

Tracciare l'acqua di falda nella pianura carsica di Woodville, parte I: una panoramica sui sistemi di tracciamento delle acque di falda

di Todd Kincaid



Riflessioni strategiche sulla conservazione della qualità dell'acqua



### Tracciare l'acqua di falda nella pianura carsica di Woodville, parte I: una panoramica sui sistemi di tracciamento delle acque di falda

by Todd Kincaid, ph.D.

Traduzione di Ramona Rampazzo



#### Il contesto

Lo scopo di quest'articolo è duplice. Il primo è fornire una panoramica sui recenti sforzi fatti per tracciare la falda freatica della pianura carsica di Woodville (WVP) che sono parte dell'impegno ancora maggiore rivolto alla conservazione della qualità idrica a Woodville. Secondo, è secondo è discutere le implicazioni sulle strategie di sviluppo e uso del suolo derivate da quest'impegno. I temi specifici di tracciamento che saranno discussi, sono stati messi a punto dal Servizio Geologico della Florida (FGS) e portati a termine dalla Hazlett Kincaid Inc., dalla Cambrian Groundwater Company e dal Dipartimento di Oceanografia dell'Università di Stato della Florida.

Dir Quest

Copyright ©2001 Global Information Explorers  
All rights reserved

Fall 2003

In uno sforzo di cooperazione promosso dall'Istituto Geofisico di Dinamica dei Fluidi dell'Università di Stato della Florida e il Consorzio di Idrogeologia.

#### L'acquifero della Florida

L'acquifero della Florida comprende tutte le rocce calcaree permeabili all'acqua che contengono i sistemi di grotte sommerso distribuiti agli spiccioli di tutto il mondo, comprese le enormi grotte nel Woodville Karst Plain. Idrogeologicamente parlando, l'acquifero della Florida è in una classe speciale di acquiferi chiamati genericamente carsici, che in alcuni casi sono composti da rocce solubili in cui il flusso d'acqua nel sottosuolo distingue percorsi preferenziali (o grotte) da cui si può rilevare.