



crea

Consiglio per la ricerca in agricoltura
e l'analisi dell'economia agraria

Centro di ricerca
Politiche e Bioeconomia

workshop digitale

***Opportunità di investimento
per l'uso sostenibile dell'acqua
e utilizzo delle banche dati DANIA e SIGRIAN***

24 maggio 2021

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

Marianna Ferrigno

 *Processo decisionale nel settore agricolo*



- ✓ Deve includere i principi di **efficienza e sostenibilità**
- ✓ Deve comprendere un ampio numero di **informazioni provenienti da diverse fonti**, spesso raccolte e codificate in maniera disgiunta
- ✓ Necessita di **armonizzazione**, per permettere il collegamento tra diverse fonti

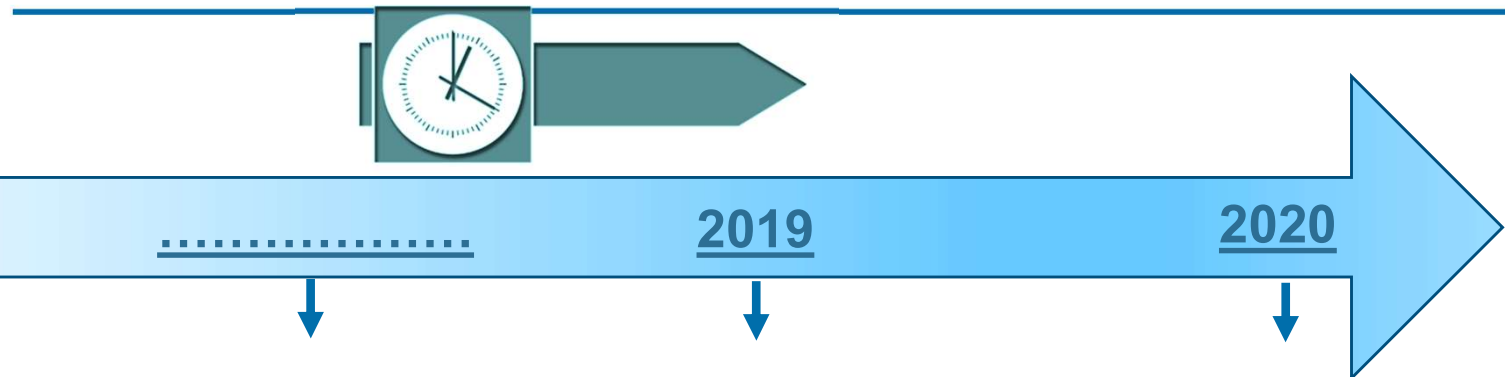


Quadro italiano delle competenze per la gestione dell'acqua e gli investimenti irrigui in agricoltura

- ☛ *Ministero dell'Agricoltura (MiPAAF)*
- ☛ *Altri Ministeri (MiTE, MiMS)*
- ☛ *Le 7 Autorità di Distretto Idrografico (DQA, 2000/60/EC)*
- ☛ *Regioni e Province Autonome*
- ☛ *Enti irrigui (come soggetti attuatori degli interventi)*



- ✓ importanza strategica di un **database unico** in grado di armonizzare le informazioni provenienti da diverse istituzioni
- ✓ coordinamento per una **pianificazione intersettoriale e nazionale** degli investimenti nel settore idrico



DB creato da CREA-PB per il MIPAAF, di concerto con le Regioni e PP.AA (che lo hanno compilato)

Scopo originale del DB

Selezione per "Piano nazionale di interventi nel settore idrico" e «Fondo investimenti» come da Legge di Bilancio del 2018 (n. 205, del 27 Dic 2017)

Informazioni originali

Livello progettuale, rispondenza agli obiettivi della DQA, livello di priorità assegnato dalle Regioni

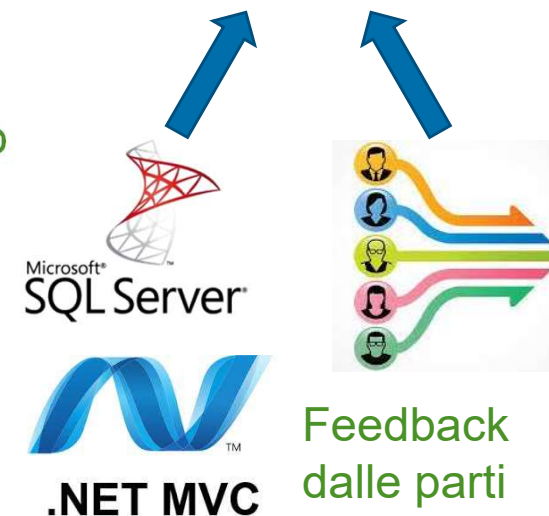
NUOVI OBIETTIVI

- Gestione di diverse **linee di finanziamento**, correlate a **diversi tipi di investimento**
- **Coordinamento** tra tutte le Istituzioni coinvolte
- Dati per **tutte le fasi delle politiche di investimento**

Versione Access, condivisa con Regioni/PPAA per aggiornamento dei dati



Attuale versione online
<https://dania.crea.gov.it/>



APPLICATIVO WEB DANIA - Milestones

Febbraio 2020
DANIA online

Febbraio - Ottobre 2020
Riunioni con Regioni/PPAA

Giugno 2020
*Accesso alle
Regioni/PPAA
(previa formazione)*

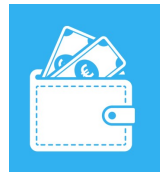
Dicembre 2020
*Accesso agli Enti attuatori
(previa formazione)*

Marzo 2021
*Attivazione profilo
collettivo*



Per tutti gli utenti

- Informazioni sempre **aggiornate** per le Autorità nazionali, regionali e distrettuali, per la loro programmazione, senza necessità di ricognizioni periodiche
- Condivisione di dati per superare il **coordinamento** tra attori di diverso livello



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

→ **Pianificazione/Programmazione:**

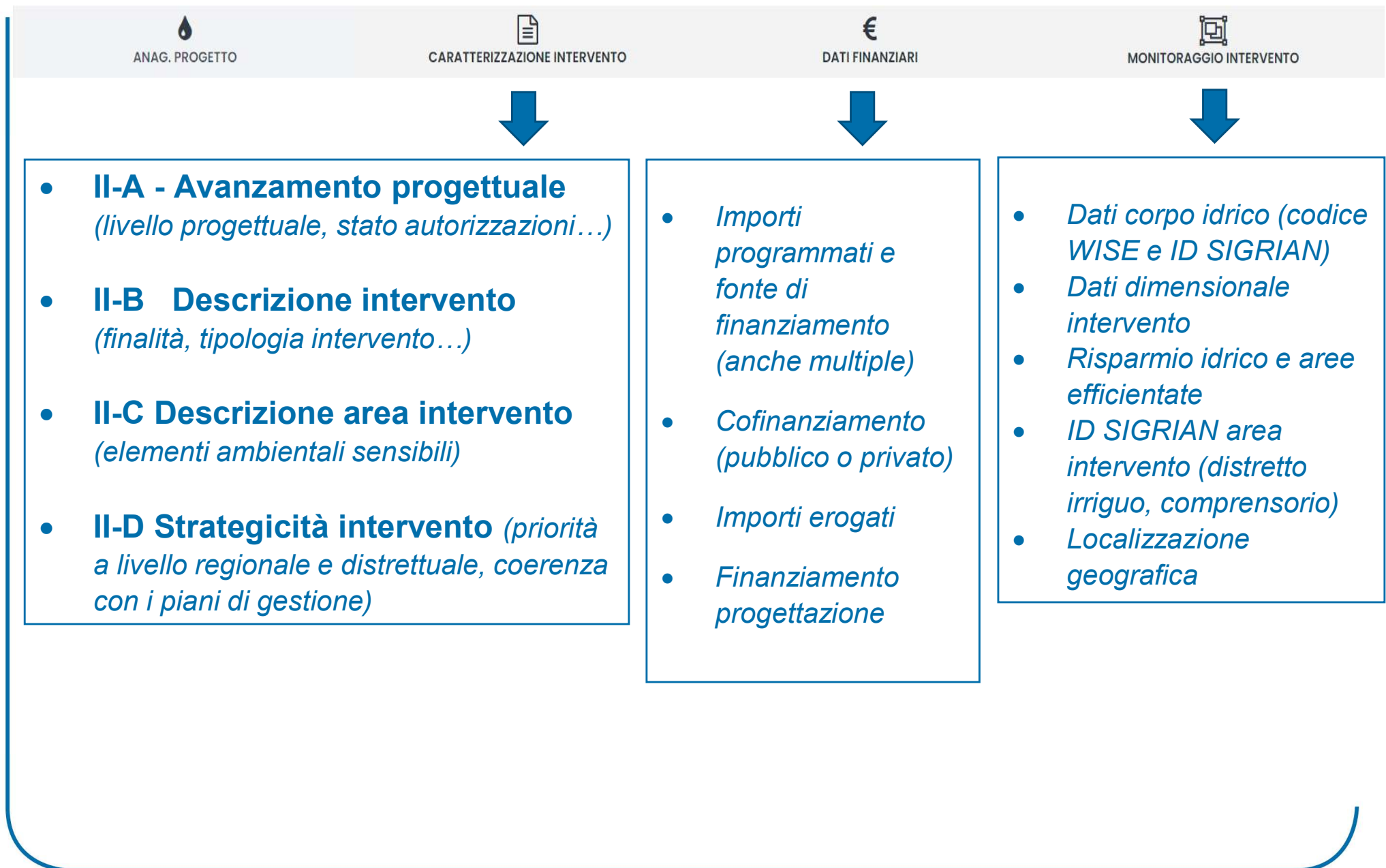
Classificazione progetti in base a caratteristiche tecniche ed ambientali, per selezione in relazione allo specifico fondo

→ **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



Livello progettuale

- Progetto di fattibilità
- Progetto definitivo
- Progetto esecutivo

Stato aggiornamento prezzi

- Aggiornato
- Non aggiornato

Concessione di derivazione

- Acquisita e in corso di validità
- Non acquisita
- Presentata richiesta di acquisizione
- Presentata richiesta di rinnovo
- Non pertinente al progetto

Progetto verificato

- Sì
- No

Stato Autorizzazioni/Pareri necessari per la cantierabilità dell'intervento

- Acquisite e in corso di validità
- Da acquisire o da rinnovare entro 6 mesi
- Da acquisire o da rinnovare entro 1 anno
- Da acquisire o da rinnovare entro 2 anni
- Non Acquisite

attuale voce:

- **Acquisite (IN DISMISSIONE)**

Anno ultimo aggiornamento prezzi

Procedimento di V.I.A.

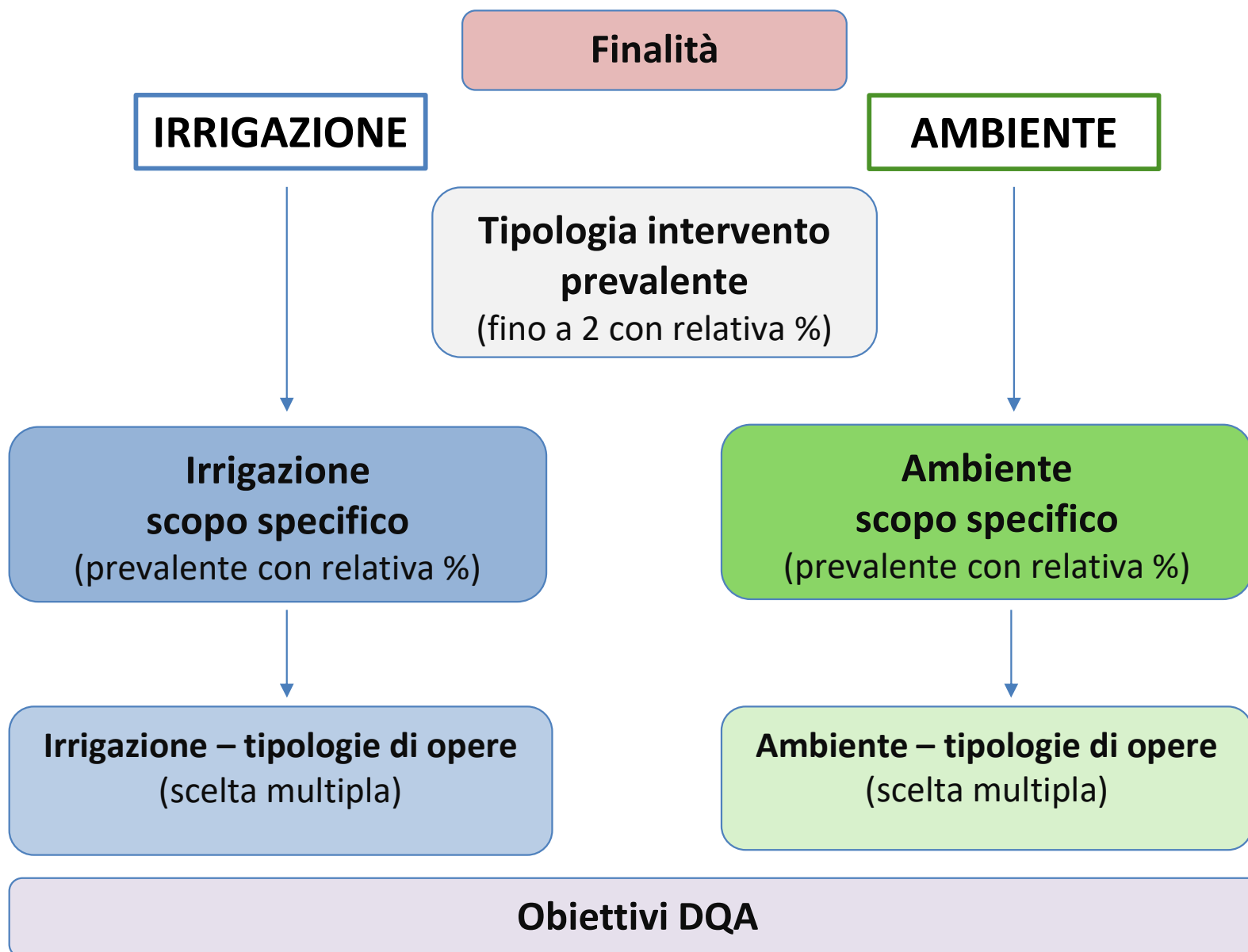
- Non richiesto
- Acquisito
- Parere da acquisire entro 6 mesi
- Parere da acquisire entro 1 anno
- Parere da acquisire entro 2 anni

Voto del C.T.A.

- Sì
- No

Campi in continuo aggiornamento per le necessità di programmazione

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

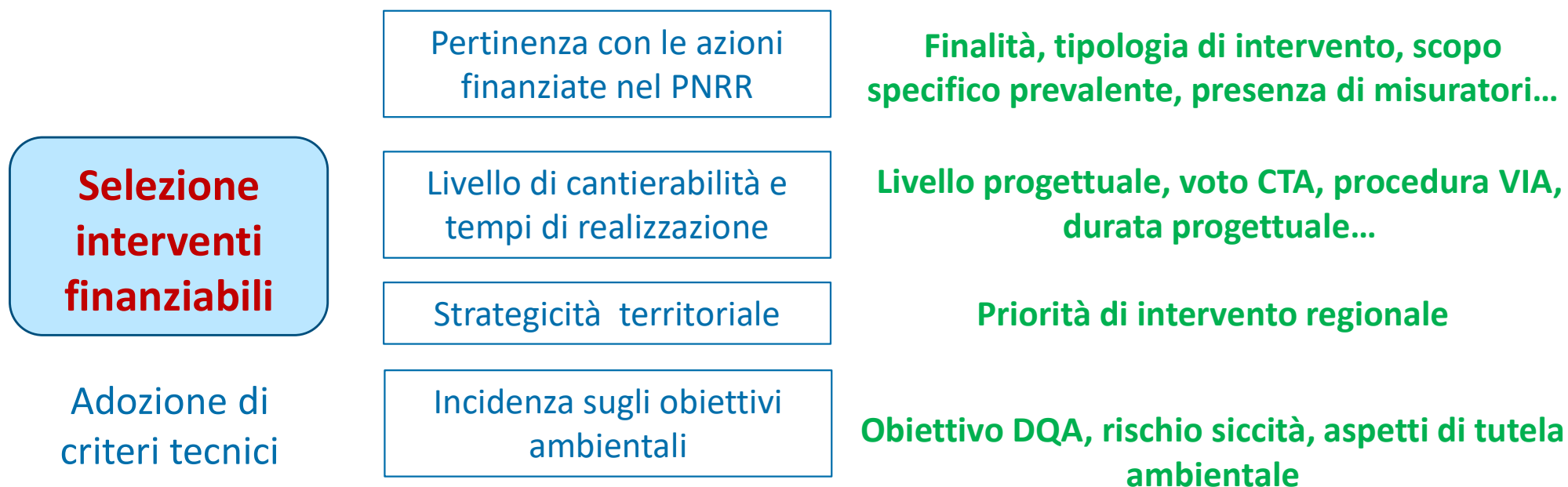
- Livello progettazione
- Livello di cantierabilità (Stato delle autorizzazioni, Voto del C.T.A. , verifica del progetto)
- Durata progetto
- Importo progetto (valore minimo e max)
- Concessione o richiesta di rinnovo
- Adempienza Sigrian
- Priorità regionale
- Presenza di misuratori già installati,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

Criteria di selezione

- Livello progettazione
- 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** effettuerà la ricognizione e selezione degli interventi proposti da Regioni/PP.AA tramite **DANIA**

CAMPI DANIA



IN PROGRESS

Gli utenti con funzione di editing (Regioni/PPAA e Consorzi), nell'inserire i progetti in DANIA, devono prestare particolare attenzione a **valorizzare tutti quei campi** da cui sarà possibile evincere la corrispondenza del progetto con le finalità del fondo di finanziamento in oggetto e a inserire **valori attendibili di CANTIERABILITÀ**.

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:

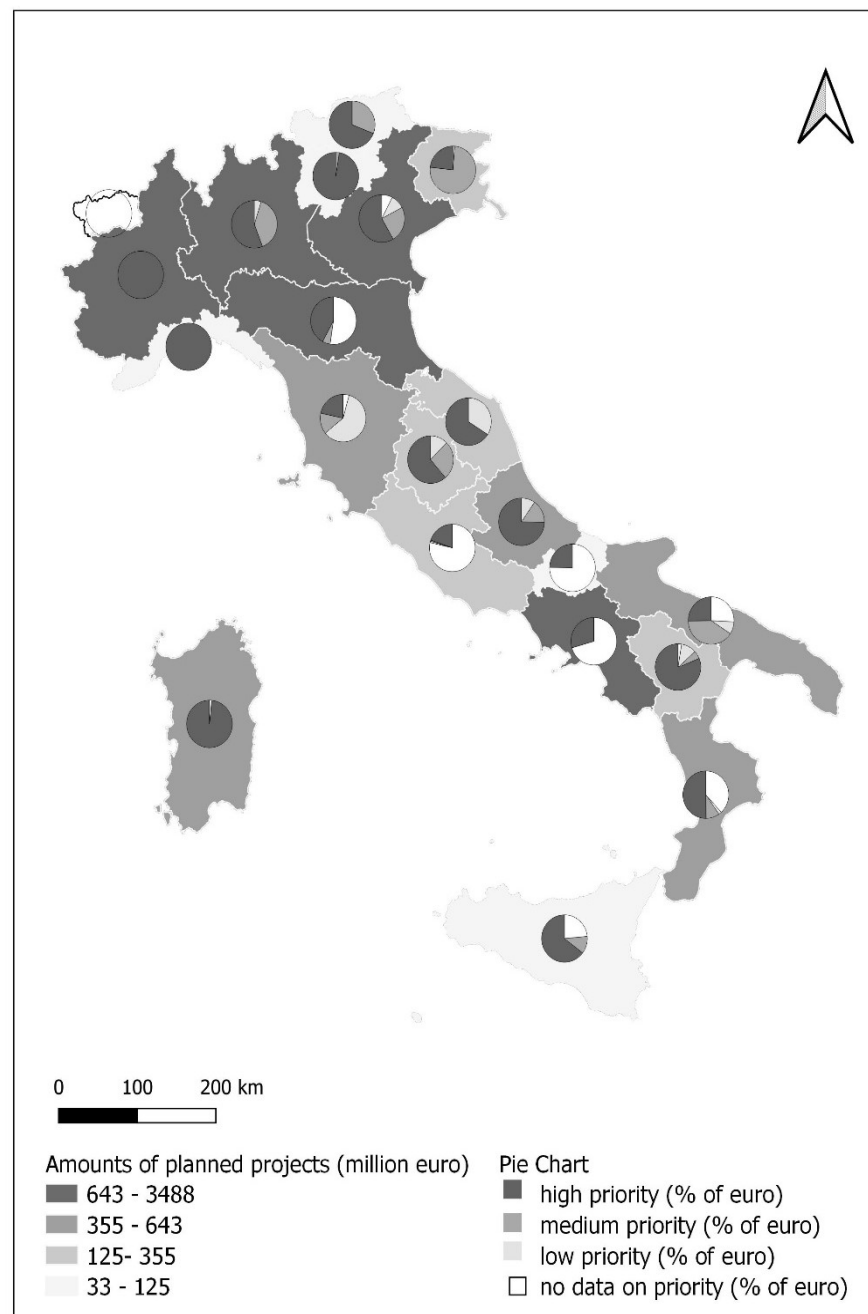
- Stimare il fabbisogno di intervento per tipologia e livello di cantierabilità

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

Importo (milioni di euro) dei progetti **programmati** raccolti in DANIA per ogni Regione (categorie per quartili)

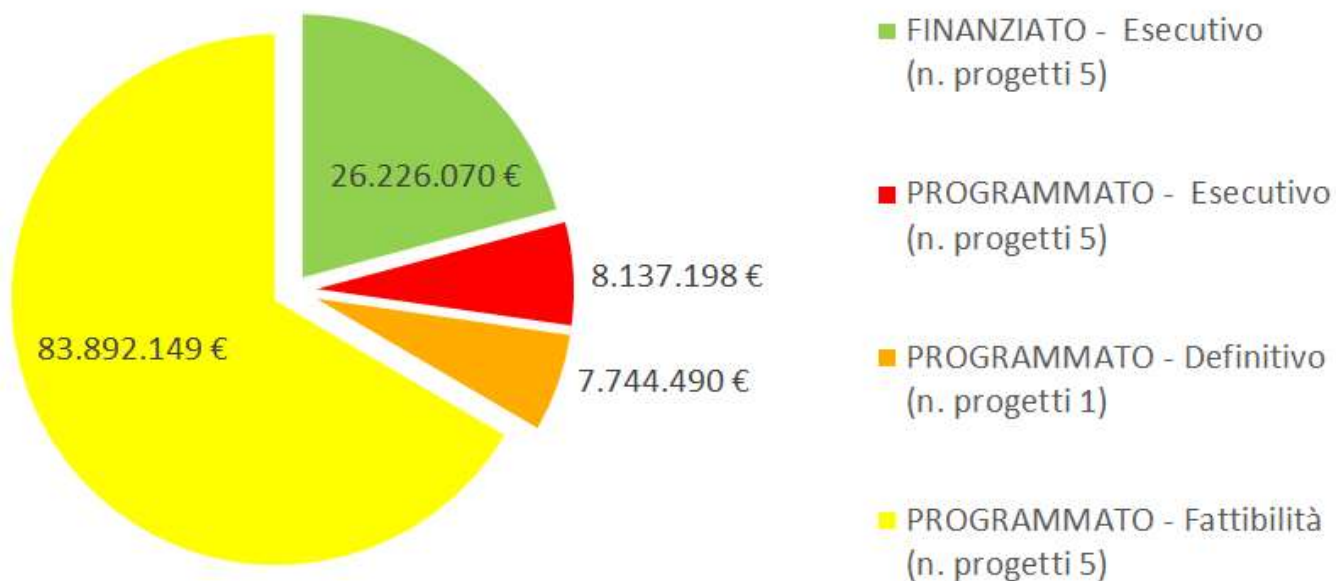
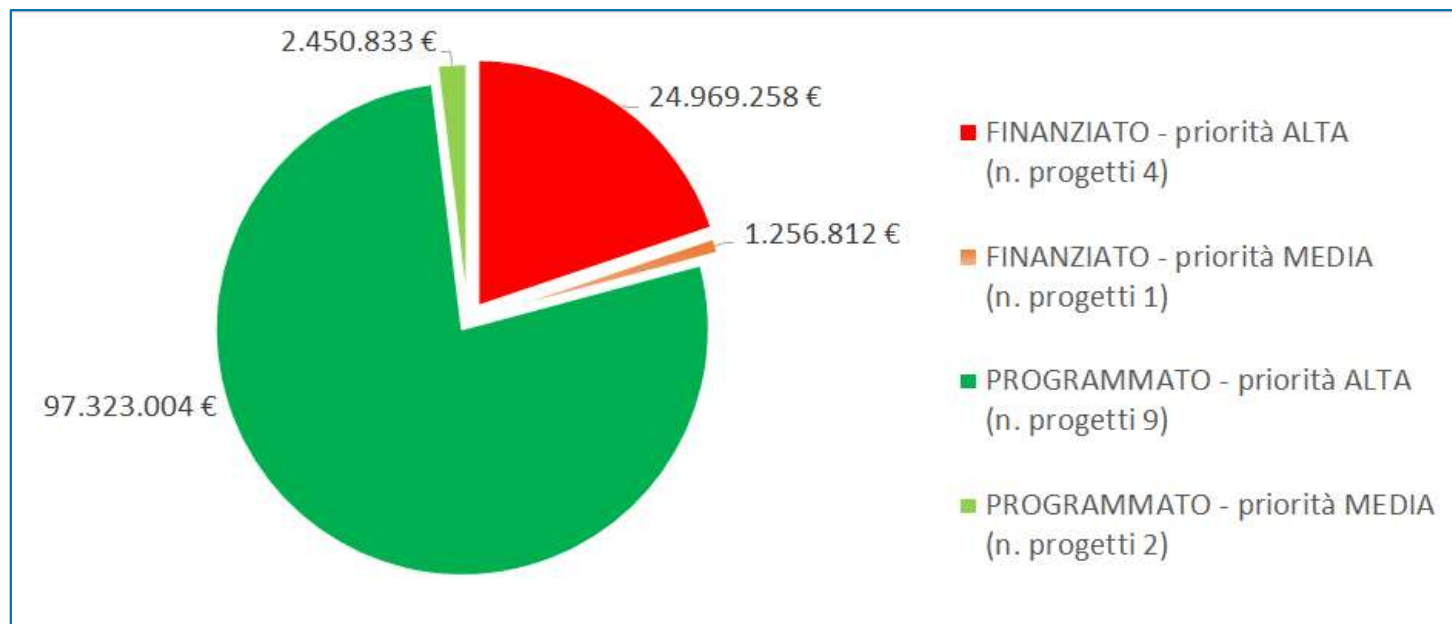
I grafici a torta si riferiscono alla percentuale di progetti sull'importo totale per ogni classe di priorità della regione

(dati aggiornati a marzo 2021)



PA TRENTO – Priorità regionale e livello progettuale

*Progetti
Finanziati/Programmati
(distinti per **Priorità
regionale**)*



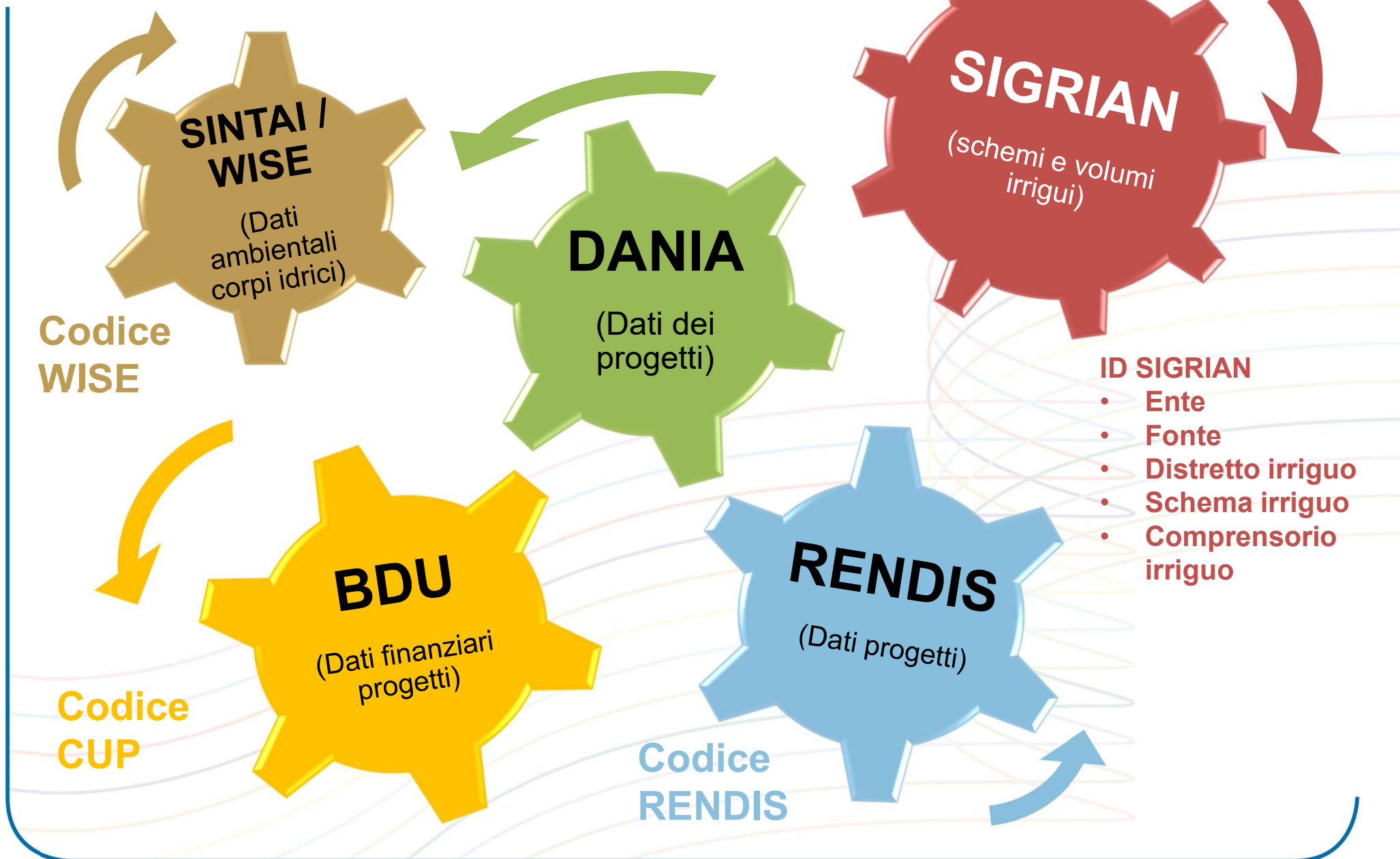
*Progetti
Finanziati/Programmati
(distinti per **Livello
progettuale**)*

Alcuni indicatori di monitoraggio del PSRN



Distretto Idrografico	Area efficientata	Risparmio idrico potenziale conseguito	Volume di invaso recuperato	Volume di invaso realizzato	Rete oggetto di intervento di nuova realizzazione	Rete oggetto di intervento di completamento	Rete oggetto di intervento di adeguamento / riconversione	Totale rete oggetto di intervento
	(ha)	(mc)	(mc)	(mc)	(km)	(km)	(km)	(km)
Alpi Orientali	196.006	71.496.110	36.500	39.200	58	22	439	519
Fiume Po	306.569	123.892.887	412.500	291.700	31	72	489	592
App. Settentr.	-	-	-	-	-	-	-	-
App. Centrale	4.979	7.184.662	0	0	0	50,7	83,56	134,26
App. Meridionale	21.434	24.688.456	0	4.200	0	0,82	1,69	2,51
Sardegna	-	-	-	-	-	-	-	-
Sicilia	17.084	7.800.000	0	-	0	0	7,72	7,72
Totale	546.072	235.062.115	449.000	335.100	89	145	1.020	1.255

Legenda: - nessun progetto finanziato nel Distretto



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





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

Riferimento per amministrazioni ed enti competenti per la ricognizione e il monitoraggio di interventi sulle infrastrutture idriche e di tutela del territorio

SIGRIAN (Sistema informativo nazionale per la gestione della risorsa idrica in agricoltura) Riferimento per amministrazioni ed enti competenti in materia di acqua per l'agricoltura, relativamente ai volumi idrici a fini irrigui, DM MIPAAF 31/07/2015

Sono i due **strumenti informatici** promossi dal MIPAAF
attraverso il CREA-PB

I principali elementi di collegamento tra i due sistemi

➤ **Identificativi** degli elementi amministrativi e geografici dell'intervento:

❖ ID Soggetto Attuatore

❖ Adempienza Sigrian



**Sez. I
Anagrafica**

❖ ID Fonte

❖ ID Distretto irriguo

❖ ID Schema irriguo

❖ ID Comprensorio



**Sez. IV Monitoraggio
Intervento**

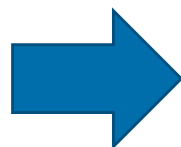


STRUMENTO di SUPPORTO alle DECISIONI
per la
GESTIONE INTEGRATA delle INFORMAZIONI
sulla risorsa idrica in agricoltura

SCOPO

**AGEVOLARE e COORDINARE IL LAVORO di DECISORI POLITICI /
AMMINISTRAZIONI** (*Ministeri, Regioni/PPAA, Autorità di distretto idrografico*)

Utilizzo CONGIUNTO
DANIA/SIGRIAN



**Sistema di
conoscenze utile per**

**PROMOZIONE DELLA
QUANTIFICAZIONE
DEI VOLUMI**

**PROGRAMMAZIONE
INTERVENTI**

**VALUTAZIONE e
MONITORAGGIO
FISICO/AMBIENTALE**

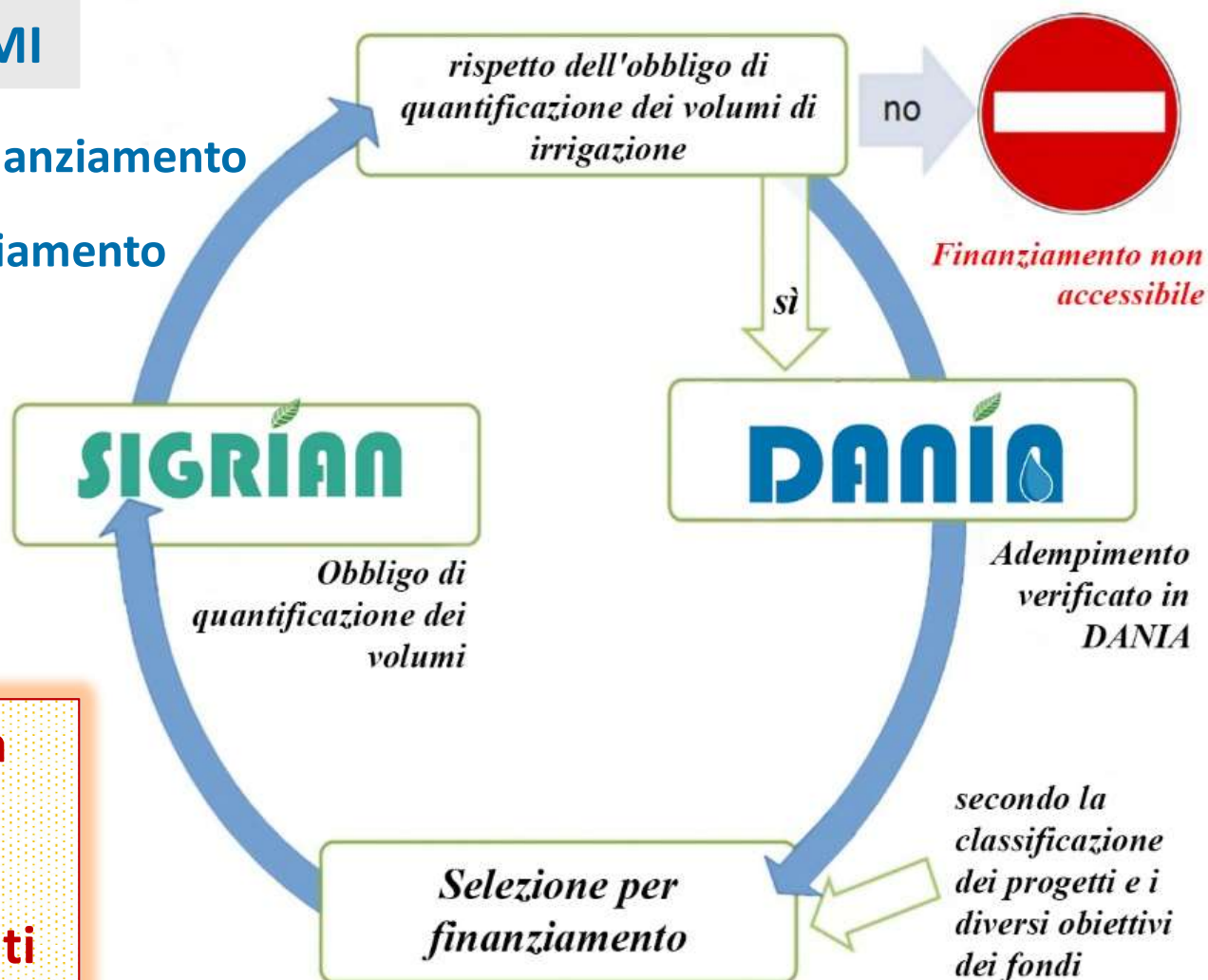
Promozione della quantificazione dei volumi

QUANTIFICAZIONE VOLUMI

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

Se Ente irriguo
non in regola con gli
obblighi di monitoraggio

**Interventi programmati in
DANIA
non avranno accesso
agli eventuali finanziamenti**



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**

Valutazione e monitoraggio efficacia delle politiche

Quantificazione di
specifici **INDICATORI**

CONTESTO

PROCESSO

CONTRIBUTO AL CONTESTO



 **SIGRIAN**

Fornisce le informazioni per il calcolo di indicatori di contesto, descrivendo la situazione pregressa al finanziamento dei progetti

Fornisce le informazioni per il calcolo degli indicatori di processo relative a quanto si propone di realizzare ed ottenere dai progetti finanziati

 **DANIA**

Le 2 informazioni congiunte permettono di stimare il contributo al contesto

Punti di forza

DANIA contiene **dati costantemente aggiornati**, condivisi tra tutti gli attori della gestione dell'irrigazione dal livello nazionale a quello locale. Le sue applicazioni hanno confermato la convinzione comune tra i ricercatori dell'enorme importanza del database per la politica agricola.

Attraverso la sua **multifunzionalità e interoperabilità**, DANIA promette di essere un utile strumento per le politiche italiane di settore, evidenziando anche le sinergie e la complementarità dei vari interventi e investimenti finanziati.

Insieme a SIGRIAN, stanno emergendo come **elementi dello stesso sistema informativo** per le politiche di investimento volte a ridurre i rischi in agricoltura, sia in relazione alla scarsità d'acqua che al dissesto idrogeologico.

Punti di debolezza

Tutte le connessioni con gli altri DB nazionali **non sono automatizzate** da query ma sono potenzialmente realizzabili sulla base di codici chiave comuni fuori dall'ambiente DANIA, che devono essere **compilati** dagli utenti.

L'efficacia dello strumento dipende dal livello di completezza ed aggiornamento dei dati.



Grazie

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

danial@crea.gov.it