



DAI DATI ALLA SOSTENIBILITÀ – ONU 2030



Almaviva copre tutte le fasi per disegnare **progetti verticali complessi per supportare l'Amministrazione** nei processi decisionali, aumentare il **benessere dei territori, migliorando la qualità della vita** delle persone.

ESPERTI DI DOMINIO VALORIZZAZIONE DEL DATO





PROBLEMA



DATI



AZIONI



STACKHOLDERS

Aria inquinata
(PM10, PM2,5,ecc)

- Qualità aria
- Traffico
- Alberi
- Ztl

Monitoraggio, analisi, correlazioni dei dati per decidere:

- Modifiche viabilità
- Programmazione mirate targhe alterne
- Istituzione ZTL temporanee
- Piantumazione o sostituzioni alberi

ARPA
Polizia locale
Edilizia e Urbanistica
Trasporti

Ottimizzazione
Parcheggio

- Sensori parcheggi
- Eventi culturali
- Flusso turistico
- Colonnine ricariche

Modelli predittivi occupazione parcheggi anche in funzione di eventi culturali, grandi eventi e flusso turistico.
Segnalazione uso postazioni ricariche per veicoli non "autorizzati".

Turismo e Cultura
Polizia Locale
Trasporti
Gestione strade e parchi

Temperature e aria
inquinata vicini a punti
sensibili, scuole

- Temperatura umidità
- Qualità aria
- Aree verdi
- Anagrafe
- Edifici servizi pubblici
- Traffico

Monitoraggio, analisi, correlazioni dei dati per decidere:

- Realizzazioni o modifiche aree verdi
- Chiusure temporanee strade vicine ai punti sensibili
- Tetti verdi
- Programmazione/Sincronizzazione semafori

Patrimonio Immobiliare
ARPA
Edilizia e Urbanistica
Polizia Locale
Istruzioni Uffici Scolastici
Aziende sanitarie
RSA



PROBLEMA



DATI



AZIONI



STACKHOLDERS

Gestione Aree verdi

- Visual tree assessment
- Status salute alberi
- Consumi idrici
- Temperature
- Remote sensing

Monitoraggio, analisi, correlazioni dei dati:

- Consumi anomali acqua
- Individuazione alberi secchi o malati
- Manutenzioni aree verdi
- Monitoraggio alberi post lavori pubblici

Lavori pubblici
Gestione del verde
Edilizia e Urbanistica
Appalti

Gestione Patrimonio Immobiliare

- Catasto
- Edifici servizi pubblici
- BIM
- Energy

Piattaforma BIM&Energy Management
Gestione della manutenzione eifici. Monitoraggio, analisi e modelli predittivi consumi energetici edificio Alert consumi anomali e individuazione perdite d'acqua. Monitoraggio parametri ambientali indoor/outdoor per modelli di efficienza energetica e gestione salubrità aria. Valorizzazione dell'immobile

Edilizia e Urbanistica
Appalti

Sicurezza territoriali ed event

- Telecamere
- Grandi eventi
- Conta persone

Metadattazione dei flussi video. Rilevamento oggetti, rilevamento targhe, identificazione volto (identificazione univoca), rilevamento fenomeni di abbandono oggetti, ricerca storica per classificazione (colore, affinità, tipologia di oggetto).
Conteggio persone per interdire aree o limitare accesso

Polizia Locale
Turismo cultura

DATI CITY- LAND - REGION



Data Strategy

Data Authority

Data Governance

SMART DATA PLATFORM



IoT



BIG DATA



GIS



VMS



AI



Blockchain

Istantaneo

Medio Periodo

Lungo Periodo

Interoperabilità

Visualizzazione Dati

Analisi Dati

Data Mining
AI – What If

Visualizzazione
• Dashboard
• Geoprocessing
• Mappe

**Progettazione/
Pianificazione**
• Correlazione dati

DSS / Ricerca
• Patterns ricorrenti
• Modelli predittivi

ALCUNE CARATTERISTICHE

- Piattaforme abilitanti
- Multi tenancy
- Multi domini
- Dashboard builder
- Gestione dispositivi
- Cloud Native

PIATTAFORME CENTRALI

PDND

SNPA

SNPS

...

PIATTAFORME VERTICALI - CONTROL ROOM – DIGITAL TWIN



Smart City
& Smart Land



Idrico



Agricoltura
& Ambiente



Turismo & Cultura



Sanità Digitale



eGovernment



GRAZIE



Lucas Chezzi Firmo
Subject Matter Expert Smart Land
Almaviva S.p.A.
e-mail: l.chezzifirmo@almaviva.it
Cell: +39 3460066030