Focus

Il sistema idrografico e le disponibilità idriche in Basilicata

Al 30 aprile 2021, i 6 invasi hanno accumulato oltre 110 milioni di metri cubi di acqua in più rispetto all'anno precedente

Lago di Monte Cotugno, Senise (PZ), aprile 2021.

Data:*15 apr 2021*

La Basilicata grazie al suo sistema idrografico dispone di una notevole quantità di acqua accumulata, in quanto negli anni ’50 e ’60 furono realizzate grandi opere idrauliche (invasi, traverse, opere di captazione, ecc.) per prelevare l’acqua dai cinque grandi fiumi regionali: Bradano, Basento, Cavone, Agri e Sinni. Uno dei principali obiettivi era quello di sviluppare e valorizzare l’agricoltura della Basilicata e della Puglia, oltre a soddisfare i fabbisogni civili e industriali.

Pertanto, furono costruiti vari invasi di grande e media dimensione (ad es. Monte Cotugno, Pertusillo, Camastra, San Giuliano, Basentello) dai quali partono condotte che alimentano un complesso sistema di infrastrutture idriche per il trasferimento dell'acqua dalla fonte di approvvigionamento agli utilizzatori finali secondo gli schemi sotto riportati:

- Lo schema Jonio-Sinni a sud della regione;
- Lo schema Basento-Bradano nel centro della regione;
- Lo schema Ofanto a nord della regione.

Schemi, questi, a carattere interregionale e destinati a soddisfare le esigenze potabili, irrigue e industriali della Basilicata, della Puglia e parte della Calabria.

Grazie a queste infrastrutture, la quantità di risorsa idrica accumulata è stimata in poco meno di un miliardo di metri cubi all'anno, suddivisi nei tre schemi idrici secondo quanto riportato in tabella A.

Tabella A. Volumi medi annui erogati per schema idrico

Schema idrico	Volumi medi annui in Mmc/anno
Schema Jonico-Sinni	500
Schema Ofanto	115
Schema Basento-Bradano	25
Totale	**640**

In tabella B si riportano i volumi medi annui erogati nei differenti usi, mentre nella tabella C la ripartizione per regione.

Tabella B. Volumi medi annui erogati per uso

Uso dell'acqua	Volumi medi annui in Mmc/anno	Volumi in percentuale (%)
Potabile	270	42.2

Irriguo	350	54.7
Industriale	20	3.1

Tabella C. Volumi medi annui ripartiti per regioni

Regioni	Volumi medi annui in Mmc/anno	Volumi in percentuale (%)
Basilicata	257 Mmc/anno	40
Puglia	373 Mmc/anno	58
Calabria	10 Mmc/anno	2

Poiché la quantità di acqua accumulata negli invasi regionali subisce variazioni oltre che stagionali anche in funzione dell'andamento pluviometrico, le disponibilità idriche al 30/04/2021 degli invasi Basentello, Camastra, Gannano, Monte Cotugno, Pertusillo e San Giuliano, sono riportati in tabella D.

Tabella D. Disponibilità idriche al 30/04/2021 (fonte: Autorità di Bacino Distrettuale Appennino Meridionale sede Basilicata)

Diga	Volume invasato netto (mc)	Quota livello invaso (m s.l.m.)	Differenza volumi (mc) rispetto al 30/04/2020
Monte Cotugno	280.016.000	240.68	+93.626.000
Pertusillo	103.333.000	525.95	+11.722.000

San Giuliano	61.527.899	99.02	+5.904.223
Camastra	9.186.321	524.42	-171.210
Basentello	20.221.613	266.78	+200.130
Gannano	1.511.000	97.15	+356.000

Il **Consorzio di Bonifica della Basilicata** è un ente pubblico economico a base associativa, istituito con la legge regionale n. 1/2017 che riveste un ruolo strategico nel rendere disponibile la risorsa idrica per il soddisfacimento del fabbisogno in agricoltura ma anche per finalità turistiche o paesaggistiche. Ad esso sono affidati anche compiti di bonifica e di forestazione. L'area servita dalle opere irrigue è di 80.055 ettari, per un numero di ditte interessate pari a 43.235.

E' presente sul territorio con 12 sedi operative, compresa la direzione di Matera e 9 impianti idrovori.

Tra le novità del Consorzio si segnala "*Il Consorzio a portata di click*", una piattaforma di pubblica utilità accessibile da pc o da smartphone che migliora la performance e l'efficienza dei servizi idrici e delle manutenzioni idrauliche, in caso di guasti o altre problematiche. Grazie a questa piattaforma, l'utente indica sulla mappa digitale georeferenziata il punto esatto di una problematica per la quale si richiede l'intervento tecnico, con l'obiettivo di ridurre gli sprechi di acqua e abbattere i tempi di risposta alle segnalazioni.

Da non dimenticare inoltre, che il Consorzio di Bonifica della Basilicata aderendo all'ANBI (Associazione Nazionale delle Bonifiche) rende disponibile alle aziende agricole lucane il servizio di assistenza all'irrigazione IRRIFRAME, il quale, basandosi sui dati del Servizio Agrometeorologico Lucano dell'ALSIA è in grado di elaborare un bilancio idrico a livello aziendale.

Emanuele Scalcione
Funzionario Alsia

Lago Camastra, luglio 2020.

Diga del Pertusillo, aprile 2021.

Lago di San Giuliano, marzo 2019.

AGRIFOGLIO
Periodico dell'ALSIA

Direttore Responsabile:
Reg. Tribunale di Matera n. 222 del 24-26/03/2004
ISSN 2421- 3268
ALSIA - Via Annunziatella, 64 - 75100 Matera
www.alsia.it - urp@alsia.it