

Carrelli elevatori Cat® con VISR®

# LA CHIAVE PER OPERAZIONI PIÙ INTELLIGENTI



**VISR®**

SOLUZIONI OEM

**CAT®** Lift  
Trucks

- **CONNETTITI E COMUNICA CON I TUOI CARRELLI ELEVATORI**
- **VISUALIZZA PIÙ CHIARAMENTE LE TUE OPERAZIONI DI MOVIMENTAZIONE MATERIALI**
- **SFRUTTA AL MASSIMO IL POTENZIALE DELLA TUA FLOTTA**

La tua flotta di carrelli elevatori viene utilizzata in modo efficiente come dovrebbe?

Se solo i tuoi carrelli potessero parlarti...

Beh, ora possono farlo, grazie a **VISR**.

**VISR** è una soluzione telematica integrata progettata per ottimizzare la gestione della tua flotta. Raccoglie e trasmette informazioni fondamentali, utilizzandole per sfruttare appieno il potenziale della tua flotta. Agire sulla base delle informazioni raccolte rende le operazioni più sicure, più produttive e più convenienti.

## VISR e Cat® Lift Trucks

**VISR** è stato sviluppato da partner fidati all'interno della nostra famiglia globale di movimentazione materiali. I suoi progettisti hanno lavorato a stretto contatto con noi per soddisfare tutte le esigenze operative.

STOCCATORE 002

CARRELLO  
COMMISSIONATORE  
001

00:52:08

CARRELLO RETRATTILE 003

52%

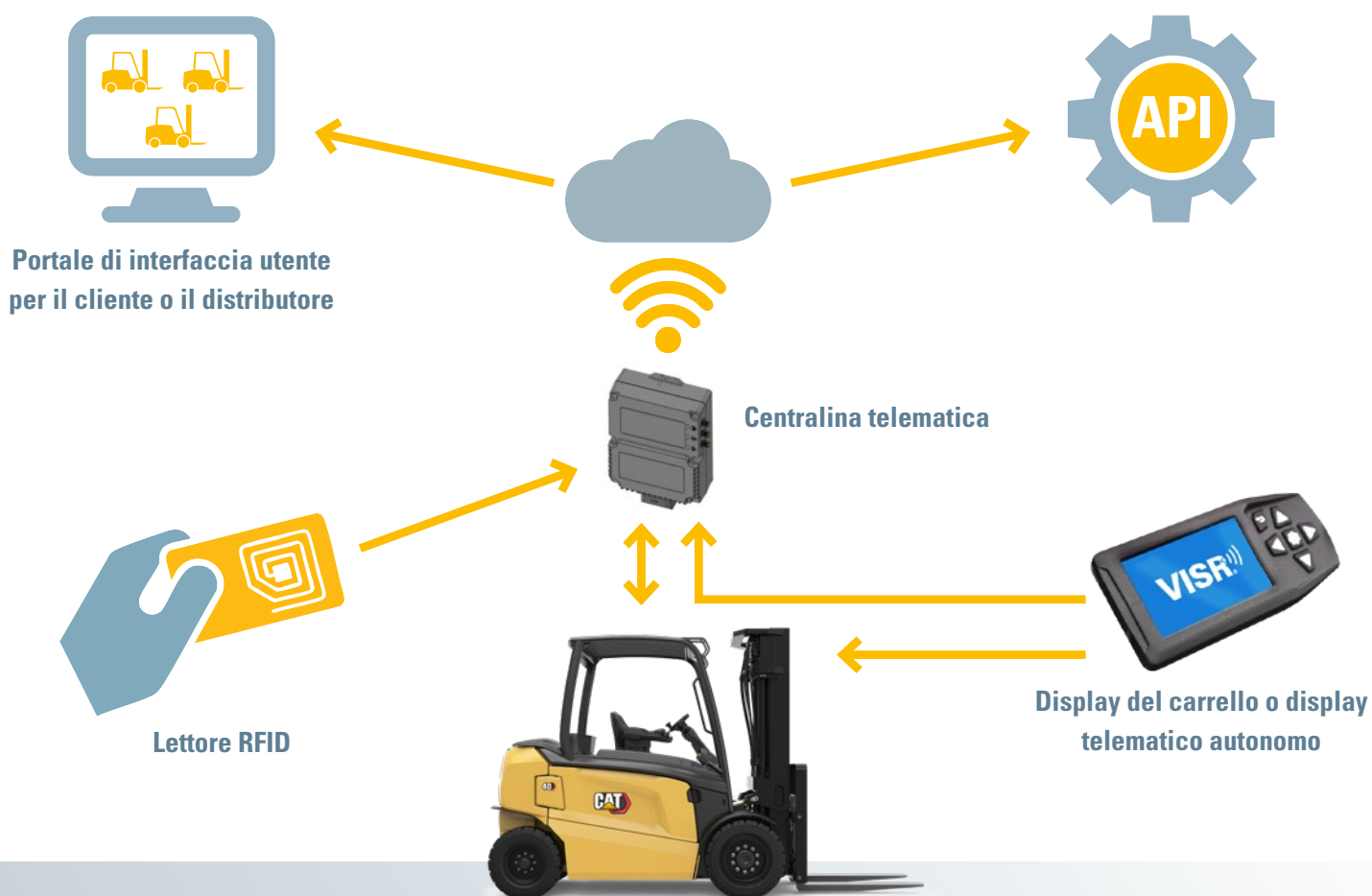
CARRELLO  
ELETTRICO 002

TRANSPALLET 004

TRANSPALLET 006



# Cos'è *VISR*?



In parole povere, *VISR* è un sistema telematico. La telematica è un modo per monitorare a distanza veicoli e altre macchine. Ma, cosa importante, *VISR* è stato sviluppato appositamente per i carrelli elevatori. Ecco come funziona...

Installiamo di serie o in un secondo momento un'unità di controllo telematico *VISR* su tutti i tuoi carrelli. Questo sistema raccoglie continuamente dati, in tempo reale, dai sensori di bordo e da altre fonti. Trasmette immediatamente tutti i dati, in modalità wireless, a un server basato su cloud.

Il nostro portale con interfaccia intuitiva mostra i dati raccolti e fornisce analisi e report. Se lo desideri, possiamo collegare la piattaforma cloud e i dati al tuo sistema IT. Lo facciamo servendoci di un'API (interfaccia di programmazione dell'applicazione) standardizzata.

Nel frattempo, il carrello riceve informazioni dal nostro server e da te in qualità di responsabile della flotta. Un lettore di schede RFID consente agli operatori autorizzati di utilizzare il carrello e accedere alle informazioni tramite il suo schermo.

Questo crea una potente applicazione Internet of Things (IoT): una rete di dispositivi e apparecchiature connessi, che comunicano tra loro, con il server basato su cloud e con manager e utenti.



# Benefici principali del sistema telematico di *VISR*



## Posizione GPS: non perdi mai di vista i tuoi carrelli



- Conosci sempre la posizione dei tuoi carrelli.
- Tieni traccia dei loro spostamenti
- Visualizza rapidamente una panoramica delle posizioni, delle attività e della disponibilità della flotta



## Controllo degli accessi: gestione dell'uso dei carrelli



- Prevenzione di operazioni non autorizzate (integrazione con il sistema di controllo accessi esistente e tutte le principali tecnologie RFID)
- Conferma della certificazione dell'operatore (gestione remota degli accessi e delle licenze tramite portale o API)
- Operatori più responsabili



## Controlli preoperativi digitali: niente dubbi di conformità



- Gestione dei documenti in formato digitale, non cartaceo
- Verifica della completezza dei controlli prima dell'uso
- Display integrato e intuitivo per carrelli che non ostacola la visuale degli operatori



## Gestione della manutenzione: ottimizzazione delle condizioni e della produttività



- Monitoraggio delle ore di funzionamento delle macchine e dei codici di errore
- Riduzione al minimo dei tempi di fermo non pianificati
- Pianificazione della manutenzione programmata per ridurre al minimo le interruzioni



CONVENIENZA



SICUREZZA



PRODUTTIVITÀ

## Rilevamento degli urti: riduzione al minimo di incidenti e danni



- Intervento rapido per evitare ulteriori danni
- Attivazione di funzioni di blocco/rallentamento configurabili dopo impatti significativi
- Identificazione e correzione di comportamenti anomali



CONVENIENZA



PRODUTTIVITÀ

## Monitoraggio dell'utilizzo: ottiene il massimo dalla tua flotta



- Dimensioni della flotta ottimizzate
- Composizione del parco veicoli ottimizzata
- Manodopera ottimizzata



CONVENIENZA



PRODUTTIVITÀ

## Raccolta e analisi dei dati: ottiene informazioni approfondite e individua opportunità di miglioramento



- Maggiore comprensione della propria flotta
- Possibilità di individuare il potenziale di miglioramento dell'efficienza operativa
- Tutte le decisioni basate su dati attendibili



# Cosa può comunicarti il tuo carrello elevatore tramite *VISR*?

## **Dov'è il carrello?**

Non lo perderai mai di vista, grazie al tracciamento GPS.

## **Chi lo guida?**

Ogni operatore autorizzato dispone di una tessera RFID personalizzata. Un lettore RFID identifica l'operatore e registra il suo utilizzo del carrello. Non consentirà l'uso non autorizzato.

*VISR* verifica se l'utente è addestrato e certificato per azionare quel particolare tipo di carrello elevatore. È possibile collegarlo ai propri documenti di formazione e certificazione per garantire che tali qualifiche siano aggiornate. Se non lo sono, il carrello non funzionerà.

Inoltre, il sistema rende ogni operatore responsabile del funzionamento sicuro e della cura del carrello.

## **Qualcuno ha completato i controlli preliminari?**

All'inizio della giornata o del turno, sullo schermo apparirà una lista di controllo digitale giornaliera o pre-turno relativa alla sicurezza. Finché l'operatore non avrà completato questi controlli, il carrello non si muoverà.

I controlli vengono registrati elettronicamente, quindi potrai conservare informazioni accurate senza il fastidio dei documenti cartacei. È quindi facile verificare se l'operatore e il carrello rispettano le norme di sicurezza.

È possibile personalizzare la lista di controllo in base al tipo di carrello, all'applicazione o ad altri fattori. Per incoraggiare risposte più ponderate, puoi elencare le domande in ordine casuale. *VISR* ti dice anche quanto tempo hanno richiesto i controlli, per darti un'idea di quanto siano stati accurati.

Possiamo configurare il sistema in modo da bloccare il tuo carrello se i controlli sono incompleti o inadeguati. Oppure se vengono riscontrati determinati problemi critici. In questi casi, invia un allarme istantaneo al responsabile o al team di assistenza competente.

## **In quali condizioni è?**

Il monitoraggio remoto delle condizioni del tuo carrello aiuta a evitare tempi di fermo non pianificati. *VISR* identifica tempestivamente i problemi e avvisa immediatamente il team di assistenza. È quindi possibile intervenire prima che si verifichino danni.

Allo stesso tempo, il sistema registra con precisione le ore di funzionamento delle macchine e le monitora in relazione alle esigenze di manutenzione preventiva. Ciò consente di programmare la manutenzione con un impatto minimo sulla produttività.

## **Che cosa è appena successo?**

Eventuali urti subiti dal carrello vengono rilevati dai sensori di impatto integrati a bordo. Se l'impatto è grave, *VISR* avvisa immediatamente il responsabile. Gli permette di conoscere l'intensità della forza d'impatto e dove è avvenuto.

È inoltre possibile configurare il sistema in modo che blocchi o rallenti automaticamente il carrello in risposta a urti di forte intensità. In entrambi i casi, le sue notifiche consentono di intervenire e prevenire ulteriori danni e spese.

*VISR* conserva una cronologia sia degli urti di grande entità che di quelli minori. Evitiamo falsi allarmi calibrando i dati rispetto ai normali livelli di impatto. La cronologia degli impatti può essere molto utile per valutare il modo in cui un carrello è stato trattato dai singoli operatori.



## Viene sfruttato al meglio?

Le ore di funzionamento delle macchine, i periodi di inattività e i tassi di utilizzo sono monitorati costantemente in tempo reale. Puoi vedere facilmente dove si trovano i tuoi carrelli, se sono in funzione e come varia questa situazione nel corso delle ore, dei giorni e delle settimane. *I dati di VISR* ti diranno se alcuni carrelli sono sottoutilizzati o sovrautilizzati.

Queste informazioni sono fondamentali per dimensionare correttamente la tua flotta e ottenere la combinazione ottimale di tipi di carrelli. Ti aiuterà anche a ottimizzare l'utilizzo della tua manodopera.

## Gli operatori se ne prendono cura?

Controllando la cronologia degli incidenti e degli impatti dei carrelli rispetto ai registri degli operatori, potrai capire se qualcuno si sta comportando in modo strano. È quindi possibile intervenire con consigli e ulteriore formazione. Oltre a migliorare la sicurezza, ciò ridurrà l'usura dei carrelli e le spese dovute ai danni.

## Quali altre cose sa VISR?

VISR ricava informazioni utili da enormi quantità di dati dettagliati, sia attuali che storici, generati dal sistema. Il suo software elabora, analizza e interpreta queste informazioni per dare loro un senso.

Ti verranno presentati pannelli di controllo, grafici e rapporti che ti forniranno una visione chiara della composizione, dell'utilizzo e delle condizioni attuali della tua flotta. Da questi dati potrai individuare opportunità per migliorare le tue operazioni e la loro efficienza. Le decisioni relative alla gestione della flotta saranno tutte basate su una grande quantità di dati accurati, senza bisogno di fare supposizioni.



# VISR<sup>®</sup>

## Assumi il pieno controllo della tua flotta di carrelli elevatori

Possiamo applicare i benefici di *VISR* a pressoché qualsiasi carrello elevatore. Può essere installato in fabbrica sui nuovi carrelli elevatori presso i nostri stabilimenti di produzione o montato a posteriori dal concessionario Cat<sup>®</sup> locale. Abbiamo anche un kit di retrofit universale per i carrelli di altre marche che fanno parte della flotta.

Come tutti i prodotti Cat<sup>®</sup> Lift Trucks e della nostra famiglia globale, *VISR* promette:

- Tecnologia innovativa e prestazioni eccellenti
- Alta qualità, affidabilità e durata, anche nelle condizioni più difficili



**Per ulteriori informazioni e per una dimostrazione, contatta il concessionario Cat<sup>®</sup> Lift Trucks.**



**GUARDA I VIDEO**



**SCARICA LA NOSTRA APP**

**LET'S DO THE WORK.<sup>™</sup>**

[www.catliftruck.com](http://www.catliftruck.com)

© 2026 Logisnext Europe B.V. Tutti i diritti riservati. CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK i rispettivi logo, il tipico colore "Caterpillar Corporate Yellow", il marchio "Power Edge" e Cat "Modern Hex" e le caratteristiche che identificano i prodotti e la compagnia, sono marchi di fabbrica Caterpillar utilizzati su licenza e non possono essere utilizzati senza l'autorizzazione di Caterpillar. Le specifiche sono indicative e possono variare a seconda delle condizioni operative. La mancata considerazione di tutti i fattori può portare a discrepanze nelle prestazioni. Per la scelta della soluzione o del prodotto più adatto, consultare tutto il materiale pertinente di supporto alla vendita e affidarsi alle competenze tecniche del distributore ufficiale. Le opzioni e i dettagli tecnici sono soggetti a modifiche senza preavviso. Note legali complete e informazioni aggiornate sui prodotti: [www.catliftruck.com](http://www.catliftruck.com).

0LBC2563

(06/26)

**CAT<sup>®</sup> Lift Trucks**