



Provincia di Belluno
Assessorato Sistema
Informativo



Comune di Feltre
Assessorato Sistema
Informativo

PROGETTO

GESTIONE RISULTATI ELETTORALI IN TEMPO REALE VIA INTERNET

**(allegato sulle esperienze già effettuate sull'intero territorio
della provincia di Belluno)**

dalle elezioni amministrative ed europee del 1997 alle elezioni del 2004

DESCRIZIONE DEL PROGETTO

Premessa

La Prefettura di Belluno, in collaborazione con il Comune di Feltre e la Comunità Montana Feltrina, in occasione delle elezioni amministrative del 16 novembre 1997, 24 maggio 1998 e del 29 novembre 1998 aveva gestito in tempo reale i risultati elettorali tramite Internet.

Il progetto era nato dall'esigenza di rendere più veloce e migliorare la gestione dei dati elettorali, sia in fase di raccolta delle informazioni provenienti dai Comuni che in fase di calcolo dei risultati.

A questo progetto, riferito all'operatività dell'organizzazione elettorale, si era affiancata una fase pre-elettorale che mirava ad utilizzare lo strumento Internet per presentare ai cittadini, in maniera chiara, i partiti, i candidati ed i loro programmi elettorali con lo scopo di avvicinare il cittadino all'uso di Internet.

I risultati di questo lavoro sono consultabili all'indirizzo <http://elezioni.e-belluno.net>

La procedura, realizzata dal Comune, funzionava su un server WEB costituito da un semplice personal computer ed era basata come data base su Microsoft ACCESS.

Obiettivi iniziali

Gli obiettivi che il gruppo di lavoro aveva prefissato per le precedenti elezioni erano:

- velocizzare la gestione dei dati elettorali sia nei Comuni che in Prefettura;
- migliorare i procedimenti di calcolo e gestione delle informazioni da parte della Prefettura;
- offrire al cittadino informazioni pre-elettorali ed elettorali in forma comprensibile ed immediata;
- proporre risultati più veloci e descrittivi sia ai Comuni che ai cittadini.

Risultati ottenuti

- praticità e semplicità della gestione delle informazioni da parte dei Comuni;
- velocità nel ricevere e gestire i dati inviati dai Comuni alla Prefettura;
- ottima illustrazione dei risultati in tempo reale (sia per i Comuni interessati che per gli altri della Provincia) tramite dati e grafici chiari e leggibili, con possibilità di consultazione degli esiti sezionali e con la previsione degli eletti in base ai voti ottenuti;
- effettiva utilità dell'esperimento riscontrata in utenti e mass-media, impossibilitati a muoversi, ma comunque informati ed aggiornati, da casa o dall'ufficio, sulle fasi pre-elettorali ed elettorali collegandosi con Internet;
- sala stampa della Prefettura completamente automatizzata. Opportunità da parte di giornalisti e cittadini interessati, di esaminare, proiettati su un grande schermo, dati elettorali di altre provincie o città dove si votava, tramite la navigazione su Internet.

Sviluppi 1999

Con le elezioni amministrative ed europee del 13 giugno 1999 il progetto fece un salto di qualità:

- la gestione riguardò tutti i 69 comuni della provincia di Belluno i quali provvidero a caricare direttamente i dati relativi al proprio comune
- fu realizzata una rete Intranet con nodi d'accesso dislocati sul territorio provinciale, prevalentemente presso le Comunità Montane, per collegare tutti i 69 comuni

- furono acquisiti sistemi di elaborazione dati più efficienti (tre server dotati dei necessari requisiti di sicurezza: mirroring, doppia alimentazione, etc.)
 - un application server, per la gestione dell'inserimento dati (S.O. Windows NT)
 - un data base server (S.O. Windows NT con RDBMS ORACLE)
 - un server WEB (S.O. Windows NT per la visualizzazione dei dati su Internet)
- fu utilizzato il data base relazionale Oracle
- fu realizzato il software gestionale per le elezioni europee
- fu definita una organizzazione efficiente, diffusa e puntuale, con la creazione di help desk distribuiti sul territorio, facenti capo alle Comunità Montane i quali hanno provveduto a formare il personale a coordinare le prove delle procedure e ad assistere gli enti durante la fase gestionale degli scrutini
- fu organizzato un servizio di pronto intervento per gli aspetti relativi all'hardware ed alle reti di trasmissione dati con un accordo con il carrier Telecom Italia.

ATTORI COINVOLTI NEL PROGETTO E NELLE RELATIVE ATTIVITÀ

Nel progetto sono stati innanzitutto coinvolti tutti i 69 Comuni della Provincia di Belluno per quanto concerne le elezioni provinciali ed europee, mentre in 47 Comuni si sono svolte anche le elezioni comunali.

Ed inoltre:

- Prefettura di Belluno: ha coordinato tutta l'attività di rilevazione della situazione esistente, nonché quella relativa ai dati pre-elettorali: candidati, programmi, struttura delle sezioni elettorali;
- Provincia di Belluno: ha partecipato al finanziamento del progetto;
- Consorzio dei Comuni BIM Piave: ha messo a disposizione la propria sede per la collocazione dei server e per la realizzazione della rete Intranet;
- Comunità Montana Feltrina: ha coordinato il progetto dal punto di vista tecnico;
- Comune di Feltre: ha realizzato i programmi applicativi per l'inserimento dei dati, nonché quelli per la pubblicizzazione dei candidati e dei programmi;
- Comunità Montane: hanno messo a disposizione i locali per l'ubicazione dei dispositivi di concentrazione delle linee (router) nonché il personale per la realizzazione degli help desk durante lo scrutinio;
- Oracle: ha messo a disposizione l'assistenza sistemistica necessaria all'utilizzazione del proprio data base;
- Telecom Italia: ha messo a disposizione le linee di trasmissione dati e le attrezzature necessarie (router e modem), dove non erano già disponibili;
- A3 Soluzioni Informatiche: ha messo a disposizione tre minielaboratori per la gestione dei dati.

IMPLEMENTAZIONI SUCCESSIVE GIÀ REALIZZATE

Sviluppi 2000

Nell'anno 2000 sono state sviluppate le procedure per la gestione delle elezioni regionali e referendarie ed è stata consolidata l'organizzazione delle attività.

Inoltre tenendo conto che alcuni comuni si erano dotati di un proprio collegamento ad Internet al di fuori della rete provinciale (per ragioni di velocità) sui server sono stati installati servizi SSL per garantire la sicurezza delle trasmissioni.

Sviluppi 2001

In occasione delle elezioni politiche del 2001 oltre a realizzare il software gestionale per questo tipo di elezioni, sono state anche realizzate alcune funzioni generalizzate:

- generazione automatica delle comunicazioni alla Prefettura per le attività gestionali, quali apertura dei seggi, chiusura dei seggi, etc. con sostituzione dei fax con posta elettronica e registrazione di informazioni sul data base
- creazione di specifiche visualizzazione dei dati sintetiche per la Prefettura con il layout utilizzato dalla stessa per l'inserimento dei dati sul sistema del Ministero dell'Interno.

Sviluppi 2002 e 2003

Negli anni successivi è proseguita la gestione di tutte le competizioni sia amministrative che referendarie, con un consolidamento delle procedure e dell'organizzazione soprattutto della fase preelettorale

DIFFUSIONE DELLE ESPERIENZE E DEI RISULTATI

I problemi organizzativi ed architettureali che sono stati affrontati su un territorio vasto quale una intera provincia, le sinergie create con i diversi livelli istituzionali quali Prefettura, Provincia, Comunità Montane e Comuni fanno sì che questa esperienza sia sufficientemente composita ed eterogenea da poter costituire un valido punto di riferimento per l'organizzazione, su tutto il territorio nazionale o quantomeno regionale di un analogo progetto in occasione di una qualsiasi futura competizione elettorale.

Il software è già realizzato utilizzando tabelle e chiavi di registrazione dei dati (costituite da codice istat del comune, dalla tipologia della consultazione e dalla data della stessa) in modo tale che potrebbe permettere fin d'ora la gestione di qualsiasi tipo di elezione e porzione di territorio nazionale.

Alcune Province del Veneto hanno già espresso il loro interesse a riutilizzare la soluzione, la qual cosa potrebbe avvenire già in occasione della prossima consultazione della primavera 2004.
