traulux by Charmex

MANUALE OPERATIVO

OPS EDLA TLS8195A



INDICE

1. Introduzione....4

2. Primi passi....5

2.1. Vista frontale....5

2.2. Vista posteriore....5

3. Regolazioni....6

3.1. Le reti e Internet....6

3.2. Dispositivi collegati....6

3.3. Applicazioni....6

3.notifiche....6

3.5. Stoccaggio....7

3.5.1. Stoccaggio specifico per l'applicazione....7

3.6. Suono e vibrazione....7

3.7. Visualizza....7

3.8. Carta da parati....7

3.9. Accessibilità....7

3.10. Sicurezza....8

3.11. Privacy....8

3.12. Vibrazioni....8

3.13. Sicurezza ed emergenze....8

3.14. Password e account....8

3.15. Benessere digitale e controlli parentali....8

3.16. Google....9

3.17. Duraspeed....9

3.18. Sistema....9

3.19. Informazioni sul dispositivo....9

4. Uso del desktop....10

5. Utilizzare la visualizzazione interattiva delle operazioni....11

5.1. Icona fluttuante....12

5.1.1. Indietro....12

5.1.2. Strumento di annotazione....12

5.1.3. Menu di scelta rapida....13

5.1.4. Finestre attive....13

5.1.5. Collegamenti esterni....13

5.1.6. Strumenti di accesso rapido....14

5.1.7. Spegnimento del dispositivo....14

5.1.8. Impostazioni di sistema....14

5.2. Menu laterale....14

6. Segnaletica digitale....15

6.1. Strumenti di editing....16

7. Applicazioni....17

7.1. Applicazioni proprie....17

7.1.1. Cast Airgo....17

7.1.2. Ardesia....17

7.2.- Ardesia....19





MANUALE OPERATIVO

OPS EDLA TLS8195A

1.- Introduzione

Il modulo OPS EDLA funziona con il sistema operativo Android 13 ed è certificato Google EDLA.

Ciò significa che gli utenti hanno libero accesso all'ecosistema Google, tra cui il negozio di applicazioni Google Play (da cui scaricare, tra l'altro, applicazioni per l'istruzione e la produttività per preparare le riunioni) e la suite di strumenti Google Workspace, tra cui il servizio di cloud storage Drive, Gmail, Google Meet per le videoconferenze, Google Docs per i documenti, Sheets per i fogli di calcolo, Slides per le presentazioni...

Essendo basato su Android 13, l'esperienza d'uso è simile a quella offerta da uno smartphone o tablet con questo sistema operativo.
Gli utenti, quando scelgono il desktop per le visualizzazioni interattive, hanno a disposizione un'icona fluttuante nella schermata iniziale.

Questo pulsante a sfioramento include un menu con diverse opzioni che consentono agli insegnanti di annotare un'immagine che stanno spiegando e generare un codice QR per condividerlo con gli studenti; di avere una panoramica di tutte le applicazioni aperte per scorrerle; o di lavorare con due applicazioni contemporaneamente grazie alla modalità "Split".

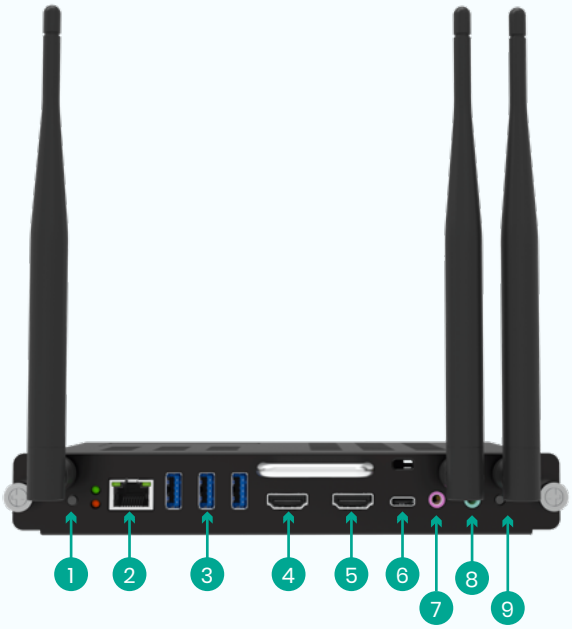
Gli insegnanti possono aggiungere all'interfaccia principale le applicazioni e i programmi che utilizzano di più, cliccando direttamente sull'icona corrispondente e selezionando l'opzione "Aggiungi alla homepage".

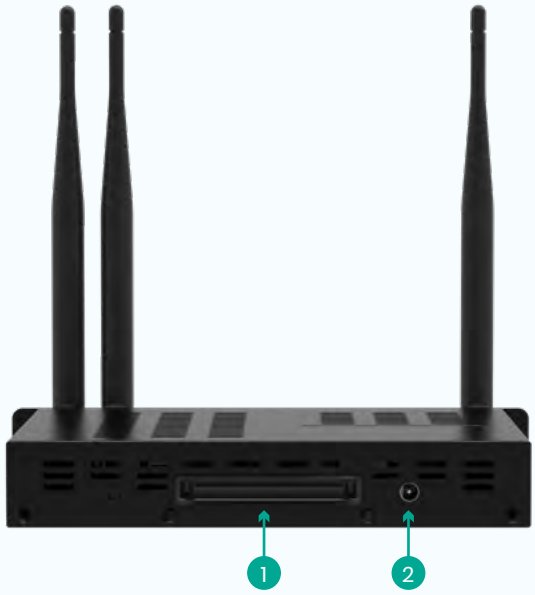
Specifiche tecniche	
Configurazione della scheda CPU	Quad-core A78_2.6Ghz + Quad-core A55_2.0
Configurazione della scheda GPU	Mali G57 MC5 _880Mhz
RAM	8 Gb LPDDR4
Immagazzinamento	128 Gb
Senza fili	eMMCWiFi 6 - Bluetooth 5.2
Rete	Gigabit Ethernet
	3 x USB 3.0
	1 x USB-C
Interfacce	1 ingresso HDMI 2.0
Lato anteriore	1 uscita HDMI 2.0
	1 x RJ451 x Ingresso microfono analogico
	1 uscita audio analogica
Posteriore	1 x ingresso CC
Luce	Indicatore di lavoro e indicatore di potenza
Pulsante	Alimentazione e reset
Ingresso di alimentazione	corrente 12~19V≥3A
Dimensioni	OPS Standard: 118 (L) x 200 (L) x 30 (H) mm
Temperatura	Funzionamento 0°C ~ 45°C | Conservazione -20°C ~ 60°C
Umidità relativa	10% ~ 90% (non a condensazione)
Peso netto	0,75 kg
Consumo di energia	35W

- Android 13 - 8Gb RAM / 128 Gb ROM - Supporto 4K/60Hz - WiFi 6 dual band - Bluetooth 5.2 - Gigabit LAN Ethernet

2.- I primi passi

All'interno della scatola sono presenti due elementi: il modulo OPS e le antenne per le connessioni bluetooth e wifi. Una volta montato, abbiamo la seguente configurazione:





Vista frontale
1.- Pulsante di accensione Accensione
2.- Presa di rete RJ45
3.- Connessioni USB 3.1
4.- Ingresso HDMI (HDMI in)
5.- Uscita HDMI (uscita HDMI)
6.- Ingresso USB C
7.- Uscita audio (Line OUT)
8.- Ingresso microfono (MIC IN)
9.- Reset

Vista posteriore
1.- Collegamento del modulo OPS al display interattivo (SLOT)*
2.- Collegamento all'alimentazione (modalità desktop)

***La modalità OPS SLOT sullo schermo NON richiede alimentazione.**



Vista del modulo OPS inserito nello slot dei display interattivi. Posizionare sempre in verticale e assicurarsi che le due viti in alto e in basso possano essere avvitate facilmente.



Vista del modulo OPS in modalità desktop, con un alimentatore esterno (alimentatore universale per laptop da 60 watt, non fornito), una tastiera e un mouse con connessione USB e uno schermo collegato all'uscita HDMI.

3.- Regolazioni

In entrambe le modalità di lavoro (desktop e OPS) abbiamo a disposizione lo stesso menu delle impostazioni, dove possiamo configurare e personalizzare tutto, dalla lingua, allo sfondo, alla dimensione dei caratteri, alla modalità di lavoro o agli account registrati nel modulo OPS.

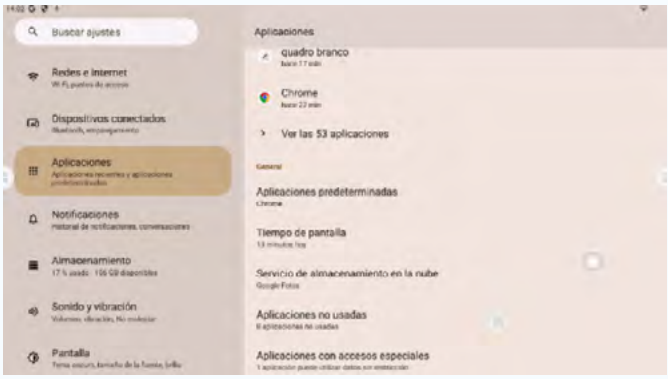
3.1.- Reti e Internet



3.2.- Dispositivi connessi



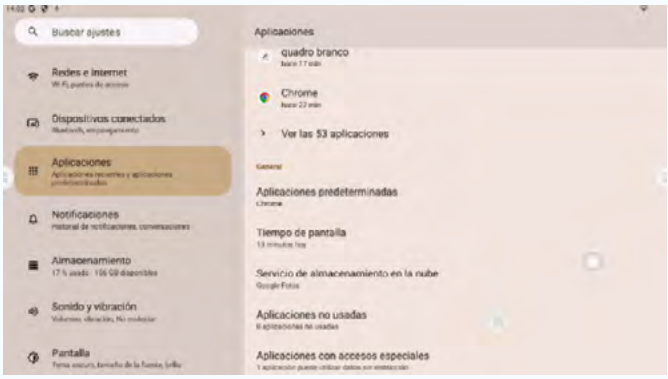
3.3.- Applicazioni



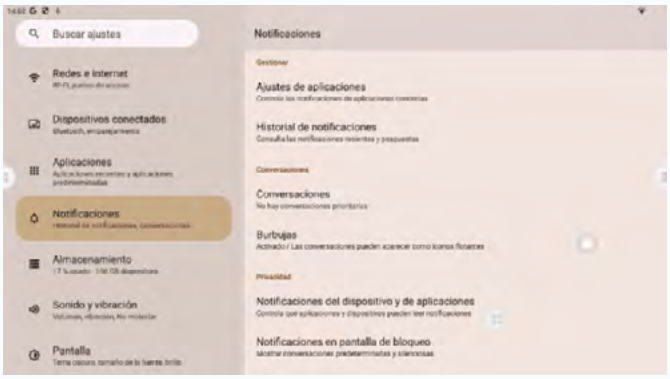
3.4.- Notifiche



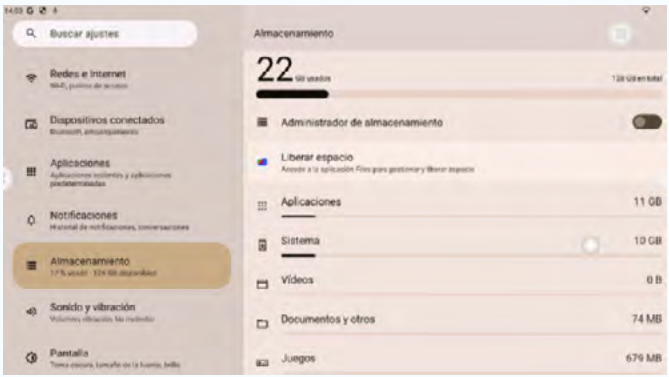
3.3.- Applicazioni



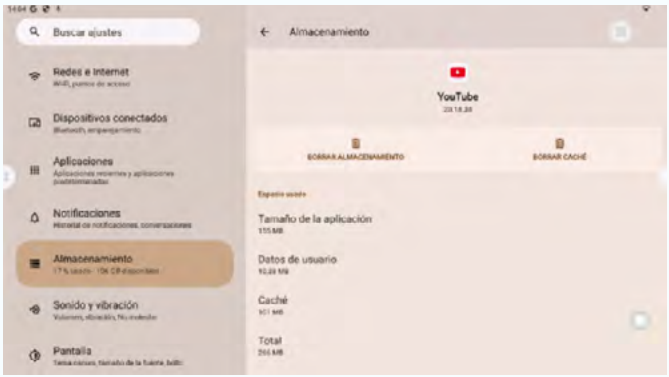
3.4.- Notifiche



3.5.-Stoccaggio



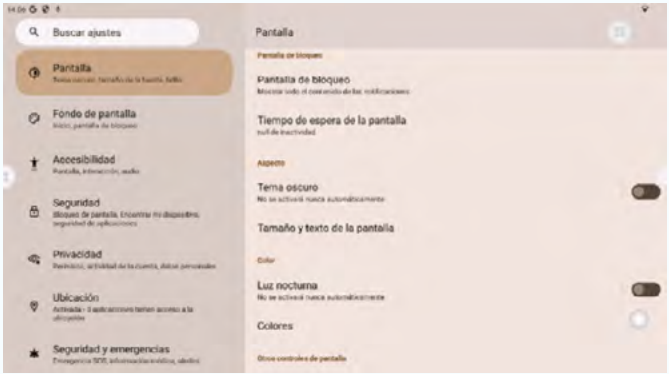
3.5.1.- Conservazione (YOUTUBE)



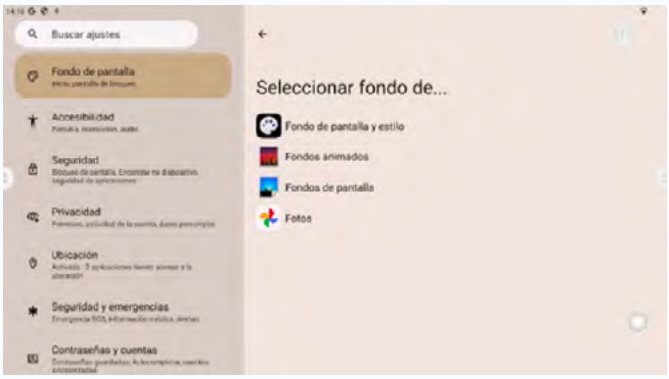
3.6.- Suono e vibrazioni



3.7.- Schermo



3.8.- Carta da parati

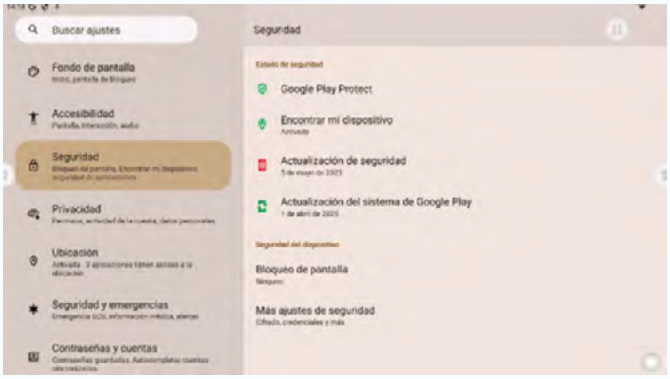


3.9.- Accessibilità



3.- Regolazioni

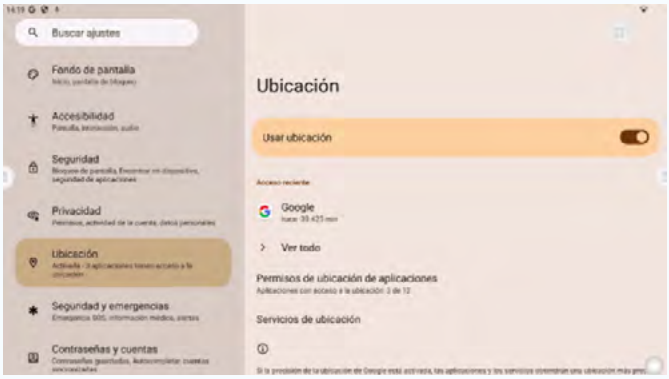
3.10.- Sicurezza



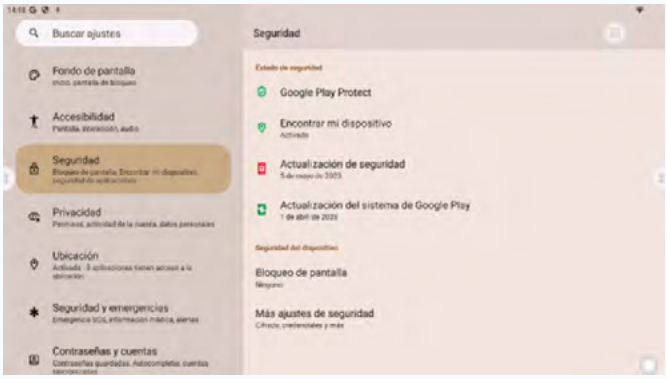
3.11.- Privacy



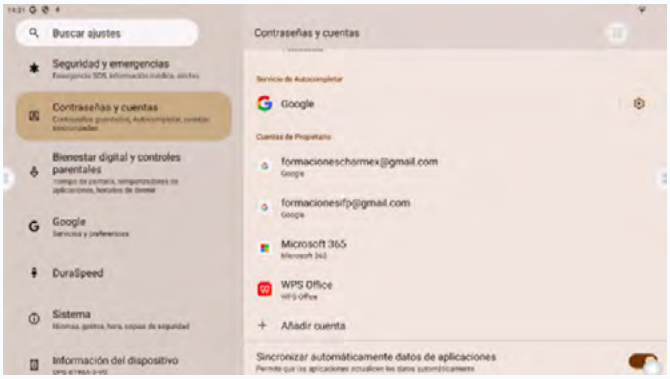
3.12.- Posizione



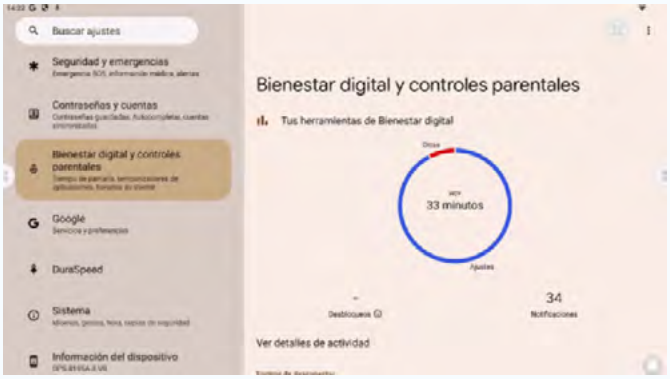
3.13.- Sicurezza ed emergenze



3.14.- Password e account



3.15.- Benessere digitale e controllo parentale



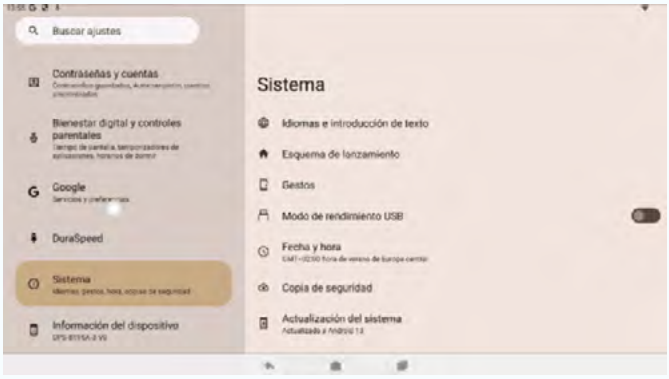
3.16.-Google



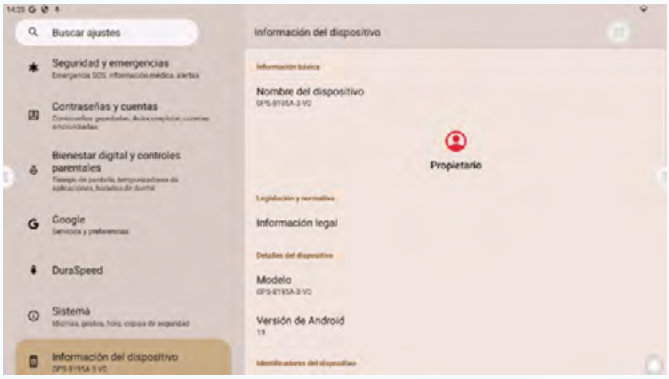
3.17.- Duraspeed



3.18.- Sistema



3.19.- Informazioni sul dispositivo

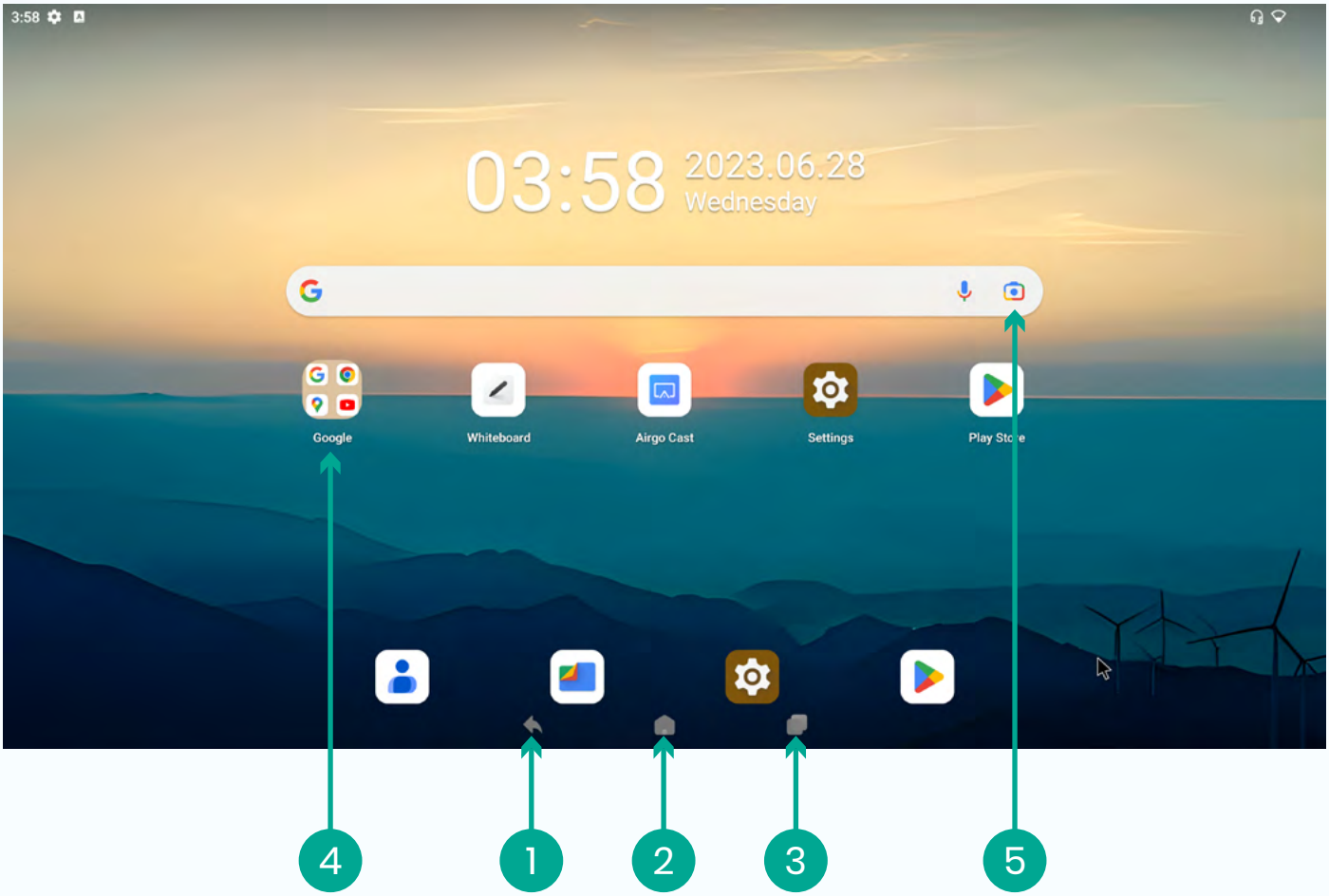




4.-Uso della scrivania

Il modulo OPS EDLA è configurato in fabbrica con lo schema di lancio **A**, pronto a funzionare con tastiera e mouse.

Le seguenti voci appaiono sempre nella schermata del menu iniziale:



1.- Freccia di selezione indietro
2.- Pulsante di scelta rapida del menu iniziale
3.- Pulsante di accesso alle finestre attive
4.- Accesso diretto a tutti i servizi Google
5.- Barra di ricerca di Google

Oltre a questi accessi esclusivi alla modalità di lavoro nello schema di avvio A, possiamo sempre personalizzare quali applicazioni avremo come scorciatoie nel menu iniziale, come la lavagna, Airgo cast, Impostazioni e Play store, come mostrato nell'immagine.

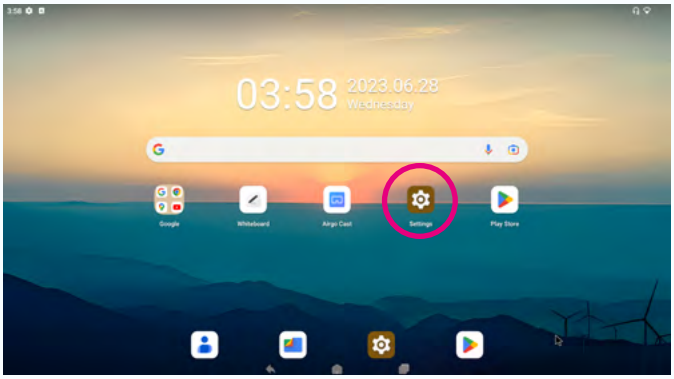
Il modulo OPS EDLA è un ottimo alleato per lavorare in un ambiente Android certificato da Google come desktop, in quanto avremo a disposizione tutti i servizi Google e tutte le applicazioni disponibili nel Play Store.

5.- Utilizzare il display interattivo OPS

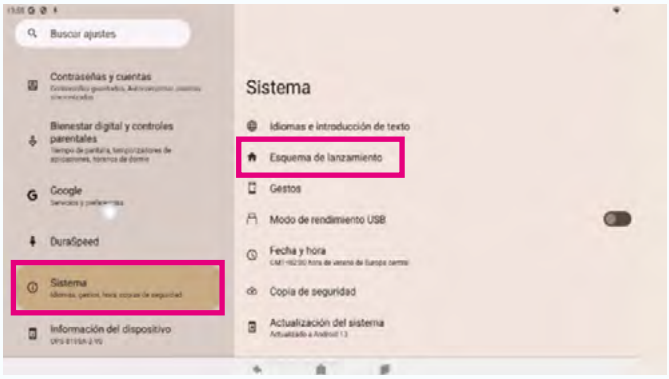
Come abbiamo già visto nelle prime fasi, il modulo OPS EDLA è stato progettato per adattarsi perfettamente come Slot nei display interattivi Traulux e quindi estendere il servizio su di essi.

Il primo passo che dobbiamo fare è cambiare lo schema di lancio in tipo B e poter così avere un ambiente di lavoro progettato per i display interattivi.

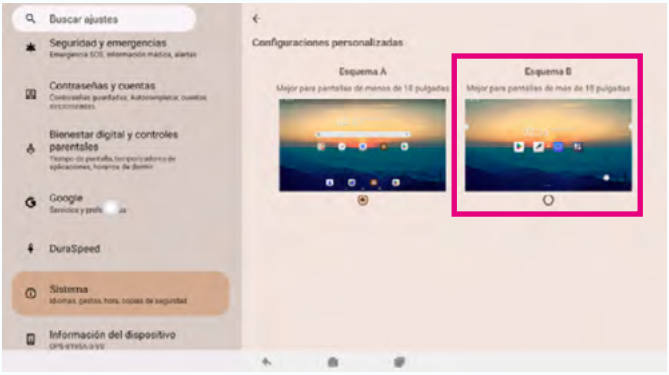
1. Andare alle Impostazioni



2. Accedere al menu Sistema e inserire Schema lancio.



3. Selezionare lo schema di lancio B.



In questo modo avremo la nuova visualizzazione del menu iniziale e il supporto del menu fluttuante, essenziale per le annotazioni e lo scorrimento delle applicazioni.

È inoltre possibile scorrere a sinistra o a destra per aprire i collegamenti al browser Chrome o alla pagina di personalizzazione della schermata iniziale. Vedere anche la sezione sulla segnaletica 6.1.



1.- Icona fluttuante

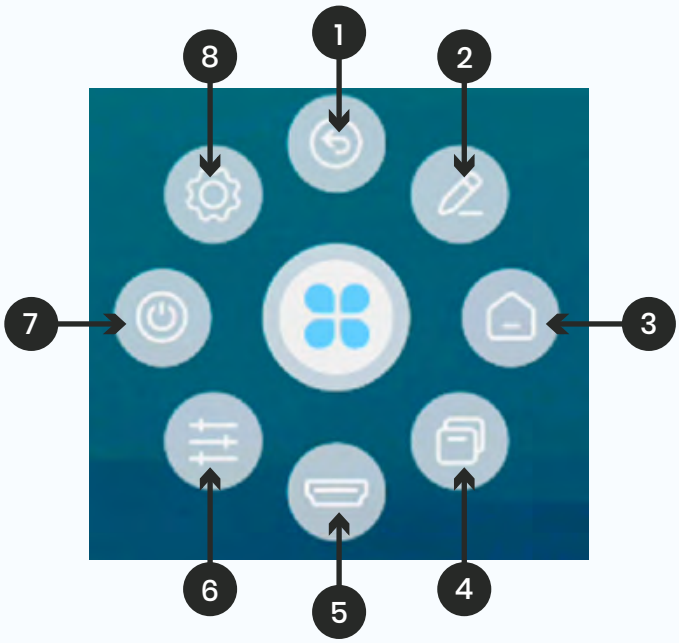
2.- Menu di aiuto laterale. Vedere anche 5.2*

3.- Collegamenti alle applicazioni personalizzate

5.1.- Icona fluttuante

L'icona fluttuante è il nostro alleato per poter eseguire diverse azioni in modo tattile. Apparirà sempre sullo schermo, tranne quando stiamo lavorando alla lavagna.

Gli strumenti inclusi sono i seguenti:



1. Funzione posteriore
2. Strumento di annotazione
3. Menu iniziale
4. Finestre attive
5. Ingresso HDMI
6. Strumenti di accesso rapido
7. Spegnere il dispositivo
8. Impostazioni del sistema

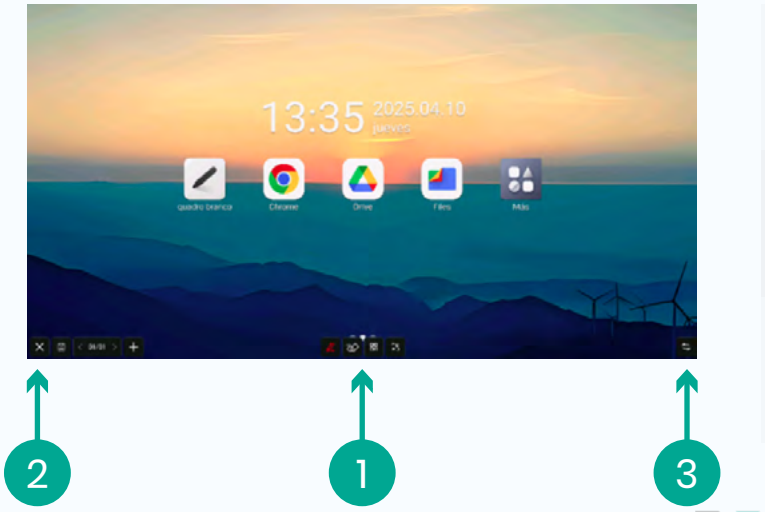
5.1.1.- Funzione Dorso (Dorso)

Questa semplice funzione ci aiuta a spostarci all'indietro in qualsiasi applicazione su cui stiamo lavorando.
Questa azione può essere utilizzata, ad esempio, per tornare indietro di un menu o per spostarsi alla pagina precedente del browser.

5.1.2.- Strumenti di annotazione

Questo utile strumento di annotazione può essere aperto sopra qualsiasi applicazione. Quando viene aperto, "congela l'immagine", lavorando sempre su un livello superiore, in modo da non modificare mai il contenuto originale.

Ad esempio, possiamo aprire la penna per annotazioni sopra una pagina web per fare annotazioni, sopra un'applicazione per contrassegnare un elemento e persino sopra un documento di Office.



1	**A.- Strumenti**per il colore e lo spessore dell'annotazione. **B.- Strumento di cancellazione**. **Codice C.-QR**e minimizzazione.
2	Chiusura dell'annotazione, salvataggio e creazione di diverse pagine di annotazioni all'interno della stessa vista di annotazione.
3	Interruttore, per cambiare la posizione degli strumenti (destra o sinistra).



A	Selezione del colore e dello spessore dell'annotazione.
B	Strumento di cancellazione.
C	Codice QR da scansionare e scaricare l'annotazione (non è necessario essere collegati alla stessa rete del modulo OPS EDLA)

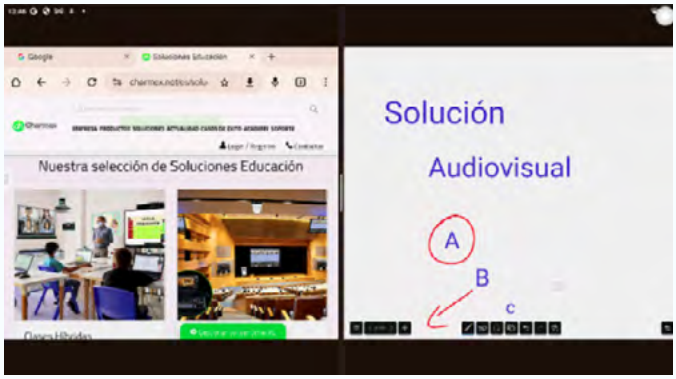
5.1.3.- Accesso diretto al menu iniziale

Selezionando questa opzione, si andrà sempre al menu iniziale. L'applicazione che stavamo visualizzando NON si spegnerà o chiuderà, al contrario continuerà a funzionare in background.

5.1.4.- Finestre attive

Questa icona ci porterà a una visualizzazione di tutte le applicazioni aperte (in background) che abbiamo al momento, in modo da poter passare da una all'altra, fare uno screenshot o anche dividere lo schermo e quindi poter avere due applicazioni aperte contemporaneamente.



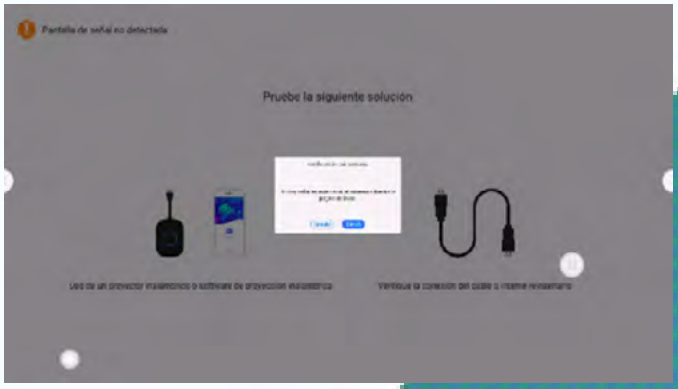


5.1.5.- Ingresso HDMI

Questa opzione visualizza l'immagine di qualsiasi dispositivo collegato all'ingresso HDMI.

Questo ci permetterà di:

- Basta visualizzarlo
- Bloccarlo per concentrare l'attenzione su di esso mentre si preparano altri contenuti in modo discreto sul PC, ad es
- Annotate sopra e condividete il QR
- Lavorare in modalità divisa con questa proiezione, ad esempio metà lavagna e metà proiezione



5.1.6.- Strumenti di accesso rapido



1. Mostra lo stato di connessione del modulo OPS EDLA. Se selezionato, può essere attivato o disattivato.
2. Attivazione o disattivazione della connessione Bluetooth
3. Strumento di rifilatura
4. Selezione del volume audio del modulo OPS EDLA
5. Scelta di spegnimento, riavvio o modalità notturna.
6. Disattivare il dispositivo, bloccare lo schermo o attivare la modalità di messa a fuoco
7. Collegamenti alle applicazioni del dispositivo.

- **Lo strumento di ritaglio:** questo strumento è molto utile, perché ci permette di fare ritagli personalizzati in riquadri o schermate complete, in modo da poterli salvare come immagini o spostarli sulla lavagna per lavorarci.

5.1.7.- Spegnimento del dispositivo

Viene visualizzato un menu di conto alla rovescia di 5 secondi. Questo menu offre l'opzione di annullare o spegnere il modulo. Se non si fa nulla, il modulo OPS si spegnerà semplicemente dopo il conto alla rovescia di 5 secondi.

5.1.8.- Impostazioni di sistema

Si tratta di un collegamento ai sottomenu di configurazione del sistema.

5.2.- Menu laterale

Il menu laterale è un menu di aiuto oltre all'icona fluttuante.

Appare su entrambi i lati dello schermo ed è una replica del menu fluttuante.

È possibile attivare o disattivare la sua visualizzazione in Impostazioni - Sistema - Barra laterale.



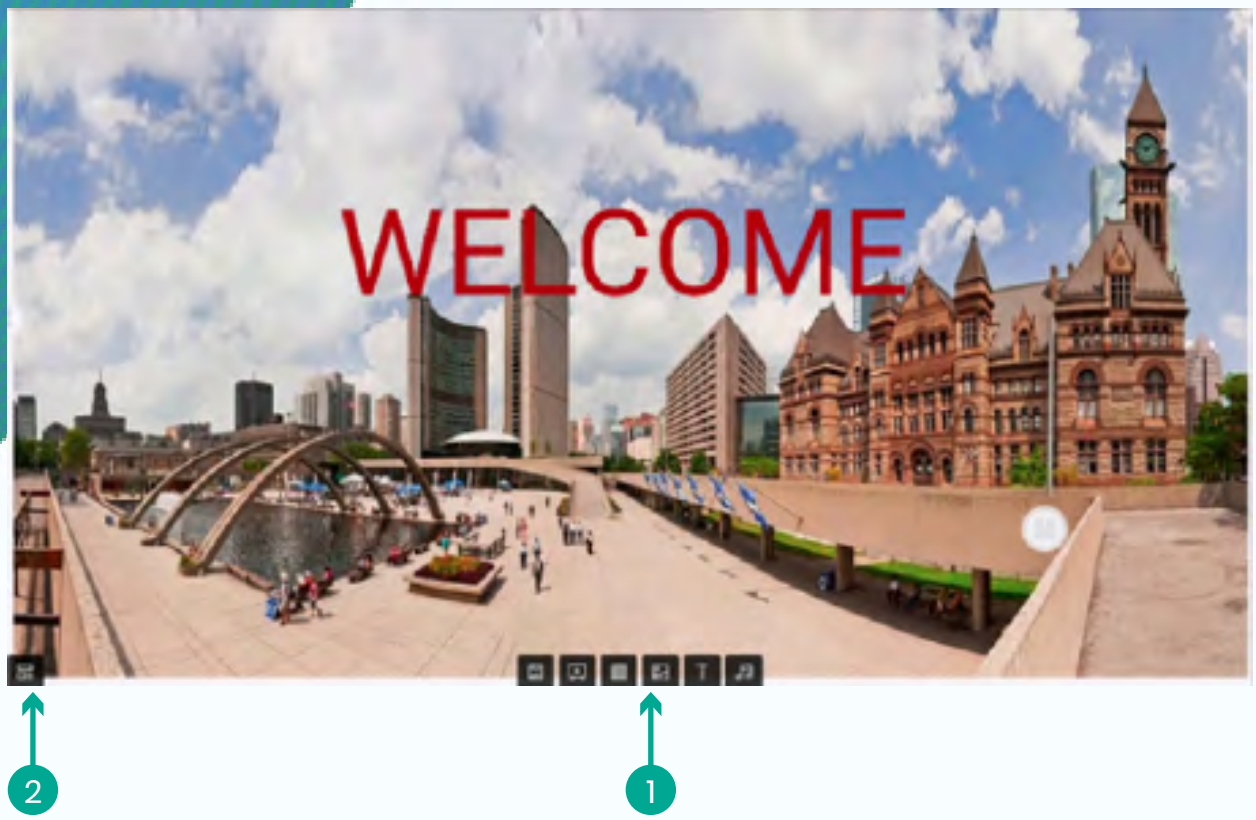


1. Funzione posteriore
2. Strumento di annotazione
3. Menu iniziale
4. Finestre attive
5. Ingresso HDMI
6. Strumenti di accesso rapido
7. Spegnere il dispositivo
8. Impostazioni del sistema

6.-Segnaletica digitale

Il sistema operativo Android del modulo OPS EDLA dispone di una funzione di segnaletica, accessibile dal menu iniziale scorrendo verso destra.



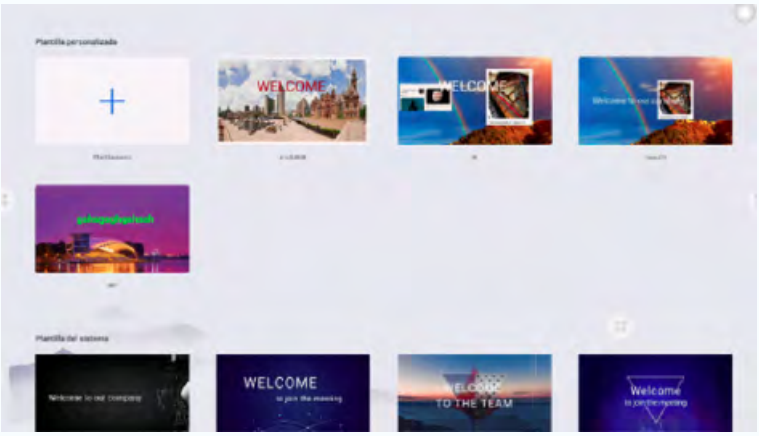


6. 1.- Strumenti di modifica dei modelli. *da sinistra a destra:

1. A.- Salva modello
1. B.- riproduzione
1. C.- Immagine di sfondo
1. D.- Immagini aggiuntive
1. E.- Testi inseriti
1. F.- Aggiungere musica di riproduzione

6.2.- Accesso diretto ai modelli

Dove si può scegliere tra i modelli di sistema, i modelli personalizzati già creati dall'utente o creare un nuovo modello.



6.-Applicazioni

Il sistema operativo Android del modulo OPS EDLA è in grado di installare applicazioni dal Play Store di Google, ma ha anche alcune applicazioni proprie integrate nel sistema.

7.1.- Applicazioni proprie

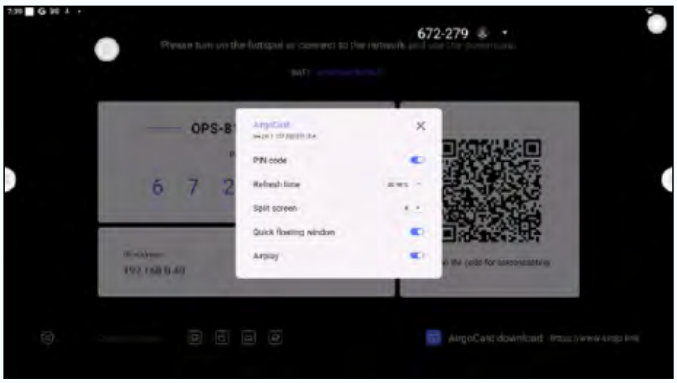
7.1.1.- Airgo

Airgo Cast è un'applicazione di sistema che ci permette di specchiare lo schermo del nostro dispositivo esterno in modalità wireless. L'icona dell'applicazione si trova nel menu delle applicazioni e, se necessario, può essere aggiunta al menu di avvio.

Nel menu principale troveremo la guida per la connessione, oltre al codice di accesso e alla rete in cui funziona.

Impostazioni Airgo Cast:





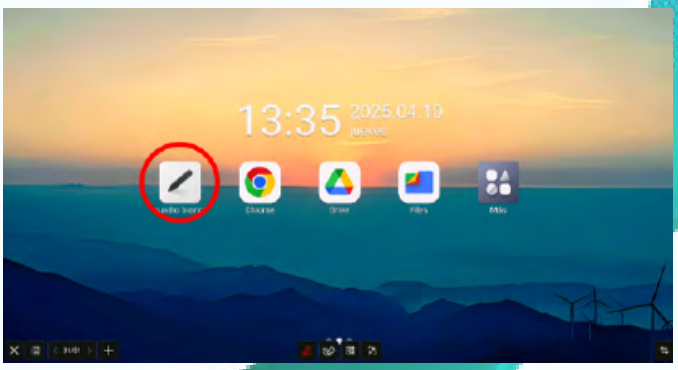
1.-**Connessione:** qui possiamo vedere i diversi modi in cui possiamo replicare l'immagine del nostro dispositivo, con il codice e l'applicazione, con l'indirizzo IP o con la scansione del codice QR.

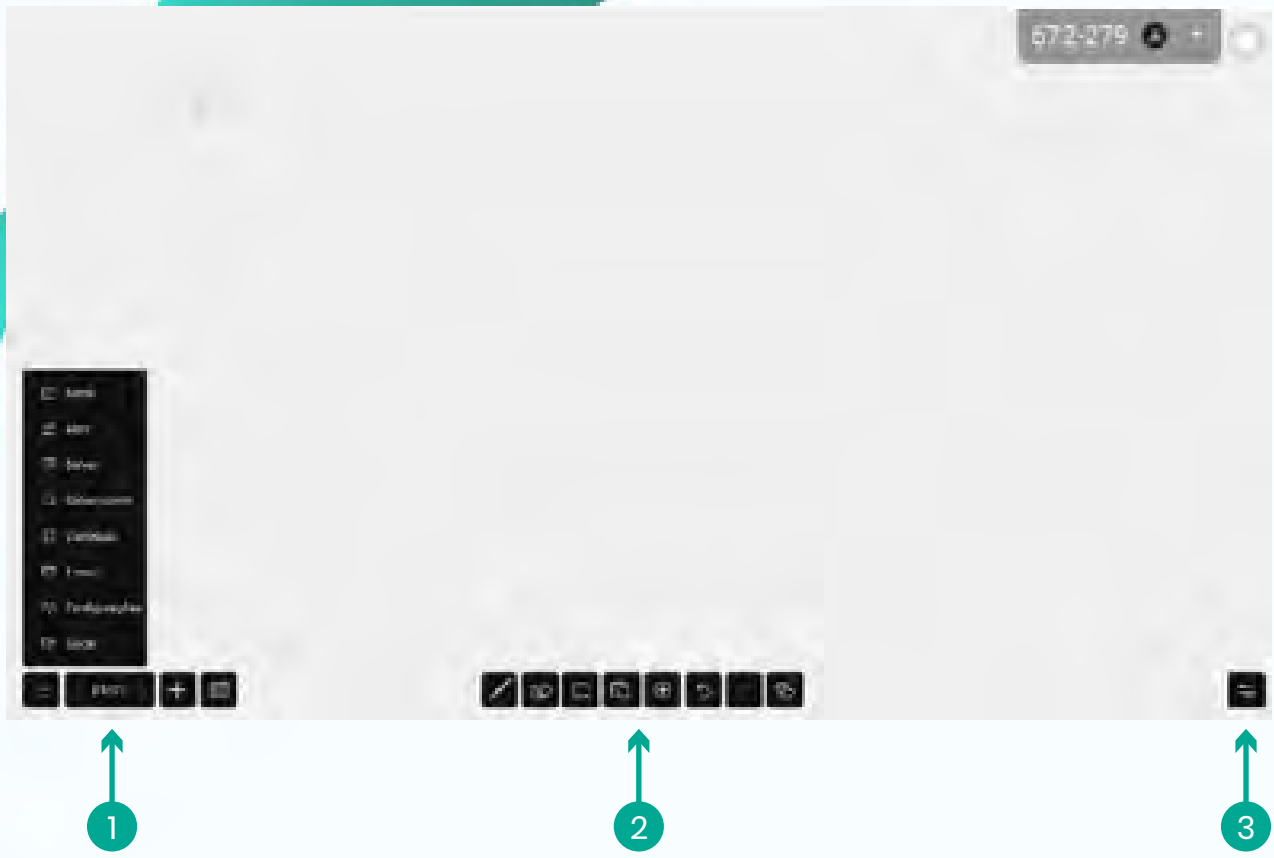
2.- Guide diverse per sistemi operativi diversi.

3.- Impostazioni Airgo Cast

7.1.2.- Ardesia

Il modulo whiteboard di OPS Google EDLA è uno strumento semplice ma efficace che ci permette di avere una lavagna digitale dove prendere appunti, incollare ritagli da qualsiasi visualizzazione e salvarli, per poi condividerli tramite Drive, USB o codice QR.





1.-**Menu Lavagna:** qui possiamo salvare, aprire, condividere con codice QR, regolare la precisione del puntatore e persino cambiare lo sfondo della lavagna con un altro colore o con uno schema fisso di strisce o pentagramma. Inoltre, è possibile aggiungere altre pagine alla sessione della lavagna.

2.- Strumenti di Blackboard.

3.- Commutare per cambiare la posizione del menu da sinistra a destra.

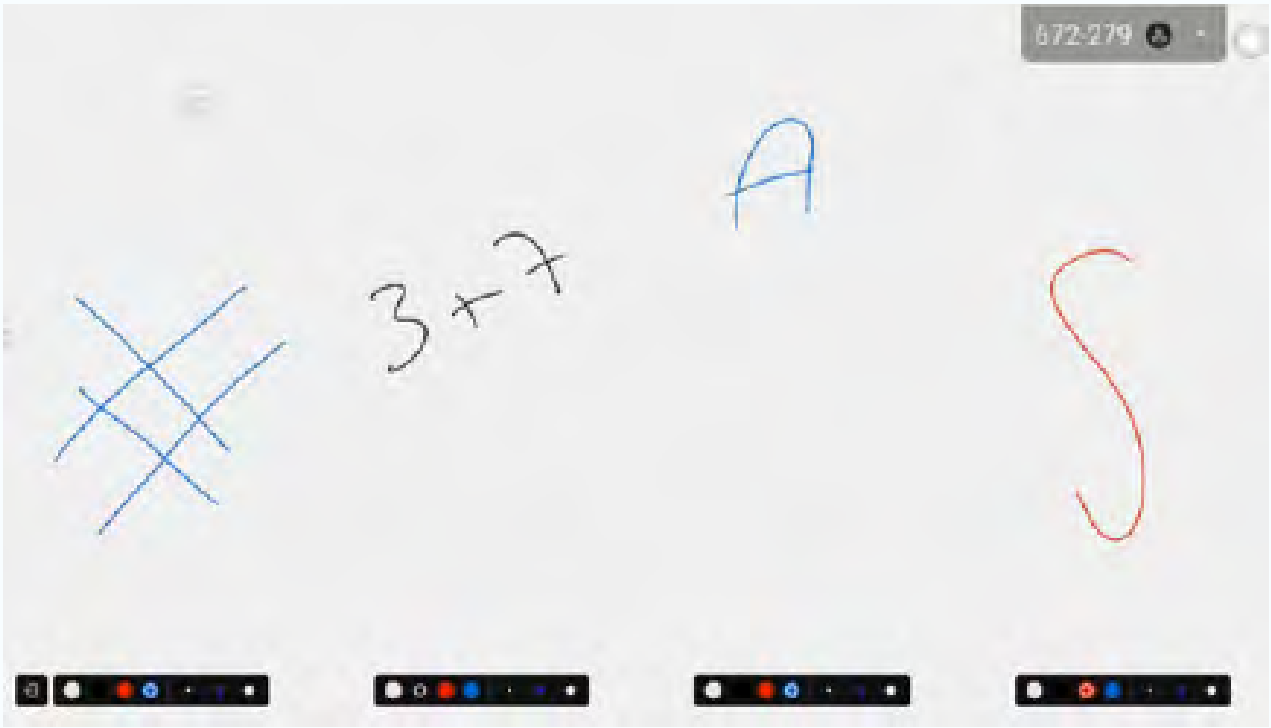
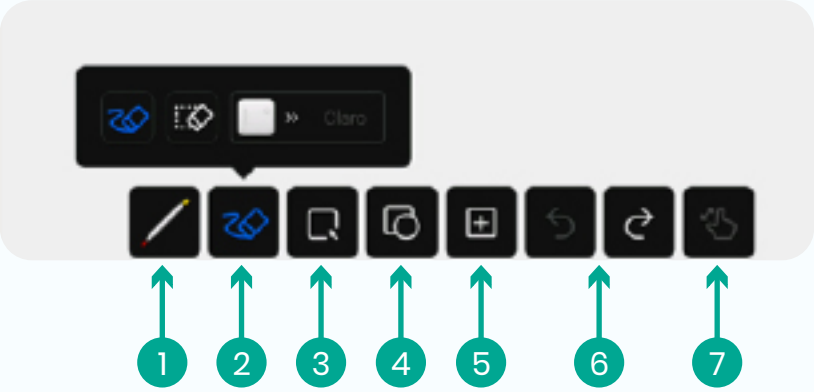


***Immagine della visualizzazione quando si lavora in 4 spazi di lavoro indipendenti.**

STRUMENTI DELLA LAVAGNA:



1.- Puntatore: questo strumento ci permette di cambiare il puntatore di scrittura tra diversi tipi, come la sottolineatura, il riconoscimento della scrittura o le forme.



2.- Elimina: qui si può selezionare la dimensione che si desidera eliminare, cancellare una selezione o l'intera pagina.

3.- Strumento di selezione: ci permette di prelevare un'area di lavoro specifica per modificarne le dimensioni, la posizione, il colore, ecc...

4.- Forme: consente di selezionare forme predefinite e di posizionarle sulla lavagna.

5.- Aggiungi: qui possiamo aggiungere diversi strumenti come diagrammi, immagini o video.
quest'ultimo può essere riprodotto alla lavagna mentre si lavora.

6.- Avanti/Indietro: queste frecce ci permettono di spostarci di un passo in avanti o indietro sulla scacchiera, fino a 16. Questo ci permette di recuperare in qualsiasi momento un errore di scrittura, ad esempio.

7.- Cambia modalità di lavoro: qui è possibile selezionare se lavorare con un punto o con più punti. Ciò significa che, se si utilizza un solo punto, viene rilevato un solo elemento di scrittura, ma in compenso è possibile zoomare o spostarsi all'interno del documento utilizzando, ad esempio, due dita. La modalità multipunto ci permette di scrivere con più di un elemento alla volta.

7.applicazioni generiche

Possiamo scaricare una moltitudine di applicazioni dal Play Store, tutte certificate da Google, a patto di avere un account Gmail sul sistema. Qualsiasi applicazione di gioco, serie o film o videoconferenza potrebbe funzionare se scaricata dal Play Store.

traulux by Charmex

MANUALE OPERATIVO

OPS EDLA TLS8195A

Más información en traulux.net | info@traulux.net