

## EFFICIENTAMENTO ENERGETICO

Tecnologia, finanza e soluzioni al servizio di cittadini, economia locale e ambiente.

### APPROCCIO

I Governi locali danno sempre più attenzione alle politiche di efficientamento energetico, fondamentali per combattere l'inquinamento, garantire l'accesso all'energia e alle risorse rinnovabili. Tuttavia molti Enti non dispongono ancora di un sistema in grado di misurare/ prevedere i consumi e applicare logiche di risparmio energetico abbinata all'utilizzo dell'IoT. Un salto di qualità necessario e non più rinviabile.

### SOLUZIONE

Municipia sviluppa progetti tecnologici di efficientamento energetico con l'obiettivo di "infrastrutturare" la città per ridurre il consumo di energia, abbattere l'inquinamento e liberare risorse economiche. Allo stesso tempo fornisce servizi innovativi per migliorare il controllo del territorio e dare ai cittadini risposte concrete in materia di sicurezza, mobilità, qualità della vita e innovazione.

## SERVIZI

### **EFFICIENTAMENTO DELLA PUBBLICA ILLUMINAZIONE (SMART LIGHTING):**

- Realizzazione di progetti di innovazione degli impianti esistenti con sistemi ad alta efficienza, telegestiti e integrati in logica di ecosistema smart city (ricarica mobilità elettrica, gestione comunità energetiche).

### **DOMOTICA DELL'EDIFICIO (SMART BUILDING):**

- Attivazione di sistemi di telegestione e di sensori di rilevamento presenza nei locali e su finestre per la regolazione attiva e automatizzata di luci, climatizzazione, monitoraggio dei consumi e qualità dell'aria.
- Attivazione di controllo su aree a rischio, evidenza di condizioni di insicurezza e potenziali comportamenti illeciti.
- Verifica numerica e puntuale delle presenze nelle singole aree e nel complesso dell'edificio per la verifica di accessi/uscite non autorizzati, controllo presenza e sicurezza per gestione emergenze, controllo qualità gas nocivi.



## VANTAGGI

- **Diminuzione del consumo** energetico e transizione verso le energie rinnovabili.
- Supporto allo **sviluppo della mobilità elettrica** leggera (bici, monopattini) e pesante (automobili) attraverso l'infrastrutturazione di una rete di ricarica pubblica.
- **Minore impatto ambientale.**
- Maggiore **risparmio economico** per i cittadini, per le imprese e per la Pubblica Amministrazione stessa.
- Attivazione di sistemi di gestione e monitoraggio con **riduzione della manutenzione** e dei relativi costi.
- **Maggiore affidabilità del servizio** grazie all'impiego delle nuove tecnologie e allo sviluppo di soluzioni con IoT (rilevatori di suoni, calibratori della pioggia, sensori di inquinamento dell'aria, allarme e videosicurezza, e così via).
- **Qualità, sicurezza e affidabilità** nell'erogazione dei servizi pubblici.
- Monitoraggio consumi energetici e **verifica guasti e frodi.**
- **Analisi comparata** dei consumi.
- **Gestione informatizzata** di calendario/orari impianti.
- **Correlazione** tra consumi e costi corrispondenti.
- **Identificazione di anomalie**, sprechi e inefficienze.
- Identificazione e **pianificazione interventi** di risparmio/efficientamento energetico.
- **Ottimizzazione dell'approvvigionamento** sul mercato energetico.



Clicca QUI  
oppure inquadra il QR code  
per scoprire la Portfolio Map  
e i nostri Case Study



## WHO WE ARE

-  [www.eng.it](http://www.eng.it)
-  [@EngineeringSpa](https://twitter.com/EngineeringSpa)
-  [Engineering Ingegneria Informatica Spa](https://www.linkedin.com/company/Engineering-Ingegneria-Informatica-Spa)

-  [www.municipia.eng.it](http://www.municipia.eng.it)
-  [@Municipia\\_SpA](https://twitter.com/Municipia_SpA)
-  [Municipia SpA](https://www.linkedin.com/company/Municipia-SpA)
-  [Municipia SpA](https://www.facebook.com/Municipia-SpA)
-  [municipia@eng.it](mailto:municipia@eng.it)