

Sintesi della ricognizione su Bilancio Idrico e Piattaforme irrigue in uso presso le Regioni

Gruppo di lavoro Agrometeore

Relatore: Chiara Epifani

chiara.epifani@crea.gov.it

CREA - Centro di Ricerca Agricoltura e Ambiente (CREA-AA)



4 Regioni

Servizio di Bilancio Idrico:

Abruzzo, Marche, Liguria e Val D'Aosta
(in fase di implementazione)

9 Regioni

Piattaforma:

Friuli-Venezia Giulia, Trentino,
Sardegna, Campania, Basilicata,
Veneto, Emilia-Romagna, Lombardia,
Sicilia



Enti erogatori del servizio:

Le Regioni, attraverso i Servizi Regionali, e i Consorzi di Bonifica

Piattaforme:

7 Servizi Regionali
3 IRRIFRAME



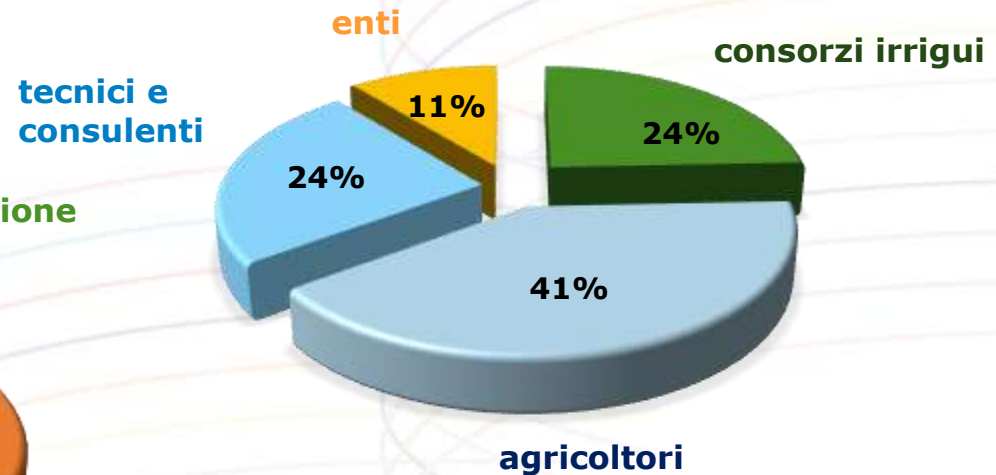
8 Regioni hanno normative o disciplinari che prevedono l'utilizzo del bilancio idrico

- norme tecniche di produzione integrata
- disciplinari specifici
- altro (Sigrian, PSR o delibere regionali)

FINALITA'



DESTINATARI DEL SERVIZIO



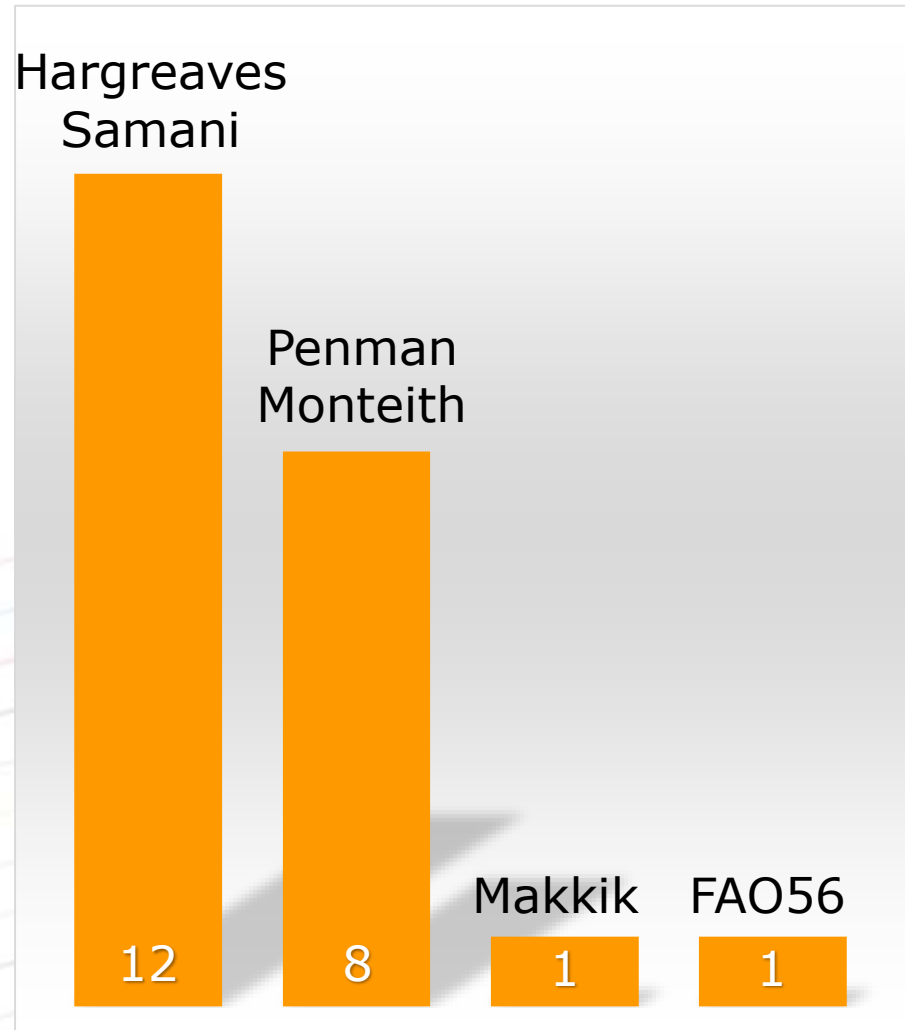
Il Bilancio Idrico viene calcolato

erbacee e seminativi,
fruttiferi, vite e olivo

Aggiornamento

- Giornaliero
- Decadale
- Settimanale
- Mensile
- Stagionale

Automatico



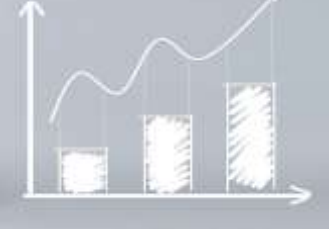
INPUT

stazioni meteo + *altro* (radar, dati spazializzati, modellistica previsionale, satellite)

OUTPUT

FORMATO

grafici 30%



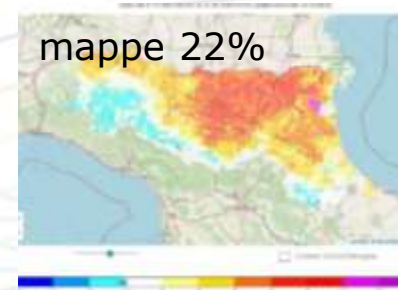
consiglio irriguo 27%

- ✓ irrigazione
- ✗ irrigazione

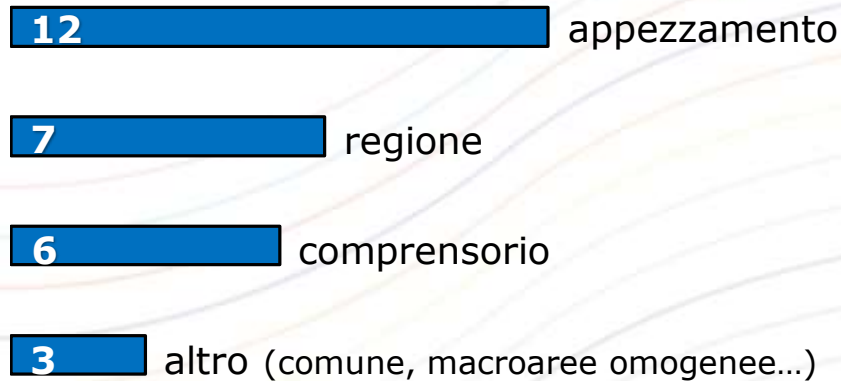
tabelle 21%

	cella	Tabella			
riga					

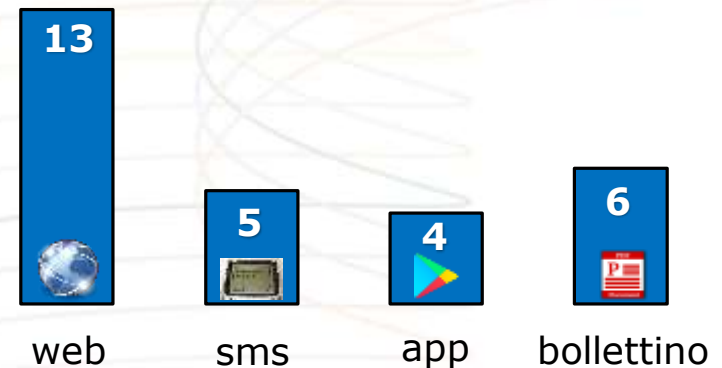
mappe 22%



SCALA



DIFFUSIONE



OUTPUT

SIMULAZIONE PREVISIONALE del Bilancio Idrico

Sì in 11 casi (8 con modellistica previsionale)

INTERFACCIA GIS

- 10 casi l'informazione è fornita *sul punto* (appezzamento o azienda)
- 5 casi i *dati spazializzati* su griglia
(minimo 10 metri, massimo 5 km)

In alcuni casi, sia dato puntuale che spazializzato

INTERFACCIA DATI SATELLITARI

3 casi

piattaforme e applicativi condivisi

standardizzazione delle metodologie di calcolo

attività di validazione calibrazione

attività di formazione

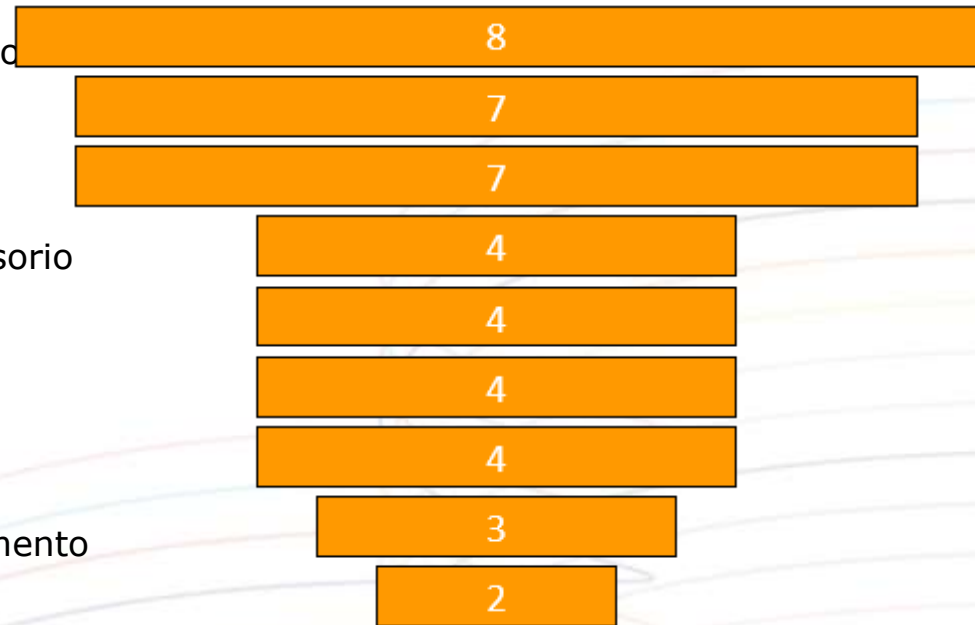
calcolo del bilancio idrico a scala di comprensorio

calcolo del bilancio idrico a scala di regione

fornire servizio di bilancio idrico alle aziende

automatizzazione del servizio

calcolo del bilancio idrico a scala di appezzamento



Open Data i dati dei lisimetri e dei dati meteo relativi

Uso dati satellitari, previa verifica della funzionalità, per estendere a tutto il territorio la stima del bilancio idrico

Uso dei dati delle immagini ad infrarosso per migliorare/ integrare la calibrazione del bilancio idrico delle colture

Grazie per l'attenzione