

Catalogo 2024 | 2025



Audio Video & Controllo

25 anni in Italia

Ligra DS opera da 25 anni in Italia in qualità di distributore di prodotti e sistemi per la comunicazione audiovisiva multimediale, sia nell'ambito professionale, che in quello della formazione.

Dal 2018 Ligra DS è parte di un gruppo internazionale composto da più aziende che si occupano di attività diversificate ma che hanno come comune denominatore la tecnologia. Le soluzioni proposte spaziano dal mondo audiovideo professionale alla produzione di schermi di proiezione, da supporti e sistemi di montaggio per display professionali a sistemi di illuminazione LED, fino alla produzione di software.

Ligra DS è ora una realtà strutturata, finanziariamente solida e totalmente digitalizzata; un team di professionisti motivati e competenti è al servizio dei nostri partner.



Membership

ModernPlastic

01

1968

Un'azienda
a conduzione **familiare**

Nasce nel 1968 come Modern Plastic, un'azienda dedita alla produzione di prodotti in plastica per marchi di qualità nell'industria del mobile, delle forniture per uffici, degli elettrodomestici e del materiale fotografico e audiovisivo, come nel caso di FINS, l'unico produttore italiano di schermi cinematografici del tempo.

03

1994



Nel 1994 **Modern Plastic** diventa **Ligra**, integrando la sua enorme esperienza nella produzione di schermi di proiezione con l'offerta di accessori audio/video. Nel corso degli anni, **Ligra** ha differenziato il proprio focus nel mercato **Educational** e in quello **audiovisivo professionale**.



05

2018

Nascita del **Gruppo Ligra (LGC Holding)** che include 6 differenti aziende, a copertura di differenti ambiti operativi sul mercato: distribuzione nazionale, distribuzione europea, produzione di schermi di proiezione, supporti per display, software e sistemi di illuminazione a LED.



GOLD MERCURY INTERNATIONAL AWARD

Recognising good global governance since 1961

02

1975

Nel 1975 **Modern Plastic** vince il Gold Mercury International Award. Nel 1976 **Modern Plastic** diventa uno dei principali produttori a livello mondiale di schermi di proiezione domestica per brand come Techno, Apex, Optex, Bonum e Jessop.

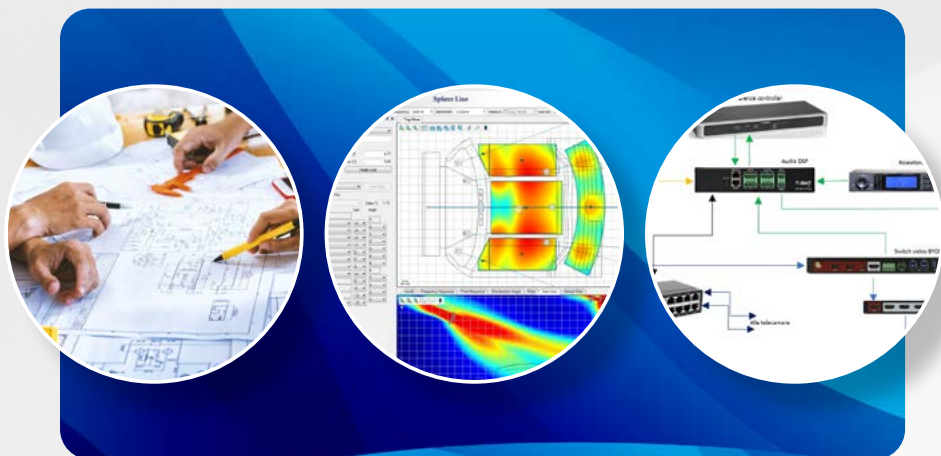
2008

Ligra estende la propria gamma di prodotti, aggiungendo alla propria produzione la distribuzione di soluzioni per gli ambiti **Education** e **ProAV**.

Business Unit ProAV

La Business Unit ProAV è specializzata nella proposizione di prodotti e soluzioni Audio Video e Controllo.

La selezione dei prodotti distribuiti soddisfa tutte le necessità relative all'impiantistica dedicata alla comunicazione, alla sicurezza e all'intrattenimento. Il team si compone di ingegneri specialisti di prodotto, di progettisti con esperienza di integrazione AVC e di una forza vendita attenta alle reali esigenze del cliente.



Design

Progettiamo soluzioni personalizzate sulle esigenze del cliente

Ligra DS dispone di progettisti **in house** specializzati in integrazione di sistemi ed è quindi in grado di fornire soluzioni tailor-made per ogni specifico campo di applicazione.

Ogni progetto viene sviluppato in coordinamento costante con il cliente e le ulteriori professionalità coinvolte in modo da ottenere sistemi con prestazioni eccellenti, perfetta integrazione architettonica, ergonomia d'uso e semplicità di manutenzione.

La documentazione progettuale di Ligra DS è realizzata in conformità alla norma UNI 11799:2020 raccomandata dalla associazione SIEC, Associazione Italiana che riunisce le aziende e gli operatori nell'ambito del mercato dell'Integrazione di Sistemi Audio Video e Controllo Professionale.

La **soddisfazione di specifiche** esigenze applicative richiede una **conoscenza approfondita** di tecnologie e prodotti.

Il nostro **Team di ingegneri** specialisti *in house* è in grado di fornire consulenza di prevendita per ogni dettaglio costruttivo e funzionale di prodotto.

La gestione dei servizi **post vendita** è svolta dal nostro **Team Customer Care** sia per rapporto con il cliente che per gestione logistica di eventuali RMA.



Grazie al nostro magazzino da **3500 mq**, con capacità di stoccaggio di **30.000 mc**, siamo in grado di gestire tutti gli ordini entro le **48 ore**.

I nostri partner godono della tranquillità di poter fornire i loro clienti con logica **JIT** (just-in-time delivery).

Know-how | Logistica | Supporto



System Design

Tailor made

Logistica

Disponibilità di magazzino e consegne in **24/48 ore**



Help Desk

Specialistico

Assistenza

Post-vendita



I prodotti distribuiti sono realizzati da costruttori leaders del mercato e tradizionalmente riconosciuti per alti livelli di innovazione, qualità, affidabilità e servizi post vendita.



ARTOME



Canon

CLOCKAUDIO

CYP



HIKVISION



MAGEWELL

matrox
video

Neomounts

NETGEAR

NEXO

panconnect



SHARP / NEC



SOWA

TIGHT
AV



Vai su Ligra.it per conoscere tutti i nostri partners.

Contattaci per sviluppare con noi **i tuoi progetti**

Il nostro **Team di ingegneri** specialisti *in house*
è in grado di fornire consulenza di prevendita per ogni dettaglio
costruttivo e funzionale di prodotto.

[Ligra.it](https://www.ligra.it)

+39 0523 872014

Telefono

avpro@ligra.it

e-mail

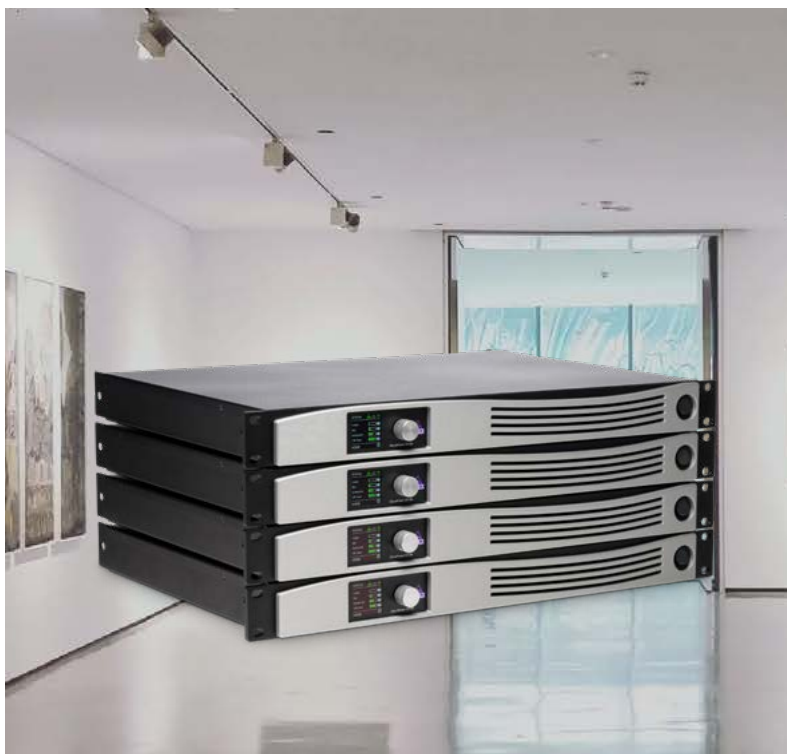




Apex

La mission di APEX può essere riassunta in due sole parole: semplice innovazione. Il costruttore è attento alle nuove tecnologie e le adotta nei suoi progetti per creare soluzioni più intelligenti, più efficienti e più potenti per l'audio professionale e l'integrazione AVC. I prodotti Apex diventano sempre più sofisticati ma allo stesso tempo la ricerca rimane costante per ottimizzare e semplificare l'esperienza d'uso del cliente, perfezionando le interfacce utente e assicurandosi che gli utilizzatori del mondo reale possano ottenere risultati eccellenti in modo rapido e semplice. Il catalogo offre una linea di amplificatori multicanale innovativi con DSP, sistemi di controllo cloud e varie opzioni di ingresso.

Amplificatori Audio DSP multicanale.



ARTOME

Artome

L'azienda Finlandese integra tecnologie audiovisive per realizzare prodotti all-in-one progettati per la massima praticità e semplicità d'uso. Caratterizzati da un design "Nordico", che predilige linee semplici ed essenziali, i prodotti Artome coniugano funzione ed eleganza in qualsiasi tipologia di ambiente didattico, corporate ed espositivo.

Soluzioni portatili di videoproiezione a focale ultra corta e rinforzo audio.



B-Tech AV mounts

Gli accessori di montaggio B-Tech coprono tutte le necessità di installazione AV. Il catalogo dispone di soluzioni di ancoraggio adatte a piccoli display singoli, display di grande formato, proiettori, altoparlanti, touchscreen interattivi e apparecchiature UC, grandi pareti video multischermo e digital signage. Progettati, nel Regno Unito, secondo i rigorosi standard di sicurezza TUV e UL dal team interno di ingegneri, i prodotti B-Tech AV Mounts sono stati integrati in prestigiosi hotel, centri commerciali, strutture governative, uffici aziendali, stadi sportivi, ristoranti, aeroporti e strutture per conferenze in tutto il mondo.

Supporti da parete o soffitto, supporti da pavimento autoportanti mobili o da installazione permanente, supporti Ledwall e Videowall, supporti customizzati e certificati per qualsiasi esigenza specifica.



Beale Street Audio

Beale Street Audio è rinomata per la sua esclusiva linea di diffusori da incasso dotati della pluripremiata tecnologia brevettata Sonic Vortex®. I prodotti Beale Street Audio sfidano la fisica fornendo un livello senza precedenti di bassi profondi, ricchi e dinamici con un incremento da 6 a 9 dB rispetto ai tradizionali altoparlanti a parete e a soffitto che utilizzano un involucro delle stesse dimensioni. La linea completa Beale Street Audio comprende: una varietà di altoparlanti da soffitto e da parete, subwoofer, amplificatori e accessori adatti a qualsiasi applicazione, il tutto a prezzi estremamente competitivi.

Diffusori acustici da incasso, da montaggio superficiale e da esterno.



Canon

Canon

Azienda leader nel settore tecnologico, fondata in Giappone nel 1937, si impegna ad aiutare le persone a reinventare e a spingersi oltre i confini del possibile grazie all'imaging. Con questo spirito è nata l'ultima generazione di telecamere PTZ Canon per produzione e streaming di qualità broadcast. La gamma PTZ 4K si distingue per funzioni di panoramica ed inclinazione fluide, messa a fuoco veloce e precisa, un'eccezionale qualità delle immagini per applicazioni in interni ed esterni. Per la maggior parte dei modelli sono disponibili upgrade software per abilitare funzioni di autotracking ed auto loop intelligenti.

Telecamere PTZ da interno, telecamere PTZ da esterno, controllers.



Clockaudio

Produttrice di microfoni, è stata fondata nel 1994 da un team di specialisti audio con molti anni di esperienza nella progettazione e produzione di prodotti audio professionali innovativi. Il successo dell'azienda è stato fondato su solidi principi: la sua dedizione alla qualità, al servizio e all'innovazione. Clockaudio è ben conosciuta nel mercato ProAV per la sua reputazione di produttore affidabile ed è rinomata per la sua capacità di sviluppare microfoni ed accessori per una perfetta integrazione sia a livello tecnico che estetico.

Microfoni da installazione per le più svariate applicazioni, radiomicrofoni, elettroniche di trattamento dei segnali audio.





CYP

La mission di CYP è fornire soluzioni di connettività per l'interconnessione, il processamento ed il routing di segnali AV in qualsiasi ambiente di installazione. La continua dedizione e attenzione ha reso CYP un leader di mercato nelle soluzioni di distribuzione AV sia per gli integratori di sistemi che per gli installatori AV professionali in tutta Europa. Dispone di una gamma di oltre 350 prodotti collaudati che offrono uno standard di prestazioni ed affidabilità ineguagliabile.

Soluzioni di trasporto e gestione video, soluzioni di trasporto audio, soluzioni AVoIP e cavi AV.



Funtech Innovation

Enjoy more. Worry less.

Offrire un'esperienza utente unica con l'integrazione di tecnologia ed estetica. FunTech Innovation (FTI) progetta soluzioni di collaborazione innovative e basate sull'intelligenza artificiale che rivoluzionano la comunicazione remota e allo stesso tempo permettono di dotare i propri spazi di oggetti caratterizzati da un design moderno e ricercato arricchendo l'immagine generale delle proprie aree meeting.

Soluzioni smart plug and play per uso personale e huddle spaces quali: web cam AI , webcam panoramiche, soluzioni BYOM audio e video, visualizzatori da tavolo.



Harmonic Design

Dalla sua fondazione nel 1980, Harmonic Design® (più comunemente HD) è sinonimo di sviluppo e produzione di sistemi di altoparlanti innovativi progettati con una cura maniacale per la massimizzazione della coerenza di fase tra i trasduttori che compongono ogni diffusore acustico. L'ascolto dei diffusori HD è un'esperienza unica, caratterizzata da un suono potente ma di estrema naturalezza riprodotto da diffusori di dimensioni minimali e quindi facilmente integrabili in qualsiasi ambiente. I prodotti Harmonic Design® sono fabbricati, sviluppati e realizzati a mano in Germania a Neckarwestheim, nei pressi di Stoccarda.

Diffusori acustici a colonna sonora point source, line array e steerable array, diffusori acustici da incasso, sistemi audio portatili, subwoofers, elettroniche di amplificazione dedicate.



HIKVISION®

HikVision

Hikvision Commercial Displays, divisione di Hikvision attiva dal 2008, è tra i primi produttori di soluzioni display commerciali a livello mondiale. L'elevata qualità ed affidabilità oltre ad un elevato rapporto qualità prezzo dei suoi prodotti la contraddistinguono.

Le linee di prodotto sono progettate per tutti gli ambiti applicativi, dall'utilizzo office, all'utilizzo in ambienti mission critical, all'utilizzo rental.

LEDwall indoor, LEDwall outdoor, LEDwall rental, display digital signage, display interattivi, display Videowall.



HELGI

Un'esperienza ampiamente consolidata, sia a livello nazionale che internazionale, consente a HELGI di offrire un'ampia gamma di soluzioni adatte ad ogni ambiente. Che si tratti di dotare una sala riunioni di uno schermo di proiezione portatile o manuale, oppure di strutturare un impianto per un auditorium da trecento posti, HELGI è al tuo fianco per suggerirti la giusta soluzione.

Display di grande formato, display interattivi, ledwalls, schermi per video-proiezione, accessori, soluzioni di montaggio e trasporto.



Holosonic

Holosonic Research Labs, Inc., produce diffusori acustici altamente direzionali con tecnologia SoundBeam® che funzionano secondo il principio di interazione non lineare di onde ad alta frequenza per generare onde a bassa frequenza. Fondato dal Dr. F. Joseph Pompei, laureato al Massachusetts Institute of Technology, il produttore è attivo dal 2000. Audio Spotlight X-Series è l'attuale famiglia di diffusori acustici iperdirettivi di Holosonic che integrano, in un leggero pannello di varie dimensioni, un processore con amplificatore dedicato, un riproduttore audio, un pannello di controllo telecomandabile ed uno speciale trasduttore elettrostatico in grado di riprodurre le frequenze ultrasoniche necessarie per confinare l'emissione dell'altoparlante in aree limitate ottenendo un effetto simile all'illuminazione di un faro direttivo. La serie Audio Spotlight X-Series è perfetta per applicazioni in ambito museale, date le sue caratteristiche uniche di direttività, gittata e di riflessione sulle superfici, si presta ad applicazioni creative.

Diffusori acustici iperdirettivi.

MAGEWELL®

Magewell

Soluzioni hardware e software per l'acquisizione, lo streaming e la conversione di segnali video con supporto per un'ampia gamma di protocolli di distribuzione tra cui RTMP, RTMPS, SRT, RTSP, RTP, HLS e ISSP di TVU. I prodotti sono una scelta privilegiata per la loro semplicità, affidabilità ed economicità. I prodotti Magewell rendono possibile per qualsiasi utente gestire segnali video e audio dentro e fuori dai flussi di lavoro IP. Inoltre, tutti i dispositivi sono compatibili con un'ampia varietà di software live streaming.

Interfacce di cattura video USB, schede di cattura video PCI, encoders e decoders NDI, streamers/ recorders.



matrox® video—

Matrox

Matrox Video è un produttore leader di prodotti e componenti video per i mercati broadcast e media, intrattenimento dal vivo e AV/IT. La missione di Matrox è creare prodotti innovativi e fornire un supporto superiore, consentendo ai clienti di sfruttare la potenza del video per intrattenere, comunicare e prendere decisioni critiche. I prodotti hardware e software Matrox sono applicati in una vasta gamma di settori ove l'affidabilità è imprescindibile, tra cui broadcast e media, istruzione, impresa, governo, luoghi di culto, medicina, militare e difesa, controllo dei processi e servizi pubblici, sicurezza e trasporti.

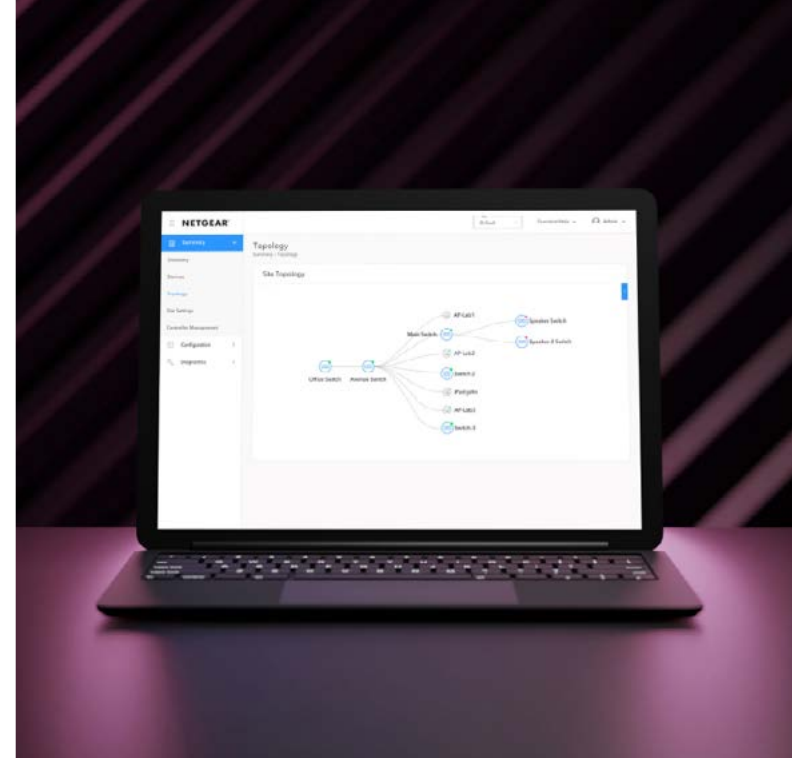
AVoIP ad elevate prestazioni IPMX -ST2110 - H264 - H265, KVM over IP, schede grafiche, soluzioni di recording e streaming, processori video.

Neomounts®

Neomounts

Neomounts offre l'assortimento più completo e aggiornato di soluzioni di montaggio di alta qualità, secondo le ultime tendenze del mercato AV e IT. I prodotti della gamma Neomounts sono progettati con attenzione nei dettagli, alla qualità, al rapporto qualità-prezzo e alla facilità di installazione. L'obiettivo di Neomounts è quello di garantire sempre la migliore posizione di visione e di lavoro, con una postura ottimale ed il massimo comfort durante l'utilizzo di schermi ad uso personale, per gruppi di lavoro, per pubblicità dinamica.

Soluzioni di staffaggio e supporto per display, computers, tablets e video-proiettori.



NETGEAR®

Netgear

Netgear trasforma le idee in prodotti di rete innovativi che consentono agli utenti connessioni semplici e veloci e che offrono una vasta gamma di funzionalità avanzate per soddisfare qualsiasi esigenza.

Prodotti semplici da utilizzare, potenti, smart. Ed in questo spirito Netgear ha sviluppato una serie completamente nuova di switch di rete sviluppata e progettata specificatamente per il mercato dell'audio, video over IP che si distinguono per: configurazione semplificata che prevede l'autoconfigurazione delle porte di rete a soddisfare le esigenze specifiche dei protocollo AVoIP più diffusi, limitata rumorosità di esercizio, porte di connessione disposte per la non visibilità di cavi in installazioni a rack, facilità di gestione di flussi AVoIP multicasting, semplicità di strutturazione multi switch con logiche di Auto-trunk e auto-LAG.

Switch di rete per applicazioni AVoIP.

NEXO

Nexo

NEXO progetta soluzioni all'avanguardia di amplificazione del suono presso la sua sede parigina dal 1979. La tecnologia pionieristica dell'azienda, i design innovativi e l'eccellenza sonora hanno migliorato gli eventi dal vivo in tutto il mondo per decenni, guadagnandosi il rispetto e la fiducia dei professionisti del suono ovunque. Oggi, NEXO è un'unità aziendale strategica di Yamaha Corporation, una convergenza di competenze tecnologiche che facilita la piena integrazione del controllo di altoparlanti e amplificatori e la gestione della console dei sistemi PA sui protocolli di rete digitale più recenti e più diffusi. Il catalogo NEXO offre diffusori acustici ed amplificatori dedicati in grado di soddisfare le più varie esigenze di rinforzo acustico ad elevate prestazioni in termini di qualità e pressione acustica. Per ciascun prodotto è possibile definire customizzazioni di colore e finiture.

Diffusori acustici ad elevate prestazioni, subwoofers, amplificatori.



panconnect•

Panconnect

Panconnect offre una risposta alla domanda su come la connettività AV per l'utilizzatore finale dovrebbe essere realizzata in modo efficace, funzionale, elegante e progettuale. Per questo le soluzioni ad incasso per la connettività del produttore cecoslovacco sono curate in ogni dettaglio funzionale ed estetico. I materiali impiegati, le finiture, il design, i dettagli meccanici delle soluzioni con cavi a riavvolgimento integrato, la possibilità di personalizzazione, permettono di ottenere un risultato di integrazione architettonica eccellente anche su tavoli e scrivanie realizzate con superfici pregiate.

Il catalogo si compone di innumerevoli soluzioni di connettività per tavoli e scrivanie con possibilità di personalizzazioni per tipologia di connessioni AV, connessioni di rete dati, connessione per l'alimentazione elettrica, materiali e finiture.

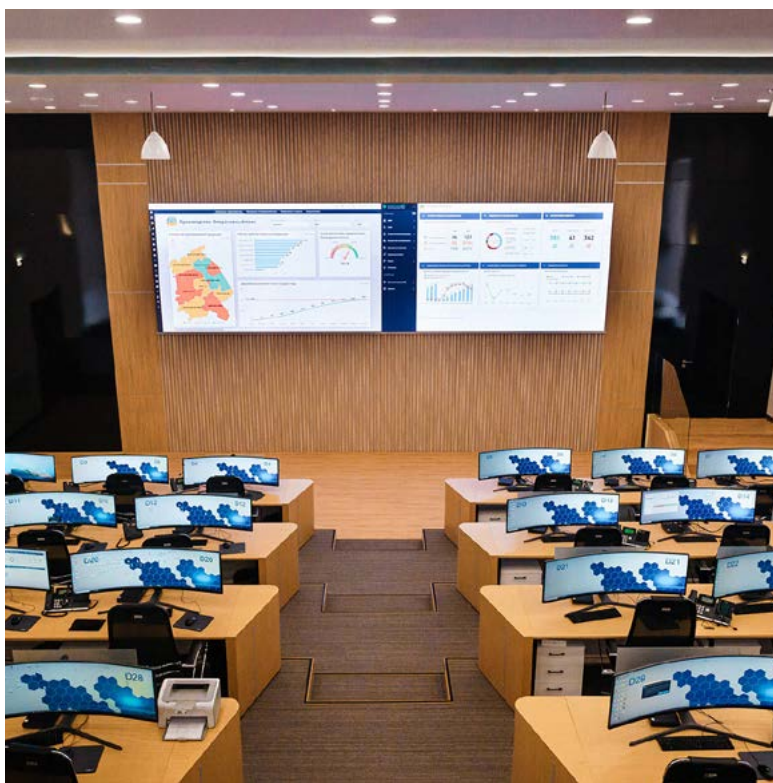
Soluzioni di connettività per postazioni di lavoro e presentazione.



Polywall

Con più di 12 anni di esperienza, oltre 800 installazioni di successo in tutto il mondo, 20 premi ISE Inavation, Polywall sviluppa soluzioni software per la gestione della visualizzazione su grandi superfici display delle moderne sale di controllo e supervisione. Con un approccio total software la realizzazione di sistemi anche di grande complessità diventa semplice, lineare e facilmente espandibile grazie alla gestione di qualsivoglia flusso streaming generato da telecamere, App, postazioni operatore, interfacce web. L'approccio progettuale, il servizio post-vendita, la semplicità di gestione di licenze software perpetue, il concetto di soluzione "Hardware agnostic", la gestione dei flussi video completamente su rete dati, fanno di Polywall la scelta perfetta per i reparti IT/ICT che ricercano una soluzione moderna, scalabile ed efficace per la propria sala controllo.

Soluzioni software per sale controllo.



SHARP / NEC

SHARP/NEC

Le soluzioni di display SHARP/NEC sono sinonimo di maggiore efficienza e produttività individuale, per il miglior ritorno sull'investimento (ROI) e protezione dell'investimento. Qualunque sia la tua esigenza, SHARP/NEC Display Solutions ha il prodotto giusto. Nessun altro fornitore oggi è in grado di offrire un portafoglio così completo e orientato alla soluzione. Riunendo esperti del settore, SHARP/NEC Display Solutions offre soluzioni di visualizzazione totali per una varietà di mercati verticali.

Videoproiettori, schermi di grande formato, schermi interattivi, ledwalls, videowalls, monitors desktop.



SOWA

Simple, wireless, and limitless.

Basata a Copenhagen, Sowa sviluppa diffusori acustici per utilizzi PA dal design inconfondibilmente "Danish" con un approccio rivoluzionario rispetto al panorama dei prodotti PA tradizionali.

Nello spirito "Our passion lies in making professional audio accessible for anyone, everywhere" i diffusori acustici Sowa sono wireless, con batteria integrata ad alta durata e grazie alla tecnologia SOWA Link è possibile realizzare sistemi di diffusione sonora composti da molteplici diffusori Sowa interconnessi tra loro senza la necessità di cablaggi o alimentazioni elettriche in un range superiori ai 200mt.

Diffusori acustici professionali wireless.



TiGHT AV

Tight AV

TiGHT AV è un giovane produttore scandinavo di prodotti AV, tra cui switcher, matrici, extender, DSP, dongle Dante e cavi. Prodotti di alta qualità con caratteristiche intelligenti, in una fascia di prezzo altamente competitiva. Tutti i prodotti TiGHT AV sono progettati e messi a punto presso la sede centrale a Billdal e sono caratterizzati da funzionalità particolarmente smart che permettono al progettista di limitare il numero di componenti hardware normalmente necessari per una moderna installazione AV risparmiando in tempi di realizzazione, cablaggio, spazi tecnici, punti di elettrificazione ottenendo installazioni pulite ed ergonomiche per l'utente finale.

DSP e controllers, interfacce Dante AV, diffusori acustici e soundbars, switchers e matrici, splitters, extenders, convertitori, adattatori e cavi.



Vivitek

Vivitek produce soluzioni per la visualizzazione, la collaborazione e la distribuzione di informazioni al pubblico. Affidabili videoproiettori adatti all'installazione professionale ed all'utilizzo in ambienti corporate ed edu, caratterizzati da ottime performance, semplice installazione e con minime necessità di manutenzione. Sistemi di collaborazione wireless con modalità sia BYOD che BYOM efficaci ed adatti all'integrazione in ambienti critici per la sicurezza informatica. Soluzioni di distribuzione digital signage con amministrazione e gestione dei contenuti tramite tecnologia cloud.

Videoproiettori, soluzioni BYOD-BYOM, players digital signage, servizi digital signage cloud.



Zero Ohm

Zero-Ohm Systems è un produttore globale di un'esclusiva tecnologia brevettata pluripremiata: "Best of Show Distinction" a ISE 2020 e "Best New Product Technology" (sezione Innovations Showcase) ad InfoComm 2017. I prodotti Zero-Ohm System permettono di collegare 20-40 o più altoparlanti a bassa impedenza in parallelo senza trasformatori, con il vantaggio di un suono dinamico e a banda intera rispetto alle tradizionali soluzioni a 100V. I dispositivi Zero Ohm System sono passivi e consentono di collegare qualsiasi amplificatore a più altoparlanti senza i vincoli tradizionali associati ad impedenza e lunghe distanze dei cavi. I dispositivi a catalogo hanno una capacità massima per canale di 4K o 2K watt, ideali per grandi installazioni come parchi a tema, hotel, stadi, ospedali e altro ancora.

Adattatori di impedenza per linee di diffusori acustici a bassissima impedenza.

I prodotti distribuiti sono realizzati da costruttori leaders del mercato e tradizionalmente riconosciuti per alti livelli di innovazione, qualità, affidabilità e servizi post vendita.



ARTOME



Canon

CLOCKAUDIO



HIKVISION



MAGEWELL

matrox
video-

Neomounts

NETGEAR

NEXO

panconnect



SHARP / NEC



SOWA

TIGHT
AV

vivitek
Vivid Color, Vivid Life



Vai su Ligra.it per conoscere tutti i nostri partners.

Scarica i listini con i prezzi aggiornati!



www.ligra.it

Sede Legale, Amministrativa ed Operativa

Via Artigiani, 29/31
29020 Vigolzone (PC)

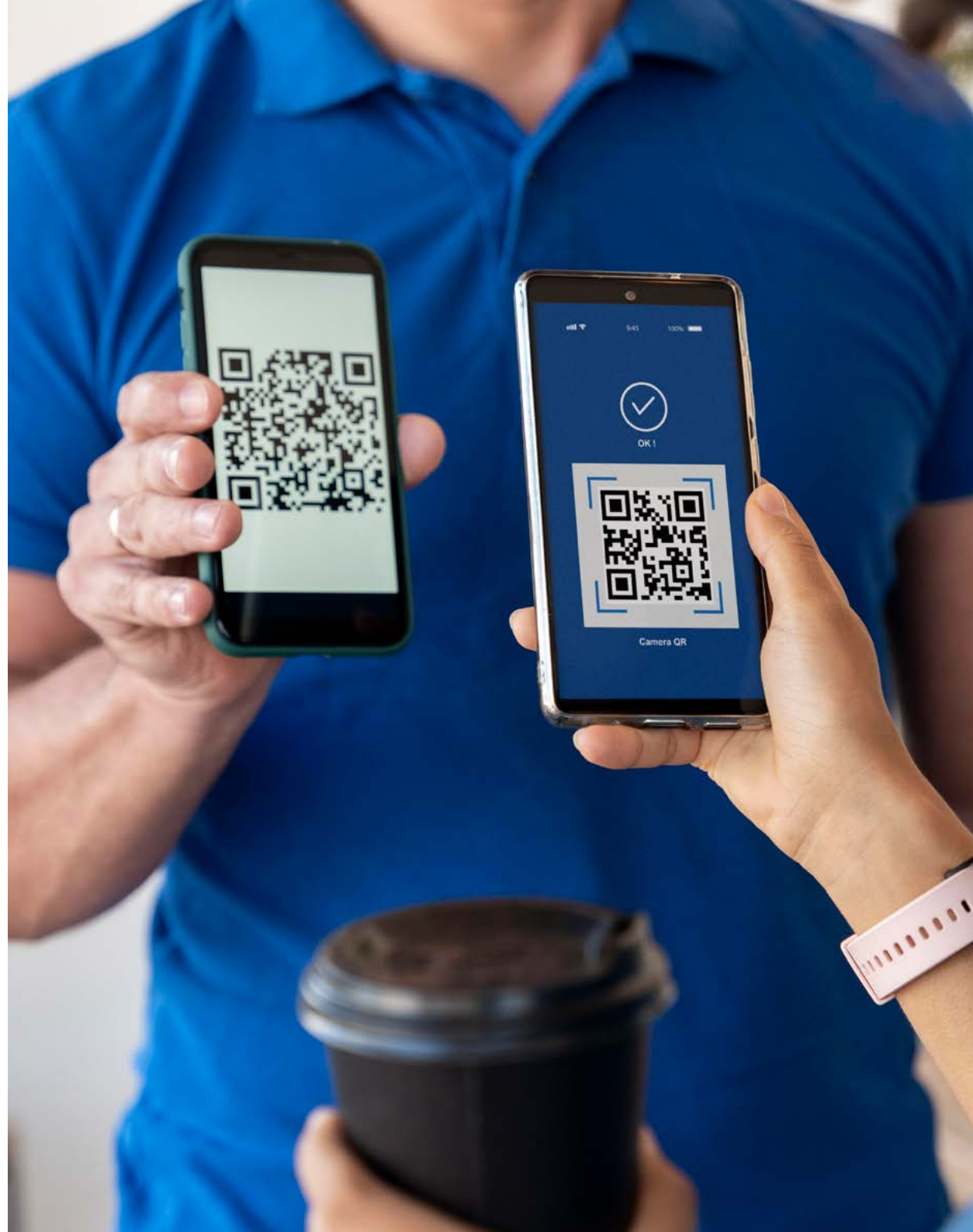
Sede Operativa

Via dei Mille, 3
29121 Piacenza (PC)

Supporto commerciale

e-mail: avpro@ligra.it / servizioclienti@ligra.it

Tel: +39 0523 872014





Ligra.it