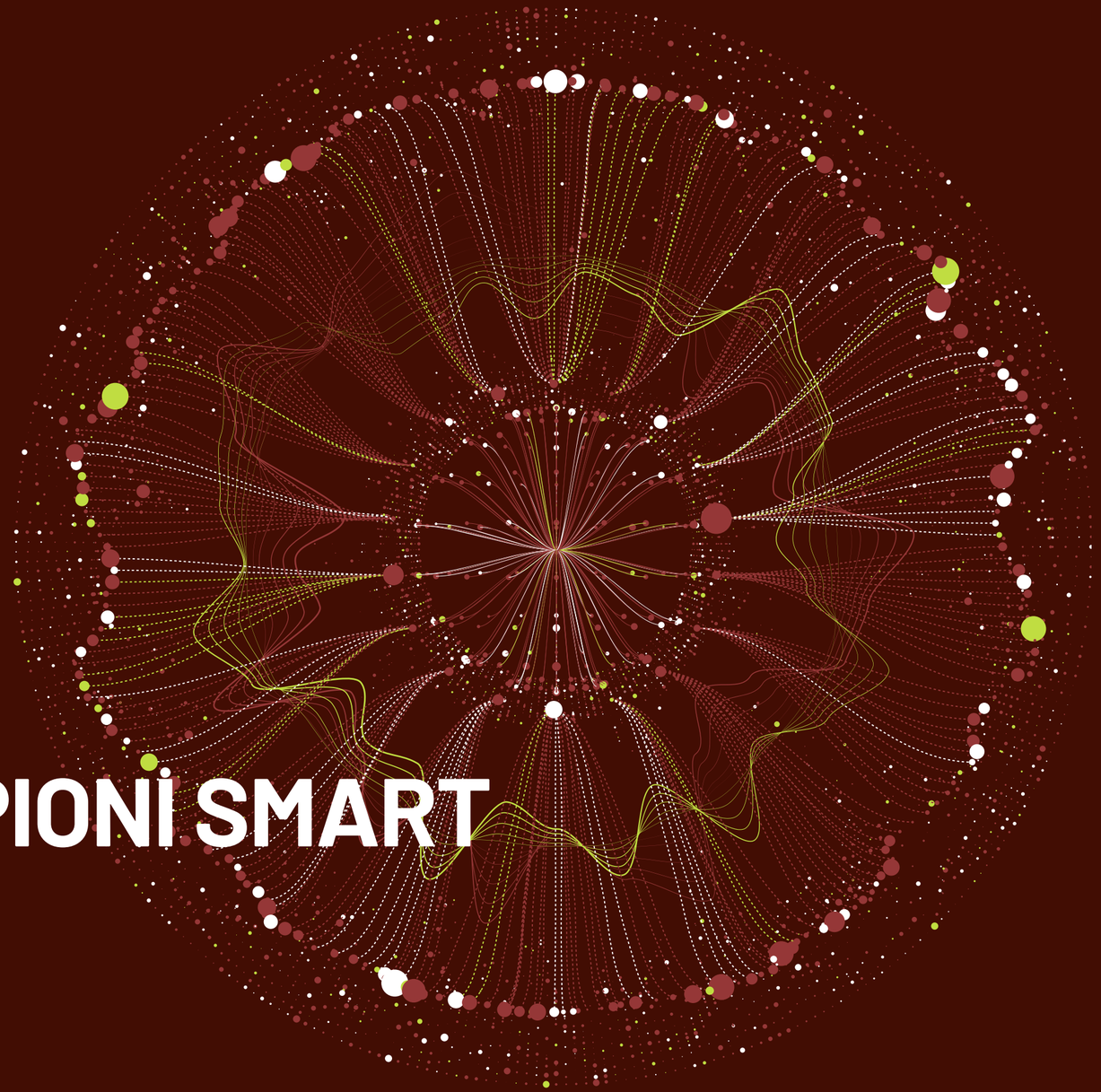
bi-rex
Big Data Innovation & Research Excellence



LINEA PILOTA · CASO D'USO AI & BIG DATA ANALYTICS

SENSORBOARD PER LAMPIONI SMART

Radar e analisi dati per accendere la luce solo se serve

SENSORBOARD PER LAMPIONI SMART

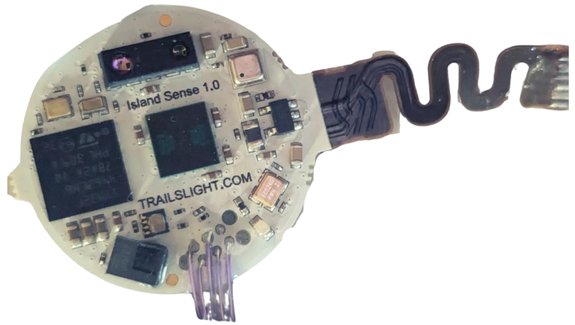
LA SOLUZIONE

SensorBoard per lampioni smart

Nei sistemi **LCS** (Lighting Control System) un parametro chiave per gli sviluppi futuri sarà la rilevazione della presenza di veicoli o persone vicino ai lampioni.

È stata sviluppata una board per i lampioni smart che, tramite l'utilizzo di più sensori, tra cui un **radar** di ultima generazione, riesce a individuare la presenza di un essere umano o di un oggetto in movimento.

Il core tecnologico dell'attività è nell'**analisi** del dato catturato, al fine di sapere quale oggetto si trovi in prossimità dell'elemento illuminante e se sia necessario accenderlo.



VANTAGGI

Il vantaggio è duplice:

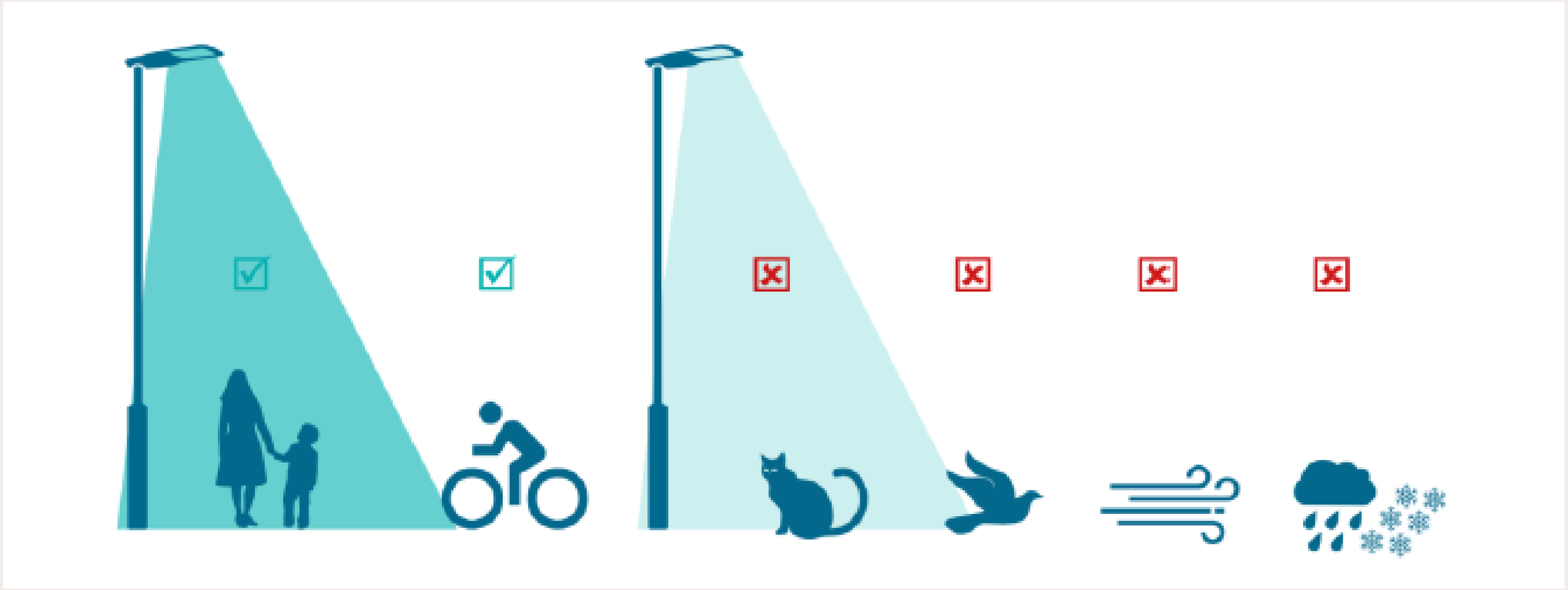
- **Gestore dei lampioni:** cospicuo **risparmio energetico**, lasciando acceso il corpo illuminante solo quando necessario.
- **Utente:** strada sempre illuminata secondo necessità, con una migliore **QoS** percepita.

TECNOLOGIE

Data Analysis | AI | IoT

SENSORBOARD PER LAMPIONI SMART

Casi d'uso



Il lampione si accende in presenza di persone o veicoli e resta spento per animali, vento o pioggia