



Ciclo di webinar su digitale, agricoltura e mondo rurale

Agricoltura digitale: dati rilevati da remoto per l'azienda agricola e le amministrazioni

17 giugno 2020, ore 15

Flavio LUPIA

CREA - Centro di ricerca Politiche e Bioeconomia

flavio.lupia@crea.gov.it

- Politiche
- Piattaforme (satellitari ed aviotrasportate)
- Sensori
- Monitoraggio da remoto
- Dati digitali
- Agricoltura digitale
- Trasformazione digitale processi
- Definizione strategie decisionali
- Information overload
- Open data
- Privacy
- ...



EU H2020 /10.5 M€/30 partner

Obiettivi:

- Innovare per semplificare il Sistema Integrato di Gestione e Controllo (SIGC/IACS) per i sussidi in agricoltura con nuove piattaforme digitali
- Ridurre impatto socio-economico ed amministrativo per le aziende agricole
- Ampliare il potenziale riuso dei dati amministrativi SIGC/IACS
- Armonizzare: standard comuni per il riutilizzo (es. Reporting Clima)
- Implementare lo *Smart monitoring (data-driven)*: monitoraggio totale dell'uso del suolo agricolo riducendo i controlli in campo



EU INEA CEF Telecom /4 M€ Euro/10 partner

Obiettivi:

- Creare Linked Open Data dai dati amministrativi SIGC/IACS
- Dimostrare la calcolabilità di indicatori per la valutazione delle performance della PAC
- Dimostrare l'utilizzo di infrastrutture *High Performance Computing* per la gestione dei dati/calcolo di indicatori/applicazione di modelli

Comprendere le potenzialità e limiti nell'utilizzo dei dati telerilevati in agricoltura

- **da due punti di vista di:**

- Amministrazioni per il monitoraggio dell'uso del suolo agricolo per l'implementazione delle politiche (es. PAC)
- Ricerca per il monitoraggio di dettaglio delle performance colturali nell'azienda agricola.

- **con piattaforme differenti**

- Satellite
- Aeromobili a pilotaggio remoto

Osservazione della Terra per il monitoraggio totale dei sussidi in agricoltura

Francesco Sofia, Agea

Opportunità e limiti dell'acquisizione dati ad altissima risoluzione in agricoltura tramite aeromobili a pilotaggio remoto - Giuseppe Modica,

Università degli studi Mediterranea di *Reggio Calabria*