

CITTA' DI  
VENEZIA



# **Comune di Venezia**

## **Scheda descrittiva del programma 'ELEZIONI 2.0'**

# Indice

1	PREMESSA.....	3
1.1	OGGETTO OFFERTO IN RIUSO.....	3
1.2	TIPOLOGIA DI OGGETTO OFFERTO IN RIUSO.....	3
1.3	REFERENTI.....	3
1.4	AMBITO AMMINISTRATIVO INTERESSATO.....	3
1.5	CONTESTO ORGANIZZATIVO.....	3
1.6	PUNTI DI FORZA.....	3
1.7	VINCOLI E/O CRITICITÀ.....	3
1.8	MODALITÀ DI RIUSO CONSIGLIATE.....	3
1.9	MANUALISTICA DISPONIBILE.....	3
2	REQUISITI.....	4
2.1	REQUISITI SOFTWARE.....	4
2.2	REQUISITI HARDWARE.....	4
3	CONTESTO TECNOLOGICO.....	4
3.1	ARCHITETTURA LOGICO FUNZIONALE DELL'OGGETTO.....	4
3.2	ARCHITETTURA HARDWARE DELL'OGGETTO.....	4
3.3	ARCHITETTURA TLC DELL'OGGETTO.....	4
3.4	LINGUAGGI DI PROGRAMMAZIONE.....	4
3.5	STANDARD UTILIZZATI.....	5

# **1 PREMESSA**

## **1.1 Oggetto offerto in riuso**

- Elezioni 2.0

## **1.2 Tipologia di Oggetto offerto in riuso**

- Portale Web per la pubblicazione dei risultati elettorali

## **1.3 Referenti**

- Referente Settore Sistemi Informativi: Dott.ssa Michela Lazzarini
- Referente Venis: U.O. Laboratorio Software

## **1.4 Ambito amministrativo interessato**

- Servizi al cittadino

## **1.5 Contesto organizzativo**

E' lo strumento utilizzato per offrire ai cittadini un portale per la pubblicazione dei risultati elettorali.

## **1.6 Punti di forza**

- Sistema completamente Open Source;
- Integrazione di servizi;

## **1.7 Vincoli e/o criticità**

Nessun vincolo.

## **1.8 Modalità di riuso consigliate**

## **1.9 Manualistica disponibile**

Help online

## **2 REQUISITI**

### **2.1 Requisiti software**

Webserver Apache, Database MySQL, CMS Drupal

### **2.2 Requisiti hardware**

Ambiente OSS (Open Source Software) virtualizzato e basato sul pacchetto LAMPP, ovvero Linux biprocessore + Apache2 + MySQL + PHP.

## **3 CONTESTO TECNOLOGICO**

### **3.1 Architettura logico funzionale dell'Oggetto**

Il Portale Elezioni 2.0 è lo strumento di comunicazione al cittadino dei risultati delle consultazioni elettorali.

Partendo da un archivio elettronico contenente i risultati di ogni singola sezione elettorale (affluenza al voto, voti di lista, voti di preferenza), il sistema si occupa di generare le pagine di sintesi e di dettaglio.

A titolo esemplificativo si citano alcune delle aggregazioni possibili per quanto riguarda i risultati elettorali: intero Comune, macro-aree della Città, Municipalità, Quartieri, singole sezioni. Per ogni aggregazione vengono pubblicati sia i voti di lista (numero assoluto e percentuale) che i voti di preferenza di ciascun candidato (numero assoluto e percentuale).

Il sistema è progettato per minimizzare il numero di connessioni ai database, così da fornire prestazioni ottimali anche in caso di forte traffico di rete.

### **3.2 Architettura hardware dell'Oggetto**

Il sistema è accessibile con tecnologia internet/Intranet. E' installato su sistema Linux , e richiede piattaforma http Apache. Il database server è MySQL.

### **3.3 Architettura TLC dell'Oggetto**

Rete internet.

### **3.4 Linguaggi di programmazione**

- Il sistema è stato realizzato in linguaggio PHP;
- Il database è gestito in ambiente MySQL

### **3.5 Standard utilizzati**

Architettura MVC (Model-View-Controller).