



# IL SISTEMA DIGHE NEL DISTRETTO DELL'APPENNINO MERIDIONALE

## WORKSHOP

### «*Dighe territorio – Le realtà del centro-sud*»

*Caserta, 12 ottobre 2023*

*Ing. Pasquale Cocco*

*Autorità di Bacino Distrettuale  
dell'Appennino Meridionale  
Settore acque – qualità e quantità*



REGIONE  
PUGLIA



REGIONE  
LAZIO



REGIONE  
BASILICATA



Regione  
Calabria

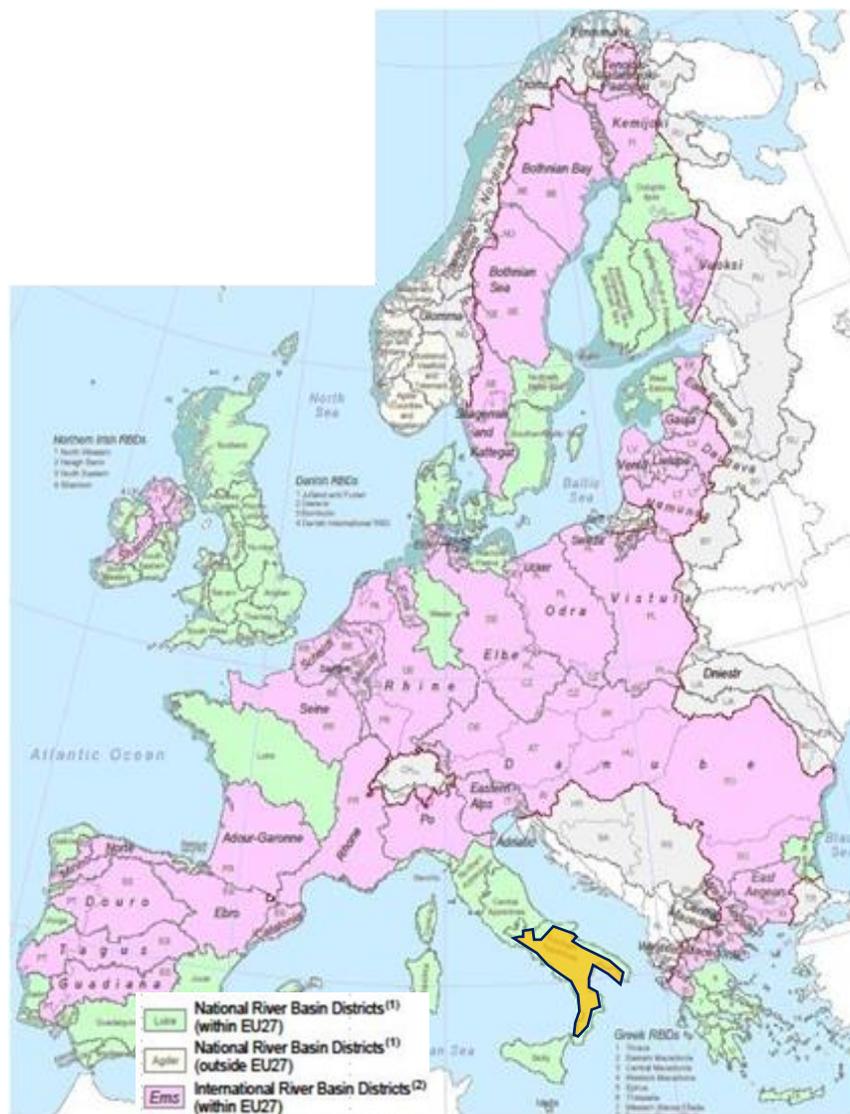


Regione  
Molise



L'Unione europea (UE) e gli Stati membri hanno suddiviso i bacini idrografici e le relative zone costiere in 110 distretti fluviali, 40 dei quali sono internazionali.

Nel 2000, l'UE ha introdotto la Direttiva quadro sulle Acque - 2000/60/CE - una misura innovativa che prevede un obbligo giuridico *per TUTTI gli Stati membri* alla protezione e al ripristino della qualità delle risorse idriche in Europa.



1. Attuare un'azione coordinata per il raggiungimento del «buono stato» di tutte le acque dell'UE, entro il 2015;
2. Creare ed attuare un sistema di gestione idrica basato su distretti idrografici naturali anche oltre le frontiere;
3. Garantire la sostenibilità;
4. Assicurare gli usi legittimi;
5. Pervenire ad una gestione idrica integrata e ad un buon governo delle risorse idriche (potabili, irrigue, industriali);
6. Tutelare l'ecosistema connesso.
7. Coinvolgere attivamente le parti interessate e consultare l'opinione pubblica.



REGIONE PUGLIA



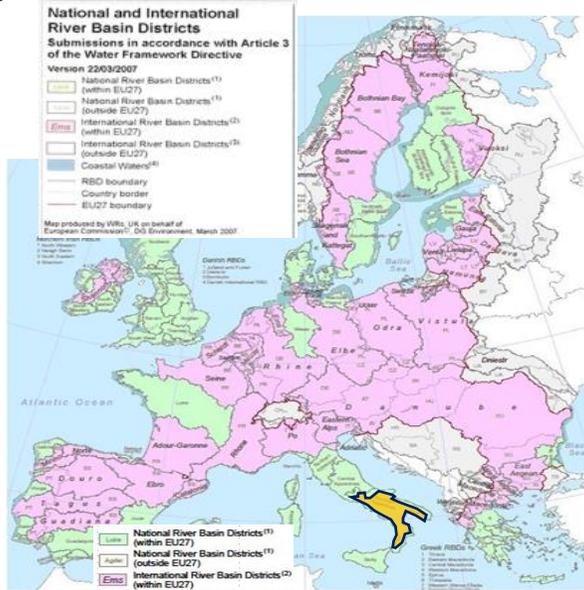
Regione Calabria



Regione Molise



# Autorità di Bacino Distrettuale dell'Appennino Meridionale



**Direttiva Quadro Acque 2000/60/CE:** richiede agli Stati membri la suddivisione dei territori nazionali in **Distretti Idrografici**, "unità fisiografiche" di riferimento per la pianificazione e programmazione della **RISORSA ACQUA** al fine di:

- assicurare il buono stato quali quantitativo
- assicurare il monitoraggio ed il controllo della risorsa
- assicurare l'interrelazione del patrimonio idrico con il sistema ambientale e culturale
- organizzare la gestione del sistema idrico
- garantire gli usi legittimi

**D.Lgs. 152/2006:** sopprime le Autorità di Bacino (ex L.183/89) e istituite, in ciascun distretto idrografico, le **Autorità di Bacino Distrettuali**. Ai sensi dell'art. 64 (come mod. dall'art. 51, c. 5 della **L. 221/2015**), il territorio nazionale è stato ripartito in **7 distretti idrografici** tra i quali quello dell'**Appennino Meridionale**

**D.M. n. 294/2016:** le **Autorità di Bacino Distrettuali** esercitano le funzioni e i compiti in materia di difesa del suolo, tutela delle acque e gestione delle risorse idriche previsti in capo alle stesse dalla normativa vigente nonché ogni altra funzione attribuita dalla legge o dai regolamenti.

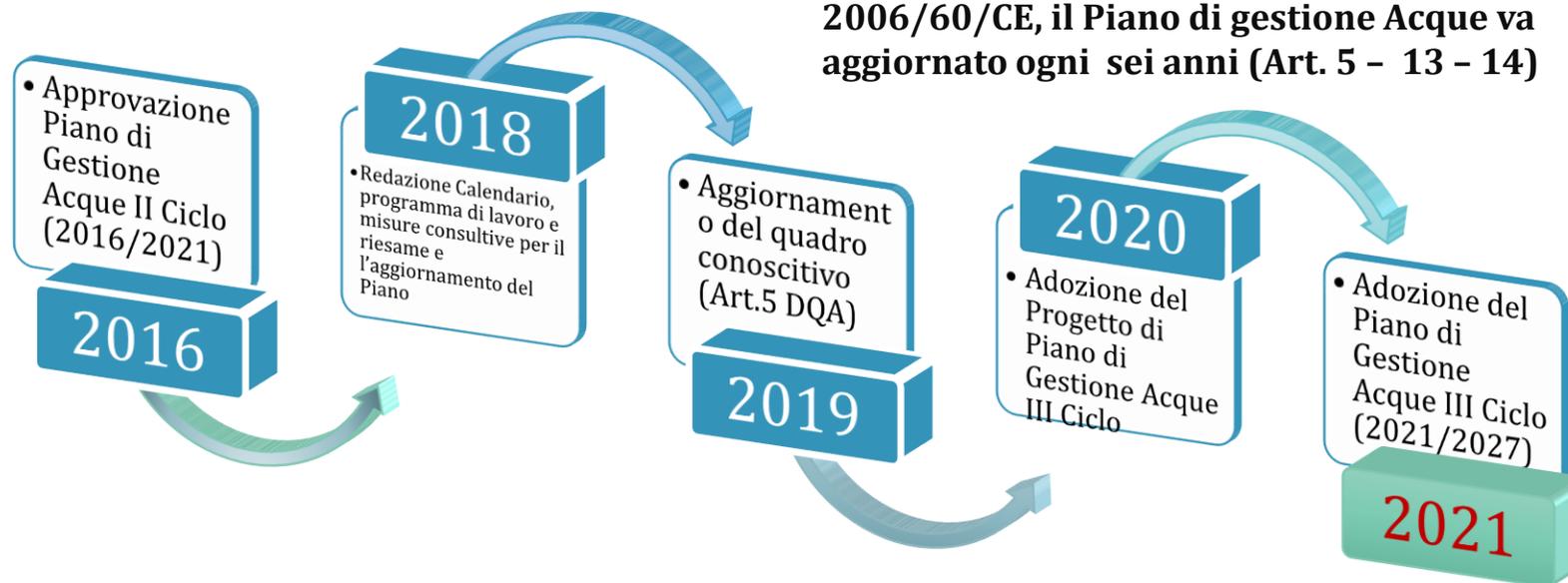
**DPCM del 4 aprile 2018:** data definitiva operatività al processo di riordino delle funzioni in materia di difesa del suolo e di tutela delle acque avviato con Legge 221/2015 e con D.M. 294/2016.





## Il Piano di Gestione Acque

Ai sensi della Direttiva Quadro Acque - 2006/60/CE, il Piano di gestione Acque va aggiornato ogni sei anni (Art. 5 - 13 - 14)



**VERIFICA DI ASSOGGETTABILITÀ A VAS.**

**INFORMAZIONE E CONSULTAZIONE PUBBLICA**

- Focus
- Forum
- Area dedicata sul sito web.

1. Le **caratteristiche del distretto**;
2. Le **pressioni** e degli **impatti** delle attività umane sui corpi idrici superficiali e sotterranei;
3. Le **aree protette**;
4. Le **reti di monitoraggio**;
5. Gli **obiettivi ambientali** per tutti i corpi idrici;
6. L' **analisi economica**;
7. I **programmi di misure** (compresi quelli più dettagliati per sottobacino, settori o per problematiche specifiche, nonché le misure adottate per la partecipazione pubblica).



REGIONE PUGLIA





## Misure...

...sono finalizzate:

- ❖ a garantire lo stato quali-quantitativo dei corpi idrici
- ❖ alla tutela e sostenibilità della Risorsa Idrica e governo degli usi legittimi
- ❖ alla tutela dell'ecosistema
- ❖ alla tutela e valorizzazione del sistema ambientale, paesaggistico e culturale
- ❖ ...



## Interventi strutturali e non strutturali

- ❖ Interventi di efficientamento del Sistema Dighe ed opere di trasferimento ed adduzione
- ❖ Interventi per l'ottimizzazione degli usi della risorsa idrica
- ❖ Interventi di tutela e difesa e valorizzazione della risorsa acqua e dei bacini sottesi.
- ❖ Accordi interregionali per i trasferimenti idrici
- ❖ Osservatorio permanente sugli utilizzi idrici
- ❖ Monitoraggio integrato, bilancio idrico, idrologico e deflusso ecologico
- ❖ Direttive e Norme





## Osservatorio distrettuale per gli utilizzi idrici

*L'Osservatorio svolge:*

- *Funzioni di supporto per il Governo integrato delle Risorse Idriche;*
- *Cura la raccolta, l'aggiornamento e la diffusione dei dati relativi alla disponibilità e all'uso della risorsa, compresi il riuso delle acque reflue, i trasferimenti di risorsa e i volumi eventualmente derivanti dalla desalinizzazione;*
- *Elabora e aggiorna il quadro conoscitivo di ciascuno degli usi consentiti dalla normativa;*

Le attività dell'Osservatorio assumono nel caso del Distretto Idrografico dell'Appennino Meridionale un particolare rilievo nella gestione condivisa della risorsa idrica, in condizioni ordinarie e pre-emergenziali, attesa l'articolazione del sistema dei trasferimenti idrici interregionali.

L'Osservatorio ha individuato, sulla base delle informazioni inerenti disponibilità idriche e grado di soddisfacimento dei fabbisogni idrici, le condizioni di severità idrica per le diverse aree distrettuali.

*Nelle condizioni verificatesi di ridotta disponibilità idrica, l'Osservatorio ha svolto un ruolo fondamentale, consentendo di razionalizzare ed ottimizzare l'allocazione della risorsa tra Regioni contermini e comparti di utilizzo diversi.*

### La misura Osservatorio è stata rafforzata:

con Il D.L. 39/2023, convertito dalla L. 68/2023 ha istituito l'Osservatorio Permanente sugli utilizzi idrici quale organo dell'Autorità di Bacino, composto dai rappresentanti delle amministrazioni presenti nella Conferenza Istituzionale Permanente e presieduto dal Segretario Generale dell'Autorità di Bacino.



REGIONE  
PUGLIA



REGIONE  
LAZIO



REGIONE  
BASILICATA



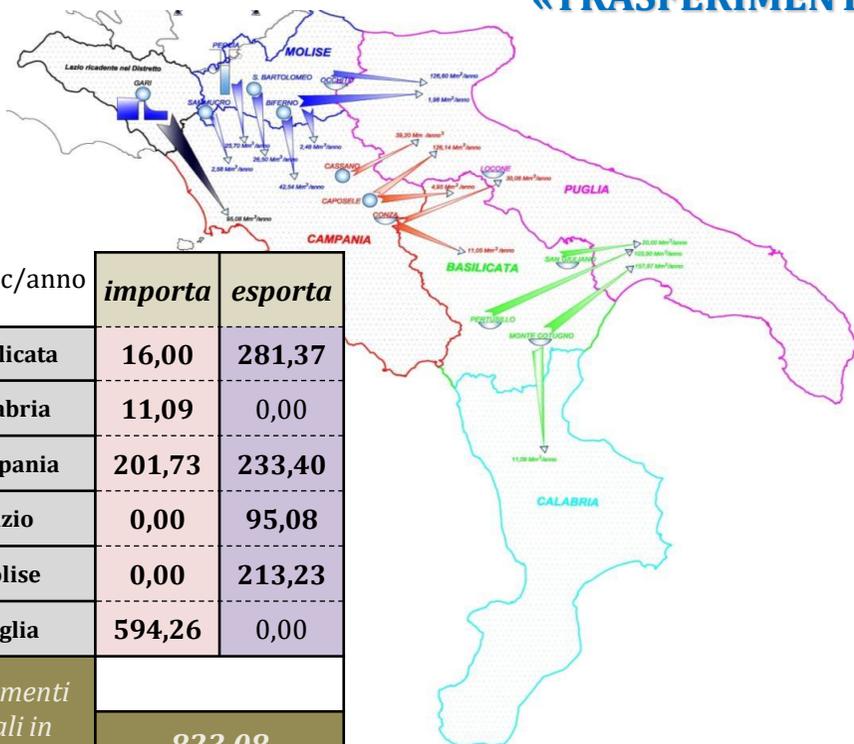
Regione  
Calabria



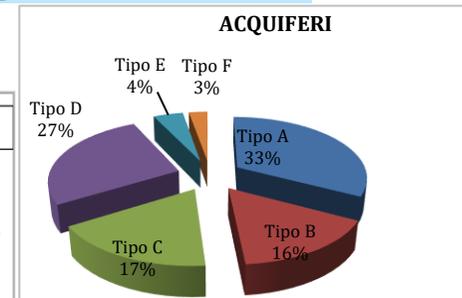
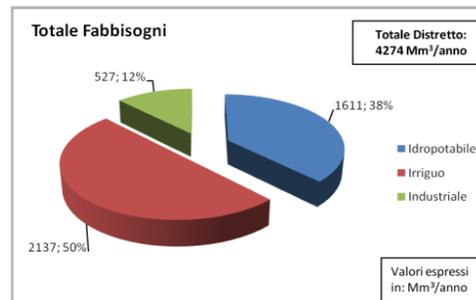
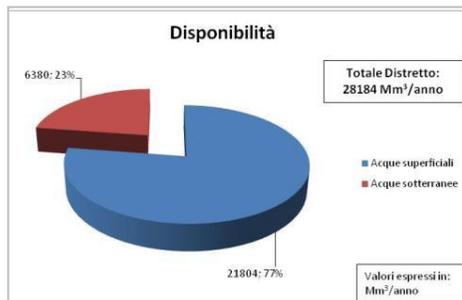
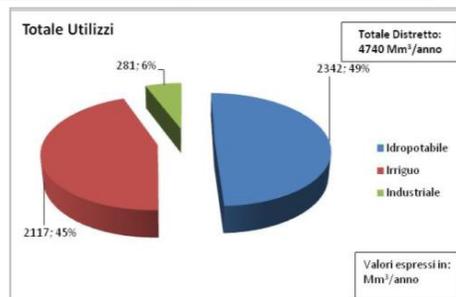
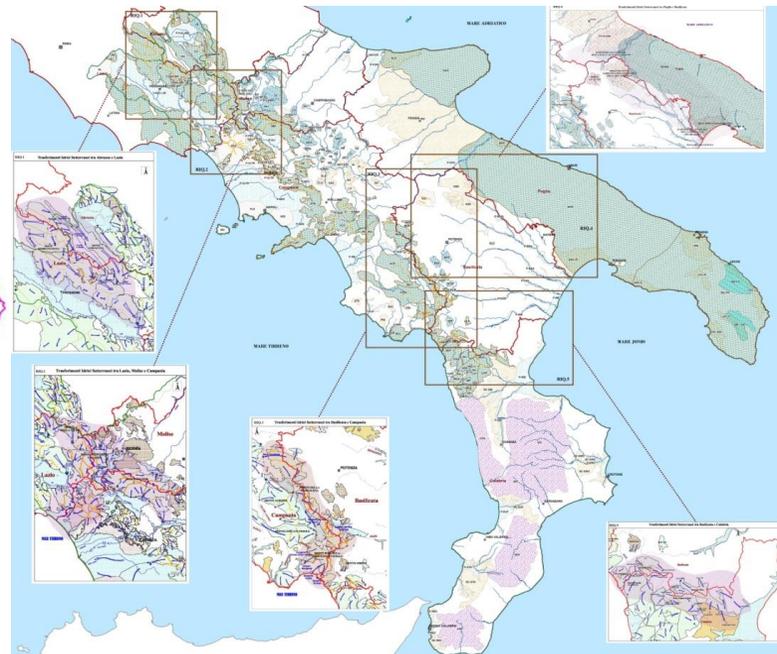
Regione  
Molise



## TRASFERIMENTI IDRICI INTERREGIONALI «TRASFERIMENTI» SOTTERRANEI



In Mmc/anno	importa	esporta
Basilicata	16,00	281,37
Calabria	11,09	0,00
Campania	201,73	233,40
Lazio	0,00	95,08
Molise	0,00	213,23
Puglia	594,26	0,00
<i>movimenti totali in Mmc/anno</i>	<b>823,08</b>	



REGIONE PUGLIA





## TRASFERIMENTI IDRICI INTERREGIONALI ACCORDO UNICO

*“Documento di intenti finalizzato ad un governo coordinato e sostenibile della risorsa idrica afferente il Distretto dell'Appennino Meridionale”, propedeutico all'accordo di programma tra le Regioni per il trasferimento della risorsa idrica; (SOTTOSCRITTO IL 6 APRILE 2011).*

•Con questo atto le regioni si impegnano a :

- 1) **a perseguire la strategia di governo della risorsa idrica**
- 2) **a dare attuazione al sistema tecnico informatizzato** comune sul patrimonio idrico distrettuale;
- 3) **a dare mandato all'Autorità di Bacino** di attuare il piano menzionato, d'intesa con i competenti uffici che saranno individuati da ciascuna Regione;
- 4) **a dare attuazione al trasferimento di risorse idriche** che dovrà basarsi sull'etica ambientale, sociale ed economica e dovrà essere inquadrato nel Piano di Gestione Acque del Distretto dell'Appennino Meridionale
- 5) **a pervenire, in tempi rapidi, alla stipula di uno o più Accordi di Programma** tra le Regioni afferenti il territorio dell'Appennino Meridionale.



• **Accordo di Programma Basilicata-Puglia 2016**

• **Protocollo d'Intesa tra Molise e Campania (SOTTOSCRITTO IL 18 APRILE 2012 E PERFEZIONATO IL 7 MAGGIO 2015)**

• **Accordo Campania Puglia Autorità di Bacino siglato ad ottobre 2022**

• **Protocollo d'Intesa tra Lazio e Campania (SOTTOSCRITTO IL 7 MAGGIO 2015 - RIVISTO NEL FEBBRAIO 2018)**

• **Accordo tra Molise e Puglia - In corso attività propedeutiche alla stipula dell'Accordo**



REGIONE  
PUGLIA



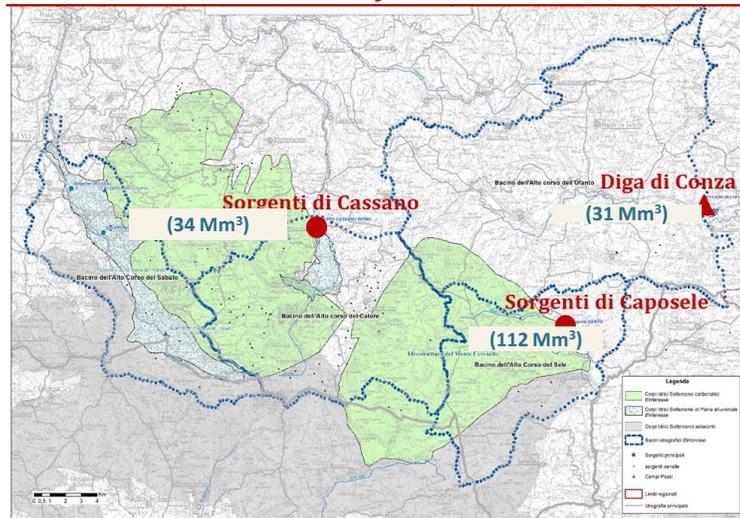
Regione  
Calabria



Regione  
Molise

## Trasferimenti idrici interregionali: Accordo Campania-Puglia-DAM

### Ambito di riferimento:



### Tematiche trattate dal Tavolo Tecnico Istituzionale, istituito ad hoc:

- Caratteristiche idrogeologiche, idrauliche, ambientali, territoriali delle aree di riferimento.
- Implementazione di un primo bilancio idrologico (2012)
- Contenuti degli strumenti di pianificazione vigenti redatti dagli Enti territoriali competenti (Piano di Gestione Acque, Piani di Tutela regionali, Piani d'Ambito, ...).
- Attività svolte dal Tavolo Tecnico nel 2017 per la crisi idrica registrata e le azioni poste in essere.
- Accordi tra le Regioni in ambito distrettuale già in corso.
- Ristori ambientali.

### Output del Tavolo Tecnico Istituzionale

1

Ipotesi di **uno scenario di regolazione del trasferimento idrico di carattere "flessibile e modulare"** sotto il profilo sia temporale sia di ripartizione della risorsa, finalizzata a ridurre gradualmente i trasferimenti extraregionali.

**Primo scenario** - condizione a breve termine (2023)

**Secondo scenario** - condizione a medio termine (dal 2024)

**Terzo scenario** - condizione di medio-lungo termine (dal 2026).

2

Valutazione preliminare della componente ambientale e della risorsa ed valutazione di ulteriori strumenti per l'approfondimento tecnico-economico volto ad individuare le componenti tariffarie.

**A tali attività sono connesse la manutenzione e la custodia delle Gallerie «Pavoncelli bis».**



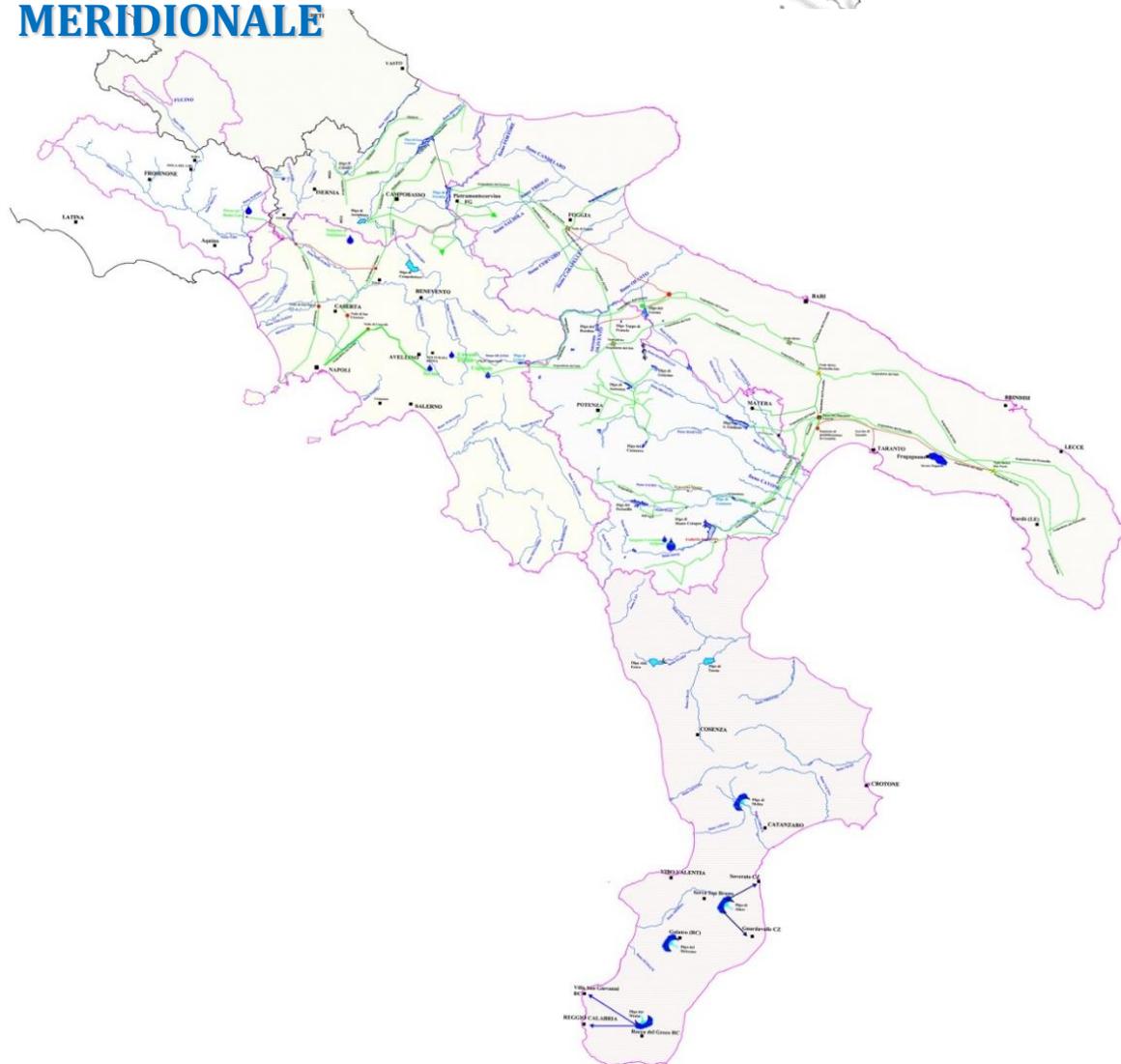
## LE INFRASTRUTTURE IDRICHE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELL'APPENNINO MERIDIONALE

Il DAM è caratterizzato da un rilevante patrimonio di infrastrutture, con:

- **oltre 28.000 Mm<sup>3</sup>/annui di risorsa idrica potenzialmente utilizzabile;**
- **189 corpi idrici sotterranei**, dei quali **63 acquiferi carbonatici**, ovvero corpi idrici sotterranei caratterizzati acque di buona qualità;
- **circa 870 Mm<sup>3</sup>/annui trasferiti tra Regioni contermini;**
- **circa 800.000 Ha di superficie irrigata;**
- **81 c.d. "grandi dighe"**, per un volume nominale di **oltre 2.600 Mm<sup>3</sup> stoccabili su base annua.**

Il **sistema idrico** complessivo, nella sua visione integrata corpi idrici naturali/ infrastrutture di approvvigionamento ed utilizzo, risulta di **importanza strategica sul piano nazionale**, in quanto:

- **assicura l'approvvigionamento idrico ad aree densamente popolate;**
- **costituisce un elemento essenziale per il sostegno di tessuti socio-economici di rilevanza nazionale.**



REGIONE  
PUGLIA



REGIONE  
LAZIO



REGIONE  
BASILICATA



Regione  
Calabria



Regione  
Molise



## PRINCIPALI SCHEMI IDRICI E CRITICITÀ

### Schemi Abruzzesi

- Fucino
- Chietino

#### CRITICITÀ

- Interruzioni del servizio
- Intorbidamento delle portate sorgive

### Schema Grande Adduzione Primaria Campania (GAP)

- Acquedotto della Campania Occidentale (ACO)
- Acquedotto Campano (ACAM)
- Terra di Lavoro
- CONSAC

#### CRITICITÀ

- Obsolescenza reti infrastrutture e serbatoi
- Basso grado di efficienza
- Elevato tasso di perdite

### Schemi Calabresi

- Schema Idrico Altopiano della Sila
- Schema Idrico Pianure Catanzaresi
- Schema Idrico della Piana di Rosarno
- Schema Idrico Jonico Reggio

#### CRITICITÀ

- Vetustà e scarsa efficienza delle opere
- Degrado funzionale e perdite idriche
- Deficit di approvvigionamento
- Criticità impiantistiche e gestionali
- Elevato tasso di perdite

### Schemi Lucani

- Basento-Bradano- Basentello
- Vulture
- Jonico-Sinni-Agri

Invasi: Camastra, Acerenza, Genzano, S. Giuliano  
Traversa: Trivigno.

#### CRITICITÀ

- Deficit maggiore di 300 Mm<sup>3</sup>
- Obsolescenza infrastrutturale e funzionale
- Degrado funzionale delle opere di regolazione e manovra degli apparati elettromeccanico e sistemi di telecontrollo
- Elevato tasso di perdite

### Schemi Molisani

Molisano Sinistro, Destro e Centrale  
Invasi: Liscione, Chiauci, Fossatella, Ripaspaccata

#### CRITICITÀ

- Vetustà e scarsa efficienza delle opere
- Degrado funzionale e perdite idriche
- Necessità di messa in sicurezza, completamento e manutenzione degli invasi

### Schemi Pugliesi

- Jonico-Sinni-Agri
- Sele Calore
- Ofanto
- Fortore

Invasi: Monte Cotugno, Pertusillo, Gannano, Conza, Osento (S. Pietro), Saetta, Marana-Capacciotti, Locone, Rendina (Abate Alonia - fuori esercizio).

Traverse: Santa Venere, Sarmento, Sauro (fuori esercizio).

#### CRITICITÀ

- Vetustà e scarsa efficienza
- Deficit maggiore di 200 Mm<sup>3</sup>
- Necessità di ammodernamento, efficientamento/ripristino adduttori
- Degrado funzionale delle opere di regolazione e manovra degli apparati elettromeccanico e sistemi di telecontrollo



REGIONE PUGLIA



REGIONE LAZIO



REGIONE BASILICATA



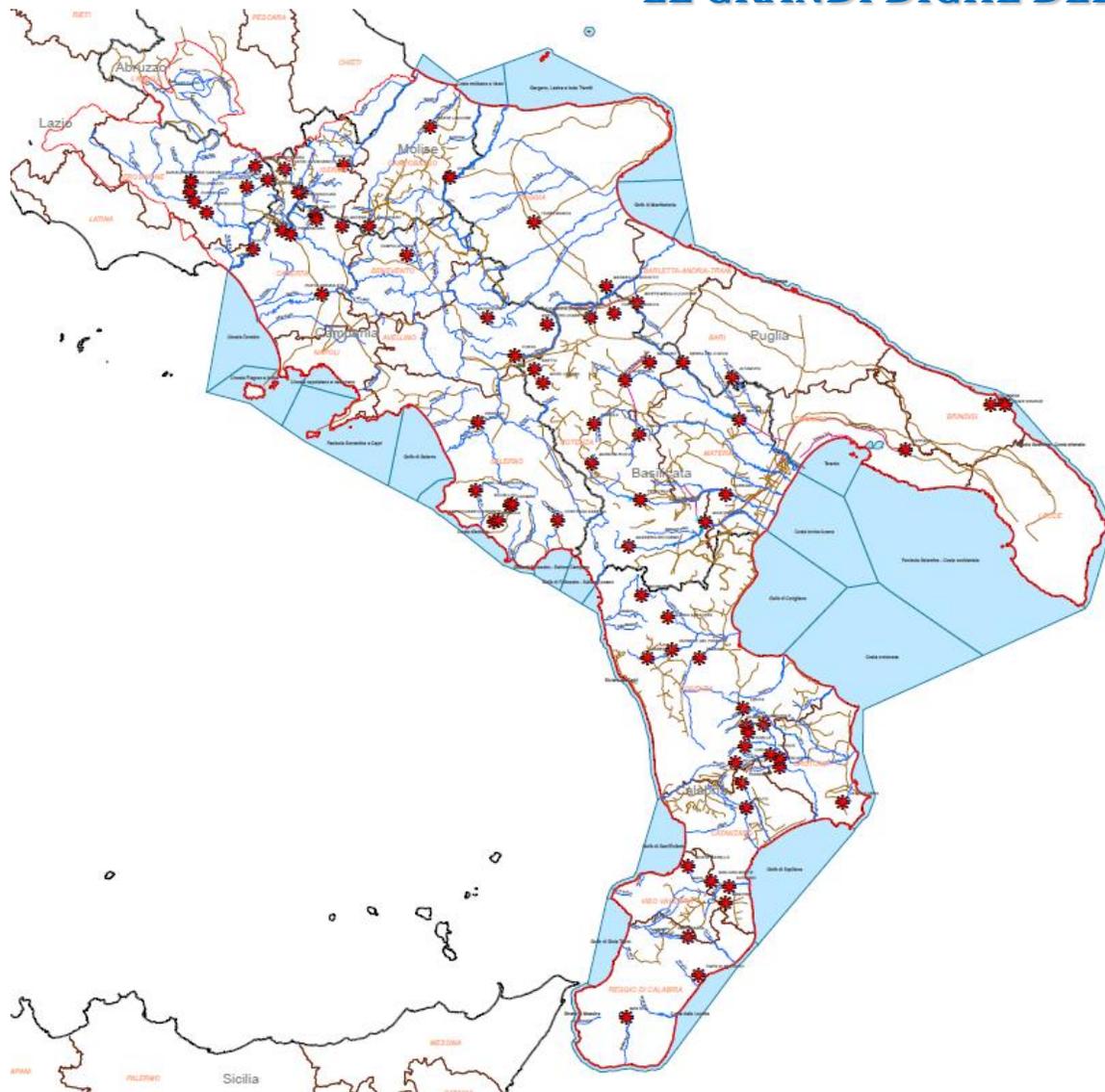
Regione Calabria



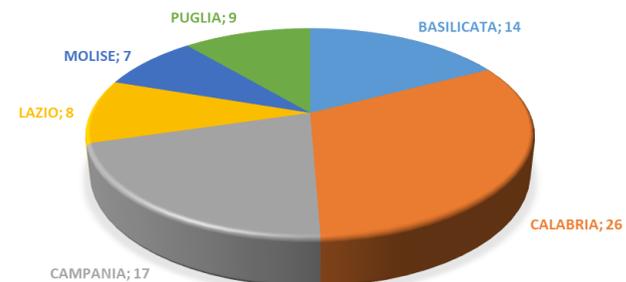
Regione Molise



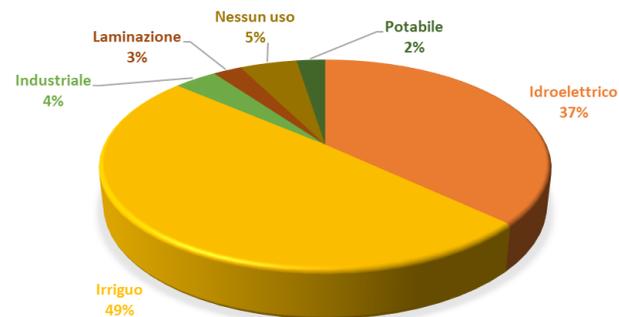
## LE GRANDI DIGHE DEL DAM



### DISTRIBUZIONE DELLE GRANDI DIGHE DEL DAM PER REGIONE



### DISTRIBUZIONE DELLE GRANDI DIGHE DEL DAM PER USO PREVALENTE



REGIONE PUGLIA



Regione Calabria

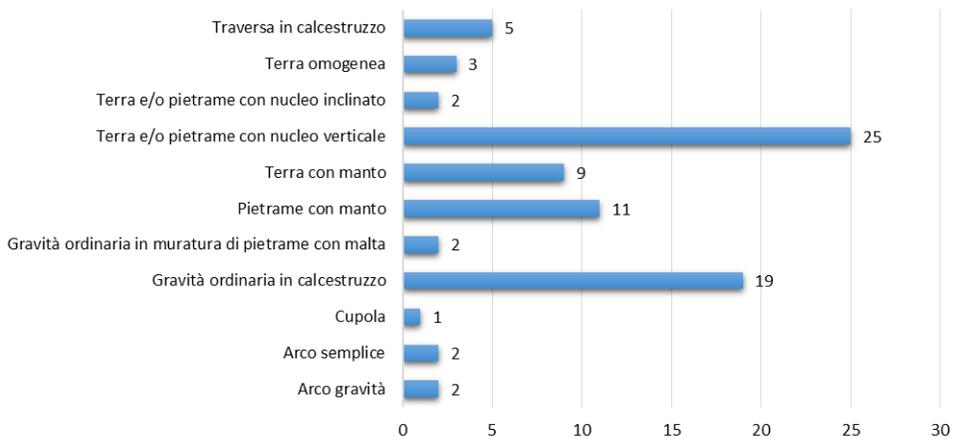


Regione Molise

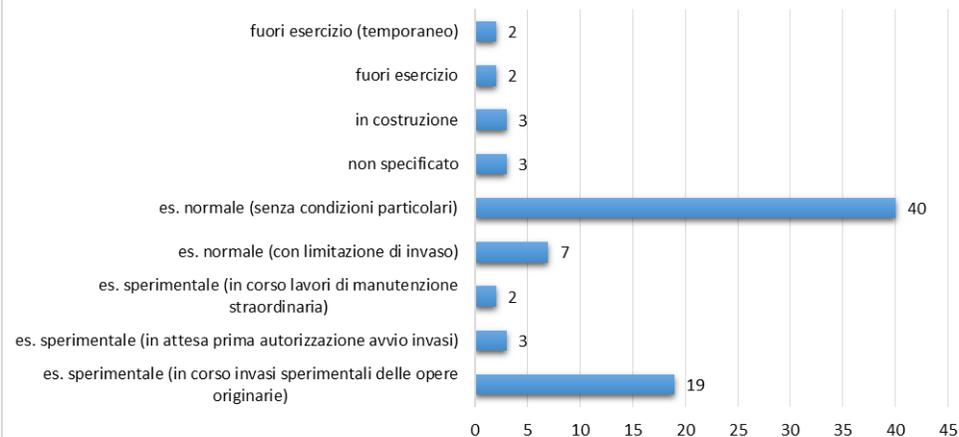


## LE GRANDI DIGHE DEL DAM: TIPOLOGIA COSTRUTTIVA E CONDIZIONI DI ESERCIZIO

### DISTRIBUZIONE DELLE GRANDI DIGHE DEL DAM PER TIPOLOGIA COSTRUTTIVA

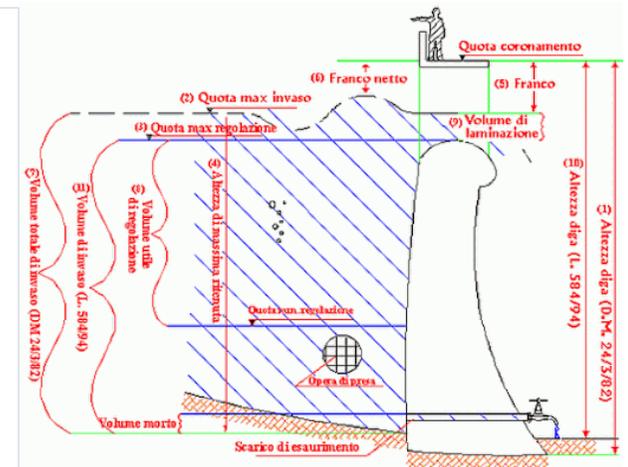
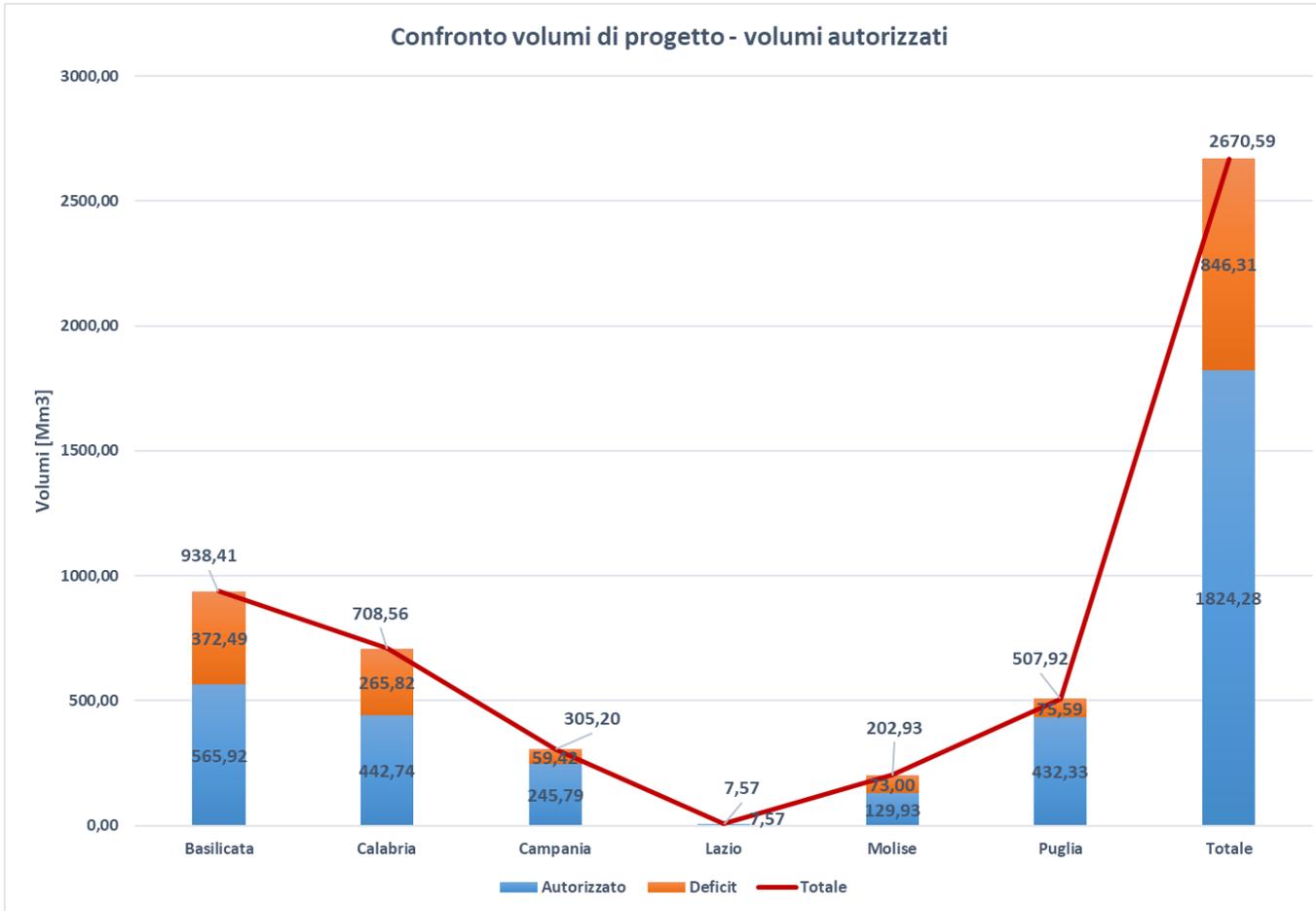


### DISTRIBUZIONE DELLE GRANDI DIGHE DEL DAM PER CONDIZIONI DI ESERCIZIO





## LE GRANDI DIGHE DEL DAM : VOLUMI DI INVASO E VOLUMI AUTORIZZATI - DEFICIT PER LIMITAZIONI DI ESERCIZIO



**Deficit totale: ~ 840 Mm<sup>3</sup>**



REGIONE PUGLIA



REGIONE LAZIO



REGIONE BASILICATA



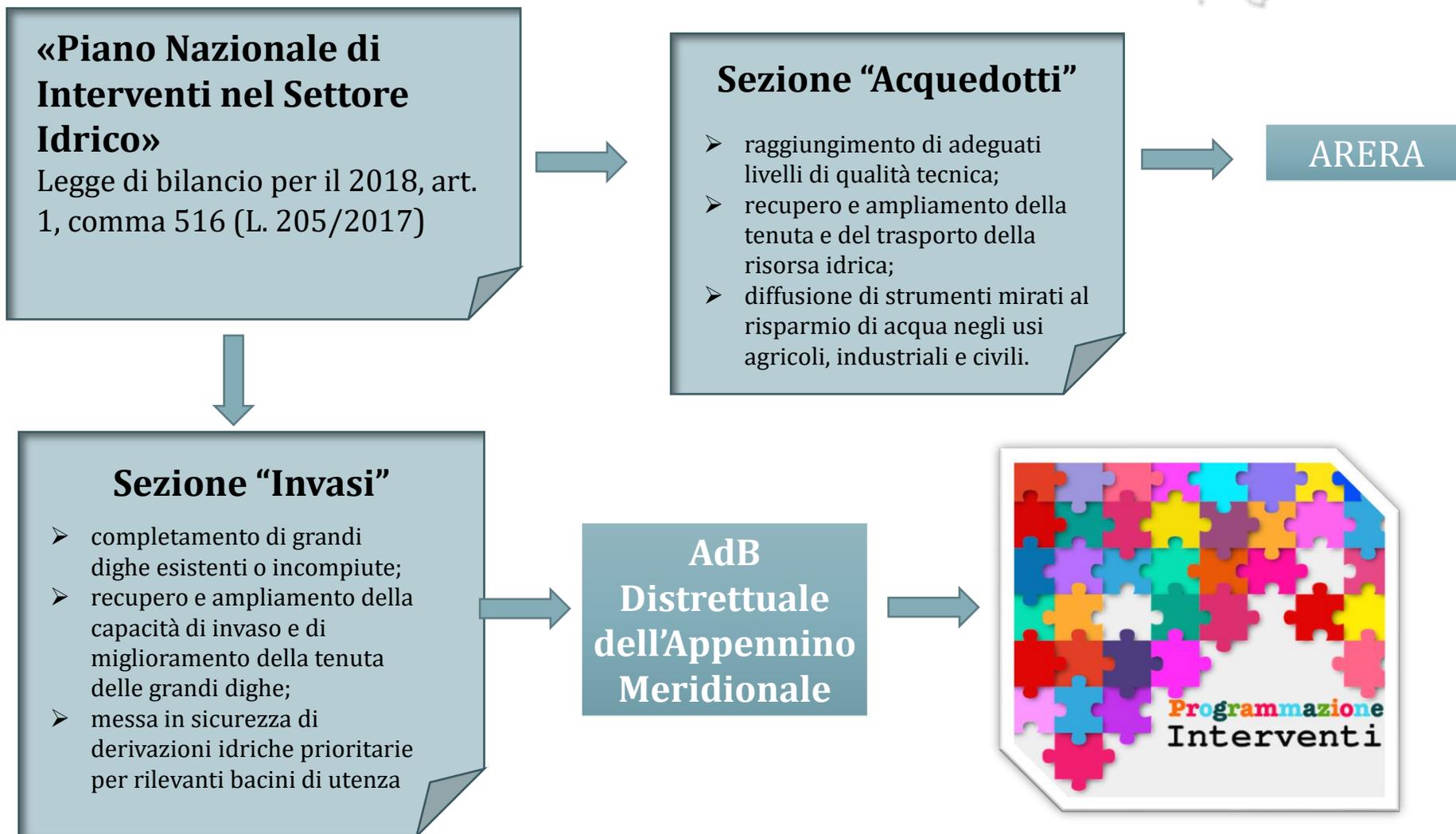
Regione Calabria



Regione Molise



## PROGRAMMAZIONI INTERVENTI A CURA DELLE AUTORITÀ DI BACINO





## PROGRAMMAZIONI INTERVENTI A CURA DEL DAM



INTERVENTI FINANZIATI

- Piano Straordinario per la realizzazione degli interventi urgenti (DM MIT n. 526 del 07/12/2018)
- 1° stralcio del Piano nazionale degli interventi nel settore idrico - sezione "Invasi" (DPCM del 17/04/2019)

**157,84 M€** (importo complessivo finanziato Autorità DAM)

INTERVENTI PROPOSTI

- 2° stralcio del Piano nazionale degli interventi nel settore idrico - Sezione "Invasi"  
(Interventi finalizzati al completamento delle opere e dei grandi sistemi idrici incompiuti ; Opere di manutenzione straordinaria e di messa in sicurezza di grandi adduttori ; Interconnessione di sistemi idrici regionali, interregionali e/o interdistrettuali ; Interventi di efficientamento di opere di derivazione, accumulo e utilizzo della risorsa idrica, ecc.)

**138,43 M€** (fabbisogno interventi proposti per progettazione e/o realizzazione)

INTERVENTI PROPOSTI

- Recovery Fund

**1.126,81 M€** (fabbisogno interventi individuati)

Risorse finanziarie	Importo finanziato (M€)
Delibera CIPE n. 54/2016 e n. 12/2018	152,6
Piano Straordinario	104,4
I Stralcio Piano Invasi (D.P.C.M. 17.04.2019)	53,5
PNRR MIMS - DM 517/2021	515,4
<b>TOTALE</b>	<b>825,9</b>

**DI CUI FINANZIATI AUTORITA' DAM CON RISORSE PNRR (DM-MIMS 517/2021) 290,32 M€**

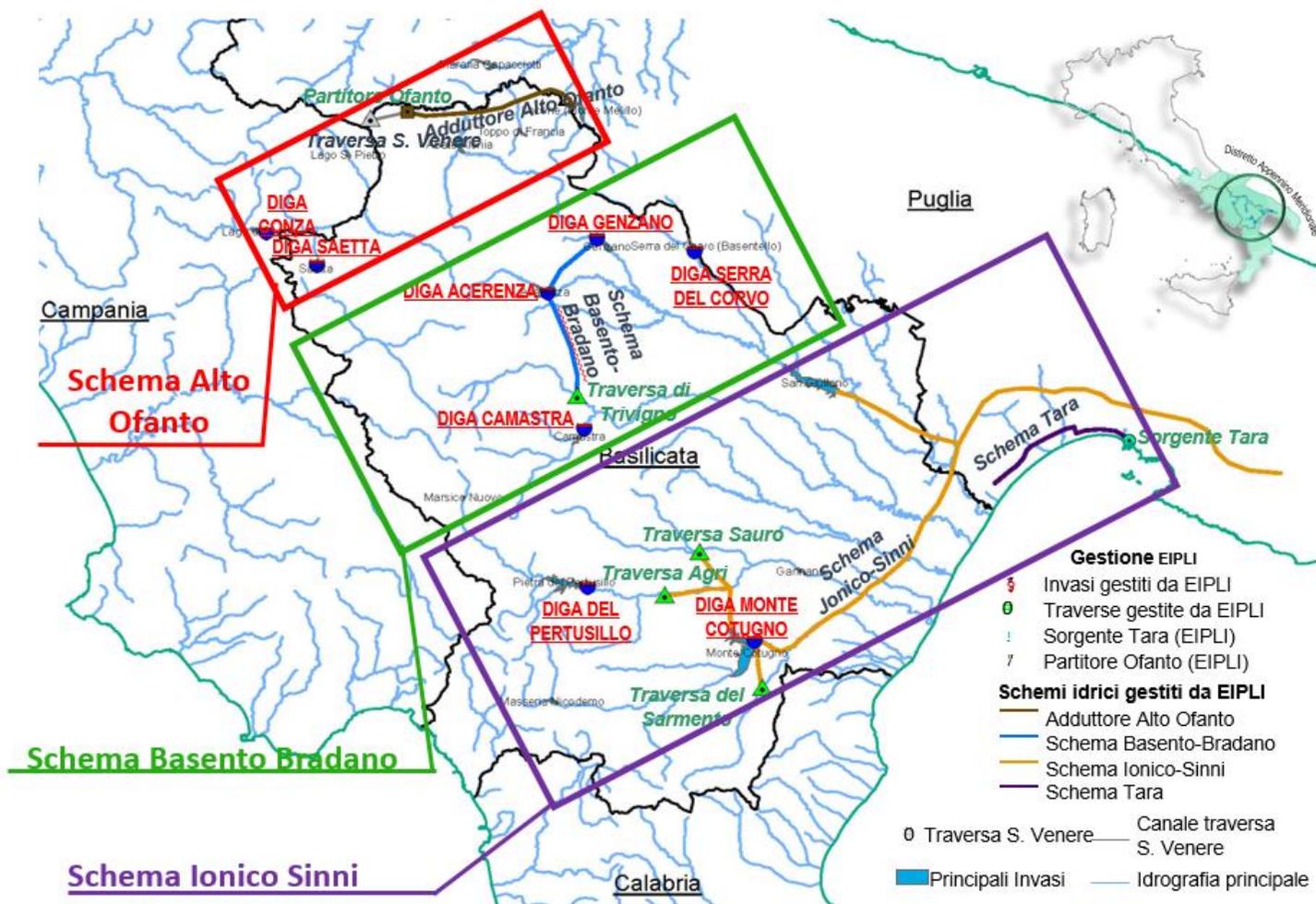


REGIONE PUGLIA





## Commissario Straordinario di Governo (art. 1, comma 154, lett. b), L. 154/2018: Interventi per l'efficientamento degli invasi in gestione EIPLI



REGIONE PUGLIA



REGIONE LAZIO



REGIONE BASILICATA



Regione Calabria



Regione Molise



# Autorità di Bacino Distrettuale dell'Appennino Meridionale



CS L.145/2018 art.1 c.154 - INTERVENTI A CURA DEL COMMISSARIO STRAORDINARIO DI GOVERNO E DIREZIONE GENERALE DIGHE MIT (accordo del 30/09/2019, del 04/09/2020 e del 13/03/2021 - Del. CIPE n.25/2016, n.54/2016, n.12/2018, n.13/2019- FSC 2014-2020, D.M. 517/2021, D.M. 259/2022)

SCHEMA IONICO SINNI	<b>DIGA DEL PERTUSILLO</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Rivalutazione sismica dello sbarramento e delle opere accessorie</li> <li>Interventi di adeguamento sismico e di manutenzione delle opere accessorie</li> <li>Manutenzione straordinaria delle passerelle presenti sul lato di valle dello sbarramento</li> </ul>
	<b>DIGA DI MONTE COTUGNO</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Rivalutazione sismica dello sbarramento e delle opere accessorie</li> </ul>



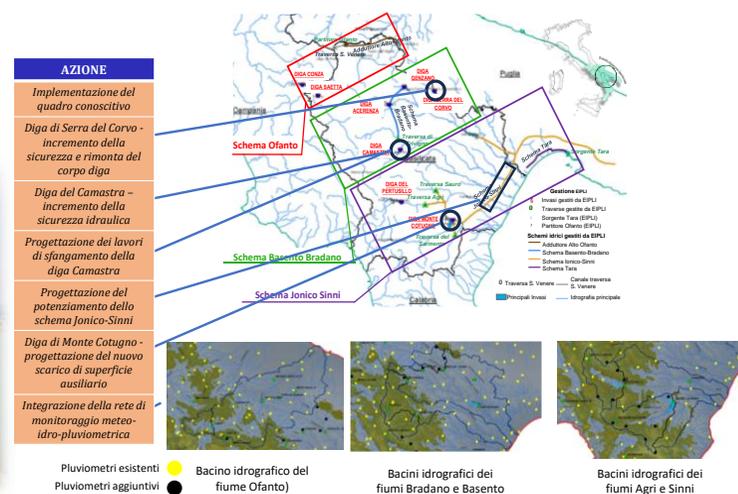
SCHEMA ALTO OFANTO	<b>DIGA DI CONZA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Rivalutazione sismica dello sbarramento e delle opere accessorie</li> <li>Interventi di adeguamento sismico e di manutenzione delle opere accessorie</li> <li>Manutenzione straordinaria del rivestimento dello sbarramento</li> </ul>
	<b>DIGA DI SAETTA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Rivalutazione sismica dello sbarramento e delle opere accessorie</li> <li>Interventi di adeguamento sismico e di manutenzione delle opere accessorie</li> <li>Manutenzione straordinaria del manto impermeabile dello sbarramento (in corso procedura di gara)</li> </ul>
	<b>ADDUTTORE ALTO OFANTO</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Interventi di manutenzione straordinaria (in fase di avvio procedura di gara)</li> </ul>

SCHEMA BASENTO BRADANO	<b>DIGA DEL CAMASTRA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Rivalutazione sismica dello sbarramento e delle opere accessorie</li> <li>Interventi di adeguamento sismico e di manutenzione delle opere accessorie</li> </ul>
	<b>DIGHE DI ACERENZA E GENZANO</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Rivalutazione sismica dello sbarramento e delle opere accessorie</li> <li>Interventi di adeguamento sismico e di manutenzione delle opere accessorie</li> <li>Abbattimento e ricostruzione delle case di guardia</li> </ul>
	<b>DIGA DI SERRA DEL CORVO</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Rivalutazione sismica dello sbarramento e delle opere accessorie</li> </ul>
	<b>ADDUTTORE ACERENZA-GENZANO</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ripristino funzionale del collegamento idrico mediante il ripristino dell'interruzione dell'adduttore a causa di una frana (in corso procedura di gara)</li> <li>Interventi di manutenzione straordinaria straordinaria (in fase di avvio procedura di gara)</li> </ul>
	<b>GALLERIA ACERENZA-GENZANO</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Manutenzione straordinaria della galleria di 4.8km soggetta a crolli di porzioni di volta e che vede la presenza di vuoti in calotta (in corso procedura di gara)</li> </ul>



**«Master Plan»**  
 area interessata dagli interventi del Commissario Straordinario ex art. 1, comma 154, lett. b), L. 145/2018 (Delibera CIPE 13/2019)

Definizione del Masterplan e progettazione degli interventi del servizio idrico integrato e perdite di rete acquedottistiche afferenti l'area di competenza Ex EIPLI



Commissione Straordinaria  
 La legge 30/12/2018 n. 165, art. 6, comma 154

ENTE PER LO SVILUPPO DELL'IRRIGAZIONE E LA TRASFORMAZIONE FONDARIA IN PUGLIA, LUCANIA E IRPINA (EIPLI)

**ACCORDO DI COLLABORAZIONE**  
 TRA

Autorità di Bacino Distrettuale dell'Appennino Meridionale con sede legale in Viale Lincoln, fabbricato ad area Saint Gobain - 81100 Caserta (CE) - C.F. 93109350616, nella persona del Segretario Generale Dott. ssa Vera Corbelli, nelle funzioni di Commissario Straordinario di Governo ex art. 1, comma 154, lett. b), L. 145/2018, d'ora in poi Commissario Straordinario

Ente per lo sviluppo dell'Irrigazione e la trasformazione fondiaria in Puglia, Lucania e Irpinia (EIPLI) con sede in Viale Jugoslavica 184 - 70126 Bari (BA) - C.F. 80000870727 nella persona del Commissario Liquidatore Avv. Luigi Giuseppe Decollanz - Decreto Ministeriale n. 58311 del 15 novembre 2022 - , d'ora in poi Commissario Liquidatore.

Il Commissario Straordinario  
 Dott. ssa Vera Corbelli

Il Commissario Liquidatore  
 Avv. Luigi Giuseppe Decollanz

VERA CORBELLI  
 Autorità di Bacino Distrettuale dell'Appennino Meridionale  
 23.01.2023  
 13:29:52  
 GMT+01:00

Firmato digitalmente da:  
 DECOLLANZ LUIGI GIUSEPPE  
 Firmato il 12/01/2023 10:58  
 Serie Certificata: 289504512508837350574804008915684503  
 Valido dal 01/12/2022 al 30/11/2025  
 ArubaPEC S.p.A. NG CA'S

Accordo di collaborazione tra:  
 l'Autorità di Bacino Distrettuale dell'Appennino Meridionale e l'Ente per lo sviluppo dell'irrigazione e la trasformazione fondiaria in Puglia, Lucania e Irpinia (EIPLI)  
 - 23.01.2023





# Autorità di Bacino Distrettuale dell'Appennino Meridionale



Localizzazione	DIGA	TITOLO INTERVENTO	FORNTE FINANZIAMENTO	IMPORTO finanziato	Accordo
BASILICATA Acerenza - Genzano (PZ)	ADDUTTORE ACERENZA- GENZANO	Diga di Acerenza - Strumentazione controllo ripristino collegamento idrico Diga Genzano	Del. CIPE n. 25 e 54/2016 (FSC 2014-2020)	€ 9.000.000,0	Commissario Straordinario e Direzione Generale Dighe MIT del 30/9/2019
BASILICATA Acerenza - Genzano (PZ)	DIGHE DI ACERENZA-e GENZANO	Diga Genzano - Manutenzione straordinaria impianti	Del. CIPE n. 25 e 54/2016 (FSC 2014-2020)	€ 1.500.000,00	Commissario Straordinario e Direzione Generale Dighe MIT del 30/9/2019
		Dighe di Acerenza e di Genzano: Rivalutazione sismica e interconnessione	Del. CIPE n. 12/2018 (FSC 2014-2020)	€ 2.200.000,00	
BASILICATA Spinoso (PZ)	DIGA DEL PERTUSILLO	Diga Pertusillo – Manutenzione straordinaria paramento valle rivalutazione sismica	Del. CIPE n. 25 e 54/2016 (FSC 2014-2020)	€ 1.500.000,00	Commissario Straordinario e Direzione Generale Dighe MIT del 30/9/2019
		Diga Pertusillo – Manutenzione straordinaria e rivalutazione sismica	Del. CIPE n. 12/2018 (FSC 2014-2020)	€ 4.000.000,00	
BASILICATA Pescopagano (PZ)	DIGA DI SAETTA	Diga Saetta – Rivalutazione sismica manutenzione straordinaria impianti	Del. CIPE n. 25 e 54/2016 (FSC 2014-2020)	€ 2.500.000,00	Commissario Straordinario e Direzione Generale Dighe MIT del 30/9/2019
		Diga Saetta – Rivalutazione sismica	Del. CIPE n. 12/2018 (FSC 2014-2020)	€ 500.000,00	
BASILICATA Trivigno (PZ)	DIGA DEL CAMASTRA	Diga di Camastra - Manutenzione straordinaria scarichi rivalutazione sismica	Del. CIPE n. 25 e 54/2016 (FSC 2014-2020)	€ 1.500.000,00	Commissario Straordinario e Direzione Generale Dighe MIT del 30/9/2019
		Diga Camastra – Rivalutazione sismica	Del. CIPE n. 12/2018 (FSC 2014-2020)	€ 1.000.000,00	
CAMPANIA Conza della Campania (AV)	DIGA DI CONZA	Diga Conza – Manutenzione straordinaria scarichi riv. sismica	Del. CIPE n. 25 e 54/2016 (FSC 2014-2020)	€ 2.000.000,00	Commissario Straordinario e Direzione Generale Dighe MIT del 30/9/2019
		Diga Conza – Manutenzione straordinaria e rivalutazione sismica	Del. CIPE n. 12/2018 (FSC 2014-2020)	€ 2.000.000,00	
PUGLIA Gravina di Puglia (BA)	DIGA DI SERRA DEL CORVO	Diga Serra del Corvo - Manutenzione straordinaria scarichi	Del. CIPE n. 25 e 54/2016 (FSC 2014-2020)	€ 500.000,00	Commissario Straordinario e Direzione Generale Dighe MIT del 30/9/2019
BASILICATA Senise (PZ)	DIGA DI MONTE COTUGNO	Diga Monte Cotugno - Rivalutazione sismica	Del. CIPE n. 12/2018 (FSC 2014-2020)	€ 1.300.000,00	Addendum Accordo CS-MIT del 30/9/2019
CAMPANIA - BASILICATA - PUGLIA	SCHEMA IDRICO OFANTO	Interventi di manutenzione straordinaria dell'Adduttore Alto Ofanto	P.I. 1° STRALCIO	€ 4.500.000,00	DPCM 17/4/2019 (Convenzione con DG Dighe - MIT in data 19/03/2021 e 25/10/2021)
BASILICATA	SCHEMA BASENTO- BRADANO	Interventi di manutenzione straordinaria dell'Adduttore Acerenza- Genzano	P.I. 1° STRALCIO	€ 2.500.000,00	DPCM 17/4/2019 (Convenzione con DG Dighe - MIT in data 19/03/2021 e 25/10/2021)
AREA DI COMPETENZA COMMISSARIALE	DIGHE DI COMPETENZA COMMISSARIALE	Interventi per la tutela del territorio e delle acque (Master Plan)	Del. CIPE n. 13/2019 (FSC 2014-2020)	€ 17.972.561,00	Addendum P.O. Ambiente - Accordo del 07/04/2020
BASILICATA Acerenza - Genzano (PZ)	ADDUTTORE ACERENZA- GENZANO	Lavori di riefficientamento della galleria Acerenza Genzano	P.N.R.R.	€ 11.500.000,00	DM 517 DEL 16/12/2021 e Nota MIMS n. 471 del 12/01/2022

**C.S. L.145/2018  
art.1 c.154**

**Interventi e  
fonti di  
finanziamento**



REGIONE  
PUGLIA



Regione  
Calabria



Regione  
Molise



## C.S. L.145/2018 art.1 c.154 – Interventi delibera CIPE 13/2019

LINEA DI FINANZIAMENTO	DESCRIZIONE INTERVENTO	IMPORTO STANZIATO	STATO ATTUAZIONE
L.2.2.1 - Implementazione del quadro conoscitivo	Attività finalizzate a: implementare il quadro conoscitivo; programmare misure di carattere strutturale e non strutturale finalizzate alla progettazione e realizzazione di interventi di vettoriamento della risorsa idrica in ambito Distrettuale o di aree specifiche	2.716.702 €	In fase di attuazione
L.2.2.2 - Diga di Monte Cotugno - progettazione del nuovo scarico di superficie ausiliario	Progettazione del nuovo scarico di superficie ausiliario con galleria e canale in c.a. di restituzione delle portate esitate nel canale naturale a valle della diga di Monte Cotugno, per sopperire all'insufficienza della potenzialità degli scarichi di superficie non idonei alla laminazione della portata di piena e al rispetto del franco minimo di sicurezza (NTD/14)	4.000.000 €	Redatto il Documento di Indirizzo alla Progettazione
L.2.2.3 - Diga del Camastra - progettazione del nuovo scarico di superficie ausiliario	Progettazione del nuovo scarico di superficie ausiliario con galleria e canale in c.a. di restituzione delle portate esitate nel canale naturale a valle della diga del Camastra, per sopperire all'insufficienza della potenzialità degli scarichi di superficie non idonei alla laminazione della portata di piena e al rispetto del franco minimo di sicurezza (NTD/14).	3.000.000 €	In fase di ultimazione il Documento di Indirizzo alla Progettazione
L.2.2.4 - Progettazione dei lavori di sfangamento a monte della diga di Camastra	Progettazione dei lavori di sfangamento a monte della diga di Camastra per il recupero della capacità utile di invaso e il mantenimento in efficienza delle opere profonde di scarico e di presa.	2.700.000 €	Subordinato alla redazione del Piano di Gestione da parte di EIPLI
L.2.2.5 - Progettazione del potenziamento dello schema Jonico-Sinni	Progettazione del potenziamento dello schema Jonico-Sinni attraverso gli interventi per il raddoppio dell'adduttore Sinni dalla Torre 3 alla vasca di Ginosa	1.035.097 €	In fase di redazione il Documento di Indirizzo alla Progettazione
L.2.2.6 - Diga di Serra del Corvo - progettazione del nuovo scarico di superficie ausiliario	Progettazione del nuovo scarico di superficie ausiliario con galleria e canale in c.a. di restituzione delle portate esitate nel canale naturale a valle della diga di Serra del Corvo, per sopperire all'insufficienza della potenzialità degli scarichi di superficie non idonei alla laminazione della portata di piena e al rispetto del franco minimo di sicurezza (NTD/14).	1.300.000 €	In fase di ultimazione il Documento di Indirizzo alla Progettazione
L.2.2.7 - Integrazione della rete di monitoraggio meteo-idro-pluviometrica	L.2.2.7 - Progettazione relativa all'integrazione della rete di monitoraggio meteo-idro-pluviometrica dei bacini idrografici sottesi alle dighe di Acerenza, Genzano, Serra del Corvo, Saetta, Conza, Montecotugno e Pertusillo, con installazioni di stazioni meteo-pluviometriche e idrometriche.	1.100.000 €	In fase di ultimazione il Documento di Indirizzo alla Progettazione



PUGLIA



LAZIO



REGIONE BASILICATA



Regione Calabria



Regione Molise



## C.S. L.145/2018 art.1 c.154 - Risultati attesi

Le attività del Commissario Straordinario consentiranno:

### il recupero di circa 355 Mm<sup>3</sup> di volume stoccato di risorsa idrica

mediante l'attuazione degli interventi di miglioramento/adequamento sismico delle opere accessorie che, a loro volta, consentiranno la prosecuzione degli invasi sperimentali per le dighe non collaudate

Il recupero di risorsa idrica, per diga e schema idrico, è di seguito riportato:

- Schema idrico Ofanto – risorsa incrementabile **17,26** Mm<sup>3</sup>
  - per la diga di **Conza della Campania**: **16,31** Mm<sup>3</sup>;
  - per la diga di **Saetta**: **0,95** Mm<sup>3</sup>.
- Schema idrico Basento-Bradano – risorsa incrementabile **104,18** Mm<sup>3</sup>
  - per la diga di **Camastra**: **9,7** Mm<sup>3</sup>;
  - per la diga di **Acerenza**: **29,63** Mm<sup>3</sup> (valore ottenuto dalla differenza tra il volume totale di invaso ed il volume utile di regolazione);
  - per la diga di **Genzano**: **49,85** Mm<sup>3</sup> (valore ottenuto dalla differenza tra il volume totale di invaso ed il volume utile di regolazione) attraverso la realizzazione di interventi di manutenzione sull'**adduttore Acerenza-Genzano** che consentiranno l'approvvigionamento della stessa dalla diga di Acerenza;
  - per la diga di **Serra del Corvo**: **15,00** Mm<sup>3</sup>;
- Schema idrico Jonico-Sinni – risorsa incrementabile **236,56** Mm<sup>3</sup>
  - per la diga del **Pertusillo**: **41,56** Mm<sup>3</sup>;
  - per la diga di **Monte Cotugno**: **195,00** Mm<sup>3</sup>.



*Grazie per l'attenzione*



REGIONE  
PUGLIA



Regione  
Calabria



Regione  
Molise