

CONSERVARE L'ACQUA  
PER NUTRIRE IL FUTURO:  
**»»» IL PIANO LAGHETTI**

**CORSO DI FORMAZIONE DOCET  
APPROCCI E STRUMENTI PER L'USO EFFICIENTE E  
SOSTENIBILE DELL'ACQUA IN AGRICOLTURA – IL  
CONTRIBUTO DELLA RICERCA**

con il patrocinio di

Ministero della Giustizia

Intervento di:

Mariana FERRIGNO, Ricercatrice – CREA

Veronica MANGANIELLO, Ricercatrice – CREA

Foto: Regione Emilia-Romagna - Immagine coordinata - Immagine coordinata - Immagine coordinata



**crea**

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

Centro di ricerca  
Politiche e Bioeconomia



**MACFRUT**  
**2023**

## **I PROTAGONISTI DELLA GESTIONE DELL'ACQUA. IRRIGAZIONE E MODERNE TECNOLOGIE**

*Approcci e strumenti per l'uso efficiente  
e sostenibile dell'acqua in agricoltura –  
il contributo della ricerca*

**MACFRUT**

**3 maggio 2023**

*Marianna FERRIGNO e Veronica MANGANIELLO*

*CREA Centro di ricerca Politiche e Bioeconomia*

## 12 Centri di ricerca suddivisi in:

- 6 Centri di ricerca di filiera;
- 6 Centri trasversali



<b>GB</b>	Genomica e Bioinformatica
<b>AA</b>	Agricoltura e Ambiente
<b>DC</b>	Difesa e Certificazione
<b>IT</b>	Ingegneria e Trasformazioni Agroalimentari
<b>AN</b>	Alimenti e Nutrizione
<b>PB</b>	Politiche e Bioeconomia
<b>PA</b>	Pesce e Acquacoltura
<b>FL</b>	Foreste e Legno
<b>CI</b>	Cerealicoltura e colture industriali
<b>VE</b>	Viticoltura e Enologia
<b>OF</b>	Orticoltura e Florovivaismo
<b>OFA</b>	Olivicoltura, Frutticoltura e Agrumicoltura



### Centro di ricerca Politiche e Bioeconomia



✓ sviluppa analisi e fornisce supporto allo sviluppo delle politiche di settore monitorandone l'evoluzione e valutandone gli effetti sui sistemi.

✓ In questo caso specifico, approfondisce il rapporto tra politiche idriche e agricole anche in relazione al tema dell'innovazione e dell'efficienza nell'uso dell'irrigazione risorsa.



## MISSION CREA-PB

- ✓ Svolge attività di ricerca sulle dinamiche economiche, sociali e ambientali dei settori agroalimentare, forestale e ittico;
- ✓ Sviluppo di ricerca e soluzioni tecniche in grado di aumentare la redditività e la competitività delle attività agricole, agroalimentari e forestali;
- ✓ Supporta le istituzioni pubbliche nella progettazione e implementazione delle politiche settoriali, monitorandone allo stesso tempo l'evoluzione e misurando il loro impatto sui sistemi nazionali e locali;
- ✓ Ospita l'Ufficio Statistico di tutto il CREA che fa parte del Sistema Statistico Nazionale;
- ✓ È l'organismo nazionale responsabile della Rete di Informazione Contabile Agricola (RICA).



### ***Ricerca scientifica e partnership nazionali e internazionali***

- Partecipazione a progetti nazionali (PON - water4agrifood)
- Partecipazione a bandi di ricerca europei (LIFE, Horizon2020, PRIMA)
- Accordi di collaborazione con le Autorità di Distretto idrografico per l'analisi economica degli usi idrici.
- Partecipazione a Comitati e Tavoli Internazionali (OCSE, FAO, WASAG, PRIMA, ecc)



### ***Supporto tecnico-scientifico al MASAF nella programmazione e attuazione di azioni e politiche per l'uso sostenibile dell'acqua in agricoltura, di diversa natura:***

1. Misure strutturali: programmazione degli investimenti per l'irrigazione, per aumentare la capacità di stoccaggio e l'efficienza nell'uso dell'acqua (fondi nazionali e dell'UE)
2. Provvedimenti legislativi: Linee guida MiPAAF per la quantificazione dei volumi irrigui (D.M 31/07/2015); riforme PNRR;
3. Supporto all'attuazione della Politica Agricola Comune (PAC)
4. Partecipazioni a tavoli di coordinamento sulle politiche agricole e ambientali connesse alla risorsa idrica
5. Sviluppo di sistemi di supporto alle decisioni (SIGRIAN, DANIA).



**crea**

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

Centro di ricerca

Politiche e Bioeconomia

# **POLITICHE AGRICOLE E AMBIENTALI PER LE RISORSE IDRICHE**

## Istituisce in Europa un quadro per la protezione delle acque per promuovere un utilizzo idrico sostenibile



- Gestione delle acque basata sui **Distretti idrografici**, area di terra e di mare, costituite da uno o più bacini idrografici limitrofi e dalle rispettive acque sotterranee e costiere.
- Le **Autorità di bacino distrettuale** è istituita in ogni Distretto come autorità competente
- Lo strumento attuativo è il **Piano di gestione delle acque** che comprende:
  - analisi delle caratteristiche del Distretto
  - esame impatto su stato SW e GW
  - un'analisi economica dell'uso dell'acqua

**Programma delle misure**  
per realizzare gli obiettivi  
ambientali del piano

- Misure di Base e Misure Supplementari
- Sono classificate in “*key type of measures*” (KTM) (es. KTM 2 – ridurre inquinamento da nitrati di origine agricola)
- Devono essere definite per tutti i settori di impiego, compresa l'agricoltura
- Di diversa natura: progetti d'investimento, nuovi regolamenti, strumenti economici, accordi territoriali, regolamentazione concessioni a derivare.
- Devono essere efficaci in termini di costo (Analisi economica)
- Attuate mediante i piani e programmi di settore (es. PSR, Piani d'ambito)

N°	Tipologie di misure chiave di cui al WFD Reporting Guidance 2016 ( KTM legate al settore agricolo)
2	<b>Ridurre l'inquinamento dei nutrienti di origine agricola</b>
3	<b>Ridurre l'inquinamento da pesticidi in agricoltura</b>
8	<b>Misure per aumentare l'efficienza idrica per l'irrigazione, l'industria, l'energia e l'uso domestico</b>
11	<b>Misure relative alla politica dei prezzi dell'acqua per l'attuazione del recupero dei costi dei servizi idrici (uso agricolo)</b>
14	<b>Ricerca e miglioramento dello stato delle conoscenze al fine di ridurre l'incertezza</b>
23	<b>Misure per la ritenzione naturale delle acque</b>
24	<b>Adattamento ai cambiamenti climatici</b>
26	<b>Governance riconducibile ai contratti di fiume o baia</b>

- revisione periodica delle aree vulnerabili ai Nitrati e programmi d'azione in attuazione della Direttiva sui Nitrati (art 11.3 a, KTM 2) considerando anche gli obiettivi della Direttiva Quadro Acque con specifico riferimento alla prevenzione dell'inquinamento da fonti diffuse (art 11.3 h, KTM 2 e 3);
- identificazione di strumenti e metodi per una quantificazione più accurata dell'uso della risorsa idrica da parte degli utenti del settore agricolo (art 11.3 c, KTM 8);
- sviluppo dei criteri per determinare costi ambientali e delle risorse (art 11.3 b, KTM 11);
- revisione della valutazione ambientale delle concessioni di irrigazione
- adozione delle linee guida per il calcolo del "deflusso ecologico" in sostituzione del deflusso minimo vitale.

## **Autorità di Distretto Idrografico del Fiume Po**

- <https://pianoacque.adbpo.it/piano-di-gestione-2021>

## **Autorità di Distretto Idrografico delle Alpi Orientali**

- [http://www.alpiorientali.it/documenti\\_piani\\_gestione\\_2021\\_2027.html](http://www.alpiorientali.it/documenti_piani_gestione_2021_2027.html)

## **Autorità di Distretto Idrografico dell'Appennino Settentrionale**

- [https://www.appenninosettentrionale.it/itc/?page\\_id=2904](https://www.appenninosettentrionale.it/itc/?page_id=2904)

## **Autorità di Distretto Idrografico dell'Appennino Centrale**

- <https://www.autoridadistrettoac.it/pianificazione/pianificazione-distrettuale/pgdac/pgdac3-secondo-aggiornamento-adottato-dalla-cip-del-20122021>

## **Autorità di Distretto dell'Appennino Meridionale**

- <http://www.distrettoappenninomeridionale.it/index.php/piano-iii-fase-2021-2027-menu/piano-di-gestione-acque-iii-ciclo-2021-2027-menu>

## **Autorità di Distretto Idrografico della Sardegna**

- <http://www.regione.sardegna.it/index.php?xsl=509&s=1&v=9&c=93824&tb=6695&st=7>

## **Autorità di Distretto Idrografico della Sicilia**

- <https://www.regione.sicilia.it/istituzioni/regione/strutture-regionali/presidenza-regione/autorita-bacino-distretto-idrografico-sicilia/pianificazione/piano-di-gestione-direttiva-2000-60/ciclo3>

Garantire la sicurezza alimentare, lo sviluppo equilibrato delle zone rurali europee e l'uso sostenibile delle risorse naturali.

### 3 OBIETTIVI GENERALI

1. Promuovere un settore agricolo intelligente, resiliente e diversificato che garantisca la **sicurezza alimentare**
2. Rafforzare la **tutela dell'ambiente e l'azione per il clima** e contribuire al raggiungimento degli obiettivi in materia di ambiente e clima dell'Unione
3. Rafforzare il tessuto socioeconomico delle **aree rurali**

### 9 OBIETTIVI SPECIFICI



### 1 OBIETTIVO TRASVERSALE (AKIS)

Strumento per rispondere alle esigenze e ai fabbisogni territoriali in tema di *clima e ambiente*, con il quale raggiungere gli obiettivi specifici della PAC.



### CONDIZIONALITÀ RAFFORZATA

- 9 Buone condizioni agronomiche e ambientali (BCAA) inerenti CC (1-3), **Acqua (4)**, Suolo/Biodiversità (5-9)
- 11 Criteri di Gestione Obbligatorie (CGO)



### ECO-SCHEMI

**tab. 1 Le tipologie di eco-schemi per l'Italia**

Tipologia di eco-schemi	Plafond annuo (€)	% del totale
Eco 1 – Zootecnia (riduzione farmaco veterinario e pascolo o allevamento brado)	363.314.124	41,50%
Eco 2 – Inerbimento culturale pluriennali	155.592.091	17,80%
Eco 3 – Oliveti di rilevanza paesaggistica	150.278.829	17,20%
Eco 4 – Sistemi di foraggiere estensive	162.942.077	18,60%
Eco 5 – Colture a perdere di interesse mellifero	43.433.845	5,00%
<b>Totale eco-schemi</b>	<b>875.560.966</b>	<b>100,00%</b>



### INTERVENTI SVILUPPO RURALE

1. SRA – Impegni in materia di ambiente e di clima e altri impegni in materia di gestione (ACA)
2. SRB - Vincoli naturali o altri vincoli territoriali specifici
3. SRC - Svantaggi territoriali specifici derivanti da determinati requisiti obbligatori
4. SRD - Investimenti, compresi gli investimenti nell'irrigazione
5. SRE - Insediamento di giovani agricoltori e nuovi agricoltori e avvio di nuove imprese rurali
6. SRF - Strumenti di gestione del rischio
7. SRG - Cooperazione
8. SRH - Scambio di conoscenze e diffusione di informazioni

Strumento per rispondere alle esigenze e ai fabbisogni territoriali in tema di *clima e ambiente*, con il quale raggiungere gli obiettivi specifici della PAC.



### CONDIZIONALITÀ RAFFORZATA

- ✓ *CGO 1 Autorizzazione al prelievo e registrazione concimi fosfatici*
- ✓ *CGO2 Protezione nitrati in ZNV*
- ✓ *BCAA 4 Introduzione di fasce tampone lungo i corsi d'acqua*



### ECO-SCHEMI

- ✓ *ECO 2-inerbimento delle colture arboree*
- ✓ *ECO-4 Sistemi foraggeri estensivi*



### INTERVENTI SVILUPPO RURALE

- ✓ *SRA – Impegni in materia di ambiente e di clima e altri impegni in materia di gestione (ACA)*
- ✓ *SRC - Svantaggi territoriali specifici derivanti da determinati requisiti obbligatori*
- ✓ *SRD - Investimenti, compresi gli investimenti nell'irrigazione*

## ❖ Coordinamento tra i PdG 2021-2027 e il PSN della PAC post-2020;



PSN- PAC		PdG - DQA
Analisi di contesto (analisi SWOT)	↔	Analisi delle pressioni (art. 5)
Definizione dei target finali e intermedi quantitativi (art. 97)	↔	Individuazione degli obiettivi di qualità (art. 4)
Definizione delle esigenze in relazione ai piani nazionali in materia ambientale (art. 96)	←	Individuazione dei gap per il raggiungimento degli obiettivi
Definizione strategia e interventi da attuare (misure investimenti e misure agroclimatiche-ambientali)	↔	Definizione del Programma delle misure - KTM (art. 11)
Determinazione dei premi a superficie per impegni volontari a favore dell'ambiente	↔	Analisi economica (individuazione costo ambientale internalizzato)
Attuazione della PAC con il I e il II pilastro	⇒	Attuazione del programma delle misure
Monitoraggio attuazione	↔	Monitoraggio attuazione

### ALLEGATO XIII Reg. 2115/2021

*ALLEGATO XIII*

ATTI LEGISLATIVI DELL'UNIONE IN MATERIA DI AMBIENTE E CLIMA  
AI CUI OBIETTIVI DOVREBBERO CONTRIBUIRE  
E RESTARE COERENTI I PIANI STRATEGICI DELLA PAC DEGLI STATI MEMBRI  
A NORMA DEGLI ARTICOLI 108, 109 E 115:

- Direttiva 2009/147/CE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 30 novembre 2009, concernente la conservazione degli uccelli selvatici;
- Direttiva 92/43/CEE del Consiglio, del 21 maggio 1992, relativa alla conservazione degli habitat naturali e seminaturali e della flora e della fauna selvatiche;
- Direttiva 2000/60/CE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 23 ottobre 2000, che istituisce un quadro per l'azione comunitaria in materia di acque;

Attività di raccordo, in collaborazione con le AdB, tra le misure dei PoM approvati e gli elementi dell'architettura verde della PAC 2023-2027

**Collegamento misure PSP – KTM del PGA**



**crea**

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

Centro di ricerca

Politiche e Bioeconomia

**AZIONI E INNOVAZIONI PER  
L'USO EFFICIENTE  
DELL'ACQUA LUNGO LA  
FILIERA DI  
APPROVVIGIONAMENTO**

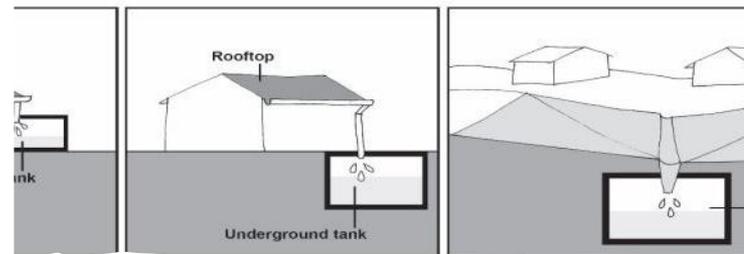
### Interventi infrastrutturali e gestionali

- Aumentare disponibilità idrica (mediante accumulo o ricorso a fonti non convenzionali)
- Efficientare le reti e il servizio irriguo
- Promuovere l'uso efficiente all'utente finale
- Promuovere tecniche agronomiche in grado di ridurre e ottimizzare l'uso dell'acqua e aumentare la capacità di ritenzione idrica dei suoli

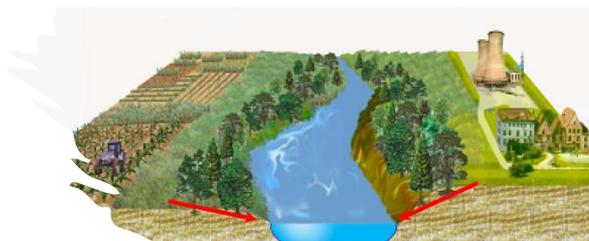
### Azioni conoscitive e normative

- Ampliare la conoscenza degli usi, anche al fine di pianificare gli usi per ridurre l'incertezza dell'approvvigionamento
- Rivedere le tariffe e i canoni di concessione come incentivo all'uso efficiente e leva per il recupero dei costi dei servizi idrici

# Aumentare disponibilità idrica



## Efficientare le reti e il servizio irriguo



Enti già beneficiari di fondi assegnati da MASAF 2019-

2022



Fonte: elaborazioni su dati  
DANIA e SIGRIAN

□ Regioni italiane  
■ Enti irrigui beneficiari  
□ Altri enti irrigui

0 100 200 km

*103 interventi in infrastrutture irrigue collettive per circa 85 Milioni euro (11 Regioni - sottomisura 4.3 PSR)*

### RIDURRE I FABBISOGNI e RISPARMIARE ACQUA

- adottare varietà più resistenti allo stress idrico
- promuovere pratiche agronomiche in grado di aumentare la capacità di ritenzione idrica dei suoli o mediante ammendanti convenzionali e innovativi
- conversione verso sistemi irrigui a più alta efficienza
- Irrigazione di precisione tramite sensoristica e adozione di sistemi di consiglio irriguo



Associazione Nazionale Agricoltori

WATER 4 AGRI FOOD 

 AgriDigit

Irriframe  
IL PORTALE DELL'IRRIGAZIONE

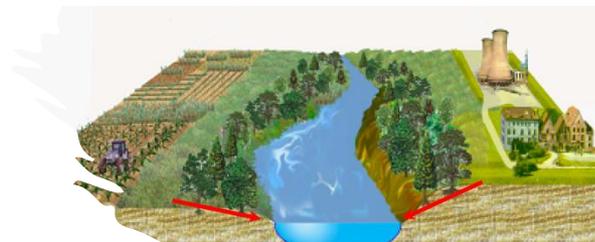
### SRD – Investimenti, compresi gli investimenti nell'irrigazione

aziendali

- *investimenti produttivi agricoli per ambiente, clima e benessere animale (SRD02)*
- *investimenti non produttivi agricoli con finalità ambientale (SRD04)*

extra-aziendali

- *investimenti in infrastrutture per l'agricoltura e per lo sviluppo socio-economico delle aree rurali (SRD07)*
- *investimenti in infrastrutture con finalità ambientali (SRD08)*



### SRA – ACA – Interventi agro-climatico-ambientali

- *Impegni specifici uso sostenibile dell'acqua (SRA02 - ACA2)*
- *Pratiche agricoltura di precisione (SRA24 – ACA24)*

Art. 74 reg. 2115/2021

PGA con misure per il settore agricolo

Misuratore

Risparmio idrico potenziale; Risparmio idrico reale se stato non buono

Nessun aumento superficie irrigata se corpo idrico in stato non buono

% risparmio da definire sulla base dei fabbisogni dei PGA



MAGGIORE COORDINAMENTO PAC-PGA

[www.politicheagricole.it/flex/cm/pages/ServeBLOB.php/L/IT/IDPagina/17580](https://www.politicheagricole.it/flex/cm/pages/ServeBLOB.php/L/IT/IDPagina/17580)



Ministero dell'agricoltura,  
della sovranità alimentare e delle foreste

Ministero Notizie Politiche europee Politiche nazionali Controlli Qualità Ric

## D.M. n. 485148 del 30 settembre 2022 - Decreto recante disposizioni per la definizione dei criteri per incentivare l'uso sostenibile dell'acqua in agricoltura e per sostenere l'uso del (SIGRIAN) per usi irrigui collettivi e di autoapprovvigionamento

Con decreto del Ministro delle politiche agricole alimentari e forestali, di concerto con il Ministro della transizione ecologica (n. 485148 del 30 settembre 2022) pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale n. 234 del 6 ottobre 2022, in attuazione dell'art. 16, comma 1, lettera b) del decreto-legge 6 novembre 2021, n. 152, come modificato dalla legge di conversione 29 dicembre 2021, n. 233, sono stati definiti i criteri per incentivare l'uso sostenibile dell'acqua in agricoltura e per sostenere l'uso del Sistema informativo nazionale per la gestione delle risorse idriche in agricoltura (SIGRIAN) per usi irrigui collettivi e di autoapprovvigionamento.

VIDEOLEZIONE



RURALWORLDS 2022 "PAROLE COME SEMI", UNITÀ 5. GESTIONE DELLE RISORSE IDRICHE NELLA NUOVA PAC, a cura di M. Ruberto, V. Manganiello e M. Ferrigno  
(<https://www.reterurale.it/flex/cm/pages/ServeBLOB.php/L/IT/IDPagina/23605>)



**crea**

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

Centro di ricerca

Politiche e Bioeconomia

**BANCHE DATI A SUPPORTO  
DELLA PROGRAMMAZIONE E  
MONITORAGGIO DELLE  
POLITICHE PER LE RISORSE  
IDRICHE**



CREA | POLITICHE PER LE  
RISORSE IDRICHE:  
LE BANCHE DATI DEL CREA-PB



crea  
**SIGRIAN** | crea  
**DANIA**

**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/>



Cos'è il SIGRIAN?



Chi sono gli utenti del  
SIGRIAN?



Quali dati raccoglie?



The screenshot shows the DANIA web application interface. At the top, there is a navigation bar with 'Home Page', 'Contatti', and a search bar containing 'Piani 4.3 M2C4 e altri fondi - FAQ e News'. The main content area features the 'crea DANIA' logo and the title 'Database Nazionale degli investimenti per l'Irrigazione e l'Ambiente'. Below this, there are three paragraphs of text describing the database's origin, its content, and its use in decision support systems. On the right side, there are three vertical panels: 'Accesso a DANIA' with a login button and a registration link; 'ENTI IRRIGUI' with a button to view regional referent information; and 'SIGRIAN DANIA' with a button to download a brochure. At the bottom, a section titled 'DANIA è frutto di una collaborazione:' lists the logos of the Italian Ministry of Agriculture, CREA, SIGRIAN, the MIPAAF development plan, and the FSC.

**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



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

## **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

## *Diverse scale territoriali*

- **CONSORTILE – Piani siccità**
- **REGIONALE – Aree di intervento**
- **NAZIONALE – Contesto politiche**

## Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR)

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

### TARGET

*(risultati quantitativi)*



1) % fonti di prelievo dotate di misuratori

2) % area irrigata che beneficia di un uso efficiente delle risorse irrigue.

Per ognuno è definito:

- Baseline
- Target intermedio (Q4 2024)
- Target finale (Q2 2026)



Elementi di riferimento



Valutazione delle  
baseline



Expected results per unit  
of expenditure (stima dei  
target intermedi e finali)



Ongoing and end  
target



## DANIA per il PNRR

### Candidatura



Enti irrigui hanno inserito i progetti in DANIA dichiarando la volontà a candidarli a finanziamento.



### Selezione



#### Criteri di ammissibilità Per l'ammissibilità del progetto

##### Legati a:

- Tipologia e tempistica di intervento compatibile con PNRR
- Presenza di misuratori
- Nessun aumento netto area irrigate
- Adempimento agli obblighi di quantificazione dei volumi irrigui

#### Criteri di selezione per definizione graduatoria

##### Legati a:

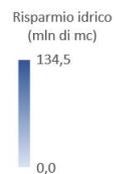
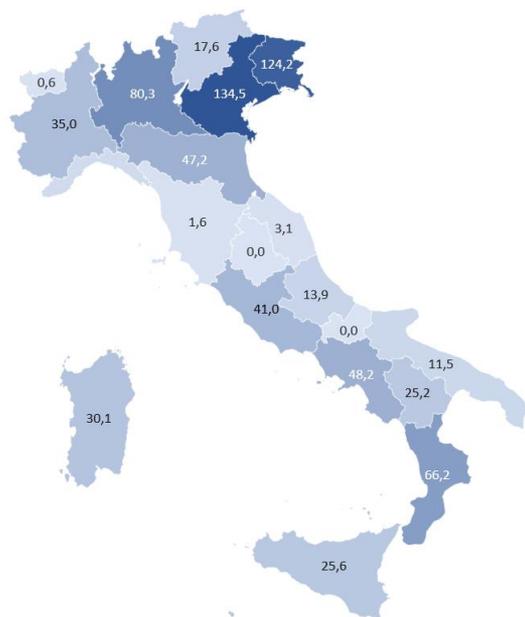
- Risparmio idrico conseguito
- Vulnerabilità dell'area di intervento a siccità e desertificazione
- Efficacia nel contribuire ai target della misura



**Questi criteri sono stati automaticamente applicati in base alle informazioni inserite in DANIA per ogni progetto**

## % fondi assegnati per macrocategorie di intervento

FONTI	MISURATORI	RETI	altro
6,3%	13,4%	72,9%	7,3%





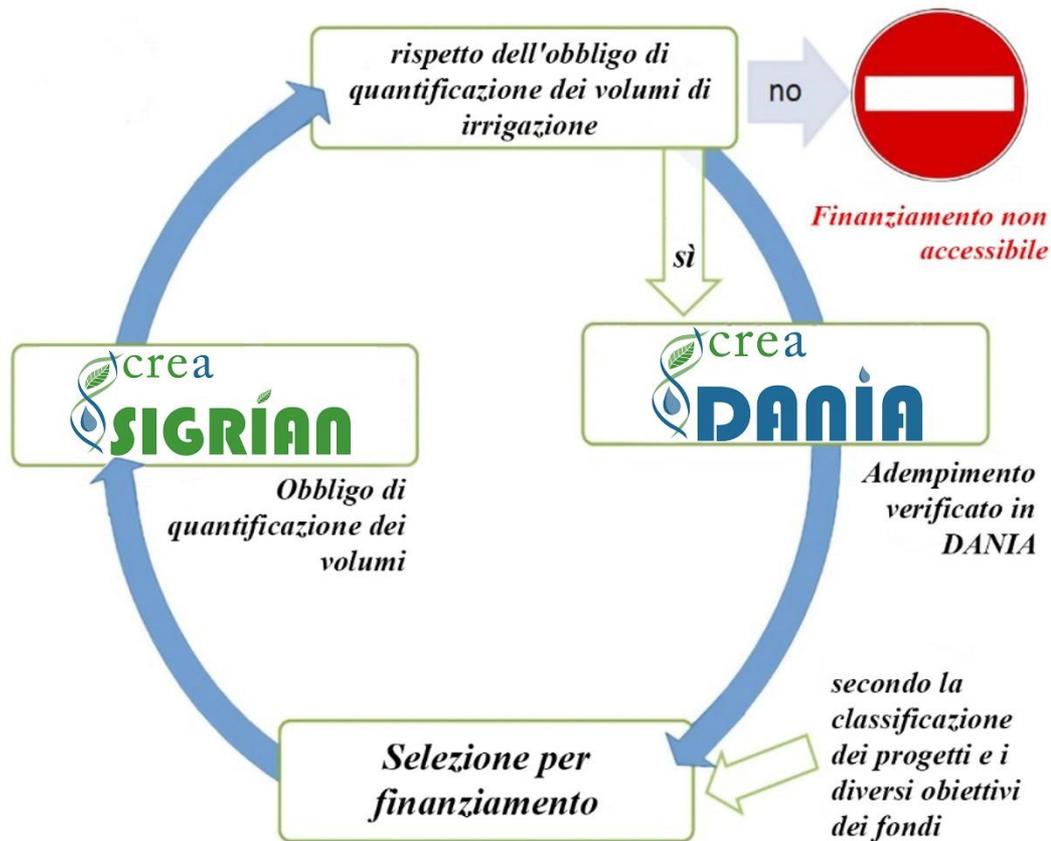
**crea**

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

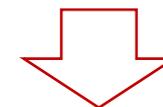
Centro di ricerca

Politiche e Bioeconomia

# **PROMUOVERE LA QUANTIFICAZIONE DEI VOLUMI IRRIGUI**



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

**Decreto Interministeriale Mipaaf/Mite n. 485148 del 30 settembre 2022 che ha esteso questa procedura ad ogni tipo di finanziamento pubblico per investimenti irrigui in capo agli enti irrigui.**

## OBIETTIVI PER LO SVILUPPO SOSTENIBILE



UN  
2023 WATER  
CONFERENCE

NEW YORK  
22-24  
MARCH  
2023

Concept note scientifici dei dialoghi interattivi 2 – «**Water for Sustainable Development**» (..creare incentivi per la condivisione dei dati legati all'accesso dei finanziamenti) e 3- «**Water for Climate, Resilience and Environment**» (...promuovere l'utilizzo dei dati di uso dell'acqua con finalità di supporto al processo decisionale relativo ai cambiamenti climatici e ad altri aspetti ambientali e cambiamenti sociali)

## 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

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



*Grazie*

[marianna.ferrigno@crea.gov.it](mailto:marianna.ferrigno@crea.gov.it)

[veronica.manganiello@crea.gov.it](mailto:veronica.manganiello@crea.gov.it)