

## La soluzione rivolta agli Enti per la gestione delle **Consultazioni e dei Risultati Elettorali**

### CARATTERISTICHE GENERALI

**ELIGO** è il Servizio per la gestione completa delle consultazioni elettorali, e nasce principalmente dai preziosi suggerimenti degli Enti, ovvero tenendo presenti gli aspetti tecnici, operativi e funzionali dettati dagli stessi Ufficiali elettorali.

**ELIGO** è un Servizio basato principalmente su due componenti:

- ✓ **Software**
- ✓ **Servizi di assistenza opzionali e complementari**

Dal punto di vista tecnologico, la soluzione si basa su standard di mercato standard non proprietari (database MySQL) studiati e congegnati in maniera tale da consentire all'utilizzatore il **totale controllo** e supervisione della consultazione elettorale, **in tempo reale**, e con la massima **flessibilità** e possibilità di **personalizzazione**.

Le funzioni di **ELIGO** sono accompagnate da un "help in linea" su ciascuna maschera, e sono gestibili tramite specifici livelli di accesso che, una volta abilitati e configurati, consentono all'operatore di svolgere (o meno) determinate operazioni come da incarichi assegnati dall'Ente (e/o amministratore di sistema).



**ELIGO** consente di gestire in modo informatizzato tutte le fasi di una consultazione elettorale, tenendo conto delle normative in vigore che regolano lo svolgimento delle diverse attività e tenendo in considerazione le varie fasi operative e gestionali dell'Ufficiale elettorale. Il sistema, oramai rodato su circa un centinaio di Amministrazioni, è stato sviluppato su un'attenta analisi dei flussi operativi dell'Ufficiale Elettorale e delle sue precise e semplici necessità operative.

#### Finalità della soluzione:

- ✓ diffusione e gestione di dati, informazioni e comunicazioni, secondo diversi livelli di accesso, all'interno dell'Ente;
- ✓ diffusione di dati, informazioni e comunicazioni che l'organizzazione decide di veicolare al mondo esterno (reti Internet ed Extranet).

## La soluzione rivolta agli Enti per la gestione delle Consultazioni e dei Risultati Elettorali

### LA GESTIONE

Le procedure per la Gestione di una Consultazione Elettorale possono essere così raggruppate:

<b>Gestione Tabelle di base</b>	Creazione e Preparazione della Giornata Elettorale
<b>Seggi</b>	Definizione dei Seggi elettorali e del Corpo elettorale
<b>Votazioni</b>	Acquisizione dei dati e gestione della Votazione



The screenshot shows the ELIGO web application interface for the 'COMUNE DI PUBLICA TOSCANA'. On the left, there is a navigation menu with the following items: 'Tabelle di base' (highlighted), 'Giornata elettorale', 'Nominali / Coalizioni', 'Liste', 'Candidati consiglieri', and 'Referendum'. Below this, there is another set of menu items: 'Seggi', 'Votazioni', 'Referendum', 'Utilità', and 'Setup'. The main content area displays the title 'COMUNE DI PUBLICA TOSCANA' and a dropdown menu for 'Elezioni corrente:' with the selected option 'Elezioni comunali del 6 e 7 maggio 2012'. Below the dropdown, the status is shown as 'Status: Consultazione pronta per la tornata elettorale'. The ELIGO logo is prominently displayed in the center. At the bottom right, technical details are listed: 'Versione: 4.20', 'Ambiente: MySql 5.5.11', 'Database: elezioni', 'Utente: a', and 'Civilia: Non disponibile'.

## La soluzione rivolta agli Enti per la gestione delle Consultazioni e dei Risultati Elettorali

### CREAZIONE E PREPARAZIONE DELLA GIORNATA ELETTORALE

Nella prima fase, Creazione e Preparazione della Giornata Elettorale, vengono svolte tutte le attività propedeutiche allo svolgimento delle elezioni. Viene definita la giornata elettorale specificando i tipi di elezioni che saranno svolte. E' possibile definire più tipi di elezione all'interno della stessa consultazione secondo lo schema dettato dall' "Election day".

Codice elezione	Descrizione	Preparata	Web	Chiusa
20120506	Elezioni comunali del 6 e 7 maggio 2012	0	1	0
20110612	Referendum del 12 e 13 giugno 2011	0	1	0
20110515	Elezioni comunali del 15 e 16 maggio 2011	1	1	0
20090621	Referendum sulla legge elettorale	1	1	0
20090606	Elezioni Europee e Amministrative del 6 e 7 giugno 2009	1	1	0
20081214	REGIONALI 2008	1	1	0
20080413	POLITICHE 2008	1	1	0
20060625	Referendum Costituzionale del 25 e 26 giugno 2006	1	1	0
20060611	Comunali Ballottaggio dell'11 e 12 giugno 2006	1	1	0
20060528	Elezioni Comunali del 28 e 29 maggio 2006	1	1	0
20060409	Politiche del 9 e 10 Aprile 2006	1	1	0
20050403	REGIONALI 2005	1	1	0
20010513	Amministrative del 13 maggio 2001	1	1	0

Elenco		Dettaglio	
Codice elezione	<input type="text" value="20120506"/>		
Descrizione consultazione	<b>Elezioni comunali del 6 e 7 maggio 2012</b>		
Dal giorno	<input type="text" value="06/05/2012"/>	<input type="button" value="IS"/>	
al giorno	<input type="text" value="07/05/2012"/>	<input type="button" value="IS"/>	
<input type="checkbox"/> CM Camera <input type="checkbox"/> CP Camera proporzionale <input type="checkbox"/> CZ Circoscrizionali <input checked="" type="checkbox"/> CC <b>Comunali</b> <input type="checkbox"/> CAM Elezione Camera Deputati (L. 270/2005) <input type="checkbox"/> SEN Elezione Senato (L. 270/2005) <input type="checkbox"/> EU Europee <input type="checkbox"/> PV Provinciali <input type="checkbox"/> RF Referendum popolare <input type="checkbox"/> RG Regionali <input type="checkbox"/> SN Senato		<input type="checkbox"/> Preparata <input type="checkbox"/> Chiusa <input checked="" type="checkbox"/> Web	

## La soluzione rivolta agli Enti per la gestione delle Consultazioni e dei Risultati Elettorali

Inoltre vengono inseriti e gestiti:

- ✓ i **Candidati Nominali** (Sindaco, Presidente della Provincia o Regione) o Coalizione
- ✓ le **Liste** partecipanti alla consultazione
- ✓ i **Candidati di lista**, con possibilità di archiviare il file immagine ed ottenere, quindi, una visualizzazione e archiviazione che riprende in tutto il manifesto elettorale.

Elenco		Dettaglio			
Raggr.	Descrizione	Nominativo	Data Nascita	Luogo nascita	
1	RAGGRUPPAMENTO NR 1	CANDIDATO SINDACO 1			
2	RAGGRUPPAMENTO NR 2	CANDIDATO SINDACO 2			
3	RAGGRUPPAMENTO NR 3	CANDIDATO SINDACO 3			
4	RAGGRUPPAMENTO NR 4	CANDIDATO SINDACO 4	07/07/1971	BASILEA (SVIZ	

Elenco		Dettaglio	
Nominativo		<input type="text" value="CANDIDATO SINDACO 4"/>	<input type="button" value="Importa"/>
Raggruppamento		<input type="text" value="4 RAGGRUPPAMENTO NR 4"/>	 <input type="button" value="Immagine"/>
Data Nascita		<input type="text" value="07/07/1971"/>	
Luogo Nascita		<input type="text" value="BASILEA (SVIZZERA)"/>	
Indirizzo e comune di residenza:		<input type="text" value="VIA PIAN DELLE NOCI, 2 MONTEPULCIANO"/>	

## La soluzione rivolta agli Enti per la gestione delle **Consultazioni e dei Risultati Elettorali**

### **DEFINIZIONE DEI SEGGI ELETTORALI E DEL CORPO ELETTORALE**

Per chi già utilizza la soluzione ELIGO da tempo, la predisposizione delle Sezioni elettorali può essere effettuata automaticamente da precedenti consultazioni (gestite con ELIGO).

Per gli Enti che possiedono l'applicativo demografico **CIVILIA DEDAGROUP**, tale operazione è completamente automatica, dal momento che la soluzione consente di importare tali informazioni direttamente da procedura Civilia.

Per tutti gli Enti che invece devono procedere altrimenti (tramite inserimento manuale) alla predisposizione delle Sezioni elettorali, in ELIGO sono state predisposte interfacce di caricamento semplice ed intuitive, che agevolano e supportano l'utente in fase di predisposizione (interfaccia user-friendly).

Sezioni elettorali					
Sezione	Ubicazione	Collegio	Circoscrizione	Quartiere	
10	Sc.Elem.Pad.Bonelli V. delle Croci snc				
11	Sc.Elem.Pad.Bonelli V. delle Croci snc				
12	Sc.Elem.Pad.Bonelli V. delle Croci snc				
13	Sc.Elem.Pad.Bonelli V. delle Croci snc				
14	Sc.Elem.Pad.Bonelli V. delle Croci snc	Collegio 1	Circoscrizione 10	Frazione Stazione	

  

Corpo elettorale per sezione al Blocco delle Liste						
	Tipo elezione	Sezione	Maschi	Femmine	Totale	Tot. Gener.
X	Comunali	14	551	500	1051	13474

## La soluzione rivolta agli Enti per la gestione delle Consultazioni e dei Risultati Elettorali

### DEFINIZIONE DELLA COMPOSIZIONE DEL SEGGIO ELETTORALE

E' possibile inserire la composizione del Seggio elettorale (Presidenti, Segretari e Scrutatori) in modo da predisporre i tabulati riepilogativi per la gestione dei compensi.

Per i Clienti che possiedono il gestionale **CIVILIA - Demografici DedaGroup** questa funzionalità è totalmente automatica. In altri casi può essere eseguita un'importazione da file txt o xls.

Sez.	Nominativo	Funzione	Cod. Fisc.	Indirizzo
1	CAPITONI ROSSELLA	PRESIDENTE		
1	ANTONELLI ALESSANDRO	SCRUTATORE	NTNLSN74P16D02	VIA S. LE
1	BIANCO MIRKO	SCRUTATORE	BNCMRK74P12M08	VIA ALDI
1	CELLI TIZIANA	SCRUTATORE	CLLTZN70P66D024	VIA VEIC
1	MONTESI FRANCESCO	SCRUTATORE	MNTFNC79M08D02	LOC.BAN
1	CAPITONI ALESSANDRO	SEGRETARIO		
2	FAZARI GIACOMO	SCRUTATORE	FZRGCM51P23H88	VIA D.EA
2	JACOPUCCI DOMENICO	SCRUTATORE	JCPDNC70P07D02	VIA C.AV
2	MANFREDI OLIMPIA	SCRUTATORE	MNFLMP69M65I85E	LOC.PIAI
2	PITRUZZELLO ANNALISA	SCRUTATORE	PTRNLS72L68A494	VIA GIOV
3	CORBO ANGELAMARIA	SCRUTATORE	CRBNLM76R49M08	VIA P.GF
3	D'AURELI LAURA	SCRUTATORE	DRLLRA71M43C77	VIA CHIL
3	RAZZI LAURA	SCRUTATORE	RZZLRA68B42D02	VIA D.EA
3	TIENFORTI GIANLUCA	SCRUTATORE	TNFGLC74B28D02	LOC.BAN
4	CASTELLANI ROBERTA	SCRUTATORE	CSTRRT73L54D02	VIA A. PI
4	FERRI GRAZIA	SCRUTATORE	FRRGRZ70H59D02	VIA M. M

Elenco		Dettaglio	
Nominativo	ANTONELLI ALESSANDRO		
Data nascita	16/09/1974	Codice Fiscale	NTNLSN74P16D024U
Indirizzo	VIA S. LEONARDO, 10		
Funzione	SCRUTATORE (PRESIDENTE - SEGRETARIO - SCRUTATORE)		
Seggio	1	Numero Verbale	9
Data Verbale	01/03/2010		
Rinunciataria	<input type="checkbox"/>	Compenso	145,00
<b>Notifica</b>			

## La soluzione rivolta agli Enti per la gestione delle **Consultazioni e dei Risultati Elettorali**

### DEFINIZIONE DI SPECIFICHE AGGREGAZIONI

Esse possono essere definite in modo personalizzato per ottenere i risultati anche per quartiere, definendole all'interno della tabella delle Sezioni Elettorali. Questa forma di aggregazione è in grado di esporre i risultati della consultazione organizzati per ZONA o Frazione; tutto ciò per consentire una lettura mirata del risultato, che aiuta l'organo politico ad analizzare meglio le informazioni risultanti.

Sezione	Ubicazione	Collegio	Circoscrizione	Quartiere
1	Sc.Elem.Pad.Nardi V.le B. Falgari 6	Collegio 1	Circoscrizione 10	Frazione Acc
2	Sc.Elem.Pad.Nardi V.le B. Falgari 6			
3	Sc.Elem.Pad.Nardi V.le B. Falgari 6			
4	Sc.Elem.Pad.Nardi V.le B. Falgari 6			
5	Sc.Elem.Pad.Nardi V.le B. Falgari 6			
6	Sc.Elem.Pad.Nardi V.le B. Falgari 6			
7	Sc.Elem.Pad.Nardi V.le B. Falgari 6			
8	Sc.Elem.Pad.Nardi V.le B. Falgari 6			
9	Sc.Elem.Pad.Bonelli V. delle Croci snc			
10	Sc.Elem.Pad.Bonelli V. delle Croci snc			
11	Sc.Elem.Pad.Bonelli V. delle Croci snc			
12	Sc.Elem.Pad.Bonelli V. delle Croci snc			
13	Sc.Elem.Pad.Bonelli V. delle Croci snc			
14	Sc.Elem.Pad.Bonelli V. delle Croci snc	Collegio 1	Circoscrizione 10	Frazione Sta

Elenco		Dettaglio	
Numero sezione	<input type="text" value="1"/>		
Ubicazione 1	<input type="text" value="Scuola Elementare Statale"/>		
Ubicazione 2	<input type="text" value="Viale B. Falgari 6"/>		
Ubicazione 3	<input type="text"/>		
Collegio	<input type="text"/>		
Circoscrizione	<input type="text"/>		
Quartiere	<input type="text" value="Frazione Acquaviva"/>		
Speciale	<input type="text" value="0"/> (0 = Normale 1=Speciale)		
Note	<input type="text" value="Tel. 0578 712212"/>		

### DEFINIZIONE DELL'ORARIO DELLE COMUNICAZIONI

Il sistema presenta a menù la possibilità di codificare e definire gli orari delle comunicazioni, vale a dire gli orari che fissano da un lato l'acquisizione delle affluenze alle urne e dall'altro l'invio degli stessi sul sito dell'Ente.

### ACQUISIZIONE DEI DATI E GESTIONE DELLA VOTAZIONE

**ELIGO** mette a disposizione dell'operatore una serie di controlli e verifiche contestuali all'inserimento del dato.

Sono già stati previsti tutta una serie di messaggi di controllo e segnalazioni che permettono all'utente di verificare la bontà del dato digitato. Di conseguenza l'operatore è guidato nella compilazione della maschera e in caso di anomalia o mancata "quadratura" può immediatamente avvertire il presidente di seggio.

**ELIGO** evidenzia immediatamente quali sono le sezioni che hanno inviato il dato e quelle ancora da ricevere.

## La soluzione rivolta agli Enti per la gestione delle Consultazioni e dei Risultati Elettorali

Affluenza del giorno  alle ore

Affluenza					Elettori ammessi al voto						
Tipo Elezione	Ora	Sezione	Votanti maschi	Votanti femmine	Totale	Maschi	Femmine	Totale	% Maschi	% Femmine	% Totale
Comunali	12:00	8			99	200	200	400	0,00	0,00	24,75

Sezione elettorale: **8**

Situazione affluenza  
Ricevute **4** Su **14**

1  2  3  4  5  6  7  8  9  10  11  12  13  14

Nominali  Liste  Candidati  Tipo elezione

**Candidato nominale**

Raggruppamento	Nominativo	Voti assegnati	Di cui voti individuali	Voti provv. assegnati
1	CANDIDATO SINDACO 1	200	100	10
2	CANDIDATO SINDACO 2	100	10	1
3	CANDIDATO SINDACO 3	100	10	1
4	CANDIDATO SINDACO 4	190	10	1

**Totale voti validi**    **590**            **130**            **13**

**Voti non assegnati**

Cont. non Ass.	Bianche	Nulle	Voti nulli	Totale
1	2	3	4	10

Sezione elettorale: **1**  
**Quadratura OK**

Voti validi+Voti non assegnati : **600**  
Totale votanti: **600**  
Differenza: **0**

1  2  3  4  5  6  7  8  9  10  11  12  13  14

### LA GESTIONE DELLO SCRUTINIO

**ELIGO** mette a disposizione una serie di controlli incrociati che verificano sempre, in tempo reale, la correttezza dell'informazione inserita tenendo presente il dato dell'affluenza, la quadratura della sezione e la quadratura generale.



## La soluzione rivolta agli Enti per la gestione delle Consultazioni e dei Risultati Elettorali

### CALCOLO DEL CONSIGLIO COMUNALE:

**ELIGO** permette di Calcolare il Consiglio Comunale (con le relative stampe e quozienti di calcolo) in base alle ripartizioni delle liste previste per le "Elezioni di ballottaggio" ed in base al numero di seggi da attribuire e del candidato sindaco eletto.

### ULTERIORI FUNZIONALITA' PECULIARI DI ELIGO:

- ✓ **Invio automatico via email** delle comunicazioni, risultati, etc
- ✓ **Gestione economica dei compensi** a Presidenti, Segretari e Scrutatori

### BALLOTTAGGI

Elezioni Comunali - Turno di Ballottaggio:

**ELIGO** gestisce questo tipo di elezione come una semplice nuova elezione.

Inoltre **ELIGO** permette di fare simulazioni pre-ballottaggio in base ad ipotetici apparentamenti delle liste utili a fare pronostici di assegnazione dei seggi ai vari partiti in base al candidato sindaco eletto.

Calcolo attribuzione seggi Comuni > 15000

---

Calcolo quoziente

Numero seggi     Soglia del 3 %

**Ballottaggio**

**Candidato Sindaco eletto**

**Apparentamenti secondo turno**

Num.	Lista	Gruppo
0	PARTITO DEMOCRATICO	1
0	SINISTRA COMUNE	1
0	DEMOCRAZIA CRISTIANA	2
0	IL POPOLO DELLA LIBERTA'	2

**Seggi attribuiti ai raggruppamenti**

Gruppo	Nominativo	Seggi
1	FRANCO MUNGAI	6
2	LORENZO GHIARA	10

**Seggi attribuiti alle liste** (con esclusione dei seggi spettanti ai candidati sindaco non eletti)

Num.	Lista	Seggi
2	PARTITO DEMOCRATICO	3
3	SINISTRA COMUNE	1
4	DEMOCRAZIA CRISTIANA	0
5	IL POPOLO DELLA LIBERTA'	7
6	LEGA NORD	0

Stampa     Ipotesi Consiglio     Seggi alle liste     Quozienti di calcolo

## La soluzione rivolta agli Enti per la gestione delle **Consultazioni e dei Risultati Elettorali**

### **DISPONIBILITÀ DEI DATI SUL WEB**

I possibili fruitori di questo servizio sono:

- ✓ i soggetti direttamente interessati e coinvolti nelle consultazioni elettorali: forze politiche, candidati, simpatizzanti, etc
- ✓ gli organi istituzionali: Comuni, Amministrazioni Regionali, Ministero degli Interni, Prefetture
- ✓ mass-media: televisioni, radio, giornali, agenzie di stampa
- ✓ tutti i cittadini interessati (tramite Internet)

**ELIGO** permette la visualizzazione dei risultati elettorali direttamente sul sito Web del Comune in tempo reale. Ciascuna informazione inserita all'interno del Database viene prontamente pubblicata sul sito dell'Ente. Tale operazione è resa disponibile mediante apposita funzione che, su richiesta dell'operatore stesso, pensa ad estrarre le informazioni dal sistema ed a pubblicarle sul sito internet che precedentemente è stato configurato e predisposto allo scopo.

La visibilità del suddetto sito in Internet è a carico del cliente, che deve predisporre la struttura necessaria ed il link nel portale dell'Ente.

La navigazione in questo sito consente di consultare sia i dati dell'evento elettorale attivo sia i dati degli eventi elettorali storicizzati.

Per ogni evento elettorale il sito consente di consultare:

- ✓ **le affluenze** suddivise per orario
- ✓ **i voti ricevuti dai candidati** alla carica di sindaco oppure di presidente della Regione o Provincia (totale e per sezione)
- ✓ **i voti ricevuti ed assegnati alle liste** (totale e per sezione)
- ✓ **le preferenze ricevute** (totale e per sezione)

## La soluzione rivolta agli Enti per la gestione delle **Consultazioni e dei Risultati Elettorali**

### **DISPONIBILITÀ DEL VISUALIZZATORE (ELIGOVIEWER)**

**ELIGO** mette a disposizione anche **EligoViewer**, ovvero il componente utile alla proiezione dei risultati, in maniera temporizzata, su Proiettore o MaxiSchermo.

Questa utilità permetterà al Cliente di proiettare l'andamento delle consultazioni in tempo reale, sempre sotto "controllo" dell'operatore, in una sala adibita alla proiezione o su dei terminali LCD fuori dalla casa comunale.

### **ARCHITETTURA DI RIFERIMENTO**

#### **Sistemi di elaborazione centrale (Server)**

Il Sistema richiede un'architettura di questo tipo:

- ✓ Server Windows per l'installazione dell'applicativo;
- ✓ Server Windows o Linux per la gestione della Base di Dati MySql;
- ✓ Web Server per la Pubblicazione dei Risultati

#### **Postazioni di lavoro (Client)**

La postazione di lavoro è costituita da un normale PC Windows, configurato nella stessa rete del server, sul quale è richiesta l'installazione del driver ODBC MySQL.

Per la reportistica è necessaria la presenza di uno dei seguenti editor a scelta: Microsoft Word o WordViewer o OpenOffice. Sono inoltre disponibili alcune estrazioni e report Microsoft Excel (facoltativo).

Tutte le stampe potranno essere prodotte utilizzando qualsiasi stampante installabile su sistemi windows.

### **I SERVIZI DI SUPPORTO AGGIUNTIVI RESI DA DEDAGROUP:**

**DEDAGROUP** offre, a richiesta ed a totale discrezione dell'Ente, servizi di supporto specifici atti a supportare l'operatore ed rendere più efficace l'utilizzo del Servizio **ELIGO**, ed in particolare:

- ✓ **Reperibilità durante la tornata elettorale: Teleassistenza ed assistenza telefonica** straordinaria di emergenza durante una tornata elettorale
- ✓ Servizio di **installazione e configurazione** prodotti abilitanti a ELIGO da remoto su hardware dell'Ente
- ✓ **Formazione utenti da remoto** tramite collegamento telefonico (per utenti esperti)
- ✓ **Formazione utenti on-site** (opzionale, alternativa rispetto alla formazione da remoto)
- ✓ **Altri Servizi tecnici e sistemistici** a richiesta dell'Ente:
  - la consulenza organizzativa dell'Ufficio
  - l'assistenza nelle fasi di avviamento e messa in esercizio del sistema
  - analisi e conversione eventuali archivi precedenti