

# Elevator Pitch

Un sito per consultare agevolmente la storia dei Comuni dall'Unità d'Italia ad oggi, con riferimenti normativi, territoriali e statistici, perchè il passato si ritrova continuamente nella vita di tutti i giorni (ed il codice fiscale ne è solo un piccolo esempio)

["storia", "comuni", "codice fiscale"]

# The problem

I siti che descrivono i Comuni italiani, come Wikipedia o Comuni-Italiani.it, sono orientati alla descrizione dello stato attuale, e possiedono solo qualche cenno testuale sulle variazioni intervenute nel corso del tempo. Questo rende ostica la ricerca di informazioni relative ad una situazione che era in essere in un determinato momento del passato.

A parte le difficoltà che incontra chi deve svolgere una ricerca storica, anche solo verificare la correttezza del codice fiscale di una persona nata in un Comune cessato può essere a volte complicato.

Attualmente, riguardo ai codici fiscali esistono numerosi siti che permettono di eseguire delle operazioni di base come: 1- partendo dai dati anagrafici, ricavare il possibile codice fiscale; 2- partendo dal codice fiscale, verificarne la correttezza e/o inferire i dati anagrafici. Ebbene, in nessuno dei siti presi in considerazione (\*) vi è un controllo sulla corrispondenza tra il comune di nascita e la data di nascita!

Il problema della ricerca storica può toccare chiunque, sia per necessità che per curiosità, e siccome risulta difficoltosa la navigazione del Web alla ricerca di dati del passato, un sito che offra un approccio storico alle informazioni può rappresentare una soluzione particolarmente attraente per gli interessati.

L'altro problema evidenziato, quello del codice fiscale, ce l'hanno ad esempio tutte quelle Imprese/Pubbliche Amministrazioni che devono identificare gli utilizzatori di un servizio, o i partecipanti a una graduatoria, ecc. Più in generale, chiunque debba gestire liste di persone identificate da codice fiscale, data e luogo di nascita può trovarsi nella necessità di verificare la correttezza dei dati raccolti.

(\*) Il sito dell'Agenzia delle Entrate è un caso a parte, perché verifica solo la presenza nei propri archivi dei dati inseriti, una richiesta alla volta e senza dare indicazioni su eventuali dati non noti.

# Your solution

Utilizzando gli Open Data del Sistema Informativo Storico delle Amministrazioni Territoriali, disponibile presso il sito dell'ISTAT, è possibile ricavare la storia di tutte le amministrazioni (a partire dall'Unità d'Italia e fino al 30/11/2011) in formato XLS, insieme ad altri dati come cartogrammi, testi dei provvedimenti legislativi, informazioni statistiche, ecc.

L'idea è quella di creare un sito ad hoc per fornire un accesso confortevole alle informazioni storiche, utilizzando una data di riferimento (per fissare il momento storico in esame), un filtro su Regione, Provincia o Comune (per identificare la zona di interesse) ed una funzionalità di ricerca sugli eventi/informazioni legati alle "istanze" amministrative così selezionate (per restringere gli elementi da visualizzare in base a determinate categorie/parole chiave, oppure rispetto ad una finestra temporale).

Ogni istanza di amministrazione territoriale potrà essere collegata anche ad altri dati disponibili sul Web, come ad esempio le informazioni presenti su Wikipedia, le statistiche dell'ISTAT, le rappresentazioni grafiche di Google Maps o di GeoNames, o anche database online come "La storia dei comuni italiani nella Biblioteca del Senato", ecc. Gli stessi utenti potranno contribuire alla creazione dei contenuti del sito.

Come corollario, con l'accesso ai dati storici dei Comuni diventa anche possibile eseguire controlli più incisivi sui codici fiscali delle persone. Infatti, collegando i dati dell'Agenzia del Territorio con i dati storici dei Comuni si può realizzare un'applicazione di controllo dei codici fiscali che esegua le due operazioni di base (da dati anagrafici a codice fiscale e viceversa) in maniera più precisa rispetto alle applicazioni attualmente disponibili.

# Market Size

Trattandosi di un argomento di interesse generale, chiunque potrebbe diventare un utente del sito storico dei Comuni, per cui il mercato di riferimento è potenzialmente senza limiti all'interno del Web, a parte le limitazioni derivanti dalla lingua utilizzata (che comunque si potrebbero superare con una realizzazione multilingue).

Dall'altra parte, utenti dell'applicazione di controllo dei codici fiscali potrebbero diventare le Pubbliche Amministrazioni, ed anche qualsiasi azienda che abbia la necessità di verificare la correttezza dei dati anagrafici che possiede. Più in generale, può trovarsi nella necessità di utilizzare un software di verifica massiva chiunque debba gestire liste di persone identificate da codice fiscale, data e luogo di nascita.

# Business Model

E' prevista una prima fase in cui si sviluppa un'applicazione per la verifica del codice fiscale e la si mette in vendita attraverso Internet. Questo software verrà fornito in duplice versione: una versione dimostrativa (limitata ad una sola richiesta alla volta) con licenza open source, ed una versione full (per eseguire richieste massive) con licenza commerciale.

Una volta realizzato il sito con la storia dei Comuni, grazie all'attrattiva esercitata sul pubblico dai suoi contenuti ci si aspetta di ottenere profitti attraverso contratti pubblicitari, per esempio veicolando tramite banner i messaggi promozionali di altre aziende, o usando altre forme di advertising disponibili in rete.

# Expertise

Competenze specifiche:

- capacità di progettazione e sviluppo di applicazioni gestionali e Web;
- conoscenza di vari strumenti di sviluppo software;
- conoscenza del Web 2.0;
- conoscenza dei paradigmi dei Linked Open Data.

# Competition

Riguardo al sito storico dei Comuni, si tratta di un approccio innovativo all'esposizione delle informazioni, per cui non è stato trovato sul Web nessun altro sito con le stesse caratteristiche. Esistono siti sugli Archivi storici comunali, come quello di Bazzano ([www.comune.bazzano.bo.it/index.php?option=com\\_content&view=category&layout=blog&id=195&Itemid=406](http://www.comune.bazzano.bo.it/index.php?option=com_content&view=category&layout=blog&id=195&Itemid=406)), che descrive online il contenuto del proprio patrimonio documentario, oppure siti che raggruppano informazioni storiche di territori più ampi, come quello della provincia di Catania ([www.provincia.ct.it/servizi/sportelli\\_informativi/comuni/](http://www.provincia.ct.it/servizi/sportelli_informativi/comuni/)), che fornisce un archivio virtuale dei comuni del territorio, o quello della regione Piemonte ([www.regione.piemonte.it/cultura/guarini/schede/index.htm](http://www.regione.piemonte.it/cultura/guarini/schede/index.htm)), che prevede una scheda storico-territoriale per ogni comune della regione. Sono comunque tutti casi in cui i riferimenti temporali devono essere letti all'interno dei documenti esposti.

Per quanto riguarda il codice fiscale, sono state verificate le funzionalità dei principali siti:

- 1) l'Agenzia delle Entrate non esegue controlli multipli e non dà informazioni su dati non noti.
- 2) i seguenti siti non riconoscono un Comune cessato:
  - [www.comuni.it](http://www.comuni.it)
  - [www.codicefiscale.com](http://www.codicefiscale.com) (vende anche un applicativo che agisce senza accedere al Web)
  - [www.codicefiscaleonline.com](http://www.codicefiscaleonline.com)
  - [www.paginebianche.it/codice-fiscale](http://www.paginebianche.it/codice-fiscale)
  - [www.miniportale.it/miniportale/codicefiscale.htm](http://www.miniportale.it/miniportale/codicefiscale.htm)
- 3) per questo sito il Comune cessato è previsto, ma non viene controllata la data di nascita:
  - [www.nonsolocap.it/codice-fiscale](http://www.nonsolocap.it/codice-fiscale)

# Marketing plan

Internet rappresenta un potente strumento a fini commerciali: una delle chiavi per trovare nuovi utenti è quella di apparire tra i primi risultati di un motore di ricerca, per cui questa è una delle prime opzioni su cui puntare. Si deve anche cercare di fidelizzare l'utente, ad esempio abbinando al sito un blog di discussione dei contenuti, ed anche coinvolgendo l'utente nell'ampliamento degli stessi contenuti del sito.

Per quanto riguarda l'applicazione di controllo dei codici fiscali, viene fornita una versione gratuita anche se limitata del software, in modo da attrarre il maggior numero possibile di utenti, dopodichè si cerca di convertire gli utenti in clienti proponendo la versione a pagamento completa di tutte le funzionalità.



# Team

Per il momento, e fino all'inizio della fase di sviluppo del sito storico dei Comuni, il Team è composto da una sola persona:

Andrea – laureato in Scienze dell'Informazione nel 1994 – esperienza pluriennale in analisi e sviluppo di applicazioni per aziende sia pubbliche che private.

Si rimandano ad una fase successiva le valutazioni riguardanti nuove figure da fare entrare nel Team per seguire lo sviluppo ed il marketing del sito.

# Milestones

Questi sono gli step previsti per la realizzazione del progetto:

- 1) sviluppo di una pagina Web, disponibile anche nella versione per mobile phone, in cui si possano eseguire le due operazioni di base relative ai codici fiscali usando i dati grezzi dell'ISTAT e dell'Agenzia del Territorio (controllo di un codice fiscale alla volta);
- 2) aggiunta di un'applicazione che possa realizzare le due operazioni di base sui codici fiscali in modalità massiva (cioè per lotti di N codici fiscali alla volta)
- 3) trasformazione in Linked Open Data dei dati grezzi dell'ISTAT riguardanti la storia dei Comuni;
- 4) sviluppo di un sito che acceda ai Linked Open Data e ne permetta la consultazione secondo le modalità indicate precedentemente;
- 5) Estensione dei contenuti grazie al contributo degli utenti.