V Giornate di Studio sui Modelli per la Protezione delle Piante

Sessione II

Applicazione dei sistemi previsionali nell'ambito dei programmi regionali di assistenza tecnica.



ARSIA - Regione Toscana

Agenzia Regionale per lo Sviluppo e l'Innovazione nel settore Agricolo-forestale

Giovanni Vettori e Massimo Ricciolini

27 maggio 2009 Università Cattolica del Sacro Cuore



http://agroambiente.info.arsia.toscana.it/arsia/arsia

Portale dell'ARSIA di <u>Servizi Integrati</u> per l'Agricoltura.

Nato nel 2000, è operativo dal 2001.

E' attivo per le coltivazioni di VITE e OLIVO.

http://agroambiente.info.arsia.toscana.it/arsia/arsia

<u>Finalità</u>

Fornire a tutti gli operatori e tecnici del settore agricolo delle <u>informazioni</u> <u>utili per le alcune scelte</u> che sono chiamati ad operare in viticoltura e in olivicoltura.

http://agroambiente.info.arsia.toscana.it/arsia/arsia

Argomenti analizzati

Difesa (origine)

Fenologia

Maturazione

Diagnostica on-line

(Altri collegati)

http://agroambiente.info.arsia.toscana.it/arsia/arsia

Difesa

Il Sistema fornisce all'utente 3 tipi di informazioni :

- Risultati dei rilievi a terra effettuati da dei tecnici in una serie di aziende distribuite sul territorio regionale (reticolo) *informazione base.*
- Dati meteorologici rilevati nella rete agro-meteo regionale (130 stazioni) - informazione base
- Modelli di simulazione informazione accessoria a supporto e integrazione delle precedenti.

http://agroambiente.info.arsia.toscana.it/arsia/arsia

Difesa

Utilizzando i dati dei <u>rilievi a terra e i dati meteorologici,</u> eventualmente integrati con le informazioni dei <u>modelli di simulazione</u>, ARSIA elabora dei <u>report settimanali</u> che vengono divulgati tramite il portale stesso o in altre forme (sms, e-mail, televideo).

Pertanto l'utente in Agroambiente trova i seguenti tipi di informazioni:

- Rilievi a terra
- Dati meteo (rilievi, previsioni, elaborazioni)
- Modelli di simulazione
- Report settimanali

http://agroambiente.info.arsia.toscana.it/arsia/arsia

<u>Difesa</u>

Modelli di simulazione

(Stimano l'effetto che le condizioni agro-meteo possono avere sulle avversità)

- Fenologia Tignola
- Peronospora della Vite
- Fenologia Mosca
- Mortalità da caldo B. Oleae
- Altre informazioni:

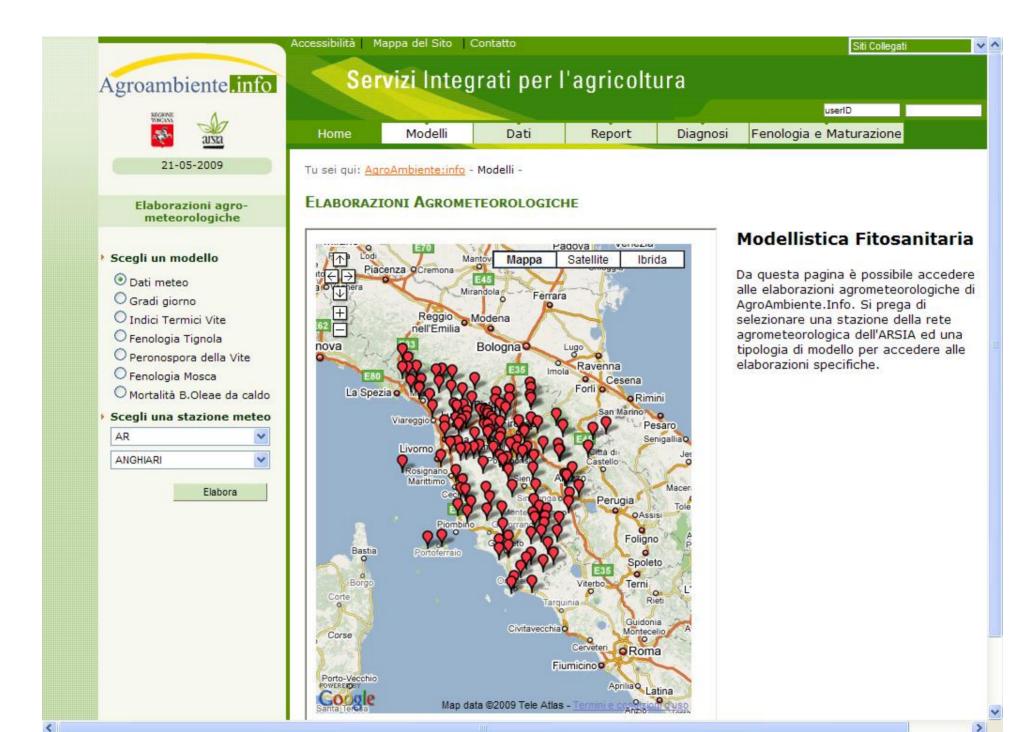
- Dati meteo
- Gradi giorno
- Indici termici della vite

http://agroambiente.info.arsia.toscana.it/arsia/arsia

Modelli di simulazione

- Sono stati sviluppati da ARSIA in collaborazione con strutture di ricerca a partire da letteratura scientifica.
- Sono aggiornati dal sistema, in automatico, alle ore 24 del giorno precedente.
- L'accesso e l'uso dei modelli sono liberi.



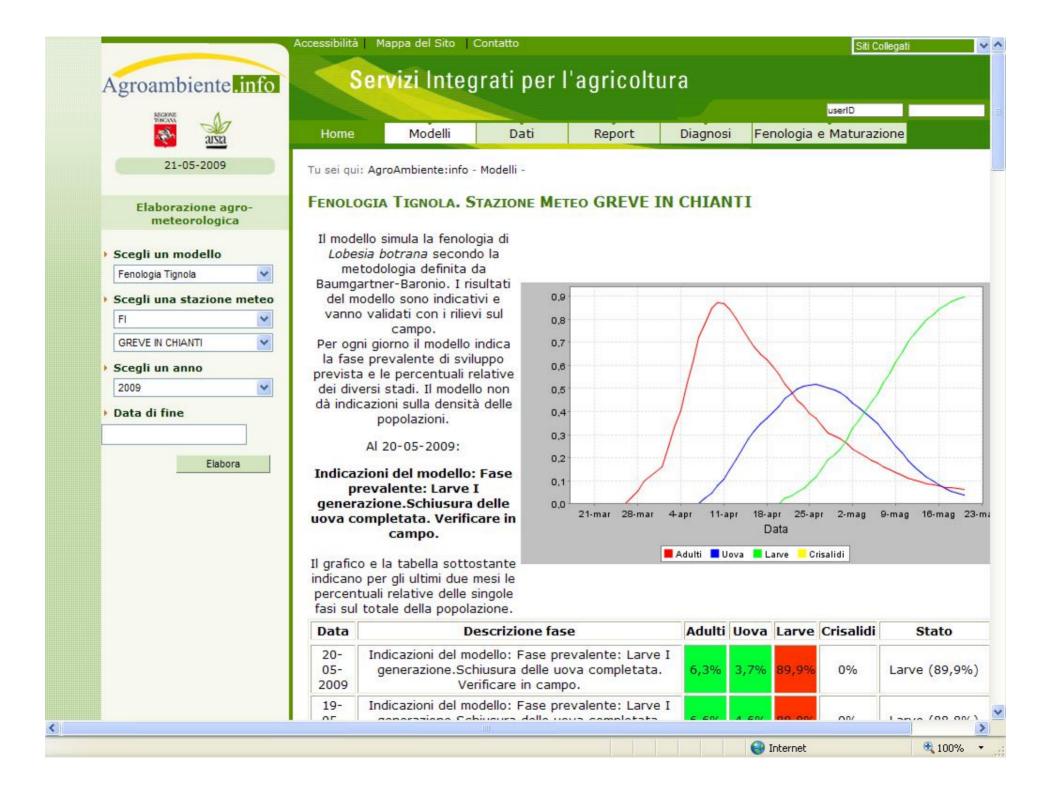


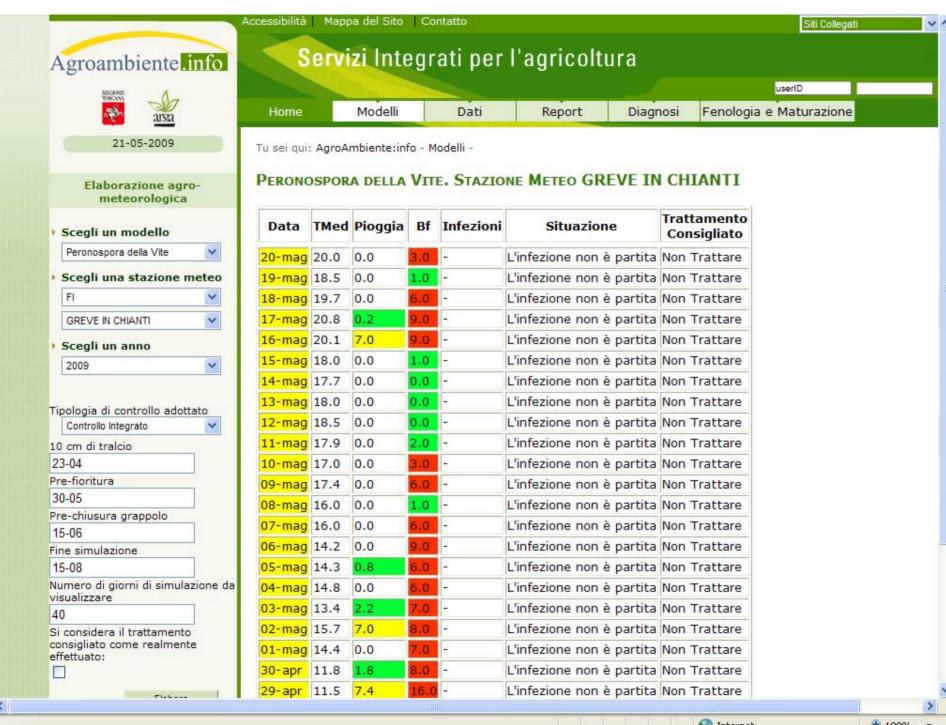


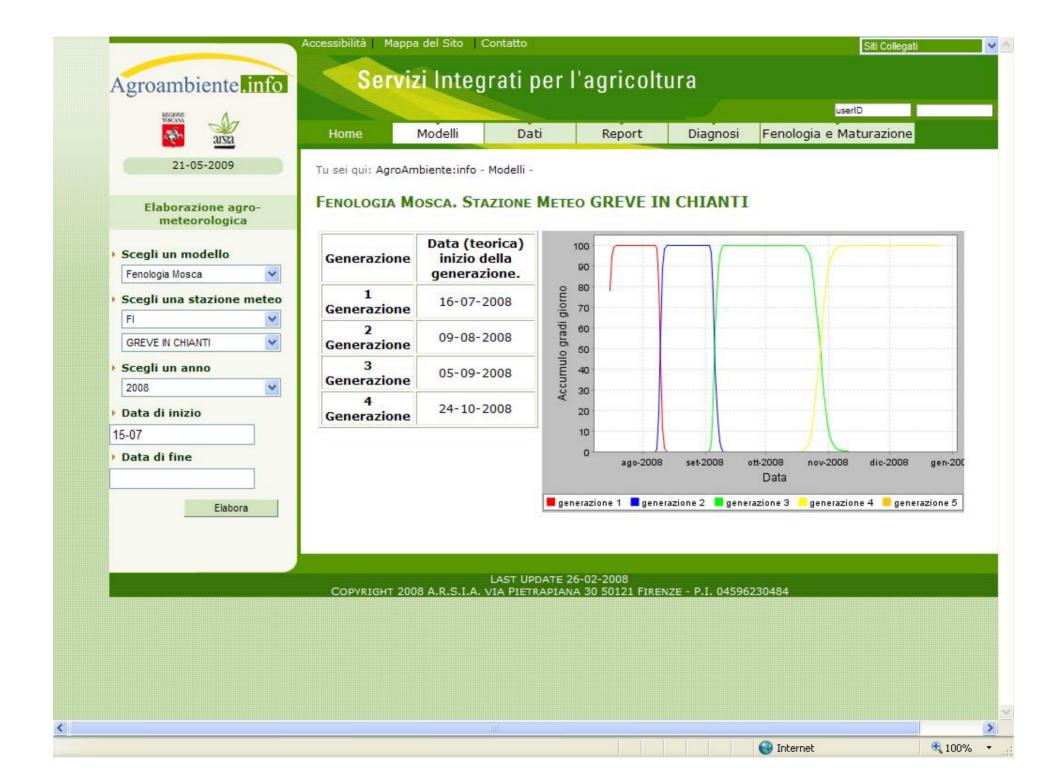


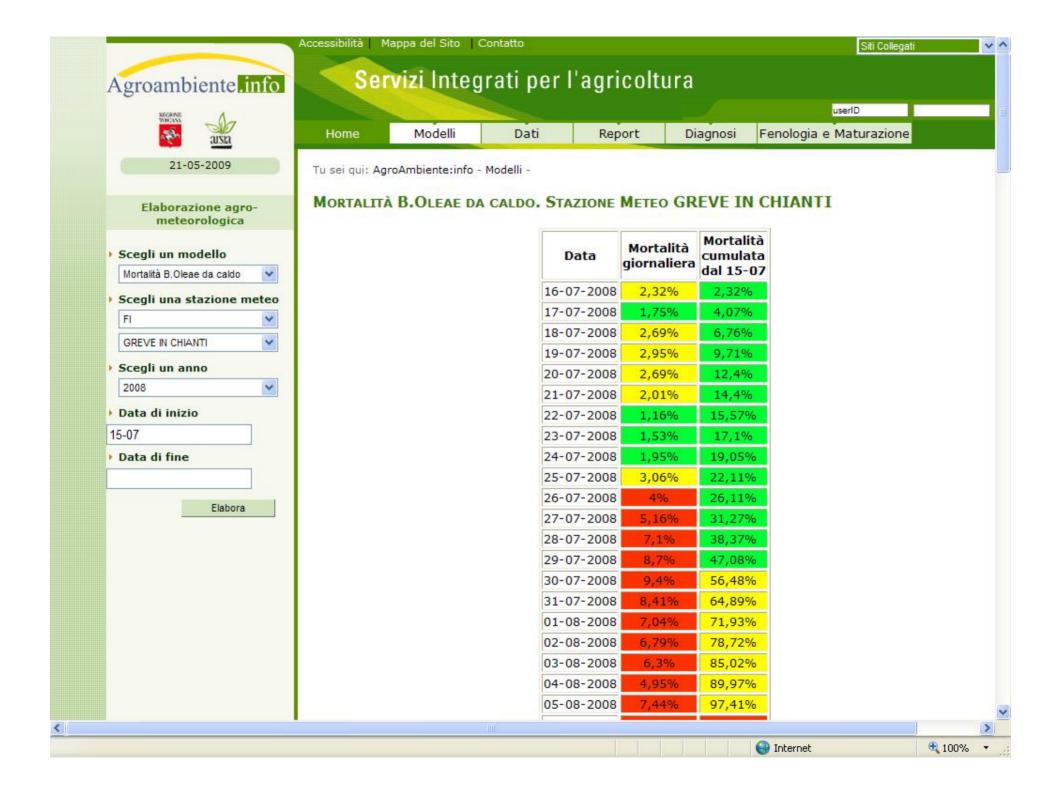












http://agroambiente.info.arsia.toscana.it/arsia/arsia

Punti critici

- Complessità del sistema che può limitare l'accesso ad un certo tipo di utenti (processo di semplificazione)
- Costo dei rilievi a terra
- Aggiornamento di alcuni modelli di simulazione

V Giornate di Studio sui Modelli per la Protezione delle Piante

Sessione II

Applicazione dei sistemi previsionali nell'ambito dei programmi regionali di assistenza tecnica.



ARSIA - Regione Toscana

GRAZIE PER L'ATTENZIONE

Giovanni Vettori e Massimo Ricciolini

27 maggio 2009 - Università Cattolica del Sacro Cuore