

# LA CYBERSICUREZZA DELLE SUPPLY CHAIN

di **Toni Purcaro**, *Presidente e AD DEKRA Italia*

**I**nfrastrutture e logistica non sono più soltanto fattori abilitanti dell'economia reale: sono diventati asset strategici, decisivi per la resilienza industriale, la competitività dei territori e la continuità operativa delle filiere. In un contesto segnato da volatilità



energetica, tensioni geopolitiche, accelerazione tecnologica e pressioni crescenti su tempi, costi e sostenibilità, la capacità di garantire reti affidabili, nodi logistici efficienti e catene del valore sicure rappresenta oggi un vantaggio competitivo concreto.

Da un osservatorio tecnico e indipendente come quello DEKRA, azienda tra i leader mondiali del testing, inspection e certification, emerge con chiarezza un dato: la trasformazione in corso non riguarda soltanto l'adozione di nuove tecno-

logie, ma la tenuta complessiva dei sistemi. Infrastrutture fisiche e digitali, supply chain, processi produttivi e standard di sicurezza sono ormai profondamente interconnessi. È su questa interdipendenza che si gioca la capacità delle imprese di resistere agli shock e di continuare a crescere.

Uno dei fronti più sensibili è la protezione delle filiere industriali strategiche, a partire dall'automotive. Il settore vive una fase di profondo riposizionamento, sospinto dalla transizione elettrica, dalla crescente complessità elettronica dei veicoli, dalla ridefinizione delle catene di fornitura e da una competizione globale sempre più intensa. In questo scenario, proteggere la filiera significa anzitutto rafforzarne la visibilità e il controllo:

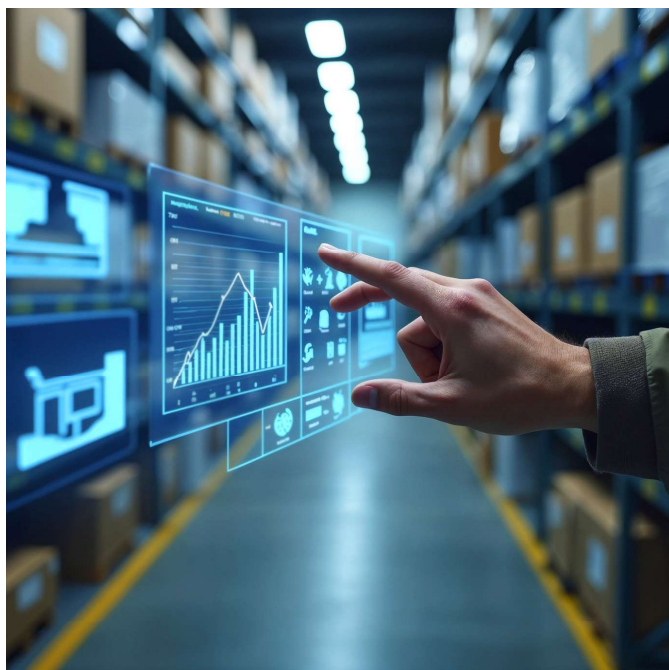
dalla qualifica dei fornitori alla conformità dei componenti, dalla robustezza dei processi produttivi alla tracciabilità lungo tutta la catena del valore.

L'automotive, più di altri comparti, mostra quanto la continuità industriale dipenda da un equilibrio delicato tra qualità, sicurezza, affidabilità e tempestività. Un'interruzione nella disponibilità di un componente critico, un difetto non rilevato, una vulnerabilità software o un problema di conformità possono produrre effetti immediati sull'intera catena, con impatti economici e reputazionali rilevanti. Per questo le attività di verifica, ispezione e certificazione non sono più solo un presidio di compliance, ma uno strumento di prevenzione del rischio e di stabilizzazione della supply chain.

A incidere sempre di più sul settore saranno gli sviluppi tecnologici che stanno ridefinendo veicoli, impianti e flussi logistici. L'intelligenza artificiale è destinata a trasformare la pianificazione della domanda, la manutenzione predittiva, il controllo qualità, la gestione dinamica dei trasporti e l'ottimizzazione energetica

dei siti produttivi e logistici. I veicoli connessi, dal canto loro, ampliano le opportunità di efficienza e servizio, ma introducono nuovi requisiti in termini di interoperabilità, aggiornamento software, gestione dei dati e sicurezza funzionale. L'automazione, infine, continuerà a crescere nei magazzini, negli hub distributivi e nelle linee produttive, aumentando produttività e precisione, ma anche la necessità di garantire affidabilità sistemica tra macchine, sensori, piattaforme digitali e operatori.

Questa evoluzione rende sempre più centrale il tema della cybersecurity. Nelle moderne catene del valore, la continuità operativa non dipende solo dalla tenuta delle infrastrutture fisiche, ma dalla protezione degli ambienti digitali che le governano. Sistemi industriali, piattaforme logistiche, veicoli connessi, apparati IoT e reti OT/IT rappresentano oggi superfici di esposizione che, se non adeguatamente presidiate, possono compromettere produzione, trasporto, qualità del servizio e sicurezza delle persone. La cybersecurity non può quindi essere affrontata come un dominio separato: deve essere inte-



**UN'INTERRUZIONE  
NELLA DISPONIBILITÀ  
DI UN COMPONENTE  
CRITICO, UN DIFETTO  
NON RILEVATO, UNA  
VULNERABILITÀ  
SOFTWARE O UN  
PROBLEMA DI  
CONFORMITÀ POSSONO  
PRODURRE EFFETTI  
IMMEDIATI SULL'INTERA  
CATENA, CON  
IMPATTI ECONOMICI  
E REPUTAZIONALI  
RILEVANTI**

grata nei processi, nella progettazione dei sistemi, nella selezione dei fornitori e nei programmi di verifica lungo l'intero ciclo di vita degli asset.

È qui che il ruolo degli organismi tecnici come DEKRA assume un valore crescente. In un contesto ad alta complessità, il contributo di soggetti terzi e indipendenti consiste nel rendere misurabili e verificabili requisiti che altrimenti resterebbero dichiarazioni di principio. Test, ispezioni, audit, qualifiche, assessment e certificazioni consentono di valutare la robustezza dei materiali, la sicurezza dei componenti, l'affidabilità dei processi, la conformità agli standard, la maturità cyber e la capacità di risposta agli incidenti. Significa offrire alle imprese strumenti concreti per prevenire discontinuità, ridurre variabilità, aumentare trasparenza e creare fiducia tra tutti gli attori della filiera.

Nel nuovo scenario competitivo, infatti, qualità e sicurezza non sono più elementi accessori: sono condizioni per accedere ai mercati, per attrarre investimenti, per gestire la complessità tecnologica e per assicurare continuità operativa. Infrastrutture e logistica saranno tanto più forti quanto più sapranno integrare innovazione, resilienza e capacità di verifica. Per le imprese industriali, e in particolare per quelle impegnate in filiere strategiche come l'automotive, la sfida non è soltanto adattarsi al cambiamento, ma governarlo con metodo, competenza e visione.

In questo percorso, il valore di un partner tecnico indipendente risiede proprio nella capacità di accompagnare la trasformazione con un approccio rigoroso, trasversale e internazionale. Perché in un mondo che cambia rapidamente, la vera competitività non nasce soltanto dalla velocità, ma dalla possibilità di innovare senza perdere controllo, sicurezza e affidabilità.



Da 60 anni, DECAL trasforma l'energia in valore per il futuro.

Offriamo servizi di stoccaggio nei seguenti siti:

**Porto Marghera** (Italia),  
**Barcelona** (Spagna),  
**Huelva** (Spagna),  
**Isla Taboguilla** (Panama),  
**Suape** (Brasile)

## **DECAL stores the energy that moves the world**

### **Protagonisti della logistica sostenibile**

I nostri impegni fondamentali: Sicurezza | Capacità | Flessibilità logistica | Rispetto per l'ambiente

**DECAL, 60 anni di eccellenza.**

**Un futuro di innovazione sostenibile.**

**decal**

[info@decalstorage.com](mailto:info@decalstorage.com) - [www.decalstorage.com](http://www.decalstorage.com)