

ATLANTE AGROCLIMATICO del territorio italiano

Luigi PERINI

CRA-Ufficio Centrale di Ecologia Agraria - Roma

CLIMAGRI - linea di ricerca 2.1

responsabile: Dott. Luigi Perini - CRA-UCEA



TITOLO:

"Classificazione attitudinale a fini agricoli del territorio nazionale su base climatica e pedologica"

OBIETTIVI:

Analisi interdisciplinare delle variabili e delle interrelazioni che fanno parte del complesso sistema pianta-suolo-clima, al fine di descrivere l'attitudine agricola del territorio italiano anche in rapporto ad eventuali cambiamenti climatici.

ISTITUZIONI COINVOLTE:

- Ufficio Centrale di Ecologia Agraria (CRA-UCEA) - Roma
- Dipartimento di Colture Arboree (DCA) - Università di Palermo

Risultato del 2° anno di attività: ATLANTE AGROCLIMATICO

(volume + CDrom) rappresentazione cartografica, ottenuta in ambiente GIS, delle caratteristiche pedo-climatiche utili a definire le potenzialità agricole del territorio italiano ed a costituire il riferimento oggettivo cui rapportare ampiezza e conseguenze di eventuali cambiamenti climatici.



schermata iniziale

del browser GIS (realizzato con l'ausilio di componenti software MapObjects Lt della Esri)

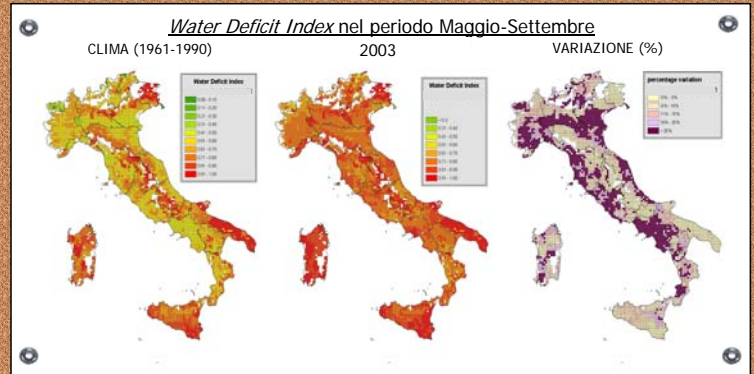
Pulsante di AVVIO PROCEDURA
Pulsante di AVVIO della GUIDA

CONTENUTI

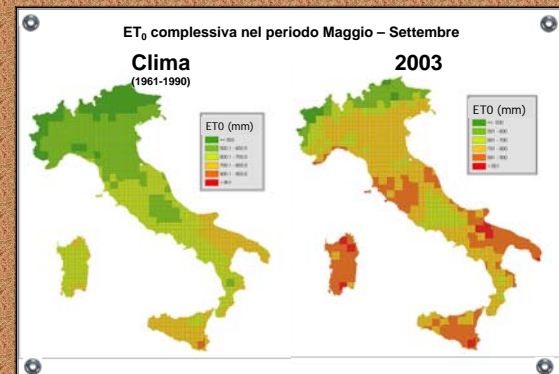
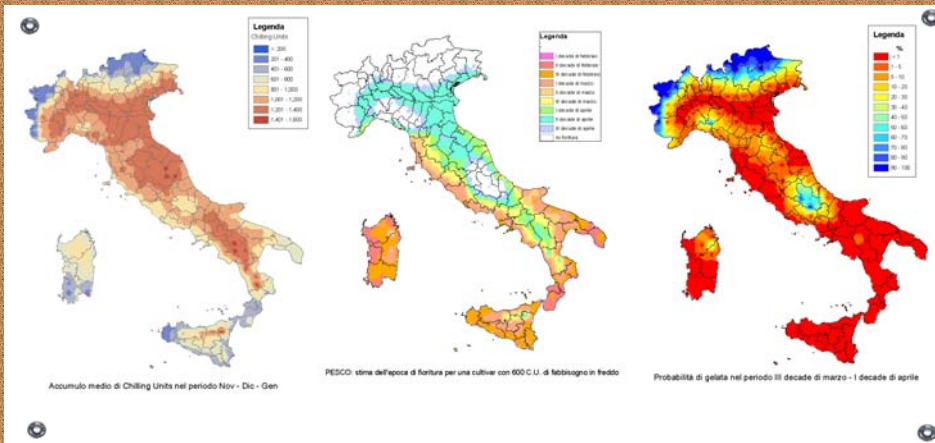
MAPPE	STRATI INFORMATIVI
Orografia	DTM 250 m
	Esposizione
	Produttività (%)
Pedologia	Profondità suoli (mm)
	Temperatura suoli (classifica USDA)
	AWC (mm)
Precipitazioni	Media dei totali mensili (mm)
Tmax	Media decennale (°C)
Tmin	Media decennale (°C)
Tmed	Media decennale (°C)
Uscita di freddo	Accumulo medio decennale (C.U.)
S termiche	Accumulo medio decennale (C.U.)
Stagione di Crescita	Data di inizio (75° percentile)
	Data di fine (25° percentile)
	Durata (numero di giorni)
Gelate	N° di eventi (valore medio) atteso dopo l'inizio della stagione di crescita (gelate primaverili o tardive)
	Numero di eventi (valore medio) atteso prima della fine della stagione di crescita (gelate autunnali o precoci)
	Numero di eventi (valore medio) per decade
ET ₀	Media decennale (mm)
Deficit idrico	Valore medio decennale
Faccitura (Pesco)	varietà con fabbisogno di 200 C.U.
	varietà con fabbisogno di 500 C.U.
	varietà con fabbisogno di 800 C.U.
	varietà con fabbisogno di 1200 C.U.
Maturazione (Pesco)	varietà con fabbisogno di 200 C.U. + 20000 GDH
	varietà con fabbisogno di 200 C.U. + 40000 GDH
	varietà con fabbisogno di 200 C.U. + 80000 GDH
	varietà con fabbisogno di 500 C.U. + 40000 GDH
	varietà con fabbisogno di 500 C.U. + 80000 GDH
	varietà con fabbisogno di 800 C.U. + 40000 GDH
	varietà con fabbisogno di 800 C.U. + 60000 GDH
	varietà con fabbisogno di 1200 C.U. + 20000 GDH
	varietà con fabbisogno di 1200 C.U. + 40000 GDH
	varietà con fabbisogno di 1200 C.U. + 60000 GDH
	varietà con fabbisogno di 1200 C.U. + 80000 GDH

ALCUNI ESEMPI APPLICATIVI

Valutazione di alcuni effetti dell'ondata di calore dell'estate 2003



Valutazioni attitudinali per la praticabilità della coltura del Pesco



Basic reference:

Perini, L. et al., 2004. Atlante Agroclimatico - agroclimatologia, pedologia, fenologia del territorio italiano (vers. 1.0). UCEA, Roma.

Contact :

lperini@ucea.it