



REGIONE DEL VENETO



Servizi meteorologici professionali

ideare

ideas & research hub



DIGITAL TRANSFORMATION INSIGHT

REACT | ABSTRACT

Il progetto REACT ha portato alla realizzazione di un sistema innovativo che, tramite la raccolta e la valorizzazione intelligente di dati provenienti da molteplici fonti, rende la gestione delle pratiche agricole più efficiente e sostenibile. Nello specifico il progetto si è concluso con la realizzazione di una piattaforma modulare costituita da un sistema informativo territoriale in grado di raccogliere, organizzare coerentemente ed elaborare mole di dati eterogenei e di restituire in modo chiaro gli output agli stakeholders (agricoltori, consorzi agrari, consorzi di bonifica e irrigazione, etc.). La piattaforma è il punto di convergenza di tutte le informazioni raccolte. I moduli che possono essere integrati nella piattaforma sono pressoché illimitati, spaziando dai sistemi di supporto alle decisioni (DSS) per l'irrigazione, a quelli per l'utilizzo di fertilizzanti o di trattamenti fitosanitari e ponendo in generale affrontare varie problematiche in tema agricolo. Questo rappresenta uno dei punti di forza e di innovatività della piattaforma, quale strumento flessibile e facilmente declinabile verso molteplici target applicativi.

The REACT project has led to the realization of an innovative system that makes the management of agricultural practices more efficient and sustainable, by collecting and smartly valorizing data coming from multiple sources. Specifically, the project resulted in the realization of a modular platform featuring a territorial informative system which can collect, coherently organize and elaborate large quantities of heterogeneous data, providing outputs in a clear form to the stakeholders (farmers, agriculture consortia, land reclamation and irrigation authorities, etc.). The platform constitutes the convergence point of all the collected information. The number of different modules that can be integrated in the platform is virtually limitless, ranging from decision support systems (DSS) for irrigation to those addressing the use of fertilizers and phytosanitary treatments, and more generally enabling users to face various agricultural issues. This represents one of the main strengths and innovations of the REACT platform, making it a flexible tool that can easily be adapted to multiple applicative targets.



Un moltiplicatore di opportunità. Da non lasciarsi sfuggire.

Intervento realizzato avvalendosi del finanziamento:

Avviso a sostegno di progetti sviluppati da aggregazioni di imprese

ASSE

AZIONE

1.1.4

SPESA AMMISSIBILE:

€ 628.648,30

SOSTEGNO:

€ 314.324,15