

CITTA' DI  
VENEZIA



**Comune di Venezia**

**Scheda descrittiva del programma  
'MONITOR POPOLAZIONE E TERRITORIO'**

# Indice

<u>1</u>	<u>PREMESSA.....</u>	<u>3</u>
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
<u>2</u>	<u>REQUISITI.....</u>	<u>3</u>
2.1	REQUISITI SOFTWARE.....	3
2.2	REQUISITI HARDWARE.....	3
<u>3</u>	<u>CONTESTO TECNOLOGICO.....</u>	<u>4</u>
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.....	4

# 1 PREMESSA

## 1.1 Oggetto offerto in riuso

- Monitor Popolazione e Territorio

## 1.2 Tipologia di Oggetto offerto in riuso

- Cruscotto WebGis

## 1.3 Referenti

- Referente: Settore Servizi Informativi, Agenda Digitale e Tutela Dati Personali
- Referente Venis: U.O. Laboratorio Software

## 1.4 Ambito amministrativo interessato

- SIT, Servizi Demografici e Ufficio Statistica

## 1.5 Contesto organizzativo

E' uno strumento per la visualizzazione in un cruscotto GIS dei dati inerenti alla popolazione inseriti nel contesto cartografico dell'Infrastruttura Territoriale di Base del Comune di Venezia

## 1.6 Punti di forza

- Funzionalità GIS;
- Interrogazione puntuale dell'Anagrafe;
- Interrogazione di Statistiche;
- Tematizzazione di livelli amministrativi in base ai dati della popolazione.

## 1.7 Vincoli e/o criticità

- Utilizzo di Applet Java

## 1.8 Modalità di riuso consigliate

## 1.9 Manualistica disponibile

- Help on line.

# 2 REQUISITI

## 2.1 Requisiti software

Browser Mozilla Firefox, Google Chrome, Microsoft IE dalla versione 6.

## 2.2 Requisiti hardware

Personal computer con S.O. Windows o Linux.

### **3 CONTESTO TECNOLOGICO**

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

Si tratta di uno strumento informatico di Data Warehouse Territoriale unito ad una componente applicativa di statistiche e interrogazioni anagrafiche:

- Gestione dei profili e degli accessi;
- Consultazione tramite modulo GIS del Nuovo SIT comunale;
- Gestione per la localizzazione degli ambiti amministrativi del SIT;
- Gestione ambito "statistiche" (insieme di statistiche relative alla popolazione rispetto al territorio comunale);
- Gestione ambito "interrogazioni" (interrogazioni inerenti all'anagrafe della popolazione residente);
- Gestione ambito "tematismi" (applicazione di carte tematiche sugli ambiti amministrativi rispetto agli indici della popolazione residente).

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

L'ambiente di sviluppo utilizzato per l'implementazione del cruscotto SW adotta un'architettura WEB classica, Html/Java, mentre per l'interfaccia utente vengono sfruttate le potenzialità del browser.

Per quanto riguarda la gestione del dato geografico, viene utilizzato il Data Base Oracle versione '10/11g' con l'estensione Spatial, interfacciato da componenti applicativi di terze parti. Relativamente al dato Alfanumerico, vengono agganciate procedure o WebServices realizzati dai diversi sistemi proprietari che trattano l'informazione Demografica.

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

Rete internet/intranet.

#### **3.4 Linguaggi di programmazione**

- Il sistema è stato realizzato in linguaggio Java (Applet, Servlet);
- Il database è gestito in ambiente Oracle.

#### **3.5 Standard utilizzati**