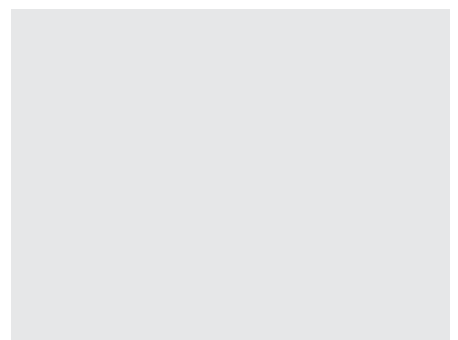
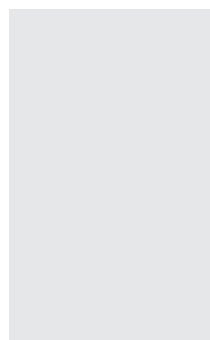
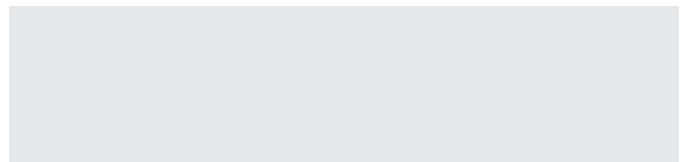


HEALTHCARE SOLUTIONS

TRANSCAR

SISTEMA DI TRASPORTO A GUIDA
AUTOMATICA



SWISSLOG È AZIENDA LEADER NELLA FORNITURA DI SOLUZIONI INNOVATIVE E INTEGRATE PER LA LOGISTICA OSPEDALIERA

Rispondere oggi alle sfide di domani nella logistica ospedaliera.

Grazie all'esperienza di oltre cento anni, Swisslog è azienda leader nel settore della automazione logistica per le strutture sanitarie e può vantare più di 3000 sistemi automatizzati di trasporto dei materiali e di gestione del farmaco installati nel mondo.

Swisslog risponde alle sfide logistiche degli ospedali fornendo soluzioni complete a partire dalla progettazione, lo sviluppo, la realizzazione, l'installazione fino all'assistenza dei sistemi automatizzati, garantendo così la gestione dell'intera supply chain.



SOLUZIONI PERSONALIZZATE PER TUTTE LE ESIGENZE LOGISTICHE

Swisslog realizza soluzioni su misura per le strutture sanitarie nell'intento di rispondere alle molteplici esigenze logistiche che devono affrontare oggi gli ospedali moderni.



SISTEMI AUTOMATIZZATI PER IL TRASPORTO DI MATERIALI

Swisslog offre sistemi automatizzati per il trasporto di materiali, sia programmato che on-demand, all'interno degli ospedali. I nostri sistemi sono realizzati su misura per soddisfare le esigenze degli ospedali dove igiene, sicurezza ed affidabilità nel trasporto di materiali altamente sensibili hanno un ruolo importante.

SISTEMI AUTOMATIZZATI DI GESTIONE DEL FARMACO

I sistemi per la gestione automatizzata del farmaco in ambiente ospedaliero rappresentano le migliori pratiche di gestione del farmaco: a partire dal confezionamento, all'immagazzinamento, alla distribuzione e alla logistica, fino al software di gestione del magazzino che consente la totale sicurezza e tracciabilità del processo di gestione, dall'arrivo della merce fino alla somministrazione al paziente.



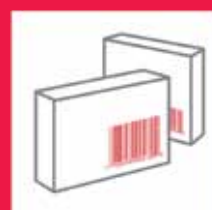
Sistema di posta pneumatica



Trasporto a guida automatica



Gestione e tracciabilità degli stock



Magazzini automatizzati per farmaci



Terapia personalizzata in Dose Unitaria

LE SFIDE NEL SETTORE SANITARIO

MAGGIORE EFFICIENZA NONOSTANTE UN BUDGET RIDOTTO?

Il compito principale delle strutture sanitarie consiste nel miglioramento dello stato di salute del paziente attraverso cure mediche e assistenziali di qualità.

A seguito dell'introduzione del sistema DRG (Diagnosis Related Groups) e della riduzione dei budget di spesa nonché della crescente concorrenza, le strutture sanitarie si trovano di fronte a sfide sempre maggiori: diminuire i tempi di ospedalizzazione del paziente senza incidere sulla qualità, ridurre le spese di personale e incrementare l'efficienza per una migliore gestione complessiva. Per questi motivi l'ottimizzazione della logistica ospedaliera sta assumendo un'importanza sempre maggiore.

L'impiego ponderato delle risorse per aumentare l'efficienza è, pertanto, uno dei temi più importanti. TransCar generation 3 è la soluzione del futuro: è un sistema di trasporto a guida automatica di ultima generazione in grado di trasportare beni pesanti e voluminosi in modo autonomo, affidabile e veloce. Concepito appositamente per gli ospedali, questo sistema automatizzato consente di ottimizzare le risorse umane, che possono essere così impiegati in attività a maggiore valore aggiunto.

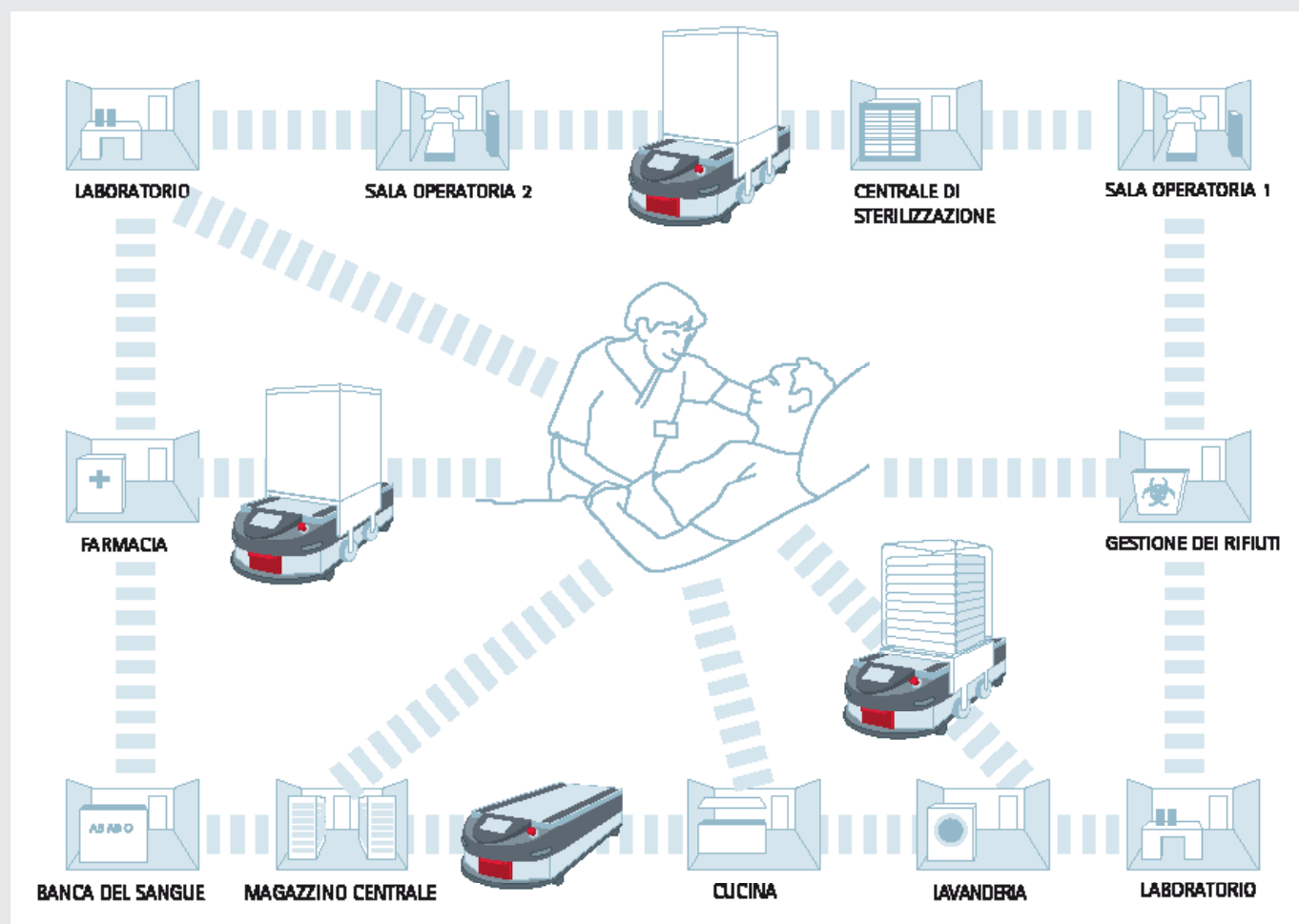
Di seguito andremo a illustrare i dettagli tecnici e le caratteristiche innovative che rendono unico TransCar generation 3 e che permettono la sua integrazione all'interno di edifici esistenti senza la necessità di lunghi e dispendiosi lavori di adeguamento.

Indiscutibilmente efficace, TransCar generation 3 è un elemento insostituibile delle strutture sanitarie moderne in quanto permette di concentrarsi sugli aspetti importanti: prestare cure di qualità con costi di gestione contenuti.



INTEGRAZIONE DI SISTEMI E OTTIMIZZAZIONE DEI PROCESSI

TransCar generation 3 non è una soluzione "stand-alone" ma è invece perfettamente integrabile con il sistema informativo, il sistema gestionale e la cartella informatizzata in uso nell'ospedale.



LOGISTICA INTERNA

All'interno di un ospedale i trasporti devono garantire due cose: affidabilità ed efficienza, in modo tale che il tempo guadagnato vada a beneficio dei pazienti e le risorse finanziarie risparmiate a beneficio della struttura. Poiché molte attività all'interno della struttura sono ripetitive o simili, c'è un elevato potenziale di risparmio ad esempio evitando viaggi a vuoto e aumentando la capacità di carico dei trasporti.



SAVE TIME IN FUNZIONE 24 ORE SU 24

TransCar generation 3 si inserisce in modo discreto e sicuro nella quotidianità lavorativa del reparto, lasciando più tempo per ciò che è importante: la cura dei pazienti.

Il nucleo del sistema TransCar generation 3 è il software di controllo TransCar Manager, che consente di ottimizzare costantemente il trasporto e la gestione delle attività.



Durante il tragitto il sistema seleziona automaticamente un ascensore e lo attiva tramite comunicazione wireless. Anche le porte si aprono automaticamente.

01 →



TransCar generation 3 preleva il carrello portavivande dalla stazione di invio in cucina.

02 →



Il carrello arriva a destinazione nel reparto e la distribuzione delle vivande viene eseguita dal personale.

03 →



Sul tragitto di ritorno dal reparto il veicolo preleva un carrello vuoto per un utilizzo ottimale del sistema.

04 →



Se necessario, dopo aver consegnato e scaricato il carrello, il veicolo viene inviato al lavaggio.

05 →



Il veicolo è ora nuovamente disponibile per il prossimo trasporto oppure viene parcheggiato nella stazione di carica per ricaricare le batterie.

06 →

SAVE MONEY IL TUTTOFARE PICCOLO E FLESSIBILE

TransCar generation 3 è un componente importante per lo svolgimento delle attività quotidiane in quanto esso funziona in maniera autonoma, affidabile e discreta, seguendo la programmazione impostata.

Con una portata massima di 600 kg, trasporta automaticamente a destinazione i beni richiesti, ad una velocità di 1,8 metri/secondo, attraverso corridoi e ascensori seguendo il percorso impostato.

Tutto ciò si traduce in un controllo completo del flusso di trasporto e in un'elevata efficienza mantenendo basse le spese d'investimento. Sia che si tratti di trasporto di biancheria, di smaltimento di rifiuti, di approvvigionamento dei pasti nei reparti o di materiale sterile in sala operatoria, TransCar generation 3 è la soluzione ideale grazie a:

- tecnologia affidabile, innovativa e collaudata
- programmazione e pianificazione del percorso personalizzata e flessibile
- bassi livelli di ingombro
- integrazione semplice nelle strutture preesistenti, senza interventi di adeguamento
- alto livello di sicurezza

SAVE LIVES UN PACCHETTO DI SICUREZZA BEN CONCEPITO

Quando si parla di tecnologia in primo piano c'è sempre l'essere umano, che sia il paziente, il personale dell'ospedale o il visitatore. TransCar generation 3 è dotato di una moderna tecnologia laser che svolge contemporaneamente due compiti: la navigazione e la sicurezza.

Il laser riconosce per tempo gli ostacoli, riduce la velocità o, se necessario, arresta immediatamente il veicolo. Appena l'ostacolo scompare dall'area di sicurezza, il veicolo riprende autonomamente la propria corsa. Questo tipo di tecnologia consente di operare in sicurezza in qualsiasi area, anche in quelle in cui l'uomo e il macchinario s'incrociano.



I VANTAGGI IN SINTESI

Effettivo risparmio di spazio:

- Migliore manovrabilità in spazi ridotti grazie al sistema di guida a tre ruote e ad un campo di navigazione ampliato fino a 270°
- Veicolo autoguidato munito di fotocellule per l'individuazione esatta delle varie posizioni del contenitore
- Navigazione laser flessibile senza interventi di adeguamento sulla struttura dell'edificio

Dotazione di sicurezza innovativa:

- Dispositivo di allarme tramite segnalazioni acustiche e ottiche
- Due interruttori di emergenza per arresto e disattivazione immediati
- Sensori a ultrasuoni e sensori di rilevamento del terreno per un migliore riconoscimento degli ostacoli, sia sopra che sotto al veicolo
- I bordi di sicurezza laterali garantiscono un arresto immediato in caso di contatto

Standard professionali d'igiene:

- Pulizia/Disinfezione possibile da tutti i lati (conformità IP54)

Swisslog Italia S.p.A.
Via Taruffi, 30/38
41053 Maranello
Italia

Tel +39 0536 240 311
Fax +39 0536 240 300

healthcare.it@swisslog.com

swisslog
inspired solutions

www.swisslog.com