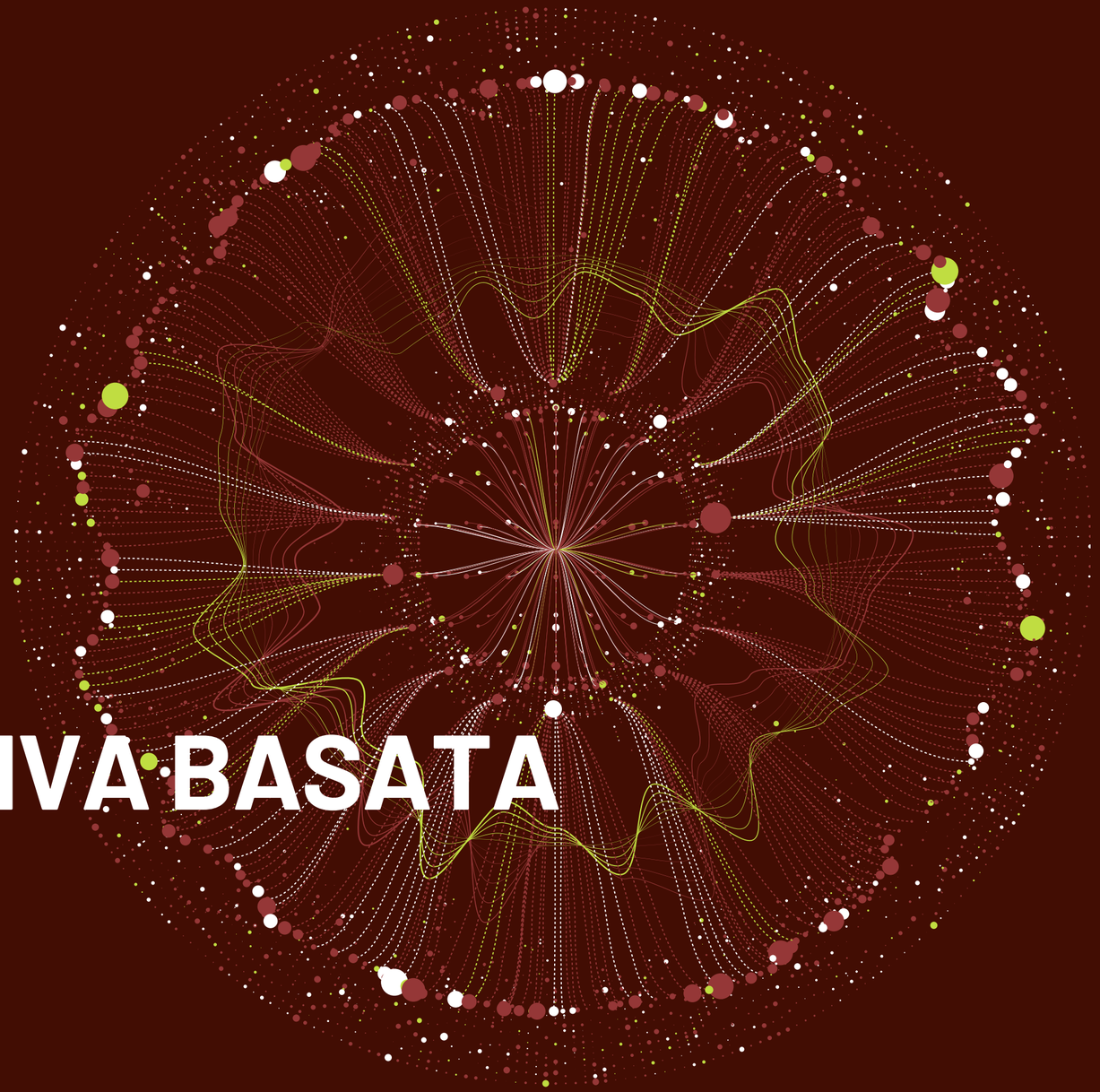
bi-rex
Big Data Innovation & Research Excellence



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

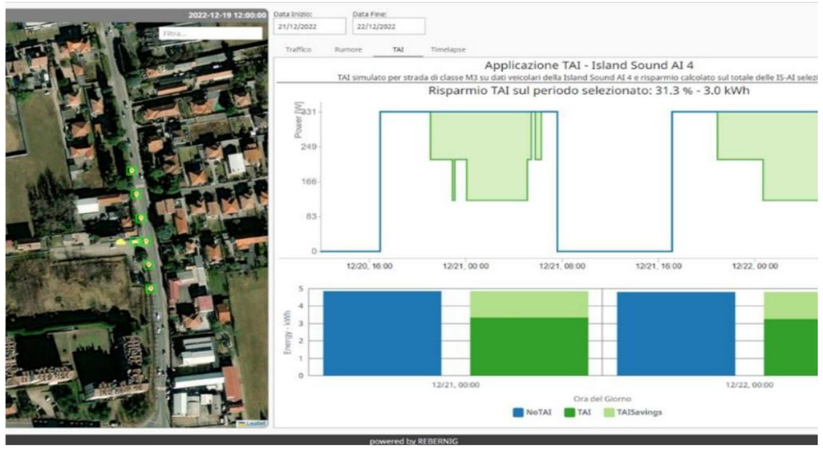
ILLUMINAZIONE ADATTIVA BASATA SU SENSORI DI RUMORE

Luci stradali regolate dal rumore del traffico

ILLUMINAZIONE ADATTIVA BASATA SU SENSORI DI RUMORE

LA SOLUZIONE

Utilizzando dei sensori di rumore, è possibile regolare l'illuminazione stradale in base alle reali condizioni del traffico. L'Intelligenza Artificiale analizza in tempo reale le informazioni sonore provenienti dai sensori, ottimizzando così l'illuminazione per garantire sicurezza ed efficienza energetica.



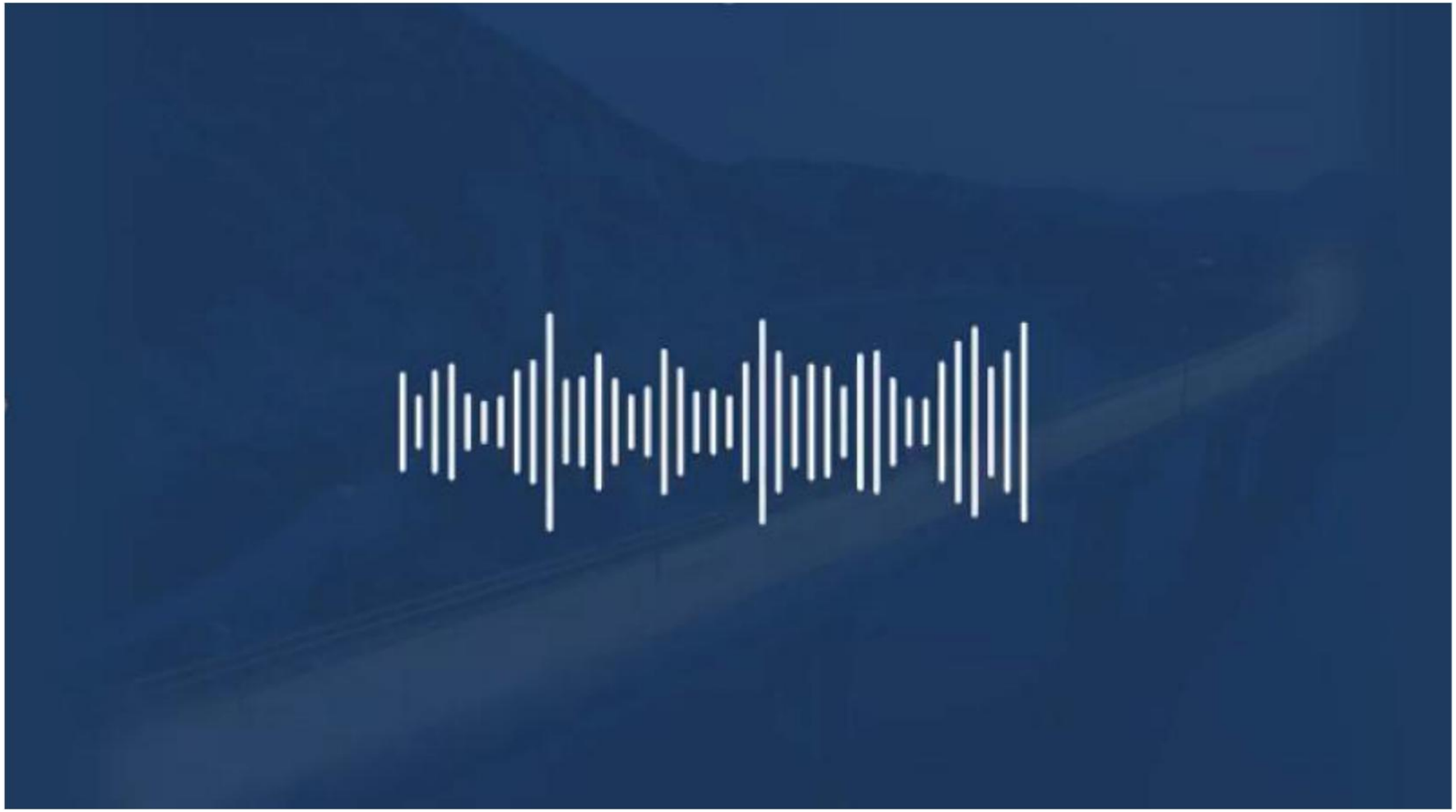
VALORE AGGIUNTO

- Riduzione misurabile del consumo energetico preservando la privacy e la sicurezza delle strade.
- Diminuzione dell'inquinamento luminoso.
- Mappatura e monitoraggio dell'inquinamento acustico nelle città e delle informazioni correlate (presenza di persone, tipo di traffico, incidenti...).

TECNOLOGIE

Smart City | Sostenibilità | IoT | Intelligenza Artificiale | Data Visualization

ILLUMINAZIONE ADATTIVA BASATA SU SENSORI DI RUMORE



▶ Guarda il video