



Agenzia nazionale per le nuove tecnologie,
l'energia e lo sviluppo economico sostenibile



D7 Sviluppo di un Modello integrato di Smart District Urbano
g1 Comunicazione e diffusione dei risultati

Comunità sostenibili e rigenerazione urbana: tra nuove priorità e processi innovativi. Dalla Strategia Nazionale Italiana per lo Sviluppo Sostenibile ai Laboratori di Quartiere.

Istituto Istruzione Superiore C.A. Dalla Chiesa - Sesto Calende, 27 Maggio 2017

Roberta Chiarini – Patrizia Pistochini
ENEA Dipartimento Tecnologie Energetiche, Divisione Smart Energy , Laboratorio Smart City and Communities



Una scadenza importante.

Eventuale titolo secondario



Luglio 2017:

L'Italia presenterà all'ONU, la Strategia Nazionale per lo Sviluppo Sostenibile che dovrà osservare

i 17 Macro Obiettivi
e 169 Sotto Obiettivi

previsti dalla stessa Onu e dalla Strategia Europea per lo Sviluppo Sostenibile. Tali obiettivi rappresentano priorità universali.

L'Agenzia ENEA è attiva, a livello nazionale, per la maggior parte di questi macro-obiettivi.

Città smart e sostenibili.

- Autobus elettrici
- Green ways ciclabili
- Smart Technology per efficientamento energetico, per la sicurezza e per l'informazione.
- Boschi di città
- Living Labs
- Colonnine per il rifornimento auto elettrica
- Co-governance
- Economia Circolare
- Rigenerazione edifici pubblici privati dismessi
- Sharing economy
- Smart School
- Book crossing
- Prosumers
- Multipartecipazione
- Green infrastructures
- Bioimballaggi e spesa senza imballaggi
- Assisted living technology
- Smart grid
- Interoperabilità con servizi nazionali on line
- Giardini pensili
- Comunicazione artistica e innovativa
- Eco design
- Monitoraggio risorse naturali e culturali
- Recycle
- Green buffers



La casa intelligente.

Smart Home



Vivere all'interno di una smart home (casa intelligente) comporta molteplici benefici, in particolare a livello di: comfort, sicurezza e risparmio energetico.

Domotica e Robotica per l'AAL Ambient Assisted Living

La domotica, dall'unione delle parole domus e robotica, è la scienza interdisciplinare che si occupa dello studio delle tecnologie atte a migliorare la qualità della vita nella casa e più in generale negli ambienti antropizzati. AAL è il termine coniato nei primi anni 2000 per descrivere un insieme di soluzioni tecnologiche destinate a rendere attivo, intelligente e cooperativo l'ambiente nel quale viviamo, efficace nel sostenere la vita indipendente, capace di fornire maggiore sicurezza, semplicità, benessere e soddisfazione nello svolgimento delle attività della vita quotidiana.



Comunità smart e sostenibile

- SMART COMMUNITY: Comunità che si connette digitalmente per condividere percorsi di sostenibilità integrata.
- Co-governance: partecipazione dei cittadini alle politiche di sostenibilità integrata
- Sistemi di responsabilità diretta del cittadino verso le risorse e lo sviluppo locale
- Formazione all'approccio olistico, sostenibilità intergrata: economica, sociale e ambientale.
- ULL Urban Living Labs sviluppo di spazi per l'incontro tra cittadini imprese e istituzioni e l'Incubazione di idee
- Collaborazioni pubblico-private
- Analisi e Diagnosi dei Bisogni di Comunità
- Coinvolgimento Community Engagement del cittadino nella rigenerazione degli edifici dismessi e nell'approccio governance, responsabilità diretta, gestione ULL
- Comunicazione innovative
- Nuove tecnologie per migliorare le relazioni sociali attraverso il target di sostenibilità
- Contrastare la vulnerabilità di una comunità
- Empowerment del profilo di cittadinanza
- Empowerment delle capacità cognitive del cittadino partendo dai contesti scolastici
- Sviluppare la creatività
- App per monitorare i consumi elettrici
- Community Design
- Social Innovation
- Corpi intermedi Facilitatori di Comunità
- Imprenditori civici

RIGENERARE.

L'esempio di Llei de Barris -Barcellona

- La legge promuove e finanzia ogni anno con 1 milione di euro i progetti
- presentati dalle amministrazioni locali catalane per il recupero integrato di
- aree e quartieri. Il massimo finanziamento erogabile copre il 50% delle spese,
- per la parte restante coperti dall'amministrazione locale che chiede il
- finanziamento.
- **Obiettivi della Llei de Barris sono:**
- **Migliorare lo spazio pubblico e la dotazione di verde**
- **Riabilitare spazi collettivi ed edifici**
- **Provvedere alla creazione di nuovi spazi pubblici**
- **Fornire le aree di nuovi reti tecnologiche**
- **Promuovere uno sviluppo urbano sostenibile**
- **Sostenere la varietà di usi e abitanti**
- **Avviare programmi informativi e di partecipazione per un miglioramento**
- **sociale, urbanistico ed economico del quartiere- Eliminare le barriere architettoniche**
- **Co working**



ULL Urban Living Labs

I living labs sono spazi sperimentali multifunzionali creativi per migliorare la co-governance del territorio locale e per migliorare lo sviluppo della comunità locale; luogo di incontro e di scambio di idee e proposte progettuali tra cittadini, cittadini-studenti, ricercatori, imprese e istituzioni.

Living Labs (LLs) are defined as user-centred, open innovation ecosystems based on systematic user co-creation approach, integrating research and innovation processes in real life communities and settings.

www.openlivinglabs.eu



CO-GOVERNANCE: Laboratori creativi, Laboratori di quartiere.

LABORATORIO CREATIVO FUSOLAB CENTOCELLE

- **ROMA**, LABORATORIO CREATIVO FUSOLAB CENTOCELLE

L'Associazione persegue finalità di solidarietà sociale e di promozione e diffusione della cultura e del sapere attraverso l'esercizio consapevole della libertà in ogni ambito relativo all'arte e alla comunicazione, tramite un uso innovativo delle nuove tecnologie e dei canali comunicativi.

- **BOLOGNA ROVERI DISTRICT**

al via i 14 Laboratori di Quartiere dell'Urban Center di Bologna come «Luoghi di Co-Governance e Opportunità»



ES.1 GUERRILLA GARDENING Giardinaggio libero d'assalto.

ES.2 II PROGETTO MASTRO PILASTRO Quartiere Pilastro BOLOGNA

«Vi servono pulizie a domicilio o piccole manutenzioni?

Mastro Pilastro offre servizi di vicinato alle persone residenti sul territorio ed è formato da un gruppo di abitanti, dai 18 ai 30 anni selezionati fra ragazzi in cerca di lavoro della zona».

Progetto Pilastro 2016 ed è coordinato dalla Cooperativa Camelot.

FLUSSI LIBERI

Roberta Chiarini roberta.chiarini@enea.it
Patrizia Pistochini patrizia.pistochini@enea.it

www.ispra.enea.it
www.enea.it



1101 0110 1100
0101 0010 1101
0001 0110 1110
1101 0010 1101
1111 1010 0000



Comunità sostenibili e rigenerazione urbana: tra nuove priorità e processi innovativi.
Dalla Strategia Nazionale Italiana per lo Sviluppo Sostenibile ai Laboratori di Quartiere.
Istituto C.A. Dalla Chiesa -Sesto Calende, 27 Maggio 2017.