



# MONITOR PROFESSIONALE IFP 86" WI-FI C SERIES 4K

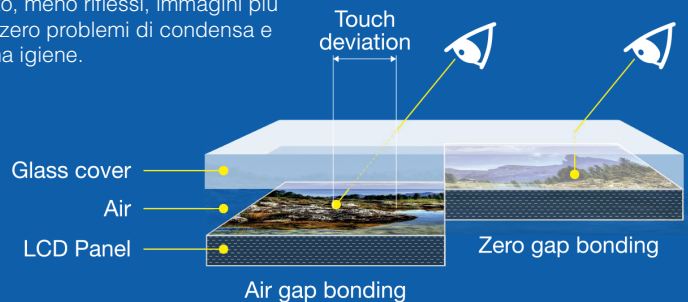
Monitor Touch 20 tocchi contemporanei LED 86" ULTRAHD 4K Interattivo con funzione touch integrata, tecnologia ad infrarossi e OPTICAL BONDING, Android 8.0, Wi-Fi, Bluetooth, Speaker 16Wx2 integrati. LICENZE SOFTWARE NOTE, CONNECT, CAPTURE E SCREEN SHARE PRO INCLUDE. SLOT PC INTEGRATI COMPATIBILE SOLO CON MINI PC SERIE HLG-MT21 E HLG-MT43.

IFPC86IR20AG3



## COSA SIGNIFICA 'ZERO GAP BONDING'?

Essenzialmente non c'è spazio vuoto fra il vetro esterno ed il pannello LCD. Ciò si traduce in un tocco più accurato, meno riflessi, immagini più chiare, zero problemi di condensa e massima igiene.



Monitor interattivo touch con formato 86" in 16:9. Tecnologia di illuminazione a LED con risoluzione Ultra HD 4K (3840x2160p) e luminosità 350cd/m<sup>2</sup>. Vetro antiriflesso temperato con spessore 4mm Mohs 7. Sensore di luce per regolare la luminosità.



20 tocchi simultanei delle dita (anche con guanti) o qualsiasi altro oggetto solido. Possibilità di scrittura in simultanea fino a 10 punti. Possibilità di scrittura in due differenti colori.



1x HDMI Out  
1x HDMI 2.0 In  
2x HDMI 1.4 In  
3x USB 2.0  
3x USB 3.0



Speaker stereo integrati 16W x2 per una potenza complessiva di 32W



Processore integrato Quad Core integrato, 4Gb RAM, 32Gb SSD e Android 8.0

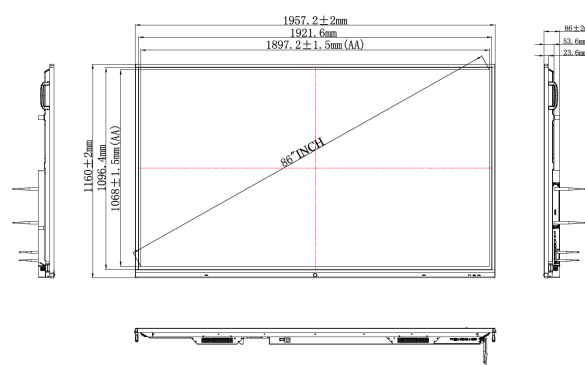
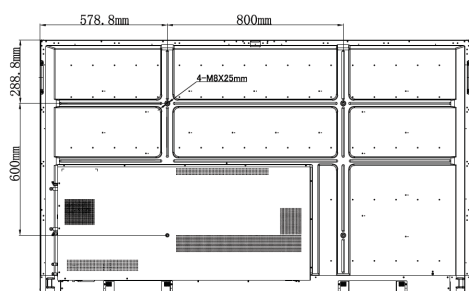


Slot per PC integrato (no OPS standard; PC non incluso)

## SPECIFICHE TECNICHE

PANNELLO	Codice	IFPC86IR20AG3
	Illuminazione	Direct type LED
	Qualità	Grado A
	Dimensione	1895(H) x 1065(V) mm
	Diagonale	86"
	Formato	16:9
	Risoluzione	UltraHD 4K
	Profondità colore	1.07 miliardi di colori (10bit)
	Luminosità	350 cd/m <sup>2</sup> (Typ) / 300 cd/m <sup>2</sup> (Min)
	Contrasto	1.100:1 (statico) - 6.000:1 (dinamico)
	Angolo di visuale	178°
	Frequenza	60Hz
	Tempo di risposta	8 ms (Typ)
	Tecnologia touch	Matrice ad infrarossi
TOUCH	Driver	HID
	Tocchi simultanei	20 al tocco, 10 in scrittura
	Strumenti input	Dita, penne passive, oggetti opachi
	Dimensione oggetto	Minimo 3mm
	Velocità tracciamento	< 8 ms
	Precisione	< 1.5 mm
	Risoluzione input	32768 x 32768
	Superficie	Vetro temperato antiriflesso 4mm Mohs level 7
	Sensore	Luce ambientale
	Durata media	30.000 ore

INTERFACCIA	Input	3x HDMI IN, x1 VGA IN, 1x Audio IN, 3x USB 2.0 (x2 pannello frontale, x1 pannello posteriore), 2x USB 3.0, 2x Touch OUT, x1 SPDIF, 1x LAN (RJ45), 1x RS23
	Output	1x HDMI OUT, 1x Audio OUT
Connettività		Modulo Wi-Fi e Bluetooth integrato
Audio		16W x 2 (Stereo 2.0)
Dimensioni esterne		196 x 116 x 8,6 cm (L x H x P)
Peso netto		64,6 Kg
VESA		800 x 400
Slot OPS		Slot proprietario per PC integrati (no standard OPS) compatibile solo con la serie HLG-MT21 E HLG-MT43
ANDROID INTEGRATO	OS integrato	Android 8.0
	CPU integrata	Dual core A73+ Dual core A53
	GPU integrata	Quad core Mali G51
	RAM	4 GB
SSD		32 GB
Potenza complessiva		350W
Consumo		≤0.5W (Standby)
Dotazione inclusa		1x Cavo di alimentazione EU / UK (3m), 1x HDMI (3m), 1x USB Tipo A-B (5m), 2 Batterie AAA, Guida rapida, 1x Telecomando, 2x Penne passive (SW08)
Software incluso		Note(Windows+Android),Connect(Windows),Capture(Windows), SCREEN SHARE PRO (Windows)
Certificazioni		CE, ROHS
Garanzia		3 anni con swap



## ACCESSORI OPZIONALI



### Mini PC (slot proprietario)

HLG-MT21JW-4G-128SSD  
 HLG-MT21JW-4G-128SSD-I3  
 HLG-MT21JW-8G-256SSD  
 HLG-MT21JW-8G-256SSD-I7

HLG-MT43A-4-128S-I5  
 HLG-MT43A-4G-128SSD-I3  
 HLG-MT43A-4G-128SSD-I5  
 HLG-MT43A-8-256S-I5  
 HLG-MT43A-8G-256SSD-I5  
 HLG-MT43A-8G-256SSD-I7

*Palette per la gestione degli strumenti di scrittura e disegno con innovativo sistema tattile per la creazione dei campione colore*

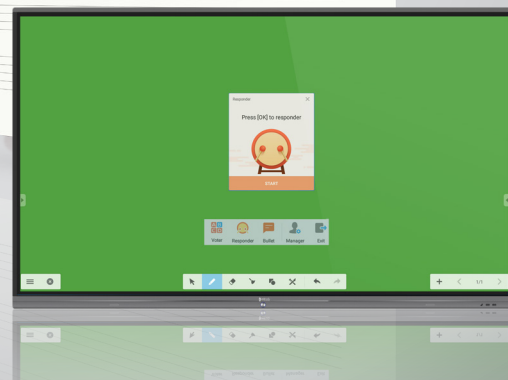


*Sfondi di pagina specifici suddivisi per materia*



*Condivisione del materiale in cloud con connessione diretta a Google Drive e OneDrive*

*App gratuita (iOS e Android) per attività di test e verifica con i device degli studenti*



# NOTE SOFTWARE AUTORE ANDROID INTEGRATO NEL MONITOR

## **Interfaccia chiara e semplice da utilizzare**

Sidebar Android sempre accessibile, anche utilizzando Windows. Strumenti disponibili: Quick note, Annotazione su schermo con penna colorata, Cattura schermata, Riflettore, Conto alla rovescia, Cronometro

## **Strumenti di disegno standard**

Penna, pennello, gomma, pulisci pagina, forme geometriche

## **Strumenti di disegni artistici**

Penna, matita, pennello a punta piatta, pennello a punta fine, penna stilografica, gomma

Mixer colore dinamico con supporto touch

Campionatore colore

## **Esportazione**

Immagine (.jpg)

PDF (.pdf)

Standard Vector Graphics (.svg)

BECTA CFF (.iwb)

Condivisione del materiale in cloud con connessione diretta a Google-Drive e OneDrive

## **Aree di lavoro**

Creazione pagine illimitate con browser pagina

Configurazione dello sfondo di pagina (colore o immagine)

Accesso ai file di sistema o su unità USB:

Documenti (.ppt, .pptx, .doc, .docx, .xls, .xlsx, .pdf)

Lezioni Note

Immagini (.jpg, .jpeg, .png, .bmp, .gif)

Media (.avi, .asf, .wmv, .m2t, .mp4, .vob, .mkv, .divx, .xvid, .mov, ssif, .mpeg, .mpe, and .m3u)

Funzione di ricerca file

## **Acquisizione Video**

Connessione diretta a webcam, visualizzatori, document camera etc. con funzione di annotazione sulle immagini catturate

## **Air Class**

Fino a 30 studenti possono essere coinvolti simultaneamente in attività di test e valutazione (a risposta multipla o aperta) tramite l'App gratuita scaricabile da AppStore (device iOS) e GooglePlay (device Android)

Accesso tramite scansione QR code

Test a risposta singola o risposta multipla

Gli studenti che hanno risposto vengono evidenziati

I risultati dei test e delle verifiche vengono visualizzati al termine della

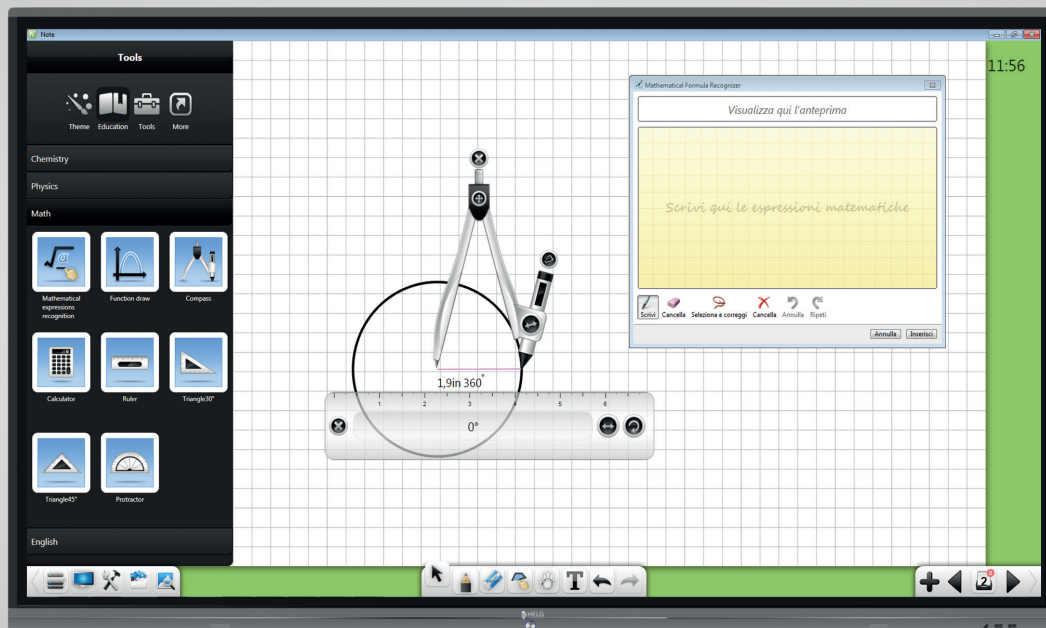
verifica sotto forma di grafico

Messaggistica: i testi digitati dagli studenti sui loro device vengono visualizzati in tempo reale sul monitor

Ampia libreria di strumenti e widget

Spazio di lavoro infinito con ampia possibilità di personalizzazione

Strumenti di lavoro specifici per materia



Strumenti di annotazione per lavorare su qualsiasi applicazione desktop

Interfaccia semplice e user-friendly

# NOTE



## SOFTWARE PER LEZIONI E PRESENTAZIONI

### Interfaccia chiara e semplice da utilizzare

#### Importazione file multimediali

Immagine (.bmp, .jpg, .png, .ico, .cur, .gif)  
Video (.wmv, .avi, .mp4, .rmvb, .rm, .mov, .f4v, .asf, .mpg, .3pg, .mkv, .mpeg, .ts, .vob)  
Audio (.wav, .wma, .mp3, .mid)

Flash (.swf)

PDF (.pdf)

Testo (.txt)

PowerPoint (.ppt, .pptx)

Note (.enb)

#### Esportazione

Immagine (.png)

Word (.docx)

PowerPoint (.pptx)

PDF (.pdf)

#### Sintesi vocale del testo

#### Salvataggio automatico

#### Aggiornamento automatico

#### Tool di presentazione PowerPoint

#### Tre diverse modalità di lavoro

Presentazione

Creazione Lezione

Annotazione schermata

#### Temi di pagina

#### Strumenti didattici verticalizzati per materia

Chimica (Struttura atomica, Tavola periodica degli elementi, Beaker, Fiasca Erlenmeyer, Bottiglia gas, Bacinella, Test tube, U-tube, Fiasca, Fiasca da distillazione, Buretta acidi, Buretta, Imbuto, Ball hopper, Treppiede, Base di legno, Peso, Tubo di essiccazione, Tubo di condensazione, Tubo di gomma, Tubo a corno, Tubo di vetro, Catetere, Lampada ad alcool, Termometro,

Base per test tube, Base per becker, Generatore di gas, Imbuto separatore, Bilancia)

Fisica (Amperometro, Lampadina, Alimentatore, Interruttore, Voltmetro, Reostato, Forze fisiche)

Matematica (Riconoscimento formule matematiche, Grafico funzione, Compasso, Calcolatrice, Righello, Squadra 30°, Squadra 45°, Goniometro)

#### Strumenti generici

Browser integrato, Lavagna per annotazioni, Orologio, Calendario, Lente di ingrandimento, Tendina, Riflettore, Cronometro, Connessione a webcam, document camera etc. con possibilità di annotazione dal vivo, Ritaglio schermata, Mappa concettuale

#### Strumenti di disegno

Matita, Pennello punta piatta, Evidenziatore, Pennello punta fine, Puntatore laser, Timbri, Texture, Gomma intelligente, Riconoscimento forme geometriche, Forme geometriche 2D, Forme geometriche 3D, Disegno poligonale

#### Area di lavoro

Area di lavoro infinita

Impostazioni predefinite per materia

(Matematica, Scrittura, Fisica, Chimica, Annotazioni)

Resource Bank personalizzabile dall'utente

Organizzazione delle pagine in cartelle e sottocartelle

#### Link ipertestuali da oggetti

File

Pagine web

Annotazioni testuali

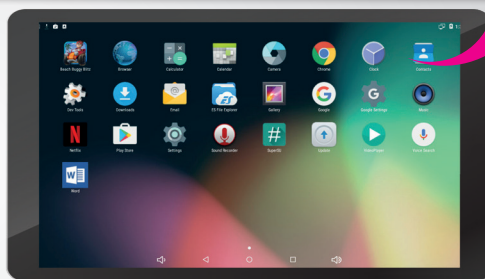
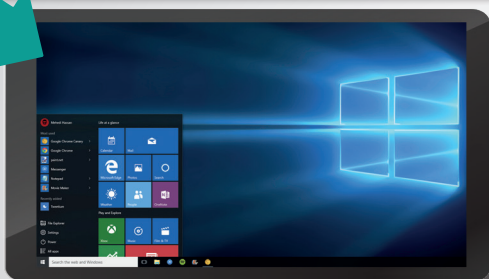
Pagine della lezione

File audio

Strumenti del software Note

#### Sistemi operativi supportati

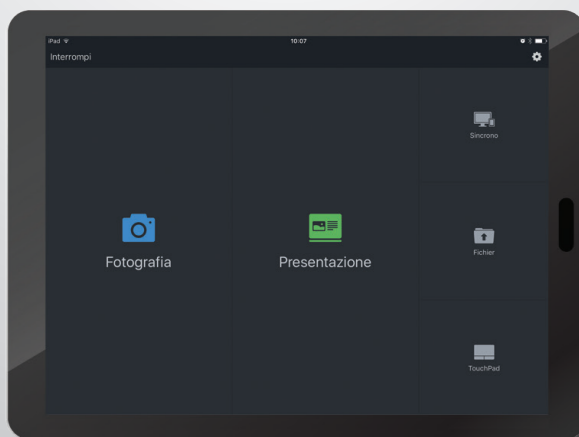
Windows 7, 8, 8.1, 10



Connessione al PC collegato al monitor tramite QR code

Condividi in tempo reale immagini dal device al PC collegato al monitor

Condividi e controlla dal device presentazioni Note e PowerPoint



Mirroring dal PC collegato al monitor al tablet e dal tablet al PC collegato al monitor

Condividi file dal device al PC collegato al monitor

Usa il device per controllare a distanza il PC collegato al monitor

## CONNECT CONDIVISIONE E MIRRORING



### Compatibilità

Monitor: Monitor IFP: Windows 7, 8, 8.1, 10 VIA MINIPC o PC ESTERNO.  
Device (solo dispositivi mobili): Android e iOS

### Download applicazione mobile

Da App Store e Google Play con indirizzamento diretto tramite scansione QR code.

### Connessione al monitor

E' necessario che il monitor HELGI sia collegato a un miniPC compatibile oppure a un PC esterno.

Via WiFi (è necessario che il PC del monitor ed i device si trovino sulla stessa rete WiFi) tramite scansione QR code.

Possibilità di impostare una password (facoltativa) per l'accesso.

Possibilità di utilizzare il PC del monitor come hotspot WiFi.

Memorizzazione automatica delle connessioni per accesso rapido.

### Funzioni

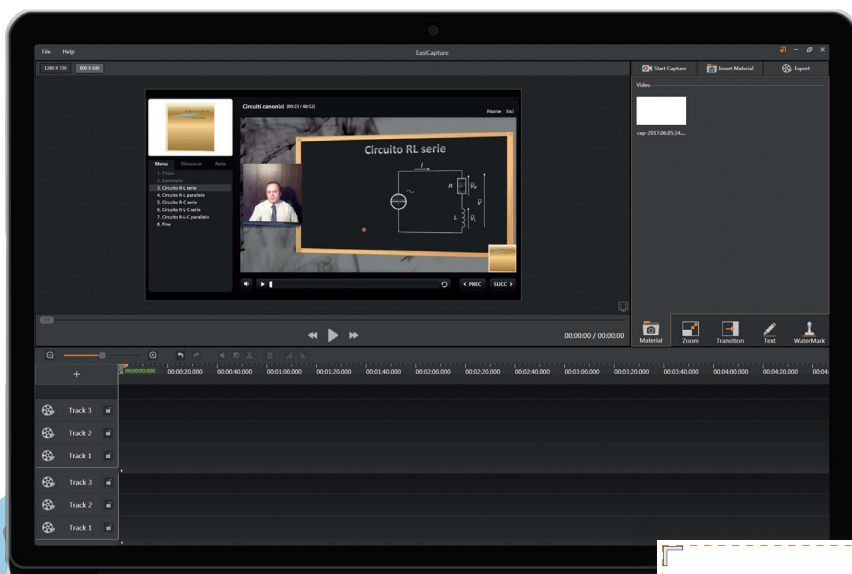
Fotografia: scatta una foto, scansiona un documento ed invialo al monitor  
Presentazione: controlla dal device le presentazioni Note / PowerPoint dal device.

Mirroring dal monitor al device: visualizza sul device il contenuto del monitor e controllalo a distanza. Strumenti disponibili: tastiera, penna colorata per annotazioni in tempo reale.

Mirroring dal device al monitor: visualizza sul monitor il contenuto del device.

Carica: invia al monitor di una o più immagini dalla libreria fotografica del device. Strumenti disponibili: spotlight, zoom, penna colorata per annotazioni, rotazione immagine, sfoglia immagini.

TouchPad: utilizza il device come il trackpad di un notebook per controllare a distanza il monitor, con funzioni touch e pulsanti sinistro / destro



Software di montaggio audiovisivo, completo di timeline multitraccia, funzione di taglio e spostamento delle clip lungo la linea temporale, accesso a risorse multimediali locali, inserimento testi, watermark, zoom e transizioni



Software di registrazione audiovisivo da periferiche esterne (come webcam o document camera) o direttamente dal desktop, con personalizzazione dell'area di cattura e selezione della sorgente audio (microfono o audio di sistema)

# CAPTURE



## REGISTRAZIONE E MONTAGGIO VIDEOLEZIONI

EasiCapture è un software completo per la registrazione ed il montaggio audio video di lezioni, videotutorial e videocorsi. Si tratta di una soluzione estremamente potente, flessibile e di facile utilizzo pensata sia per i docenti che vogliono lavorare in modo innovativo, ad esempio con un approccio "flipped classroom", che per l'intera classe nel momento in cui si vogliono realizzare video e filmati di qualsiasi tipo.

### Cattura video

- Cattura schermo
- Cattura da periferica (webcam, document camera etc.)
- Cattura a schermo intero
- Cattura di una porzione personalizzata dello schermo

### Cattura audio sincrona

- Registrazione da microfono
- Registrazione da sorgente audio esterna
- Registrazione audio di sistema

### Montaggio Video

- Tracce illimitate
- Taglio clip
- Separatore traccia audio
- Libreria materiale video
- Zoom e Transizioni video
- Inserimento testo
- Inserimento watermark
- Inserimento file esterni (immagini, audio etc.)
- Esportazione in formato .mp4

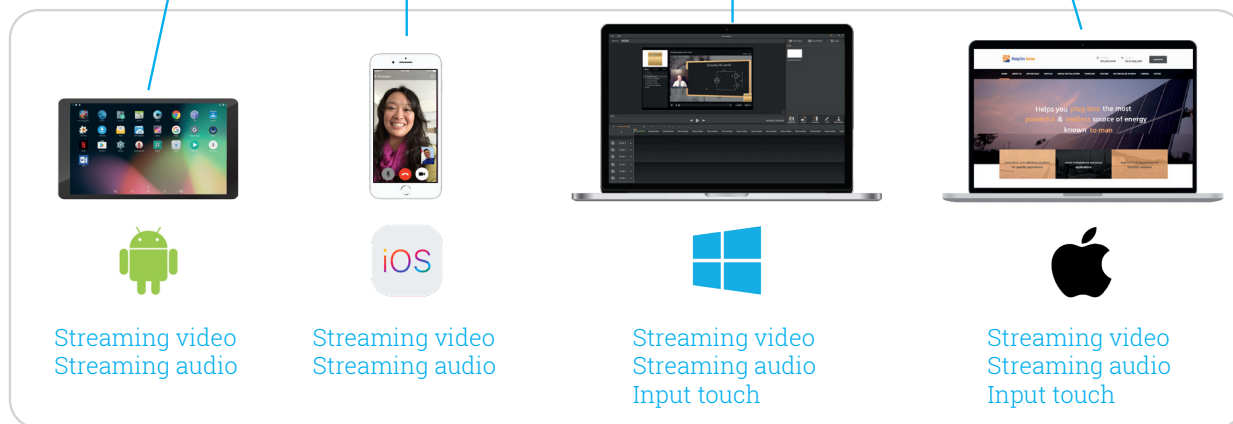
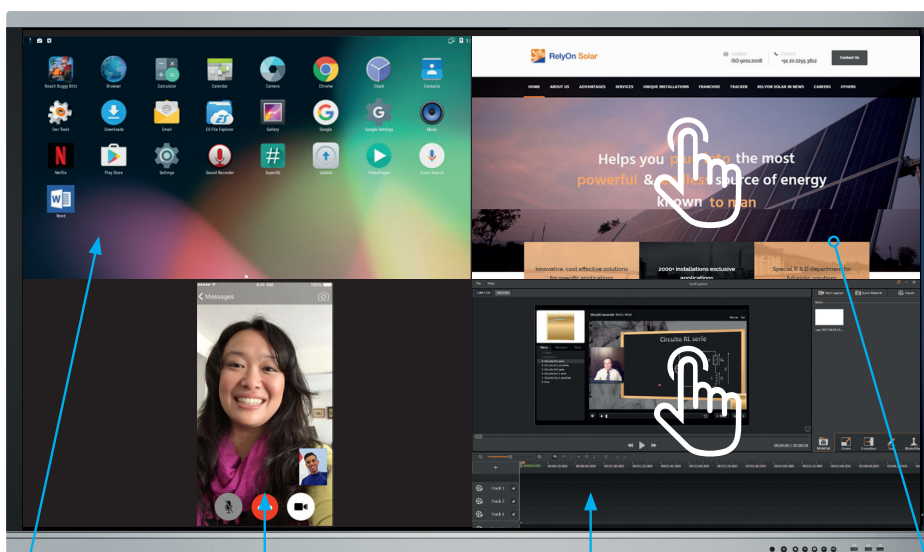
# SCREEN SHARE PRO



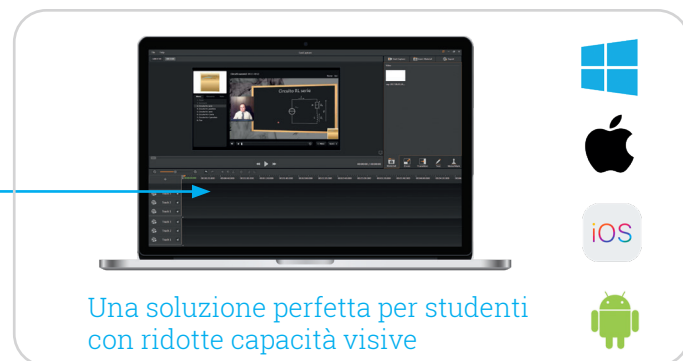
**ScreenShare Pro è una soluzione di mirroring, condivisione e collaborazione multidevice.** La licenza (perpetua) permette di attivare l'app ScreenShare server sul Sistema Operativo Android nativo dei monitor interattivi e non comporta limiti al numero di device client (Windows, MacOS, Linux, iOS e Android) che ad esso si possono collegare utilizzando una medesima rete WiFi. Fra le funzioni principali, ScreenShare Pro

permette di effettuare il mirroring bidirezionale (da server a client e da client a server, in modalità split-screen fino ad un massimo di 4 device connessi simultaneamente), controllo a distanza dei device Windows, MacOS e Linux tramite input touch da monitor - diventando una soluzione perfetta per la gestione in wireless del monitor interattivo -, invio di file immagine, audio e video in tempo reale da client a server, annotazione su documenti condivisi.

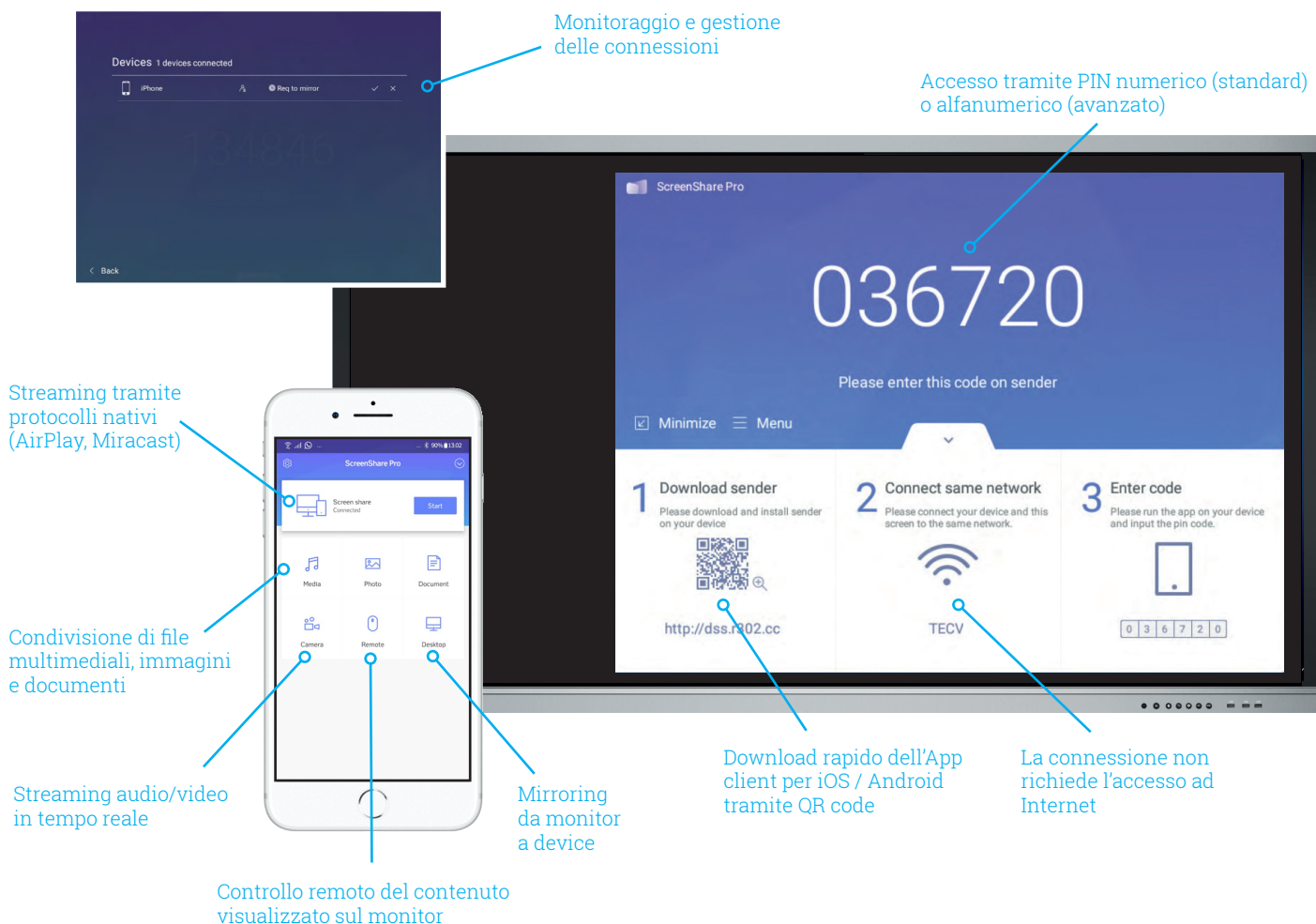
## Mirroring da device a IFP (max 4 device in simultanea)



## Mirroring da IFP a device (max 1 device)







Monitoraggio e gestione delle connessioni

Accesso tramite PIN numerico (standard) o alfanumerico (avanzato)

Streaming tramite protocolli nativi (AirPlay, Miracast)

Condivisione di file multimediali, immagini e documenti

Streaming audio/video in tempo reale

Mirroring da monitor a device

Controllo remoto del contenuto visualizzato sul monitor

Download rapido dell'App client per iOS / Android tramite QR code

La connessione non richiede l'accesso ad Internet

## Specifiche tecniche

Tipo di licenza	Perpetua, da attivare sul SO Android del monitor previa installazione del file .apk server	
Compatibilità	Android (IFP Server), Windows, MacOS, Android, iOS (device client)	
Connessione	WiFi su uno stesso network (non richiede l'accesso ad Internet)	
Accesso	Tramite PIN numerico	
Sicurezza	Visualizzazione dei device client connessi tramite Master Mode. Possibilità di accettare/rifiutare le richieste di connessione e disconnettere i device gestiti. Possibilità di definire il refresh rate del PIN di connessione. Possibilità di attivare la connessione avanzata tramite PIN alfanumerico.	
Split screen	Possibilità di visualizzare fino ad un massimo di 4 device connessi simultaneamente su una stessa schermata; funzione + per portare un device a tutto schermo	
Presentazioni	Supporto per gestione slide PowerPoint, KeyNote, PDF; strumenti di disegno e annotazione real-time su presentazioni, puntatore laser virtuale	
Strumenti client	iOS, Android	Condivisione media files (audio e video) da libreria locale
		Condivisione foto da libreria locale
		Condivisione documenti da libreria locale
		Condivisione streaming audio/video dalla camera del device
		Controllo remoto dei contenuti visualizzati sul monitor (un device client per volta; possibilità di scegliere fra interazione tramite touchpad mode o motion mode. Comandi supportati: click col pulsante sinistro, click con pulsante destro, drag & drop, tastiera su schermo)
		Mirroring da monitor a device con controllo remoto dei contenuti visualizzati sul monitor (fino a un massimo di 4 device client per volta; comandi supportati: click col pulsante sinistro, click con pulsante destro, pinch and zoom, drag & drop, tastiera su schermo)
	Windows, MacOS	Mirroring da device a monitor tramite protocolli nativi (AirPlay per iOS, Miracast per Android)
		Mirroring da monitor a PC con controllo remoto dei contenuti visualizzati sul monitor (un PC client per volta; comandi supportati: click col pulsante sinistro, click con pulsante destro, pinch and zoom, drag & drop, tastiera su schermo)
		Mirroring da PC a monitor con controllo remoto dei contenuti visualizzati sul monitor tramite interfaccia touch screen (fino a un massimo di 4 PC client per volta; comandi supportati: click col pulsante sinistro, click con pulsante destro, pinch and zoom, drag & drop, tastiera su schermo)



# HELGI

THE DIGITAL COURTYARD

HELGI Europe  
[education@helgi-europe.com](mailto:education@helgi-europe.com)  
[business@helgi-europe.com](mailto:business@helgi-europe.com)  
[www.helgi-europe.com](http://www.helgi-europe.com)