



**E-CMR: IL NUOVO
STANDARD OPERATIVO
DELLA LOGISTICA EUROPEA**



LEVIAhub
SUPPLY CHAIN MASTER

LEVIAHUB SPA | INFO@LEVIAHUB.COM | WWW.LEVIAHUB.COM | +39 02 611133



Il nuovo scenario normativo

Dalla dematerializzazione all'interoperabilità UE

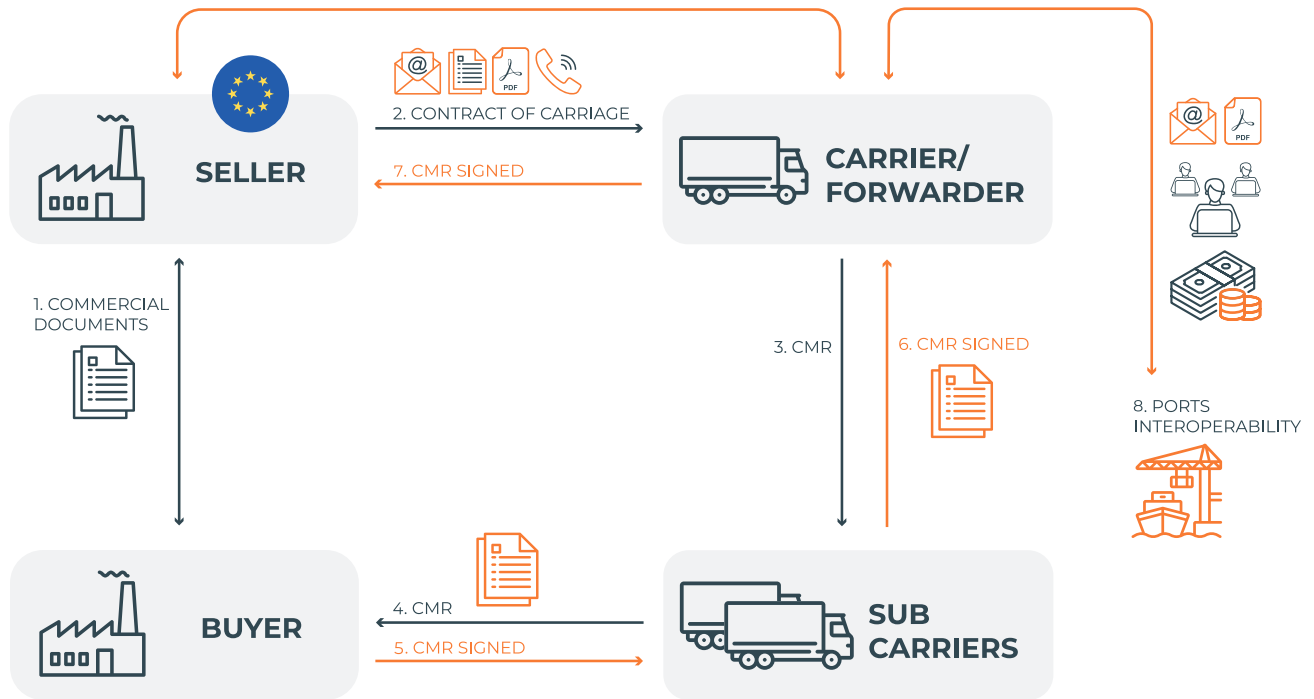
Il settore del trasporto merci, storicamente fondato sulla carta e su processi manuali, sta vivendo una transizione irreversibile. La spinta arriva da un **quadro regolatorio europeo** sempre più integrato, che rende necessaria l'adozione di **documentazione digitale**, tracciabile e verificabile, in grado di circolare tra operatori e autorità in modo standardizzato.

Il Regolamento **UE 2020/1056 (eFTI)**, parte del Pacchetto Mobilità, introduce un'infrastruttura normativa e tecnica che obbliga le autorità pubbliche a ricevere e verificare digitalmente le informazioni sul trasporto, ponendo le basi per un ecosistema europeo interoperabile. Parallelamente, il Protocollo Addizionale alla **Convenzione CMR (Ginevra 2008)** conferisce all'e-CMR pieno valore legale e probatorio, equiparandolo alla versione cartacea.

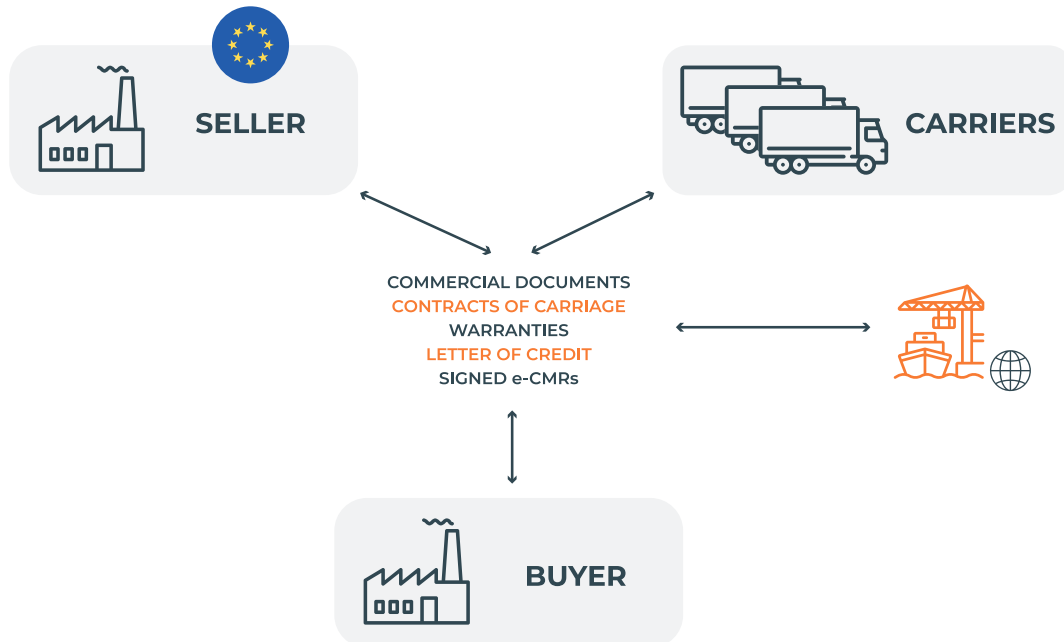
Le nuove checklist ministeriali per i controlli su strada, gli aggiornamenti fiscali sulle cessioni intracomunitarie e l'adesione di Paesi come la **Spagna** – che ha reso l'e-CMR obbligatoria entro dieci mesi dall'entrata in vigore della nuova **Legge sulla Mobilità Sostenibile** – rafforzano ulteriormente l'urgenza di adottare soluzioni digitali affidabili e riconosciute a livello europeo.

La digitalizzazione non è più un'opzione: è un **driver competitivo** e una condizione necessaria per operare in un contesto europeo basato su dati standardizzati, interoperabili e certificati, in cui la gestione documentale diventa parte integrante dell'efficienza operativa e della conformità normativa.

Il modello analogico di ieri



Il modello digitale di oggi





Due pilastri interconnessi della logistica digitale

Cos'è l'e-CMR:

LA LETTERA DI VETTURA DIGITALE

L'e-CMR è la versione elettronica della **lettera di vettura per il trasporto domestico e internazionale** e abilita:

- » Gestione digitale unificata per mittente, vettore e destinatario
- » Aggiornamenti real time (presa in carico, riserve, consegna)
- » Riduzione drastica di errori e frodi.

La sua validità legale si basa su un modello di **digital trust**, con firme elettroniche conformi a **eIDAS** e al **DPCM 22/02/2013**, che garantiscono:

- » **Autenticità:** certezza dell'identità del firmatario
- » **Integrità:** protezione da manomissioni post-firma
- » **Data certa:** rilevanza probatoria temporale.

I principali vantaggi includono:

- **efficienza amministrativa**
- **visibilità in tempo reale**
- **fatturazione immediata alla consegna**
- **approccio pienamente paperless**

L'e-CMR digitalizza il documento, mentre eFTI digitalizza l'intero ecosistema informativo



e-CMR ed eFTI

Cos'è il Regolamento eFTI:

LO STANDARD EUROPEO PER LO SCAMBIO DATI

Se l'e-CMR digitalizza il documento, l'**eFTI** standardizza come tutti i dati di trasporto devono essere scambiati tra imprese e autorità.

Il Regolamento non obbliga le aziende a usare il digitale (principio di neutralità), ma **impone alle autorità** di dotarsi di strumenti per ricevere e verificare informazioni digitali, incluse:

- **dati di trasporto**
- **informazioni su rifiuti, ADR e merci pericolose**
- **cabotaggio e distacco autisti**
- **documentazione doganale**

Il cuore del sistema è rappresentato dalle **Piattaforme eFTI certificate**, infrastrutture ICT che devono rispettare requisiti rigorosi di sicurezza, interoperabilità e protezione dati. L'UE sta definendo specifiche tecniche comuni (Atti Delegati ed Esecutivi) per assicurare l'uniformità transfrontaliera.

Pionira e-CMR:

LA NUOVA INFRASTRUTTURA DIGITALE DELLA SUPPLY CHAIN

La piattaforma **Pionira e-CMR** abilita un modello logistico paperless, interoperabile e certificato, allineato agli standard UE e progettato per integrarsi nei principali sistemi di gestione del trasporto e della Supply Chain.

Grazie alla partnership con **Pionira**, leader nella digitalizzazione dei documenti di trasporto, la soluzione si inserisce in un ecosistema europeo consolidato per la gestione dell'e-CMR, garantendo interoperabilità e continuità digitale nei contesti transfrontalieri.

Pionira e-CMR assicura uniformità operativa e tracciabilità end-to-end anche negli scenari più complessi, supportando in modo nativo:

- **trasporti combinati**
- **spedizioni ADR**
- **filiere rifiuti**
- **operazioni multimodali con continuità digitale.**

L'obiettivo è consolidare tutte le leve della Supply Chain

**unico ecosistema operativo
integrato end-to-end**

e conforme agli standard UE.





Digital Shipping

Digitalizzazione della CMR internazionale e gestione completa del DDT in formato elettronico.



Digitalizzazione doganale

Gestione del fascicolo doganale con recupero automatico dei documenti di export e import.



Interoperabilità con porti, interporti e autorità competenti

Flussi integrati e automatizzati per scambio dati continuo.



Insight & Analytics

Motore AI per l'interpretazione dei dati e il supporto alle decisioni operative e strategiche.



La forza del Digital Trust:

SICUREZZA, INTEGRITÀ E TRASPARENZA

Pionira e-CMR di Leviahub si basa su un'architettura di **firme elettroniche avanzate e crittografia** che garantisce l'immodificabilità e la piena validità legale dei dati, in conformità al Protocollo Addizionale UNECE e alle normative italiane ed europee.

Questo modello di Digital Trust assicura, lungo **l'intero ciclo di vita del documento:**

- » unicità della sorgente dati
- » protezione antifrode
- » accesso condiviso in tempo reale
- » dematerializzazione totale dei processi
- » monitoraggio continuo delle spedizioni.

Digitalhub SpA, parte della famiglia Leviahub, è titolare del brevetto per la corretta conservazione e gestione dei dati, garantendo una robustezza senza precedenti per la **Supply Chain digitale**.

\Compliance totale

UN FRAMEWORK LEGALMENTE INATTACCABILE

La piattaforma e-CMR Pionira rispetta i requisiti di:

- » **Agenzia delle Entrate** (autenticità, integrità, immutabilità)
- » **eIDAS 1.0 e 2.0** (firme, sigilli, trust services, EUDI Wallet)
- » **CAD e Linee Guida AgID**
- » **Conservazione a norma 10 anni** per documenti legali e fiscali
- » **Normative UE:** CMR, eFTI, EBS, CDU

La firma elettronica avanzata certifica ogni passaggio, garantendo piena validità giuridica a livello nazionale, UE ed extra-UE.

\Intermodalità

SENZA ATTRITI

Nei contesti multimodali Leviahub assicura:

- » Interoperabilità totale tra attori e sistemi
- » Scambio dati sicuro e verificabile
- » Digitalizzazione nativa di documenti e autorizzazioni
- » Riduzione dei tempi di transito e dei costi operativi
- » Semplificazione doganale con informazioni in tempo reale.







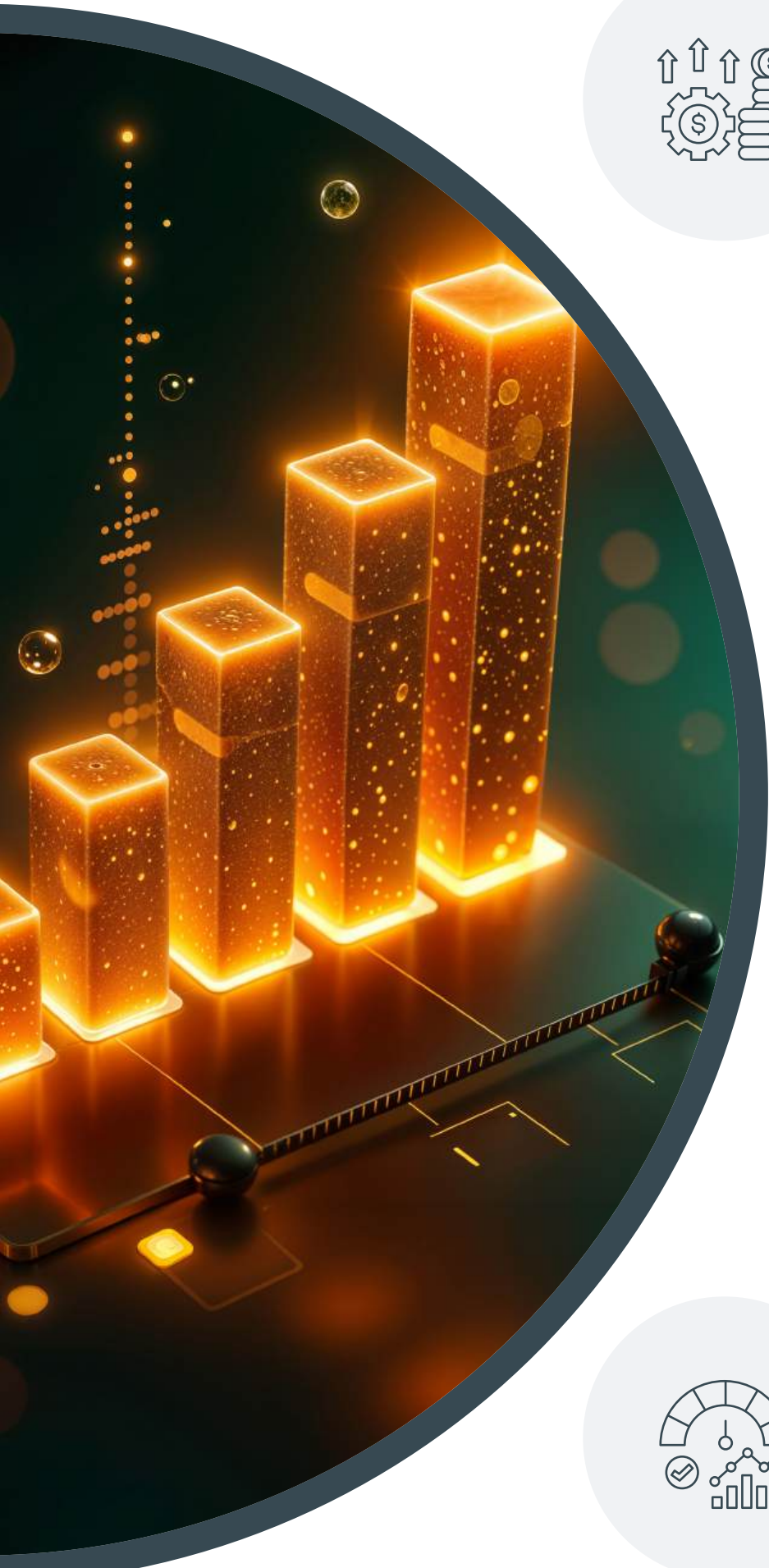
Cassetto Doganale

EFFICIENZA AMMINISTRATIVA EVOLUTA

Il Cassetto Doganale di Leviahub digitalizza tutte le operazioni relative ai documenti di import, export e transiti, centralizzando l'intero workflow doganale:

- **interazione diretta con l'Autorità Doganale**
- **recupero massivo MRN**
- **login automatico senza bisogno di SPID**
- **accesso automatico a DAE, Visti all'Uscita e import**
- **filtri avanzati tramite metadati**
- **storico consultabile in pochi secondi.**

Un upgrade che elimina attività manuali, riduce errori operativi e dimezza i tempi di lavoro. La digitalizzazione delle procedure doganali diventa, così, un asset strategico per tutte le aziende che vogliono fare un salto di qualità nella gestione della loro logistica.



Value Proposition

PERCHÉ e-CMR PIONIRA FA LA DIFFERENZA

La piattaforma **e-CMR Pionira**, grazie alla partnership strategica con **Pionira**, supporta le aziende nel percorso verso una logistica digitalizzata, consentendo di operare in modo strutturato, conforme e competitivo in un contesto normativo e di mercato in continua evoluzione. Grazie a **e-CMR Pionira** potrai garantire alla tua azienda:

- **Efficienza operativa**
Documenti digitali, flussi strutturati, riduzione delle attività manuali, firma elettronica in carico/scarico.
- **Trasparenza e tracciabilità**
Timestamp, geolocalizzazione, proof-of-delivery e visibilità end-to-end.
- **Governance & Compliance**
Ruoli, permessi e accessi profilati in un framework audit-ready.
- **Integrazione nativa**
Connessione con ERP, TMS, WMS e sistemi terzi tramite API e webhook.
- **Reporting avanzato**
Archivio centralizzato, ricerca istantanea, KPI e reporting direzionale.



Perché scegliere **Leviahub**

Leviahub è l'Hub strategico che fornisce soluzioni avanzate e innovative per tutta la filiera della **Supply Chain**.

Grazie alla **partnership con Pionira**, le aziende che si affidano a Leviahub potranno godere di:

**DIGITALIZZAZIONE
END-TO-END DELLA FILIERA**

**MASSIMA SICUREZZA
E PRODUTTIVITÀ**

**RIDUZIONE TEMPI E
COSTI DI GESTIONE**

**INTEROPERABILITÀ NATIVA
VIA API STANDARD**

**CONFORMITÀ A CMR,
EFTI, EIDAS**

**ARCHITETTURA
CRITTOGRAFICA E AI**

**APPROCCIO PAPERLESS
E SOSTENIBILE**

**USER EXPERIENCE
OTTIMIZZATA**



Leviahub partecipa attivamente ai tavoli di lavoro internazionali sulla digitalizzazione logistica, contribuendo all'evoluzione degli standard normativi e operativi legati all'e-CMR e all'eFTI.

In un contesto logistico sempre più integrato e time-sensitive, Leviahub rappresenta un asset strategico per abilitare processi digitali **compliant, audit-ready e interoperabili**, riducendo rischi, inefficienze e tempi lungo l'intera Supply Chain.

LEVIA\hub

SUPPLY CHAIN MASTER

LEVIHUB SPA

📍 Sede legale: Foro Buonaparte, 71
20121 Milano (MI)

☎ Tel. +39 02 611133
P.I. 01233220324

✉ info@leviahub.com
LEVIHUB.COM