



**ENERGIA E SOSTENIBILITÀ  
PER LA  
PUBBLICA AMMINISTRAZIONE**

# Livorno Smart City

SmartItaly Goal per una strategia nazionale di  
rigenerazione urbana

*Roma 15 Maggio 2019*

**Nicoletta Gozo, ENEA**

**Coordinatore Progetto Lumière&PELL e Convergenza Smart City “SmartItaly Goal”**



**UNIONE EUROPEA**  
Fondo Sociale Europeo  
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



*Agencia per la  
Coesione Territoriale*



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



**GOVERNANCE  
E CAPACITÀ  
ISTITUZIONALE  
2014-2020**



ENERGIA E SOSTENIBILITÀ  
PER LA  
PUBBLICA AMMINISTRAZIONE

ENEA

## Dipartimento Tecnologie Energetiche – Divisione Smart Energy

sviluppo di soluzioni in grado di cambiare la modalità di gestire le **infrastrutture** urbane e territoriali **strategiche** al processo di rigenerazione e l'organizzazione dei servizi ai cittadini



- Più efficienti
- Più efficaci
- Più intelligenti – smart –



**soluzioni digitali**    **disruptive technologies**



UNIONE EUROPEA  
Fondo Sociale Europeo  
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



*Agenzia per la  
Cessione Territoriale*

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

**pon** GOVERNANCE  
E CAPACITÀ  
ISTITUZIONALE  
2014-2020

# Dalla tecnologia alla strategia di rigenerazione urbana



**Rivoluzione  
tecnologica**

**Rivoluzione  
culturale**



ENERGIA E SOSTENIBILITÀ  
PER LA  
PUBBLICA AMMINISTRAZIONE

## TRA Rivoluzione Tecnologica e Culturale



**UNIONE EUROPEA**  
Fondo Sociale Europeo  
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



*Agenzia per la  
Coesione Territoriale*



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



**GOVERNANCE  
E CAPACITÀ  
ISTITUZIONALE  
2014-2020**

Nuovi Modelli Gestionali

Nuovi Modelli di Business

Nuove Competenze

Percorsi e strumenti condivisi

**STRATEGIA NAZIONALE**



ENERGIA E SOSTENIBILITÀ  
PER LA  
PUBBLICA AMMINISTRAZIONE

**Strategia Nazionale d'Innovazione Urbana**



**UNIONE EUROPEA**  
Fondo Sociale Europeo  
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



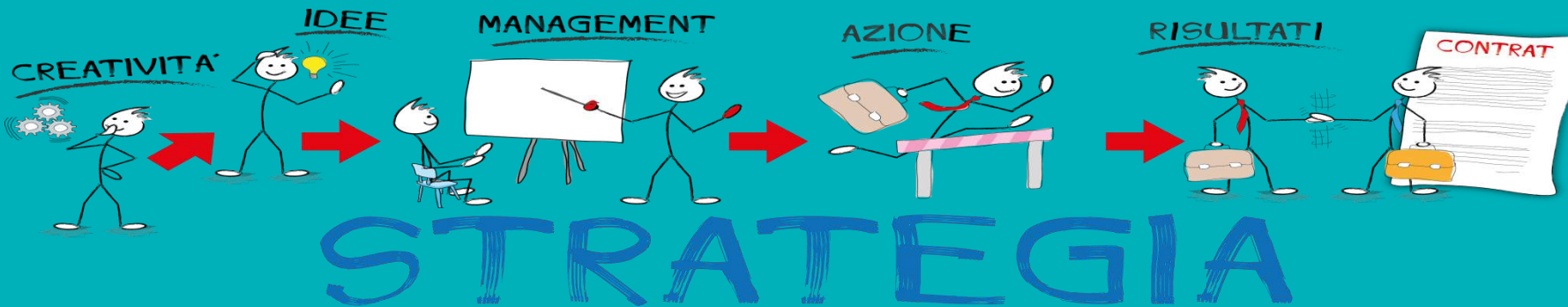
*Agenzia per la  
Coesione Territoriale*



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



**GOVERNANCE  
E CAPACITÀ  
ISTITUZIONALE  
2014-2020**



# SmartItaly Goal

## Strategia Nazionale d'innovazione urbana



## Il Progetto SmartItaly Goal



**UNIONE EUROPEA**  
Fondo Sociale Europeo  
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



*Agenzia per la  
Coesione Territoriale*



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



**GOVERNANCE  
E CAPACITÀ  
ISTITUZIONALE  
2014-2020**

# PROMUOVERE DELINEARE CONDIVIDERE

con i principali artefici del processo d'innovazione urbana

## CONVERGENZA

- Concettuale** linguaggio comune
- Metodologica** standard e modelli di riferimento condivisi, strumenti operativi e gestionali comuni, linee guida
- Tecnologica** architetture tecnologiche quali le piattaforme informatiche, interoperabilità tecnologica



modalità di riorganizzazione, trasformazione e innovazione degli attuali processi gestionali delle infrastrutture strategiche

## Convergere

su modelli di sviluppo urbano e strumenti attuativi



ENERGIA E SOSTENIBILITÀ  
PER LA  
PUBBLICA AMMINISTRAZIONE

## Roadmap Nazionale per la Smart City



UNIONE EUROPEA  
Fondo Sociale Europeo  
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



*Agencia per la  
Cessione Territoriale*



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



GOVERNANCE  
E CAPACITÀ  
ISTITUZIONALE  
2014-2020



ENERGIA E SOSTENIBILITÀ  
PER LA  
PUBBLICA AMMINISTRAZIONE

# Cabina di Regia



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



*Presidenza  
del Consiglio dei Ministri*



*Agenzia per l'Italia Digitale  
Presidenza del Consiglio dei Ministri*



Centro di Ricerca SMARTER



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI  
DELL'INSUBRIA



EMILIA  
ROMAGNA  
anci



**COMUNE DI LIVORNO**



**CONFINDUSTRIA  
CONFINDUSTRIA NAZIONALE**



**UNIONE EUROPEA**  
Fondo Sociale Europeo  
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



*Agenzia per la  
Cessione Territoriale*



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



## Illuminazione Pubblica



## Cabina di Regia



## Comunicazione diffusione



## Urban Check Up Model



## Interoperabilità piattaforme



ENERGIA E SOSTENIBILITÀ  
PER LA  
PUBBLICA AMMINISTRAZIONE

## Tavoli di Lavoro

Condivisione obiettivi e risultati



UNIONE EUROPEA  
Fondo Sociale Europeo  
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



*Agencia per la  
Cessione Territoriale*



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



GOVERNANCE  
E CAPACITÀ  
ISTITUZIONALE  
2014-2020





- ❑ MODELLI DI MANAGEMENT
- ❑ STANDARD DI RIFERIMENTO
- ❑ SPECIFICHE PER BANDI DI GARA
- ❑ LINEE GUIDA
- ❑ TECNOLOGIE – TOOL
- ❑ DATA MODEL
- ❑ PIATTAFORME
- ❑ PROGETTI PILOTA
- ❑ ATTIVITA' DI DIFFUSIONE



ENERGIA E SOSTENIBILITÀ  
PER LA  
PUBBLICA AMMINISTRAZIONE

## Strumenti

Sviluppo di strumenti



**UNIONE EUROPEA**  
Fondo Sociale Europeo  
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



*Agenzia per la  
Coesione Territoriale*



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



**GOVERNANCE  
E CAPACITÀ  
ISTITUZIONALE  
2014-2020**

# Innovazione dell'infrastruttura della Pubblica Illuminazione Primo laboratorio urbano di applicazione di un processo integrato di rigenerazione in chiave smart city

## Progetto Lumière&Pell



- ❑ Modello Gestionale Lumiere&Pell  
Data Model Pell – Piattaforma - Specifiche
- ❑ Adozione Istituto del Dialogo Competitivo  
Linee Guida



ENERGIA E SOSTENIBILITÀ  
PER LA  
PUBBLICA AMMINISTRAZIONE

## Il Progetto Pilota di Livorno

Procedura – tecnologie smart



UNIONE EUROPEA  
Fondo Sociale Europeo  
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



*Agenzia per la  
Coesione Territoriale*



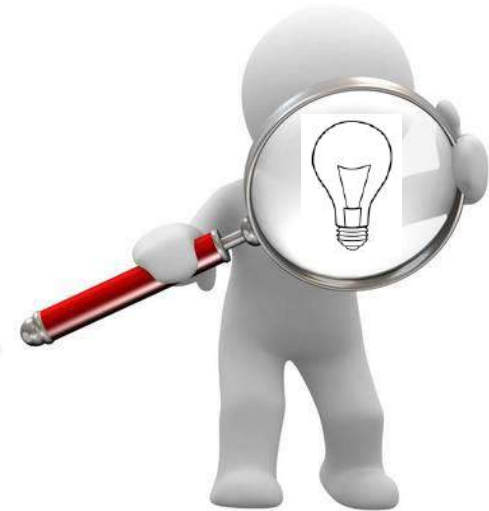
Agenzia nazionale per le nuove tecnologie,  
l'energia e lo sviluppo economico sostenibile



GOVERNANCE  
E CAPACITÀ  
ISTITUZIONALE  
2014-2020

# Strategia Nazionale

fibrouge



## Conoscenza e Convergenza



ENERGIA E SOSTENIBILITÀ  
PER LA  
PUBBLICA AMMINISTRAZIONE

## CONOSCERE PER GESTIRE E INNOVARE



UNIONE EUROPEA  
Fondo Sociale Europeo  
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



*Agencia per la  
Cessione Territoriale*



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



GOVERNANCE  
E CAPACITÀ  
ISTITUZIONALE  
2014-2020

Nicoletta Gozo  
nicoletta.gozo@enea.it  
Tel. 0332788246  
Cell. 3356128213



ENERGIA E SOSTENIBILITÀ  
PER LA  
PUBBLICA AMMINISTRAZIONE



UNIONE EUROPEA  
Fondo Sociale Europeo  
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



*Agencia per la  
Cessione Territoriale*



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



GOVERNANCE  
E CAPACITÀ  
ISTITUZIONALE  
2014-2020