



GERMINA

La soluzione software per le aziende sementiere



GERMINA

La soluzione software
per le aziende sementiere

Da un'esperienza pluridecennale in ambito sementiero (moltiplicazione / trasformazione / confezionamento / distribuzione) è nato il software **GERMINA** dedicato alle Aziende del settore.

In completa integrazione con la piattaforma gestionale **Ad Hoc Revolution*** della Società Zucchetti, CEDAF ha realizzato il software per le Aziende che gestiscono i prodotti sementieri (o altri prodotti agronomici) e che necessitano di un sistema allineato con le piattaforme tecnologiche più diffuse e collaudate esistenti sul mercato. Il software è stato concepito per poter permettere alle Aziende di modificare i propri processi nel corso del tempo, adattandosi in modo veloce e tempestivo alle mutate condizioni del mercato sul quale si opera, in ambito nazionale o internazionale.



LA PIATTAFORMA GERMINA

VENDITE & MARKETING

Il **software GERMINA** permette di gestire le previsioni commerciali di vendita, **sia per quanto riguarda il prodotto sfuso che per il confezionato**. Il budget può essere facilmente dedotto da una base storica, applicando ad essa aumenti parametrici o tabelle di "trend mensile" ripartendo un dato annuale (solare o di campagna, a scelta dell'utente); **il budget può essere valorizzato, sia nei ricavi che nei costi, appoggiandosi a listini del sistema**; il dato previsionale può facilmente essere modificato autonomamente da parte del commerciale o degli addetti commerciali tramite export/import in formato Excel. Dal budget commerciale si potrà poi procedere al calcolo dei fabbisogni complessi (in presenza di distinte basi per il materiale confezionato).

Il sistema che gestisce le spedizioni e la fatturazione a clienti opera in perfetta sintonia con la piattaforma applicativa *Ad Hoc Revolution* e con le problematiche specifiche del settore, picking e packing list, vendita a lotti, gestione completa delle problematiche INTRA o EXTRA CEE, addebito servizi aggiuntivi, bonus/malus, gestione imballi/cauzioni, rettifiche a valore o a quantità (weight adjustment), royalties, ecc.

Il sistema di *Business Intelligence* di *Ad Hoc Revolution* **permette di ottenere risultati di elevata qualità e utilizzabilità da parte del marketing, della direzione commerciale e del management aziendale**, a livelli scalabili sia in termini di visibilità dei dati che di "granularità"

degli stessi.

MAGAZZINO

La piattaforma gestionale *Ad Hoc Revolution* contempla la gestione "nativa" del magazzino a lotti, a matricole e/o ad ubicazioni. È possibile operare in magazzino attraverso strumenti di lettura ottica on-line (terminali radio o voice picking) o off-line (terminali di lettura con trasferimento dati). **In ogni momento è possibile conoscere le informazioni di analisi del singolo lotto** per poter scegliere nel modo più preciso il livello qualitativo di ogni singola transazione commerciale.

È possibile attivare meccanismi automatici di pianificazione degli acquisti (PDA – proposte d'acquisto) basando i conteggi sulle caratteristiche di gestione scorte dei singoli prodotti (pianificazione a scorta / fabbisogno, lotti di riordino, punti di riordino, scorte di sicurezza, ecc.).

La gestione inventari di *Ad Hoc Revolution* è stata implementata per permettere la gestione degli inventari e delle valorizzazioni fiscali per singolo lotto di prodotto (in alternativa alla valorizzazione e gestione fiscale per prodotto o per catego-



rie omogenee).

NURSERY E CONTRATTI FORNITORI

Sulla base dei fabbisogni di materiale da riproduzione, è possibile gestire i rapporti con i vivaisti e moltiplicatori di materiale vivaistico (piantine, bulbi, portaseme, ecc.) attraverso gli strumenti di *Ad Hoc Revolution*, che permettono di garantire la tracciabilità dei lotti anche per questo tipo di prodotto, fondamentale per la successiva moltiplicazione del seme. I rapporti con i fornitori possono essere regolamentati da veri e propri “contratti di riproduzione” che possono essere generati e gestiti partendo dagli ordini a fornitore di *Adhoc Revolution*.

Su tale base informativa si possono gestire le informazioni relative a: ettari contrattuali, metodo di valorizzazione del prodotto, resa attesa, eventuali penali, indicazione del singolo podere, ettari distrutti, ecc. . . .

PRODUZIONE

I fornitori di sementi con i quali si relaziona l’Azienda sono gestiti con gli strumenti offerti dal **software GERMINA** per quanto riguarda: contratti di moltiplicazione, consegna del materiale vivaistico / di riproduzione, verifica dello stato delle colture: resa attesa, purezza, stato della coltura, caratteristiche biologiche, trattamenti, inquinamenti da altre varietà, ecc.

Il ricevimento del prodotto da parte del fornitore determina la nascita di un lotto, la cui vita verrà costantemente “tracciata” all’interno del sistema, sia per espletare le richieste di controllo e certificazione degli enti preposti (E.N.S.E.

Ente Nazionale Sementi Elette, certificatori biologici, passaporti, ecc.) che per fornire all’Azienda il maggior numero di informazioni reperibili a livello di singolo lotto. In quest’ottica anche il sistema di gestione delle analisi di laboratorio permette di registrare informazioni fondamentali sulle caratteristiche organiche del lotto con l’utilizzo di un sistema integrato ed in tempo reale. Il sistema di gestione analisi permette di avere una completa visibilità di tutti i parametri biologici e qualitativi del prodotto. Per ogni tipologia di analisi viene presentata e redatta una maschera tipizzata nei suoi contenuti. Sono anche previsti scadenziari per le attività di laboratorio con l’indicazione delle analisi da effettuare, dei giorni di conservazione del prodotto in analisi, ecc.

QUALITÀ

Sempre più spesso le sementi di qualità necessitano di flussi informativi per poter garantire agli enti preposti, ma soprattutto ai clienti, le informazioni sulle quali viene certificata la bontà di un prodotto, a maggior ragione se questo, essendo un prodotto “vivo”, può modificare nel tempo le sue caratteristiche. Come già accennato in precedenza, un **aspetto fondamentale del software GERMINA è la sua gestione completa della “tracciabilità” del lotto**. La tracciabilità è gestita anche dal punto di vista del registro di carico e scarico per l’E.N.S.E. (EnTe Nazionale Sementi Elette). Numerosi accorgimenti all’interno del sistema consentono di poter ottenere il registro di carico e scarico in modo automatico dalla movimentazione di magazzino derivante da: logistica del seme, lavorazioni interne / esterne, confezionamento. È stata anche data particolare enfasi alla certificazione biologica o OGM free dei prodotti.



LAVORAZIONI

L'iter del prodotto all'interno dell'Azienda viene tracciato in tutte le sue fasi attraverso la rilevazione delle "lavorazioni"; in questo caso il seme può cambiare il suo stato (natura, pre-pulito, selezionato, trattato, confezionato, ecc) ma mantiene "rintracciabili" tutte le informazioni dall'origine alle successive trasformazioni. La lavorazione può essere inserita in magazzino anche per la rilevazione dei tempi di lavorazione, in modo tale da poter fornire un consuntivo dei tempi persona/macchine utilizzati per la singola trasformazione del prodotto.

Le lavorazioni, basate su apposite causali, possono gestire, per esempio:

- 1 lotto entrata e stesso lotto in uscita
- 1 lotto in entrata e "n" lotti in uscita
- "n" lotti in entrata e 1 lotto in uscita
- gestione delle confezioni contestuale alla rilevazioni lavorazioni con relativo carico e scarico
- rilevazione in automatico di ogni fase di eventuale scarti e sottoprodotti
- rilevazione scarichi di materiale accessorio (trattamenti, coloranti, pillolatura, ecc.)

Nell'ambito delle lavorazioni le fasi di confezionamento del seme si appoggiano alle distinte basi e alla produzione semplificata di *Ad Hoc Revolution* per la gestione a magazzino delle materie prime (con relativi lotti), del materiale di confezionamento, e del prodotto finito (anch'esso funzionante o meno a lotti).



LE FUNZIONI DEL SOFTWARE GERMINA

VENDITE & MARKETING E MAGAZZINO



ad hoc
revolution



QUALITÀ E LAVORAZIONI



NURSERY E PRODUZIONE

*AD HOC REVOLUTION DI ZUCCHETTI SPA

Ad Hoc Revolution è la rivoluzionaria soluzione gestionale in grado di soddisfare le esigenze delle aziende di piccole e medie dimensioni grazie alle seguenti prerogative:

COMPLETAMENTE PERSONALIZZABILE

È realizzato con l'innovativo strumento di sviluppo Codepainter Revolution, che è un CASE molto potente, può essere completamente personalizzato e integrato per adattarsi alle esigenze di ogni azienda. L'utente, grazie all'innovativa tecnologia Runtime di Ad Hoc Revolution, può modificare a proprio piacere le videate, i menù, le query, i report e ogni documento dell'applicativo. Inoltre tutte le personalizzazioni realizzate grazie alla tecnologia Runtime sono immediatamente e automaticamente utilizzabili anche quando vengono installati i successivi aggiornamenti del programma.

APERTO VERSO L'ESTERNO IN UN'OTTICA DI IMPRESA ESTESA

Con Ad Hoc Revolution è possibile estendere i confini dell'azienda integrando via Internet clienti ed agenti. Grazie alla gestione ordini ed agenti via web, i clienti possono comporre, inoltrare i propri ordini e controllarne lo stato di avanzamento, mentre gli agenti hanno a disposizione un vero e proprio sistema di gestione che fornisce sia lo stato del proprio portafoglio clienti che informazioni l'incassato/insoluto. Ad Hoc Revolution inoltre permette all'azienda di diffondere tutte le informazioni contenute nell'applicativo nei formati più utilizzati (Word, Excel, PDF, ASCII e DBF) e di esportarli verso i più diffusi programmi di produttività individuale (Star Office, Open Office, MS Office); i documenti così realizzati possono essere automaticamente inviati ai clienti e fornitori via fax ed e-mail.

COPRE IN MODO ESAURIENTE OGNI AREA FUNZIONALE

I numerosi moduli del programma, relativi a contabilità, amministrazione, ordini, magazzino, vendite, produzione, logistica, commesse, ecc, soddisfano in maniera completa ogni esigenza delle aziende di piccole e medie dimensioni. L'azienda che cresce, ma che non vuole sostenere i costi di un sistema ERP (Enterprise Resource Planning), trova quindi in AD Hoc Revolution una soluzione completa e tecnologicamente avanzata.

FORTEMENTE SCALABILE

Si adatta all'impresa che cresce e deve risolvere problemi sempre più complessi e gestire carichi di lavoro in aumento; grazie alla sua struttura modulare, è possibile scegliere i moduli che più si adattano alle necessità aziendali, senza correre il rischio di sovradimensionare o sottodimensionare il sistema informatico aziendale, oltre che integrare l'applicativo con moduli software o con soluzioni informatiche realizzate su misura dall'azienda. Ad Hoc Revolution inoltre è completamente compatibile con i più diffusi database presenti sul mercato (IBM, DB2, ORACLE, SQL, Server e MSDE).



Via N. Copernico, n. 103/Q - 47122 Forlì (FC)
Tel. 0543 727011 • Fax 0543 727401 • e-mail: info.aziendef@cedaf.it • www.cedaf.it
Cedaf è un marchio del Gruppo Maggioli