

# **Recupero e riuso delle acque nel settore industriale**

Massimiliano Ricci, Direttore Generale Unindustria



# Le attività di Unindustria nel settore idrico dal 2018 ad oggi

## EMERGENZA IDRICA

- **La crisi idrica di Latina 2018**

Gli effetti sui vari settori sono stati analizzati alla ricerca dei fattori scatenanti e di possibili soluzioni

## AMBITO NORMATIVO

- **Il riutilizzo idrico nel settore industriale**

Avendo riscontrato la necessità di chiarimenti normativi e di un interpello al MASE, in un quadro normativo nazionale e regionale tuttora in evoluzione, sono stati avviati tavoli di confronto con le istituzioni

## AMBITO GOVERNANCE

- **Dall'emergenza all'efficienza idrica – Confindustria e Utilitalia**

A marzo 2024 è stato presentato un primo position paper per evidenziare le priorità strategiche del settore

## AMBITO TECNICO

- **Efficientamento idrico e implementazione del riutilizzo**

Sono state identificate soluzioni tecniche per diminuire la water footprint di settori specifici (es. ceramico) prospettando varie modalità di efficientamento

- **Analisi delle misure intraprese dalle aziende e Indice di riutilizzo**

Dai primi risultati dalla survey annuale di Unindustria sulla Green Economy emerge che ci sono ampi margini di miglioramento sull'implementazione del riutilizzo idrico

## AMBITO ECONOMICO E TERRITORIALE

- **Analisi di un modello di business sul riutilizzo idrico**

Si sta analizzando la sostenibilità economica del riutilizzo idrico all'interno di «comunità idriche»



# Le aree di miglioramento

## INFRASTRUTTURALE

- **Infrastrutture per il riutilizzo** che rischiano di essere solo a carico dei consumatori finali in una logica «peer to peer»
- **Rinnovo concessioni per emungimenti** dalle falde che presentano criticità autorizzative legate anche allo stress idrico delle stesse
- **Infrastrutture fognarie e depuratori** consortili a servizio delle aree industriali e produttive.

## ECONOMICA

- **Prezzo dell'acqua affinata** che sia competitivo rispetto all'approvvigionamento tradizionale
- **Tariffe idriche non omogenee** dal livello nazionale a quello locale
- **Investimenti** necessari nel settore idrico

## GOVERNANCE

- **Gestione delle Infrastrutture idriche molto frammentata** con un numero di Gestori del servizio idrico molto elevato (circa 1200 a livello nazionale) c'è un ostacolo alle economie di scala
- Anche per la **gestione del reticolo idrografico** le competenze in materia talvolta si sovrappongono ostacolando investimenti per la sicurezza e tutela del territorio con forti differenziazioni tra regione



# Necessità e proposte

## INVESTIMENTI

- **Incentivi per progetti di riutilizzo** con impatti positivi sull'efficienza idrica
- **Investimenti sulle infrastrutture** per implementazione ed ammodernamento delle reti

## AMBITO NORMATIVO

- **Linee guida di indirizzo** a supporto di aziende ed enti
- **Favorire progetti di riutilizzo** anche attraverso semplificazioni

## GOVERNANCE

- **Tavoli tecnici tra istituzioni, portatori di interesse e associazioni** per condividere le priorità strategiche per la tutela e valorizzazione del bene locale
- **Progetti pilota territoriali** che interessino distretti industriali («Net Zero Districts», Tiburtina, Santa Palomba e Cisterna Latina)

# Grazie

per l'attenzione

[www.un-industria.it](http://www.un-industria.it)