

# INFORMATION HUB OFFRE UNA VISIONE D'INSIEME DIGITALE INTEGRATA, COERENTE E DETTAGLIATA DEL SISTEMA DI MOBILITÀ

## CARATTERISTICHE DISTINTIVE:



Utilizza tecnologie innovative per raccogliere grandi moli di dati e di informazioni provenienti da diverse fonti e le organizza in modo coerente secondo un common data model basato su standard internazionali e best practice di mercato.



Basato su un'architettura event-oriented, elabora flussi di dati real time tramite tecnologie di stream processing e fornisce in maniera tempestiva i risultati agli attori interessati.



Fornisce una rappresentazione digitale dell'intero sistema della mobilità, su molteplici domini informativi e dimensioni temporali. È il fondamento della piattaforma, condividendo una vista informativa comune tra i diversi prodotti.



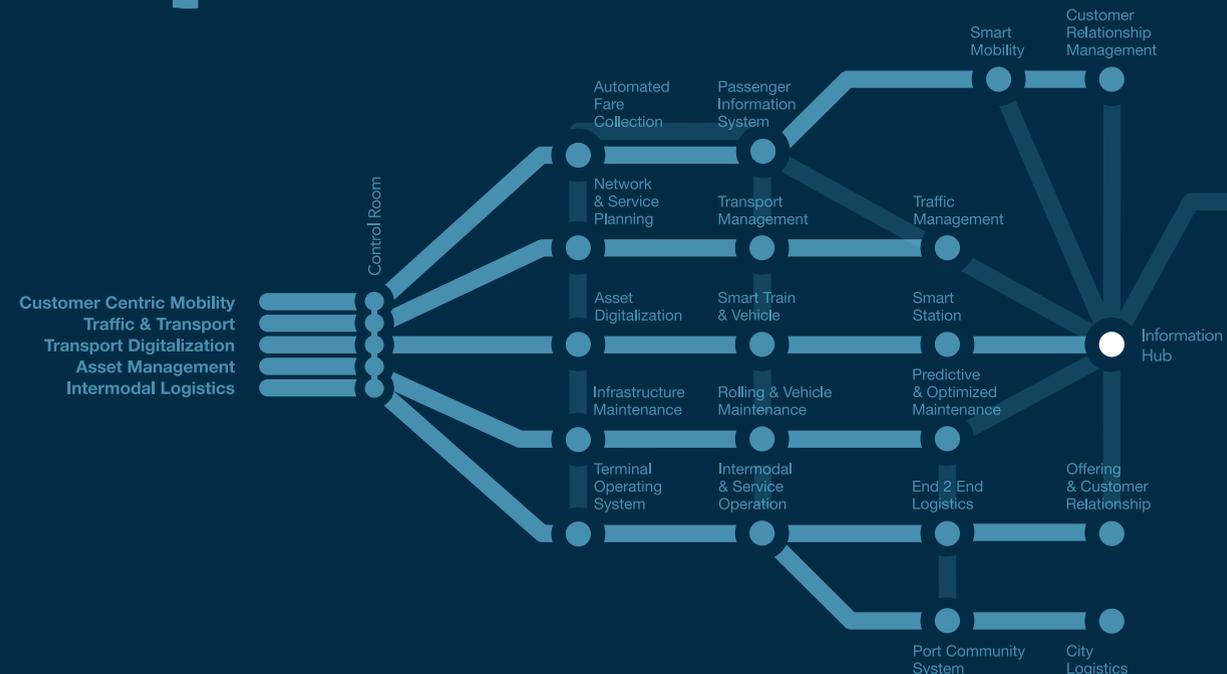
Con un design modulare è in grado di adattarsi a qualsiasi contesto di mobilità, dal più semplice al più complesso, supporta le esigenze di monitoraggio e supervisione di singoli operatori di trasporto, aggregatori di servizi di mobilità e autorità di governance, oltre ai responsabili della gestione dell'infrastruttura e degli asset correlati al servizio.



Nativamente multimodale, multi-operatore e multicultura, per soddisfare le diverse esigenze di mercato, anche in un contesto internazionale.



Fornisce strumenti di base e widget per il monitoraggio e la rappresentazione grafica delle informazioni, riutilizzabili in altre applicazioni e prodotti [ad esempio Control Room].



## LET'S\_MOOVA\_ON\_TOGETHER.

## UN INFORMATION HUB PER GOVERNARE TUTTO

### MOBILITY DIGITAL SKIN

L'Information Hub fornisce una "finestra digitale" per l'osservazione e la comprensione dei fenomeni fisici che costituiscono la natura fondante del trasporto, offrendo funzionalità di monitoraggio per risorse, persone, merci, servizi e operazioni, al fine di ottenere una visione integrata, tempestiva e progressivamente dettagliata dell'intero sistema dei trasporti. Questa visione digitale del processo di trasporto è resa disponibile sia tramite API standard che tramite potenti strumenti grafici professionali, che forniscono le basi per un utilizzo efficace dei dati.

### ECOSISTEMA DI MOBILITÀ

Fornisce una piattaforma che abilita le organizzazioni e le autorità interessate a favorire e promuovere lo sviluppo di ecosistemi di trasporto e servizi di mobilità, sia a livello locale che a livello nazionale/internazionale. Favorisce l'interoperabilità tra diversi operatori di trasporto, integrando il contributo di ciascuno di essi in un contesto multiservizio, multimodale e multi-aziendale allo scopo di offrire servizi complessi per rispondere al meglio alle esigenze dei clienti.

### CONOSCERE PER DECIDERE

Consente di effettuare analisi complesse dei dati in tempo reale, per determinare lo stato corrente e la previsione futura relativa alle dimensioni principali del trasporto e alla performance del servizio, analizzando comportamenti, rilevando condizioni anomale, generando segnali di allarme e mettendo a disposizione degli operatori le informazioni rilevanti. Questo allo scopo di supportare le decisioni e migliorare in maniera significativa la capacità di risposta e l'efficacia nella gestione di eventi accidentali imprevisti. Strumenti evoluti di analisi e di supporto ai processi decisionali sono fondamentali sia per lo sviluppo e la fornitura dei servizi offerti, sia per l'esecuzione di azioni di governance sull'ecosistema della mobilità, facilitando l'identificazione di misure sistematiche finalizzate al miglioramento dei servizi e all'ottimizzazione della produzione.

## PER UNA MOBILITÀ DIGITALE MULTISERVIZIO, MULTIMODALE E MULTI-OPERATORE



SERVICE



OPERATIONS



PEOPLE



FREIGHT



ASSETS

### STRUMENTI DI MONITORAGGIO E REPORTISTICA

Strumenti di monitoraggio e reportistica realizzati su misura per rispondere alle esigenze delle diverse tipologie di utenti: operatori, management, stakeholder.



### VALUTAZIONE SLA & OLA

Indicatori di performance e obiettivi di qualità relativi al servizio e alle procedure operative che contribuiscono alla sua produzione.



### STRUMENTI DI ANALISI PER IL SUPPORTO AI PROCESSI DECISIONALI

Strumenti evoluti di analisi, finalizzati a ricavare dai dati acquisiti nuove informazioni utili a supportare le decisioni necessarie per affrontare eventi perturbativi accidentali o pianificati.



MOBILITY AUTHORITY



TRANSPORT OPERATOR



LOGISTICS OPERATOR



MOBILITY INTEGRATOR



ASSET MANAGER



CONTROL ROOM



EXTERNAL DATA PROVIDER



IOT & FIELD DATA PROVIDER