



IL PORTALE AGROMETEOROLOGICO DELLA REGIONE PUGLIA: WWW.AGROMETEOPUGLIA.IT

Ruta Salvatore^{1*}, Caniglia Giuseppe^{1*}, Uricchio Vito Felice^{2**}, Piccolo Dino^{3***}

¹ Associazione Regionale dei Consorzi di Difesa della Puglia

² CNR – IRSA - Istituto di Ricerca sulle Acque – Bari

³ Sysman Progetti & Servizi s.r.l. - Ricerca & Sviluppo

* direzione.codipu@agrometeopuglia.it

** vitofelice.uricchio@cnr.it

*** piccolo@sys-man.it

Riassunto

L'Associazione dei Consorzi di Difesa, ente strumentale dell'Assessorato alle Risorse Agroalimentari della Regione Puglia, presenta il portale agrometeorologico regionale www.agrometeopuglia.it

Parole chiave: piattaforma tecnologica, supporto decisionale, acque irrigue, fenologia, rete agrometeo

Introduzione

Il portale si pone quale piattaforma tecnologica digitale di aggregazione in cui confluiscono tutte le informazioni e le iniziative realizzate a supporto dell'utenza agricola, con il molteplice obiettivo di costituire il punto unico di interazione fra le politiche agricole regionali e le esigenze degli agricoltori, garantire lo sviluppo di una rete di relazioni con le associazioni e categorie professionali che operano nell'ambito della meteorologia, climatologia, ambiente e agricoltura, promuovere le iniziative di divulgazione, formazione ed aggiornamento. Il Portale, attraverso la notevole disponibilità di dati presenti nella Banca Dati Agrometeorologica Regionale vuole essere la piattaforma tecnologica digitale di aggregazione in cui confluiscono tutte le informazioni contenute nella BDAR ed i servizi realizzati a supporto dell'utenza agricola per l'incremento della competitività delle imprese, e garantire la necessaria continuità tra le politiche agricole regionali e le esigenze degli agricoltori, muovendo un ulteriore passo verso l'applicazione di sistemi di gestione sostenibili dell'agro-ecosistema. La coerenza interna del portale è funzionale agli obiettivi di assistenza che esso si pone ed è individuabile nella metodologia di progettazione, realizzata da SYSMAN Progetti & Servizi. Il supporto tecnico-scientifico ai servizi agronomici forniti dal portale è assicurato dal coinvolgimento della Facoltà di Agraria dell'Università di Bari, del CNR IRSA, dell'Osservatorio Regionale per le Malattie delle Piante e dei Servizi di Sviluppo Agricolo della Regione Puglia.

Materiali e metodi

Il Portale è articolato come un sistema informativo per il supporto decisionale particolarmente utile nella fase di definizione delle principali pratiche agronomiche delle aziende agricole, quali l'irrigazione, la difesa parassitaria e la concimazione. Tale sistema è stato realizzato quindi, nell'intento di poter fornire all'utente finale un servizio informativo personalizzato, elaborato in funzione della complessità delle informazioni richieste e delle specifiche realtà agronomico-culturali delle aziende agricole. Tale gestione, si avvale di *modelli* basati su analisi più o meno semplificate del sistema suolo-pianta-atmosfera, che rappresentano un approccio razionale alla problematica, dopo opportuna attività di validazione. L'introduzione di tec-



Fig. 1 - Home Page www.agrometeopuglia.it

nologie informatiche in ambito agricolo è stata attuata da Regione Puglia per la fornitura di servizi di supporto all'agricoltura, e mira a soddisfare la necessità di disporre di informazioni di *supporto decisionale* direttamente sul campo e modellate opportunamente alle condizioni ambientali reali.

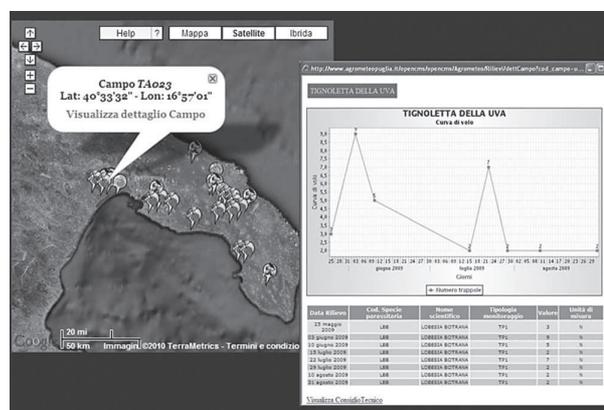


Fig. 2 - Osservazioni Agrofienologiche Campi Pilota.



Servizi agronomici

Vengono forniti, con accessi autorizzati, una serie di servizi di assistenza specialistica che, sfruttando le basi dati informative prodotte dalle aree tematiche relative al meteo, alle osservazioni agrofologiche ed alla caratterizzazione del territorio agrario, siano di supporto all'agricoltore nella conduzione aziendale, al fine di ottimizzare l'efficacia e l'efficienza delle pratiche colturali e degli interventi di difesa, nell'ottica della tutela ambientale (*modelli gestionali agronomici per l'elaborazione di consigli irrigui, di fertilizzazione, modelli previsionali di sviluppo dei fitofagi*, ecc.). In questo ambito il portale mostra tutta la sua dinamicità, essendo strutturato in modo tale da consentire il continuo adattamento, taratura e validazione dei modelli stessi alle esigenze operative ed al contesto agricolo regionale. Il supporto tecnico-scientifico ai servizi agronomici forniti dal portale è assicurato dal coinvolgimento della Facoltà di Agraria dell'Università di Bari, del CNR IRSA, dell'Osservatorio Regionale per le Malattie delle Piante e dei Servizi di Sviluppo Agricolo della Regione Puglia.

Caratterizzazione delle acque ad uso irriguo e dei suoli agrari: vengono resi accessibili all'utenza assistita i dati

analitici relativi ai principali parametri rilevati su campioni di acque irrigue e di suoli agrari in siti pilota rappresentativi della realtà territoriale regionale. Questo monitoraggio è realizzato con l'impiego del Laboratorio dell'Associazione Regionale dei Consorzi di Difesa (LARCD) operante presso il CNR-IRSA.

Osservazioni agrofologiche: viene reso disponibile l'insieme delle informazioni agrofologiche che concorrono a definire il ciclo di sviluppo, crescita e produzione delle più rappresentative coltivazioni agricole regionali.

Rete Agrometeo Regionale

Il monitoraggio agrometeorologico rappresenta il compito istituzionale del Servizio e la elaborazione dei dati osservati e/o previsti è finalizzata ad ottenere informazioni sullo stato delle colture e sui rischi associati alle condizioni meteorologiche attuali e previste. La rete agrometeorologica regionale è composta da 95 stazioni, oltre le stazioni SIAN e AM.

Conclusioni

Il portale è orientato al raggiungimento degli obiettivi del Piano agrometeorologico regionale, favorendo la razionalizzazione nell'utilizzazione delle risorse naturali (con particolare riferimento alle acque ad uso irriguo ed al suolo agrario), unitamente alla riduzione degli input chimici (fertilizzanti e fitofarmaci), attraverso una più ampia diffusione delle informazioni e dei servizi. Esso rappresenta un valido vettore a supporto delle scelte decisionali e di programmazione attuate dalla Regione Puglia. I servizi del Sistema Informativo raggiungibili attraverso il portale www.agrometeopuglia.it, sono orientati ad offrire un supporto decisionale nella conduzione ottimale dei vari disciplinari di produzione che saranno obbligatori nell'UE a partire dal 2014. Attraverso i citati servizi la Regione Puglia intende anticipare l'applicazione di tali regole sul territorio pugliese, fornendo agli agricoltori un utile strumento per agevolare l'applicazione dei disciplinari di produzione, favorendo una più efficace integrazione con gli obblighi imposti dalla Direttive Europee in via di attuazione, contestualizzandoli in funzione delle esigenze espresse dagli operatori agricoli e dalle amministrazioni competenti in materia.

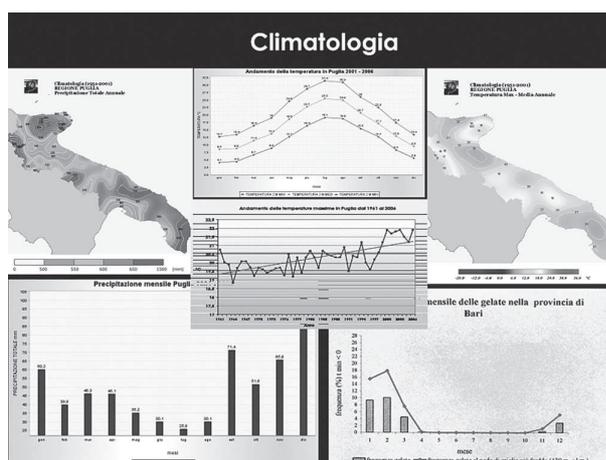


Fig. 3 - Climatologia - Rete Agrometeo Regionale.