



# Pubblicazione dei dati geografici liberi

L'esperienza del Comune di Anzola  
dell'Emilia

24 ottobre 2014

Patrizia Saggini



# Il portale cartografico comunale

Uno strumento fondamentale per:

- Accedere alle informazioni in modo dinamico
- Effettuare gli aggiornamenti cartografici
  - Stradario, Numerazione civica
  - Catasto, Urbanistica, Ambiente, Energia
  - Reti, Patrimonio, Servizi
- Download dei dati selezionati
- Interconnessione con altri progetti

(Geoportale Emilia Romagna, CST provinciale, Portale dei Comuni dell'Agenzia del Territorio)

# Le banche dati collegate

- Anagrafe (aggiornamento quotidiano)
- Catasto (aggiornamento trimestrale)
- Edilizia (aggiornamento quotidiano)
- Attività produttive (aggiornamento annuale)
- PSC e RUE (aggiornamento periodico)
- Itinerari ciclo pedonali (aggiornamento periodico)

# Il progetto Open Data

- Approvazione di linee guida di indirizzo, disponibili sul [sito web istituzionale](#)

- Dove pubblicare i file?

Sul [portale dedicato agli Open Data della Regione Emilia Romagna](#), disponibile per tutti gli enti della Regione

# Quale formato?

## Il modello dati regionale d'interscambio:

Deliberazione del Consiglio Regionale 28 maggio 2003, n. 484 - "Atto di indirizzo e coordinamento tecnico per l'attuazione della L.R. 24 marzo 2000, n. 20, art. A-27 - Strumenti cartografici digitali e modalità di coordinamento ed integrazione delle informazioni a supporto della pianificazione"

### **Art. 2.3. Scambio dei dati dei PSC tramite SHAPEFILE**

- **Shp** nel sistema di riferimento standard: Gauss-Boaga
  - scambio dati tra istituzioni e per utenti tecnici
- **Kml** nel sistema di riferimento WSG84
  - Massima possibilità di integrazione con sistemi aperti e di larga diffusione

# Quale licenza?

- CC0



Per favorire la libera circolazione e il riutilizzo dei dati


# Come pubblicare i dati?

- Utilizzare il portale regionale per dare maggiore rilevanza al dato
  - Il dato sarebbe rimasto «Nascosto» nel sito del comune!
  - Indicizzazione dei contenuti con la piattaforma del Portale Regionale
- Pubblicazione manuale periodica
- Collegamento al portale con un WS al portale WebSIT  
per un dato costantemente aggiornato !

# Quale aggiornamento?

- **Annuale**

-> download del file presente nel portale  
dati.emilia-romagna.it

download	<input checked="" type="checkbox"/> Accetta il contratto di licenza Per poter scaricare questi dati é necessario accettare il contratto di licenza  scarichi effettuati: 1
----------	---

- **Attuale**

-> accesso al file utilizzando la URL di  
pubblicazione del portale **WebSIT**

url del servizio	<a href="http://www.anzoladellemilia.websit.ambito.it/">http://www.anzoladellemilia.websit.ambito.it/</a>
------------------	---

# Dati pubblicati (19 dataset):

Sei in: [Home](#) » [Open Data](#) » [Catalogo dei dati](#) » Dati territoriali

## Guida ai Servizi

L'Amministrazione

La Città

Comunichiamo

SERVIZI ONLINE



MODULISTICA



## Dati territoriali

Sezioni elettorali – SHP

Sezioni elettorali – KML

Produzione energia – ubicazione impianti fotovoltaici

Consumi di Energia 3D 2011-2012 – kml

City3D – Kml

RUE – Regolamento Urbanistico Edilizio – Shp

RUE – Regolamento Urbanistico Edilizio – Kml

Piano strutturale comunale Shp

Piano strutturale comunale Kml

Confine comunale Shp

Confine comunale Kml

Perimetro dei centri abitati Shp

Perimetro dei centri abitati Kml

Stradario Shp

Stradario Kml

Civici Shp

Civici Kml

Piste ciclopedonali Shp

Piste ciclopedonali kml

# Classificazione energetica del territorio comunale :

Come si ottiene:

- I dati delle utenze Gas e Luce sono a disposizione del Comune attraverso il portale dell'Agenzia delle Entrate;
- I dati sono inseriti nel portale territoriale;
- I dati sono associati alle abitazioni in base all'indirizzo e numero civico

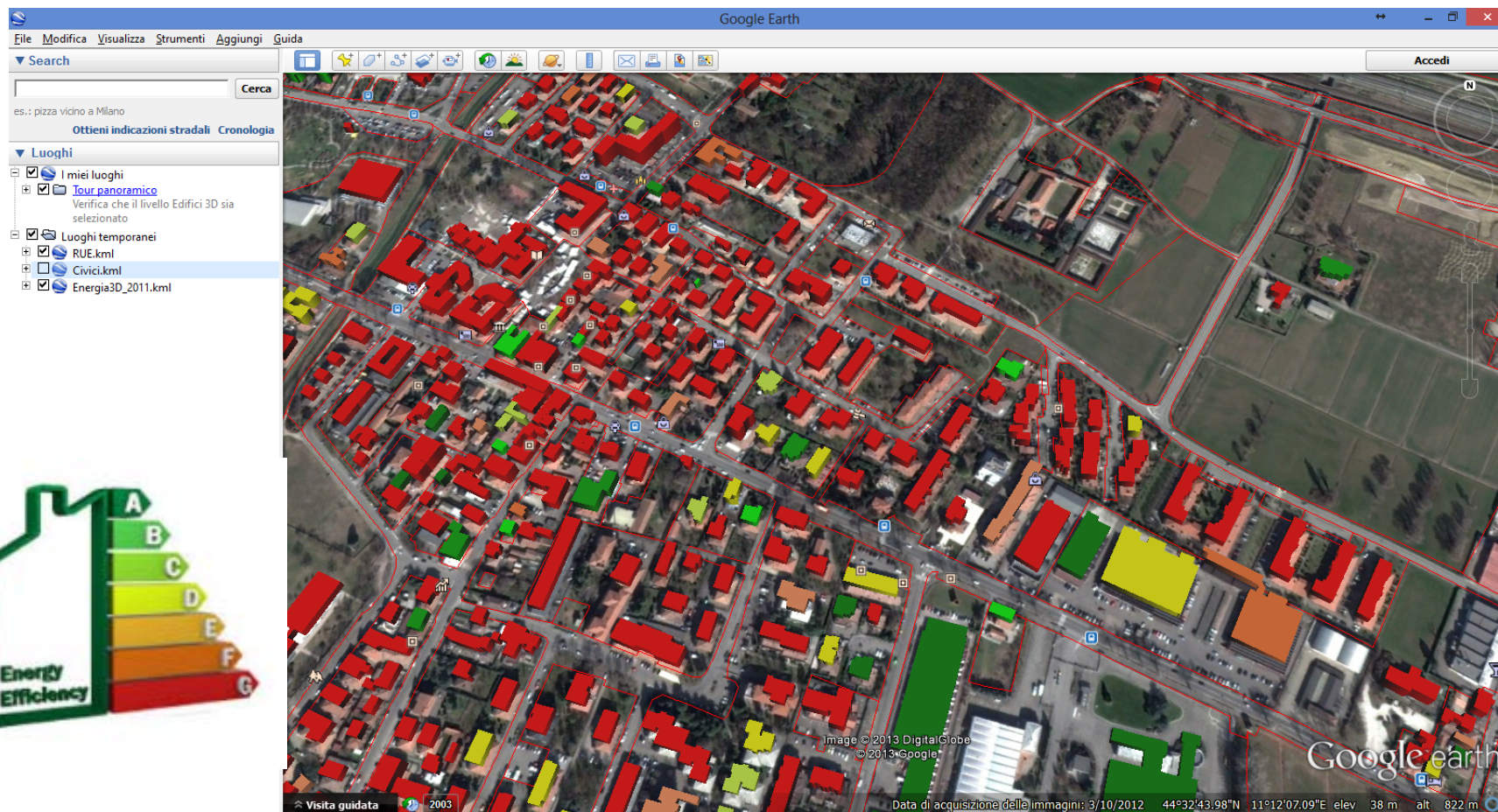


# Classificazione energetica del territorio comunale :

- I consumi per ciascuna abitazione in rapporto alla superficie vengono associati mediante un algoritmo alla classe energetica di riferimento



# Classificazione energetica del territorio comunale:



# Classificazione energetica del territorio comunale :

- Nell'accoppiamento dei dati c'è uno scarto dovuto a numerazione civica non corretta oppure mancante.
- Non si tiene conto di dati relativi a produzione di energia (ES: impianti fotovoltaici o simili)
- La classificazione ottenuta è indicativa, ma può dare una “fotografia” attendibile del territorio

# Una prima applicazione dei dati sull'energia:

- Inventario dei consumi energetici (Baseline Energy Inventory - BEI)
- Scelta delle azioni per il raggiungimento degli obiettivi di risparmio energetico



## **PAES – Patto dei Sindaci**

(Piano delle Azioni dell'Energia Sostenibile)

- Monitoraggio dei consumi  
(Aggiornamento del Piano)



# Prossimi passi?

- Mappatura di tutti gli edifici comunali e privati ad uso pubblico e pubblicazione in formato aperto;
  - Pubblicazione dei metadati secondo lo schema fornito da RNDT;
  - Revisione dei dati secondo le specifiche INSPIRE....
- .... E inizio di un percorso condiviso con gli enti del territorio!

# Domande?



Grazie per l'attenzione!

Patrizia Saggini

*sagginip@anzola.provincia.bologna.it*

