

SOUND & LITE

Marzo 2003

n.40

www.soundlite.it

BIMESTRALE DELL'INTRATTENIMENTO PROFESSIONALE

omma 20/b legge 662/96 filiale di Pesaro. Contiene I.P.
Speciazione in a.p. 45% art.
la relativa tassa di restituzione.



KLARKTEKNIK
SIGNAL PROCESSING BY DEFINITION

distribuito da:
TEXIM

Electro-Voice
N/DYM
Advanced Neodymium Microphone
distribuito da:
TEXIM

Comune di Riccione



Una sala consigliare all'avanguardia!

Riccione, capitale del "divertimentificio", città sempre all'avanguardia nel settore dell'intrattenimento. I suoi locali fanno (o facevano?) tendenza, sia per le mode sia per le tecnologie: rinomati marchi farebbero o hanno fatto carte false per poter installare i propri prodotti in uno dei tanti locali di tendenza della zona. Ma in questo numero non ci occupiamo di discoteche, ma di consigli comunali: che ci azzecca? direte voi. Gianluca Bordoni, titolare della G.B.E. di Riccione, storica ditta di installazioni audio luci e video, ci ha invitato a fare un sopralluogo nella sala consigliare di Riccione, proprio per mostrarci, orgoglioso, l'installazione di un conference system a controllo digitale piuttosto innovativo. Incontriamo Gianluca nel suo negozio di Riccione dove ci illustra il progetto e ci fa ripercorrere le varie fasi dell'installazione, a partire dalle esigenze e dalle richieste della committenza. Il Comune di Riccione richiedeva un impianto evoluto con cui poter gestire in modo estremamente semplice ed efficiente le sedute del Consiglio comunale. Occorreva quindi che la postazione del presidente avesse la



Da sx: Marino Serafini, Pasquale Schiano, Gianluca Bordoni



di Alfio Morelli

possibilità di un controllo totale delle postazioni dei 45 delegati, divisi nei vari schieramenti in modo classico: al centro il sindaco con tutta la giunta seguito da due ali laterali occupate dalla maggioranza e dall'opposizione. Da aggiungere lo spazio riservato al pubblico che assiste alle sedute.

"Abbiamo montato un conference system della Sennheiser mod ICC - ci spiega Gianluca -, un sistema digitale di controllo e di archiviazione dei dati, una matrice video VGA 4x4 della Microvideo, due video proiettori della Sony e vari monitor della Hantarex, sia LCD sia al Plasma, oltre ad un impianto di diffusione audio.

I microfoni

I microfoni dei delegati, oltre ad avere una capsula a condensatore con segnale luminoso di attivazione, sono dotati di una base molto particolare; su questa troviamo infatti un'uscita cuffie ed un sistema di diffusione a due vie (automaticamente disattivato quando il microfono è attivo, così da evitare larsen); inoltre, insieme ai tre tasti classici della chiamata o pre-





notazione, calibrazione e selettore delle funzioni, sono posizionati cinque tasti con i quali si possono esprimere le classiche preferenze "sì, no, astenuto" ma anche la singola preferenza per un preciso preventivo, fra un massimo di cinque: se la giunta, ad esempio, deve deliberare un appalto ed occorre scegliere fra cinque o più preventivi, il consigliere può dare cinque preferenze a scalare, da quella che ritiene più interessante a quella che ritiene meno vantaggiosa.

La postazione del presidente, come dicevamo, coordina tutte le funzioni che servono per gestire al meglio la seduta; per prima cosa si può settare l'impianto per la discussione o per la votazione. In modalità "discussione" il presidente può decidere il tempo a disposizione dei vari relatori, l'ordine e la priorità, ma anche se aprire o chiudere uno o più microfoni. Nel caso di votazione, invece, si può scegliere che tipo di votazione abilitare, se solo con i primi tre tasti o con

tutti e cinque. Sul monitor del presidente saranno poi visualizzati tutti i dati delle votazioni, in forma numerica, in percentuale, divise per partiti e così via, a seconda di che maschera egli imposterà. Fin qui possiamo dire che si tratta certo di un impianto abbastanza evoluto, ma la parte più interessante deve ancora arrivare.

L'Impianto video

Infatti a tutto questo è collegato un impianto video composto da una matrice super VGA 4x4 con quattro ingressi super VGA dislocati in quattro postazioni diverse: una per il presidente, una sulla postazione



In alto: un particolare della base del microfono con i tasti per le votazioni.

A fianco: la postazione del Presidente.

del segretario, una sul sindaco ed una al banco regia, dove si possono collegare computer portatili o fissi.

IMPIANTO CONFERENCE SYSTEM A MICROPROCESSORE CON VOTAZIONE:

02	Alimentatori Interkom ka N 19 2
01	Console centrale Interkom DVM
45	Basi Interkom SLV Twist
46	Microfoni Sennheiser Com 1424-2
01	Modulo software base
01	Modulo software votazione
01	Modulo software protocollo
01	Modulo software sinottico
01	Modulo software time

IMPIANTO AMPLIFICAZIONE PUBBLICO:

02	Radiomicrofoni Samson Ax1 one
01	Registratore a bobine Revox B77
01	Registratore a cassette Tascam CDA 500
01	Mixer Samson MPL 1502
01	Amplificatore Samson S 4060
04	Diffusori Ad design TS 5

IMPIANTO VIDEO:

01	Impianto ricezione satellitare Eutelsat
01	Impianto ricezione terrestre con sintonizzatore
02	Computer portatili
01	Matrice S-VGA Microvideo 4x4
02	Videoproiettori Sony VPL PX 11
01	Monitor Hantarex Lcd 15 planos
01	Monitor Hantarex plasma Pd 42 Slim Rounded





La schermata grafica in un monitor e nel maxischermo.

Questi ingressi sono smistati su quattro uscite, due collegate a dei video proiettori Sony e due su dei monitor al plasma dell'Hantarex, da cui è possibile visionare tutti i dati di interesse: chi parla, di che schieramento è e quanto tempo ha a disposizione (attraverso un cronometro

a scalare che segnala quanto rimane a sua disposizione, mettendo in condizione all'oratore stesso di poter meglio calibrare il proprio intervento).

Questa installazione è stata inoltre pensata per gestire delle presentazioni di progetti, anche di personaggi esterni alla giunta; in un caso del genere tutto l'impianto può essere settato per l'occorrenza con una o due postazioni extra sia audio che video; si può decidere anche se diffondere la stessa immagine su tutti gli schermi o quale immagine mandare su quale schermo, mentre il resto dell'impianto rimane in funzione per le normali operazioni della giunta.

Infine per il pubblico c'è una piccola regia con un impianto di diffusione e due radio microfoni, così da rendere eventualmente partecipi alla discussione gli spettatori.

La gestione di un sistema così complesso avrebbe richiesto una regia audio-video abbastanza complicata ed almeno due operatori, mentre con queste tecnologie digitali tutto è molto semplice.

Primi in Italia

Gianluca, con un pizzico d'orgoglio, ci tiene a sottolineare che Riccione è il primo comune in Italia ad avere questo sistema a controllo digitale; esistono altri comuni molto più importanti di Riccione che hanno montato lo stesso sistema, ma si sono fermati alla parte analogica.

Durante la visita alla sala del consiglio comunale incontriamo il sig. Pasquale Schiano, presidente del Consiglio comunale di Riccione, con il quale scambiamo quattro chiacchiere sulle tecnologie della sala: "Da quest'anno è andato in funzione un regolamento che ci obbliga a registrare e tenere in archivio tutto quello che succede all'interno di ogni consiglio comunale - ci spiega -. Noi lo facevamo già da tempo, ma tutto veniva gestito manualmente, mentre adesso con questa apparecchiatura, tutto viene gestito tramite software e registrato su HD da un computer. Inoltre avevamo bisogno di dare ordine alle discussioni e con questo sistema riusciamo a presentare tutte le discussioni all'ordine del giorno programmando già l'ordine di chi deve parlare, quanto tempo ha a disposizione, chi deve rispondere, ecc. Così abbiamo risparmiato tutto il tempo, molto, che si perdeva con la gestione manuale".



Chiediamo al presidente come i consiglieri hanno accettato questa tecnologia e se hanno avuto difficoltà nell'usarla?

"All'inizio c'è stata qualche difficoltà - ci risponde - come in tutte le cose nuove, ma poi, una volta acquisito il metodo, si sono resi conto che è un sistema che fa risparmiare tempo e mette ordine alle cose.

Controllo a 360°

Ad esempio un'altra funzione importante è la gestione in tempo reale della presenza dei vari consiglieri al loro posto di lavoro: sullo schermo è visualizzata tutta la mappa del consiglio con i vari nominativi e schieramenti politici, quando un consigliere esce dalla sala per un qualsiasi motivo, la sua assenza viene segnalata.

Questa funzione ci aiuta anche a verificare al momento di una votazione quanti e quali consiglieri siano presenti rispetto al numero dei votanti. Questa funzione oggi viene ancora gestita manualmente, ma in un futuro molto breve sarà gestita da una porta che rileverà, tramite una tessera magnetica che ogni consigliere dovrà avere, l'entrata o l'uscita dei vari consiglieri.

Questa verifica servirà anche perché nel regolamento è specificato che ogni consigliere deve essere presente almeno il 51% della durata della seduta per poter avere il gettone di presenza. Inoltre con gli schemi possiamo in tempo reale far vedere le votazioni con voti favorevoli, voti contrari ed astenuti e tutti i vari grafici.

Altra funzione che molto presto verrà ampliata è la video conferenza che ci darà la possibilità di collegarci con altri comuni in Italia o all'estero e fare delle discussioni in tempo reale in audio e video".

Insomma un'installazione veramente interessante che apre una nicchia di mercato decisamente appetibile un po' in tutta Italia.

Per concludere la nostra visita possiamo solo aggiungere che ci fa molto piacere sapere che dietro il "divertimentificio" ci sia chi lavora con mente aperta verso i benefici che le nuove tecnologie possono apportare... ma adesso silenzio: parla il sindaco! ■