

# **LE AZIONI DI CONTROLLO SUGLI UTILIZZI IDRICI ATTUATI DAI DISTRETTI IDROGRAFICI NELL'ITALIA SETTENTRIONALE E LE MISURE PER LA GESTIONE DELLE CRISI IDRICHE**

## **I RIFLESSI SUL COMPARTO IRRIGUO**

***Massimo Gargano***  
***Direttore Generale ANBI***

**Torino, 22 settembre 2022**





- **141 consorzi di bonifica ed irrigazione**
- **231.000 km di canali gestiti dalla Valle d'Aosta alla Sicilia**
- **oltre 900 impianti idrovori**
- **3,5 milioni di ettari irrigati**
- **342 impianti per una produzione annua da IDROELETTRICO di 697 mln di kWh**
- **110 impianti per una produzione annua da FOTOVOLTAICO di 8 mln di kWh**



## DESERTIFICAZIONE E SICCAITA'

- 1 miliardo di euro l'anno il danno stimato alla produzione agricola (56 mld produzione agroalimentare 2020)
- 89% di acqua piovana si disperde nel mare.
- Solo l'11% viene trattenuto negli invasi
- **Siccità 2022 Italia:**
  - Classificato come l'anno record di siccità dal 1800;
  - 6 miliardi i danni alle colture;
  - -46% di precipitazione cumulata da inizio anno a fine luglio rispetto al trentennio 1991-2020.



## DISSESTO IDROGEOLOGICO

- **Rischio elevato per frane e alluvioni:**
- 7.423 comuni italiani a rischio;
- 18,4% del territorio nazionale a rischio frane e alluvioni;
- 8,1 milioni di abitanti: di cui 1,3 a rischio frane e 6,8 a rischio alluvioni. (fonte: dati ISPRA)
- **LA PROTEZIONE CIVILE INDICA DANNI PER CALAMITA' NATURALI CHE AMMONTANO A 7 MILIARDI DI EURO L'ANNO**
- In media vengono ristorati solo il 10% dei danni effettivi



## CONSUMO DI SUOLO

- L'Italia è prima in Europa con il 7,13% di territorio urbanizzato, pari circa a 2.148.515 milioni di ettari
- Nel 2021 sono 69,1 i km<sup>2</sup> di suolo consumato in Italia: 19 ettari al giorno e più di 2 metri quadrati al secondo





## USO DELLE ACQUE REFLUE IN ITALIA ED EUROPA:

- **40 miliardi di metri cubi** sono i quantitativi annualmente trattati nei depuratori in Europa, Di cui **964 milioni vengono riutilizzati per scopi agricoli, industriali e civili**;
- **In Italia** viene trattato il **78%** delle acque reflue, rispetto ad una media mondiale dell'89%, di cui il 56% è trattato in conformità con Direttiva UE;
- Attualmente, in Italia, **solo l'8% viene riutilizzato per scopi agricoli, civili ed industriali**;
- **3,5 milioni di ettari** sono irrigati da impianti collettivi, di questi **solo 161.000 ettari** utilizzano le acque reflue;
- Il record di utilizzo delle acque reflue è detenuto **da Israele con l'86%**;
- **A Giugno 2023 entrerà in vigore la normativa europea sull'uso delle acque reflue anche in agricoltura**;
- Secondo il commissario per la depurazione, nominato dal Governo, ci vorrebbero circa 3,6 miliardi di euro per il miglioramento e la realizzazione degli impianti di depurazione

## Punti deboli:

- **Sono 339 i comuni italiani** senza servizio pubblico di depurazione e l'11% i cittadini non raggiunti da tale servizio per cui ci sono in corso 4 procedure di infrazione all'Italia da parte dell'UE;
- **La depurazione** deve garantire una effettiva qualità delle acque di riuso, rispetto al problema della presenza di microplastiche, metalli pesanti, antibiotici, ecc;
- **Fanghi di depurazione:** problemi dei contaminanti non compatibili per un uso alimentare dei prodotti agricoli;
- Il **MITE** ha insediato un Gruppo di Lavoro interno che sta preparando le Linee Guida per il riuso. **Utilitalia ed ANBI** propongano allo stesso di allargare alle proprie conoscenze e competenze.



**Solo un'accertata, condivisa e preventiva soluzione di questi problemi potrà sviluppare l'uso delle acque reflue in agricoltura a salvaguardia del primato dell'agroalimentare italiano e senza rischio per la salute dei cittadini.**

**Inoltre, secondo alcune stime il riuso potrebbe rappresentare circa un 13% in più di disponibilità idrica!**