



## Sistemi di movimentazione e automazione industriale

**CASSIOLI è un partner specializzato nel fornire soluzioni disegnate attorno alle specifiche esigenze del cliente**

Gli ultimi dieci anni hanno visto CASSIOLI crescere a ritmi serrati in Italia e all'estero grazie alla propria **organizzazione** e alla **grande attenzione verso i clienti** prima, durante e dopo la fornitura.

CASSIOLI dispone di un'ampia gamma di **sistemi automatici di material handling** per trasportare o manipolare in maniera più o meno automatica prodotti finiti, semilavorati, componenti o materie prime, offrendo il **sistema di trasporto o stoccaggio più idoneo** per capacità operativa, costo, sicurezza ed ergonomia.

I grandi gruppi industriali possono contare all'estero su CASSIOLI BRASIL, CASSIOLI POLSKA e CASSIOLI U.S.A.

**CASSIOLI produce:**

- **magazzini automatici**
- **linee di montaggio e di asservimento, sistemi di collaudo**
- **veicoli automatici a guida laser o induttiva**
- **carrelli automotori SLS**
- **sistemi di picking e isole robotizzate** con sistemi di visione
- **sistemi dedicati di movimentazione** dotati di trasportatori a rulli, a catena, a tapparelle, a cinghie o a tappeto.

## LA NUOVA AIRPORT DIVISION

Offre le sue **soluzioni BHS** sistemi di trasporto e smistamento automatico ad alta velocità dei bagagli negli aeroporti.



Cassioli: la sede italiana a Torrita di Siena



Soluzioni BHS per aeroporti

## UN SERVIZIO PERSONALIZZATO E INTEGRATO

**CASSIOLI è Solutions Provider** nella fornitura di linee di montaggio "chiavi in mano", garantendo funzionalità, ergonomia, potenzialità e sicurezza per gli operatori. Un servizio completo: progetto del layout, simulazione di processo, installazione dell'impianto e addestramento del personale. CASSIOLI identifica la **soluzione più efficace** e il servizio si completa con i **software di automazione** per monitorare tutte le attività: montaggio, collaudo e magazzini automatizzati (MES, WCS).

- Accurata analisi processo assemblaggio
- Consulenza in caso di parallelizzazione parziale o totale del sistema
- Comprensione dei flussi
- Competenza configurazione delle linee

## LINEE DI MONTAGGIO CHIAVI IN MANO

**Un settore dinamico con soluzioni flessibili e tecnologie d'avanguardia**

CASSIOLI realizza intere **linee di assemblaggio o di asservimento** per stazioni di lavoro manuali o automatiche per la logistica di produzione nei più svariati settori: arredi, automotive, apparecchiature elettriche, industria meccanica.

**Soluzioni Custom-Made di CASSIOLI**

Sistemi completi di ogni dispositivo necessario alla movimentazione come trasportatori di qualsiasi natura (a catena, a nastro, a rulli, a tapparella, ecc.), elevatori, tavole rotanti, manipolatori, pallettizzatori, depallettizzatori, avvittatori, trasferitori. Nelle stazioni robotizzate, provvede direttamente alla realizzazione di qualsiasi dispositivo di presa, di aggancio e di lavorazione particolare in base alle specifiche esigenze del cliente.

**Nel settore dell'elettrodomestico CASSIOLI ha installato in tutto il mondo centinaia di linee automatiche** per le linee di produzione di frigoriferi, congelatori, lavastoviglie, lavatrici, forni, piani cottura, asciugatrici, condizionatori, caldaie murali e a basamento.



Sorter



Magazzino automatico satellitare



Linea assemblaggio lavatrici

## SISTEMI DI STOCCAGGIO E SOFTWARE GESTIONALE

I **magazzini automatici** permettono un miglior livello di servizio, accuratezza nella gestione dei prodotti e un minore rischio di danneggiamento fisico della merce. Il **know-how acquisito in più di 40 anni e lo sviluppo di soluzioni brevettate prodotte rigorosamente all'interno** consentono di offrire sistemi completi con bassi costi di esercizio testati prima dell'installazione.

Magazzini automatici a doppia profondità o con sistemi a satellite, trasloelevatori con ponti di trasbordo o autosterzanti, macchine con più dispositivi di presa e con organi di prelievo personalizzati.

**Trasloelevatori CASSIOLI:** elevate prestazioni cinematiche completate dal **software gestionale WMS** compatibile con le tecnologie d'identificazione automatica (RFID, Data Matrix, ecc.)

## SOLUZIONI BREVETTATE F.A.ST.

**Magazzino automatico con trasloelevatori che operano sul prodotto sfuso** evitando di accatastare il materiale in pallet per comporre direttamente sullo scaffale l'ordine cliente: l'attività di picking si svolge automaticamente sulla base di un flusso diretto proveniente dalla produzione.



Magazzino autoportante



Magazzino automatico F.A.ST



Carrelli automatici su rotaia

## MATERIAL HANDLING

**Sistemi di movimentazione e architetture dei sistemi di controllo con prestazioni e flessibilità per contesti ad alta variabilità dei flussi dei prodotti**

### Convogliatori

Linee di trasporto con elevata qualità dei materiali (alluminio, acciaio e acciaio inox) ergonomia e sicurezza per gli operatori. **Sempre integrati con le stazioni** di etichettatura, pesatura, identificazione automatica, etichettatrici, nastratrici, pallettizzatori, robot, avvitatrici, foratrici.

### Carrelli automatici AGV

**Flessibilità:** riprogrammabili interamente a fronte di cambiamenti anche radicali, integrano la tecnologia dei carrelli autoguidati con un dispositivo di navigazione multiplo a guida laser e induttiva.

**Completa integrazione** con altri dispositivi: trasloelevatori, isole robotizzate, pallettizzatori, linee di movimentazione e con il sistema informativo di alto livello, SAP incluso.

### Sistemi automotori SLS

Sistema SLS (Shuttle Loop System) di trasporto rapido da punto a punto attraverso navette automotrici.

**Inquadra il QR Code con il tuo dispositivo mobile e trova subito la soluzione per il tuo settore**



Traslatore motorizzato



Sistema completo a trasloelevatore