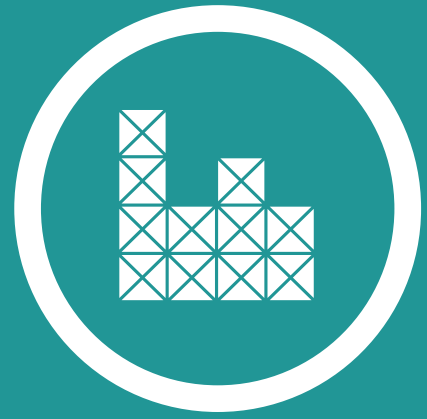


# Logistica



# Logistica

## Introduzione

Il sistema di logistica è il sistema informativo dell'organizzazione preposta ai servizi logistici, che supporta la programmazione, la gestione ed il controllo dei flussi di materiali, dall'origine alla destinazione finale. Panthera Logistica è un WMS che propone un Sistema Applicativo Modulare che utilizza le più moderne tecnologie di sviluppo software e che, attraverso sofisticati moduli connettori, consente lo scambio di informazioni con Panthera ERP.

Panthera Logistica è lo strumento per l'impresa che necessita di una gestione strategica della Logistica, determinando importanti recuperi di efficienza, efficacia e miglior servizio attraverso la puntuale modellazione, pianificazione e gestione di tutte le operazioni in completa e costante integrazione con le altre funzioni aziendali.

## Principali funzionalità

Panthera Logistica è uno strumento completo, multi società, multi stabilimento e multilingua, che si adatta alle esigenze dei clienti dei più diversi settori produttivi, configurabile e scalabile per adattarsi facilmente a diverse tipologie, dimensioni e volumi di magazzino.

- **MODELLO:** raccoglie le funzioni di configurazione, modellazione e rimodellazione dei processi di logistica, definendone gli attori. Panthera Logistica è multi-impianto per la gestione di impianti differenti, con caratteristiche specifiche, attraverso la stessa applicazione. A seconda della profondità di analisi da ottenere, è possibile definire gli articoli da gestire, anche connettendosi con dati esterni, a seconda delle esigenze del cliente e con la possibilità di restituire al gestionale qualsiasi informazione di

movimento a livello logistico. Panthera Logistica integra anche l'invio di email e comunicazioni direttamente dall'interfaccia dell'applicazione.

- **DOCUMENTI:** gestisce il flusso e l'organizzazione documentale in rapporto con i sistemi gestionali connessi. Da questo modulo vengono definiti i flussi dei processi e si dettagliano i documenti correlati, i flussi documentali e come trattarli (packing list, documenti di conto lavoro, vendite, acquisti...). Per ogni tipologia di documento definito è possibile innescare workflow diversi a seconda dei filtri applicabili agli articoli o ai documenti stessi che possono essere integrati con dati e logiche di natura prettamente logistica.



- **ATTIVITÀ:** è il mondo vero e proprio della logistica, dove vengono definite le funzioni di configurazione e gestione dei processi propri alla logistica operativa. Definisce come è costituito il magazzino e ogni oggetto fisico in esso presente: tipo di macchine, aree di lavoro, personale e



funzioni, postazione di lavoro. Nel modulo Attività vengono gestite le ubicazioni, cioè le postazioni dove posizionare un materiale, aiutando gli operatori a collocare gli oggetti nell'ubicazione corretta (strategie di carico) secondo logiche specifiche personalizzabili articolo per articolo. Le merci in ingresso nel magazzino gestito da Panthera Logistica mantengono la tracciabilità in ogni fase del processo logistico. Qualsiasi articolo prelevato da ogni unità di carico (UdC) viene infatti collegato automaticamente, ad esempio, alla bolla del fornitore, così da risalire in ogni momento al fornitore da cui è stato ricevuto, all'UdC in cui si trovava all'interno del magazzino fino al cliente finale cui è stato spedito.

- **PROCESSI OPERATIVI:** questo modulo definisce le modalità di movimentazione di tutte le merci presenti all'interno del magazzino, predefinendo puntualmente tutte le operazioni svolte dagli operatori. In fase di analisi è possibile impostare le regole per la decodifica e per l'estrazione intelligente delle informazioni



presenti in etichetta, riconoscendone solo le parti significative (come il codice articolo) ed evitando così ulteriori costi legati alla stampa delle etichette e alla rietichettatura degli articoli. Questa procedura è applicabile a livello di articolo e/o a livello di UdC consentendo una più semplice ed agevole movimentazione dei materiali mantenendo la medesima accuratezza di tracciamento. Panthera Logistica utilizza la tecnologia della **radiofrequenza**, un alleato prezioso per l'ottimizzazione dei processi di logistica interna che efficienti le procedure di picking e permette una maggiore reattività nelle operazioni di prelievo ed accesso all'inventario. Grazie alla lettura dell'etichetta con la radiofrequenza è possibile estrarre molteplici informazioni: la tipologia di articolo o il dettaglio del contenuto di ogni UdC ma anche se questi sono disponibili per il prelievo. La radiofrequenza, grazie al software WMS, consente la comunicazione ed il costante interscambio di informazioni

# Logistica

in tempo reale tra il sistema gestionale e gli operatori di magazzino che ricevono sul proprio terminale a radiofrequenza le istruzioni sui lavori e i documenti da elaborare. Allo stesso tempo, con questa tecnologia, il controllo dello stock è costantemente aggiornato relativamente a ubicazione di ogni codice, quantitativi, condizioni o procedure di prelievo necessarie.

- **STRATEGIE DI DEPOSITO E DI SCARICO:** questo modulo di Panthera Logistica definisce le regole per settorializzare il magazzino, ordinandolo secondo logiche modellabili direttamente dall'utente così da conoscere a priori l'ubicazione dove posizionare la merce al suo arrivo in magazzino ed evitare così inutili spostamenti successivi, conoscendo esattamente lo spazio disponibile in ogni ubicazione. La stessa logica di efficientamento si applica in fase di prelievo della merce con la definizione a priori dei luoghi da cui essa andrà prelevata.
- **LISTA MISSIONI:** tutte le missioni di prelievo di magazzino sono classificate con il relativo stato (terminata, in esecuzione, da eseguire) e le caratteristiche. Tramite i palmari in radiofrequenza tutte le informazioni relative alla singola missione e necessarie alla sua esecuzione vengono visualizzate dall'operatore per una rapida ed efficace presa in carico ed evasione.

- **INVENTARIO A MAGAZZINO APERTO:** questo modulo consente di definire in qualsiasi momento cosa inventariare lavorando anche a magazzino aperto, consentendo cioè lo svolgimento contemporaneo delle normali attività lavorative, sulla base di una quantità rilevata dall'operatore, di quella attesa dal sistema nel momento in cui è stata contata e di quella rilevata al momento della chiusura dell'inventario. Se, in fase di chiusura dell'inventario, sono rilevate delle discrepanze, il sistema applicherà automaticamente le rettifiche sulla base delle causali di rettifica impostate permettendo il mantenimento dell'allineamento tra magazzino gestionale e logistico.
- **STATISTICHE:** consente la gestione e la definizione completa dell'impianto statistico modellato sul sistema. Consiste in un potente sistema di rilevazione ed analisi di dati, autocostruibile secondo le reali esigenze dell'impianto e rimodellabile al variare delle stesse (senza perdita del pregresso), rapportato agli eventi significativi selezionati nel contesto operativo.
- **STORICIZZAZIONE:** consente la storicizzazione, in linea o fuori linea, dei dati non più necessari al quotidiano svolgimento del lavoro, ma che si desidera comunque storicizzare per consultazioni future.





## La forza di Panthera Logistica

La vera forza di questo strumento è la completa integrazione dei dati del database di Panthera ERP con i dati di Logistica. Ad esempio, effettuata una vendita, posso visualizzare il documento di vendita e da questo, attraverso i tunnel di Panthera, consultare con un click le giacenze in Logistica, le movimentazioni e le azioni subite dall'articolo venduto all'interno dello stabilimento (ad es.: produzione, controlli di qualità, ecc.), fino a risalire al momento del suo primo ingresso in azienda e ai documenti di consegna. Una visione a 360° delle informazioni aziendali per livelli di efficienza prima impensabili!



## I plus che non ti aspetti

- **REGOLE DI TRASFERIMENTO DI INFORMAZIONI DAL GESTIONALE ALLA LOGISTICA:** il sistema permette di costruire regole automatiche di trasferimento delle informazioni dal gestionale alla Logistica per ottenere dati utili e prima non presenti, desumendone il valore da informazioni presenti nel gestionale, al fine di applicarvi regole e logiche funzionali ad un obiettivo stabilito.
- **REGOLE DI TRASFERIMENTO DI INFORMAZIONI ED AZIONI DALLA LOGISTICA AL GESTIONALE:** ogni azione effettuata dalla logistica può, a seconda delle scelte di modellazione effettuate in fase progettuale, trasferire informazioni o addirittura scatenare azioni (ad es. scrittura di documenti) sul sistema ERP.
- **GESTIONE LOTTI E MATRICOLE:** il sistema logistico consente la gestione di articoli con lotto e/o matricolati con controllo e/o rilevazione direttamente sul campo.
- **GESTIONE PRODOTTI A SCADENZA:** il sistema logistico gestisce automaticamente la vita residua e la data di scadenza degli articoli modellati per tale gestione, indirizzando automaticamente i prelievi a seconda di specifiche categorizzazioni.



# Logistica

- **STRATEGIA DI POSIZIONAMENTO:** Panthera Logistica, in seguito ad un adeguato studio di fattibilità preventivo con il Cliente, all'arrivo del materiale in magazzino, consente di suggerire all'operatore un posizionamento, ragionando sui concetti di "forma" e "% di spazio occupata".
- **REFILLING:** nelle aree di picking intensivo, un sistema di Logistica efficace deve evitare la rottura di stock, riassortendo le merci in tempi utili a non interrompere i flussi di lavoro. Panthera Logistica consente di analizzare le missioni in corso, creare zone di appoggio vicine e lavorare in modo tempestivo alla generazione di liste di refilling create automaticamente dal WMS sulla base della modellazione impostata in modo da consentire il mantenimento della massima efficienza nelle operazioni di prelievo. Un esempio tra tutti è rappresentato dai problemi legati alla stagionalità (con prodotti classificati in base

alla loro rotazione): al fine di non stravolgere il magazzino nei diversi periodi dell'anno, Panthera Logistica applica logiche di refilling che cambiano a seconda della rotazione delle merci, analizzando le migliori modalità per spostarle nel modo più efficiente.

- **INTERFACCIAMENTI CON MACCHINE DI MAGAZZINO:** negli anni, il WMS è stato interfacciato (con comando del funzionamento fisico) a magazzini automatici verticali, navette, robot di prelievo, rulliere, linee pick to light, sorter, stampanti di linea.
- **INTERFACCIAMENTO CON ALTRI SOFTWARE:** ad esempio MES.
- **GESTIONE AUTOMATICA ETICHETTATURA COLLETTAME PER CORRIERI:** il WMS è in grado di produrre l'etichettatura dei diversi corrieri consentendo risparmi nei costi di spedizione.





## I vantaggi

- Integrazione completa con le informazioni presenti in Panthera ERP
- Scalabilità dell'impianto: dal più piccolo magazzino all'azienda multi stabilimento sempre con lo stesso software
- Trasversalità rispetto al settore merceologico (dagli alimentari all'elettronica, sia produzione che commercio)
- Ottimizzazione dei tempi di controllo, stoccaggio e prelievo merce
- Verifica in tempo reale delle giacenze di magazzino
- Ottimizzazione delle attività di posizionamento, allestimento delle spedizioni e picking
- KPI di controllo e statistiche
- Controllo e tracciabilità di tutti i processi logistici
- Riduzione degli errori nelle attività di picking e spedizione





# SISTHEMA

a vargroup company

## **Panthera è un ERP di Sisthema Spa**

### **Sede legale e amministrativa**

Via Gaetano Sbodio, 2  
20134 - Milano  
T: +39 02.3658351  
[marketing@sisthemaspa.it](mailto:marketing@sisthemaspa.it)  
[www.panthera.it](http://www.panthera.it) - [www.sisthemaspa.it](http://www.sisthemaspa.it)

### **Sedi locali**

Brescia, Empoli, Gallarate (VA), Moncalieri (TO),  
Cura Carpignano (PV), Sassuolo (MO)