

TIM BUSINESS

Smart Control Room

Digital360 Awards

2021



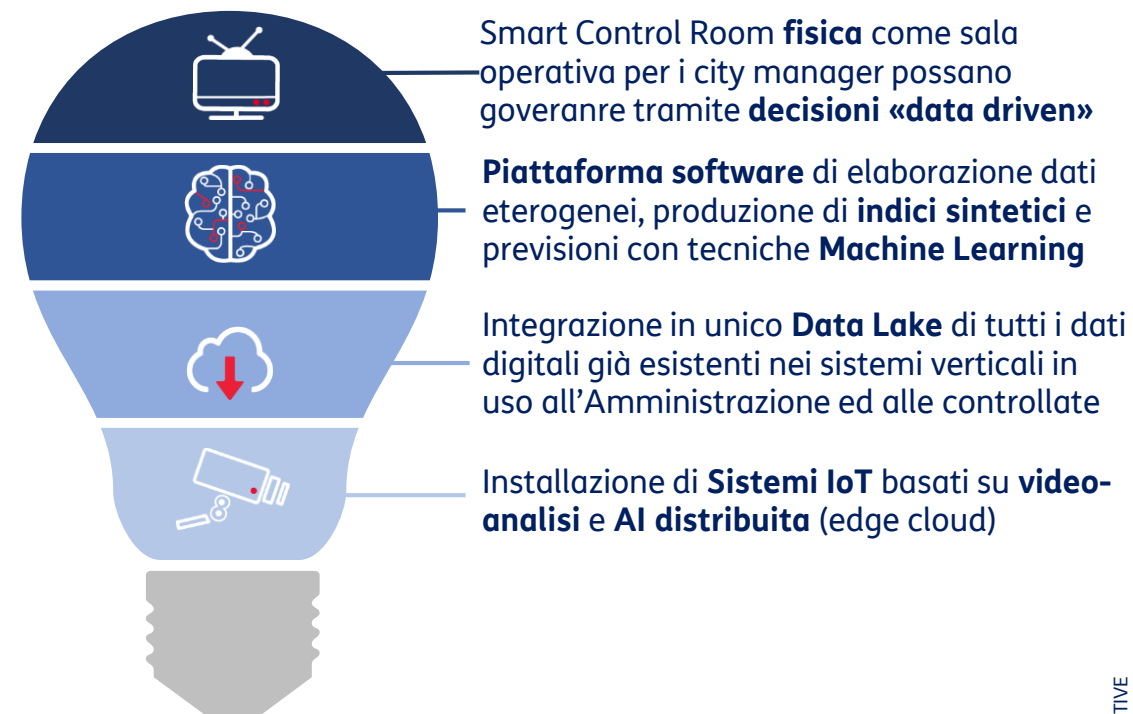
Flavio Fico
Susanna Jean

I need del cliente e la soluzione TIM - Olivetti

Need del cliente



Soluzione e approccio TIM



La **Smart Control Room** di TIM si caratterizza come un **sistema di controllo ed analisi centralizzata e multi livello** per la raccolta, aggregazione, gestione ed analisi evoluta dei dati , finalizzato a fornire un avanzato **strumento di supporto alle decisioni** dell'amministrazione anche per singoli ambiti

Smart Control Room – la filosofia alla base

La raccolta integrata dei dati già esistenti, la creazione di nuovi dataset mediante reti di sensori IoT e l'inventariato, l'arricchimento con open data

abilitano l'accesso a informazioni indispensabili per il controllo, il supporto alle decisioni, fino anche all'automatizzazione, di azioni atte a migliorare il funzionamento e i servizi delle città

FONTI DATI



ACQUISIZIONE E NORMALIZZAZIONE



CLOUD & BIG DATA PLATFORM

URBAN INTELLIGENCE

CORRELAZIONE, ANALISI E PRESENTAZIONE INTEGRATA

ELABORAZIONE INDICI

ANALISI PREDITTIVA

SIMULATORI

SISTEMA SUPPORTO ALLE DECISIONI



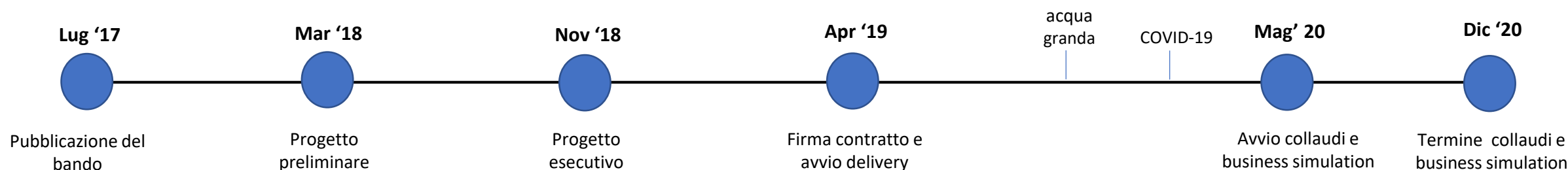
BIG DATA ANALYSIS
ARTIFICIAL INTELLIGENCE



SMART CITY GOVERNANCE PLATFORM

Disponibilità **in cloud** di una piattaforma centralizzata e multi-livello che raccogliere e normalizza i dati della città (arricchendo e completando con dati ulteriori) e che permette di **gestire, correlare e analizzare** i dati, finalizzata a supportare la **conoscenza** del territorio, la **pianificazione** dei servizi, l'**ottimizzazione** dei costi e il **coinvolgimento** dei cittadini

Il progetto Smart Control Room



12 settembre 2020

il Comune di Venezia e TIM presentano il progetto SCR alla stampa



- E' **un progetto distintivo** per unicità tecnologica, funzionale e organizzativa, dalla forte valenza strategica

- E' l'inizio di un percorso evolutivo che traguarda:



- **Il consolidamento del primato di Venezia** acquisito con la SCR per farla divenire Digital Smart City all'avanguardia in Italia, replicabile nelle altre città italiane
- l'assunzione per **Venezia** del ruolo di «**laboratorio permanente**» di sviluppo, sperimentazione e adozione delle più moderne tecnologie e soluzioni di «**Urban Intelligence**» al servizio della Città e dei City Users

Benefici per il cliente e l'innovazione nella Smart Control Room

Benefici lato cliente

Innovazione TIM

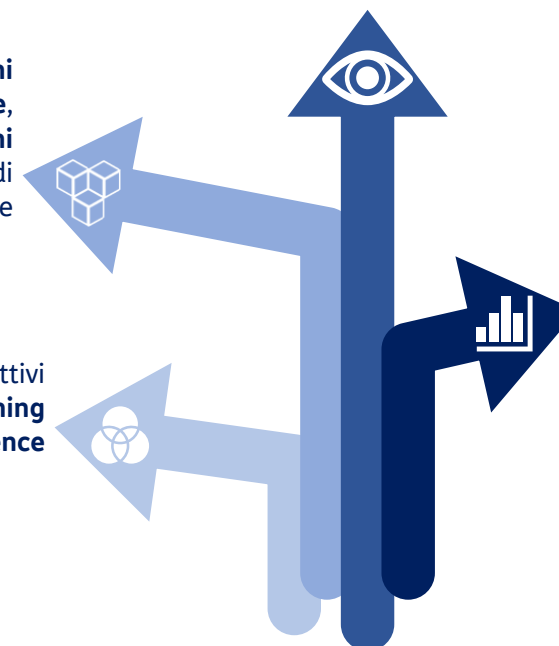


Monitoraggio pervasivo e puntuale dei **fenomeni di mobilità** facendo ricorso a analisi congiunte di sistemi di **video-analisi**, dati di **rete mobile**, **dati di trasporto pubblico** e parcheggio cittadino

Modularità in termini di **sistemi integrati e analisi implementate**, con possibilità di **espansioni future** legate a nuovi fenomeni di interesse

Impiego di modelli predittivi basati su **Machine Learning** e **Artificial intelligence**

Registrazione serie storiche e creazione di indici sintetici volti a determinare lo **stato di salute della città**



Come beneficio ulteriore, l'impiego della **soluzione Smart Control Room** ha permesso la creazione di un ambiente **Open Science Collaboration** che consente all'Amministrazione Comunale di coinvolgere Università e Istituti di Ricerca nello studio dei fenomeni caratteristici della Città di Venezia..

