

YourStreetLight

Donato Impedovo¹, Domenico Mazzone², Annalisa Longo³

¹ Università degli Studi di Bari Aldo Moro, ²ALI6 S.r.l., ³MASVIS
S.r.l.

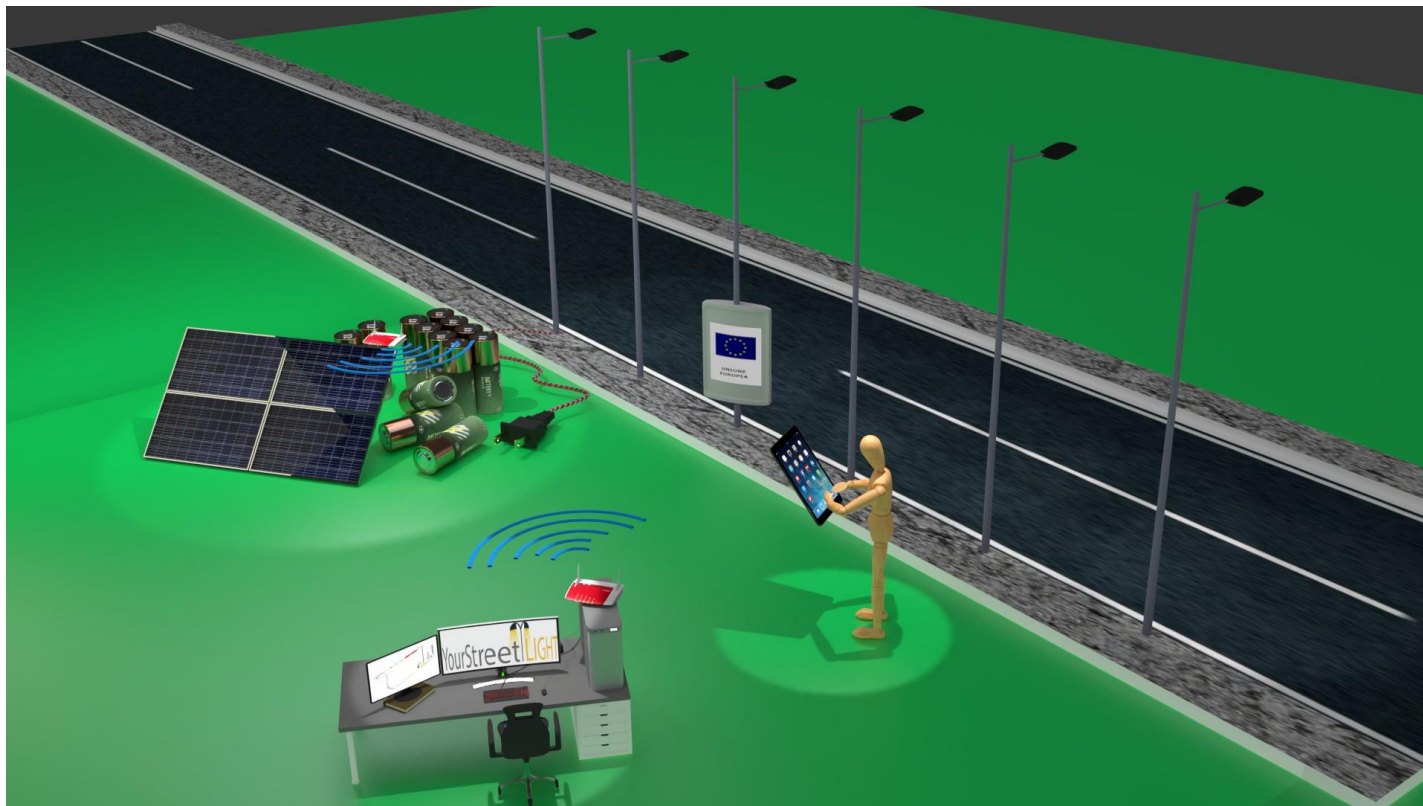
Idea progettuale

Controllo e
monitoraggio
illuminazione pubblica
aree rurali

Sorgenti dati
eterogenee

Obiettivi:

- Consumo energetico
- Costi
- Confort
- Sicurezza



Tecniche di IA Utilizzate

Data Integration

Sensori

Utenti

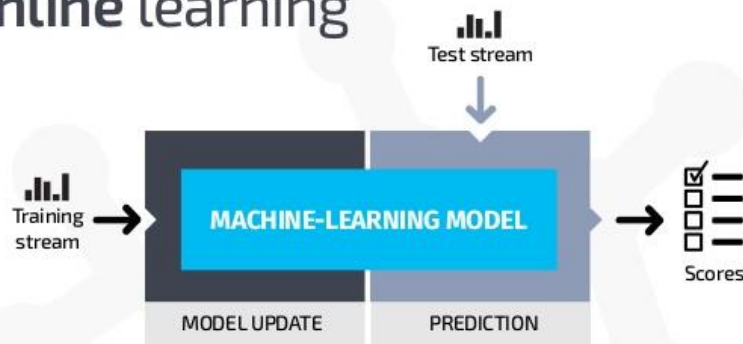
Previsioni meteo

Regole Decisionali

Machine Learning

Optimization

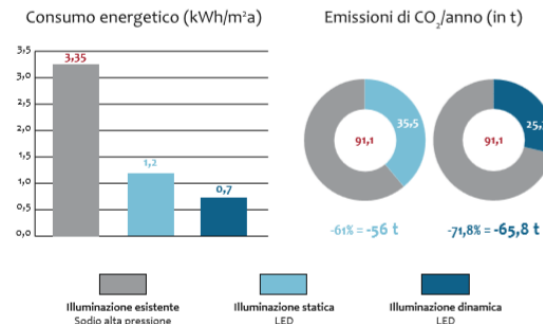
Online learning



Model update after each processed training example

Risultati ed impatto

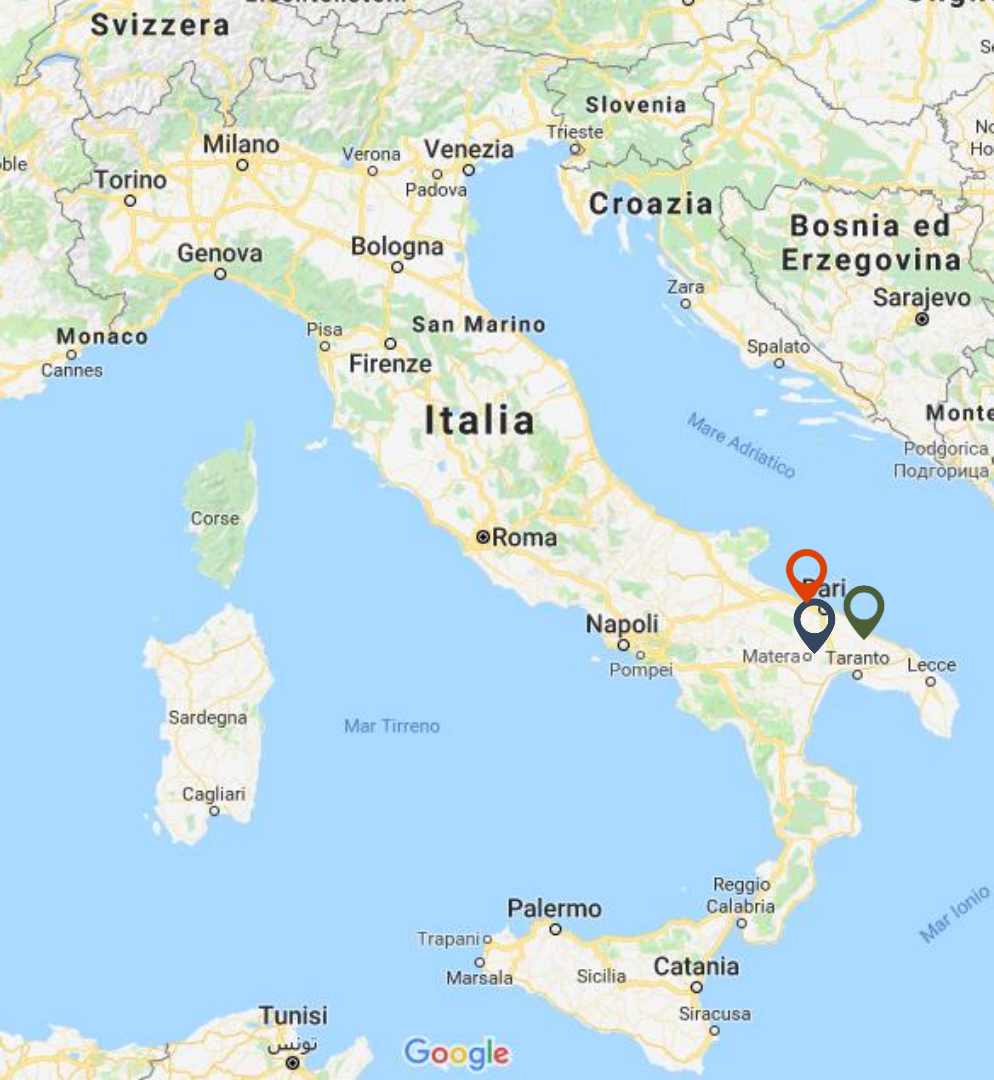
- **Efficientamento energetico,**
- **Riduzione dei Costi** di gestione/manutenzione per i Comuni;
- **Rispetto ambientale:** utilizzo di energia da **fonti rinnovabili** e riduzione dell'inquinamento luminoso;
- **Affidabilità** del servizio (Potenziale funzionamento in isola);
- **Monitoraggio e Controllo Intelligente** dell'illuminazione delle aree pubbliche;
- **Partecipazione attiva/maggiore coinvolgimento dei Cittadini.**



Criticità

- Test pilota ridotto
- Costi di start-up elevati
- Retrofit?





Ali6 S.r.l.



Masvis S.r.l.



A.R.S. Sistemi S.r.l.



Università degli Studi di Bari
(Laboratorio di Sistemi Intelligenti)



Comune di Fasano



CITTÀ DI FASANO

Comune di
Locorotondo



I Borghi più belli d'Italia
Comune di Locorotondo



Utilizzatori



Imprese



Università e Centri di Ricerca