



Metapontum Agrobios

LE ATTIVITA' DEL S.A.L. PER LE AZIENDE AGRICOLE LUCANE



Emanuele Scalcione^{1*}, Pietro Zienna¹, Gabriele Montemurro¹, Nicola Cardinale², Domenico Fiorino², Giovanni Lacertosa²

1 A.L.S.I.A. 2 Metapontum Agrobios. *emanuele.scalcione@alsia.it

INTRODUZIONE

Negli anni, l'ALSIA ha attivato ed orientato i Servizi specialistici all'applicazione ed alla diffusione delle Buone Pratiche Agricole. Fondamentale per il sistema dei servizi è la presenza sul territorio regionale di 8 aziende sperimentali e dimostrative, presso cui operano divulgatori e tecnici specializzati. La divulgazione e l'assistenza alle aziende agricole è affidata ai tecnici ed ai divulgatori, che la attuano con seminari, bollettini informativi, consulenza aziendale diretta o a sportello e mediante le attuali tecnologie di comunicazione. In questo ambito si inseriscono le attività di supporto alle imprese agricole che si basano sui dati rilevati dal servizio SAL (Servizio Agrometeorologico Lucano). Tutte le informazioni ed i servizi ottenuti sono divulgate attraverso le moderne metodologie (web, sms e-mail)



Figura 1

MATERIALI E METODI

Il SAL, istituito nel 1996, gestisce una rete di 41 stazioni elettroniche distribuite sul territorio regionale (fig. 1). Il funzionamento della rete è garantito dalla M. Agrobios che si occupa della manutenzione e della gestione del CED. Il flusso dei dati prevede una prima fase di acquisizione con trasmissione degli stessi utilizzando la rete GSM.

La seconda fase del processo si avvale di un server, di due client e una workstation grafica che provvede ad una prima validazione dei dati e alla creazione di report che sono inviati agli utenti registrati.

La pubblicazione dei dati sul portale avviene tramite l'aggiornamento di cartine tematiche, istogrammi, grafici e pagine HTML. L'esecuzione del processo, completamente automatico, avviene nelle ore notturne e le procedure creano dei files che evidenziano le eventuali anomalie del sistema.

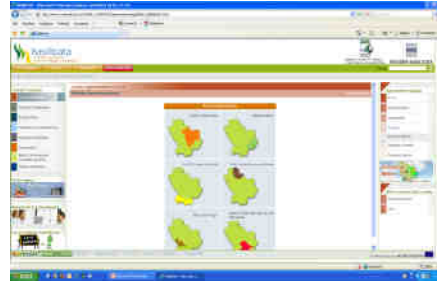


Figura 2

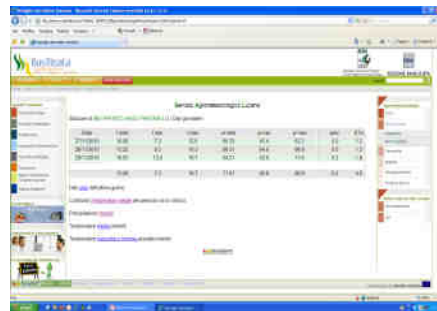


Figura 3

RISULTATI E DISCUSSIONE

Il servizio elabora cinque grandi categorie di prodotti:

- bollettini settimanali (fig. 2);
- aggiornamento quotidiano del database con la pubblicazione di dati, grafici e tabelle (fig. 3,4,5);
- produzione di carte tematiche (fig. 6);
- diffusione dei dati a terzi e altri servizi;
- studi climatici a carattere locale.

I prodotti elaborati, sono diffusi prevalentemente tramite web, ma anche per sms, e-mail, posta e fax.

Tra le modalità di diffusione, l'sms ha riscosso un elevato apprezzamento e giornalmente 250 utenti beneficiano di questo servizio.

I servizi specialistici che utilizzano i dati agrometeorologici sono:

- *IrriWeb Basilicata* per l'assistenza irrigua alle principali colture;
- *Se.D.I. e FitoSPA* per l'assistenza alla difesa fitosanitaria integrata;
- *FertiWeb Basilicata* per l'assistenza alla fertirrigazione;
- *Biomonitor* per il monitoraggio degli agrofarmaci nell'agroecosistema.

La gestione dei Servizi Specialistici richiede competenze e professionalità specifiche che sono assicurate all'ALSIA, oltre che dai propri tecnici anche da rapporti di collaborazione con Istituzioni scientifiche (Università della Basilicata, di Bari e del Sacro Cuore di Piacenza, di C.R.A., il C.N.R., ARPAB).



Figura 4

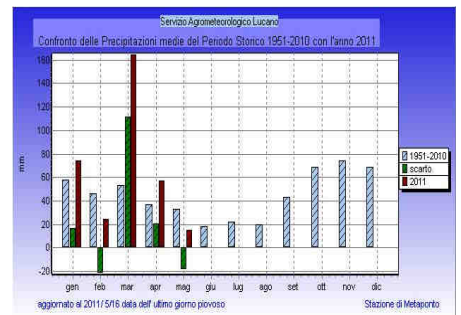


Figura 5

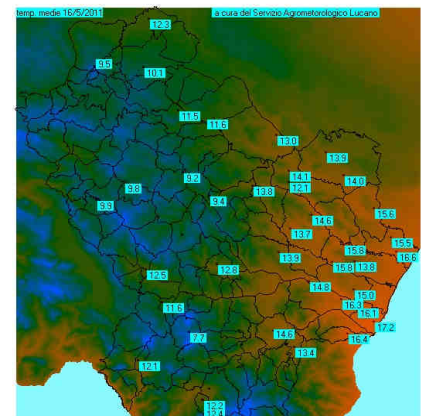


Figura 6

Concorrono a garantire il contatto con il territorio e con gli operatori agricoli i tecnici delle Organizzazioni di produttori e quelli delle Organizzazioni agricole professionali. Il SAL è inoltre parte dell'interscambio dati e prodotti agrometeorologici tra C.R.A. e le Regioni.

CONCLUSIONE

L'attività prevalente del SAL è volta all'attivazione di servizi utili alle imprese agricole finalizzati alla riduzione dell'impatto che le produzioni hanno sull'ambiente.