

GemOne®

Nuova gamma di prodotti

2024

EMEA



Indice

1. INTRODUZIONE

2. LA NOSTRA GAMMA

2.1. SAPPHIRE

2.2. ONYX

2.3. MONITORAGGIO BATTERIE

3. NUOVI ACCESSORI

3.1. CONTROLLO ACCESSI

3.2. TELECAMERE PER CARRELLO
ELEVATORE

3.3. SENSORI DI CARICO
PER CARRELLO ELEVATORE

3.4. CONNETTORI MACCHINA

3.5. SOLUZIONE DI AVVERTIMENTO
IN PROSSIMITÀ

4. SERVIZI

4.1. PIATTAFORMA CLOUD GEMONE

4.2. SERVIZI DATI CAN BUS

4.3. INTEGRAZIONE DISPOSITIVO OEM

4.4. INTEGRAZIONI SISTEMA ERP

5. CONTATTACI



1. Introduzione

Siamo lieti di presentarti la nostra nuova gamma di prodotti.

Nell'ultimo anno abbiamo aggiunto funzionalità alle nostre soluzioni principali che aiutano i gestori di flotte a incrementare l'efficienza operativa, a migliorare la sicurezza, a evitare tempi di fermo imprevisti e a monitorare i loro veicoli.

Inoltre, stiamo offrendo alcuni nuovi ed entusiasmanti accessori alle nostre soluzioni principali che migliorano ulteriormente la sicurezza sul posto di lavoro e l'efficienza della flotta.

Abbiamo anche sviluppato una serie di servizi supplementari che si concentrano sulla soluzione dei problemi delle aziende che serviamo: l'industria della movimentazione dei materiali, le imprese di logistica, i concessionari di attrezzature, le società di servizi, le imprese di noleggio e le imprese di costruzione.

Questi nuovi prodotti e servizi dimostrano il nostro costante impegno a garantire alle aziende che utilizzano macchine industriali le soluzioni intelligenti di cui hanno bisogno per liberare il potenziale delle loro flotte.



GemOne®

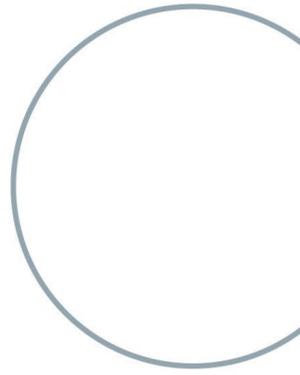
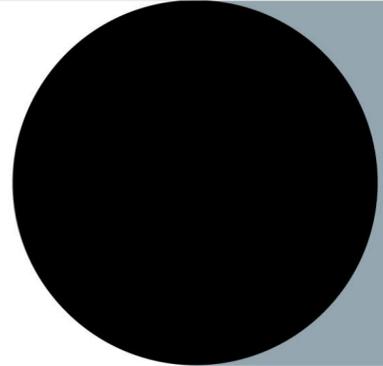
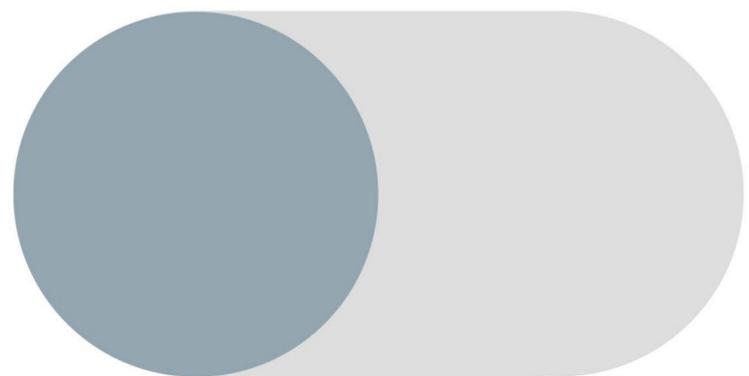
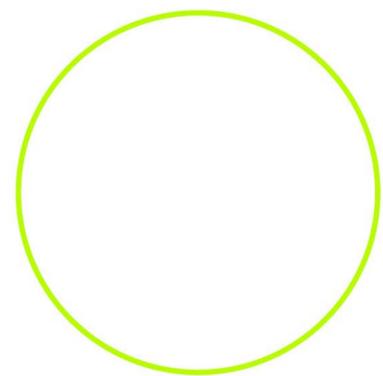
2 - La nostra gamma

Queste sono le soluzioni più innovative delle principali offerte di telematica di GemOne: soluzioni per la gestione e la sicurezza delle flotte che aiutano le aziende a migliorare la sicurezza e l'efficienza delle loro flotte industriali.

2.1 Sapphire

2.2 Onyx

2.3 Monitoraggio delle batterie



2.1 Sapphire

Gestione della sicurezza per la movimentazione dei materiali

Soluzione telematica per la gestione degli asset e degli autisti

Sapphire è una **soluzione di gestione della sicurezza per il settore della movimentazione del materiale** che ha liberato il potenziale inespresso di decine di migliaia di macchine industriali in tutto il mondo.

Che tu sia un **rivenditore di attrezzature o il proprietario di una flotta di macchine per la movimentazione del materiale**, Sapphire aumenta la sicurezza e l'efficienza della tua flotta oggi e protegge la tua attività per il futuro.



Sapphire

Sapphire fornisce dati in tempo reale che aiutano a ricavare informazioni utili sulla sicurezza e sull'efficienza operativa della tua flotta di movimentazione del materiale.

Questi dati in tempo reale sono disponibili sulla piattaforma Cloud di GemOne, accessibile da qualsiasi dispositivo.

Sapphire è abilitato alla rete 4G e WiFi con hardware di alta qualità, solido e certificato IP67 per uso industriale (resistente a polvere, sabbia e acqua).

Inoltre, Sapphire funziona su qualsiasi carrello elevatore, indipendentemente da marca e modello.

The image displays the GemOne dashboard interface, which provides real-time data for a Liebherr forklift. The top section shows asset details: Liebherr integration 1, Liebherr make, MANITOU 420H 49K Z-338/600 model, 2020 year of manufacture, Z-338 serial prefix, and S/N 1106840436. It also lists the organisational unit as Warehouse Hatvan, asset type as Warehouse equipment, and asset subtype as Forklifts. The forklift is currently off-road with 150 current operating hours. Custom labels include 'Leasing type: operational' and 'Electrical forklifts: 2T'.

The dashboard is divided into several sections:

- General info:** Shows the organisational unit (Warehouse Hatvan), type (Warehouse equipment), subtype (Forklifts), and labels (2T (Electrical Forklifts), Operational lease (Leasing)).
- Connected device:** Displays the last information received (Oct 25, 2021, 05:32), device (GEM-OX-C), status (Inactive), GSM signal strength (0), asset power (14,62 V), and inputs connected (2).
- Active alerts (2):** Lists alerts such as 'Device inactivity' and 'Asset undervoltage'.
- Now operating:** Shows the operator Alan Gefferson, session start (25 Oct 2021, 23:15), and operating hours (563.3 h).
- Battery Voltage:** Displays the current battery voltage (12.96 V).
- Last location detected:** Shows the last location (Paro Taksang Trail, Saudi Arabia) and a map view.
- Operator activity:** A bar chart showing session time (250 h) and machine loaded time (160 h) over a period of days.
- Fleet Connectivity:** A dashboard showing fleet connectivity, assets availability, and impact insights by asset.

The bottom section shows a list of results for the date Apr 30, 2021, with a table of asset details and a bar chart showing session times for various assets.

Sapphire

- **Liste di controllo per la sicurezza dei conducenti**
Il mancato rispetto dei requisiti di sicurezza è solo un lontano ricordo.
- **Notifiche degli impatti in tempo reale**
Puoi dire addio alla mancanza di supervisione sugli impatti segnalati.
- **Controllo accessi conducente (codice PIN, scheda RFID o fob RFID)**
Poni fine all'uso non autorizzato delle macchine.
- **Tracciamento delle scadenze delle licenze degli operatori e dei corsi di formazione sulla sicurezza**
Elimina definitivamente l'uso non autorizzato delle macchine.
- **Report dei contatori orari**
Puoi sapere quali macchine lavorano di più.
- **Report delle sessioni**
Ottieni informazioni sul modo in cui gli operatori utilizzano le tue attrezzature.





- **Software e comunicazione indipendenti**
Inclusa la messaggistica del conducente su Wi-Fi e 4G.
- **Report personalizzabili**
Conoscile liste di controllo di sicurezza, l'utilizzo, gli incidenti e la scadenza delle licenze.
- **Comunicazione wireless**
4G LTE mobile e Wi-Fi, in base alle tue esigenze.
- **Programmazione e verifica della manutenzione**
Risparmia tempo e denaro sull'assistenza e sulla manutenzione.
- **Piattaforma Cloud GemOne**
Gestione dell'accesso ai dati tramite qualsiasi dispositivo abilitato a Internet.



[Scarica la brochure](#)

2.2 Onyx

Gestione della tua flotta mista

Soluzione telematica per il monitoraggio e la gestione della flotta

Onyx è una soluzione di gestione della flotta per il settore del noleggio di attrezzature e dell'edilizia che monitora in tempo reale la tua flotta industriale mista.

In questo modo è possibile sapere dove si trova una macchina, quando viene utilizzata e quando deve essere sottoposta a manutenzione.

Onyx è adatto a tutti i marchi e modelli delle macchine e integra diversi tipi di tracker.

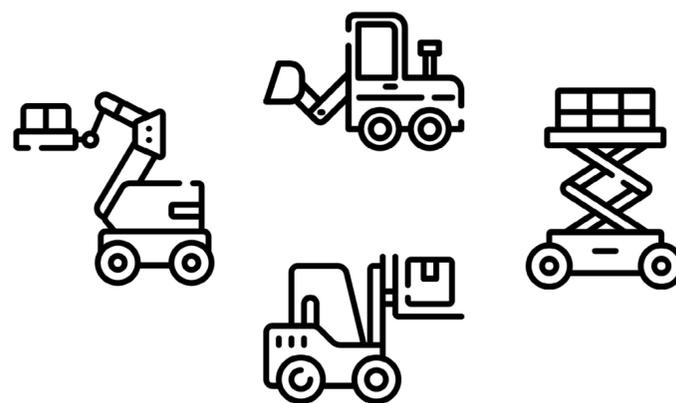


Onyx

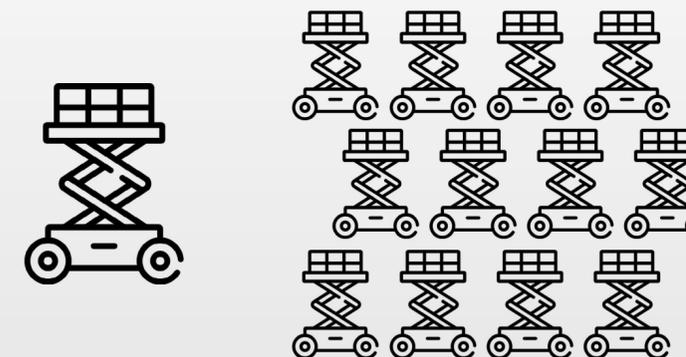
Per tutte le flotte industriali miste



**Noleggio o edilizia
o stoccaggio**



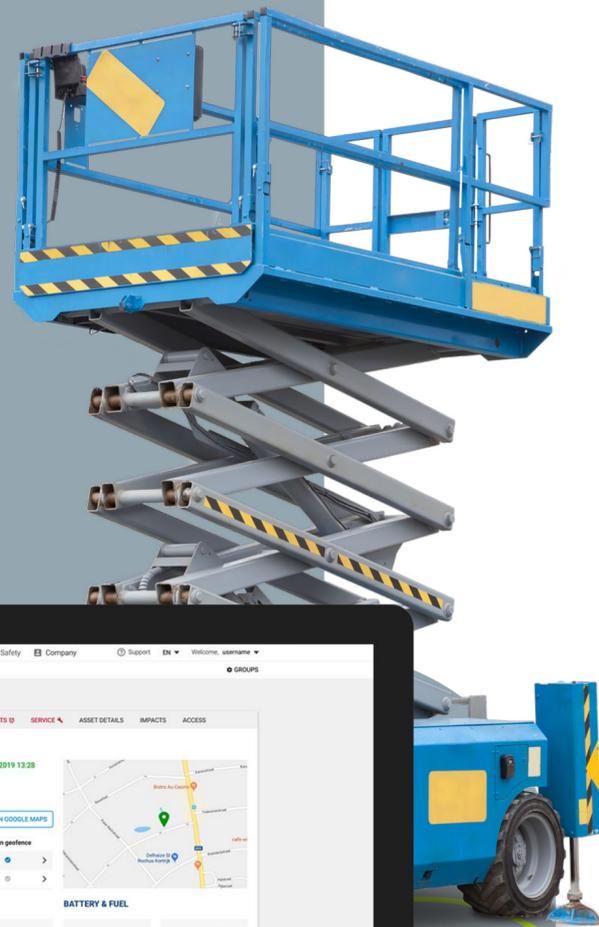
**Indipendentemente da
marchio o modello**



**Da un singolo veicolo
a una flotta di migliaia
di veicoli**

Onyx

Come funziona



1

Installa un tracker Onyx sulla tua macchina oppure integra i tracker esistenti nel tuo sistema

2

Controlla la tua flotta in tempo reale e raccogli i dati e informazioni sulla piattaforma Cloud GemOne

3

Utilizza i dati per aumentare l'efficienza, migliorare la sicurezza e liberare il potenziale della tua flotta industriale

Onyx

Monitora la tua flotta in tempo reale



Tracciamento

Sapere dove sono i tuoi veicoli in qualsiasi momento.
Tracciabilità GPS in tempo reale, segnalazione di viaggi, cronologia delle posizioni e avvisi geofence.



Efficienza operativa

Misurare l'utilizzo e l'efficienza della flotta.
Aumentare la produttività con rapporti sull'utilizzo e statistiche sull'uso della macchina, opzioni di allarme complete e sistemi di gestione degli utenti, della flotta e dei dispositivi.



Assistenza e manutenzione

Evitare costi imprevisti e inattività operativa.
Inclusa la stima del servizio, i sistemi di monitoraggio batteria e la lettura degli errori CAN.



Sicurezza

Sapere chi sta utilizzando le macchine e se lo fa in modo sicuro.
Lavora in modo più sicuro con funzionalità come il controllo accessi e l'avviso di prossimità.



GemOne

Onyx

La gestione della tua flotta mista

Onyx è una soluzione di gestione della flotta per flotte industriali miste adatta a tutte le marche e i modelli di macchine e integra diversi tipi di tracker. Onyx controlla la vostra flotta mista in tempo reale. Grazie ad Onyx puoi sapere dove si trova una macchina, quando viene utilizzata e quando deve essere sottoposta a manutenzione.



[Scarica la brochure](#)

2.3 Monitoraggio batterie

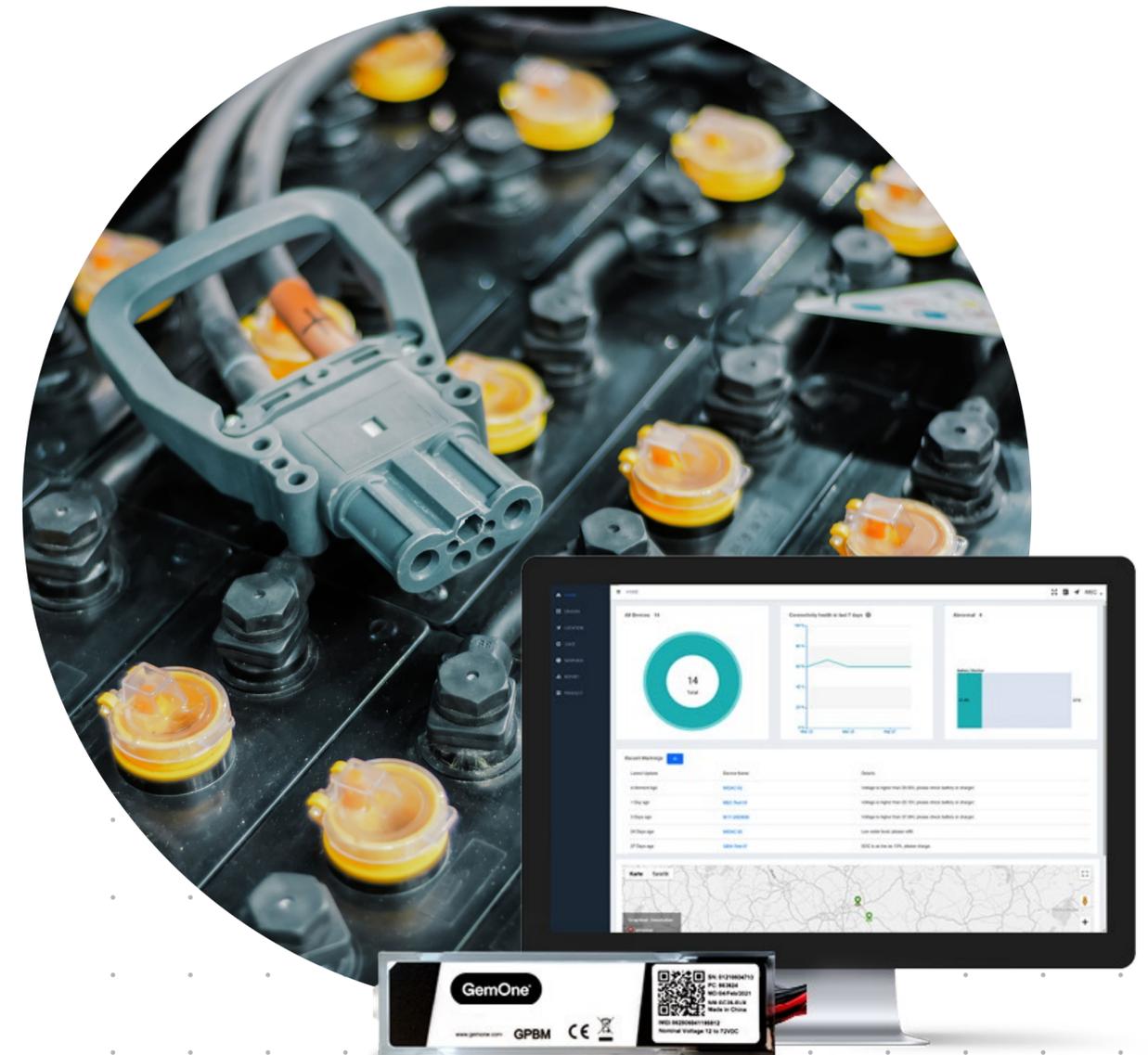
Le batterie industriali possono essere costose e difficili da gestire.

Inoltre, l'aumento dell'elettificazione delle attrezzature pesanti nelle flotte implica che una gestione coerente delle batterie è diventata più importante che mai.

Le batterie che alimentano la tua flotta industriale fanno progredire il tuo business.

Il nostro Monitoraggio delle batterie ti aiuta a:

- > Evitare l'inutile usura delle batterie
- > Prevenire i tempi di fermo delle macchine alimentate a batteria
- > Massimizzare i cicli di carica della batteria
- > Ottimizzare le prestazioni delle batterie
- > Prolungare la vita utile delle batterie





Monitoraggio batterie



Installa facilmente la nostra soluzione

Un sistema facile da configurare che consente di monitorare tutte le batterie su un'unica piattaforma cloud indipendente.



Ottieni informazioni in tempo reale

Ottieni report, avvisi e segnalazioni quando qualcosa non va, in modo che i tecnici dell'assistenza e il personale operativo possano risolvere le anomalie e mantenere una buona salute della batteria.



Abbassa i costi operativi

Il monitoraggio delle condizioni della batteria consente di prevenire i tempi di fermo e di ridurre significativamente i costi delle operazioni.



Connettività 4G

4G abilitato per la connettività wireless.
Nessuna necessità di scaricare manualmente i dati.

Monitoraggio batterie

Il nostro monitoraggio delle batterie funziona con macchine elettriche dotate di batterie al piombo e agli ioni di litio in un'ampia gamma di tensioni, per tenerti aggiornato su un'ampia gamma di parametri operativi.

Il nostro sistema di monitoraggio delle batterie monitora

- > Tensioni totali e intermedie
- > Correnti di carica e scarica
- > Temperatura
- > Livelli dell'elettrolito
- > Ubicazione basata sul GPS
- > Ingressi digitali aggiuntivi (interruttore a chiave, contatore)

Queste misurazioni ti consentono di seguire da vicino

- > Stato della carica
- > Stato di salute
- > Uso improprio
- > Intervalli di manutenzione





A seconda dei requisiti operativi e delle caratteristiche delle batterie (ad esempio, se si scambiano le batterie tra le macchine), il nostro Monitoraggio delle batterie può fungere da alternativa al tracker Onyx.

Rivolgiti al tuo rappresentante GemOne per maggiori dettagli su come possiamo soddisfare le esigenze specifiche delle tue macchine alimentate a batteria.

[Scarica la brochure](#)

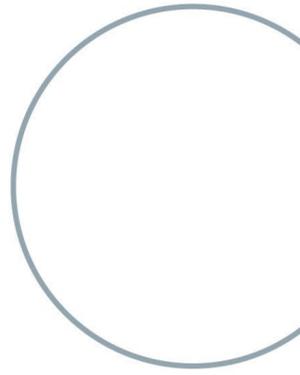
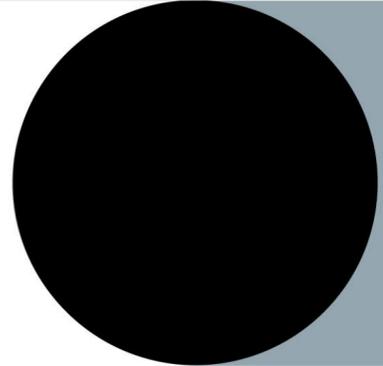
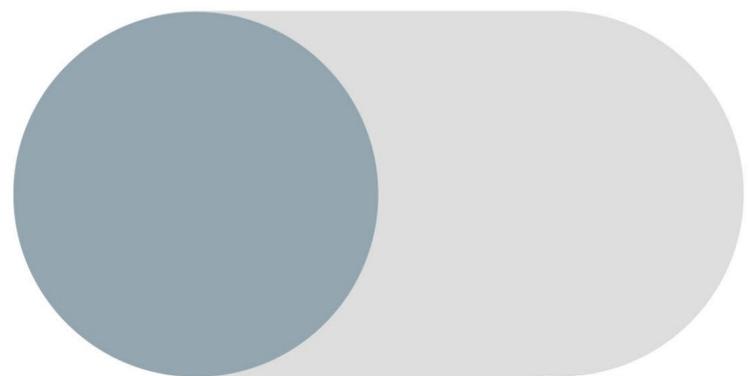
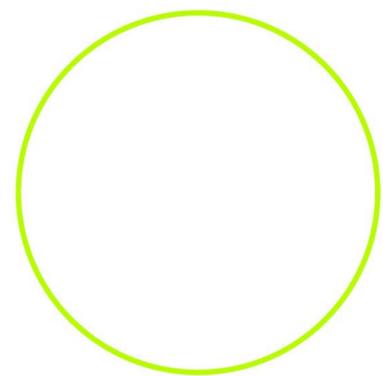
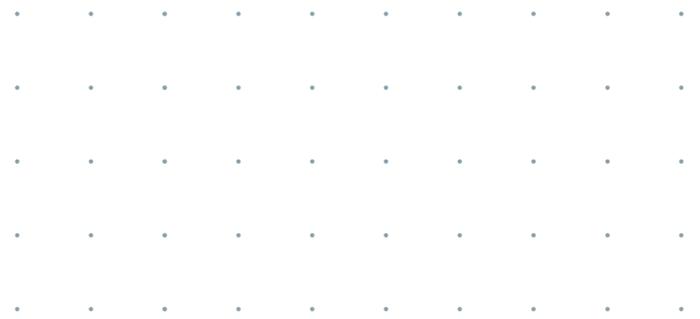


GemOne®

3 - *Nuovi accessori*

Queste sono le nuove caratteristiche e funzionalità all'avanguardia della tecnologia di gestione delle flotte che ti aiutano a migliorare ulteriormente la sicurezza sul posto di lavoro e a semplificare l'installazione della telematica nella tua flotta.

- 3.1 Controllo degli accessi*
- 3.2 Telecamere per carrello elevatore*
- 3.3 Sensori di carico per carrello elevatore*
- 3.4 Connettori macchina*
- 3.5 Soluzione di avvertimento in prossimità*



3.1 Controllo accessi

Controllo accessi operatore tramite PIN/RFID

Metti fine all'uso non autorizzato delle macchine

Fornisci l'accesso alle tue macchine solo a operatori approvati tramite un codice PIN, scheda RFID o fob RFID.

Scegli a chi affidare il funzionamento di ogni macchina, in base ai tuoi criteri di certificazione e formazione.

Coloro che utilizzano badge standard non RFID e che non vogliono gestire una seconda carta d'identità possono anche integrare le loro carte esistenti nel nostro sistema o applicare il nostro adesivo RFID opzionale ai loro attuali badge per un utilizzo senza interruzioni.



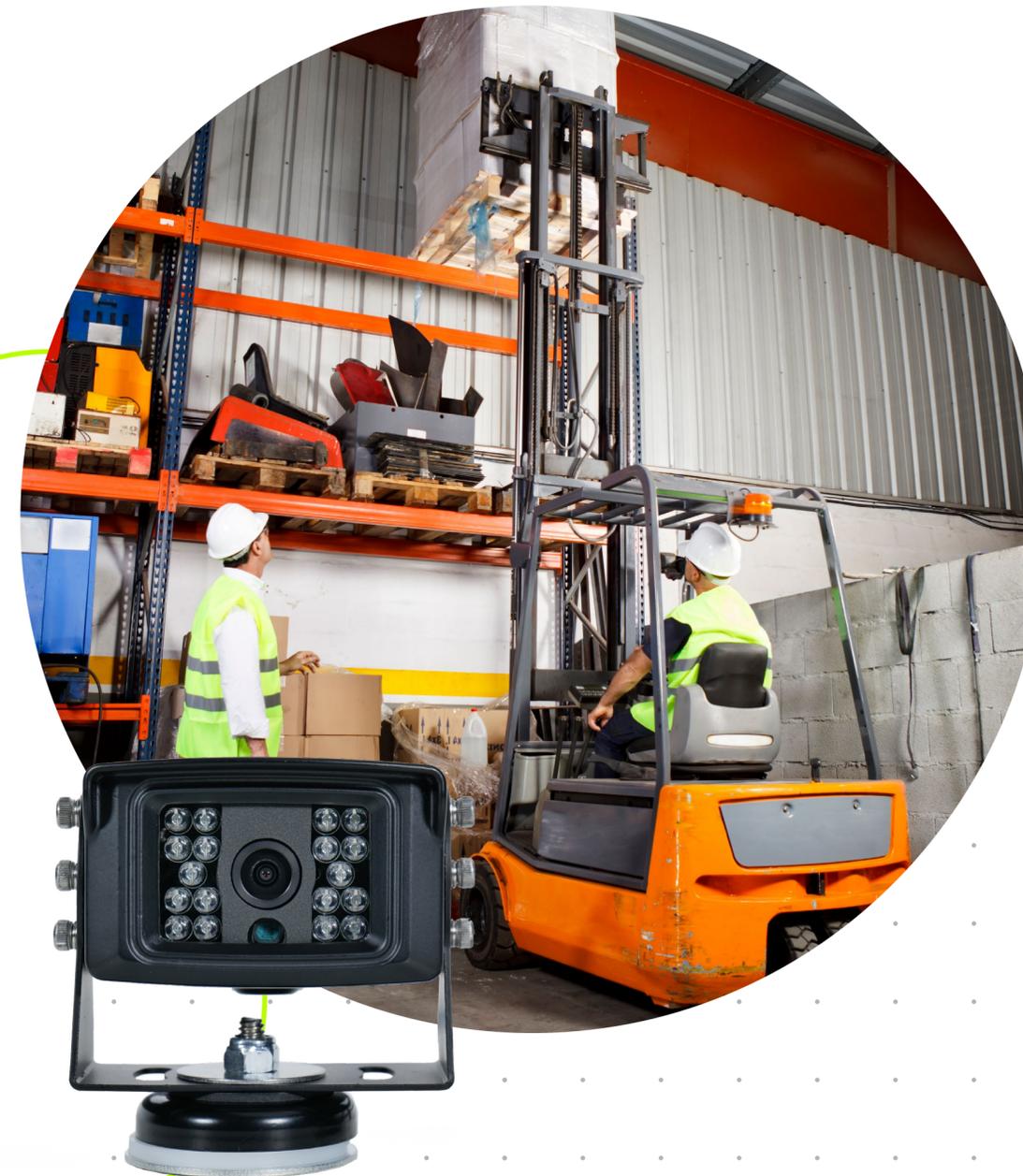
3.2 Telecamere per carrello elevatore

Elimina i pericolosi angoli morti nella visibilità dell'operatore

- > Riduci il rischio di danni all'attrezzatura
- > Aumenta la produttività
- > Riduci l'affaticamento e lo stress dell'operatore
- > Riduci il tempo di formazione per i nuovi conducenti
- > Aumenta la sicurezza dell'area di lavoro

Con le telecamere HR (720p) gli operatori vedono chiaramente i punti in cui la loro visione è normalmente limitata: nelle scaffalature ad alto livello, nelle scaffalature a doppia profondità, nell'illuminazione a basso livello e nei punti ciechi.

Sapphire mostra fino a 4 viste della telecamera.
Le telecamere registrano se il carrello elevatore è acceso.



Telecamere per carrello elevatore

Le telecamere si installano facilmente su una base magnetica robusta e sicura, senza bisogno di saldare o forare.

Le telecamere possono essere riposizionate secondo le necessità e sono adatte all'uso in ambienti interni ed esterni.

Le telecamere registrano automaticamente i dati di acquisizione dei video che agevolano le indagini sugli incidenti.

La riproduzione locale dei filmati consente di visualizzare i filmati direttamente dal display di Sapphire.

Ottieni fino a 11 giorni di video e poi cambia facilmente la scheda SD per ottenerne altri.



Telecamere per carrello elevatore



Vista montante

Fornisce all'operatore una chiara visione della profondità delle forche e del carico sul lato cieco.



Vista forche

Installata sulla piastra portaforche per facilitare la visione delle punte delle forche. Ideale per applicazioni ad altezza elevata o per scaffalature a doppia profondità.



Vista posteriore

Offre una panoramica dell'area di lavoro, particolarmente utile quando si fa marcia indietro in spazi ristretti. L'operatore può vedere nei punti ciechi con una qualità d'immagine eccellente anche in condizioni di scarsa illuminazione.

3.3 Sensori di carico per carrello elevatore

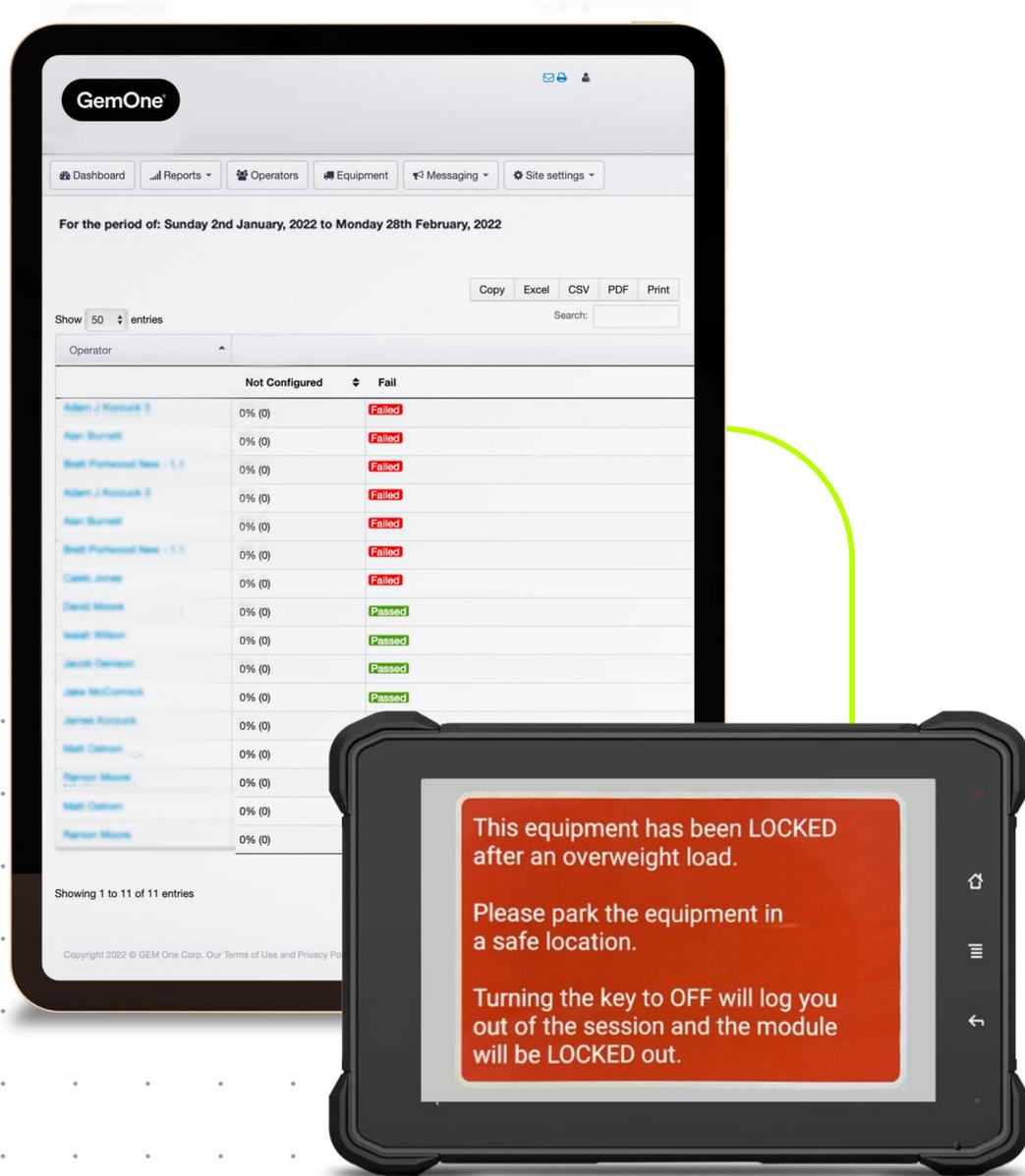
Sensori di carico per carrello elevatore

Non sovraccaricherai mai più il carrello elevatore

Progettato per adattarsi a qualsiasi modello di carrello elevatore, il nostro sensore di carico digitale per carrelli elevatori impedisce il sovraccarico, assicurando che i tuoi operatori lavorino in sicurezza e che le attrezzature siano protette.

- > Evita situazioni pericolose associate al sovraccarico dei carrelli elevatori.
- > Riduci al minimo i costi di manutenzione legati all'usura della macchina.
- > Proteggi le macchine e aumenta la longevità dell'attrezzatura.





Un **allarme di sovrappeso** impedisce al carrello elevatore di sollevare pesi superiori alla capacità dell'attrezzatura.

Puoi **abilitare il blocco automatico** del carrello elevatore in caso di sovraccarico di peso per un ambiente di lavoro più sicuro.

La calibrazione è semplice e precisa, con incrementi di 1 kg o 1 libbra, a seconda delle preferenze, entro il 2% della portata nominale del carrello elevatore.

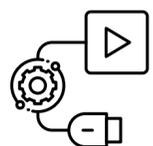
3.4 Connettori macchina

**Plug and play.
È molto semplice.**



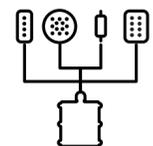
Meno lavoro per i tecnici:

Nessuna installazione lunga e complessa.



Evitare gli errori di installazione:

Niente più fili allentati o segnali di guasto.



Installazione uniforme:

Mai più frustranti variazioni nella tua flotta.



Connettori



Inizia a usare i tuoi tracker immediatamente senza problemi tecnici.

Una volta che i connettori sono stati collegati alle tue macchine, potrai **sradicare completamente gli errori di installazione dei tracker.**

Fai un uso migliore del tempo prezioso dei tuoi tecnici.

Utilizzando i connettori dei produttori esistenti sulle tue macchine, **ridurrai il tempo di installazione del tracker da 2 ore a 30 minuti.**



Installa i tracker su ogni tipo di macchina della tua flotta, nello stesso modo e con la stessa semplicità.

Una volta cablati, garantirai alla tua **flotta l'uniformità** nella modalità di installazione dei tracker.



GemOne

Machine Connectors

Plug & play. It's that simple.



Save technicians time:
No more long, complicated installations.

Avoid installation errors:
No more loose wires or faulty signals.

Uniform installation:
No more frustrating variation across your fleet.

English

English

EMCA - English

3.5 Soluzione di avvertimento in prossimità

Promosso da *Lopos*

I carrelli elevatori sono fondamentali per l'azienda, ma introducono rischi sul posto di lavoro.

Il nostro sistema di segnalazione di prossimità a 360° ti fornisce gli avvisi e le informazioni utili per ridurre gli incidenti con i carrelli elevatori e rendere più sicuro l'ambiente di lavoro.



Soluzione di avvertimento in prossimità

Come funziona



Gli avvisi

Ricevi un feedback immediato quando viene violato un perimetro di prossimità attraverso avvisi in vari formati: sonoro, vibrazioni e luce LED.

La tecnologia

I carrelli elevatori sono dotati di un "lampeggiante" e i lavoratori di un "dispositivo indossabile". Questi dispositivi comunicano tra loro tramite la tecnologia a banda ultra larga.

Le informazioni utili

Ottieni informazioni utili attraverso la nostra piattaforma online per migliorare la sicurezza generale e ridurre gli incidenti nel magazzino.

Soluzione di avvertimento in prossimità



Per qualsiasi carrello elevatore

La nostra soluzione funziona su tutti i carrelli elevatori, indipendentemente dal tipo o dalla marca, sia nel tuo magazzino sia all'esterno.



Completamente configurabile

Personalizza i suoni dell'allarme, gli avvisi luminosi e la gamma di rilevamento in linea con le tue politiche in materia di sicurezza.



Installazione facile

Non richiede alcuna infrastruttura aggiuntiva ed è progettato per integrarsi nel tuo sistema telematico GemOne attuale o futuro.



Piattaforma online

I report vengono visualizzati su una piattaforma online Cloud di GemOne per poter raccogliere informazioni in tempo reale.



Mai più punti ciechi

Con il nostro rilevamento di prossimità a 360°, riceverai avvisi indipendentemente dalla tua posizione intorno al carrello elevatore.



GemOne

Soluzione di avviso di prossimità

Sviluppato da **Lopos**

I carrelli elevatori hanno una funzione vitale per il tuo business, ma introducono rischi sul posto di lavoro. Il nostro sistema di allarme di prossimità a 360 gradi ti fornisce gli avvisi e le intuizioni attuabili che ti servono per ridurre gli incidenti con i carrelli elevatori e rendere il tuo ambiente di lavoro più sicuro.



[Scarica la brochure](#)

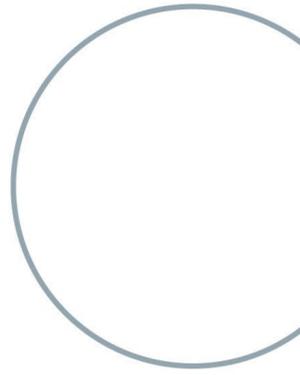
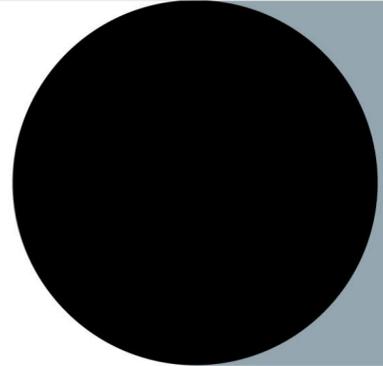
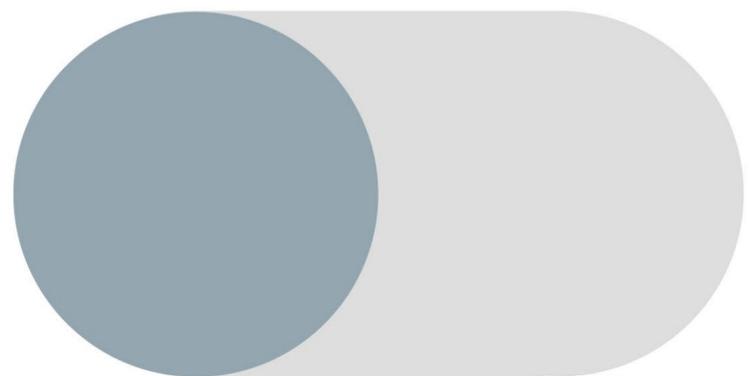
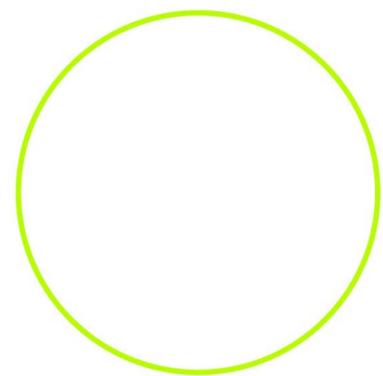
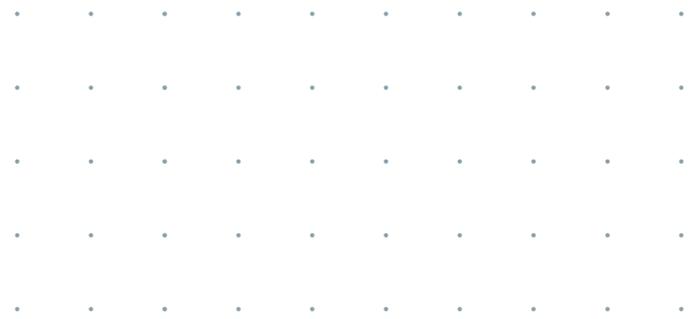


GemOne®

4 - Servizi

Si tratta di una serie di servizi di trasformazione digitale che aiutano le aziende a ottenere il massimo valore possibile dalla loro soluzione telematica, migliorando il servizio clienti, riducendo le complessità della piattaforma e permettendo di risparmiare tempo prezioso.

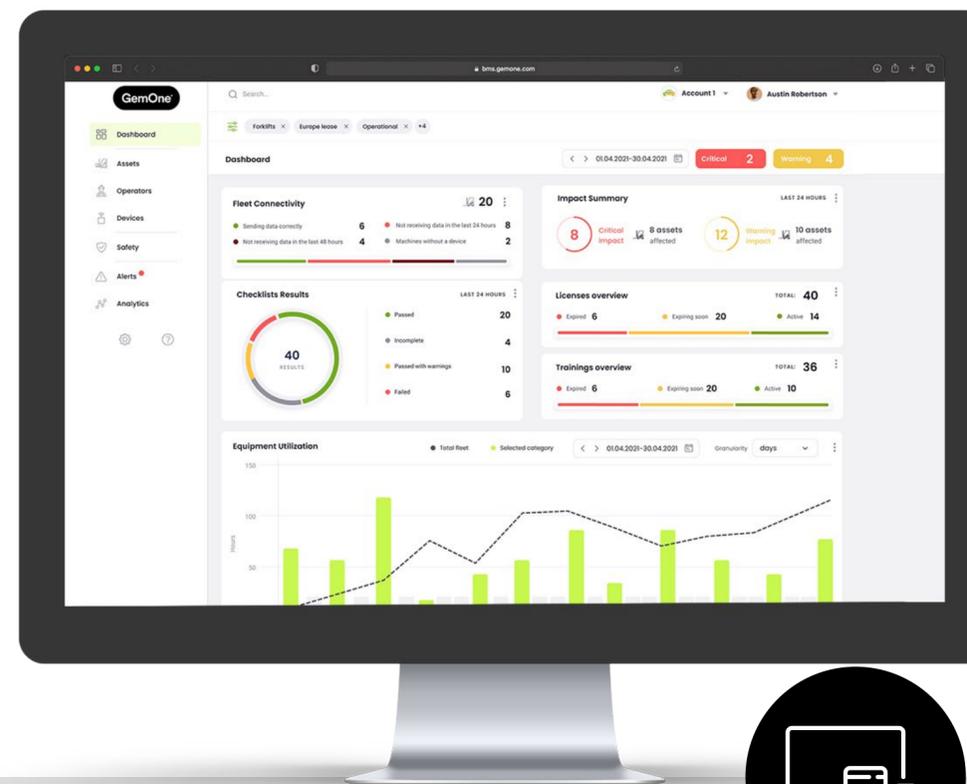
- 4.1 Cloud GemOne
- 4.2. Servizi dati can bus
- 4.3. Integrazione dispositivo OEM
- 4.4. Integrazioni sistema ERP



4.1 Cloud GemOne

Un'unica fonte di verità

Visualizza tutti i dati della tua flotta in una piattaforma online GemOne Cloud.



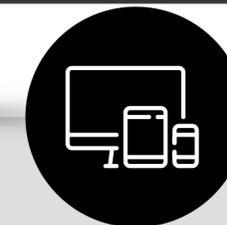
In tempo reale

Monitora le macchine mentre gli eventi si verificano realmente



Informazioni utili

Ottieni dati aziendali preziosi e report personalizzabili



Qualsiasi dispositivo

Monitora la tua flotta ovunque, in qualsiasi momento



Sempre in funzione

Quando i tracker sono installati, i dati vengono raccolti



Multi-asset

I dati provenienti da ogni marca o modello nella tua flotta, in un solo luogo

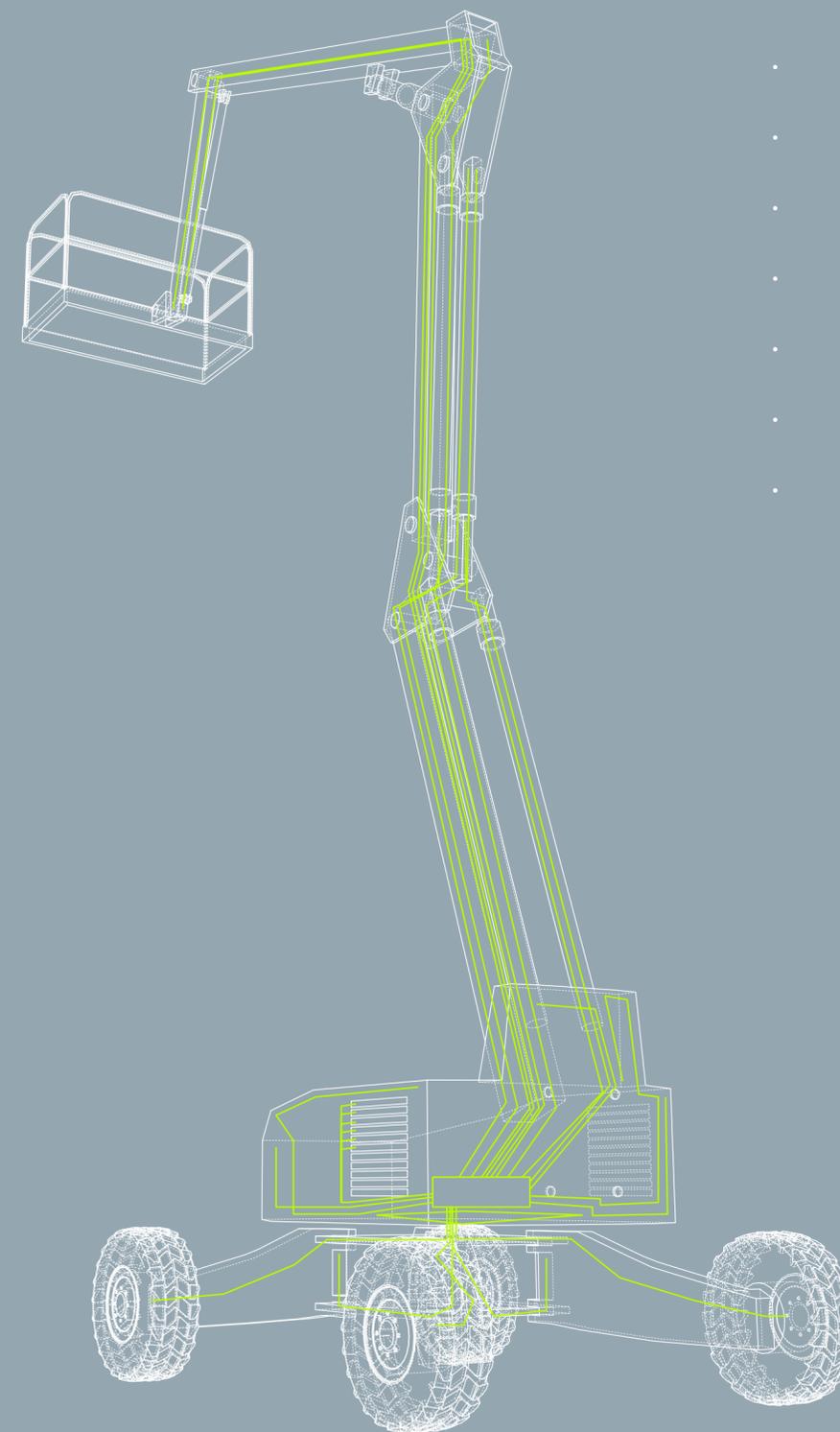
4.2 Servizi dati CAN bus

Più dati per una gestione ottimale della flotta

L'acquisizione dei dati del CAN bus consente di monitorare a distanza le condizioni esatte delle macchine.

Il CAN (Controller Area Network) bus è il "sistema nervoso" di una macchina, la rete che consente alle diverse parti della macchina di comunicare tra loro.

I dati del CAN bus aumentano notevolmente i livelli di assistenza e riducono la quantità di tempo speso dai tecnici e dal personale di assistenza per identificare e risolvere i problemi all'interno della flotta.



Servizi dati CAN bus

I vantaggi dei dati CAN bus per i gestori delle flotte sono i seguenti:



Dati operativi in tempo reale per una migliore gestione della flotta

Dal CAN bus è disponibile un'enorme quantità di informazioni, tra cui i valori esatti dell'utilizzo della macchina in ore operative.



Dati relativi alle macchine precisi per un'assistenza e una manutenzione ottimali

Grazie ai codici di errore in tempo reale e ai dati tecnici importanti come tensione, pressione dell'olio, temperatura, numero di giri del motore e livelli di carburante, i gestori e i tecnici della flotta possono diagnosticare i problemi da remoto e impegnarsi meglio nella manutenzione predittiva e prescrittiva.



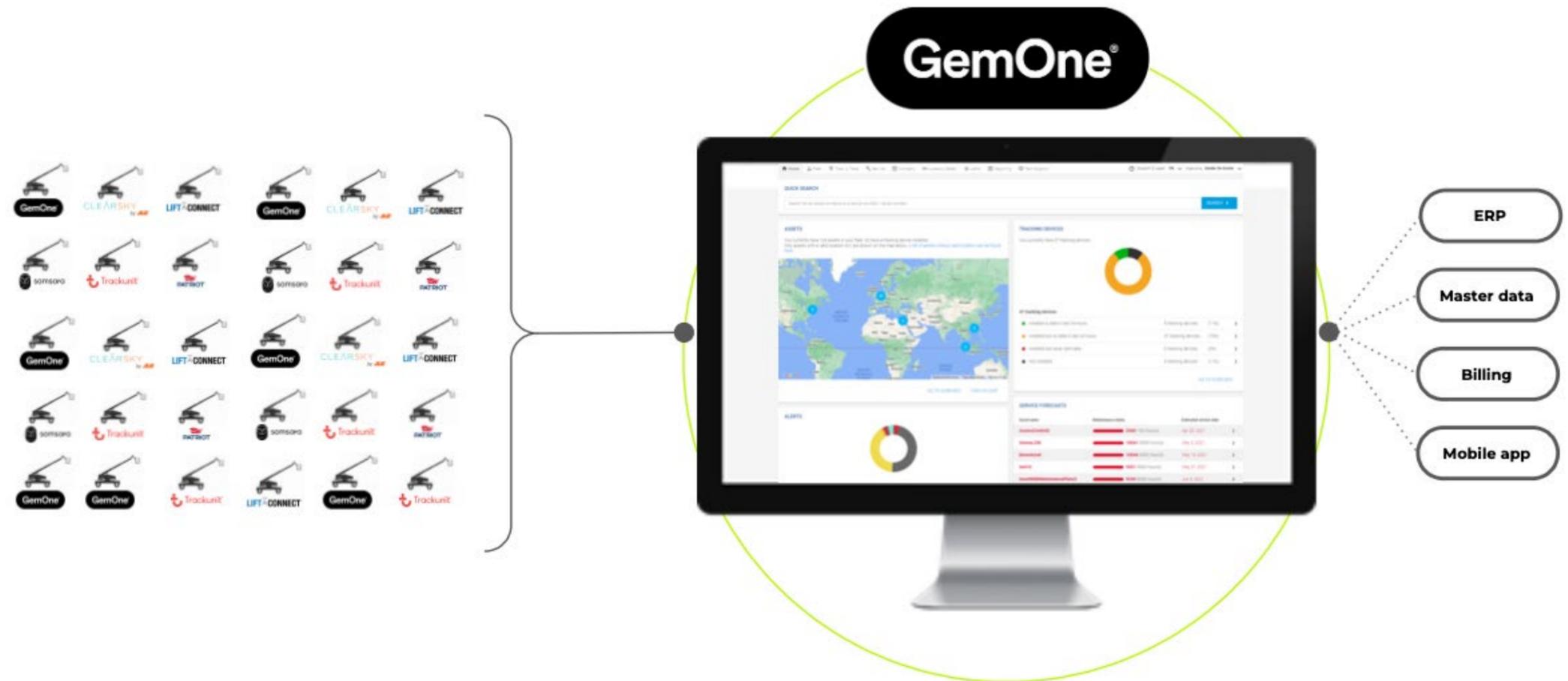
Facile da installare per una rapida configurazione

È plug and play. Puoi accedere ai dati del CAN bus delle macchine con un tracker GemOne abilitato CAN.

4.3 Integrazione dispositivo OEM

Consolida tutti i dati telematici in un'unica piattaforma.

GemOne può essere la tua unica piattaforma telematica che consolida i dati degli OEM, dei fornitori telematici di terze parti e dei tracker GemOne.

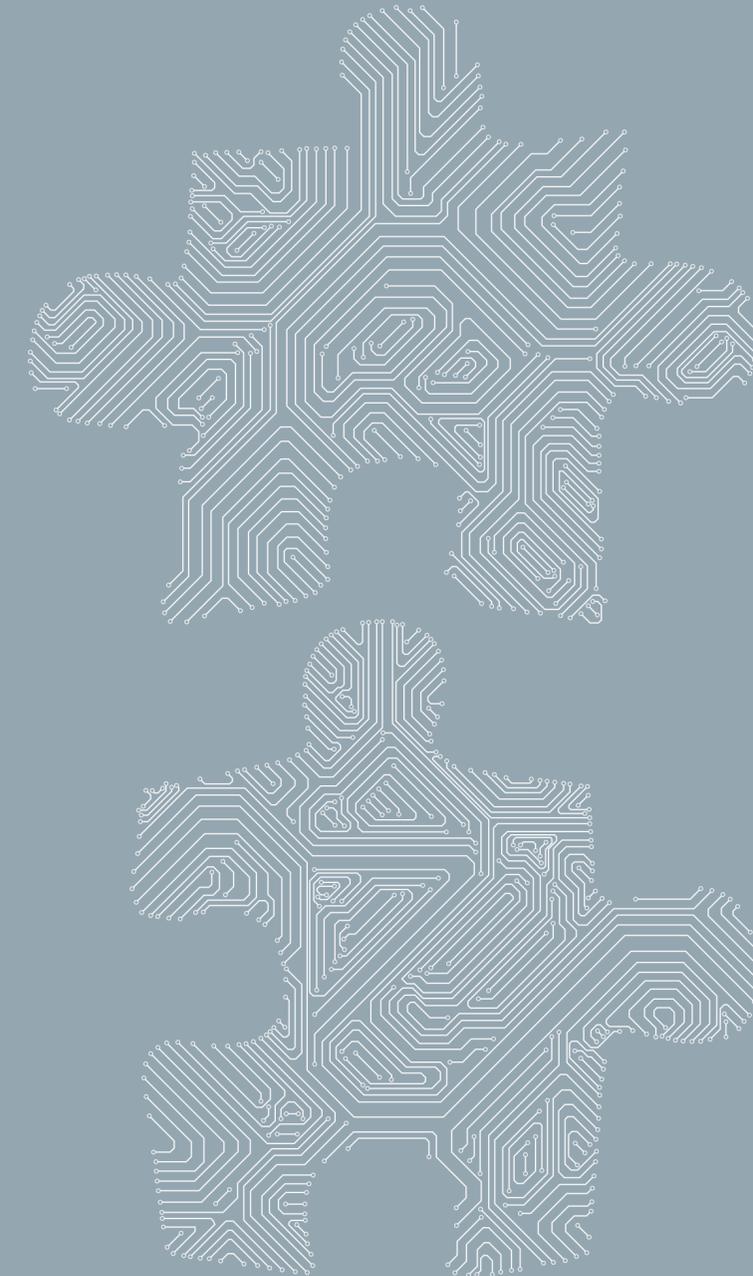


4.4 Integrazioni sistema ERP

Consolida tutti i dati e le informazioni aziendali utili

Integriamo la nostra soluzione di telematica all'interno dei tuoi sistemi IT esistenti

- > Dati ERP flotta
- > Pianificazione della manutenzione
- > Software per il noleggio
- > Applicazioni per il conducente
- > Sistemi di fatturazione



Integrazioni sistema ERP



Ti assistiamo o lo facciamo per te

Assistiamo il tuo team IT nell'integrazione oppure la effettuiamo noi per te



Consolidamento all'interno di un'unica piattaforma GemOne

Forniamo API ad alte prestazioni per ottenere dati rilevanti all'interno dei tuoi sistemi e per automatizzare la sincronizzazione della flotta



GemOne e i tuoi sistemi IT

Abbiamo esperienza con molti sistemi e possiamo replicare il nostro approccio per nuovi sistemi



Consolidamento dei dati e delle informazioni utili all'interno di una singola piattaforma "GemOne Cloud"

Integrazione dei dati e processi GemOne con i sistemi IT del cliente

Contattaci:

Per ulteriori informazioni sui nostri nuovi prodotti o servizi, non esitare a contattarci.

Richiedi una dimostrazione:

www.gemone.com/demo

Contattaci ora:

sales_emea@gemone.com

Rimaniamo connessi:

- 📷 [instagram.com/gemoneofficial](https://www.instagram.com/gemoneofficial)
- 📘 [facebook.com/gemone.telematics](https://www.facebook.com/gemone.telematics)
- 🌐 [linkedin.com/company/gemone](https://www.linkedin.com/company/gemone)
- 🐦 twitter.com/GemOne_

www.gemone.com

