

HUB  
Human Ecosystems  
Bologna

*<< Collaborare è Bologna >>*

# INDEX

Concept

Cosa Osserviamo?

La Mostra

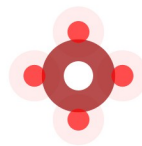
- La Mappa 3D
- 5 Visualizzazioni, 5 Focus Tematici

Open Data di nuova generazione

Come accedere/estrarre i dati

Credits

Link Utili



# Concept

Chi parla di collaborazione a Bologna sui social network? Quali sono i quartieri più collaborativi? Quali i temi su cui ci si esprime di più? E con quali emozioni? E Come? Chi sono gli **hub**, gli **influencer**, i **ponti** tra le comunità e gli **esperti** della collaborazione? Quali le lingue della collaborazione?

Il progetto “**HUB – Human Ecosystems Bologna**” mostrerà l'ecosistema relazionale della partecipazione, della cooperazione e dei beni comuni della Città di Bologna nella sua dimensione digitale, realizzando un percorso parallelo e complementare al processo di co-design “**Collaborare è Bologna**”.

dal 7 ottobre al 7 dicembre 2015, un'**installazione interattiva** realizzata sfruttando gli spazi dell'Urban Center consentirà a cittadini e visitatori di osservare i temi, i luoghi, le emozioni, le opinioni della città della collaborazione, per come questi sono affrontati ed espressi in modo emergente sui principali social network (Facebook, Twitter, Instagram, Foursquare).

Tra mappe e grafi sociali, le persone potranno vedere in tempo reale (e anche andando avanti e indietro nel tempo) le conversazioni pubbliche che compongono la Bologna della collaborazione, esplorando in modo inedito lo **spazio pubblico digitale della città**, scoprendo connessioni e creandone di nuove.

A conclusione della mostra, i dati oggetto dell'osservazione verranno rilasciati sotto forma di **Open Data**: un **nuovo bene comune immateriale** a disposizione della città.

Il logo del progetto HUB è stato creato usando “**è Bologna**”, il nuovo logo co-generativo della città vincitore del concorso internazionale Bologna City Branding.

Il progetto HUB usa le tecniche e le tecnologie di Human Ecosystems per osservare le **conversazioni pubbliche** dei cittadini di Bologna sui principali social network (Facebook, Twitter, Instagram) e analizzare i come i cittadini parlano e si esprimono sul tema della collaborazione a Bologna sui social network.

Il tema della collaborazione è analizzato attraverso i seguenti parametri:

- **spazio**: dove in città si parla del tema;
- **emozione**: quali stati emozionali sono legati al tema;
- **relazioni**: le relazioni del tema in città;
- **correlazioni**: le correlazioni fra il tema e gli altri temi in città;
- **relazioni tematiche**: come si parla dei temi (parole, sotto-temi, relazioni fra temi).

L'analisi, realizzata su base emergente, consente di mettere in luce quella vasta porzione di cittadinanza che sui social network parla e si esprime sulla collaborazione, ma non necessariamente è coinvolta nei processi di partecipazione istituzionale, costituendo un prezioso **strumento** sia per l'amministrazione sia per i cittadini che potranno scoprire inedite connessioni.

In una primissima fase di "addestramento" la documentazione relativa ai progetti di collaborazione, ai patti territoriali e alle azioni svolte dalla Città di Bologna è servita da base linguistica per tarare l'ascolto sul tema della collaborazione a Bologna.



## Cosa Osserviamo?

# LA MOSTRA

Il progetto espositivo si compone di diversi elementi, ideati per sfruttare a pieno le caratteristiche e le infrastrutture dell'Urban Center, in particolare la mappa 3D e le proiezioni a soffitto su plafoniera.

Parte della mostra sarà inoltre accessibile in remoto, via web: chiunque in modo ubiquo e da qualsiasi parte del pianeta potrà esplorare la Bologna della collaborazione, preservando al contempo l'unicità dell'esperienza espositiva riservata a chi visiterà gli spazi dell'Urban Center.





# LA MAPPA 3D

Il plastico 3D della città verrà animato da infovisualizzazioni realtime.

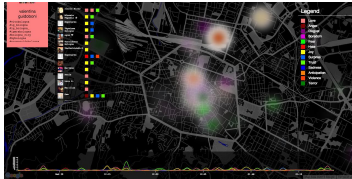
La geografia informazionale di Bologna e quella fisica si sovrappongono.

5 visualizzazioni in tempo reale su 5 focus tematici cicleranno sugli schermi a soffitto

**5 VISUALIZZAZIONI  
5 FOCUS TEMATICI**

verde

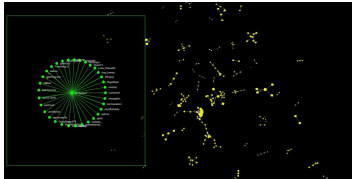




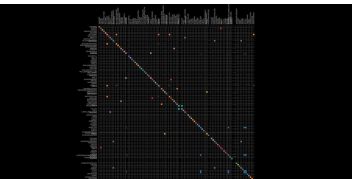
La prima mostrerà le **espressioni emozionali sul tema**, distribuite nella geografia della città e nel loro evolversi nel tempo.



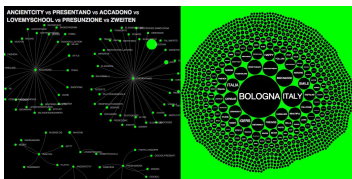
La seconda mostrerà **dove**, nella città, si svolgono le discussioni sul tema.



La terza mostrerà **come si relazionano le persone** sul tema, formando community e gruppi, che si vanno a modificare nel tempo secondo lo svolgersi delle discussioni sui social network.



La quarta mostrerà la **correlazione dei temi trattati**: una matrice mostrerà i sotto-temi più discussi relativamente al tema selezionato, mostrando le correlazioni con dei colori (se c'è un colore intenso all'intersezione tra "collaborazione" e "giovani" vuol dire che quando si parla del primo si parla anche del secondo).



La quinta fornirà una **visione di insieme dei temi trattati**, tramite una concept-cloud (simile ad una tag-cloud, ma a mostrare concetti, non le singole parole).



# Open Data... di nuova generazione

Il progetto realizza una sperimentazione di tipo nuovo nell'ambito delle politiche Open Data.

Una sorgente di **Open Data in tempo reale** (*Streaming Open Data*), in cui i **“sensori” sono i cittadini**, le loro interazioni ed espressioni quotidiane nel nuovo e controverso spazio pubblico costituito dai social network.





## **accedere/estrarre i dati**

Alla fine della mostra il Comune di Bologna renderà disponibile sul portale <http://dati.comune.bologna.it/> un intero set opendata contenente i dati sulla collaborazione emersi dal periodo di osservazione.

Il set di open data, disponibile in formato JASON e CSV, potrà essere usato da cittadini, ricercatori, studenti, artisti, associazioni e chiunque lo desideri per i propri scopi.

Saranno inoltre messe a disposizione le API attraverso cui sarà possibile estrarre open data in tempo reale dal sistema.



# CREDITS

HUB – Human Ecosystems Bologna è un progetto  
promosso da:

**Comune di Bologna**

con il patrocinio di:

**ANCI**  
**Associazione Nazionale Comuni Italiani**

Ideazione e realizzazione:

**HE - Human Ecosystems / AOS - Art is Open  
Source (S. Iaconesi; O. Persico)**

## LINK UTILI

HE – Human Ecosystems  
[www.human-ecosystems.com](http://www.human-ecosystems.com)

Collaborare è Bologna  
<http://www.comune.bologna.it/collaborarebologna>  
<http://www.urbancenterbologna.it/collaborare-bologna>