

Spett.le Dirigente Scolastico  
Istituto Comprensivo  
"di Via Commerciale"  
Via S. Anastasio, 15  
34134 - Trieste (TS)

**Ns. Rif.: 22EK-LC-AN del 17/03/2022**

**Oggetto: PREVENTIVO PON DIGITAL BOARD**

In riferimento alla vostra richiesta di, vi proponiamo di seguito la nostra migliore offerta.

**Condizioni di vendita**

<b>IVA</b>	<b>Validità dell'offerta</b>	<b>Trasporto</b>	<b>Consegna</b>	<b>Pagamento</b>
<b>22% Esclusa</b>	<b>180 giorni</b>	<b>Incluso</b>	<b>Entro 30 gg lavorativi</b>	<b>30gg data fattura</b>

**Dati bancari dove poter effettuare il bonifico**

Banca: **UniCredit SPA**  
Agenzia: **San Severo - c/c n. 106267695**  
COD. CAB.: **78631** - CIN: **Z** - COD. ABI: **02008**

IBAN: **IT07D0200878631000106267695**  
Contributo CONAI assolto

## OFFERTA TECNICO-ECONOMICA MODULO "A" – MONITOR INTERATTIVI

Pos.	Q.tà	Descrizione	Prezzo
1	15	<b><u>SCHERMO INTERATTIVO UHD 75" CON CONDIVISIONE WIRELESS E VIDEOCONFERENZA COLLABORATIVA PER LA DIDATTICA A DISTANZA I3-TECHNOLOGIES E-X75 4K</u></b>	

- Schermo interattivo di fascia superiore, formato 75" 4K e 20 tocchi contemporanei, dotato di applicazione nativa proprietaria per il mirroring e PC Android integrato e corredato da licenza di classe di piattaforma collaborativa i3EARNHUB. L'investimento è garantito da una garanzia di ben 8 anni diretta del produttore.



- **CARATTERISTICHE SCHERMO**

- Eccellente display touch interattivo con Tecnologia touch V-Sense veloce e precisa
- La serie i3TOUCH EX fornisce immagini cristalline ad alta definizione.
- **Display con tecnologia zero-air gap** (errore di parallasse minimizzato, riflessione interna ridotta e rifrazione della luce ridotta per offrire un'esperienza tattile estremamente precisa insieme al miglior contrasto);
- **V-Sense 20-point**
- 20 tocchi simultanei supportati, la tecnologia V-sense touch funziona con il semplice tocco di un dito o penna e reagisce all'istante.
- **Sovrapposizione annotazione**
- Annotare su qualsiasi immagine, sito, app e salva le tue note in i3NOTES.
- **Agenda digitale semplificata**
- App whiteboard facile da usare per prendere appunti e condividere immediatamente.
- **Tecnologia ad infrarossi avanzata**
- Il touchscreen dà risultati perfetti quando si lavora anche in condizioni di luce intensa, grazie alla tecnologia Touch V-Sense.
- **Dispositivo di condivisione integrato**
- Utilizzare l'applicazione di mirroring i3ALLSYNC e condividi il tuo schermo immediatamente sul display da qualsiasi dispositivo mobile (notebook, PC, tablet Windows e Android, iPad, iMac) e con supporto fino a 64 dispositivi collegati in contemporanea
- **Android Integrato**
- Il dispositivo integra al suo interno un PC Android con sistema operativo 8.0
- **Riconoscimento automatico penna e gesture**
- Il sistema riconosce automaticamente le penne (due in dotazione) differenziandole tra di loro senza necessità di attivare nessuna impostazione sul menù o dal pentray.
- Riconoscimento dei gesti (scrivo con dita o oggetto, cancello con palmo della mano, funzione "pinch to zoom" con tre dita).
- **SPECIFICHE TECNICHE DETTAGLIATE**

- Display a cristalli liquidi (LCD) IPS
- Vetro temperato antiriflesso 4mm
- **Area attiva 75" 1649.7 x 927.9 mm**
- Display aspect ratio 16:9
- **Risoluzione nativa 3840 x 2160 pixels - 4K Ultra High Definition**
- Luminosità tipica 400 cd/m<sup>2</sup>
- Contrasto tipico 4000:1
- Angolo di visione 178° / 178°
- Profondità colore: 1.073 billion colors (10 bit)
- Tempo di risposta tipico: 8 ms
- Pixel pitch 0.4297 x 0.4297 mm
- Durata minima di funzionamento pannello: 50.000 ore
- Tecnologia interattiva: **Tecnologia V-SENSE touch** scrittura con dita, stilo e oggetti. Riconoscimento dei gesti (scrivo con dita o oggetto, cancello con palmo della mano, funzione "pinch to zoom" con tre dita). Nr. 2 Penne intelligenti (riconoscimento automatico del colore).
- Refresh rate 60HZ@UHD. Riconosce tocco di stilo ≥6mm accuratezza ≤ 1mm. Connessione tattile USB.
- **Numero tocchi simultanei supportati: 20 con dita o penne passive**
- Tempo di risposta del tocco < 4 ms (regular touch), < 25 ms (max touch inputs)
- Precisione del tocco: ± 1 mm
- Ingressi: 4x HDMI 2.0, 1x USB-C (Power output: up to 45 W), 1x VGA (DE-15 male), audio jack (3.5 mm TRS connector), 1x AV (TRRS connector), 3x USB 3.0, 1x USB 2.0, slot OPS (JAE TX24 connector), 1xRS232, 1x LAN (100 Mbit/sec)
- Uscite: 1x HDMI 2.0, 1x audio jack (TRS connector), 1x digital coax (RCA connector)
- Connessioni Wireless integrate: **wifi dual band 2.4 / 5 GHz (802.11 a/b/g/n/ac)**, Bluetooth: 4.2
- Speakers integrati: 2 x 16 Watt
- **PC Android integrato O.S: Android™ 8.0** - RAM: 3 GB, ROM: 32 GB. Whiteboard App: Interagisci in maniera naturale con penne, touch e il palmo della mano per cancellare.
- Usa la tela illimitata per uno spazio di lavoro infinito, navigabile con lo zoom manuale
- Crea spazi di lavoro separati per la collaborazione simultanea degli studenti
- Salva la tua sessione ed esportata in PDF per condividerla con la tua classe
- Compatibilità: Windows, Android, Macintosh OS X, Linux, Chrome OS
- Operatività certificata: 18 ore al giorno, 7 giorni su 7
- Dimensioni e peso: 1710×1020×86mm, 54 kg
- Formato montaggio VESA 800x400
- Accessori inclusi: staffa VESA, manuale, telecomando, Cavo USB touch 5 metri, cavo HDMI 3 metri, 2 penne passive, pen tray
- Certificazioni Product CE, FCC
- **SOFTWARE INCLUSI**
- **Funzione di lavagna interattiva integrato con sistema per la didattica a distanza** (videoconferenza docente – allievi ed invio contemporaneo lavoro alla lavagna, senza necessità di software di terze parti o di installazione applicazioni aggiuntive)

EurekaTech s.r.l.

- **Applicazione di Condivisione e Mirroring I3Allsync**, applicazione per la condivisione istantanea di contenuti da qualsiasi dispositivo Mac, Windows, Ios, Android.
- Controlla il tuo computer dal display interattivo. Fino a 64 utenti in contemporanea potranno seguire la presentazione dal loro dispositivo. I partecipanti potranno condividere il loro schermo cliccando semplicemente un bottone. **Modalità conferenza con split screen da 4 fonti simultanee.**
- **I3Annotate**, software di annotazione base, semplice e intuitivo. Fornisce un comodo e compatto pannello strumenti circolare, sempre attivo sul desktop. Permette di avere gomma, matita ed evidenziatore di diversi colori sempre a portata di mano. Potrete effettuare annotazioni in **modalità lavagna** oppure in **modalità trasparenza** dando la possibilità di sottolineare e prendere appunti su pagine web, PDF, Word, PowerPoint, Excel o qualsiasi altro programma. Includo funzioni taglia e Screenshot con cui ritagliare comodamente parti dello schermo o immagini da internet.
- **I3Learnhub – Software collaborativo** Software Autore collaborativo su cloud, sviluppato dallo stesso produttore dello schermo interattivo, con **licenza cloud valida per 15 anni** comprensiva di assegnazione di ulteriori 7 licenze per docenti
- **Le 7 licenze ulteriori previste, spendibili come account del docente, possono essere attivate anche successivamente.**
- Ideale per creare lezioni accattivanti anche da casa e ritrovarle poi accedendo con il proprio account su qualsiasi schermo interattivo anche di diverso brand.
- Pannello strumenti configurabile a seconda delle esigenze del docente per trovare sempre ciò che serve a portata di mano. Spazio di archiviazione docente on cloud.
- Funzioni di annotazione (penna matita, gomma), tavolozza per creazione colori personalizzati a partire da quelli primari, forme geometriche e vari tipi di tratteggio, strumenti geometrici (riga squadra e compasso).
- **Interazione Con strumenti geometrici fisici** - Poggiando strumenti fisici (Righello, Squadra e Compasso) sulla superficie di scrittura del display, si vedrà comparire linee di costruzione e supporti al disegno geometrico. (Riga, Compasso e squadra opzionali acquistabili separatamente).
- **I3Lens-APP** – Applicazione per IOS e Android per scattare foto con lo smartphone, ritagliare il particolare interessante e ritrovarlo istantaneamente nella galleria sulla piattaforma cloud sotto forma di "oggetto" trasferibile sul canvas con un click;
- **Contenuti 3D STEM** - Marketplace integrato con 500 oggetti 3D in ambito STEM fruibili anche in modalità realtà aumentata tramite l'utilizzo delle telecamere integrate a PC e Tablet. (altri prodotti del Marketplace sono acquistabili in abbonamento)
- **Galleria foto e video con motore di ricerca immagini avanzato** -

- Se il docente utilizzando la **funzione cerca** non trova disponibile nel suo spazio On-Cloud il video o l'immagine necessaria per la sua lezione, **il sistema propone da internet migliaia di risorse relative alla parola cercata. Le risorse sono automaticamente convertite in "oggetti" proprietari del software trasferibili con un click sul canvas** (e cliccando con il tasto destro del mouse su un oggetto compaiono le funzioni copia, duplica, duplicazione infinita, blocca, allarga, stringi, ruota, organizza, anima, trasforma, e altre opzioni).
- **Tool fluttuante di accesso rapido** personalizzabile con possibilità di memorizzare e selezionare fino a 36 funzioni
- **Funzione Post-it** per annotazioni sull'area di lavoro
- **Multiple Canvas** (Modalità Multi Utente su schermo interattivo con contenuti duplicabili fino a 4 utenti contemporanei in aree separate, con toolbar distinte per ogni utente, per esercitazioni alla lavagna da 2 a 4 allievi.)
- **Cooperazione con la Classe** (alunni dotati di Pc o tablet); Permette all'insegnante di avviare una sessione collaborativa in cui gli studenti contribuiscono, in modalità sincrona o asincrona, dal proprio device, apportando contenuti personali alla lezione, secondo la cosiddetta metodologia della FLIPPED CLASSROOM
- Possibilità di generare **Sondaggi Istantanei** a cui la classe risponde con PC o tablet, visualizzando subito dopo sullo schermo interattivo il risultato espresso in varie tipologie di grafici.
- **Templates** - Sono inclusi nel software vari template tra cui diverse tipologie di righe e quadretti, pentagramma, sfondi vari e molti altri.
- **Crea Attività** - Create attività divertenti per i vostri studenti tra cui: Word Twister, Ordina la categoria, L'impiccato, Puzzle, Associa le Immagini, Memory, Ordina, Scelta multipla, Composizioni ritmiche e musicali.
- **Programma di formazione online con accesso dedicato** per apprendere in autonomia le funzionalità dei software forniti, comprensiva di test di valutazione;
- **Manuale di formazione dettagliato in italiano** che comprende le spiegazioni passo-passo delle funzioni caratteristiche sopra elencate comprensive di immagini esplicative
- **I3Note-APP**  
L'applicazione disponibile sul sistema Android del display, include le funzioni essenziali di lavagna per annotare e disegnare con inchiostro elettronico, si integra con MA Exchange per distribuire note senza il bisogno di configurare un servizio mail. Esporta la lezione in PDF e invia alla classe tramite QR code o email oppure ad un collega docente su I3Learnhub.
- **GARANZIA DEL PRODUTTORE ESTESA AD 8 ANNI MEDIANTE REGISTRAZIONE, verificabile sulla brochure ufficiale:**
- [https://www.i3-technologies.com/media/7117/en\\_i3touch\\_ex\\_productsheel.pdf](https://www.i3-technologies.com/media/7117/en_i3touch_ex_productsheel.pdf)

€ 2.030,00 cad.

**TOTALE € 30.450,00 IVA 22% ESCLUSA**

Pos.	Q.tà	Descrizione	Prezzo
1.1	15	<b><u>SUPPORTO MOBILE DA PAVIMENTO PER MONITOR 55-100"</u></b> <b><u>EUREKA ACL-001</u></b>	

- Supporto a pavimento per montaggio schermi LCD/Plasma
- Supporta monitor Plasma/LCD/LED da 55-100"
- Supporta VESA: 800x600 max
- Massimo peso TV supportato: 150 kg
- Base rettangolare con ruote (1045x545 mm)
- Mensola integrata porta attrezzature
- Colore trolley: nero



€ 250,00 cad.  
**TOTALE € 3.750,00 IVA 22% ESCLUSA**

Pos.	Q.tà	Descrizione	Prezzo
1.2	1	<b><u>INSTALLAZIONE SU CARRELLO DELLO SCHERMO INTERATTIVO</u></b>	

- Installazione sul carrello fornito dello schermo interattivo.
- Fornitura di multipresa elettrica 5 posizioni schuko universali con interruttore luminoso.
- **Dichiarazione di corretta installazione alla regola dell'arte**
- Collegamento degli schermi forniti alla presa dati (se presente in Aula) mediante cavo RJ45 UTP Cat. 6) CLASSE CPR B2ca s1a/d1/a1
- Collegamento degli schermi forniti alla rete WiFi dell'Istituto, in caso di copertura delle Aule in cui il display sarà installato.
- **Configurazione e test di collegamento ad Internet.**



COMPRESO NELLA FORNITURA

Pos.	Q.tà	Descrizione	Prezzo
1.1	1	<b><u>INSTALLAZIONE A PARETE DELLO SCHERMO INTERATTIVO</u></b>	

- Installazione a parete (muratura o cartongesso) mediante staffa VESA (**a corredo del display**) e tasselli CERTIFICATI tipo Fisher.
- La parete deve essere in muratura o cartongesso ad alta densità, perfettamente liscia e senza sporgenze, libera da oggetti o chiodi che possano ostacolare l'installazione
- Alimentazione elettrica dello schermo precedentemente offerto mediante fornitura ed installazione di una multipresa 5 posizioni schuko universali con interruttore luminoso, da collegare ad una presa 16 Ampere già presente sulla parete di installazione. La multipresa sarà posizionata a parete in prossimità dello schermo. Conformità rispetto alla norma CEI 23-50. Il collegamento elettrico di ciascun schermo interattivo sarà realizzato mediante utilizzo di canalina PVC autoestinguente dim. 30x17 mm colore bianco con installazione alla regola dell'arte





- **Dichiarazione di corretta installazione alla regola dell'arte**
- Collegamento degli schermi forniti alla presa dati (se presente in Aula) mediante cavo RJ45 UTP Cat. 6) CLASSE CPR B2ca s1a/d1/a1
- Collegamento degli schermi forniti alla rete WiFi dell'Istituto, in caso di copertura delle Aule in cui il display sarà installato.
- **Configurazione e test di collegamento ad Internet.**

COMPRESO NELLA FORNITURA

Pos.	Q.tà	Descrizione	Prezzo
1.3	1	<b><u>FORMAZIONE ALL'UTILIZZO DEI MONITOR INTERATTIVI</u></b> Il Corso sarà tenuto da un nostro formatore specializzato, in presenza o a distanza tramite piattaforma di videoconferenza accessibile direttamente dal display interattivo EX.	



COMPRESO NELLA FORNITURA

COSTO FORNITURA MODULO A  
**€ 34.200,00** IVA 22% ESCLUSA  
 Euro Trentaquattromiladuecento/00

## OFFERTA TECNICO-ECONOMICA MODULO "B" – DIGITALIZZAZIONE AMMINISTRATIVA

Pos.	Q.tà	Descrizione	Prezzo
1	3	<b><u>PC SMALL FORM FACTOR CORE I5</u></b> <b><u>SI COMPUTER PRODUCTIVA QUADRO Q1.Q9.12.06</u></b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Processore Intel Core i5 10400T (2.00 GHz) 12 MB L2 cache</li> <li>• Memoria RAM 8 GB SODIMM DDR-4 (2666 MHz) 8 GB</li> <li>• Dispositivo di archiviazione interna di tipo SSD 2.5" SATA 500 GB</li> <li>• <b>Caratteristiche base (Scheda tecnica):</b></li> <li>• Scheda madre con chipset Intel H410</li> <li>• <b>Scheda grafica INTEGRATA Intel HD Graphics UHD 630 con VGA, HDMI e Display Port</b></li> <li>• Audio Intel HD 5.1 con jack Microfono e Cuffie</li> <li>• Scheda di rete Gigabit Ethernet e adattatore WiFi 802.11 AC Dual Band</li> </ul>	




- 4 USB 2.0 + 2 USB 3.1 + 2 USB 3.1 Type C e RS232
- Alimentatore esterno 19 V. 65 Watt max
- **Design USFF (dim. 34L x 178H x 178P mm.)**
- Tastiera USB Pro colore Nero SiComputer
- Mouse USB colore Nero SiComputer
- Sistema Operativo Windows 10 Professional Academic
- **Incluso Masterizzatore esterno USB.**



€ 650,00 cad.

**TOTALE € 1.950,00 IVA 22% ESCLUSA**

Pos.	Q.tà	Descrizione	Prezzo
2	3	<p><b>MONITOR LED 23.8"</b>  <b>ACER CB242YBMIPRX</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lunghezza diagonale (polliciaggio) 23,8 "</li> <li>• Rapporto d'aspetto 16:9</li> <li>• Tecnologia pannello IPS</li> <li>• Risoluzione massima orizzontale 1.920 px</li> <li>• Luminosità 250 cd/m<sup>2</sup></li> <li>• Risoluzione massima verticale 1.080 px</li> <li>• Frequenza ottimale 75 HZ</li> <li>• Tempo di risposta 1 ms</li> <li>• Dot pitch 0,27 mm</li> <li>• Frequenza massima 75 HZ</li> <li>• Antiriflesso Sì</li> <li>• Angolo di visione orizzontale 178 °</li> <li>• Angolo di visione verticale 178 °</li> <li>• Contrasto standard 1.000 :1</li> <li>• Contrasto dinamico 100.000.000 :1</li> <li>• Regolazione Altezza Sì</li> <li>• Funzione Pivot Sì</li> <li>• Colore principale Grigio</li> <li>• Alimentatore INTERNO</li> <li>• Piano girevole Sì</li> <li>• Inclinazione range (da) -5 °</li> <li>• Inclinazione range (a) 20 °</li> <li>• Regolazione altezza max 120 mm</li> <li>• Contenuto della confezione Cavo HDMI</li> <li>• Multimediale Sì</li> <li>• Nr. Altoparlanti 2</li> <li>• Potenza 2 W</li> <li>• Nr. porte HDMI 1</li> <li>• Nr. porte DisplayPort 1</li> <li>• Nr. porte VGA 1</li> </ul>	
			€ 198,00 cad.
			<b>TOTALE € 594,00 IVA 22% ESCLUSA</b>

COSTO FORNITURA MODULO B

**€ 2.544,00 IVA 22% ESCLUSA**

Euro Duemilacinquecentoquarantaquattro/00

EurekaTech s.r.l.





### SERVIZI INCLUSI NELL'OFFERTA

Fornitura di prodotti **nuovi di fabbrica** con certificazione secondo normativa vigente e come da specifiche della Vostra richiesta.

**Garanzia 2 anni (24 mesi) ON SITE** a partire dalla data di collaudo positivo della fornitura (salvo indicazione migliorativa specificata nell'offerta)

**Tempi di consegna: 30 gg lavorativi a partire dalla data del Vostro ordine di acquisto.**

Spedizione e consegna franco Vs. sede

Silvi Marina, 17/03/2022



Cognome.....FRANCHELLI  
 Nome.....MICHELINA  
 nato il.....19/04/1958  
 (atto n. 554 P. 1 S. A )  
 a.....San Severo (FG) )  
 Cittadinanza.....italiana  
 Residenza.....Bologna  
 Via.....le Angelo Masini, 58  
 Stato civile.....cgt. TRINETTA  
 Professione.....IMPRENDITRICE

CONNOTATI E CONTRASSEGNI SALENTI

Statura.....1,58  
 Capelli.....CASTANI  
 Occhi.....VERDI  
 Segni particolari.....



Firma del titolare.....*Franchelli Michelina*  
 Bologna 08/08/2014

Impresa del dho  
 indice statistico

P.  
 IL SINDACO  
*Angela Nanni*

Diritti di segreteria	Buro	0,26
Diritti fissi	Buro	5,16





## DICHIARAZIONE DI DEALER AUTORIZZATO

Con la presente e in qualità **di produttore** degli schermi interattivi (serie EX, ES e PX), della piattaforma collaborativa i3LEARNHUB e delle applicazioni i3NOTES, i3ANNOTATE, i3LENS e i3ALLSYNC si certifica che:

**EurekaTech Srl**

Via Cristoro Colombo, 13  
64028 Silvi (TE)  
P. IVA 02108940673

- È partner autorizzato alla commercializzazione, installazione, formazione ed alla erogazione di servizi post vendita delle suddette soluzioni per il segmento del mercato Education (Istituti scolastici Italiani di ogni ordine e grado) su tutto il territorio nazionale.
- La presente dichiarazione ha validità 12 mesi dalla data del documento, senza clausola di rinnovo tacito o automatico

Diest, 20/12/2021

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "S. LAHRS", written over a faint, larger signature.

**i3-Technologies NV**  
Nijverheidslaan 60  
B-8540 Deerlijk  
VAT : BE 0438.852.447  
Tel : 0032 56 31 34 15  
info@i3-technologies.com



# **i3TOUCH EX Series**

Manuale d'uso

## Contenuti

<b>Precauzioni generali di sicurezza.....</b>	<b>4</b>
<b>Dichiarazione FCC.....</b>	<b>5</b>
<b>Pannello di controllo.....</b>	<b>6</b>
Preparazione all'avvio.....	6
Interfaccia ingressi.....	7
Telecomando.....	8
Installazione batterie.....	10
Portata del telecomando.....	10
<b>Connessioni.....</b>	<b>11</b>
<b>Interfaccia HOME.....</b>	<b>14</b>
Avvio della Whiteboard.....	14
Inizia una presentazione.....	15
Hamburger menu .....	15
Sorgente ingresso Video.....	16
Altre applicazioni.....	16
Il menu delle impostazioni.....	16
<b>Impostazioni.....</b>	<b>17</b>
Impostazioni per le connessioni.....	18
Aggiornamento del firmware di sistema.....	19
Impostazioni Display.....	20
Impostazioni Audio.....	20
Avvio e arresto.....	21
Tasto multi funzione.....	22

<b>Whiteboard .....</b>	<b>24</b>
Calibrazione iniziale.....	24
Menu strumenti fluttuante.....	24
<b>Annotazioni.....</b>	<b>29</b>
Menu strumenti fluttuante.....	29
<b>Navigazione.....</b>	<b>31</b>
<b>Present .....</b>	<b>31</b>
<b>Risoluzione rapida dei problemi.....</b>	<b>34</b>
<b>Manutenzione.....</b>	<b>35</b>



Prima dell'uso, leggere attentamente il presente manuale e conservarlo per un riferimento futuro. Le immagini mostrate in questo manuale sono solo indicative. Potrebbero esserci differenze tra le immagini e il prodotto reale.

## Installazione e posizionamento

Non mettere oggetti pesanti sopra l'apparecchio.

Non mettere l'unità vicino ad apparecchi che generano campi magnetici.

Non esporre l'unità alla luce diretta del sole e ad altre fonti di calore.

Non posizionare l'unità su un carrello, un supporto, un treppiede, un supporto, un tavolo o uno scaffale instabile.

Non mettere alcun liquido vicino o sopra l'unità, assicurarsi di non versare alcun liquido all'interno dell'unità.

## Avvertenze di sicurezza elettrica

Si prega di tenere il cavo di alimentazione lontano da danni fisici o meccanici.

Si prega di controllare e assicurarsi che la sorgente di corrente sia collegata alla terra.

Questo cavo di alimentazione viene fornito esclusivamente per questo dispositivo.

Si prega di scollegare l'alimentazione elettrica in presenza di tempeste e fulmini.

Controllare che il voltaggio riportato sull'apparecchio sia compatibile con l'alimentazione locale.

Si prega di utilizzare il cavo di alimentazione originale dalla borsa degli accessori, non modificarlo o allungarlo.

Si prega di scollegare l'alimentazione elettrica, quando non c'è nessuno in casa o l'unità rimarrà inattiva per lungo tempo.

## Avvertenze per la pulizia e la manutenzione

Scollegare il cavo di alimentazione prima della pulizia.

Pulire lo schermo con un panno morbido, privo di polvere e asciutto.

Per una pulizia profonda, contattare un centro di assistenza autorizzato.

Non usare mai acqua o detersivo di tipo spray per pulire l'unità. Non utilizzare mai altri oggetti duri o taglienti per sostituire la penna touch. Per una maggiore durata del display, non visualizzare immagini ad alta luminosità per lungo tempo.

## Precauzioni di temperatura

La temperatura normale di funzionamento è tra 0 e 40 °C. Non posizionare l'unità vicino o sopra un radiatore o un riscaldatore. Se l'unità viene improvvisamente spostata da un luogo freddo a un luogo caldo, si prega di scollegare il cavo di alimentazione e non accenderlo per almeno 2 ore, assicurandosi che l'umidità all'interno dell'unità sia tutta evaporata.

## Precauzioni contro l'umidità

Non esporre l'unità alla pioggia, o posizionarla in zona ad alta umidità.

Si prega di assicurarsi che l'ambiente interno è asciutto e fresco. L'umidità normale di funzionamento è 10%-90%RH.

## Precauzioni di ventilazione

Si prega di mettere l'unità in un luogo ben ventilato, in modo che il riscaldamento può essere rilasciato facilmente. Assicurarsi che l'unità abbia spazio sufficiente per la ventilazione. Spazio richiesto: sinistra, destra e indietro >10cm, alto > 20cm.

## Modalità Standby

Lo schermo entrerà in modalità standby ma non si spegnerà dopo aver premuto il tasto "standby".

## Batterie per il telecomando

Si prega di smaltire in modo corretto la batteria o riciclarla dopo l'utilizzo. Si prega di tenere la batteria lontano dai bambini e non gettare la batteria in fiamme libere.

## Note per manutenzione e riparazioni interne

La manutenzione della macchina può essere effettuata solo da ingegneri qualificati.

## Dichiarazione FCC

Questa apparecchiatura è stata testata e giudicata conforme ai limiti di un dispositivo digitale di classe B, ai sensi della parte 15 delle Regole FCC. Tali limiti sono concepiti per fornire una protezione ragionevole contro le interferenze dannose in un impianto residenziale. Tali apparecchiature generano, utilizzano e possono irradiare energia a radiofrequenza e, se non sono installate e utilizzate conformemente alle istruzioni, possono causare interferenze dannose alle comunicazioni radio. Tuttavia, non vi è alcuna garanzia che non si verifichino interferenze in una particolare installazione. Se tali apparecchiature provocano interferenze dannose alla ricezione radiotelevisiva, che possono essere determinate spegnendo e accendendo l'apparecchiatura, l'utente è incoraggiato a cercare di correggere l'interferenza con una o più delle seguenti misure:

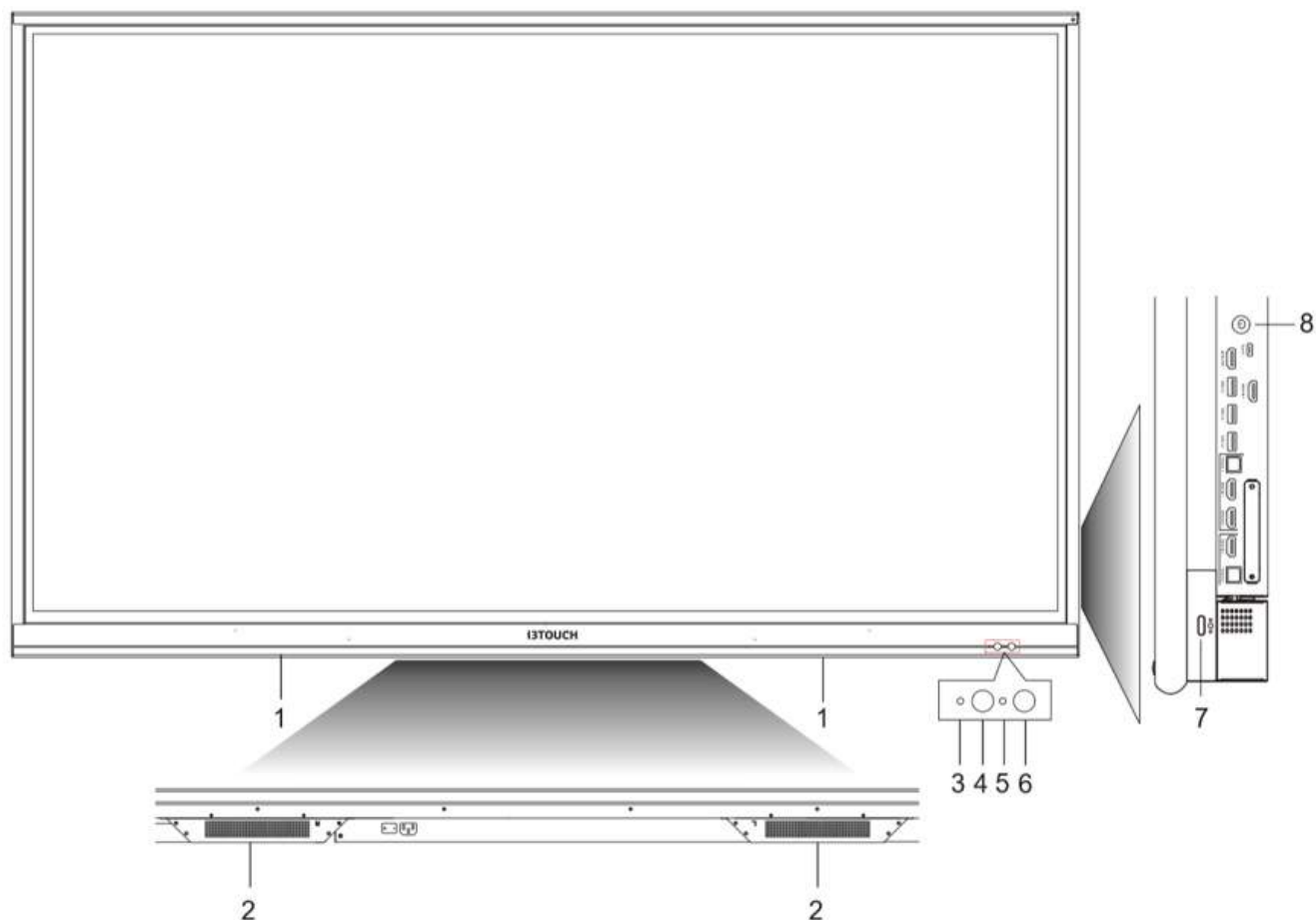
1. Riorientare o spostare l'antenna ricevente.
2. Aumentare la distanza tra l'apparecchiatura e il ricevitore.
3. Collegare l'apparecchiatura in una presa di uscita su un circuito diverso da quello a cui è collegato il ricevitore.
4. Consultare il rivenditore o un esperto tecnico radio/ TV per l'aiuto.

## Avvertenze FCC

Questo dispositivo è conforme alla parte 15 delle Regole FCC. Il funzionamento è soggetto alle due seguenti condizioni: (1) questo dispositivo non può causare interferenze dannose, e (2) questo dispositivo deve accettare qualsiasi interferenza ricevuta, comprese interferenze che possono causare un funzionamento indesiderato.

# ■ Pannello di Controllo

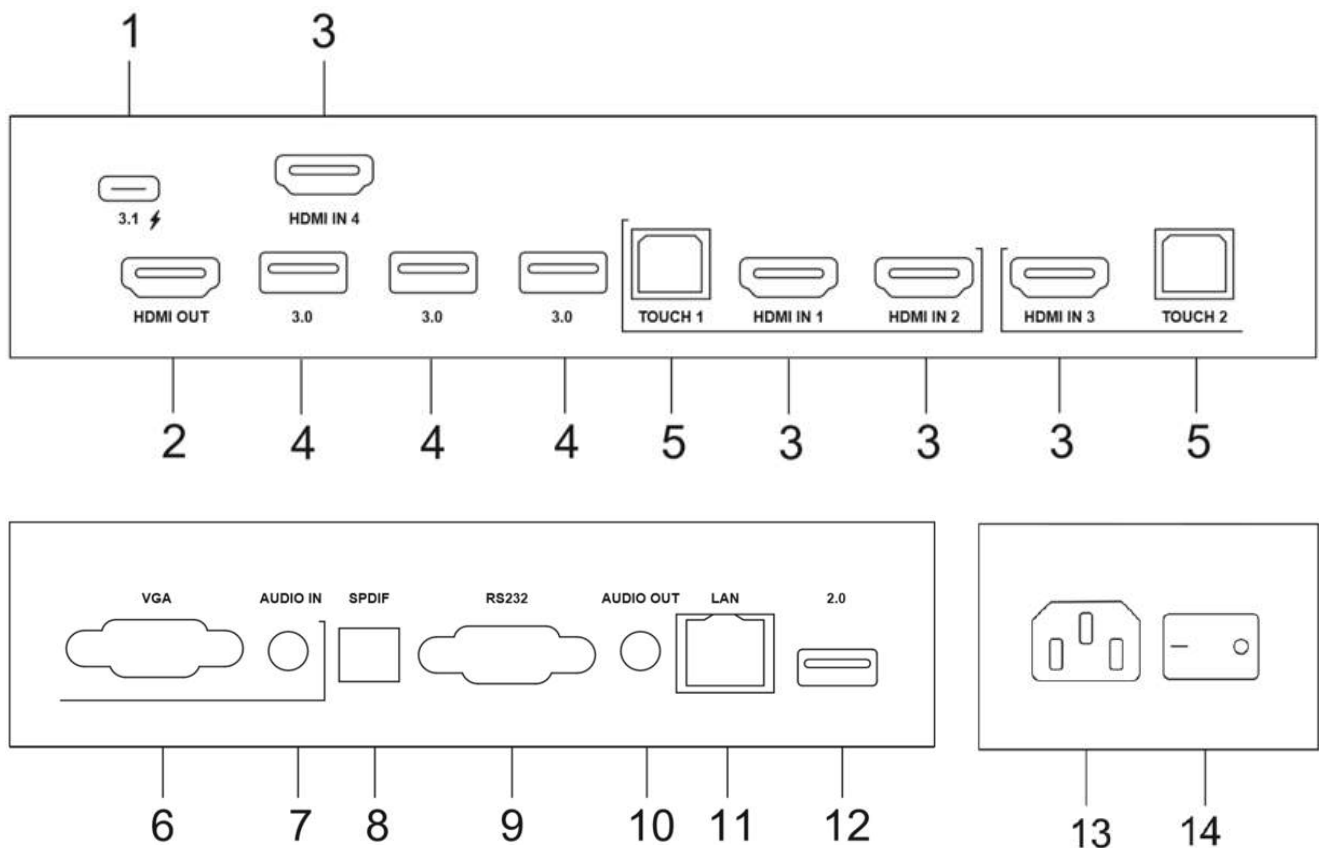
## Preparazione all'avvio



### Parti

1	Portapenne magnetico
2	Altoparlanti
3	Spia di alimentazione
4	Ricevitore del segnale del telecomando
5	Sensore di luce
6	Sensore PIR
7	Pulsante Multifunzione
8	Premere per: Modalità risparmio Tenere premuto per: Spegnimento

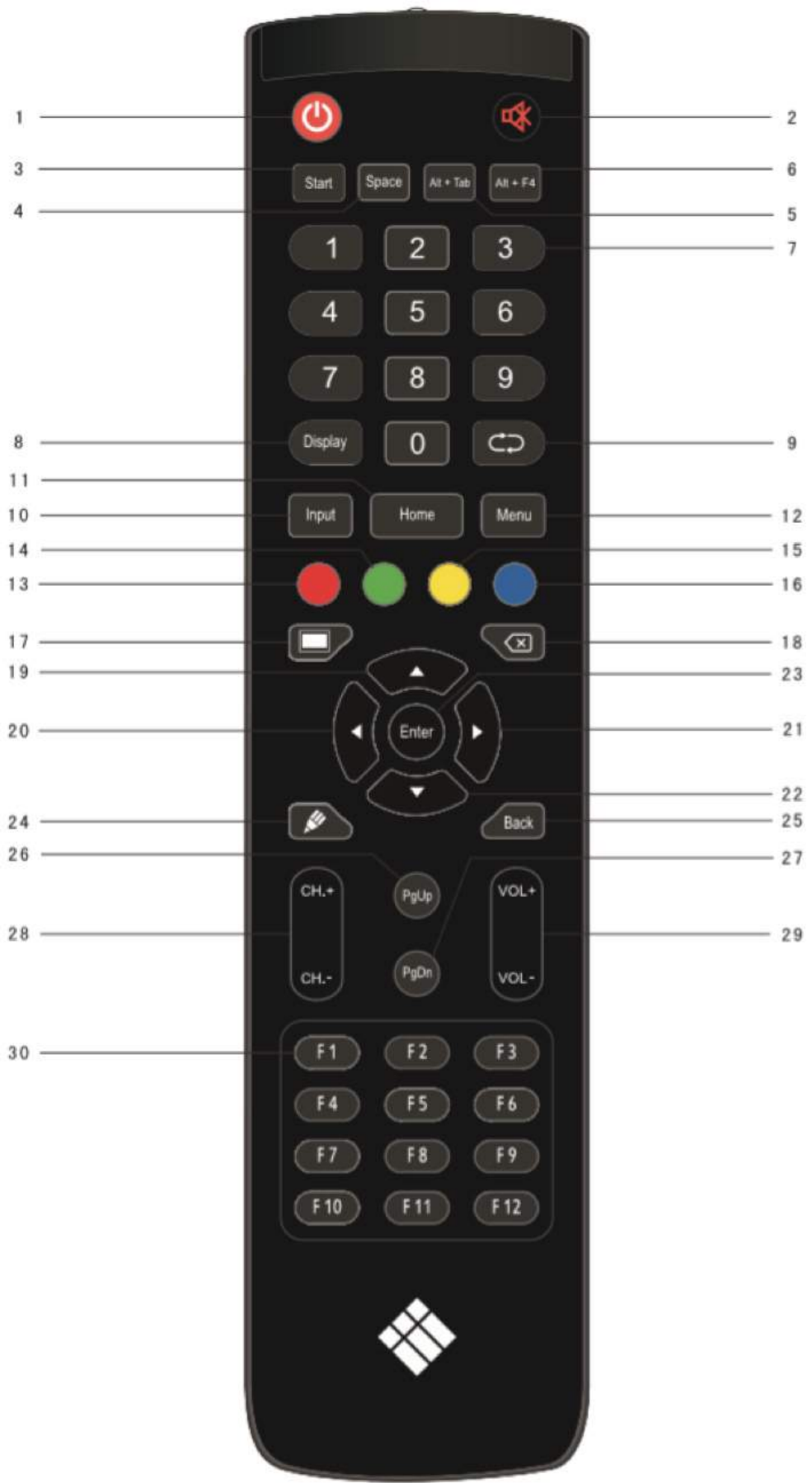
## Interfaccia ingressi




### Descrizione ingressi

1	USB 3.1	Tipo-C. Supporta ricarica, trasmissione dati, audio e video.
2	HDMI Out	Collegarsi a un altro display con interfaccia HDMI.
3	HDMI In	Ingresso segnale interfaccia multimediale ad alta definizione, connessione a dispositivi con interfaccia di uscita HDMI (personal computer con uscita HDMI, set-top box o altro dispositivo video)
4	3.0	USB 3.0, collegare dispositivi USB come hard disk esterni, unità USB, tastiera USB e/ o mouse, ecc.
5	Touch	Uscita del segnale touch sul computer esterno
6	VGA	Ingresso video del computer esterno
7	Audio In	Ingresso audio del computer esterno
8	SPDIF	Trasmette il suono multicanale tramite segnali ottici.
9	RS232	Interfaccia seriale, utilizzata per il trasferimento reciproco di dati tra dispositivi
10	Audio Out	Uscita audio per altoparlante esterno
11	LAN	Collegare i terminali RJ45
12	2.0	USB 2.0. Collegare dispositivi USB come hard disk esterni, unità USB, tastiera USB e/ o mouse, ecc.
13	AC In	Ingresso alimentazione AC / Collegamento cavo di alimentazione
14	AC Switch	Per accendere o spegnere l'alimentazione AC "I" significa acceso, "O" significa spento

# Telecomando



Function description		
1		Power on/off
2		Modalità Muto
3	Start	Pulsante Start di Windows (o Linux Super Key)
4	Space	Pulsante SPAZIO su PC
5	Alt+Tab	Combinazione Alt+Tab su PC (Windows o Linux)
6	Alt+F4	Combinazione Alt+F4 su PC (Windows o Linux)
7	Numeric keys	Tastierino numerico
8	Display	Visualizza le informazioni sul canale
9		/
10	Input	/
11	Home	Torna alla schermata principale del sistema Android
12	Menu	Apri il menu dei settaggi
13	Red	Abilita o disabilita la Tastiera Frontale e il Touch
14	Green	Abilita o disabilita la Tastiera Frontale
15	Yellow	Abilita o disabilita il Touch
16	Blue	Funzione Screen Freeze
17		Spegnere o accendere la retroilluminazione dello schermo.
18		Tasto BACKSPACE su PC
19	▲	Naviga SU (Android, Windows, Linux, MacOS)
20	▲	Naviga SINISTRA (Android, Windows, Linux, MacOS)
21	▶	Naviga DESTRA (Android, Windows, Linux, MacOS)
22	▼	Naviga GIU' (Android, Windows, Linux, MacOS)
23	Enter	Tasto di conferma
24		Apri l'applicazione i3NOTES della whiteboard
25	Back	Torna all'ultima pagina precedente
26	PgUp	Pagina Su (Windows, Linux, MacOS)
27	PgDn	Pagina Giù (Windows, Linux, MacOS)
28	CH.+ / CH.-	/
29	VOL+ / VOL-	Aumenta / Diminuisce il volume
30	F1-F12	F1 - F12 tasti di funzione su PC (Windows, Linux, MacOS)

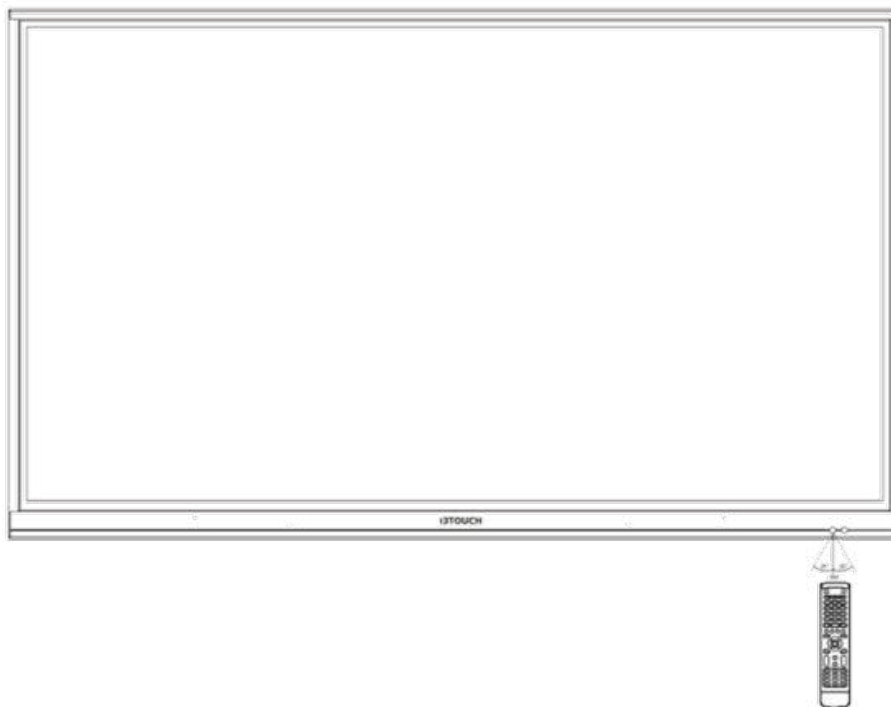
NOTA: Tutti i tasti funzione relativi al computer sono disponibili solo quando il computer è collegato al display tramite connessione Touch USB.



## Installazione batterie

1. Aprire il coperchio posteriore del componente della batteria sul retro del telecomando.
2. Installare la batteria di tipo AAA secondo l'elettrodo corrispondente, assicurarsi che la batteria positiva e polo negativo sono corretti ("+" a "+", "-" a "-"), si prega di non mescolare con batterie vecchie e nuove.
3. Dopo aver installato la batteria, chiudere il coperchio posteriore della batteria, spingendolo fino in fondo.

## Portata del telecomando



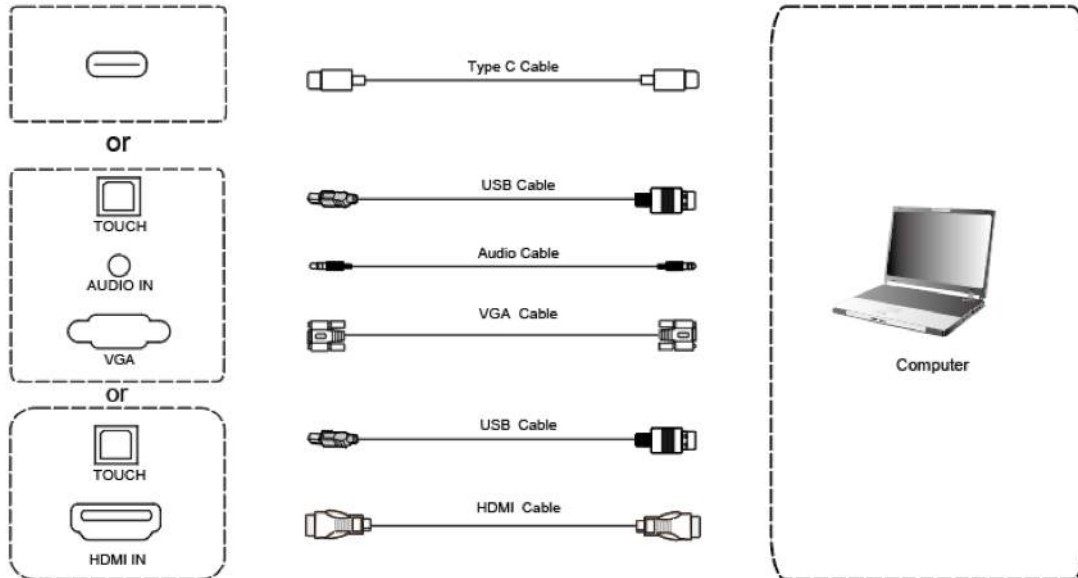
Il telecomando può funzionare con una distanza massima di 8 metri, 30 gradi a sinistra e a destra dal ricevitore del telecomando.


Al fine di proteggere l'ambiente, si prega di smaltire i rifiuti di batterie in un contenitore di riciclaggio. Attenzione: se la batteria viene sostituita da una tipologia errata, può causare un'esplosione.

## Connessioni

Per la vostra sicurezza e della macchina, si prega di non collegare alcuna spina di alimentazione prima della connessione.

### Computer esterno e connessione touch



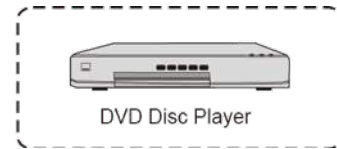
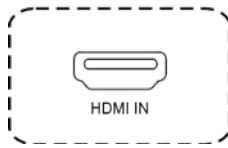
- Utilizzare il cavo VGA per connettersi alla porta di uscita VGA del computer esterno, e nel frattempo utilizzare cavo audio per cuffie per connettersi all'interfaccia di uscita audio del computer esterno. (O utilizzare il cavo HDMI per connettersi alla porta di uscita HDMI del computer esterno.) (O utilizzare cavo di tipo C per connettersi alla porta di uscita di tipo C di un computer esterno.)
- Utilizzare il cavo USB per connettersi alla porta USB del computer esterno. (O utilizzare il cavo di tipo C per connettersi alla porta out-put di tipo C del computer esterno.)
- Dopo la connessione via cavo, collegare il cavo di alimentazione e accendere.
- Avviare computer esterno.
- Premere il tasto  per accendere l'apparecchio.
- Premere il tasto INPUT per passare al canale VGA/HDMI/ Type-C

NOTA: Ingresso del computer esterno, la migliore risoluzione dell'apparecchio è 3840\*2160 o 1920\*1080.

Configurazione del computer consigliata:

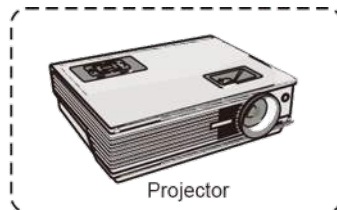
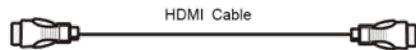
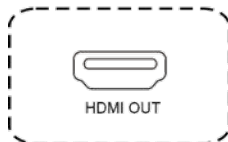
- 1 GB di spazio di archiviazione disponibile
- Processore 2.0 GHz, 1GB RAM
- Scheda grafica con più di 256 colori
- VGA OUT / HDMI OUT, Audio-OUT, Interfaccia USB
- Risoluzioni supportate: 800\*600,1024\*768,1920\*1080,3840\*2160

## Ingresso apparecchiature audio e video



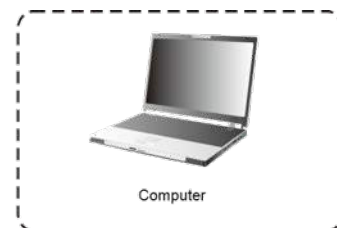
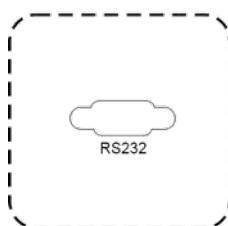
- Utilizzare il cavo HDMI per collegare apparecchiature audio e video con uscita HDMI.
- Dopo il collegamento del cavo, collegare il cavo di alimentazione e accendere.
- Premere il tasto di accensione per accendere l'apparecchiatura.
- Premere il tasto INPUT per passare alla porta HDMI.

## Uscita apparecchiature audio e video



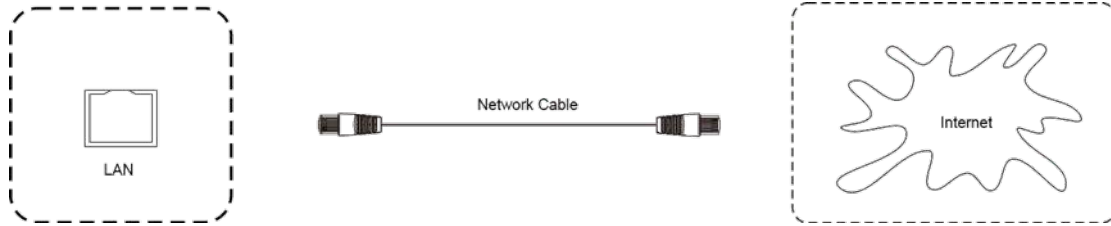
- Utilizzare il cavo HDMI per collegare apparecchiature audio e video con ingresso HDMI.
- Dopo il collegamento del cavo, collegare il cavo di alimentazione e accendere.
- Premere il tasto di accensione per accendere l'apparecchiatura.

## Connessione RS232

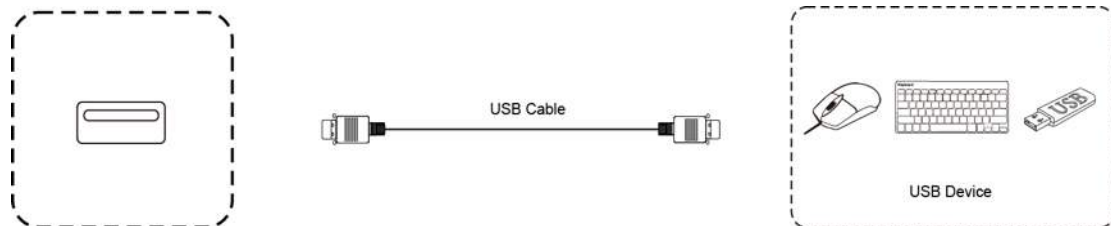


Dopo aver utilizzato il cavo della porta seriale per collegare l'apparecchiatura di controllo centrale e la macchina, alcune funzioni della macchina possono essere controllate tramite l'apparecchiatura di controllo centrale, come: ON/OFF della macchina e regolazione del volume sonoro, ecc.

## Connessione LAN



## Connessione USB



## ■ Interfaccia Home

Il monitor i3TOUCH può essere impostato per lavorare in ambiente BIZ o EDU Studio, portando facilità d'uso e semplicità al vostro spazio di lavoro desiderato. È possibile scegliere quale versione si desidera utilizzare al primo avvio o attraverso il menu delle impostazioni.



### BIZ STUDIO (per le aziende)

Il BIZ STUDIO equipaggia il display con uno sfondo elegante ed estende l'interfaccia utente con un pulsante configurabile. È possibile personalizzare il link e l'etichetta di questo pulsante attraverso il menu impostazioni o nella procedura guidata di avvio alla prima accensione.



### EDU STUDIO (per le scuole)

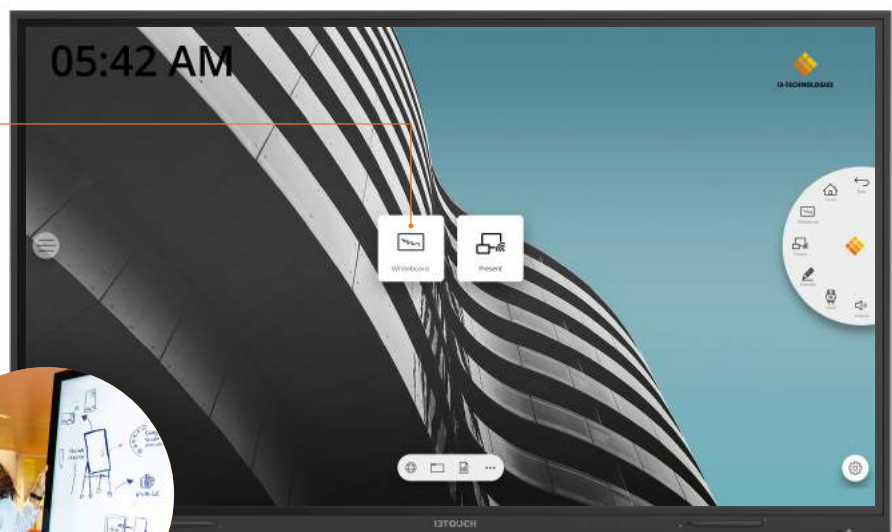
L'EDU STUDIO equipaggia il display con uno sfondo colorato e divertente ed estende l'interfaccia utente con un pulsante extra per i3LEARNHUB (piattaforma cloud per la creazione di classi virtuali).

## Avvio della Whiteboard

Il pulsante **Whiteboard** apre una lavagna interattiva che permette di prendere appunti, fare disegni o facilitare il lavoro di gruppo. L'output può essere condiviso molto facilmente con tutti i partecipanti.

### WHITEBOARD

1. Premi il pulsante Whiteboard
2. Inizia a scrivere nella scheda attiva.
3. Attiva le opzioni di scrittura toccando la gomma.

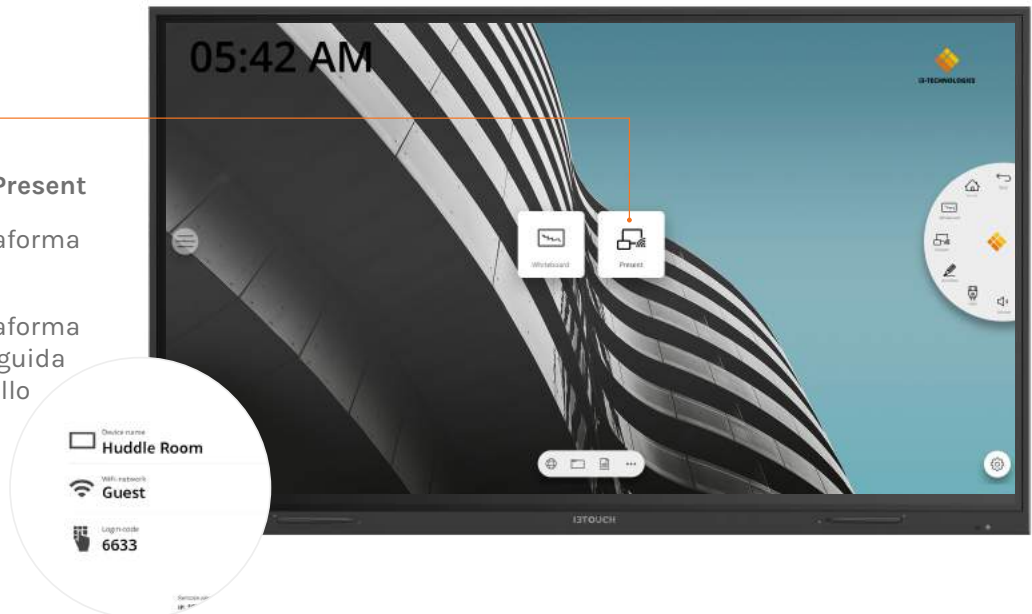


## Inizia una presentazione

I contenuti di altri dispositivi possono essere trasmessi al display premendo un pulsante.


### PRESENT

1. Premi il pulsante **Present**
2. Scegli la tua piattaforma di scelta.
3. Scegli la tua piattaforma di scelta. Segui la guida di installazione sullo schermo.



## Hamburger menu.

Utilizzare le applicazioni preferite durante le riunioni. Premere l'icona hamburger sul lato sinistro o destro del display per aprire il menu.

 Fare clic sul pulsante hamburger farà apparire il menu con una serie di opzioni:

1. Uscire dal menu e tornare indietro.
2. Passare alla homescreen.
3. Avviare l'applicazione Lavagna.
4. Avviare l'applicazione Presente.
5. Lavorare con Annota e annota tutto ciò che appare sullo schermo.
6. Commuta tra le sorgenti di input del display.
7. Regolare il volume degli altoparlanti.





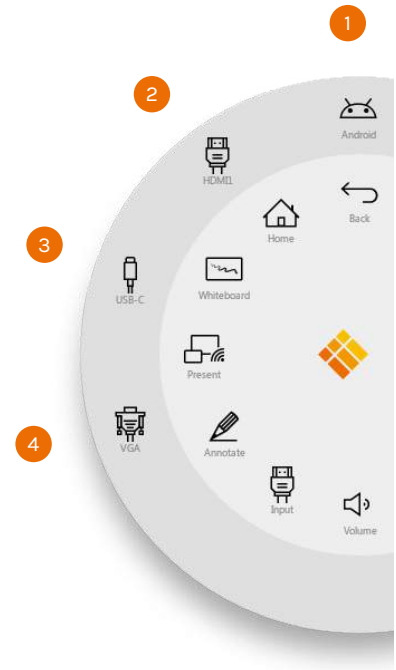
## Sorgente di ingresso video

Le seguenti opzioni sono visibili quando un segnale video è collegato.



Facendo clic sul pulsante di input video verrà visualizzato il menu con una serie di opzioni:

1. Passa alla sorgente video Android
2. Passa alla sorgente di ingresso video USB-C
3. Passa alla sorgente di ingresso video HDMI
4. Passa alla sorgente di ingresso video VGA



## Altre applicazioni

Nella parte inferiore dello schermo, al centro, ci sono alcuni pulsanti per accedere ad altre applicazioni.

1. Apri l'app del browser
2. Apri l'explorer dei file
3. Apri l'app WPS Office
4. Apri le altre app

APPS



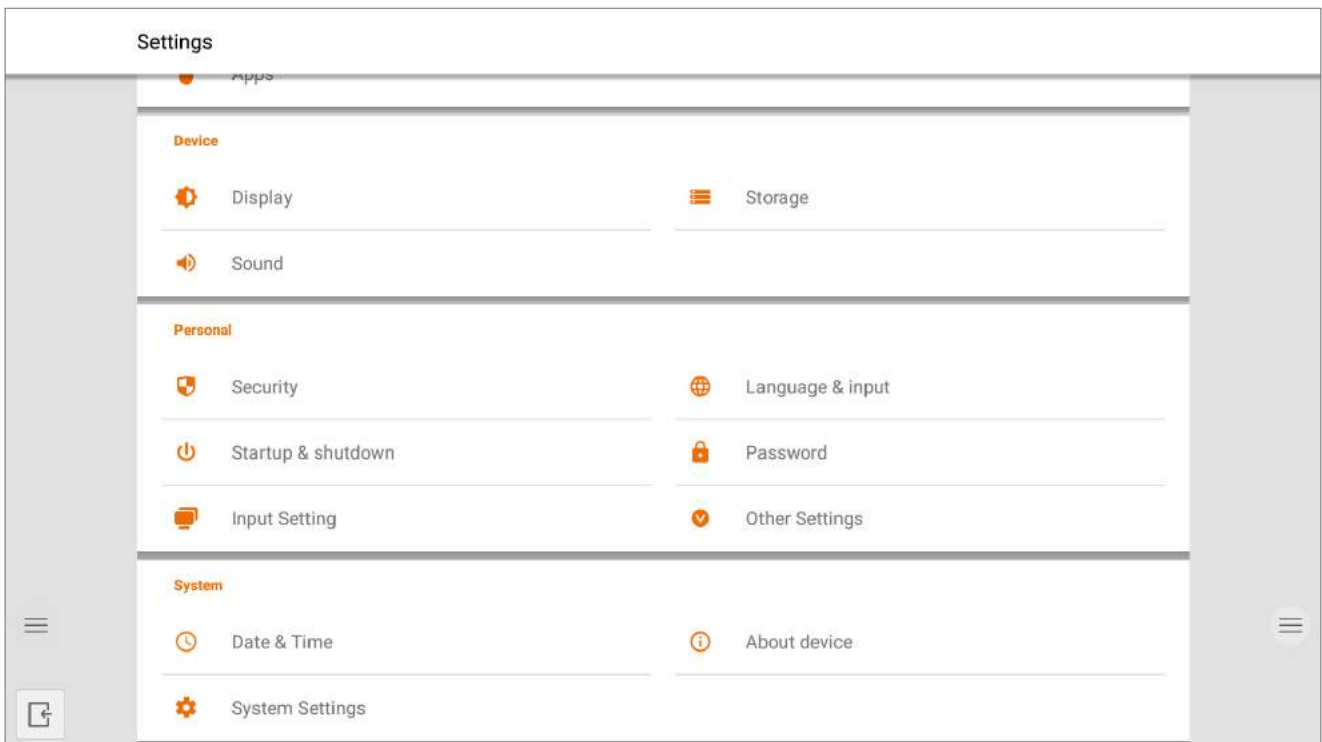
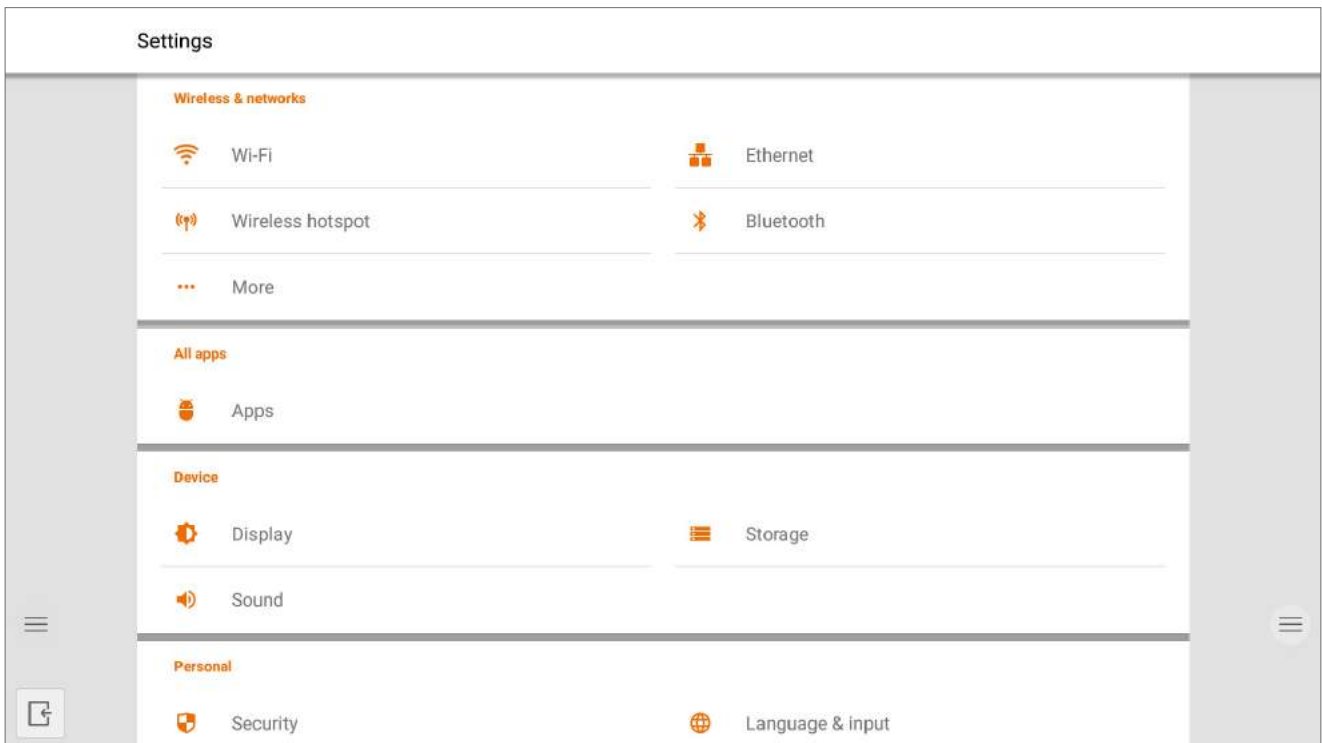
## Il menu delle impostazioni

Nell'angolo in basso a destra, è possibile trovare il pulsante per accedere al menu delle impostazioni.

IMPOSTAZIONI

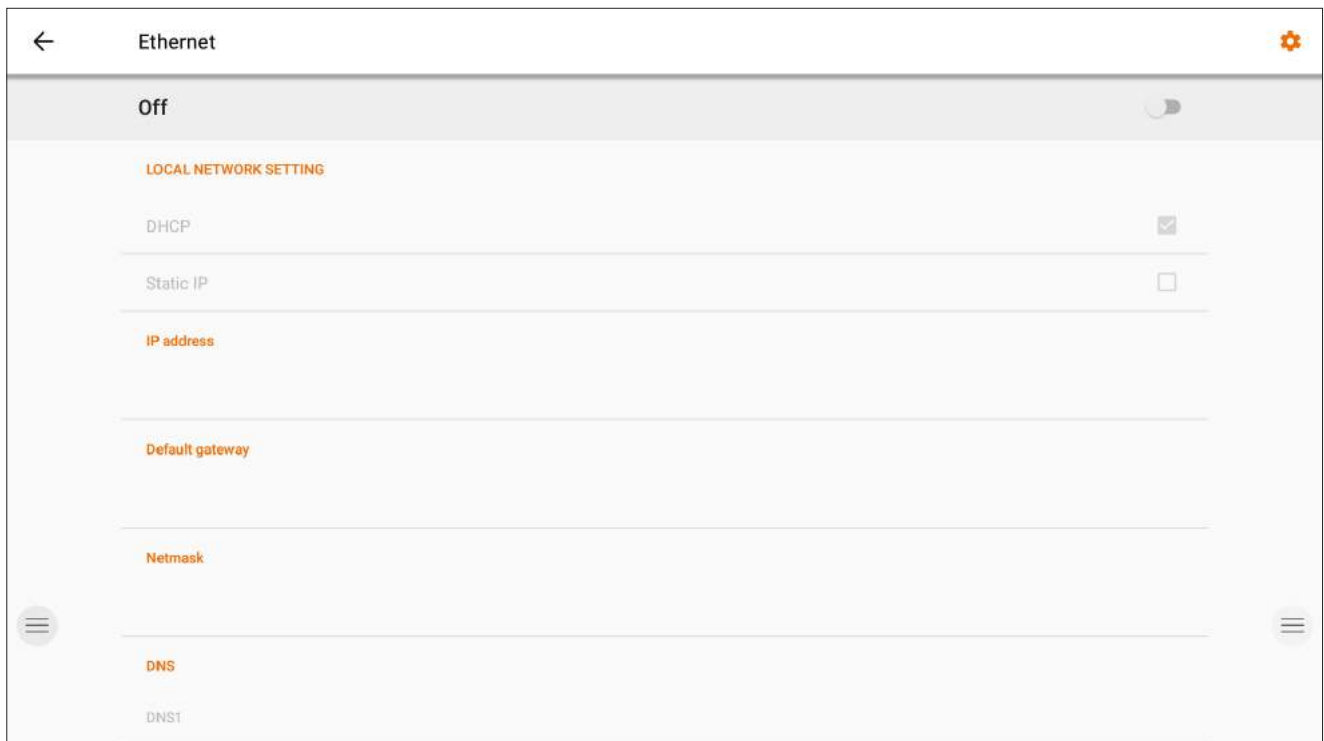
# Impostazioni

Quando si apre il menu delle impostazioni, si ottiene una panoramica di tutte le impostazioni che è possibile regolare.



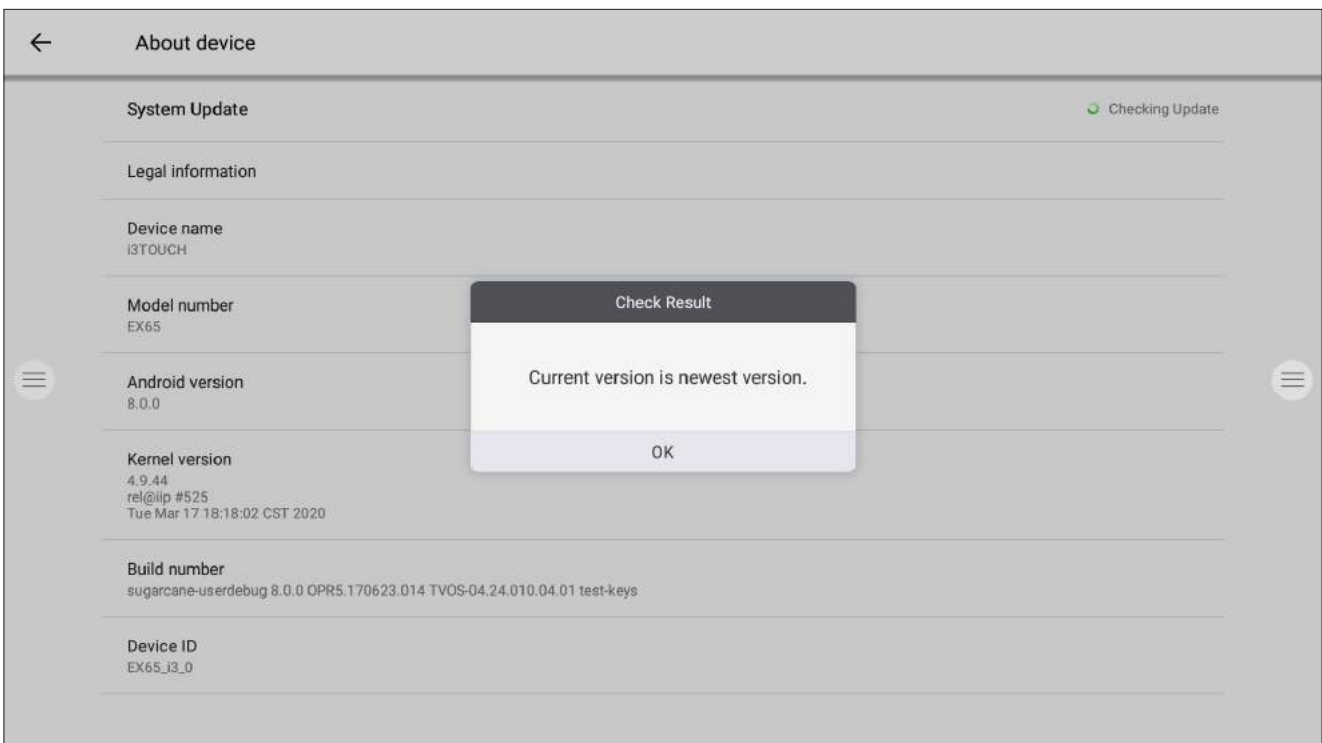
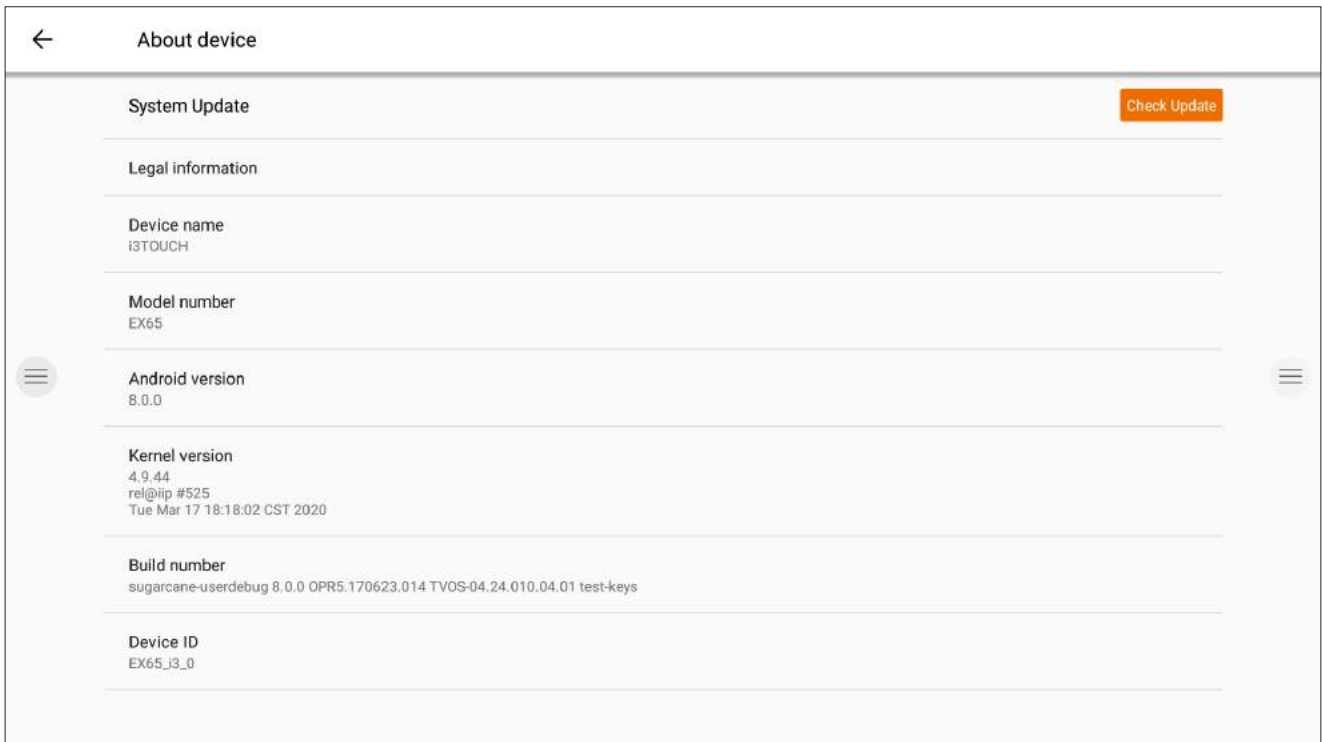
# Impostazioni per le connessioni

Effettuare una connessione alla rete e a Internet tramite Wi-Fi o cavo Ethernet.



# Aggiornamento del firmware di sistema

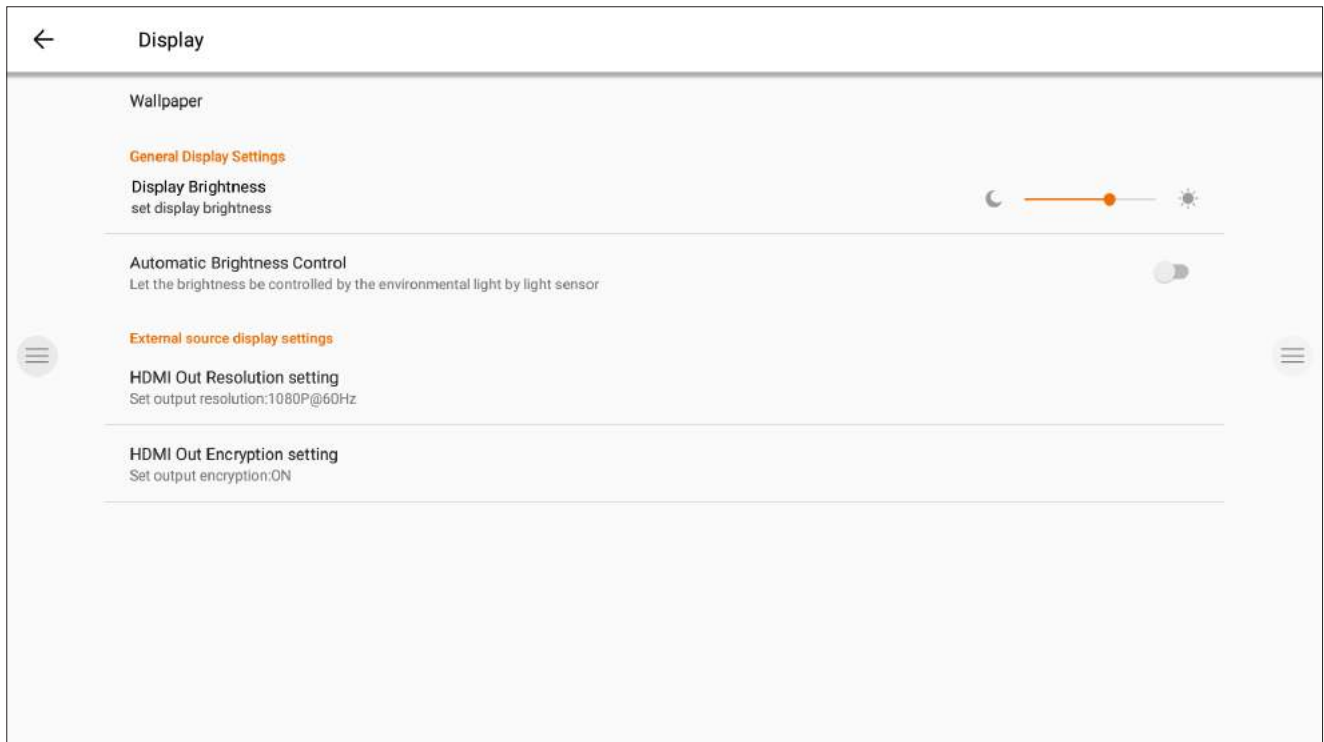
Dopo la connessione a Internet, verificare che il display sia in esecuzione l'ultimo firmware. Nell'applicazione impostazioni, premere "Informazioni sul dispositivo". Premere il pulsante "Controlla aggiornamento" per convalidare online la versione del firmware. Se è disponibile una versione più recente, questo pulsante fornisce istruzioni per aggiornare il dispositivo.



## Impostazione Display

Controllare la luminosità del display i3TOUCH nel menu Impostazioni display.

L'i3TOUCH EX dispone anche di un sensore di luce ambientale per regolare automaticamente la luminosità. Attiva "Controllo automatico della luminosità" per attivare questa funzione.



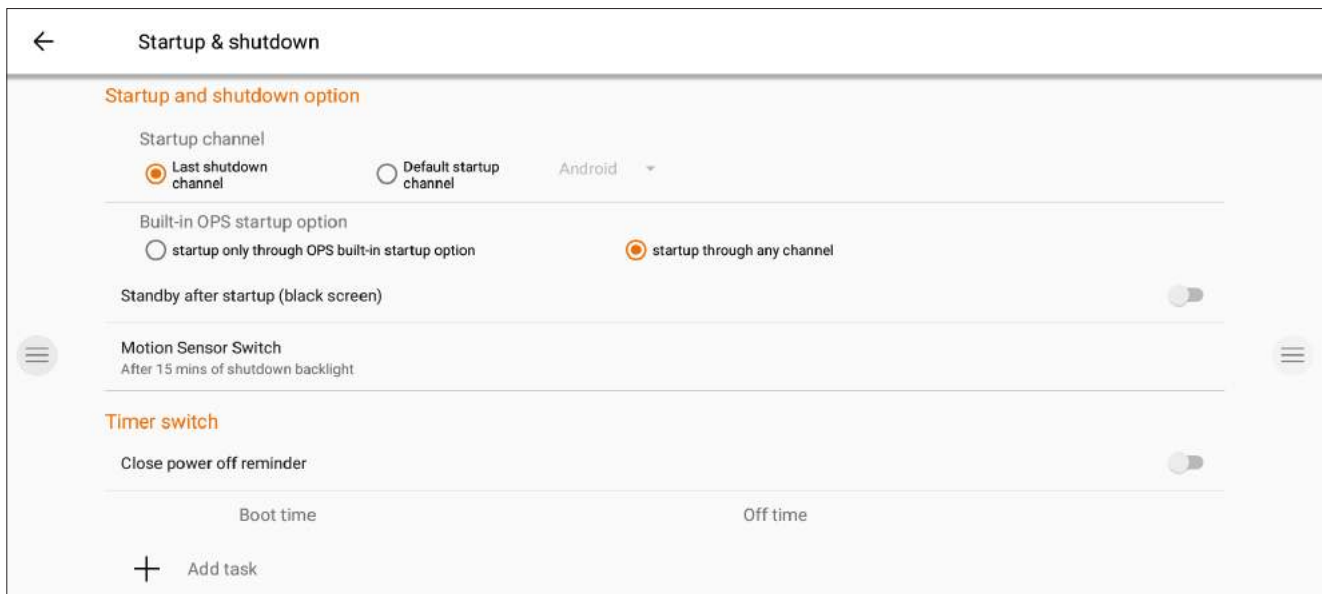
## Impostazioni Audio

Regolare le "Impostazioni di uscita audio" e le impostazioni dell'ambiente audio predefinite.



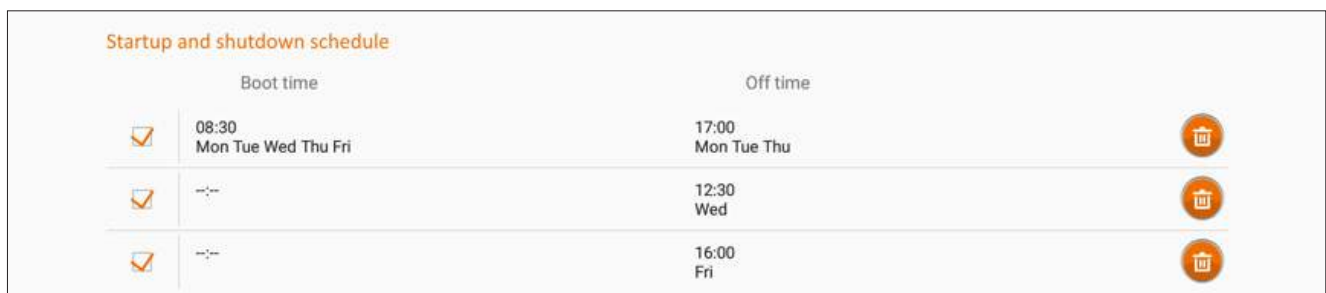
# Avvio e arresto

Regolare il comportamento del display durante l'avvio e l'arresto.



- Definire il canale video attivo dopo l'avvio:
  - A. Ultimo canale video attivo prima dello spegnimento.
  - B. Avviare sempre un canale video specifico (default: Android).
- Definire quando il computer integrato OPS deve avviarsi (se installato):
  - A. Solo dopo il passaggio all'ingresso del canale video.
  - B. Avvio su qualsiasi canale (avvio con visualizzazione).
- Abilita / Disabilita il sensore di movimento.

Se il sensore di movimento non rileva presenza/movimento nella stanza per 15 minuti, il display si spegne automaticamente.



Imposta una pianificazione automatica basata sul tempo per l'avvio e l'arresto del dispositivo. Possono essere definite fino a 3 attività di pianificazione. Esempio:

- Si avvia automaticamente ogni giorno della settimana alle 8:30.
- Spegnimento automatico ogni lunedì, martedì e giovedì alle 17.
- Spegnimento automatico ogni mercoledì alle 12:30.
- Spegnimento automatico ogni venerdì alle 16:00.

Nota: Il display fornisce un promemoria di avviso prima di spegnere, per consentire all'utente di annullare manualmente l'operazione.



## Tasto Multi-funzione

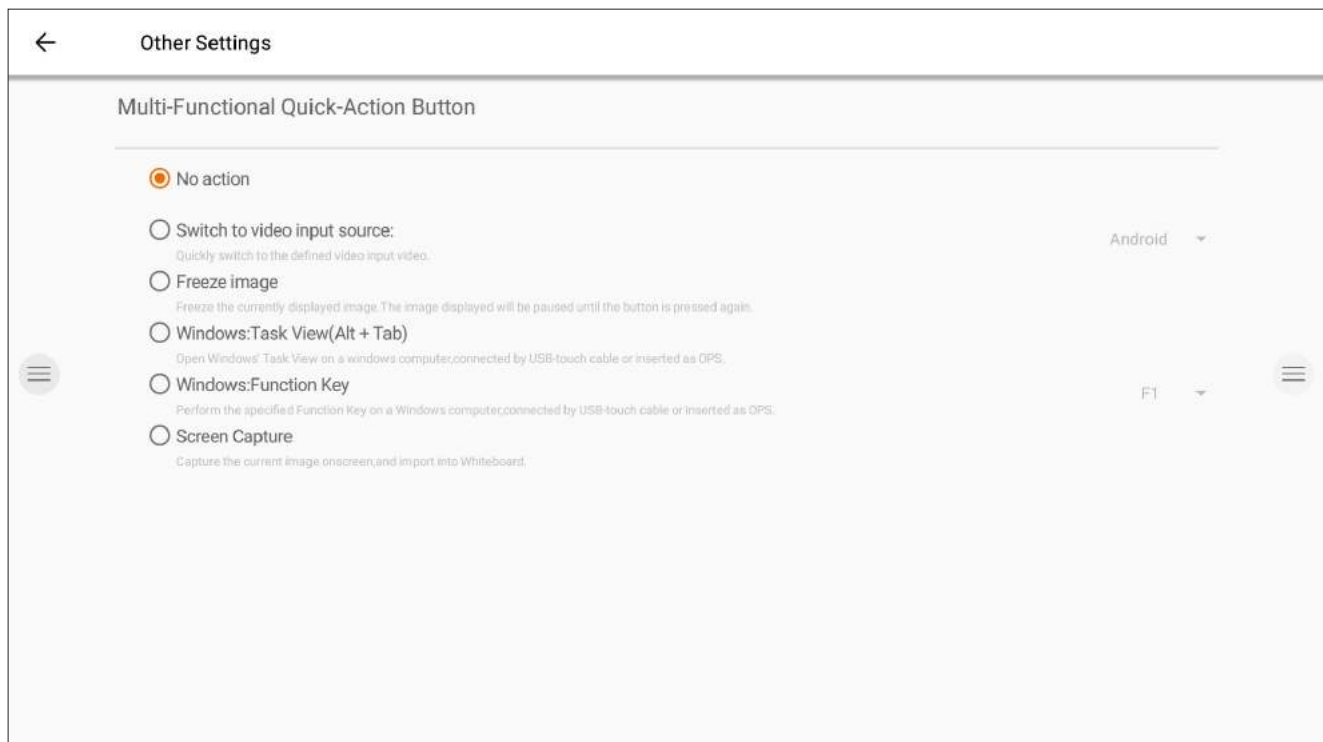
Il pulsante multifunzione si trova sul lato destro del display. In base alle impostazioni configurate, questo pulsante reagisce di conseguenza.



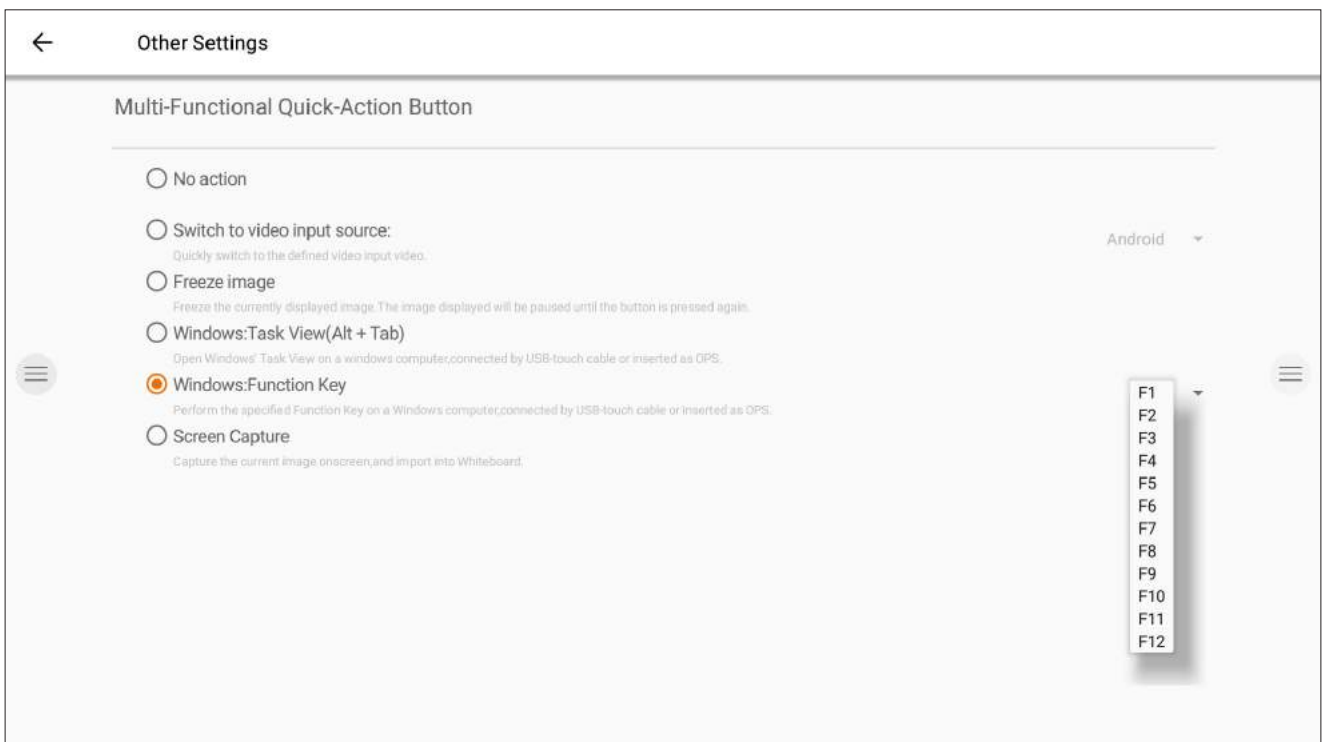
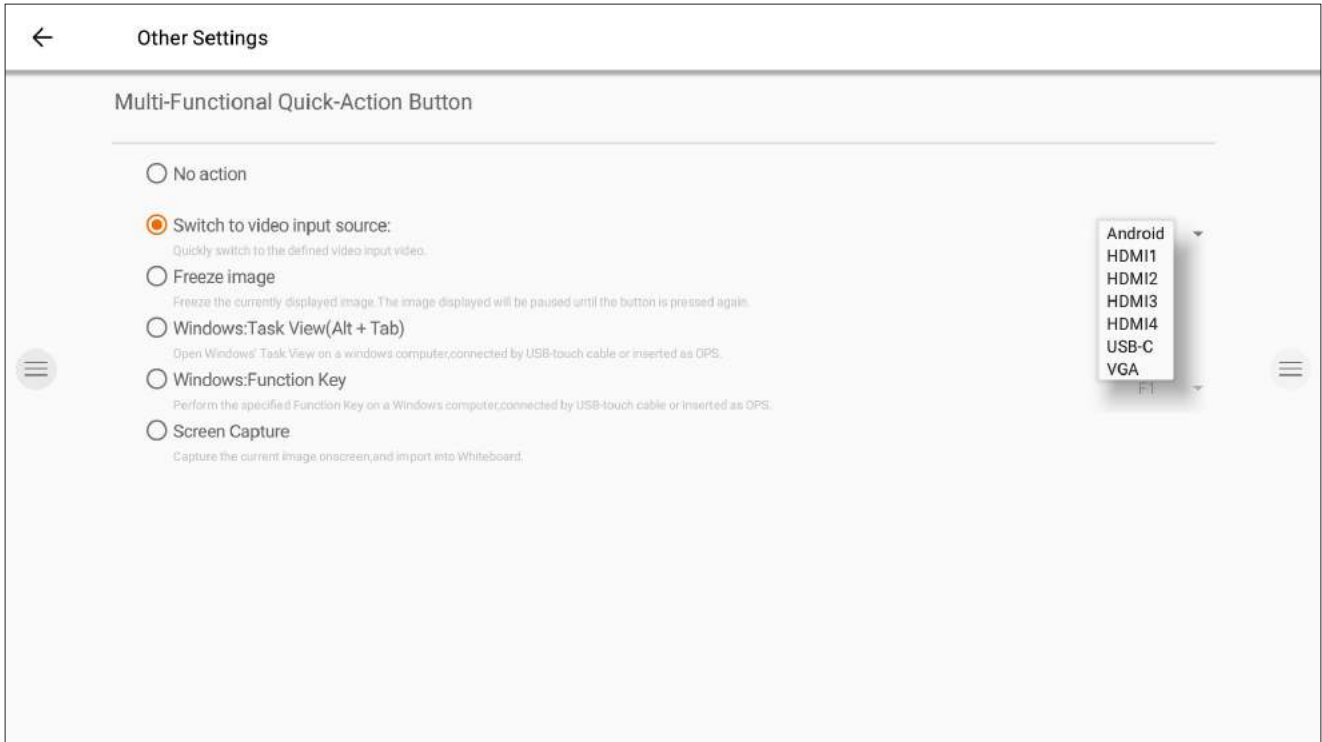
Le possibili configurazioni sono:

1. Spento  
Il pulsante multifunzione non esegue alcuna azione.
2. Sorgente di input  
Passare rapidamente alla sorgente di ingresso video predefinita.
3. Congela immagine  
Blocca l'immagine visualizzata. L'immagine verrà messa in pausa finché non si premerà nuovamente il pulsante.
4. Windows: Vista attività  
Attivare la visualizzazione delle attività su un computer Windows collegato con USB-C o inserito come OPS.
5. Windows: tasto funzione  
Eseguire la chiave funzione predefinita su un computer Windows collegato a USB-C o inserito come OPS.
6. Cattura dello schermo  
Cattura l'immagine corrente sullo schermo e importa nell'applicazione lavagna.

L'azione del pulsante multifunzione può essere definita nel menu Impostazioni.



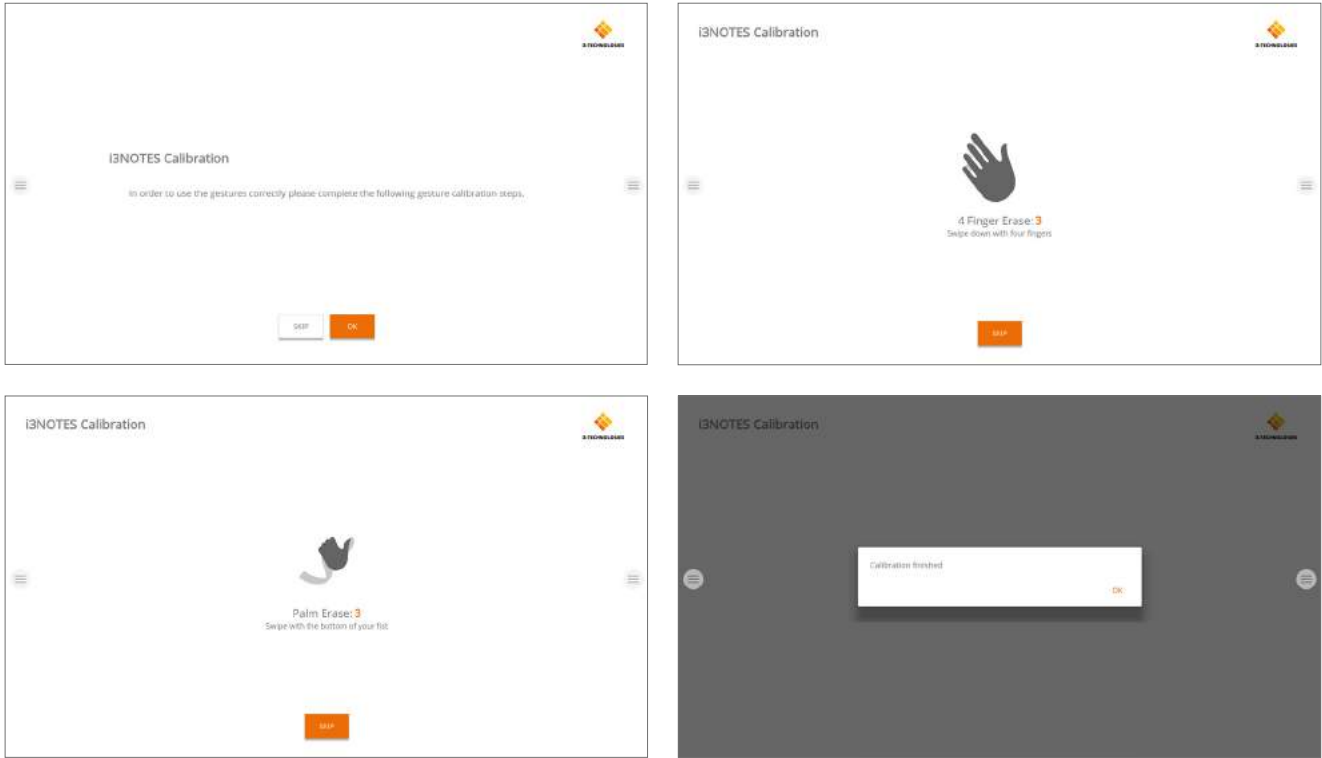
Nota: La Task View e il Tasto di Funzione richiedono: Un computer collegato via USB, o un computer OPS interno. Tale computer deve essere il segnale video attivo.



# Whiteboard

## Calibrazione iniziale

Al primo avvio dell'applicazione di whiteboarding, ti verrà chiesto di calibrare il gesto per la cancellazione a quattro dita. Segui le istruzioni sullo schermo per calibrare e attivare questo gesto di cancellazione rapida.



## Menu strumenti fluttuante

Facendo clic sul menu strumenti fluttuante, questo verrà attivato e mostrerà 6 opzioni.



Chiude i3NOTES, questo eliminerà anche tutte le pagine



Salva/Esporta



Evidenziatore, è possibile scrivere con inchiostro semi-trasparente



Penna, normale comportamento di scrittura



Gomma, cancella parti della lavagna



Elimina, elimina il contenuto della pagina corrente

## **Evidenziatore, penna e gomma**

Selezionando uno degli strumenti di disegno (marcatore, penna o gomma) si aprirà un secondo livello di opzioni. Ogni strumento ha le proprie opzioni, quindi cambiare la larghezza o il colore su uno strumento non lo cambierà per un altro.

Il cursore viene utilizzato per selezionare lo spessore della linea utensile, il numero in alto indica lo spessore selezionato che va da 1 a 10. I 5 cerchi colorati sono opzioni predefinite per cambiare rapidamente i colori del pennarello o della penna. L'icona più ("+") può essere utilizzato per selezionare un colore personalizzato per lo strumento. Dopo aver selezionato un colore personalizzato, l'icona sarà sostituita dal colore selezionato. Al fine di cambiarlo nuovamente, premere a lungo sul cerchio del colore personalizzato e la finestra di selezione apparirà di nuovo.

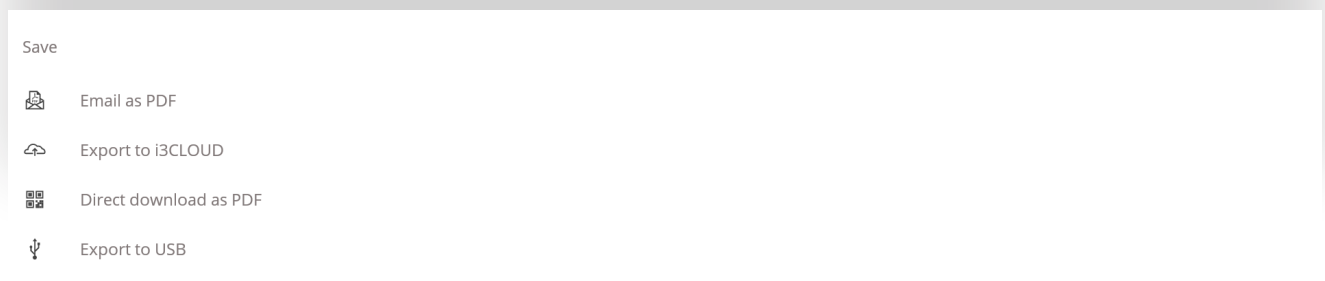


## **Close**

This will close the whiteboard application and deletes all pages permanently. There is no option to retrieve deleted content. You will be asked if you want to save/export your notes first, before closing.

## **Save / export**

The whiteboard application supports multiple save and export options (adjustable in admin settings).



## Email in formato PDF

È possibile inviare il contenuto della lavagna a voi stessi e/ o altri utilizzando una delle 3 opzioni di posta disponibili.

### Usare i3NOTES

Questa opzione userà il servizio di posta i3-Technologies. Inserisci l'indirizzo email a cui vuoi inviare il PDF. È possibile inserire più indirizzi e-mail separati da uno spazio (" ").

### Usare Microsoft Exchange

Questa opzione utilizza il tuo account di Outlook per inviare la posta. Dovrai prima effettuare il login in modo che l'applicazione whiteboard riceva il permesso di utilizzare il tuo account per inviare la posta.

Dopo aver effettuato l'accesso con successo e aver fornito le autorizzazioni necessarie, è possibile selezionare di rimanere connessi al proprio account Microsoft Exchange su questo dispositivo.

Per impostazione predefinita questa opzione non viene memorizzata e dopo aver inviato la posta le credenziali di accesso verranno eliminate dal sistema.

Inserisci l'indirizzo email a cui vuoi inviare il PDF, puoi inserire più indirizzi email separati da uno spazio (" "). Ci sono anche altre 2 opzioni:

- Get meetings: Visualizzate tutti i vostri eventi di calendario dal giorno corrente.
- Selezionandone uno, aggiungerà tutti gli indirizzi email di quell'evento e li aggiungerà alla mailing list.
- Get contacts: Recupererà i tuoi contatti da Microsoft Exchange.

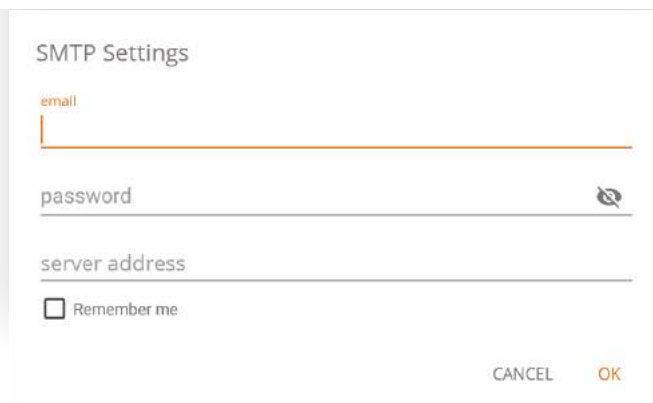
*Un account Microsoft Exchange è un account di posta elettronica di lavoro o scuola.*

*L'organizzazione che ti ha dato l'account di posta elettronica di Exchange ha in esecuzione un server di Microsoft Exchange, o sta utilizzando Microsoft Office 365 che utilizza Exchange Server per fornire e-mail.*

### Usare l'SMTP

Con questa opzione puoi usare il tuo server di posta SMTP per inviare file PDF. Inserisci le credenziali di accesso e l'indirizzo del server SMTP per aprire una connessione. Se l'impostazione SMTP predefinita dà un errore di connessione, ti verranno date opzioni SMTP più avanzate per connetterti al tuo server SMTP.

L'"Email del Mittente" sarà pre-compilata con l'indirizzo email che hai usato per accedere al tuo server SMTP.

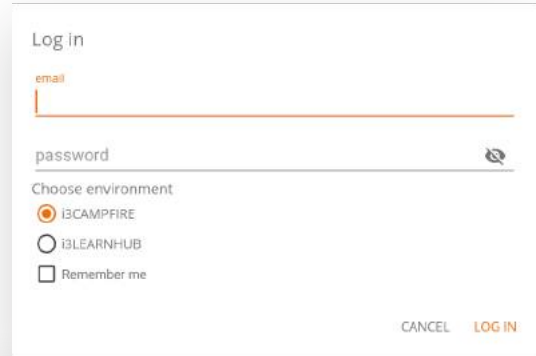


The image shows a dialog box titled "SMTP Settings". It has three text input fields: "email", "password", and "server address". The "password" field has a small eye icon to its right. Below the fields is a checkbox labeled "Remember me". At the bottom right of the dialog are two buttons: "CANCEL" and "OK".

Alcuni server SMTP permettono di inviare posta da un indirizzo email diverso. Nel campo indirizzo email di ricezione inserisci l'indirizzo email a cui vuoi inviare il PDF, puoi inserire più indirizzi email separati da uno spazio (" ").

## **Esporta in i3CLOUD**

Dopo aver effettuato l'accesso al tuo account i3CAMPFIRE o i3LEARNHUB, puoi esportare la lavagna nella tua libreria personale.

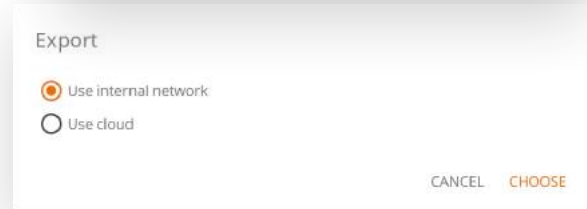


## **Download diretto come PDF**

Con questa opzione è possibile scaricare le note direttamente sul telefono utilizzando un codice QR. Ci sono 2 opzioni per questo.

### **Usa una rete interna**

Questa opzione renderà disponibile il download diretto solo sulla rete corrente, al fine di scaricare il PDF entrambi i dispositivi dovranno essere collegati alla stessa rete locale. Dopo aver chiuso la finestra di dialogo QR il PDF non sarà immediatamente disponibile per il download.




*Richiesto: il firewall di rete dovrà consentire connessioni peer-to-peer.*

### **Usare il cloud**

L'opzione cloud esporterà il PDF sul server cloud i3-Technologies e lo renderà pubblicamente disponibile per il download per tutti coloro che scansioneranno il codice QR. Dopo 2 ore il PDF verrà automaticamente rimosso dal nostro server.

## **Esportare su USB**

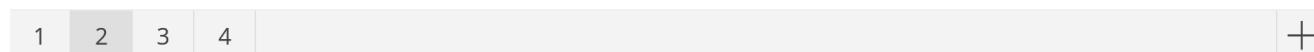
Questa opzione di esportazione consente all'utente di salvare il PDF su un dispositivo di archiviazione esterno. Attualmente sono supportati solo gli storage con formattazione FAT32. Il PDF verrà salvato nella cartella principale del dispositivo di archiviazione collegato.

## **Elimina**

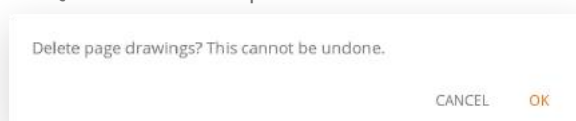
L'opzione di eliminazione rimuoverà tutti i contenuti della pagina aperta corrente senza eliminare la pagina dalla barra delle schede. Dopo aver premuto OK i tuoi appunti verranno rimossi definitivamente.

## **Barra della Whiteboard**

La barra delle schede è usata per passare da una pagina all'altra. Ogni pagina è numerata da un id incrementale che definisce l'ordine di esportazione. La pagina corrente visibile sarà indicata da un colore più scuro. Premi l'icona più ("+") sul lato destro per aggiungere nuove pagine.



Premere a lungo un numero di pagina nella barra delle schede per rimuoverlo. Questo non solo rimuoverà il contenuto di quella pagina, ma anche la pagina stessa dalla lista e aggiornerà i numeri di pagina delle pagine rimanenti. Questa azione è permanente.



## **Tela della Whiteboard**

Questa è la parte più grande della lavagna. Qui, è possibile scrivere utilizzando gli strumenti della tela.

### **La penna stilo**

La penna stilo scrive con inchiostro digitale nero per impostazione predefinita. La parte superiore della penna è una gomma, proprio come una matita. Gira la tua penna per cancellare automaticamente parti della tela.

### **Scrivere/Disegnare con le dita**

All'avvio dell'applicazione lavagna, toccare la tela con un dito (o le dita) attiverà la funzione gomma di default. Questo permette la più rapida esperienza per prendere appunti: lavagna aperta, scrivere con penna, cancellare con le dita.

Cambiare lo strumento di disegno, o il suo spessore o colore modificherà il comportamento finger-touch, fino a quando la lavagna bianca è chiusa e riaperta. La tela della lavagna bianca supporta la scrittura multi-touch.



# ■ Annotazioni

L'interfaccia di annotazione è molto simile all'interfaccia della lavagna.

Questa è composta da 2 parti principali:

1. Menu strumenti fluttuante
2. Area di annotazione

## Menu strumenti fluttuante

Facendo clic sul menu strumenti fluttuante verranno mostrate 6 opzioni.



Chiudi i3OVERLAY, questo eliminerà anche tutte le note



Penna, normale comportamento di scrittura



Esporta in lavagna



Gomma, cancella parti della tela



Marker, è possibile scrivere con inchiostro semi-trasparente



Pointer, nasconderà le note e farà di nuovo lo sfondo

### 🔌 Chiudi annotazione

Questo chiuderà l'applicazione Annotate ed eliminerà tutte le note in modo permanente, non ci sarà alcun modo per recuperare i contenuti cancellati.

### 📄 Esportare nella Whiteboard

Questo creerà un'immagine delle vostre note in combinazione con lo sfondo corrente e inviarlo all'applicazione lavagna. L'azione verrà fatta in background, in modo da poter continuare a lavorare nell'applicazione Annotate e una volta che si ritorna all'applicazione lavagna tutti gli screenshot saranno disponibili in pagine separate. Ci sono 2 opzioni di esportazione:



#### 📷 Screenshot a schermo intero

Farà uno screenshot dell'intera schermata visibile e la esporterà nell'applicazione lavagna.

#### 📏 Screenshot area di ritaglio

Questa opzione fornirà all'utente un'area di ritaglio. L'utente può posizionare e ridimensionare il rettangolo esattamente all'area che vuol "fotografare". In basso ci saranno 2 pulsanti, per annullare il ritaglio e per inviare la schermata alla lavagna.



### **Evidenziatore, Penna e Gomma**

Selezionando uno degli strumenti di disegno (evidenziatore, penna o gomma) si aprirà un secondo livello di opzioni. Ogni strumento ha le sue opzioni, quindi cambiare lo spessore o il colore di uno strumento non passerà ad un altro diverso. Il cursore viene utilizzato per selezionare lo spessore di scrittura dello strumento, il numero in alto indica la larghezza selezionata che varia da 1 a 10. I 5 cerchi colorati sono opzioni preselezionate per cambiare rapidamente il colore del pennarello o della penna, la gomma non avrà questa opzione.



### **Gomma**

La gomma ha anche un'altra opzione nel secondo livello del menu strumenti fluttuante. L'opzione di eliminazione rimuove definitivamente tutte le note dall'area di lavoro corrente.



### **Puntatore**

L'opzione puntatore consente all'utente di interagire con il dispositivo senza dover chiudere l'applicazione annotazione. Questo nasconderà le note correnti ma non saranno cancellate, saranno salvate temporaneamente in background.

## **Area di annotazione**

Questa è la parte più grande della lavagna. Qui, è possibile scrivere utilizzando gli strumenti dell'area di lavoro.

## **Penna stilo passiva**

La penna stilo passiva scrive con inchiostro digitale nero per impostazione predefinita. La parte superiore della penna funge da gomma, proprio come una matita. Gira la tua penna per cancellare automaticamente parti dell'area di lavoro.

## **Scrittura delle dita / disegno**

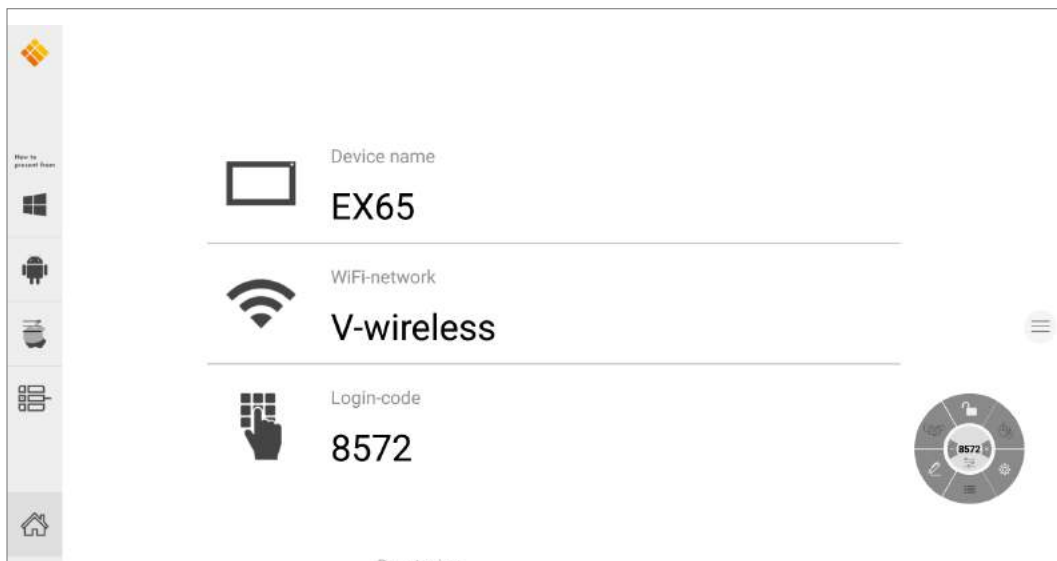
All'avvio dell'applicazione di annotazione, toccare la tela con un dito attiverà la funzione di gomma per impostazione predefinita. Questo permette di prendere appunti più velocemente: scrivere con la penna e cancellare con le dita.

## Navigazione

Per la navigazione sul web, i3SIXTY fornisce l'applicazione Google Chrome. Le istruzioni per l'uso del browser Google Chrome sono disponibili all'indirizzo <https://support.google.com/chrome>.

## Present

I partecipanti di un meeting spesso portano i propri dispositivi nella sala riunioni. Laptop, smartphone, tablet, ecc. il monitor i3TOUCH EX fornisce molteplici strumenti per lo streaming da e verso altri dispositivi.



L'i3TOUCH EX fornisce l'applicazione i3ALLSYNC Wireless Presenting per trasmettere rapidamente e facilmente il contenuto dello schermo di qualsiasi dispositivo mobile sul display.

### Scarica il software client di trasmissione ...

i3ALLSYNC è il nostro software client, disponibile per la maggior parte dei sistemi operativi e dei dispositivi, e può essere scaricato da <https://i3-allsync.com>. Il software è disponibile per Windows OS, MacOS e Android OS. iOS e MacOS possono anche utilizzare la loro funzione Airplay integrata per connettersi con i3ALLSYNC senza alcun software.

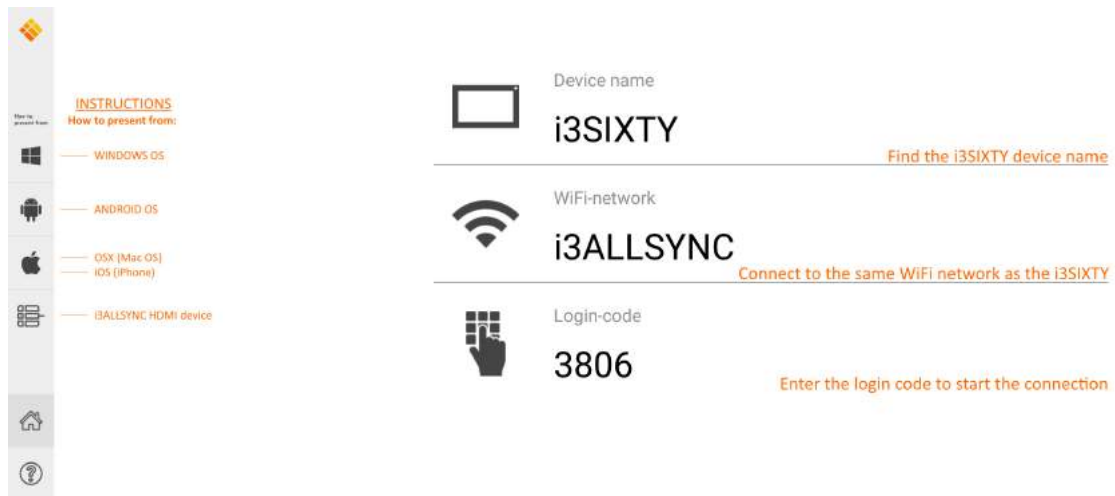
### ... e collegati all'i3TOUCH EX con il software di trasmissione i3ALLSYNC

Aprire l'applicazione i3ALLSYNC del client di trasmissione sul dispositivo e seguire le istruzioni sullo schermo per inserire le credenziali i3TOUCH EX e lanciare il contenuto dello schermo.



## i3ALLSYNC Impostazioni e Menu

Quando si apre la funzione Present, questa è l'interfaccia che vedrete.



L'applicazione i3ALLSYNC offre alcune impostazioni e strumenti nel menu circolare fluttuante.



### Ferma il flusso video

Premi questo pulsante per interrompere il contenuto condiviso da tutte le connessioni.

### Comincia ad annotare

Premere questo pulsante per avviare la funzione di annotazione del monitor i3TOUCH EX. (Questo pulsante si comporta esattamente come il pulsante Annota nel menu hamburger).

### Elenca tutte le connessioni

Disponibile solo in modalità meeting CHIUSA. Premi questo pulsante per visualizzare un elenco con le anteprime degli utenti collegati che sono in standby per condividere il contenuto dello schermo. Premi il pulsante play sull'anteprima per visualizzare il contenuto dello schermo.

## Modalità meeting Aperta / Chiusa

Usa il pulsante Modalità riunione per cambiare la dinamica della riunione in base al tipo di riunione.

APERTO: consente a chiunque di connettersi e mostrare immediatamente il contenuto dello schermo.

CHIUSO: consente a chiunque di connettersi, tuttavia, i controlli per visualizzare il contenuto dello schermo sono sul monitor i3TOUCH EX. Un utente collegato è in standby in background, fino a quando il contenuto dello schermo viene attivato attraverso il pulsante **Elenco**.



Modalità **CHIUSA**  
(il presentatore avvia ogni flusso video)



Modalità **APERTA**  
(tutti possono liberamente trasmettere un flusso video)

La modalità **CHIUSA** è più adatta per una riunione di tipo presentazione (o parte della riunione). La persona in piedi sul display è l'operatore e passa tra i contenuti dello schermo.

La modalità **APERTA** è più adatta per una riunione di tipo conferenza (o parte della riunione) dove ogni utente collegato può prendere il sopravvento e mostrare il contenuto dello schermo.

## Abilita / disabilita il tocco

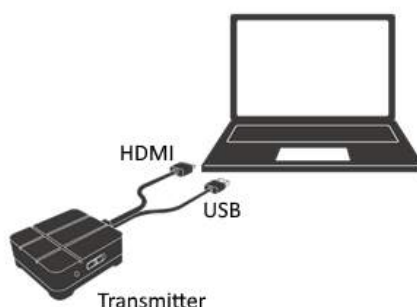
Consentire o negare l'ingresso touch sullo schermo del monitor i3TOUCH EX per controllare il computer collegato. NOTA: La funzionalità touch funziona solo tramite i client di trasmissione i3ALLSYNC su Windows e MacOS.

## Utilizzare il trasmettitore HDMI i3ALLSYNC (accessorio opzionale)

i3-Technologies offre anche il trasmettitore HDMI i3ALLSYNC (acquistato separatamente) per i partecipanti alle riunioni (ospiti) che non possono o non vogliono installare il software client. Una volta che il trasmettitore HDMI i3ALLSYNC è accoppiato solo una volta con il display, è sufficiente collegare il cavo HDMI e USB e premere il pulsante per condividere immediatamente il contenuto HDMI sullo schermo.

## Collegarsi a i3TOUCH EX con il trasmettitore i3ALLSYNC (dispositivo non incluso).

Se si utilizza il dispositivo HDMI i3ALLSYNC Transmitter, è sufficiente collegarlo e la condivisione dello schermo inizierà con la pressione di un semplice pulsante. L'interfaccia i3ALLSYNC fornisce istruzioni utili per ogni sistema operativo per avviare la presentazione.



# Risoluzione rapida dei problemi

## Il dispositivo non funziona normalmente

Guasto del telecomando	<p>Verificare se esistono altri oggetti tra la finestra di ricezione del telecomando e del controllo dell'apparecchiatura, con conseguente guasto del telecomando.</p> <p>Verificare se l'elettrodo della batteria nel telecomando è nel verso corretto.</p> <p>Verificare se le batterie del telecomando devono essere sostituite.</p>
Il monitor si è spento automaticamente	<p>Verifica le impostazioni del sonno nell'app delle impostazioni.</p> <p>Controlla se c'è un'interruzione di corrente.</p> <p>Il sistema si spegne automaticamente se il canale video esterno interattivo non ha segnale per 5 minuti. Controllare l'ingresso e il collegamento del segnale video e/o modificare le impostazioni di sospensione del dispositivo esterno.</p>

## Modalità PC

Immagine carente di colore, il colore non è corretto	<p>Verificare se il connettore VGA è ben collegato o se ha dei pin rotti.</p> <p>Verificare il corretto funzionamento del cavo VGA. (sostituire)</p>
--	--

## Funzione Touch

La funzione Touch non sembra funzionare	<p>Verificare che il cavo USB sia collegato correttamente al computer. E che la lunghezza del cavo USB non supera i 5 metri senza amplificatore USB / hub.</p> <p>Verificare che l'hardware del computer e il sistema operativo supportano il funzionamento touch screen. (Windows 7 o precedenti non supporta gli schermi tattili HID). (Alcuni Macbook non supportano gli schermi tattili HID). (I kernel Linux più vecchi non supportano i touch screen HID).</p>
---	--

## Problemi nel segnale Video

Nessuna immagine e nessun suono	<p>Controlla se la macchina è partita.</p> <p>Controllare se il filo del segnale è ben collegato, se l'INPUT è corrispondente ad esso.</p> <p>Se in modalità computer interno, controllare se il computer interno è avviato.</p>
Presenza di strisce orizzontali o verticali o con dithering dell'immagine	<p>Controllare se il cavo del segnale è ben collegato.</p> <p>Controllare se altre apparecchiature elettroniche o utensili elettrici sono collocati intorno alla macchina.</p> <p>Regola cromatica e luminosità o contrasto nel menu.</p>
Nessun colore, il colore è debole, o l'immagine è debole	<p>Nessun colore, il colore è debole, o l'immagine è sbiadita</p>

## Problemi Audio

Immagine senza suono	<p>Controlla se il pulsante di disattivazione del suono risulta premuto</p> <p>Premere VOL + / - per impostare il livello del volume</p> <p>Verificare se la linea audio è collegata correttamente.</p>
Audio da un solo speaker	<p>Regolare il bilanciamento del suono nel menu.</p> <p>Controllare se il pannello di controllo audio del computer è impostato solo su un canale.</p> <p>Verificare se la linea audio è collegata correttamente.</p>
HDMI output senza audio	<p>Verificare se il dispositivo esterno è collegato correttamente.</p>

## Manutenzione

Una corretta manutenzione può evitare molti guasti precoci e una regolare pulizia attenta può rendere la macchina nuova di zecca. Si prega di scollegare spina di alimentazione prima di pulizia e manutenzione, per evitare scosse elettriche.

### Pulizia macchina

Miscelare un pò di detergente per stoviglie con alcool. Si prega di utilizzare un panno morbido e ben imbevuto nella miscela. Si prega di ripassare sulla superficie con un panno morbido asciutto. Ripetere per più volte, prestare attenzione a non spruzzare direttamente sostanze liquide sulla macchina durante la pulizia.

### Pulizia superficie schermo

Si prega di usare un panno morbido privo di lanugine per la pulizia dello schermo.

### Nessun utilizzo della macchina per molto tempo

In caso di non utilizzo della macchina per un periodo prolungato, si prega di assicurarsi di scollegare la spina per prevenire eventuali pericoli causati da scariche nell'alimentazione, provocate da tempeste di fulmini.



NOTA: I termini HDMI e HDMI High-Definition Multimedia Interface e il logo HDMI sono marchi registrati di HDMI Licensing LLC negli Stati Uniti e in altri paesi.



i3 Technologies - EX Series

## Schermo Interattivo i3 Technologies Serie EX - 4K UHD WiFi con piattaforma Cloud

### Alta precisione al tocco

i3TOUCH EX offre la massima precisione al tocco, supporta fino a 20 tocchi simultaneamente per una collaborazione illimitata.



### Scrittura naturale

Goditi un tocco e un'esperienza visiva perfetti. Grazie alla tecnologia zero air gap avrete la sensazione di una penna su carta.

### Annota le tue idee e condividile con tutti

Crea, cattura e condividi le tue idee o note nella lavagna integrata. Condividi i tuoi appunti istantaneamente via e-mail, USB o codice QR.



### Riconoscimento intelligente del tocco

Quando prendi appunti, il dito e la stilo sono automaticamente riconosciuti come penna e il palmo della mano come gomma. Questo rende il lavoro con l'i3TOUCH molto facile e intuitivo.

### Cattura le tue idee migliori ovunque

Cattura idee nel tuo browser, presentazioni o altre app e invia istantaneamente i tuoi screenshot annotati nell' App Lavagna per una facile condivisione.

### Screen mirroring wireless da qualsiasi dispositivo

Non è più necessario un hardware aggiuntivo. Mostra il tuo schermo in modalità wireless da qualsiasi dispositivo su i3TOUCH. Tutto ciò che serve è l'app i3Allsync inclusa.



#### Compatibile con i3ALLSYNC TOUCH

L'i3TOUCH EX è anche compatibile con il nostro trasmettitore hardware che consente lo schermo condiviso senza installare alcun software.



#### Risoluzione 4K

Fai risaltare i tuoi contenuti in modo straordinario con la risoluzione a 4K che fornisce colori accurati e qualità delle immagini affidabile.



#### Energia efficiente

Risparmia energia mettendo il touchscreen in modalità standby quando non è in uso.



#### Garanzia di 8 anni

Siamo orgogliosi dei nostri prodotti di qualità e così offriamo una garanzia fino a 8 anni, cosa eccezionale sul mercato.



#### Vetro anti riflesso

Grazie al vetro antiriflesso il contenuto dello schermo è sempre visibile a tutti.



#### Interfaccia intuitiva

Accedi facilmente alle tue app, modifica e rinomina i tuoi lavori nella schermata principale e naviga tramite il menu laterale.



#### Pulsante Multi-funzione

Una scorciatoia per diverse azioni: "congelare" l'immagine per nascondere le informazioni riservate, acquisire uno screenshot, passare alla sorgente di ingresso video preferita o scegliere altre azioni.



#### Connessioni con un solo cavo

L'i3TOUCH EX è una soluzione a prova di futuro che consente di collegare i dispositivi più recenti con un' unica connessione USB-C allo schermo per la trasmissione di immagini, alimentazione, touch e audio.



#### IR ad alta precisione

L'i3TOUCH EX include una tecnologia IR migliorata con un tocco più preciso, fino al 30% più accurato del normale IR e riconoscimento degli oggetti migliorato.

## Scheda tecnica:

### Monitor Touch Interattivo, 4K UHD, fino a 20 tocchi simultanei

Formato in 16:9 con tecnologia di illuminazione LED, vetro antiriflesso temperato con spessore 4mm (MOHS 7)

**Area di scrittura: 1428,5x803,5 mm**

**Tecnologia LCD Direct led:** (LED distribuiti su tutta la sua superficie dello schermo.

Risoluzione UHD-4K **3840x2160** px, luminosità **400 cd/m<sup>2</sup>**, Contrasto **4000:1**, Angolo Visuale 178°/178°, 1.073 bilioni di colori 10 bit. Pixel Pitch 0,372x0,372 mm. Durata media **50.000 h**.

**Tecnologia V-SENSE touch** 20 tocchi contemporanei 2 connessioni USB touch e scrittura con dita, stilo e oggetti. Riconoscimento dei gesti (scrivo con dita o oggetto, cancello con palmo della mano, allargo e stringo oggetti con tre dita). Refresh rate 60HZ@UHD. Tempo di risposta 4ms accuratezza ±1mm

#### Sensori :

Movimento e luminosità

**Sistema Operativo Android 8.0 integrato:**RAM 3GB, ROM 32 GB. Il sistema garantisce compatibilità con Windows, Android, Mac Osx.

**Audio:** altoparlanti integrati 2x16Watt

#### Connessioni audio/video dati e di rete.

Ingresso Audio/Video digitale: 4xHDMI 2.0- Uscita Audio/Video output digitale 1xHDMI 2.0

Ingresso Audio/Video analogico: 1xVGA (DE-15 maschio)+ Jack audio (3,5mm TRS)

Uscita audio analogica: 1xaudio jack (3,5mm TRS connector)

Uscita audio digitale: 1xS/PDIF

USB porta dati 1xUSB-C (Power output: fino a 45W), 1xUSB 2.0, 3xUSB 3.0

Slot OPS per PC : (JAE TX24 connector) 4K@60Hz

Ingresso di controllo: 1xCOM DE-9 (RS-232 standard)

Connessioni di rete: WiFi 2,4/5Ghz (802.11 a/b/g/n/ac), bluetooth 4.2

Connessioni touch: 2xUSB-B

La funzione source che permette di selezionare l'ingresso video è a portata di touch sul display.

#### I3 Allsync Wireless video Cast

Sistema di presentazione attraverso il quale senza l'utilizzo di nessun filo è possibile prendere il controllo del PC o MAC di un relatore utilizzando il touch dello schermo e di visualizzarne i contenuti sul display I3. Compatibile anche con IOS e Android. Possibilità di avere fino a 4 presentazioni in contemporanea e 64 dispositivi in ricezione che assistono contemporaneamente alla presentazione.

#### Connessione USB Type-C per presentazione e ricarica

È possibile connettere al display un PC ,MAC esterno sul quale è contenuta ad esempio una presentazione utilizzando il solo cavo usb per trasferire audio,video e touch. Allo stesso tempo il PC o Mac connesso si ricarica.

#### Bottone Multifunzione Programmabile

Può essere programmato per mandare il display in stand-by, per scattare una foto istantanea, per passare all'input preferito etc.

Dimensioni e peso:

1489x897x86 mm, Peso 39kg

VESA 600x400

Proprietà Elettriche:

Voltaggio 100-240 Volt -50/60 Hz, Consumo 170 Watt (Standby≤ 0,5 Watt)

Certificazioni CE, FCC

Inclusi nella confezione: manuale utente, telecomando, alimentatore con cavo, cavo USB, 2 Penne passive, Sistema di ancoraggio a muro VESA.

**Garanzia del produttore 8 anni previa registrazione su sito web**

#### Software a corredo

**I3Annotate**, software di annotazione base, semplice ed intuitivo. Fornisce un comodo e compatto pannello strumenti circolare, sempre attivo sul desktop. Permette di avere gomma, matita ed evidenziatore di diversi colori sempre a portata di mano. Potrete effettuare annotazioni in **modalità lavagna** oppure in **modalità trasparenza** dando la possibilità di sottolineare e prendere appunti su pagine web, PDF, Word, PowerPoint, Excel o qualsiasi altro programma. Inclusive funzioni taglia e Screenshot con cui ritagliare comodamente parti dello schermo o immagini da internet.

**I3Learnhub**, sistema On Cloud **ideale per la didattica a distanza con sistema di videoconferenza integrato e compatibilità con Google suite for education**(Account perpetuo incluso con l'acquisto di un display), **Ideale per creare lezioni accattivanti anche da casa e ritrovarle poi accedendo con il proprio account su qualsiasi schermo interattivo anche di diverso brand**. Pannello strumenti configurabile a seconda delle esigenze del docente per trovare sempre ciò che serve a portata di mano. Spazio di archiviazione docente on cloud. **Cooperazione con la Classe** (alunni dotati di Pc o tablet); condividete l'area di lavoro (lavagna), passate il gessetto ad un alunno da posto, scambiate file istantaneamente con gli studenti, sarà facilissimo collaborare con la classe nella creazione di contenuti digitali. Funzioni di annotazione (penna matita, gomma), tavolozza per creazione colori personalizzati a partire da quelli primari, forme geometriche e vari tipi di tratteggio, strumenti geometrici (riga squadra e compasso). **Funzione Post-it** per annotazioni sull'area di lavoro, **Multiple Canvas** (possibilità di dividere l'area di lavoro fino a 4 parti, ciascuna delle quali con il proprio quadro strumenti.) Possibilità di generare **Sondaggi Istantanei** a cui la classe risponde con PC o tablet, visualizzando subito dopo sullo schermo interattivo il risultato espresso in varie tipologie di grafici. Web browser Bing integrato.

**Funzione di ricerca video e Immagini, intelligente.**

Se il docente utilizzando la **funzione cerca** non trova disponibile nel suo spazio On-Cloud il video o l'immagine necessaria per la sua lezione, il sistema propone da internet migliaia di risorse relative alla parola cercata. Le risorse proposte da internet risultano sorprendentemente come "oggetti" proprietari del software trasferibili con un click sul canvas. (gli oggetti sono elementi dei software di annotazione, facendo clic con il tasto destro del mouse su un oggetto compaiono le funzioni copia, duplica, duplicazione infinita, blocca ,allarga, stringi, ruota, organizza, anima, trasforma, e altre opzioni).

#### Templates

Sono inclusi nel software vari template tra cui diverse tipologie di righe e quadretti, pentagramma, sfondi vari e molti altri.

#### Crea Attività

Create attività divertenti per i vostri studenti tra cui: Word Twister, Ordina la categoria, L'impiccato, Puzzle, Associa le Immagini, Memory, Ordina, Scelta multipla, Composizioni ritmiche e musicali.

#### Contenuti 3D STEM

Marketplace integrato con 500 oggetti 3D in ambito STEM fruibili anche in modalità realtà aumentata tramite l'utilizzo delle telecamere integrate a PC e Tablet. (altri prodotti del Marketplace sono acquistabili in abbonamento)

#### Interazione Con strumenti geometrici fisici

Poggia strumenti fisici Righello, Squadra e Compasso sulla superfici di scrittura del display, vedrai comparire magicamente linee di costruzione e supporti al disegno geometrico. (Riga, Compasso e squadra opzionali acquistabili separatamente).

#### I3Lens-APP

Scatta una foto con il tuo smartphone, ritaglia il particolare interessante e salvalo con nome e tag appropriato, lo ritroverai istantaneamente nella tua galleria i3 learnhub sotto forma di "oggetto" trasferibile sul canvas con un click.

#### I3Note-APP

L'applicazione disponibile sul sistema Android del display, include le funzioni essenziali di lavagna per annotare e disegnare con inchiostro elettronico, si integra con MA Exchange per distribuire note senza il bisogno di configurare un servizio mail. Esporta la lezione in PDF e inviala alla classe tramite QR code o email oppure ad un collega docente su I3Learnhub.

# TSIC805005 - A5AFE5C - REGISTRO PROTOCOLLO - 0001234 - 18/03/2022 - VI.2 - E

PRODUCT INFORMATION		65"	75"	86"
Model name	i3TOUCH EX65	i3TOUCH EX75	i3TOUCH EX86	
Product series	i3TOUCH Excellence - Interactive Flat Panel Displays			
<b>DISPLAY SPECIFICATIONS</b>				
Display technology	Liquid Crystal Display (LCD) with DirectLED lighting			
Panel Type	IPS-ADS	IPS-ADS	IPS	
Panel active screen area	1428.5 x 803.5 mm (47.62" x 26.79")	1649.7 x 927.9 mm (56.24" x 31.63")	1895.0 x 1066.0 mm (64.96" x 36.54")	
Display aspect ratio	16:9			
Display native resolution	3840 x 2160 pixels - 4K Ultra High Definition			
Brightness (typical)	400 cd/m <sup>2</sup>			
Contrast ratio (typical)	1200:1			
Dynamic contrast ratio	4000:1			
Viewing angle	178° / 178°			
Colour depth	1.073 billion colors (10 bit)			
Response time (typ.)	8 ms	8 ms	8 ms	
Refresh rate	60 Hz (@ UHD)			
Pixel pitch	0.372 x 0.372 mm	0.4297 x 0.4297 mm	0.4935 x 0.4935 mm	
Supported orientation	Landscape			
Glass	4 mm Hardened Anti-Reflection Safety Glass (MOHS 7)			
Life time	50,000 hours			
Integrated loudspeakers	2 x 16 Watt			
Air gap	zero air gap			
<b>CONNECTIVITY</b>				
Digital audio-video inputs	4x HDMI 2.0			
Digital audio-video output	1x HDMI 2.0			
Analogue audio-video input	1x VGA (DE-15 male) + audio jack (3.5 mm TRS connector)			
Analogue audio output	1x audio jack (3.5 mm TRS connector)			
Digital audio output	1x S/PDIF			
USB data ports	1x USB 3.1 Type C (Incl. DisplayPort and Power Delivery up to 45 Watts) 1x USB 2.0, 3x USB 3.0			
Integrated PC slot	OPS-PC slot (JAE TX24 connector) 4K @ 60Hz			
Control input	1x COM DE-9 (RS-232 standard)			
Network	LAN: RJ-45 connector (100 Mbit/sec) Wi-Fi: 2.4 / 5 GHz (802.11 a/b/g/n/ac) Bluetooth: 4.2			
<b>OPERATIONAL FEATURES</b>				
Operating System	Android™ 8.0			
Architecture	RAM: 3 GB ROM: 32 GB			
Interactive touch	Technology: V-Sense Infrared Touch recognition Input Detection: 20 touch inputs Touch Connection: 2x USB-B Recognition: Finger or passive stylus Response time: < 4 ms (single touch), < 10 ms (max touch inputs) Accuracy: ± 1 mm			
Supported Compatibility	Windows, Android, Macintosh OS X, Linux, Chrome OS			
Maximum operating hours	18 hours / day			
Languages	English, Dutch, French, German, Danish, Polish, Czech, Swedish, Finnish, Norwegian, Spanish, Italian, Portuguese, Greek, Romanian, Russian, Arabic, Turkish, Ukrainian, Chinese (traditional), Chinese (simplified), Japanese, Korean, Hungarian			
Sensors	Motion Sensor, Light Sensor			

# TSIC805005 - A5AFE5C - REGISTRO PROTOCOLLO - 0001234 - 18/03/2022 - VI.2 - E

PHYSICAL PROPERTIES	65"	75"	86"
Product dimensions	1489x897x86mm	1710x1020x86mm	1957.2x1160x86mm
Net product weight	39,65kg	53,70kg	68,85kg
Packaging size	1656x204x1050mm	1860x280x1170mm	2211x280x1370mm
Packaged weight	53,70kg	72,00kg	96,45kg
Mounting pattern	600x400mm	800x400mm	800x600mm
Color	Black front bezel, black back cabinet		

## WARRANTY

Standard warranty	5 years
Extended warranty (optional)	for education entities: 8 years (via registration) for corporate entities: 8 years (available for purchase)

## ACCESSORIES

Included	User Manual, Remote Control, Power Supply Cord, HDMI Cable (3 meter), USB cable (5 meter), 2x passive stylus, Wall Mount, WiFi Module, USB-C Cable (1.5 meter)
Optional	i3FLOORSTAND series - Display stands and floorlifts i3COMPUTER OPS i3ALLSYNC HDMI Transmitter, i3ALLSYNC HDMI Storage

## REGULATORY INFORMATION

Product type approval	CE, FCC
-----------------------	---------

## SOFTWARE FEATURES

i3NOTES Whiteboarding	Make annotations and share immediately with every device.
i3OVERLAY Screen annotation	Write on top of every image/app/site & save your content in i3NOTES+

## ELECTRICAL PROPERTIES

Power voltage	100 ~ 240 Volt - 50/60 Hz		
Power consumption	133 Watt	150 Watt	168 Watt

## ENVIRONMENTAL CONDITIONS

Operating temperature	0° C to 40° C
Operating humidity	10% to 90% RH non-condensing
Storage temperature	-20° C to 40° C
Storage humidity	10% to 90% RH non-condensing
Maximum operational altitude	5,000 meters

## i3ALLSYNC REQUIREMENTS

	Client laptop and mobile device requirements		
	Laptops & Tablet PCs	iPads, iPhones & iPods	Android Tablets & Phones
Operating System	Windows 10 or newer OSX 10.10 or newer	iOS version 8.0 or newer	Android 6.0 or newer
Minimum Required	Intel Core 2Duo , 2.3Ghz, 2GB RAM, Equivalent specification to AMD's CPU	iPad 3 / iPhone 5 or newer	Phones/Tablets with Android 6.0 or newer

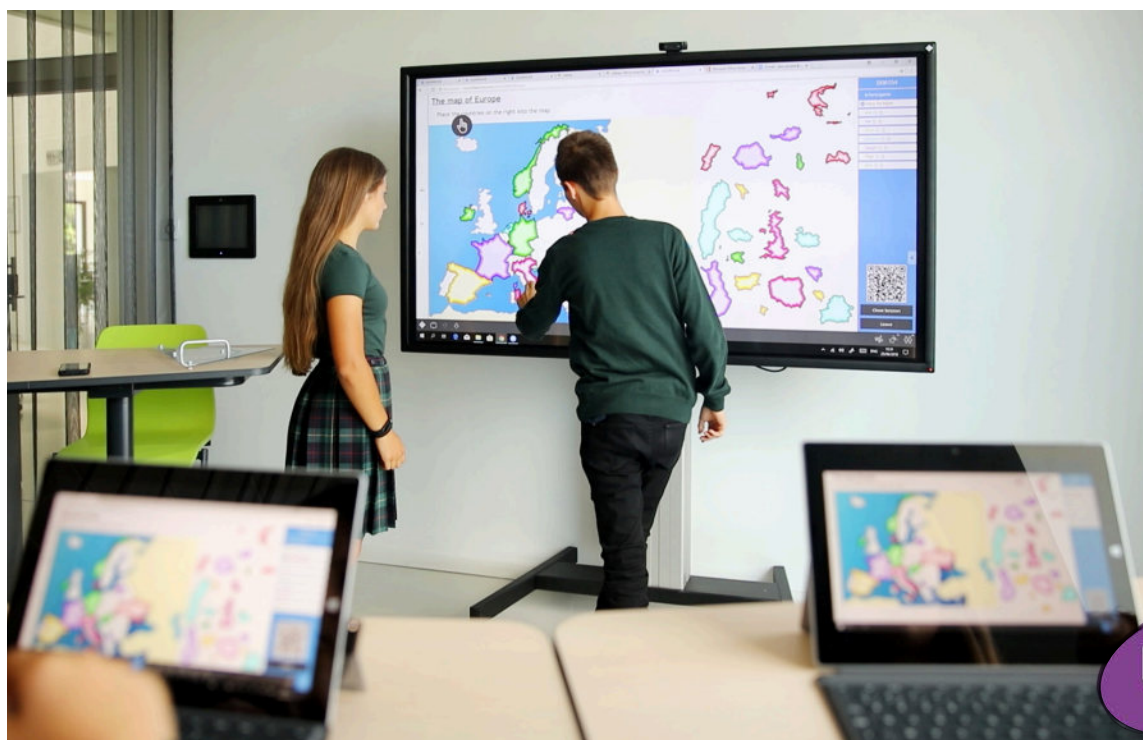
## NETWORK REQUIREMENTS

Network and Internet Access	When i3ALLSYNC is deployed into the existing network , the host and the clients require wired or wireless network connection with a minimum bandwidth of 20 Mbps. When running HD content, increase the minimum bandwidth to 50 Mbps. Like any network application, the overall performance is dependent on available bandwidth. Internet access is also required to update the i3ALLSYNC receiver app.
-----------------------------	---

## FUNCTIONALITY

- Screen mirroring from any device (with minimum requirements)
- FHD resolution
- Wireless touch function on Windows & MAC OS.
- Support up to 6 split-screens mirroring.
- Support AirPlay and Google Cast.
- i3ALLSYNC app available in the Apple store, Play store and on i3-allsync.com.
- i3ANNOTATE on all images and save your content in i3NOTES Whiteboard





**AWARDS 2018**  
FINALISTA

## i3LEARNHUB

### **Sempre. Ovunque. Con qualsiasi dispositivo.**

i3LEARNHUB è ready-to-use. E' facilmente accessibile da qualsiasi dispositivo connesso al Web. Che tu sia a casa, sul treno o in classe, se scorgi qualcosa di interessante per le attività didattiche su internet, può facilmente aggiungerla alle tue lezioni in i3LEARNHUB, dal tuo notebook, dallo schermo interattivo, dal tablet o dal tuo smartphone. i3LEARNHUB è una piattaforma basata sul Cloud, pertanto non è necessario alcun supporto di installazione o spazio di memoria sul dispositivo.

### **NEW! - Comincia la lezione in un batter d'occhio, con i3FASTTRACK.**

Questa app permette di fare il login in i3LEARNHUB velocemente su qualsiasi dispositivo. Basta scaricare l'app e inserire le credenziali la prima volta. Successivamente, basta scansionare semplicemente il QR code dalla homepage di i3LEARNHUB e sei dentro! Nessuna necessità di digitare più volte la propria password e il sistema resta protetto.



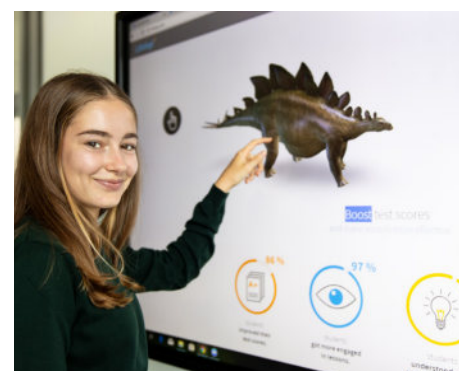
### **Nessuna formazione necessaria**

La piattaforma ha un'interfaccia semplice che non necessita di formazione specifica poiché è facile da esplorare. I pulsanti sono ben visibili ed è semplice intuire le funzioni che attivano. Organizza le tue funzionalità preferite in una toolbar fluttuante, hai a disposizione ben 36 slot liberi, così è possibile ridurre i tempi della ricerca e comprensione dei tasti funzione.



### **Supporto ai tradizionali strumenti di lezione**

Combina i tradizionali strumenti di misura con le tecnologie digitali. Sono disponibili in opzione un compasso, una squadra e un goniometro utilizzabili sugli schermi interattivi. Perfetti per rendere gli esercizi di matematica e geometria più facilmente comprensibili agli studenti.



### **Migliaia di contenuti e lezioni già pronte**

Usufruisci del libero accesso alla community di i3Learnhub con migliaia di lezioni e attività creati da altri docenti registrati. Può servire ad analizzare come i tuoi colleghi usano il software e utilizzare il loro lavoro come base di partenza per costruire le tue lezioni. Così con il minimo tempo di preparazione si potranno costruire contenuti coinvolgenti per gli studenti.







Funzionalità chiave		Benefits
<b>Menu Preferiti</b>	Organizza le tue funzioni preferite in una toolbar fluttuante	Facile e veloce accesso alle funzioni preferite
<b>Built-in community</b>	Accesso a migliaia di lezioni preparate da altri utenti	Coinvolgi gli studenti con il minimo tempo di preparazione
<b>Tools realtà aumentata</b>	Usa compasso, righello e goniometro fisici sullo schermo interattivo	Rendi gli esercizi di geometria più semplici e coinvolgenti per gli studenti
<b>Web ricerca</b>	Web ricerca integrata	Accesso facilitato a contenuti sicuri per l'accesso di chiunque
<b>Cloud storage</b>	Connetti il tuo account a Dropbox, Onedrive or Google Drive	Risparmia tempo e riutilizza i contenuti del tuo spazio cloud
<b>BYOD - Bring your own device</b>	Funziona con qualsiasi browser	Permette l'interazione 1:1 tra qualsiasi device senza installazioni necessarie
<b>Galleria applicazioni</b>	Accesso alle apps interattive e creazione di proprie usando i built-in templates	Save time with curriculum aligned animations
<b>Sondaggi</b>	Creazione di sondaggi interattivi istantanei	Coinvolgi tutti gli studenti alla lezione chiedendo di esprimersi
<b>Condivisione e Mirroring</b>	Invia & ricevi i compiti degli studenti dalla stessa interfaccia	Risparmia tempo e risorse condividendo i compiti digitalmente

**Requisiti di sistema:**

i3LEARNHUB funziona su qualsiasi dispositivo capace di eseguire un browser recente. Ciò significa PC, Mac, notebook, tablet e quasi tutte le tipologie di smartphone.

i3LEARNHUB requisiti di sistema: Windows 7, OSX, Ubuntu 10.10, iOS6, Android 4, Windows RT, Windows Phone 8, Blackberry OS 10 o superiore. i3LEARNHUB è attualmente ottimizzato per schermi da 7" in su. Banda necessaria: per i tempi di caricamento iniziale sotto i 20s, si raccomanda una banda minima internet di 5Mbps (download). I requisiti di banda per il caricamento delle lezioni dipendono dai contenuti.

Per una migliore esperienza in risoluzione 4k, è raccomandato l'uso di una scheda video dedicata sul PC o notebook connesso allo schermo (Geforce GT730; GTX1050 o simili)

TIPOLOGIA LICENZE	 <b>FREE</b> una licenza base gratuita	 <b>ADVANTAGE</b> licenza avanzata	 <b>PREMIUM</b> licenza completa singola	 <b>SITE</b> licenza completa fino a 35 classi
Basic tools	✓	✓	✓	✓
Basic i3 Content	✓	✓	✓	✓
Ricerca e Inserimento immagini	✓	✓	✓	✓
i3 Apps	✓	✓	✓	✓
Menu favoriti	✓	✓	✓	✓
Collaborazione 1 -1		✓	✓	✓
Salvataggio nella i3Community		✓	✓	✓
Salvataggio lezioni in cartelle personali		✓	✓	✓
Embed websites & documents		✓	✓	✓
Galleria contenuti Premium con 700 animazioni 3D per le STEAM		✓	✓	✓
Collaborazione 1-10		✓	✓	✓
Libreria media personale			✓	✓
Compatib. AR Tools			✓	✓
Activity Builder			✓	✓
Contenuti 3d interattivi			✓	✓
Animazioni			✓	✓
Collaborazione 1-25			✓	✓
Durata licenza 15 anni (*)			✓	✓
Licenze aggiuntive incluse (**)			✓	✓
Sconti volume				✓
Pannello amministratore				✓

(\*) per acquisto con schermi interattivi serie V e serie E

(\*\*) le licenze aggiuntive hanno durata 5 anni

