

Leva Digitale – Associazione di promozione sociale e culturale

Un click tra passato e presente

L'evoluzione del tessuto urbano in tempo reale

Introduzione

Il digitale innovativo ha mille ambiti d'applicazione, ma quello della "misura" delle città, dei territori e delle dinamiche che caratterizzano le loro trasformazioni, è stato tra i primi ad affidargli un intero dominio di conoscenza: la rappresentazione grafica della realtà che ci circonda e dei suoi cambiamenti nel tempo e nello spazio.

Il progetto che Leva Digitale propone, riguarda proprio il tema del cambiamento della città. Più specificamente riguarda le evoluzioni urbane dell'ultimo secolo e mezzo e la loro rappresentazione ad uso didattico, attraverso il confronto dei dati in nostro possesso e di alcuni altri da reperire.

Obiettivi generali

Gli obiettivi generali del progetto, sono quelli di

- cogliere e rappresentare i cambiamenti intervenuti nel tempo nella configurazione urbana della città di Caltanissetta e di renderli disponibili alla cittadinanza;
- promuovere la conoscenza e la comprensione della storia della città di Caltanissetta, attraverso l'applicazione di paradigmi, tecnologie e strumenti dell'ambiente digitale, quali elementi determinanti per il trasferimento di conoscenze preziose soprattutto verso le nuove generazioni.

Obiettivo specifico

Obiettivo specifico del progetto è quello di costruire un atlante con funzionalità interattive, dove poter mettere a confronto istantaneamente, con la rapidità di un click, le cartografie storiche con la città dei nostri giorni e renderlo accessibile online.

Attività - Modello di funzionamento

Di seguito si elencano le diverse fasi di lavoro che condurranno alla fruibilità del servizio. Si sottolinea che tutte attività, come le singole operazioni, saranno svolte da soggetti altamente qualificati in ambiti di ricerca storica, elaborazioni cartografiche, progettazione urbanistica innovativa, nonché nella realizzazione di progetti di rilievo nazionale in ambito digitale.

Ricerca cartografia storica

La prima attività prevista è quella del reperimento della cartografia storica di base verificando l'esistenza di carte e mappe e planimetrie dei vari periodi storici

Digitalizzazione

L'attività di digitalizzazione ha lo scopo di interfacciare le carte con i supporti informatici, quindi scansionare geo-referenziare e importare le cartografie storiche che saranno utilizzate come livelli di rappresentazione all'interno del supporto informatico. Queste informazioni storiche digitalizzate saranno sovrapposte alla attuale conformazione urbana per un confronto in tempo reale.

Analisi funzionale

Questa attività servirà a definire tutte le funzionalità che il servizio dovrà proporre alla propria utenza. Si tratta dell'attività che definirà la fisionomia tipica del servizio e le caratteristiche di dettaglio in grado di farlo apprezzare dall'utenza.

Elaborazione dei dati e progettazione definitiva

La realizzazione del servizio richiederà delle attività propedeutiche alla realizzazione del prototipo, quali quelle di digitalizzazione e georeferenziazione dei documenti cartografici, sovrapposizione con i dati geografici attuali e progettazione delle funzionalità da offrire.

Realizzazione prototipale

Questa è l'attività di natura più propriamente informatica. Si tratterà di sviluppare e/o adattare moduli software di pubblico dominio (con licenza aperta) e collegarli logicamente in modo da realizzare le funzionalità previste e renderle fruibili attraverso un'adeguata interfaccia web;

Collaudo

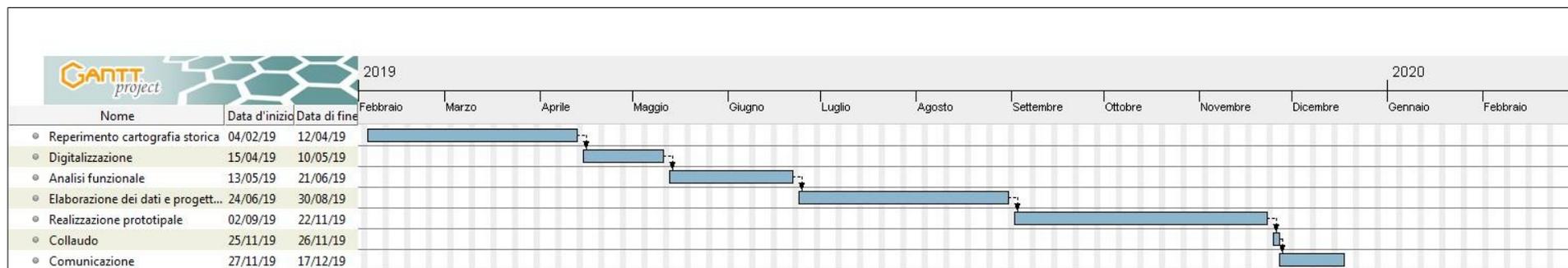
L'attività di collaudo sarà quella conclusiva. Attraverso questa si verificherà il corretto funzionamento del servizio in tutte le sue componenti e si apporteranno eventuali modifiche correttive, laddove si riscontrassero malfunzionamenti. Gli Argomenti da trattare nelle giornate successive (una al mese, salvo riprogrammazioni per esigenze organizzative degli Istituti scolastici) sono quelli indicati nella tabella posta nella pagina seguente e corrispondenti ai Bisogni di cui al paragrafo precedente.

Voci di spesa

Nella tabella seguente, le voci di spesa che si prevede dover sostenere per la realizzazione del progetto.

	Durata, mesi	Ore di lavoro	Costo orario	Costo attività
Ricerca cartografia storica	2	32	€ 15,00	€ 480,00
Digitalizzazione	1	40	€ 15,00	€ 600,00
Analisi funzionale	1	40	€ 30,00	€ 1.200,00
Elaborazione dei dati e progettazione definitiva	2	120	€ 20,00	€ 2.400,00
Realizzazione prototipale	3	252	€ 35,00	€ 8.820,00
Collaudo e start-up	1	10	€ 30,00	€ 300,00
Comunicazione	1	15	€ 20,00	€ 300,00
Totali	11	559		€ 14.100,00
			IVA 22%	€ 3.102,00
				€ 17.202,00

Cronoprogramma



Leva Digitale

L'associazione di promozione sociale e culturale Leva Digitale (è iscritta al n. 198 del registro regionale delle associazioni di promozione sociale, di cui alla L. 383/2000 ed all'art. 64 della L.R. 9/2015) ha sede a Caltanissetta ed è composta in prevalenza da soggetti con profili di elevate competenze in diversi ambiti del digitale innovativo e, nel contempo, con esperienze aziendali e formative; in relazione ai propri scopi, l'associazione si propone, inoltre, di coinvolgere nelle proprie attività molti giovanissimi con forte interesse nel settore.

Tra gli scopi dell'associazione, quello di promuovere l'innovazione tecnologica e sociale mediante l'apporto di tipo professionale, ma senza alcun scopo di lucro, dei propri associati, con azioni autonomamente promosse e/o con la partecipazione ad iniziative di terzi conformi agli obiettivi dell'associazione stessa.

Leva Digitale, si pone come obiettivo la promozione della conoscenza in tutti quegli ambiti della c.d. "Digital Trasformation", con particolare attenzione alle tematiche di Open Government, Open Data, sistemi di partecipazione democratica, sviluppo delle competenze.

L'Associazione promuove e sostiene lo sviluppo della cultura digitale, dell'economia digitale, dell'amministrazione digitale, dei diritti civili connessi e dell'alfabetizzazione digitale dei cittadini.

Tra le attività svolte nel 2017, le seguenti:

- Febbraio - fine 2017: co-ideazione, realizzazione e conduzione del progetto MIOK (Make It Open in Kalat) presso i locali concessi dal Comune di Caltanissetta per la progettazione, la realizzazione e la gestione delle attività del Maker Space comunale. Il Maker Space, ed il progetto MiOK, ha l'obiettivo della diffusione tra i cittadini e, soprattutto tra giovani e studenti, di tutti i temi connessi all'Open Government, all'uso innovativo dell'ICT, alle nuove forme di stampa 3D, alle pratiche di civic hacking e di partecipazione democratica alla vita comunale.
- Marzo 2017 – Organizzazione e realizzazione Workshop "Strumenti e servizi basati su Open Data"
- Aprile 2017 – Organizzazione e realizzazione Workshop "Metodi e strumenti per la partecipazione civica on line"
- Aprile-Giugno 2017 – Organizzazione evento nazionale "OpenDataFest 2017", ospitato a Caltanissetta dal 2 al 4 giugno 2017 e che ha visto la partecipazione dei migliori esperti nazionali ed europei in tema di Open Data ed Open Gov (www.opendatafest.it)
- Novembre 2017 - Conferenza: Cambiano le competenze e figure professionali. Come prepararsi.

Attualmente è impegnata nell'organizzazione, in partnership con OpenData Sicilia, del progetto *OpenARS*, <http://ods2018.opendatasicilia.it>, che si terrà presso l'Assemblea Regionale Siciliana il 9 e 10 novembre 2018, e che ha l'obiettivo di pubblicare il patrimonio informativo dell'Assemblea Regionale Siciliana in modo da consentire la fruizione dei dati dell'ARS in modo flessibile e dinamico, sfruttando le potenzialità del Web Semantico.

Leva Digitale, infine, ha partecipato alla costituzione dell' OGP Forum (Open Government Forum) per il 3° Action Plan ed alla costituzione ed alle attività di realizzazione delle proposte a valere sui tre tavoli:

- 1) Trasparenza e Open Data
- 2) Partecipazione ed Accountability
- 3) Cittadinanza e Competenze digitali

Le attività si sono svolte sia in presenza presso il Dipartimento della Funzione Pubblica a Roma, che online.

Caltanissetta, 20.09.2018



Il rappresentante legale

Nazzareno Prinzivalli



Immagine esemplificativa tratta da un analogo servizio già realizzato