



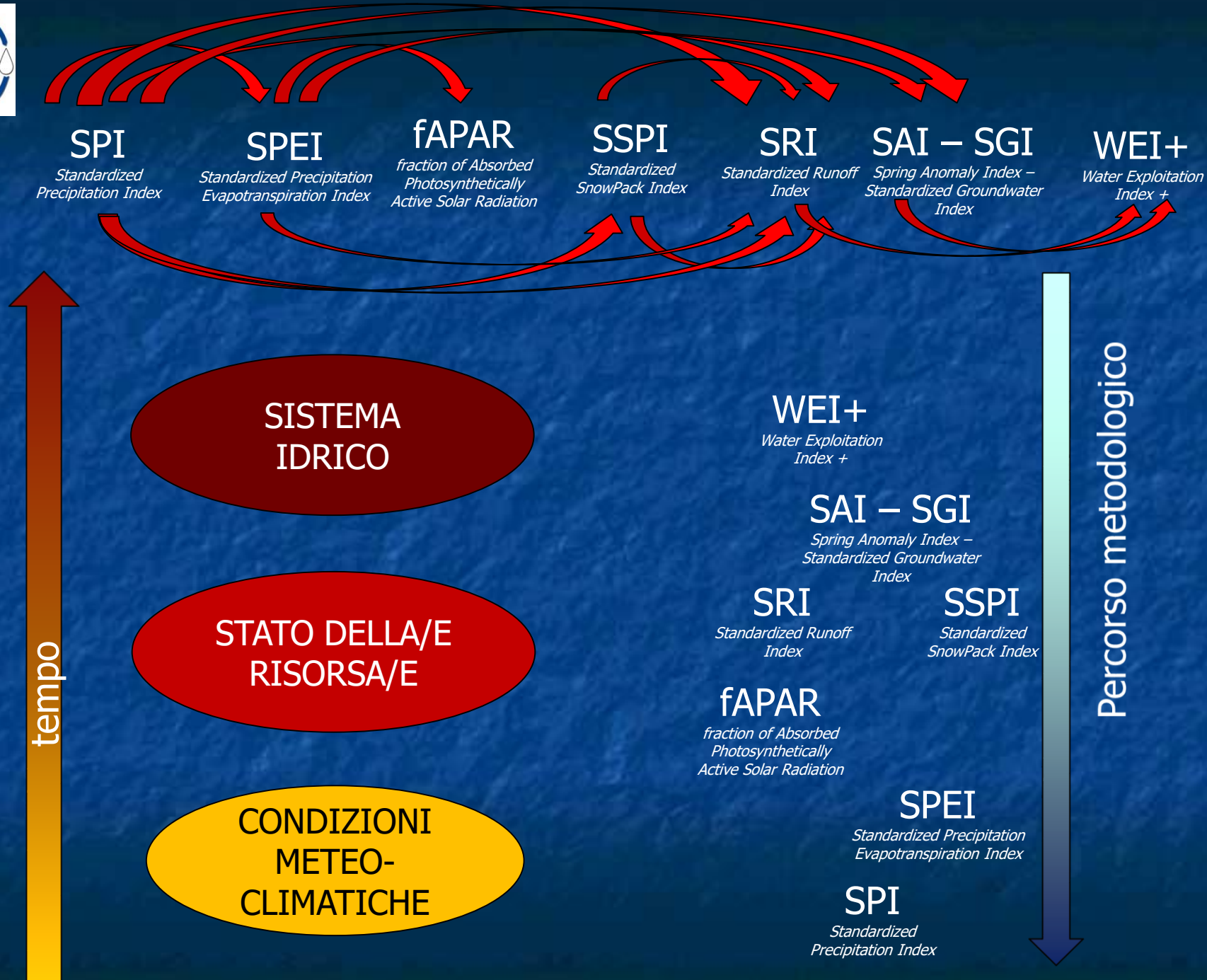
GESTIONE DELLE EMERGENZE NEL SERVIZIO IDRICO IL PREANNUNCIO DELLE CRISI IDRICHE

E. Romano, N. Guyennon, A.B. Petrangeli

Istituto di Ricerca sulle Acque – Consiglio Nazionale delle Ricerche

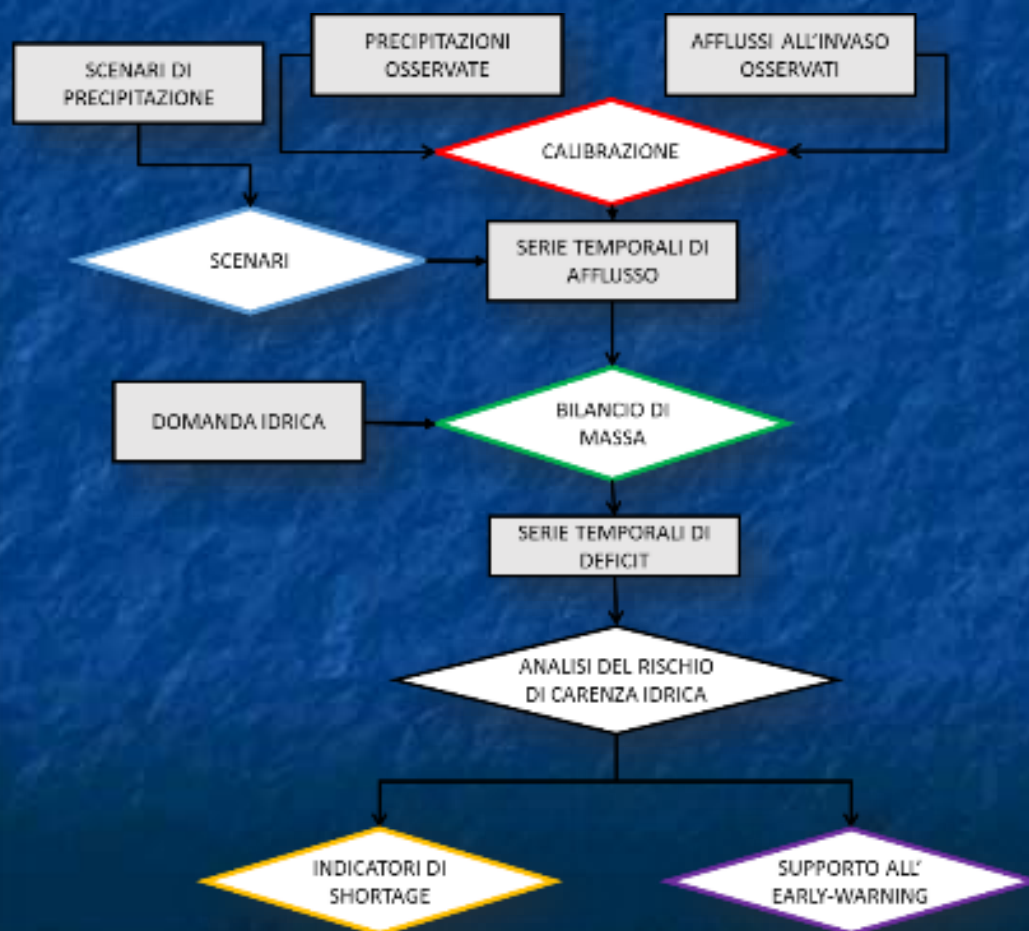
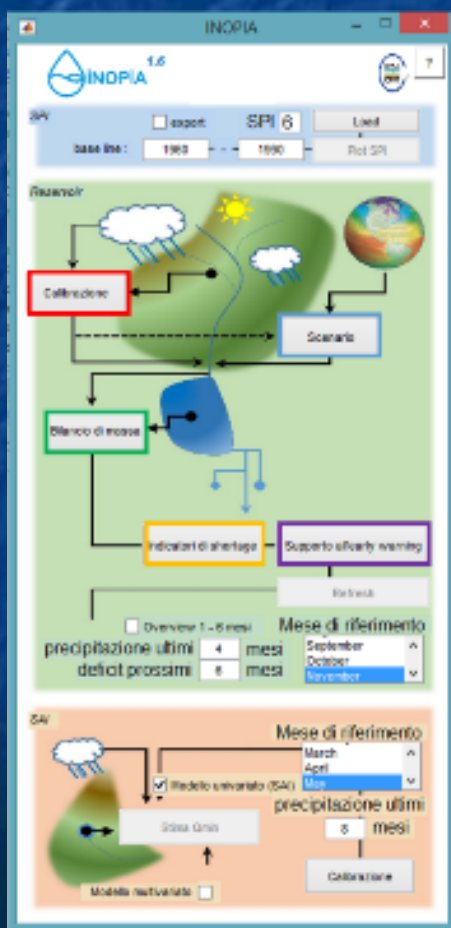
SICCITA', SCARSITA' E CARENZA IDRICA





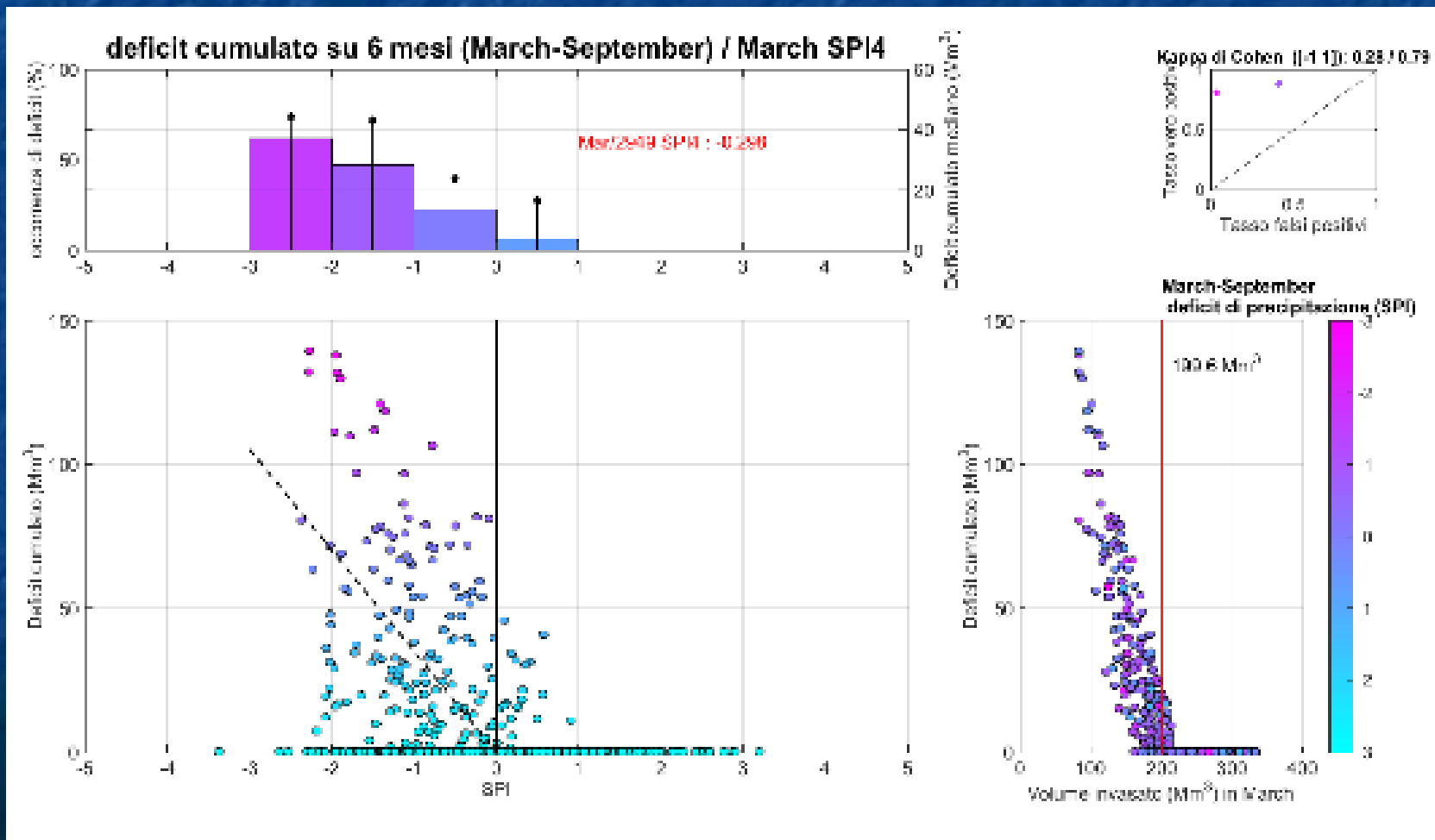
IL SISTEMA DI SUPPORTO ALLE DECISIONI INOPIA

INTESA OPERATIVA IRSA DPC 19.12.2006 – PROGRAMMA QUADRO DPC-CNR 20.06.2006 → INOPIA v1.6 Insieme di cinque algoritmi che permette una valutazione immediata del rischio di *shortage* di un sistema di approvvigionamento idrico costituito da un invaso alimentato da un afflusso superficiale e al quale è connessa una domanda, eventualmente variabile nel tempo



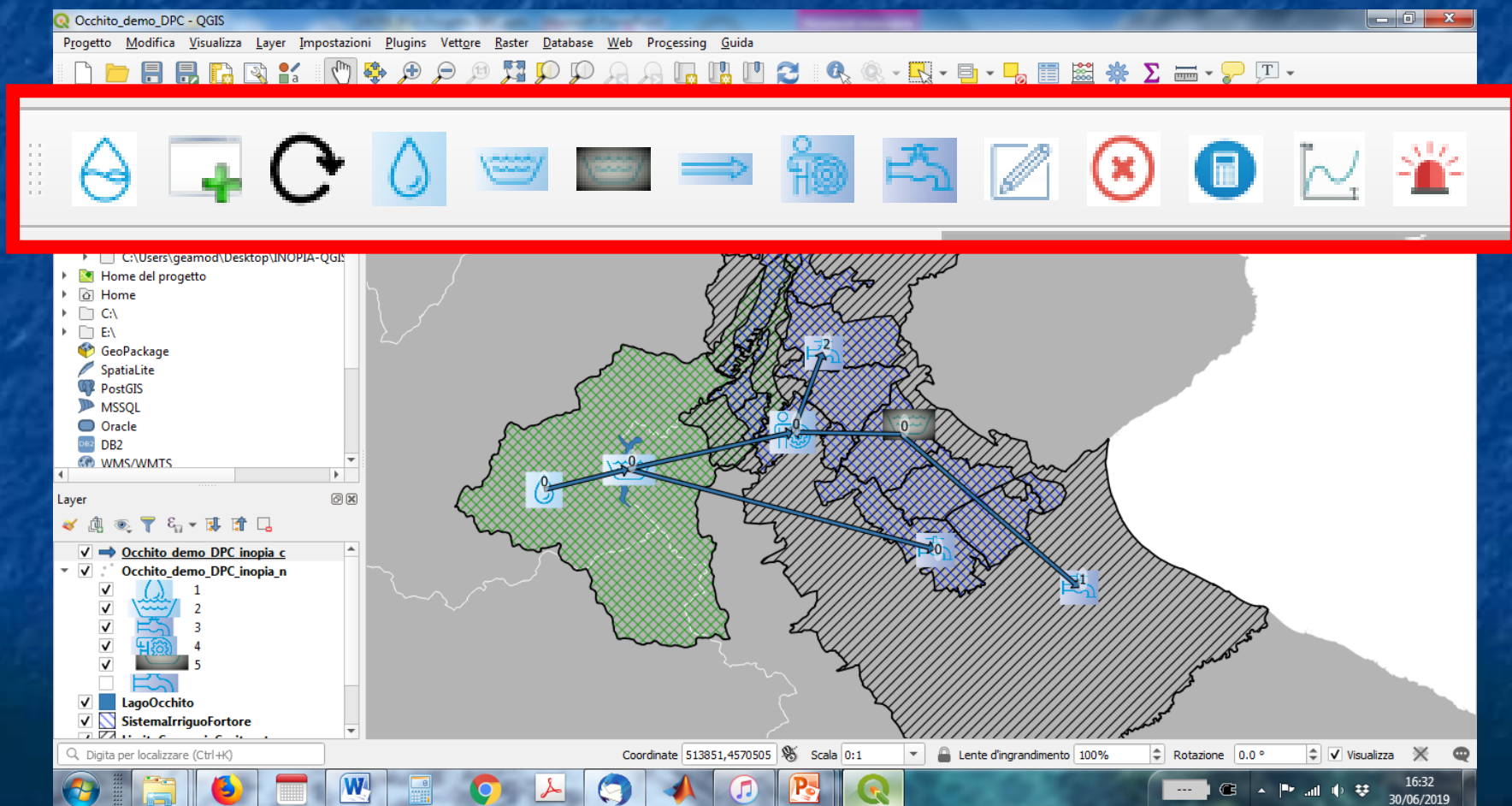
SUPPORTO ALL' EARLY WARNING

1. Considerate le precipitazioni degli ultimi X mesi (in relazione a quelle medie osservate), con quale probabilità si verificheranno condizioni di deficit nei prossimi Y mesi?
2. Considerato il volume attualmente invasato, con quale probabilità si verificheranno condizioni di deficit nei prossimi Y mesi?



DA INOPIA A INOPIA^{QGIS}

ACCORDO DPC-IRSA DEL 09.09.2019 → INOPIA^{QGIS} sarà uno strumento informatico finalizzato al preannuncio delle crisi idriche tramite una valutazione immediata del rischio di shortage di un sistema di approvvigionamento idrico complesso multi risorsa – multi utenza



POTENZIALI INTERLOCUTORI

