



FeedbackVOTE

Gestire in real time sessioni di votazione

FeedbackVOTE, il **sistema di radiovotazione proprietario realizzato interamente da Feedback Italia**, è studiato per raccogliere in real time le preferenze e i voti espressi durante assemblee societarie, convention, meeting e corsi di formazione.

Nel caso di **assemblee dei soci di grandi aziende o banche**, durante le quali la platea delibera risoluzioni e mozioni ufficiali, il sistema garantisce che la raccolta dei voti abbia **piena validità legale**.

FeedbackVOTE può anche essere utilizzato nei **sondaggi di opinione** o, più genericamente, in tutti quegli eventi in cui è richiesto un alto grado di interattività da parte della platea dei partecipanti, quali convention aziendali, conferenze e workshop.

FeedbackVOTE è inoltre utilizzato anche come **supporto all'insegnamento** per migliorare la partecipazione dell'aula e per dare un controllo più efficace al docente.

Ciascun votante ha a disposizione un **televoter** e può esprimere la propria preferenza attraverso la tastiera che, come molte altre funzioni del televoter, è **facilmente adattabile alle esigenze e ai gusti del cliente**. In una configurazione tipica, una presentazione grafica viene **proiettata su grande schermo**, per permettere a tutti gli intervenuti di recepire agevolmente il quesito sul quale vengono chiamati ad esprimere la propria scelta.

Dopo che il presidente dell'assemblea termina la discussione o la spiegazione della materia del voto, le preferenze vengono raccolte, i risultati calcolati e, se necessario, possono essere visualizzati in tempo reale sul grande schermo, utilizzando una **ampia gamma di differenti rappresentazioni**, dal valore assoluto, alle percentuali di scelta, fino a grafici variegati.

FeedbackVOTE **crea in automatico e in tempo reale dei report/verbali delle singole votazioni**. Tutti i **dati raccolti infatti sono memorizzati in un database per le eventuali verifiche legali successive**.



Il sistema raccoglie via radio i dati, li elabora e li visualizza. FeedbackVOTE è in grado di gestire simultaneamente **fino a 49.000 televoter**.

Grazie alla sua velocità di elaborazione (fino a **1000 voti al secondo**), il sistema può completare un tipico ciclo di votazione e calcolarne i **risultati entro una decina di secondi**.

I tempi di installazione sono particolarmente ridotti e permettono una rapida operatività in qualunque ambiente.

Il **display grafico LCD** del televoter è in grado di mostrare messaggi inviati dal sistema radio a tutti o a un partecipante specifico (funzione di paging); durante le operazioni di voto il display si illumina garantendo la massima leggibilità da parte dei votanti ed emette un "beep" sonoro a conferma dell'avvenuta votazione.

Il circuito radio, realizzato con **tecnologia proprietaria**, opera nella banda dei 2.45 GHz ed è certificato come conforme agli standard europei ETS 300 - 400.

Il televoter è adattato all'esigenza del cliente sia nella veste grafica, sia nel numero di tasti. Può inoltre trasmettere le preferenze in modo del tutto anonimo od essere personalizzato grazie alla memory card, che può contenere dati specifici, sia del votante, che dell'assemblea alla quale partecipa.

Il sistema permette di utilizzare **sistemi di scelta singola, multipla** e con la possibilità di arrivare fino a **250 diverse opzioni di scelta**.



FeedbackVOTE

Come funziona

A seconda delle esigenze del Cliente, il sistema è in grado di gestire il meeting nella sua completezza o in alcune delle sue fasi:

- ✓ registrazione dei votanti
- ✓ procedure di votazione
- ✓ visualizzazione dei risultati ed elaborazione dei report

Ad ogni partecipante viene consegnato un radiocomando portatile -**Televoter**- che gli permette di esprimere la propria preferenza.

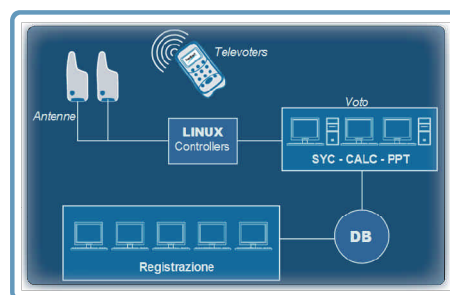
All'apertura del voto, ciascun partecipante digita la propria scelta ed il Televoter li invia al centro, utilizzando una rete di **antenne distribuite su tutta la location**, che comunica con il **Sistema di Controllo Centrale**.

Il software proprietario controlla l'attività dei televoter e gestisce lo svolgimento delle votazioni, con la visualizzazione in tempo reale dei **risultati**.

Il sistema interattivo di raccolta voti di Feedback è usato da anni per gestire le assemblee dei soci in differenti paesi europei. Tipicamente queste riunioni coinvolgono alcune migliaia di persone, con un tempo di raccolta che dipende dalla configurazione e dai bisogni del cliente, ma che può essere dell'ordine di alcune decine di secondi.

FeedbackVOTE è in grado di gestire pienamente i **flussi informatici delle comunicazioni assembleari** per la gestione delle richieste di partecipazione.

Come features aggiuntive a FeedbackVOTE sono state sviluppate una serie di applicazioni di contorno che possono aiutare la messa a punto e lo sviluppo della riunione: un **software di interfaccia verso applicazioni esterne**, un **configuratore centrale** per i vari software, un programma per la **lettura/scrittura delle smart card**, un **visualizzatore per i risultati**.



Modalità di voto tipiche delle Assemblee degli Azionisti

Ad ogni azionista è generalmente associato in modo univoco un singolo televoter, e sono possibili tre tipologie di votazioni:

- ✓ **Standard**: è la più comune e riguarda la tipica modalità di voto che si svolge durante un'assemblea di azionisti. Solitamente, i partecipanti votano le mozioni proposte dal presidente dell'assemblea e possono esprimere tre tipi di voti (**FAVOREVOLE**, **ASTENUTO**, **CONTRARIO**) o possono non votare del tutto. Il sistema riconosce e gestisce i differenti comportamenti. Nel caso di risoluzioni "speciali" o di richieste particolari, è possibile disabilitare alcune scelte, come ad esempio eliminare l'astensione attiva.
- ✓ **Liste**: questo tipo di votazione è utilizzato quando si ha la necessità di scegliere un "oggetto" all'interno di un insieme di possibilità: per esempio se si deve eleggere il Presidente della società selezionandolo tra tre candidati, oppure se occorre scegliere una tra diverse liste di candidati. Durante questa votazione **il partecipante può scegliere una delle possibilità all'interno di un massimo di sette oppure può votare NO o ASTENSIONE su tutte**. Inoltre, il televoter è in grado di visualizzare messaggi che differenziano tra scelte fra "Liste", "Candidati" e "Proposte". Anche in questo caso, la tastiera è personalizzabile e modificabile risoluzione per risoluzione.
- ✓ **Gruppi**: questo tipo di votazione riguarda un **insieme di risoluzioni che sono "logicamente" raggruppate per fornire un risultato globale**. L'uso più comune è quando si voglia scegliere una "voce" all'interno di un insieme grande a piacere. Per ogni "voce" viene eseguita una votazione, comunicando al televoter qual'è il numero massimo di possibilità esprimibili all'interno del gruppo. Per aumentare la flessibilità del sistema, ad ogni votazione all'interno di un gruppo può essere associato un peso differente e l'aggiornamento del contatore terrà conto di questo valore.

Il televoter comunica usando la migliore frequenza fra quelle disponibili. Per gestire **eventi multisala** o con sale molto grandi (esempio, palazzetti dello sport), il televoter utilizza la **modalità di cambio frequenza**. Con questa possibilità, se la frequenza di comunicazione attuale non è ottimale (per esempio, per questioni topologiche), il televoter può cambiarla, e questo comportamento può essere completamente automatizzato sotto il controllo del sistema centrale. In questo modo, quindi, **il possessore del televoter può spostarsi tra le varie sale in cui si svolge l'evento**, continuando ad avere un televoter perfettamente funzionante ovunque.

Feedback



FeedbackVOTE

Caratteristiche tecniche

Frequenza nominale:	2.45 GHz
Ampiezza di banda:	80 MHz (ISM)
Canali selezionabili:	400, 200 kHz ognuno (PLL)
Velocità di trasmissione nell'aria:	78.125 kbit/s – MSK modulation
Potenza massima irradiata:	10 mW (EIRP)
Assorbimento di corrente:	1 mA (stand by); 75 mA (tipica)
Voltaggio:	3.5 – 6.5 V
Dimensioni:	80x140x15 mm
Peso senza batterie:	160 g
Peso con batterie ad alta capacità:	270 g
Tastiera:	a membrana fino a 12 tasti
Memory card:	ISO 7816
Display LCD:	4 linee, 16 caratteri ognuna
Standard:	ETS 300-440



Alcune referenze di FeedbackVOTE



Feedback interactive systems Italia S.p.A.
sede: via J. F. Kennedy 10, 10024 Moncalieri -TO- Italy_Tel +39 011 19501111_Fax +39 011 19501199_www.feedbackitalia.it
ufficio di Milano: c.so Venezia 18 - Palazzo Serbelloni, 3° piano - Tel +39 02 873 90 789