

ONTOLOGIES FOR URBAN  
REGENERATION: OPPORTUNITIES AND  
WEAKNESS FOR THEIR DEVELOPMENT  
IN COHESION POLICIES FOR CITIES.

**Francesco Rotondo**

Department of Architecture and Town Planning of  
University of Bari Polytechnic – Italy

Correspondence Address: Francesco Rotondo, Department of Architecture  
and Town Planning of University of Bari Polytechnic – via Orabona 4, 70126,  
Bari, Italy – [f.rotondo@poliba.it](mailto:f.rotondo@poliba.it);

## Summary

The urban regeneration in EU Cohesion Policies (CP)

Why an ontology for urban regeneration?

Possible uses/user

An example of ontologies for Urban Regeneration

# The urban regeneration in EU Cohesion Policies

The European Union (EU) Community Strategic Guidelines 2007-2013 pay particular attention to specific needs of certain zones, such as urban and rural areas.

The guidelines encourage an “integrated approach” to Cohesion Policy so that it encourages not only growth and jobs, but also pursues social and environmental objectives.

The success of the URBAN Community Initiative is in no small measure due to the integrated approach.

# The urban regeneration in EU Cohesion Policies

URBAN has targetted social and economic cohesion in parallel, removing barriers to employability and investment at the same time as promoting social and environmental goals.

The mobilisation of a broad range of partners with different skills has underpinned this approach.

The next EU urban regeneration policies try to confirm these success with new policies oriented to regeneration of deprived urban areas, such for example the JESSICA

# Why an ontology for urban regeneration?

In this context **ontologies** could play a significant role in developing and managing these new policies:

1. strengthening integration, shared vision and knowledge of the urban regeneration problems between multiple agents with different backgrounds
2. offering an instrument capable to show concepts, their shared definitions and relations between them, in a multilingual tool, in this European union matter.

## Possible uses/user

Nowadays, in the institutional offices dedicated to the management of these regeneration policies at all level, EU, regions, municipalities, the understanding of different interpretation of the same words made by an architect, a planner, an ecologist, an economist, is really difficult because the discipline approaches are quite different. Urban regeneration could means different things in different disciplines.

## Possible uses/user

Ontologies could be a useful tool for ordering, integrate and making transparent all these meanings of the policy.

It appears particularly useful in such European context, where the coherence of different actions in the same field is often difficult to find from the European level to the municipal one.

# An example of ontologies for Urban Regeneration

Townto-Ontology Editor

comunica  
coordina  
è causa di  
è finanziato da  
è migliorato da  
è parte di  
è regolato da  
è un  
è un obiettivo della  
migliora  
- new -

Name :

Entred on 2007/04/23 by  with identifier

This relation type is  ,  and  .

Relation types list. Click on a relation type to modify if, or on new to enter a new one (it will be entered after click on the button OK).

# An example of ontologies for Urban Regeneration

Townto-Ontology Editor

Cancel all Generate Ontology

Global Informations Relation types Domains **Concepts** Relations Hints Statistics Connex Graphs

Fabbisogno abitativo (Rigenerazione urbana)  
 Fondi strutturali (Rigenerazione urbana)  
 Fondo europeo di sviluppo regionale (FESR) (Rigenerazione urbana)  
 Fondo sociale europeo (Rigenerazione urbana)  
 Gemellaggi tra le città/Twin-Twinning (Rigenerazione urbana)  
 Governance (Rigenerazione urbana)  
 Inadeguatezza delle attrezzature e dei servizi (Rigenerazione urbana)  
 Infrastrutture (Rigenerazione urbana)  
 Iniziative comunitarie (Rigenerazione urbana)  
 Inquinamento (Rigenerazione urbana)  
 Insediamento abusivo (Rigenerazione urbana)  
 Insediamento produttivo (Rigenerazione urbana)  
 Insediamento urbano (Rigenerazione urbana)  
 Insediamento edilizio (Rigenerazione urbana)  
 Interazione (Rigenerazione urbana)  
 Interno urbano (Rigenerazione urbana)  
 Mobilità (Rigenerazione urbana)  
 Nodo ferroviario (Rigenerazione urbana)  
 Nucleo abitato (Rigenerazione urbana)  
 Nucleo ambientale (Rigenerazione urbana)  
 Obiettivi comunitari (Rigenerazione urbana)  
 Partecipazione (Rigenerazione urbana)  
 Partnership/ Partenariato (Rigenerazione urbana)  
 Periferia (Rigenerazione urbana)  
 Pianificazione collaborativa (Rigenerazione urbana)  
 Politiche comunitarie (Rigenerazione urbana)  
 Politiche urbane (Rigenerazione urbana)  
 Popolazione (Rigenerazione urbana)  
 Principio di partecipazione (Rigenerazione urbana)  
 Principio di sussidiarietà (Rigenerazione urbana)  
 Qualità della vita (Rigenerazione urbana)  
 Qualità urbana (Rigenerazione urbana)  
 Quartiere (Rigenerazione urbana)  
 Quartiere dormitorio (Rigenerazione urbana)  
 Recupero ambientale urbano (Rigenerazione urbana)  
 Restauro architettonico e monumentale (Rigenerazione urbana)  
 Risanamento conservativo urbano (Rigenerazione urbana)  
 Risanamento urbano (Rigenerazione urbana)

Entered in domain **Rigenerazione urbana** with identifier 15

Related Terms Definitions Resources

Entred on 2007/04/23 by Imma Lella

Definition Text	Authors
Quantità di volume edificabile o di vani che si stima sia necessario realizzare in un certo periodo di tempo.	R. Barocchi

Concepts list. Click on a concept to modify if, or on new to enter a new one (it will be entered after click on the button OK).

Reference: R. Barocchi (1982), Dizionario di Urbanistica, Franco Angeli Editore

OK Cancel Clear





GRAZIE

GRACIAS

MERCI

THANKS

DANKEN

Alcalà de Henares - Madrid - 15  
may 2007