

Sistema “Loadmate”

Il Sistema

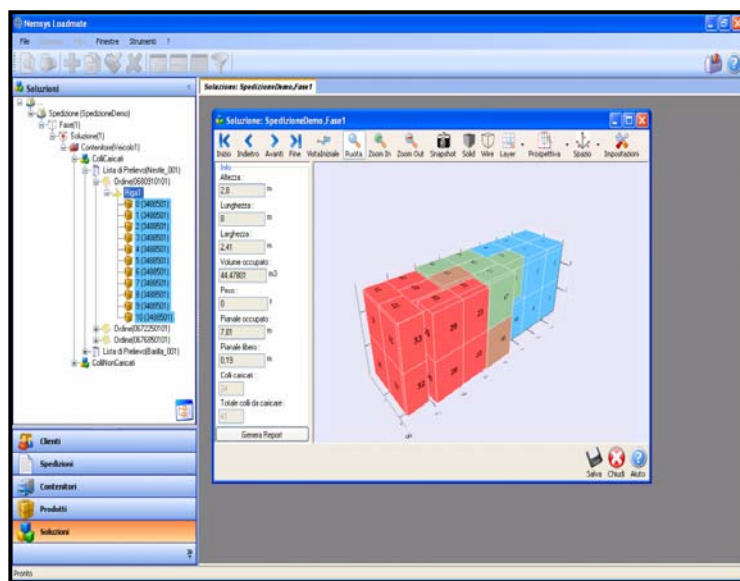
Loadmate è un sistema software che risolve varie problematiche di composizione ottimale dei carichi e prevede diverse modalità di utilizzo.

Nella pratica Loadmate può anche essere fornito come una libreria che permette di integrarlo in altri sistemi software rendendo disponibili le funzionalità necessarie per la risoluzione di problemi di caricamento e per la visualizzazione grafica dei risultati ottenuti.

Loadmate dispone di sofisticati algoritmi di risoluzione basati su avanzate tecniche di ottimizzazione.

Le funzionalità di visualizzazione grafica prevedono sia la modalità 2D che quella 3D più vari report testuali.

Loadmate è un'applicazione multilingua, può essere utilizzato sia in ambienti monoutente che distribuiti, è stato sviluppato impiegando le più recenti tecniche di OOP (Object Oriented Programming) seguendo un approccio SOA (Service Oriented Architecture). Ciò permette di avere un sistema dotato di un modello adattabile al contesto applicativo, costruito per essere integrato con i sistemi ERP già presenti in azienda.



Sistema completo di gestione dei carichi

Il programma è dotato di un'interfaccia moderna in stile Ms-Outlook, può appoggiarsi sui più diffusi database relazionali ed utilizza la potente tecnologia grafica tridimensionale DirectX9. E' interamente sviluppato da Nemsys, che può effettuare qualsiasi tipo di personalizzazione o evoluzione.

Problemi di Caricamento

Loadmate consente di risolvere le seguenti tipologie di problemi:

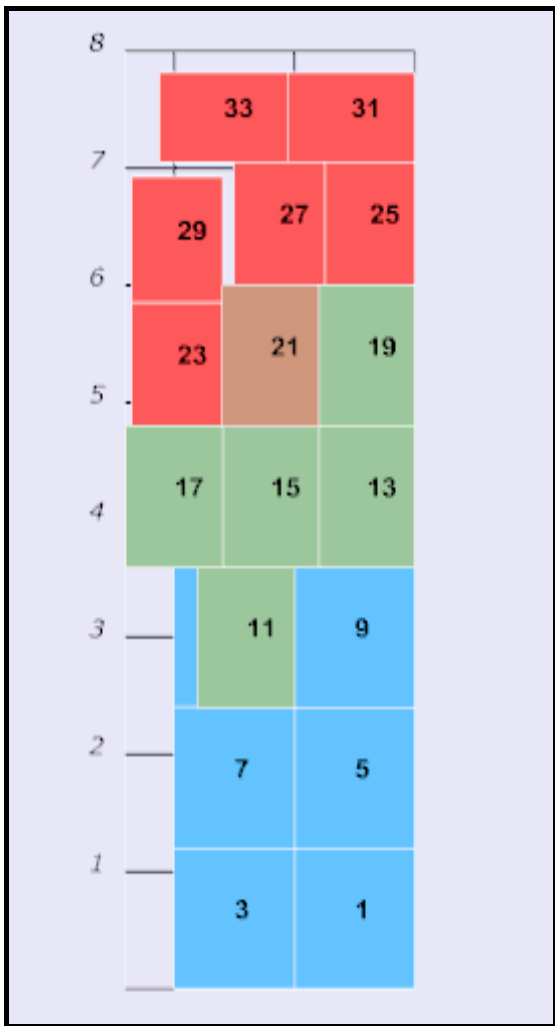
- Caricamento di pallet;
- Caricamento di vani di carico singoli;
- Caricamento di vani di carico multipli.

Il modulo permette anche la gestione simultanea di problemi a due e tre “fasi” (es. comporre i singoli pallet per poi caricarli in un vano di carico).

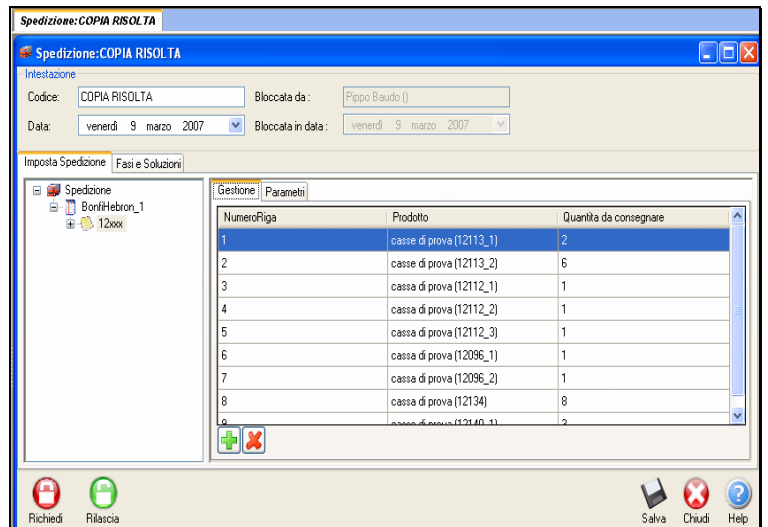
Modi d'Uso

Loadmate offre la massima flessibilità e può essere impiegato in numerosi ambiti applicativi. Ad esempio, Loadmate può essere utilizzato nelle seguenti modalità:

- Procedura di ottimizzazione da integrare in applicazioni terze per definire l'ammissibilità di un carico o calcolare gli ingombri (numero pallet, metri di pianale, numero di vani di carico, ...) o calcolare lo spazio residuo



Visualizzazione 2D



*Supporto alle vendite
(fase di presa degli ordini cliente)*

- Integrato ai prodotti di ottimizzazione trasporti di Nemsys (es. Routemate e Trasporti Diretti) per definire il "Modulo Caricamento";
- Integrato in applicazioni stand-alone per gestire problemi di caricamento.

Nemsys, ad esempio, può integrare Loadmate in applicazioni per supportare gli operatori durante le fasi di formazione delle liste di prelievo sia durante l'attività di vendita che di pianificazione dei viaggi di consegna.

Il modulo Loadmate è stato sviluppato per l'ambiente Microsoft Windows.

Loadmate è prodotto da:



Via G. Sirotti, 23 – 47023 Cesena – Italy

Tel.: +39-0547-384508 Fax: +39-0547-635280

www.nemsys.it

info@nemsys.it