



**La Digitalizzazione elemento chiave per una
logistica sostenibile ed efficace**

Le sfide



- Crescente **domanda** di prodotti
- **E-commerce** ed esigenze del consumatore
- Aumento della **competitività** in termini di efficienza e velocità del servizio
- Integrazione con la **logistica urbana**
- Necessità di garantire pronta risposta alle perturbazioni al servizio - **resilienza**
- Crescente consapevolezza dell'**impatto ambientale** da parte della logistica

Obiettivi



Facilitare lo **scambio di informazioni** tra amministrazioni pubbliche, operatori logistici e/o utenti finali

Aumentare l'**efficienza** nella gestione delle procedure

Ridurre i **tempi** per processare le formalità

Ridurre i **costi** amministrativi e di trasporto

Aumentare la **sostenibilità** del trasporto

Pianificazione



Definizione di piani e programmi che tengano conto di:

- Previsione della domanda e sua variabilità nel tempo
- Ottimizzazione delle attività di trasporto
- Pianificazione intelligente e intelligente della catena logistica
- Sviluppo e progettazione di infrastrutture urbane e servizi per accelerare la consegna dell'ultimo miglio
- Consultazione con Operatori Logistici e Amministrazioni Pubbliche verso l'integrazione delle esigenze.

Distribuzione di strumenti atti alla semplificazione delle procedure e dello scambio di informazioni:

- Digitalizzazione dei documenti: progressiva sostituzione di documentazione cartacea con dati elettronici
- Piattaforme digitali: sistemi ICT che ottimizzano il coordinamento e l'interoperabilità tra sistemi attualmente in uso
- App: raccolta di dati in modalità continua real-time e accesso alle informazioni e visualizzazioni grafiche di facile ed immediata interpretazione
- Intelligenza Artificiale: analisi dei dati con processi di Machine Learning per prendere decisioni verso l'ottimizzazione della catena logistica
- Interventi normativi: semplificazione e armonizzazione dei data requirements a livello nazionale e internazionale

Principali progetti in corso

- **E-FTI Implementation:** supporto alla Commissione Europea (DG MOVE) nell'implementazione del Regolamento (UE) 2020/1056 relativo alle informazioni elettroniche sul trasporto merci (eFTI), finalizzato ad agevolare e incoraggiare la digitalizzazione del trasporto merci e della logistica attraverso la condivisione tra operatori privati e amministrazioni pubbliche delle informazioni in formato elettronico
- Progetto **SENATOR:** sviluppo di un nuovo modello logistico urbano basato su uno **smart network operator** supportato su **piattaforma ICT**, che funzionerà come strumento di supporto per il processo decisionale, l'integrazione e la **pianificazione dinamica** di tutte le operazioni logistiche, al fine di ridurre ridurre al minimo gli impatti negativi che la distribuzione delle merci provoca in ambito urbano



Make it sure, make it simple.