



GESAG

Gtp.serra

Presentazione
Gesag® Gtp.serra



GESAG®
GESTIONI AGRICOLE

© 2011 Gesag srl
Tutti i diritti riservati



Gesag Gtp.serra, introduzione

Gesag® Gtp.serra è la soluzione software di Gesag per la gestione dell'azienda ortoflorovivaistica.

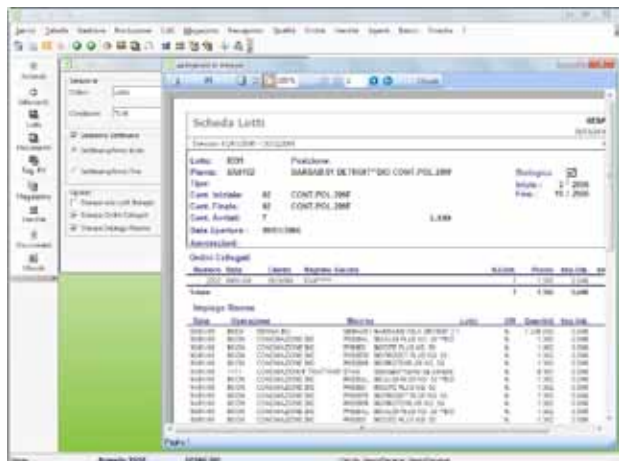
Gesag® Gtp.serra è un software prodotto sulla base di molti anni di esperienza nel settore del florovivaismo, e rappresenta un prodotto evoluto in termini di tecnologia e metodologia di sviluppo, che mira a diventare **il più potente e agile software gestionale per le aziende del settore**.

Nonostante la ricchezza di funzioni, Gesag® Gtp.serra permette di affrontare l'operatività quotidiana in modo semplice e rapido, proprio perché studiato e realizzato specificamente per le aziende e con le aziende.



I dati gestiti e le soluzioni applicative sviluppate fanno di Gesag® Gtp.serra un completo ed efficace strumento di gestione e di controllo degli aspetti propri dell'attività svolta dall'azienda ortoflorovivaistica.

La **riduzione dei tempi e dei costi di gestione**, l'ottimizzazione delle risorse, il monitoraggio delle fasi di coltivazione, sono oggi le premesse essenziali per una efficace attività produttiva.



Grazie alla totale integrazione con il software amministrativo Gesag® Sigma, Gesag® Gtp.serra può diventare uno strumento di gestione completo, con il trasparente collegamento tra produzione e amministrazione (contabilità generale, analitica, iva, cespiti, ecc...).

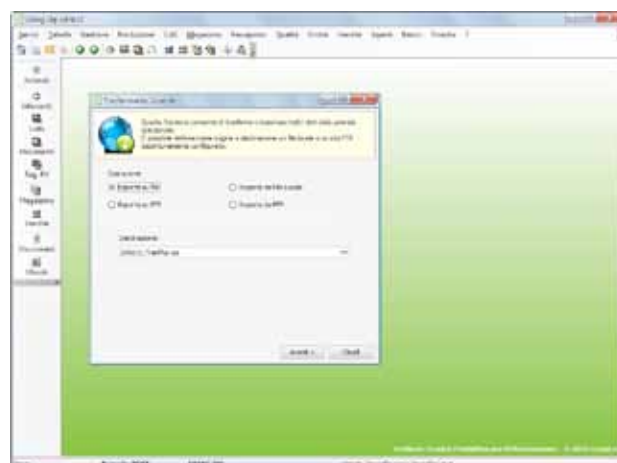
Gesag® Gtp.serra è un software modulare, sviluppato con tecnologie che consentono una gestione dei dati più veloce ed efficace rispetto al passato.

Gesag® Gtp.serra prevede i seguenti moduli:

1. **Produzione**
2. **Magazzini**
3. **Vendite**
4. **Spedizioni**
5. **Controllo di Gestione**
6. **Ordini Clienti**

E se non basta...

Gesag® Gtp.serra può trasferire dati direttamente su foglio elettronico (es. Excel), può essere installato in rete (più computer che utilizzano il programma contemporaneamente), può essere integrato per fare elaborazioni avanzate, statistiche, grafici, ecc...



E' stato concepito per interloquire con le moderne tecnologie di comunicazione, attraverso palmari e tablet pc, per gestire molte operazioni direttamente in serra, o fornire agli agenti uno strumento al servizio sia del cliente che dell'azienda.

Organizzazione dell'Azienda

Le tipologie di aziende gestibili correttamente con Gesag® Gtp.serra sono principalmente tre:

1. Azienda di produzione di piantine (vivaio)

- programma la produzione sull'ordinato
- acquista semi e/o talee da coltivare
- effettua su di essi alcune lavorazioni
- vende le piantine ad uno stadio di coltivazione intermedio

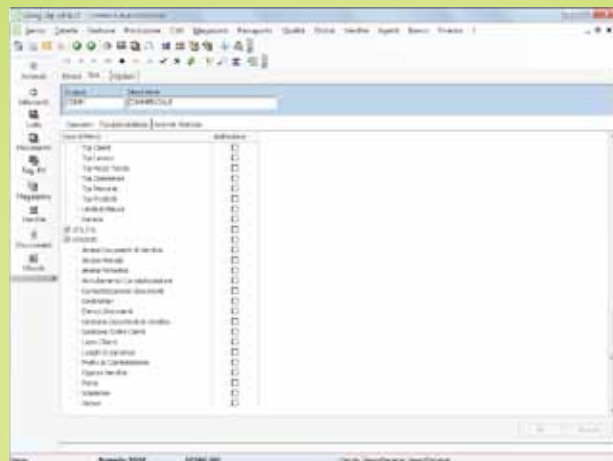
2. Azienda di produzione di piante

- programma la produzione per il magazzino
- acquista piantine da ricoltivare
- effettua su di esse alcune lavorazioni
- vende le piante finite

3. Commercializzazione di piante

- nessuna produzione
- acquista piante da rivendere
- effettua su di esse lavorazioni marginali
- rivende le piante acquistate

Le piante trattate dal software sono sia quelle con ciclo di coltivazione "breve" (minore di un anno) sia quelle con ciclo di coltivazione "lungo" (es. piante ad innesto e vendita al secondo anno).



Gestione delle autorizzazioni alle funzioni.

Particolare attenzione è stata rivolta alle produzioni:

- orticole, nel rispetto degli standard **GLOBALGAP**;
- biologiche;
- soggette a passaporto;
- soggette a royalties.

Le Aree applicative

Il programma si divide e compone delle seguenti aree operative:

- **Prodotti e Cicli di Coltivazione**
- **Ordini Cliente e Listini**
- **Magazzino Semi/Talee/Piantine/Piante**
- **Pianificazione**
- **Produzione**
- **Magazzino Prodotti**
- **Controllo di Gestione**
- **Spedizioni**
- **Vendite**
- **Passaporto Verde**
- **Quaderno di Campagna**
- **Biologico**

Le anagrafiche del programma sono strutturate in Tabelle. La struttura delle tabelle principali è la seguente:

Prodotti

Anagrafica delle piante (e non solo) prodotte o commercializzate in azienda.

Aggregazioni possibili:

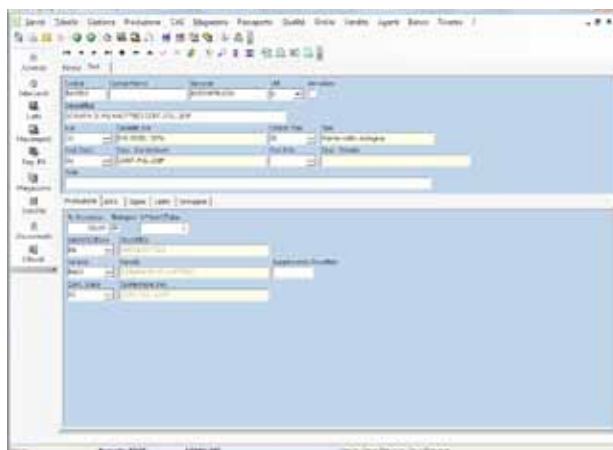
- Prodotto
- Varietà -> Varietà originarie
- Specie
- Tipologia

Principali Attributi:

- Contenitore di inizio
- Contenitore di fine
- % di sicurezza

Collegamenti con:

- Magazzino
- Contabilità analitica



Anagrafica dei prodotti.

Cicli di Coltivazione (dei Prodotti)

I cicli di coltivazione definiscono i tempi di produzione della pianta, dall'avvio (semina o trapianto) alla vendita, e possono essere espressi sia per settimana che per giorno.

I cicli di coltivazione sono strutturati in:

- Settimana Inizio Ciclo
- Settimana Fine Ciclo
- Durata (settimane o giorni)
- Validità (settimane di fine)

Analisi possibili:

Per ogni Settimana/Giorno:

- Operazioni
- Durata
- Spaziatura
- Consumi risorse (per pianta/contenitore)

Per Operazione:

- Fasi del ciclo
- Schedulazione
- Durata del ciclo

Per Risorsa:

- Impieghi previsti
- Costo del ciclo

Mezzi Tecnici

Anagrafica delle materie prime e dei fattori produttivi, come ad es. Sementi, Talee, Concimi, Fitofarmaci.

Aggregazioni possibili:

- Tipi
- Risorse composte

Principali Attributi:

- Unità di Misura
- Origine (Talea – Piantina - altro)
- % germinabilità

Principali Attributi Concimi e Fitofarmaci:

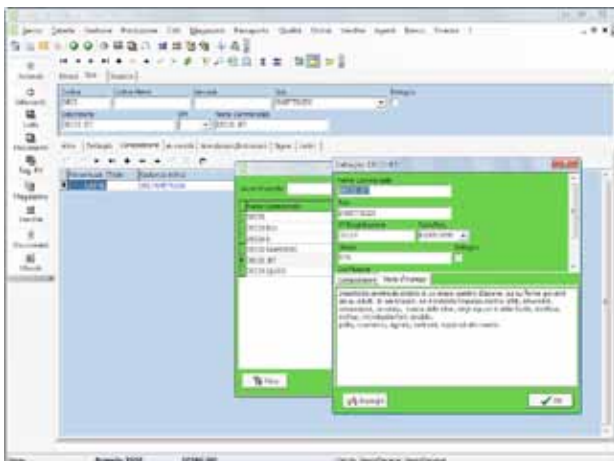
- Composizione
- Dose

Principali Attributi Fitofarmaci:

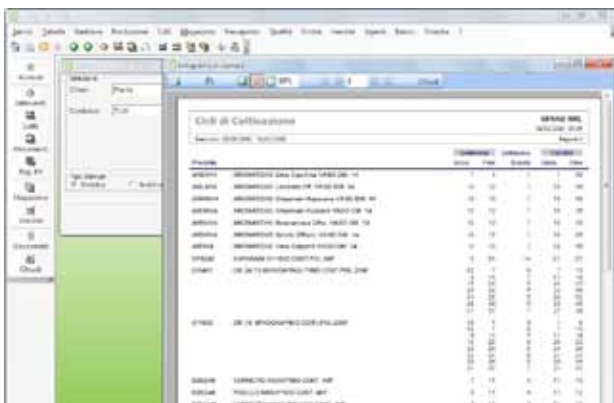
- Avversità
- Impiego

Collegamenti con:

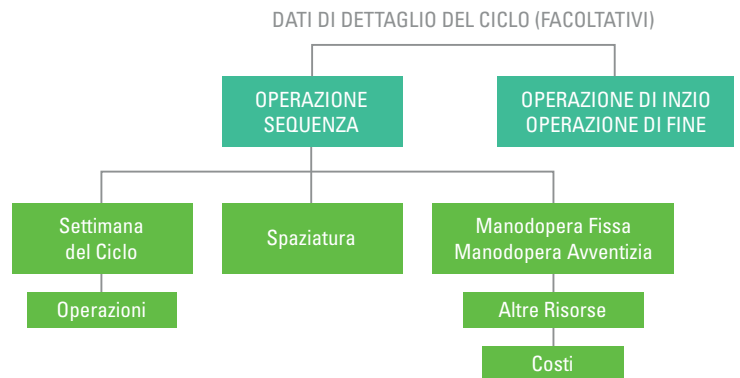
- Magazzino
- Banca Dati Fitofarmaci (fonte BDF)



Anagrafica Mezzi Tecnici con collegamento alla Banca Dati Fitofarmaci.



Stampa dei cicli di coltivazione.



Operatività nella gestione degli Ordini con l'uso dei cicli di coltivazione

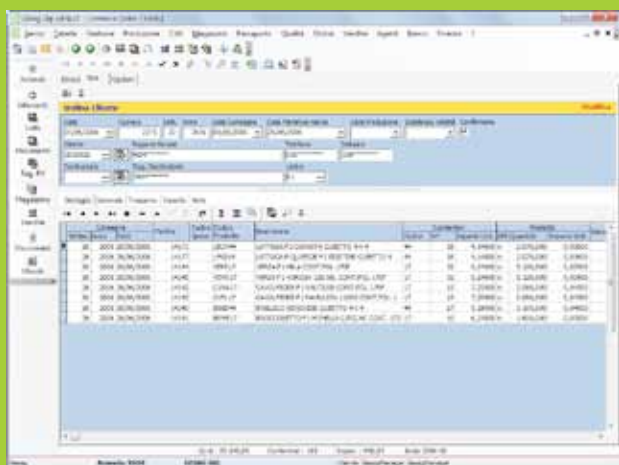
Il ciclo di coltivazione rappresenta il periodo necessario per realizzare il prodotto da consegnare al cliente, dal suo inizio (semina/trapianto) alla sua fine (spedizione). E' uno dei dati essenziali del sistema, grazie al quale si pianificano tutte le attività di produzione. L'inserimento dei cicli di coltivazione può essere effettuato per prodotto singolo o con intervallo di "validità".

La duplicazione per singolo ciclo può essere effettuata per tutti i cicli che hanno una stessa durata e per qualsiasi pianta. La duplicazione per ciclo multiplo può essere effettuata anche per cicli che hanno durata diversa e per la stessa pianta. La modifica del ciclo può avvenire sia singolarmente sia per gruppi aventi stessa pianta ma diversa durata.

Gli Ordini

L'ordine si divide in due categorie:

1. Ordine Cliente (cioè di vendita)
2. Ordine di produzione "interno" ("particolare tipo" di cliente)



Gestione Ordini.

I principali Attributi dell'Ordine sono:

- Cliente/Ciente Interno
- N°/Data
- Agente
- Settimana/Data di consegna
- Destinatario
- Listino associato
- Sconto Cliente
- Modalità di Pagamento
- Trasporto
- Spedizione
- Spese trasporto
- Note

I principali attributi delle righe sono:

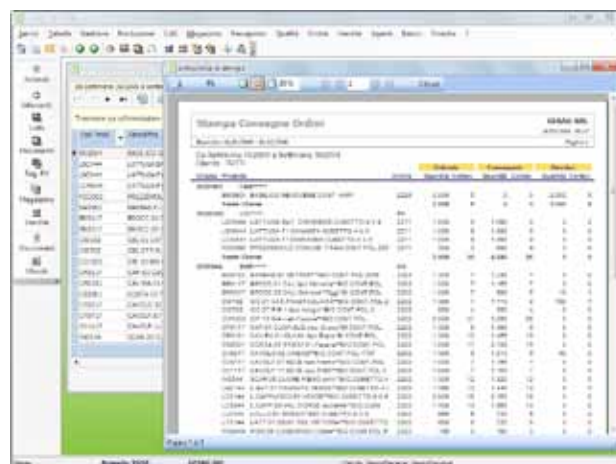
- Prodotto/Ciclo di coltivazione
 - Settimana/Data di consegna
 - Contenitore di fine
 - Quantità
 - Numeri di contenitori
 - Quantità per contenitore
 - Prezzo di listino
 - Sconto
 - Omaggio
 - Partita associata *
- * Se Produzione già avviata

Le Analisi degli Ordini

Elemento fondamentale di gestione, l'ordine in Gtp.serra viene analizzato in numerose forme.

Le principali analisi degli ordini possono essere fatte raggruppando e ordinando i dati per:

- Cliente
- Settimana semina
- Settimana consegna
- Pianta
- Specie
- Tipo
- Ordinato settimanale
- Agente
- Contenitore



Stampa Consegne Ordini.

La Pianificazione delle attività

In Gesag® Gtp.serra le attività possono essere organizzate settimanalmente o giornalmente.

La pianificazione settimanale in base ai cicli e agli ordini prevede la seguente scaletta:

- **Lavorazioni da svolgere (Processo produttivo)**
- **Impegno risorse (Manodopera e Materiali)**
- **Piano di Produzione (N°Piante/Spazio)**
- **Piano Economico (Costi Diretti e Indiretti/Ricavi)**

Prendiamo ad esempio una tipica sequenza di gestione come segue:

- 1. Definizione degli attributi dei semi**
- 2. Acquisto semi**
- 3. Stampa semine**
- 4. Ordine semi a fornitore**
- 5. Conferma arrivo semi**
- 6. Carichi di magazzino**
- 7. Eventuale rettifiche (integrazione con i nuovi dati)**
- 8. Stampa controllo semi**

Per ognuna di queste operazioni il programma mette a disposizione specifiche funzioni di inserimento, analisi e controllo.

Scheda semine

La Scheda semine prevede l'elaborazione delle seguenti informazioni:

1. Controllo Partite da avviare
2. Piante ordinate
3. Piante da produrre (con eventuale maggiorazione)
4. Semi da utilizzare
5. Contenitori da seminare

Producendo un'analisi con la seguente struttura:

- Pianta/Varietà originaria
- Settimana Semina/Consegna
- N°Piante/Contenitori da produrre (per gruppo Clienti)
- N° Contenitori da seminare (per Gruppo Clienti)

Stampa semine.

Avvio Produzione

La Partita identifica l'unità di prodotto creato (avviato) da una semina o da un trapianto (in taluni casi anche da un innesto).

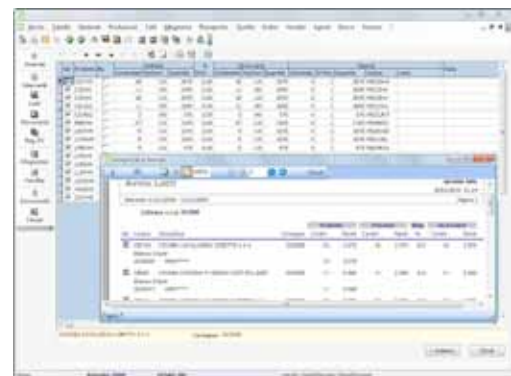
L'avvio della produzione può essere effettuato in modalità **Manuale** o **Automatica**, in base agli Ordini ed ai Cicli di Coltivazione

Dati di input (eventualmente proposti):

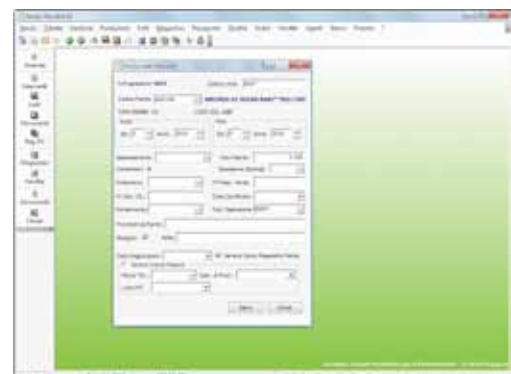
- N° Piante da produrre (con eventuale rettifica)
- N° Contenitori da seminare (con eventuale rettifica)
- Gruppi clienti/semi proprietari
- N° Piante/N° Contenitori da produrre
- Compattazione Contenitori per lotti minimi

Stampe Avvio Partite

- Partite avviate
- Settimana di consegna
- Piante da produrre
- Contenitori da seminare
- N° semi per lotto di acquisto
- Ordine di lavoro
- Cartellino di semina



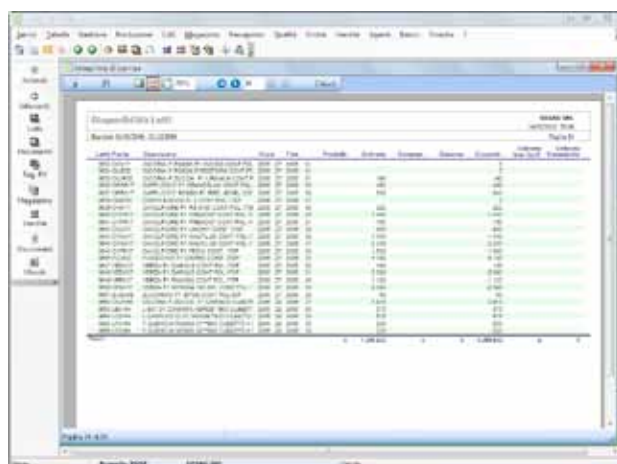
Avvio Produzione automatico.



Avvio Produzione manuale.

La gestione delle Disponibilità

Sempre tutto sotto controllo: quantità, disponibilità, posizionamento, ordinato, confermato, spedito, consegnato ... le numerose opzioni di elaborazione della disponibilità rendono efficiente la gestione delle partite in produzione.



Esempio di stampa di Disponibilità Lotti.



Carico di Magazzino.

I Carichi di Magazzino

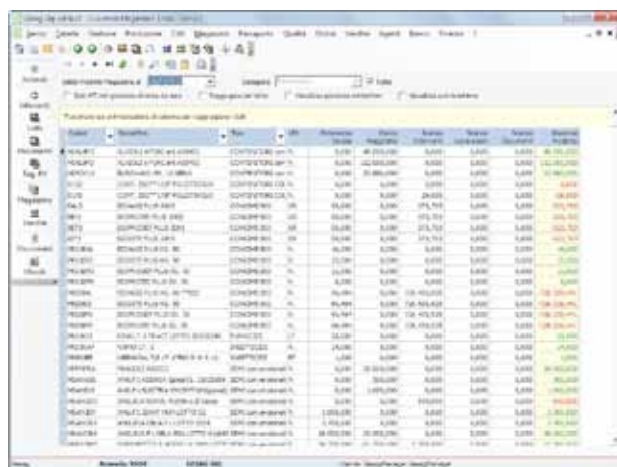
I carichi di magazzino in Gtp.serra possono essere eseguiti sia per il carico di materie prime (Mezzi Tecnici) sia per il carico di Prodotti Finiti (es. piante già pronte per la vendita). I principali dati del carico da inserire sono:

- Fornitore
- Estremi del documento
- Mezzo Tecnico o Prodotto
- Lotto di provenienza
- Quantità
- Importo
- Eventuale trattamento al seme

Le analisi di Magazzino

Le analisi di Magazzino presenti nel programma sono numerose e complete, consentono di ottenere dati in forma di:

- Giornale
- Inventario
- Situazioni a saldo e al dettaglio
- Analisi per Varietà e Lotto di acquisto



Giacenze di magazzino.

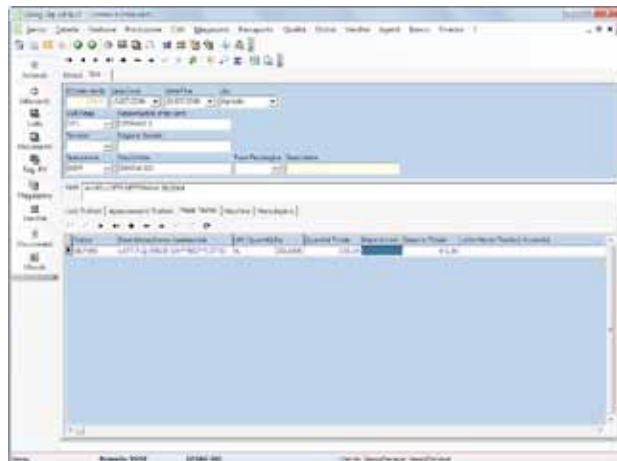
La Gestione Interventi

Gli interventi consentono di inserire le attività di "impiego" di risorse e in particolare vengono utilizzati per gestire:

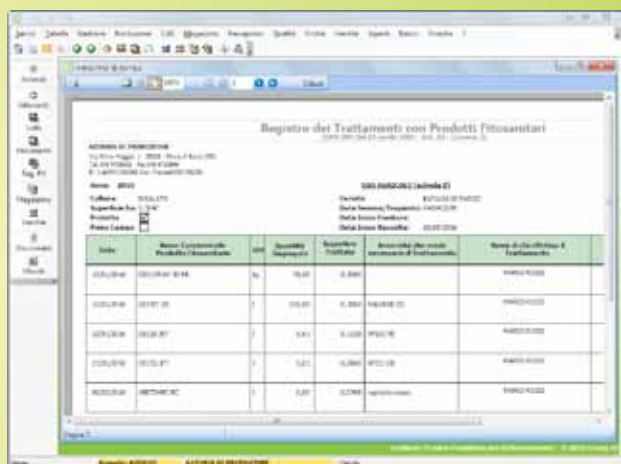
- Semine e trapianti
- Concimazioni e trattamenti fitosanitari
- Irrigazioni
- Preparazioni pre-semine e pre-trapianto

Gli interventi permettono:

- lo scarico dei Mezzi Tecnici a Magazzino;
- l'impiego di Macchine e Manodopera;
- l'indicazione delle partite su cui si interviene;
- la gestione della tracciabilità;
- la produzione dei Quaderni di Campagna



Esempio di stampa di Disponibilità Lotti.



Il quaderno di campagna.

Il Quaderno di Campagna

Numerose opzioni di stampa consentono di produrre agevolmente Quaderni di campagna complessi nel rispetto degli standard più restrittivi.

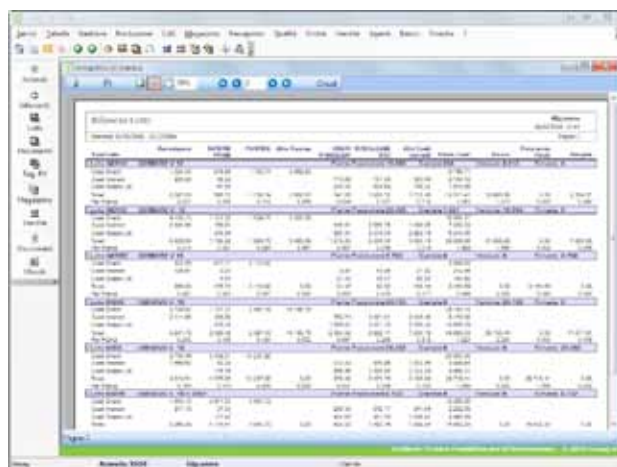
Il Controllo di Gestione

Gesag® Gtp.serra permette un potente controllo di gestione sulle attività produttive. La gestione dei costi, dei ricavi, della marginalità: aspetti sempre più importanti e decisivi nella moderna azienda vivaistica. La possibilità di integrare le operazioni con la Contabilità Analitica di Sigma permette di ottenere un completo Bilancio di Prodotto e svariate statistiche ed elaborazioni sui dati ottenuti.

La struttura degli elementi di Costo e Ricavo viene definita come segue (tra parentesi le operazioni di valorizzazione economica):

Costi

- Manodopera interna ed esterna (Interventi)
- Mezzi Tecnici (carico di magazzino)
- Macchine e attrezzature (interventi)
- Altri costi diretti
- Costi indiretti
- Resi e abbuoni (Documenti di spedizione)



Il Bilancio Partite.

Le Spedizioni

Gesag Gtp.serra possiede una serie di funzioni di gestione automatica della spedizione dei prodotti (piante) al cliente in base agli accordi precedentemente fissati e contenuti nell'ordine.

La spedizione si basa sostanzialmente sull'organizzazione delle piante disponibili ad evadere l'ordine.

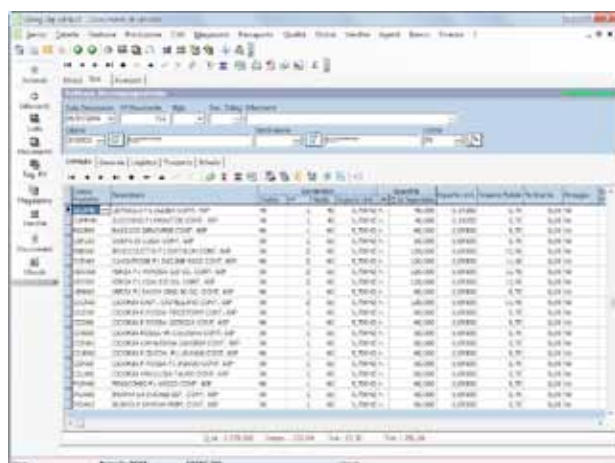
La disponibilità viene calcolata in base a:

- Piante posizionate (avvio produzione)
- Rettifica piante posizionate (conferma semine)
- Piante scartate
- Piante disponibili per la settimana di consegna

Le spedizioni possono essere effettuate utilizzando i normali Documenti di Trasporto o Fatture Accompagnatorie, o in modo più organico mediante l'utilizzo delle note di consegna, mediante la seguente sequenza:

1. In base agli Ordini riassegnati vengono automaticamente generate le Note di Consegna;
2. In base agli Ordini vengono predisposte le Note di Consegna;
3. Dalle Note di Consegna vengono predisposti i Viaggi (Trasporti);
4. Vengono predisposti i Documenti di Trasporto (in automatico).

Le Note di Consegna rappresentano una conferma della consegna e consentono di scaricare automaticamente gli Ordini (Chiusura Ordini) e le Partite (Controllo di Gestione/ Piante vendute).



Esempio di Fattura Accompagnatoria.

La fatturazione dei documenti può avvenire automaticamente collegando i documenti di trasporto emessi e riportando tutte le condizioni pattuite originariamente nell'ordine.

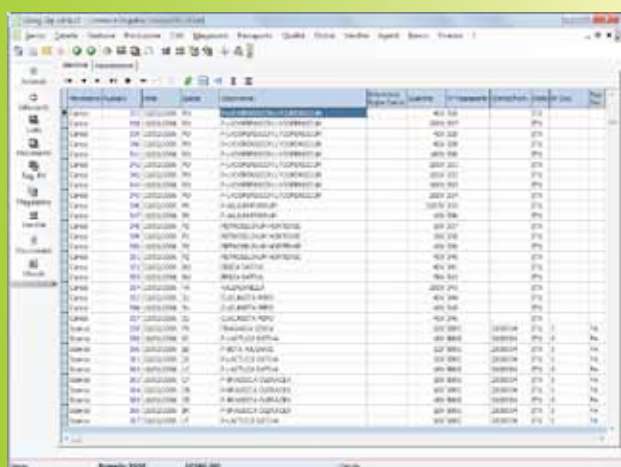
La gestione del Passaporto Verde

Gesag® Gtp.serra rende disponibili una serie di funzioni per la gestione del Passaporto Verde (naturalmente solo nel caso le Piante in questione siano di una Specie soggetta a Passaporto). Le funzioni relative allo scarico del Passaporto sono automaticamente gestite tramite l'inserimento dei documenti di spedizione.

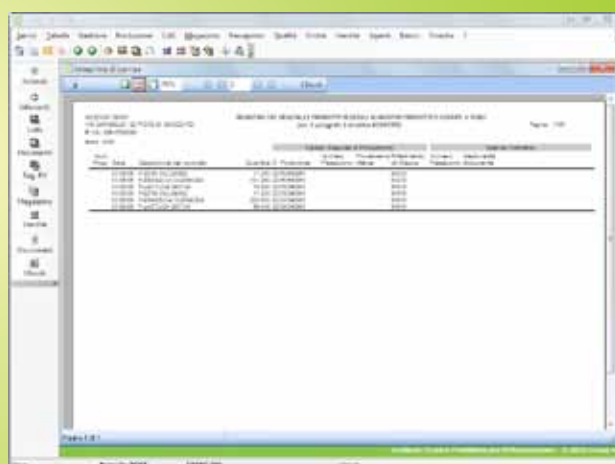
I dati relativi al carico del Passaporto, per le Piante (Talee) "autoprodotte", sono predisposti dall'Avvio Produzione (automatico o manuale) e dal posizionamento delle Piante.

La Gestione Registro Passaporto consente l'aggiornamento manuale del Registro di Carico e di Scarico dei Passaporti. Si possono inserire i Passaporti relativi a Partite avviate (di Piante acquistate a PSV). Si possono inoltre modificare (o inserire manualmente) i Passaporti scaricati con i documenti di accompagnamento.

La relativa stampa consente la produzione del Registro di Carico/Scarico.



Gestione Registro Passaporto.

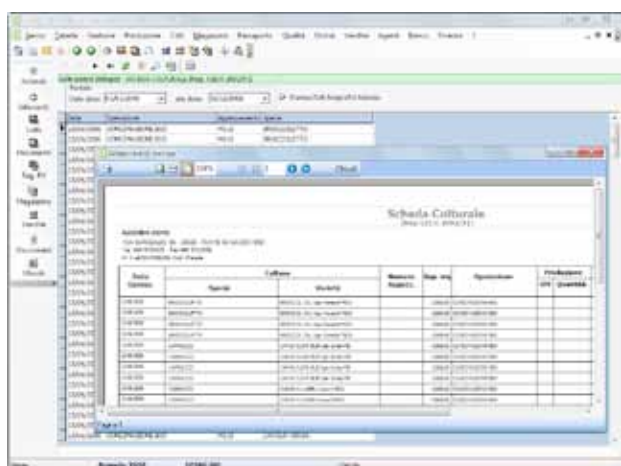


Stampa registro passaporto.

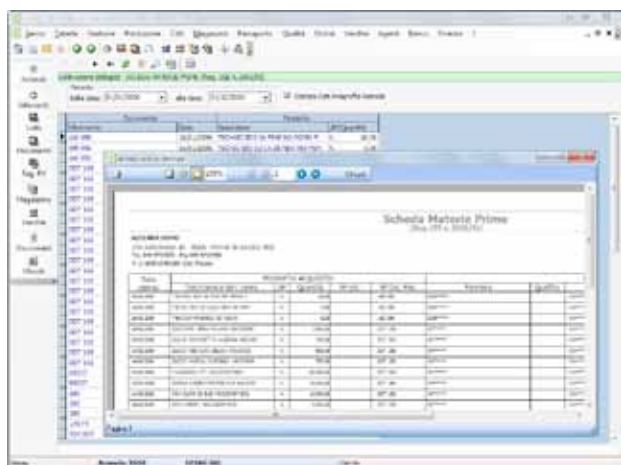
Il Biologico

Grande vantaggio competitivo nell'uso in aziende a coltivazione biologica, Gtp.serra propone automatismi semplici ed efficienti per adempiere alle disposizioni normative.

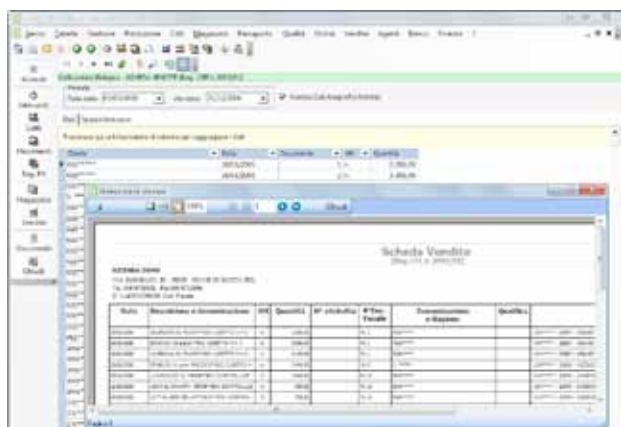
Basta definire i Mezzi Tecnici ammessi in agricoltura biologica, identificare prodotti e fornitori e il gioco è fatto: il software si preoccupa di gestire correttamente informazioni, controlli, procedure e stampe.



Biologico: Scheda Materie Prime.



Biologico: Scheda Materie Coltrale.



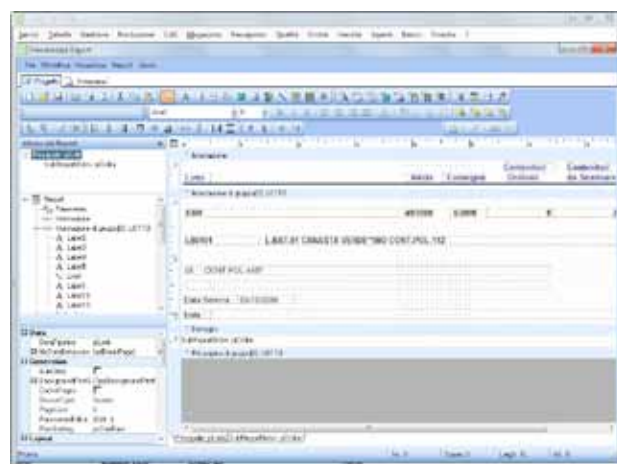
Biologico: Scheda Vendite.

L'evoluzione Tecnologica

Gesag® Gtp.serra, unito a tecnologie e software Gesag di supporto, consente di produrre elementi di gestione necessari in svariate attività produttive nel settore vivaistico.

Stampa delle Etichette

La gestione e la stampa delle etichette personalizzate permette di produrre velocemente grandi quantità di etichette nei diversi formati, adesive, con punta, con asola in Tyvek, ecc...



La gestione personalizzata dei report delle etichette.



Gesag consiglia l'uso di stampanti **Zebra** per la produzione di etichette personalizzate in modo veloce ed efficace.



Un dispositivo palmare con Gtp.TS e stampante termica per etichette.

Caratteristiche tecniche

Sistemi operativi supportati	Windows 7; Windows Server 2003 Service Pack 2; Windows Server 2008; Windows Server 2008 R2; Windows Vista Service Pack 1; Windows XP Service Pack 3; Windows 2000 Service Pack 4
Requisiti hardware	<ul style="list-style-type: none">• Computer con processore Intel o compatibile a 1 GHz o più veloce (consigliato 2 GHz o più veloce)• Almeno 256 MB di RAM (consigliato almeno 1 GB)• 200 MB di spazio libero su disco rigido
Base dati	Relazionale SQL, Microsoft SQL Server 2008, 2005
Multiaziendale	Sì, illimitato
Multiutente	Sì
Integrazione diretta	Gesag® Sigma, Gesag® Gtp.TS
Garanzia	1 anno Contratto di Manutenzione Professional
Trasferimento dati	Automatismi per il trasferimento mirato ad altri PC o aziende (necessita del Modulo Multiazienda)
Produttività	Esportazione personalizzabile dei dati verso MS Excel ed MS Access
Aggiornamento software	Download dal sito www.gesag.it

L'informatica al servizio dell'agricoltura

GESAG® è nata con l'idea di sviluppare software innovativi per le Aziende Agricole. L'obiettivo è quello di portare la tecnologia informatica al servizio dell'agricoltura, con strumenti semplici, veloci ed efficaci, che consentono un effettivo aumento della produttività, un concreto controllo sulla sicurezza, la rintracciabilità delle procedure adottate e soprattutto la riduzione dei costi di gestione. Oggi GESAG® offre ai suoi clienti prodotti sempre più innovativi, introducendo nuove modalità di gestione per ottenere la rintracciabilità totale della filiera agroalimentare.

GESAG® offre ai propri Clienti:

- PRODUZIONE E COMMERCIALIZZAZIONE DI PRODOTTI SOFTWARE PER L'AGRICOLTURA
- ASSISTENZA TECNICO-APPLICATIVA SUI PRODOTTI A LISTINO GESAG
- CONSULENZA, ADDESTRAMENTO E FORMAZIONE PER SFRUTTARE IL POTENZIALE DEL SISTEMA INFORMATIVO AZIENDALE
- SVILUPPO DI PROGETTI INFORMATICI PERSONALIZZATI



© 2011 Gesag srl
Tutti i diritti riservati