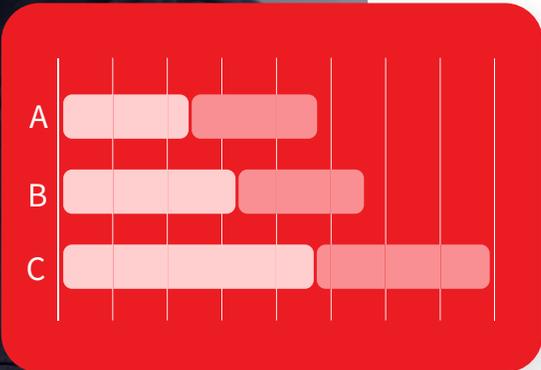


Funzionalità dell'applicativo 8.2



Infor Blending® è stato sviluppato per la produzione basata sulle ricette nei settori farmaceutico e cosmetico, alimentare e delle bevande, nonché chimico e biotecnologico.

La progettazione estremamente verticale di Infor Blending soddisfa le aspettative dei nostri clienti, secondo i quali una soluzione ERP moderna deve prevedere una conoscenza approfondita del settore, la disponibilità internazionale e offrire la sicurezza dell'investimento. Sulla base di questi principi guida, abbiamo sviluppato Infor Blending 8.2.

Tecnologia base di Blending	04	Vendite	11
Integrazione del sistema.....	05	Acquisti	16
Manutenzione del sistema	05	Organizzazione del prodotto	19
Dati di base	06	Pianificazione e controllo della produzione	22
Controllo magazzino	08	Programmi trasversali.....	25

Tecnologia base di Blending

Audit trail

Per documentare tutte le modifiche dei dati principali

- Motivi di modifica manuali o codificati
- Documentazione a più livelli di tutti i dati correlati

Strumenti di personalizzazione

Configurazione delle form senza modificare il codice sorgente

- Possibilità di mostrare o nascondere campi
- Loro posizionamento e successione di accesso
- Modifica della funzione e della dimensione del campo

Interfaccia grafica utente con:

- Design flessibile delle form, colore e dimensione dei caratteri indipendente dalla configurazione di Windows
- Funzione di scorrimento e dimensione della form configurabile in base all'hardware utilizzato (PDA)
- Configurazione variabile delle griglie
- Formattazione dei campi in relazione ad eventi/valori utilizzando codici colore e simboli

Help online

Tedesco, Inglese, Francese

Utilizzo multilingua

Supporta la gestione dei dati in formato Unicode e double byte come base per l'elaborazione e la stampa di set di caratteri internazionali

Collegamenti individuali a programmi sui campi

Con il trasferimento dei parametri di chiamata consentono di passare da un programma all'altro

Modelli definibili liberamente per i master data

Per articoli, business partners, processi di produzione, ecc.

Manutenzione massiva degli archivi

Per articoli, business partner, ubicazioni di magazzino, ecc. con funzioni come trova/sostituisci

Importazione di master data (dettagli)

- Da file MS Excel o XML
- Con vari controlli (set di dati nuovi, modificati, invariati, errati)

Stampa integrata di documenti MS Office

- Come allegato ad un documento Blending
- Compilazione di campi con dati Blending
- Documenti esterni che dipendono, ad esempio, dal tipo documento, cliente/fornitore, articolo ecc ...

Protocollo di emissione dei documenti

Salvataggio di tutti i dati relativi all'emissione di documenti: data, ora, utente, client, stampante o altro sistema.

Explorer del modello di dati

Visualizzazione e valutazione delle strutture dati

Libera definizione di query utente

- Per configurazioni individuali delle valutazioni
- Con filtri dati dinamici, categorie, ecc...
- Output in forma grafica (ad esempio, istogrammi e torte)
- Esportazione dei dati (MS-Excel, Access, ASCII)
- Funzione integrata di stampa con layout standard, oppure
- Layout specifici in funzione della query

Controllo eventi / workflow

- Definizione di alert e task per specifici eventi (blocco di una formula, superamento fido, ordine di vendita con margine negativo ecc..)
- Determinazione dei destinatari (utente o gruppi di utenti)
- Controllo eventi selezionati in base allo stato, al nome, alla priorità, al livello di escalation o alla scadenza
- Richiamo diretto del programma da cui è scaturito l'evento
- Registrazione di tutte le fasi di un evento
- Gestione dell'escalation, amministrazione dello stato e opzioni di inoltro
- Regole di riferimento e funzioni di team leader

ION Process (workflow)

- Visualizzazione delle attività e dei messaggi di Blending su un monitor centralizzato di attività
- Bidirezionale
- Disponibile anche come applicazione mobile

ION connect

- Trasmissione dei dati a sistemi di terze parti
- Acquisizione di dati da sistemi di terze parti
- Scambio di dati standardizzato tramite XML (OAGIS)
- Modalità di simulazione
- Comunicazione con altri prodotti Infor
- Aggiornamento di ION® Business Vault (reporting BI)

Integrazione del sistema

Integrazione online nella contabilità finanziaria

- IGF (Infor Global Financials)

Interfaccia ad EVA

- Processo di esportazione e spedizione dei documenti secondo lo standard della società partner Anton per creare:
- Documenti di esportazione e spedizione
- Dichiarazioni per forniture a lungo termine

Interfaccia spedizionieri

Scambio dati tramite XML durante la creazione del documento di trasporto

Programma di interfaccia col DMS d.3 (Sistema di gestione documentale)

- Supporto ai clienti del settore life science
- Archiviazione di documenti, note e SOP, ecc.
- Richiamo diretto da Blending tramite il client di ricerca, oppure
- In alternativa, dalla visualizzazione del documento in Blending

Dialogo con sistemi di pesatura

Come funzione principale dei programmi di Blending esistenti

- Integrazione dei sistemi di pesatura
 - Mettler Toledo IND970
 - Interfaccia TCP/IP, protocollo SICS
 - Altro su richiesta

Interoperatività tra sistemi computerizzati

Utilizzando ION (Intelligent Open Network)

Output di documenti elettronici

Offerte, conferme di ordine, ordini di acquisto, ecc.

In alternativa, come stampa, fax, mail o in formato XML

Esportazione dei dati

- A MS Excel, MS Access, testo, stampante
- Da tutte le visualizzazioni in griglia, salvataggio opzionale dei modelli per griglia
- Formato standard per la stampa dalla griglia

Assegnazione di documenti MS Office

(Excel, Word, ecc.) a livello di form e campi

Manutenzione del sistema

Manutenzione utenti

Assegnazione utenti a gruppi e ruoli

Amministrazione password in accordo al CFR 21 parte 11

- Regole per password (numero di caratteri, scadenza, ecc.)
- Tutte le password sono criptate
- Controllo della password tramite Active Directory (AD)

Diritti specifici di accesso per gruppi utenti

- Per note (visualizzazione, modifica)
- Per funzionalità programmi (nascondi, esegui)
- Per attività amministrative (ad esempio, manutenzione del menu o dei parametri)
- Per campi individuali e griglie di tutti i programmi di Blending (nascondi, visualizza, modifica)
- Singole colonne nelle query utente e nelle viste dati
- Esportazione del contenuto della griglia (ad esempio, Excel)

Autorizzazioni in base al contenuto dei dati

- Definizione completa dell'accesso ai contenuti dei dati selezionati (visualizzazione, modifica)
- Implementazione completa per sito e società (ad esempio: il dipendente può visualizzare/modificare solo gli articoli o gli ordini di uno sito)

Menu specifici per utente

- Con visualizzazione di tutti i programmi aperti
- Con cronologia dei dati caricati nei programmi e ultimo campo chiave
- Menu Preferiti configurabile dall'utente

Modelli di dialogo specifici per utente

Per richiamare un programma con parametri di avvio e criteri di selezione preimpostati

Automazione di programmi batch

Esecuzione di più programmi con un unico job batch

Visualizzazione variabile delle griglie specifica per l'utente

- Nascondi o mostra le colonne
- Ordinamento e sequenza di righe

Log file

Selezione per utente, programma, stato e data di esecuzione, ecc.

Dati di base

Multi-lingua

- Maschere in base alla lingua di accesso
- I campi di descrizione di tutte le tabelle (termini di pagamento e di consegna, ecc.) in base alla lingua di accesso

Panoramica delle funzioni multisito (informazioni dettagliate nei seguenti campi speciali)

- Calendario per sito
- Gestione delle scorte di diversi clienti in un unico magazzino
- Trasferimento di materiale da un'altra società con cambio automatico del proprietario
- Sistemazione interna dei suddetti materiali di trasferimento/consumo
- Valorizzazione dei materiali a livello di sito
- Proposte di riubicazione per fabbisogno netto dei materiali
- Trasferimento tra siti con utilizzo del magazzino merce viaggiante

- Formula legata al sito

- Acquisti centralizzati

Configurazione multi societaria

All'interno di un database

Sito produttivo

Per la pianificazione dei fabbisogni in più siti produttivi

Manutenzione dei dati per sito

- Magazzini
- Dati disponibilità in archivio articoli, come scorta minima, punto di riordino, scorta di sicurezza, ecc.
- Varianti per formule e per distinte base

Processi correlati al sito:

- Piani di vendita
- Proposte di riordino
- Calcolo del fabbisogno netto
- Visualizzazione della disponibilità
- Ordini dei clienti, ordini di produzione e ordini di acquisto

Diritti di accesso/protezione:

- Gli utenti Blending possono operare multi/mono sito
- Ogni utente ha diritti di lettura per tutti i siti produttivi
- Diritti del gruppo di utenti su tutti i tipi di registrazione

Codici società per ciascuna installazione per permettere:

Manutenzione di più società a livello di controllo disponibilità e giacenze (Un unico sistema di controllo delle scorte con più organizzazioni, anche legalmente indipendenti, per la distribuzione, ciascuna con propria contabilità generale ed analitica)

Multi valuta e multi tassi di cambio

Per vendite, acquisti e contabilità generale

Numero illimitato di periodi di registrazione

Con possibilità di gestire periodi diversi per contabilità generale e statistica, come pure calendari e giorni speciali separati.

- descrizioni articolo multilingua, Condizioni commerciali multilingua
- Incluse le rate
- Testi dell'articolo, del cliente, del fornitore e testi aggiuntivi generali
- Codici merceologici combinabili, multilingue e caricabili automaticamente
- Per le spedizioni in Svizzera (VOC)
- Assegnazioni codici ADR (codici pericolosità)
- Gerarchia multilivello di clienti e fornitori (vedere anche le sezioni Vendite e Acquisti)

Codifica gerarchica dei campi statistici

- Per l'analisi dei dati in base a strutture cliente/fornitore e articolo

Schemi numero documento

- Per società, sito o codice di caricamento

Assegnazione del numero di conto variabile

- Per la contabilizzazione automatica delle fatture in entrata e in uscita
- Unità di quantità flessibili
- Con la conversione a livello di articolo e di lotto

Esistenza di magazzino gerarchica a 7 livelli

Articolo, cliente, sito, magazzino, ubicazione di magazzino, lotto, sub-lotto o contenitore

Articoli

- Opzione di controllo del lotto (sì/no)
- Opzione di controllo magazzino (sì/no)
- Gestione sfusi e confezionati (sì/no)
- Imballi in prestito (sì/no)
- Informazioni REACH

Gestione del flusso approvativo dell'articolo

- Gestione dello stato per area funzionale durante la creazione/modifica
- Rilascio/blocco per area funzionale o complessivo
- Workflow tramite eventi o Infor Ming.le®

Manutenzione articoli / manutenzione imballi

- Creazione automatica dell'articolo confezionato e della DB inserendo i codici imballo nell'articolo sfuso
- Codice imballo: imballo vuoto (articolo o elenco dei pezzi ordinati, ad esempio lattina, top, etichetta), quantità e contenuto unitario
- Lettura esistenza articolo in dettaglio per tutti gli imballi contenenti il medesimo sfuso
- Funzione copia articolo e formula estesa a tutti i confezionati e le DB di confezionamento
- Aggiornamento delle specifiche degli articoli confezionati con valori dell'articolo sfuso
- Trasferimento del valore della densità da articolo sfuso ad articolo confezionato

Versione della confezione

- Gestione semplificata di più versioni di una confezione con periodi di validità diversi

Profili lotto

- Per definire lo schema del numero lotto
- Per determinare il momento della creazione del lotto
- Per controllare l'inserimento (obbligatorio) di 'data di scadenza esterna', testo del lotto, ecc

Parametri di qualità per lotto

- Data di ricezione, produzione e scadenza
- Vita utile residua, in generale e in base ai business partners
- Stato qualitativo e testi per lotto
- Valori specifiche standard ed effettivi (anche per singolo cliente e articolo)
- Dati lotto cliente (per la produzione conto terzi)

Sub-lotti (specifici per la gestione di sfusi confezionati)

- Suddivisione di un lotto principale in diversi sub-lotti
- Eredità dei dati di qualità dal lotto principale
- Assegnazione del codice sub-lotto in base all'imballo selezionato
- Descrizione supplementare dell'esistenza dei lotti utilizzando: Codici errore/caratteristiche

Stoccaggio casuale con l'utilizzo di:

- Volume e peso massimi
- Tipi di pallet
- Caratteristiche ubicazione
- Indice per zone di prelievo separate

Creazione aree di prelievo

Per prelievi su più magazzini

Codici a barre/codici data matrix

- Definizione del codice a barre impiegato da Blending
- Emissione possibile su ogni tipo di documento es: etichette imballi o ordini di produzione
- Supporta i formati barcode correnti, barcode composti e formato EAN/UCC

Dati individuali specifici per articolo e cliente

- Proposti nelle maschere di ordini clienti e trasferiti ai processi successivi
- Per la stampa di documenti (documenti di trasporto, fattura, ecc.)
- Per successive valutazioni statistiche

Controllo magazzino

Definizione libera dei codici di magazzino e delle ubicazioni

Causali di registrazione

- Possibile calcolo automatico della data di scadenza e blocco del lotto per controllo qualità
- Inventario e correzioni esistenza
- Trasformazioni articolo (da/a articolo)
- Trasformazione lotto (da/a lotto)
- Modifica della valorizzazione
- Registrazione di qualità (permette di variare status, data di ricezione, data di scadenza, data di produzione, codice di non conformità, ecc.)
- Ricerca automatica dell'ubicazione idonea nella registrazione carichi
- Scarico automatico contenitori

Causali di registrazioni flessibili

- Con l'autorizzazione per gruppo utente e l'assegnazione di una password (facoltativo)
- Differenziazione tra causali per registrazioni automatiche e manuali (documenti di trasporto, carichi di produzione, ecc.)

Definizione libera dei codici qualità e di errore

- Ad esempio, rilasciato, in quarantena, bloccato, ecc.
- Assegnazione di un codice di disponibilità (ad esempio, merce in arrivo con stato bloccato ma con pianificazione disponibile)

Profili dei lotti con caratteristiche speciali

- Calcolo delle date di scadenza a partire dall'inserimento della sostanza attiva (farmaceutico)
- Numero di lotto in base alla settimana USA
- Arrotondamento della data di scadenza (ad esempio, l'ultimo giorno del mese)
- Formato diverso della data di scadenza (ad es. 'Agosto 2014') anche in lingua straniera
- Ereditarietà dei dati del lotto dall'articolo sfuso all'articolo confezionato o durante le registrazioni di trasformazione (registrazioni di magazzino tramite formula)
- Profilo lotto diverso in struttura cliente/articolo

Controllo multilivello dello status di qualità e data scadenza

Il lotto viene considerato scaduto o bloccato se un lotto componente è scaduto o bloccato

Registrazioni automatiche di qualità

Stato bloccato per i lotti che scadono entro un determinato periodo di tempo

Tracciamento continuo dei lotti

- Visualizzazione e stampa di tutti i movimenti
- Accesso ai numeri di serie correlati
- (per l'uso nella serializzazione/farmaceutica)
- Tracciabilità dell'impiego dei materiali da finito, per quanti livelli necessari di produzione fino al fornitore
- Tracciabilità del lotto multilivello da materia prima a cliente
- Tracciabilità dei lotti inviati per articolo / cliente
- Tracciabilità dei lotti ricevuti per articolo / fornitore

Strategia di scarico dei lotti

- Manualmente
- FIFO (first in-first out)
- FEFO (first expired-first out)

Livelli di valorizzazione

- Articoli, articoli/magazzino, articoli/numero di lotto o articoli/magazzino/numero di lotto
- In alternativa, è possibile combinare più magazzini come aree di valorizzazione

Criteri valorizzazione magazzino

- Ultimo costo di acquisto
- Costo medio ponderato
- Costo medio cumulativo
- Costo standard/costo di produzione
- Costo minimo di acquisto
- Valorizzazioni individuali
- Il sistema calcola tutti i costi descritti sopra e permette di memorizzare costi previsti futuri o di reintegro

Griglia di pianificazione

Calcolo basato sul periodo, sulla settimana, sul giorno o sulla campagna

Codice quantità di riordino

Quantità di riordino esatte, fisse, a passo fisso, multiple, minime o massime

Esistenza a fine mese

In base al prezzo standard

Analisi ABC

- Per articoli, clienti e fornitori
- In base alla quantità, al valore lordo o netto

Gestione righe aperte

Visualizzazione transazioni non complete per articoli con registrazioni di quantità in attesa di valore o valore in attesa di quantità

Controllo della disponibilità

- I codici controllo disponibilità permettono di selezionare i metodi di calcolo (fabbisogno schedulato, fabbisogno totale, fabbisogno da piani di vendita o per punto di riordino)
- Gestione dell'esistenza confermata- "soft reservations", senza assegnazione lotti
- Calcolo/aggiornamento del punto di riordino in base alle movimentazioni

• Lettura disponibilità multilivello

- È possibile produrre un prodotto entro una certa data per una certa quantità?
- Controllo multilivello per tutti i componenti
- Link dal caricamento ordini, ecc.

Disponibilità articolo

Calcolata con orizzonte di pianificazione variabile in base a: esistenza effettiva, scorta minima e massima, punti di riordino, esistenza prevista e negativi, ordini di vendita, ordini di acquisto e produzione

Cruscotto disponibilità

- Ricerca e gestione di articoli critici
- Collegamento a tutti i programmi rilevanti
- Pianificazione (disponibilità) confermata fino a'

Monitoraggio disponibilità

- Tutte le modifiche ai dati di disponibilità vengono registrate (piani di vendita, ordini, proposte di produzione, proposte di riordino, ecc.)
- Calcolo automatico delle proposte di modifica quando si apportano cambiamenti alla disponibilità, rispettando i limiti di tolleranza della quantità e della scadenza
- Funzioni di rilascio delle modifiche di cui sopra per i pianificatori MR

Lista di prelievo dei materiali per la produzione

- Criteri di selezione: Ordini di produzione, date e macchine
- Prelievo (opzionale) dei materiali al netto delle quantità già a bordo macchina
- Indicazione di mancanza componente nel magazzino di prelievo
- Indicazione dell'esistenza in altri magazzini
- Considerazione anche dell'esistenza presso terzi (multisito)
- Verifica dimensione imballo/ prelievo per unità intere
- Ri- ubicazione dei fabbisogni per lotti
- Protocollo di trasferimento ed ordine di trasporto (anche con DDT per la logistica esterna).

Lista di prelievo per ordini clienti

- Criteri di selezione: ordini clienti, date e metodi di spedizione
- Verifica dei beni ancora disponibili in area di approntamento
- Indicazione di carenza di beni nel magazzino di prelievo
- Indicazione dell'esistenza in altri magazzini
- Considerazione anche dell'esistenza di terzi (multisito)
- Verifica delle quantità di pallet (se la ri-ubicazione è possibile solo per pallet interi)
- Ri-ubicazione dei fabbisogni per lotti
- Protocollo di trasferimento ed ordine di trasporto, verifica prelievi con lettura bar code (mobile posting)

Ri-posizionamento articoli a magazzino da area di prelievo, area ingresso merce, ecc.

- Magazzino pre definiti di provenienza e destinazione
- Verifica della dimensione pallet; suddivisione automatica della quantità in più registrazioni
- Ricerca delle ubicazioni libere per specifica area di magazzino in base alle regole Blending
- Protocollo di trasferimento ed ordine di trasporto, verifica prelievi con lettura bar code (mobile posting)

Ri-ubicazione tra siti produttivi

- Selezione degli articoli da trasferire mediante le funzionalità descritte sopra
- In alternativa, la creazione di trasferimenti a partire dai fabbisogni netti
- Funzioni di elaborazione come stampa del documento di trasporto, correzione, annullamento, ecc.
- Visualizzazione 'Merce in transito' durante il trasferimento

Inventario periodico orientato ai documenti

- Inventario per magazzino e articoli
- Elenchi di conteggio e differenze (anche ordinati in base alle ubicazioni)
- Inserimento dell'esistenza, chiusura inventario e ottenimento report
- Accesso ai dati di inventario anche dopo la chiusura
- Opzione di azzeramento dell'esistenza di magazzino all'apertura dell'inventario

Letture e stampe

- Interrogazioni (anche usando caratteri jolly) su esistenza articoli, imballi, per specifici magazzini e ubicazioni di magazzino con tutti i dati rilevanti dei lotti (disponibile anche la stampa)
- Statistiche periodiche articolo (movimentato per causale di registrazione)

- Report movimentazione per articoli, luogo di stoccaggio, tipo di registrazione, utente, data, ecc.
- Valorizzazione di fine mese

Commercio intra-UE

- Paesi e regioni di origine, codici prodotto, tipi di attività
- Porti e aeroporti, modalità di trasporto
- Determinazione dei dati in base alle consegne eseguite o ai trasferimenti tra siti (multisito)
- Creazione di file di trasferimento nel formato INSTAT/XML

Integrazione della contabilità finanziaria

- Preparazione dei dati di integrazione con i valori dell'inventario a seguito delle movimentazioni articoli
- Assegnazione flessibile del conto

Mobile posting

- Definizione degli schemi dei codici a barre
- Tipo codice: data matrix o bar code (EAN-13, Code-128, ecc.)
- Contenuto del codice a barre (codice articolo, lotto, posizione, ecc.)
- Programmi di registrazione particolari per le correzioni esistenza, inventario, ri-ubicazioni, consuntivo ordini di produzione, ecc.
- Programmi per la consultazione dello stato dei lotti, esistenza, ecc.
- Server di registrazione che esegue le registrazioni iniziate dal dispositivo mobile
- UI HTML 5, supporto nativo per gli attuali dispositivi mobili/lettori ottici

Prelievo mobile

- Creare manualmente le liste di prelievo con lettori ottici
- Confermare/correggere articoli sulle liste di prelievo
- Per la generazione di SSCC (Serial Shipping Container Code) durante il prelievo
- Considerare la sequenza di prelievo e i trasferimenti
- UI HTML 5, supporto nativo per gli attuali dispositivi mobili/lettori ottici

Gestione imballi

- gestione degli imballi a rendere con numeri di serie e imballi non a rendere (ad es. fusti, ecc.) senza numeri di serie
- Suddivisione della merce in arrivo o delle quantità prodotte in funzione delle quantità previste da ciascun imballo
- Ripartizione del prodotto in fase di produzione secondo le richieste del cliente nell'ordine di vendita (es imballi confezioni)
- Visualizzazione degli imballi nella stampa dell'ordine di produzione
- Al carico di produzione scarico automatico dell'imballo vuoto
- Differenziazione dell'esistenza imballi con le quantità di riempimento fornite in %
- Aggiornamento automatico degli imballi in prestito
- Disponibilità imballi
- Programma di registrazione imballi resi da fornitori e clienti con identificativo numero di serie
- Etichette delle confezioni con informazioni sui materiali pericolosi, integrazione in Envicon

Vendite

Gerarchia multilivello dei business partner

- Possibilità di indicare sugli ordini diversi indirizzi e condizioni (indirizzo di spedizione, fatturazione, pagamento) come pure condizioni commerciali e banche.
- Visualizzazione ad albero della gerarchia dei business partner con funzione semplificata di copia (drag-and-drop)

Definizione flessibile dei tipi di ordine

Con assegnazioni variabili delle sequenze di:

- Lista di spedizione/prelievo incl. SSCC
- Documento di trasporto
- Fattura
- Liste pagamento

Per tutti i documenti descritti vi è l'opzione di cumulo

Procedure di rilascio integrabile nel processo per ogni passo

previsto dal flusso:

- Fatturazione immediata, vendite in contanti
- Ordine di vendita nazionale o per esportazione
- Documenti di trasporto per trasferimenti merce e ri-ubicazione automatica a magazzini remoti
- Consegna dei campioni (verificare il numero massimo di campioni consentiti)
- Note di credito con/senza reso merce
- Inserimento normale con controlli complessi
- Inserimento rapido con memorizzazione asincrona (articoli da composizioni di vendita, prezzi speciali o struttura cliente/articolo)

Form di caricamento ordine diversificata per tipo ordine

Listini prezzi

- Prezzi speciali per cliente (opzionalmente correlabili a quantità e valuta)
- Autorizzazione alla vendita / esclusioni cliente/articolo
- Listini prezzi (opzionalmente correlabili a quantità e valuta)
- Funzione di duplicazione dei listini e dei prezzi speciali
- Listini prezzi con due sconti riga, data di variazione prezzi, nuovo prezzo e nuovi sconti
- Prezzi per categorie di articoli
- Prezzo di vendita standard in anagrafico articoli
- Unità e quantità di prezzo diverse per i listini e i prezzi speciali
- Sconti in merce definibili sia nei prezzi speciali che nei listini
- Definizione della provenienza listino (promozioni, ecc.)
- Gestione prezzo di rivendita

Listini vendita all'ingrosso

- Interruzioni per i mercati, ecc.

Autorizzazioni vendite/acquisto

- Prodotti farmaceutici: particolari categorie articolo possono solo essere vendute a categorie clienti predefinite

Sconti

- Sconti sull'articolo e sul totale (con possibilità di assegnarli per quantità e valore)
- Sconti sull'ordine (con possibilità di assegnarli per quantità e valore)
- Sconto in merce con varie modalità di arrotondamento
- Sconti fino al 100% con segno (sconti e maggiorazioni)
- Data di variazione sconto e nuovo sconto

Struttura cliente/articolo

Con definizione di:

- Valori predefiniti di specifiche tecniche (densità, viscosità, ecc.) con limite superiore/inferiore
- Consenso di spedizione
- Stampa automatica dei certificati di analisi (sì/no)

Valute

- Numero illimitato di valute e tassi di conversione

Tasse

- Numero illimitato di codici IVA
- Determinazione automatica dei codici IVA utilizzando la combinazione di cliente e articolo

Controllo fido

- Rispetto al valore dell'ordine, oppure
- Rispetto al valore dell'ordine e delle righe aperte
- In alternativa, con o senza il blocco dell'ordine, il blocco della consegna o il blocco dell'ordine e della consegna

Gestione delle offerte

- Con periodo di validità e data di sollecito
- Modelli di calcolo liberamente definibili
- Funzionalità simili a quelle della gestione degli ordini, ma senza alcun impatto sul controllo della disponibilità o dell'esistenza

Gestione dei contratti con controllo quantità

- All'inserimento della riga dell'ordine di vendita verifica l'esistenza di un contratto e le quantità e, se la quantità del contratto non è stata superata, eredita il prezzo del contratto all'interno dell'ordine

- Contratti paralleli, che si sovrappongono nel tempo
- Servizi di manutenzione degli ordini, ma senza controllo dell'esistenza

Piani di vendita

- Con assegnazione dello spedito e degli ordini aperti
- Con possibilità di specificare formula e variante da usare nel successivo trasferimento agli ordini di produzione

Caricamento ordini / elaborazione

- Copia di ordini
- Trasformazione di offerte in ordini, derivazione di ordini di acquisto da ordini di vendita ecc..
- Assegnazione manuale o automatica di testi (cliente, articolo, cliente/articolo e generali)
- Spedizioni totali o parziali
- Controllo del limite di credito
- Nel caricamento ordini sono disponibili informazioni sul cliente
- Possibilità di modificare dati anagrafici e condizioni (come: magazzino, prezzo, sconti, unità di misura, agenti, centri di costo / centro di profitto) nella testata e nelle righe ordini.
- Codice per pilotare produzione o acquisti correlati ad ordine
- Calcolo della data spedizione e consegna in base al tempo di trasporto specificato nell'indirizzo di spedizione
- Assegnazione del lotto durante il caricamento dell'ordine (tenendo conto anche delle specifiche fornite dal cliente per l'articolo)
- Visualizzazione dei valori significativi dell'ordine, ad esempio peso lordo/netto, volume e valore

Piani di vendita

- Elaborazione su fogli di calcolo Excel
- Modalità "simulazione" per verificare i risultati del calcolo
- Assegnazione di uno schema di calcolo all'articolo o alla struttura cliente/articolo
- Schema di calcolo all'apertura dall'inserimento dell'ordine
- Manualmente o automaticamente in background
- Possibilità di sovrascrivere i dati contrassegnati: trasporto, remunerazione della vendita, commissione ecc...

Liste di prelievo per approntamento ordini

- Assegnazione automatica dei lotti (lista di prelievo) in base ai criteri FIFO, FEFO, in base a specifiche del cliente o dell'articolo o sulla base di una selezione manuale
- Prenotazioni dei lotti in magazzino in base alle aree di prenotazione
- Inserimento facoltativo di codici di consegna successivi (le carenze devono essere riordinate)
- Selezione dei lotti in base alla vita utile residua
- Generazione delle liste di prelievo in base a numero ordine, cliente, data di consegna o spedizione, magazzino o priorità
- Stampa delle liste di prelievo, ordinate per ubicazione (ottimizzazione prelievo)
- Liste riepilogative per magazzino, articolo, lotto e ubicazione (ottimizzazione prelievo)
- Liste degli articoli mancanti
- Possibilità di correzione e cancellazione di righe o dell'intero documento
- Rilascio della lista di prelievo per consentire di passare al livello successivo (opzionale)

SSCC (Serial Shipping Container Code)

- Generazione di SSCC in base a schemi di numerazione
- Assegnazione SSCC alle righe del documento
- Stampa delle packing list e delle etichette
- Stampa del SSCC sui documenti successivi
- Avviso spedizione con l'informazione SSCC tramite EDI

Documento di trasporto

- Spedizioni parziali o eccedenti l'ordine
- Assegnazione automatica dei lotti (se non si utilizza la lista di prelievo) in base a FIFO, FEFO, in base a specifiche del cliente o dell'articolo o sulla base di una selezione manuale
- Generazione dei documenti di trasporto in base al numero ordine, al cliente, alla data di consegna o di spedizione, al magazzino, alla priorità, al documento di trasporto con numero di lotto e numero di ubicazione delle scorte
- Convalida dell'IVA tramite BZSt/VIES
- Riepilogo GGVS in base alla classe e alla sottoclasse
- Categorie e regole di imballaggio per descrivere la regola delle 'piccole quantità'
- Stampa di diversi metodi di trasporto

- Adeguamento opzionale delle scorte al momento della creazione del documento di trasporto
- Correzione e cancellazione dei documenti di trasporto

Fatturazione

- Generazione della fattura in base alla selezione del tipo di ordine, del cliente, della data di consegna o di spedizione, del magazzino, della priorità
- Una fattura per più documenti di trasporto (fatturazione cumulativa)
- L'arrotondamento degli importi finali della fattura dipende dalla valuta
- Conferma delle fatture come rilascio separato al livello successivo di elaborazione (opzionale)
- Opzione di registrazione scarico di magazzino durante la generazione della fattura (se non già prevista dai documenti precedenti)
- Fornitura di fatture in formato XRechnung
- Calcolo VOC per le spedizioni in Svizzera

Adattamenti interni / multisito

- Adattamento di acquisti e vendite per materiale trasferito o consegnato (multisito)
- Periodo di adattamento liberamente selezionabile

Elenchi di pagamento

- Elenchi di pagamento in base alla fattura, al tipo di ordine, al codice cliente, alla data di consegna o spedizione, al magazzino e alla priorità
- Numero illimitato di fatture in un unico elenco di pagamento
- Funzione di cancellazione per registrazione inversa

Note di credito

- Note di credito con reso merce (gestione resi)
- Note di credito senza reso merce
- Funzione di cancellazione per registrazione inversa

Ordine di terzi

- Generazione di ordini dagli ordini clienti
- La fatturazione al cliente viene attivata dalla ricezione della nota di spedizione del fornitore

Gestione dei reclami

- Con collegamento ai lotti e agli ordini
- Raggruppamento di diversi documenti di trasporto in un unico reclamo
- I reclami vengono registrati
- Definizione libera e classificazione dei motivi di reclamo
- Generazioni delle azioni correttive, come creazione di ordini di analisi, e/o gestione del reso e della emissione della nota di credito
- Inserimento manuale dell'indirizzo per la nota di credito, se il reclamo ha un indirizzo di consegna diverso
- Calcolo dei costi per i singoli reclami
- Report/stampe per i reclami
- Monitoraggio e valutazioni statistiche delle misure adottate

Imballi in prestito

- Definizione libera dei codici imballo (contenitori, pallet, ecc.) per clienti
- Considerazione nella manutenzione degli ordini, liste di prelievo, documenti di trasporto, fatture, note di credito e resi
- È possibile un controllo preciso delle scorte (fino al livello del lotto)
- Aggiornamento automatico della situazione imballi in prestito per spedizioni e resi
- Lettura e stampa della situazione imballi in prestito per cliente
- Resi con programma di registrazione separato

Composizione di vendita (kit)

- Gestione della composizione di vendita (kit) per visualizzare insieme, elenchi di parti, sconti in natura, sistemi con più componenti, imballi dipendenti, costi aggiuntivi, depositi, ecc.
- Definizione libera di un numero qualsiasi di kit / composizioni di vendita con indicazione delle quantità, della valuta, della validità, caricamento automatico delle distinte base o finestra di dialogo durante la creazione dell'ordine, che dipende dalle posizioni degli articoli
- Numero illimitato di articoli assegnabili a ciascun kit / composizione di vendita, con gli articoli con l'indicazione di quantità (opzionalmente anche di prezzo e sconto)

Commissione di vendita

Due agenti per ordine con commissione basata sul margine lordo o sul fatturato per:

- Agente/cliente/articolo
- Agente/articolo
- Agente/cliente
- Agente/categoria commissioni
- Agente

I dati delle commissioni di vendita possono essere modificati a livello di articolo e possono essere valutati in base all'agente e al periodo.

Gestione dei bonus

- Manutenzione degli elenchi dei bonus e delle percentuali di bonus assegnate
- Assegnazione di categorie clienti e categorie articoli agli elenchi dei bonus
- Generazione di bonus per periodi di tempo (mesi) definiti dall'utente
- Visualizzazione dei dati di fatturazione con funzione di esportazione in Excel

Sistema DSD (Sistema Duales)

- Classificazione di cliente ed articolo per fatturazione DSD
- Trasferimento dei seguenti tipi di notifica al cliente DS:
 - Archivio imballi per "dichiarazione per imballi"
 - Archivio articoli per "dichiarazione articoli"
- Quantità vendute e resi per periodo per la dichiarazione mensile ed annuale

Sistema informativo clienti

- Informazioni sulle righe aperte degli ordini, limite di credito, valore dell'ordine aperto, prezzi e condizioni, ecc.
- Vendite, fatturato, valore del margine lordo rispetto ai dati del piano e rispetto al periodo precedente, per tutti i periodi a livello di articolo, o per tutti gli articoli
- Storico dettagliato delle fatture con informazioni a livello di articolo

Letture documenti

- Lettura veloce dei documenti partendo da qualsiasi informazione di dettaglio
- Visualizzazione di tutti i documenti precedenti e successivi per tipo documento e primo documento selezionato
- Informazioni dettagliate a livello di testata documento, di articolo e di lotto
- Funzione Drill-down
- Visualizzazione dello stato di elaborazione (simboli)
- Query utente predefinite per ottenere informazioni su ordini, documenti e fatture per acquisti/vendite
- Visualizzazione dei documenti originali da Blending (o dal DMS integrato)

Statistiche di vendita

- Storico fatture con informazioni dettagliate a livello di articolo
- Statistiche periodiche che confrontano i dati effettivi con quelli dell'anno precedente o con i dati di pianificazione per società, cliente, articolo, codici statistici per cliente e articolo, risultati per vendite, fatturato, margine lordo, sconti in valore ed in percentuale
- Le "hit list" sono confrontate con l'anno precedente o con i valori pianificati e limitano la ricerca a un numero di risultati (ad esempio, i 50 migliori)
- Hit list con struttura gerarchica dei codici statistici, trasferimento dei subtotali al livello superiore (ad esempio, subtotali per stato federale, paese, continente)

Integrazione online nella contabilità finanziaria

- Segnalazione delle fatture in uscita
- Riferimenti contabili flessibili (ricavi, deduzioni di vendita, costi aggiuntivi, imposte)
- Supporto SEPA (Single Euro Payments Area)

Letture/stampe

- Visualizzazione stato degli ordini con selezione per numero ordine, numero d'ordine esterno, cliente, data di consegna, data di spedizione, codice di blocco, codice di elaborazione, codice di caricamento dell'ordine e magazzino, con dettagli sulle righe dell'ordine

- Tracciabilità dei documenti: visualizzazione di tutti i documenti generati per un ordine e i relativi articoli con le relative informazioni di dettaglio e i documenti originali

Interfaccia spedizionieri

- Scambio di dati in formato XML durante la creazione del documento di trasporto. Integrazione EVA (strumento di terze parti per l'esportazione e la dogana)

I dati specifici dell'ordine richiesti vengono forniti per la creazione di tutti i documenti di spedizione e di esportazione comuni (circa 60 moduli) e delle dichiarazioni dei fornitori a lungo termine

- Importazione/esportazione di dati/EDI
- Interfaccia configurabile per l'importazione e l'esportazione dei dati dai documenti Blending
- Supporta i formati EDI più comuni
- Tracciamento doganale. Tracciamento delle quantità di materiale tassato a un'aliquota inferiore

CRM (Customer Relationship Management)

- Manutenzione di dati aggiuntivi del partner commerciale
- Campi chiave configurabili, con codici e descrizioni, ecc.
- Progetti con campi aggiuntivi definiti
- Contatti con funzioni
- Redazione di note e documenti relativi ai contatti e ai progetti di cui sopra
- Selezione di società/persona per la creazione di lettere personalizzate
- Creazione di rapporti di visita con assegnazione di attività interne (modifica dei reclami, avvio della consegna sostitutiva, ecc.)
- monitoraggio degli eventi
- Integrazione con MS Word e Outlook, ad esempio creazione di attività con promemoria
- Funzione di ricerca con progettazione libera dei criteri di ricerca
- 'CRM-Monitor' è una visualizzazione di riepilogo di tutte le informazioni rilevanti sui clienti (dati anagrafici e dati delle transazioni)

Acquisti

Tipi di ordine

- Ordini di acquisto specifici per un sito
- Acquisto centralizzato di un articolo per diversi siti
- In questo modo, la posizione principale con la quantità totale viene utilizzata per trovare il prezzo e le condizioni; è possibile gestire indirizzi o date di consegna diversi

Codice di caricamento ordini e tipi di elaborazione

- Progettazione dell'interfaccia utente e manutenzione della password in base ai codici di inserimento dell'ordine
- Inserimento rapido con memorizzazione asincrona (articolo predefinito da prezzi speciali o struttura fornitore-articolo)

Gerarchia flessibile e multilivello dei partner commerciali

- Possibilità di indicare sugli ordini diversi indirizzi e condizioni (indirizzo di fatturazione, di consegna e di pagamento)

Struttura fornitore/articolo

- Definizione dei prezzi degli articoli specifici per fornitore, codici e descrizioni degli articoli, tempi di approvvigionamento, tempi di analisi, tempi di flessibilità, quantità minima di riordino, quantità di riordino fisse e a fasi fisse, riferimento di qualità e paese di origine (Intrastat)
- Numero di registrazione e validità (REACH)
- Lettura di «fornitori per articolo» o di «articoli per fornitori»

Prezzi

- Prezzi speciali per fornitore (opzionalmente basati sulla quantità o sulla valuta)
- Listini prezzi (opzionalmente basati sulla quantità o sulla valuta)
- Copia dei listini e prezzi speciali
- Prezzi con disponibilità di due sconti riga e data di variazione del prezzo con possibilità d'inserimento del nuovo prezzo e dei nuovi sconti
- Collegamento ai listini prezzi tramite la matrice categoria fornitore / categoria articolo
- Prezzi per categorie articoli

- Prezzo standard di acquisto in anagrafica articoli
- Differenziazione dell'unità di misura di prezzo e della quantità di prezzo per i listini e i prezzi speciali

Sconti

- Sconti sulla riga e sul totale dell'ordine (opzionalmente basati sulla quantità o sul valore)
- Sconti sull'ordine (opzionalmente in base alla quantità o al valore)
- Sconti fino al 100% con possibilità di segno (sconti e maggiorazioni)
- Data di modifica dello sconto con nuovo sconto
- Assegnazioni degli sconti attraverso la matrice categoria fornitore / categoria articolo

Calcolo delle proposte di riordino

Calcolo delle quantità esatte di riordino per data in base all'esistenza, alle quantità ordinate, agli ordini di acquisto, al piano di vendita e ai dati master di disponibilità (vedere la sezione 'Controllo delle scorte'), selezionabili per articolo, categoria articolo, pianificatore, fornitore, codice di disponibilità e orizzonte di pianificazione

Modificare le proposte di riordino

Le proposte possono essere limitate in base all'articolo, alla categoria articolo, al pianificatore, al fornitore, allo stato e alla data dell'ordine, ed essere ordinate per:

- Fornitore/articolo, articolo/fornitore
- Fornitore/categoria articolo, categoria articolo/fornitore
- Creazione manuale, modifica, combinazione, rilascio, blocco e cancellazione di proposte di riordino e generazione automatica di proposte di riordino
- Verifica della versione ed eventuale possibilità di correzione (per i materiali di confezionamento)
- Verifica del numero di registrazione/validità (REACH)
- Assegnazione automatica dei fornitori / produttori durante la creazione. Possibilità di modificare le proposte di riordino, tenendo conto di eventuali tempi di fornitura che meglio si adattano alle esigenze di disponibilità

Creazione manuale di proposte

Modifica del legame con l'ordine del cliente, dei magazzini, delle quantità, del fornitore e della di disponibilità, con la selezione del fornitore e del contratto mediante la visualizzazione della disponibilità e degli indicatori di disponibilità

Manutenzione dei preventivi

- Con generazione di ordini e contratti
- Possibilità di specificare il periodo di validità e la data del sollecito
- L'ambito (servizi) corrisponde al processo di riordino, ma non ha impatto sul controllo della disponibilità o sull'esistenza

Gestione dei contratti orientata alla quantità

- Consultazione dagli ordini per gli articoli del contratto con un possibile sfioramento della quantità del contratto direttamente dalla gestione degli ordini
- Contratti paralleli, con sovrapposizione del periodo di validità
- Indicazione del periodo di validità
- L'ambito (servizi) corrisponde al processo di riordino, ma senza impatto sul controllo della disponibilità o sull'esistenza

Inserimento/modifica di ordini di acquisto

- Copia di ordini
- Inserimento manuale o automatico dei testi (cliente, articolo, cliente/articolo e testi generali)
- Controllo del limite di credito
- Le informazioni sui partner commerciali sono disponibili durante l'inserimento degli ordini
- Condizioni e dati anagrafici, modificabili in base all'ordine
- Testi d'ordine supplementari (multilingue, dipendenti dal tipo di modulo, come modelli di testo e modificabili su base specifica dell'ordine)
- Numero arbitrario di righe d'ordine (opzionalmente rispetto ai contratti (call))
- Verifica del numero di registrazione/validità (REACH)
- I dati anagrafici di riga possono essere modificati in base all'ordine (ubicazione di destinazione, prezzo, valuta, sconti, unità di quantità, codici statistici, centro di costo e obiettivo di costo)
- Visualizzazione dei valori attuali dell'ordine, ad esempio pesi lordi/netti, volumi e valori

Merce/fatture in arrivo

- RegISTRAZIONI combinate di carico merce e fattura, con e senza riferimento all'ordine e alla singola riga, con l'obiettivo di registrare merce in ingresso e fattura.
- Registrazione ingresso merce e fattura per più ordini dallo stesso fornitore

Note di addebito

Con o senza restituzione della merce

Cancellazione documento

Di merce in ingresso e/o fatture e note debito

Gestione dei reclami

- Con riferimento ai lotti e agli ordini
- Raggruppamento di diversi ingressi merce sotto un unico reclamo
- I reclami vengono registrati
- Definizione libera e classificazione dei motivi di reclamo
- Generazione di azioni correttive, come note di addebito con/ senza restituzione della merce
- Calcolo dei costi per i singoli reclami
- Report/stampe per i reclami
- Monitoraggio e valutazioni statistiche delle misure adottate

Autorizzazioni all'acquisto/catena di fornitura

- Quali categorie articoli possono essere acquistate da quali fornitori
- Definizione di produttori validi (non fornitori)

Imballi in prestito

- Definizione libera degli imballi (contenitori, pallet, ecc.) in prestito dei fornitori
- Considerazione della merce in arrivo e dei resi
- Controllo preciso delle scorte possibile tramite il lotto o il numero di serie
- Aggiornamento automatico delle scorte di imballi in prestito per la merce in arrivo e i resi
- Lettura e stampa delle scorte di imballi in prestito per fornitore

Sistema informativo fornitori

- Informazioni sulle righe aperte degli, sul limite di credito e sul valore dell'ordine aperto
- Acquisti, fatturato, valore del margine lordo rispetto ai dati del piano e del periodo precedente, per tutti i periodi a livello di articolo, o per tutti gli articoli
- Storico dettagliato delle fatture con informazioni a livello di articolo

d.3 Flusso di lavoro (DMS)

- Collegamento/parole chiave dei documenti (conferma ordine, documento di trasporto, fattura) per le registrazioni contabili
- Consultazione dei documenti in d.3 da Blending

Composizione di parti (kit)

- Gestione delle composizioni di parti (kit) per visualizzare insieme elenchi di parti, sconti in natura, sistemi con più componenti, imballi dipendenti, costi aggiuntivi, depositi, ecc.
- Definizione libera di un numero qualsiasi di kit/composizioni di parti, con indicazione della quantità, della valuta, della validità, caricamento automatico delle distinte base o finestra di dialogo durante la manutenzione dell'ordine

Gestione del bonus

- Manutenzione degli elenchi dei bonus e delle percentuali di bonus assegnate
- Assegnazione di categorie di clienti e di categorie di articoli agli elenchi dei bonus
- Generazione di bonus per periodi di tempo (mesi) definiti dall'utente
- Visualizzazione dei dati di fatturazione con funzione di esportazione in Excel

Statistiche

- Storico fatture con informazioni dettagliate a livello di articolo
- Statistiche periodiche che confrontano i dati effettivi con quelli dell'anno precedente o con i dati di pianificazione, per società, fornitore, articolo e codici statistici del fornitore e dell'articolo

- Le hit list sono confrontate con l'anno precedente o con i valori pianificati e limitano la ricerca a un numero di risultati (ad esempio, i 50 migliori)

Valutazione del fornitore

Valutazione fornitore/valutazione fornitore-articolo (prima di avviare relazioni commerciali).

- Manutenzione dei criteri di valutazione, compresi i criteri KO
- Manutenzione dei dati statici, ad esempio certificati ISO? Audit avvenuto con successo? ecc, possibilità di separazione delle valutazioni prima e dopo l'avvio della relazione commerciale
- Rilevazione automatica dei dati variabili, come la discordanza di data, quantità o prezzo, nonché i dati di controllo qualità, rispetto a quelli pattuiti ecc.
- Documentazione dei risultati disponibile a video ed in stampa
- Collegamento funzionale dalla valutazione ai dati di base, come l'ordine di acquisto, l'ordine di analisi, ecc.
- Determinazione del fornitore per le proposte di riordino in base alla valutazione
- Blocco o rilascio del fornitore o della struttura articolo - fornitore nel modulo acquisti

Calcolo delle preferenze

Vedere la sezione «Pianificazione/controllo della produzione»

Versione dell'imballaggio

Vedere la sezione «Programmi trasversali»

Organizzazione del prodotto

Gestione delle risorse

Per la definizione di:

- Operazioni (miscelazione, revisione/controllo, riempimento, ecc.)
- Materiali, imballi e materiale ausiliario (con e senza calcolo)
- Materiale ausiliario la cui quantità non aumenta in proporzione alla quantità di produzione (ad esempio, il filtro)
- Materiale intermedio (formula, variante e prodotti intermedi, ad esempio produzione di sfuso che richiede una fermentazione di due giorni)
- Assegnazione diretta dei costi, tipo di costo (calcolo), centro di lavoro, procedure operative standard e procedure di sicurezza per risorsa
- Punti di capacità relativi allo stabilimento con dichiarazione della capacità massima

SOP

- Istruzioni operative standard come blocchi di testo
- Concetto di autorizzazione, vedere formule

Istruzioni di sicurezza

- Istruzioni di sicurezza come blocchi di testo
- Concetto di autorizzazione, si vedano le formule

Confronto generico di formule

Confronto di prodotti, varianti o versioni

Formule

- Gruppo utenti per la gestione delle autorizzazioni per funzione (caricamento/ modifica/ annullamento) e status automatico (rilasciata/ in sviluppo/ bloccata ecc...)
- Descrizione della struttura della formula orientata alla produzione con impiego di risorse
- Numero illimitato di livelli (prodotti semi-lavorati)
- Numero illimitato di varianti (varianti di produzione o di struttura)
- Status della formula (libera, bloccata, in sviluppo) con rispettive note
- Periodo validità / dimensione lotto per variante
- Numero illimitato di fasi di produzione (formule parziali) con centri di lavoro, quantità base, dimensioni batch
- Numero illimitato di articoli/risorse di tipo per:
 - Input (materiali, operazioni)
 - Neutro (materiali ausiliari, catalizzatori)

- Output: (materiale in uscita: prodotti finiti o

- Sottoprodotti/co-prodotti

- Copia di formule
- Indice delle modifiche storizzazione di formula/variante
- Opzione di copia di parti di una distinta base ad un'altra
- Creazione automatica dell'output a partire dagli input (opzionale)
- Quantità base pianificata ed unità di misura flessibile
- Quantità e unità di misura alternativa per i calcoli (ad esempio, formula in chilogrammi, calcolo in litri)
- Comparazione tra la quantità base pianificata e la quantità effettiva (con opzione di impostare una percentuale massima di deviazione)
- Comparazione tra gli ordini di produzione pianificati e quelli effettivi con la variante formula modificata e, se necessario, adeguamento dell'ordine di produzione con annullamento della stampa
- Rilevamento e classificazione automatica della presenza di sostanze pericolose (quando si utilizza il modulo Envicon)
- Definizione della perdita a livello di articolo (per calcolo dei costi e disponibilità)
- Definizione del carico dei componenti in quantità o percentuale
- Specifica del tipo di pesatura e del luogo di utilizzo (finestra di dialogo di pesatura di Blending)
- Visualizzazione facoltativa dei costi a livello di articolo
- Assegnazione di istruzioni operative per ogni articolo come testo specifico o blocchi di testo (procedure operative standard o istruzioni di sicurezza)
- Operazioni con tempi fissi o variabili (per calcolo dei costi e pianificazione della capacità)
- Definizione di qualsiasi tipo di output per ciascuna formula/ variante. Possibilità di definizione di:
 - Prodotti finiti e possibili perdite
 - Di sottoprodotti e co-prodotti
- Assegnazione di specifiche a singola risorsa o a categorie di risorse
- Specifiche per la codifica delle sostanze attive e di compensazione (per il ricalcolo della quantità degli attivi con il mantenimento della quantità lotto)
- È possibile la conversione della formula in funzione delle risorse
- Calcolo interattivo dei costi, delle specifiche tecniche e dei materiali pericolosi
- Possibilità di trasferire le modifiche del processo agli ordini di produzione non ancora avviati

Distinte base per riempimento/confezionamento

- Gruppi utenti per la gestione delle autorizzazioni per funzione (caricamento/ modifica/ annullamento) e status automatico (rilasciato/in sviluppo/bloccato, ecc.)
- Descrizione della struttura della distinta base orientata alla produzione con impiego di risorse caricate nell'esatta sequenza di impiego
- Numero illimitato di varianti (varianti di produzione o di composizione) per ogni distinta base
- Stato della distinta base (libera, bloccata, in sviluppo) con note per ciascuna variante
- Periodo di validità/intervallo di quantità per variante
- Numero illimitato di distinte parziali, ognuna con centri di lavoro separati e proprio batch size per descrivere un processo multilivello
- Numero illimitato di articoli/risorse per ciascuna distinta base con indicazione se ciascun articolo è:
 - di Input (materiale, operazione)
 - Neutro (materiali ausiliari, catalizzatori)
 - di Output: prodotto/i finito/i
 - Sottoprodotti/co-prodotti
- Copia di distinta base e creazione del prodotto ottenuto nell'anagrafico articolo
- Indice di modifica e storicizzazione di distinta base / variante
- Opzione di copia di qualsiasi parte di una distinta base ad un'altra
- Quantità base pianificata e unità di misura flessibili (ad esempio, pezzi, cartoni, bottiglie, flaconi, ecc.)
- Quantità e unità di misura alternativa per i calcoli (ad esempio, distinta base in pezzi, calcolo in litri)
- Quantità netta e lorda per ciascun componente in ingresso per prevedere le perdite (per il calcolo dei costi e disponibilità)
- Opzione di visualizzazione dei costi a livello di riga
- Assegnazione di istruzioni operative per ogni riga come testo specifico o blocchi di testo (SOP e istruzioni di sicurezza)
- Operazioni con tempi fissi o variabili (per il calcolo dei costi e la pianificazione della capacità)
- Definizione di qualsiasi tipo di output per ciascuna variante di distinta base. Possibilità di definizione di: i prodotti finiti e le possibili perdite
- Assegnazione di specifiche a singola risorsa o a categorie di risorse
- Calcolo integrato dei costi e delle specifiche tecniche
- Possibilità di trasferire le modifiche della distinta negli ordini di produzione che non sono ancora stati avviati

Versione dell'imballaggio

Vedere la sezione «Programmi trasversali»

Calcolo delle risorse

Per aggiornare periodicamente i prezzi dei materiali nelle formule e nelle distinte base

Calcolo della formula/calcolo della distinta base

- Pre-calcolo della formula basato su uno schema di calcolo flessibile
- Sommatoria dei costi in base alle specifiche di costo (ad esempio, materie prime, materiali di confezionamento, prodotti semilavorati, ecc.)
- Maggiorazioni percentuale o fissa
- Valutazione dei prodotti combinati (ripartizione dei costi o valore fisso per un prodotto)

Risultati del calcolo

Trasferimento dei risultati del calcolo al magazzino in base al criterio di valorizzazione

Definizione flessibile delle specifiche

- Specifiche tecniche (quantitative e qualitative: densità, viscosità, aspetto, odore, ecc.)
- Specifiche di costo (costi dei materiali, costi di produzione, maggiorazioni, ecc.)
- Specifiche sulle sostanze pericolose (butanolo, xilolo, toluolo, ecc.)
- Esiti in formato testo, blocchi di testo (aspetto, odore, colori RAL, ecc.)
- Valori calcolati- totali o percentuali- utilizzando le funzioni formula (densità, proporzione di materiale pericoloso, ecc.)
- Gestione Batch per l'acquisizione di categorie di specifiche
- Struttura gerarchica delle specifiche con valori totali, limite superiore e inferiore

Ricerca di formule e lotti

- In base alle specifiche tecniche
- Con diverse specifiche combinabili
- Collegamento 'e/o' con determinati valori pianificati

Informazioni sul prodotto

- Assegnazione di specifiche anche con valori standard per i dati effettivi mancanti
- Rilascio e stampa di informazioni prodotto (possibile per dati selezionati per cliente)

Scambio di risorse

Modifica massiva dell'impiego di risorse:

- Possibilità di selezione da/a formula e variante
- Caricamento di sostanze di compensazione in rapporto 1:n (contenuto di sostanze attive alternative, ecc.)

Storico formule

Visualizzazione dello storico per ciascuna variante di formula/distinta base, indice di modifica e tutte le informazioni relative alle risorse

Lecture/stampe

- Struttura della formula/distinta base con esplosione diretta o totale
- Utilizzo diretto delle risorse o a tutti i livelli
- I risultati del calcolo sono diretti o a tutti i livelli

Pianificazione e controllo della produzione

Calendario di produzione

- Diverso dal calendario di logistica
- Manutenzione delle capacità giornaliere per macchina

Calcolo del fabbisogno netto

- Calcolo del fabbisogno netto in base all'esistenza di magazzino, alle prenotazioni, ai riordini, al piano di vendita e disponibilità (fare riferimento al controllo delle scorte)
- Creazione di proposte di produzione (inclusione di un possibile orizzonte di pianificazione ai fini della certezza della pianificazione = nessuna nuova proposta nell'arco di tempo definito)
- Definizione di campagne di produzione (combinazione di proposte entro certi periodi di tempo)
- Creazione di proposte di produzione per le materie prime e le confezioni
- In alternativa alle proposte di produzione o di riordino (vedi sopra), si possono generare anche ri-ubicazioni/trasferimenti tra siti

Proposte di produzione

- Il calcolo delle proposte può essere richiesto per determinati articoli, categorie articoli, siti, status, data di inizio produzione, formule, campagne, 'orizzonte di pianificazione
- I risultati del calcolo possono essere ordinati in base a:
 - Sito/articolo, articolo/sito
 - Sito/categoria articolo
 - Categoria articolo/sito
- Possibile creazione manuale, modifica della singola proposta, cumulo, rilascio, blocco, cancellazione o modifica di proposte e generazione di piani di produzione o ordini
- Creazione e modifica di proposte correlate all'ordine del cliente, variante, numero di batch, numero di lotto, magazzino, quantità, data di inizio, data di fine e data di disponibilità, visualizzazione dei materiali di input necessari e utilizzo della proposta, nonché visualizzazione della disponibilità e disponibilità degli articoli
- In caso di proposta di produzione correlata ad un ordine di vendita, alcuni testi e le informazioni del lotto sono trasferiti dall'ordine cliente alla proposta di produzione

Versione dell'imballaggio

Si veda la sezione «Programmi trasversali»

Ordini di pianificazione

- Creazione, cancellazione e modifica di ordini di pianificazione con riferimento all'ordine del cliente, variante, numero di lotto, numero di batch, magazzino, quantità, data di inizio, data di fine, modifica della struttura specifica dell'ordine e note
- Visualizzazione delle risorse necessarie e dell'impiego previsto per il prodotto, come pure la visualizzazione della disponibilità, della disponibilità degli articoli, del livello delle scorte e delle statistiche del movimentato
- Aggiornamento dei dati di disponibilità di tutte le risorse
- Generazione degli ordini di produzione dalle proposte di produzione

Produzione combinata

(Come tipo di produzione alternativa)

- Fabbisogno di prodotto sfuso determinato dalle proposte per i prodotti confezionati correlati per un certo periodo di tempo.
- Unione di sfuso e articoli imballo (diversi prodotti di vendita) in un unico ordine di produzione
- Possibile separazione della produzione dello sfuso e del confezionamento tramite le formule parziali

Gestione degli ordini di produzione

- Creazione, cancellazione e modifica di ordini di produzione con riferimenti specifici del cliente, varianti, numero di batch, numero di lotto, magazzino, quantità, data di inizio, data di fine, modifica della struttura specifica dell'ordine e note
- Blocco/rilascio ordini con cronologia dello stato
- Possibilità di aggiornamento della struttura dell'ordine di produzione dopo la modifica della formula o della distinta base
- Trasferimento delle informazioni dei lotti e dei testi dall'ordine cliente all'ordine di produzione
- Controllo disponibilità per tutte le risorse
- Il profilo del lotto definisce la numerazione del lotto e il momento della creazione del lotto
- Aggiornamento dei dati di disponibilità di tutte le risorse

Stampa degli ordini di produzione

- Selezione per numero d'ordine e data di inizio (opzione di stampa con la quantità della struttura o la quantità batch o la quantità totale e con o senza ordine di analisi (specifiche tecniche). Controllo prima stampa o ristampa)
- Stampa per batch o totale per produzioni multi-batch
- Annullamento della stampa dopo la modifica della formula
- Rilascio degli ordini di produzione e dei documenti associati (lista di fornitura dei materiali, etichette di pesatura) nella lingua di riferimento del sito

Assegnazione dei lotti

- Visualizzazione automatica dei componenti mancanti
- Selezione per ordine, tipo di ordine, codice cliente, data di inizio, data di fine e magazzino; con possibilità di assegnazione lotto al singolo batch, controllo esistenza e stampa automatica
- Possibili strategie, FIFO o FEFO, di assegnazione automatica dei lotti in base all'articolo o assegnazione manuale dei lotti
- Considerazione dell'esistenza confermata («soft reservation»)
- Considerazione della vita utile residua necessaria dei materiali in entrata
- Calcolo del fabbisogno delle sostanze attive e delle sostanze di compensazione in base al dato analitico del lotto impiegato

Lista di prelievo dei materiali/ Picking list

- Selezione picking list per numero ordine e data inizio, business partner con documento precedente
- Picking list per ordine per assegnazioni correlate
- Elenco dei componenti mancanti per procedere con la produzione
- Riepilogo di tutte le prenotazioni effettuate sull'ordine

Assegnazione a consuntivo

- Consuntivazione automatica delle risorse per l'ordine di produzione coerentemente all'assegnazione dei lotti
- Selezione in base al numero della distinta base, all'ordine, al business partner, alla data di inizio o alla data di fine
- Cancellazione delle liste di prelievo e relative registrazioni

Consuntivo ordini di produzione

- Consuntivo correlato all'ordine di tutti gli utilizzi (se non registrato dalla lista di prelievo)
- Pianificato = registrazione effettiva possibile (con articoli senza controllo del lotto)
- Registrazione impiego dei materiali con riferimento al lotto e ubicazione, sopra o sottoutilizzo, suddivisione del lotto
- Considerazione dei criteri di esclusione dei lotti
- Righe aggiuntive (ad esempio, recuperi)
- Registrazione del consuntivo dei tempi di produzione
- Carichi: registrazione dei carichi con riferimento dei lotti e delle ubicazioni (anche per i co-prodotti e i sottoprodotti, per quantitativi maggiori o minori)
- Suddivisione del versamento di produzione per gli imballi impiegati (sublotti), anche con numero di serie dei contenitori
- Chiusura dei batch delle formule parziali prima della chiusura totale dell'ordine

Documentazione di produzione

- Documentazione del produttore contenente l'utilizzo dei materiali, i tempi di produzione e la documentazione sulle deviazioni legate al processo
- Relativo a batch o non relativo a batch
- Stampa del report di produzione, automatica o su richiesta

Report di produzione

- Al termine dell'ordine di produzione, in automatico o su richiesta
- Contiene tutti i materiali rilevanti utilizzati, qualsiasi fase di pesatura (azzeramento, tara, ecc.) e le fasi di lavorazione con la data e l'ora, compresi i dati dell'utente

Registrazioni di magazzino per formula

- Registrazioni di materiali in ingresso e uscita (per lotti e ubicazioni) senza ordine di produzione a fronte della struttura della formula
- Possibile modifica della quantità di utilizzo e delle risorse durante la rielaborazione o la divisione dei lotti
- I dati di lotto vengono ereditati durante il trasferimento ad ubicazioni esterne

Post-calcolo

Post calcolo associato all'ordine con visualizzazione di tutte le risorse e dei loro:

- Valori pianificati e consuntivati
- Quantità pianificate e consuntivate
- Tempi pianificati e consuntivati

Così come i costi totali, i costi risultanti dei materiali e i costi di produzione per quantità totale ed quantità unitaria

Costi di produzione

- Post calcolo associato all'articoli confrontato con i costi delle varianti di formula in uno specifico periodo di tempo
- Determinazione della media dei costi di produzione in funzione della variante e confronti tra varianti

Consuntivo dei dati di qualità

- Manutenzione dei dati qualitativi del lotto per risorsa, lotto e, se necessario, numero ordine di produzione
- Confronto del valore effettivo con il valore pianificato e limite inferiore/superiore

Certificati di analisi

- Generazione di certificati di analisi relativi ai lotti in più lingue (opzionalmente basati sui valori pianificati o sui valori effettivi consuntivati)
- Certificati specifici del cliente/certificati di analisi

Letture/ Stampe

Pianificazione ed ordini di produzione in base a numero ordine, tipo di ordine, business partner, numero di lotto, data di inizio, data di fine, stato ordine e al codice formula con i dettagli dell'ordine a livello di intestazione e riga

Preferenze di calcolo

- Trigger può essere impostato manualmente
- Calcolo tramite lotti utilizzati a tutti i livelli della produzione, comprese le produzioni combinate

Schedulatore grafico di capacità

- Visualizza gli ordini di produzione esistenti e le proposte di produzione come diagramma e in forma di tabella, anche in parallelo utilizzando due monitor
- Selezione in base a siti e aree di produzione, ordinati per categorie di centri di lavoro
- Inserimento e modifica di ordini in modalità grafica
- Divisione degli ordini di produzione e ri-schedulazione della quantità rimanente
- Ri-schedulazione della produzione e pianificazione degli ordini in base a regole controllate da parametri, spostandosi verso i centri di lavoro consentiti
- Trasferimento collettivo di ordini di produzione dipendenti all'interno di un centro di lavoro
- Allineamento di più nodi di un ordine
- Chiusura dei gap per gli ordini di un centro di lavoro
- Visualizzazione con colori dei diversi tipi di ordine e indicazione dell'avanzamento
- Funzione per il calcolo delle possibili mancanze, rappresentazione degli ordini di produzione interessati
- Trasformazione delle proposte di produzione in ordini di produzione in modalità grafica
- Visualizza le dipendenze tra le formule parziali (articoli successivi) e gli ordini di produzione
- Definizione dei turni con dipendenti e orari di lavoro, schemi di turni multipli, periodi di inattività
- Calcolo alternativo dei cicli di lavoro (ciclo per ora)
- Rappresentazione dei tempi di lavoro e dei «colli di bottiglia» a livello di formule parziali
- Report dei turni con inserimento dei tempi nell'ordine di produzione
- Modalità di simulazione
- Salvataggio di diverse simulazioni, caricamento di simulazioni salvate in precedenza
- Calcolo della disponibilità dei materiali in base ai dati di simulazione
- I diritti possono essere assegnati separatamente per la simulazione e le operazioni effettive

Programmi trasversali

Dialogo pesata/connessione con balance

La parte cruciale del programma è rappresentata dalla funzione di dialogo con lo strumento. Il programma permette l'acquisizione diretta della quantità, sostituendo il caricamento manuale, in una gran parte dei programmi Blending. È possibile l'impiego nelle registrazioni di magazzino, di ingresso merce da ordine, nei consuntivi consumi e versamenti di produzione e nelle ri-ubicazioni.

- Gestione file di immagini / combinazione di simboli
- Anagrafico balance e gestione controlli / tarature

Definizione del tipo di pesata

- Pesata centralizzata e in loco
- Pesata lorda e pesata netta
- Pesata standard o di prelievo
- Pesata aggiuntiva (più componenti in un contenitore di destinazione)
- Pesata libera

Pesata della formula

- Parametri per l'individuazione di sostanze attive e di compensazione
- Lista di prelievo del materiale per la pesatura, considerando l'esistenza per imballo
- Identificazione della materia prima e controllo con l'ordine di produzione mediante lettore ottico (lettura forzata consentita, se necessario)
- Correzione automatica della registrazione (inventario) durante la verifica della differenza di prodotto nel contenitore
- Blocco dell'ordine di produzione quando si supera la quantità target di una materia prima e possibile ricalcolo per la struttura dell'ordine di produzione (pesatura additiva)
- Stampa dell'etichetta per identificare il materiale pesato e per il collo rimanente
- Trasferimento a bordo macchina dei materiali pesati

Formule di ricerca e sviluppo

- Descrizione di progetti di sviluppo con criteri specifici e assegnazione di documenti esterni
- Formule di sviluppo con numero sequenziale di varianti per permettere sviluppi paralleli
- Copia di formule o di formule parziali da Blending con

conversione delle quantità di produzione a quantità da laboratorio

- Trasferimento delle formule da ambiente di ricerca e sviluppo all'ambiente di produzione con adattamento delle quantità di laboratorio a batch size per la produzione
- Formule con gestione semplificata, multilivello con impiego di risorse non ancora disponibili (campioni)
- Manutenzione e visualizzazione parallela di diversi tentativi uno accanto all'altro/visualizzazione delle differenze
- Calcoli di costi, dati tecnici e presenza di sostanze pericolose con specifiche quando si utilizza Envicon o Envicon Simulation
- Confronto tra i costi e le specifiche tecniche dei vari tentativi
- Esplosione della struttura in componenti di base, analisi per il controllo dei valori limite tramite le specifiche
- Stampa degli ordini di laboratorio
- Comparazione tra formule di ricerca e sviluppo

Calcolo del fabbisogno lordo

- Budget, pianificazione dei materiali e della capacità per periodi di tempo predefiniti (ex: per controllo disponibilità finanziaria o come supporto alla negoziazione di contratti)
- Calcolo in base agli archivi Blending, ma volutamente non correlato all'ambiente produttivo reale
- Gestione di piani di vendita per linee prodotti, aree commerciali ecc..
- Generazione di previsioni di fabbisogno e comparazione con i dati storici
- Trasferimento dei piani di vendita ad Excel per manipolazioni esterne al sistema
- Caricamento ed accorpamento di più prospetti Excel in pianificazione
- Calcolo del fabbisogno di articoli, della capacità macchina e del budget richiesto
- Visualizzazione e stampa dei risultati

Assicurazione qualità / LIMS

(Laboratory Information and Management System)

- Gestione laboratori
- Gestione strumenti di laboratorio
- Monitoraggio degli strumenti di laboratorio
- Definizione dei metodi di analisi

- Definizione di diritti per rilasci particolari
- Definizione specifiche con:
 - Valori quantitativi (numeri e intervalli di accettabilità)
 - Valori qualitativi (testi liberi o fissi)
- Tipo di specifica speciale (posizioni NK variabili) per le impurità
- Serie di analisi
- Dissolution (in accordo con USP)
- Calcolo delle specifiche e valori derivati da specifiche esistenti
- Piani di analisi generali per gli articoli
- Piani di analisi specifici per le combinazioni articolo-cliente e articolo-fornitore come pure articolo-produttore
- Creazione manuale o automatica di ordini di analisi alla ricezione dei materiali, creazione o stampa ecc. degli ordini di analisi in accordo con i parametri definiti
- Analisi ripetute e multiple
- Trasferimento valori delle analisi (i valori rilevati possono essere trasferiti dallo sfuso ai prodotti finiti)
- Doppio controllo durante l'inserimento dei valori
- Chiusura degli ordini di analisi con molteplici livelli di autorizzazione
- Analisi di stabilità
- Stampa del protocollo di analisi riportante i valori rilevati per ogni analisi
- Certificati di analisi con unità di misura diversa per l'ordine di analisi
- Analisi (statistiche) per PQR
- Regole di campionamento con visualizzazione dei campioni e stampa dell'etichetta, modifica del campo di applicazione del campione possibile
- Frequenze (regole di salto del lotto e offset)
- Valutazioni statistiche per PQR, analisi delle correlazioni, analisi del fuori trend, ecc.

Versione degli imballi

Possono essere valide più versioni di una confezione in qualsiasi momento. In uno ordine di prelievo possono essere utilizzate diverse versioni di una confezione. Gli acquisti e la produzione devono considerare questo aspetto per la disponibilità.

- Manutenzione semplificata degli articoli master (indipendenti dalla versione) e degli articoli con versione
- Gli articoli con versione 'ereditano' qualsiasi modifica dall'articolo master
- Un articolo con versione deve essere definito come 'standard' (per sito o in generale) per qualsiasi programma
- Una distinta base può contenere articoli master (confezione senza indicazione della versione) o articoli con versione
- Le proposte di produzione o acquisto possono contenere articoli master o con versione
- Quando si convertono in ordini di produzione o in ordini di acquisto, è necessario indicare un articolo con versione specifica
- I contratti di acquisto possono essere completati tramite l'articolo master e l'articolo con versione
- Le statistiche sugli acquisti sono conservate con articoli master o con articoli con versione
- Visualizzazione dell'esistenza dei materiali di confezionamento di tutti i lotti di articoli con versione



About Infor

Infor è leader globale nel software cloud per le aziende specializzato per settore. Oltre 65.000 organizzazioni in più di 175 Paesi si affidano ai 17.000 dipendenti di Infor per raggiungere i loro obiettivi aziendali.

[infor.com](https://www.infor.com)

Scopri la trasformazione digitale senza soluzione di continuità con Infor

SCOPRI DI PIÙ

Copyright ©2024 Infor. Tutti i diritti riservati. I marchi denominativi e di design qui riportati sono marchi e/o marchi registrati di Infor e/o delle relative affiliate e filiali. Tutti gli altri marchi qui elencati appartengono ai rispettivi proprietari.
INFFTP3013167-it-IT-0324-1

infor