

ATLANTE ON LINE DEI PARCHI PUBBLICI URBANI DELL'UMBRIA

ONLINE ARCHIVE OF URBAN PUBLIC PARKS IN THE REGION UMBRIA

Silvia Rapicetta, Lucilia Gregori, Domenico Broso

Università degli Studi di Perugia, Dipartimento Scienze della Terra
Via Z.Faina 4 - 06100 Perugia; silviarap@gmail.com

Riassunto

Oggetto di questo lavoro è realizzare di un prototipo per il censimento e la condivisione on line delle informazioni relative ai parchi urbani. L'importanza di poter disporre di informazioni relative ai parchi pubblici urbani è sempre maggiore sia per fini turistici che ricreativi. Grazie alla decisione di Google di rendere pubbliche le specifiche delle API (Application Programming Interface) di Google Maps, è ormai possibile aggiungere alle mappe del servizio Google Maps proprie informazioni nei più vari formati (es. testi, filmati, ecc). L'intento del nostro lavoro pertanto è di creare un "mashup" su base Google Maps con i dati relativi ai parchi urbani. Come aree prova su cui testare la scheda di acquisizione dati si sono utilizzati le i parchi urbani dell'Umbria. Tale prototipo di scheda potrà essere utilizzato in futuro da tutti quegli utenti che desiderano acquisire, produrre e condividere on line i dati dei parchi pubblici di loro interesse.

Abstract

The aim of this work is to develop a prototype for the identification and sharing online information relating to urban parks. Knowing the exact location and have a detailed description of urban public parks is important for tourism and recreation. Thanks to Google's decision to publish the specifications of the API (Application Programming Interface) for Google Maps, you can add to the maps or satellite photos of Google Maps own information in various formats (eg. text, video, etc.). The aim of our work therefore is to create a "mashup" on a Google Maps with data relating to urban parks. The Umbria region (Italy) has been chosen as the area on which to test the data acquisition form. This prototype form and will be used in future by all those users who wish to acquire, produce, select the most relevant information online and share data from public parks to them.

Obiettivo di questo lavoro è di creare un atlante da diffondere on line per la condivisione delle informazioni relative ai parchi pubblici urbani.

L'esigenza di informazioni dettagliate ed esaustive relative ai parchi pubblici, corredate da una corretta georeferenziazione dei medesimi al fine di poter usufruire di tali informazioni su piattaforma GIS (Sistemi Informativi Geografici), è sempre maggiore sia per finalità turistiche, sia ricreative e potenzialmente anche per finalità di protezione civile in quanto le suddette aree potrebbero essere eventualmente utilizzate come aree di ammassamento o vi si potrebbero svolgere altri rilevanti attività durante le fase di emergenza.

Da questo contesto e da queste esigenze si è pensato di predisporre una scheda ragionata per il censimento delle suddette aree.



Fig. 1 – Esempio di interfaccia per l’inserimento dei dati censiti

La scheda è stata strutturata secondo le seguenti voci:

- Nome del giardino pubblico/parco urbano
- Ubicazione (città, indirizzo)
- Eventuale orario di apertura/chiusura
- Area giochi attrezzata per bambini (si/no)
- Disponibilità di acqua potabile (si/no)
- Disponibilità panchine (si/no)
- Disponibilità tavoli (si/no)
- Disponibilità di bagno pubblico (si/no)
- Divieto di accesso ai cani (si/no)
- Area riservata ai cani (si/no)
- Altri servizi a disposizione
- Altre informazioni (peculiarità, importanza, storia, siti web, foto)

Successivamente, è stata individuata un’area campione per effettuare una prima campagna di rilevamento per verificare se le voci inserite nella scheda di censimento (fig.1) erano sufficientemente rappresentative al fine di ottenere una sintetica ma esaustiva descrizione delle aree oggetto di analisi.

Come area campione si è scelta la regione Umbria e in particolare la città di Perugia e i comuni limitrofi. Tale scelta è stata effettuata perché i suddetti comuni hanno una forte vocazione turistica e quindi sono risultati di potenziale utilità.

Dopo una prima fase di rilevamento dati, si è proceduto alla creazione di un apposito account denominato “Public Gardens – Giardini e Parchi pubblici urbani” nel quale si è poi effettuato il *mashup* dei dati su piattaforma Google map, attuato predisponendo un foglio elettronico con Google Spreadsheets contenenti i dati geografici dei parchi pubblici censiti nell’area campione corredata dalle informazioni acquisite nella scheda predisposta.

Per la rappresentazione grafica, mentre per i parchi pubblici urbani di forma “poligonale” si è scelto di evidenziarli nel punto centrale, per quanto riguarda invece l’ubicazione dei parchi aventi forma allungata (fig.2) per correttezza di indicazione, si è optato per l’inserimento dei medesimi tramite l’evidenziazione di tutto il tracciato.

Dopo l’inserimento delle informazioni acquisite tramite il rilevamento, si sono inserite, ove possibile, documentazioni fotografiche (fig.3), video e links a siti di approfondimento.

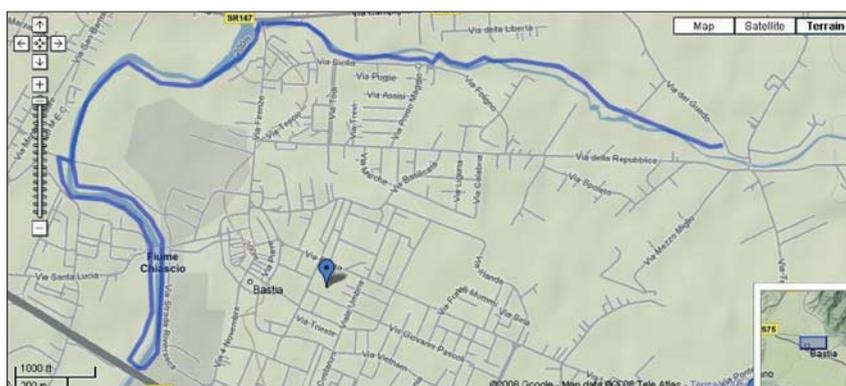
Nell’ultima parte del lavoro (fig.4) si è proceduto all’attivazione on line della mappa personalizzata così ottenuta lasciandola a disposizione degli utenti del web che avessero voluto segnalare nuovi parchi pubblici urbani, attraverso la compilazione della scheda di censimento (fig.5).

Conclusioni

La risposta degli utenti web a questo progetto è stata molto positiva. A distanza di un anno della



Fig. 2
 – Esempio, su due differenti basi raster, di inserimento di un parco pubblico urbano di forma allungata e di uno di forma “poligonale” evidenziato nel punto centrale.



messa on line dell’iniziativa stanno infatti ancora arrivando segnalazioni per l’inserimento di nuove aree sia da utenti italiani che da altri Paesi, a dimostrazione che l’esigenza di poter disporre di informazioni sistematizzate circa queste aree di interesse è di fatto molto forte.

Inoltre la scelta della scheda di censimento si è rilevata idonea in quanto a completezza e a semplicità di compilazione e di facile fruizione anche su supporti mobili per la consultazione del web.



Fig. 3 – Esempio di documentazione fotografica inserita.

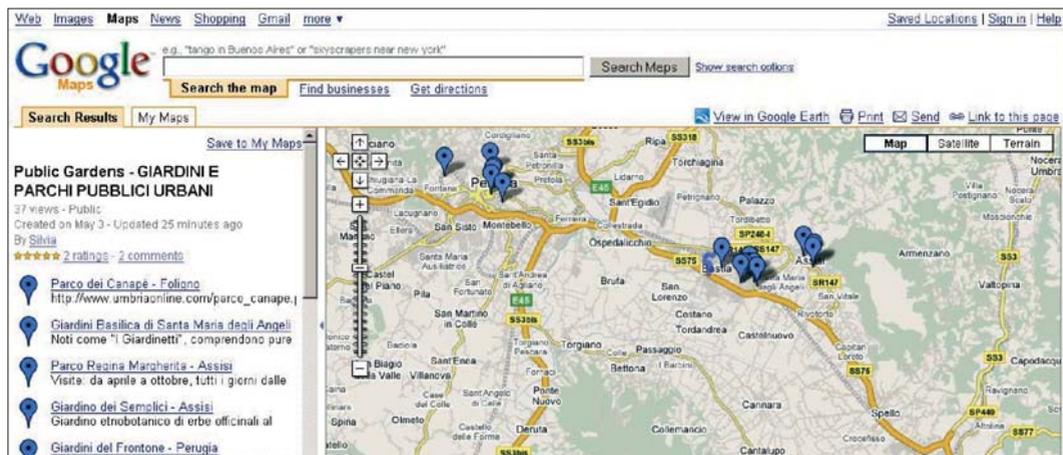


Fig. 4 – Esempio di interfaccia utente della mappa dei parchi pubblici urbani ottenuta.

1. Bibliografia

GREGORI LUCILIA & RAPICETTA SILVIA, *Le risorse geologico-ambientali nella fruizione turistica dell'Umbria*, Giornate di geografia del turismo 2002 "Politiche per un turismo duraturo", Novara e Lago Maggiore, pp.401 – 406, Pàtron Editore, 2002.

GREGORI LUCILIA & RAPICETTA SILVIA, *Tevere: una risorsa geoturistica*. Una occasione di valorizzazione territoriale, *Il Tevere* (1592-2685), 2005.

GREGORI LUCILIA, RAPICETTA SILVIA, VERNANZONI ROBERTO, GIBELLI CRISTINA, *Geologia, botanica, arte e fede nei sentieri geoturistici a Assisi*, *Geologia e Turismo- Beni culturali e Geodiversità*, Bologna- Oratorio S. Filippo Neri, 1-3 marzo 2007, Bologna, Regione Emilia Romagna- G&T, 442-446, Atti 3° Convegno Geologia & Turismo, 2007.

Fig. 5 – Invito agli utenti del web a collaborare al progetto dell'atlante dei parchi pubblici urbani on line

