

INFORMATICA

Saper fare i conti

I programmi per la tenuta del quaderno di campagna sono proliferati, soprattutto negli ultimi anni. Promettendo supporto e semplificazione nella gestione dell'azienda.

A distanza di un anno dalla nostra ultima recensione su questo argomento, abbiamo avuto modo di provarne uno che ci è piaciuto per semplicità, completezza ed il buon rapporto tra prezzo e prestazioni. Agricont è un programma per la tenuta del quaderno di campagna (QdC) e per la gestione del conto colturale e del bilancio aziendale realizzato dal Dott. Agr. Carlo Zamarrà e commercializzato da Cre Microsistemi s.r.l. di Granarolo Emilia (BO). Vediamo insieme le funzioni e le caratteristiche principali di questo prodotto.

» Configurazione del sistema

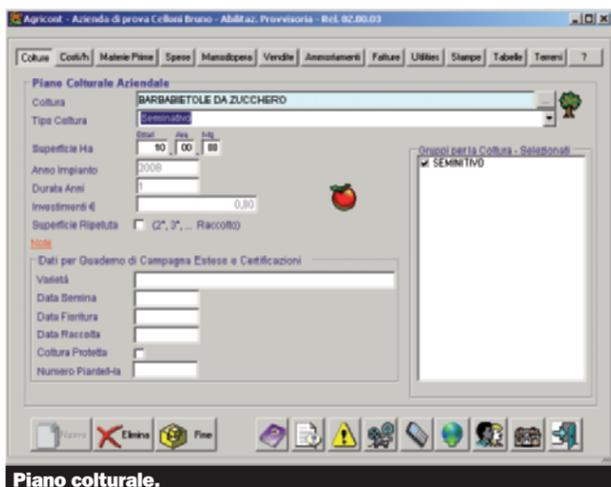
Agricont, come tutti i prodotti di questo tipo, richiede una fase di configurazione, abbastanza snella, in cui inserire in archivio informazioni fondamentali come gli appezzamenti, le colture, i mezzi tecnici, i costi orari delle attrezzature e della manodopera. Determinare il costo orario di una attrezzatura con questo programma è piuttosto semplice perché l'operatore è guidato passo dopo passo nella valorizzazione delle voci di costo che contribuiscono a formare il costo totale calcolato in automatico. Nel determinare questo valore il sistema tiene conto del valore di acquisto e dell'eventuale importo recuperato alla vendita al termine dell'ammortamento. Altri parametri sono gli anni di durata presunta, il costo annuale per la manutenzione ordinaria e straordinaria ed il costo dell'assicurazione. Questi valori saranno ricalcolati automaticamente alla fine tenendo conto delle registrazioni delle spese realmente sostenute nel corso dell'anno ma possono essere stimati, sull'esperienza degli anni precedenti, per prevenire i costi ed allocare le risorse necessarie. Anche il calcolo del costo orario per la manodopera viene calcolato automaticamente dal sistema sulla base di alcuni parametri valorizzati in fase di configurazione e che possono naturalmente essere modificati in qualsiasi momento. Rispetto ad altri prodotti che abbiamo avuto modo di avere in prova, la configurazione dei costi orari è molto semplice ed accurata. Renderebbero più completo questo modulo forse delle funzioni per la pianificazione delle manutenzioni, delle assicurazioni e la gestione del parco macchine.

» Configurazione delle materie prime ed impostazione dei parametri di allerta

Agricont consente di definire, per le materie prime che si desidera utilizzare, le sostanze che vi sono contenute e che devono essere monitorate per evitare che si superino i valori di soglia. Ad ogni somministrazione della materia prima (es. fertilizzante) il sistema tiene conto dei parametri da controllare definiti nella scheda del prodotto e somma le quantità distribuite a quelle già somministrate evidenziando gli eventuali casi di superamento dei valori di soglia impostati.

» Registrazione del piano colturale

Tra le operazioni di configurazione, all'inizio di ogni annata vi è l'inserimento del piano colturale dell'azienda. In questo modo sarà possibile attribuirvi le operazioni colturali per la redazione del quaderno di campagna e per la redazione del bilancio. Ogni coltura (naturalmente se ne possono configurare diverse per la stessa annata) è caratterizzata da una descrizione (es. pere conference), dalla tipologia (frutteto produzione), dalla superficie coltivata, dall'anno di impianto, dalla durata in anni e dall'investimento che si potrà ammortizzare. È anche possibile valorizzare i parametri per la compilazione del QdC esteso, come la varietà, le date di semina, fioritura e di raccolta. È utile lo strumento che consente di raggruppare più colture in un insieme per poter collegare le operazioni o le spese a più colture

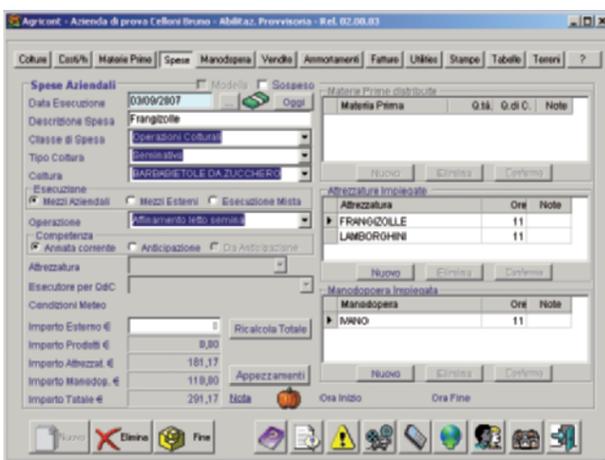


Piano colturale.

La testimonianza

“Ho adottato questo programma in azienda circa vent'anni fa sin dalla sua prima versione. Da subito ho trovato che si adattasse molto bene alle mie necessità di controllo di gestione. Lo strumento è molto semplice da utilizzare ed è ottimo soprattutto per realizzare il conto colturale. Le funzioni per la gestione delle macchine e della manodopera sono molto utili anche per capire il costo orario effettivo di ciascun collaboratore ed eventuali sprechi dovuti alla stagione. Con questo strumento anno dopo anno posso costruire un archivio dei conti colturali che uso come base per effettuare correzioni di rotta e gestire al meglio la mia azienda”.

Dott. Agr. Gregorio Matteucci, titolare e proprietario di Azienda Agricola Gregorio Matteucci (Bologna)



L'utente viene guidato passo dopo passo nell'inserimento delle spese in archivio.

contemporaneamente. Il sistema è in grado poi di ripartire in automatico il costo sulla base delle rispettive estensioni. In questa sezione ci sarebbe piaciuto trovare un modulo dedicato alla cartografia. La configurazione e le funzioni di gestione dei terreni sono così immediati da giustificare l'assenza visto che non sempre è necessario integrare le mappe nel gestionale. Qualora se ne presentasse la necessità è comunque sempre possibile ricorrere ad un altro prodotto dedicato a questo proposito.

» Inserimento delle spese

L'inserimento delle spese in archivio è molto semplice: l'utente viene guidato passo dopo passo nell'attribuzione delle variabili che caratterizzano ciascun tipo di spesa. Si inserisce la descrizione, la data, la classe di spesa (es. operazioni colturali, assicurazioni, servizi generali), il tipo di coltura (seminativo, frutteto ed altri), la coltura e naturalmente il tipo di operazione (semina, raccolta, irrigazione ecc.). Selezionando la competenza (anticipazione, annata corrente o da anticipazione) della spesa, il programma è in grado di gestirla e in fase di bilancio di attribuirle all'annata corretta. Nella stessa finestra l'operatore inserisce il materiale che viene distribuito nell'operazione colturale scegliendo tra sementi, anticrittogamici, fertilizzanti ed altri. Fa parte del dettaglio della spesa anche l'attrezzatura e la manodopera impiegata per poter completare l'operazione: la selezione dell'attrezzatura è molto semplice ed il sistema consente la scelta tra gli strumenti e i macchinari presenti in azienda inseriti in fase di configurazione. Lo stesso accade per quanto riguarda la selezione della manodopera e il tempo impiegato su questo lavoro. Man mano che l'operatore valorizza i dati della spesa il sistema mostra il calcolo del costo totale dell'operazione suddiviso tra attrezzature, prodotti utilizzati e manodopera. Questi importi sono calcolati sulla base dei costi configurati in precedenza. Alla fine dell'annata, quando i dati relativi alle materie prime, ai costi orari delle macchine e manodopera saranno definitivi verrà ricalcolato il costo di ciascuna operazione colturale. L'inserimento delle spese è molto semplice ed abbiamo particolarmente gradito la possibilità di memorizzare dei modelli di spesa pre-costituiti che si possano richiamare rapidamente tutte le volte che se ne presenterà la necessità. L'utilizzo di modelli alleggerisce il lavoro di compilazione ed in molti casi previene l'introduzione di errori soprattutto nel caso di operazioni ripetute.



» Spese da riportare nel quaderno di campagna

Non tutte le operazioni devono essere riportate nel quaderno di campagna. Quando questo si rende necessario, come è il caso di trattamenti con fitofarmaci (es. diserbo), oltre ai dati necessari all'archiviazione di una normale spesa, il sistema richiede altre informazioni come lo stadio fenologico della coltura al momento dell'operazione (post-emergenza, pre-emergenza, pre-fioritura, pre-raccolta, pre-semina) e l'esecutore dell'operazione. Altri dati necessari alla compilazione del QdC nel caso di un'operazione di somministrazione di fitofarmaci sono la dose per ettaro ed il tipo di avversità che si intende contrastare.

» Quaderno di campagna per appezzamenti e lotti

Agricont può essere configurato per la tenuta del QdC per appezzamenti e per lotti. In questo caso è necessario prima definire i corpi aziendali e le particelle catastali coltivate, quindi gli appezzamenti e le eventuali serre. Nella definizione delle colture il sistema richiederà di specificare quali sono gli appezzamenti interessati dalla coltura. In fase di registrazione delle spese e delle operazioni colturali, sarà sufficiente selezionare la coltura e gli appezzamenti interessati dal trattamento per poter ottenere il report del QdC con tutti i trattamenti dettagliati per appezzamento e per lotto di produzione.

» Certificazioni e QdC esteso

Gli enti certificatori richiedono il controllo delle materie prime, fitofarmaci ed erbicidi, che vengono distribuiti alle colture. Il QdC, nei casi di aziende che aderiscono a certificazioni di qualità, devono riportare alcune informazioni in più rispetto a quelle contenute nel QdC standard. Agricont ha preso come esempio di riferimento la certificazione Global G.A.P. (Good Agricultural Practice, buona pratica agricola) per stabilire i campi aggiuntivi da inserire nel QdC. Oltre a Global G.A.P. vi sono altri enti di certificazione che richiedono dati di questo tipo. Nel caso in cui l'ente di certificazione richieda altre informazioni non presenti nell'attuale struttura del programma è possibile richiedere che il software ne tenga conto.

» Conti colturali e bilancio aziendale

Il conto colturale mette in evidenza le spese sostenute nel corso della campagna raggruppandole per tipologia ed esprimendole in termini di percentuale sul totale passivo del conto. Su questi dati è possibile analizzare una possibile strategia per il contenimento dei costi di produzione. Con l'analisi del bilancio aziendale, altro elaborato fondamentale prodotto da questo software, l'imprenditore sarà in grado di individuare il reddito complessivo prodotto dall'azienda agricola, considerando anche le spese generali. Il bilancio aziendale prodotto da Agricont calcola tutte le voci che costituiscono il totale attivo (come le vendite, le assicurazioni, gli aiuti PAC), il totale passivo (come le spese e le manutenzioni) e le anticipazioni dall'anno precedente e successivo, gli investimenti e le manutenzioni straordinarie e le rimanenze di magazzino. Con questi dati viene riportato il margine lordo (attivo - passivo), il reddito netto aziendale, fino ad arrivare alla remunerazione del capitale



Globalgap

GLOBALG.A.P è un'associazione privata che stabilisce standard volontari per la certificazione di prodotti agricoli in tutto il mondo. Il suo obiettivo è realizzare un unico standard di Buona Pratica Agricola (Good Agricultural Practice) con diverse applicazioni di prodotto. Lo standard GLOBALG.A.P è stato progettato principalmente per informare i consumatori sulle modalità di produzione del cibo minimizzando l'impatto di impoverimento delle operazioni agronomiche sull'ambiente, riducendo l'impiego di sostanze chimiche ed assicurando un approccio responsabile nei confronti della salute dei lavoratori e del benessere degli animali.

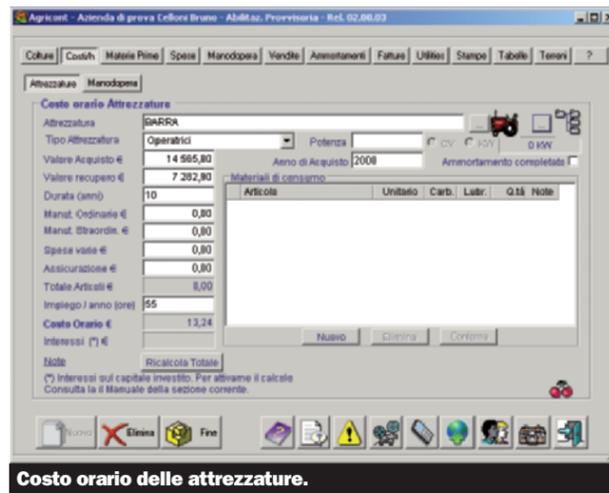
si potrà consultare la banca dati di BDF per vederne tutte le informazioni come i giorni di carenza per ciascuna coltura, le colture su cui il prodotto è abilitato o il nome commerciale riferito al principio attivo. Quando poi l'utente inserirà un'operazione colturale utilizzando un determinato principio attivo presente in BDF, il sistema valuterà se è consentito dalla normativa e suggerirà gli eventuali giorni di carenza richiesti prima della raccolta.

»» Abbondante documentazione e formazione

L'ampia documentazione presente sul prodotto, sia sotto forma di manuali che di veri e propri tutorial che passo passo guidano l'utente nell'utilizzo delle diverse funzioni, rendono la curva di apprendimento molto dolce. Per gli utenti più pigri sono anche disponibili alcuni filmati di "auto-apprendimento". È anche possibile acquistare dei pacchetti per la formazione all'uso del prodotto.

»» Quanto costa?

Il programma è disponibile sotto forma di varie licenze a seconda del numero di utenti. Grazie all'offerta di lancio attualmente in vigore il prezzo varia per il primo anno da 250 Euro + IVA, mono azienda e mono utente, fino a 600 Euro + IVA, multi azienda e multi utente. È disponibile anche una versione del programma limitata alla sola stampa del quaderno di campagna che costa 50 Euro + IVA all'anno. È possibile acquistare anche un modulo per registrare le operazioni colturali su Computer Palmare direttamente in Azienda, con rilevazione automatica dei tempi



Costo orario delle attrezzature.

di esecuzione delle diverse operazioni colturali e trasferimento automatico dei dati su Agricont. Il modulo costa 180 Euro + IVA.

»» La nostra valutazione

Agricont ci è sembrato un buon prodotto sia per la tenuta del quaderno di campagna che per la valutazione dei costi della coltura e la redazione del bilancio economico. L'interfaccia utente è molto sobria e la struttura è organizzata secondo la logica della semplicità. Le basse esigenze di requisiti hardware per l'installazione lo rendono adatto ai PC con Sistema Operativo Windows 2000 o superiore.

La possibilità di acquistare anche un modulo di cartografia e la gestione del parco macchine potrebbero rendere l'offerta più appetitosa anche per le aziende medio-grandi naturalmente facendo levitare notevolmente il prezzo del prodotto. L'approccio del Dott. Agr. Zamarra, ideatore e capo progetto di Agricont, ha permesso di semplificare l'inserimento dei dati e mette in grado l'utilizzatore di ottenere dei dati economici con la registrazione di informazioni tecniche a lui note.

di Antonio Ruccia

d'impresa. La stampa del bilancio è realizzata in modo molto chiaro e riporta accanto a ciascuna voce un numero con il quale risalire alla descrizione riportata nel foglio di legenda.

»» Prossimi sviluppi

Agricont sta implementando un utile modulo per poter richiamare dall'interno del programma la Banca Dati Fitofarmaci di BDF di Ecospi srl. Dalla scheda degli articoli dei prodotti da distribuire

INFO&CONTATTI

»» www.agricont.it
»» www.globalgap.org

LE AREE TEMATICHE:

1 PREPARAZIONE E COLTIVAZIONE DEL CAMPO



2 RACCOLTA DEI PRODOTTI



3 LAVORAZIONE DEI PRODOTTI



6 LOGISTICA E DISTRIBUZIONE



5 CONFEZIONAMENTO DEI PRODOTTI



4 ENERGIE RINNOVABILI



agri expo

La Fiera per le Imprese Agricole

3 - 6 FEBBRAIO 2011 FIERA DI ROMA

INVIARE A:
FAX: + 39 02 39005289 - TEL: + 39 02 332039460
EMAIL: agriexpo@senaf.it

Desidero ricevere ulteriori informazioni su AgriExpo:

PER ESPORRE MQ PER VISITARE PER PARTECIPARE AI CONVEGNI

Nome _____ Cognome _____ Cell. _____

Società _____ Attività _____ Indirizzo _____

E-mail _____ Tel. _____ Fax _____

Nota informativa art. 13 D.Lgs. 196/03; SENAF, titolare del trattamento, via Eritrea 21/A Milano, garantisce che i dati, da Voi forniti attraverso la compilazione dei campi sopra riportati, verranno comunicati a società da noi incaricate e serviranno esclusivamente per fini statistici e promozionali per le manifestazioni organizzate da Senaf srl. Siete stati contattati perché i vostri dati sono presenti su banche dati pubbliche e del Gruppo Tecniche Nuove in cui vi è anche SENAF srl. L'elenco aggiornato dei responsabili è disponibile presso SENAF srl. I dati saranno trattati manualmente ed elettronicamente. Inoltre i riferimenti anagrafici dati personali, intesi come riferimenti anagrafici, e dati personali sensibili intesi come foto o immagini riprese durante lo svolgimento dell'evento da voi fornitori potranno essere comunicati a società del Gruppo Tecniche Nuove. L'interessato con la compilazione e l'invio del coupon esprime il consenso al trattamento indicato. Vi ricordiamo che potrete opporvi in ogni momento al trattamento in oggetto, nonché esercitare tutti i diritti di cui all'art.7 del D.Lgs 196/03 di accesso, rettifica, aggiornamento e cancellazione, comunicandolo a SENAF srl Tel o Fax

Per le novità sulla Fiera: www.agri-expo.it

Per ricevere il biglietto di ingresso omaggio: www.senaf.it/agrie.tessera1

Progetto e direzione:

In contemporanea con:

Salone del Florovivaismo