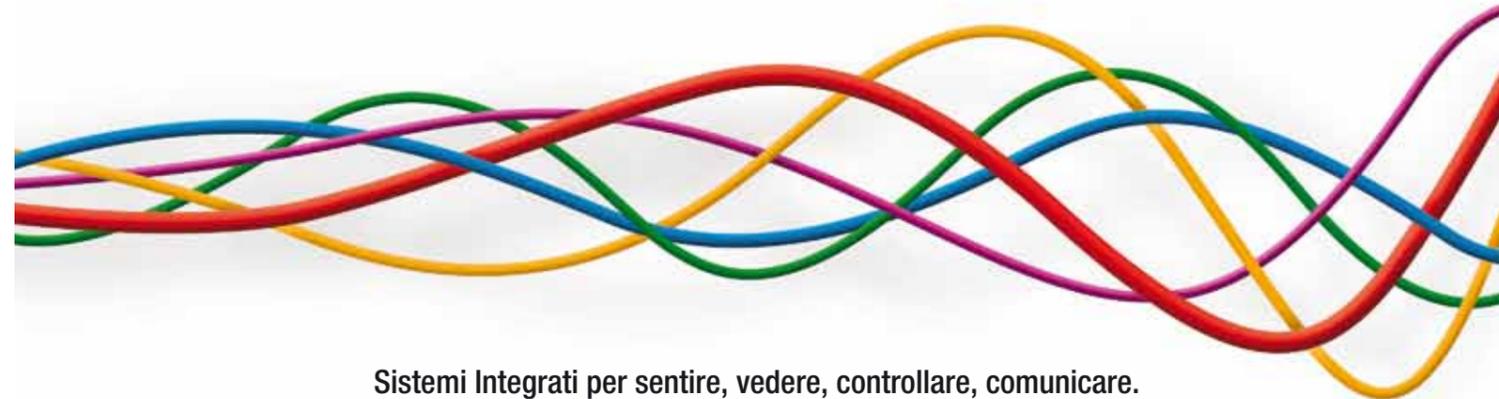


Il suono prende forma.



Sistemi Integrati per sentire, vedere, controllare, comunicare.



EXHIBO S.p.A.
COMMUNICATION SYSTEMS

Via Leonardo da Vinci, 6
20854 Veduggio al Lambro (MB)
Tel. +39.039.4984.1 - www.exhibo.it
comsicur@exhibo.it



Videosicurezza



Comunicazione integrata



Audio EVAC

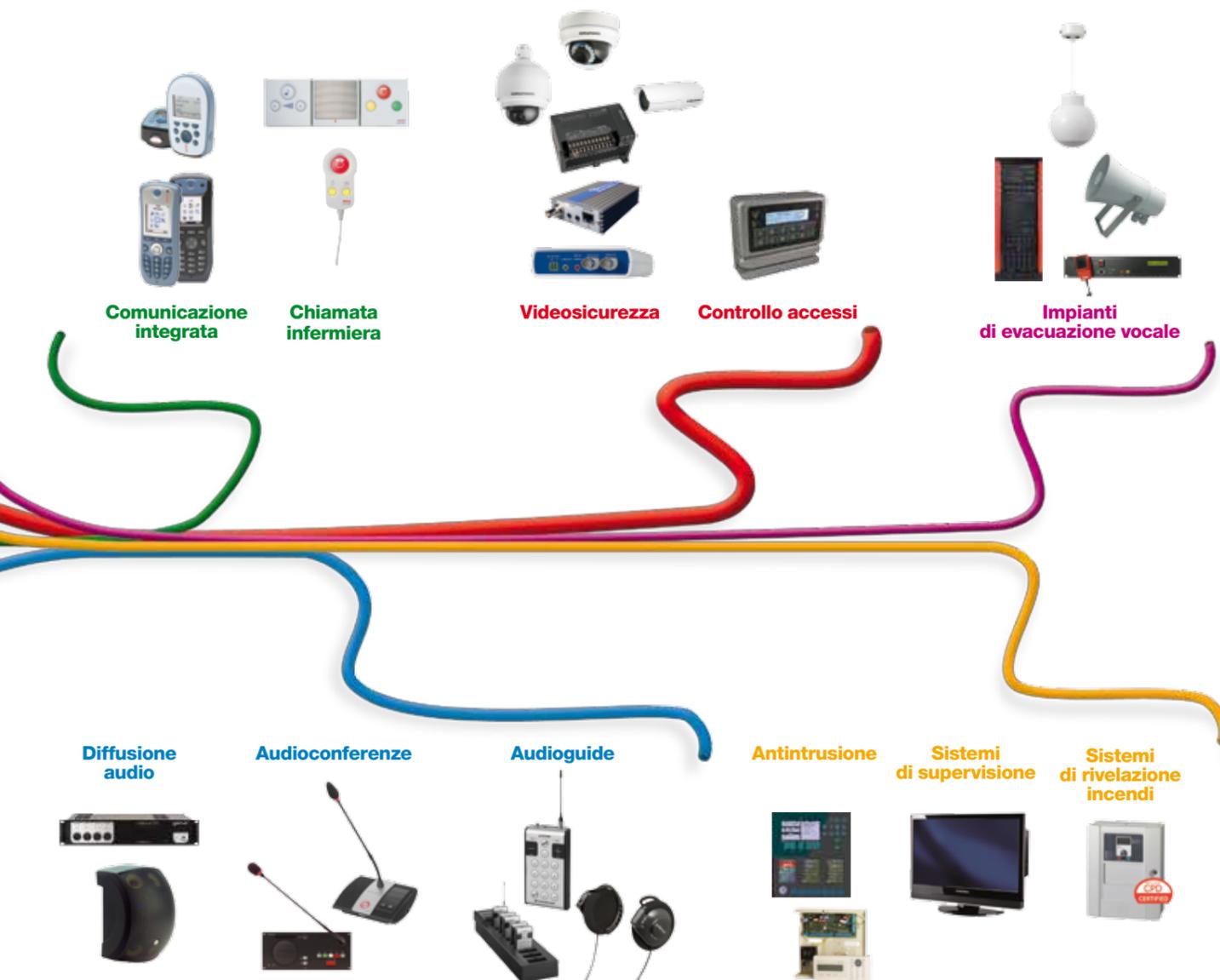


Supervisione e controllo



Diffusione sonora

IP NETWORK



Dall'ormai lontano 1958 Exhibo S.p.A. commercializza e distribuisce sul mercato italiano una vasta gamma di prodotti di primarie case mondiali nell'ambito dell'audio, della comunicazione e della sicurezza, avvalendosi di una rete di agenti, partners e centri di assistenza che le garantiscono una presenza capillare sull'intero territorio.

Nel tempo l'esperienza accumulata dai suoi ingegneri di prodotto e progettisti ha permesso all'Azienda di evolvere la sua offerta verso soluzioni e sistemi integrati per conferenze e traduzioni simultanee, visite guidate, comunicazione integrata, sicurezza e videosorveglianza, controllo accessi, chiamata infermiera, allarmistica avanzata ed evacuazione vocale in caso d'incendio a norme EN 54-16, ad enti pubblici e comunità, industria, centri congressuali ed hospitality, sanità, cultura, sport, tempo libero e nautica.

Nello svolgimento del suo ruolo Exhibo è capace di attivare e coordinare una rete di progettisti specialisti, impiantisti ed installatori fidelizzati, in modo da coprire un ampio spettro di aspetti tecnologici - anche complementari a quelli direttamente gestiti - e fornire di fatto una soluzione completa, scalabile, altamente integrata su piattaforma IP e sempre capace di garantire la massima compatibilità con dispositivi eventualmente già presenti, al fine non solo di risolvere le esigenze specifiche a tutto tondo e con completa responsabilizzazione, ma anche di offrire indubbi vantaggi in termini operativi ed economici.

Soluzioni tecnologiche

Le soluzioni tecnologiche offerte da Exhibo si riferiscono alla comunicazione e gestione allarmi personali, alla diffusione sonora e alla sicurezza e rispondono alla logica dell'integrazione e della massima apertura architettonica

Videosorveglianza urbana, Centri commerciali, Negozi, Porti, Aeroporti, Stazioni ferroviarie, Metropolitane, Alberghi, Strutture ospedaliere, Cliniche, Centri di analisi, Residenze sanitarie, Residenze assistenziali, Case di cura, Case di riposo, Istituti Scolastici, Set televisivi, Industria, Uffici, Centri sportivi, Appartamenti, Residenze e strutture ricettive, Musei, Pinacoteche, Residenze per anziani, Carceri, Cantieri di costruzione, Grande distribuzione, Hotel, Industria e Uffici, Centri Congressuali, Teatri, Sale cinematografiche, Locali pubblici in genere.



Sistemi di diffusione sonora | Comunicazione integrata | Audio EVAC | Videosicurezza | Supervisione e controllo

Sistemi per la videosicurezza intelligente

Con occhio attento a quanto già installato

Soluzioni di videosicurezza pensate per assolvere alle necessità specifiche del singolo cliente, tramite uso di tecnologie IP o analogiche, in funzione del tipo di applicazione, ma sempre con una particolare attenzione alla salvaguardia degli investimenti già realizzati.

Offriamo servizi professionali ad elevato valore aggiunto per le fasi di progettazione, realizzazione, collaudo, messa in esercizio, formazione del personale, assistenza pre- e post-vendita e manutenzione degli impianti installati.

CAMPI DI APPLICAZIONE:

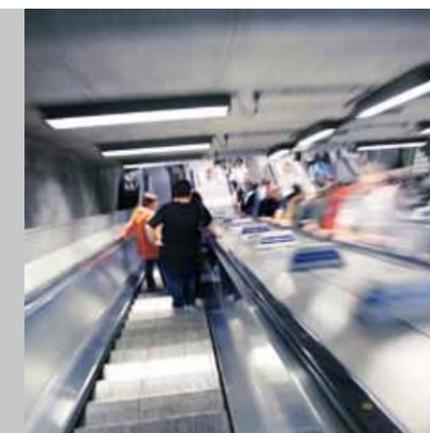
- Strumenti ed applicativi video a supporto dell'automazione o del controllo di processi o cicli produttivi.
- Analitica video evoluta per fini di sicurezza statistici e pubblicitari.
- Sorveglianza aree e registrazione eventi per applicazioni di sicurezza per:
 - Strade
 - Aree comunali, discariche, controllo del territorio
 - Banche, alberghi, centri sportivi, palazzetti dello sport
 - Centri commerciali, negozi
 - Aeroporti, stazioni, terminali
- Applicazioni per situazioni ed ambienti particolari (monitoraggio traffico, sicurezza in galleria, sicurezza nei cantieri).

COMPETENZE:

- Software, interfacce, analitica video, applicativi per impianti speciali.
- Telecamere fisse, minidome, PTZ, analogiche, IP e relativi accessori.
- Server, PC client, monitors, switches, DVR, NVR, NAS.
- Codec LAN/fibra, transceiver UTP attivi/passivi, per sistemi a matrice videovisualizzazione.

APPLICAZIONI SPECIFICHE

Videosorveglianza urbana
Centri commerciali
Negozi
Aeroporti
Stazioni ferroviarie
Alberghi
Ospedali
Scuole
Industria
Uffici
Centri sportivi
Residenze e strutture ricettive
Locali pubblici in genere
Musei



Provenienza
tecnologia di base



ai metis

GRUNDIG



Piattaforme e sistemi di comunicazione fissa e mobile

Integrate e interfacciabili coi sistemi telefonici esistenti

Piattaforme integrate di comunicazione (tecnologie DECT, IP-DECT, WiFi e GSM) comprensive di stazioni base, apparati di trasmissione e ripetizione segnali, terminali fissi e cordless, dispositivi cercapersone, postazioni di supervisione e software di gestione.

Eccezionali caratteristiche di robustezza e massima duttilità di utilizzo per organizzazione di teleconferenze in movimento, messaggistica e allarmistica avanzata, localizzazione utilizzatore e un ampio novero di funzionalità mirate alla sicurezza, anche sul lavoro.

FUNZIONALITÀ:

- Comunicazione mobile attraverso dispositivi cordless per uso in ambito ufficio e industria.
- Ricezione di allarmi tecnologici (contatti on-off, Xml, seriali ESPA...).
- Dispositivi wireless per la gestione di allarmi personali (manuali- uomo a terra- no movimento).
- Cercapersone robusti e disponibili in versione ATEX.
- Chiamata infermiera (disponibile anche nella versione IP) interfacciabile con sistema Wireless (IP Dect-WiFi-Cercapersone).
- Interfacciamento con sistemi di videosorveglianza.

UNICITÀ E BENEFICI:

- Piattaforma integrata per l'integrazione tra sistemi diversi (Cercapersone - Dect - IP Dect - WiFi - NurseCall).
- Gestione allarmi personali (manuali- uomo a terra- no movimento).
- Gestione allarmi tecnologici con richiesta conferma ricevuto allarme.
- Sistema di sviluppo per la creazione di applicazioni custom.
- Robustezza e rispondenza certificata alle norme più severe.
- Terminali con ampi display per comoda visualizzazione.

SETTORI DI APPLICABILITÀ

Ospedali
Residenze per anziani
Industria
Porti & Aeroporti
Carceri
Alberghi
Cantieri di costruzione
Grande distribuzione

INTERFACCIAMENTO CON DISPOSITIVI ESTERNI

Contatti:
ON/OFF
Seriale:
RS232 | SLP | ESPA 4.4.4.
| TAP
LAN:
LAN Ethernet Interface
IP:
TCP | UDP | SMTP | URL |
HTTP | HTTPS



Provenienza tecnologia di base

ascom

COBS

Sistemi intelligenti di comunicazione ospedaliera

Per una maggiore efficienza a tutto vantaggio dei pazienti

Il sistema di comunicazione ospedaliera (tecnologia LON bus e IP) è parte integrante della piattaforma con sistemi IP-DECT, cercapersone e portatili VoWiFi.

I terminali fissi nelle stanze di degenza e nei bagni, comprensivi di stazioni base o trasmettitori paging, forniscono la totale mobilità del personale medico ed infermieristico, ottimizzando tempi e costi.

Eccezionali caratteristiche di robustezza e massima duttilità di utilizzo, messaggistica e allarmistica avanzata, localizzazione degli utilizzatori e un ampio novero di funzionalità mirate alla sicurezza, ne fanno un sistema unico nel suo genere.

FUNZIONALITÀ:

- Fonia dal paziente all'infermiera e viceversa.
- Chiamata diretta al paziente.
- Funzioni di messaggistica interattiva.
- Mobilità del personale con l'utilizzo dei portatili.
- Monitoraggio acustico.
- Presenza infermiera con ID (tecnologia RFID).
- Sistema di chiamata wireless (opzionale).

UNICITÀ E BENEFICI:

- Unica piattaforma integrata multifunzione.
- Maggiore soddisfazione dei pazienti.
- Comunicazione più rapida ed efficiente tra paziente e medico.
- Servizi più efficienti e tempestivi ai degenti.
- Riduzione dei rischi.
- Maggiore controllo sui degenti nel rispetto della loro privacy.
- Maggiore controllo sui costi e aumento dell'efficienza.

SETTORI DI APPLICABILITÀ

Strutture ospedaliere
Cliniche
Centri di analisi
Residenze Sanitarie
Residenze Assistenziali
Case di cura
Case di riposo

INTERFACCIAMENTO CON DISPOSITIVI ESTERNI

Fisica:
physical input | physical output
Seriale:
RS232 | SLP | ESPA 4.4.4.
| TAP
LAN:
LAN Ethernet Interface
IP:
TCP | UDP | SMTP | URL |
HTTP | HTTPS



Provenienza tecnologia di base

ascom

Sistemi audio di sicurezza

L'evacuazione di emergenza e il public address conformi alle normative recenti

Sistemi di evacuazione di emergenza (EVAC) e di PA conformi alle normative EN 60849, EN54-16, EN54-24, EN 54-4, con diffusione di musica di sottofondo ed invio di messaggi di servizio, anche in ambienti ad altissimo rumore di fondo e ATEX. Capacità di autodiagnosi continua dei propri componenti e ridondanza - anche il guasto di una o più parti, non pregiudica l'arrivo del messaggio a destinazione.

L'ampia gamma di soluzioni proposte prevede anche dispositivi per la messa a norma di impianti già realizzati.

FUNZIONALITÀ:

- Diffusione annunci di emergenza.
- Diffusione di messaggi di servizio e musica di sottofondo.
- Diagnosi componenti di sistema in un tempo massimo di 100 sec. (EN60849).
- Segnalazione di interruzioni, variazioni dell'impedenza, corto circuiti e problematiche di messa a terra sulle linee di diffusori.
- Postazioni microfoniche supervisionate per annunci di emergenza.
- Postazioni non supervisionate per soli annunci di servizio.
- Interfacciamento a sistemi di rilevamento fumo/incendio di terze parti.
- Interfacciamento a centrali telefoniche per diffusione di annunci via telefono.

UNICITÀ E BENEFICI:

- Interamente a norma EN 60849, EN 54 per ambienti civili ed industriali.
- Prodotti tedeschi di grande affidabilità certificati TÜV e referenziatissimi.
- Sistemi con architettura centralizzata (G&M) o decentralizzata su IP (Neumann).
- Tempi di latenza trasmissione segnali su IP < 30ms.
- Periferiche robuste, adatte anche ad ambienti industriali pesanti e da esterni.
- Soluzioni ready to use, ma anche modulari ed altamente personalizzabili.
- Facilità di cablaggio, fornitura possibile in rack assemblati e pre-collaudati.
- Possibilità di mettere a norma impianti esistenti.
- Terminali con ampi display per comoda visualizzazione.

SETTORI DI APPLICABILITÀ

Centri commerciali
Aeroporti
Stazioni ferroviarie
Metropolitane
Hotel
Ospedali e Residenze per Anziani
Scuole
Industria e Uffici
Centri sportivi
Teatri e Sale cinematografiche
Locali pubblici in genere



COMPONENTI SUPERVISIONATI DAL SISTEMA

- Microfoni per annunci di emergenza
- Memorie allo stato solido per messaggi preregistrati
- Amplificatori
- Alimentazione generale
- Batterie di emergenza
- Linee e diffusori
- Sistema di gestione
- Stazioni e terminali interfonici
- Colonne di soccorso/pulsanti di allarme

Provenienza tecnologia di base



Piattaforme di gestione video e allarmi su IP

Mix vincente di intuitività, robustezza ed apertura

Piattaforma software aperta per la centralizzazione, visualizzazione e registrazione di flussi video IP, la supervisione di sistemi di allarme, antintrusione, controllo accessi di terze parti e per applicazioni di video analisi intelligente per la risoluzione di problematiche molto specifiche legate alla sicurezza.

Il software, con la sua architettura di tipo client/server e la sua modularità, permette di adattarsi a qualsiasi esigenza in ambito di applicazioni di videosecurity, senza limiti di estensione o complessità.

FUNZIONALITÀ:

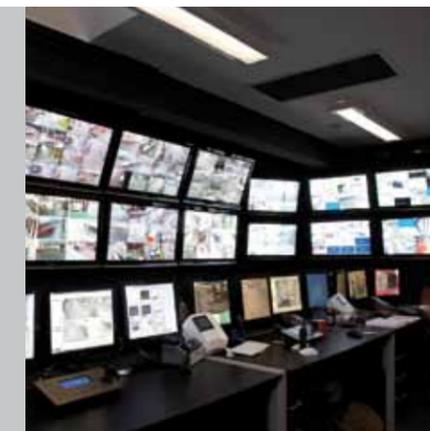
- Visualizzazione live e registrazione di flussi video.
- Gestione mappe e sottomappe in formati bitmap, jpeg e vettoriali.
- Localizzazione su mappe di telecamere, allarmi e periferiche di terze parti.
- Registrazione flussi in continuo, su motion, allarme o fascia oraria.
- Supporto multimonitor per applicazioni di videowall.
- Gestione allarmi, consegne operatore, calendari, zone e log eventi.
- Applicazioni di video analitica evoluta attivabili singolarmente.
- Multiclient e multiserver (opzionale).
- Interfaccia multilingua e personalizzabile a livello di singolo utente.
- Comando telecamere PTZ.
- Possibilità di aggiungere numerose altre funzionalità specifiche, grazie all'apertura del software.

UNICITÀ E BENEFICI:

- Sistema aperto, supporta una vasta gamma di telecamere.
- Prodotto MADE IN ITALY, realizzato e personalizzato interamente in Italia.
- Sviluppato per ambienti militari, a tutta riprova della robustezza.
- Estremamente intuitivo e facile da utilizzare, personalizzabile dall'utente.
- Autodiagnostica con generazione di allarmi di malfunzionamento a vantaggio di affidabilità e sicurezza del sistema.
- Compatibile con gli streaming video di ultima generazione.
- Riduzione dei rischi.

SETTORI DI APPLICABILITÀ

Videosorveglianza urbana
Centri commerciali e Negozi
Aeroporti
Stazioni ferroviarie
Metropolitane
Alberghi
Ospedali
Scuole
Industria e Uffici
Centri sportivi
Residenze e strutture ricettive
Locali pubblici in genere
Musei e Pinacoteche



SISTEMI INTEGRABILI

Allarmi industriali e tecnologici di ogni genere.
Sistemi di rilevazione incendi.
Sistemi perimetrali o antintrusione di terze parti.
Sistemi di regolamentazione e controllo accessi.
Sistemi di evacuazione, annunci di messaggi di servizio e musica di sottofondo.

Provenienza tecnologia di base





Un'ampia scelta di sistemi di diffusione sonora

Non solo prestazioni straordinarie, ma anche design e dimensioni incredibili

Diffusori acustici per installazioni professionali, studiati per applicazioni specifiche e nel rispetto delle normative vigenti.

Diffusori acustici "invisibili" in grado di fare suonare controsoffitti e tavoli.

Impianti di amplificazione fissi o mobili progettati per ogni esigenza di sonorizzazione.

Tecnologie avanzate che integrano la tradizione analogica con i processi elettronici digitali ed il controllo tramite protocolli di rete.

FUNZIONALITÀ:

- Diffusione sonora in grandi spazi aperti al pubblico.
- Amplificazione in ambienti chiusi o all'aperto di ogni dimensione.
- Installazioni permanenti o mobili.
- Grandi allestimenti per spettacoli Live.
- Allestimenti per set televisivi.
- Spettacoli teatrali.
- Centri congressuali.
- Sale polifunzionali.
- Show Room.
- Diffusori con tecnologie magnetostrittive, capaci di fare suonare intere superfici.

UNICITÀ E BENEFICI:

- Sistemi ed impianti di ogni livello di potenza.
- Direttività estremamente controllata.
- Totale integrazione in ogni ambiente architettonico e Design eccezionale.
- Diffusori acustici "a scomparsa": si sentono splendidamente, ma non si vedono.
- Versioni speciali WP Weather Protected.
- Oltre 500 modelli di diffusori acustici.
- Controllo digitale e da remoto di tutte le funzioni dell'impianto.
- Dimensioni e pesi estremamente ridotti = semplice installazione e trasportabilità.

SETTORI DI APPLICABILITÀ

Aeroporti
Stazioni Ferroviarie
Impianti Sportivi
Centri Congressuali
Auditoria
Luoghi di Culto
Centri Commerciali
Teatri
Spettacoli Live
Ospedali
Istituti Scolastici
Set televisivi
Industria
Alberghi
Cantieri di costruzione
Appartamenti



Provenienza tecnologia di base

BEAW

wecler

Figaro

OFFTO

SENNHEISER



Indice delle Aziende produttrici delle tecnologie di base suggerite...

... ferma restando la massima apertura a integrare apparati e tecnologie di terze parti che si rendessero necessarie per il raggiungimento delle prestazioni desiderate dal cliente.



Italiana, piattaforme software leggere, robuste e altamente personalizzabili per la visualizzazione, registrazione e analisi video.



Tedesca, presente nel mercato dell'EVAC dal 1994. Sistemi modulari e soluzioni pronte all'uso.



Canadese, ampiamente riconosciuta per le soluzioni innovative di gestione video in applicazioni di videosicurezza e business intelligence.

GRUNDIG

Tedesca, dalla rinomata tradizione. Ampio catalogo di prodotti professionali per la videosorveglianza con rapporto ottimale qualità/prezzo.

ascom

Svedese, 2.000 persone, 75.000 installazioni e 3 milioni di end point nel mondo.

JAGRO
Acoustic Solutions

Tedesca, con ampio catalogo di diffusori acustici certificati EN 54-24. Un ottimo corredo per i sistemi audio di sicurezza certificati.



Svedese, facente parte del gruppo Lagercrantz, sviluppa sistemi di comunicazione wireless dal 1980.



Italiana, produttrice di diffusori acustici professionali col miglior rapporto tra dimensioni e prestazioni sonore, in aggiunta ad un design eccezionale.

BEAW

Americana, uno dei più autorevoli marchi nel settore della diffusione e amplificazione audio, oltre a elettroniche di controllo e di processo, sia per il live che per l'installazione permanente.

NEUMANN
CONFERENZE E TELEFONO

Tedesca, lo specialista dei grandi impianti di PA e supervisione. Grande capacità d'ingegneria per assolvere alle specifiche più restrittive e complesse.

wecler

Spagnola, produttrice di apparecchiature audio per l'installazione quali mixer, amplificatori multicanale e sistemi di diffusione.

SENNHEISER

Tedesca, uno dei produttori più importanti al mondo di microfoni, cuffie, sistemi di conferenze e audioguide.

Figaro

Italiana, ha sviluppato i migliori diffusori acustici a tecnologia magnetostrittiva per sonorizzare intere superfici, quali controsoffitti, pareti, tavoli e vetrine.

UTC Fire & Security
A United Technologies Company

Americana, parte di United Technologies Corporation, è il maggiore produttore dei più avanzati sistemi antintrusione, antincendio, controllo accessi e TVCC.