

Capitolo 14

Preparazione dei file di stampa e stampa degli elaborati

Le opzioni 'Preparazione dei file di stampa' e 'Stampa degli elaborati' del menu principale permettono di gestire le stampe in ambiente Windows. Poiché è molto diffuso il pacchetto MS-Word per la gestione dei documenti, è stata utilizzata la funzionalità di stampa unione di tale software per consentire il travaso dei dati da AGRONIX a fogli Word in modo da poter essere stampati con le moderne stampanti (inkjet, laserjet) che sono gestite dal sistema operativo e quindi non necessitano particolari configurazioni del software AGRONIX come accadeva quando era in uso il sistema operativo MS-DOS..

PREPARAZIONE DEI FILE DI STAMPA

L'opzione 'Preparazione dei file di stampa' non fa altro che preparare i dati da fornire alla stampa unione di Word. La preparazione riguarda tutti gli elaborati, sia quelli legati alle aziende ('Gestione stampe per aziende') sia quelli relativi ad un piano di fertilizzazione di una specifica cultivar che non ha riferimenti aziendali ('Stampa piano di fertilizzazione anonimo') (fig. 14-1):



Fig. 14-1

GESTIONE STAMPE PER AZIENDE

Per la preparazione dei file di stampa, il sistema chiede di selezionare l'azienda di cui si vuole stampare l'elaborato e il tipo di convenzione che essa ha stipulato (leggere capitolo 2 di questa guida). Dopo di che è possibile selezionare il tipo di elaborato che si vuole: analizzeremo le diverse tipologie singolarmente (fig. 14-2)



Fig. 14-2

ANALISI E PIANO DI FERTILIZZAZIONE

Selezionata questa opzione il sistema chiede di selezionare l'appezzamento e la parcella di cui si vuole stampare il piano di fertilizzazione.



Fig. 14-3

Successivamente chiede di selezionare il tipo di stampa da effettuare (fig. 14-4):

- solo analisi del terreno (1° opzione fig. 14-4);
- analisi e piano di concimazione (2° opzione fig. 14-4);



Fig. 14-4

Se viene selezionata l'opzione 'Analisi del terreno', il sistema predisporrà i dati su due pagine:

- la prima pagina conterrà i dati dell'azienda, del cliente a cui viene fatturato il servizio, i dati dell'appezzamento;
- la seconda pagina conterrà i dati di laboratorio.

Se viene selezionata l'opzione 'Analisi e piano di concimazione', il sistema chiederà se si vuole integrare anche l'interpretazione agronomica (fig. 14-5). Se si risponde sì, il sistema preparerà i dati per 8 o 9 pagine così fatte:

- la prima e la seconda pagina sono quelle descritte precedentemente;
- la terza pagina conterrà le informazioni sulla coltura precedente, la risposta agronomica che si è avuta nel ciclo colturale precedente, i dati sulla coltura da programmare e il prospetto globale del piano di fertilizzazione contenente le U.F. (unità fertilizzanti) totali da somministrare e la loro suddivisione nelle fasi fenologiche previste;
- la quarta e quinta pagina conterranno singolarmente per ciascuna fase, le informazioni delle U.F. da somministrare descrivendo il numero e tipo di interventi da effettuare, la durata in giorni della fase e le dosi di concimi se è stata effettuata in precedenza la scelta dei concimi tramite il modulo SCELTA DEI FERTILIZZANTI del menu principale. Nel caso non sia stata effettuata la selezione dei fertilizzanti, prima di inviare le pagine alla stampante il sistema chiede se si deve proseguire oppure tornare al menu principale per effettuare la scelta dei concimi. Se le fasi previste per la coltura sono solamente tre, allora verrà stampata soltanto la quarta pagina: la quinta pagina serve a contenere le informazioni relative alle fasi successive alla terza e fino alla sesta fase (ultima fase che il sistema permette di descrivere per ogni cultivar);
- la sesta, la settima e la ottava pagina conterranno l'interpretazione agronomica relativa ai seguenti parametri:
 - o Tessitura
 - o Reazione
 - o Conducibilità
 - o Calcare totale
 - o Sostanza organica
 - o Capacità di scambio cationica
 - o Azoto
 - o Fosforo
 - o Potassio
 - o Magnesio
- La nona pagina conterrà il giudizio sul Ferro e la nota che è stata inserita dal tecnico prima di inviare l'elaborato in stampa; inoltre conterrà le informazioni relative al laboratorio che ha effettuato le analisi di laboratorio e al centro di assistenza o allo specialista che ha elaborato il piano di fertilizzazione tramite il software.



Fig. 14-5

Dopo aver risposto alla domanda circa la possibilità di inserire l'interpretazione agronomica, l'utente potrà inserire note particolareggiate relative al piano di fertilizzazione che si vuole stampare o in merito ai risultati di laboratorio. Per far questo basterà rispondere 'S' alla domanda di fig. 14-6: verranno rese disponibili 6 righe su cui potranno essere digitati i consigli del tecnico.

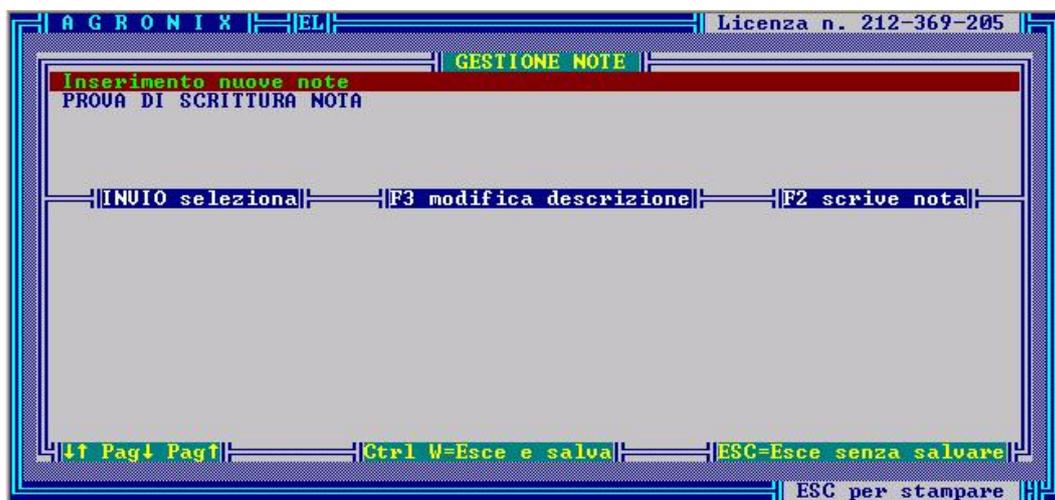


Fig. 14-6

Confermando con INVIO le righe digitate, il sistema chiederà se si vogliono svuotare gli archivi prima di accodare i dati così preparati da rendere disponibili per la stampa in ambiente Windows (fig. 14-7).

Questa possibilità è stata introdotta per consentire la preparazione dei file per una sola parcella (rispondendo di sì) oppure per gruppi di clienti o di parcelle (rispondendo no). Infatti se le elaborazioni per un gruppo di clienti sono pronte, anziché preparare la stampa una ad una ed immediatamente stampare, è possibile ripetere l'operazione di scelta del cliente, dell'appezzamento e della parcella di riferimento rispondendo no ogni volta che il sistema chiede di azzerare gli archivi per la stampa in Windows.

In questo modo le elaborazioni dei vari appezzamenti e parcelle vengono accodati e resi disponibili per la successiva fase di stampa. Se invece si preferisce una stampa per il piano di concimazione di una parcella, occorre svuotare gli archivi (rispondendo si) e dopo che il sistema ha finito di preparare gli archivi (qualche secondo) è necessario andare al menu principale e scegliere l'opzione 'Stampa degli elaborati'.



Fig. 14-7

SIMULAZIONE

Dopo aver selezionato questa opzione, il sistema chiederà di scegliere l'appezzamento e la parcella simulata per poter preparare gli archivi necessari alla stampa del piano di fertilizzazione (fig. 14-8).

La differenza sostanziale con l'elaborato precedente sta nella mancanza dell'interpretazione agronomica e nel fatto che la seconda pagina non contiene i dati di laboratorio ma i dati simulati.

Per quanto riguarda i passi da seguire per preparare i file di stampa l'elaborato fare riferimento a quando detto nel caso precedente perché del tutto simile.



Fig. 14-8

ANALISI DELL'ACQUA PER USO IRRIGUO

Dopo aver selezionato questa opzione, il sistema chiede di selezionare il corpo d'acqua dal quale è stato prelevato il campione analizzato e la data di prelievo (fig. 14-9).



Fig. 14-9

Come negli altri casi chiede se si vogliono svuotare gli archivi, prima di inviare agli archivi di stampa le informazioni relative all'analisi.

L'elaborato dell'analisi dell'acqua per uso irriguo è costituito da tre pagine:

- la prima pagina contiene i dati dell'azienda e del cliente a cui il servizio viene fatturato, informazioni di riferimento aziendale (N. scheda, Descrizione del corpo d'acqua, Data del prelievo, Tipo di approvvigionamento idrico, Profondità di falda, Distanza dal mare, Altezza sul livello del mare, Coltura da irrigare) e i dati di laboratorio relativi all'analisi chimica dell'acqua e per ogni dato è associato un giudizio sintetico;
- la seconda pagina contiene i parametri di classificazione e il giudizio di idoneità all'irrigazione,
- la terza pagina contiene il giudizio di idoneità dell'acqua rispetto alla coltura indicata in prima pagina e la nota personalizzata del tecnico.

ANALISI IDROLOGICA DEL TERRENO

Dopo aver scelto questa opzione, il sistema chiede di selezionare appezzamento e parcella di cui si vuole preparare la stampa dell'analisi idrologica e il piano di irrigazione (fig. 14-3).

Come negli altri casi chiede se si vogliono svuotare gli archivi, prima di inviare agli archivi di stampa le informazioni relative all'analisi.

L'elaborato è costituito da quattro pagine fisse e da un certo numero variabile di pagine successive:

- la prima pagina è esattamente uguale alla prima pagina relativo ad un piano di fertilizzazione;
- la seconda pagina contiene i dati specifici della coltura da programmare ed i parametri di calcolo irriguo (Punto di intervento, Sistema di irrigazione, Percentuale di copertura, Efficienza dell'adacquata, Densità, Permeabilità, Capacità di campo, Acqua utile, Punto di appassimento);
- la terza pagina contiene il programma agroirriguo (ovvero la stessa tabella presentata dal modulo GESTIONE ANALISI IDROLOGICHE E IRRIGAZIONE (fig. 10-12);
- l'ultima pagina contiene le note metodologiche per poter spostare i turni qualora si siano verificati degli apporti piovosi;
- le pagine comprese tra la quarta e l'ultima contengono un prospetto che indica la data di intervento prevista, una colonna dove annotare manualmente le variazioni delle date di intervento; l'ETE giornaliero, la temperatura giornaliera (media mensile), la sommatoria dell'ETE, una colonna dove indicare gli apporti piovosi in mm. eventualmente verificatisi, la sommatoria dell'ETE al netto di pioggia.

CERTIFICATO DI ANALISI

Questa opzione consente di preparare il file per la stampa soltanto i dati di laboratorio (contenuti in un foglio soltanto) senza nessun riferimento aziendale.

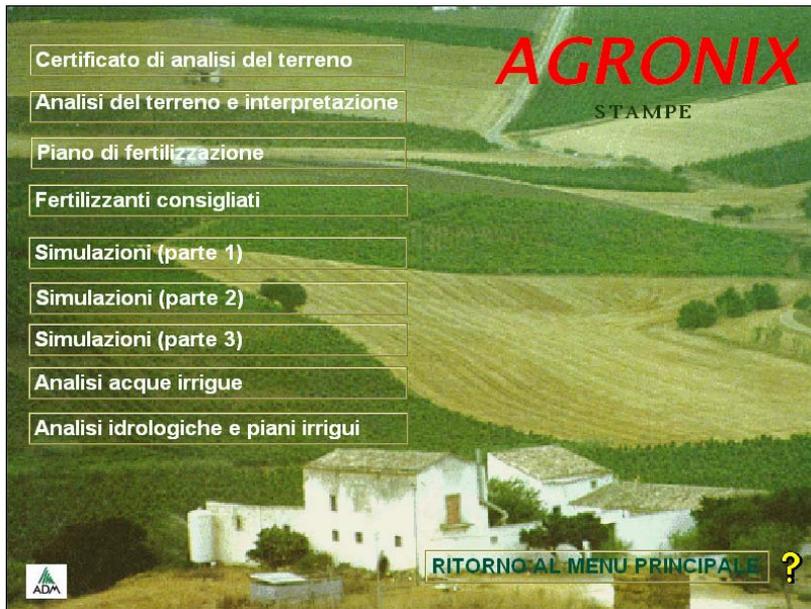
Ovviamente dopo aver scelto tale opzione, selezionare l'appezzamento e la parcella di cui si vogliono stampare i dati analitici (fig. 14-3).

Laterale ai valori forniti, verranno altresì stampati i metodi di analisi utilizzati per analizzare ciascun parametro. Tali metodi sono quelli che possono essere inseriti e modificati tramite l'opzione UTILITA\GESTIONE METODI DI ANALISI (penultima opzione del menu principale).

NOTE TECNICHE

Gli elaborati sono stati predisposti per essere contenuti in fogli formato A4. La parte superiore del foglio viene lasciata appositamente in bianco per consentire l'inserimento di intestazioni personalizzate o per stampare su fogli già preintestati.

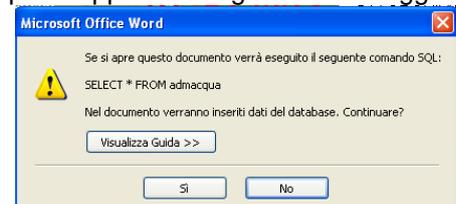
STAMPA DEGLI ELABORATI



Rispondere sempre sì.

I file Word relativi alle stampe si trovano sotto la cartella C:\AGRONIX\DOC ed essendo numerosi gli archivi da cui prelevare i dati, per ogni opzione di stampa possono essere associati più file. Per poter aprire tali file è stato predisposto il sottomenu posto a sinistra che si attiva cliccando sull'opzione 'Stampa degli elaborati' del menu principale.

Nota: quando vengono aperti tali file in Word 2002 (Office xp) o Word 2003 potrà apparire il seguente messaggio:



Seguendo l'ordine di visualizzazione del menu di fig. 14-2, le opzioni di questo menu da cliccare sono le seguenti (vengono indicati i file word che vengono aperti):

GESTIONE STAMPE PER AZIENDE

➤ Analisi e piano di fertilizzazione

- Analisi del terreno

: ANALISI DEL TERRENO E INTERPRETAZIONE (analysis.doc) (stampare soltanto le pagine (1-2) relative all'analisi del terreno)

- Analisi e piano di concimazione

: ANALISI DEL TERRENO E INTERPRETAZIONE (analysis.doc), PIANO DI FERTILIZZAZIONE (fertiliz.doc), FERTILIZZANTI CONSIGLIATI (concimi.doc - quest'ultimo se sono stati scelti i concimi con l'opzione 'Selezione dei fertilizzanti' del menu principale)

➤ Simulazione

: SIMULAZIONE (PARTE 1) (simul1.doc), SIMULAZIONE (PARTE 2) (simul2.doc), SIMULAZIONE (PARTE 3) (simul3.doc - quest'ultimo se sono stati scelti i concimi con l'opzione 'Selezione dei fertilizzanti' del menu principale)

➤ Analisi dell'acqua per uso irriguo

: ANALISI ACQUE IRRIGUE (Analisia.doc)

➤ Analisi idrologica del terreno

: ANALISI IDROLOGICHE E PIANI IRRIGUI (Idrolog.doc)

➤ Certificato analisi

: CERTIFICATO DI ANALISI DEL TERRENO (Certific.doc)

➤ Piano di fertilizzazione senza analisi

: PIANO DI FERTILIZZAZIONE (fertiliz.doc), FERTILIZZANTI CONSIGLIATI (concimi.doc) (quest'ultimo se sono stati scelti i concimi con l'opzione 'Selezione dei fertilizzanti' del menu principale)

STAMPA PIANO DI FERTILIZZAZIONE ANONIMO

- PIANO DI FERTILIZZAZIONE (fertiliz.doc), FERTILIZZANTI CONSIGLIATI (concimi.doc) (quest'ultimo se sono stati scelti i concimi con l'opzione 'Selezione dei fertilizzanti' del menu principale)

Per poter distinguere un elaborato dall'altro a piè pagina è indicato il nome dell'azienda (escluso la stampa piano di fertilizzazione anonimo) ed un codice. Questo codice può diversificarsi a seconda del tipo di stampa.

Stampa piano di fertilizzazione con analisi
Stampa piano di fertilizzazione senza analisi

codice = codice azienda
codice = codice azienda + S (la S come
carattere finale indica Senza analisi)

Stampa piano di fertilizzazione anonimo
carattere finale indica Senza analisi)

codice = codice cultivar + S (la S come

Stampa analisi acqua
Stampa analisi idrologica
Stampa simulazione

codice = n. scheda
codice = codice azienda
codice = codice azienda + lettera
identificativa della simulazione che è stata
stampata (A,B,C,....)