



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 per gli investimenti
irrigui**

Raffaella Zucaro



Cambiamento climatico e crescenti esigenze (alimentari, sociali ed economiche) tra le sfide più importanti per garantire sostenibilità, sicurezza alimentare, salute umana, crescita economica e tutela degli ecosistemi

L'irrigazione e quindi le **infrastrutture irrigue** svolgono un ruolo fondamentale nel garantire la sicurezza alimentare, la salute umana, la crescita economica e diversi valori aggiunti di ecosistemi



- 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



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

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



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.

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



- ✓ investimenti per affrontare le sfide ambientali



Maggiore ambizione in ambito ambientale e specifiche azioni per il clima

**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*



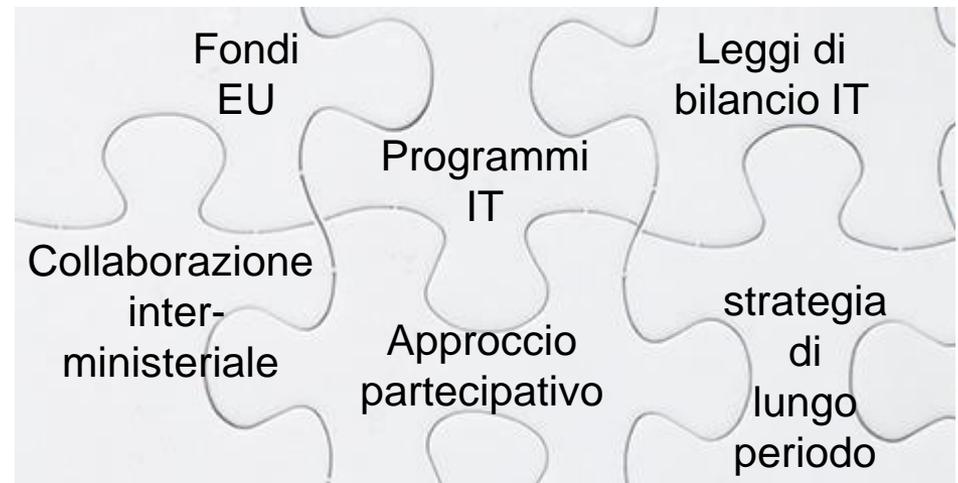
*Favorire sistemi irrigui
più efficienti*

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



STRATEGIA PROGRAMMATICA DI LUNGO PERIODO:

- ✓ promuovere investimenti per la riduzione dei rischi in agricoltura connessi alla scarsità idrica e al dissesto idrogeologico
- ✓ adeguamento delle infrastrutture con finalità irrigua e di difesa del territorio
- ✓ coordinamento di diverse risorse, anche di concerto con altri Ministeri, attingendo da diversi piani e programmi di finanziamento con fondi nazionali e comunitari.



Fondo europeo agricolo
per lo sviluppo rurale
(FEASR)



Fondo di Sviluppo e
Coesione (FSC)



Leggi di bilancio



Avviata dal MIT,
MIPAAF e MATTM
partecipano come
amministrazione
competente



PSRN Sottomisura 4.3 € 356 M

Piano Operativo
Agricoltura
Sottopiano 2

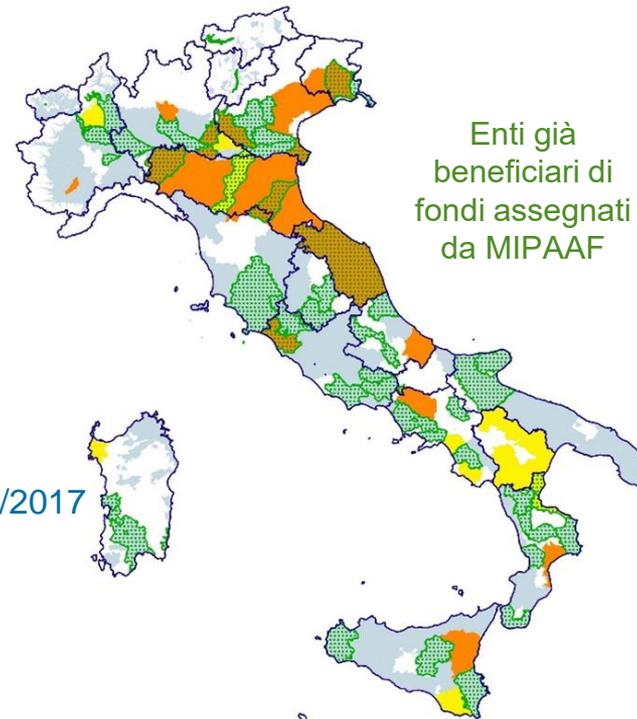
D.M. 16437/2019
€ 152,4 M €
D.M. 39228/2019
€ 86 M € *in corso di ass.*
D.M. 9034094/2020
€ 12 M € *in corso di ass.*

Fondo per il
finanziamento degli
investimenti e lo sviluppo
infrastrutturale del Paese

L. 232/2016, L.205/2017
€ 215 M
L. 145/2018
€ 284 8M
L. 160/2019
€ 119 M

▪ Piano straordinario invasi € 250M

▪ 1° stralcio Piano nazionale
degli interventi nel settore
idrico: sezione Invasi € 60M +
€ 200M



Enti già
beneficiari di
fondi assegnati
da MIPAAF

□ Regioni Italiane
Enti irrigui beneficiari
■ PSRN 4.3
■ FSC
■ Fondo investimenti (L.232/2016; L.205/2017; L.145/2018; L.160/2019)
■ Altri enti irrigui non beneficiari

0 100 200 km

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)

AZIONI

- *aumento capacità di invaso (adeguamento o nuova realizzazione di bacini)*
- *diversificazione fonti di approvvigionamento (riuso irriguo acque reflue depurate)*
- *riduzione delle perdite (adeguamento e ammodernamento rete irrigua)*
- *gestione efficiente (misuratori e sistemi di telecontrollo)*

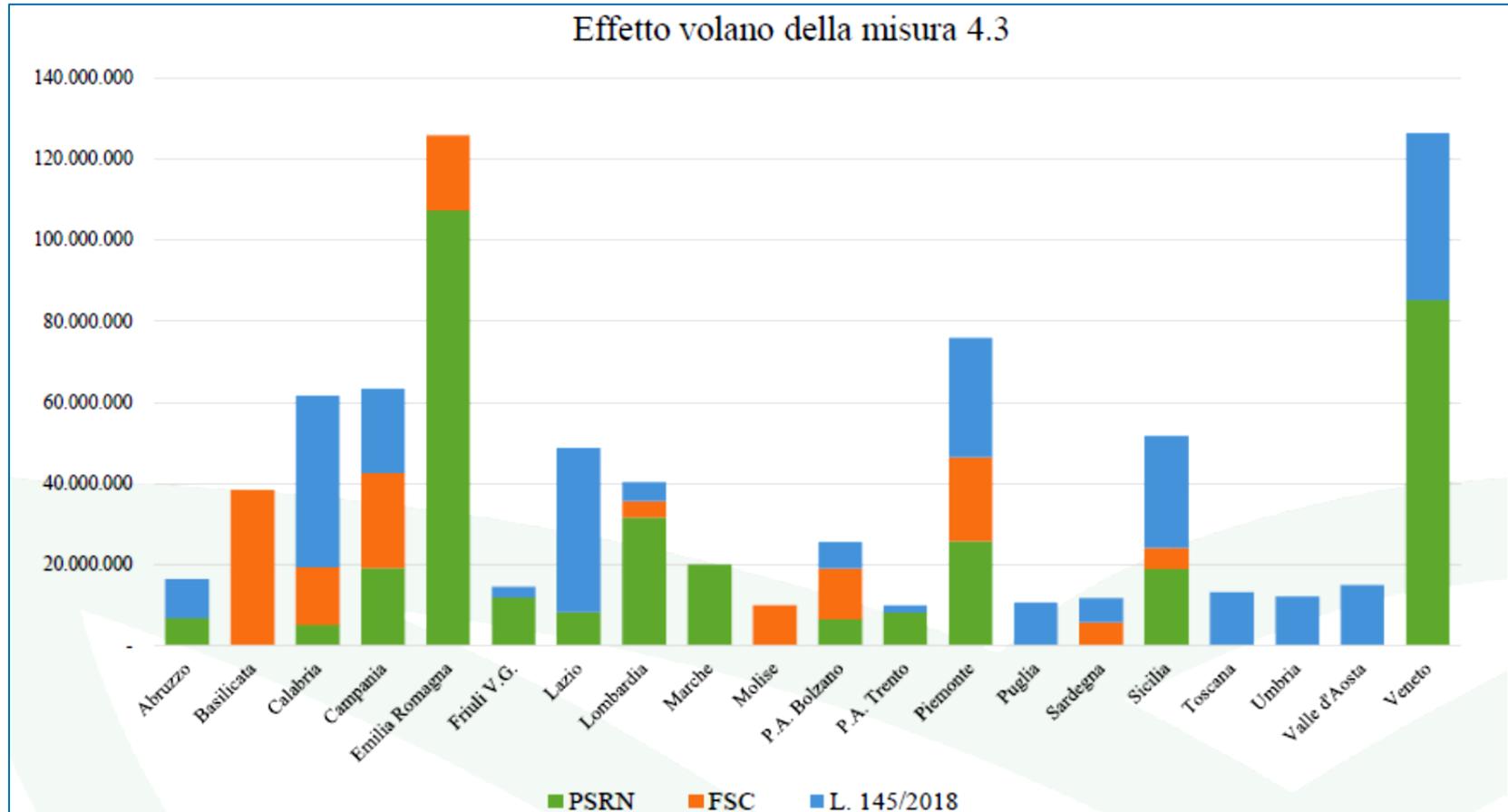
CRITERI OBBLIGATORI

- *risparmio idrico*
- *aumento superficie irrigata solo accompagnato da riduzione del prelievo*
- *presenza misuratori*
- *quantificazione dei volumi irrigui*

CRITERI PREFERENZA

- *coerenza con i Pdg*
- *maggior risparmio idrico*
- *aree a rischio siccità*
- *esternalità positive sugli ecosistemi e aree protette Natura 2000, ZVN..*
- *tutela produzioni tipiche*
- *misure di informazione e formazione*

CRITERI MUTUATI PER FSC



Fondi investimenti L. 232/2016

- Finalità ambientale di difesa dal rischio frane e alluvioni
- Livello progettuale esecutivo
- Istruttoria tecnico/politica

6 progetti per 118 M€

Fondi investimenti L. 205/2017

- Progetti di particolare interesse per il settore dell'irrigazione
- Livello progettuale esecutivo
- Istruttoria tecnico/politica

4 progetti per 97 M€

Fondo rilancio investimenti L. 160/2019

- Interventi urgenti, priorità regionale 1
- Livello progettuale esecutivo
- Importo minimo 2 milioni di euro
- Istruttoria tecnico/politica

19 progetti per 119,5 M€

Piano straordinario invasi

- Interventi urgenti, priorità regionale 1
- "Livello progettuale esecutivo
- Tipologia di intervento: miglioramento, adeguamento e recupero (capacità) dei invasi (multiobiettivo) e il risparmio di acqua negli usi agricoli)

10 progetti

80 M€

Approccio
partecipativo
+
metodologia
multicriteria

Metodo multicriteria		Peso criteri
Criteri del progetto e dell'area di intervento	Tipo utilizzo risorsa idrica	3
	Sismicità	4
	Dissesto idrogeologico	1
	Obiettivi intervento	3
	Bacino utenza	3
	Co-finanziamento	1
	Tipologia intervento	4
	Possibilità' suddivisione in lotti	1
	Stato progettazione	4
Efficacia	EFFICACIA DI PROGETTO	3
	EFFICACIA TERRITORIALE	2
	EFFICACIA DI DISTRETTO	4
Punteggio totale massimo		33

Avviata dal MIT, MIPAAF
e MATTM partecipano
come amministrazione
competente



Nuova programmazione del
Piano nazionale degli
interventi nel settore idrico
2020-2029

€ 860M di cui
€ 540M per
sezione "invasi"

PNRR - Piano Nazionale di
Ripresa e Resilienza



Investimenti nella resilienza
dell'agro-sistema irriguo per
un migliore gestione delle
risorse idriche (comprese
digitalizzazione e tecnologia
innovazione logica delle reti
di distribuzione)

€880M (di cui
520 aggiuntivi
del PNRR)

Fondo Nazionale di
Sviluppo e Coesione (FSC)



Piani di Sviluppo e
Coesione 2021-2027

€?

Legge di bilancio 2021 - L.
178/2020 - finanziamento
degli investimenti per lo
sviluppo infrastrutturale
nazionale



Attualmente non è stata ancora stilata una lista di
progetti finanziabili con queste risorse

Piano nazionale degli interventi nel settore idrico 2020-2029 – Sezione invasi

Si prevede di promuovere la formulazione da parte delle Autorità di distretto di interventi con alto valore sistemico, attraverso l'applicazione di LINEE GUIDA, secondo una **metodologia unificata**, che prevede le seguenti fasi:

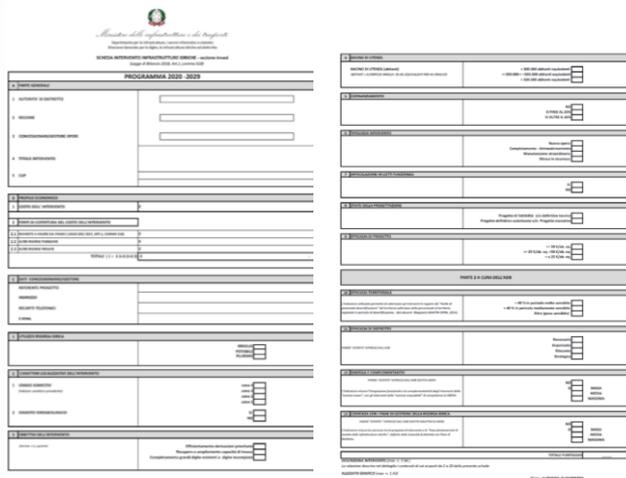
Analisi e Valutazione proposte



**13
INDICATORI**



**Analisi comparativa
qualitativa/quantitativa delle proposte
ed il loro successivo ordinamento**



The image shows a complex form titled 'SCHEMA DI INTERVENTO' for the 'PROGRAMMA 2020-2029'. It is divided into several numbered sections (1-13) corresponding to the 13 indicators mentioned in the text. The form includes fields for project name, location, objectives, and various technical and financial details. It is a structured document used for the evaluation and ranking of water infrastructure projects.

Il primo strumento per attivare il processo di programmazione è la “SCHEMA DI INTERVENTO”, già sperimentata per il piano straordinario e ulteriormente arricchita con indicatori in grado di apprezzare il valore strategico e di sistema delle proposte.

Il secondo strumento, anche esso contenuto nel DM 345/2019 è l'indicatore di rilevanza di Distretto, che permette di attribuire una quota di risorse a ciascun Distretto evitando comportamenti competitivi.

PNRR – Piano nazionale di ripresa e resilienza a valere sui fondi Next Generation EU



La proposta MiPAAF

Missione 2 : “Rivoluzione verde e transizione ecologica”

Componente 4 : “Tutela del territorio e del patrimonio idrico”

Intervento: Investimenti nella resilienza dell’agrosistema irriguo (compresa la digitalizzazione e l’innovazione tecnologica delle reti di distribuzione), sostenendo *interventi infrastrutturali sulle reti e impianti irrigui per ridurre le perdite e sui relativi sistemi di digitalizzazione e monitoraggio* (depuratori e concessioni)

Priorità di intervento: - uso efficiente dell'acqua in agricoltura
- complementarietà con interventi della componente

Altri Ministeri: investimenti in corso e in programmazione sulle grandi reti di accumulo e distribuzione idrica (efficientemente e messa in sicurezza delle infrastrutture idriche primarie - grandi adduttori, dighe e invasi, grandi derivazioni)

Importanza di interventi complementari:

- ✓ *diffusi sul territorio*
- ✓ *realizzabili nel breve-medio periodo*
- ✓ *che possano:*
 - migliorare l’utilizzo delle risorse rese disponibili da tali grandi opere
 - creare ulteriori fonti di approvvigionamento per il settore irrigui

Investimenti nella resilienza dell'agrosistema irriguo (compresa la digitalizzazione e l'innovazione tecnologica delle reti di distribuzione)

BENEFICIARI

- *ENTI IRRIGUI*

OBIETTIVI

- *Migliorare la gestione della risorsa idrica e ridurre le perdite;*
- *Favorire la misurazione e il monitoraggio degli usi sia sulle reti collettive sia per gli usi privati*
- *Scongiorare gli usi illeciti di acqua nelle zone rurali;*
- *Aumentare la resilienza dell'agro-ecosistema irriguo agli eventi climatici estremi, con particolare riferimento agli eventi siccitosi.*

INTERVENTI PROPOSTI

Interventi infrastrutturali sulle reti e sugli impianti irrigui e sui relativi sistemi di digitalizzazione e monitoraggio:

- *riconversione del sistema di irrigazione verso sistemi a più alta efficienza*
- *adeguamento reti di distribuzione al fine di ridurre le perdite*
- *installazione di tecnologie per uso efficiente delle risorse idriche, quali misuratori e telecontrollo*

Criteria di ammissione e priorità dei progetti per il PNRR

- Livello di cantierabilità (livello progettuale, stato autorizzazioni, ecc.)
- tempi di realizzazione compatibili con il PNRR
- strategicità territoriale
- Pertinenza con le azioni finanziate nel PNRR
- Incidenza sugli obiettivi ambientali di cui alle linee guida per la compilazione del PNRR e al regolamento REGOLAMENTO (UE) 2020/852 (Tassonomia) .

Strumento di selezione



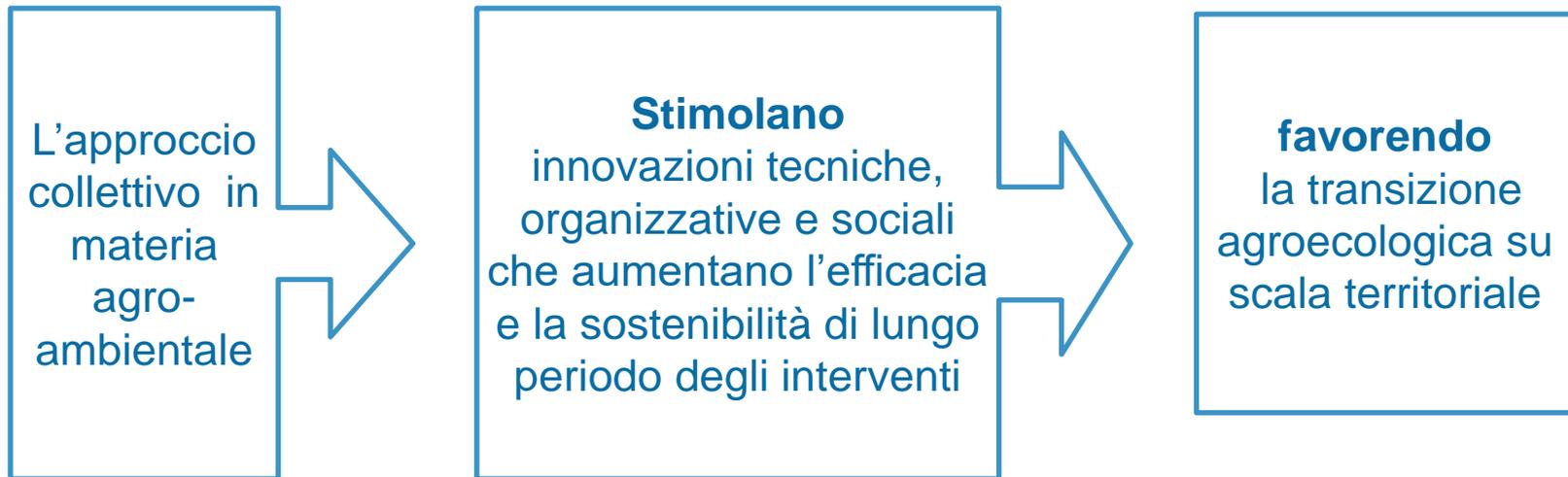
IL PSN della nuova PAC

- ciascun SM dovrà elaborare un **Piano strategico nazionale** con possibilità di declinare interventi a livello regionale
- il PSN dovrà indicare quali **obiettivi strategici** (dei 9 previsti) si intendono perseguire attraverso quali **gruppi di intervento** degli 8 previsti



- Impegni ambientali, climatici e altri impegni in materia di gestione
- Vincoli naturali o altri vincoli territoriali specifici
- Svantaggi territoriali specifici derivanti da determinati requisiti obbligatori
- Investimenti**
 - Nelle imprese agricole, agroalimentari e forestali
 - Interventi per la diversificazione aziendale
 - Interventi per l'irrigazione e la gestione delle relative infrastrutture; altre infrastrutture, servizi di base per le aree rurali
 - Ripristino potenziale produttivo a seguito di calamità naturali
- Insediamiento dei giovani agricoltori e avvio di nuove imprese rurali
- Strumenti per la gestione del rischio
- Cooperazione
- Scambio di conoscenze e informazioni

I CONSORZI PER LA GESTIONE E TUTELA DEL TERRITORIO



(Cisilino e Vanni, 2017)

«Gli Stati membri possono promuovere e sostenere regimi collettivi e regimi di pagamenti basati sui risultati per incoraggiare gli agricoltori a produrre un significativo miglioramento della qualità dell'ambiente su scala più ampia e in modo misurabile.»

Commissione europea (2018), 392 final

Decreto interministeriale n. 4441 del 10 marzo 2021,
Pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale ed adottato di concerto con il Ministero
dell'Economia e delle Finanze

Fino al 15 giugno:

- domande mutui presso istituti autorizzati (max 500 milioni di euro), interessi a carico del bilancio dello Stato.

Obiettivo:

- fronteggiare la crisi di liquidità
- evitare di compromettere le importanti funzioni dei Consorzi a presidio del territorio e dell'efficiente uso dell'acqua.

<https://www.politicheagricole.it/flex/cm/pages/ServeBLOB.php/L/IT/IDPagina/16866>



Grazie

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

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