

L'impegno del MIPAAF nel campo delle innovazioni irrigue in agricoltura e nella lotta al cambiamento climatico



**GIORNATA NAZIONALE DELL'INNOVAZIONE
PER L'AGRICOLTURA IRRIGUA
ACQUA CAMPUS RIMINI
10 maggio 2018**

- Gli obiettivi della politica agricola comune sono orientati al **miglioramento della qualità dell'ambiente**
 - **La tutela delle risorse idriche** è indicata, nella programmazione per lo sviluppo rurale 2014-2020 come una tra le maggiori sfide da affrontare per uno sviluppo sostenibile e competitivo
 - Esigenza di individuare sinergie e complementarietà tra la politica ambientale e dell'acqua e la politica agricola comune
-
- I pilastro (pagamento diretti):** eco-condizionalità e *greening*
 - Il pilastro (sviluppo rurale):** condizionalità ex ante ed ex post e misure con impatto positivo sull'ambiente



*Innovazione e efficienza nell'uso
dell'acqua in agricoltura*

L'innovazione, con particolare riferimento alle risorse idriche, si inserisce nel quadro della ***programmazione dello sviluppo rurale 2014-2020***.

- E' una delle **maggiori sfide** del settore per la realizzazione di uno sviluppo di aree agricole sempre più sostenibili, volte al perseguimento di un maggiore grado di efficienza nella gestione della risorsa, anche in riferimento ai mutamenti climatici in atto
- La **concentrazione delle precipitazioni e la modifica delle temperature medie** rendono ancora più centrale il ruolo dell'acqua in agricoltura, soprattutto in un territorio come quello italiano dove la pratica irrigua, **dal prelievo alla distribuzione in campo**, è fondamentale per le produzioni agricole Italiane



Azioni del MiPAAF a supporto **delle innovazioni per l'agricoltura irrigua e la lotta al cambiamento climatico:**

- Finanziamenti per l'efficiamento degli investimenti irrigui
 - PSRN
 - PIN
 - FSC
 - Legge di Bilancio 2018

- Programmi internazionali (WASAG)

- Linee Guida per l'agricoltura di precisione



Ruolo strategico della gestione collettiva dell'irrigazione nel garantire un uso efficiente e sostenibile della risorsa irrigua



Programma di sviluppo rurale nazionale (PSRN)

sottomisura 4.3 - tipologia di operazione 4.3.1 "Investimenti in infrastrutture irrigue"

Sono finanziati interventi sulle infrastrutture irrigue a carattere collettivo ed interaziendale realizzati da enti irrigui



***dotazione finanziaria di Euro 291.000.000,00
(quota FEASR e Nazionale)***

Orientata al perseguimento del risparmio idrico, sia attraverso la scelta delle azioni sovvenzionabili, sia prevedendo condizioni di ammissibilità e criteri di selezione in linea con le esigenze di pianificazione dei distretti idrografici

Rendere più efficiente l'uso dell'acqua in agricoltura

OBIETTIVI

- ✓ Migliorare la capacità di accumulo
- ✓ Ridurre le perdite
- ✓ Diversificare le fonti di approvvigionamento
- ✓ Migliorare la gestione delle risorse idriche

AZIONI

- Recupero di efficienza e nuova realizzazione di invasi
- Adeguamento e ammodernamento delle reti irrigue
- Interventi con finalità di bonifica e irrigazione
- Sistemi di misurazione e telecontrollo
- Produzione energetica da mini-idroelettrico
- Investimenti per il riuso irriguo delle acque reflue depurate

Condizionalità ex ante per le risorse idriche

Risparmio idrico ottenuto anche attraverso (ove possibile) l'introduzione di sistemi di tariffazione dell'acqua basati sui volumi effettivamente impiegati:

- Emanazione delle Linee guida nazionali (D.M. MIPAAF del 31/07/2015) per la quantificazione dei volumi irrigui
- Recepimento da parte di tutte le Regioni in regolamenti regionali, punto di partenza per l'introduzione, ove possibile di tariffe connesse ai volumi irrigui.
- Individuazione del SIGRIAN (Sistema informativo nazionale per la gestione delle risorse idriche in agricoltura, come database unico dove sono riportate (in formato geografico e alfanumerico) tutte le informazioni inerenti l'uso dell'acqua in agricoltura (superfici attrezzate, irrigate, fonti di approvvigionamento, volumi irrigui prelevati, distribuiti, restituiti, costi etc).



Processo di modernizzazione e innovazione nelle strategie di gestione degli impianti di distribuzione che consente di incrementare l'efficienza dell'uso dell'acqua in agricoltura, attraverso un maggior controllo nella quantificazione dei volumi erogati ed una riduzione delle perdite idriche.

Stato d'avanzamento della Misura

- 84 domande sulle quali è stata aperta la fase di istruttoria.
- 291 milioni di euro: risorse disponibili.
- 1.012 milioni di euro: aiuto complessivo richiesto

D.M. n. 25813 del 06/10/2017 e ss.mm.ii ha istituito un'apposita commissione di verifica per la ricevibilità e ammissibilità delle domande di sostegno:

- MiPAAF e CREA e apposito *regolamento interno*

La fase di *verifica dei progetti* ha riguardato:

1. una **fase di istruttoria** delle domande di sostegno presentate dai potenziali beneficiari volta a verificare la completezza e conformità della documentazione presentata (ricevibilità) e la rispondenza dei progetti alle condizioni di ammissibilità previste dal bando
2. una **fase di valutazione** delle sole domande ritenute ammissibili, secondo specifici criteri di selezione oggettivi e non discriminatori definiti del bando e approvati in sede del primo Comitato di sorveglianza del PSRN

Stato d'avanzamento della Misura

- ❑ Procedura di selezione pubblica di cinque esperti in qualità di componenti della Commissione per la valutazione e la selezione delle proposte progettuali
- ❑ Ad oggi la Commissione si è insediata e sta operando, nel rispetto di un proprio regolamento interno e completerà i lavori nel prossimo mese

L'attività valutativa della Commissione ha previsto ad oggetto le sole domande di sostegno ricevute dall'AdG del PSRN ritenute ammissibili, al termine dei controlli amministrativi per la verifica del possesso dei requisiti necessari alla concessione del sostegno, delle quali viene stilato elenco approvato con provvedimento della stessa AdG



Piano Irriguo Nazionale (PIN)

Fonti di finanziamento:

- Delibera CIPE 74/2005 (Legge 350/2003) di approvazione del “Piano Irriguo Nazionale”
- Delibera CIPE 92/2010 (Legge 244/2007) di approvazione del “Nuovo programma irriguo nazionale”

Finalità:

Realizzare e/o modernizzare sistemi di irrigazione esistenti in aree vaste, nonché la creazione di grandi bacini idrici, a preservare gli habitat e a difendere i territori da eventi meteorologici estremi

Risultati conseguiti al 31/12/2017:

- sull’86% circa al Centro Nord e al 73% circa al Centro Sud (media nazionale circa 80%)
- importo complessivo erogato (L. 350 + L. 244) pari rispettivamente a 896 e 199 milioni di euro (nazionale 1.095 milioni di euro).

Nel corso del 2017 sono proseguiti gli interventi volti al ripristino, riconversione ed efficientamento degli schemi irrigui che compongono il sistema irriguo nazionale, attraverso canali di finanziamento pubblico nazionale e comunitario.

Fondo di Sviluppo e Coesione (FSC)

Fonti di finanziamento:

- ❑ Delibera CIPE n. 25 del 10 agosto 2016, concernente il Fondo sviluppo e coesione 2014-2010 – aree tematiche nazionali e obiettivi strategici – ripartizione ai sensi dell’articolo 1, comma 703, lettere b) e c) della legge n. 190/2014 ➡ dotazione finanziaria iniziale di 295,00 milioni di euro per interventi nel campo delle infrastrutture irrigue, bonifica, idraulica, difesa dalle esondazioni, bacini di accumulo e programmi collegati di assistenza tecnica e consulenza (Sottopiano 2)
- ❑ Delibera CIPE del 28 febbraio 2018: ha approvato l’Addendum al Piano operativo “Agricoltura” del MiPAAF con assegnazione di ulteriori risorse pari a 12,6 milioni di euro (FSC 2014-2020). La rimodulazione ha interessato il sottopiano 2, modificando l’importo ad euro 257.601.198,45.

Finalità:

Interventi alla riduzione/contenimento della desertificazione e alla salvaguardia degli ecosistemi, all'adattamento ai cambiamenti climatici nelle aree agricole a rischio di inondazioni, al miglioramento della qualità e della quantità dei corpi idrici superficiali e sotterranei

Stato di avanzamento del Sottopiano 2:

- convocazione e primo insediamento del Comitato di Sorveglianza: 8 maggio 2018
- approvazione regolamento interno
- stato di attuazione del Piano Operativo Agricoltura e relativi sottoprogrammi
- esame e approvazione della proposta di modifica del Piano Operativo Agricoltura

2 modifiche sostanziali rispetto alla Programmazione Comunitaria del PSRN:

- Modificati di alcuni principi e di alcuni criteri di selezione degli interventi
- Minore rigidità in merito ai temi connessi con le condizionalità ex ante per le risorse idriche

Legge di Bilancio 2018

Il Ministero delle Politiche Agricole, Alimentari e Forestali è stato fortemente coinvolto negli ultimi anni per promuovere misure normative e coordinare **le azioni a sostegno delle Regioni e delle Pubbliche Amministrazioni**

I progetti riguardano grandi reti di distribuzione idrica, comprese dighe multiuso, con interventi urgenti di manutenzione straordinaria e completamenti, e su problematiche relative agli aspetti di protezione del suolo, prevenzione da dissesto idrogeologico e sismico.



Il Mipaaf partecipa come componente al Comitato Direttivo ad Interim per WASAG **Water Scarcity in Agriculture**, global framework istituito e coordinato dalla FAO, con l'obiettivo finale di *promuovere l'utilizzo consapevole e razionale delle risorse idriche, attraverso una partecipazione attiva e altamente reattiva.*

Gruppo di coordinamento Italiano



Obiettivo Finale

Workshop 28 marzo 2018: coinvolgimento del mondo accademico, proveniente da una vasta gamma di settori di ricerca, professionisti e rappresentanti della società civile per condividere idee, buone pratiche ed esperienze, creare sinergie e cooperazione ed innalzare il livello dell'impegno politico verso pratiche più sostenibili nella gestione delle risorse idriche in tutti i settori, a tutti i livelli.

Agricoltura di precisione

- Stesura delle linee guida sull'agricoltura di precisione “Linee guida per lo sviluppo dell'agricoltura di precisione in Italia” (2017), il quale costituisce un approfondimento ***sull'innovazione tecnologica in agricoltura***, come delineato nel Piano strategico per l'innovazione e la ricerca nel settore agricolo alimentare e forestale (2014-2020) approvato con Decreto Mipaaf n. 7139 del 01.04.2015 (Mipaaf, 2015).



- **L'irrigazione di precisione è in via di evoluzione**

- L'irrigazione si differenzia in base alla variabilità spazio-temporale del campo utilizzando tecnologie quali sensori (prossimale e remoto) del suolo e della vegetazione, modellazione, sistemi di controllo
- Sistemi applicabili a tutti i metodi di irrigazione e colture per l'aumento dell'efficienza nell'uso degli input agronomici, la riduzione degli impatti ambientali, l'aumento dei profitti, il miglioramento della qualità del prodotto





Grazie per l'attenzione

