

SALA MULTIMEDIALE PER CONFERENZE



Z P G R O U P
Technological Systems^{Snc}

Quando si parla di sale conferenze, si intende un locale dotato di una serie di attrezzature audio e video necessarie al corretto svolgimento dell'evento: microfoni, sistemi di diffusione audio, videoproiettori, schermi, sistemi di traduzione, ecc. Oggi la tecnologia permette di avere ogni tipo di dispositivo per rendere una sala conferenze multimediale.

Ma quando si deve realizzare, da cosa si parte?

Il primo elemento da tener presente è il numero di persone partecipanti alla conferenza e se questi sono singoli spettatori o relatori. La sala sarà dotata di un tavolo relatori con posizioni multimediali, composte da un microfono da tavolo, un pc residente in sala o ingressi audio/video per integrare un pc del relatore nel sistema (ad esempio quando un relatore effettua una presentazione con un proprio pc).

In funzione delle dimensioni della sala e del numero dei partecipanti, sarà necessario utilizzare un impianto di diffusione sonora adeguato, che permetta di ottenere la massima intelligibilità del parlato ed una diffusione il più possibile omogenea su tutta la platea di spettatori. Molto importante sarà poi la scelta del sistema video. Anche in questo caso le dimensioni della sala ed il numero di partecipanti sono da tenere in considerazione. Si utilizzano di solito uno o più videoproiettori e schermi di dimensioni adeguate, per far in modo che tutti gli spettatori possano avere una visuale ottimale e fruire dei contenuti video nel migliore dei modi. Si dovrà anche tener conto della luminosità della sala perché andrà a condizionare la scelta del videoproiettore.

When we talk about conference rooms, we mean a room equipped with a series of audio and video equipment necessary for the proper conduct of the event: microphones, audio broadcasting systems, video projectors, screens, translation systems, etc. Today technology allows you to have every type of device to make a multimedia conference room.

But when you have to realize, what do you start?

The first element to keep in mind is the number of people attending the conference and whether these are individual spectators or speakers. The room will be equipped with a speaker table with multimedia positions, consisting of a desk microphone, a PC resident in the room or audio/video inputs to integrate a speaker's PC into the system (for example when a speaker makes a presentation with his own PC).

Depending on the size of the room and the number of participants, it will be necessary to use an adequate sound system, which allows to obtain the maximum intelligibility of speech and a spread as homogeneous as possible on all the audience. The choice of video system will be very important. Also in this case the size of the room and the number of participants are to be taken into account. You usually use one or more projectors and screens of adequate size, to ensure that all viewers can have an optimal view and enjoy the video content

in the best way. You will also have to take into account the brightness of the room because it will affect the choice of projector .

Diffusione audio:



La scelta dell'impianto audio è un fattore determinante per garantire la massima intelligibilità del parlato ed una copertura omogenea all'interno della sala.

Spesso è necessaria la realizzazione di un progetto su misura per la sala conferenze, in modo da posizionare i diffusori nei punti ottimali ed ottenere i migliori risultati. ZP GROUP ha nel suo catalogo tante tipologie di diffusori da installazione, come diffusori ad incasso, appesi o installati a muro. Nelle sale in cui il riflesso è molto elevato e condiziona notevolmente l'intelligibilità del parlato, spesso vengono utilizzati diffusori con controllo della direttività (beam steering).

E' di fondamentale importanza il setup dell'impianto in loco, che deve essere effettuato da tecnici specializzati, per ottimizzare il sistema tenendo conto dei tempi e modalità di riflesso sulle pareti. L'utilizzo di prodotti all'avanguardia permette di ottenere risultati ottimali mettendo a disposizione tantissimi strumenti di processamento necessari alla corretta configurazione dell'impianto audio.

Audio broadcast:

The choice of the audio system is a decisive factor to ensure maximum speech intelligibility and homogeneous coverage within the room.

Often it is necessary to carry out a project tailored to the conference room, so as to place the speakers in the optimal points and get the best results. ZP GROUP has in its catalog many types of installation speakers, such as built-in, hanging or wall-mounted speakers. In rooms where the reflex is very high and significantly affects the intelligibility of speech, speakers with directivity control (beam steering) are often used.

It is of fundamental importance the setup of the plant on site, which must be carried out by specialized technicians, to optimize the system taking into account the times and modes of reflection on the walls. The use of state-of-the-art products allows optimal results by providing many processing tools necessary for the correct configuration of the audio system.

Microfoni e radiomicrofoni:



Z P G R O U P
Technological Systems Snc

Nelle sale conferenze possiamo trovare varie tipologie di microfoni, la cui scelta viene fatta per facilitarne l'uso da parte dei relatori. Si utilizzano microfoni robusti e discreti, ottimizzati per la ripresa del parlato. ZP GROUP ha nel suo catalogo tante soluzioni ideali per queste esigenze.

Sul tavolo relatori si utilizzano principalmente microfoni a collo d'oca posizionati su basi da tavolo, disponibili nelle serie di prodotti. Se il passaggio di cavi risulta problematico, la soluzione ottimale è quella di utilizzare delle basi microfoniche wireless. Per quanto riguarda i radiomicrofoni, molto spesso sono necessari dei sistemi wireless con trasmettitore a mano o bodypack da fornire ai relatori. E' molto importante che i radiomicrofoni siano adeguatamente scelti per evitare disturbi o fastidiose interferenze che ne ostacolerebbero il funzionamento. La vasta gamma di radiomicrofoni permette di scegliere il sistema più adeguato sulla base del budget a disposizione e del numero di sistemi da utilizzare all'interno della sala.

Microphones and radio microphones:

In the conference rooms we can find various types of microphones, whose choice is made to facilitate their use by speakers. Robust and discreet microphones are used, optimized for speech recording. ZP GROUP has in its catalog many solutions ideal for these needs.

On the speakers table are mainly used gooseneck microphones placed on table bases, available in the product series. If the passage of cables is problematic, the optimal solution is to use wireless microphone bases. As for radiomicrophones, wireless systems with hand-held transmitter or bodypack are very often needed to provide speakers. It is very important that radiomicrophones are properly chosen to avoid disturbances or annoying interference that would hinder their operation. The wide range of radiomicrophones allows you to choose the most appropriate system based on the budget available and the number of systems to be used inside the room.

Sistemi di controllo



Z P G R O U P  **UP**
Technological Systems Snc

Le sale conferenze necessitano spesso di sistemi di controllo per il personale tecnico e per gli utilizzatori, che permettano di gestire in maniera semplice le sorgenti audio e video ed eventuali controlli di dispositivi come videoproiettori e monitor, ecco perché per rendere la sala attrezzata con queste tecnologie, è necessario affidarsi ad esperti.

L'utilizzo di processori permettono una programmazione delle interfacce di controllo rapida e semplice, con possibilità di utilizzare pannelli a parete, touchscreen, web app su smartphone, tablet o pc per il controllo della sala. Nelle sale dove si riuniscono consigli di amministrazione o sale consiliari di enti pubblici, il più delle volte è richiesta una partecipazione attiva dei convenuti attraverso sistemi interattivi che permettono di parlare, ascoltare o intervenire in votazioni o addirittura la necessità di tradurre in varie lingue. Inoltre può essere necessario il collegamento in streaming o videoconferenza. In questi casi la realizzazione di un sistema di conferenza è più complessa e richiede prodotti specifici.

System of control

Conference rooms often require control systems for technical staff and users, allowing them to easily manage audio and video sources and control devices such as video projectors and monitors, that is why to make the room equipped with these technologies, you need to rely on experts.

The use of processors allows a quick and easy programming of the control interfaces, with the possibility of using wall panels, touchscreens, web apps on smartphones, tablets or PCs for room control. In the meeting rooms of the Boards of Directors or Boards of Public Bodies, the active participation of the respondents is most often required through interactive systems that allow speaking, listening to or taking part in votes or even the need to translate into several languages. Streaming or video conferencing may also be required. In these cases the implementation of a conference system is more complex and requires specific products.

Sistemi per conferenze



Nell'ambito dei sistemi di microfonaione per le sale conferenze vanno segnalati anche i sistemi per conferenze completi, cioè forniti di tutte le caratteristiche necessarie e dedicati alle applicazioni di conferenza. I sistemi cablati e i sistemi wireless ne costituiscono un esempio di assoluta qualità.

Z P G R O U P  **Technological Systems** Snc

Questi sistemi sono composti da un'unità centrale alla quale vengono connesse le unità trami cavi ethernet o via wireless nella versione del sistema a infrarossi. I vantaggi di questi sistemi sono molteplici: la possibilità di definire unità microfoniche con priorità per il presidente, la gestione del sistema da un web browser, la registrazione dell'audio su supporto usb, la possibilità di integrare basi microfoniche dedicate all'interpretazione simultanea, l'integrazione di sistemi di votazione.

Conference systems

As part of the microphoning systems for conference rooms, complete conference systems should also be noted, that is, equipped with all the necessary features and dedicated to conference applications. Wired systems and wireless systems are an example of absolute quality.

These systems are composed of a central unit to which units are connected via ethernet cables or wireless in the version of the infrared system. The advantages of these systems are many: the possibility of defining microphone units with priority for the president, the management of the system from a web browser, the recording of audio on usb media, the possibility of integrating microphone bases dedicated to simultaneous interpretation, the integration of voting systems.

Interpretazione simultanea

Spesso le conferenze vengono tenute da relatori di varie nazionalità e si ricorre alla collaborazione di traduttori addetti all'interpretazione simultanea. E' necessario dotare la sala di un sistema di interpretazione



Sistemi di videoproiezione:

Tra le attrezzature necessarie in una sala conferenze, i sistemi video sono di assoluta rilevanza. Dotare la sala di un sistema di videoproiezione performante ad alta luminosità facilita lo svolgimento delle prestazioni, con interazione diretta da parte dei partecipanti.

Utilizzando un videoproiettore, è necessario stabilire innanzitutto le dimensioni dell'immagine da proiettare e di conseguenza le dimensioni dello schermo di proiezione. Successivamente andrà stabilita la distanza di installazione del videoproiettore dallo schermo e la scelta del videoproiettore verterà anche sull'esposizione alla luce della sala. ZP GROUP SNC offre un ampio catalogo di soluzioni grazie ai videoproiettori; mettiamo a disposizione uno strumento web molto utile per individuare il modello di videoproiettore più adatto in funzione della distanza di proiezione e delle dimensioni dell'immagine.

A volte occorre trasformare una sala in una sala conferenze per un singolo evento o alcuni professionisti che tengono corsi presso le aziende o enti pubblici in maniera itinerante, per cui si ha la necessità di portare con sé tutti gli strumenti necessari per tenere una conferenza. Anche in questo caso vengono proposti dei sistemi compatti, leggeri e semplici da configurare e utilizzare. Questi sistemi hanno numerose funzioni fra cui: intercom wireless, interpretazione lingue, tour guide.