

***Piano nazionale di ripresa e resilienza
M2C4***

Investimento 4.3

***Investimenti nella resilienza dell'agrosistema irriguo per una
migliore gestione delle risorse idriche***

Descrizione misura e criteri di ammissibilità e selezione



PNRR – Piano nazionale di ripresa e resilienza

a valere sui fondi Next Generation EU

**sei Missioni del PNRR**

- 1) digitalizzazione, innovazione, competitività, cultura e turismo;
- 2) rivoluzione verde e transizione ecologica;
- 3) infrastrutture per una mobilità sostenibile;
- 4) istruzione e ricerca;
- 5) inclusione e coesione;
- 6) salute

Missione 2 - Rivoluzione verde e transizione ecologica

(59,47 MLD euro)

La missione si struttura in 4 componenti ed è volta a realizzare la transizione verde ed ecologica della società e dell'economia italiana coerentemente con il Green Deal europeo e il Piano Nazionale Integrato per l'Energia e il CLima

La quarta componente - "Tutela del territorio e della risorsa idrica"

prevede rilevanti interventi inerenti: dissesto idrogeologico, grandi schemi idrici e opere di approvvigionamento idrico a scopo idropotabile e/o irriguo e gestione sostenibile delle risorse idriche e infrastrutture verdi urbane.

(15,06 MLD euro)

Elementi della Componente M2C4 del PNRR**Obiettivi generali:**

- 1) Rafforzamento della capacità previsionale degli effetti del cambiamento climatico tramite sistemi avanzati ed integrati di monitoraggio e analisi;
- 2) Prevenzione e contrasto delle conseguenze del cambiamento climatico sui fenomeni di dissesto idrogeologico e sulla vulnerabilità del territorio;
- 3) Salvaguardia della qualità dell'aria e della biodiversità e del territorio attraverso la tutela delle aree verdi, del suolo e delle aree marine;
- 4) Garanzia della sicurezza dell'approvvigionamento e gestione sostenibile ed efficiente delle risorse idriche lungo l'intero ciclo.

4,38 MLD euro**INVESTIMENTI**

- 4.1: Investimenti in infrastrutture idriche primarie per la sicurezza dell'approvvigionamento idrico (**MIMS - 2 MLD**)
- 4.2: Riduzione delle perdite nelle reti di distribuzione dell'acqua, compresa la digitalizzazione e il monitoraggio delle reti (**MiTE - 0,90 MLD**)
- 4.3: **Investimenti nella resilienza dell'agrosistema irriguo per una migliore gestione delle risorse idriche (MiPAAF - 0,88 MLD)**
- 4.4: Investimenti in fognature e depurazione (**MiTE - 0,60 MLD**)

RIFORME

- 4.1 Semplificazione normativa e rafforzamento della governance per la realizzazione degli investimenti nelle infrastrutture di approvvigionamento idrico
- 4.2 Misure per garantire la piena capacità gestionale per i servizi idrici integrati

Investimento 4.3 - Investimenti nella resilienza dell'agrosistema irriguo per una migliore gestione delle risorse idriche (0,88 MLD – 0,52 + 0,36)**FINALITÀ**

- *uso efficiente dell'acqua in agricoltura;*
- *complementarietà con interventi della componente*

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*

Cronoprogramma dell' Investimento 4.3

IL RISPETTO DI MILESTONE E TARGET SONO REQUISITI INDISPENSABILI PER POTER RICEVERE GLI IMPORTI PREVISTI

MILESTONE E TARGET
misure di avanzamento verso il raggiungimento di una riforma o di un investimento, che specificano uno stadio da raggiungere entro una certa data

MILESTONE risultati qualitativi



TARGET risultati quantitativi



Cronoprogramma dell' Investimento 4.3**MILESTONE**

- Approvazione criteri di selezione (Q2 - giugno 2021)
- Selezione dei progetti (Q3 - settembre 2021)
- Emanazione decreti di concessione (Q3 settembre 2022)
- Appalto del 100% dei lavori (Q4 2023)

TARGET

- 1) **Incremento della % delle fonti di prelievo dotate di misuratori**
 - Baseline 24%
 - Target intermedio 29% (Q4 2024)
 - Target finale 40% (Q2 2026)
- 2) **Aumento della % di area irrigata con gestione efficiente della risorsa irrigua per effetto degli interventi**
 - Baseline 8%
 - Target intermedio 10% (Q4 2024)
 - Target finale 15% (Q2 2026)

**Principi per
l'individuazione
di Criteri di
ammissibilità e
selezione dei
progetti**

- Pertinenza con le azioni finanziate dall'investimento 4.3 ed efficacia nel raggiungimento dei target
- Livello di cantierabilità e tempistica di realizzazione progetti coerente con PNRR
- Strategicità territoriale
- Contesto territoriale
- Adempienza agli obblighi di monitoraggio dei volumi
- Incidenza sugli obiettivi ambientali di cui alle linee guida per la compilazione del PNRR e al regolamento REGOLAMENTO (UE) 2020/852 (Tassonomia).

**DNSH, "Do No Significant Harm"
'non arrecare un danno significativo'**

Art. 17
tassonomia:
"danno
significativo "
di un'attività
rispetto a 6
obiettivi
ambientali

- 1) **Alla mitigazione dei cambiamenti climatici**, se conduce a significative emissioni di gas a effetto serra;
- 2) **all'adattamento ai cambiamenti climatici**, se conduce a un peggioramento degli effetti negativi del clima attuale e del clima futuro
- 3) **all'uso sostenibile e alla protezione delle acque** e delle risorse marine, al buono stato o al buon potenziale ecologico di corpi idrici, comprese le acque di superficie e sotterranee, o al buono stato ecologico delle acque marine;
- 4) **all'economia circolare**, compresi la prevenzione e il riciclaggio dei rifiuti
- 5) **alla prevenzione e alla riduzione dell'inquinamento** se comporta un aumento significativo delle emissioni di sostanze inquinanti nell'aria, nell'acqua o nel suolo;
- 6) **alla protezione e al ripristino della biodiversità e degli ecosistemi** se nuoce in misura significativa alla buona condizione e alla resilienza degli ecosistemi o nuoce allo stato di conservazione degli habitat e delle specie, compresi quelli di interesse per l'Unione

Database Nazionale degli investimenti per l'Irrigazione e l'Ambiente



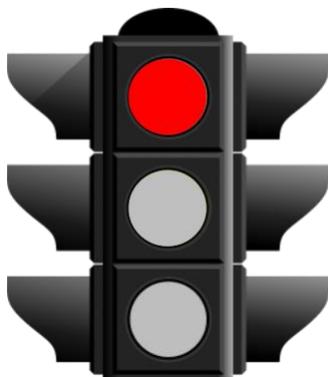
- ✓ Definizione dei criteri tecnici
- ✓ **Strumento ammissibilità e selezione**

Gli utenti con funzione di editing (Regioni/PPAA e Enti Irrigui), 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**

Per assicurare il rispetto delle condizioni previste dal PNRR, DANIA è stata aggiornata inserendo nuovi campi e adattando criteri pre-esistenti

Per eventuali dubbi sulla compilazione scrivere a danial@crea.gov.it
I quesiti e le relative risposte saranno pubblicati sul sito dania

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



Criteri di ammissibilità

senza i quali non è
possibile accedere
alla selezione



Criteri di selezione

per poter effettuare una
graduatoria tra i progetti in caso
di richieste superiori al budget

Criterio / Campo DANIA (* obbligatorio in DANIA)	Condizione di Ammissibilità (voci ammissibili dei campi DANIA)	Voci non ammissibili dei campi DANIA
Fonte finanziamento I	PRNN–Mipaaf	
Fase*	Presentato a finanziamento	<ul style="list-style-type: none"> • In progettazione • Da finanziare • Programmato per finanziamento • Finanziato • In corso di realizzazione • Collaudato • In esercizio
Importo progetto	≥€ 2.000.000,00	<2.000.000,00 €
Priorità di intervento regionale*	Alta	<ul style="list-style-type: none"> • Media • Bassa
Adempienza SIGRIAN <i>corrisponde al campo DANIA: Adempienza SIGRIAN volumi</i>	Si	<ul style="list-style-type: none"> • Non compilato • No

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

In linea con precedenti selezioni , per agevolare l'individuazione di progetti di maggior rilievo, ottimizzando i risultati dello sforzo selettivo

In linea la volontà di promuovere il monitoraggio dei volumi irrigui

AGGIORNAMENTO

- **Nomi**
- **Definizioni**
- **Modalità di compilazione**

Modalità di
valorizzazione
campi

Nuove
definizioni

Compilazione da parte di **REGIONI / PPAA**

(conoscono gli **obblighi derivanti dai loro regolamenti regionali** in recepimento delle Linee Guida MiPAAF e i **dati presenti in SIGRIAN** che sono tenuti anche a validare)

“Adempienza SIGRIAN Volumi”

Adempienza del Soggetto attuatore agli obblighi di inserimento in SIGRIAN dei dati di quantificazione dei volumi irrigui (concessi, prelevati, utilizzati e restituiti), come previsti dai rispettivi regolamenti regionali di recepimento delle Linee guida nazionali sulla quantificazione dei volumi irrigui di cui al DM MiPAAF 31/07/2015.

“Adempienza SIGRIAN Altro”

Completamento in SIGRIAN delle informazioni fornite dall'Ente irriguo riguardo alle altre informazioni richieste in SIGRIAN. Es: superfici (area attrezzata, area irrigata, ecc), colture (volumi e superfici interessate), costi, ecc

Promozione della quantificazione dei volumi

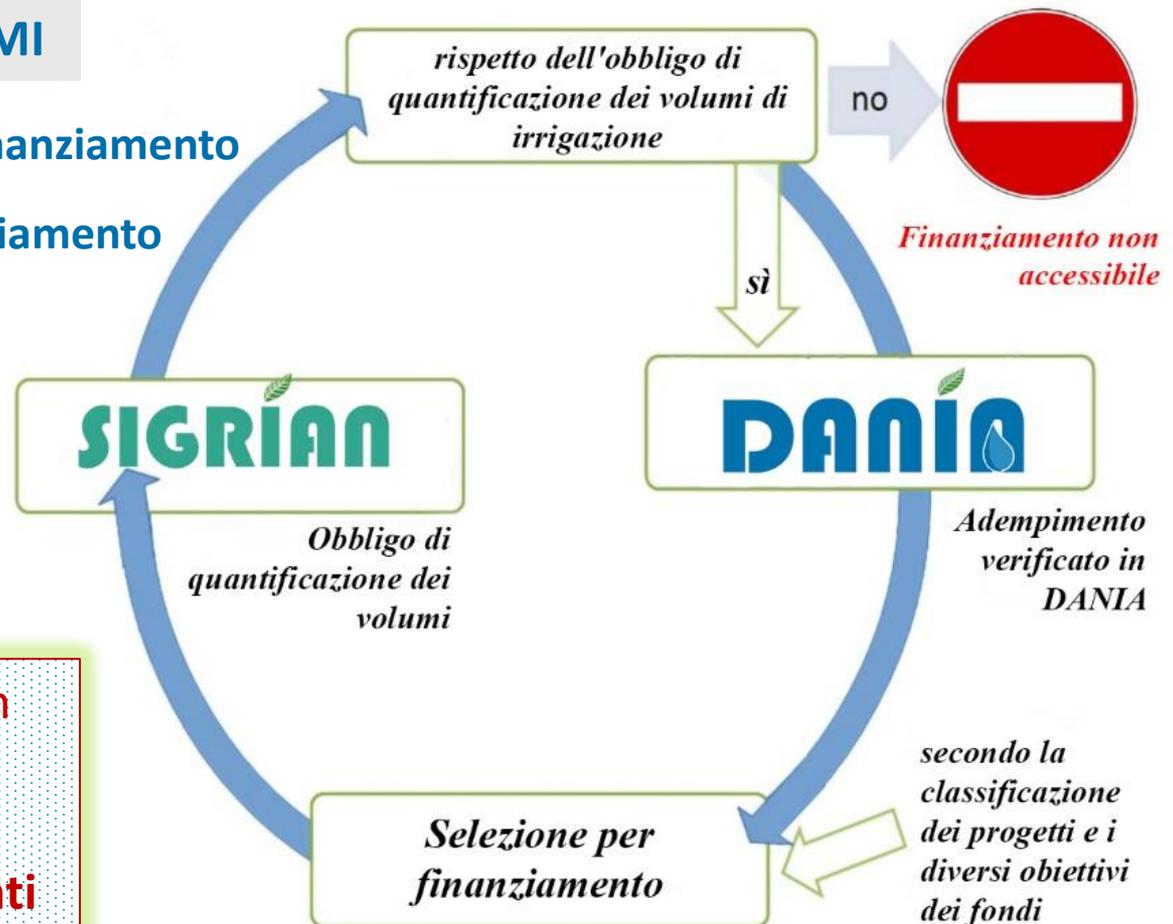
QUANTIFICAZIONE VOLUMI

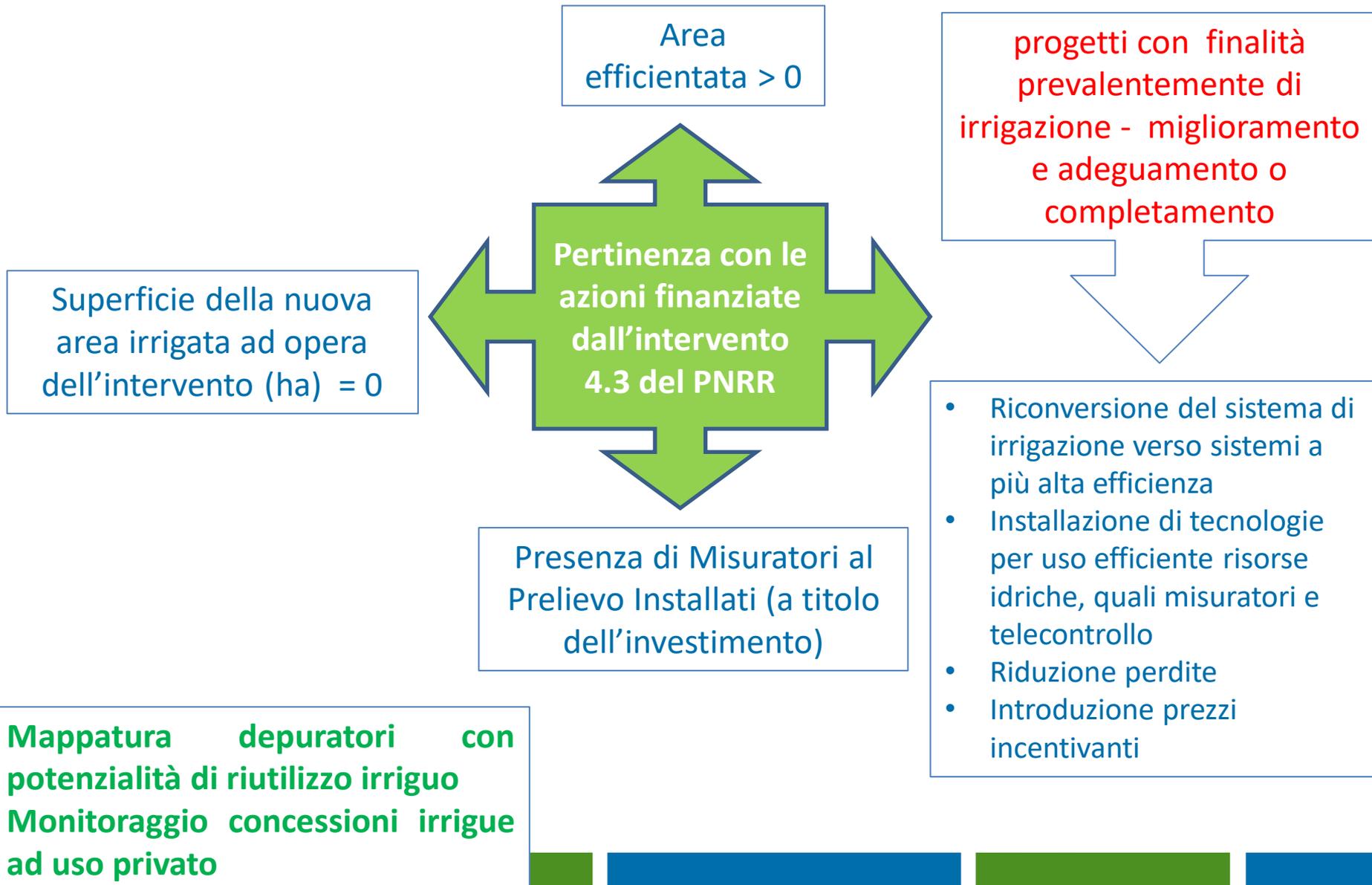
- 1) Come «precondizione» al finanziamento
- 2) Come «obbligo» post-finanziamento

Se Ente irriguo
non è in regola con gli
obblighi di monitoraggio



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





Livello progettuale

Voto e data del C.T.A
VERIFICA e Data verifica

Data progettazione

Concessione di derivazione

Anno ultimo aggiornamento prezzi

Livello di
cantierabilità e
tempistica di
realizzazione
progetti coerente
con PNRR

Durata
Contrattuale Lavori
Cronoprogramma
dei lavori
e delle spese

Stato delle autorizzazioni/ pareri necessari per la cantierabilità

Procedimento di V.I.A.

Criterio / Campo DANIA (* obbligatorio in DANIA)	Condizione di Ammissibilità (voci ammissibili dei campi DANIA)	Voci non ammissibili dei campi DANIA
Finalità prevalente*	<ul style="list-style-type: none"> Irrigazione 	<ul style="list-style-type: none"> Ambiente
Tipologia 1° intervento prevalente*	<ul style="list-style-type: none"> Completamento Adeguamento migliorativo (ammodernamento) Adeguamento normativo/messa in sicurezza 	<ul style="list-style-type: none"> Manutenzione straordinaria Messa in esercizio di un'opera esistente Nuova opera
Irrigazione - Scopo specifico prevalente	<ul style="list-style-type: none"> Riconversione del sistema di irrigazione verso sistemi a più alta efficienza Installazione di tecnologie per uso efficiente risorse idriche, quali misuratori e telecontrollo Riduzione perdite Introduzione prezzi incentivanti 	<ul style="list-style-type: none"> Altro Recupero o ampliamento capacità di invaso Completamento grandi dighe esistenti o dighe incompiute Efficientamento derivazioni prioritarie Diversificazione fonti approvvigionamento Sostituzione prelievi da falda (come sopra) Accumuli stagionali di acque superficiali Risparmio energetico
Misuratori al Prelievo Installati (a titolo dell'investimento)	<ul style="list-style-type: none"> N > 0 N = 999 (nessun nuovo misuratore alla fonte è installato a titolo dell'investimento perché i misuratori alla fonte sono già presenti per tutte le fonti di approvvigionamento dell'infrastruttura idrica oggetto di intervento) 	<ul style="list-style-type: none"> N = 0 N = campo non valorizzato
Area efficientata (campo DANIA: Superficie totale dell'area attrezzata sottesa all'intervento (ha))	<ul style="list-style-type: none"> Campo compilato e > 0 ha 	<ul style="list-style-type: none"> N = campo non valorizzato
Superficie della nuova area irrigata ad opera dell'intervento (ha)	<ul style="list-style-type: none"> 0 ha 	<ul style="list-style-type: none"> N > 0 N = campo non valorizzato

Criteri di ammissibilità: livello di cantierabilità e tempistica di realizzazione progetti coerente con PNRR

Criterio / Campo DANIA (* obbligatorio in DANIA)	Condizione di Ammissibilità (voci ammissibili dei campi DANIA)	Voci non ammissibili dei campi DANIA
Livello progettuale*	Esecutivo	<ul style="list-style-type: none"> Progetto definitivo Progetto di fattibilità
Data progettazione	Compilata e successiva al D.Lgs 50/2016 (18/04/2016)	Non compilato o successiva al D.Lgs 50/2016
Durata Contrattuale Lavori/Forniture prevista nel cronoprogramma di progetto (mesi)	Max 30 mesi (consegna dei lavori - atto di collaudo)	>30 mesi
Voto del C.T.A	<ul style="list-style-type: none"> Si No (ammesso se la data progettazione è successiva all'entrata in vigore della Legge 11 settembre 2020, n. 120 e l'importo del progetto sia < 50 M€) 	<ul style="list-style-type: none"> No (non ammesso se la data progettazione è anteriore alla entrata in vigore della Legge 11 settembre 2020, n. 120 e l'importo del progetto sia < 50 M€) Campo non compilato
Data Voto del C.T.A	<ul style="list-style-type: none"> Compilato Campo non compilato (ammesso se "Voto del C.T.A" =no e data progettazione è successiva all'entrata in vigore della Legge 11 settembre 2020, n. 120 e l'importo del progetto sia < 50 M€") 	Campo non compilato (se "Voto del CTA"= si)
Progetto verificato	Si	No
Data verifica	Compilato	Campo non compilato
Concessione di derivazione	<ul style="list-style-type: none"> Acquisita e in corso di validità Presentata richiesta di rinnovo 	<ul style="list-style-type: none"> Non pertinente al progetto Non acquisita Presentata richiesta di acquisizione
Scheda descrittiva *	Presente e compilata con ogni informazione utile alla selezione, incluso il cronoprogramma di lavori e di spesa	Compilata senza cronoprogramma di lavori e di spesa
Anno ultimo aggiornamento prezzi	Compilato	Campo non compilato
Procedimento di V.I.A.	<ul style="list-style-type: none"> Non previsto Non assoggettabile Parere acquisito 	<ul style="list-style-type: none"> Parere da acquisire entro 6 mesi Parere da acquisire entro 1 anno Parere da acquisire entro 2 anni
Stato delle autorizzazioni/ pareri necessari per la cantierabilità	<ul style="list-style-type: none"> Da acquisire o da rinnovare entro 6 mesi Acquisite e in corso di validità 	<ul style="list-style-type: none"> Da acquisire o da rinnovare entro 1 anno Da acquisire o da rinnovare entro 2 anni Non acquisite

Tematica	Criterio / Campo DANIA
Livello di cantierabilità	Concessione di derivazione
	Stato delle autorizzazioni/ pareri necessari per la cantierabilità dell'intervento
Efficacia di progetto nel raggiungimento dei target	Importo intervento in relazione alla durata contrattuale lavori/forniture prevista nel cronoprogramma di progetto (euro/mesi)
	Superficie in ettari di area attrezzata sottesa all'intervento in relazione alla durata contrattuale lavori/forniture prevista nel cronoprogramma di progetto (ha/mesi)
	Importo dell'intervento in relazione alla superficie in ettari di area attrezzata sottesa all'intervento (euro/ha)
Incidenza sugli obiettivi ambientali – Uso efficiente dell'acqua e Adattamento ai cambiamenti climatici	Risparmio idrico (%)
	Obiettivo DQA
	Livello di potenziale desertificazione
	Ricorrenza eventi siccitosi (negli ultimi 15 anni, in base allo Standardized Precipitation Index - $SPI_{3(ago)} < -0.5$)
Contesto territoriale	Altri aspetti di tutela ambientale
	Interventi che riguardano contesti territoriali dediti a produzioni agroalimentari tipiche con elevato valore e produzioni di qualità (DOP e IGP)
Totale punteggio massimo	

Criterio / Campo DANIA	Punteggio
Concessione di derivazione	<ul style="list-style-type: none">• Acquisita e in corso di validità• Presentata richiesta di rinnovo
Stato delle autorizzazioni/ pareri necessari per la cantierabilità dell'intervento	<ul style="list-style-type: none">• Acquisite e in corso di validità• Da acquisire o da rinnovare entro 6 mesi

Criterio / Campo DANIA	Punteggio
Importo intervento in relazione alla durata contrattuale lavori/forniture prevista nel cronoprogramma di progetto (euro/mese)	<ul style="list-style-type: none"> • > 500.000 euro/mese • > 200.000 e ≤500.000 euro/mese • ≤200.000 euro/mese
Superficie area attrezzata sottesa all'intervento in relazione alla durata contrattuale lavori/forniture prevista nel cronoprogramma di progetto (ha/mesi)	<ul style="list-style-type: none"> • >170 ha/mesi • < 30 ha/mesi e ≥ 170 ha/mesi • ≤30 ha/mesi
Importo dell'intervento in relazione alla superficie di area attrezzata sottesa all'intervento (euro/ha)	<ul style="list-style-type: none"> • ≤ 3.000 €/ha • ≤4.500 €/ha e >3.000 €/ha • > 4.500 €/ha

Calcolati sulla base dei campi DANIA relativi a :

- Importo Progetto
- Durata contrattuale lavori/forniture prevista nel cronoprogramma di progetto
- Superficie totale dell'area attrezzata sottesa all'intervento (ha)

criterio / Campo DANIA	Punteggio
Risparmio idrico (%)	<ul style="list-style-type: none"> • >45% • >30% e ≤ 45% • >15% e ≤30% • ≤15
Obiettivo DQA	<ul style="list-style-type: none"> • Riduzione del prelievo idrico • Riduzione del volume utilizzato • Misurazione volumi utilizzati • Modifica delle modalità di tariffazione che incentivi l'efficienza nell'uso della risorsa
Livello di potenziale desertificazione	<ul style="list-style-type: none"> • Molto sensibile • Mediamente sensibile • Altro (poco sensibile)
Ricorrenza eventi siccitosi (Investimenti che contribuiscono alla mitigazione del rischio siccità, intervenendo in aree affette da eventi siccitosi verificatisi negli ultimi 15, sulla base del metodo SPI (Standardized Precipitation Index del trimestre: giugno-agosto)	<ul style="list-style-type: none"> • >4 anni • 3 anni • 2 anni • 1 anno • 0 anni

1- Accedere al link

https://www.isprambiente.gov.it/pre_meteo/siccitas/

- Selezionare l'anno 2006
- Selezionare sotto il menu a tendina "ITALIA" il mese agosto (per avere il calcolo fino ad agosto dell'anno indicato),
- sarà possibile visualizzare 4 mappe tra cui SPI3
- cliccare sulla mappa SPI3 per visualizzare l'immagine
- verificare se l'area di interesse ricade dentro o fuori l'isolinea riferita al valore di "-0.5"
- ripetere l'operazione per gli anni successivi, fino al 2020

2 - indicare in DANIA il numero di ANNI in cui nella finestra temporale dal 2006 al 2020 si è verificato un SPI3(ago)<-0.5

Critério / Campo DANIA	Punteggio
Altri aspetti di tutela ambientale	<ul style="list-style-type: none"> • Campo “descrizione intervento” contiene: parola chiave “tutela ambientale” • parola chiave assente
Interventi che riguardano contesti territoriali dediti a produzioni agroalimentari tipiche con elevato valore e produzioni di qualità (DOP e IGP)	<ul style="list-style-type: none"> • campo “descrizione intervento” contiene parola chiave “DOP/IGP” • parola chiave assente

• Presenza di aspetti progettuali (es. infrastrutture verdi e blu, elementi e tecnologie innovative, ecc) volti alla tutela degli ecosistemi acquatici e dell’ambiente.
 Presenza di ricadute in termini di efficienza energetica o riduzione inquinamento aria (es. fonti rinnovabili per impianti di sollevamento).

• La valutazione avverrà sulla base delle parole chiave “tutela ambientale” inserite dal proponente nel Campo “descrizione intervento”

La valutazione avverrà sulla base delle parole chiave “DOP/IGP» inserite dal proponente nel Campo “descrizione intervento”
 in cui nella finestra temporale dal 2006 al 2020 si è verificato un SPI3(ago)<-0.5

mipaaf

ministero delle politiche
agricole alimentari e forestali



Gruppo di lavoro

Raffaella Zucaro, Marianna Ferrigno,
Romina Lorenzetti, Stefano Salbitani,
Eleonora Branca, Fabrizio Tascone, Luca
Adolfo Folino