

Trasformazione digitale della documentazione di trasporto per una logistica efficiente e sostenibile

05.2022

Marcel Nawalany

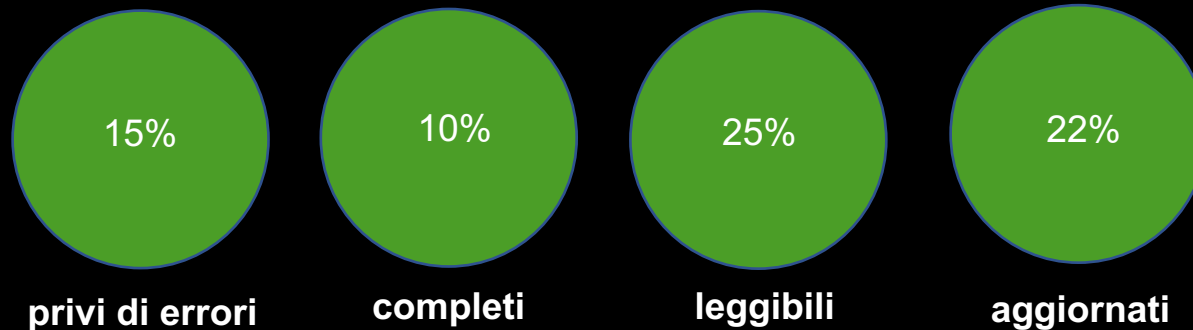


Il documento CMR

Il 99% delle operazioni di trasporto transfrontaliero nell'UE utilizza ancora documenti cartacei (es. CMR¹)

Problemi derivanti dal CMR cartaceo:

- **Processi inefficienti e dispendiosi in termini di tempo, lunghi tempi di fatturazione**
- **Mancanza di responsabilità per i danni alle merci dovuta all'impossibilità di verificare chi li ha causati.**
- **Gestione soggetta a errori: documenti persi, danneggiati, scritti a mano, illeggibili o incompleti.**



privi di errori

completi

leggibili

aggiornati

¹ CMR = Contract for the International Carriage of Goods by Road – it stands for the French term «Convention relative au Contrat de transport international des marchandises par route»

eCMR nel mondo



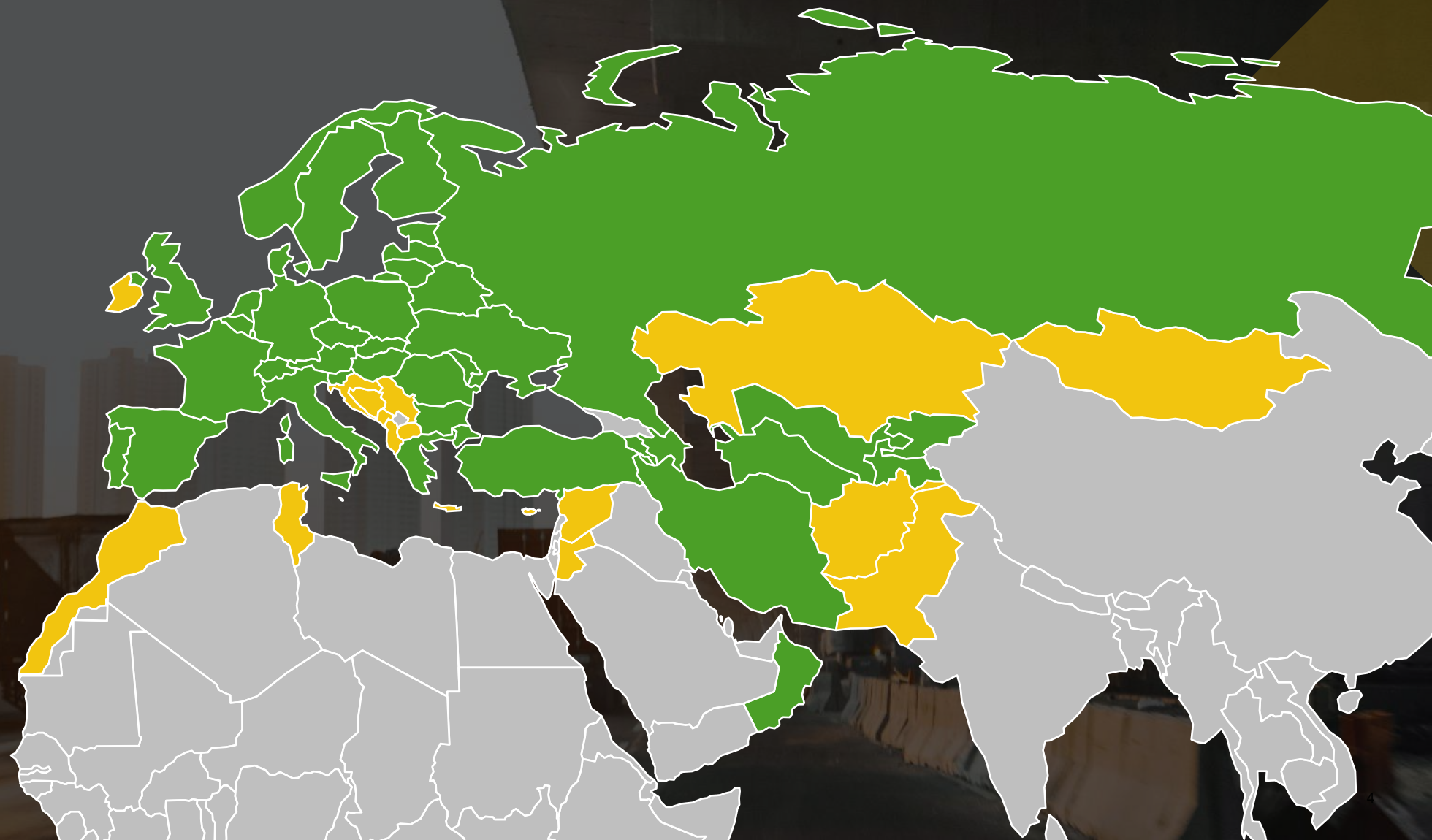
Paesi che
utilizzano l'eCMR
(Digital CMR)



Paesi che
utilizzano il CMR
stampato su carta



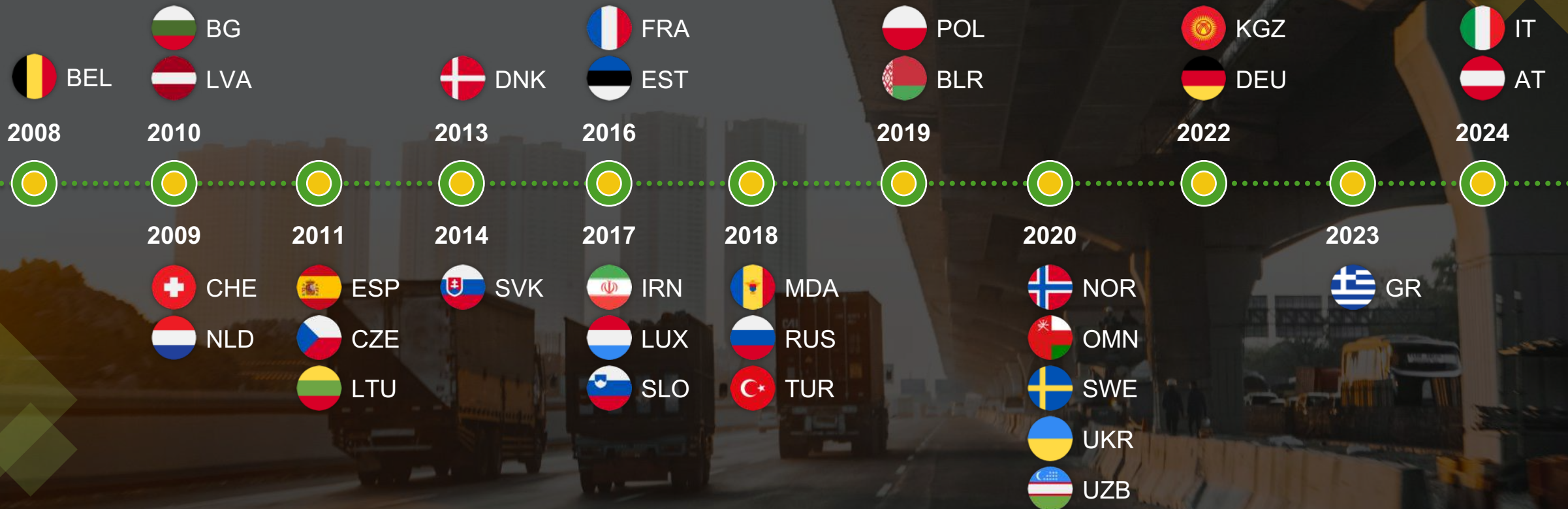
Paesi che
non utilizzano
ancora il CMR



Quali Paesi hanno ratificato l'eCMR?



Stato al settembre 2024



Source: United Nations – Treaty Collection – Chapter 11.B

Chi siamo?



- Fondata nel 2020
- Sedi:
 - Dortmund, Germania
 - Kraków, Polonia
 - Isola del Liri (FR), Italia
- Focus specifico sulla digitalizzazione dei documenti lungo la catena di fornitura
- Germania: TOP 8 - 2021 Digital Logistics Award
- Membro di:
 - Digital Logistics Hub
 - BlockChain Europe

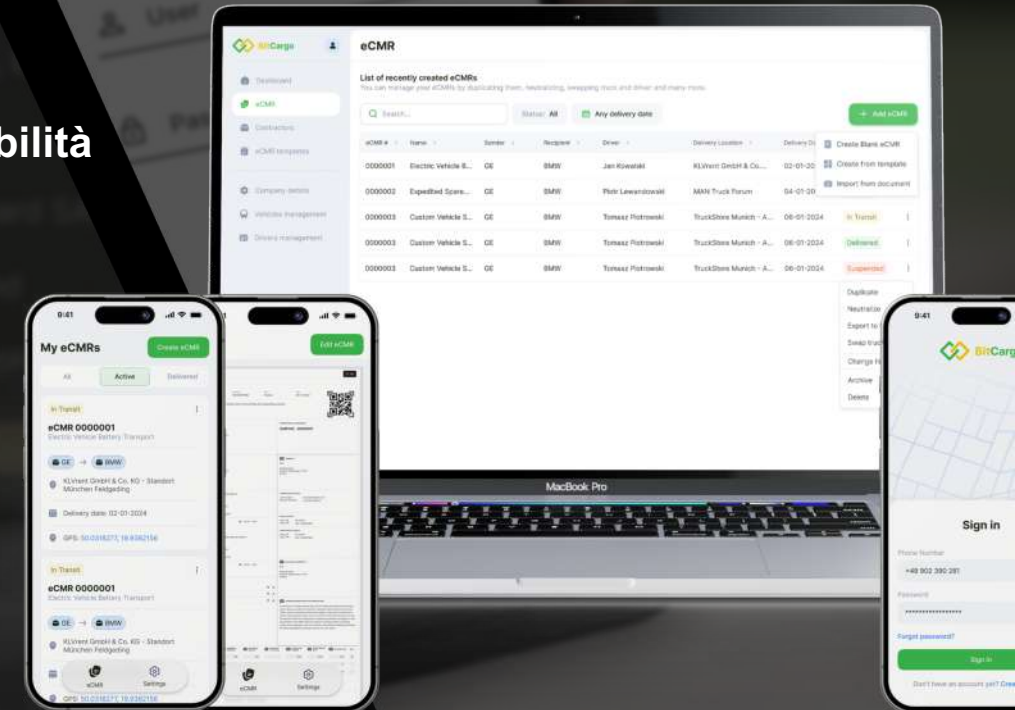


Una piattaforma e un'applicazione per gestire tutte le spedizioni istantaneamente



BitCargo migliora l'efficienza dei processi eliminando la gestione cartacea dei documenti CMR con una soluzione digitale orientata al mercato.

- Genera, visualizza e condividi eCMR tramite il portale **BitCargo**
- Automazione del flusso CMR completo e tracciabilità delle responsabilità
- Un hub centrale per la gestione documentale
- Conferme tramite QR-Code verificati per le attività di consegna
- Comunicazione precisa grazie al supporto multilingua



La piattaforma **BitCargo**:



- Consente :



Generazione



Condivisione



Anteprima



Visualizzazione
stato

- Per settori :



Transporti



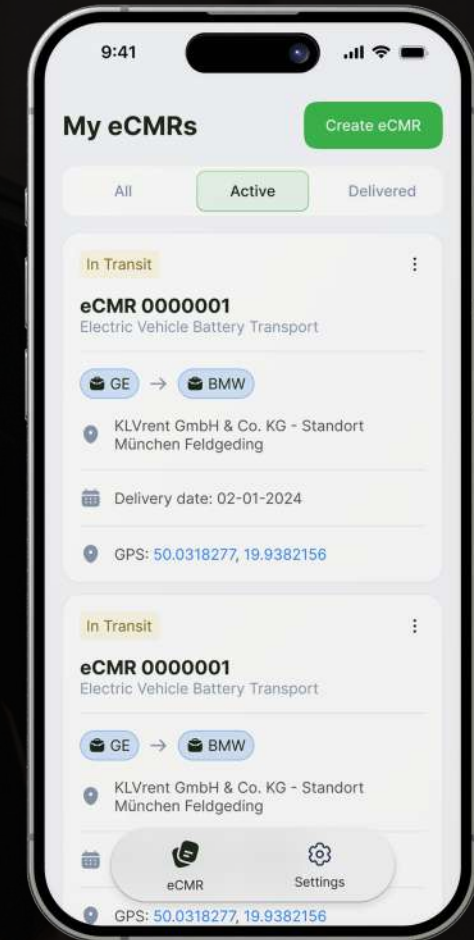
Logistica



Magazzini



Produzione



Uno strumento che apporta valore ai team e consente di risparmiare notevolmente costi e tempo



Passare alla gestione digitale aumenta in media la produttività aziendale del 29%¹



CMR in tempo reale

- Tracciamento con timestamp
- Informazioni sempre aggiornate



Affidabilità

- Responsabilità chiara
- Non ripudio dei dati CMR



100% Digitale & Mobile

- Sempre disponibile
- Interazione senza contatto
- Sostenibile



UX eccellente

- Facile da usare
- Interfaccia intuitiva
- Senza necessità di integrazione



Fatturazione più rapida

- Migliora il ROI e il flusso di cassa²



Risparmio di tempo e costi

- Riduzione dei costi amministrativi e eliminazione della gestione cartacea

¹Based on the time saved per shipment using a digital solution in road transport (10.5 min) in relation to the paper-based process (15.5 min) see. European Commission Staff Working Document (2018) pp.87 [LINK](#)

²Days sales outstanding (DSO) is a measure of the average number of days that it takes a company to collect payment [LINK](#)

BitCargo consente alle aziende di migliorare le proprie prestazioni economiche e ambientali



Prendendo come esempio un'azienda di trasporti di medie dimensioni con 40 camion che digitalizza 6.000 CMR all'anno, siamo stati in grado di...

Risparmio di tempo nei processi amministrativi



Risparmio di tempo fino al 74% utilizzando BitCargo eCMR¹

Risparmio di risorse per le CMR cartacee



Riduzione annuale fino a 4 metri di documenti impilati²

Riduzione dell'impatto ambientale



Riduzione fino al 6,7% delle emissioni di CO₂ per le CMR senza carta³

¹Average Waiting Times with regards to other administrative tasks. Source: Feasibility Study of Cross-Border e-CMR in the Baltic Nordic Region <https://www.diginnoobsr.eu>

²According to 4 Way DIN A4 Paper with 0.4 mm

³Based on saved truck emissions during reduced transport times

Processo attuale vs. processo digitale eCMR



Dal **2027**, tutti i paesi dell'UE saranno obbligati ad accettare l'eCMR. Attualmente, 26 su 27 hanno ratificato il protocollo.



Pro e contro di	CMR (cartaceo)	eCMR (digitale)
Firme	Manuali, illeggibili	Validazione sicura
Marcature temporali	Nessuna marcatura temporale	Ora e data esatta
Tracciamento in tempo reale	Nessuna informazione sullo stato	Stato visibile 24/7
CMR danneggiato o perso	Perso in modo irreversibile	Archiviato, sicuro e consultabile 24/7
Verifica delle merci	Nessuna verifica	Sì (4 domande per verificare la spedizione)

Processo attuale vs. processo digitale eCMR



Generazione, condivisione,
anteprima, stato e scaricare



Generazione, condivisione,
anteprima, stato e scaricare

Generazione, condivisione,
anteprima, stato e scaricare

Mittente

Destinatario

Transportatore



Trasmissione delle merci agli
autisti tramite codice QR

Identificazione al ricevimento e
alla consegna della merce
tramite codice QR



La nostra soluzione è fornita in un modello SaaS basato su abbonamento.



40

Numero di veicoli
aziendali



5,7k

Totale CMRs
annuali

BitCargo
Non è solo una piattaforma
nazionale, è un fornitore di
soluzioni eCMR paneuropee
disponibili nel resto dell'UE.

480

Numero di CMR
mensili



25,2k

Costo annuale
approssimativo di tutti i
CMR

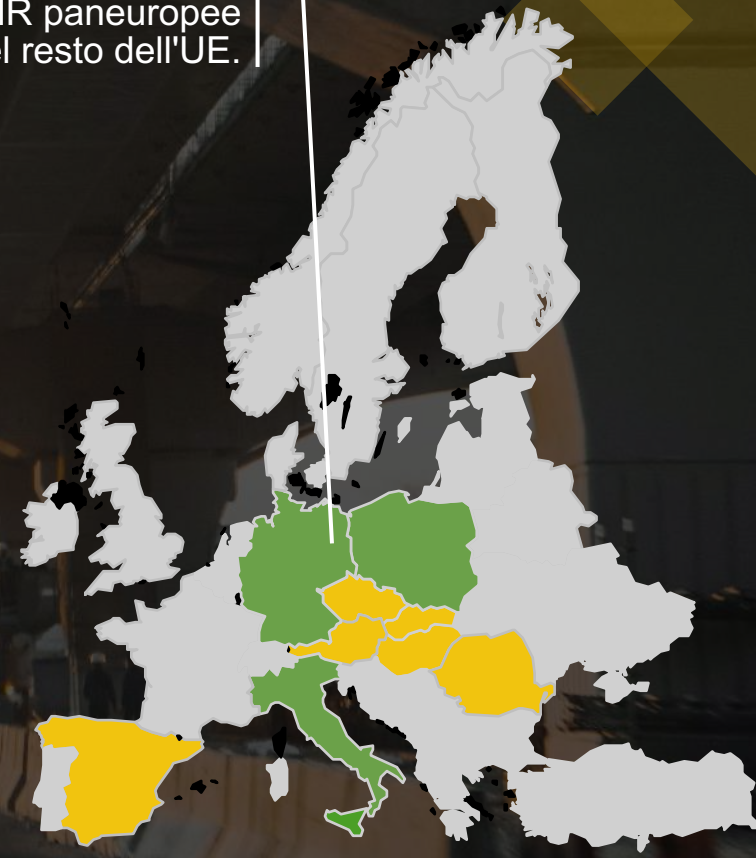
74%

% di risparmio con la
piattaforma **BitCargo**



4k

Costo annuale
con **BitCargo**



ESG Reporting



La soluzione eCMR di **BitCargo** può essere integrata con gli attuali sistemi dell'azienda per fornire non solo servizi a valore aggiunto, ma anche per sostenere i suoi obiettivi ESG.

L'uso dell'eCMR supporta fortemente gli obiettivi ambientali, sociali e di governance (ESG).

Impatto ambientale

- Riduzione delle emissioni di CO2, grazie alla riduzione dell'uso della carta
- Pratica di trasporto sostenibile

Impatto sociale

- Efficienza e flussi di lavoro migliorati
- Trasparenza e responsabilità

Governance

- Conformità agli standard internazionali: l'eCMR si allinea al Regolamento UE 2020/1056 sulle informazioni elettroniche sul trasporto merci (eFTI)
- Responsabilità aziendale



Contact us



Marcel Nawalany

E-Mail: marcel@bitcargo.app

Tel: +48 693 712 704

Tel: +49 177 482 4889



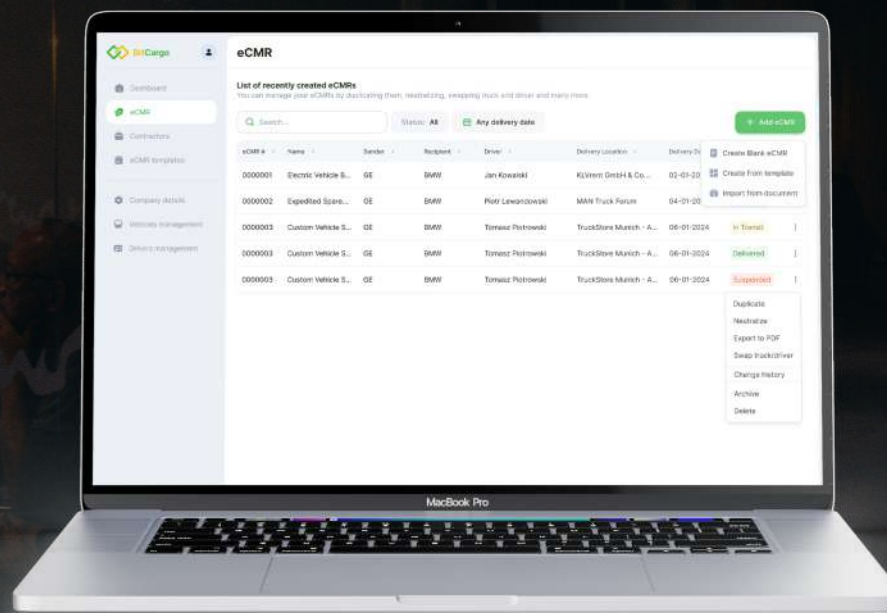
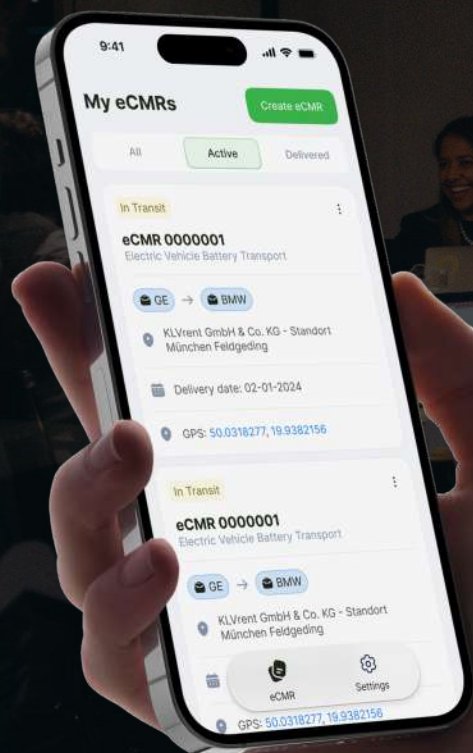
Bruno Martino

E-Mail: bruno@bitcargo.app

Tel: +39 339 200 8313

www.BitCargo.app

Grazie per il suo tempo.



www.BitCargo.app