

CITTA' DI
VENEZIA



Comune di Venezia

Scheda descrittiva del programma

'PORTALE OPENDATA'

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.....	5

1 PREMESSA

1.1 Oggetto offerto in riuso

- Portale OpenData del Comune di Venezia.

1.2 Tipologia di Oggetto offerto in riuso

- Portale Web per la pubblicazione dei dataset dell'Amministrazione.

1.3 Referenti

- Referente: Settore Servizi Informativi, Agenda Digitale e Tutela Dati Personali
- 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 che aggrega tutti i dataset (Open Data) messi a disposizione dell'Amministrazione Comunale.

1.6 Punti di forza

- Sistema completamente Open Source;
- Gestione di redazioni decentrate;
- Integrazione di servizi;
- Single point of access.

1.7 Vincoli e/o criticità

Nessun vincolo.

1.8 Modalità di riuso consigliate

1.9 Manualistica disponibile

- Manuali CMS Drupal

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 LAMP, ovvero Linux biprocessore + Apache2 + MySQL + PHP.

3 CONTESTO TECNOLOGICO

3.1 Architettura logico funzionale dell'Oggetto

Il Portale OpenData si configura come un CMS (Content Management System). Il cittadino può consultare la lista dei dataset (Open Data) messi a disposizione dall'Amministrazione, divisi per categoria ed ambito di interesse.

Tutti gli uffici del Comune possono creare contenuti e schede di dataset all'interno del Portale OpenData, grazie al sistema di profilazione degli utenti, molto flessibile e configurabile: tutte le aree sono autonome nell'organizzazione, pubblicazione e aggiornamento dei contenuti. Le redazioni decentrate possono pubblicare quindi in autonomia i propri contenuti. Ogni dataset è composto da una scheda descrittiva di sintesi e di dettaglio, oltre all'URL univoco del dataset medesimo.

E' messo a disposizione un motore di ricerca per consentire un'agevole consultazione dei dataset, attraverso interrogazioni per titolo, descrizione, categoria ed ambito di interesse.

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).