ligra
SOLUTION·PROVIDER

PROAV
EDIZIONE 2027

# ProAV

Audio, video e controllo
per i professionisti della system integration.



# 25 anni in Italia

Da 25 anni portiamo in Italia prodotti e sistemi per la comunicazione audiovisiva, per le aziende e per la scuola. Scegliamo ogni marchio con attenzione, perché accompagniamo chi lo installa anche dopo la vendita.

Dal 2018 facciamo parte di un gruppo di aziende che lavorano nella tecnologia da prospettive diverse: distribuzione audio e video, schermi da proiezione, supporti per display, illuminazione LED e software.

Dietro l'organizzazione ci sono persone: tecnici e progettisti che conoscono a fondo i prodotti, commerciali che seguono i progetti sul campo e restano un punto di riferimento nel tempo.

## 1968

Nasce Modern Plastic, un'azienda di famiglia. Tra i suoi clienti c'è FINS, allora l'unico produttore italiano di schermi cinematografici.

## 1975

Arriva il Gold Mercury International Award. Dall'anno dopo Modern Plastic è tra i principali produttori al mondo di schermi da proiezione per la casa.

## 1994

Modern Plastic diventa Ligra e, accanto agli schermi, propone accessori audio e video.

## 2008

Oltre a produrre, Ligra inizia a distribuire soluzioni per la scuola e per il ProAV.

## 2018

Nasce il Gruppo Ligra (LGC Holding): sei aziende, dalla distribuzione al software.

Membro di SIEC, Systems Integration Experience Community

BUSINESS UNIT PROAV

# Progettiamo soluzioni su misura

Scegliamo i prodotti pensando a chi dovrà installarli e a chi li userà ogni giorno: audio, video e controllo per impianti di comunicazione, sicurezza e intrattenimento.

Nel team lavorano ingegneri di prodotto, progettisti con esperienza nell'integrazione AVC e commerciali che seguono i progetti sul campo.

01
## In house

I nostri progettisti lavorano fianco a fianco con il cliente e con chi segue il cantiere, per costruire un impianto pensato per quello spazio e per chi lo userà.

02
## UNI 11799

La documentazione di progetto segue la norma UNI 11799:2020, raccomandata da SIEC: chi installa trova tutto quello che serve, scritto in modo chiaro.

03
## Prevendita

Prima dell'offerta gli ingegneri di prodotto esaminano con il partner ogni dettaglio tecnico; dopo, restano a disposizione per configurazioni e messa in servizio.

04
## Postvendita

Anche dopo la consegna il Customer Care resta il riferimento per ogni richiesta, dalle riparazioni alla gestione degli RMA.

05
## Logistica

Gli ordini partono entro 48 ore: i partner lavorano just in time, senza immobilizzare spazio e capitale.

3.500 $m^2$
DI MAGAZZINO

30.000 $m^3$
DI CAPACITÀ

24/48 h
PER EVADERE GLI ORDINI

I MARCHI

# I marchi, sezione per sezione

Dentro ogni sezione i marchi sono raggruppati per tipo di prodotto. Alle pagine 41 e 42 trovi le tredici soluzioni con i marchi coperti da ciascuna.

## VIDEO

Apertura a pagina 05 · focus ledwall a pagina 43


| | |
|---|---|
| HELGI | 06 · 10 · 12 · 13 · 14 |
| Avocor | 06 |
| Newline Interactive | 07 |
| Smart Technologies | 07 |
| Sharp | 08 · 11 |
| Swedx | 08 |
| Hikvision | 09 |
| Vivitek | 09 · 10 |
| Epson | 11 |
| Artome | 12 |
| Canon | 13 |
| FunTech Innovation | 14 |


## AUDIO

Apertura a pagina 15


| | |
|---|---|
| Beale Street Audio | 16 |
| Fulcrum Acoustic | 16 |
| Nexo | 17 |
| Sowa | 17 |
| Holosonics | 18 |
| Apex | 18 |
| Zero-Ohm Systems | 19 |
| Tight AV | 19 |
| Clockaudio | 20 |
| Catchbox | 20 |
| HELGI | 21 |


## GESTIONE SEGNALE E SOFTWARE

Apertura a pagina 22


| | |
|---|---|
| Magnimage | 23 |
| Magewell | 23 |
| Matrox Video | 24 |
| Netgear | 24 |
| Polywall | 25 |
| Tight AV | 25 |


## COLLABORAZIONE WIRELESS E BYOD

Apertura a pagina 26


| | |
|---|---|
| HELGI | 27 |
| Vivitek | 27 |
| Tight AV | 28 |
| FunTech Innovation | 28 |


## COMPUTING E OPS

Apertura a pagina 29


| | |
|---|---|
| HELGI | 30 |


## INSTALLAZIONE

Apertura a pagina 31


| | |
|---|---|
| B-Tech AV Mounts | 32 |
| Neomounts | 32 |
| BalanceBox | 33 |
| HELGI | 33 |
| ErgoVisual | 34 |
| LundHalsey | 34 |
| Chameleon | 35 |
| Panconnect | 35 |


## REALTÀ VIRTUALE E AMBIENTI IMMERSIVI

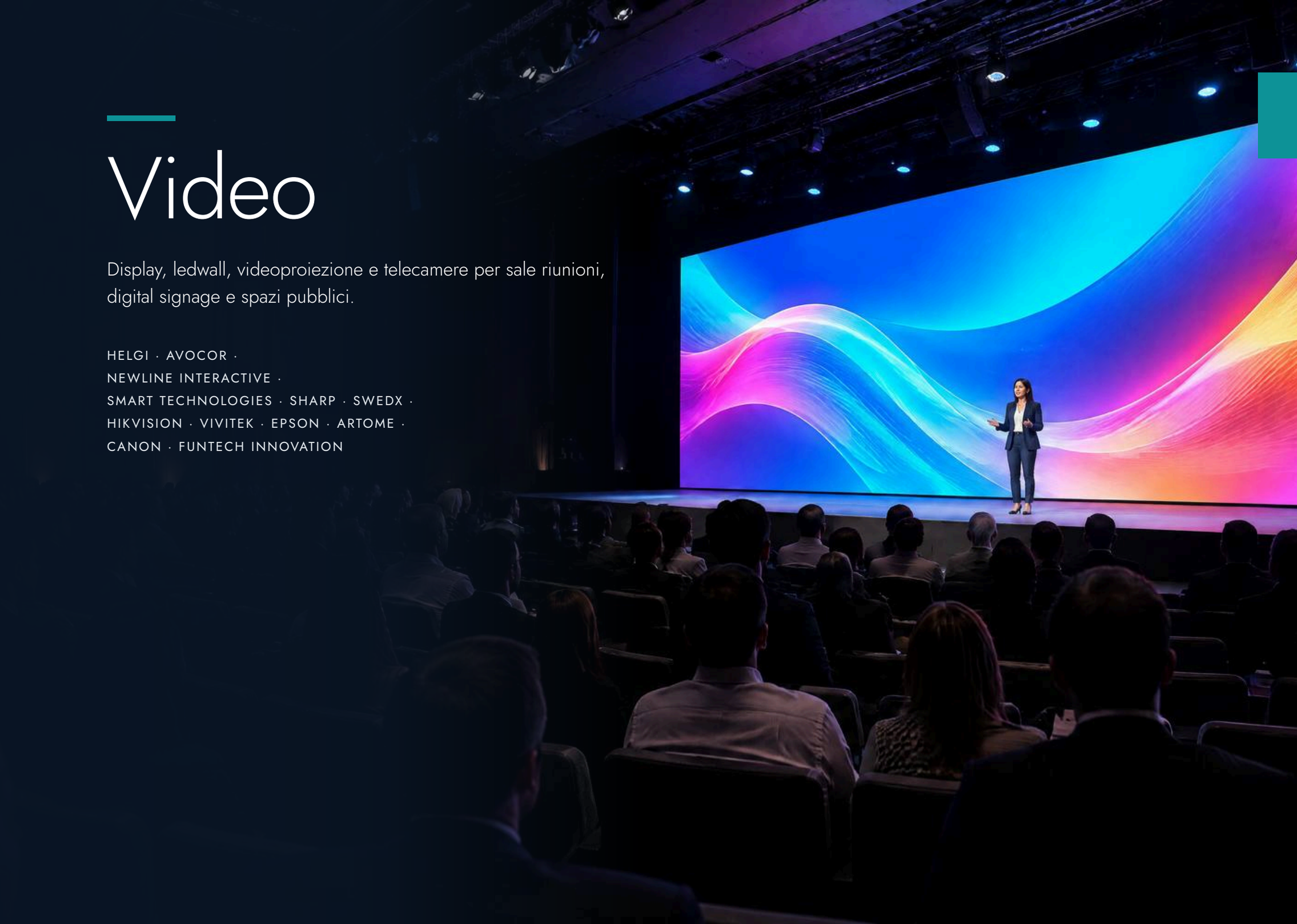
Apertura a pagina 36


| | |
|---|---|
| Pico | 37 |
| Innovae | 37 |
| HELGI | 38 |
| Broomx | 38 |
| VNS GeoBox | 39 |
| Nexo | 39 |

# Video

Display, ledwall, videoproiezione e telecamere per sale riunioni, digital signage e spazi pubblici.

HELGI · AVOCOR ·
NEWLINE INTERACTIVE ·
SMART TECHNOLOGIES · SHARP · SWEDX ·
HIKVISION · VIVITEK · EPSON · ARTOME ·
CANON · FUNTECH INNOVATION





HELGI

HELGI

## Display interattivi per la collaborazione

Display interattivi fino a 105″ con Android 15 certificato Google EDLA e 50 tocchi simultanei, per consentire a più persone di scrivere insieme. L'intelligenza artificiale integrata riconosce voce e immagini, traduce e riassume i contenuti. La dotazione è completata da una suite software per la presentazione e la condivisione di contenuti. Con un solo cavo USB-C passano il video 4K e la ricarica del portatile.

KEYWORDS

- Display interattivi
- Android certificato Google EDLA
- Intelligenza artificiale integrata
- Tavoli interattivi

SCOPRI LA GAMMA

avocor™

AVOCOR

## Display interattivi per la collaborazione

Display e monitor interattivi ideali per applicazioni corporate, anche nel formato ultra-wide 21:9 fino a 105″, che sostituisce due schermi affiancati. La gamma comprende display professionali, moduli OPS e una piattaforma cloud per la gestione remota. Per le sale riunioni disponibili anche i kit con videobar Logitech.

KEYWORDS

- Display interattivi
- Formati ultra-wide 21:9
- Display professionali
- Moduli OPS e software

SCOPRI LA GAMMA






newline

NEWLINE INTERACTIVE

## Display interattivi e ledwall per le aziende

Newline Interactive sviluppa soluzioni tecnologiche moderne pensate per favorire una collaborazione fluida e senza confini, indipendentemente dalla posizione geografica o dal contesto lavorativo: display interattivi, digital signage, display da esterno e ledwall all-in-one. I ledwall vanno da 135″ a 216″; i modelli da esterno, da 43″ a 86″, resistono a pioggia e urti (IP56 e IK10), arrivano a 2.500 nit e lavorano 24/7, anche in verticale.

KEYWORDS

- Display interattivi
- Monitor per digital signage
- Display da esterno
- Ledwall all-in-one
- Software

SCOPRI LA GAMMA

SMART®

SMART TECHNOLOGIES

## Display interattivi per la collaborazione in azienda

Sui display SMART Board più persone scrivono insieme e lo schermo distingue dito, penna e palmo; chi è collegato da remoto partecipa come se fosse in sala. La gamma comprende anche moduli OPS e telecamere. Con SMART Ink si scrive direttamente nei file Office e PDF e le note restano nel documento. I modelli di punta hanno una telecamera 4K integrata.

KEYWORDS

- Display interattivi
- Moduli OPS
- Software per la collaborazione

SCOPRI LA GAMMA






# SHARP

SHARP

## Display e ledwall professionali per l'uso 24/7

Display di fascia alta pensati per l'affidabilità, anche nelle control room e in contesti mission critical: monitor e videowall LCD, ledwall dvLED e display ePaper. Telai in metallo, gestione termica dedicata e funzionamento 24/7. Display con slot di integrazione PC, Raspberry Pi e decoder ST2110/IPMX permettono un'installazione all-in-one.

KEYWORDS

- Videowall e ledwall
- Display ePaper
- Soluzioni per control room

SCOPRI LA GAMMA



# SWEDX

SWEDX

## Digital signage per vetrine, esterni e videowall

Specialista del digital signage per i casi in cui un monitor comune non basta: display leggibili sotto il sole, schermi da esterno, bifacciali per le vetrine, videowall, totem, LED poster, tavoli interattivi e cavalletti digitali. Il mini totem si sposta su ruote e con la batteria opzionale lavora fino a 8 ore; un sensore lo accende quando passa qualcuno.

KEYWORDS

- Display ad alta luminosità
- Display da esterno e bifacciali
- Videowall
- Totem e LED poster
- Cavalletti digitali

SCOPRI LA GAMMA



HIKVISION

HIKVISION

## Ledwall per interni, esterni ed eventi

Ledwall per interni ed esterni, trasparenti, LED poster, cabinet per il noleggio e moduli flessibili, con controller e software propri: tutto da un solo fornitore. I ledwall sono pensati per un consumo energetico ottimizzato, e diversi modelli hanno la certificazione ambientale TÜV. Completano la gamma i ledwall all-in-one da 135″ e 162″ e i videowall LCD con cornice da 0,88 mm.

KEYWORDS

- Ledwall per interni
- Ledwall da esterno
- Ledwall trasparenti
- Ledwall per rental
- Controller e software

SCOPRI LA GAMMA

vivitek

VIVITEK

## Player e software per il digital signage

Player 4K e software NovoDS per creare palinsesti da modelli pronti e gestirli da remoto, in cloud o localmente. Grazie a un'API aperta dialogano con altri sistemi: un allarme può far partire un messaggio di emergenza. Il player di fascia alta si alimenta dal cavo di rete (PoE) e ha porte GPIO per il signage interattivo.

KEYWORDS

- Player 4K
- Gestione in cloud o in locale
- Contenuti dinamici
- API aperta

SCOPRI LA GAMMA






HELGI

HELGI

## Display per il digital signage 24/7

Display professionali da 55″ a 98″, in orizzontale o in verticale, pensati per lavorare 24/7 con un pannello da 50.000 ore. Android integrato fa da player e i contenuti si aggiornano da remoto con l'app inclusa. Completa la gamma il Digital Tutor, display touch da 32″ su ruote, a batteria. La doppia LAN collega più display in cascata. Con Bytello DMS gli schermi si gestiscono via cloud: stato in tempo reale, aggiornamenti e app installate su più display insieme.

KEYWORDS

- Display per digital signage 24/7
- Orizzontale o verticale
- Gestione remota dei contenuti
- Display touch portatili

SCOPRI LA GAMMA

vivitek

VIVITEK

## Videoproiettori per sale, auditorium e grandi spazi

Videoproiettori con tecnologia DLP, con colori brillanti e stabili nel tempo e un motore ottico sigillato che non teme la polvere: dai portatili ai laser per musei e grandi spazi, fino a 30.000 lumen, con edge blending e warping integrati per il videomapping. Con il sistema NovoConnect fino a quattro persone proiettano insieme dal proprio dispositivo, senza cavi.

KEYWORDS

- Tecnologia DLP
- Videoproiettori laser
- Ottica ultra corta
- Alta luminosità
- Videomapping

SCOPRI LA GAMMA





EPSON

EPSON

## Videoproiezione per ogni spazio

Da oltre vent'anni il marchio di videoproiettori più venduto al mondo. Con la tecnologia 3LCD i colori sono luminosi quanto il bianco, senza effetto arcobaleno. La gamma arriva a 30.000 lumen e comprende modelli a ottica ultra corta e per ambienti immersivi. Molti modelli laser spostano i pixel in diagonale (4K Enhancement) per raddoppiare la risoluzione dell'immagine.

KEYWORDS

Videoproiettori laser | Alta luminosità | Ottica ultra corta | Proiettori interattivi | Ambienti immersivi

SCOPRI LA GAMMA

SHARP

SHARP

## Videoproiettori laser LCD da installazione

Videoproiettori laser con tecnologia LCD per sale, aule e auditorium, fino al 4K. Senza filtri, con 20.000 ore di sorgente laser e funzionamento 24/7, richiedono pochissima manutenzione e sono affidabili anche nelle applicazioni mission critical. Le serie più luminose accettano ottiche intercambiabili, anche ultra corte, e l'edge blending tra più proiettori.

KEYWORDS

Videoproiettori laser LCD | Proiettori da installazione | Proiettori 4K | Funzionamento 24/7

SCOPRI LA GAMMA






# ARTOME

ARTOME

## Un sistema AV completo, su ruote

Audio e video professionali senza installazione fissa: proiettore, diffusori e connettività in un unico sistema su ruote. Si porta nella stanza, si collega alla presa e al portatile e si presenta, senza staffe a soffitto, cablaggi o lavori. Un solo dispositivo serve tutto l'edificio, dalle sale riunioni a palestre e auditorium. Lo sportello frontale può essere personalizzato con la stampa del proprio logo.

KEYWORDS

- Sistemi di proiezione mobili
- Versioni per sale e aule
- Versioni per auditorium
- Videoconferenza ibrida

SCOPRI LA GAMMA

# HELGI

HELGI

## Schermi da proiezione, standard e su misura

Schermi da proiezione per ogni sala: motorizzati e manuali a parete o a soffitto, a cornice fissa per l'home theatre e le sale dedicate, portatili e di grande formato per eventi e noleggio. Su richiesta si realizzano soluzioni su misura per dimensioni, telo e finiture. La gamma comprende anche modelli tensionati. I teli sono ignifughi e lavabili.

KEYWORDS

- Schermi motorizzati
- Schermi a cornice
- Schermi portatili e per eventi
- Soluzioni su misura

SCOPRI LA GAMMA






Canon

CANON

## Telecamere PTZ 4K e controller per la regia

Telecamere PTZ 4K da interno e da esterno, con meccanica di precisione a zero rumorosità e un comparto ottico di tradizione fotografica. Auto tracking incluso e controller dedicati fino a 200 telecamere: basta un operatore per la regia. I modelli di punta supportano il protocollo FreeD per le produzioni in studio virtuale.

KEYWORDS

Telecamere PTZ

Telecamere per esterni

Controller PTZ

Auto tracking

Videocamere professionali

SCOPRI LA GAMMA

HELGI

HELGI

## Telecamera PTZ per meeting e training room

Telecamera PTZ compatta per sale riunioni, aule e streaming, da parete o da soffitto. Zoom ottico 10x, Full HD a 60 fps e fino a 255 preset per passare in un attimo da relatore a lavagna e partecipanti. Uscite HDMI, IP e USB in contemporanea, diretta via RTMP e alimentazione PoE. Misura appena 12 x 12 x 14,5 cm e pesa 1,4 kg: sta su una mensola o sopra il display senza ingombrare la sala.

KEYWORDS

Telecamere PTZ

Zoom ottico 10x

Streaming RTMP

Alimentazione PoE

UCC

SCOPRI LA GAMMA






Funtech innovation

FUNTECH INNOVATION

## Videoconferenza con auto framing

Webcam e conference camera Innex che integrano elementi di intelligenza artificiale: riconoscono le persone in sala, le inquadrano in automatico e seguono chi parla. Modelli per sale riunioni e aule. La conference camera a 360° ha microfoni e diffusori integrati e, con la funzione Focus Zone, privilegia le voci entro un settore regolabile fino a 180°.

KEYWORDS

- Webcam con intelligenza artificiale
- Conference camera
- Telecamere a 360°

SCOPRI LA GAMMA

HELGI

HELGI

## Videobar BYOM wireless per le huddle room

Telecamera 4K grandangolare, microfoni e diffusori riuniti in un unico dispositivo, pensato per ambienti piccoli e huddle room. Ognuno collega il proprio portatile con un dongle e porta la riunione sul display, con la piattaforma che preferisce e senza cavi. Con un display touch si comanda il portatile dallo schermo. Si monta su tavolo, a parete, sopra il display o su treppiede.

KEYWORDS

- Videobar all-in-one
- BYOM wireless
- Dongle USB-A e USB-C
- UCC

SCOPRI LA GAMMA



# Audio

Diffusori, amplificatori, microfoni e connettività per conferenze, eventi, musei e spazi pubblici.

BEALE STREET AUDIO ·
FULCRUM ACOUSTIC · NEXO · SOWA ·
HOLOSONICS · APEX ·
ZERO-OHM SYSTEMS · TIGHT AV ·
CLOCKAUDIO · CATCHBOX · HELGI





BEALE STREET AUDIO

## Diffusori da incasso con bassi più profondi

Diffusori da incasso compatti con la tecnologia brevettata Sonic Vortex, che sfrutta anche l'energia posteriore del woofer: i bassi sono più profondi di quanto le dimensioni lascino immaginare. Ci sono anche modelli da parete, pendenti, da esterno e subwoofer. Rispetto a un diffusore tradizionale delle stesse dimensioni i bassi guadagnano da 6 a 9 dB. Diversi modelli esistono in versione 70/100 V.

KEYWORDS

- Tecnologia Sonic Vortex
- Diffusori da incasso
- Diffusori da parete e pendenti
- Diffusori da esterno
- Subwoofer

SCOPRI LA GAMMA

FULCRUM ACOUSTIC

## Diffusori e processori per installazioni di alto livello

Diffusori per installazione fissa, dai coassiali compatti ai line array per arene e luoghi di culto, con una tecnologia cardioide passiva che controlla la dispersione del suono. Completano la gamma subwoofer, amplificatori con DSP e processori per l'audio immersivo. Il processamento TQ elimina via DSP le risonanze delle trombe e le colorazioni tipiche dei coassiali compatti.

KEYWORDS

- Diffusori coassiali
- Line array
- Subwoofer
- Amplificatori e DSP
- Audio immersivo

SCOPRI LA GAMMA





NEXO

NEXO

## Line array e diffusori per live e teatri

Line array e diffusori per live, teatri e installazioni fisse, con tecnologie brevettate che indirizzano il suono dove serve. Diffusori, amplificatori e processori lavorano come un unico sistema. Il software di progettazione, gratuito, simula in 3D la copertura della sala prima dell'installazione.

KEYWORDS

- Line array
- Point source e colonne
- Subwoofer e monitor
- Amplificatori e processori
- Audio immersivo

SCOPRI LA GAMMA

SOWA

SOWA

## Audio professionale wireless

Diffusori PA a batteria dal design danese, in legno o in plastica riciclata, premiati Red Dot. Diffusori e microfoni comunicano senza fili fino a 250 metri: si sonorizzano eventi e ambienti di pregio in modo elegante e discreto, senza un solo cavo a vista. Ideali per il rental. Una carica dura fino a 25 ore e i diffusori collegabili sono illimitati, ognuno con ritardo e volume regolabili.

KEYWORDS

- Diffusori wireless a batteria
- Design danese
- Microfoni wireless
- Rental ed eventi

SCOPRI LA GAMMA





AUDIO SPOT LIGHT by HOLOSONICS

HOLOSONICS

## Il suono diretto su un solo punto

Diffusori Audio Spotlight che concentrano il suono su un punto preciso, come una postazione espositiva o uno sportello, con un fascio di ultrasuoni brevettato: intorno l'ambiente resta silenzioso. I pannelli, piatti e sottili, si fissano con attacco VESA e hanno un lettore microSD integrato; alcune versioni ricevono l'audio via Bluetooth.

KEYWORDS

- Diffusori direzionali
- Frontali personalizzabili

SCOPRI LA GAMMA

APEX

APEX

## Amplificatori in classe D per installazioni fisse

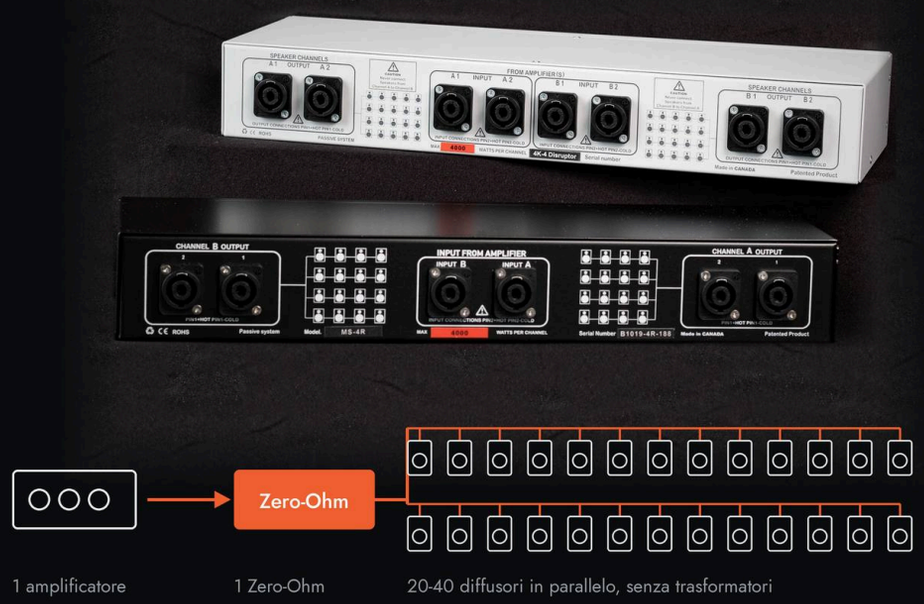
Amplificatori in classe D per impianti fissi, che si configurano e si controllano tramite browser anche via cloud. Le versioni multicanale con DSP e Dante pilotano diffusori a bassa impedenza e linee 70/100 V; i controller da parete ricevono musica via Bluetooth. Si va da 350 a 3000 W per canale, fino a 16 canali in un solo apparecchio.

KEYWORDS

- Amplificatori multicanale
- Amplificatori con Dante
- Controller da parete

SCOPRI LA GAMMA






ZERO-OHM SYSTEMS

## Più diffusori su un solo amplificatore

Dispositivi passivi che collegano in parallelo decine di diffusori a bassa impedenza a un solo amplificatore, senza trasformatori. Uniscono la semplicità di cablaggio degli impianti 70/100 V alla qualità audio dei diffusori a bassa impedenza, per hotel, stadi e parchi a tema. Non occorre calcolare i carichi, anche con cavi molto lunghi: al Caesars Palace 1.200 diffusori lavorano con 22 amplificatori.

KEYWORDS

Distributori passivi da 2000 e 4000 W

SCOPRI LA GAMMA

TIGHT AV

## Distribuzione audio su rete Dante

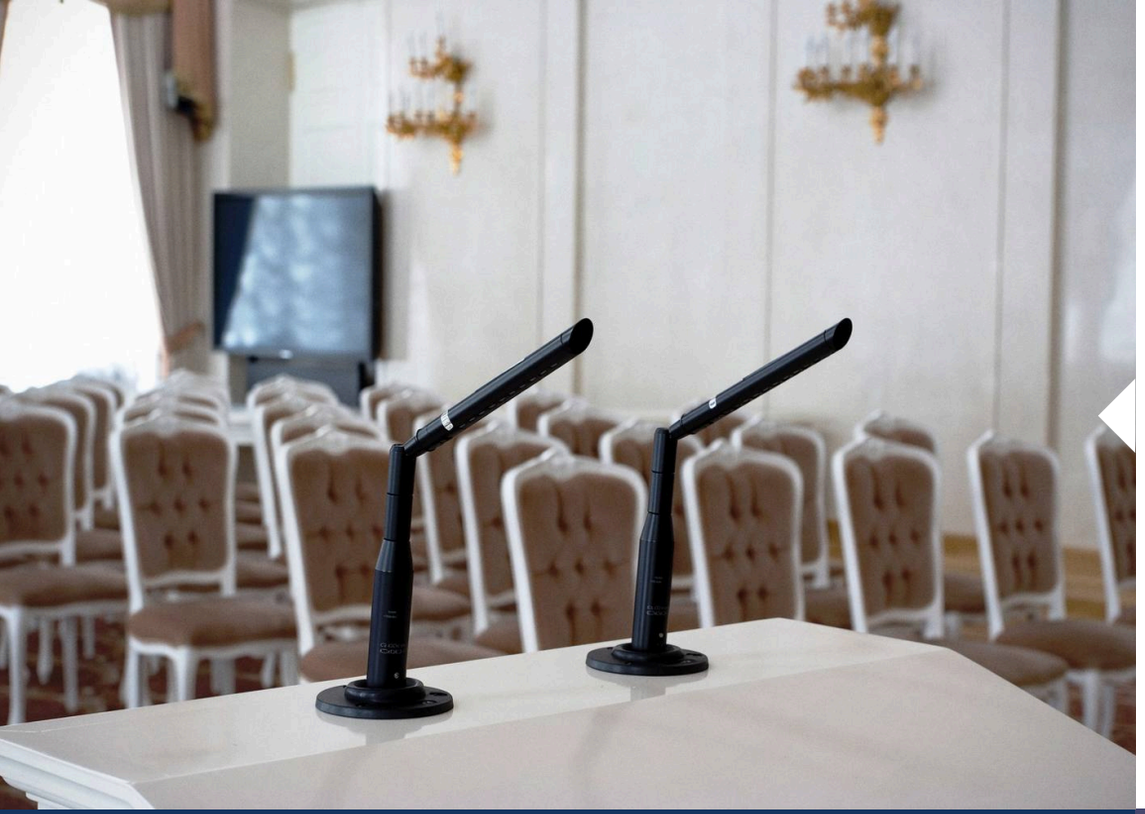
Interfacce e processori per distribuire l'audio su rete Dante. Il DSP 10x10 riunisce ingressi e uscite analogici, canali Dante e audio USB, con la cancellazione dell'eco per le sale riunioni. Gli adattatori XLR a 2 canali, alimentati via PoE, portano in rete diffusori, amplificatori e mixer. Le interfacce a parete ricevono anche l'audio via Bluetooth e lo portano sulla rete Dante.

KEYWORDS

DSP Dante
Interfacce Dante
Adattatori XLR
Wallplate Dante

SCOPRI LA GAMMA





CLOCKAUDIO

## Microfoni ad alte prestazioni per installazioni

Microfoni per installazione fissa in sale riunioni, aule, tribunali e luoghi di culto: da tavolo, gooseneck, retrattili che scompaiono nel piano e da soffitto, anche motorizzati, che scendono dal controsoffitto quando servono. Nelle versioni Dante con PoE basta un cavo di rete. Il microfono sospeso a tre capsule riprende a 360° e un anello LED colorato ne segnala lo stato.

KEYWORDS

- Microfoni da tavolo e gooseneck
- Microfoni retrattili e motorizzati
- Microfoni da soffitto
- Interfacce Dante

SCOPRI LA GAMMA

CATCHBOX

## Il microfono da lanciare tra il pubblico

Un microfono in gommapiuma da lanciare tra il pubblico, che si spegne da solo mentre è in volo e si personalizza con il proprio logo. Il sistema comprende microfoni da indossare e a mano e un ricevitore con Dante che si collega all'impianto audio o alla videoconferenza. Il ricevitore gestisce fino a quattro microfoni e ha un mixer automatico a 12 canali, senza bisogno di un DSP esterno.

KEYWORDS

- Microfoni lanciabili
- Microfoni indossabili e a mano
- Ricevitore con DSP e Dante
- Cover personalizzate

SCOPRI LA GAMMA





HELGI

HELGI

## Speakerphone wireless per le riunioni

Uno speakerphone da appoggiare sul tavolo che sente tutti i presenti: i microfoni raccolgono le voci a 360° e la riduzione del rumore filtra i suoni di fondo. Si collega in Bluetooth o USB-C e più unità in cascata coprono le sale più grandi. Gli 8 microfoni integrati catturano le voci fino a 6 metri di distanza e la batteria dura fino a 13 ore di conversazione.

KEYWORDS

Speakerphone wireless | UCC

SCOPRI LA GAMMA

HELGI

HELGI

## Cuffie wireless per conferenze e visite guidate

La voce arriva direttamente in cuffia, anche dove c'è rumore. I kit comprendono cuffie wireless con LED colorati per distinguere i gruppi, trasmettitori multicanale a lunga portata e carrelli di ricarica, per conferenze con traduzione, visite guidate ed esami. La trasmissione in radiofrequenza non usa il Wi-Fi e il relatore può parlare anche a un solo partecipante.

KEYWORDS

Cuffie wireless | Trasmettitori | Carrelli di ricarica

SCOPRI LA GAMMA



# Gestione segnale e software

Acquisizione, elaborazione e distribuzione dei segnali video, reti AV over IP e software per videowall e control room.

MAGNIMAGE · MAGEWELL · MATROX VIDEO · NETGEAR · POLYWALL · TIGHT AV






MAGNIMAGE

## Mixer grafico multilayer per la regia

Una console per la regia di eventi, conferenze e concerti che riunisce switcher, processore video e pannello di controllo: 8 ingressi 4K, anche 12G-SDI, e 4 uscite 4K. Sull'uscita principale compone fino a 6 layer con transizioni fluide, le uscite ausiliarie servono altri schermi e il monitor integrato mostra tutte le anteprime. Le uscite lavorano separate o a mosaico e si commuta anche con la T-bar.

KEYWORDS

- Mixer grafico multilayer
- Console per la regia
- Switcher 4K
- Uscite ausiliarie

SCOPRI LA GAMMA



MAGEWELL®

MAGEWELL

## Acquisizione, conversione e streaming video

Dispositivi che portano i segnali HDMI e SDI sulle reti IP e nei software di produzione, con gli standard aperti NDI e SRT. Le schede di acquisizione USB funzionano senza driver con ogni sistema operativo ed elaborano il video al loro interno, senza appesantire il computer. Le schede in formato M.2 entrano anche nei sistemi compatti o portatili senza slot PCIe.

KEYWORDS

- Schede e box di acquisizione
- Convertitori NDI e SRT
- Encoder per lo streaming
- Regie all-in-one

SCOPRI LA GAMMA






matrox®

MATROX VIDEO

## Video su IP per ProAV e broadcast

Video su IP basato su standard aperti come IPMX, SMPTE ST 2110 e NMOS, che fanno lavorare insieme apparati di marche diverse. La gamma comprende encoder e decoder AV over IP, estensori KVM, soluzioni per videowall, gateway IP e schede grafiche multi-display. Gli estensori KVM lavorano su normali reti Gigabit e mostrano fino a quattro computer su un solo schermo.

KEYWORDS

- AV over IP
- Estensori KVM su IP
- Videowall
- Gateway IP
- Schede grafiche

SCOPRI LA GAMMA

SEGNALE

# NETGEAR® AV

NETGEAR

## Switch gestiti per AV over IP

Switch per AV over IP e il broadcast con profili già pronti per Dante, NDI, Q-SYS e ST 2110, che si configurano anche senza competenze IT. NETGEAR progetta la rete gratuitamente, con il supporto diretto dei suoi ingegneri, e il software di gestione ha ricevuto diversi premi. Le versioni PoE++ forniscono fino a 90 W per porta agli apparati AV over IP collegati.

KEYWORDS

- Switch gestiti per AV over IP
- Switch PoE
- Software di gestione
- Wi-Fi professionale
- Progettazione della rete

SCOPRI LA GAMMA





POLYWALL
ANY SOURCE ON ANY DISPLAY

POLYWALL

## Gestione della visualizzazione in control room

Software che porta sul videowall dashboard, flussi IP, telecamere, desktop remoti e KVM e funziona su hardware standard. Le licenze sono perpetue, senza limiti di sorgenti e operatori, con controllo semplificato via browser. Si installa su uno o più server, anche virtuali, e una prova gratuita di 30 giorni permette di verificarlo sul proprio impianto.

KEYWORDS

- Software per videowall
- Software per control room
- Controllo remoto
- Edizioni scalabili

SCOPRI LA GAMMA



TIGHT AV

TIGHT AV

## Connettività AVoIP

Tutto ciò che serve alla distribuzione audio/video in sistemi multimediali, da un solo fornitore e a prezzi contenuti: interfacce Dante e DSP, AV over IP, estensori, switcher, condivisione wireless, diffusori e cavi in fibra attiva. Gli encoder AV over IP portano il 4K60 su reti da 1 Gb, anche con Dante AV.

KEYWORDS

- Interfacce e DSP Dante
- AV over IP
- Estensori e switcher
- Diffusori
- Cavi in fibra attiva

SCOPRI LA GAMMA



# Collaborazione wireless e BYOD

Condivisione wireless dello schermo, sistemi BYOD e BYOM per riunioni in cui ciascuno usa il proprio dispositivo.

HELGI · VIVITEK · TIGHT AV · FUNTECH INNOVATION





HELGI

HELGI

## Un tasto per condividere lo schermo

Basta collegare il dongle al portatile e premere il tasto: lo schermo compare sul display, con audio e video. Funziona con Windows e macOS senza driver né cavi e affianca fino a 8 portatili, per confrontare i contenuti durante la riunione. Un LED sul dongle indica lo stato della connessione, così ognuno sa quando tocca a lui. Si usa con i monitor interattivi HELGI.

KEYWORDS

Click to Show | UCC

SCOPRI LA GAMMA

BYOD

vivitek

VIVITEK

## Presentare senza cavi da ogni dispositivo

Un ricevitore collegato al display mostra lo schermo di portatili, tablet e smartphone senza cavi, con l'app NovoConnect o con AirPlay, Google Cast e Miracast. Si affiancano fino a quattro schermi, si annota sui contenuti e si usano telecamera e microfono della sala. Si collegano fino a 64 partecipanti e lo schermo principale si duplica in altre sale via rete.

KEYWORDS

Sistemi di presentazione wireless | BYOM | Annotazione e sondaggi

SCOPRI LA GAMMA





TIGHT AV

TIGHT AV

## BYOM con un solo cavo

Si collega il portatile al box sul tavolo con un solo cavo USB-C e la riunione passa sul display: dal proprio computer si usano telecamera, microfoni e diffusori della sala, con la piattaforma e l'account che si preferiscono. Per chi lo desidera ci sono anche ingresso HDMI e dongle wireless. Lo switcher ha tre ingressi e i dongle wireless trasmettono in 4K.

KEYWORDS

- Switcher BYOM
- Ingressi USB-C e HDMI
- Dongle wireless

SCOPRI LA GAMMA



Funtech innovation

FUNTECH INNOVATION

## Conferenza wireless per le huddle room

Pensato per le huddle room: uno speakerphone da tavolo e un ricevitore collegato al display. Basta un cavo USB-C dal portatile e un tocco per portare lo schermo sul display e usare in videochiamata microfoni, altoparlante e telecamera della sala, senza driver né software. L'immagine arriva in 4K e il display può fare anche da secondo monitor del portatile.

KEYWORDS

- Sistemi di conferenza wireless
- Speakerphone
- BYOM plug and play

SCOPRI LA GAMMA



# Computing e OPS

PC OPS e moduli Android che si inseriscono nel display e lo trasformano nel computer della sala.

HELGI





HELGI

HELGI

## Il display diventa il computer della sala

PC Windows che si inseriscono nello slot OPS e trasformano il display nel computer della sala, senza cavi né apparecchi sotto il tavolo. Rispettano lo standard OPS a 80 pin, con processori Intel Core i5 e i7, 16 GB di RAM, SSD fino a 512 GB e Wi-Fi integrato; c'è anche una versione barebone. L'offerta viene aggiornata costantemente. Chi preferisce Android può scegliere HELGI Box.

KEYWORDS

- PC OPS Windows
- Standard OPS 80 pin
- Wi-Fi integrato

SCOPRI LA GAMMA



HELGI

HELGI

## Android certificato su qualsiasi display

HELGI Box è un modulo OPS con Android certificato Google EDLA: si inserisce nello slot del display e lo aggiorna, con il Play Store e le app di collaborazione, anche su display di altre marche. Così la sala si rinnova senza cambiare schermo. Include una suite software per la collaborazione con licenza perpetua.

KEYWORDS

- Moduli OPS Android
- Certificazione Google EDLA
- Aggiornamento di display esistenti

SCOPRI LA GAMMA

Google EDLA



# Installazione

Staffaggi, supporti, arredo tecnico e cablaggio per completare ogni installazione, dalla sala riunioni alla control room.

B-TECH AV MOUNTS · NEOMOUNTS · BALANCEBOX · HELGI · ERGOVISUAL · LUNDHALSEY · CHAMELEON · PANCONNECT





B-Tech AV Mounts

B-TECH AV MOUNTS

## Staffaggi professionali per ogni installazione

Staffaggi professionali per display, videowall, ledwall e proiettori. Il sistema modulare offre migliaia di combinazioni disponibili a magazzino e i configuratori online aiutano a scegliere. Il supporto per ledwall curvi, adatto a tutte le marche, ha vinto un premio InAVation. Per le sale videoconferenza ci sono colonne in alluminio, nere o argento, che fanno passare i cavi al loro interno.

KEYWORDS

- Supporti a parete e a soffitto
- Supporti a pavimento e mobili
- Strutture per videowall e ledwall
- Videoconferenza e digital signage

SCOPRI LA GAMMA

Neomounts®

NEOMOUNTS

## Supporti per monitor e display in ufficio

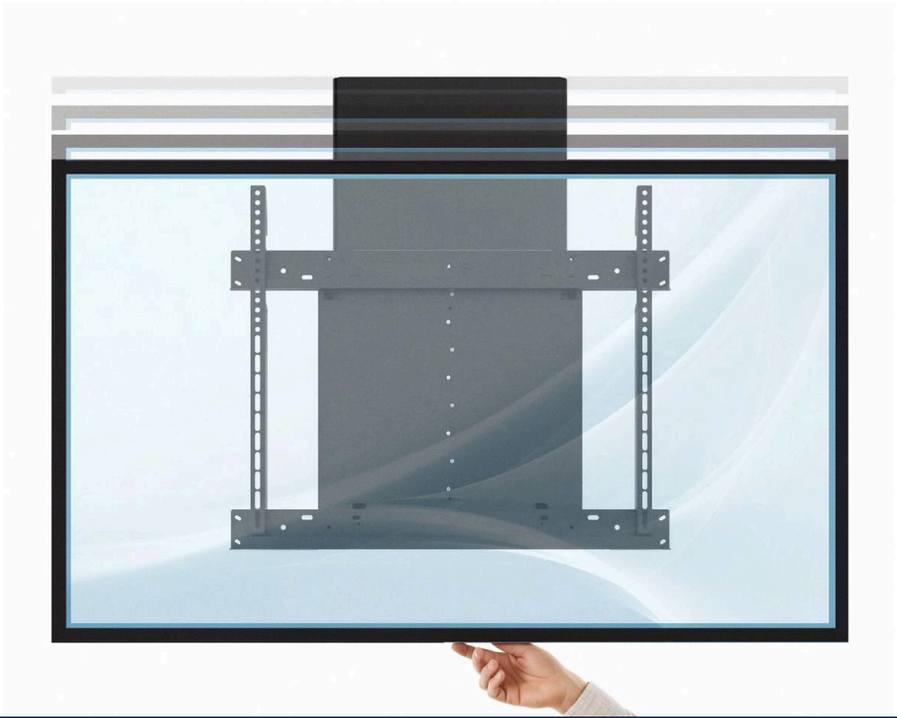
Supporti per uffici e sale riunioni con un buon rapporto qualità prezzo: bracci monitor per le postazioni di lavoro, carrelli e staffe per i display delle sale meeting, modelli a parete, a soffitto e motorizzati. I carrelli sono certificati TÜV, testati con un carico cinque volte superiore. I bracci a molla a gas si regolano anche a ridosso di un pannello divisorio.

KEYWORDS

- Supporti da scrivania
- Supporti a parete e a soffitto
- Carrelli e supporti a pavimento
- Soluzioni motorizzate e medicali

SCOPRI LA GAMMA





BalanceBox®

BALANCEBOX

## Display regolabili in altezza con un gesto

Supporti per display interattivi regolabili in altezza con un gesto, grazie al bilanciamento del peso, senza motori né alimentazione. Si fissano a parete, a pavimento o su carrello e reggono schermi fino a 95 kg. Le cornici dedicate affiancano al display due lavagne bianche, per scrivere a mano accanto allo schermo. Il meccanismo a molla non richiede manutenzione ed è progettato per durare fino a 60.000 cicli di movimento.

KEYWORDS

- Supporti a parete regolabili
- Supporti a pavimento
- Carrelli
- Cornici con lavagne bianche

SCOPRI LA GAMMA

HELGI

HELGI

## Carrelli e supporti per ogni sala

Un supporto per ogni sala: carrelli per spostare il display da una stanza all'altra, supporti parete-pavimento anche per pareti leggere, soluzioni per il noleggio, elevatori che fanno scomparire il display nell'arredo. Le versioni motorizzate regolano l'altezza con un tasto.

KEYWORDS

- Carrelli
- Supporti parete-pavimento
- Soluzioni per il rental
- Elevatori a scomparsa

SCOPRI LA GAMMA





ERGOVISUAL

ERGOVISUAL

## Arredo tecnico per situation room

Un unico interlocutore per la situation room e gli spazi di lavoro, dal progetto all'assistenza: console, sedute certificate per l'uso 24/7, supporti per videowall, arredi per le sale Teams e Zoom e pannelli acustici.

KEYWORDS

- Arredo per situation room
- Sedute 24/7
- Supporti per videowall
- Arredo per sale ibride
- Pannelli acustici

LUNDHALSEY

LUNDHALSEY

## Console di alta gamma per control room 24/7

Console di alta gamma per le control room che lavorano 24 ore su 24: aviazione, broadcast, sicurezza, energia, difesa e trasporti, fino alle torri di controllo e ai simulatori. Postazioni fisse o regolabili, supporti per monitor, sedute per l'uso continuo e progetti su misura secondo la norma ISO 11064.

KEYWORDS

- Console fisse e regolabili
- Console per il traffico aereo
- Supporti per monitor
- Sedute 24/7
- Progetti ISO 11064





CHAMELEON

## Superfici da scrittura componibili

Lavagne in acciaio smaltato, da parete o mobili, per completare la sala; una versione riunisce in un'unica parete lo schermo di proiezione e le superfici scrivibili ai lati. I pannelli acustici riducono il riverbero nelle sale per videoconferenza. Su progetto le superfici si tagliano ad acqua su misura, per ambienti curati nei minimi dettagli, anche nelle versioni per videoproiezione e per la scrittura con pennarelli.

KEYWORDS

- Lavagne da parete e mobili
- Superfici di proiezione scrivibili
- Pannelli acustici

SCOPRI LA GAMMA

PANCONNECT

## Alimentazione e connettività nel tavolo

Pannelli di alimentazione e connettività che si integrano nel tavolo: da incasso, in cinque misure per piani di ogni dimensione, oppure da fissare al bordo senza forare. Per le sale riunioni di pregio ci sono versioni con ricarica wireless, USB-C ad alta potenza e cavi estraibili; per gli spazi molto frequentati, pannelli modulari robusti con connettori AV professionali. Colori e moduli si scelgono in base al progetto.

KEYWORDS

- Pannelli da incasso
- Pannelli a bordo tavolo
- Ricarica wireless e USB-C
- Cavi estraibili

SCOPRI LA GAMMA



# Realtà virtuale e ambienti immersivi

Visori, simulatori e stanze immersive per musei, formazione professionale, centri di cura e riabilitazione.

PICO · INNOVAE · HELGI · BROOMX ·
VNS GEOBOX · NEXO





PICO

PICO

## Visori VR per musei e aziende

Visori di realtà virtuale e mista in versione Enterprise per musei, formazione aziendale e sanità. Più persone si muovono nello stesso spazio fisico, i tracker seguono corpo e oggetti e un modello dedicato riproduce i video a 360°. Tutti i visori si gestiscono da remoto. Il modello di punta vede l'ambiente reale con due fotocamere a colori da 32 megapixel e ha un campo visivo di 105°.

KEYWORDS

- Visori VR e MR Enterprise
- Visori per video a 360°
- Tracker di movimento
- Gestione dei dispositivi

SCOPRI LA GAMMA

innovae

INNOVAE

## Simulatori VR per la formazione

Oltre 60 simulatori di realtà virtuale per la formazione professionale, dalla sicurezza sul lavoro al primo soccorso, dalla manutenzione industriale all'energia, da usare da soli o in gruppo. Completano l'offerta simulatori su misura e realtà aumentata per l'assistenza remota. Una piattaforma cloud distribuisce i simulatori e valuta ogni allievo con i criteri scelti dal formatore.

KEYWORDS

- Simulatori di sicurezza sul lavoro
- Simulatori tecnici e industriali
- Formazione multiutente
- Simulatori su misura
- Realtà aumentata

SCOPRI LA GAMMA





HELGI

HELGI

## Ricarica e custodia per i visori VR

Carrelli e armadi per ricaricare, custodire e spostare i visori VR e i loro controller: ogni dispositivo ha il suo alloggiamento, la ricarica avviene tutta insieme e il set è pronto per la sessione successiva, in museo come in aula di formazione. Il carrello compatto ricarica sei visori e dodici controller in sedi di spugna sagomata e si raffredda da solo.

KEYWORDS

- Carrelli di ricarica per visori
- Armadi di ricarica
- Custodie per il trasporto

SCOPRI LA GAMMA

broomx

BROOMX

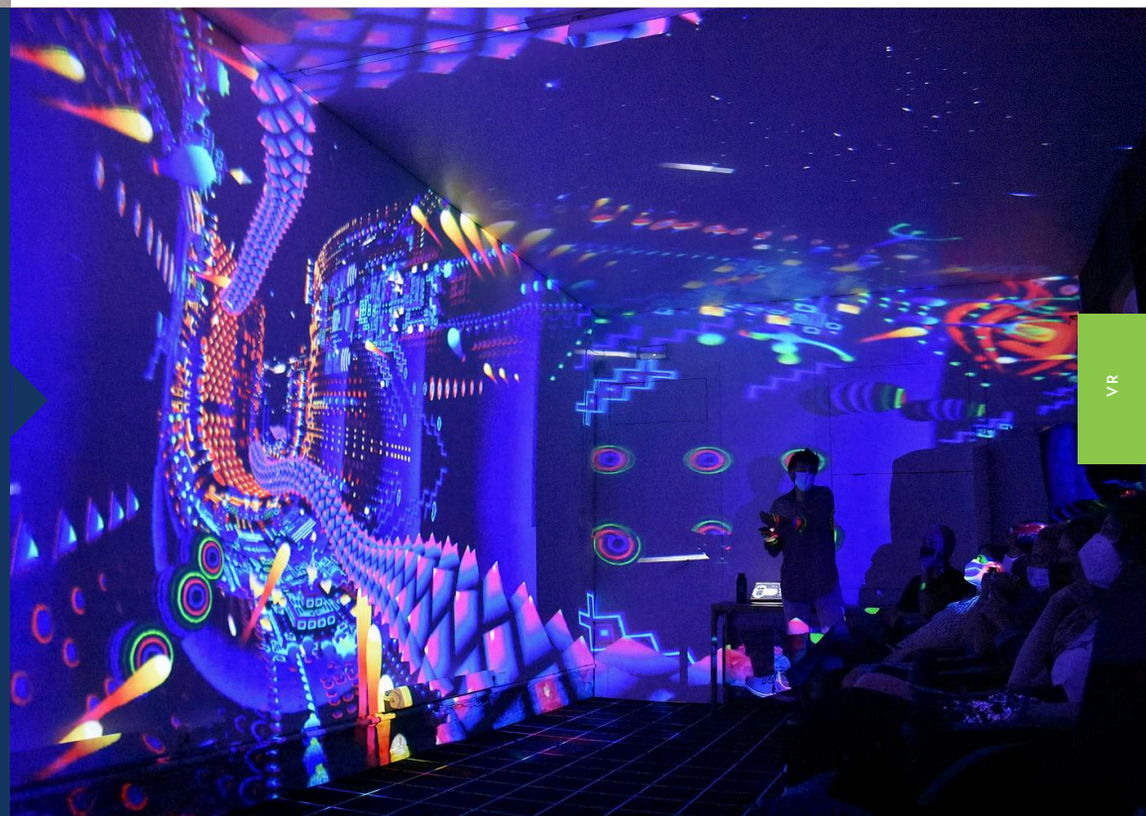
## Stanze immersive per la cura e la riabilitazione

Una stanza immersiva senza visori: un proiettore trasforma pareti e soffitto in un ambiente da vivere insieme. In RSA, centri di riabilitazione e salute mentale le sessioni di gruppo riducono l'ansia e stimolano memoria e attenzione, con risultati validati da studi clinici. La soluzione è già usata in oltre 100 centri di cura e per anziani, con più di 10.000 pazienti e 12 studi scientifici pubblicati.

KEYWORDS

- Proiettori immersivi
- Libreria di contenuti a 360°
- Piattaforma con report
- Programmi per RSA e riabilitazione

SCOPRI LA GAMMA





VNS GeoBox

VNS GEOBOX

## Edge blending, warping e videowall senza PC

Processori che uniscono e correggono l'immagine di più proiettori senza un PC dedicato: edge blending e warping su schermi piani, curvi e a 360 gradi, fino al projection mapping. La gamma comprende controller per videowall, multiviewer e processori 3D. I modelli in catalogo lavorano con proiettori 4K a 60 Hz e, collegati in cascata, superano i quattro proiettori.

KEYWORDS

- Processori per edge blending e warping
- Projection mapping
- Controller per videowall
- Multiviewer
- Processori 3D

SCOPRI LA GAMMA

NEXO

NEXO

## Audio immersivo Sound xR

Con Sound xR il suono si posiziona e si muove intorno al pubblico e ogni posto diventa il migliore della sala. Il processore gestisce fino a 128 oggetti sonori su 64 diffusori, con matrice 256x256 e Dante, per teatri, concerti, attrazioni, mostre immersive ed eventi aziendali. La dotazione base parte da 32 oggetti su 16 diffusori e cresce con licenze aggiuntive; l'elaborazione è a 96 kHz.

KEYWORDS

- Processori per audio immersivo
- Audio a oggetti
- Progettazione del sistema

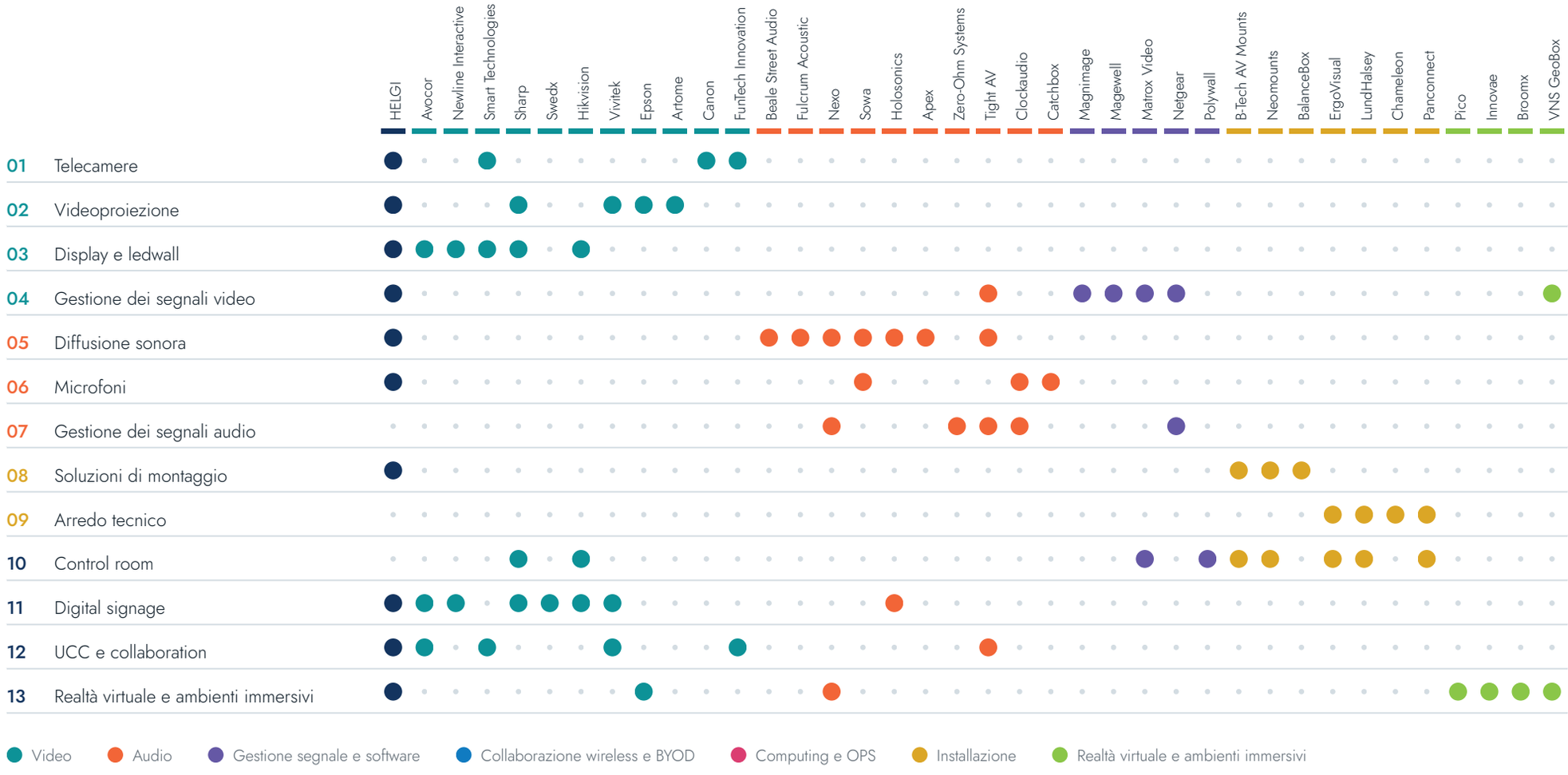
SCOPRI LA GAMMA



MARCHI E SOLUZIONI

# Chi copre cosa, a colpo d'occhio

Un punto pieno per ogni marchio presente in una soluzione. Il colore indica la sezione del catalogo in cui trovi il marchio.



LE SOLUZIONI

# Tredici soluzioni, i marchi per ciascuna

VIDEO

## Telecamere

Telecamere per riprese, streaming e videoconferenza. Si va dalle PTZ con autofocus e auto tracking, adatte a broadcast ed eventi, fino alle webcam con auto framing per sale riunioni e postazioni di lavoro.

| | | |
|---|---|---|
| **Canon** | Telecamere PTZ 4K | 13 |
| **FunTech Innovation** | Webcam con intelligenza artificiale | 14 |
| **HELGI** | Telecamera PTZ e videobar 4K | 13 |
| **Smart Technologies** | Telecamere per la videoconferenza | 07 |

VIDEO

## Videoproiezione

Videoproiettori per sale, aule e grandi ambienti, schermi da proiezione e sistemi mobili che riuniscono proiettore, audio e connettività in un unico sistema su ruote. Per l'edge blending e la proiezione su più superfici, le soluzioni sono nella gestione dei segnali video (04).

| | | |
|---|---|---|
| **Artome** | Sistemi di proiezione all-in-one | 12 |
| **Epson** | Videoproiettori e ambienti immersivi | 11 |
| **HELGI** | Schermi da proiezione, standard e su misura | 12 |
| **Sharp** | Videoproiettori laser | 11 |
| **Vivitek** | Videoproiettori laser | 10 |

VIDEO

## Display e ledwall

Monitor professionali, display interattivi e ledwall a visione diretta per uffici, scuole, retail e spazi pubblici. I modelli reggono il funzionamento prolungato e, a seconda della serie, si prestano alla collaborazione, al digital signage o all'uso all'aperto.

| | | |
|---|---|---|
| **Avocor** | Display per le aziende | 06 |
| **HELGI** | Display interattivi | 06 |
| **Hikvision** | Ledwall per interni, esterni ed eventi | 09 |
| **Newline Interactive** | Display e ledwall | 07 |
| **Sharp** | Monitor, videowall e ledwall | 08 |
| **Smart Technologies** | Display interattivi per le aziende | 07 |

VIDEO

## Gestione dei segnali video

Encoder, decoder, convertitori e processori che portano il segnale video dalla sorgente allo schermo. Accanto all'AV over IP, con switch di rete dedicati, ci sono controller per videowall e ledwall e processori per l'edge blending e la correzione geometrica dei proiettori.

| | | |
|---|---|---|
| **HELGI** | PC OPS e HELGI Box | 30 |
| **Magewell** | Convertitori, encoder e decoder | 23 |
| **Magnimage** | Mixer grafico multilayer per la regia | 23 |
| **Matrox Video** | AV over IP e schede grafiche | 24 |
| **Netgear** | Switch per AV over IP | 24 |
| **Tight AV** | AV over IP, estensori, switcher e cavi | 25 |
| **VNS GeoBox** | Processori per edge blending e warping | 39 |

AUDIO

## Diffusione sonora

Diffusori e amplificatori per portare il suono dove serve, dalla musica di sottofondo in un negozio al rinforzo sonoro in auditorium e teatri. La gamma copre installazioni fisse, sistemi wireless a batteria e diffusori direzionali che concentrano l'ascolto in un punto preciso.

| | | |
|---|---|---|
| **Apex** | Amplificatori per installazione fissa | 18 |
| **Beale Street Audio** | Diffusori per retail, residenze di pregio e hospitality | 16 |
| **Fulcrum Acoustic** | Diffusori coassiali e subwoofer | 16 |
| **HELGI** | Cuffie wireless e trasmettitori | 21 |
| **Holosonics** | Diffusori iperdirezionali | 18 |
| **Nexo** | Diffusori e amplificazione professionale | 17 |
| **Sowa** | Diffusori wireless a batteria | 17 |
| **Tight AV** | Diffusori compatti | 25 |

AUDIO

## Microfoni

Microfoni per sale riunioni, aule e spazi per eventi: modelli da soffitto e da tavolo per l'installazione fissa, radiomicrofoni da passare al pubblico e microfoni abbinati ai diffusori wireless. Molti modelli si collegano in rete Dante e lavorano con le piattaforme di videoconferenza.

| | | |
|---|---|---|
| **Catchbox** | Microfoni lanciabili e radiomicrofoni | 20 |
| **Clockaudio** | Microfoni da installazione | 20 |
| **HELGI** | Speakerphone wireless | 21 |
| **Sowa** | Microfoni per i diffusori wireless Sowa | 17 |

AUDIO

## Gestione dei segnali audio

Interfacce, processori e reti che trasportano e trattano il segnale audio fra sorgenti, microfoni e diffusori. Qui trovano posto le soluzioni Dante, gli switch per l'audio su IP, i processori dedicati ai sistemi di diffusione e la distribuzione su diffusori a bassa impedenza.

| | | |
|---|---|---|
| **Clockaudio** | Soluzioni Dante | 20 |
| **Netgear** | Switch per AV over IP | 24 |
| **Nexo** | Processori audio | 17 |
| **Tight AV** | Interfacce e DSP Dante | 19 |
| **Zero-Ohm Systems** | Distribuzione audio su diffusori a bassa impedenza | 19 |

INSTALLAZIONE

## Soluzioni di montaggio

Staffe, supporti e carrelli per display, videowall e ledwall, dalle soluzioni per l'ufficio fino alle strutture per i grandi formati. Un montaggio corretto incide sulla sicurezza, sull'allineamento dei pannelli e sull'accesso per la manutenzione.

| | | |
|---|---|---|
| **B-Tech AV Mounts** | Staffaggi professionali | 32 |
| **BalanceBox** | Supporti regolabili in altezza | 33 |
| **HELGI** | Carrelli, supporti ed elevatori | 33 |
| **Neomounts** | Supporti per monitor e display, anche motorizzati | 32 |

INSTALLAZIONE

## Arredo tecnico

Arredi e accessori che integrano la tecnologia nello spazio di lavoro: mobili predisposti per l'audio video e connettività a scomparsa nei tavoli, per postazioni ordinate e senza cavi a vista.

| | | |
|---|---|---|
| **Chameleon** | Superfici da scrittura componibili | 35 |
| **ErgoVisual** | Arredo tecnico per situation room | 34 |
| **LundHalsey** | Console e arredi per sale operative | 34 |
| **Panconnect** | Prese a scomparsa nel tavolo | 35 |

VERTICALI

## Control room

Le sale di controllo richiedono visione continua, postazioni ergonomiche e sorgenti sempre disponibili. Qui si combinano videowall e ledwall, software di visualizzazione, schede grafiche, console per gli operatori e supporti progettati per l'uso 24 ore su 24.

| | | |
|---|---|---|
| **B-Tech AV Mounts** | Staffaggi per ledwall e videowall | 32 |
| **ErgoVisual** | Arredo tecnico per situation room | 34 |
| **Hikvision** | Ledwall a passo fine | 09 |
| **LundHalsey** | Console di alta gamma per sale 24/7 | 34 |
| **Matrox Video** | Schede grafiche ed encoder | 24 |
| **Neomounts** | Staffaggi per tavoli operatore | 32 |
| **Panconnect** | Prese a scomparsa per le postazioni | 35 |
| **Polywall** | Software di visualizzazione | 25 |
| **Sharp** | Monitor per videowall | 08 |

VERTICALI

## Digital signage

Comunicazione visiva per negozi, hall, musei e spazi pubblici: display da interno e da esterno, ledwall, chioschi, player e software per programmare i contenuti. Con i diffusori direzionali anche il suono resta limitato all'area davanti allo schermo.

| | | |
|---|---|---|
| **Avocor** | Display per le aziende | 06 |
| **HELGI** | Display 24/7 per il digital signage | 10 |
| **Hikvision** | Ledwall da interno e da esterno | 09 |
| **Holosonics** | Diffusori iperdirezionali | 18 |
| **Newline Interactive** | Display, anche da esterno | 07 |
| **Sharp** | Monitor professionali | 08 |
| **Swedx** | Display ad alta luminosità, videowall e totem | 08 |
| **Vivitek** | Player e software per digital signage | 09 |

VERTICALI

## UCC e collaboration

Strumenti per le riunioni ibride e il lavoro condiviso: display per Microsoft Teams, Zoom e Google Meet, videobar, webcam con auto framing e sistemi per condividere lo schermo senza cavi.

| | | |
|---|---|---|
| **Avocor** | Display interattivi per le aziende | 06 |
| **FunTech Innovation** | Webcam con intelligenza artificiale | 14 |
| **HELGI** | Condivisione schermo, videobar e speakerphone | 27 |
| **Smart Technologies** | Display interattivi per la collaborazione | 07 |
| **Tight AV** | Switcher BYOM con un solo cavo | 28 |
| **Vivitek** | Condivisione wireless dello schermo | 27 |

VERTICALI

## Realtà virtuale e ambienti immersivi

Visori, simulatori e stanze immersive per musei, esposizioni, formazione professionale e strutture di cura: esperienze da vivere da soli con un visore oppure in gruppo, dentro un ambiente proiettato.

| | | |
|---|---|---|
| **Broomx** | Stanze immersive senza visori | 38 |
| **Epson** | Videoproiettori per ambienti immersivi | 11 |
| **HELGI** | Ricarica e custodia dei visori | 38 |
| **Innovae** | Simulatori VR per la formazione | 37 |
| **Nexo** | Audio immersivo | 39 |
| **Pico** | Visori VR e MR per musei e aziende | 37 |
| **VNS GeoBox** | Processori per proiezioni immersive e a 360° | 39 |

FOCUS · LEDWALL

# Ledwall di ogni tipo

Il ledwall è la tecnologia di riferimento per le grandi superfici video: un'immagine continua, senza cornici, luminosa anche dove entra molta luce, nelle dimensioni e nelle forme che lo spazio richiede. Lo proponiamo per ogni progetto, dalla sala riunioni all'auditorium, dalla vetrina alla facciata, fino ai palchi degli eventi.

01
### Interni a passo fine
Per sale riunioni, control room e reception, dove lo schermo si guarda da vicino.

02
### All-in-one
Pronti da installare, con controller e audio integrati, per sale e auditorium.

03
### Da esterno
Per facciate, piazze e impianti sportivi, protetti da pioggia, polvere e sole.

04
### Rental ed eventi
Cabinet leggeri che si montano e smontano in fretta, per palchi, fiere e concerti.

05
### Creativi e flessibili
Moduli curvi o flessibili per colonne, onde e forme disegnate sullo spazio.

06
### Trasparenti
Per vetrine e facciate vetrate: il contenuto si vede e la luce continua a passare.

07
### LED poster e totem
Formati verticali da spostare dove servono, nei negozi e negli ingressi.

08
### Processori e controller
Per gestire i segnali, scalare le immagini e sincronizzare superfici di ogni dimensione.

Insieme al partner scegliamo passo, struttura portante, processori e staffaggi e seguiamo l'impianto fino alla messa in servizio. Hai un progetto con un ledwall? Scrivici a **proav@ligra.it**

DAL CATALOGO AL PROGETTO

# Progettiamo insieme la soluzione giusta

Raccontaci lo spazio e come verrà usato: ti suggeriamo marchi e configurazioni e prepariamo una proposta su misura.

proav@ligra.it



01

**Partire dall'applicazione**

L'ambiente da attrezzare e chi lo userà.

02

**Scegliere i marchi**

Le soluzioni più adatte al progetto.

03

**Verificare l'integrazione**

Segnali, rete e montaggio.

04

**Preparare l'offerta**

Configurazione e disponibilità.

Marchi, famiglie di prodotto e caratteristiche sono riferimenti generali e possono cambiare senza preavviso. La disponibilità dei modelli si conferma in fase di offerta. I nomi e i marchi citati appartengono ai rispettivi proprietari. Edizione 2027.

ligra
SOLUTION·PROVIDER

**Ligra DS Srl**
Via Artigiani 29/31, 29020 Vigolzone (PC)
Tel. +39 0523 872014 | www.ligra.it