

Giornata Formativa

Finalità e strumenti per il monitoraggio delle politiche di investimento: le Banche Dati DANIA e SIGRIAN

11 ottobre 2022

Programmazione e monitoraggio delle politiche: il supporto di DANIA e SIGRIAN

Marianna Ferrigno

CREA Centro di Ricerca Politiche e Bioeconomia

**STRUMENTO di SUPPORTO
alle DECISIONI
per la
GESTIONE INTEGRATA
delle INFORMAZIONI
sulla risorsa idrica in
agricoltura**



<https://sigrian.crea.gov.it/>

<https://dania.crea.gov.it/>

SIGRIAN
Sistema Informativo Nazionale per la
Gestione delle Risorse Idriche in Agricoltura

DANIA
Database Nazionale degli Investimenti
per l'Irrigazione e l'Ambiente

CREA ENG

SIGRIAN

Attività ▾ Eventi & News Risorse ▾ Accedi

Cos'è il SIGRIAN
Chi sono gli utenti del SIGRIAN
Quali dati raccoglie il SIGRIAN

SIGRIAN

Sistema Informativo Nazionale per la Gestione delle Risorse Idriche
in Agricoltura

Accedi



Cos'è il SIGRIAN?



Chi sono gli utenti del SIGRIAN?



Quali dati raccoglie?



DANIA

Database Nazionale degli investimenti per l'Irrigazione e l'Ambiente

La banca dati DANIA è stata sviluppata nell'ambito dell'Accordo di cooperazione tra MIPAAF e CREA per l'attuazione del Piano operativo agricoltura (ACOPOA) per il Sottopiano 2 - Interventi nel campo delle infrastrutture irrigue, bonifica idraulica, difesa dalle esondazioni, bacini di accumulo e programmi collegati di assistenza tecnica e consulenza.

DANIA contiene la ricognizione degli interventi attuati dagli Enti irrigui, programmati e finanziati, avente finalità prettamente irrigua (comprendendo anche invasi con funzione multi-obiettivo) oppure a carattere ambientale di difesa del territorio e del potenziale produttivo agricolo da fenomeni di dissesto. La catalogazione riguarda informazioni tecniche di dettaglio, di natura finanziaria e procedurale, nonché relative all'inquadramento territoriale degli interventi e delle loro caratteristiche dimensionali.

DANIA, congiuntamente al webGIS SIGRIAN, è uno strumento di supporto alle decisioni (DSS) nella programmazione degli interventi finalizzati alla riduzione dei rischi in agricoltura, sia in relazione alla scarsità idrica sia legati ai fenomeni di dissesto (Fase di programmazione). Il dettaglio informativo relativo ai singoli interventi finanziati, inoltre, consente di monitorarne la spesa (Fase di finanziamento) e di verificare l'efficacia delle politiche di investimento attraverso la quantificazione di opportuni indicatori fisici e ambientali (Fase di monitoraggio e valutazione).

Accesso a DANIA

L'accesso all'applicativo è riservato agli utenti accreditati dal CREA-PB

[Vai al Login](#)

Se sei un Ente o una Autorità di gestione puoi fare richiesta di iscrizione a DANIA

[Compila Richiesta Iscrizione](#)

ENTI IRRIGUI

Modalità di nomina dei referenti dell'ente ed elenco dei referenti regionali

[Visualizza e scarica le istruzioni.](#)

EVENTO MIPAAF PNRR

La strategia di intervento del Ministero delle politiche agricole alimentari e forestali

DANIA è frutto di una collaborazione:



Applicativo WEB consente la compilazione e la consultazione dei dati **on line** direttamente da parte degli enti preposti, permettendo di superare la necessità di scambio di file


<https://sigrian.crea.gov.it/>




<https://dania.crea.gov.it/>

Informazioni di natura tecnico-economica relative alla gestione dell'acqua irrigua

- Informazioni geografiche Enti Irrigui
- Caratteristiche degli Enti Irrigui
- Dati economici
- Volumi dell'irrigazione collettiva
- Volumi prelevati con autoapprovvigionamento

Raccolta e catalogazione di investimenti sulle infrastrutture irrigue

- Interventi attuati dagli enti irrigui
- Pianificati e finanziati
- Con finalità puramente irrigua o carattere di difesa del potenziale agricolo da fenomeni di dissesto



- Regioni e Province autonome
- Enti irrigui e loro associazioni
- Autorità di Distretto Idrografico
- Ministeri: MiPAAF, MiTE, MIMS



SIGRIAN

- Monitoraggio volumi irrigui
- Analisi di contesto a supporto del PSN della PAC e dell'analisi economica utilizzi idrici nel settore agricolo a livello di Distretto Idrografico, ai fini della DQA
- Contributo verifica condizionalità ex ante a livello di stato membro (politica dei prezzi dell'acqua che preveda adeguati incentivi per gli utilizzatori)

DANIA

- Classificazione progetti sulla base di criteri tecnici, finanziari ambientali
- Monitoraggio avanzamento della spesa
- Definizione di indicatori per selezione e monitoraggio



Analisi multicriteria

In che modo il monitoraggio delle informazioni in SIGRIAN contribuisce alla definizione e all'attuazione delle politiche?

**ANALISI CONTESTO
PSN della PAC**



**ANALISI ECONOMICA
DEI PDG PER IL
SETTORE AGRICOLO**



**CONDIZIONALITÀ
EX ANTE**

**MONITORAGGIO
POLITICHE**





**Indicatori di contesto
settore risorse idriche
(futura PAC)**



OS 2.2: Favorire lo sviluppo sostenibile e un'efficiente gestione delle risorse naturali come l'acqua, il suolo e l'aria

(C.18) Superficie irrigabile

**Uso dell'acqua in agricoltura - WEI+
(Water Exploitation index)**



E' importante utilizzare un dato oggettivo, validato e aggiornato

MANUALE OPERATIVO E METODOLOGICO
PER L'ANALISI ECONOMICA (MD 2015, n. 39

)



ANALISI SOCIO-ECONOMICA

- caratteristiche degli enti irrigui
- superfici
- colture irrigate

RECUPERO DEI COSTI

- contributi irrigui
- adozione della tariffa volumetrica (€ / m³)

ANALISI DELLE PRESSIONI QUANTITATIVE (prelievi)

- volumi concessi
- prelievi irrigui
- Restituzioni
- schemi irrigui

Indicatori

 **SIGRIAN**

- Volumi utilizzati (mc/ha)
- Prelievi da acque superficiali (mc e numero fonti)
- Prelievi da acque sotterranee (mc e numero fonti)
- Aree attrezzate ed irrigate
- Misuratori presenti
- Schemi irrigui

In che modo DANIA contribuisce alla definizione e all'attuazione delle politiche?

☛ **Strumento per il processo decisionale degli investimenti irrigui collettivi in tutte le diverse fasi:**

➔ **Pianificazione/Programmazione:**

Classificazione progetti in base a caratteristiche tecniche ed ambientali, del progetto o dell'area di intervento, per selezione in relazione allo specifico fondo

➔ **Selezione:**

Candidatura e selezione tramite DANIA

➔ **Finanziamento:**

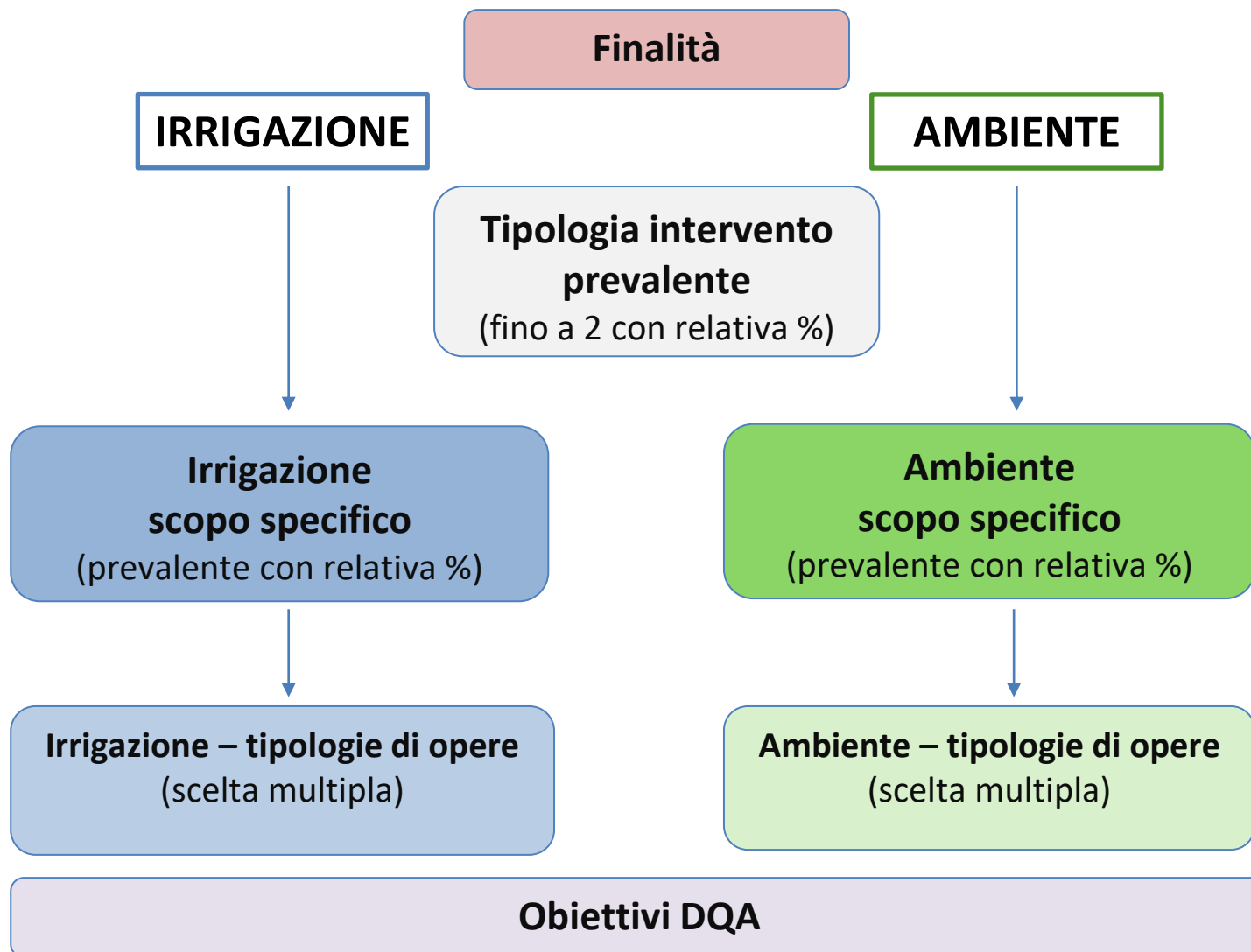
Con i dati sull'andamento della spesa

➔ **Monitoraggio:**

- **Valutare le politiche di investimento** quantificando gli indicatori ambientali e di performance dei progetti finanziati
- **Valutare il contributo alla DQA** per il settore agricolo

Ciascuna sezione di DANIA contribuisce in modo particolare ma non esclusivo a ciascuna delle fasi indicate.

Sezione II-B – Descrizione intervento



Ogni informazioni contenuta in DANIA può supportare la selezione degli interventi come

Criteri di ammissibilità
senza i quali non è possibile
accedere alla selezione

Presente: SÌ/NO

Criteri di selezione
per poter effettuare un
ordinamento tra i progetti

Diversi punteggi ai differenti valori

Uno stesso campo DANIA può essere utilizzato come **ammissibilità** (se si valuta come presente/non presente uno specifico valore) o come **selezione** (nel caso si assegnino diversi punteggi ai suoi differenti valori)

Definiti per lo specifico Fondo di volta in volta. Nessun punteggio predefinito in DANIA

IMPORTANTE



**Aggiornare DANIA.
Tutti i campi sono importanti**

ESEMPI

Criteria di ammissibilità

- Livello progettazione
- Livello di cantierabilità (Stato delle autorizzazioni, Voto del C.T.A. , verifica del progetto)
- Durata progetto
- Importo progetto (valore minimo e max)
- Concessione o richiesta di rinnovo
- Adempienza Sigrian
- Priorità regionale
- Presenza di misuratori già installati, o previsti dall'intervento
- Risparmio idrico (valore minimo)
- Presenza del progetto in DANIA con tutte le info richieste

Criteria di selezione

- Livello di cantierabilità (Stato delle autorizzazioni, Voto del C.T.A. , verifica del progetto)
- Strategicità distrettuale (Valutazione autorità di bacino; Coerenza con i fabbisogni del piano di gestione)
- Efficacia progetto (euro/ettari; euro/bacino di utenza)
- Caratteristiche area di intervento (ZVN, rischio siccità, produzioni DOP e IGP)
- Risparmio idrico (in funzione del valore)
- Assenza di aumento superficie irrigata
- Sostituzione di prelievi da falda
- Presenza di infrastrutture verdi e misure di accompagnamento
- Contributo agli obiettivi della DQA

Per la predisposizione del Piano dei finanziamenti degli interventi del PNRR, **MiPAAF** ha effettuato la ricognizione e selezione degli interventi proposti da Regioni/PP.AA tramite **DANIA**

Adozione di criteri di ammissibilità e selezione

**Selezione
interventi
finanziabili**

Pertinenza con le azioni finanziate nel PNRR

Livello di cantierabilità e tempi di realizzazione

Strategicità territoriale

Incidenza sugli obiettivi ambientali

CAMPI DANIA

Finalità, tipologia di intervento, scopo specifico prevalente, presenza di misuratori...

Livello progettuale, voto CTA, procedura VIA, durata progettuale...

Priorità di intervento regionale

Obiettivo DQA, rischio siccità, aspetti di tutela ambientale

A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	A10	A11	A12	A13+A14	A15	A16	A17	A18	A19	A20	A21	A22	A23
Fonte	Fase	Importo	Finalità	Tipo 1	Scopo	Misuratori	Area eff.	Nuova Sup.irri.	Livello prg	Data prg	Durata	Check CTA (agg)	Verifica	Data verifica	Concess.	Scheda	Agg. Prezzi	VIA	Autorizz.	SIGRIAN	Priorità

Le informazioni di tipo finanziario consentono:

Per i progetti FINANZIATI:

- Monitorare l'avanzamento dei progetti finanziati per ciascuna linea di finanziamento
- Monitorare la capacità di spesa degli enti beneficiari

Per i progetti PROGRAMMATI IN ATTESA DI FINANZIAMENTO:

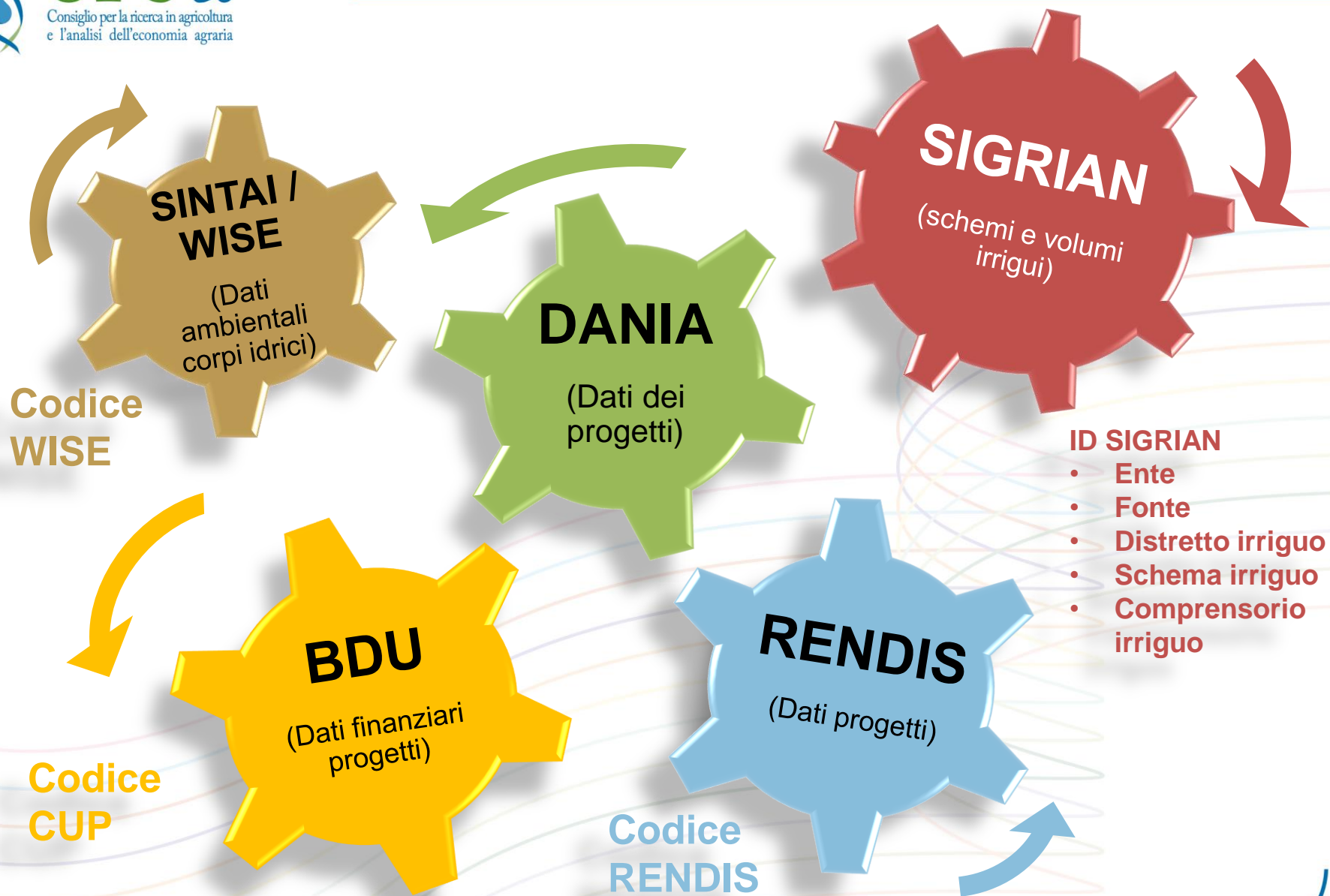
- Stimare il fabbisogno di intervento per tipologia e livello di cantierabilità

Tutti i dati sono utili a definire statistiche e parametri utili anche alla fase di programmazione.

Sezione IV - Dati di monitoraggio

- Contiene oltre ai dati geografici di riferimento (inclusi codici SIGRIAN di area di intervento e codice WISE del corpo idrico interessato), i dati dimensionali di intervento (estensione della rete, numero di misuratori, volumi d'acqua coinvolti, area attrezzata ed irrigata sottesa (esistente e nuova)).
- Questi possono essere utilizzati per la quantificazione di opportuni indicatori

Indicatori di processo dei progetti finanziati



AGGIORNAMENTO PIANI DI GESTIONE DELLE ACQUE

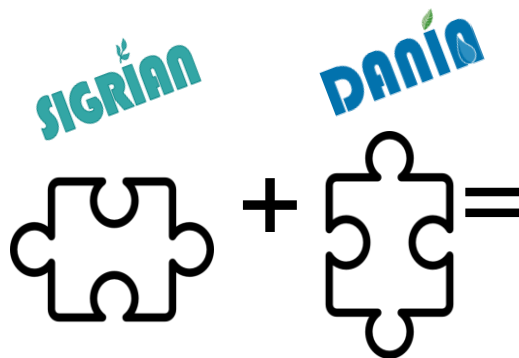
Per ogni progetto è possibile indicare in DANIA il corpo idrico di riferimento e relativo codice WISE

- **stato di attuazione del precedente ciclo di pianificazione** – interventi finanziati
- **supporto dell'individuazione delle misure per il nuovo ciclo di pianificazione** – interventi programmati



**In che modo DANIA e SIGRIAN
contribuiscono insieme alla
definizione e all'attuazione delle
politiche?**

Applicazioni combinate



Amplificare efficacia informazioni

- ✓ *Supportare la programmazione coordinata su diverse esigenze e fondi*
- ✓ *Promuovere il monitoraggio dei volumi*
- ✓ *Monitorare l'efficacia delle politiche*

Supporto per la programmazione coordinata su diverse esigenze e fondi

Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR)

DANIA e SIGRIAN database di riferimento del MIPAAF per la programmazione degli investimenti



SIGRIAN

Informazioni su esigenze territoriali

(es. fabbisogno di installazione misuratori alle fonti di prelievo; area attrezzata su cui attuare gestione più efficiente acqua)

Individuazione di:

- interventi che rispondono alle esigenze territoriali
- sforzo economico necessario
- relativi risultati previsti dai progetti

(es. costi per installazione misuratori; efficientamento già finanziato; fabbisogno (€) programmato e relative aree efficientabili)



DANIA

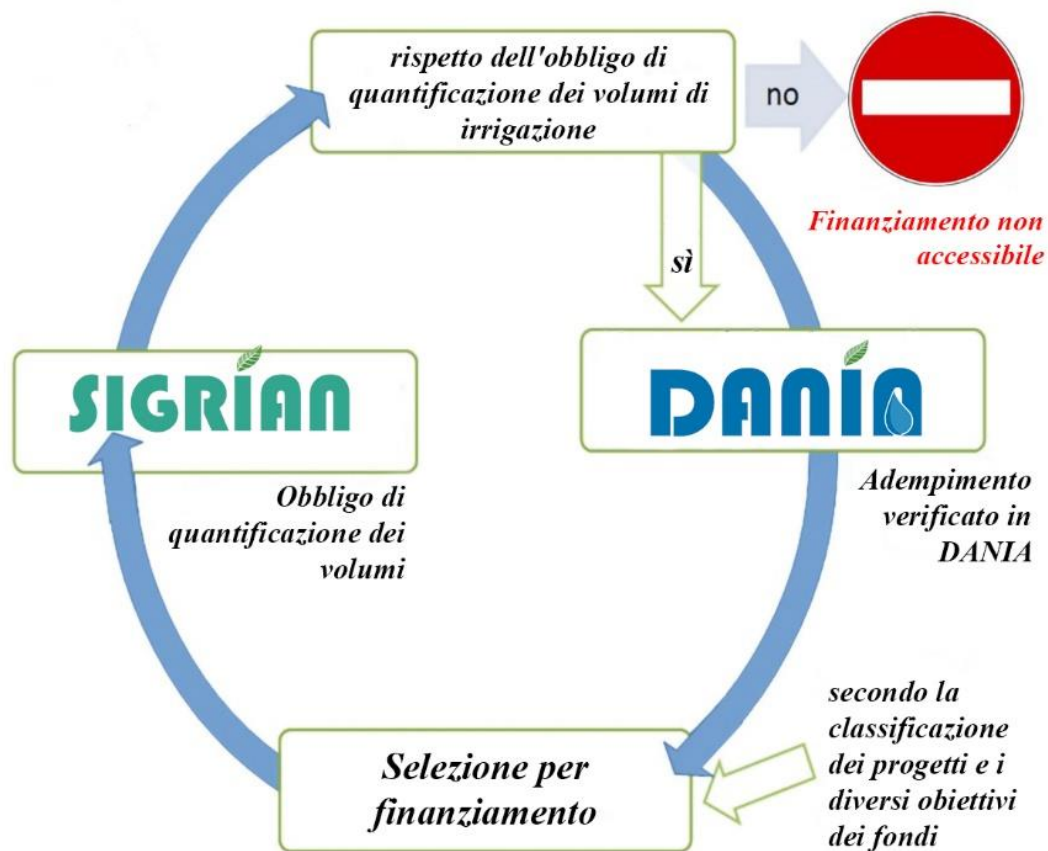


D →

Valutazione delle baseline e dei target da raggiungere
(es. incremento della % fonti di prelievo dotate di misuratori; area che passa a gestione più efficiente della risorsa irrigua per effetto degli interventi sull'area attrezzata totale)

← S

Promozione della quantificazione dei volumi



Se Ente irriguo
non in regola con gli
obblighi di monitoraggio



**Interventi
non avranno accesso
agli eventuali finanziamenti**

QUANTIFICAZIONE VOLUMI

- 1) Come «precondizione» al finanziamento
- 2) Come «obbligo» post-finanziamento

Valutazione e monitoraggio delle politiche



SIGRIAN **Contesto**

- Prelievi irrigui ex ante
- Volume di invaso esistente
- Misuratori esistenti

Processo DANIA

- Risparmio idrico
- Aree sottese agli interventi
- Misuratori e telecontrollo installati
- Recupero di volumi di invaso

Contributo al contesto

- % Riduzione prelievi e usi
- Superfici efficientate
- Incremento misuratori
- Incremento capacità di invaso

Ai fini della programmazione e monitoraggio degli interventi

- ✓ *in un'ottica di sostenibilità,*
- ✓ *tenendo presente le esigenze delle varie parti coinvolte e*
- ✓ *la coesistenza di diverse linee di finanziamento,*

è utile avere a disposizione:

- informazioni di contesto e di natura tecnico-economica relative alla gestione dell'acqua irrigua, nonché
- uno strumento per la raccolta, catalogazione e gestione dei potenziali interventi da realizzare per rispondere alle esigenze di infrastrutturazione del territorio

L'utilizzo combinato di tali informazioni consente di migliorare la qualità della programmazione e il suo monitoraggio per perseguire uno sviluppo sostenibile

