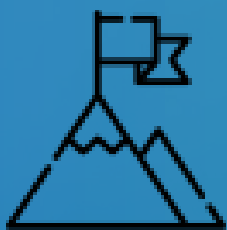




L'intelligenza Artificiale per
efficientare ed ottimizzare risorse
e servizi per i tuoi cittadini



La nostra missione



Accompagnare la tua città nel percorso di trasformazione per diventare un Comune che possa avere un **impatto positivo sui propri cittadini**: connesso, predittivo e sostenibile

Dalla fabbrica alla tua città



MiPU

MiPU vanta più di **10 anni di esperienza nel portare l'intelligenza artificiale nelle fabbriche** del mondo con l'obiettivo di efficientare ed ottimizzare le risorse.



MiPU
Smart Cities

Oggi, ha deciso di **mettere a disposizione le proprie conoscenze al servizio di tutte le Città italiane** per supportarle nel diventare **Comuni Predittivi**.

I benefici trasversali

PER I TUOI CITTADINI

-98%

Disagi per manutenzioni
e necessità impreviste

PER LA TUA CITTÀ

48%

Risparmio sulla manutenzione
delle infrastrutture

6 mesi

Anticipo nella previsioni di
guasti e sostituzioni necessarie

PER L'AMBIENTE

20%

Risorse energetiche risparmiate



Il nostro approccio



IDENTIFICAZIONE

Identifichiamo insieme i benefici raggiungibili



SETUP

Configuriamo la nostra soluzione



FORMAZIONE

Formiamo le persone sull'utilizzo della piattaforma attraverso manualistica e video

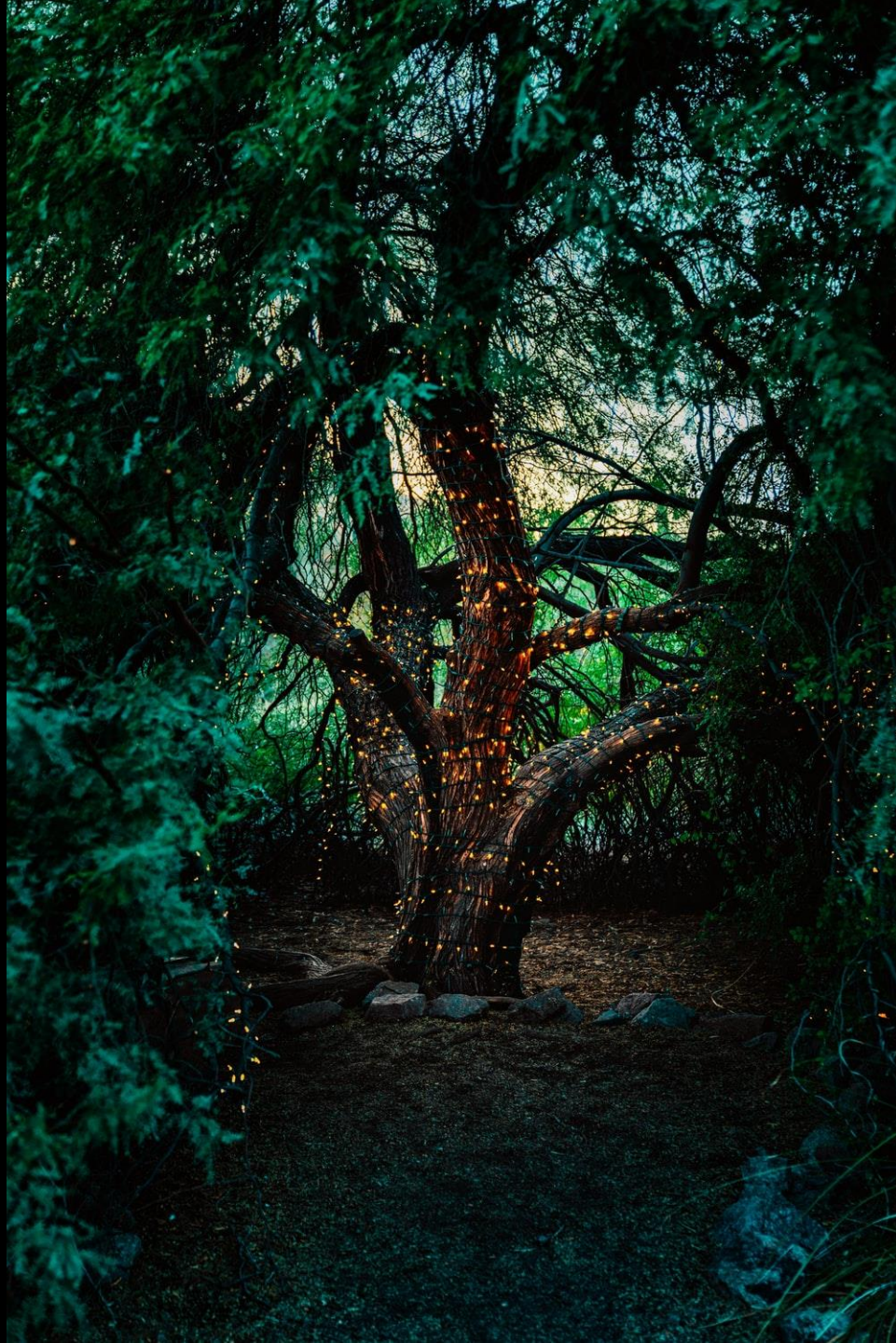


BE PREDICTIVE

Trasforma la tua città in una Città Predittiva



Città Predittiva
Trasforma la tua città in una



Rebecca, la nostra soluzione software con cui gestire la tua Città Predittiva



Gestisci l'intero ciclo di manutenzione degli asset e abilita la manutenzione predittiva



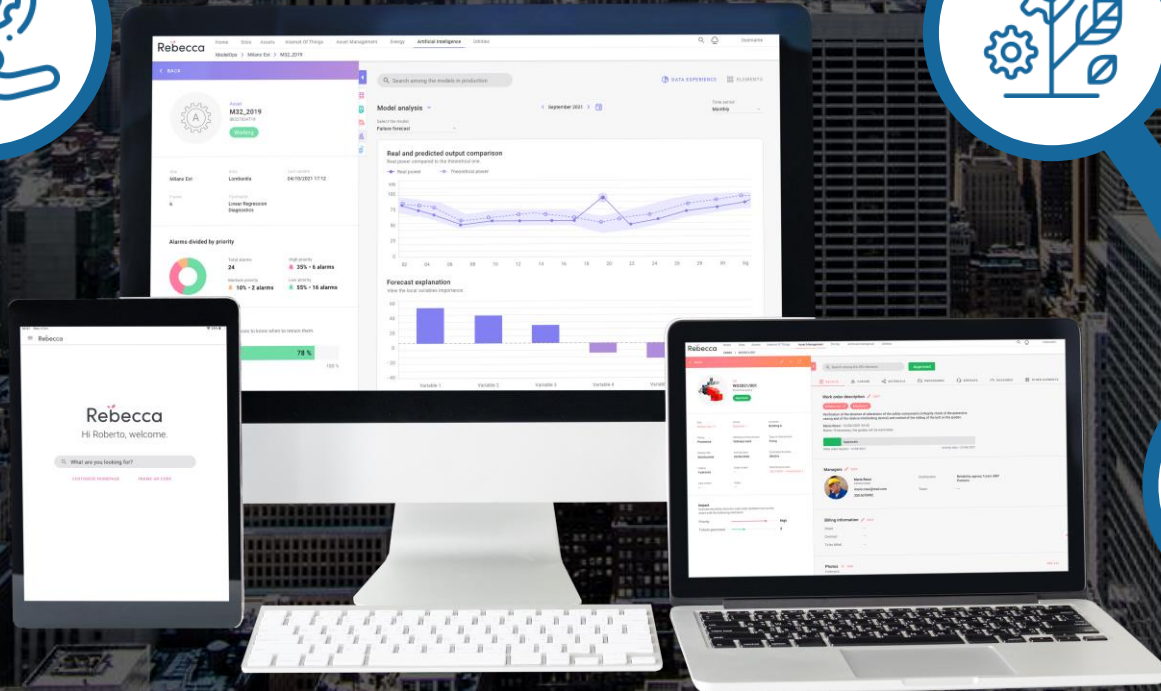
Sfrutta l'IA per ottimizzare ed efficientare le risorse della tua Città



Connetti, collega e integra tutti i dati generati dalla tua Città



Monitora tutti i consumi energetici della tua Città



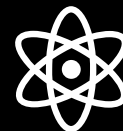
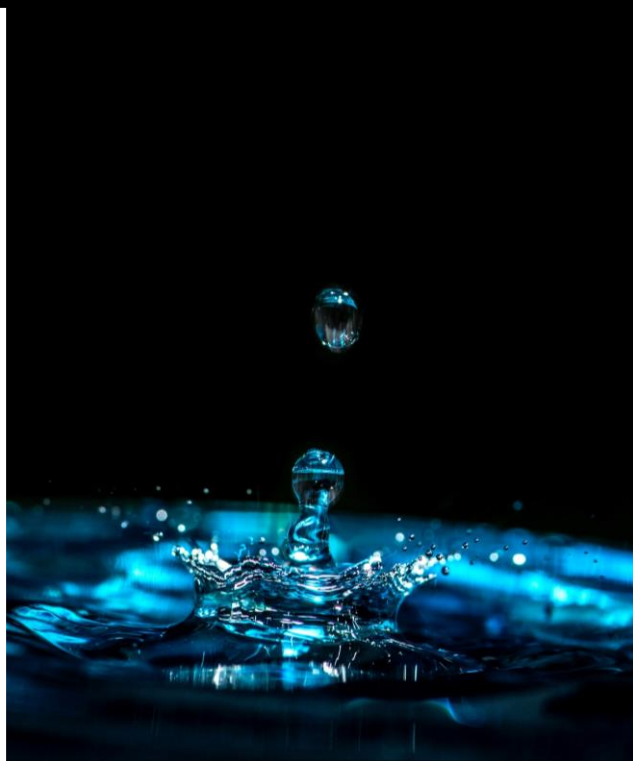
Ambiti di intervento



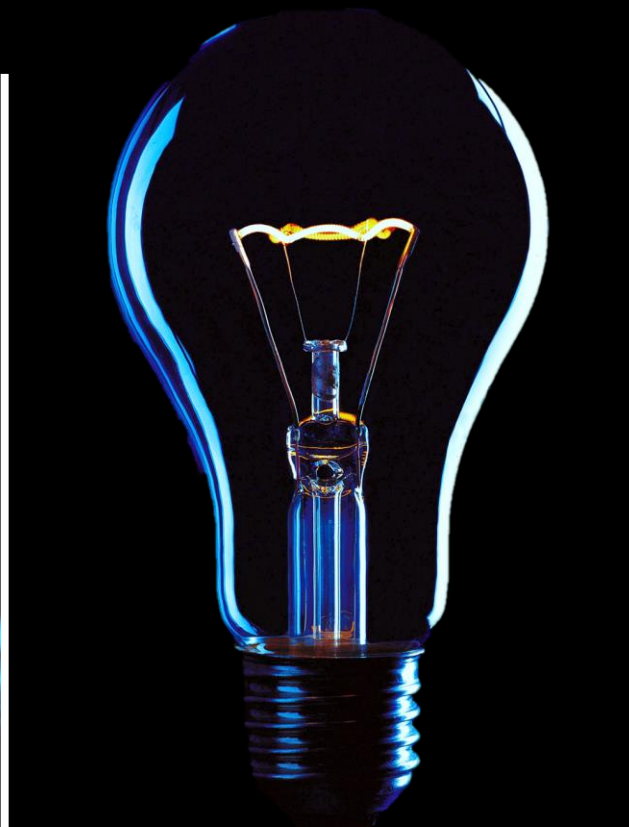
**GESTIONE DEL
PATRIMONIO**



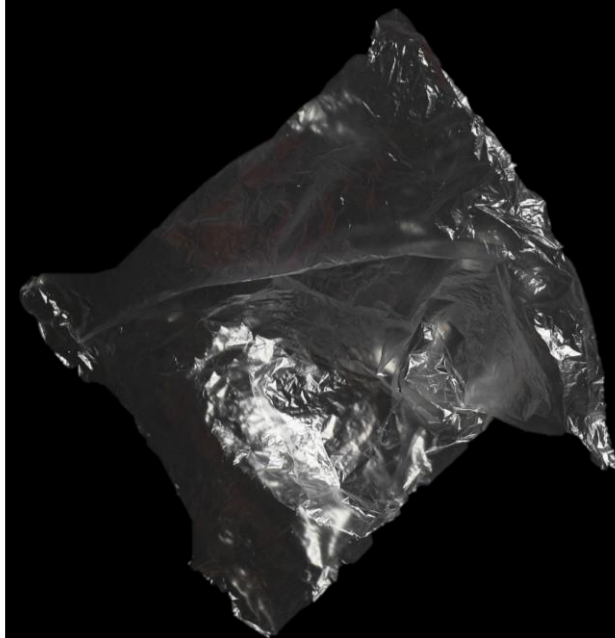
GESTIONE ACQUE



**EFFICIENTAMENTO
FORNITURA ENERGETICA**



**GESTIONE RIFIUTI E
PULIZIA**





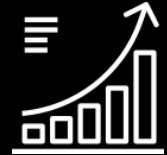
Gestione patrimonio

Censisci ed efficienta il patrimonio immobiliare e infrastrutturale della Città

I nostri sensori permettono di analizzare l'integrità strutturale degli edifici e delle infrastrutture

Attraverso i nostri algoritmi di IA siamo in grado di prevedere gli interventi di manutenzione e sostituzione

Monitora e tieni sotto controllo le aree verdi e prevedi quando intervenire



Efficienta l'utilizzo delle infrastrutture



Analizziamo lo stato di solidità strutturale del patrimonio



Monitora ed abbatti i consumi energetici delle infrastrutture

Monitoraggio ed efficientamento energetico



- Censisci i tuoi edifici e asset
- Monitora i consumi e lo stato di salute dei tuoi impianti



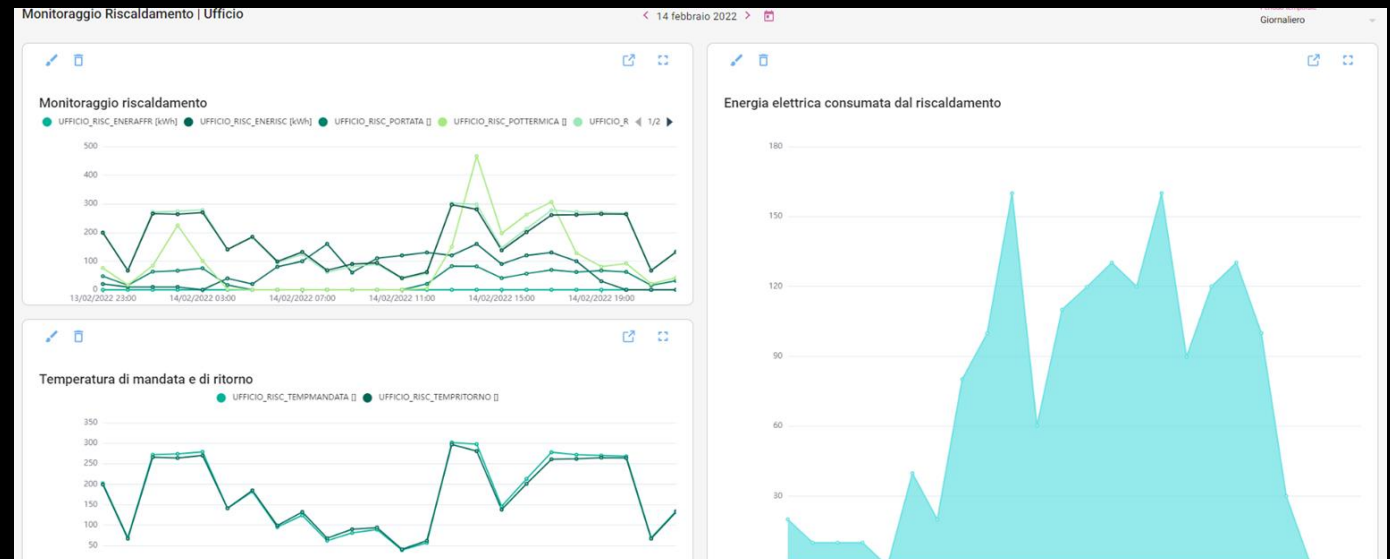
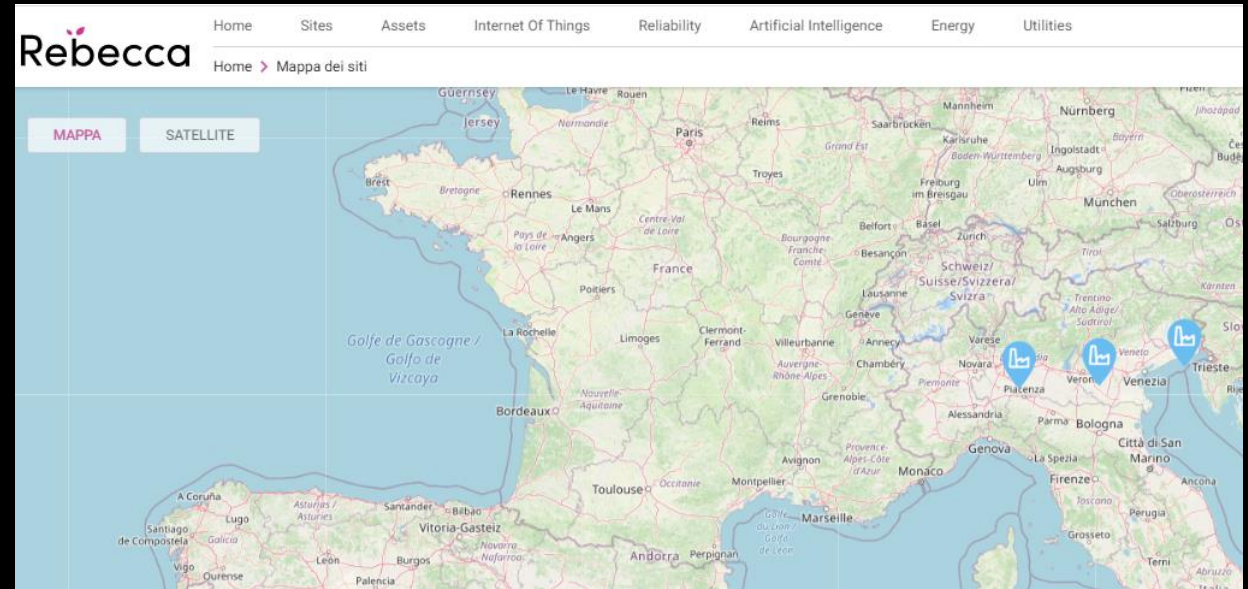
- Efficiente l'utilizzo degli asset energetici



- Ottieni valore dai tuoi dati grazie all'Intelligenza Artificiale abilitando:
 - Manutenzione predittiva
 - Anomaly detection



- Trasforma il tuo edificio in uno Smart Building automatizzando la gestione degli impianti





Indoor Management

Monitora il comfort ambientale
attraverso i seguenti parametri:



Temperatura



Umidità



Luminosità



Rumore



VOC

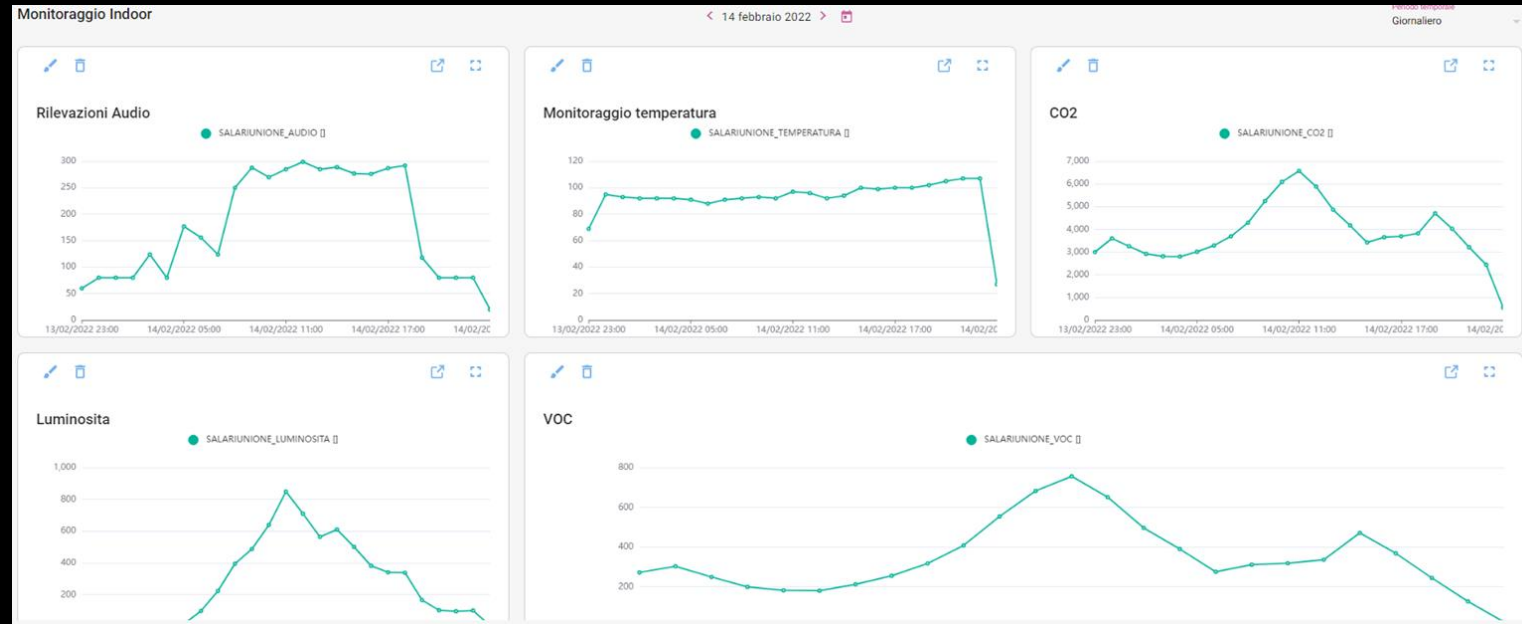


eCO2

La piattaforma è in grado di
automatizzare la configurazione degli
impianti in modo da ottenere il **più
alto livello di comfort ambientale**



Sensore IoT **multiparametrico e miniaturizzato** sviluppato ad hoc in grado di rappresentare **le condizioni ambientali e di comfort** negli spazi del punto vendita



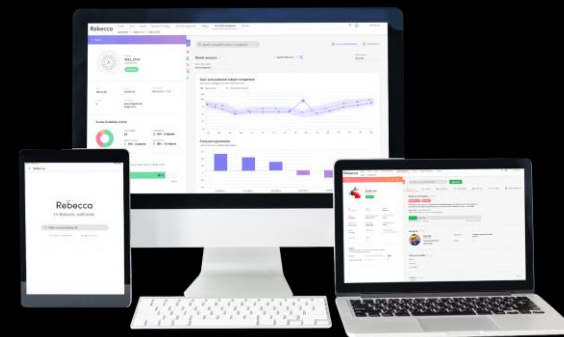
Solidità strutturale | Edifici e infrastrutture



Identifica le struttura che
vuoi monitorare



Installa i sensori WiseSensing
SHM



Visualizza i dati in qualsiasi
momento attraverso **Rebecca**

SENSORI



Energeticamente autonomi
grazie alla tecnologia
brevettata di Energy
Harvesting



Configurabile per
rispondere a tutte le
necessità

COSA MONITORA



Analisi
accelerometriche



Analisi
inclinometriche



Temperatura



Umidità

Gestione acque

Efficienta al massimo l'utilizzo dell'acqua per la tua Città

Abilita la previsione delle onde di piena e ottimizza la gestione dell'acqua durante periodi di siccità

Controlla la qualità dell'acqua ed efficientane la gestione

Attraverso i nostri algoritmi di IA siamo in grado di prevedere gli interventi di manutenzione e sostituzione



Monitoriamo lo stato di salute degli impianti idrici



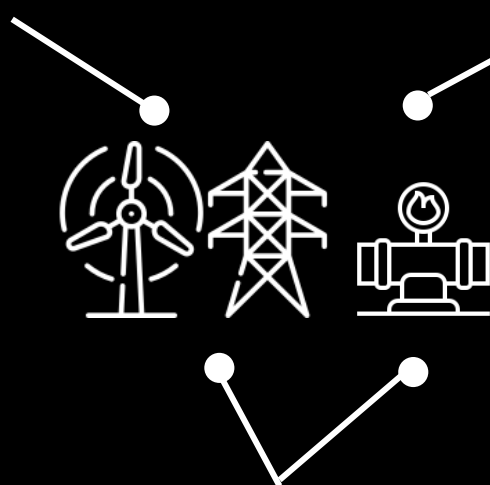
supporto decisionale per la gestione degli impianti di depurazione



L'IA permette una regolazione ottimale dei flussi d'acqua per una corretta irrigazione del territorio

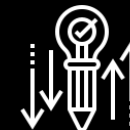
Fornitura dell'energia

Gestisci ed efficienti l'intera rete elettrica della tua Città



Gestisci ed efficienti i gasdotti cittadini e la fornitura di gas della tua Città

Attraverso i nostri algoritmi di IA siamo in grado di prevedere gli interventi di manutenzione e sostituzione



Prevediamo il consumo di energia



Indichiamo tempi di accensione e intensità necessarie



Risparmiamo energia grazie alla definizione di strategia di utilizzo mirate

Gestione rifiuti e pulizia

*Efficiente la raccolta dei rifiuti
della tua Città*

*Ottimizziamo la
manutenzione e l'affidabilità
dei tuoi impianti di
valorizzazione*



*Attraverso i nostri algoritmi
di IA siamo in grado di
prevedere gli interventi di
manutenzione e sostituzione
sui veicoli e sugli impianti*



Prevediamo i percorsi più efficienti
per la raccolta dei rifiuti



prevediamo dove sarebbe meglio
aggiungere cestini per la raccolta
differenziata



Analizziamo e prevediamo la
disponibilità e l'affidabilità degli impianti
di valorizzazione



MIPU

Smart Cities

13

Anni di esperienza nel
trasformare le fabbriche
del mondo in predittive

+200

Clienti in tutto il
mondo

1036

Progetti
completati

210

Modelli di AI creati

