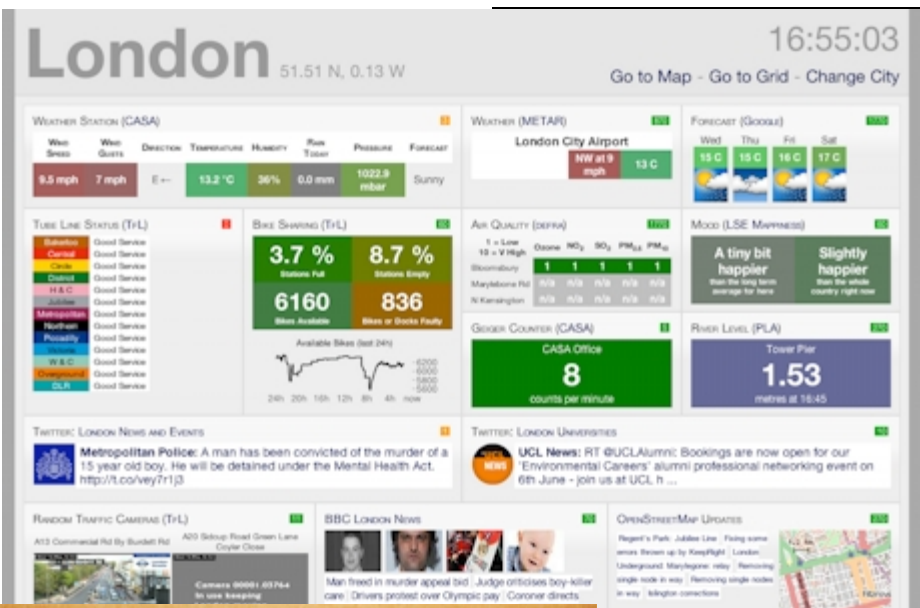
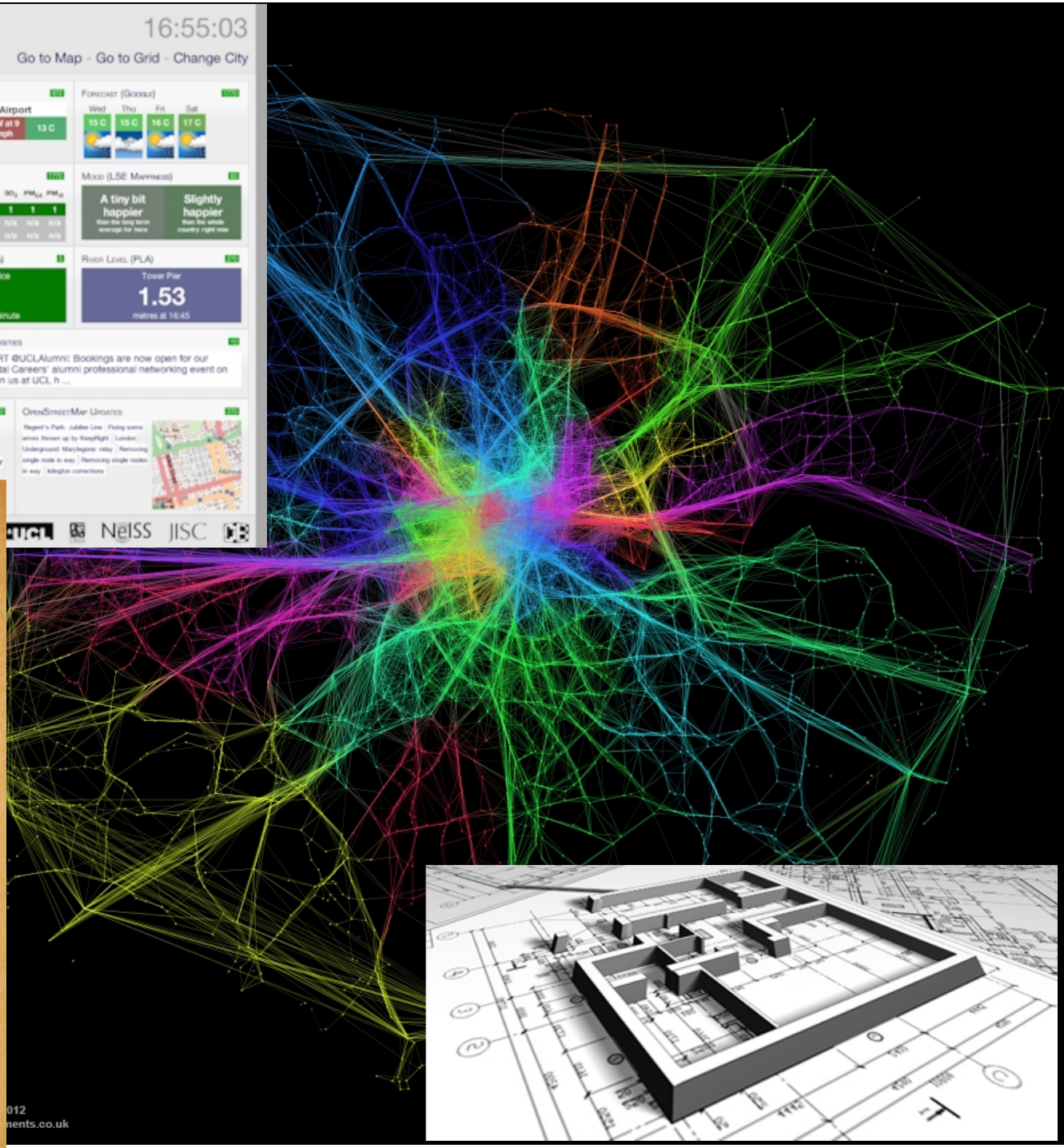
OPEN DATA. COMUNE .FI.IT

EMANUELE GERI
COMUNE DI FIRENZE

I DATI...
IL CARBURANTE DEL 21° SECOLO.

SONO AUMENTATI DEL 80% NEGLI ULTIMI ANNI





012
nents.co.uk

ServiceMap | Linked Op... | Consultazi... | Google Ma... | passare a g... | Le coordin... | 43°46'02.2"... | OpenData Co... | mappe gis ... | Comun...

prg.comune.intranet

piano regolatore

Più visitati | Come iniziare | Quali software FOSS p... | Snorql: Exploring http:... | Geri Emanuele - Outlo... | Sitat 229 | Sitat Console | Indice CMS | Monitor Rete | Annuario statistico del...

Comune di Firenze - Piano Regolatore Generale

Sviluppato da Geoin srl

PRG | Vincoli Sovraordinati | Catasto | Capacità Insediativa | Varianti

Misura | Stato

Certificazione inattiva | Scala: 80000 | Alla data: 16 settembre 2015

Ricerche

Strada o Indirizzo

Particella Catastale

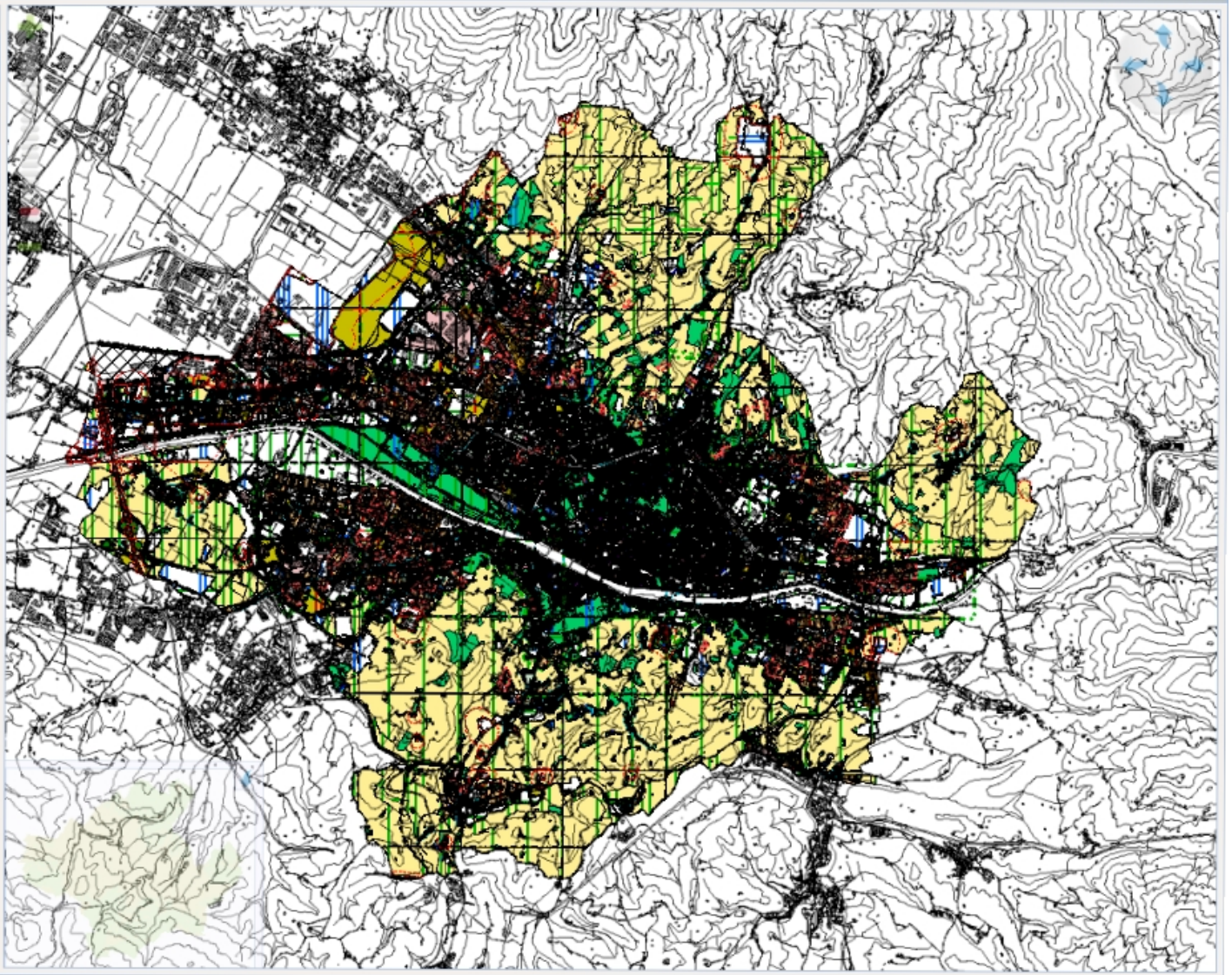
Risultati ricerca

Legenda

- Temi di piano regolatore
- Temi di vincoli sovraordinati
- Carta tecnica regionale
- Temi di sfondo

Stampe

Tabelle



prg.comune.intranet/#

ServiceMap | Linked Op... | Consultazi... | Google Ma... | passare a g... | Le coordin... | 43°46'02.2"... | OpenData Co... | mappe gis ... | Comun...
maps.comune.fi.it/pianostrutturale/
piano strutturale firenze
Più visitati | Come iniziare | Quali software FOSS p... | Snorql: Exploring http:... | Geri Emanuele - Outlo... | Sitat 229 | Sitat Console | Indice CMS | Monitor Rete | Annuario statistico del...

piano strutturale 2010

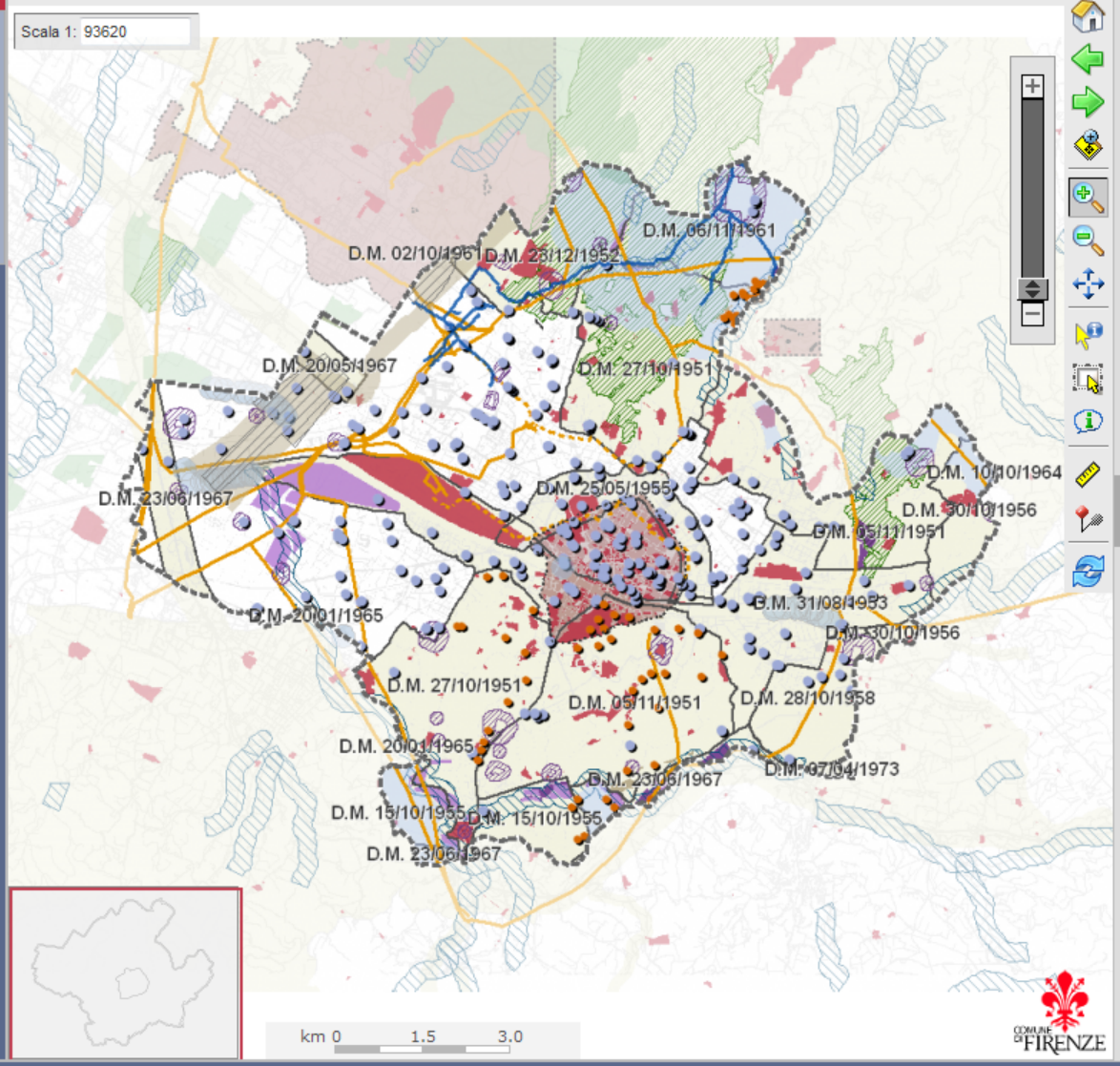
1 - Vincoli
2 - Invarianti
3 - Tutele
4 - Pericolosità geomorfologica
5 - Pericolosità idraulica
6 - Pericolosità sismica
7 - Sistema territoriale
8 - Dotazioni ecologico ambientali
9 - Mobilità
10 - Attrezzature e spazi collettivi
11 - Accoglienza
12 - Attività economiche
13 - Attività produttive
14 - Le parti di città

I vincoli interessano le aree la cui trasformazione può modificare il grado di funzionalità e sicurezza delle infrastrutture territoriali esistenti e previste, nonché aree ed elementi con caratteri di elevata qualità paesaggistica, ambientale e storica. Essi vengono recepiti da quanto previsto da leggi nazionali o regionali e da strumenti di pianificazione generale o di settore, sovraordinati.

Apri Mappa

Cerca per...

Scala 1: 93620



Legenda

- Immobili di interesse storico architettonico
- Vincolo archeologico
- Fiumi, torrenti e corsi d'acqua di interesse paesaggistico
- ANPIL - Aree Naturali Protette di Interesse Locale
- ZPS- Zone di protezione speciale, SIC- Siti di importanza comunitaria, SIR- Siti di interesse regionale
- Cave di materiali ornamentali storici (elementi areali)
- Cave di materiali ornamentali storici (elementi puntuali)
- Vincolo idrogeologico
- Beni paesaggistici

Casse espansione
- Interventi strutturali
- Ulteriori aree per la laminazione

- Aree percorse dal fuoco
- Vincolo aeroportuale
- Area di tutela transitoria (Regolamento per la costituzione e l'esercizio degli aeroporti)
- Vincolo cimiteriale

Elettrodotti ad alta tensione
- in superficie
- interrati

- Metanodotti
- Vincolo di rispetto sorgenti e punti di captazione

X: 1673346 Y: 4857959

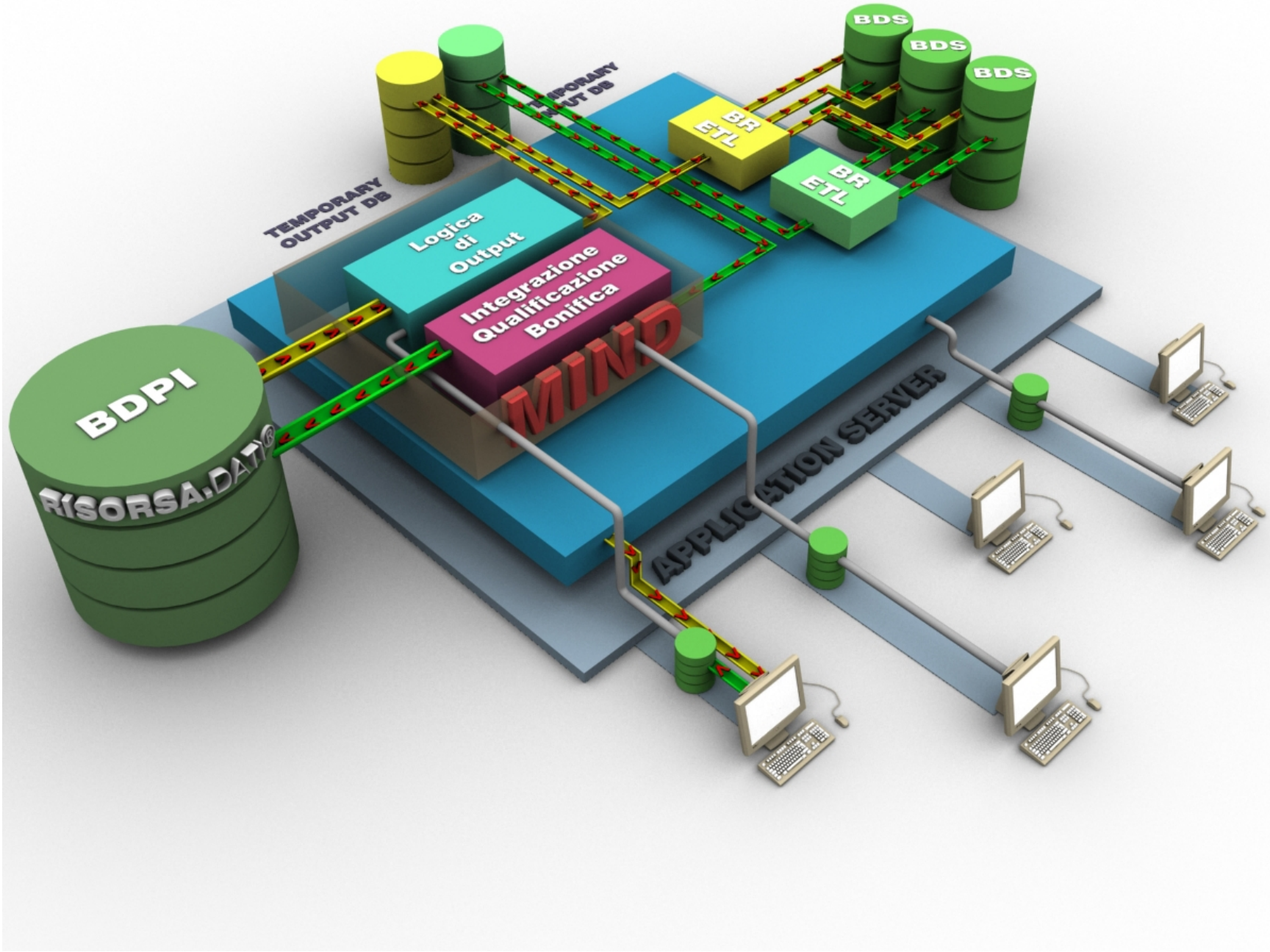
p.mapper | MAPSERVER | W3C XHTML 1.0

I DATI, ASSET PRINCIPALE DELL'ENTE

IDEA DI RIORGANIZZAZIONE E BONIFICA DEI DATI (RIAPPROPRIARSI DEI DATI)

CENSIMENTO 2005 DELLE BANCHE DATI COMUNALI (OLTRE 200 BASI DATI)

-> BANCHE DATI TRATTATE 105, SINCRONIZZATE 55 (ANAGRAFE, TRIBUTI, SERVIZI SCOLASTICI, PATRIMONIO IMMOBILIARE, CATASTO, TOPONOMASTICA, PRATICHE EDILIZIE, SUAP, AGENZIA ENTRATE, TIA)


BDS
BDS
BDS
BR ETL
BR ETL
TEMPORARY OUTPUT DB
TEMPORARY OUTPUT DB
Logica di Output
Integrazione Qualificazione Bonifica
MIND
BDPI
RISORSA.DATA
APPLICATION SERVER

IL SIT

-> STRUMENTI URBANISTICI (PRG, PS, RU)
-> MOBILITÀ (CICLABILITÀ, SEMAFORICA, VERSI DI PERCORRENZA)
-> UFFICIO ECOGRAFICO (TOPONOMASTICA, NUMERAZIONE CIVICA, CATASTO, ACI)
-> VERDE PUBBLICO
-> PROTEZIONE CIVILE
-> SICUREZZA STRADALE
-> ATTIVITÀ ECONOMICHE

SDI – SPATIAL DATA INFRASTRUCTURE

"BOCCHETTONI" PER I DATI
UTILI A TUTTI DENTRO.
E FUORI ?

I DATI PRODOTTI DALLA PUBBLICA AMMINISTRAZIONE, IN QUANTO FINANZIATI DA DENARO PUBBLICO, DEVONO RITORNARE AI CONTRIBUENTI, E ALLA COMUNITÀ IN GENERALE, SOTTO FORMA DI DATI APERTI E UNIVERSALMENTE DISPONIBILI

LA AGENZIA DI CONSULENZA MCKINSEY PUBBLICÒ ALLA FINE DEL 2013 UNA RELAZIONE IN CUI AFFRONTA IL TEMA DEL VALORE DEGLI OPEN DATA (O DATI APERTI) E ALLA LORO CAPACITÀ DI GENERARE INFORMAZIONE DIGITALE "LIQUIDA" E FACILMENTE DISTRIBUIBILE. LA RELAZIONE ANALIZZA COME QUESTI SIANO IN GRADO DI CREARE VALORE ECONOMICO

Il valore annuale degli open data è stimato in tremila miliardi di dollari.

LIBERTA' DIGITALI...

ACCESSO LIBERO AI GEODATI

==>

OPEN DATA

#OPENDATAFIRENZE E' IL DATO A SISTEMA

IL DATO (ASSET STRATEGICO DELL'ENTE) DAL CONSUETO ITER DI GESTIONE DELL'UFFICIO (ORDINARIA AMMINISTRAZIONE) DIVENTA OPEN DATA...

OPENDATA.COMUNE.FI.IT

GeoPortale del Comune di ... | OpenData Comune di Firenze -...

opendata.comune.fi.it

Più visitati | Come iniziare | Quali software FOSS p... | Snorql: Exploring http:... | Geri Emanuele - Outlo... | Sitat 229 | Sitat Console | Indice CMS | Monitor Rete | Annuario statistico del...

Città di FIRENZE

Indice A-Z

OpenData
I dati aperti del Comune di Firenze

Parole chiave | CERCA

Home | Dataset | Servizi e utility | Open Bilancio | Annuario Statistico | Linked data | Geoportale | Statistiche

Home

NEWS

05/08/2015
Aggiornato il dataset dei luoghi freschi
28/07/2015
Pubblicato il dataset degli orti urbani
29/06/2015
Superati i mille dataset!

Timeline | Archivio

DATASET

1144

data set pubblicati ad oggi

>>Vai all'elenco<<

Comune di Firenze App

TAG CLOUD

urbanistica, ambiente, autorità di bacino, sociosanitario, iscritti, salute, età, sociale, sanità, elezioni, turismo, sport, femminile, territorio, detenuti, mobilità, popolazione, corsi, concessioni, arno, quartiere, risultati, autorizzazioni, università, amministrazione, prezzi, formazione, servizi, traffico, commercio

Naviga per tag

CANALI

- TUTTI
- Ambiente
- Amministrazione
- Attività Economiche
- Autorità di bacino
- Beni culturali immateriali
- Arno
- Cartografia numerica 1:500
- Ciclabilità
- Consiglio Comunale
- Cultura e turismo
- Elezioni
- Istruzione
- Mobilità e sicurezza
- Mondiale di Ciclismo 2013

Cerca Formato: Tutti | Ordina per: Più recenti

Più recenti

LUOGHI FRESCHI A FIRENZE (33 visite: 1348)

Elementi puntuali che individuano sul territorio luoghi comunali fruibili dalla popolazione dotati di aria condizionata nel Comune di Firenze

Orti urbani (1 visite: 257)

Il file contiene i dati puntuali relativi agli orti urbani nell'ambito del territorio comunale di Firenze

Rilevazione dei prezzi al consumo del Comune di Firenze del 2015 (0 visite: 225)

Il dataset contiene i dati relativi alla rilevazione dei prezzi al consumo del Comune di Firenze del 2015

Strutture di Ricovero della Popolazione (17 visite: 346)

OPEN DATA:
CORREVA L'ANNO 2012...

-> UN DATASET AL GIORNO
-> COINVOLGIMENTO DELLA COMMUNITY
-> OPEN BILANCIO
-> SPERIMENTAZIONI LINKED OPEN DATA
-> RAPPORTI CON ALTRI ENTI (BCNF, ADB ARNO, PUBLIACQUA)
-> OPEN DATA PER TUTTI

COSA C'E DIETRO ?

STACK TECNOLOGICO

(VMWARE 5, LINUX CENT-OS...)
OPENCMS
APACHE
TOMCAT
PENTAHO KETTLE
GEOSERVER
GEONETWORK
MAP STORE
ARC GIS SERVER
OPEN LAYER
ORACLE
POSTGIS
CKAN
TABLEAU

LICENZE: CREATIVE COMMONS

?

#OPENDATAFIRENZE E I CONTRIBUTI ESTERNI

COLLABORAZIONE

Ci serve la **tua collaborazione**!
Hai un tema o un argomento di discussione da proporre?

SEGNALALO SU TWITTER!
con hashtag
#opendatafirenze

CONTATTACI

SEGNALACI UN DATASET

Centinaia di dati già disponibili: non ti bastano?

Segnalaci i dati che vorresti vedere su questo sito

1. Chi sei?

Il tuo nome: *

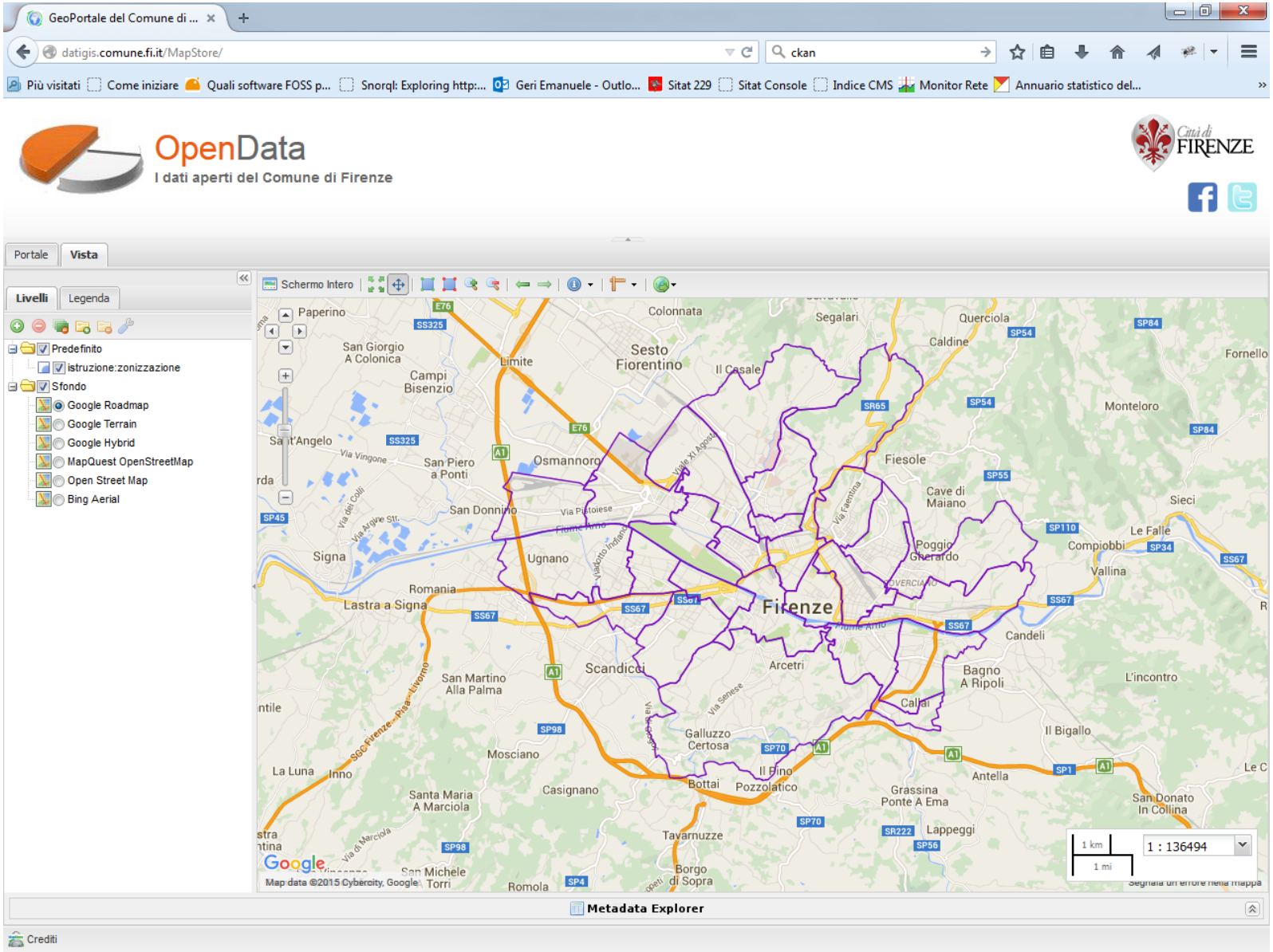
E-mail *

Tipo di Azienda: *

- Privata o Individuale
- Start up
- Piccola o Media Industria
- Grande Azienda (sopra 250 impiegati)
- Settore del volontariato or not-for-profit organisation
- Settore della pubblica amministrazione
- Università o Ricerca

Nome dell'organizzazione:

GEOPORTALE


GeoPortale del Comune di ...
datigis.comune.fi.it/MapStore/
ckan
Più visitati
Come iniziare
Quali software FOSS p...
Snorql: Exploring http:...
Geri Emanuele - Outlo...
Sitat 229
Sitat Console
Indice CMS
Monitor Rete
Annuario statistico del...
OpenData
I dati aperti del Comune di Firenze
Città di FIRENZE
Portale
Vista
Livelli
Legenda
Predefinito
istruzione:zonizzazione
Sfondo
Google Roadmap
Google Terrain
Google Hybrid
MapQuest OpenStreetMap
Open Street Map
Bing Aerial
Schermo Intero
Firenze
Sesto Fiorentino
Scandicci
Signa
Lastra a Signa
Fiesole
Bagno A Ripoli
Map data ©2015 Cybercity, Google
1 : 136494
Metadata Explorer
Crediti

ANNUARIO STATISTICO

Annuario statistico del Co...

annuario.comune.fi.it

Più visitati | Come iniziare | Quali software FOSS p... | Snorql: Exploring http:... | Geri Emanuele - Outlo... | Sitat 229 | Sitat Console | Indice CMS | Monitor Rete | Annuario statistico del...

Comune di FIRENZE

Indice A-Z

parola chiave

Annuario Statistico del Comune di Firenze

Capitoli | Dataset | Informazioni | Cerca

Annuario statistico del Comune di Firenze. La pubblicazione dei dati è curata dall'ufficio comunale di statistica.

Tweet Segui

Statistica Firenze @FiStatistica 23h
Ricoveri in regime ordinario e Day Hospital per provenienza del paziente. AOU Careggi. Anno 2014 buff.ly/1g90DDh @comunefi

Istat @istat_it 14 Set
#Rivaluta: nuova #app Istat gratuita per Android e iOS per calcolare rivalutazioni monetarie istat.it/it/archivio/16... pic.twitter.com/9oDGnGyILT
Ritwittato da Statistica Firenze
Mostra Foto

Twitta a @FiStatistica

05 Istruzione e cultura

Alunni iscritti alle scuole primarie statali. Anni scolastici 2008/2009 - 201...

Numero di iscritti alle scuole primarie statali presenti sul territorio comunale per anno di corso. Anni scolastici...

07 Economia e lavoro

Arrivi e presenze nel Comune di Firenze per tipologia ricettiva e per paese d...

Arrivi e presenze nel Comune di Firenze per tipologia ricettiva e per paese di provenienza. Anno 2014 Fonte: Agenzia...

Arrivi e presenze nel Comune di Firenze per tipologia ricettiva e per paese d...

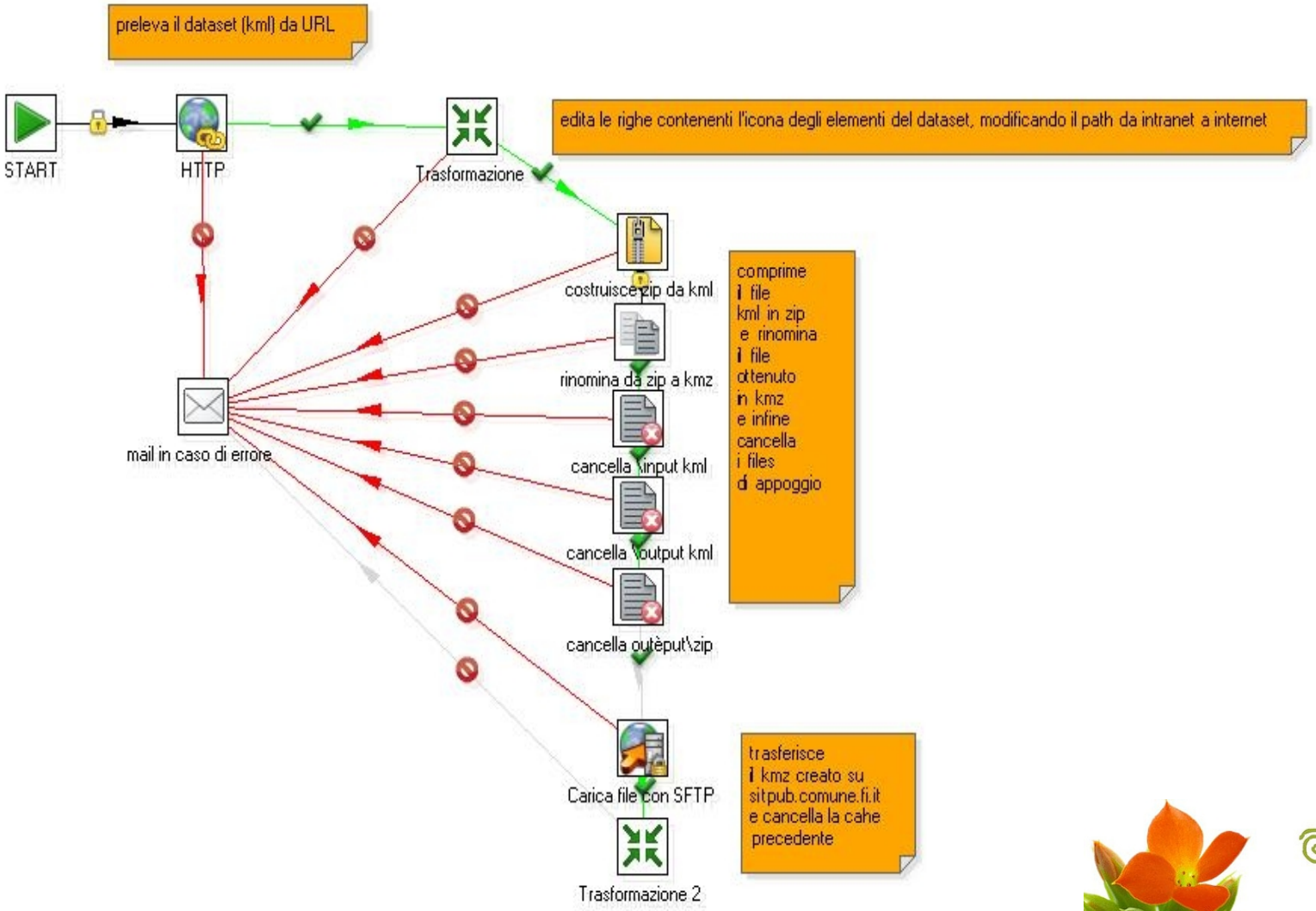
Arrivi e presenze nel Comune di Firenze per tipologia ricettiva e per paese di provenienza. Anno 2013 Fonte: Agenzia...

Informazioni Annuario | Fatto con

I DATI

-> DATI STATICI (BIBLIOTECHE, MUSEI, ECC.)
-> DATI VARIABILI (SEMAFORI, STALLI DI SOSTA, RASTRELLIERE BICI)
-> DATI DINAMICI (EVENTI NEI LUOGHI)
-> DATI IN TEMPO REALE (POSTI NEI PARCHEGGI, SENSORI)

L'AGGIORNAMENTO...



pentaho™
open source business intelligence™

Pentaho Data Integration
Previously Kettle

I DATI

DATI INTRINSECAMENTE ANONIMI
DATI ANONIMI
DATI ANONIMIZZATI
DATI PERSONALI

CRITICITÀ DELL'ANONIMATO, COSTI DA SOSTENERE NEL TOGLIERE GLI ELEMENTI CHE POSSONO RICONDURRE IL DATO A UNA PERSONA

CIVICI SU OPENSTREETMAP

OpenStreetMap

Sto procedendo adesso all'inserimento di tutti i numeri civici del comune di Firenze. Ho usato come input il dataset del sito degli opendata del comune. Il comune ha investito tempo e risorse per creare questo precisissimo dataset che comprende tutti gli elementi puntuali che rappresentano un singolo numero civico con associata l'informazione della relativa via. Mi è sembrato giusto investire tempo a mia volta per poter rendere utile a tutti questa quantità immane di informazioni. Adesso è possibile individuare ogni singolo indirizzo della città con precisione sotto il metro, risultato notevole in questa città dove è presente la doppia numerazione nera e rossa, e dove spesso i navigatori (ma anche le persone) sbagliano di diversi metri la destinazione. Spero che vi sia utile :)

Risultati Elezioni 2014

MI PIACE (1)

Per aprire i dataset di tipo shape esistono diversi strumenti gratuiti ed open source fra cui **QGIS** scaricabile al seguente indirizzo: QGIS
Questo dataset è disponibile anche in formato KMZ che visualizza i contenuti su cartografici Google Earth, scaricabile al seguente indirizzo: Google Earth.

Dato

licenza e note legali

leggi il contratto di licenza cliccando su download si accettano le seguenti Note Legali

scarica il file in formato CSV

- Affluenza ore 12.00
- Affluenza ore 19.00
- Affluenza finale
- Elezioni Europee
- Elezioni Sindaco
- Elezioni Consiglio
- Elezioni Circoscrizioni
- Preferenze Sindaco e Consiglio Comunale
- Preferenze Circoscrizione 1
- Preferenze Circoscrizione 2
- Preferenze Circoscrizione 3
- Preferenze Circoscrizione 4
- Preferenze Circoscrizione 5

scarica il file in formato Kmz

- Elezioni Europee
- Elezioni Sindaco
- Elezioni Circoscrizioni

Grafico

- Elezioni Europee
- Elezioni Sindaco

Informazioni sul dato

descrizione

Il dataset contiene i risultati per sezione delle elezioni 2014 nel Comune di Firenze.
Nota:
I risultati sopra riportati sono ottenuti mediante l'elaborazione di dati in tempo reale comunicati dai seggi, pertanto potranno essere oggetto di variazioni in sede di accertamento definitivo da parte del competente Ufficio Centrale
Le preferenze per Sindaco, Circoscrizione 1, Circoscrizione 2, Circoscrizione 3, Circoscrizione 4, Circoscrizione 5 sono dati definitivi e validati dagli uffici centrali.

“ambienti” del parco:

vivere il parco / ambiente

vivere il parco / cultura

vivere il parco / sport

vivere il parco / sistemi a rete

open geo-data sets:

- Alberi
- Aree verdi (sub-aree verdi, aree cani, aree giochi)
- Aree pedonali
- Aree sportive
- Aree stradali
- Percorsi ciclabili
- Stazioni ferroviarie
- Tram fermate
- Tram tracciato
- WiFi
- DTM

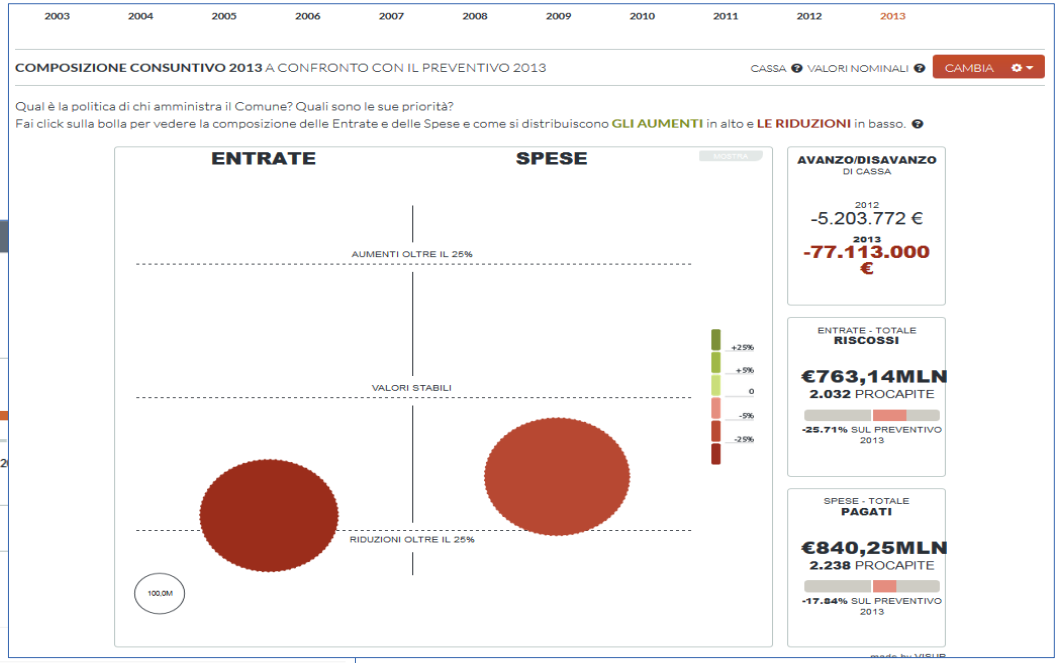
#OPENDATAFIRENZE PER LA MOBILITA'

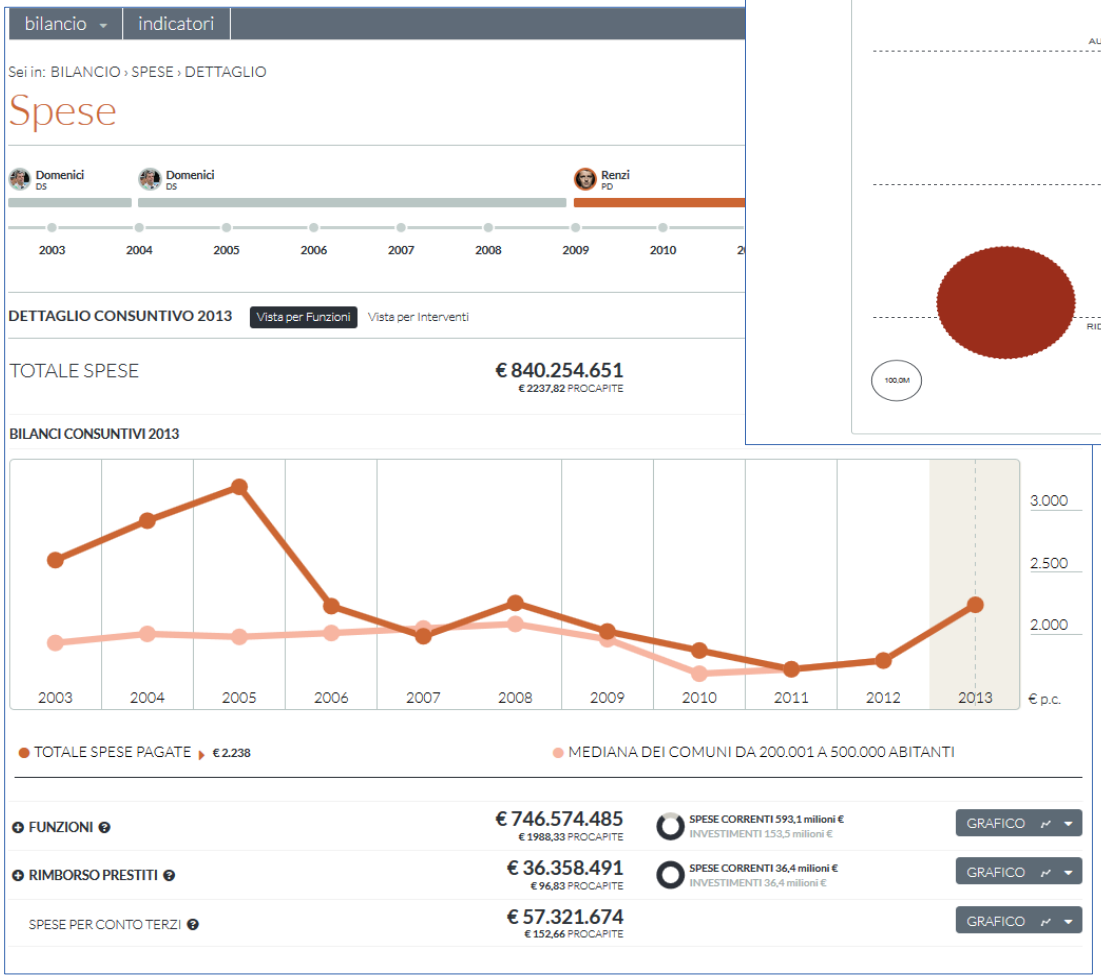
TRAMVIA: LAVORI PROGRAMMATI

TRAMVIA: CORSIE PREFERENZIALI

#OPENDATAFIRENZE PER LA TRASPARENZA

IL NUOVO OPEN BILANCIO

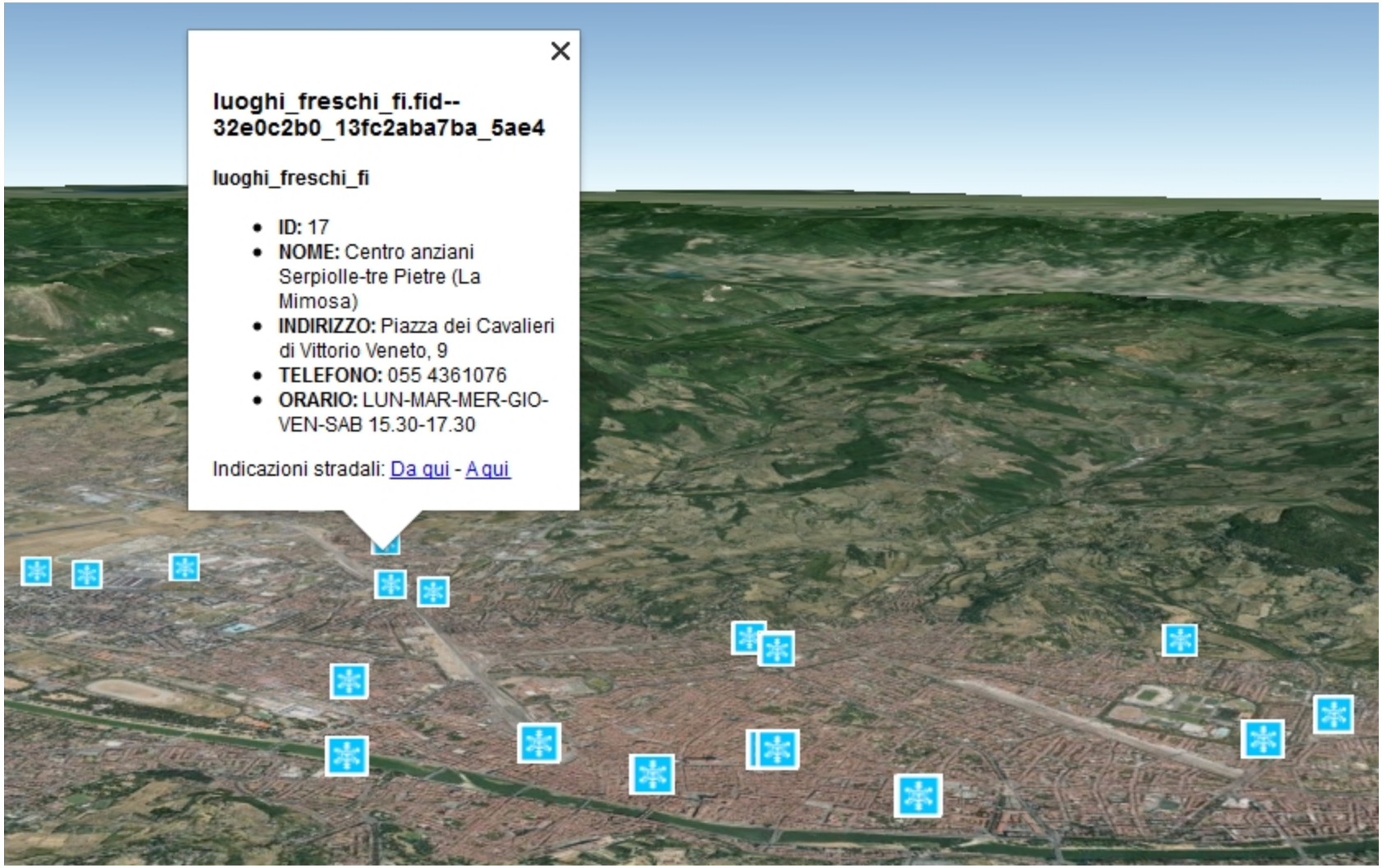




OPENBILANCI.
COMUNE.FI.IT

DATASET DI SUCCESSO

LUOGHI FRESCHI A FIRENZE



#OPENDATAFIRENZE OGGI...

... E' ORMAI UN CANALE DI COMUNICAZIONE DELL'ENTE

MA IL MONDO CAMBIA...

GENIO O DATA SCIENTIST ?

COMPETENZE DEL DATA SCIENTIST

IT
STATISTICA
DATA MINING
BUSINESS
VISUALIZZAZIONE
COMUNICAZIONE

BIG DATA

Walmart, for example, handles more than a million customer transactions each hour and imports those into databases estimated to contain more than 2.5 petabytes of data.
The company is now able to combine data
from a variety of sources including customers' past purchases and their mobile phone location data, Walmart internal stock control records, social media and information from external sources such as the weather, and initiate tailored sales promotions.

IF YOU HAVE BOUGHT ANY BBQ-RELATED GOODS FROM WALMART,HAPPEN TO BE WITHIN A 3 MILE RADIUS OF A WALMART STORE THAT HAS THE BBQ CLEANER IN STOCK, AND THE WEATHER IS SUNNY, YOU MIGHT RECEIVE A VOUCHER FOR MONEY OFF A BBQ CLEANER DELIVERED TO YOUR SMART PHONE...

By BERNARD MARR
USING SMART BIG DATA, ANALYTICS AND METRICS TO MAKE BETTER DECISIONS AND IMPROVE PERFORMANCE

HAI COMPRATO TEMPO FA DEL MATERIALE DA BARBECUE A WALLMART

-->

IL FINE SETTIMANA C'È IL SOLE

-->

TI TROVI NELLE VICINANZE DI WALLMART

-->

WALLMART HA IN STOCK MATERIALE DA PULIZIA BARBECUE

-->

TI VIENE INVIATO UN BUONO SCONTO PER L'ACQUISTO SULLO SMARTPHONE

(ACQUISTI, POSIZIONE CELLULARE, STOCK, SOCIAL MEDIA, METEO)

l'uon

QUANDO SI LEGGEVA UN LIBRO IN PASSATO NON SI GENERAVANO DATI. OGGI, SE USIAMO UN EBOOK READER CONNESSO A INTERNET VIENE TRACCIATO COSA STIAMO LEGGENDO, QUANDO, QUANTO SPESSO, CON CHE VELOCITA', ECC. QUANDO ASCOLTAVAMO MUSICA IN PASSATO, NON VENIVANO GENERATI DATI. OGGI ASCOLTANDO MUSICA SUI NOSTRI DISPOSITIVI CONNESSI ALLA RETE QUESTI REGISTRANO COSA STIAMO ASCOLTANDO, QUANDO, QUANTO SPESSO, IN CHE ORDINE ECC.

GLI SMARTPHONE GENERANO E REGISTRANO COSTANTEMENTE I DATI SULA NOSTRA POSIZIONE, SULLE APP CHE UTILIZZIAMO...
POI CI SONO SENSORI DI OGNI TIPO CHE REGISTRANO TEMPERATURE, CONSUMI DI ENERGIA, I MOVIMENTI DEL MARE, I VENTI, IL TRAFFICO...
LE APPLICAZIONI PER FARE SPORT...
LE RICERCHE SU INTERNET, I POST SUI SOCIAL; I LIKE, LE IMMAGINI...
72 ORE DI VIDEO AL MINUTO CARICATE SU TO YOUTUBE...

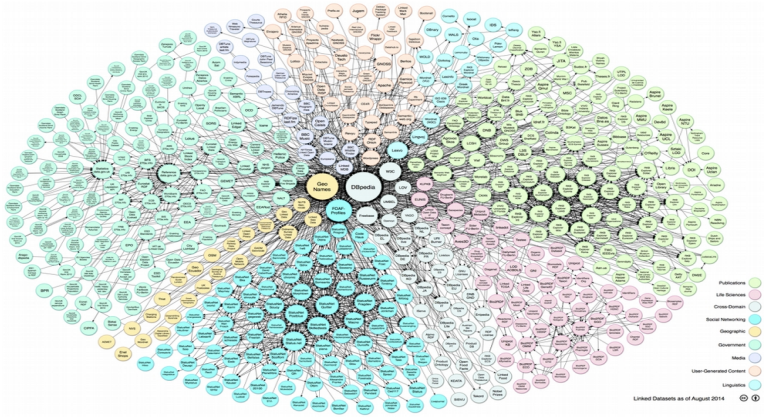
POTREMMO CONOSCERCI MEGLIO, POTREMMO FORNIRE DATI E ANALISI PER LA POLITICA, PER L'AMMINISTRAZIONE DELLE CITTÀ, MA IN GENERALE PER LA GENTE. LE BRICIOLE CHE LASCIAMO SONO NOSTRE, CI APPARTENGONO, DOBBIAMO POTERLE ESAMINARE,...

(FOSCA GIANNOTTI, SOBIGDATA, PISA)

STIAMO CAMBIANDO #OPEN DATAFIRENZE...

ckan The open source data portal software

OGC



#OPENDATAFIRENZE PER LA SCUOLA

#OPENDATAFIRENZE PER I CITTADINI (CERCO CASA A FIRENZE, APRO UN NEGOZIO A FIRENZE, FACCIO SPORT A FIRENZE,..)

#OPENDATAFIRENZE PER LA PROTEZIONE CIVILE

#OPENDATAFIRENZE PER CONOSCERE IL TERRITORIO

#OPENDATAFIRENZE PER LA SICUREZZA URBANA

#OPENDATAFIRENZE PER I TURISTI

#OPENDATAFIRENZE PER PROGETTI EUROPEI

STEEP

SYSTEMS THINKING FOR
COMPREHENSIVE CITY
EFFICIENT ENERGY PLANNING

RESOLUTE:
RESilience management guidelines and. Operationalization applied to Urban Transport Environment

FI-WARE

Open APIs for Open Minds

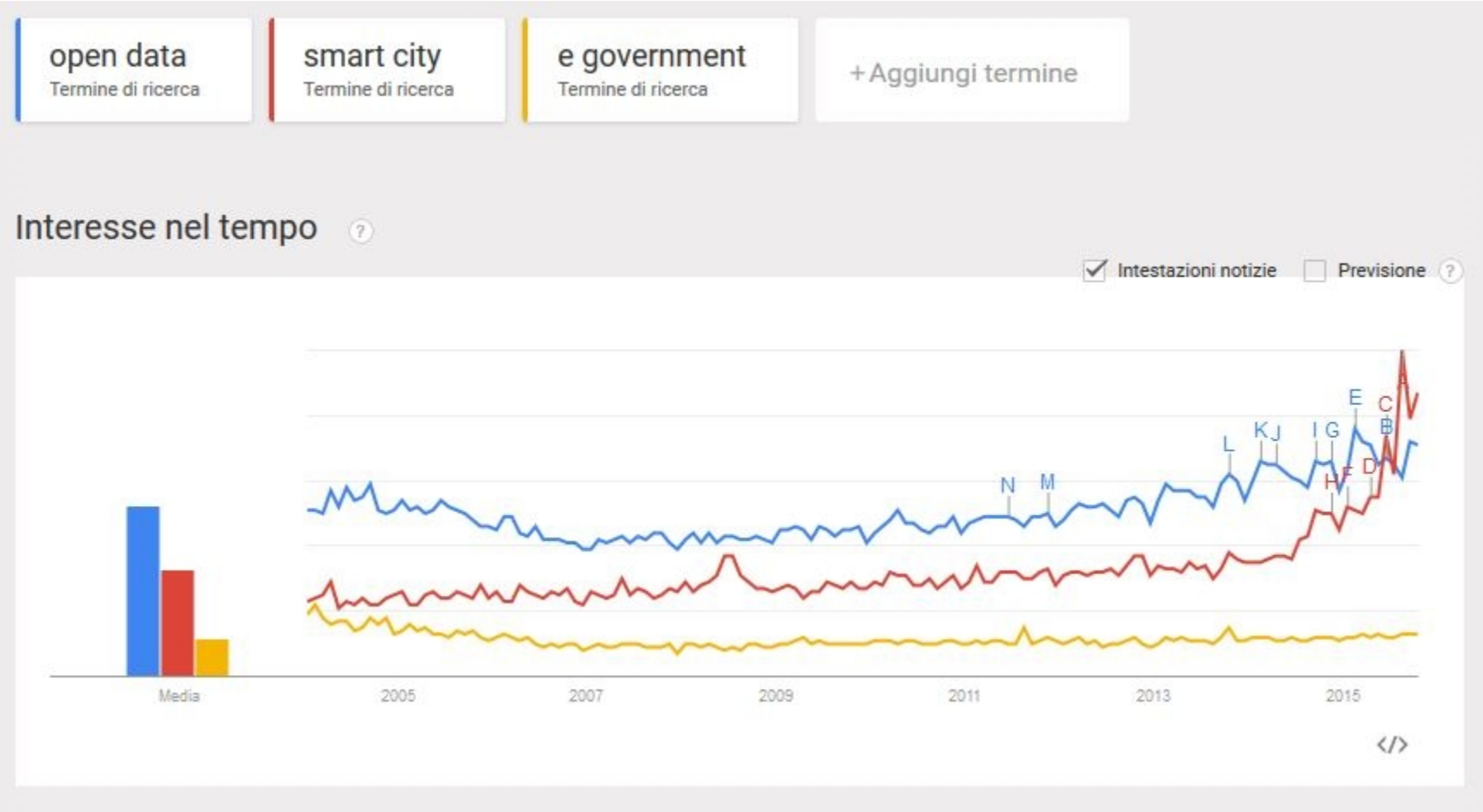
#OPENDATAFIRENZE PER PROGETTARE:

DATI DI QUALITA'

IL RILIEVO 1:500 E' AL DI SOTTO DI 10 CM DI TOLLERANZA PLANIMETRICA E DEI 15 CM DI TOLLERANZA ALTIMETRICA...

OSTACOLI

LE MODE NELLA PA...



UN DATO DINAMICO POTREBBE NON ESSERE AGGIORNATO...

Lavori in corso

Dato

licenza e note legali

leggi il contratto di licenza cliccando su download si accettano le seguenti Note Legali

scarica il file in formato Kmz

scarica il file in formato Shape

Naviga nel dato dal geoportale

LA PARTITA E' ANCORA IN CORSO...

www.calciostoricofiorentino.it/

EMANUELE GERI

DIREZIONE SISTEMI INFORMATIVI

COMUNE DI FIRENZE

EMANUELE.GERI@COMUNE.FI.IT

@emanuelegeri (seguo e basta!)

#opendatafirenze

Creative Commons
This work (photos excluded) is licensed with Creative Commons - Attribution – Share Alike - 3.0 Italia

Credits sulle foto utilizzate nelle slides

L'autore del presente documento non intende richiedere alcun diritto sulle foto utilizzate nelle precedenti slides. E' possibile recuperare il link al sito da cui si è scaricata l'immagine disponibile pubblicamente attraverso la funzione di reverse search di Google Immagini.