

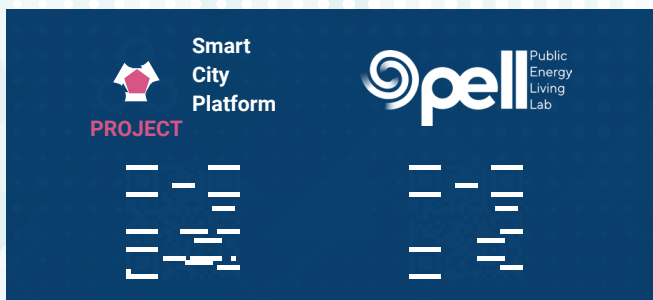


AGENZIA NAZIONALE PER LE
NUOVE TECNOLOGIE, L'ENERGIA E LO
SVILUPPO ECONOMICO SOSTENIBILE

The background of the entire page is a composite image. The top half shows a city skyline at night with a blue tint and a digital overlay of binary code (0s and 1s) falling like rain. The bottom half shows a city skyline at night with a green tint and a digital overlay of binary code. The text 'ENEA PER LE SMART CITIES E LE INFRASTRUTTURE' is overlaid on the bottom half in white, bold, sans-serif font.

ENEA PER LE SMART CITIES E LE INFRASTRUTTURE

**“ Mettiamo a disposizione
strumenti digitali per rendere
le città più trasparenti e farti
approfondire la conoscenza
delle infrastrutture che vivi
ogni giorno ”**



Scopri gli strumenti digitali messi a disposizione, a cosa servono e il loro utilizzo.

Progetto finanziato da Ricerca di Sistema Elettrico

RdS
RICERCA DI SISTEMA

Centro Ricerche Casaccia
Via Anguillarese 301
00123 - Roma

Laboratorio Smart Cities and Communities

Il **Laboratorio Smart Cities and Communities** sviluppa soluzioni integrate tecnologiche, sociali ed economiche per aumentare la sostenibilità urbana.

Si focalizza su flessibilità energetica in edifici pubblici e smart homes, illuminazione pubblica e comunità energetiche con attenzione alla coesione sociale.



Progetta sistemi che, grazie a sensori e tecnologie ICT (IoT, Big Data, Blockchain), forniscono servizi urbani on demand. L'obiettivo è migliorare la qualità della vita, trattando la città come un sistema di reti interconnesse e intelligenti.

Il Portale PELL

Il **progetto PELL** (Public Energy Living Lab) promuove una piattaforma nazionale per la raccolta, gestione e monitoraggio dei dati relativi alle principali infrastrutture urbane energivore.

Organizza dati statici e dinamici per valutare costantemente lo stato e le prestazioni energetiche e funzionali degli impianti.



Alimentato da un data model condiviso con gli stakeholder, il sistema supporta la gestione digitale delle infrastrutture urbane.

Richiede il censimento secondo lo standard PELL e l'uso di smart meter.

Fornisce servizi a pubbliche amministrazioni, gestori, operatori del settore, banche, governance e cittadini, favorendo la trasformazione urbana in chiave smart city.

Smart City Platform

L'obiettivo della **SCP** (Smart City Platform) è quello di mettere a disposizione delle municipalità un valido strumento in grado di raccogliere i dati dalla città, connettendo le tecnologie esistenti, attraverso un protocollo e un linguaggio comuni e condivisi.



La Smart City Platform ha lo scopo di abilitare la comunicazione tra attori e piattaforme che parlano lingue diverse, interpretando dati eterogenei in maniera corretta e senza ambiguità, mantenendo le soluzioni tecnologiche esistenti e rendendo interoperabili i diversi sistemi di raccolta e gestione dati.

