



MACFRUT 2022

Gestione e Pianificazione Territoriale delle
Acque Irrigue
Giovedì, 5 maggio 2022

I Servizi per i Consorzi: il progetto Irrigation Cognitive Manager

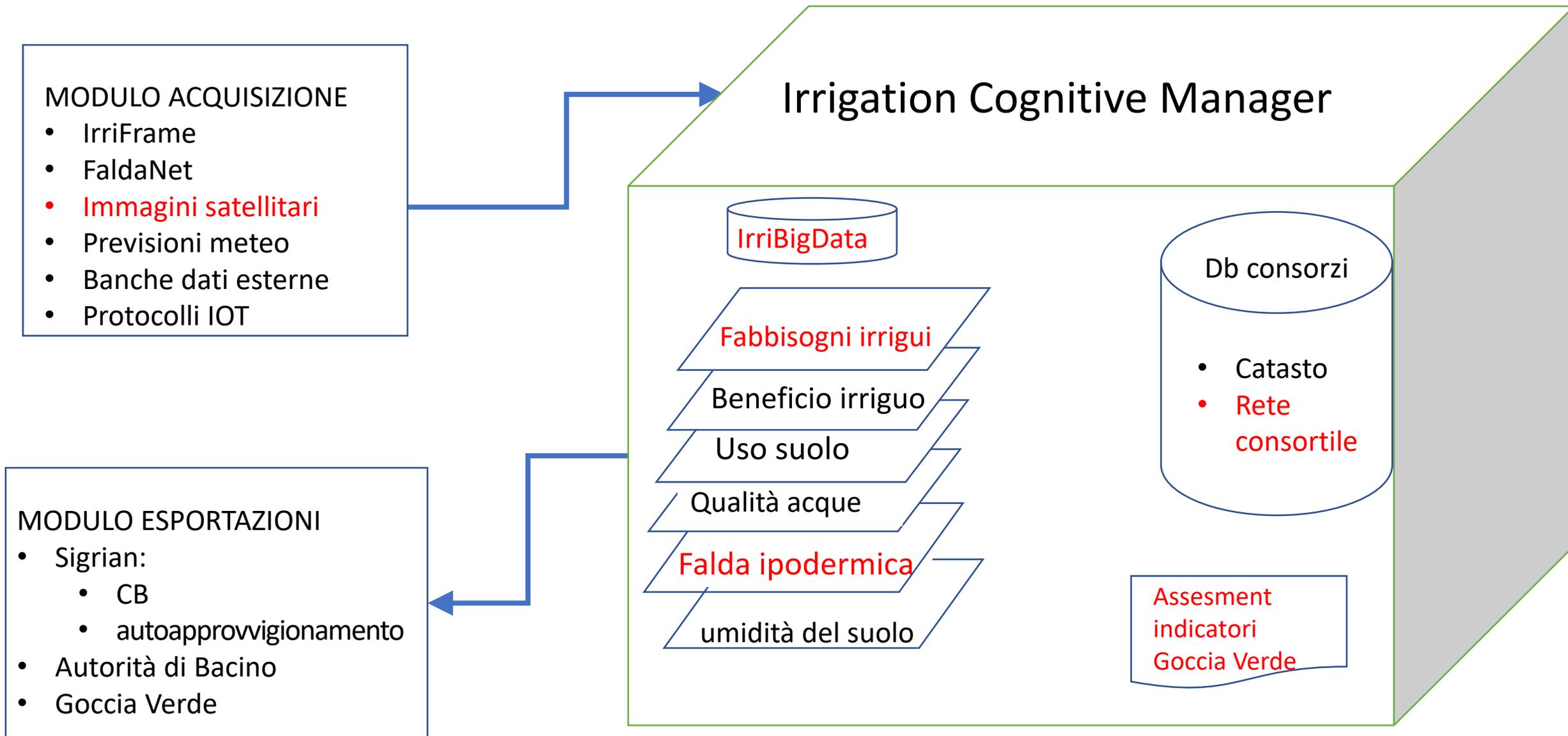
Roberto GENOVESI

Capo Settore Innovazione Acqua e Irrigazione Consorzio di Bonifica di secondo grado per il Canale Emiliano Romagnolo

Piattaforma cognitiva con lo scopo di gestire la “conoscenza irrigua” a scala territoriale di distretto, comprensoriale e regionale. Esso è principalmente, ma non esclusivamente, rivolta ai Consorzi di bonifica, in qualità di gestori della risorsa idrica a scopi irrigui

Il sistema, pur con caratteristiche in evoluzione e soggette a variazioni, può essere schematizzato in n.3 componenti fondamentali:

1. **Incubatore di dati**
2. **Incubatore di servizi**
3. **Incubatore di “conoscenza irrigua”**



Dati Cognitive
Manager

Servizi Irrigui

Fruizione dati e
informazioni

- Dati

- Irribigdata
- Utilizzi irrigui
- Beneficio irriguo
- Qualità delle acque
- Uso del suolo
- Falda ipodermica
- Umidità del suolo
- Catasto consortile
- Rete consortile
- Impianti consortili

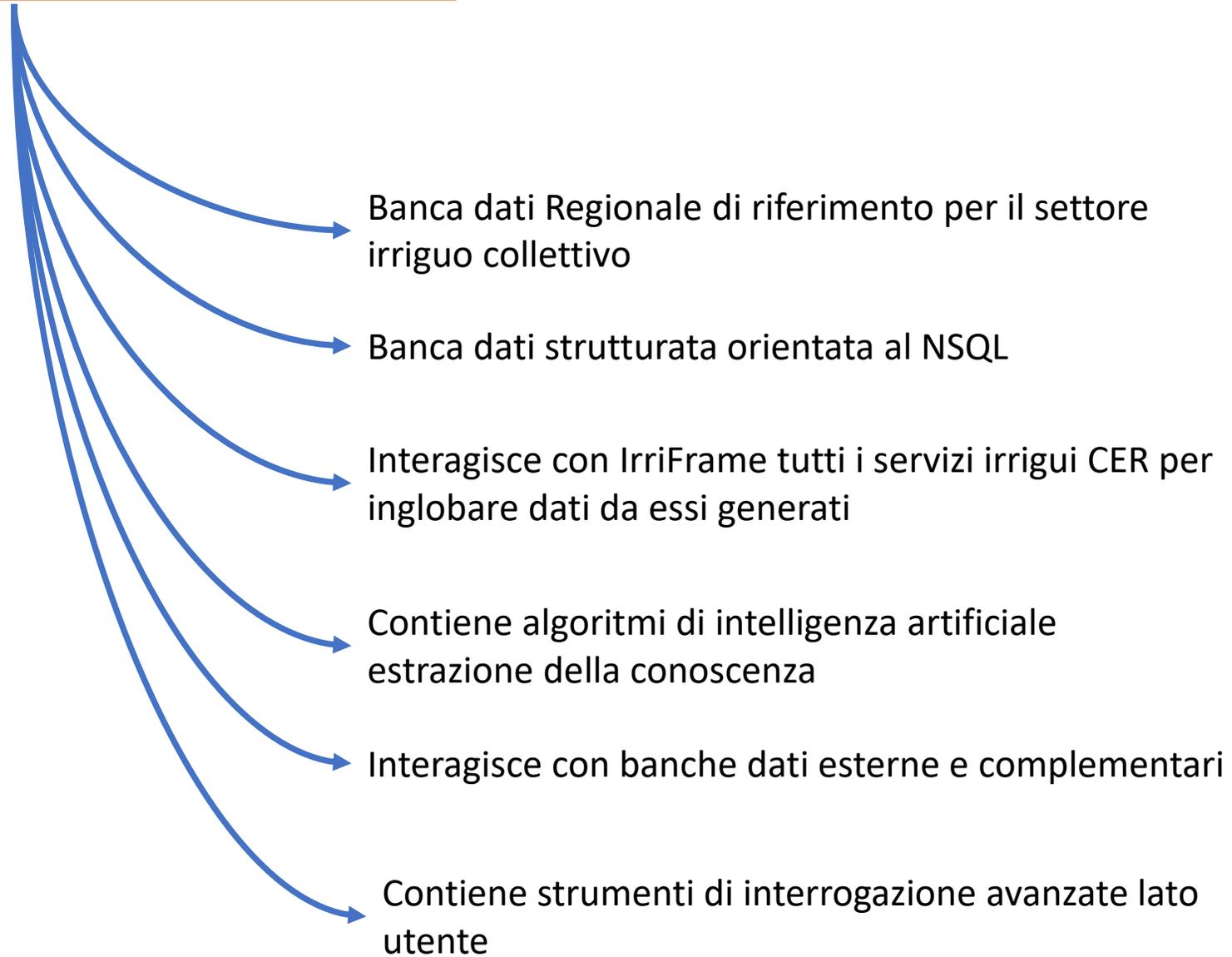
- Servizi «su misura»:

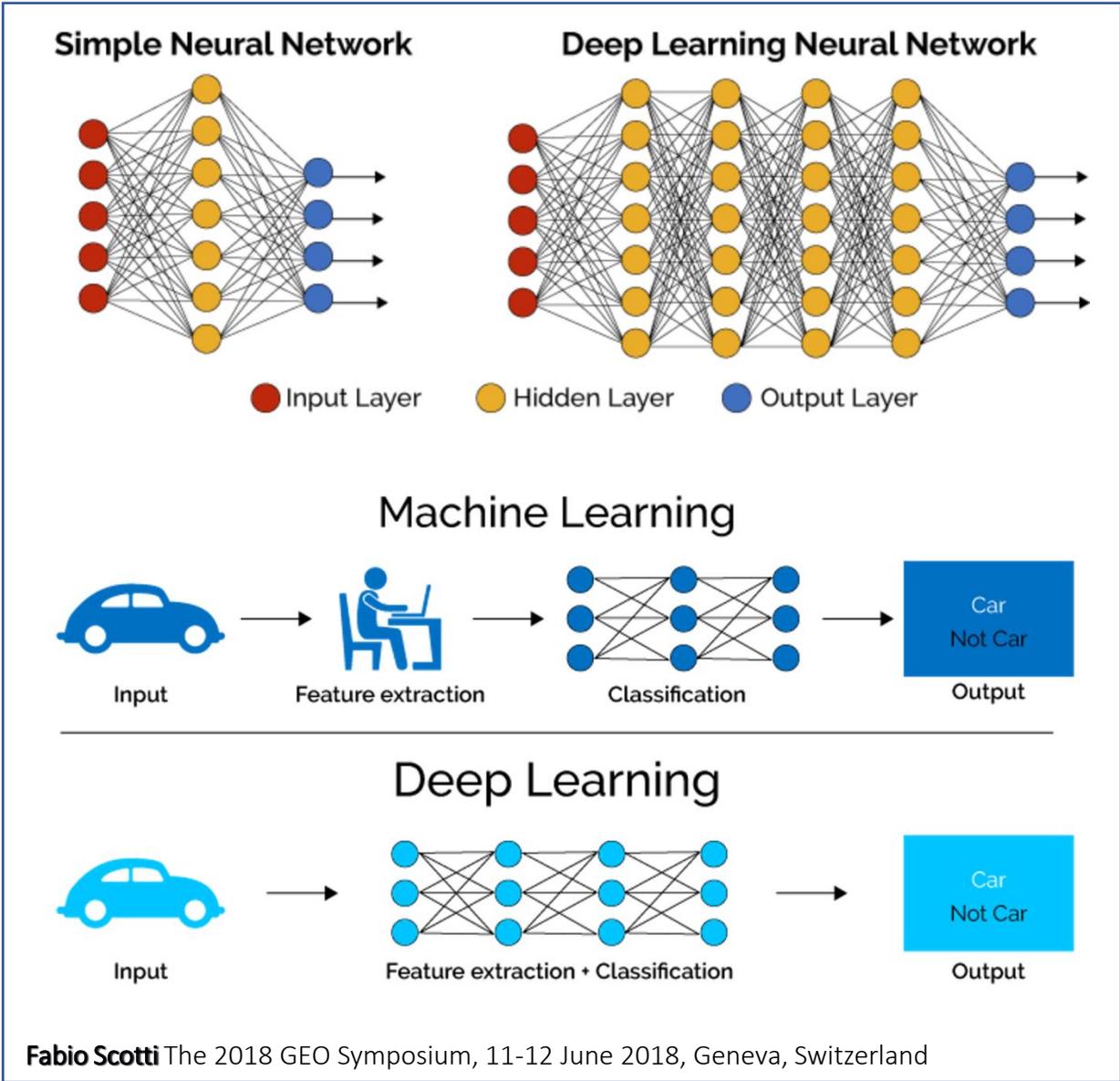
- Integra tutti i dati presenti in irribigdata e li connette con tutti i servizi presenti sul portale del CER:
 1. IrriFrame
 2. FaldaNet
 3. Immagini satellitari
 4. Previsioni meteo a breve e lungo termine
- Aggregazione di dati e loro elaborazione secondo un percorso «libero»

- Fruitori:

- Sigrian
 1. Consorzi di Bonifica
 2. Autoapprovvigionamento
- Autorità di distretto
- Certificazione volontarie
- Regione
- Organi di pianificazione

Cognitive Manager: incubatore di conoscenza irrigua





Ci poniamo obiettivi ambiziosi da più di 60 anni E non abbiamo ancora smesso

**GRAZIE
DELL'ATTENZIONE**

Fabio Scotti The 2018 GEO Symposium, 11-12 June 2018, Geneva, Switzerland