



Canale  
Emiliano  
Romagnolo

# IrriBigData per i Servizi territoriali

**Elaborazione:**

Tonino Liserra  
ANBI Emilia-Romagna

Roberto Genovesi  
CER – Consorzio di II° grado per il Canale Emiliano Romagnolo

**Filippo Moretto (relatore)**  
ANBI VENETO

**MACFRUT 2022**



CONGRESSO  
NAZIONALE  
DELLE BONIFICHE



CONGRESSO  
NAZIONALE  
DELLE BONIFICHE

# IrriBigData

## Una sinergia strategica



Canale  
Emiliano  
Romagnolo





# IRRIBIGDATA

Uno strumento per ampliare al consapevolezza sui dati prodotti

IRRIBIGDATA deve:

- a) Contenere i dati irrigui regionali;
- b) Contenere i dati necessari ad alimentare SIGRIAN
- c) Contenere i dati dei punti di prelievo strategici;
- d) Evidenziare e se del caso colmare le lacune presenti nei dati inseriti;
- e) Generare i metadati a supporto della stima dei dati;
- f) Conciliare i dati presenti;
- g) Individuare gli errori grossolani;
- h) Fornire il Feedback sullo stato di compilazione/del dato all'utente
- i) Raccogliere tutti i dati necessari alla programmazione di sistema dei Consorzi di Bonifica;
- j) Consentire l'inserimento massivo dei dati;
- k) Consentire il versionamento dei dati tabellari e dei dati cartografici e il backup automatico;
- l) Consentire la produzione di report di sistema e per ente irriguo, etc.;



IRRIBIGDATA data contiene due tipologie di dati:

- 1) dati vettoriali – geometrie georeferenziate delle infrastrutture (con i relativi attributi tabellari);
- 2) dati tabellari – dati descrittivi delle infrastrutture e dati di monitoraggio.

# FLUSSO DATI SENZA IRRIBIGDATA

DATI DAL TERRITORIO



GESTIONE (CdB)



## SIGRIAN

Sistema Informativo Nazionale per la  
Gestione delle Risorse Idriche in Agricoltura



DISPONIBILITÀ DATI

AUTORITÀ DI BACINO

REGIONI E MINISTERO

ARPA...

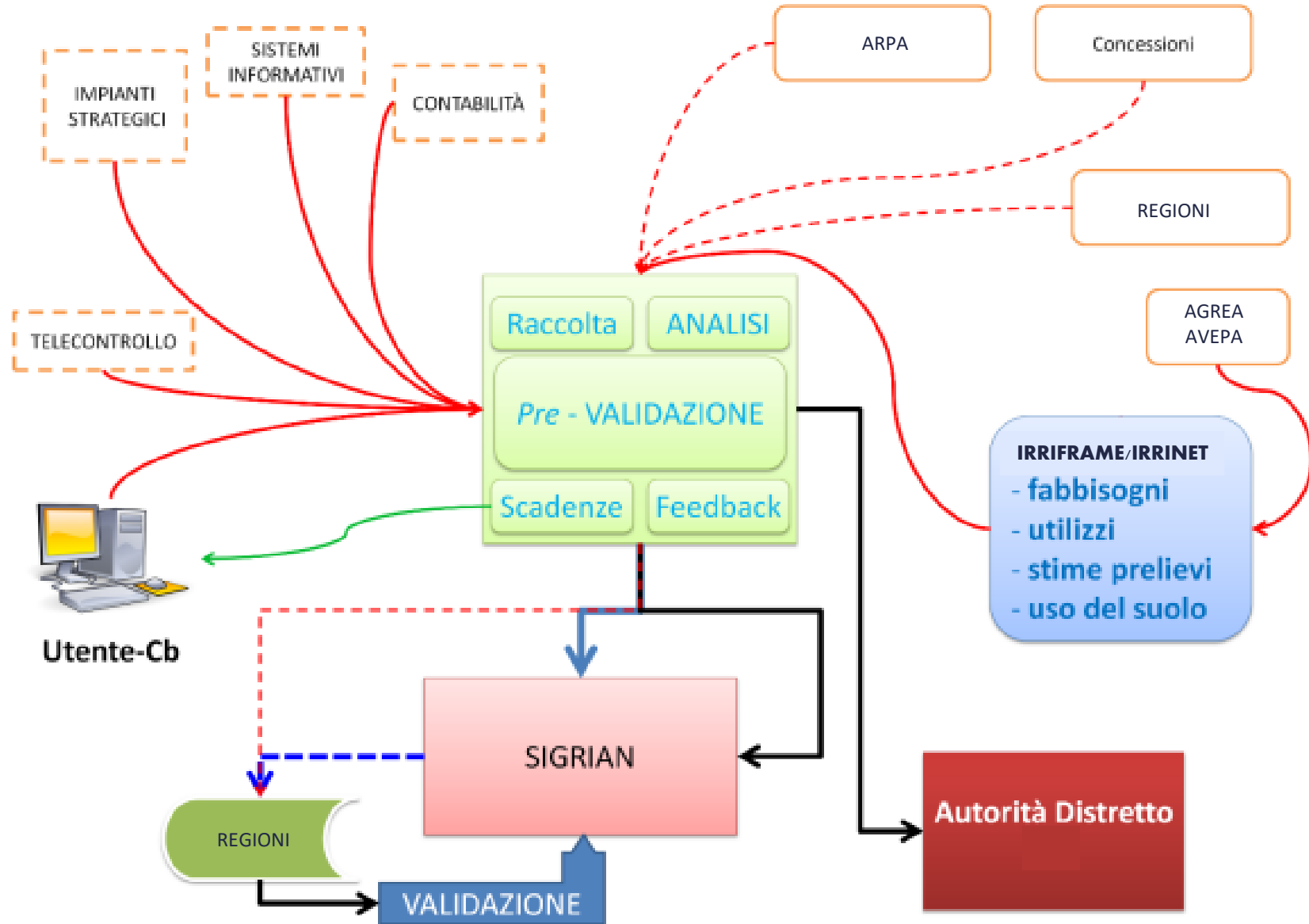
Macrodescrizione dei flussi di dati dalla produzione alla distribuzione agli interessati previsto dal  
DM 31.07.2015

# FLUSSO DATI CON IRRIBIGDATA



Macrodescrizione dei flussi di dati dalla produzione alla distribuzione agli interessati previsto dal DM 31.07.2015 con IRRIBIGDATA

# DETTAGLIO DELLE BANCHE DATI E FLUSSI IN IRRIBIGDATA





**Grazie per l'attenzione**





