

Capitolo 15

Nuove funzionalità

NUOVE FUNZIONALITA' INCLUSE NELL'AGGIORNAMENTO 1998 DEL SOFTWARE AGRONIX

PIANI DI FERTILIZZAZIONE SENZA ANALISI DEL TERRENO

Rispetto al progetto originale del software AGRONIX riguardante le elaborazioni dei piani di fertilizzazione con l'ausilio delle analisi del terreno, è stata aggiunta la possibilità di effettuare tali piani in funzione soltanto dei dati delle cultivar e di alcuni valori indicativi essenziali per la scelta dei concimi e dei calcoli dei periodi di intervento quali il pH del terreno e la tessitura.

Questo tipo di elaborazione denominata nel programma 'senza analisi' può essere effettuata sia per clienti già presenti in archivio e che desiderano un piano di fertilizzazione personalizzato ma che non dispone di un certificato di analisi chimico-fisica del terreno sia per clienti denominati nel programma 'anonimi' che forniscono solo le informazioni sulla cultivar per la quale desiderano ricevere un piano di fertilizzazione senza che questo venga intestato ad un nominativo specifico.

Le due modalità suddette vengono attivate nel modo seguente:

Cliente senza analisi

Come nello schema di funzionamento già presente, per un cliente al quale deve essere effettuato il servizio sarà necessario utilizzare le prime tre opzioni del menu principale.

Inserimento/Modifica Dati Anagrafici e Fiscali
 Inserimento/Modifica Dati Agronomici Aziendali
 Inserimento Dati dei campioni

L'opzione 'Inserimento Analisi del terreno' non verrà utilizzata poiché si vuole elaborare un piano di fertilizzazione che tenga conto soltanto dei dati della cultivar e non dell'analisi.

L'opzione 'Elaborazione del piano di fertilizzazione' è stata modificata rispetto alla versione precedente in questo modo: anziché selezionare subito l'azienda per la quale elaborare il piano, l'interfaccia chiede se effettuare il piano per azienda o per anonimo (fig. 15-1).



Fig. 15-1

Selezionando in successione azienda\appezzamento viene proposta la finestra che chiede il tipo di elaborazione (fig. 15-2): *su dati analitici*, *su dati simulati*, **senza analisi**. Selezionando quest'ultima opzione e il campione di riferimento chiesto nella finestra successiva, sarà possibile elaborare un piano di fertilizzazione che tiene conto dei dati della cultivar (già selezionata precedentemente con la terza opzione del menu principale di AGRONIX) e di informazioni indicative fornite dall'utente sul pH e sulla tessitura del terreno.



Piano per anonimo

Selezionando la seconda opzione della finestra raffigurata in fig. 15-1, si potranno dapprima inserire le informazioni indispensabili all'elaborazione (codice climatico, scheletro, profondità di concimazione, irrigazione, dati della cultivar da programmare) e poi elaborare un piano di fertilizzazione che tenga conto dei dati inseriti.

Questo tipo di elaborazione viene identificata non più tramite un codice aziendale ma tramite il nome della cultivar (specie + varietà), il codice di combinazione tecnica di coltivazione e la data di elaborazione. Il sistema permetterà di elaborare un solo piano di fertilizzazione per la stessa specie, varietà e combinazione tecnica di coltivazione (fig. 15-3).



Fig. 15-3

Dopo aver inserito le informazioni relative al pH e alla tessitura del terreno, il sistema visualizzerà il calcolo delle asportazioni e azzererà i riequilibri. Se vuole, l'utente potrà modificare manualmente i riequilibri scegliendo l'opzione Modifica (fig. 15-4)

L'opzione 'Scelta dei concimi' del menu principale presenterà un'interfaccia simile a quella di fig. 15-1. Sia che si scelga azienda che anonimo, la selezione del piano di fertilizzazione a cui associare i concimi avverrà allo stesso modo visto nei due casi per l'elaborazione del piano di fertilizzazione.

Procedura di scelta dei concimi (passi da seguire):

Azienda	Anonimo
Fig. 1	Fig.1
Fig. 2	Fig.3

Per quanto riguarda la stampa del piano di fertilizzazione, l'opzione 'Preparazione dei file di stampa' distingue fra una gestione della stampa riferita alle aziende e la stampa del 'Piano di fertilizzazione per anonimo'.

GESTIONE NOTE

Altra funzionalità aggiunta al software AGRONIX, è la possibilità di gestire le note ovvero le osservazioni del tecnico che vengono stampate sul report finale del piano di fertilizzazione. Nelle versioni precedenti di Agronix, le osservazioni erano legate al singolo piano di fertilizzazione. Adesso ogni osservazione può essere legata ad un nome (la sua descrizione) e poter essere riutilizzata per altri piani di fertilizzazione. In questo modo sarà possibile creare una banca dati delle osservazioni e il tecnico potrà selezionare una qualsiasi di quelle presenti in banca dati per il particolare piano di fertilizzazione ed apportare soltanto le modifiche necessarie senza dover riscrivere di volta in volta la stessa tipologia di informazioni (fig. 15-5).

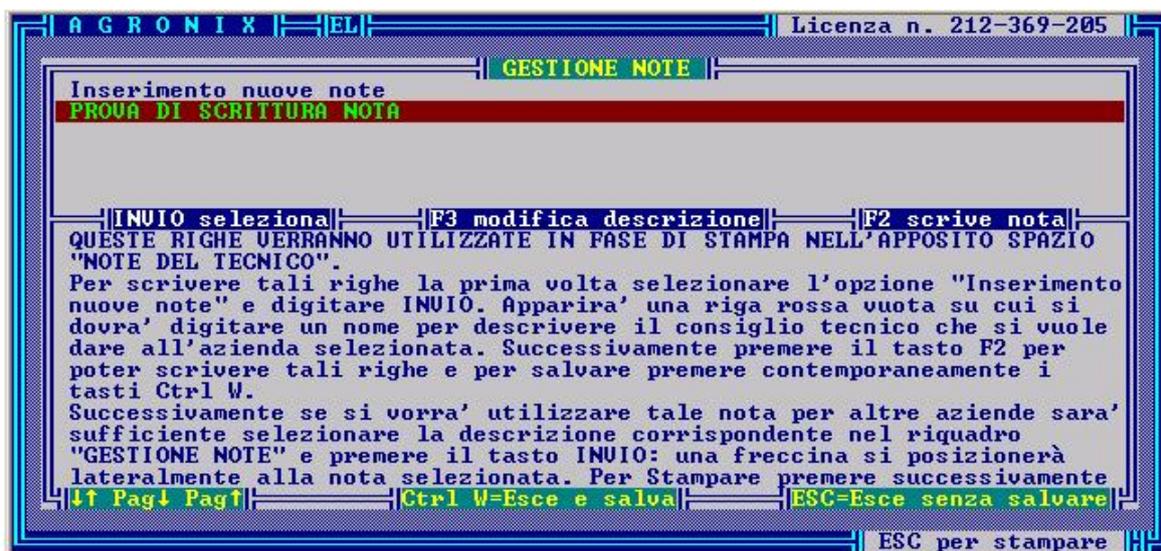


Fig. 15-5

Per selezionare una nota per un piano di fertilizzazione, sarà necessario utilizzare il tasto INVIO: una freccia indicatrice si posizionerà a lato della descrizione della nota. Per disattivare la finestra di GESTIONE NOTE e proseguire con la preparazione dei file di stampa sarà necessario digitare il tasto ESC.

Sebbene il programma permette di scrivere note di grandi dimensioni, è stato posto un limite di 25 righe per la stampa del report finale: tale limite corrisponde a circa 30 righe di testo digitate nella finestra inferiore di fig. 15-5.

Ogni volta che una nota viene selezionata, verrà associata al piano di fertilizzazione dell'azienda o dell'anonimo selezionato in precedenza. Tale associazione rimarrà attiva fintanto che non verrà associata un'altra nota. Poiché è possibile modificare sia il nome attribuito alla nota che il suo contenuto, il sistema non è in grado di visualizzare, in momenti successivi, l'associazione effettuata in precedenza. Nonostante questo, anche se latente, la vecchia nota associata rimarrà attiva e pertanto potrà essere ancora stampata nel report finale.