

# festival per le città accessibili 2016

andare ovunque, andare tutti



**OPEN STREET MAP**

*PEBA\_Università\_Innovazione*

Fabio Bianconi \_ Marco Filippucci \_ Elisa Bettolini

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE E AMBIENTALE  
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PERUGIA

# Le sperimentazioni – Altri Utilizzi - Potenzialità

Sperimentazioni  
OSM \_ Altri utilizzi e  
potenzialità

Keywords:

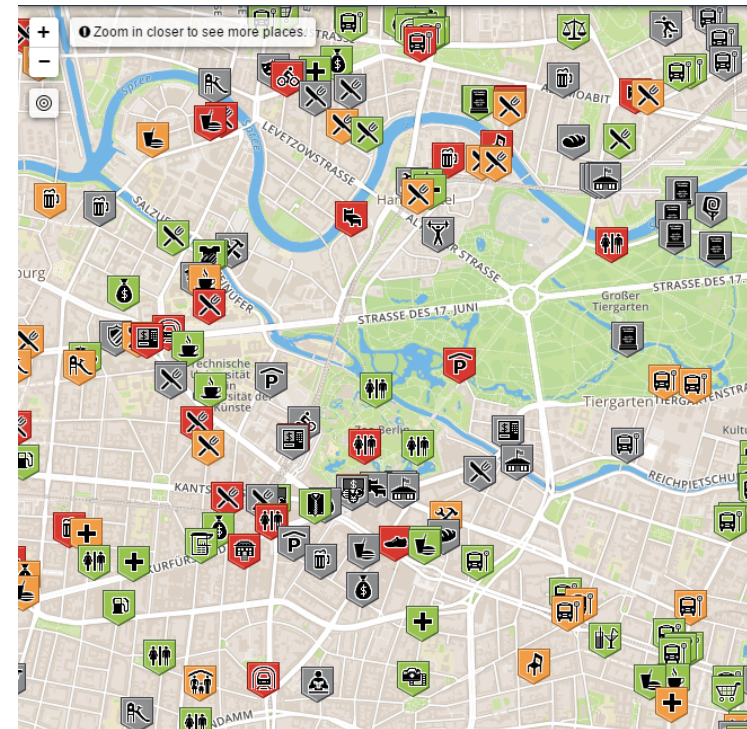
percezione  
partecipativi  
metodo  
versatilità  
OpenStreetMap  
Economicità  
Velocità  
Accuratezza  
Paesaggio  
GoPro  
MatchPhoto  
Rhinoceros  
Elk  
interoperabilità  
open source

## OpenStreetMap e Accessibilità

Mappare l'accessibilità dei luoghi è fondamentale per renderli accessibili. La mappa di comunità, ottenuta in maniera partecipata, può essere anche la base su cui lavorare per attuare strategie CONDIVISE sulla città. OSM è il database più usato per le app dedicate al tema accessibilità.

Il progetto OSM associato all'accessibilità è coordinato attraverso Wheelmap.org, fondato dall'associazione no-profit tedesca Sozialhelden e.V.

Wheelmap funziona con il database OSM (quindi con il medesimo sistema di mappatura e tagging), e ad esso sono associati un sito internet e un App (ios e android) con cui è possibile navigare la mappa dell'accessibilità.



Wheelmap.org\_Berlino



SOZIALHELDEN



wheelmap.org  
Rollstuhlgerechte Orte finden.

# Le sperimentazioni – Altri Utilizzi - Potenzialità

Sperimentazioni  
OSM \_ Altri utilizzi e  
potenzialità

## Keywords:

percezione  
partecipativi  
metodo  
versatilità  
OpenStreetMap  
Economicità  
Velocità  
Accuratezza  
Paesaggio  
GoPro  
MatchPhoto  
Rhinoceros  
Elk  
interoperabilità  
open source

## OpenStreetMap e Accessibilità

Wheelmap non è l'unico database sull'accessibilità tuttavia è l'unico basato sul **crowdsourcing**: chiunque può mappare secondo la propria esperienza e con i mezzi a sua disposizione (GPS, smartphone, tablet, pc, software GIS, ecc).

Le iniziative che sono state sviluppate per la mappatura sono di diversi tipi:

MapMyDay

MappingParty

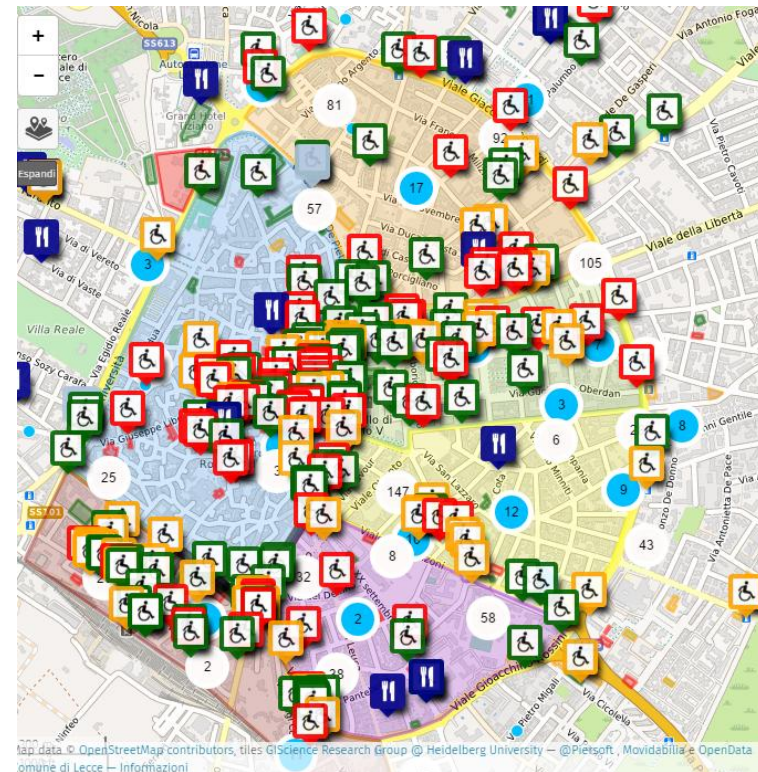
Hackathon

...

In Italia il primo hackathon specifico sull'accessibilità è stato fatto nel 2014 a Lecce con il supporto dell'associazione Movidabilia che ha ripetuto l'evento anche quest'anno.



**wheelmap.org**  
Rollstuhlgerechte Orte finden.



Hakaton Lecce, Umap, settembre 2016



# Le sperimentazioni – Altri Utilizzi - Potenzialità

Sperimentazioni  
OSM \_ Altri utilizzi e  
potenzialità

Keywords:

percezione

partecipativi

metodo

versatilità

OpenStreetMap

Economicità

Velocità

Accuratezza

Paesaggio

GoPro

MatchPhoto

Rhinoceros

Elk

interoperabilità

open source

## OpenStreetMap e Accessibilità

Il sistema di valutazione è molto semplice:



= ACCESSIBILE: ingresso senza scalini, tutte le stanze senza scalini



= PARZIALMENTE ACCESSIBILE: gradino massimo 7cm.



= INACCESSIBILE: l'ingresso ha uno scalino o più, stanze non accessibili.



=SCONOSCIUTO



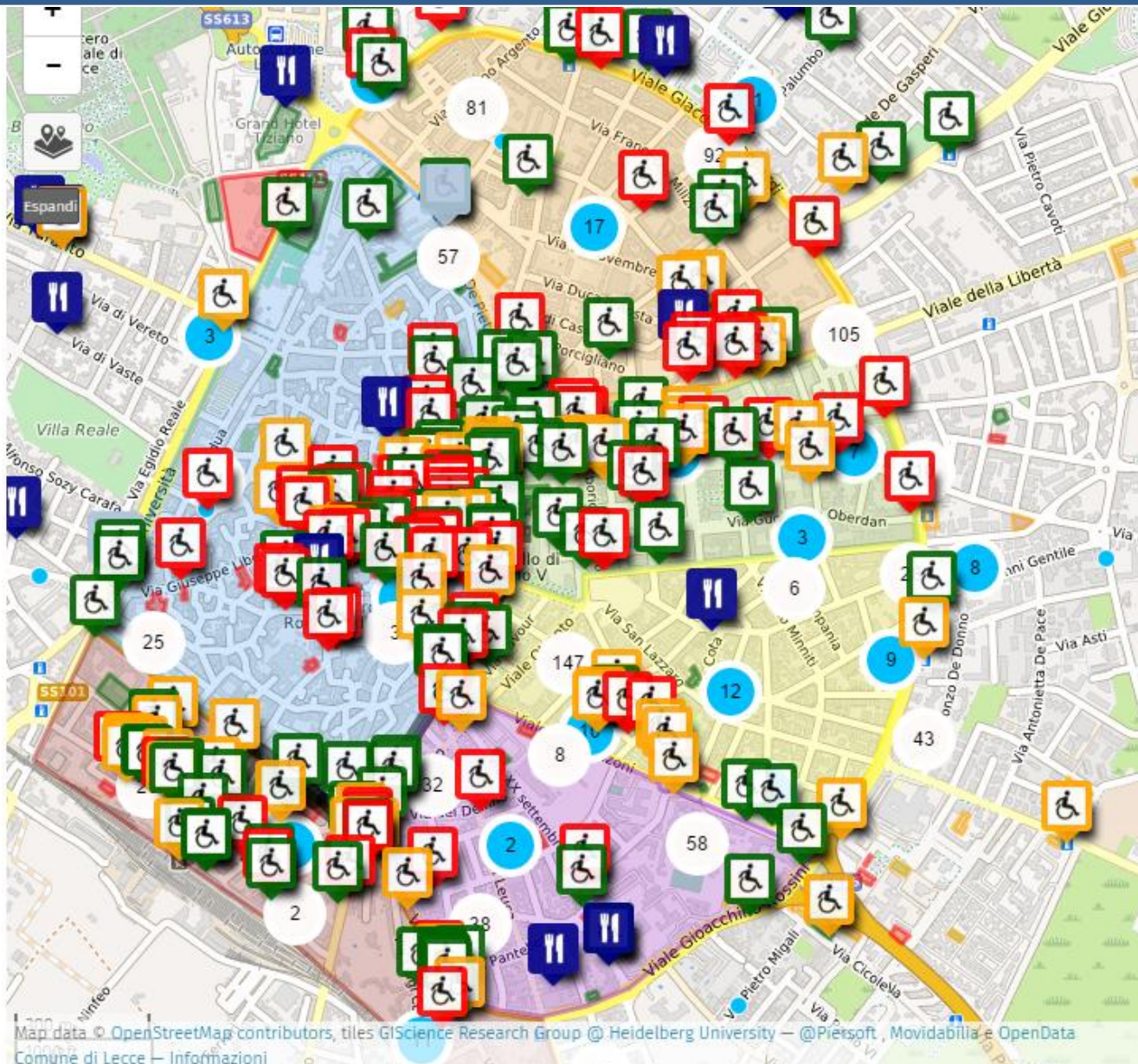
Свободная Wiki-карта мира El WikiMapaMundi libre 自由的 Wiki 世界地圖  
O Wiki de Mapas Livres do Mundo Swobodna Wiki-Mapa Świata  
Frjálsa wiki heimskortíð La carte coopérative libre  
**OpenStreetMap**  
The Free Wiki World Map  
Die freie Wiki-Weltkarte Il Wiki della mappa mondiale libera  
Prost wiki zemljevid sveta 免费维基世界地图 De vrije wiki-wereldkaart



**wheelmap.org**

Rollstuhlgerichte Orte finden.

# Le sperimentazioni – Altri Utilizzi - Potenzialità



## Lecce - Luoghi accessibili per disabilità varie e di interesse

di Piersoft

Mapa costruita durante l'Hackaton sulla disabilità del 9.11.2014 organizzato da Movidabilia e Comune di Lecce e realizzata da Francesco Piero Paolicelli, Federico Cortese, Salvatore Maletesta.

Aggiornata durante lo SmartHackathon del 29 e 30 Aprile 2016, per censire le barriere architettoniche e gli stalli per disabili in modo da fornire al Comune di Lecce uno strumento a supporto della redazione del PEBA. Evento organizzato con gli Assessorati ai LL.PP. e Innovazione Tecnologica.

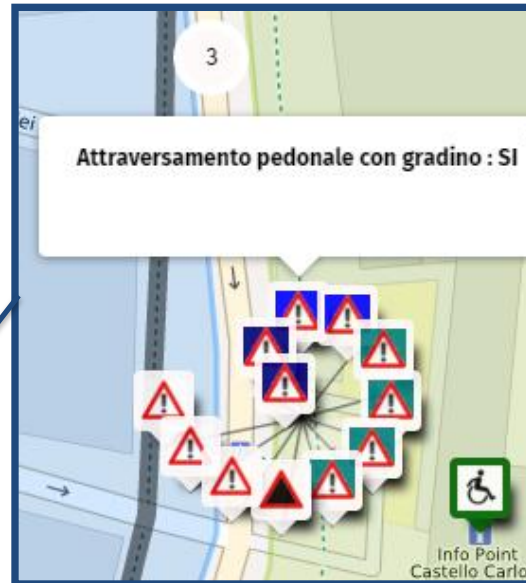
Un ringraziamento particolare agli alunni dell'Istituto De Pace e Deledda che insieme ai portatori di disabilità hanno mappato la città.

- Accessibili** Luoghi accessibili da carrozzelle (ogni stanza, ingresso e presenza bagni disabili) wheelchair=yes
- Accesso limitato** Accesso limitato con le carrozine wheelchair=limited
- Barriere architettoniche** Barriere censite durante lo SmartHackathon Accessibile del 29 e 30 Aprile. Schema: <https://goo.gl/pyp8GS>
- Luoghi con tabelle visivo-tattili** information=braille
- Non Accessibili** non accessibili da carrozzelle wheelchair=no
- Percorsi tattili per non vedenti** tactile\_paving=yes
- Ristoranti per Celiaci** diet=gluten\_free=yes
- Sedi ENS**
- Semafori con segnalatori acustici** traffic\_signals.sound=yes
- Stalli per disabili Lecce**
- Zone SmartHackathon** Mappathon del 29 e 30 Aprile 2016



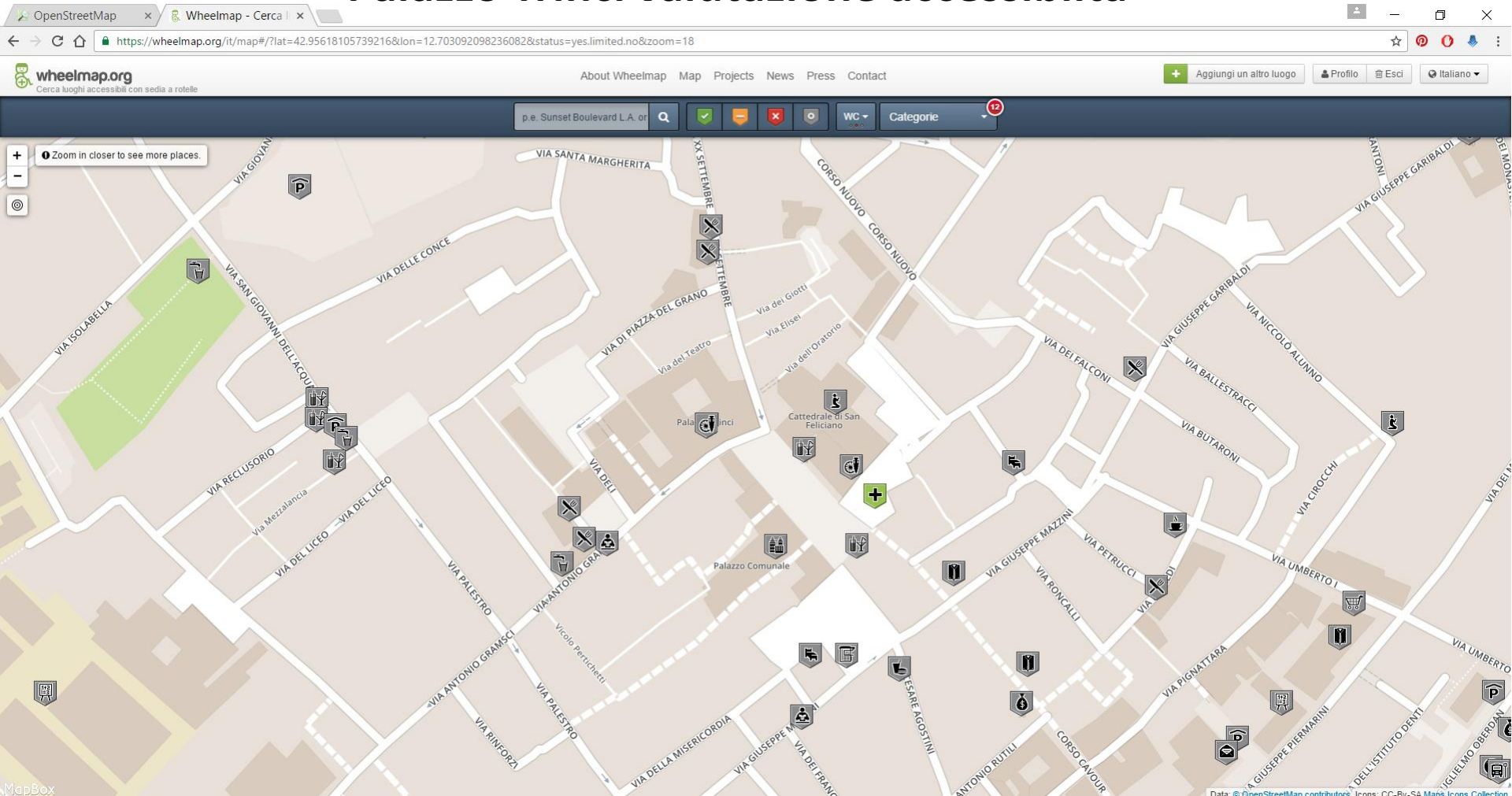
# Le sperimentazioni – Altri Utilizzi - Potenzialità

## Hackathon Lecce: altre informazioni



# Le sperimentazioni – Altri Utilizzi - Potenzialità

## Palazzo Trinci valutazione accessibilità



In grigio i luoghi pubblici di Foligno non ancora valutati dal punto di vista dell'accessibilità su Wheelmap.

# Le sperimentazioni – Altri Utilizzi - Potenzialità

## OpenStreetMap e Accessibilità

The screenshot shows the Wheelmap.org website interface. The browser address bar displays the URL: <https://wheelmap.org/it/map#/popup/2608186032?lat=42.95618105739216&lon=12.703092098236082&status=yes.limited.no&zoom=18>. The website header includes the logo for wheelmap.org and navigation links: About Wheelmap, Map, Projects, News, Press, Contact. A search bar contains the text "p.e. Sunset Boulevard L.A. or". The main map area shows a street grid with a popup window for "Pinacoteca civica" (Education > Museo). The popup lists accessibility options with checkboxes:

- Accessibile con sedia a rotelle
- Parzialmente accessibile con sedia a rotelle
- Non accessibile con sedia a rotelle

A green plus icon is visible on the map, indicating the location of the Pinacoteca civica. The bottom of the page includes a MapBox logo and a data attribution: "Data: © OpenStreetMap contributors, Icons: CC-BY-SA Maps Icons Collection".

Procedura per la valutazione di un luogo pubblico. Esempio: Palazzo Trinci.



# Le sperimentazioni – Altri Utilizzi - Potenzialità

## OpenStreetMap e Accessibilità

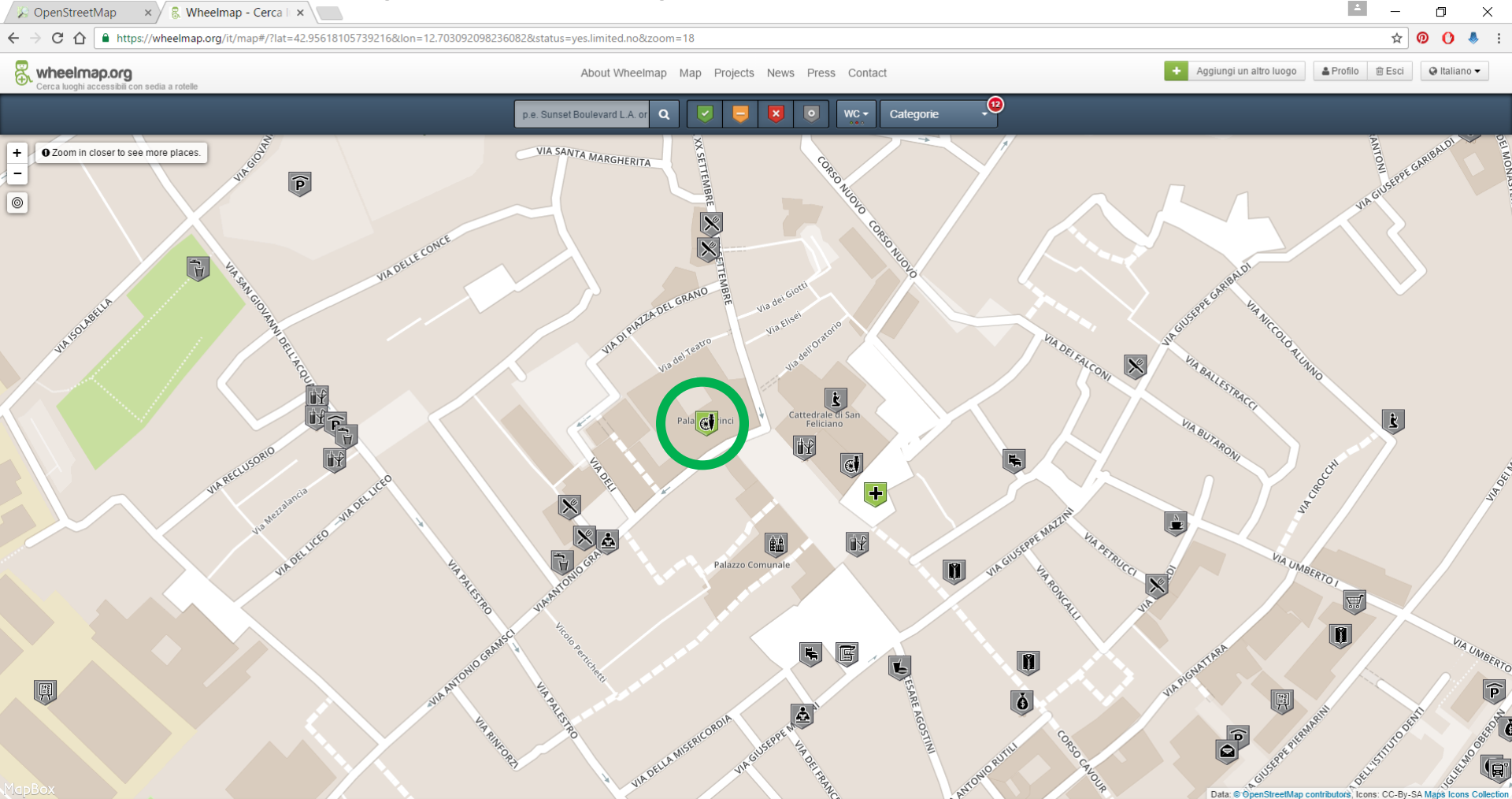
The screenshot displays the Wheelmap.org interface. The browser address bar shows the URL <https://wheelmap.org/nodes/2608186032>. The main content area features a map of Foligno, Italy, with a pop-up window for the 'Pinacoteca civica'. The window includes the following elements:

- Indietro** (Back) button and navigation tabs for 'Educazione' and 'Museo'.
- Pinacoteca civica** title.
- Accessibilità con sedia a rotelle:** A dropdown menu set to 'Accessibile con sedia a rotelle'.
- Informazioni sul bagno sconosciute:** A dropdown menu with two options: 'Bagno accessibile con sedia a rotelle' (checked) and 'Bagno non accessibile con sedia a rotelle'.
- Foto del posto:** A section with a note in German: 'Bitte beachte: Auf dem Foto sollte der Eingangsbereich des Stufen am Eingang? Wie hoch ist die Stufe ungefähr? Wie bei PNG haben. Die maximale Größe eines Fotos darf 10 MB nicht überschreiten.' Below this is an 'Aggiungi' (Add) button with a camera icon.
- Streetview:** A photo of the building entrance at '4 Via Antonio Gramsci, Foligno, Umbria'.
- Mappa:** A small inset map showing the location within Foligno.
- Modifica** (Edit) button.

Finestra per valutazione più approfondita.

# Le sperimentazioni – Altri Utilizzi - Potenzialità

## OpenStreetMap e Accessibilità



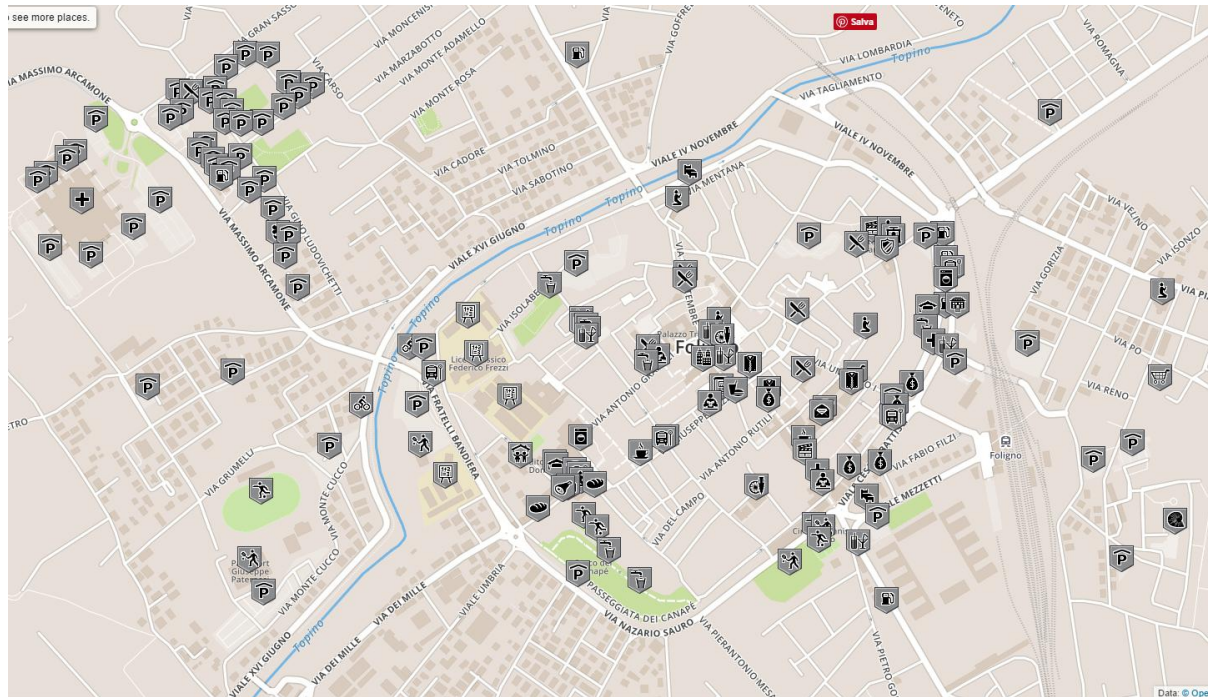
Visualizzazione sulla mappa.

# Map My Day per Foligno

Mappa di Foligno  
togliere il grigio dalla mappa



Volontari  
Scuole  
Associazioni





# Map My Day per Foligno

Mappa di Foligno  
togliere il grigio dalla mappa

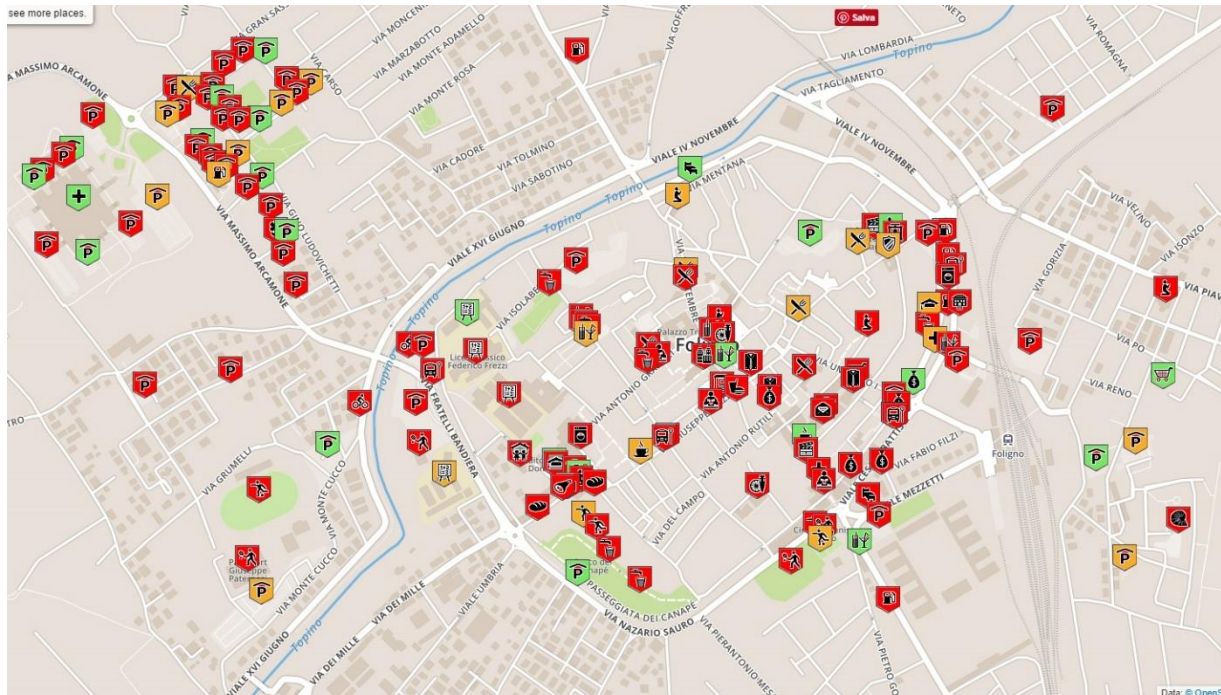


PEBA

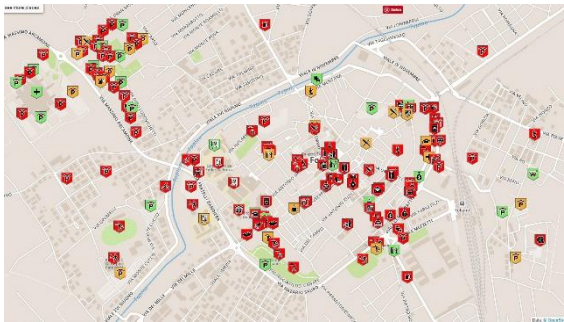
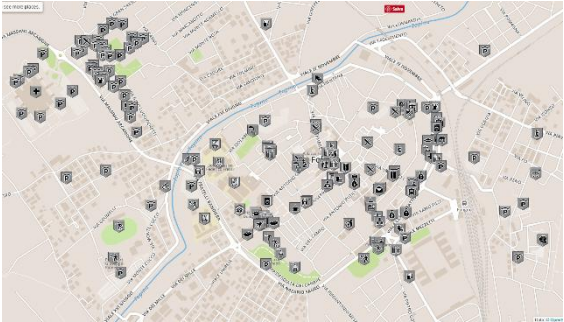
UP



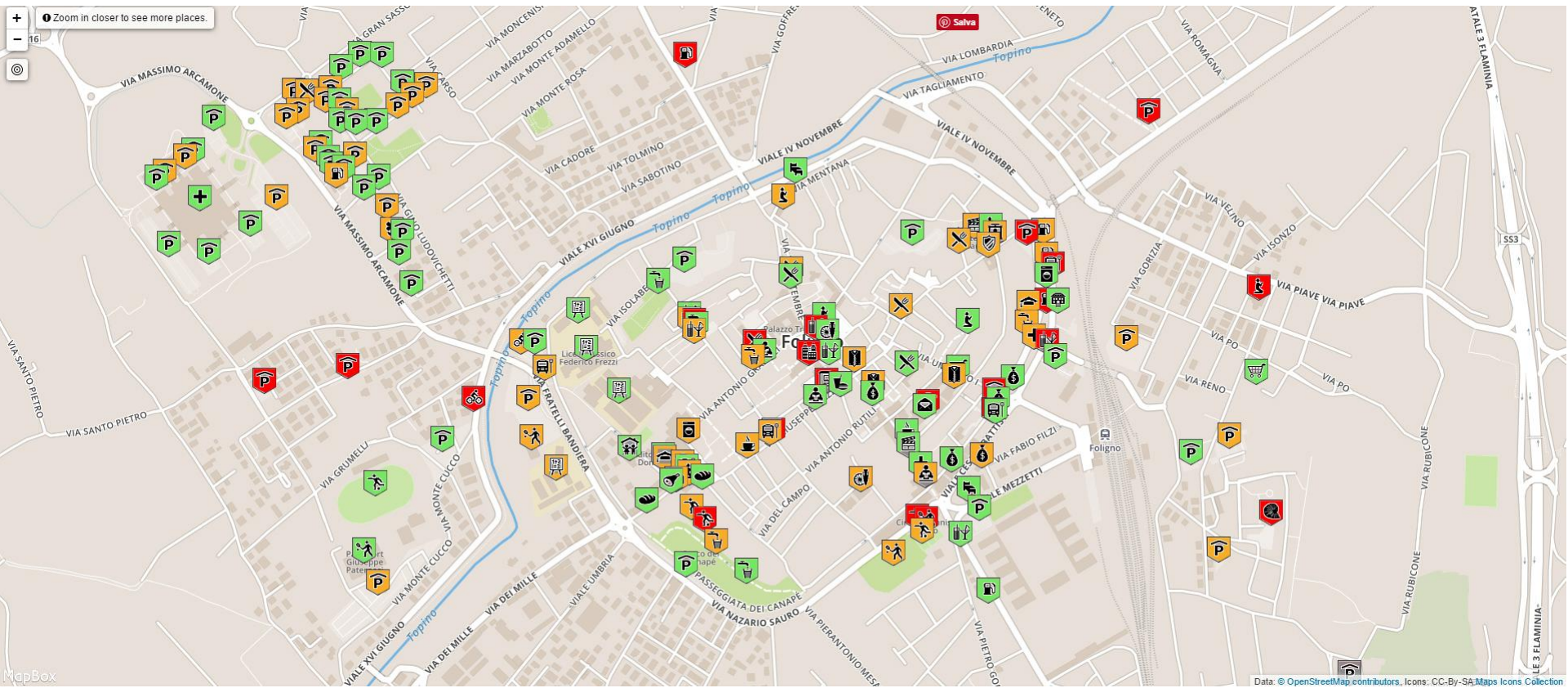
BOTTOM



# Map My Day per Foligno



PEBA





SVILUPPO LOCALE

# SHAREABLE CITY

IMPROVING QUALITY OF LIFE IN THE CITY BY CONNECTING COMMUNITIES  
TO RESOURCES THAT PROMOTE ACCESS OVER OWNERSHIP



MAP JAM

APRIL 9, 2014

7PM - 9PM

1800 SPYGLASS PLACE



**CityStudio**

Be a part of Vancouver's first MapJam  
Join us to map Vancouver's sharing economy



## Sharing is the way of life for sustainable tomorrow

Share Hub is a project that curates various sharing culture information,  
and connects individuals and groups interested in better sharing.

Share Hub is powered by Creative Commons Korea,  
and supported by Seoul City according to "Seoul Metropolitan Government Act for Promoting Sharing."

### 2014 ShareHub Annual Report

We're thrilled to introduce the 2014 ShareHub Annual Report for ShareHub Supporter !  
See the Sharehub's movement for the last two years.

#### Recent News



#### "Sharing City Seoul" is gaining momentum - expanding the scope into more areas

May 11, 2015

Seoul announced policies for the second phase of its  
Sharing City Seoul initiative that aims to solv



#### Meet Seoul's Sharing Enterprises and Organizations 2015!

May 11, 2015

This year's list of sharing enterprises and organizations  
designated by Seoul includes various compa

# SVILUPPO LOCALE



WORKING TOGETHER  
FOR BETTER CITIES

## URBAN AGENDA FOR THE EU





# SVILUPPO LOCALE



MISURA 19.1 DEL P.S.R. PER L'UMBRIA 2014 - 2020

PROGETTARE INSIEME IL NUOVO

# PAL 2014 2020

PER UNO SVILUPPO LOCALE PARTECIPATO

VALLE UMBRA E SIBILLINI, DUE VALLI UN TERRITORIO

INCONTRI PER PROMUOVERE  
LA CONCERTAZIONE NELLA COSTRUZIONE  
DEL PIANO DI AZIONE LOCALE 2014-2020  
DEL GAL VALLE UMBRA E SIBILLINI

INVITO RIVOLTO AI SOGGETTI PUBBLICI E PRIVATI PORTATORI  
DI INTERESSE NELL'AMBITO DELLO SVILUPPO RURALE:  
· SVILUPPO DI AREE RURALI  
· SERVIZI ALLA POPOLAZIONE E ALLE IMPRESE AGRICOLE E ARTIGIANE  
· MIGLIORAMENTO DELLA QUALITÀ DELLA VITA  
· TUTELA E VALORIZZAZIONE DELL'AMBIENTE E DEL PAESAGGIO

PRESENTARE IDEE PROGETTUALI INNOVATIVE  
E CARATTERIZZATE DA UN'ELEVATA CAPACITÀ DI INCLUSIONE SOCIALE  
SONO IL PUNTO DI FORZA CONDIVISO DAL PIANO

[www.valleumbraesibillini.com](http://www.valleumbraesibillini.com)



ASSOCIAZIONE  
GAL TERNANO



I 20 ANNI DEL GAL,  
l'approccio LEADER  
tra vecchia e nuova programmazione

**GAL**  
MEDIA VALLE DEL TEVERE

Perugia  
Castello di Monterone (str. Montevile)  
18 settembre 2014  
ore 9 - 18



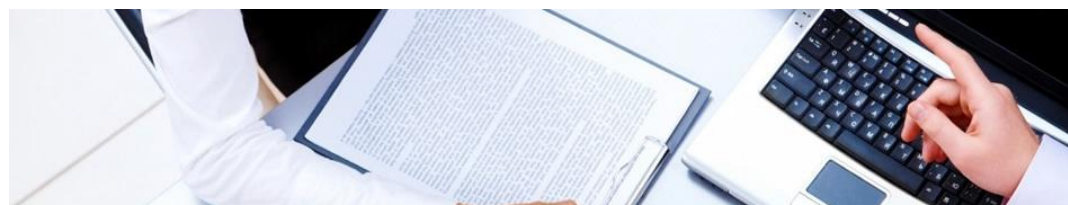
Pal Alta Umbria 2014-2020

**Condividere idee  
per produrre  
sviluppo**



PSR REGIONE UMBRIA 2014-2020 MISURA 19.1.1  
"PARTECIPAZIONE DELLA COMUNITÀ LOCALE  
NELL'ELABORAZIONE DELLA STRATEGIA LEADER"

Il seguente sondaggio è diretto ad aprire un confronto con la comunità locale nella costruzione della strategia di sviluppo relativa al territorio dell'Alta Umbria e che interesserà l'arco temporale 2016-2022.



PROGETTIAMO INSIEME IL NUOVO PAL LEADER 2014 - 2020 PER IL GAL TRASIMENO ORVIETANO

