



crea

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

Centro di ricerca
Politiche e Bioeconomia

**FESTIVAL
DELLO SVILUPPO
SOSTENIBILE
2020**

PROMOSSA DA



Il ruolo delle infrastrutture irrigue per la sostenibilità ambientale, sociale ed economica

Raffaella Zucaro, Marianna Ferrigno

6 ottobre 2020

CREA Centro di Ricerca Politiche e Bioeconomia

Garantire a tutti la disponibilità e la gestione sostenibile dell'acqua e delle strutture igienico-sanitarie

6 ACQUA PULITA
E SERVIZI
IGIENICO-SANITARI



- ✦ **6.4** Entro il 2030, aumentare sostanzialmente l'efficienza idrica in tutti i settori
- ✦ **6.6** Entro il 2020, proteggere e ripristinare gli ecosistemi legati all'acqua

Costruire un'infrastruttura resiliente e promuovere l'innovazione ed una industrializzazione equa, responsabile e sostenibile

9 IMPRESE,
INNOVAZIONE
E INFRASTRUTTURE



- ✦ **9.1** Sviluppare infrastrutture di qualità, sostenibili e resilienti
- ✦ **9.4** Migliorare entro il 2030 le infrastrutture, aumentando l'efficienza nell'utilizzo delle risorse



- **Sicurezza idrica** fondamentale per lo sviluppo sostenibile del territorio rurale (crescita equa, competitività delle imprese e tutela dell'ambiente)

ITALIA 20% SAU è IRRIGATA

- **Cambiamenti climatici** comportano rischi per la qualità e per la disponibilità idrica (la carenza idrica colpisce più del 10% della popolazione dell'UE e quasi il 20% del suo territorio)



- Gestire le richieste del settore agricolo in **competizione** con gli altri usi (civili, industria, energia e turismo, ecosistemi)

→ ***Necessità di politiche di investimento mirate ad un uso efficiente e sostenibile dell'acqua***

Misure di adattamento del settore agricolo ai cambiamenti climatici, aumentando la resilienza dell'agroecosistema agli eventi siccitosi così come ai rischi idrogeologici



*Aumentare disponibilità
idrica*



*Efficientare le reti e il
servizio irriguo*



*Favorire sistemi irrigui
più efficienti*

*Maggiore e più costante disponibilità di acqua
per il settore agricolo*

***Maggiore stabilità delle produzioni
rispetto ai rischi causati dalla
carenza idrica***



***Impatto positivo sui settori a monte
e a valle, con ricadute sociali ed
economiche estese al di là del solo
settore agricolo.***



***Riduzione dei prelievi di acqua e
minore pressione sui corpi idrici per
contribuire agli obiettivi della DQA***



***Creazione e mantenimento del paesaggio
rurale e dell'agrosistema irriguo e dei
relativi servizi ecosistemici***



Opportunità di competitività da cogliere dalle imprese agro-forestali e agro-alimentari (innovazione, economia circolare, ..)



- ✓ **EU Green Deal e F2F (40% del budget PAC deve essere rilevante per il clima)**



- ✓ **investimenti per affrontare le sfide ambientali**

Per garantire l'uso efficiente dell'acqua: ammodernamento delle infrastrutture e delle tecniche irrigue; monitoraggio dell'uso della risorsa (quantificazione dei volumi prelevati ed impiegati), valutazione esternalità positive.



Maggiore ambizione in ambito ambientale e specifiche azioni per il clima

Politiche di investimento pubbliche importanti per assicurare potenziamento ed ammodernamento del sistema irriguo ma orientate alla sostenibilità.



Approccio partecipativo per individuare interventi di qualità efficaci nell'affrontare le problematiche sia di tipo infrastrutturale che ambientale



Strategia di finanziamento finalizzata al **risparmio idrico e tutela dell'acqua**



Azioni sovvenzionabili (in base alle esigenze)



Condizioni di ammissibilità (risparmio idrico)



Criteri di selezione (maggiore impatto positivo)

Sottomisura 4.3



- ✓ **50 progetti**
- ✓ **30 beneficiari diffusi su tutto il territorio nazionale**
- ✓ **354 milioni di euro**



- ✓ **160 progetti**
- ✓ **9 regioni**
- ✓ **73 milioni di euro**

Programmazione coordinata su diverse esigenze e fondi

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

*raccolta ,catalogazione e gestione
dei potenziali interventi da
realizzare sul territorio*



SIGRIAN

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



DANIA

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

Monitorare l'efficacia delle politiche

**Monitoraggio dei volumi
irrigui** e del risparmio idrico
conseguito

**Quantificazione di indicatori
fisici** per la verifica dell'efficacia
degli investimenti anche in
rapporto alla spesa sostenuta



raffaella.zucaro@crea.gov.it

marianna.ferrigno@crea.gov.it