



Università di Firenze

Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione

Progetto INSIDERAIN

POR FESR 2014-2020

Azione 1.1.5 sub-azione a1

UNIONE EUROPEA



Obiettivi del progetto **INSIDERAIN**:

- sviluppare uno strumento innovativo che integra le tecniche di misura pluviometrica con misure di attenuazione dei segnali di comunicazione satellitare;
- sviluppare algoritmi di spazializzazione che consentano di ottenere da questi sensori una mappa di precipitazione.

Vantaggi del progetto **INSIDERAIN** :

- costi più contenuti anche in termini di gestione rispetto a tecnologie attuali come i radar meteo;
- misurazione ad alta risoluzione temporale dell'intensità di precipitazione istantanea oscurate (anche parzialmente) per i radar meteorologici, grazie anche alla possibilità di avere una misurazione dei dati continua nel tempo grazie alla rete di terminali della piattaforma EUROBIS;
- nessuna emissione elettromagnetica: il sistema sfrutta segnali emessi per scopi differenti e non introduce ulteriori emissioni.

Le ali alle tue idee