



# LogoS

LOGOS - LOGistics Oriented System

## La soluzione potente e flessibile per gestire produzione e logistica

### Architettura e dati tecnici

- Applicazione server sviluppata in linguaggio Java per utilizzo su internet / intranet via browser web
- Web Server Tomcat Apache
- Indipendenza dall'ambiente operativo (Windows o Linux)
- Data Base relazionale e indipendenza dal DBMS utilizzato (MS Sql Server, MSDE, Oracle, Postgres, MySql)
- Programmazione ad oggetti con utilizzo di linguaggi VB e Java
- Utilizzo di tecnologie JSP, HTML, XML per la presentazione dei dati su browser
- Supporto multilingue con gestione delle traduzioni mediante file XML.

### Logistica di Produzione

- Accesso protetto e selettivo, basato sul profilo degli utenti (ruoli e permessi)
- Anagrafiche Articoli, Clienti e Fornitori
- Gestione attributi articoli, configurabili dall'utente, a 2 livelli (globali e specifici per tipologia di articolo)
- Motore di codifica in grado di generare in modo automatico, per ogni articolo, codice e descrizione tecnica e commerciale in funzione del valore degli attributi presenti
- Acquisizione automatica di immagini e loro associazione agli articoli per agevolare l'identificazione in process
- Collegamento di testi e documenti agli articoli e loro visualizzazione in linea come strumento di supporto informativo ed operativo
- Definizione di gruppi di articoli per gestire aggregazioni multilivello (su base merceologica, tecnologica, ...)
- Gestione dell'abbinamento fra codifica articoli interna e codifica articoli di clienti e/o fornitori
- Gestione listini articoli per fornitore
- Strutture logistiche a 2 livelli (es. magazzino / locazione o azienda / deposito)
- Completa configurabilità delle operazioni legate alla logistica (carichi, scarichi, trasferimenti, montaggi e smontaggi) e dei relativi controlli sull'eseguibilità dei movimenti in base alla giacenza nelle varie locazioni
- Gestione di matricole e lotti, con allineamento automatico fra conteggio matricole e quantità articolo; possibilità di configurare attributi specifici per ogni matricola
- Distinte a più livelli con esplosione automatica a livello di componenti elementari per il calcolo dei fabbisogni di materia prima
- Possibilità di associare a ogni articolo diversi tipi di distinta
- Impiego in distinta di formule di conversione tra unità di misura, anche utilizzando dati specifici dell'articolo (ad es. peso specifico, lunghezza, ...)
- Impiego nativo di codici a barre
- Stampa di etichette
- Gestione delle procedure e dei controlli in ricevimento e spedizione, con produzione di etichette personalizzate per cliente
- Completa e flessibile gestione documentale, con possibilità di configurare diverse categorie di documenti, con un workflow specifico per ogni tipo di documento e di abbinare ad ogni passo del workflow una specifica operazione logistica
- Gestione di documenti cartacei in formato grafico (stampante laser) o testo (stampante ad aghi in più copie)
- Interrogazioni con filtri, analisi statistica dei movimenti e generazione dei report (formati PDF, Excel, testo, ...)
- Applicazione verticale (LOGOS/T) per gestione utensili, attrezzature e stampi (controllo, logistica e dati tecnologici)

### Gestione della Produzione

- Gestione MPS, inserito mediante importazione o introduzione diretta da parte dell'utente
- Sviluppo automatico di MPS secondo regole configurabili (ad es. calcolo dei fabbisogni con impiego di distinta a primo livello o completamente esplosa, confronto di fabbisogni con giacenza, creazione di piano a partire da un altro traslato nel tempo con la gestione dei riporti)
- Gestione anagrafica Cicli di Lavoro
- Gestione degli Ordini di produzione
- Gestione commesse integrata (possibilità di creare Ordini di produzione a partire dagli ordini cliente)
- Integrazione nativa con il Sistema di rilevamento e controllo FPS-3k, con gestione materiali in produzione e controllo della quantità massima dichiarabile nelle varie operazioni
- Gestione delle fasi esterne

### Integrazione con i Sistemi informativi aziendali

- Interfaciabilità con ERP e con altri sistemi informativi aziendali (Avanzamento produzione, Controllo qualità, ...)
- Integrazione nativa con il sistema MES FPS-3k

I.S.I.



ISI s.r.l. - Soluzioni innovative per l'industria - Via Copernico, 16 - I Casoni 29027 Podenzano (Piacenza) - Italy  
Tel. +39.0523.523056 - Fax +39.0523.0148962 - [www.isipc.it](http://www.isipc.it) - [info@isipc.it](mailto:info@isipc.it)