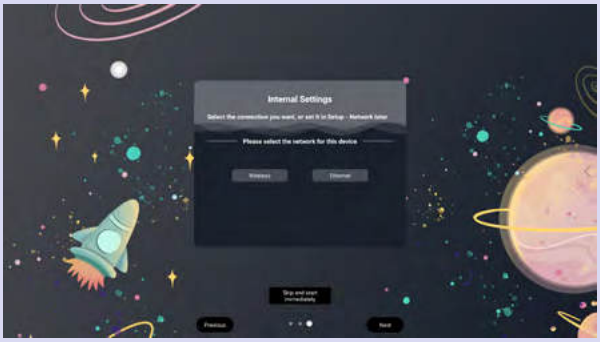
Selezione della lingua predefinita.



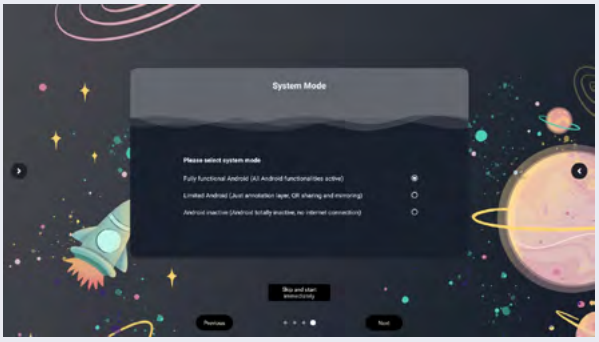
Data e ora



Configurazione di rete



Infine, darà la possibilità di scegliere tra una delle tre modalità operative disponibili.



3.1.1-. TRIPLA MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO

Potete vedere il video "Tripla modalità di funzionamento" qui

1-. Android completamente funzionale:
Tutte le funzionalità Android sono attive

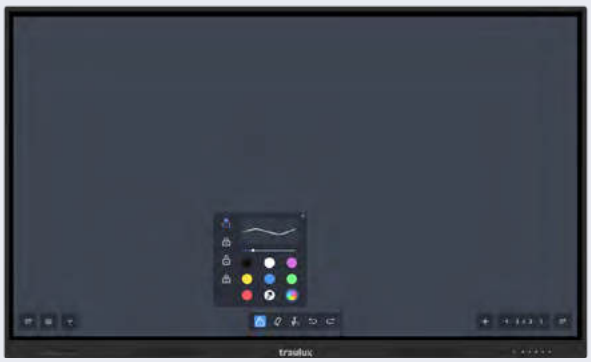


2-. Android limitato: Rimangono attive solo le seguenti funzionalità di base:

- Lavagna (versione semplificata)
- Livello di annotazione + QR
- Mirroring (proiezione wireless)

Vedere la sezione 3.4-. Mirroring (proiezione wireless).

Questa modalità è ideale per gli ambienti in cui si lavora solo con un dispositivo collegato esternamente (proiezione cablata o wireless) o con un OPS, ma si vuole mantenere la funzionalità di base del processore Android integrato.



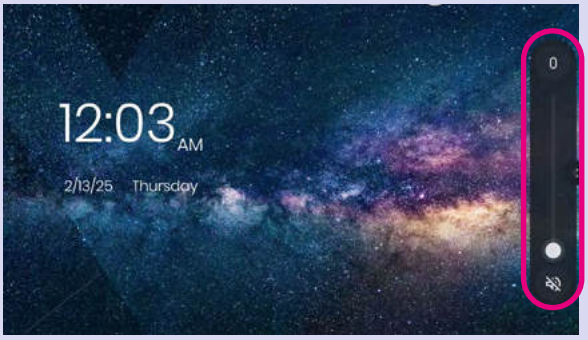
3-. Android disattivato: In questa modalità, il sistema Android incorporato è completamente disattivato per poter utilizzare solo un sistema esterno collegato via cavo o di tipo OPS.



PROCEDURA NASCOSTA PER TORNARE A UNA MODALITÀ DIVERSA.
Per cambiare modalità, una volta scelta, dobbiamo entrare nel menu di ingegneria*

Procedura*:

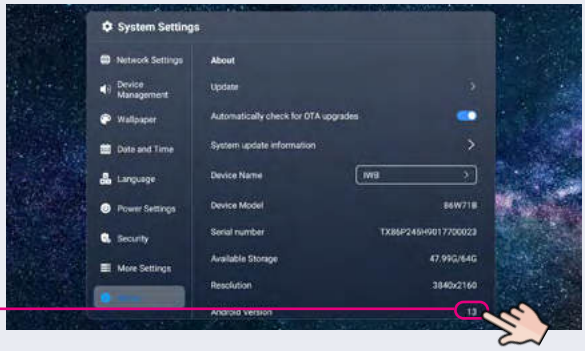
1-. Abbassare il volume al minimo



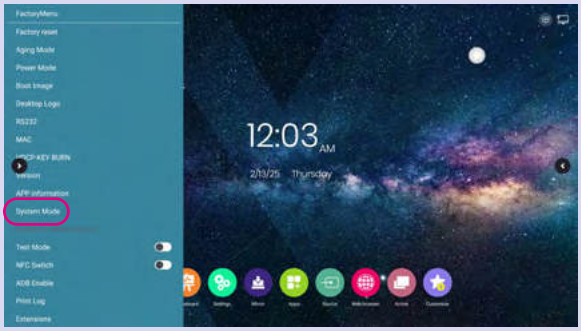
2-. Individuare la versione di Android nel menu di configurazione.

3-. Fare clic 9 volte sulla versione Android

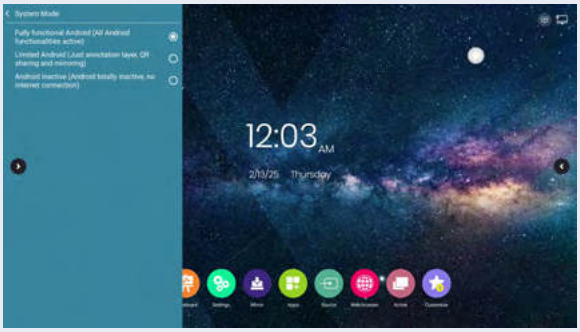
13



4-. Individuare la modalità operativa nel menu nascosto e selezionare quella desiderata.



5. Fare clic su un punto qualsiasi per uscire da questo menu.



**Attenzione, l'uso improprio da parte di persone inesperte potrebbe causare il malfunzionamento dell'apparecchiatura e persino invalidare la garanzia. Utilizzare esclusivamente la procedura descritta sopra.*

3.2-. MENU

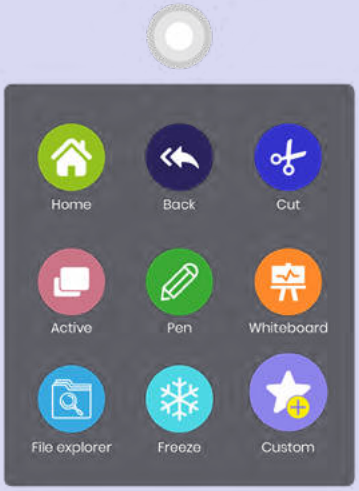
3.2.1-. ICONA FLUTTUANTE

Il menu si espande quando si fa clic sull'icona fluttuante e si riduce nuovamente quando si seleziona una funzione o quando si fa clic su un punto qualsiasi al di fuori del menu stesso.

L'icona fluttuante sarà disponibile, per impostazione predefinita, in tutte le circostanze, anche quando si lavora con una fonte esterna, con una sola eccezione: quando l'applicazione Lavagna è attiva, sia a schermo intero che in modalità a finestra.

In questo caso l'icona fluttuante non sarà disponibile e si dovranno utilizzare i menu laterali per trovare le funzioni principali.

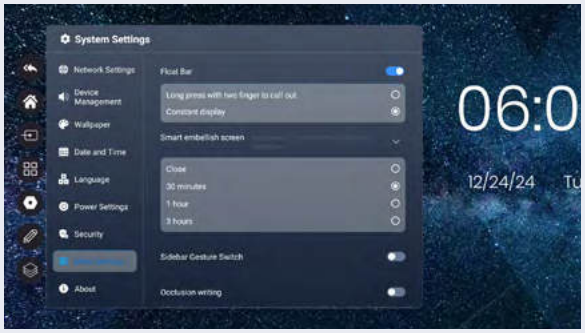
L'icona fluttuante "Float Bar" può essere disattivata dalla configurazione.



Se lo disattiviamo, scompare e le funzioni principali saranno accessibili solo dai menu laterali.

Anche se è disattivata, è possibile richiamare l'icona fluttuante premendo con due dita a forma di V per 3 secondi.

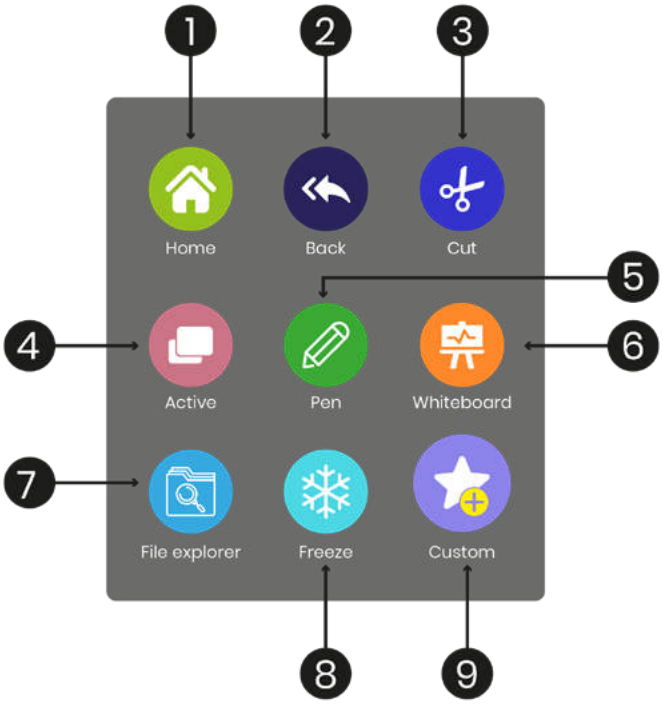
L'icona fluttuante può essere spostata in qualsiasi punto della proiezione trascinandola.



Si noti che intorno all'icona fluttuante è presente un'area touch non attiva per altre funzioni.

Ciò significa che se vogliamo interagire in uno spazio vicino, dobbiamo prima spostare l'icona fluttuante.





1	**Home:** Accesso diretto al menu principale
2	**Indietro: (backwards):** Annulla l'ultima azione nel processo corrente
3	**Taglia:** Cattura o ritaglia una parte dello schermo per memorizzarla o inviarla alla lavagna. **Vedere la sezione 3.3.3-. Rifilatura.**
4	**Attivo:** Visualizza le applicazioni attive in background. **Si veda la sezione 3.3.4-. Attività.**
5	**Penna: (matita)** Visualizza il livello di annotazione su qualsiasi immagine, proiezione o sorgente di input. **Vedere la sezione 3.3.5-. Matita - livello di annotazione.**
6	**Lavagna:** Apre l'applicazione lavagna preinstallata. **Vedere la sezione 3.3.6-. Lavagna (S-Scrittura).**
7	**Esploratore file:** Apre l'esploratore di file **Vedere la sezione 3.3.7-. Esploratore di file.**
8	**Congelamento: Congelare/sbrinare la proiezione**. **Vedere la sezione 3.3.8-. Congelamento.**
9	**Personalizzato: (accessi preferiti)** Consente di aggiungere fino a 3 accessi preferiti. **Vedere la sezione 3.3.9-. Preferiti.**

3.2.2-. MENU LATERALI

Alcuni accessi sono ridondanti e si trovano sia nell'icona fluttuante che nel menu laterale.

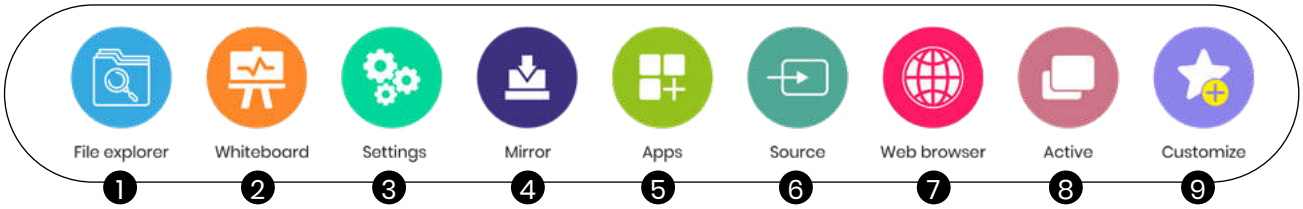
L'accesso ai menu laterali può essere disabilitato nel menu "Impostazioni". In questo caso, i menu laterali appariranno solo trascinando dall'esterno verso il centro. **Vedere la sezione 3.3.13.10 -. Altre configurazioni.**



	Indietro: (backwards) Annulla l'ultima azione
	Home: Accesso diretto al menu principale
	Fonte: Selezione della sorgente di ingresso Configurazione degli ingressi Configurazione di Blackboard Configurazione dell'uscita HDMI **Vedere la sezione 3.3.10-. Menu della sorgente di ingresso.**
	Utilità: Utilità. **Vedere la sezione 3.3.11-. Menu Utilità.** Utilità Regolazione del volume Regolazione della luminosità / Luminosità automatica Finestra multipla
	Impostazioni: Impostazioni . **Vedere la sezione 3.3.13-. Menu di configurazione.**
	Penna: Dischiude il livello di annotazione. **Vedere la sezione 3.3.5-. Matita - livello di annotazione.**
	Attivo: Visualizza le applicazioni attive in background. **Si veda la sezione 3.3.4-. Attività.**

3.2.3-. MENU PRINCIPALE HOME

Alcuni accessi sono ridondanti nell'icona fluttuante e in quella laterale.



1	**Esploratore di file: Esplora file** . Vedere la sezione 3.3.7 -. Esplora file.
2	**Lavagna bianca:** Lavagna nera . Vedere la sezione 3.3.6-. Lavagna (S-Scrittura).
3	**Configurazione.** Vedere la sezione 3.3.13 - Menu di configurazione.
4	**Specchio:** Utilizza la proiezione wireless EsharePRO. Vedere la sezione 3.4 -. Mirroring (proiezione wireless).
5	**Applicazioni:** Esplora applicazioni. Vedere la sezione 3.5 -. Esploratore applicazioni.
6	**Sorgente:** Selezione della sorgente di ingresso. Vedere la sezione 3.3.10-. Menu della sorgente di ingresso.
7	**Browser web:** Browser web, Firefox o Chromium. Vedere la sezione 3.3.13.10 -. Altre configurazioni.
8	**Attivo:** Applicazioni attive. Si veda la sezione 3.3.4-. Attività.
9	**Personalizzazione:** Consente di aggiungere fino a 6 collegamenti alle applicazioni preferite. Vedere la sezione 3.3.9

3.3-. FUNZIONALITÀ

È possibile guardare il video "Funzionalità" qui

In questa sezione esamineremo tutte le funzionalità. Seguiremo l'ordine di apparizione da:
1.- **Floatingicon** (il più usato)
2.- **Sidemenus**
3.- Menu **HOME**.



3.3.1-. CASA



Accessibile dall'icona fluttuante e dal menu laterale. Porta direttamente alla pagina iniziale.

3.3.2-. INDIETRO



Accessibile dall'icona fluttuante e dal menu laterale. Esegue un passo indietro nel processo attivo.

3.3.3-. TAGLIARE



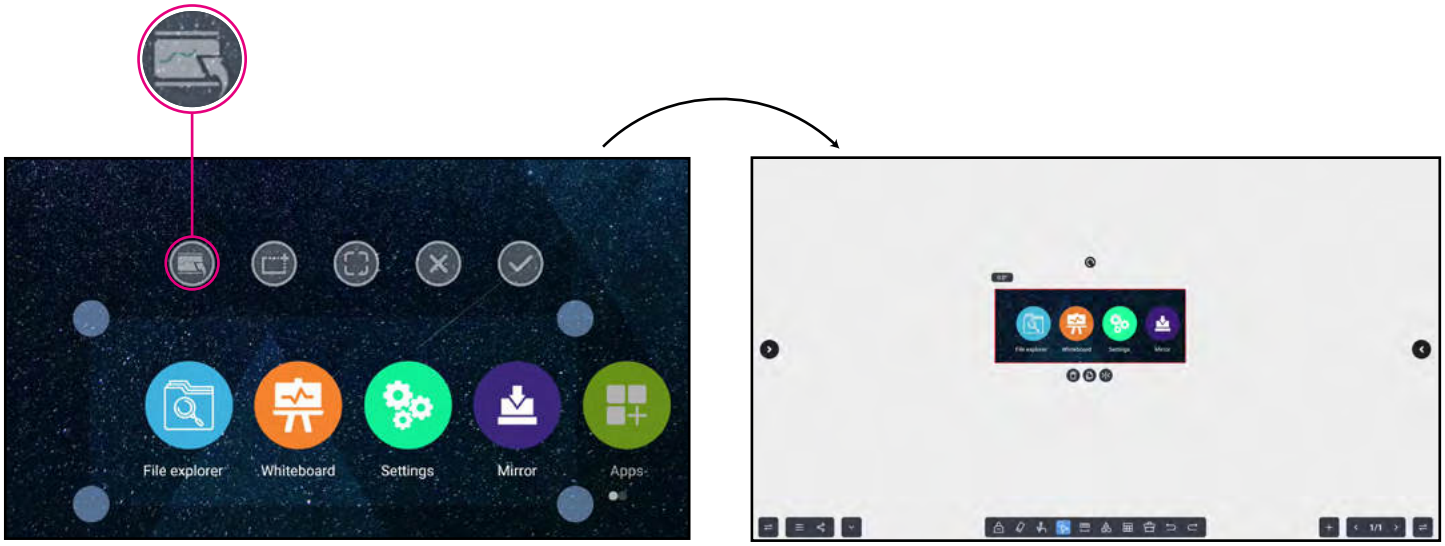
Questa funzione è accessibile dall'icona fluttuante, menu laterale / utilità.
Facendo clic sul ritaglio si visualizza un riquadro centrale, lasciando il resto della proiezione più scuro.



Le possibilità di taglio sono le seguenti:

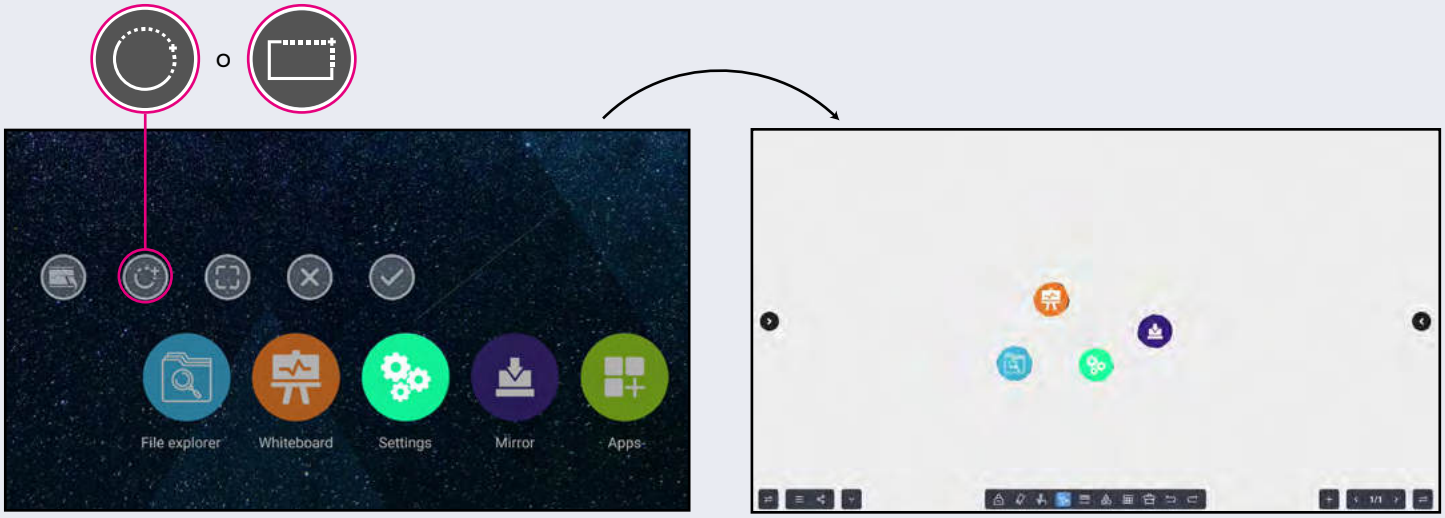
1. Taglio rettangolare

È possibile ridimensionare il riquadro utilizzando i punti alle estremità. Una volta determinata l'area rettangolare del ritaglio, possiamo inviarla direttamente alla lavagna facendo clic sull'icona mostrata nell'immagine.
Dopo aver fatto clic, verrà visualizzata la lavagna con il ritaglio inserito. Se l'applicazione lavagna non era attiva, verrà attivata a questo punto.



2. Taglio a mano libera

Selezionare il ritaglio a mano libera facendo clic su una delle icone "ritaglio a mano libera" indicate nell'immagine. Il rettangolo si trasformerà in un cerchio. Ora è possibile trascinare con la matita/dito per determinare l'area del ritaglio a mano libera.

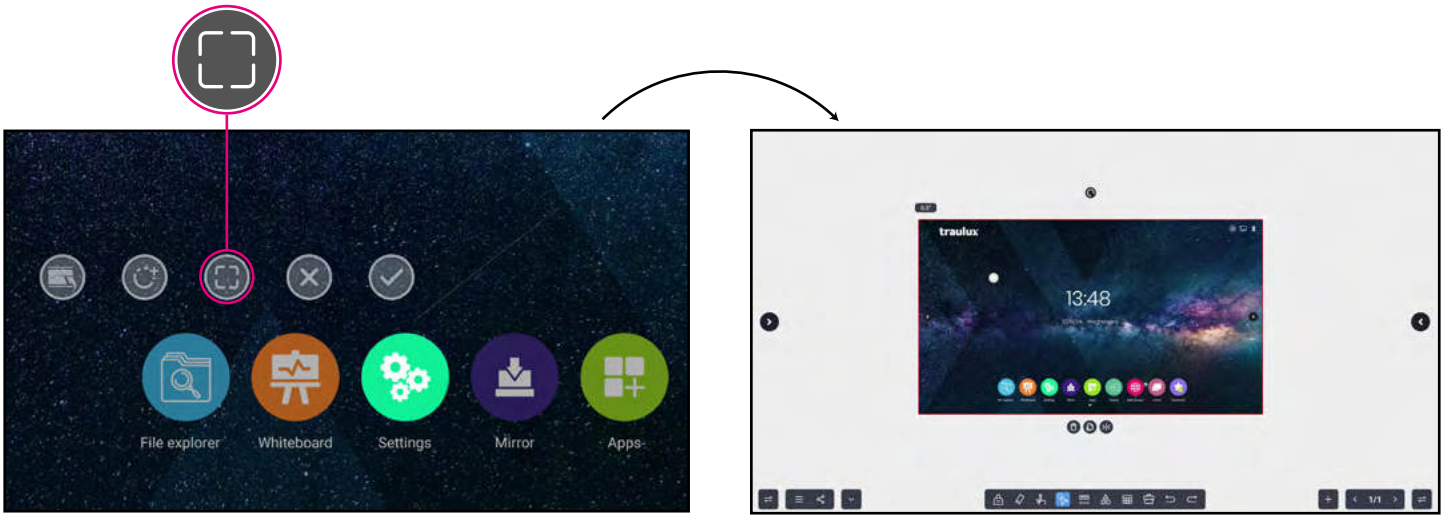


In entrambi i casi, una volta terminata l'impostazione dell'area di ritaglio, è possibile inviarla alla scheda o semplicemente salvarlo nella memoria interna, nella cartella: Locale / Immagini / Screenshot.

Le possibilità di taglio sono le seguenti:

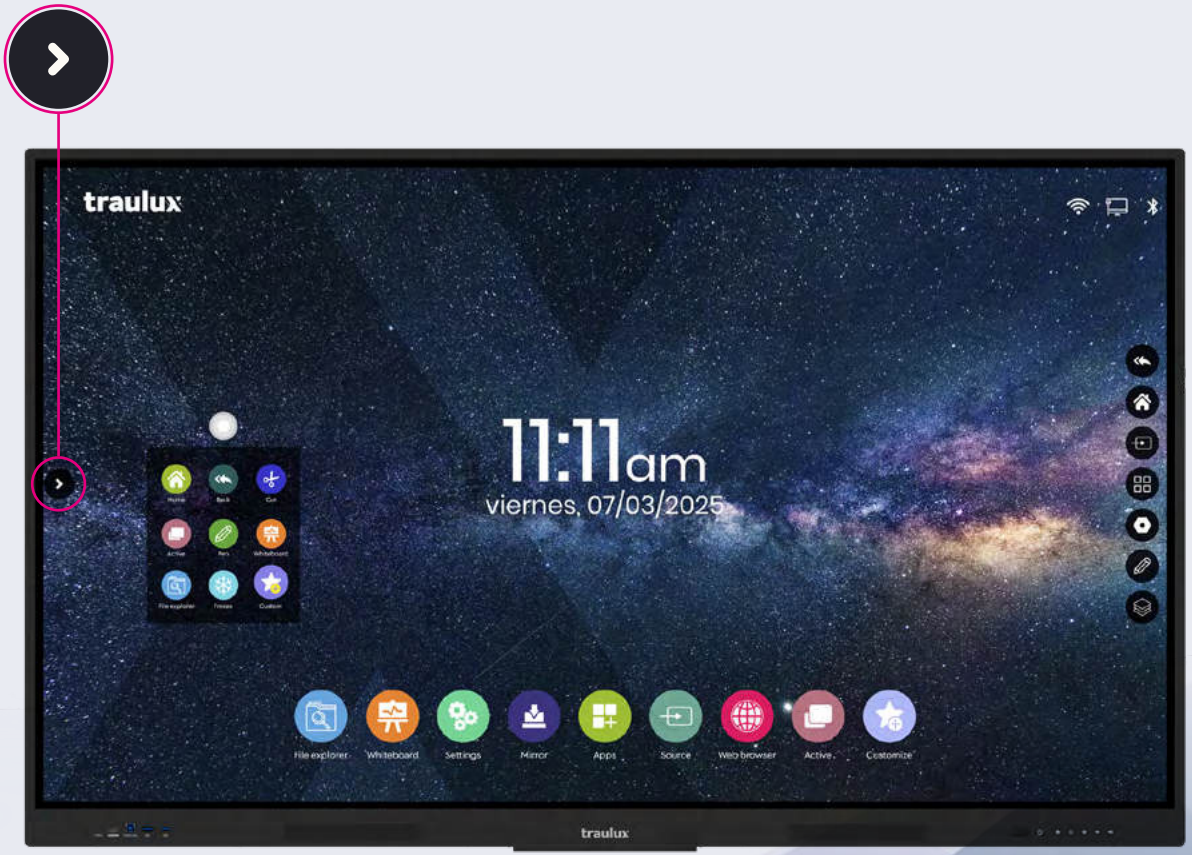
3. Ritaglio dell'intero schermo

Fare clic sull'icona seguente per catturare l'intera schermata, che può essere inviata alla lavagna o salvata nella memoria interna, **cartella Locale / Immagini / Screenshot** . Fare clic sulla X per uscire.



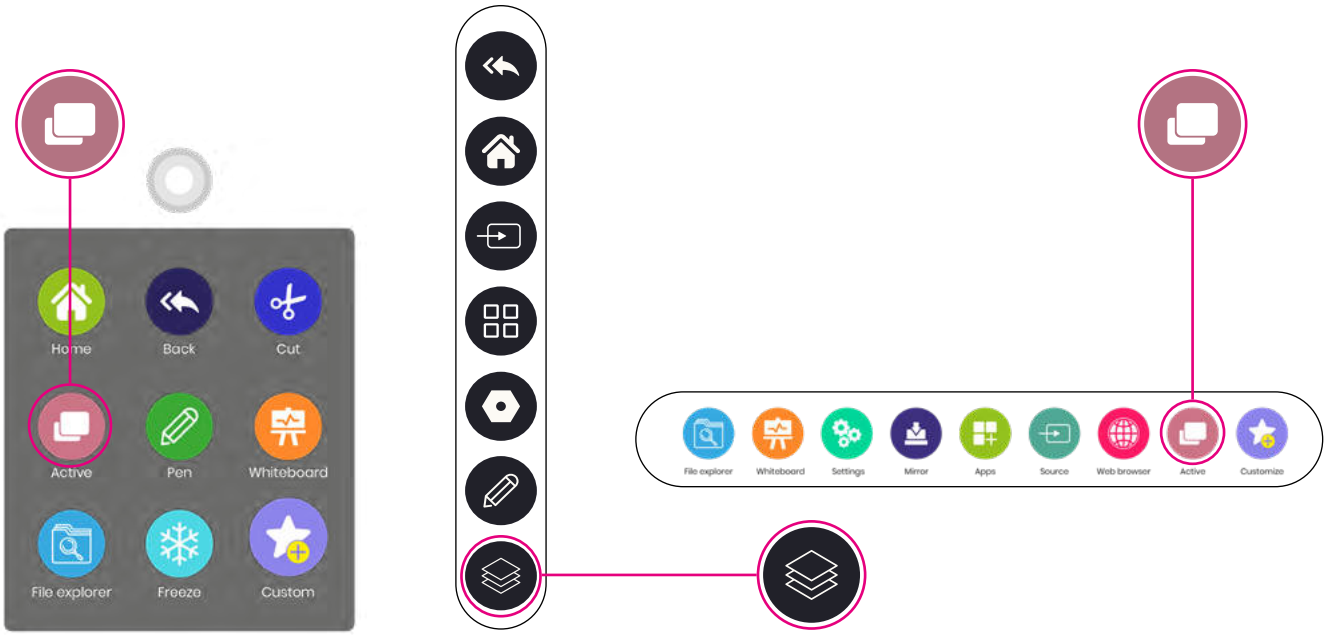
4. Schermata rapida della schermata completa

Facendo clic per più di 3 secondi su uno degli accessi laterali, si cattura automaticamente l'intero schermo e lo si memorizza nella memoria interna, **cartella Locale / Immagini / Screenshot**.

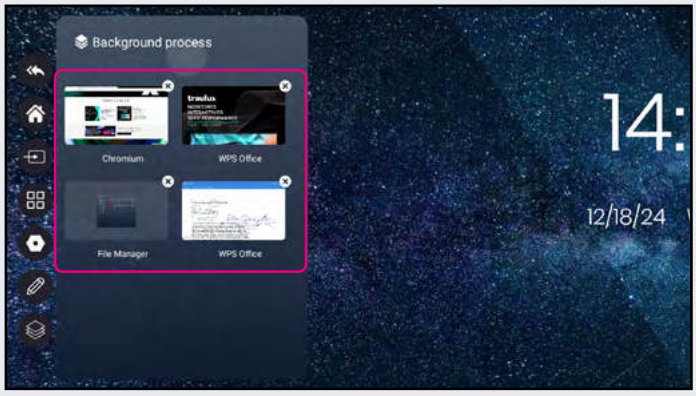


3.3.4-. ATTIVITÀ

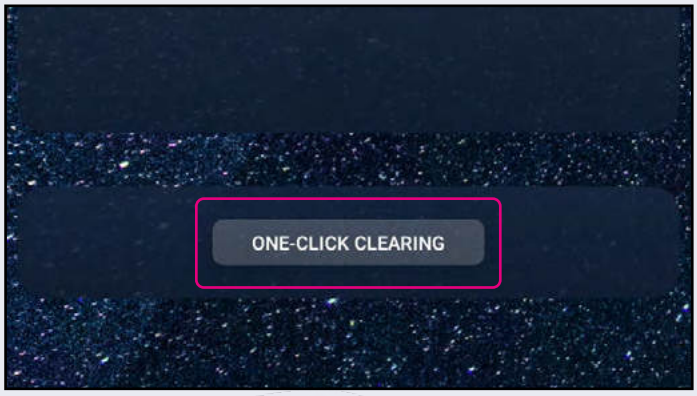
La funzione "attivo" è disponibile dall'icona fluttuante, dal menu laterale e dal menu iniziale.



"Attivo" mostra tutte le applicazioni attive in background.



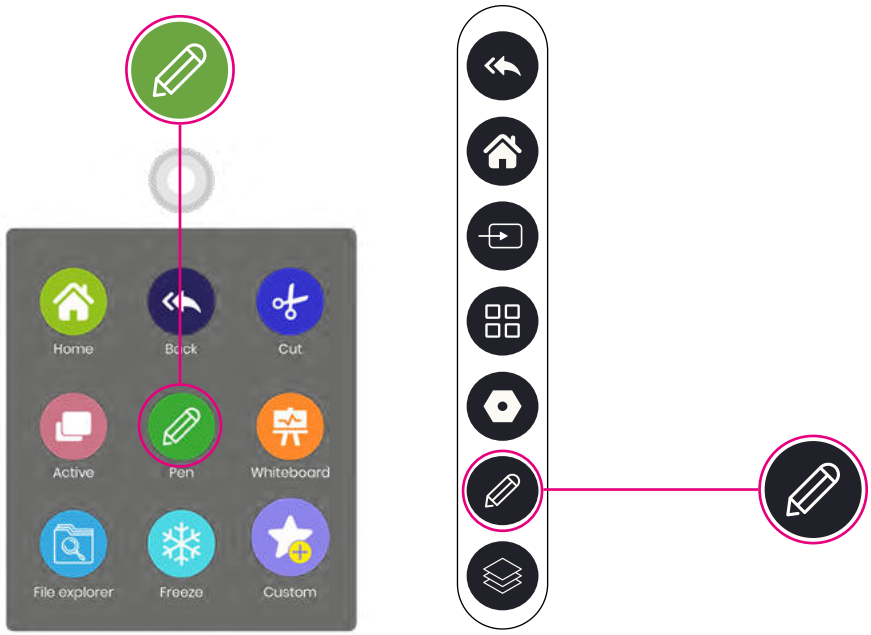
Fare clic sulla miniatura per accedere all'applicazione, oppure fare clic sulla X per chiuderla.



Se lo desideriamo, possiamo anche chiuderli tutti contemporaneamente.

3.3.5-. MATITA - LIVELLO DI ANNOTAZIONE

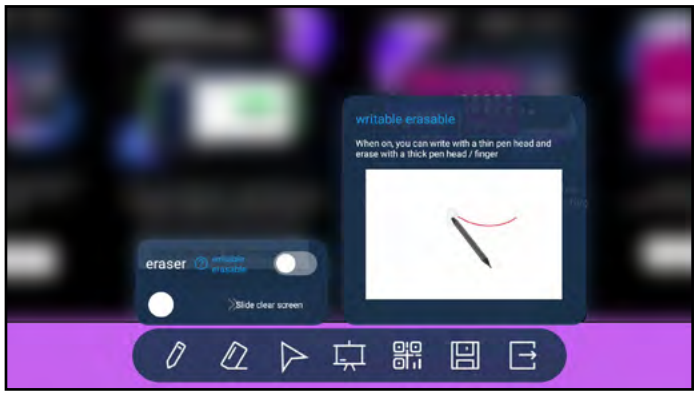
La matita è accessibile dall'icona fluttuante o dal menu laterale



Selezionando la penna si genera un livello trasparente su qualsiasi proiezione, sia da Android incorporato che da una sorgente esterna.

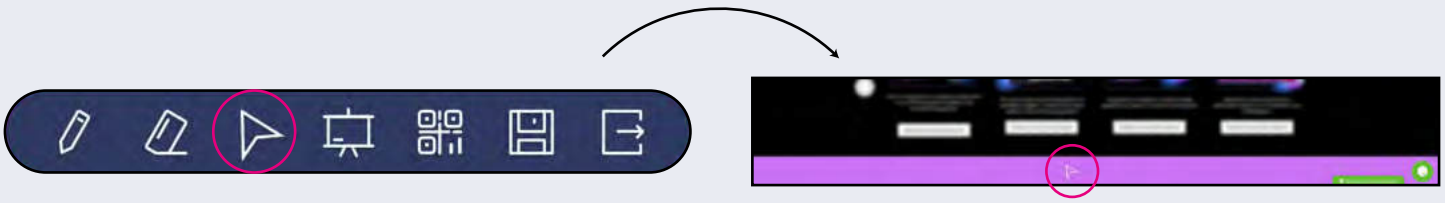


Possiamo segnare rapidamente scegliendo uno dei colori e degli spessori disponibili.



Le annotazioni possono essere cancellate con il palmo della mano, con un oggetto piatto come una tradizionale gomma da lavagna o utilizzando l'opzione di cancellazione di precisione, se attivata. Per la cancellazione di precisione si utilizza la punta grossa della matita.

Freccia di scorrimento: La freccia attiva l'interazione con lo sfondo nel livello di annotazione.
A questo punto l'annotazione scompare, ma facendo di nuovo clic sulla stessa freccia si torna allo stato precedente e le annotazioni saranno ancora presenti.



Ritaglio del livello di annotazione e invio alla lavagna: Questo accesso attiva la funzione di ritaglio, per inviare alla lavagna o memorizzare nella memoria interna, nella **cartella Local / picture / Screenshots,** parte o tutta l'area di annotazione.





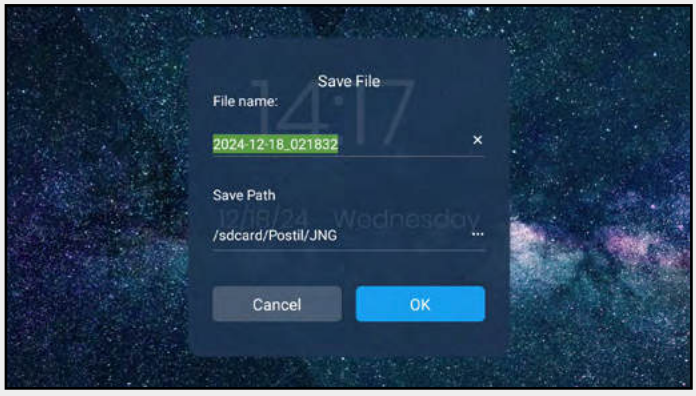


3.3.5.1- CONDIVISIONE DI ANNOTAZIONI CON CODICE QR



Mentre il livello di annotazione è attivo, possiamo generare un codice QR per condividere ciò che è attualmente visibile (con o senza annotazioni). Il codice QR è un collegamento diretto a un server cloud dove l'acquisizione viene memorizzata e conservata per 24 ore. In questo modo non è necessario essere sulla stessa rete per catturare l'immagine dal nostro dispositivo mobile.

Ad esempio, possiamo anche condividere le annotazioni con i nostri interlocutori durante una videochiamata. Il monitor deve essere collegato a Internet. Il codice QR può essere criptato in modo che solo chi possiede il codice possa scaricare l'immagine sul proprio dispositivo mobile.



Facendo clic su **Salva**, l'acquisizione verrà salvata nella memoria interna in formato PNG: **Locale / postil / cartella Png.**



Infine, se si desidera uscire dal livello di annotazione, fare clic su "exit".



3.3.6-. LAVAGNA (S-SCRITTURA)

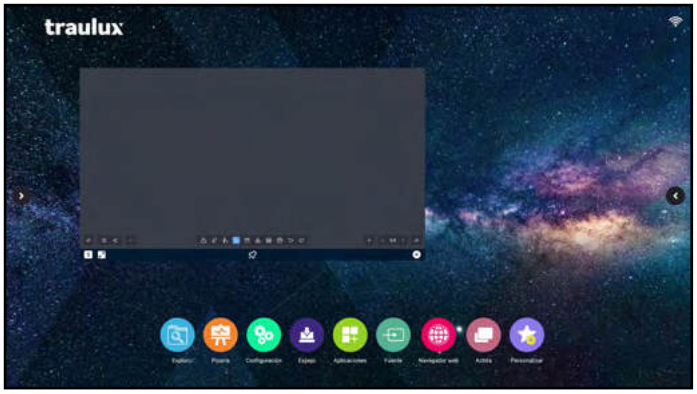
Potete vedere il video "S-Write Slate" qui

L'applicazione S-Write whiteboard preinstallata è accessibile dall'icona flottante, menu laterale / utilità / multifinestra o menu iniziale.



Se si attiva la lavagna in multifinestra, sarà attiva come finestra e non come schermo intero.

Vedere la sezione 3.3.12-. Multifinestra.



Questa lavagna è stata progettata per sostituire le lavagne tradizionali, come le lavagne a gesso, i pennarelli cancellabili a secco, le lavagne a fogli mobili, ecc.

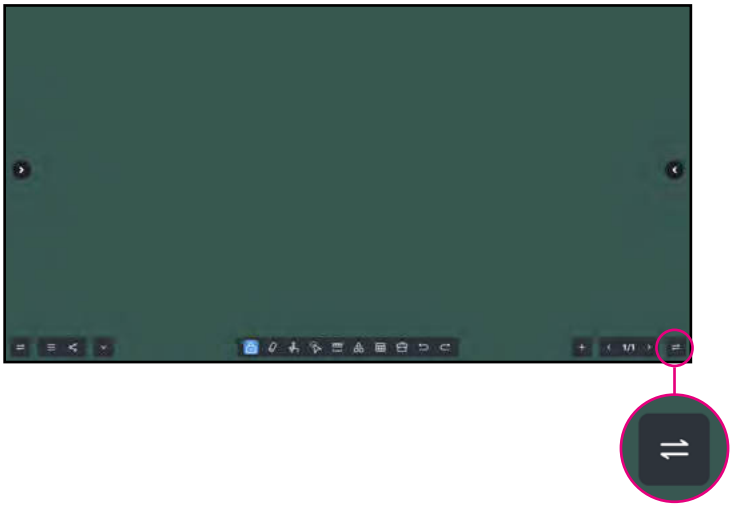
Si può scrivere con la matita in dotazione, con le dita o anche con un altro tipo di matita/penna, purché abbia il cappuccio e non sia di un materiale aggressivo per la superficie (più duro del quarzo, 7 MOHS).

Allo stesso modo, per cancellare possiamo usare il palmo della mano o una gomma di dimensioni simili, come un gesso o un pennarello a secco

Si tratta di un tipo di lavagna "infinita", il che significa che lo spazio di lavoro virtuale è maggiore di quello inizialmente visualizzato.

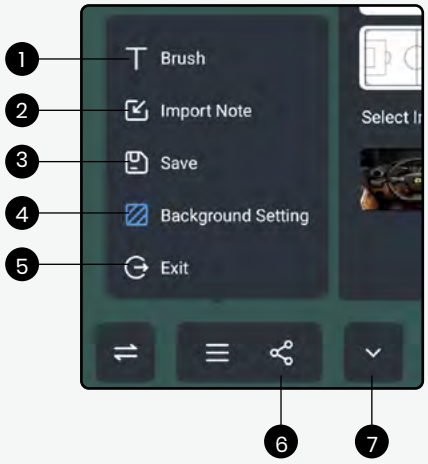
Per sfruttare questo spazio aggiuntivo possiamo utilizzare il processo di selezione, spostamento e ridimensionamento delle annotazioni o degli oggetti (vedere la descrizione dello strumento seleziona), oppure possiamo lasciare l'input tattile in un unico punto, consentendo di utilizzare più dita per spostare o ridimensionare l'intera lavagna mentre si utilizza un solo dito/stilo per annotare.

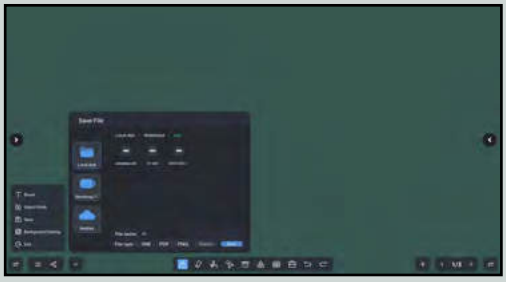
Scambiatore: Scambia i lati dei menu di ardesia alla base.

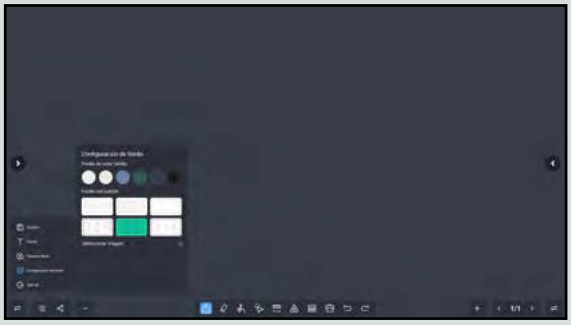
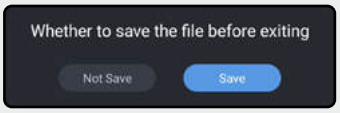
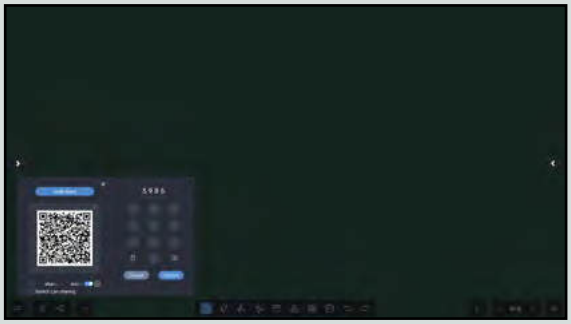


3.3.6.1-. OPZIONI DI ARDESIA



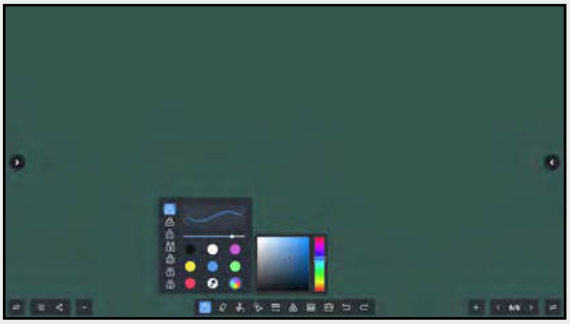


1	**Pennello:** Imposta lo stile del carattere per il riconoscimento della scrittura. handwritting — **Stile Hei** handwritting — **Stile della canzone**
2	**Importazione Nota:** Importazione di un documento lavagna modificabile *.iwb*. È anche possibile aprire un documento *.iwb* facendo clic direttamente su di esso dall'Esplora file.
3	**Salva:** Per impostazione predefinita, i file della lavagna vengono salvati in formato .iwb, per poter essere modificati successivamente nell'applicazione S-Write del monitor. Il percorso predefinito in cui vengono salvati i file della lavagna è **Disco locale/lavagna.** Va notato che questi file possono essere modificati solo su un altro monitor con la stessa applicazione di lavagna preinstallata. Per aprirli in un altro tipo di applicazione possiamo salvarli in formato PDF o PNG, oppure generare un codice QR, come si vedrà nel paragrafo 6. Condividere. I documenti possono anche essere archiviati in un'altra cartella della memoria interna, in una chiavetta USB o caricati direttamente nel cloud (One drive / Google drive).  

4	**Impostazione dello sfondo:** Scegliete tra vari colori, modelli o immagini personalizzate per lo sfondo della lavagna. Le modifiche allo sfondo saranno effettive dalla pagina corrente e in tutte le pagine che verranno generate fino alla modifica successiva.	
5	**Esci:** chiede se si desidera salvare la scheda prima di uscire.	
6	**Condividere:** Generate un codice QR da condividere con i dispositivi mobili BYOD. **Le opzioni possono essere.** • Solo una pagina • Tutte le pagine • Crittografia - Genera un codice di protezione • Switch Lan Sharing (se abilitato, non sarà memorizzato nel cloud e sarà necessario trovarsi nella stessa rete locale e nello stesso raggio d'azione per catturare)	
7	**Nascondere il menu degli strumenti** 	

3.3.6.2-. STRUMENTO MATITA E GOMMA

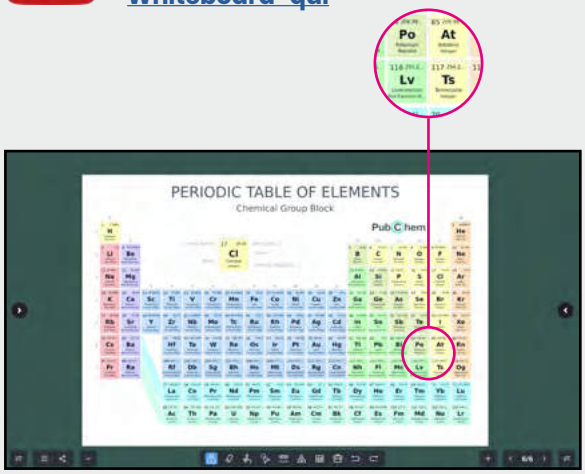
È possibile scegliere tra diversi tipi di matita.

1	**Matita standard:** Possiamo scegliere lo spessore e il colore. I colori possono essere personalizzati o addirittura clonati, ad esempio per eliminare parte di un contenuto, come vedremo nell'esempio seguente.	

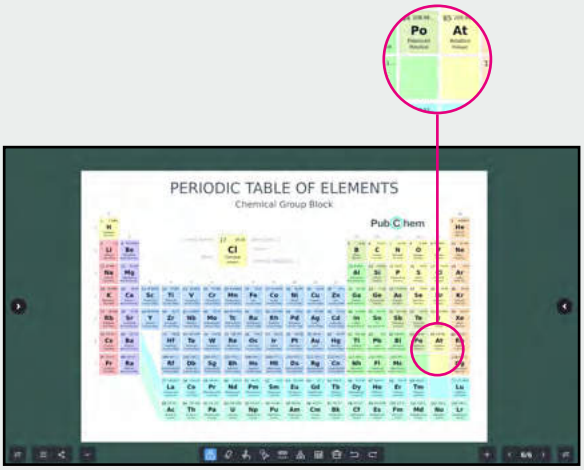
Uso pratico dello strumento clone:
Nel seguente esercizio sulla tavola periodica possiamo clonare il colore della casella per far scomparire il nome dell'elemento, scriverci sopra e cancellare con il palmo della mano per scoprire la risposta corretta.

Questo è un semplice esempio di come possiamo applicare la gamification a qualsiasi presentazione per ottenere dinamismo e interazione.

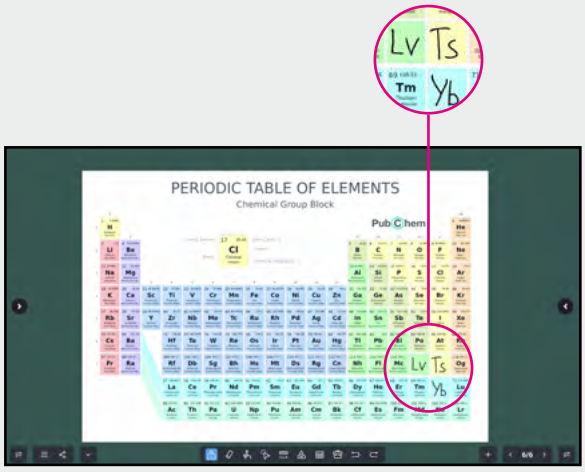
È possibile vedere il video "Uso pratico dello strumento di clonazione - S-Write Whiteboard" qui



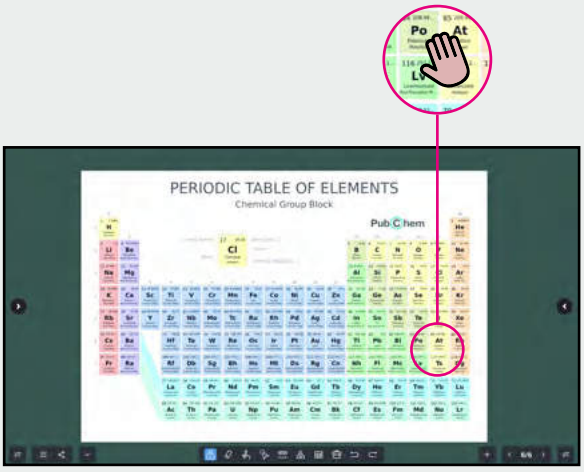
Clone



Nascondere



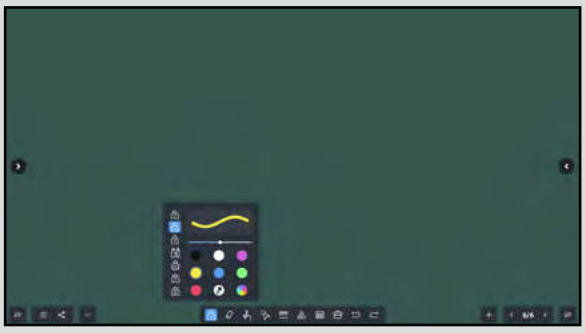
Scrivere



Cancellare

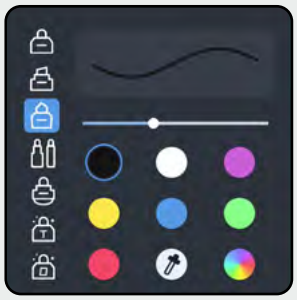
2 **Matita evidenziatore**

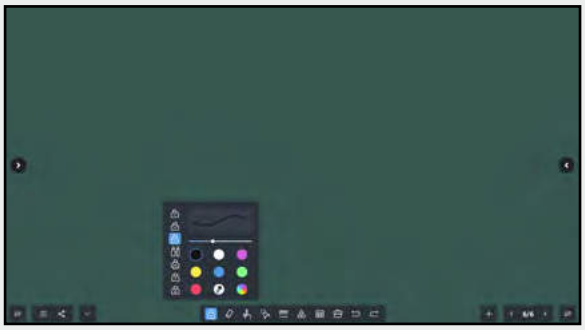




3

Stilo a penna: Questo tipo di stilo non supporta l'input multi-touch.





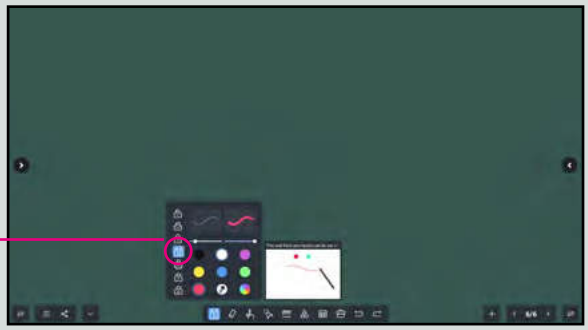
4

Matita a doppia estremità: La matita a doppia estremità ci permette di impostare colori diversi a seconda della punta che utilizziamo.

La punta fine segnerà con il colore scelto quando si gioca con la punta fine, lo stesso per la punta grossa.

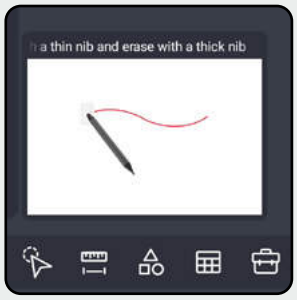
In alcune funzioni viene visualizzato un punto interrogativo che dà accesso a un'animazione esplicativa.

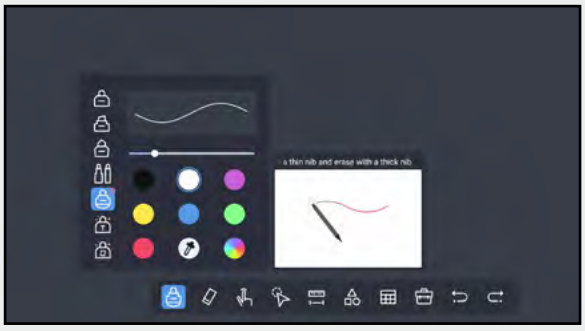




5

Cancellazione di precisione: La punta fine annota, la punta grossa cancella con precisione.

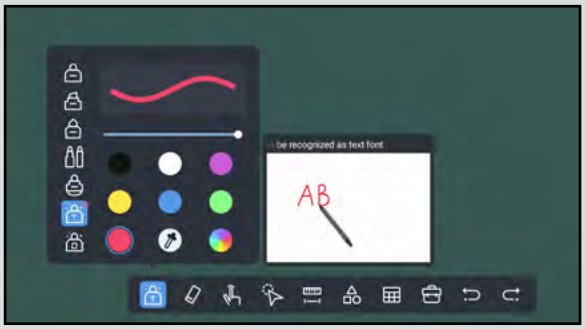




6

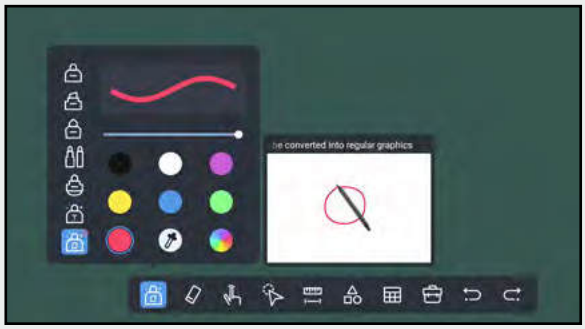
Penna per il riconoscimento della scrittura a mano libera: Selezionando questa penna, la scrittura a mano libera viene riconosciuta.

Lo stile del carattere sarà conforme a quello scelto nel menu della lavagna.

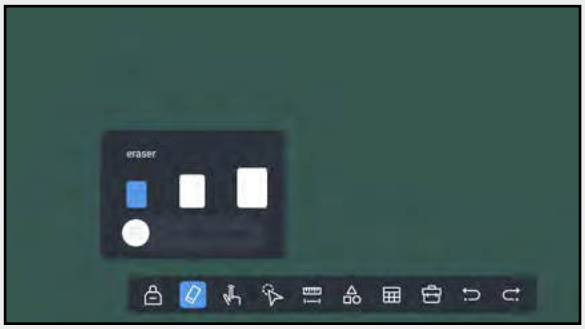


7

Riconoscimento di forme geometriche.



Menu Gomma: Impostare lo spessore della cancellazione o cancellare l'intera pagina.

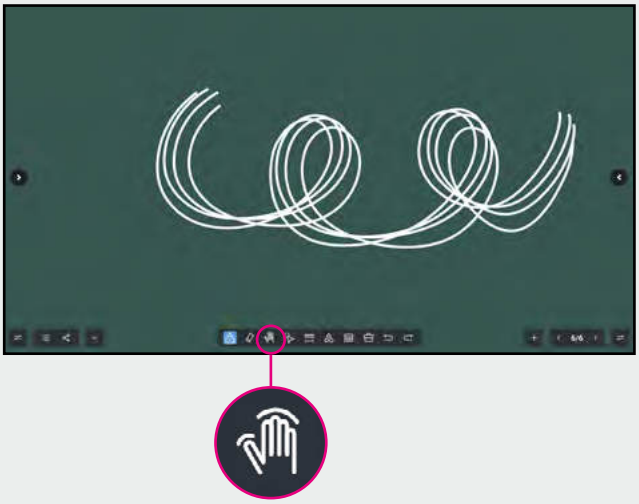


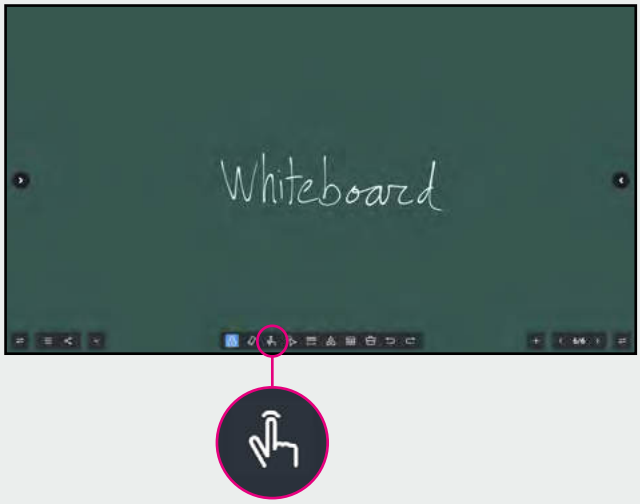
3.3.6.3- STRUMENTO DI IMMISSIONE MULTIPLA

Ingresso multiplo: In questo stato è possibile scrivere con diversi ingressi fino a un massimo di 40.

Ogni volta che si fa clic su di esso, lo stato cambia (da ingresso singolo a ingresso multiplo).

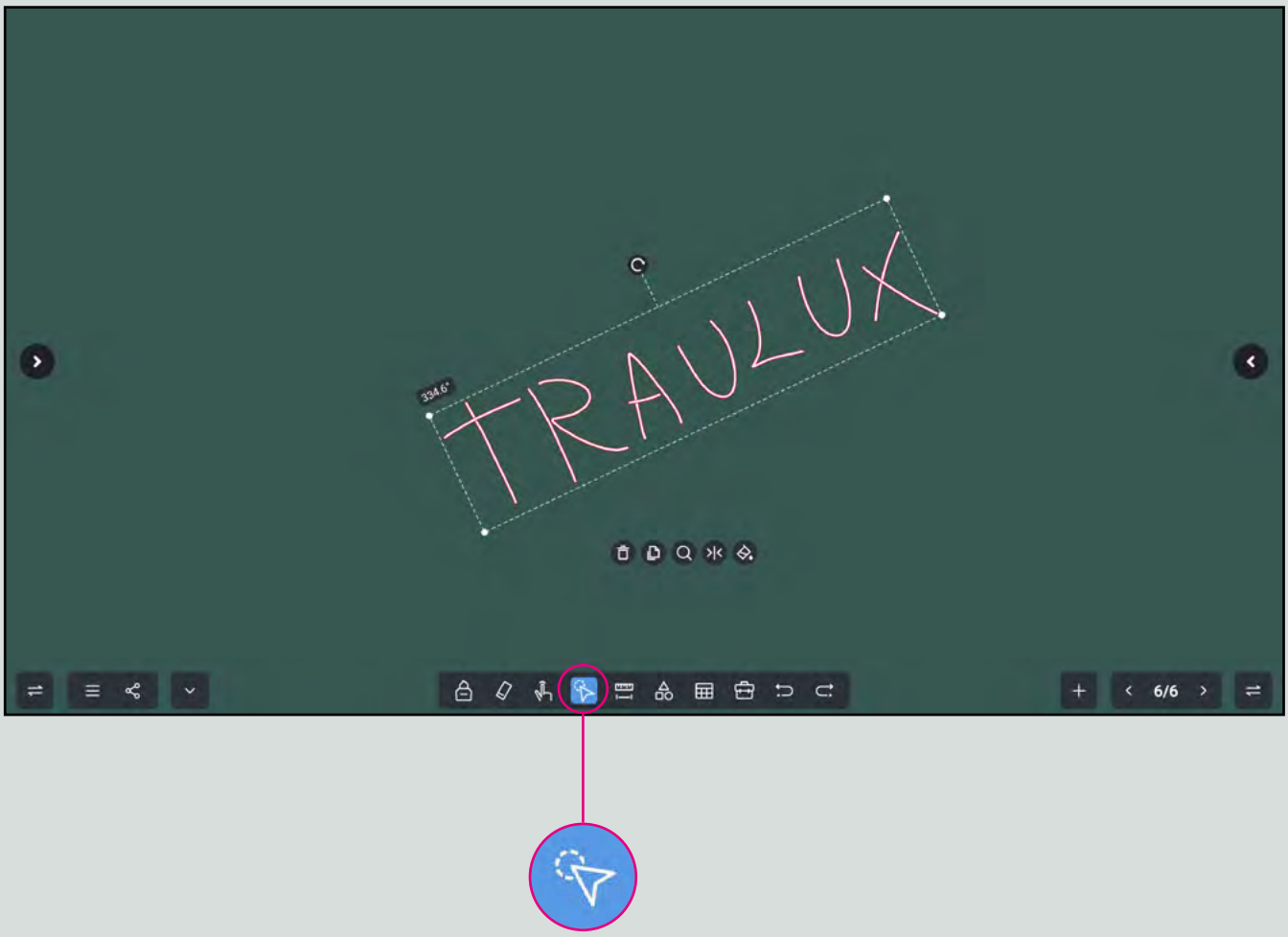
Ingresso semplice: Nell'input semplice risponde solo al primo tocco, quindi se mentre stiamo scrivendo tocchiamo accidentalmente la lavagna con un altro oggetto, o anche se qualcun altro tocca la lavagna, non risponderà, continuerà a rispondere solo al primo input.



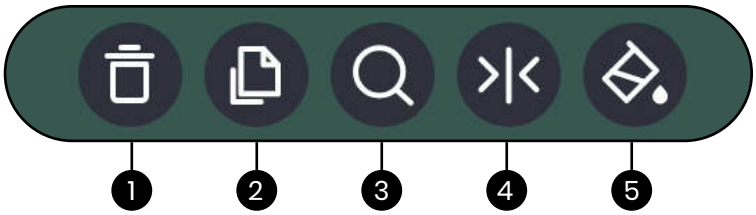


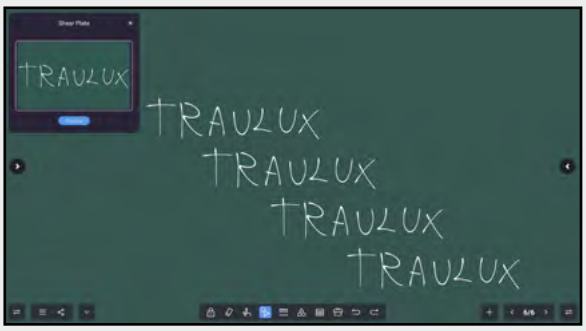
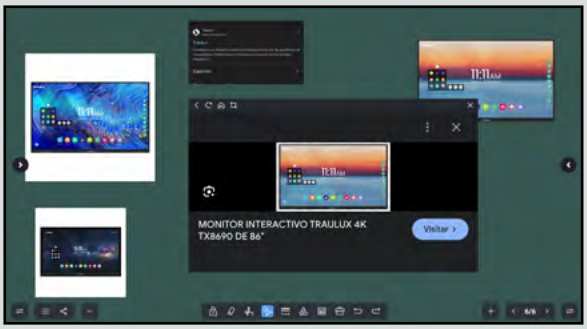
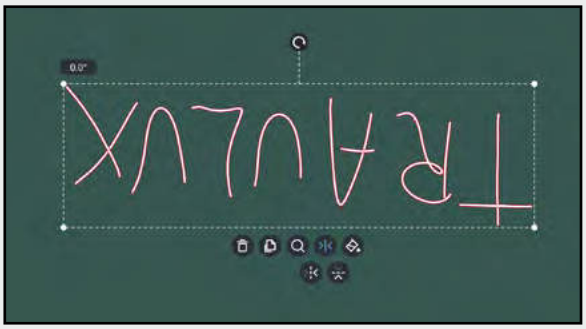
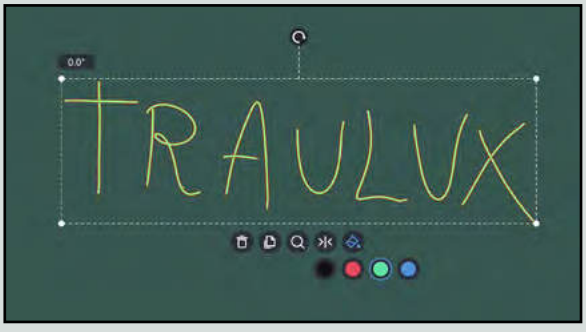
Durante la modalità di input singolo, è possibile utilizzare più di un dito per eseguire il gesto di ingrandimento/ riduzione o per trascinare lo sfondo alla ricerca di più spazio "lavagna infinita".

3.3.6.3-. SELEZIONARE LO STRUMENTO



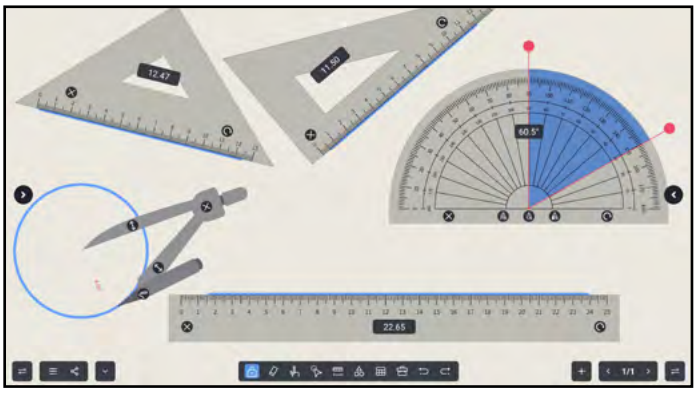
Quando si seleziona un oggetto, sulla base appare un menu.



1	**Cancellare**
2	**Duplicato** 
3	**Ricerca:** Se si tratta di una parola scritta a mano, il sistema di trascrizione la interpreta e la cerca su Internet. Potremo incorporare nella pagina immagini o ritagli da una pagina Internet.  [È possibile guardare il video "Ricerca e incorporazione dal Web - S-Write Whiteboard" qui] 
4	**Investire** 
5	**Cambia colore** 

3.3.6.4-. STRUMENTI PER IL DISEGNO TECNICO

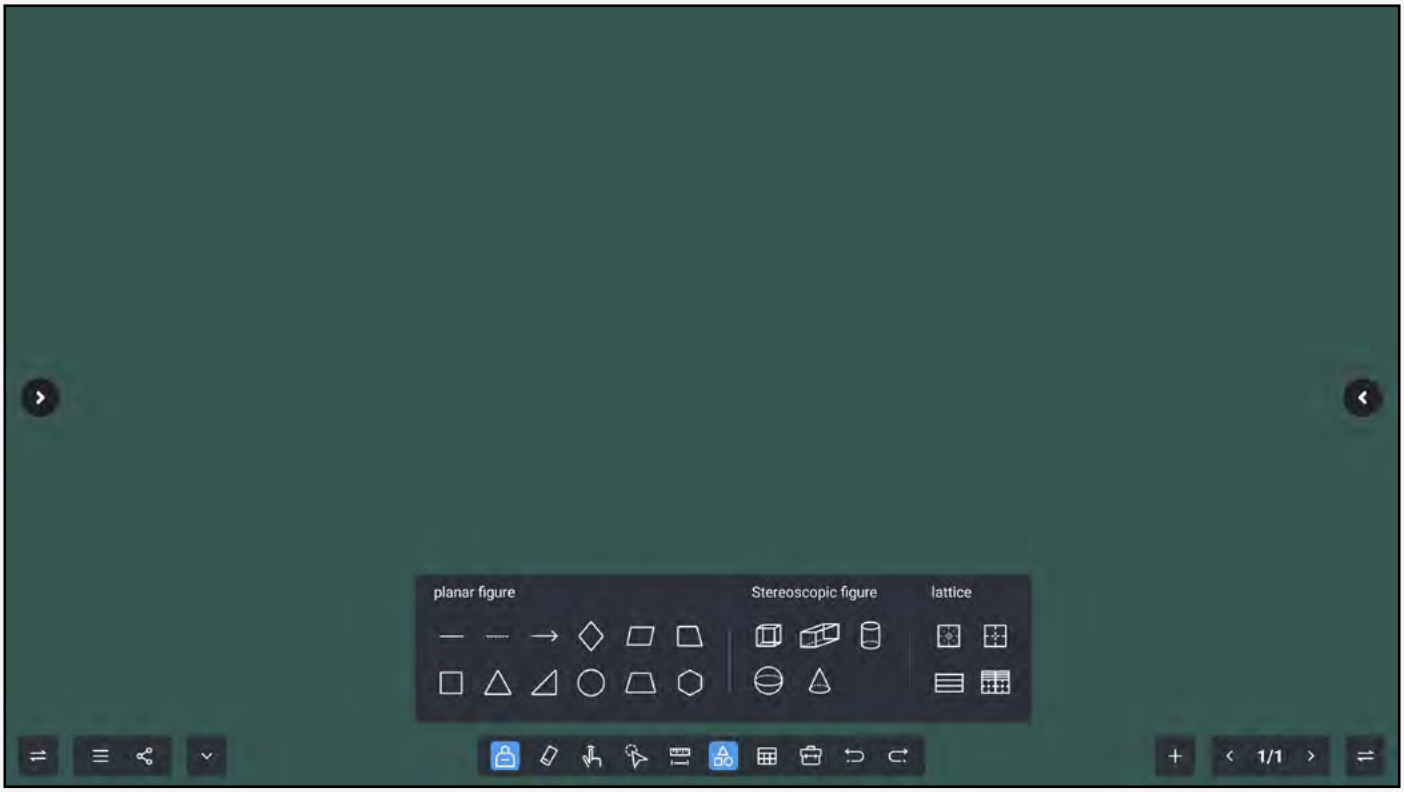
[Potete vedere il video "Strumenti per il disegno tecnico" qui]

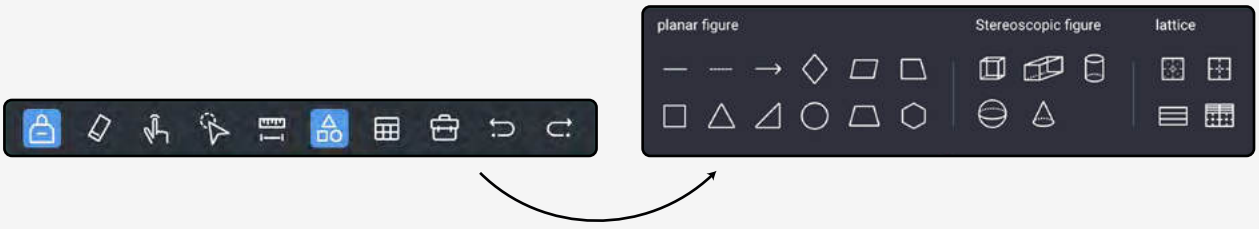


Procedura

1	**Siamo noi a scegliere la matita, il tipo, lo spessore e il colore.**
2	**Selezionare lo strumento e questo apparirà sulla lavagna.** Per spostarlo, fare clic in qualsiasi punto dello strumento, tranne che nello spazio millimetrato. Per eseguire un tratto, posizionare la matita proprio nello spazio millimetrato.

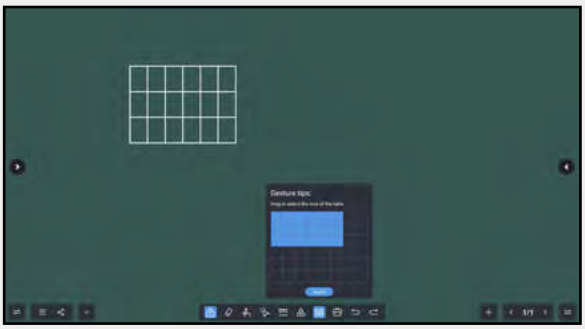
Inserimento di forme geometriche, 2D e 3D





3.3.6.5-. INSERIMENTO DI TABELLE, ELEMENTI, PDF

Inserimento di tabelle



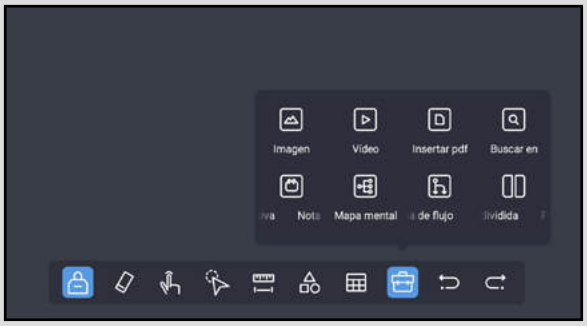
Inserimento di elementi

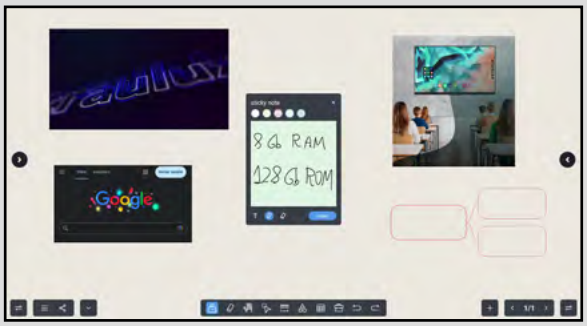
Da qui possiamo inserire vari tipi di elementi nella nostra lavagna.

1-. Immagini e video*: Verranno inseriti nel file della lavagna, in modo che quando lo riapriremo dall'applicazione Lavagna di S-Write, saranno ancora presenti.

***Solo video .mp4**

2-. Note adesive
3-. Mappa mentale
4-. Diagramma di flusso





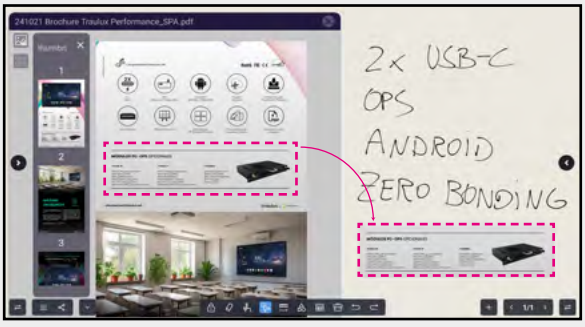
È possibile vedere il video "Inserimento di elementi della lavagna S-Write" qui

Inserimento di PDF

In questo caso si tratta di una sovrapposizione, il PDF non è inserito.

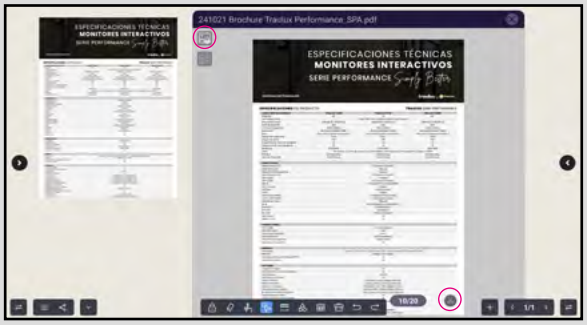
Possiamo ritagliare un'area del PDF e inviarla alla lavagna utilizzando lo strumento di ritaglio dal menu laterale.

Vedere la sezione 3.3.3-. Rifilatura.



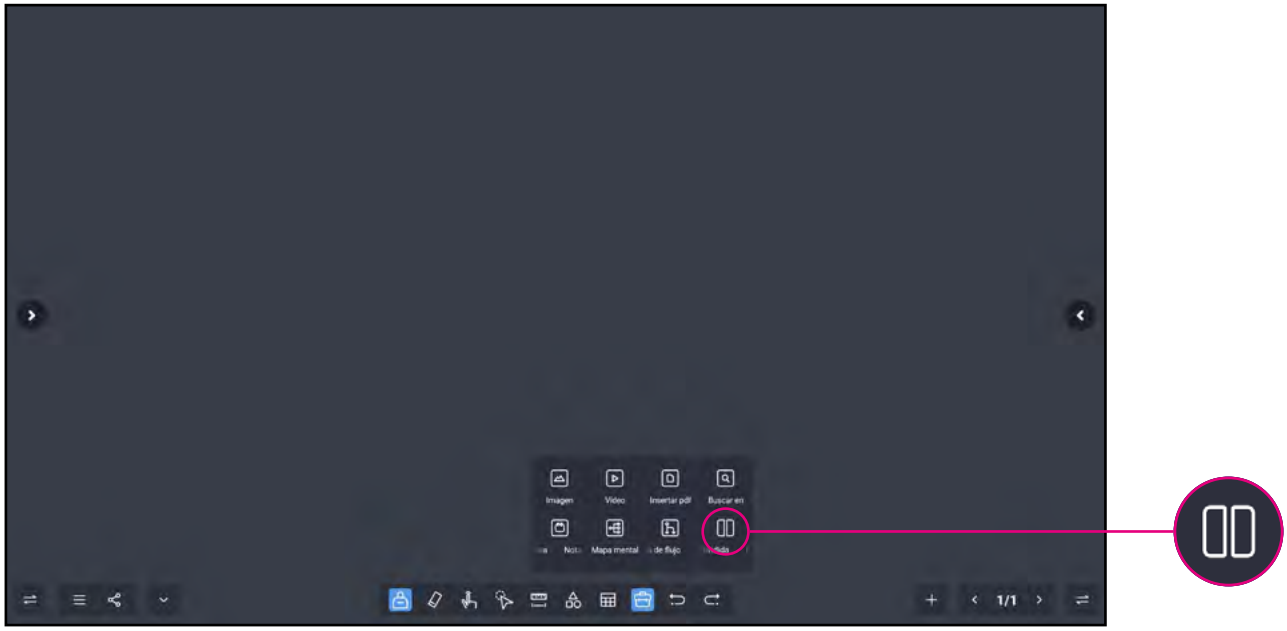
Lo strumento di anteprima mostra le miniature delle pagine.

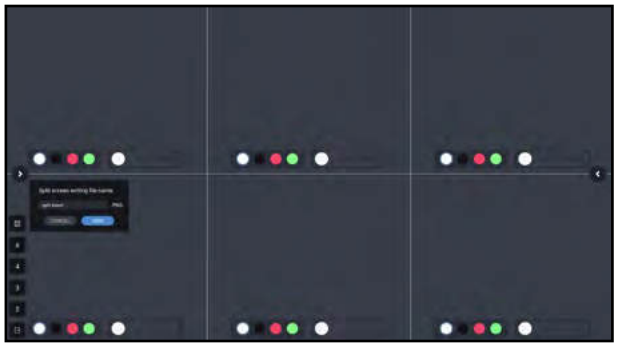
Con lo strumento di ritaglio, nel PDF stesso, possiamo inviare l'intera pagina alla lavagna.



3.3.6.6-. LAVAGNA DIVISA

Nello stesso menu per l'inserimento degli elementi si trova alla fine l'accesso alla lavagna divisa.





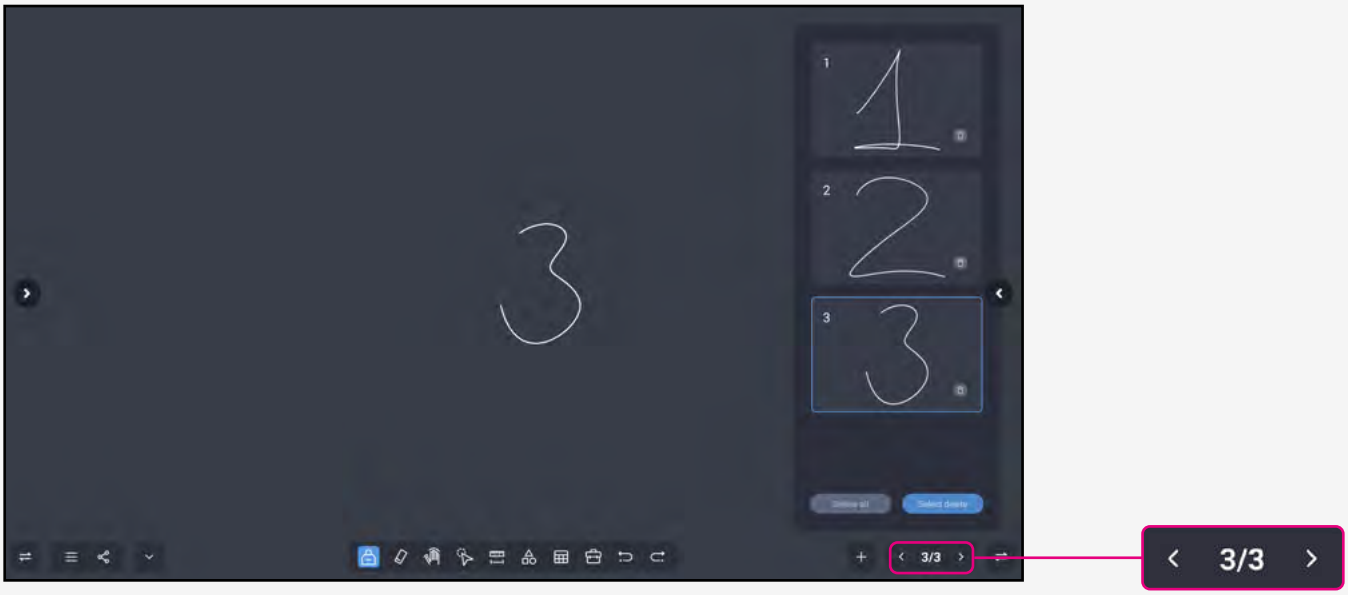
"Split screen" (schermo diviso)

Genera fino a 6 spazi di lavoro indipendenti, consentendo la scrittura e la cancellazione simultanea se effettuata in uno spazio diverso.

In questo caso il documento della lavagna può essere memorizzato solo come immagine.

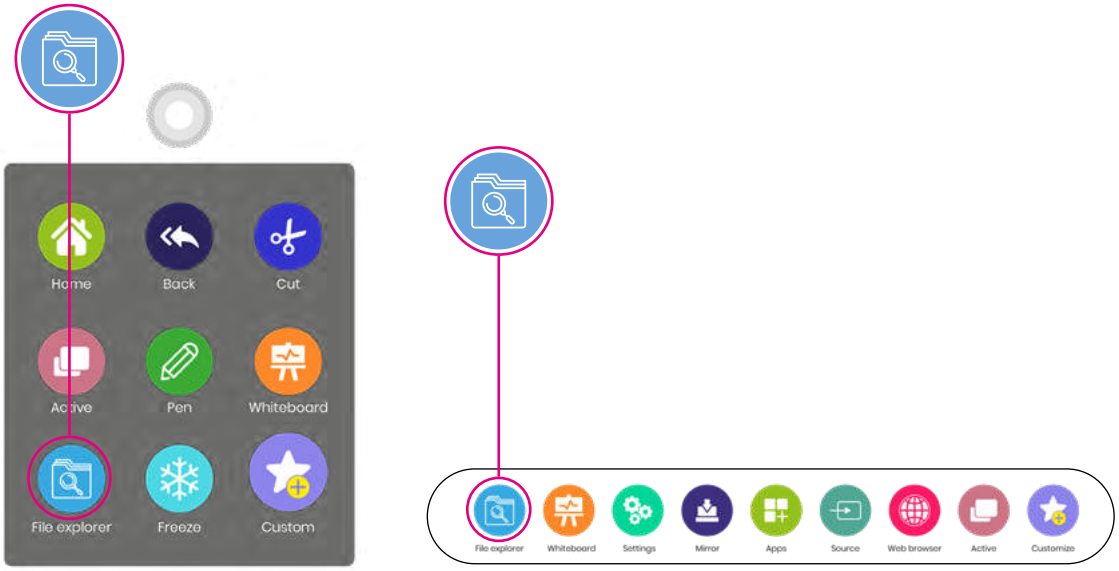
3.3.6.7-. MENU DELLE PAGINE DI LAVAGNA

Questo menu consente di aggiungere, spostare o eliminare pagine.



3.3.7-. ESPLORA FILE

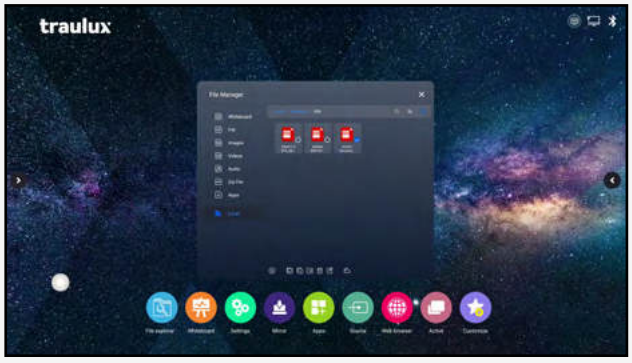
Accessibile dall'icona fluttuante nel menu iniziale.



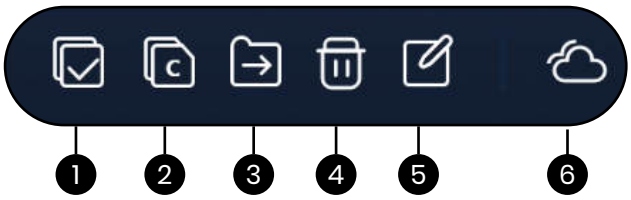
Da questo explorer è possibile accedere ai file memorizzati nella memoria interna o su una chiavetta USB.

Si apre automaticamente anche quando si inserisce una chiavetta USB esterna.

Dall'esploratore di file è possibile visualizzare la struttura delle cartelle dalla radice o filtrare per tipo di file.

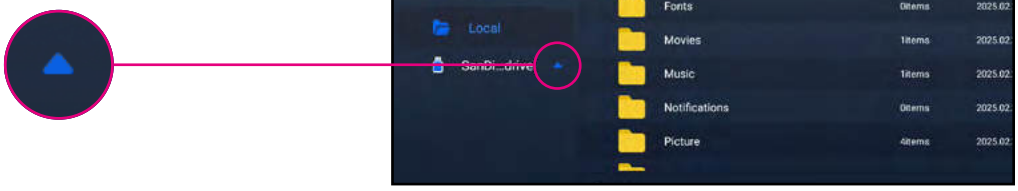


Quando si fa clic su una cartella o su un file per più di 2 secondi, questo viene selezionato, dando accesso a una delle seguenti azioni:



1	Incolla
2	Copia
3	Tagliare
4	Cancellare
5	Cambiare il nome
6	Salvataggio nel cloud. Vedere la sezione 3.7 "Cloud".

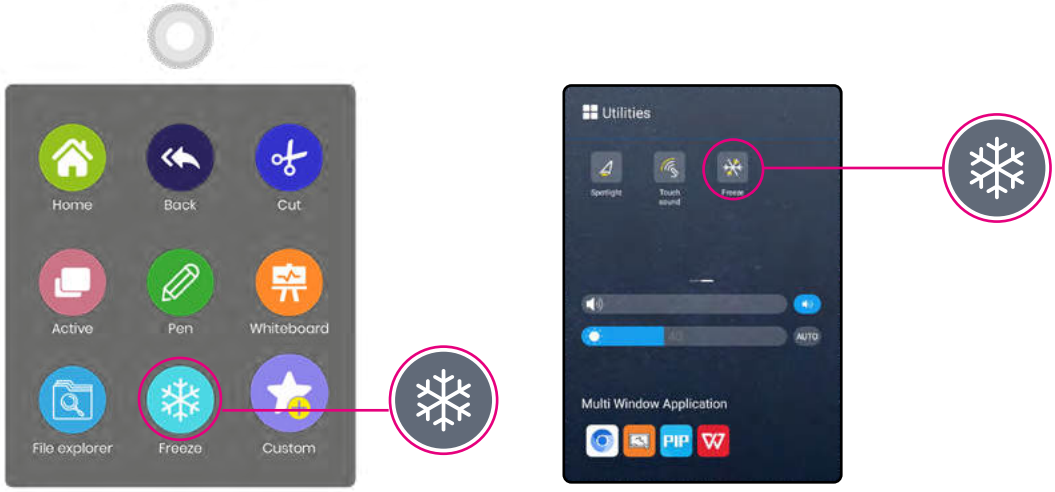
Se si utilizza una chiavetta USB, è possibile espellerla facendo clic sulla seguente icona:



3.3.8-. CONGELAMENTO

Accessibile dall'icona fluttuante o dal menu laterale / utilità / pagina 2.

Quando si fa clic su di esso, la proiezione si ferma. Molto utile per preparare la diapositiva successiva sul PC, mentre il pubblico guarda la proiezione congelata.

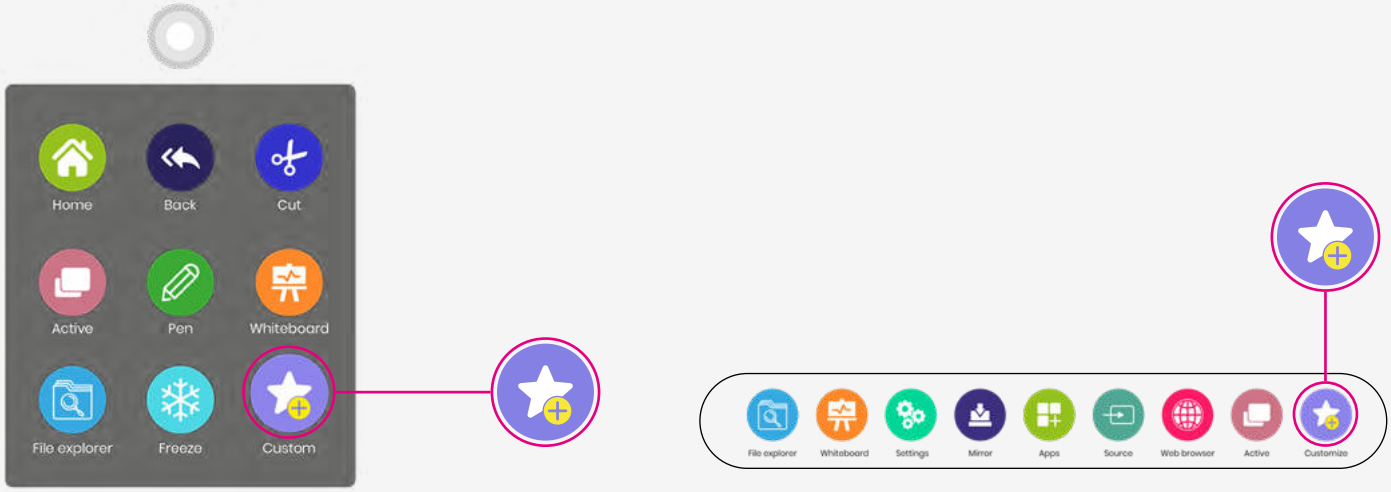


Per scongelare, far scorrere l'icona che appare sulla banda superiore.

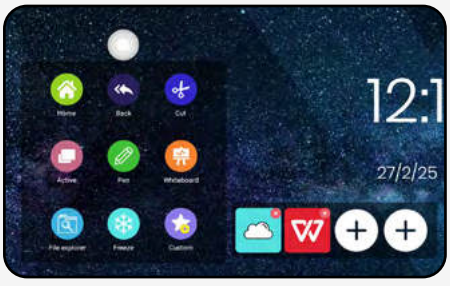


3.3.9-. I PREFERITI

È possibile configurare fino a 4 collegamenti dall'icona fluttuante e 6 dal menu iniziale.

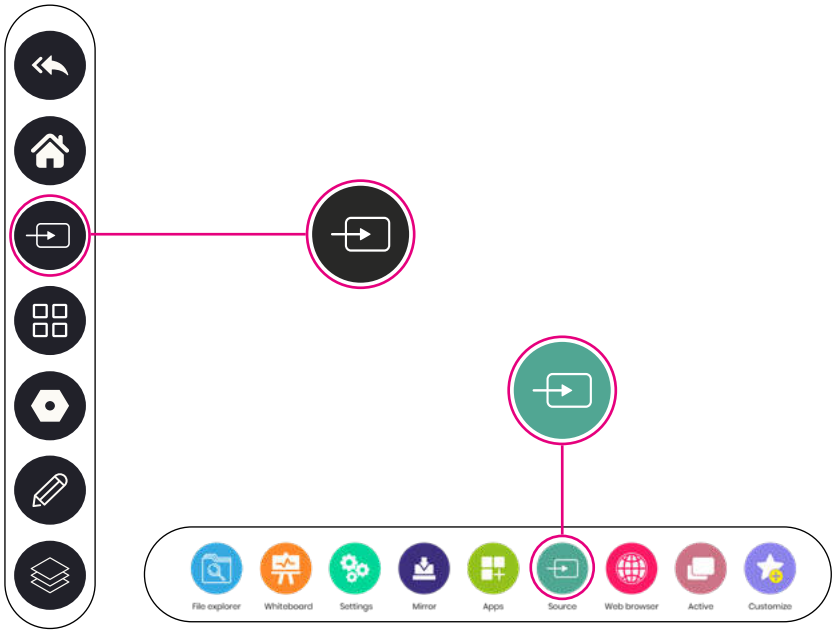


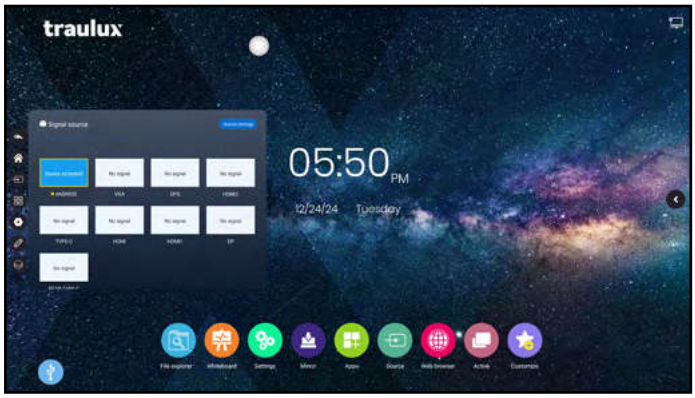
Se si fa clic su un accesso per più di 2 secondi, viene offerta la possibilità di eliminarlo.



3.3.10-. MENU DELLA SORGENTE DI INGRESSO

Questo menu è accessibile dal menu laterale, dal menu iniziale o dal pulsante frontale.





Gli ingressi con una sorgente collegata si illuminano di blu .

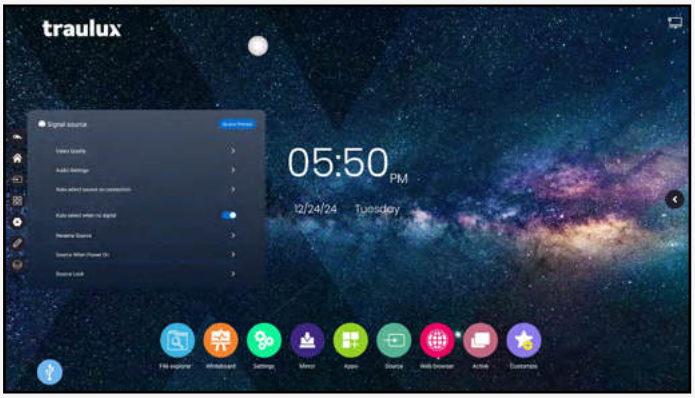
Da qui è possibile selezionare direttamente la sorgente desiderata o accedere al menu Impostazioni sorgente:

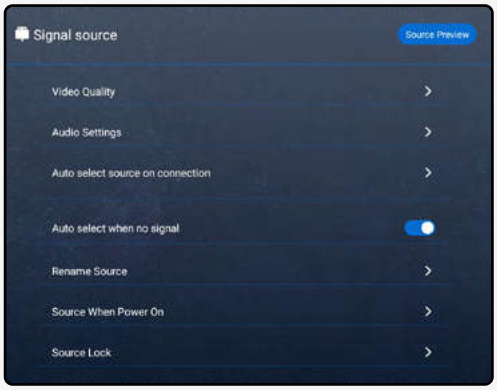


Per tornare al menu precedente, fare clic sull'accesso.



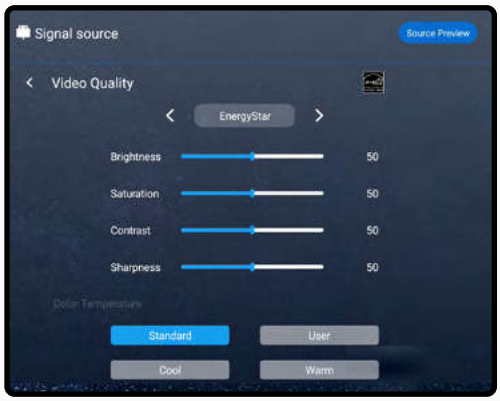
3.3.10.1- MENU DI CONFIGURAZIONE DELLE SORGENTI DI INGRESSO





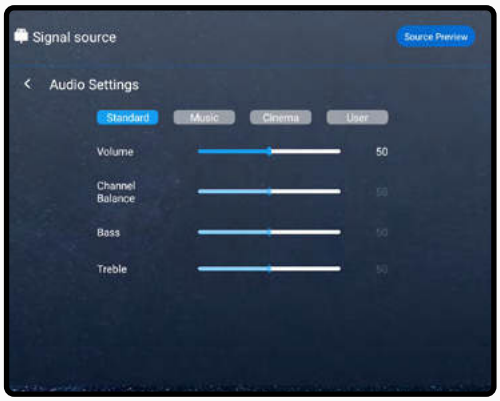
3.3.10.1.1-. IMPOSTAZIONI VIDEO

Impostazioni video, personalizzate o preconfigurate.



3.3.10.1.2-. IMPOSTAZIONI AUDIO

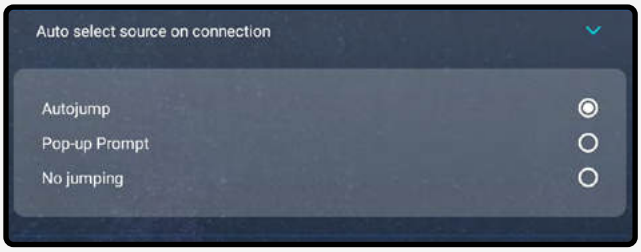
Impostazioni video, personalizzate o preconfigurate.



3.3.10.1.3-. IMPOSTAZIONI DI SELEZIONE DELLA SORGENTE

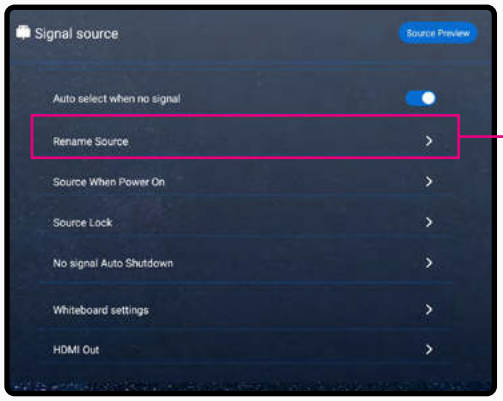
Selezioniamo il comportamento da adottare quando una sorgente è collegata.

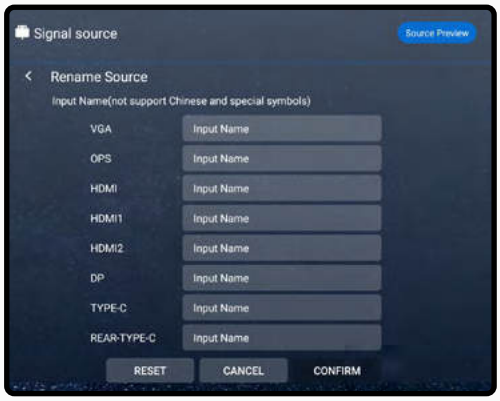
- Cambio automatico
- Viene visualizzato un avviso
- Nessun effetto



3.3.10.1.4-. RINOMINARE I FONT

Consente di rinominare le sorgenti di ingresso con un nome familiare.





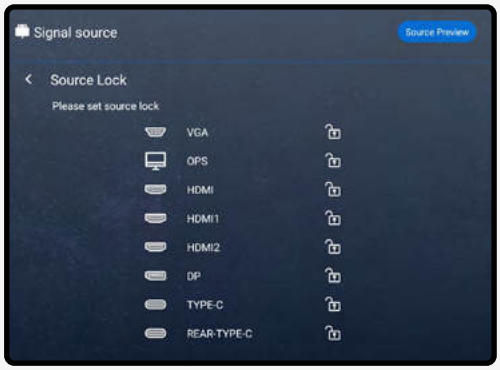
3.3.10.1.5-. SORGENTE DA ACCENDERE

Selezionare la prima sorgente da visualizzare all'avvio.



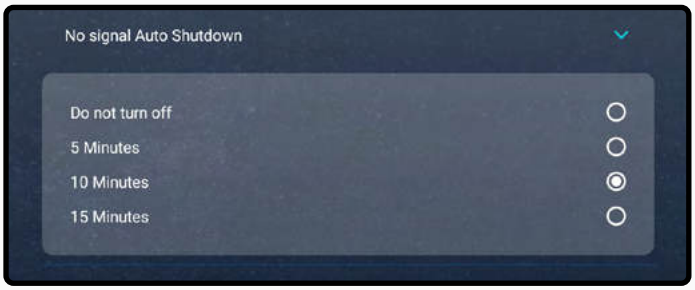
3.3.10.1.6-. BLOCCO DELLE SORGENTI

Blocco dei font. I font bloccati non vengono visualizzati quando viene visualizzato il menu di selezione dei font.



3.3.10.1.7-. CONFIGURAZIONE SENZA SEGNALE DI INGRESSO

Impostiamo il comportamento in assenza di segnale di ingresso, tra nessun spegnimento o spegnimento dopo un certo tempo.



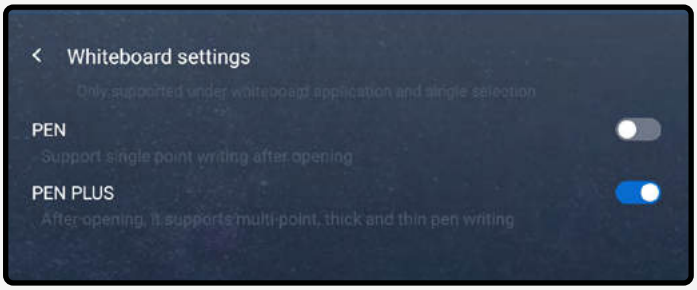
3.3.10.1.8-. IMPOSTAZIONI DELL'ARDESIA

Per questo display interattivo PEN e PEN PLUS hanno la stessa funzione e definiscono il comportamento dell'interattività quando si utilizzano apparecchiature esterne, siano esse moduli OPS o apparecchiature cablate.

NOTA IMPORTANTE:

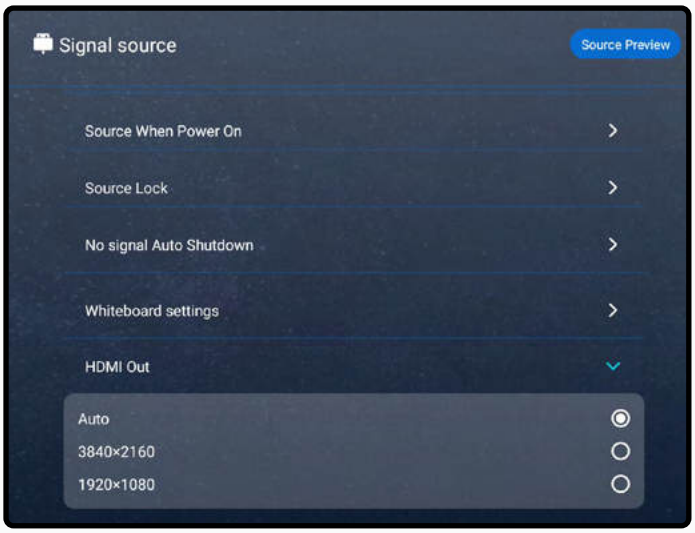
Per impostazione predefinita, PEN PLUS è attivato. In questo modo si ottiene la compatibilità con Windows INK (scrittura con punta fine, scorrimento/gestione con punta grossa o con le dita, cancellazione con il palmo della mano) sia che si utilizzi un PC Windows OPS incorporato sia che si utilizzi un PC collegato esternamente.

Per l'utilizzo di Google EDLA Traulux OPS si consiglia di disattivare PEN PLUS, che garantirà prestazioni migliori al tatto.



3.3.10.1.9-. RISOLUZIONE DELL'USCITA HDMI

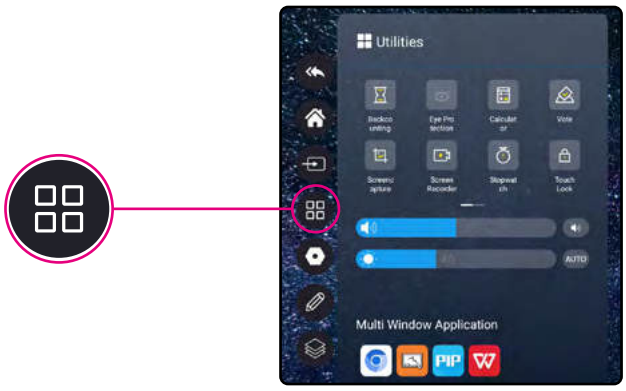
Questa impostazione ci permetterà di adattare l'uscita all'infrastruttura audiovisiva che abbiamo collegato all'uscita. Alcuni monitor, matrici, mixer, cavi, convertitori, ecc. non sono compatibili con il 4k, nel qual caso dovremo ridurre la risoluzione a Full HD 1080P.



3.3.11-. MENU UTILITÀ

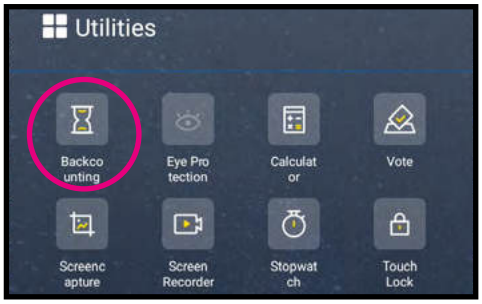
Accessibile dal menu laterale.

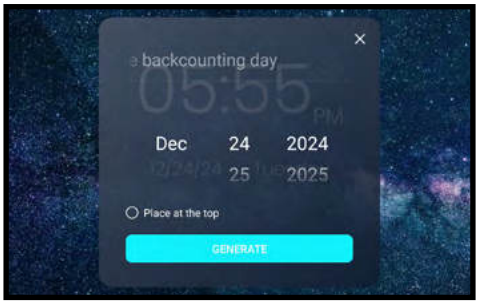
Potete vedere il video "Menu u tilities" qui

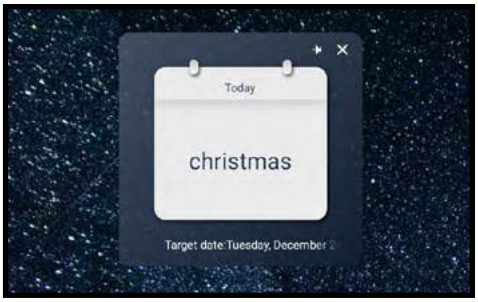


3.3.11.1-. CONTO ALLA ROVESCIA

Selezionando una data, viene impostato un conto alla rovescia che può essere posizionato in qualsiasi punto della Home

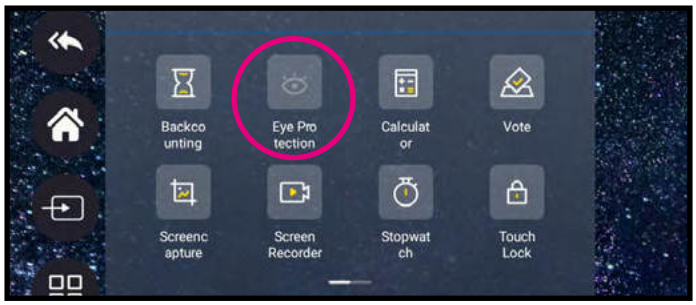




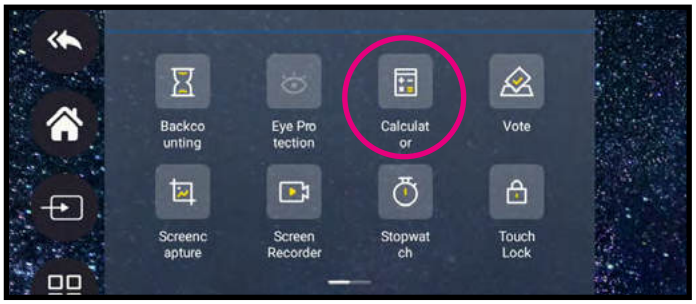


3.3.11.2-. PROTEZIONE DEGLI OCCHI (FILTRO BLU)

Ogni scatto modifica il tono complessivo da più freddo a più caldo, per un totale di 3 toni. I toni più caldi sono più adatti a una visione più rilassata, soprattutto al crepuscolo.



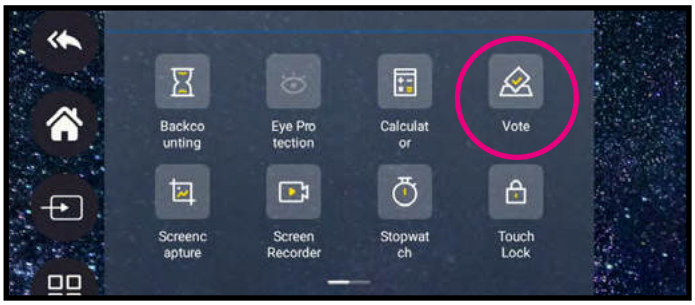
3.3.11.3-. CALCOLATRICE

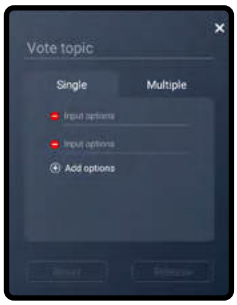




3.3.11.4-. VOTO INTERATTIVO

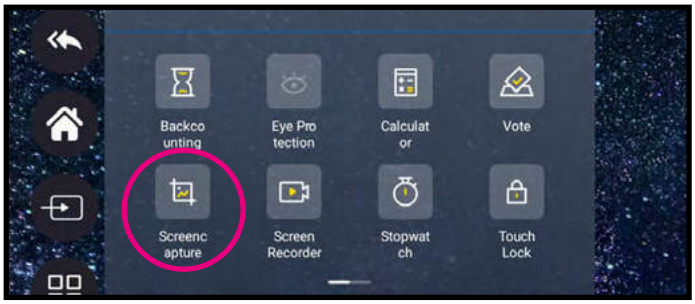
Possiamo inviare sondaggi a cellulari o tablet, a risposta singola o multipla.
Tramite un codice QR i dispositivi sono collegati al sondaggio. In qualsiasi momento si può vedere il risultato con i risultati positivi e negativi.



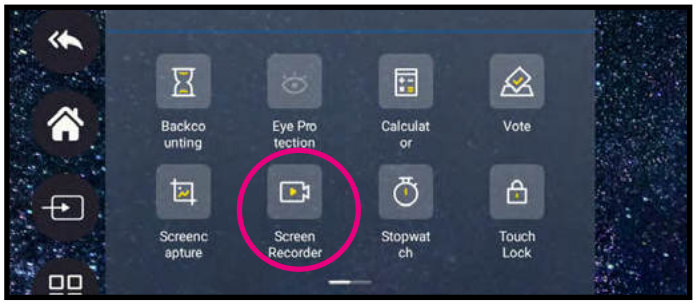


3.3.11.5-. TAGLIO

Vedere la sezione 3.3.3-. Rifilatura.

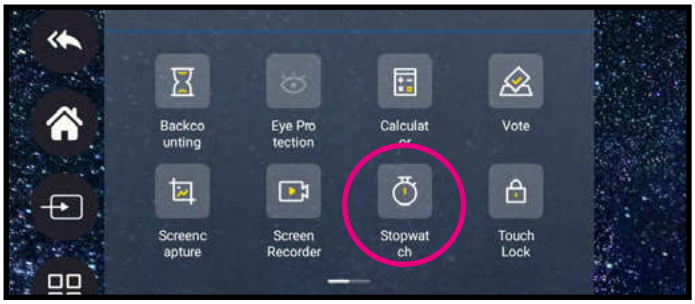


3.3.11.6-. ACQUISIZIONE VIDEO - DESKTOP



I video verranno memorizzati nella cartella
locale/registratore/mp4

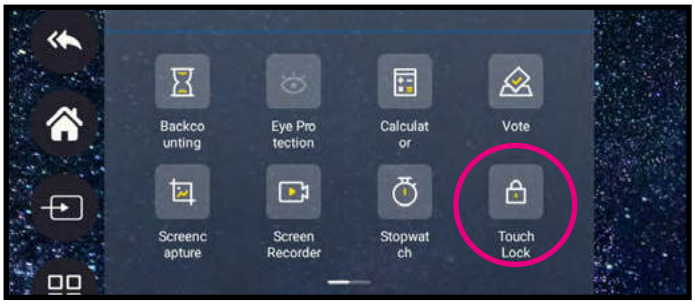
3.3.11.7-. CRONOMETRO O TIMER





3.3.11.8-. BLOCCO TATTILE

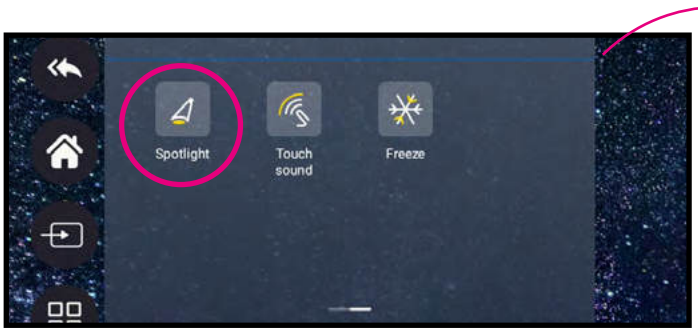
Lo sblocco deve avvenire tramite un accesso alla base, sul lato destro.

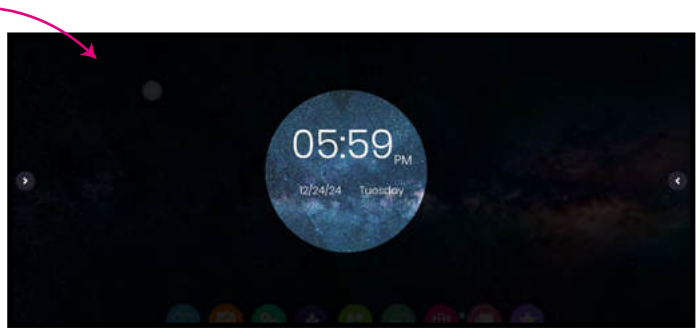




3.3.11.9-. FOCUS

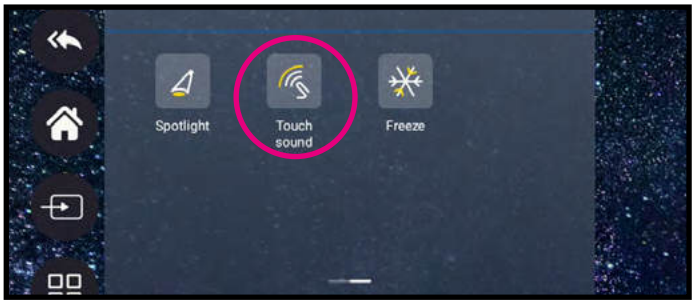
Uno strumento per concentrare l'attenzione su un luogo particolare.





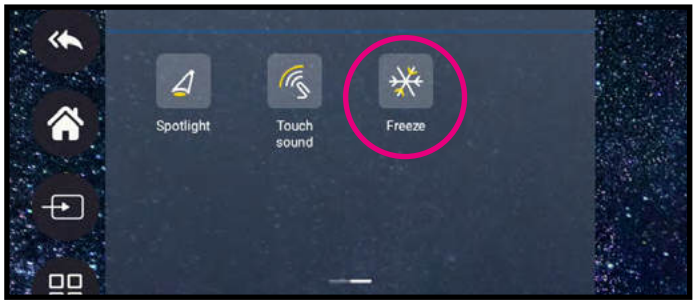
3.3.11.10-. SUONO TATTILE

Abilita/disabilita il tono che viene emesso quando si fa clic.



3.3.11.11-. CONGELARE

Vedere la sezione 3.3.8-. Congelamento.



3.3.11.12-. REGOLAZIONE TOUCH DEL VOLUME E DELLA LUMINOSITÀ

La posizione automatica, nell'impostazione della luminosità, adatta l'intensità alle condizioni di luce rilevate dal sensore anteriore.



3.3.12-. FINESTRA MULTIPLA

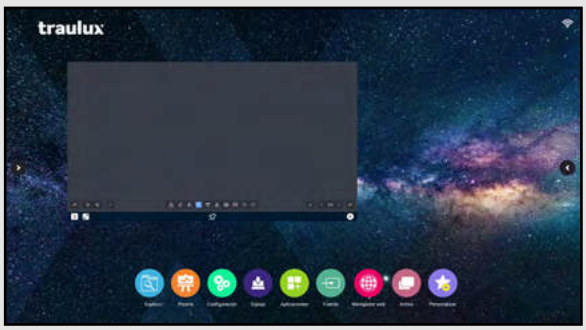
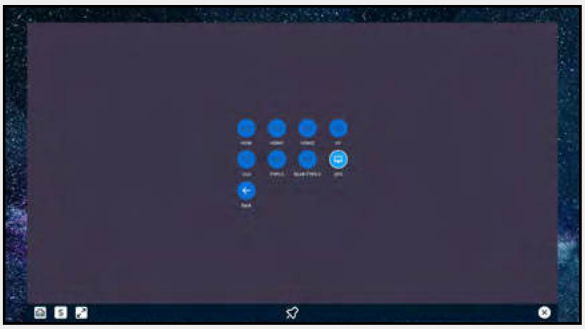
È possibile vedere il video "Multi window" qui

La funzionalità multi-finestra è una delle principali attrazioni della serie Performance.

Grazie al suo potente processore, è in grado di visualizzare 4 finestre contemporaneamente, che possono essere distribuite ovunque o fissate in uno dei quadranti.

L'accesso si trova nel menu laterale / utilità.

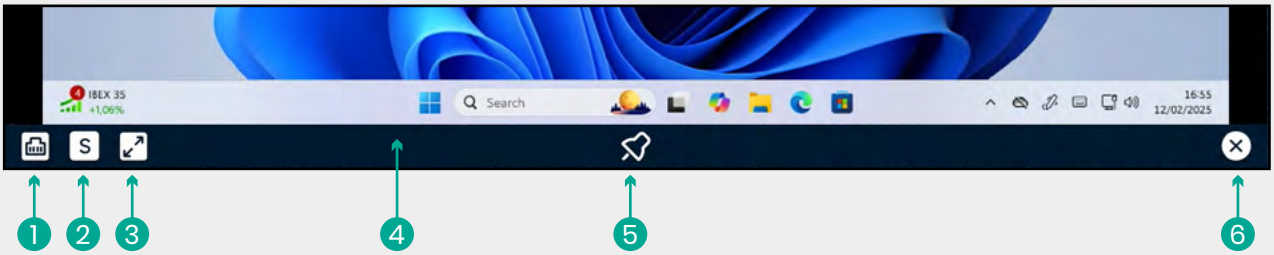


1	**Aprire il browser chromium in modalità finestra**	
2	**Aprire la lavagna in modalità finestra**	
3	**Apre una sorgente esterna in modalità finestra (PIP).** Possiamo scegliere tra tutte le fonti.	 

4

Apre un documento di Office in modalità finestra.





Opzioni della finestra

1. Modifica della fonte (solo PIP)

2. Modifica delle dimensioni

3. Schermo intero

4. Trascinando dalla base si sposta la finestra.

5. Fissare la finestra: Quando è fissata, sarà sempre visibile, anche se ci troviamo in un'origine esterna. Potremo comunque interagire con questa finestra.

Nel caso della lavagna, in modalità finestra, potremo annotare su di essa, cosa particolarmente utile se vogliamo prendere appunti mentre mostriamo qualsiasi altro contenuto, anche se si tratta di una fonte esterna o di OPS.

6. Chiudere

Distribuzione delle finestre

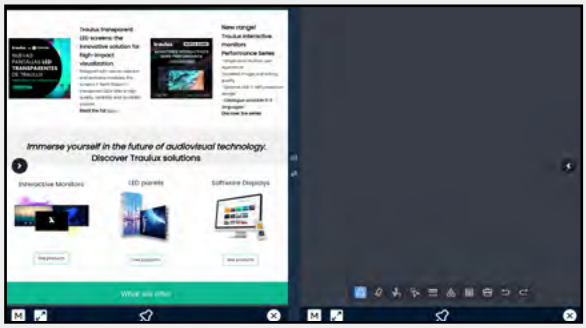
Possiamo trascinare le finestre per distribuirle
Trascinandoli verso i bordi, si fisseranno ai lati o agli angoli, come fa Microsoft Windows.

Ad esempio:

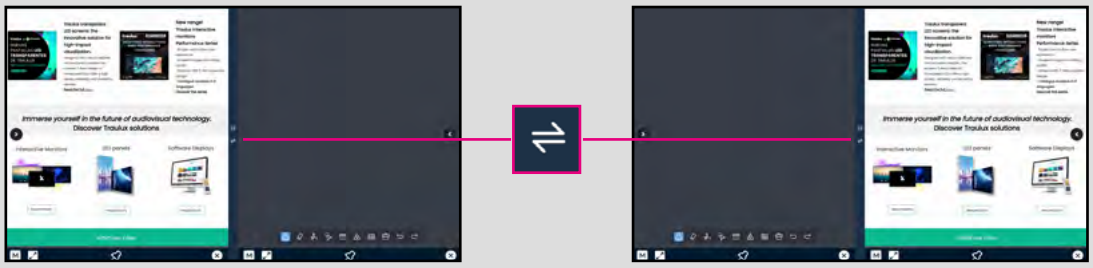
1-. Aprire il browser Web e la lavagna facendo clic sulle rispettive icone multi-finestra.

2-. Trascinate la finestra del browser web sul lato sinistro, fino a quando un riquadro indica che verrà fissata.

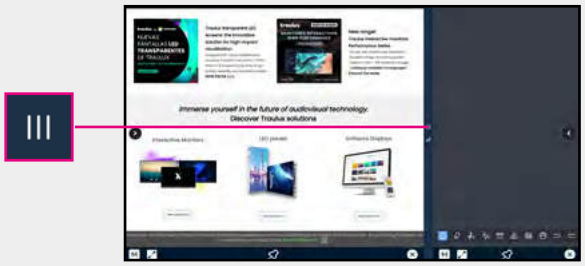
3-. Quando si rilascia la finestra del browser Web, le due finestre saranno disposte come mostrato nell'immagine, una per metà.



Ora possiamo scambiare i lati facendo clic sull'icona di scambio.



Oppure modificate le dimensioni spostando la linea di demarcazione facendo clic sull'icona per dare maggiore risalto alla lavagna o al sito web.



Se apriamo tre finestre, possiamo lasciarle disposte come nell'immagine 1 e se le apriamo tutte e quattro, possiamo lasciarne una in ogni angolo, come mostrato nell'immagine 2

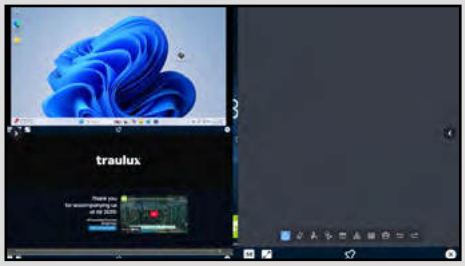


Immagine 1

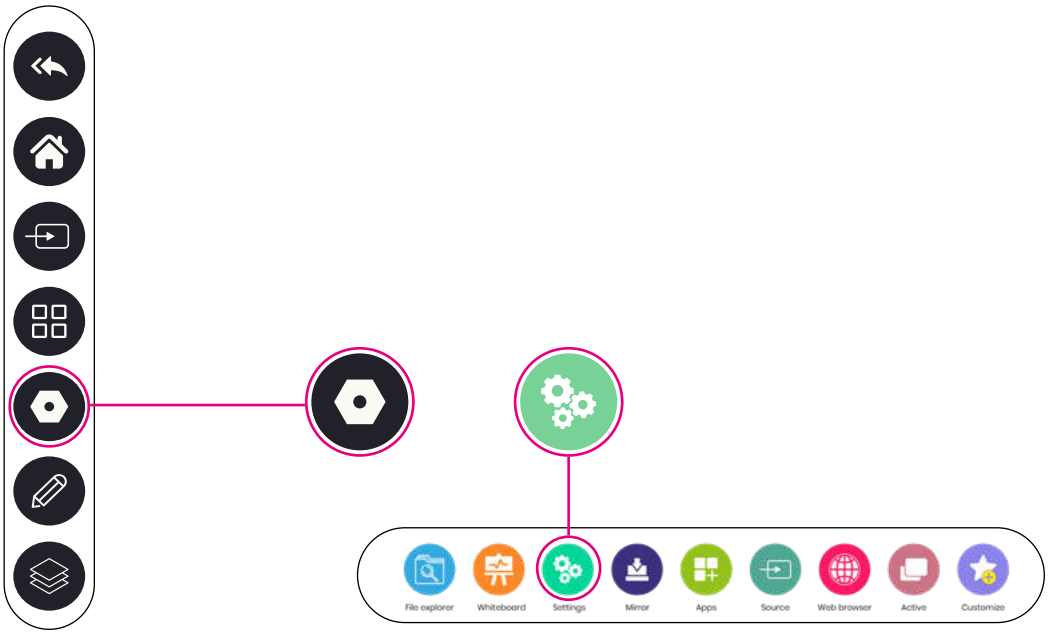


Immagine 2

L'interattività verrà ridimensionata in ogni caso in base alle dimensioni dell'immagine, per poter continuare a interagire con le applicazioni e/o con la fonte esterna.

3.3.13-. MENU DI CONFIGURAZIONE

Accessibile dal menu laterale o dal menu iniziale.



3.3.13.1-. CONFIGURAZIONE DI RETE

Senza fili: Il MAC del WiFi viene visualizzato direttamente (immagine 1).

Possiamo aggiungere manualmente una rete wireless nascosta facendo clic sul segno + e scegliendo il tipo di crittografia, o semplicemente scegliere una delle reti disponibili mostrate nell'elenco (immagine 2).

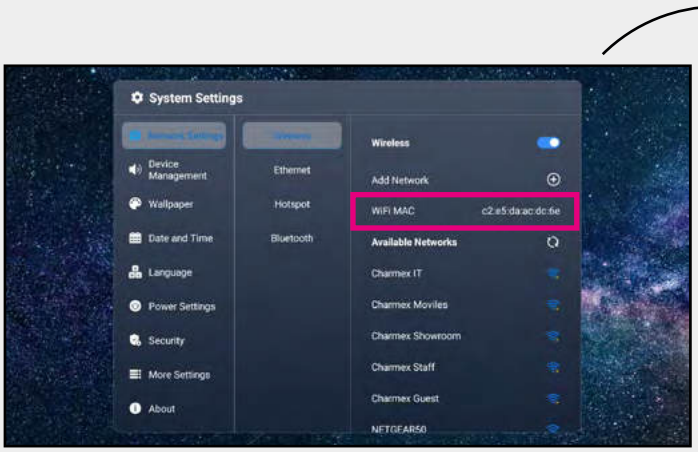


Immagine 1

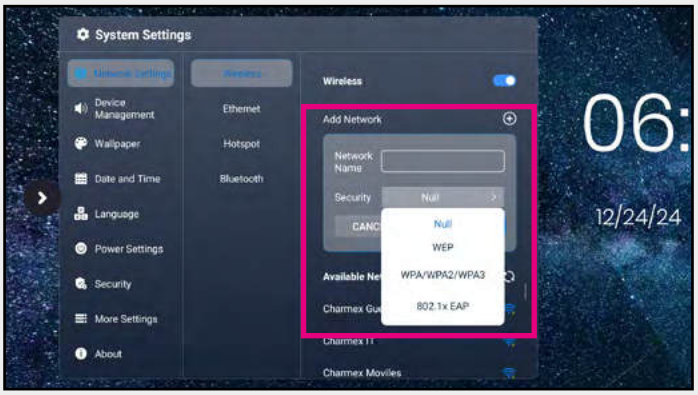
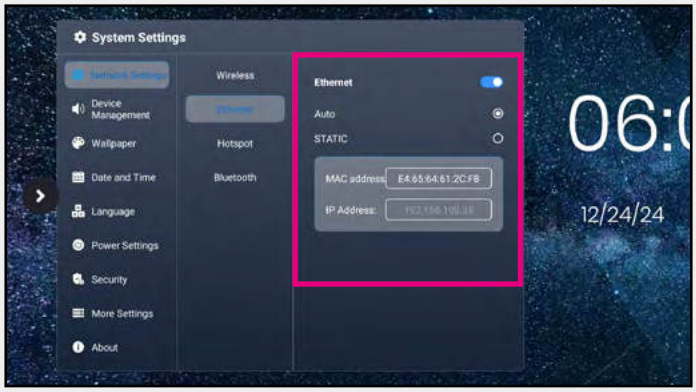


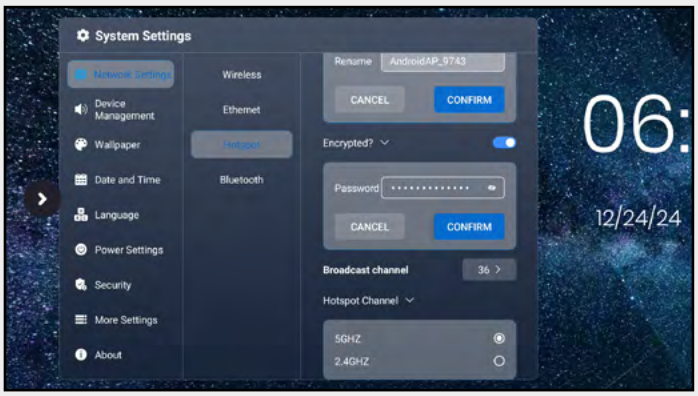
Immagine 2

Configurazione della rete LAN cablata: Impostiamo se si tratta di una rete automatica o statica con il relativo MAC e se IP.



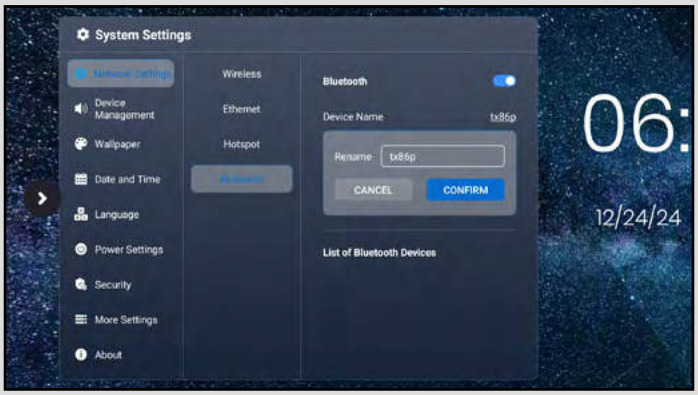
3.3.13.2-. HOT SPOT (PUNTO DI ACCESSO CONDIVISO)

Questa funzione ci permette di generare una nostra rete wifi che possiamo attivare in qualsiasi momento.
Nota: per utilizzare il dongle USB-C è necessario attivare prima l'hot spot. **Vedere la sezione 3.4.5-. Dongle Eshare PRO.**
Possiamo scegliere il nome, la password, la frequenza e il canale, per ottenere la migliore copertura possibile.



3.3.13.3-. BLUETOOTH

Per il collegamento di periferiche quali tastiere, mouse, altoparlanti, ecc. Il nome può essere modificato.



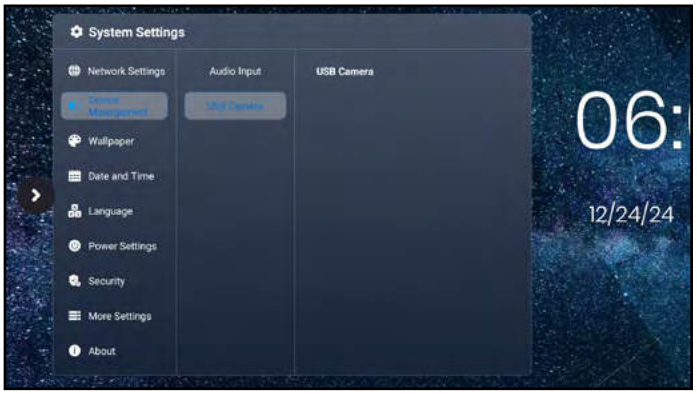
3.3.13.4-. GESTIONE DEI DISPOSITIVI

INGRESSO AUDIO: indica i dispositivi audio collegati e riconosciuti.



Possiamo scegliere di utilizzarli nelle app o di disabilitarli.

FOTOCAMERA USB: collegando una fotocamera USB compatibile a una delle porte USB-A, la fotocamera viene visualizzata con il suo numero di parte.

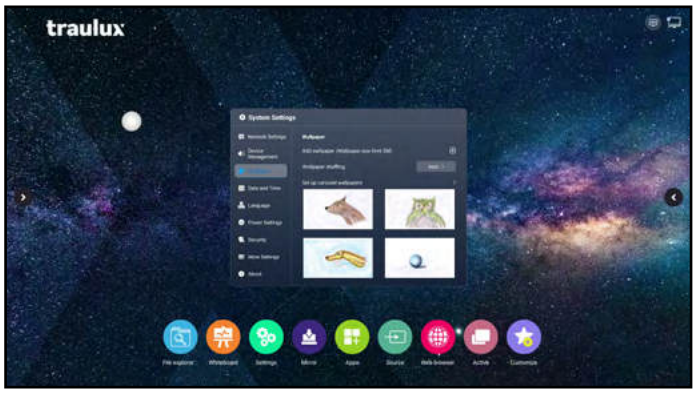


Questa telecamera può essere utilizzata su un computer portatile sia collegato via cavo che in modalità wireless utilizzando la funzione "Condivisione telecamera" e si può scegliere la telecamera nella videoconferenza attiva. Nel caso di collegamento di più telecamere, da qui si può scegliere quella che verrà condivisa.

3.3.13.5-. SFONDI (WALLPAPER)

Da questa sezione si gestiscono le immagini di sfondo del benvenuto o della schermata iniziale.

Aggiungere carta da parati: Possiamo aggiungere immagini da rendere disponibili come sfondo della casa.



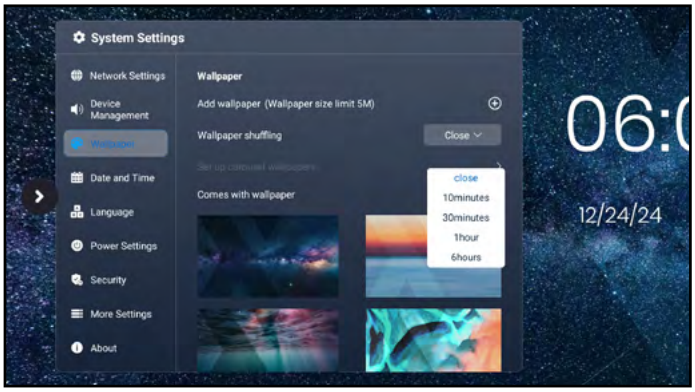
- Facendo clic sul pulsante più si accede alla cartella delle immagini, anche se è possibile passare a qualsiasi altra cartella.
- Tenendo premuto l'immagine per 1 secondo e facendo clic su Inserisci, essa viene aggiunta all'elenco delle immagini disponibili. È possibile aggiungere una sola immagine alla volta.
- Successivamente, facendo clic su un'immagine dell'elenco, questa verrà impostata come sfondo della Home.
- Tenendo premuto su una delle immagini è possibile eliminarla.

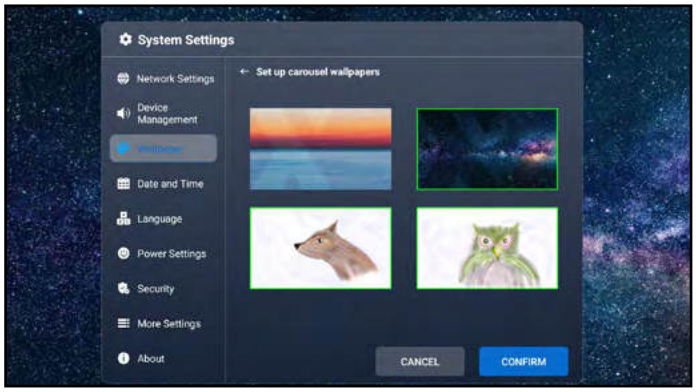
3.3.13.6-. MISCHIAMENTO DELLO SFONDO (MISCHIAMENTO DELLO SFONDO)

Consente di programmare la riproduzione automatica degli sfondi e degli intervalli di tempo.

Impostazione degli sfondi a carosello:

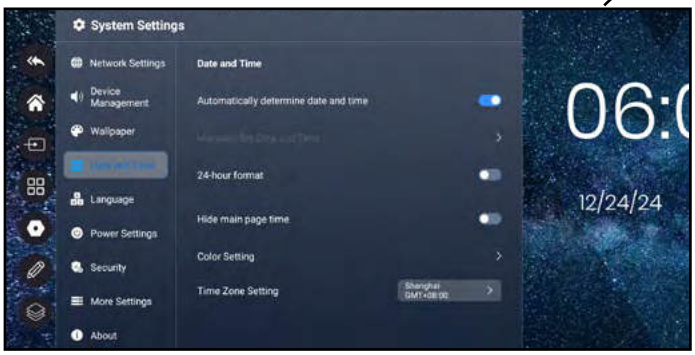
- Scegliamo le immagini da visualizzare nello sfondo autoplay, precaricate o aggiunte.
- Per selezionare l'immagine, fare clic su un riquadro verde che indica che è stata impostata per la riproduzione automatica.
- Un secondo clic annulla la selezione.

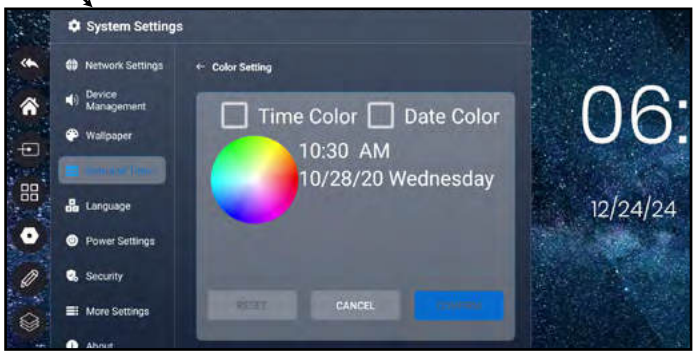




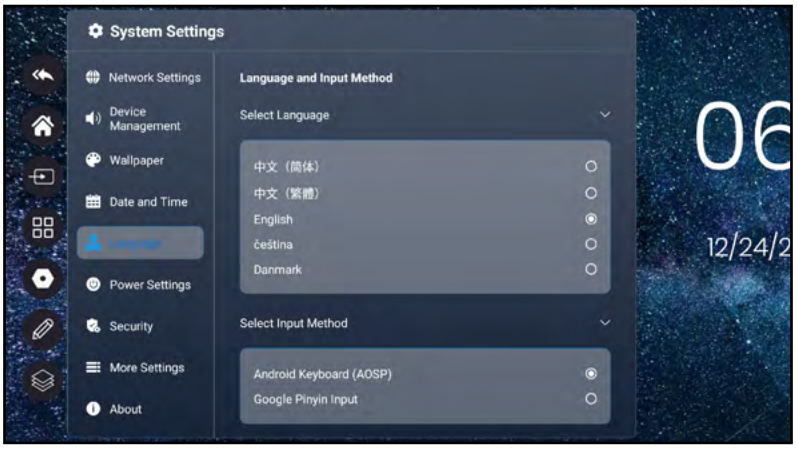
3.3.13.7 -. DATA E ORA

Da qui si accede alle classiche impostazioni di data e ora che verranno visualizzate nella pagina di benvenuto della HOME. È possibile nascondere queste informazioni o sceglierne il colore. L'opzione "Impostazione colore" consente di scegliere i colori della data e dell'ora che meglio si adattano all'immagine di sfondo della home scelta.





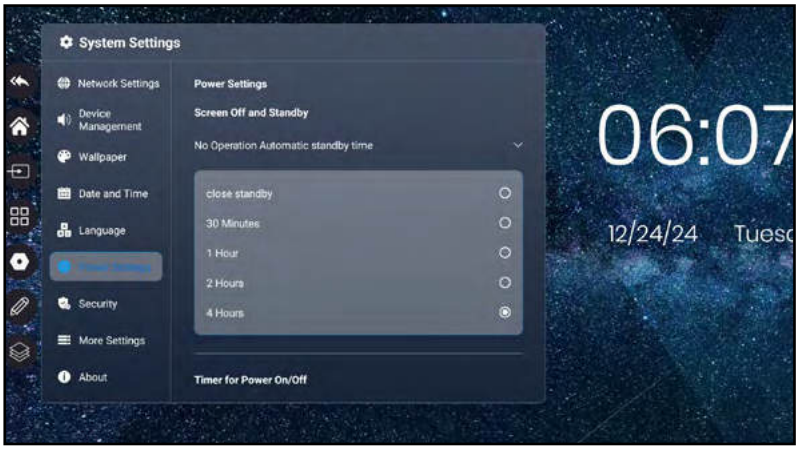
3.3.13.8-. LINGUA E TASTIERA



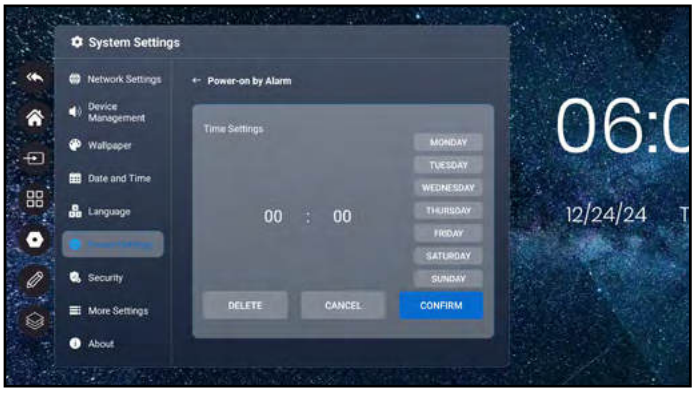
3.3.13.9 -. IMPOSTAZIONI DI ALIMENTAZIONE, ACCENSIONE E SPEGNIMENTO

Da qui si imposta tutto ciò che riguarda l'accensione e lo spegnimento del monitor:

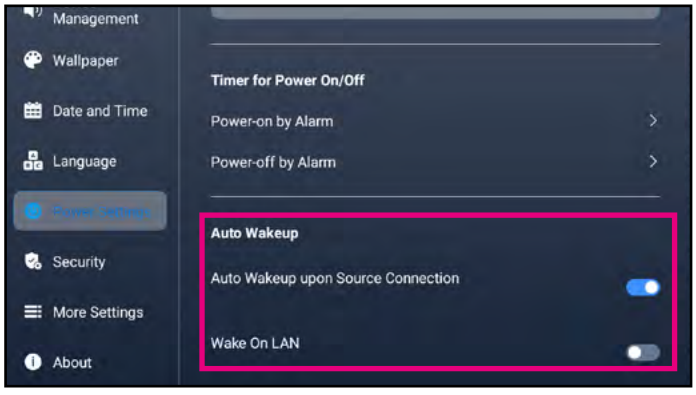
- **Spegnimento per inattività:** L'apparecchiatura si spegne completamente dopo il tempo di inattività programmato.
- **Accensione: si** accende sempre nello stesso canale che è stato chiuso, ad esempio ops.



Routine di accensione e spegnimento: Qui si possono impostare gli orari in cui il computer si avvia automaticamente durante la settimana. Il menu è lo stesso sia per l'avvio che per lo spegnimento.



Auto wake up / Wake up LAN: da qui si imposta se si vuole che il monitor si avvii solo quando è collegata una sorgente e/o l'accensione remota tramite la rete "Wake On Lan" .

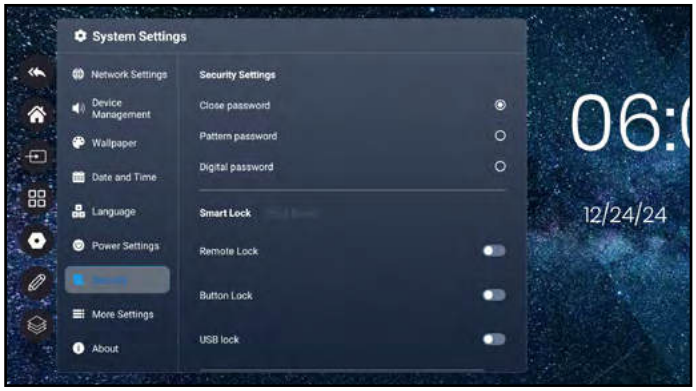


3.3.13.10-. SICUREZZA

Accesso a tutte le funzionalità di sicurezza e di chiusura.

Impostiamo la configurazione desiderata per accedere alle funzioni dell'Android integrato dopo l'avvio.

- **Blocco del telecomando:** Blocca il telecomando.
- **Blocco pulsanti:** Blocca la tastiera anteriore, ad eccezione dell'alimentazione.
- **Blocco USB:** Blocca gli ingressi USB.

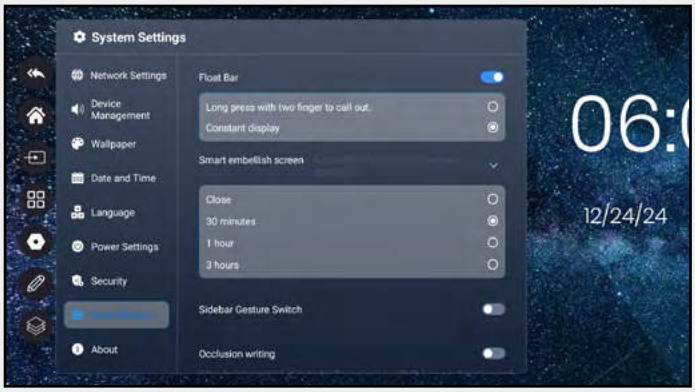


3.3.14-. ALTRE CONFIGURACIONI

3.3.14.1- CONFIGURACIÓN DEL ICONO FLOTANTE

"**Barra fluttuante":** Scegliere se visualizzare l'icona fluttuante.
Se scegliamo di visualizzarlo, ci offre altre due opzioni:

- Che mostra sempre
- Viene visualizzato solo quando si fa clic per più di 2 secondi con due dita.



3.3.14.2-. "ABBELLIMENTO INTELLIGENTE DELLO SCHERMO" PROTEZIONE DELLO SCHERMO

Meccanismo di protezione dello schermo: È possibile programmare l'intervallo di tempo tra protezione e protezione (durante la protezione proietta un mosaico di fotogrammi per un secondo).

Previene problemi come immagini residue, filigrane, ecc. quando la stessa immagine fissa viene proiettata per molto tempo. ***Si consiglia di non disattivarlo.***

3.3.14.3-. INTERRUTTORE DEL MENU LATERALE "SIDE BAR GESTURY SWITH

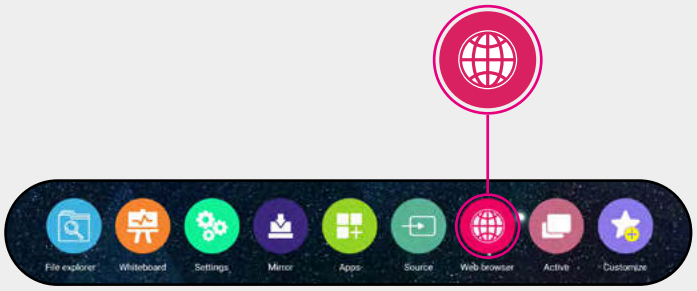


Se si attiva questa funzione, le icone laterali scompariranno: In questo caso dovremo trascinare dal bordo verso l'interno, su entrambi i lati, in modo da far apparire i menu laterali.

3.3.14.4-. "SELEZIONARE IL BROWSER DI LANCIO" SELEZIONE DEL BROWSER

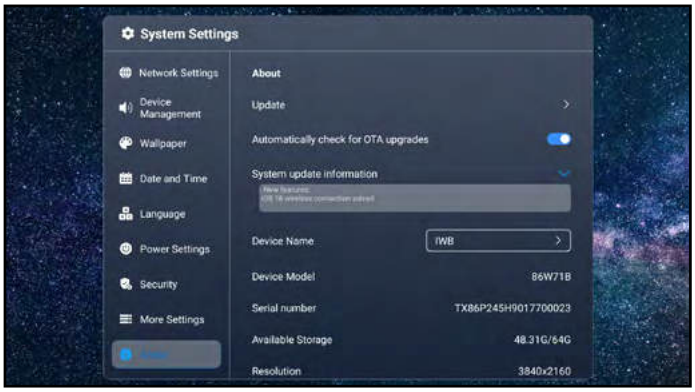
Selezionare il browser web che verrà aperto facendo clic sull'accesso nel menu principale.
Firefox come impostazione predefinita o Chromium.





3.3.14.5-. AGGIORNAMENTO DEL FIRMWARE

Nella sezione about del menu di configurazione si trovano le opzioni di aggiornamento e le informazioni sulle nuove funzioni dell'ultimo firmware installato.





Aggiornamento della rete di sistema: Per un aggiornamento ***OTA "Over The Air"*** , ovvero tramite la rete, fare clic sull'opzione **"Aggiornamento della rete di sistema** ".

Va notato che l'aggiornamento può richiedere tra 1 Gb e 2 Gb, quindi è consigliabile collegare l'interattivo via cavo e soprattutto non interrompere il processo.

Questo tipo di aggiornamento conserva la configurazione e i documenti memorizzati sull'apparecchiatura.

Per garantire le massime prestazioni dell'apparecchiatura, si consiglia vivamente, almeno dopo la prima messa in funzione, di verificare se è disponibile un aggiornamento.

Aggiornamento locale "Aggiornamento locale del sistema": Per un aggiornamento locale, fare clic su **"Aggiornamento locale del sistema".**

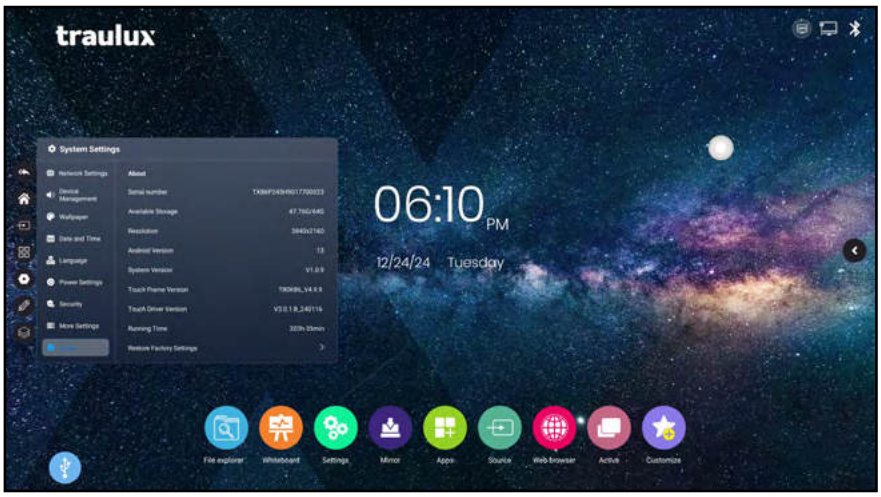
Questa opzione viene utilizzata per gli ambienti in cui la velocità di connessione a Internet non è sufficientemente affidabile e non può garantire un download ininterrotto.

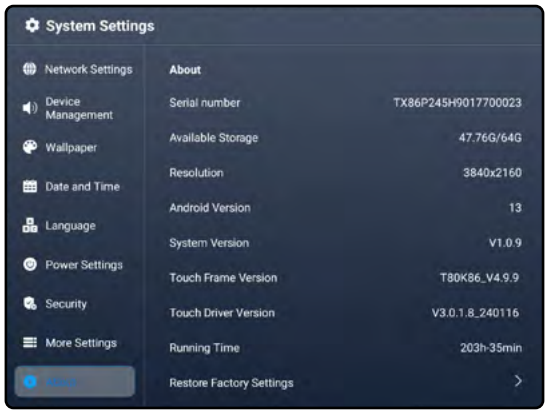
Per aggiornarlo dovremo inviarvi il file del firmware.

In caso di problemi durante l'aggiornamento o di necessità del firmware locale, contattateci all'indirizzo info@traulux.net e vi risponderemo al più presto.

3.3.15-. INFORMAZIONI SU: RESET DI FABBRICA

Da qui è possibile accedere a tutte le informazioni del dispositivo e alla funzione **"Ripristino dati di fabbrica"** . Si noti che il processo di **reset di fabbrica** cancellerà tutte le impostazioni e i documenti memorizzati nella memoria interna.





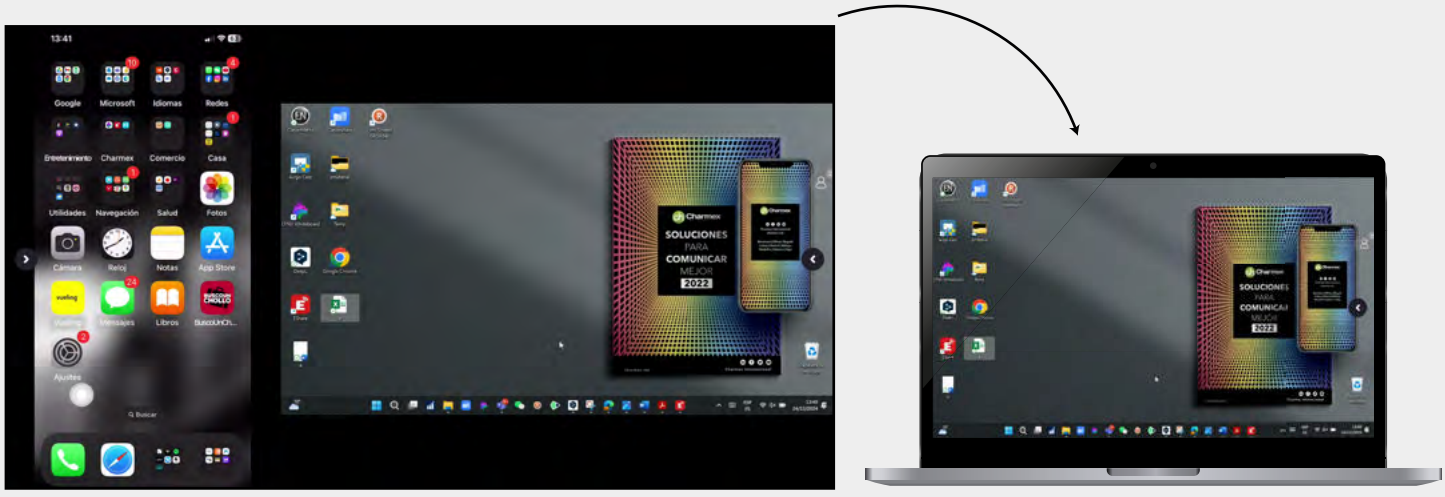
3.4-. MIRRORING (PROIEZIONE WIRELESS)

È possibile vedere il video "Mirroring" qui.

Sistema di proiezione wireless integrato.

L'applicazione **EsharePRO** preinstallata consente di proiettare da dispositivi mobili fino a 9 contemporaneamente, di effettuare proiezioni inverse da monitor a dispositivo con la possibilità di interagire, di inviare documenti dal dispositivo al monitor o persino di utilizzare il dispositivo mobile come telecomando.

Compatibile con Android, MAC OS - iOS, Linux, Windows e Chrome.



Su PC Windows e MAC O.S. il dispositivo può essere controllato dal monitor, ovvero il feedback tattile wireless è integrato.

3.4.1-. DETTAGLIO DELLE FUNZIONALITÀ

Mirroring: Mirroring degli schermi dei dispositivi (iPhone, iPad, Android, MacBook, Chromebook, Windows e Ubuntu) sul monitor interattivo per visualizzarli, e in alcuni casi controllarli, senza bisogno di cavi.
File casting (fusione di file): Condividere qualsiasi file (ad esempio audio, video, foto, documenti office, PDF, ecc.) da telefoni cellulari o tablet all'interattivo.
Controllo remoto: Funzione di controllo wireless tramite mouse wireless, mouse a infrarossi, tastiera, touchpad e telecomando, ecc.
Telecamera: Trasmette la telecamera e il microfono all'interfaccia interattiva in tempo reale.
Annotazioni wireless: Annotate l'interattivo con applicazioni client in tempo reale.
TV Mirror: Duplica lo schermo dell'interattiva su diversi dispositivi mobili. Inoltre, il controllo dell'interattiva può essere effettuato dal dispositivo.
Schermi multipli: Trasferisce simultaneamente le schermate di diversi dispositivi all'interattivo, che verranno accumulate in uno schermo diviso.
Gruppo di display (raggruppamento di display): Duplica la proiezione su altri interattivi che eseguono la stessa applicazione EsharePRO e sono collegati alla stessa rete e alla stessa portata.
Modalità moderatore: Il moderatore può stabilire su quali dispositivi è possibile eseguire il mirroring, il TV Mirroring, le annotazioni, ecc.
AirPlay: Compatibile con la funzione AirPlay dei dispositivi Apple.
DLNA: supporta qualsiasi applicazione compatibile con il protocollo DLNA.
Miracast: Supporta la proiezione dello schermo e la risposta al tocco per i computer portatili Windows o i telefoni Android che supportano il protocollo Miracast.
Chromecast: Compatibile con il browser Google Chrome, i dispositivi ChromeOS, l'app Youtube e i telefoni Android per proiettare lo schermo.
WebCast: Con WebCast abilitato, gli utenti possono condividere le schermate tramite un browser Web sul portatile senza dover installare un'applicazione o essere sulla stessa rete.

3.4.2-. REQUISITI DI RETE E CONFIGURAZIONE DI RETE

Porte: Queste informazioni possono essere utili per configurazioni avanzate, reti aziendali o risoluzione dei problemi.

EShare sulla rete utilizza le seguenti porte	Tipo	Servizio o protocollo	Utilizzato da
80/443	TCP	Protocollo di trasferimento ipertestuale (HTTP, HTTPS) **Destinazione:** calchi.app gw.casts.app h1.ee-share.com	WebCast
1900	UDP	Protocollo di rilevamento dei servizi semplici (SSDP)	Bonjour
51010-51060	TCP	Proprietà di EShare	Applicazioni EShare, AirPlay
8121, 57395, 8080, 52025, 8600	TCP	Proprietà di EShare	Applicazioni EShare
48689	UDP	Individuazione del dispositivo	Applicazioni EShare
5353	UDP	DNS multicast (MDNS)	Bonjour, AirPlay
10000-65535	UDP	DTLS	WebCast

Per qualsiasi domanda, contattateci all'indirizzo info@traulux.net

3.4.2.1-. LARGHEZZA DI BANDA UTILIZZATA

Mirroring (da laptop o BYOD a interattivo): La velocità massima può raggiungere i 30 Mbps, ma la velocità media è molto più bassa. Per un'esperienza utente affidabile, si consiglia di collegare l'interattivo tramite Ethernet e il laptop/BYOD tramite la banda Wi-Fi a 5GHz.

TV Mirror e Gruppo Display: La bitrate media di ogni connessione TV Mirror o Gruppo Display è di 4 Mbps; la larghezza di banda deve essere riservata di conseguenza. Ad esempio, se nell'aula ci sono 40 iPad o portatili che utilizzano TV Mirror, sono necessari 40 * 4 Mbps = 160 Mbps di banda per il traffico locale.

WebCast: La velocità media di trasmissione di ogni connessione WebCast è di 4~5 Mbps. Si consiglia di riservare una larghezza di banda costante di 5 Mbps per ogni WebCast Mirroring.

Configurazione di rete:

Affinché la trasmissione sia possibile, il dispositivo mobile e il monitor devono essere collegati allo stesso raggio della rete locale, tranne nei casi seguenti:

• Webcast. **Vedere la sezione 3.4.3.4-. Web Cast.**
• Utilizzo del dongle USB-C (accessorio opzionale) **Vedere la sezione 3.4.5-. Eshare PRO-DONGLE.**

È possibile configurare la rete locale:

1-. Tramite cavo LAN strutturato: I dispositivi interattivi e mobili (in questo caso solitamente desktop) possono essere collegati alla rete cablata. Finché si trovano nello stesso raggio d'azione, la proiezione è possibile.

interattivo su LAN, dispositivo mobile WiFi: Finché si trova nello stesso raggio d'azione, la proiezione è possibile.

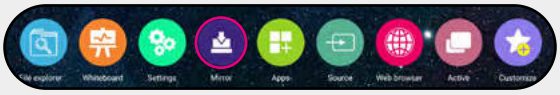
3-. Interattivo via LAN + Hot Spot: Possiamo generare un Hot Spot* da condividere con i dispositivi che vogliamo proiettare. In questo modo evitiamo che questi dispositivi, probabilmente visitatori o studenti, si colleghino alla stessa rete del monitor. Possiamo attivare, impostare il nome della rete e la password solo nel caso in cui vogliamo condividere.

È inoltre possibile configurare la frequenza e il canale di trasmissione dell'Hot Spot. In questo caso, l'uscita Internet via LAN sarà condivisa con i dispositivi mobili **Vedere la sezione 3.3.13.2-. Hot Spot (Punto di accesso condiviso).**

4-. Uso del WiFi dual band: in questo caso l'interattivo è collegato al WiFi locale e genera un hot spot* per consentire ai dispositivi mobili di proiettare. Per il resto funzionerà come nella configurazione precedente, condividendo l'uscita internet, che in questo caso sarà via WiFi, ai dispositivi collegati all'Hot Spot. * **Vedere la sezione 3.3.13.2-. Hot Spot (Punto di accesso condiviso).**

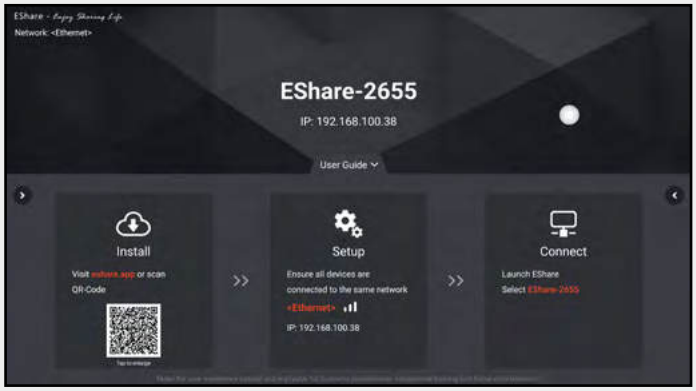
3.4.3-. APPLICAZIONE NELL'INTERATTIVO

EsharePRO è accessibile dal menu principale:

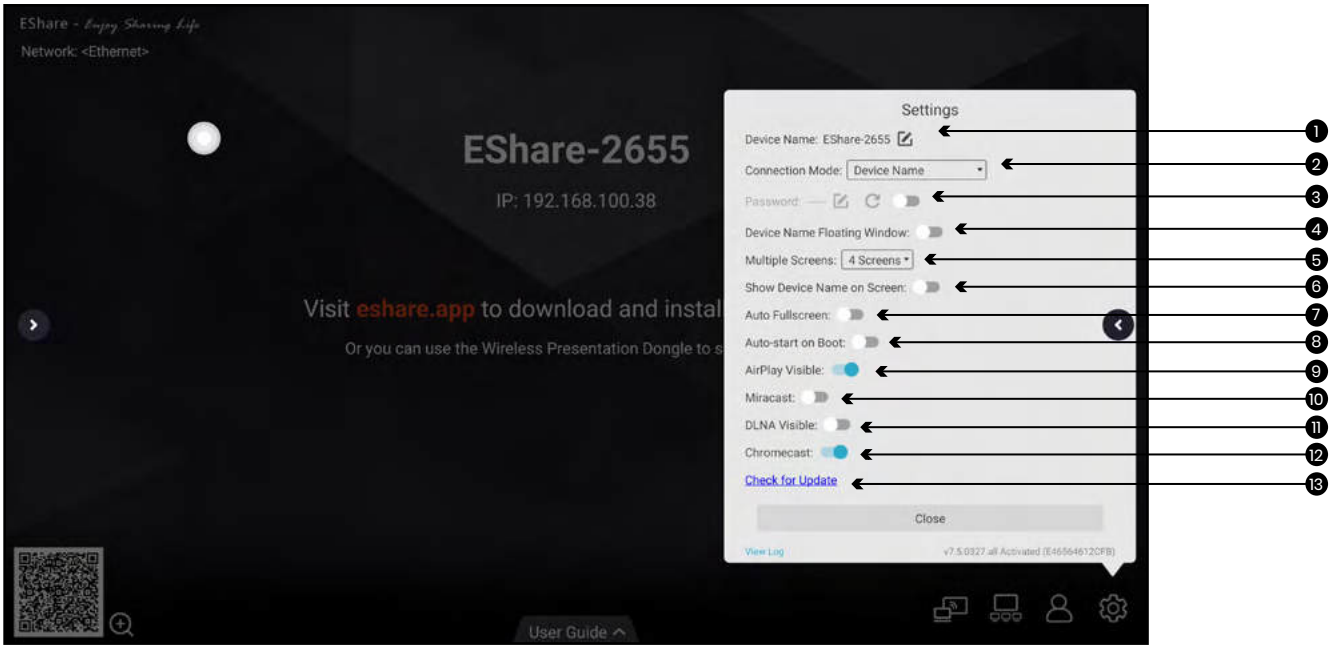


Facendo clic sull'icona Mirror viene visualizzato il menu di benvenuto. Come mostrato nell'immagine, la pagina iniziale di ESharePro visualizza il nome della rete, il codice QR, il nome del dispositivo, l'indirizzo IP, la guida rapida, ecc. In basso a destra sono presenti le tre opzioni principali del gruppo di visualizzazione: ***Moderatore, Centro di controllo e Impostazioni.*** Nella scheda "Guida utente" è possibile visualizzare la guida con le istruzioni di base.





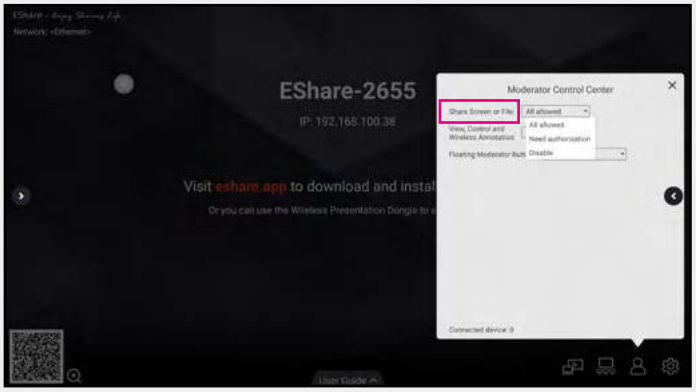
3.4.3.1-. CONFIGURACIÓN



1	"**Nombre del dispositivo"** Nombre del monitor que será visible sui dispositivi come ricevitore.
2	"**Modalità di connessione":** Per impostazione predefinita, facendo semplicemente clic sul nome del ricevitore che apparirà sul dispositivo mobile, si avvierà la proiezione.
3	**Password:** viene impostata una password che verrà richiesta sul dispositivo mobile prima dello screening.
4	**Nome visualizzato nella finestra fluttuante.**
5	**Schermi multipli:** I dispositivi, man mano che vengono collegati e proiettati, vengono visualizzati fino a un limite impostato con questa funzione.
6	**Visualizza il nome del dispositivo sullo schermo.**
7	**Auto full screen"** riempie lo schermo del monitor quando il formato del dispositivo di trasmissione non corrisponde a quello del monitor (ciò distorce il rapporto di aspetto dell'immagine originale)
8	**Avvio automatico all'avvio:** Attiva il sistema dopo il processo di avvio.
9	**Airplay Visible:** Qui è possibile disattivare/attivare il ricevitore "AirPLay" (il sistema di proiezione nativo di Apple)
10	**Miracast Visible:** Qui è possibile disattivare/attivare il ricevitore Miracast, il sistema di proiezione nativo di Microsoft e Android. Si noti che in questa modalità l'hot spot sarà disabilitato. La connessione è diretta, quindi non è necessario trovarsi nella stessa rete e nello stesso raggio d'azione.
11	**DLNA Visibile:** Per l'utilizzo di servizi compatibili.
12	**ChromeCast Visible:** Qui possiamo disattivare/attivare il ricevitore Chromecast (sistema di proiezione nativo di Chrome OS)
13	**Ricerca di aggiornamenti.**

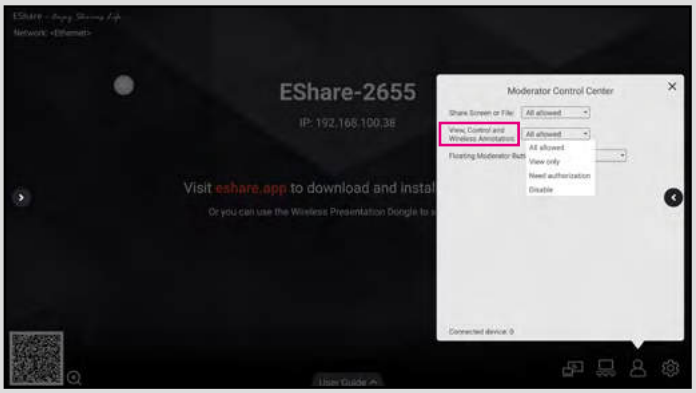
3.4.3.2-. MENU MODERATORE

In questo menu è possibile configurare la modalità moderatore: "Condividi schermo o file" Si stabilisce se è possibile proiettare, condividere file o se è necessaria l'autorizzazione preventiva del moderatore.





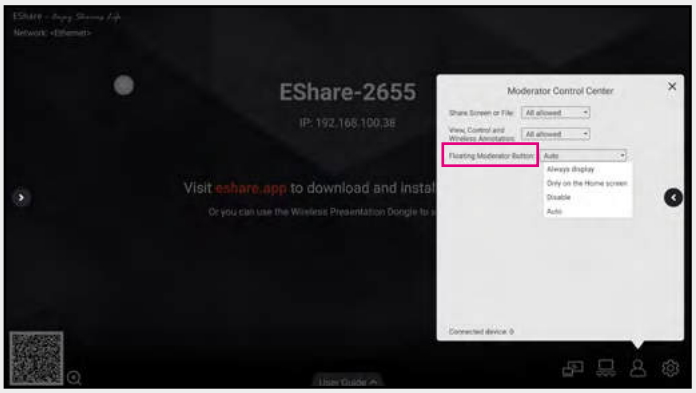
"**Visualizzazione, controllo e annotazione wireless":** Si riferisce alla modalità di proiezione inversa, cioè il monitor viene proiettato sul PC o sul dispositivo mobile. Qui è possibile impostare se il monitor può essere solo visualizzato, se può essere anche controllato o, infine, se può essere controllato, ma previa autorizzazione del moderatore.





"**Pulsante moderatore fluttuante":** Attiva o disattiva il collegamento alla modalità moderatore fluttuante. La scorciatoia del moderatore può essere configurata in modo da essere sempre presente, solo in Home o mai presente

Dall'elenco dei dispositivi, nel menu del moderatore, è possibile selezionare i dispositivi che si desidera visualizzare. Inoltre, possiamo anche scollegarli o attivare/disattivare il telecomando in caso di proiezione inversa (TV Mirror).



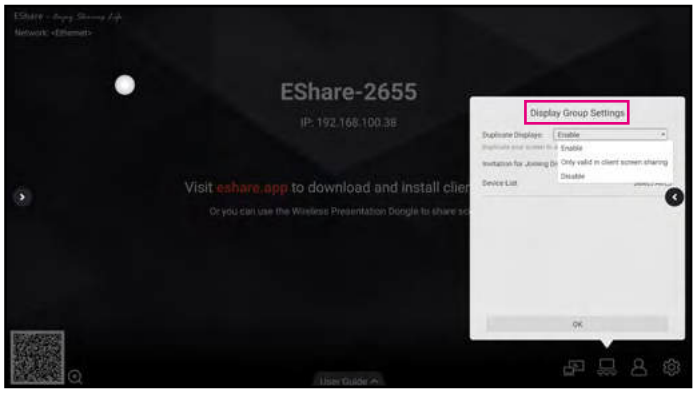


3.4.3.3-. IMPOSTAZIONI DEL GRUPPO DI VISUALIZZAZIONE

Proiezione su altri monitor interattivi TRAULUX (non compatibile con la serie Standard): Qui è possibile impostare la proiezione su altri monitor **interattivi** come diretta, con accettazione o disabilitata.

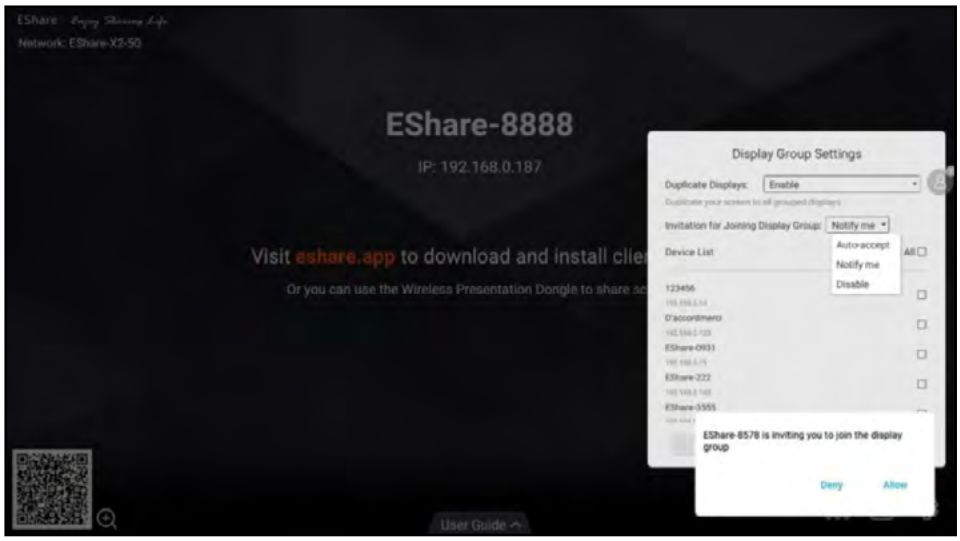
Da qui si può vedere l'elenco dei monitor interattivi Traulux, con EsharePRO, che sono collegati alla stessa rete e alla stessa portata. Selezionandone uno o più, verrà proiettata su di essi la stessa immagine*

**Non viene replicata alcuna interattività o suono.* Prima della proiezione, sui monitor di ricezione viene visualizzato un messaggio di conferma.





Opzioni di invito:



Autoaccettazione: Gli altri schermi possono condividere il loro schermo con questo schermo senza alcuna autorizzazione.

Notificami: Verrà visualizzata una finestra di dialogo quando il vostro schermo viene invitato a unirsi al gruppo e gli altri schermi potranno condividere il loro schermo con questo schermo solo se accettate l'invito.

Disattivare: Tutti gli inviti ai gruppi di schermo saranno automaticamente rifiutati.

3.4.3.4-. CAST WEB

Con la funzione WebCast, è possibile trasmettere lo schermo inserendo l'ID nel browser senza dover scaricare e installare l'applicazione. Inoltre, non è necessario essere sulla stessa rete.

È compatibile con Windows, MacOS, Ubuntu, Chrome OS, ecc. I browser consigliati sono:

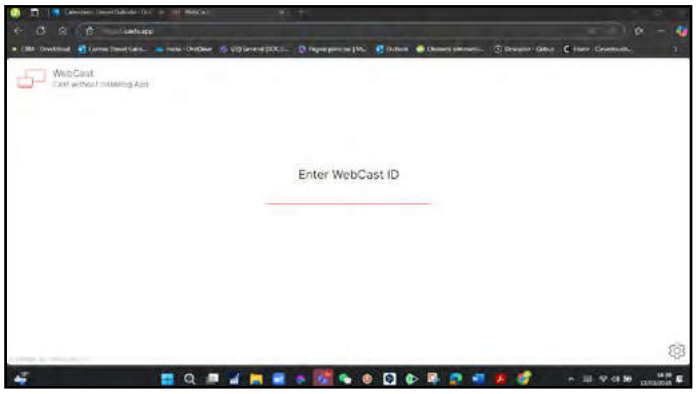
Windows: Google Chrome, Microsoft Edge,
MacOS 10.15 e successivi: Apple Safari, Google Chrome
Chrome OS: Google Chrome
Ubuntu: FireFox, Google Chrome

Nota: WebCast non funziona con i browser dei telefoni cellulari. La risposta tattile non funziona con WebCast.

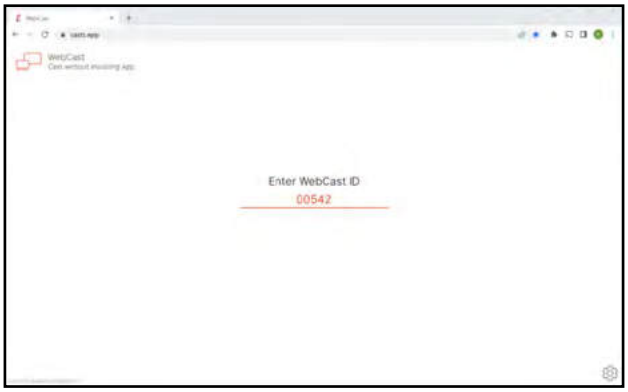
Procedura:

Attivare il Web Cast nel programma interattivo

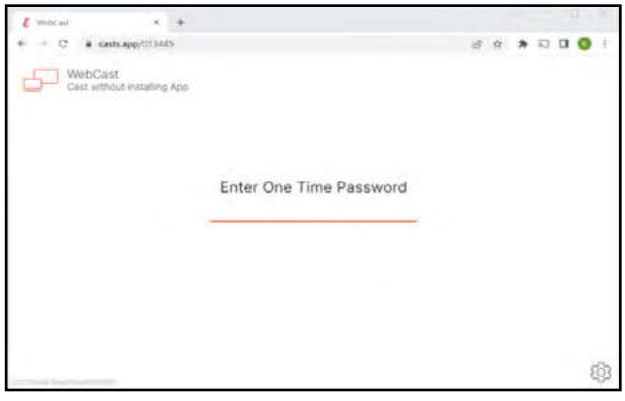


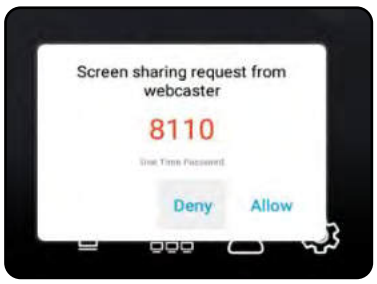


1.-**Visitare** " **casts.app"** con il browser web del computer portatile e inserire il proprio ID WebCast mostrato nell'interattivo.

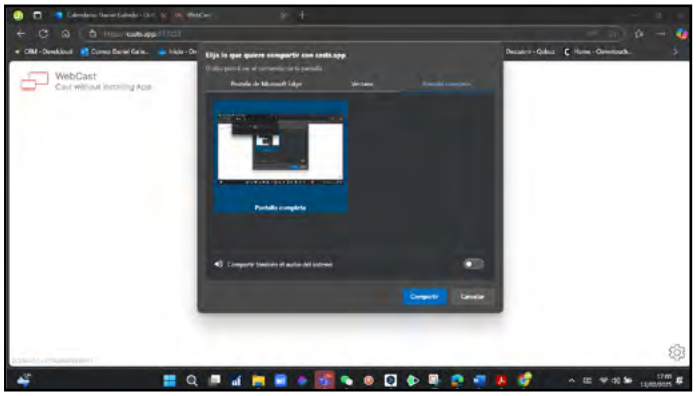


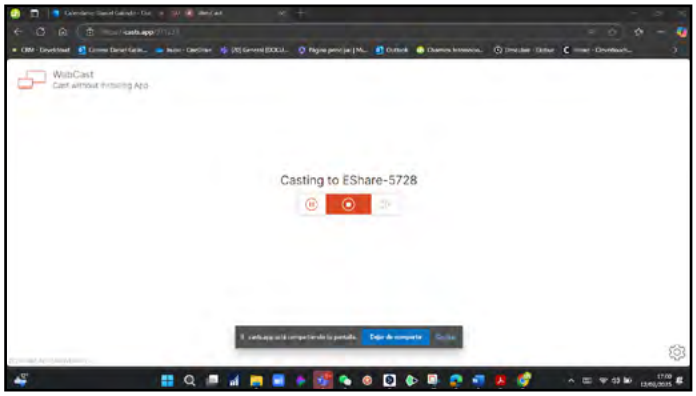
2.-**Immettere** la password una tantum visualizzata nell'interattivo o fare clic sul pulsante "Consenti" nell'interattivo per stabilire una connessione WebCast. Il moderatore può accettare o rifiutare la richiesta.





3.-**Verrà visualizzata** la finestra di dialogo per la selezione dei contenuti di condivisione dello schermo; è possibile scegliere "Schermo intero", "Finestra" o "Scheda Chrome" e selezionare l'opzione "Condividi audio di sistema". Fare quindi clic sul pulsante "Condividi" per avviare lo streaming.





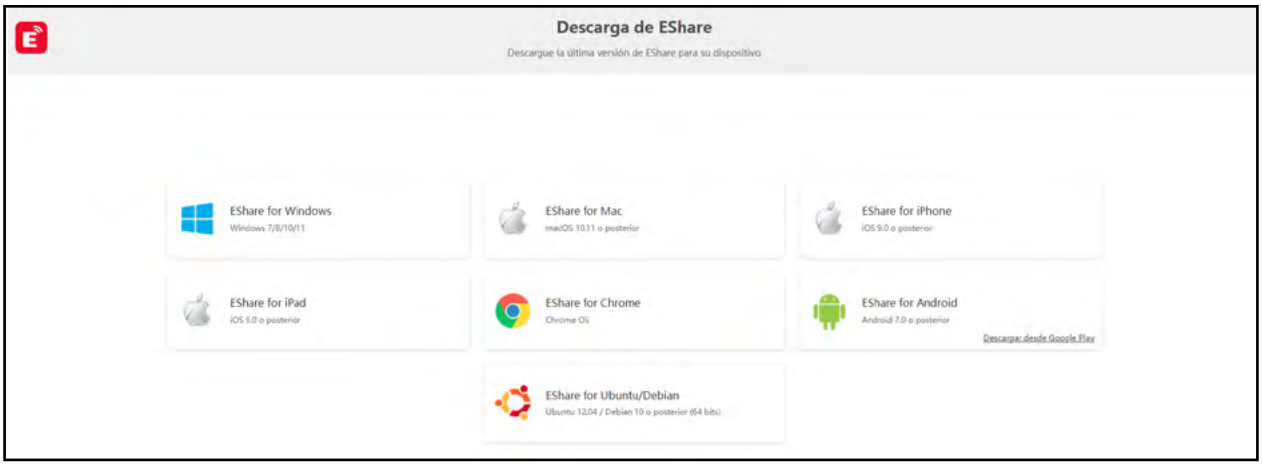
3.4.3.5-. PROIEZIONE TRAMITE PROTOCOLLI NATIVI

Se le applicazioni Airplay, Miracast, Chromecast e DLNA sono attivate tramite gli interruttori corrispondenti nella pagina di configurazione, è possibile utilizzare questi protocolli di streaming.

3.4.4-. APPLICAZIONE DEI DISPOSITIVI

3.4.4.1-. SITO WEB DA SCARICARE

https://eshare.app/#once



3.4.4.2-. ANDROID - IOS

Assicurarsi che il dispositivo mobile e il dispositivo interattivo siano collegati alla stessa rete.

Modalità di connessione:

"**Nome dispositivo" (impostazione predefinita):** Avvia l'applicazione EShare per scoprire automaticamente le periferiche presenti sulla stessa rete e selezionarne una da proiettare su di essa.

"**Codice PIN (6 cifre)/Codice PIN (8 caratteri)":** Avviare l'applicazione EShare e inserire il codice PIN per connettersi all'applicazione interattiva.

Immettere IP per la connessione: Inserire l'indirizzo IP del dispositivo ricevente da collegare.

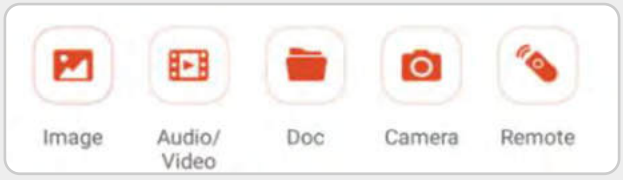
Scansionare il codice QR per connettersi: Avviare l'applicazione EShare e scansionare il codice QR per connettersi.

Condivisione di file:

Immagine: selezionare qualsiasi immagine da condividere nell'interattivo.

Audio/Video: selezionare qualsiasi audio/video da condividere nell'interattivo.

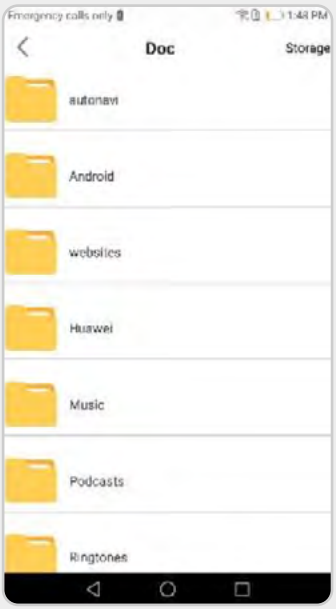
Doc: selezionare qualsiasi documento (Word, PPT, Excel, TXT, ecc.) da condividere nell'interattivo.



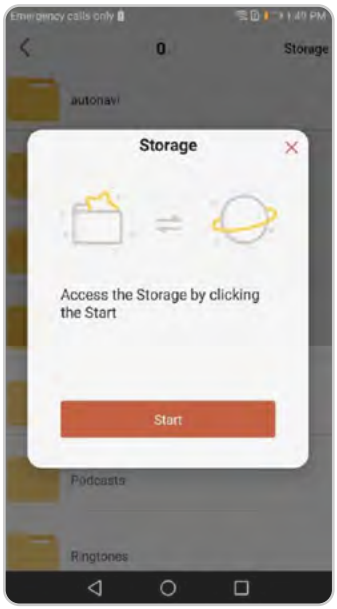


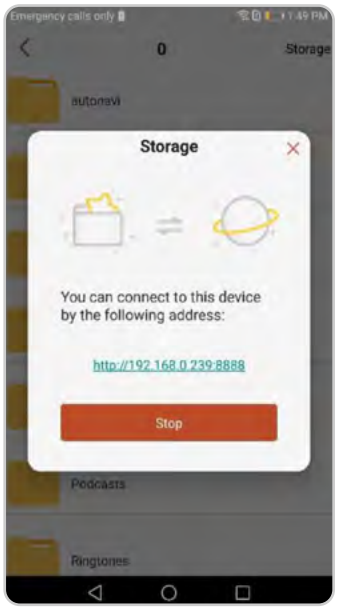






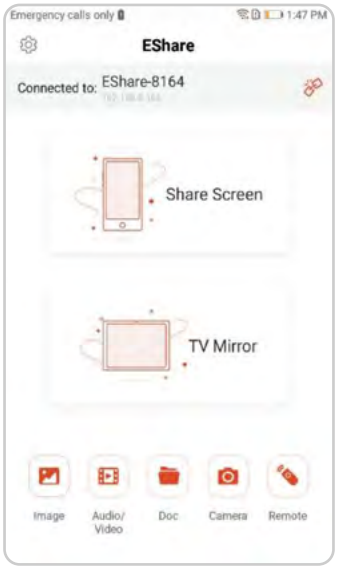
Archiviazione: Toccare "Archiviazione" nell'angolo in alto a destra della pagina di condivisione di Doc per avviare l'archiviazione wireless e visitare l'URL visualizzato sui dispositivi mobili per caricare o scaricare file dall'archiviazione.





Condivisione dello schermo:

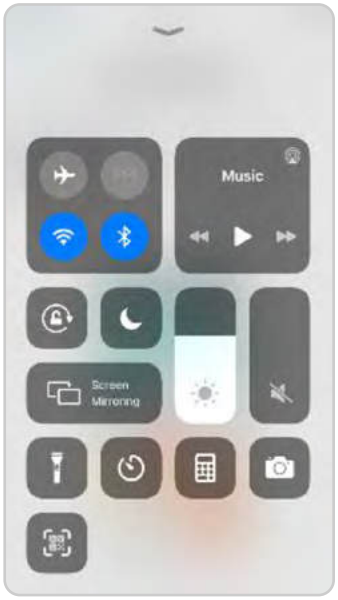
Android: Fare clic su "Condividi schermo" per condividere lo schermo con il grande schermo.



Dispositivi iOS: Toccate "Condivisione schermo" e seguite le istruzioni che appaiono per proiettare il vostro schermo nell'interattivo.

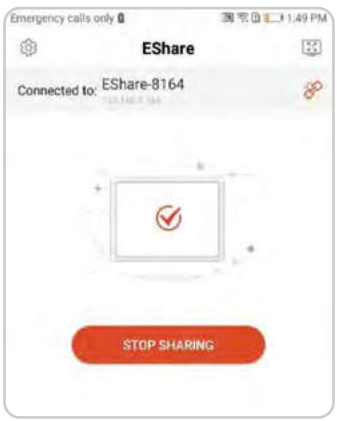




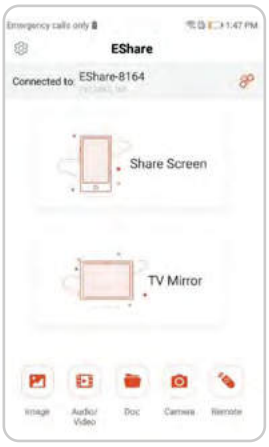


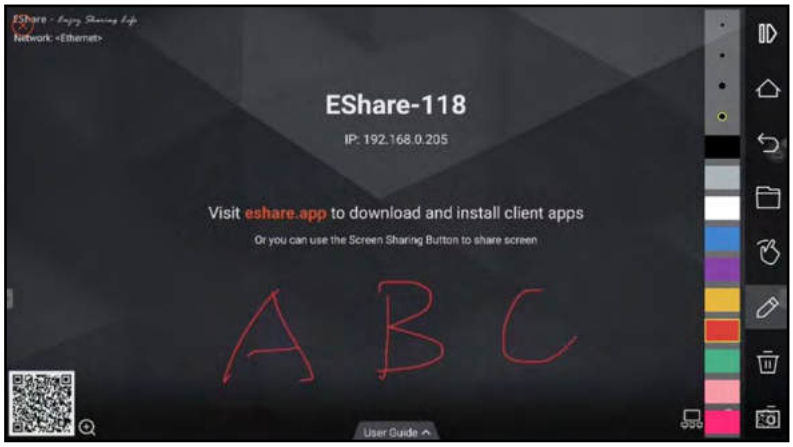


Schermo intero: Premete il **pulsanteFull-Screen** per visualizzare il vostro schermo in un modo unico nell'interazione.



Specchio TV: Fare clic su "TV Mirror" per specchiare lo schermo dell'interattiva sul proprio dispositivo mobile (BYOD) e toccare per controllare. Toccare "TV Mirror", quindi toccare il pulsante della penna per scrivere nella barra laterale per iniziare ad annotare in modalità wireless l'interattiva.





Fotocamera: Toccare "Fotocamera" per condividere in tempo reale foto, audio o video catturati dalla fotocamera e dal microfono del telefono su interactive.



Telecomando: Toccate "Remote" per far funzionare il vostro BYOD come mouse wireless, telecomando, tastiera, air mouse, ecc.





3.4.4.3-. PC WINDOWS/MACOS/CHROME OS/UBUNTU

Scaricare la domanda da: https://eshare.app/#once

Scegliere il sistema operativo del PC / Collegare il PC alla stessa rete WiFi o utilizzare la LAN e aprire.

Connessione a interactive: Assicurarsi che i dispositivi client Windows / MacOS / Chrome OS / Ubuntu e l'interattivo siano collegati alla stessa rete.

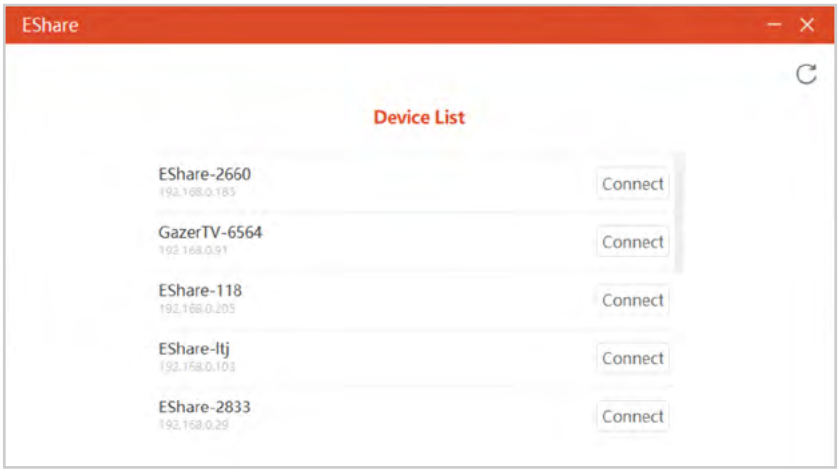
Esistono quattro modalità di connessione:

1.-Impostare**"Nome dispositivo" come modalità di connessione (impostazione predefinita):** Avviare l'applicazione ed EShare cercherà automaticamente le interattive sulla stessa rete. Selezionare l'interattivo dall'elenco per proiettare su di esso.

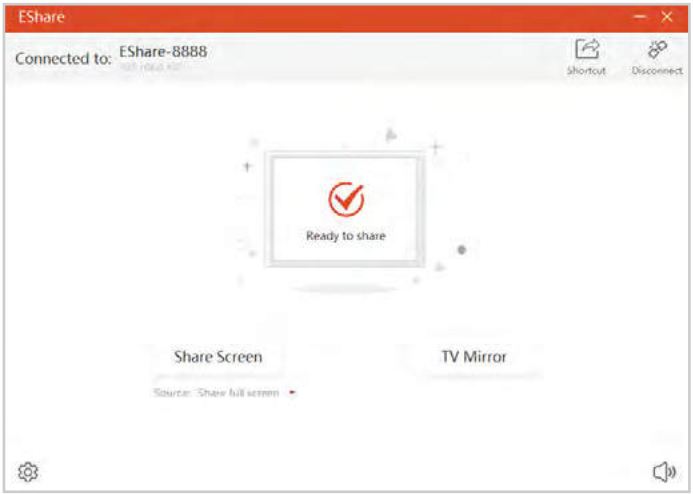
2.-Impostare**"Codice PIN (6 cifre)/Codice PIN (8 caratteri)" come modalità di connessione:** Avviare l'applicazione EShare e inserire il codice PIN per connettersi all'applicazione interattiva.

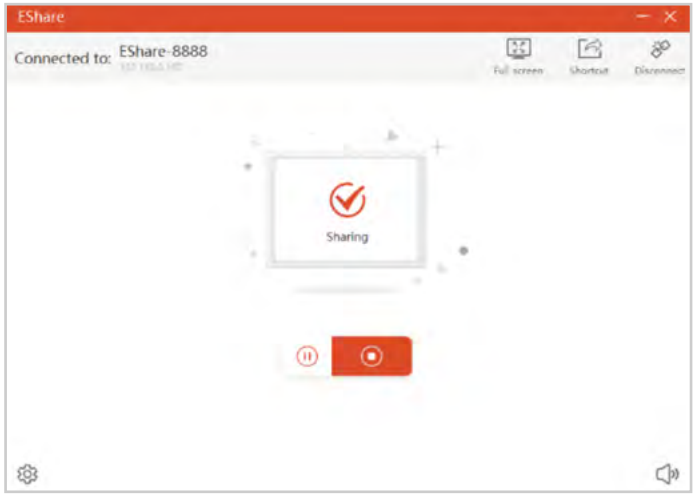
3.-Immettere l'**IP per la connessione:** Inserire l'indirizzo IP del dispositivo ricevente per connettersi a interactive.

4.-Selezionate**il dispositivo nell'elenco della cronologia per connettervi:** Premere la casella di immissione "Immettere IP o codice PIN per connettersi" per visualizzare l'elenco della cronologia (se disponibile). Selezionare il dispositivo da collegare a interactive.

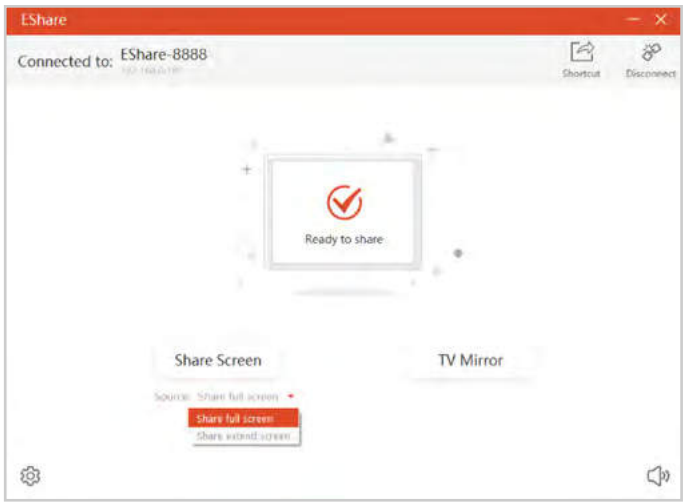


Condivisione dello schermo: Toccare "Condividi schermo" per condividere lo schermo del PC su interactive e toccare per controllare i dispositivi client da interactive.



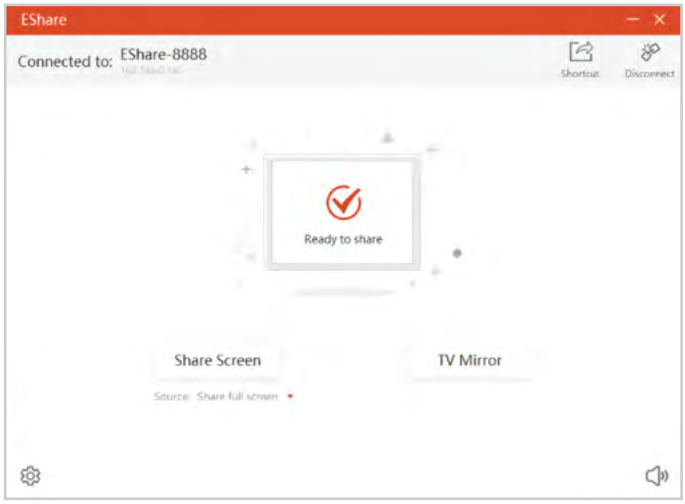


Condivisione schermo estesa (per Win 10 1607 o successivo): Per gli utenti Windows, è possibile fare clic su "Origine" e selezionare "Condivisione schermo estesa" per condividere solo il secondo schermo con l'interlocutore.



Collegamento al desktop per una rapida condivisione dello schermo: Dopo la connessione al dispositivo ricevente, fare clic sul pulsante "Collegamento" (solo per Windows) per creare un collegamento con il nome del dispositivo ricevente.

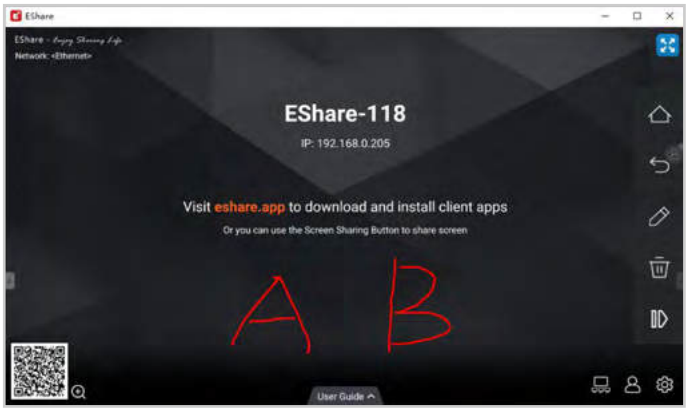
Eseguite questo collegamento sul desktop per una rapida condivisione dello schermo allo specifico interattivo.



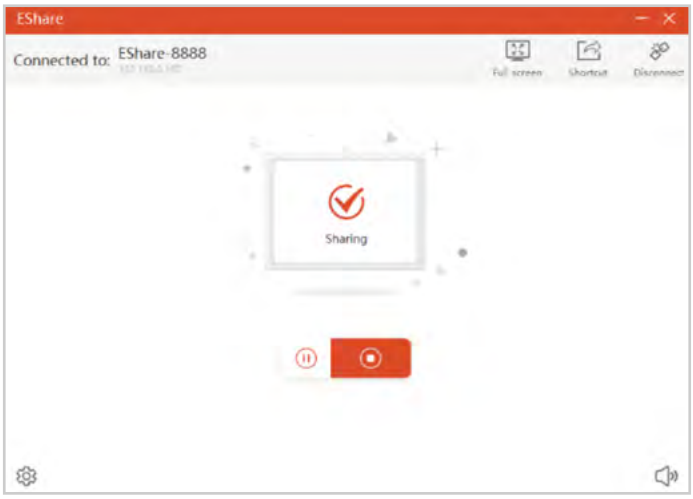
Specchio TV: Fare clic su "TV Mirror" per specchiare lo schermo dell'interattivo sul PC. È possibile controllare l'interattiva dal PC.



Annotazioni wireless: Toccare "TV Mirror" e toccare il pulsante della penna per scrivere nella barra laterale per avviare annotazioni wireless in modo interattivo dal PC.



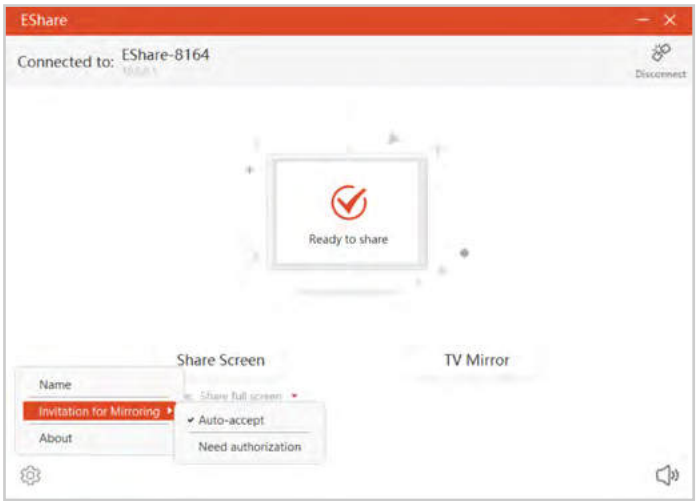
Schermo intero: Fullscreen visualizza lo schermo esclusivamente su quello interattivo, chiudendo il resto se presente.



Invito al mirroring: Facendo clic su "Invito al mirroring" in Impostazioni, si ottengono le seguenti opzioni:

Accetta automaticamente: Accetta automaticamente l'invito del moderatore a condividere lo schermo. Quando il moderatore preme il pulsante "Condividi schermo" nel Centro di controllo del moderatore, lo schermo del vostro PC verrà visualizzato in modo interattivo.

Notifica: Quando il moderatore preme il pulsante "Condividi schermo" nel Centro di controllo, lo schermo del vostro PC non verrà visualizzato nell'interattivo finché non accetterete l'invito.



3.4.5- IL DONGLE ESHARE PRO

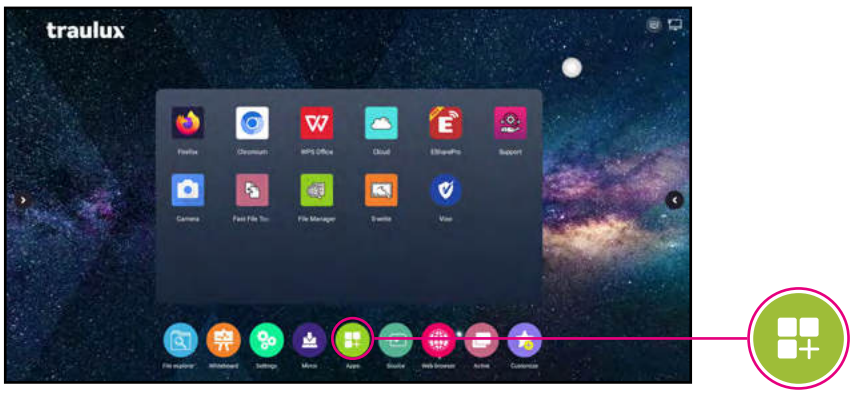
Accessorio opzionale: Eshare Pro - Dongle USB-C. Scarica le istruzioni qui

Potete vedere il video "Eshare Pro - Dongle USB-C" qui

3.5. ESPLORATORE APPLICAZIONI

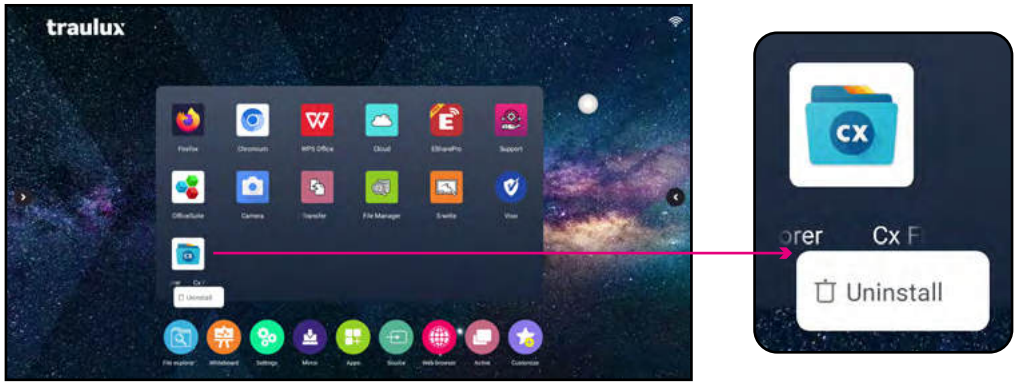
L'esploratore di applicazioni è accessibile dal menu principale.

È possibile vedere il video "Application Explorer" qui



Oltre all'accesso diretto alle applicazioni, da qui è possibile:

1-. Rimuovere le applicazioni: Tenere premuto un'applicazione per 1 secondo per visualizzare "disinstallare" (unistall). Le applicazioni installate in fabbrica non possono essere disinstallate.



2-. Riordinare le applicazioni in una nuova pagina.
Tenere premuto un'applicazione per più di un secondo per spostarla all'estrema destra. Quando si raggiunge la fine della schermata, viene visualizzata una nuova schermata

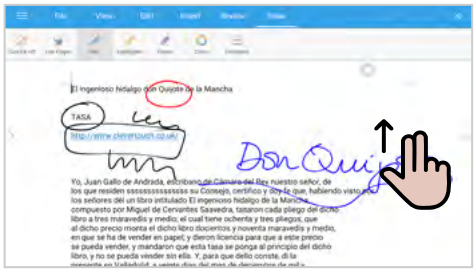


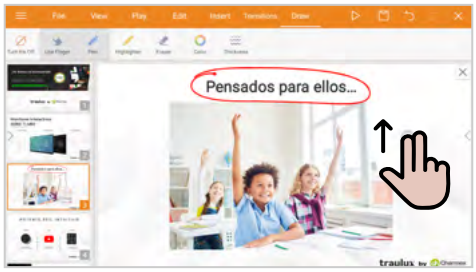
ALTRE APPLICAZIONI PREINSTALLATE

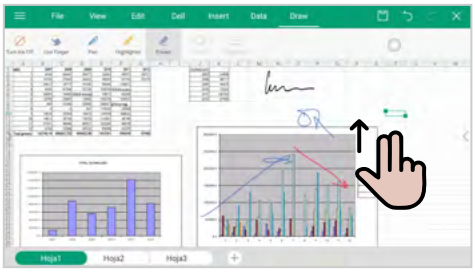
3.5.1 WPS

[È possibile guardare il video "Lavorare con i file Office Monitor interattivo Traulux serie TX90 e TXP" qui]

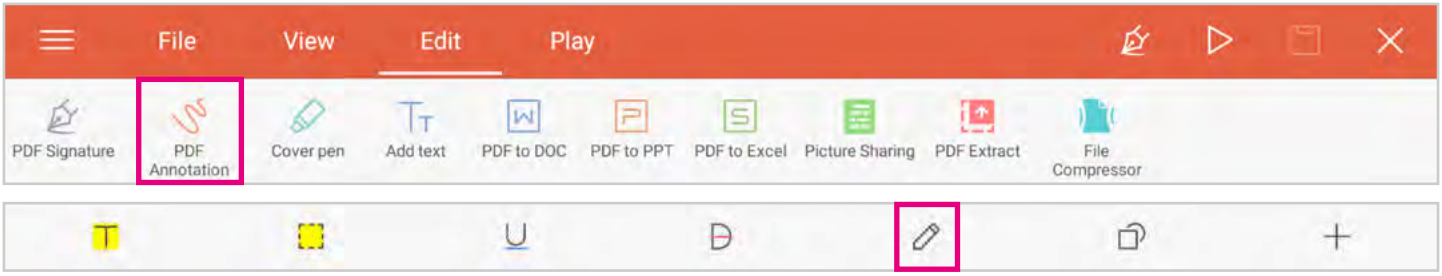
Lettore di file Office: Selezionare "usa dito" + tipo di penna + colore + spessore per inserire le annotazioni nel documento. **In questa situazione, se si tocca il documento con due dita, il documento e le annotazioni inserite scorreranno.**



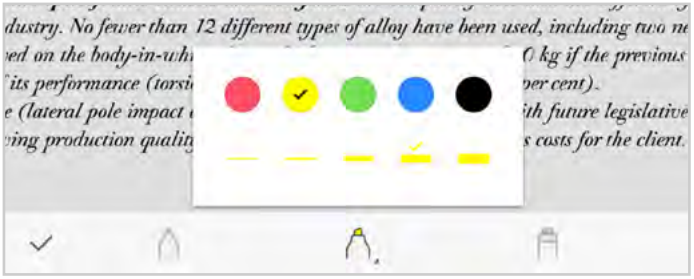


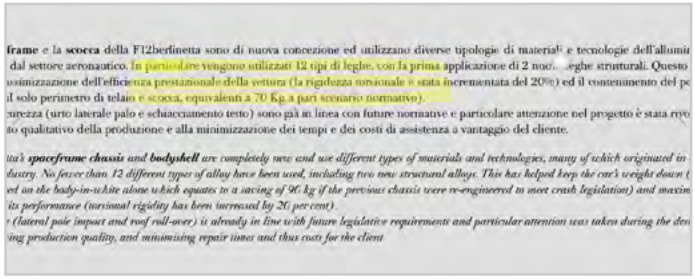


PDF: Le annotazioni in PDF e lo scorrimento dei documenti sono un po' diversi.
Scegliere lo strumento "Annotazione PDF" in basso, quindi la matita:



Poi il tipo di matita, il colore e lo spessore:

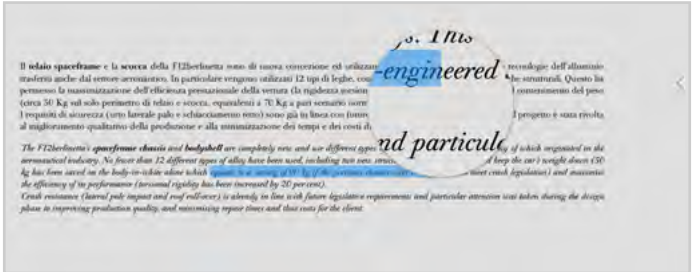




*L'annotazione verrà inserita nel PDF alla fine del processo facendo clic sul segno di spunta**
**Le annotazioni inserite non possono più essere cancellate*



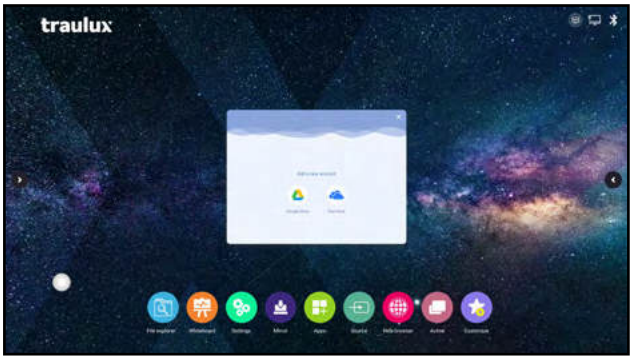
Lente di ingrandimento: In un documento PDF possiamo ingrandire una sezione di testo con una lente di ingrandimento per facilitarne la lettura. Per visualizzare la lente di ingrandimento, è sufficiente trascinare il testo sul testo desiderato.

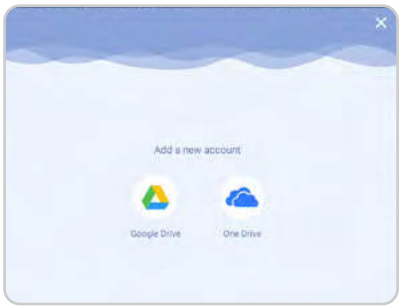


3.7 "CLOUD" CONFIGURAZIONE DELLE UNITÀ NEL CLOUD

Potete vedere il video "Applicazione cloud" qui

Permette di impostare/collegare un'unità nel cloud di One Drive o Google Drive.



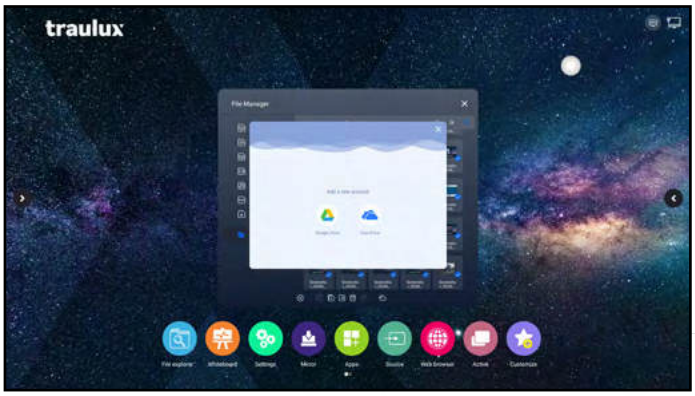


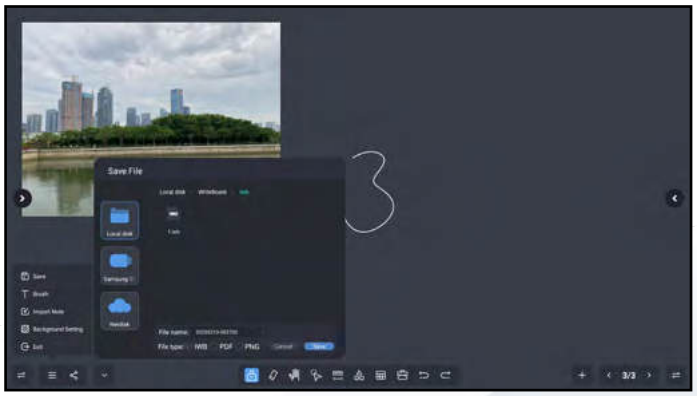
Successivamente, le unità saranno disponibili nell'esploratore di file per il caricamento di file o documenti.

Se entriamo nell'applicazione cloud, una volta collegato un account, da lì saremo in grado di farlo:

- Scarica i file
- Creare cartelle
- Eliminare cartelle e file
- Riorganizzare cartelle e file

È possibile accedere alle unità disco anche dalla lavagna, salvare, Netdisc.

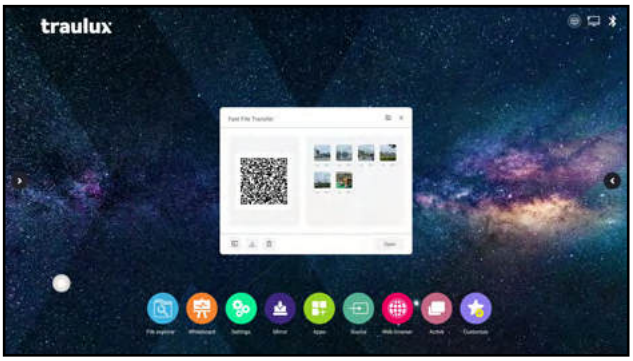




3.8 "TRASFERIMENTO DI FILE" TRASFERIMENTO DI FILE DA CELLULARE O TABLET

È possibile guardare il video "Applicazione di trasferimento file" qui

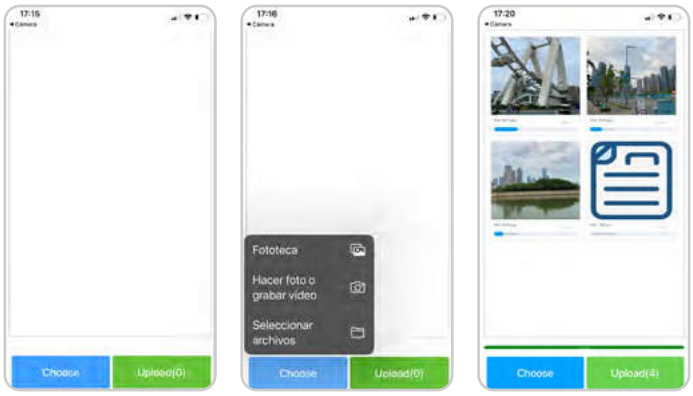
Questa applicazione consente di trasferire file (immagini, video o file compatibili) dal proprio cellulare o tablet.





Facendo clic sull'icona viene visualizzato un menu a comparsa con un codice QR.

Leggendo il codice QR verrà visualizzata un'interfaccia sul cellulare o sul tablet che ci permetterà di scegliere fotografie, video o file (compatibili con l'interattività).



Le foto, i video o i file selezionati dalla libreria fotografica o dall'esploratore di file del telefono cellulare vengono visualizzati in anteprima nell'area di lavoro.

A questo punto possiamo selezionarli e caricarli sul server.

Facendo clic su "upload" si avvia il processo di caricamento.

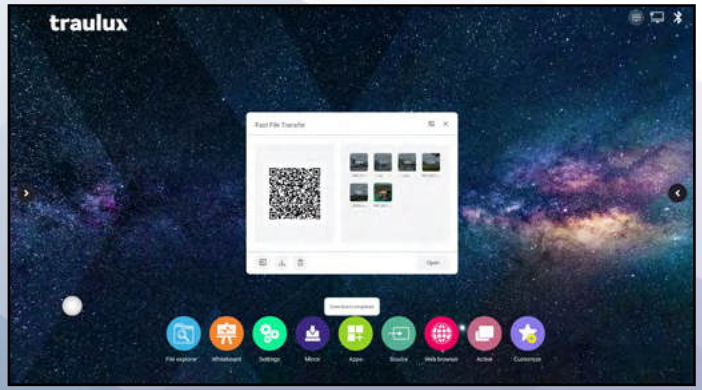
Una volta caricati sul server cloud, verranno visualizzati in anteprima nell'applicazione interattiva.

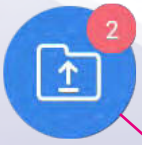
I file in anteprima possono essere aperti o scaricati (solo uno alla volta) in una cartella locale.

Le immagini e i video (mp4) possono essere inviati direttamente alla scheda se scaricati.

Possiamo anche eliminare i file indesiderati.
Una barra nel file stesso indicherà lo stato del processo.

Dall'accesso in alto a destra possiamo ridurre a icona l'applicazione per continuare ad avere accesso ai file che si trovano nel cloud.









4.-DOCUMENTACIÓN TÉCNICA

SERIE TX PERFORMANCE

Simply Better

CARATTERISTICHE DEL DISPLAY	TRAULUX TX65P	TRAULUX TX75P	TRAULUX TX86P
Diagonale	65"	75"	86"
Tecnologia visiva	IPS D-LED (18 ore / 7 giorni di funzionamento continuo)		
Area attiva (mm)	1428,48 (H) x 803,52 (V)	1428,48 (H) x 803,52 (V)	1428,48 (H) x 803,52 (V)
Rapporto di aspetto	16:9	16:9	16:9
Contrasto (Typ./Dyn)	1200:1 / 5000:1	1200:1 / 5000:1	1200:1 / 5000:1
Risoluzione	4K Ultra HD (3840 * 2160)	4K Ultra HD (3840 * 2160)	4K Ultra HD (3840 * 2160)
Luminosità	450 cd/m2 (regolazione automatica)	450 cd/m2 (regolazione automatica)	450 cd/m2 (regolazione automatica)
Tempo di risposta	5 ms	5 ms	5 ms
Angolo di visione	178°	178°	178°
Impostazione del tempo di spegnimento	Sì	Sì	Sì
Programma di spegnimento automatico	Sì	Sì	Sì
Altoparlanti	2x20 Watt	2x20 Watt	2x20 Watt
Vetro	Temperato / Spessore 3,2 mm / Antiriflesso / Antimpronta / Ultra scivoloso / Durezza 7 MOHS		
Legame	Zero incollaggio.	Zero incollaggio.	Zero incollaggio.
Durata del pannello LED	50.000 ore	50.000 ore	50.000 ore
CONNETTIVITÀ			
Ingresso HDMI (2.1)	3 (2 laterali, 1 anteriore)		
Uscita HDMI (2.1)	1 (base)		
Ingresso DisplayPort (1.2a)	1 (laterale)		
USB-B (Touch 3.0)	4 (3 laterali, 1 frontale)		
USB-A (2.0)	1 (laterale)		
USB-A (3.0)	4 (2 laterali, 2 frontali)		
USB-C	2 (1 laterale 15 W, 1 frontale 65W)		
VGA + Audio	1 (base)		
LAN RJ45	2 In/Out (base)		
RS232	1 (base)		
Uscita cuffie	1 minijack 3,5 mm (base)		
Uscita audio digitale	1 SPDIF ottico (base)		
Ingresso microfono	1 (culla)		
Wi-Fi	802.11a/b/g/n/ac (2,4GHz/5GHz)		
Bluetooth	2.1+EDR/4.2/5.1 1		
Slot OPS	(JAE 80 pin)		
Scheda SD	1 Micro SD (base)		
Controllo LAN	Sì		
Wake on Lan	Sì		
INTERATTIVITÀ			
Tecnologia	IR - Doppio spessore		
Precisione del tocco	1 mm		
Tempo di risposta	5 ms		
Punti di contatto	40 (20 scrittura)		
Strumenti di scrittura	Penna o dito		
Cancellazione con il palmo della mano	Sì		
ANDROID			
Processore	Android 13, CPU: 8 Core (Quad core A73) + Quad coreA53) GPU MaliG52 MP8		
Memoria	RAM 8G, Flash 128GB		
Aggiornamenti automatici (OTA)	Sì		
Risoluzione dell'interfaccia	4K		
SOFTWARE			
Fermo immagine	Sì		
Icona fluttuante e menu laterali	Sì		
Finestra multipla	4 (1 PIP)		
PIP (Immagine nell'immagine)	Sì		
Lavagna "infinita	Sì (fino a 6 zone indipendenti)		
Riconoscimento	Sì testo, linee e forme (Off Line)		
Inserimento nella lavagna	Immagini, video, PDF, diagrammi di flusso		
Strumenti per la lavagna	Forme 2D3D / Tabelle / Matematica / Bastoncini		
Ricerca diretta sul web della lavagna	Sì (con inserimento diretto dell'immagine)		
Acquisizione video	Sì		
Invio diretto di file BYOD	Si		
Radix VISO Premium MDM	Sì (a pagamento)		
Integrazione con Google Drive / One Drive	Sì (a pagamento)		
Ritaglio a mano libera	Sì (con inserimento diretto delle immagini)		
Generatore di QR	Sì (crittografabile su cloud)		
Protezione visiva	Sì (regolazione automatica della luminosità e filtro blu)		
Eshare PRO 4K Mirroring	9 proiezioni simultanee, Hot Spot (2,4 Gb / 5 gb) Android, iOS, Chrome, Ubuntu, Windows, MAC OS		
Miracast, Chromecast, Airplay	Sì		
Web cast	Sì, Windows, Mac OS		
ACCESSORI INCLUSI			
Staffa a muro	Sì		
Penne stilo gemelle	2		
Telecomando	1		
Cavo USB-C (Thunderbolt 3)	1		
Cavo di alimentazione	1 x 3 m		
Cavo HDMI	1 x 3 m		
Cavo USB A-B	1 x 3 m		
DIMENSIONI / PESO			
VESA	600 x 400	800 x 400	800 x 600
Peso netto/lordo (kg ±2)	38 / 46	53 / 62	66 / 77
Dimensioni (L. x P. x H.)	1482 x 87 x 897 mm	1717 x 87 x 1032 mm	1962 x 88 x 1170 mm
Imballaggio (L. x P. x H.)	1640 x 185 x 1010 mm	1860 x 185 x 1125 mm	2095 x 185 x 1265 mm
ELETTRICO			
Tensione	100 - 240V AC	100 - 240V AC	100 - 240V AC
Consumo standard/max/standard	150W / 300W / <0.5W	190W / 380W / <0.5W	230W / 460W / <0.5W
GARANZIA	5 anni In Situ con reinstallazione (Spagna / Portogallo)		

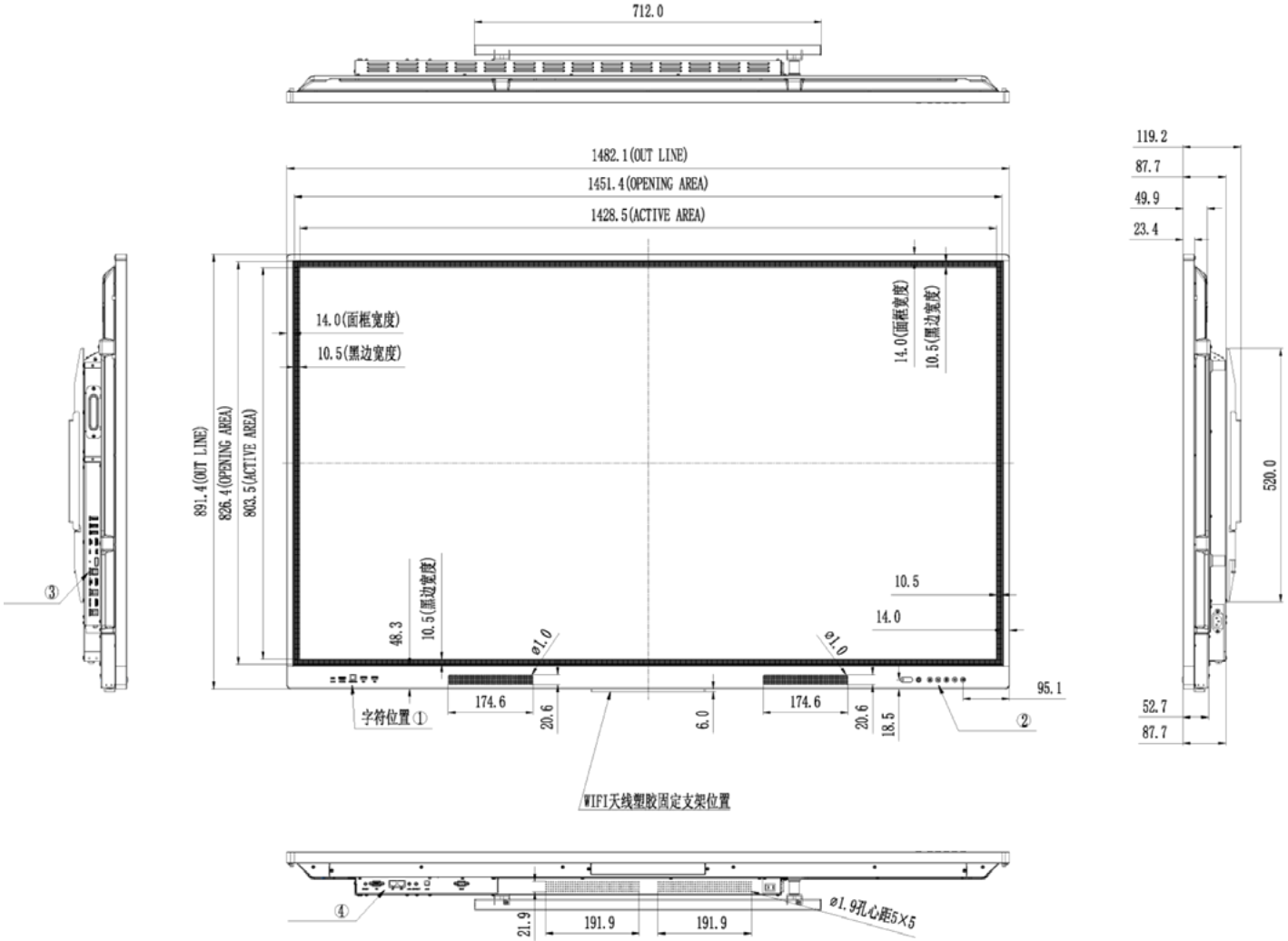


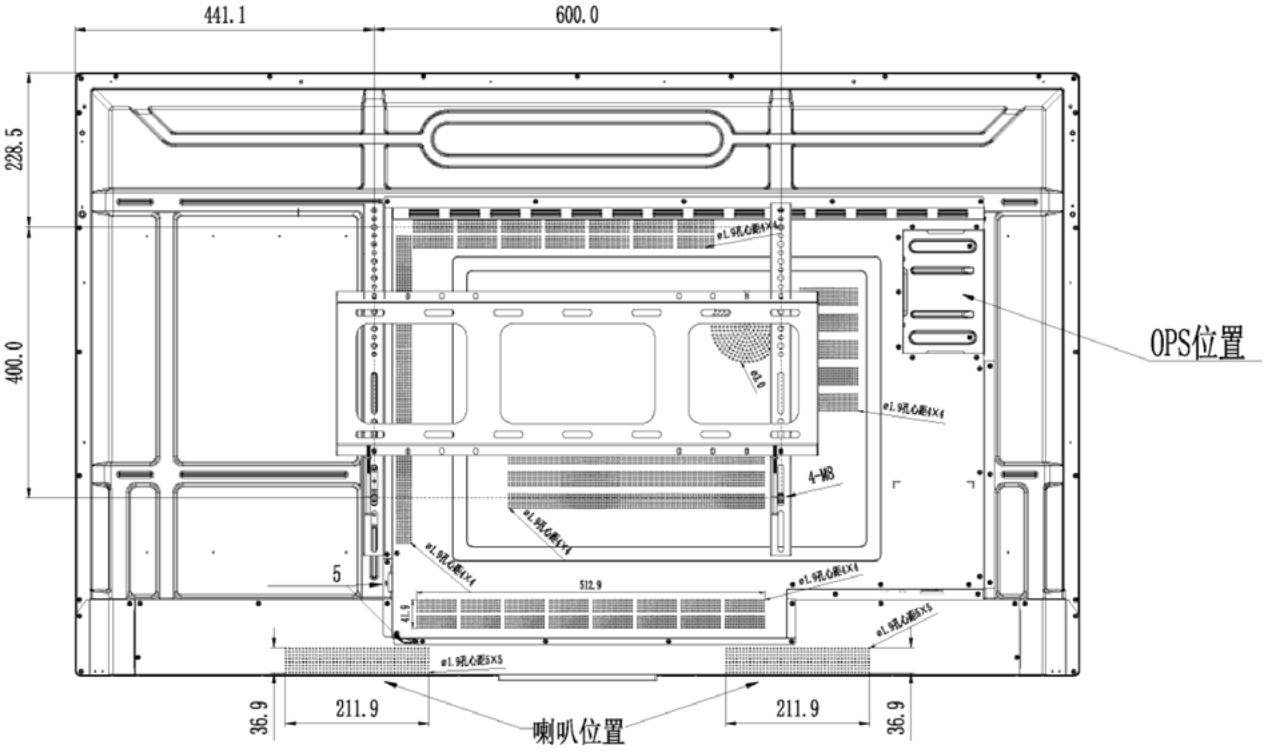
4.2-. DISEGNI TECNICI

SERIE TX PERFORMANCE

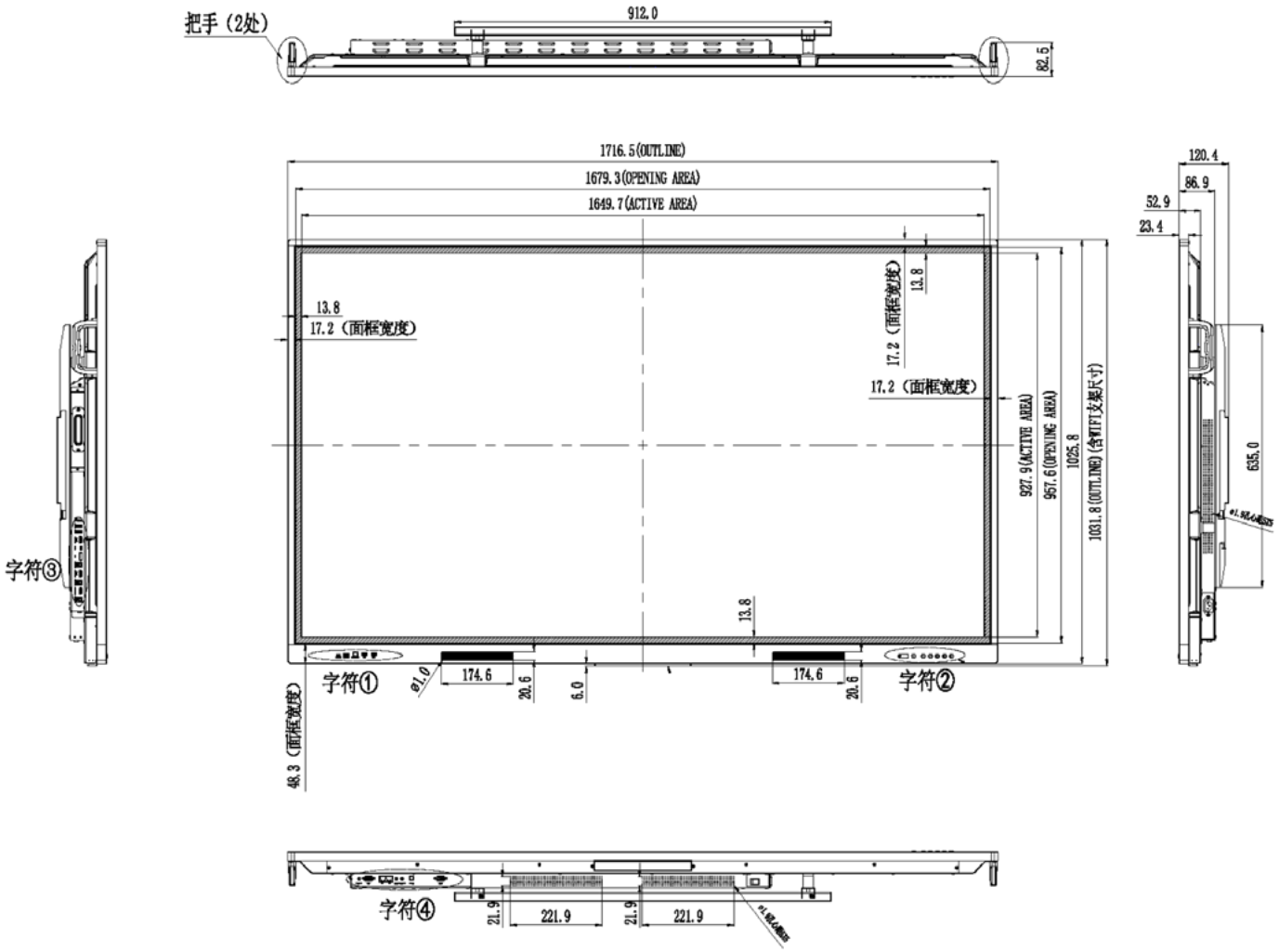
Simply Better

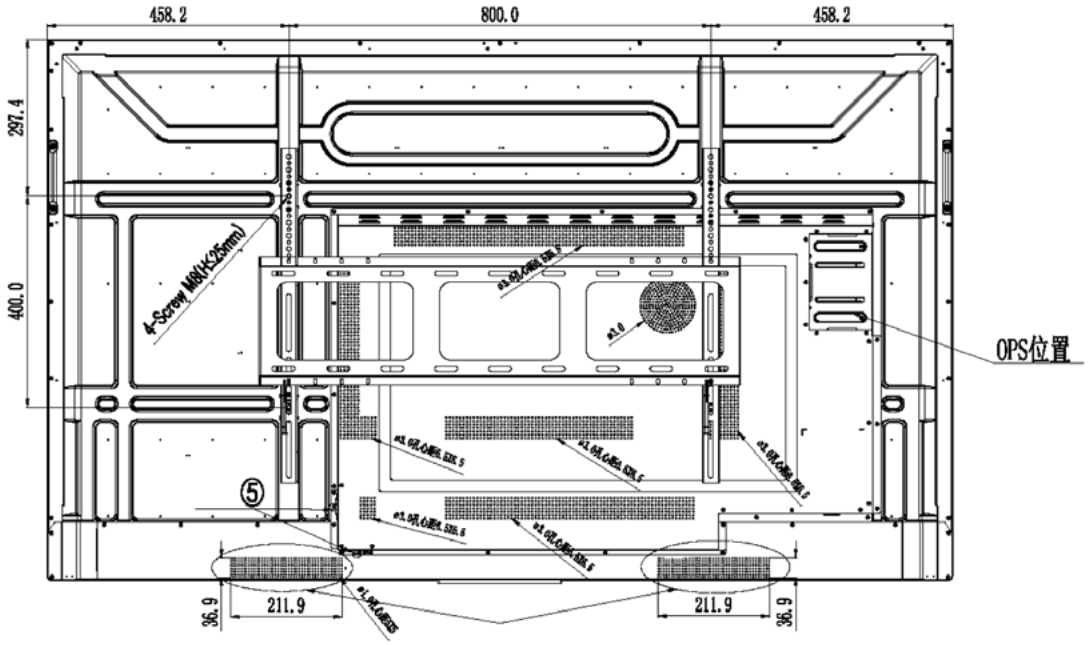
DISEGNI TECNICI TX65P



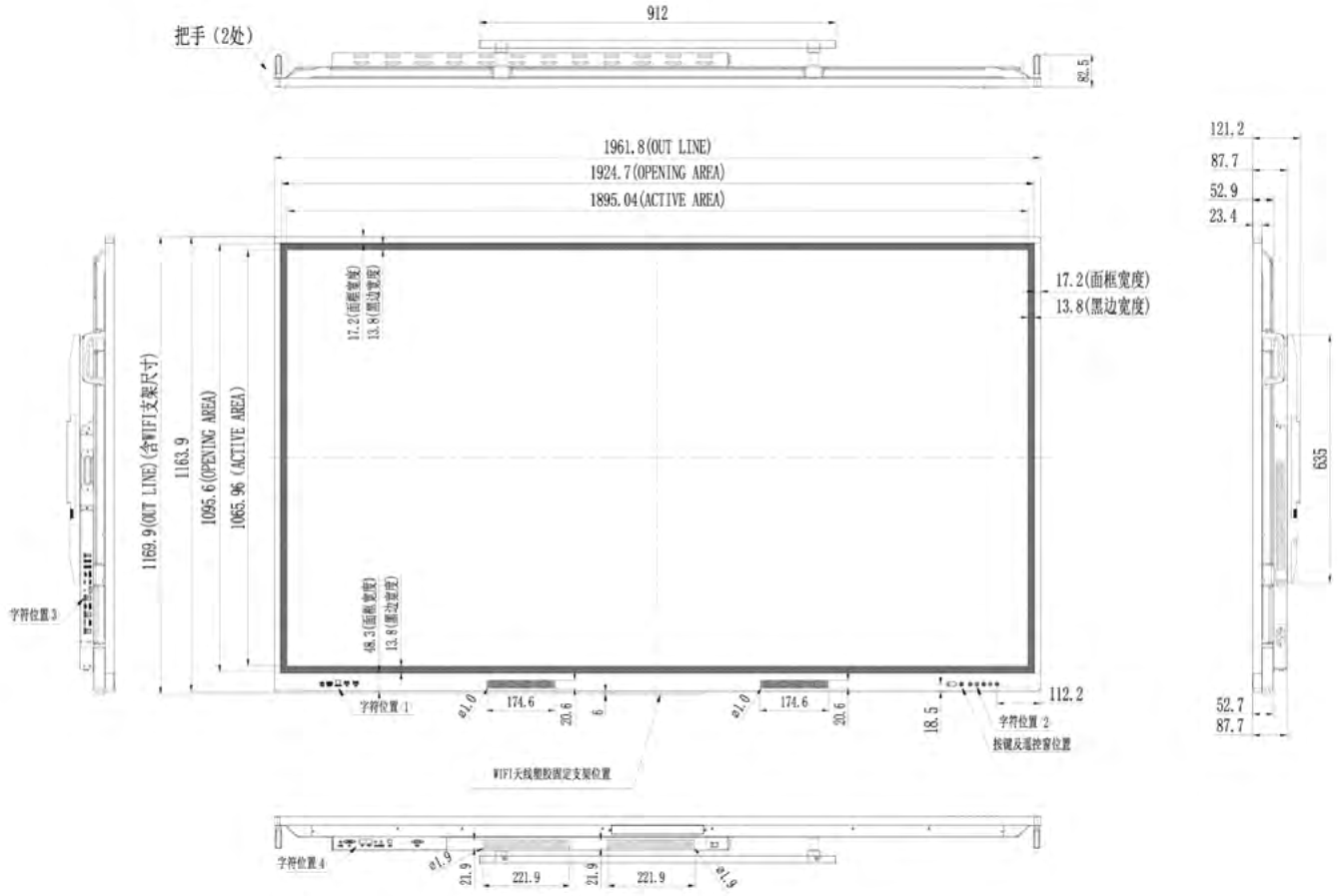


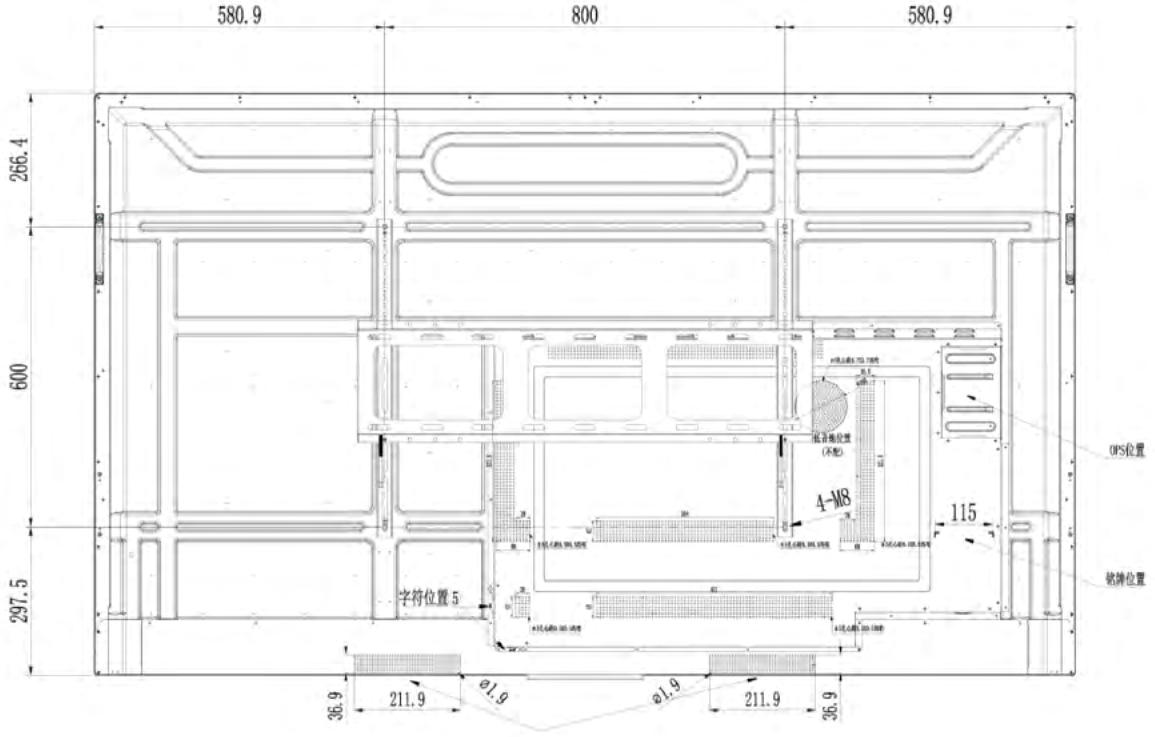
DISEGNI TECNICI TX75P





DISEGNI TECNICI TX86P







4.3-. COMANDI RS232

SERIE TX PERFORMANCE

Simply Better

COMANDI RS232

Codice	Comando	DQA (Conclusa l'undicesima sessione) edizione_20230328)
6B3031734130303000D	SET_POWER_STANDBY	OK
6B3031734130303100D	SET_POWER_ON	NG
6B3031734230303400D	SET_SOURCE_TO_HDMI	OK
6B3031734230313400D	SET_SOURCE_TO_HDMI1	OK
6B3031734230323400D	SET_SOURCE_TO_HDMI2	OK
6B3031734230303600D	SET_SOURCE_TO_VGA	OK
6B3031734230303700D	SET_SOURCE_TO_OPS	OK
6B3031734230304300D	SET_SOURCE_TO_TYPEC	OK
6B3031734230303900D	SET_SOURCE_TO_DP	OK
6B3031734230304000D	SET_SOURCE_TO_REAR_TYPEC	OK
6B3031734230304100D	SET_SOURCE_TO_ANDROID	OK
6B303173433X3X3X3X0D	SET_CONTRAST	OK
6B303173443X3X3X3X0D	SET_LUMINOSITÀ	OK
6B303173453X3X3X0D	SET_SHARPNESS	OK
6B303173463X3X3X0D	IMPOSTAZIONE_SATURALE	OK
6B3031734830300D	SET_COLOUR_MODE_NORMAL	OK
6B3031734830310D	SET_COLOR_MODE_WARM	OK
6B3031734830320D	SET_COLOUR_MODE_COLD	OK
6B3031734830330D	SET_COLOR_MODE_USER	OK
6B3031734A3X3X3X0D	SET_BASS	OK
6B3031734B3X3X3X0D	SET_TREBLE	OK
6B3031734C3X3X3X0D	SET_BALANCE	OK
6B3031734E30300D	SET_LANGUAGE Inglese	OK
6B3031734E3030310D	SET_LANGUAGE Francese	OK
6B3031734E3030320D	SET_LANGUAGE Inglese	OK
6B3031734E3030330D	SET_LANGUAGE Cinese tradizionale	OK
6B3031734E3030340D	SET_LANGUAGE Cinese semplice	OK
6B3031734E3030350D	SET_LINGUA_Portoghese	OK
6B3031734E3030360D	SET_LANGUAGE Tedesco	OK
6B3031734E3030370D	SET_LINGUA Olandese	OK
6B3031734E3030380D	SET_LANGUAGE Polacco	OK
6B3031734E3030390D	SET_LANGUAGE Russia	OK
6B3031734E3031300D	SET_LANGUAGE_Czech	OK
6B3031734E3031310D	SET_LANGUAGE Danese	OK
6B3031734E3031320D	SET_LANGUAGE Svedese	OK
6B3031734E3031330D	SET_LINGUA Italiano	OK
6B3031734E3031340D	SET_LANGUAGE Rumeno	OK
6B3031734E3031350D	SET_LINGUA Norvegese	OK
6B3031734E3031360D	SET_LANGUAGE Finlandese	OK
6B3031734E3031370D	SET_LINGUA Greco	OK
6B3031734E3031380D	SET_LINGUA Turco	OK
6B3031734E3031390D	SET_LANGUAGE Arabo	OK
6B3031734E3032300D	SET_LANGUAGE Giapponese	OK
6B3031734E3032310D	SET_LANGUAGE Thailandia	NA
6B3031734E3032320D	SET_LANGUAGE Coreano	OK
6B3031734E3032330D	SET_LINGUA Ungherese	NA
6B3031734E3032340D	SET_LANGUAGE Persiano	NA
6B3031734E3032350D	SET_LANGUAGE Vietnamita	NA
6B3031734E3032360D	SET_LANGUAGE Indonesiano	NA

Codice	Comando	DQA (Conclusa l'undicesima sessione) edizione_20230328)
6B3031734E3032370D	SET_LINGUA Ebraico	NA
6B3031734F3030300D	Blocco_di_potenza_Sblocco	NA
6B3031734F3030310D	Blocco_di_alimentazione	NA
6B303173503X3X3X0D	SET_VOLUME	OK
6B3031735032303000D	SET_VOLUME_DOWN	OK
6B3031735032303100D	SET_VOLUME_UP	OK
6B3031735130303000D	SET_MUTE_OFF	OK
6B3031735130303100D	SET_MUTE_ON	OK
6B3031735230303000D	SET_BUTTON_LOCK	NA
6B3031735230303100D	SET_BUTTON_UNLOCK	NA
6B303173533x3x3x3x0D	SET_NUMERO	OK
6B3031735B3030300D	TASTO_PAD_UP	OK
6B3031735B3030310D	TASTO_PAD_DOWN	OK
6B3031735B3030320D	TASTO_PAD_SINISTRA	OK
6B3031735B3030330D	TASTO_DESTRO	OK
6B3031735B3030340D	TASTO_PAD_INVIO	OK
6B3031735B3030350D	INGRESSO TASTIERA	OK
6B3031735B3030360D	TASTO_PAD_MENU	OK
6B3031735B3030370D	TASTO_PAD_ESCI	OK
6B3031735630303000D	SET_REMOTE_CONTROL_LOCK	OK
6B3031735630303100D	SET_REMOTE_CONTROL_UNLOCK	OK
6B30317358593x3x0D	IMPOSTA DATA_ANNO	OK
6B303173584D3x3x3x0D	SET_DATE_MONTH	OK
6B30317358443x3x0D	IMPOSTA DATA_GIORNO	OK
6B30317359483x3x0D	SET_DATE_HOUR	OK
6B303173594D3x3x3x0D	SET_DATE_MIN	OK
6B30317359533x3x0D	SET_DATE_SEC	OK
6B3031735A30300D	SET_RESET_DEFAULT	OK
6B3031735C3030310D	SET_TOUCH_LOCK	OK
6B3031676130300D	GET_CONTRAST	OK
6B3031676230300D	GET_BRIGHTNESS	OK
6B3031676330300D	GET_SHARPNESS	OK
6B3031676430300D	GET_SATURATION	OK
6B3031676630300D	GET_VOLUME	OK
6B3031676730300D	GET_MUTE	OK
6B3031676830300D	GET_CURRENT_INPUT_SOURCE	OK
6B3031676930300D	GET_POWER_STATUS	NG
6B3031676A30300D	GET_REMOTE_CONTROL_LOCK	OK
6B3031676B3030300D	Ottieni_blocco_di_potenza	NA
6B3031676C3030300D	GET_BUTTON_LOCK	NA
6B3031676E30300D	Get_Temperature	NA
6B3031676F3030300D	GET_OPERATION_TIME	OK
6B3031677048303000D	GET_DATE_YEAR	OK
6B303167704D30300D	GET_DATE_MONTH	OK
6B3031677043030000D	GET_DATE_DAY	OK
6B3031677148303000D	GET_DATE_HOUR	OK
6B303167714D30300D	GET_DATE_MIN	OK
6B3031677153303000D	GET_DATE_SEC	OK
6B3031677230300D	GET_DEVICE_NAME	OK
6B3031677330303000D	GET_MAC_ADDR	OK
6B3031677530300D	GET_TOUCH_LOCK	OK

COMANDI RS232 - FORMATO DEL VALORE DI RITORNO

AB07XXXXXXXXXXX0D = AUTO_BILANCIAMENTO DEL BIANCO	OK
RETURN_CONTRAST = 6B303172613X3X3X3X0D	OK
RETURN_BRIGHTNESS = 6B303172623X3X3X0D	OK
RETURN_SHARPNESS = 6B303172633X3X3X3X0D	OK
RETURN_SATURATION = 6B303172643X3X3X0D	OK
VOLUME_DI_RITORNO = 6B303172663X3X3X0D	OK
RETURN_MUTE_ON = 6B303172673030310D	OK
RETURN_MUTE_OFF = 6B3031726730300D	OK
RETURN_INPUT_SOURCE = 383031726A3X3X3X0A	OK
RETURN_INPUT_HDMI_NOSIGNAL = 383031726A3032340A	OK
RETURN_INPUT_HDMI1_NOSIGNAL = 383031726A3030340A	OK
RETURN_INPUT_HDMI2_NOSIGNAL = 383031726A3031340A	OK
RETURN_INPUT_VGA_NOSIGNAL = 383031726A3030360A	OK
RETURN_INPUT_OPS1_NOSIGNAL = 383031726A3030370A	OK
RETURN_INPUT_TYPEC_NOSIGNAL = 383031726A3031390A	OK
RETURN_INPUT_DP_NOSIGNAL = 383031726A3030390A	OK
RETURN_INPUT_REAR_TYPEC_NOSIGNAL = 383031726A3030350A	OK
RETURN_INPUT_HDMI_SIGNAL = 383031726A3132340A	OK
RETURN_INPUT_HDMI1_SIGNAL = 383031726A3130340A	OK
RETURN_INPUT_HDMI2_SIGNAL = 383031726A3131340A	OK
RETURN_INPUT_VGA_SIGNAL = 383031726A3130360A	OK
RETURN_INPUT_OPS1_SIGNAL = 383031726A3130370A	OK
RETURN_INPUT_TYPEC_SIGNAL = 383031726A3131390A	OK
RETURN_INPUT_DP_SIGNAL = 383031726A3130390A	OK
RETURN_INPUT_ANDROID_SIGNAL = 383031726A3130410A	OK
RETURN_INPUT_REAR_TYPEC_SIGNAL = 383031726A3130350A	OK
RETURN_POWER_ON_STATUS = 6B303172693030310D	
RETURN_POWER_OFF_STATUS = 6B303172693030300D	
RETURN_REMOTE_CONTROL_LOCK = 6B3031726A3030310D	OK
RETURN_REMOTE_CONTROL_UNLOCK = 6B3031726A30300D	OK
Return_Power_Lock = 6B3031726B3030310D	NA
Return_Power_Unlock = 6B3031726B3030300D	NA
RETURN_BUTTON_LOCK = 6B3031726C3030310D	NA
RETURN_BUTTON_UNLOCK = 6B3031726C3030300D	NA
Temperatura di ritorno = 6B3031726E3X3X3X0D	NA
TEMPO_DI_OPERAZIONE_DI_RITORNO = 6B3031726F3X3X3X3X3X3X0D	OK
DATA_RITORNO_MESE = 6B303172704D3X3X3X0D	OK
RETURN_DATE_YEAR = 6B30317270483X3X0D	OK
DATA_RITORNO_GIORNO = 6B30317270443X3X0D	OK
RETURN_DATE_HOUR = 6B30317271483X3X0D	OK
RETURN_DATE_MIN = 6B303172714D3X3X0D	OK
RETURN_DATE_SEC = 6B30317271533X3X0D	OK
RETURN_DEVICE_NAME = 6B30317272XXXXXX0D	OK
RETURN_MAC_ADDR = 6B30317273XXXXXXXXXXXXXXXXXXX0D	OK
RETURN_TOUCH_LOCK = 6B3031728D3030310D	OK
RETURN_TOUCH_UNLOCK = 6B3031728D3030300D	OK



MANUALE D'USO V 1.0

MONITOR INTERATTIVI

SERIE DI PERFORMANCE

MAGGIORI INFORMAZIONI SU TRAULUX.NET O INFO@TRAULUX.NET