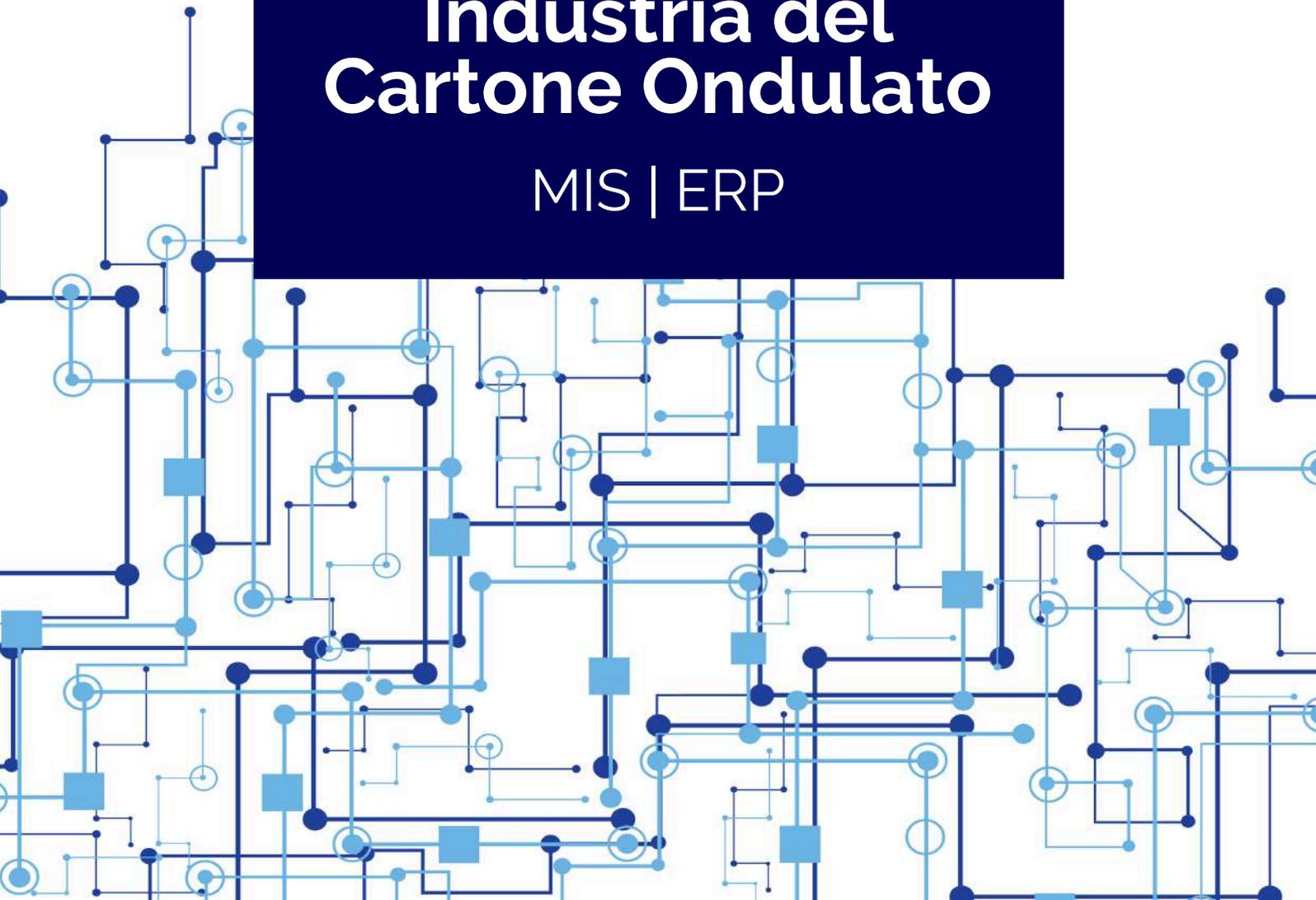




Sistrade Software

Industria del Cartone Ondulato

MIS | ERP



CONOSCI LA SISTRADE

SISTRADE – Software Consulting, SA è un'azienda internazionale di sistemi di informazione specializzata nello sviluppo di software e in servizi di consulenza in diverse aree di attività, in particolare per le aziende industriali e per i servizi. Lo scopo principale della SISTRADE è quello di fornire i migliori strumenti basati in sistemi di informazione usando le tecnologie più recenti, di forma ad aiutare i clienti SISTRADE ad aumentare la resa in tutte le aree critiche del processo aziendale.

Orientiamo tutta la nostra attività verso la qualità e il miglioramento, coltiviamo la ricerca e l'innovazione in ogni azione e ci impegniamo per le migliori pratiche di sicurezza delle informazioni. Il nostro Sistema di Gestione dimostra il nostro coinvolgimento e impegno, essendo certificato dai riferimenti normativi NP EN ISO 9001:2015, NP4457:2007 and ISO 27001.

Tecnologia

Tutte le soluzioni Sistrade utilizzano il database di supporto di Microsoft SQL Server. È un database relazionale che ottimizza gli ambienti IT, fornendo una piattaforma sicura e affidabile per l'analisi e la gestione dei dati. L'SQL Server offre progressi tecnologici fondamentali in termini di repository di informazioni per utenti collaborativi e porta valore alle organizzazioni.

Mercati

- Industria della stampa e dell'imballaggio
- Industria della stampa di etichette
- Industria della stampa di imballaggi flessibili
- Industria di estrusione plastica
- Industria del cartone ondulato
- Industria serigrafica
- Industria della stampa di sicurezza
- Industria editoriale
- Industria metalmeccanica
- Industria tessile
- Industria dei cavi
- Industria alimentare
- Settore terziario
- Settore commerciale



Punti-Chiave



+ 5000 Utilizzatori



+ 30 Paesi



4 Continenti



Industria 4.0



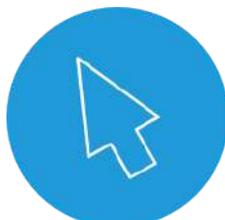
**Ottimizzato per l'industria del
cartone ondulato**



SQL Server



Basato su Cloud



Interfaccia Intuitiva



Multi-dispositivo



Flessibile e Adattabile



+ 15 Lingue



Business Intelligence

Sistrade Software - Cartone Ondulato

Flusso di lavoro interno



Preparazione del preventivo	Preventivo dettagliato
Inviare al cliente per approvazione	E-mail inviata direttamente dal sistema
Definizione listino prezzi	Per cliente, per tipologia di prodotto, per quantità
Registrazione assistita degli ordini	Prodotti diversi, in diverse dimensioni e quantità
Approvazione ordine	Analisi del conto corrente del cliente
Conferma d'ordine	Creazione dell'ordine di produzione
Pianificazione della produzione di cartone ondulato	Raggruppamento degli ordini di produzione per una produzione ottimizzata
Approvazione per produzione	Collegamento con la produzione
Gestione della produzione	Pianificazione - MES
Stock e acquisti	Fornitori - Magazzino - MRP
Controllo Qualità	Materiali - Risorse - Macchine
Spedizione del prodotto	Imballaggio - Spedizione
Fatturazione al cliente	Collegamento con la Tesoreria e la Contabilità



Software per il settore del cartone ondulato



Nell'industria del cartone ondulato, efficienza e precisione sono la chiave d'accesso al successo. In questo contesto SISTRADE offre una soluzione completa e verticale progettata per ottimizzare ogni fase del processo produttivo.

Fornendo una gestione efficace, combinando funzionalità di supervisione in tempo reale, tracciabilità del prodotto, analisi dei dati e processo decisionale basato su KPI, il sistema offre una visione completa e dettagliata di tutte le operazioni.

Dalla pianificazione della produzione al controllo qualità e alla gestione degli stock, ogni aspetto del processo è monitorato e ottimizzato. Ciò non solo aumenta l'efficienza operativa, ma riduce anche i costi, minimizza gli sprechi e garantisce la conformità del prodotto.

Caratteristiche principali

- Definizione strutturata della composizione del prodotto, specificando il tipo di carta da utilizzare per ogni strato (sia liner che fluting)
- Possibilità di preventivare tecnicamente qualsiasi tipologia di prodotto in cartone ondulato, sia in bobina, formato/cartone o da inserire direttamente nella produzione dell'imballo
- Listino dinamico per tipologia di prodotto, collegabile ad un cliente specifico oppure utilizzato come listino generale
- Assistente alla registrazione degli ordini del cliente, collegato al listino prezzi
- Strumento di pianificazione del cartone ondulato per l'ottimizzazione del processo produttivo
- Pianificazione dei diversi processi produttivi, compreso l'ondulatore, siano essi eseguiti in linea o in sovraccarico, con sequenziamento automatico basato su criteri diversi da definire
- Registrazione assistita delle quantità prodotte, tramite collegamento all'ondulatore
- Assistente all'imballo e alla pallettizzazione connesso alla spedizione e alla pianificazione del carico
- Emissione automatica di etichette identificative per ogni prodotto, sia con layout standard che con layout specifici del cliente

Sistrade Software - Cartone Ondulato

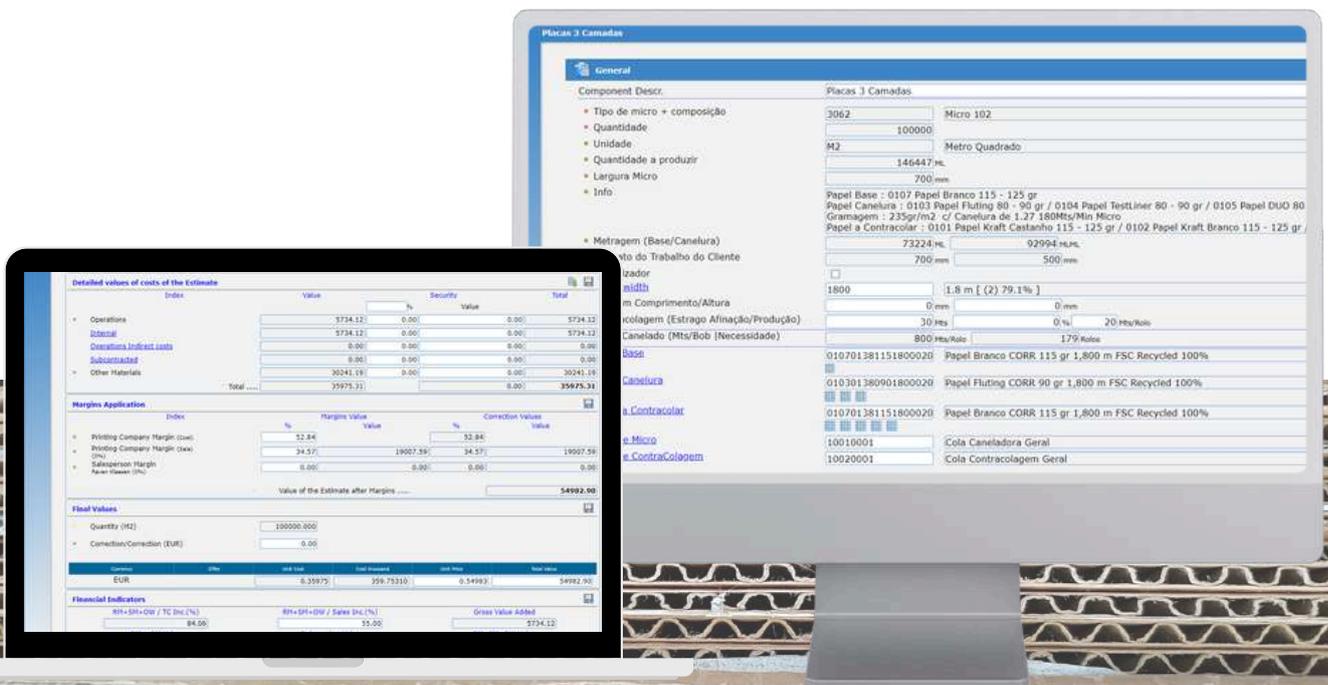
Gestione Preventivi

Sistrade software consente di creare preventivi che riportano il dettaglio della produzione e le caratteristiche del prodotto, compresi tutti i costi rilevanti di ciascun processo produttivo, applicando in questa sequenza di passaggi:



Sistrade software aiuta gli utenti a realizzare un preventivo rapido e dettagliato, simulando altre quantità e inviandolo direttamente al cliente per approvazione.

Se il prodotto è cartone ondulato senza ulteriore lavorazione, è possibile preventivare diverse tipologie di prodotto in cartone ondulato, sia in bobine che in formati, con o senza pieghe e con più o meno strati.

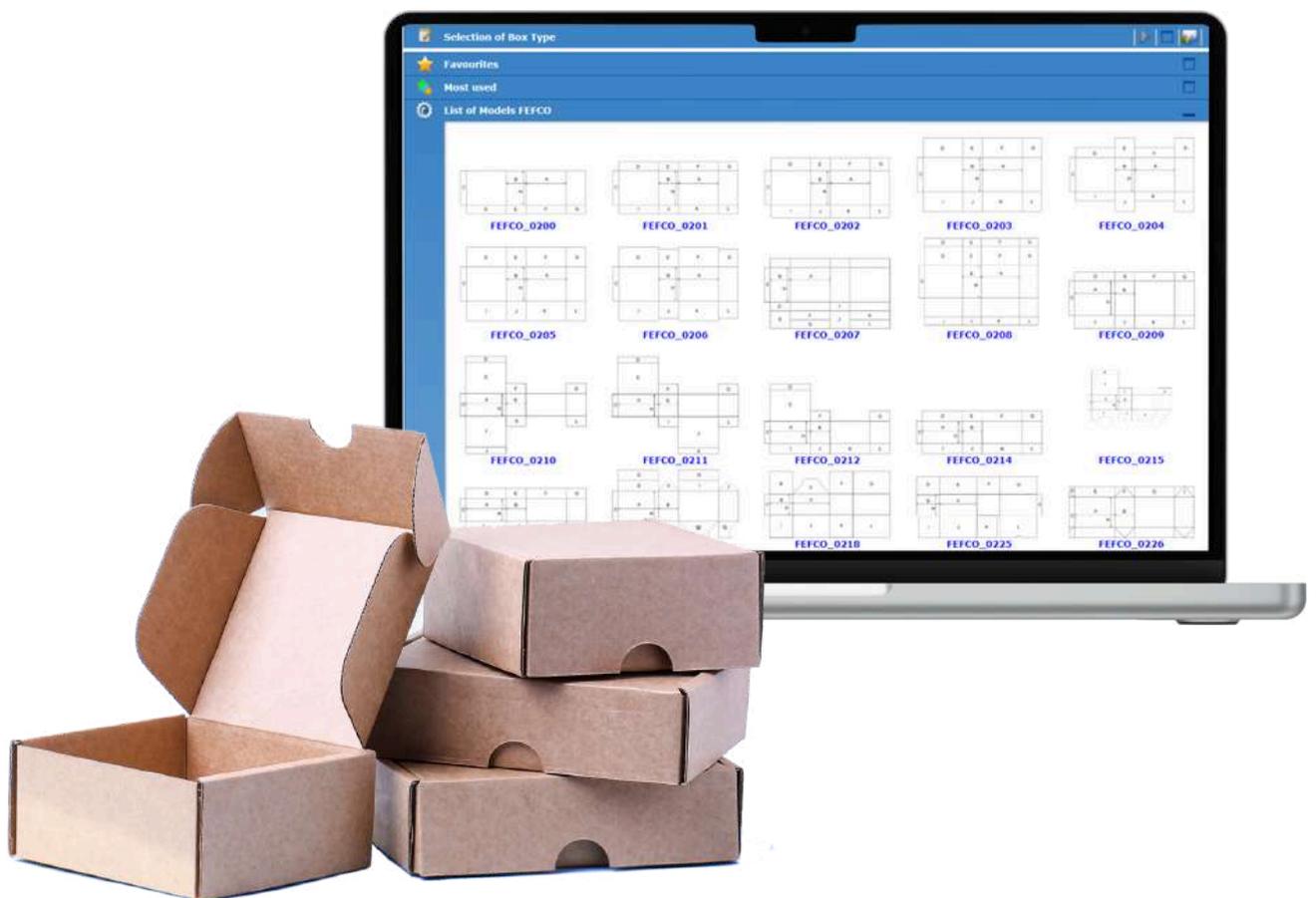


Gestione Preventivi

Scatole di Cartone Ondulato

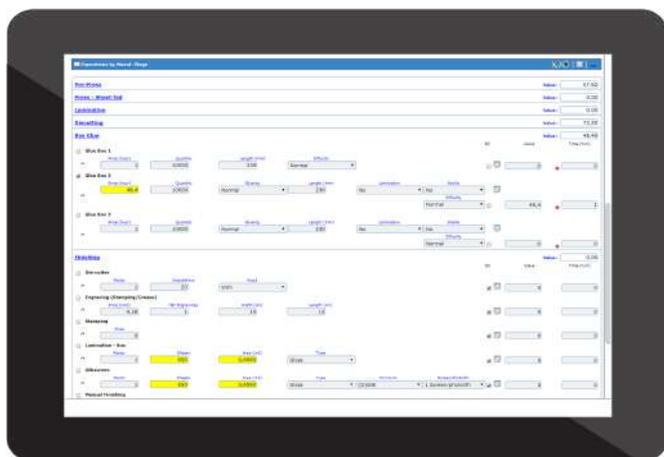
Il processo di preventivazione delle scatole di cartone ondulato inizia con l'inserimento dei dati relativi al prodotto, comprese le informazioni sulla tipologia e le dimensioni della scatola da produrre, le specifiche del materiale di cartone ondulato da utilizzare, i requisiti di stampa e finitura, la quantità desiderata e qualsiasi altro progetto - dettagli specifici.

La libreria di layout della FEFCO (Federazione Europea dei Produttori di Cartone Ondulato) in Sistrade software facilita il calcolo delle dimensioni del cartone ondulato da produrre, nonché delle pieghe da realizzare (se necessario), nelle quantità richieste:



Sistrade Software - Cartone Ondulato

Gestione Preventivi



Confronto tra più scenari

- Confronta le diverse ottimizzazioni e formati di carta possibili suggerendoti la combinazione più adatta alle tue esigenze

Gestione dei diversi strumenti disponibili

- Gestisci le fustelle in base al prodotto finale desiderato

Consumo di vernici e inchiostri

- Previsione dei costi di inchiostri e vernici nella produzione dei tuoi prodotti

Determinazione automatica dei costi delle operazioni e della loro durata

- Determina i costi per operazione per permetterti di valutare quali di loro sono da ottimizzare

Valori finali e inserimento dei margini

- Applicazione dei margini finali, commissioni, costi amministrativi, costi fissi, bonus a fine anno, ecc;
- Questi margini possono essere prestabiliti dal sistema

Simulazione di altre quantità

- Strumento che consente all'utente di simulare la produzione di quantità extra e misurare automaticamente costi e redditività di ognuna di queste possibilità

Preventivi - Imballaggio, pallettizzazione e definizione del camion/container

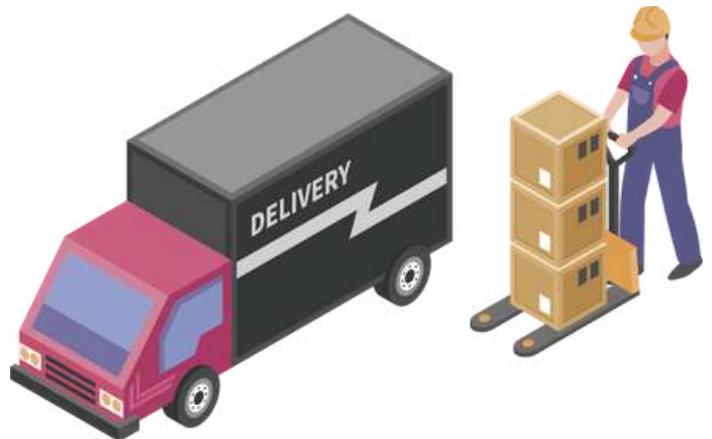


Definizione della scatola

- È possibile la definizione delle informazioni dei prodotti da confezionare
- Tipo di scatola di cartone/carta ondulata
- Le dimensioni della scatola possono essere calcolate in base alle specifiche del prodotto
- Quantità di prodotti per scatola
- Possibili modi di posizionare il prodotto all'interno della scatola

Definizione dei pallet

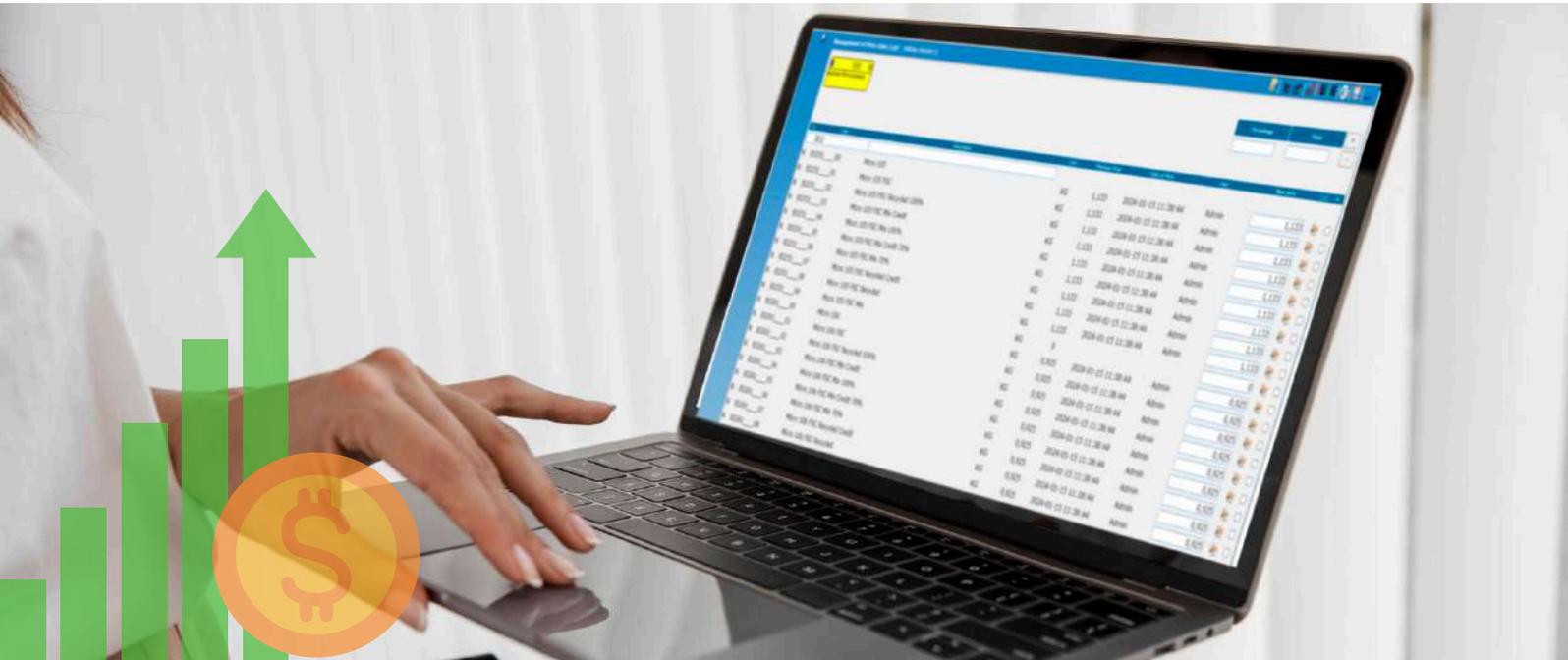
- Definizione del tipo e delle dimensioni del pallet
- Distribuzione delle scatole su un pallet
- Definizione del numero di strati per pallet
- Definizione del numero di pallet richiesto
- Definizione del camion/container e del numero di pallet per lotto



Sistrade Software - Cartone Ondulato

Listini prezzi dinamici

I listini prezzi dinamici sono una funzionalità che consente di adeguare i prezzi in modo automatico e flessibile in base a diversi criteri e condizioni. Questa opzione è particolarmente utile poiché i prezzi possono variare in base a diversi fattori, come il volume delle vendite, gli sconti applicati, le condizioni contrattuali, ecc.



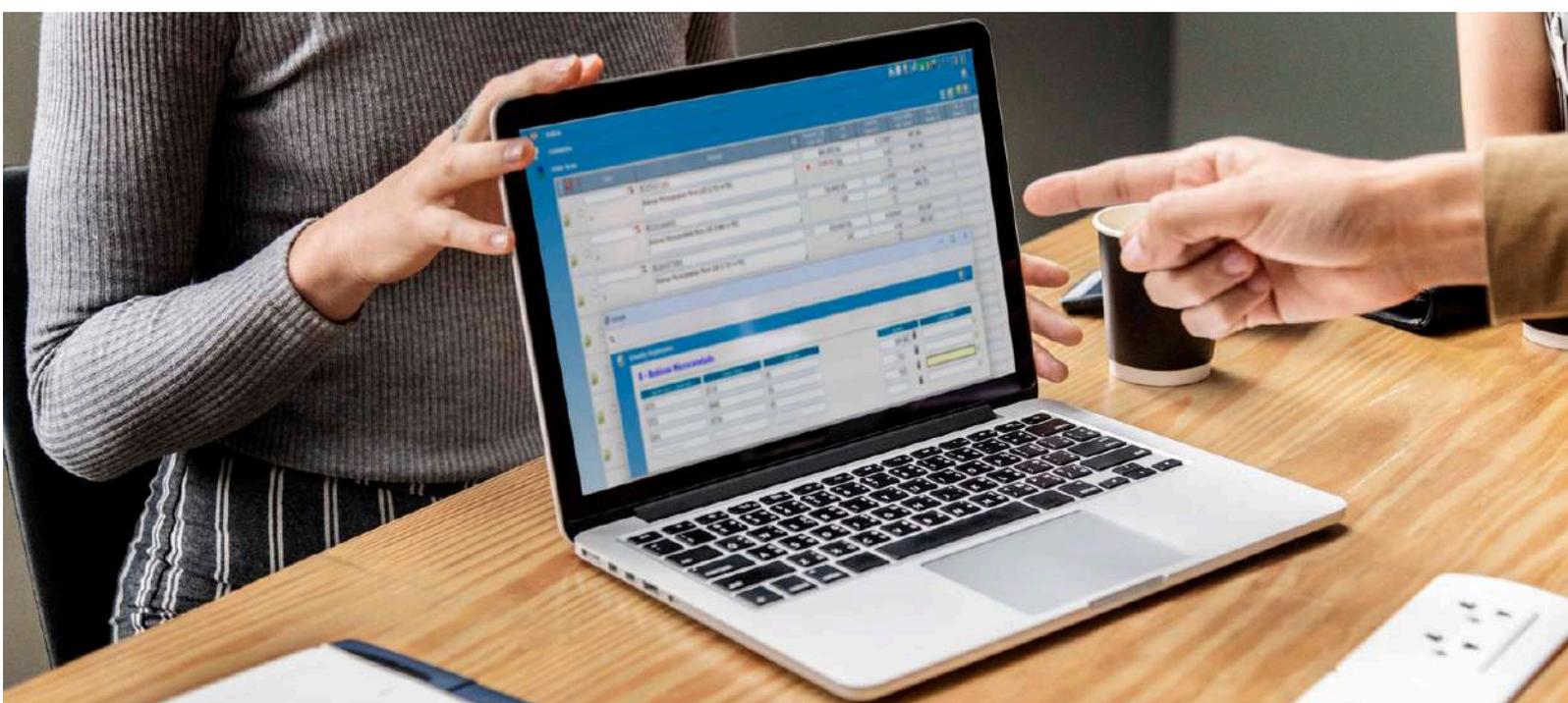
Con tabelle di prezzi dinamiche, puoi definire una struttura di prezzi che si adatta in modo intelligente alle tue esigenze aziendali. Ad esempio, puoi stabilire sconti progressivi in base al volume dei prodotti acquistati, impostare prezzi differenziati per diversi clienti o segmenti di mercato o persino adeguare i prezzi automaticamente in risposta ai cambiamenti del mercato o della concorrenza.

Inoltre, i listini prezzi dinamici consentono una gestione dei prezzi più efficiente, poiché gli aggiornamenti possono essere effettuati centralmente e istantaneamente, garantendo che tutti i prezzi per tutti i prodotti e clienti siano effettivamente in linea con la politica dei prezzi dell'azienda.

In sintesi, le tabelle dinamiche di prezzi sono un potente strumento per ottimizzare la gestione dei prezzi, fornendo maggiore flessibilità, controllo ed efficienza nella definizione e nell'aggiornamento dei prezzi dei prodotti o servizi offerti dall'azienda.

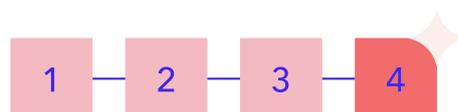
Ordini dei clienti

In Sistrade Software, il processo di registrazione degli ordini di clienti è facilitato attraverso la funzionalità di procedura guidata di registrazione degli ordini, progettata per rendere il processo di registrazione degli ordini intuitivo ed efficiente.



Questa procedura guidata guida l'utente passo passo attraverso il processo di registrazione di un nuovo ordine, aiutandolo a inserire tutte le informazioni necessarie in modo corretto e completo. Durante la compilazione dei campi, la procedura guidata può fornire suggerimenti basati sui dati precedentemente registrati nel sistema, facilitando l'inserimento di informazioni ripetitive e riducendo il rischio di errori.

Inoltre, può includere convalide in tempo reale per garantire che i dati immessi siano coerenti e accurati.



Sistrade Software - Cartone Ondulato

Progettazione nel cartone ondulato

Sistrade software offre lo strumento di pianificazione del cartone ondulato per ottimizzare il processo di taglio e l'utilizzo di materiali durante la produzione di cartone ondulato.



Questa funzionalità analizza le specifiche di produzione, come le dimensioni dei prodotti da realizzare, la disponibilità dei materiali ed eventuali restrizioni operative, oppure di macchine o materiali.

Sulla base di queste informazioni, il software calcola la disposizione più efficiente dei prodotti in modo da ridurre al minimo gli sprechi e massimizzare l'uso dei materiali. L'obiettivo è trovare il layout che consenta di realizzare tutte le quantità necessarie con la minima quantità di materiale, evitando tagli inutili o spazi vuoti.

Questa funzionalità è essenziale per le aziende che lavorano nella produzione di cartone ondulato, poiché aiuta a ridurre i costi, minimizzare gli sprechi di materiale e aumentare l'efficienza operativa del processo produttivo.

Stock e acquisti

Sistrade software consente un controllo efficiente e preciso dei materiali necessari per la produzione di cartone ondulato monitorando lo stock di materie prime, solitamente bobine di carta, nonché altri materiali necessari come colle e imballaggi secondari.



- **Gestione completa dello stock e degli acquisti**
- **Gestione del prodotto e dei fornitori**
- **Inventario**
- **Software di gestione mobile (ingresso/uscita/trasferimento materiali)**

Per ottimizzare le esigenze dell'ondulatore, Sistrade software suggerirà le bobine da utilizzare, tenendo conto delle bobine da più tempo in stock o di quelle già parzialmente consumate da utilizzare per prime, contribuendo in questo modo a ridurre i livelli di stock di bobine parziali o gli scarti creati da vecchie bobine.

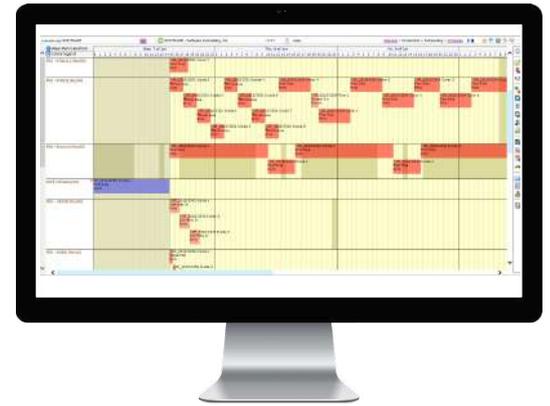
Le entrate e le uscite dei materiali, sia per acquisto, produzione interna o utilizzo in ordini specifici, vengono registrate nel sistema, aiutando a prevedere i futuri fabbisogni di materiale in base alle esigenze di produzione e agli ordini correnti, aiutando a evitare bassi livelli di stock o stock in eccesso. In questo modo, il sistema può anche fornire informazioni dettagliate sullo storico dei movimenti dei materiali, consentendo analisi dei consumi, identificazione delle tendenze e ottimizzazione degli acquisti. Inoltre, può generare avvisi automatici quando i livelli degli stock raggiungono determinati livelli, facilitando il suo rifornimento tempestivo.

Sistrade Software - Cartone Ondulato

Gestione della Produzione

Pianificazione

- Pianificazione Gantt degli ordini di produzione
- Modifica dell'ordine di operazioni tramite Drag & Drop o tabella
- Pianificazione assistita dei lavori
- Pianificazione in matrice delle operazioni per dipendente
- Pianificazione multiutente
- Possibilità di Drag & Drop sul diagramma di Gantt
- Simulazione di diversi scenari produttivi
- Gestione di stabilimenti diversi



MES - Manufacturing Execution System

Sistrade software opera anche in officina, controllando tutti i movimenti delle bobine e registrando il consumo di carta, gestendo e monitorando le operazioni. Allo stesso tempo, tutti i dati raccolti in fabbrica sono disponibili, tramite diversi strumenti di analisi e visualizzazione dei dati, sia direttamente in fabbrica tramite Andon Board posizionati in aree strategiche, sia in ambiente di analisi tramite numerosi report o Dashboard personalizzabili.

Le bobine di carta vengono convalidate quando sono caricate nell'ondulatore e le bobine errate vengono scartate o un'autorizzazione speciale per la sua utilizzazione viene emessa. La registrazione di queste bobine dall'ondulatore consente la sua tracciabilità nei processi successivi, consentendo la completa tracciabilità dal prodotto finale alle bobine di materia prima utilizzata.

Line	Product	Customer	Order	Job	Quantity	Produce
1	Bobinas Microcanalado Micro 132 0,623 m FSC Recycled 100%	Zi Corporation	ENC24/00001167/1	OF24/00003767	63 Kg	138 Kg
	Bobinas Microcanalado Micro 132 0,623 m FSC Recycled 100%	Zi Corporation	ENC24/00001167/2	OF24/00003768	58 Kg	
2	Bobinas Microcanalado-Micro 132 0,595 m FSC Recycled 100%	Zi Corporation	ENC24/00001144/1	OF24/00003724	112 Kg	22 Kg

Line	Product	Customer	Order	Job	Quantity	Produce
1	Bobinas Microcanalado-Micro 132 0,595 m FSC Recycled 100%	Zi Corporation	ENC24/00001144/1	OF24/00003724	112 Kg	22 Kg

Industria 4.0



SISTRADÉ è lo strumento ideale per portare la tua azienda nell'Industria 4.0, consentendo l'ottimizzazione, l'automazione e il controllo di tutte le tue linee di produzione. Con Sistrade® avrai accesso al Manufacturing Execution System (MES), che offre soluzioni per la pianificazione, raccolta dati, supervisione e controllo del processo industriale.

Supervisory Control and Data Acquisition (SCADA)

- Supervisione multi-fabbrica locale o remota
- Stato di funzionamento delle macchine in tempo reale
- Identificazione dei dipendenti assegnati ad ogni macchina
- Ordini di produzione in corso
- Quantitativi di prodotti e di scartati
- Operazioni eseguite in ogni ordine di produzione
- Eventi e occorrenze per macchina e per ordine di produzione
- Velocità della macchina in tempo reale
- Grafico cronologico delle velocità
- Registri dei tempi di fermo e rispettivi motivi
- Tempo reale di preparazione e produzione
- Analisi della redditività
- Tassi di occupazione
- Analisi dei tempi produttivi / non produttivi
- Efficienza della macchina



Sistrade Software - Cartone Ondulato

Rapporti Standard e Generatore di Rapporti

Sistrade software fornisce diversi rapporti standard per tutte le aree dell'ERP, consentendo un rapido accesso a tutte le informazioni essenziali dell'azienda.

Vendite

- Classifica, analisi ed evoluzione delle vendite
- Rapporto delle commissioni
- Redditività delle vendite
- Tracciabilità documentale
- Evoluzione ordini
- Controllo tempi di consegna
- Vendite per materiale/prodotto

Produzione

- Produttività dei dipendenti e delle macchine
- Tempi e costi previsti/effettivi
- Inizio/Fine operazioni in tempo reale
- Stato macchina in tempo reale
- Cronologia macchina
- Quantitativi prodotti e rifiutati
- Valutazione dei KPI

Tesoreria

- Conti correnti
- Tempi dei saldi
- Scadenze e avvisi di fatturazione
- Venditori/agenti
- Banche e casse

Generatore di Rapporti

- Sistrade software consente che l'utente generi dei rapporti e mappe specifiche per ogni modulo in base alle proprie esigenze

Approvvigionamento

- Controllo acquisti ed entrate a magazzino
- Catalogo prezzi fornitori
- Controllo fatture fornitore
- Inventario
- Costi di subappalto previsti/effettivi
- Fatturazione annuale degli acquisti
- Acquisti mensili e cumulati
- Elenco dei fornitori ABC

Contabilità

- Estratti
- Accumulati
- Bilancio d'Esercizio
- Dichiarazioni fiscali
- Rendiconto finanziario



Previsto VS Realizado

Dashboards

Tutti i moduli consentono la presentazione degli indicatori più rilevanti alla gestione aziendale, come sia il fatturato totale, lo spazio occupato dagli stock a magazzino, il numero di ordini in produzione, i saldi di contabilità, il numero di dipendenti in attività, tra tante altre possibilità.

Questo strumento consente agli utenti di analizzare informazioni importanti per l'azienda filtrate da:

- Settimana/mese/trimestre/semestre/anno/anno fiscale e altri periodi
- Cliente/venditore/paese

Preventivi:

- Preventivi richiesti, elaborati, approvati e aggiudicati
- Tempo di risposta a richieste di preventivo
- Produzioni (nuove vs ripetizioni) per tipo



Ordini:

- Volume di ordini e approvazioni per produzione
- Approvazione dei crediti
- Redditività delle vendite
- Portafoglio di ordini
- Ordini per paese

Fatturazione:

- Volume di fatturazione
- Documenti confermati, preventivati e annullati
- Fatturazione accumulata
- Classifica delle vendite (per cliente e per prodotto)
- Vendite per venditore e per paese



**Informazioni
chiave disponibili
per:**

- CRM
- Vendite
- Acquisti
- Stock
- Produzione
- Manutenzione di attrezzature
- Controllo di Qualità
- Tesoreria
- Contabilità
- Risorse Umane
- Ammortamenti

Sistrade Software - Cartone Ondulato

Business Intelligence

Il Sistrade Business Intelligence è uno strumento che raccoglie e compila grandi quantità di dati per poter generare informazioni rilevanti sulle operazioni della azienda. Con questo modulo, si ottiene una migliore conoscenza delle loro operazioni quotidiane e dei loro ambienti. La Business Intelligence può essere applicata ad un grande numero di dipartimenti, come sia l'amministrazione, il commerciale, gli acquisti o la produzione.



Soluzioni Sistrade

- Condurre analisi incrociando più dimensioni e metriche
- Applicazione di filtri a qualsiasi dimensione di analisi
- Presentazione dei risultati analitici e grafici su qualsiasi dispositivo: PC, tablet, smartphone
- Aggiornamento delle informazioni ad ogni ora, quotidianamente o settimanalmente
- Definizione di latenza per generare, correggendo o aggiornando i risultati
- Esportazione dei dati in file PDF, Excel e Word

Dashboard di Vendite

- Analisi delle vendite per margine di profitto
- Fatturazione per articolo
- Pagamenti a fornitori

Dashboards di Acquisti

- Entrate a magazzino da fornitori
- Analisi fornitori
- Inventario dei prodotti più venduti
- Tasso di rotazione dell'inventario

Dashboards di Produzione

- Tasso di conformità a fine produzione
- Costi associati ad ogni produzione (costo effettivo vs. costo preventivato vs. valore di vendita)
- Tempo di preparazione, peso del tempo di preparazione sul tempo di produzione totale
- Rapporto di disponibilità: macchina/sezione/impianto, effettivi verso previsti



Sistrade Software

Soluzioni

Gestione Commerciale & Preventivazione

Preventivazione
Ordini
Spedizione
Fatturazione
CRM

Gestione di Stock, Acquisti & Magazzino

MRP
Acquisti
Gestione di stock
Gestione di fornitori
WMS



Gestione di Produzione

Pianificazione
Raccolta dati
Custo industriale
Gestione ordini di produzione

Amministrativa & Finanziaria

Contabilità
Tesoreria
Asset
Risorse Umani
Portale del Dipendente

Ulteriori caratteristiche

Manutenzione di Attrezzature
Controllo Qualità
Ecoefficienza
Gestione Energia
Gestione di IDI

Business Intelligence
Gestione del Progetto
Dashboard
Generatore Report
Web2Print



powered by **Sistrade**

Sede centrale

Travessa da Prelada, 511
4250-380 Porto - Portogallo
inov@sistrade.com



Spagna

Parque Empresarial La Moraleja
Avenida de Europa, 19 3º A
28108 Madrid - Spagna
spain@sistrade.com

Italia

Via Pordenone 3
20132 Milano - Italia
italy@sistrade.com

Francia

39 rue du Mûrier (BP 125)
37540 Saint-Cyr-sur-Loire - Francia
france@sistrade.com

Slovenia

Rozna dolina, Cesta II/29
1000 Lubiana - Slovenia
slovenia@sistrade.com

Germania

Krümmlingsweg 10a
D-63110 Rodgau - Germania
germany@sistrade.com

Serbia

Birčaninova, 40
11000 Belgrado - Serbia
serbia@sistrade.com

Polonia

Al. Niepodległości, 69 - 7º
02-626 Varsavia - Polonia
poland@sistrade.com

Turchia

Dikilitaş Mahallesi, Hakki Yeten
Cad. 10/N Sel. Plaza Kat:6
34349 Besiktas - Turchia
turkey@sistrade.com

WWW.SISTRAD.COM

©Copyright 2023 | SISTRAD-Software Consulting SA. Todos os direitos reservados
aug/24