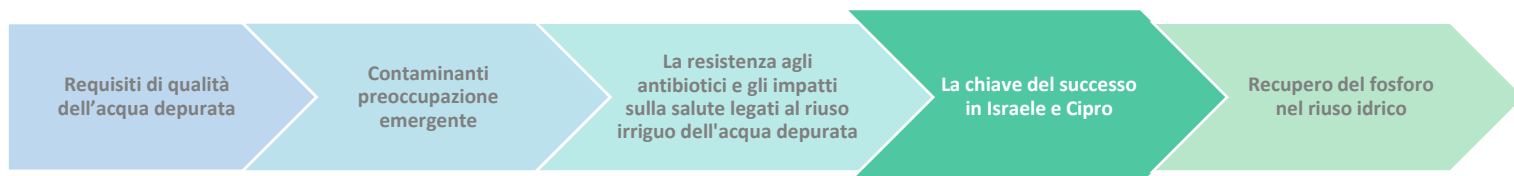




## Info-Package 3

# Tecnici del settore della depurazione

### Scheda informativa 3.4 – La chiave del successo in Israele e Cipro: Gli elementi principali della loro strategia di riuso idrico



**SUWANU EUROPE** è un progetto H2020 finalizzato alla promozione di un efficace scambio di conoscenze, esperienze e competenze tra i tecnici e gli attori principali del riuso idrico in agricoltura. Questa scheda informativa fa parte di una serie di 5 schede all'interno del «Pacchetto informativo» 3, indirizzato agli operatori del settore della depurazione, e descrive i fattori chiave per un proficuo utilizzo dell'acqua depurata in agricoltura.

#### Introduzione

La rete tematica del progetto SuWaNu Europe è stata creata per collegare il settore delle risorse idriche con quello dell'agricoltura, velocizzando l'adozione dei risultati della ricerca sul riuso irriguo e aumentare l'utilizzo delle acque reflue depurate. Uno degli obiettivi principali del progetto è quello di apprendere dalle conoscenze esistenti, dalle buone pratiche e dall'esperienza delle diverse regioni coinvolte; in quest'ottica, Israele e Cipro sono state scelte per illustrare la loro esperienza e competenza nel riuso idrico in agricoltura. Parte del progetto SuWaNu è consistita nella creazione di una serie di schede informative per descrivere le buone pratiche che possono portare a un aumento del riuso idrico attraverso la valutazione delle motivazioni e delle circostanze che hanno determinato il successo del riuso idrico in questi due stati. Queste schede sulle «lezioni apprese», mostrano come le medesime problematiche siano state affrontate da Cipro e da Israele, illustrando diversi approcci che possono essere utili per stabilire quali siano le soluzioni migliori da adottare per una specifica località. La presente scheda informativa riassume i principali fattori comuni tra Israele e Cipro che sono stati identificati essere le basi per un efficace riuso irriguo in entrambi gli stati, e fornisce una panoramica delle condizioni di base necessarie per una proficua implementazione dell'utilizzo delle acque depurate in agricoltura.

#### La gestione centralizzata

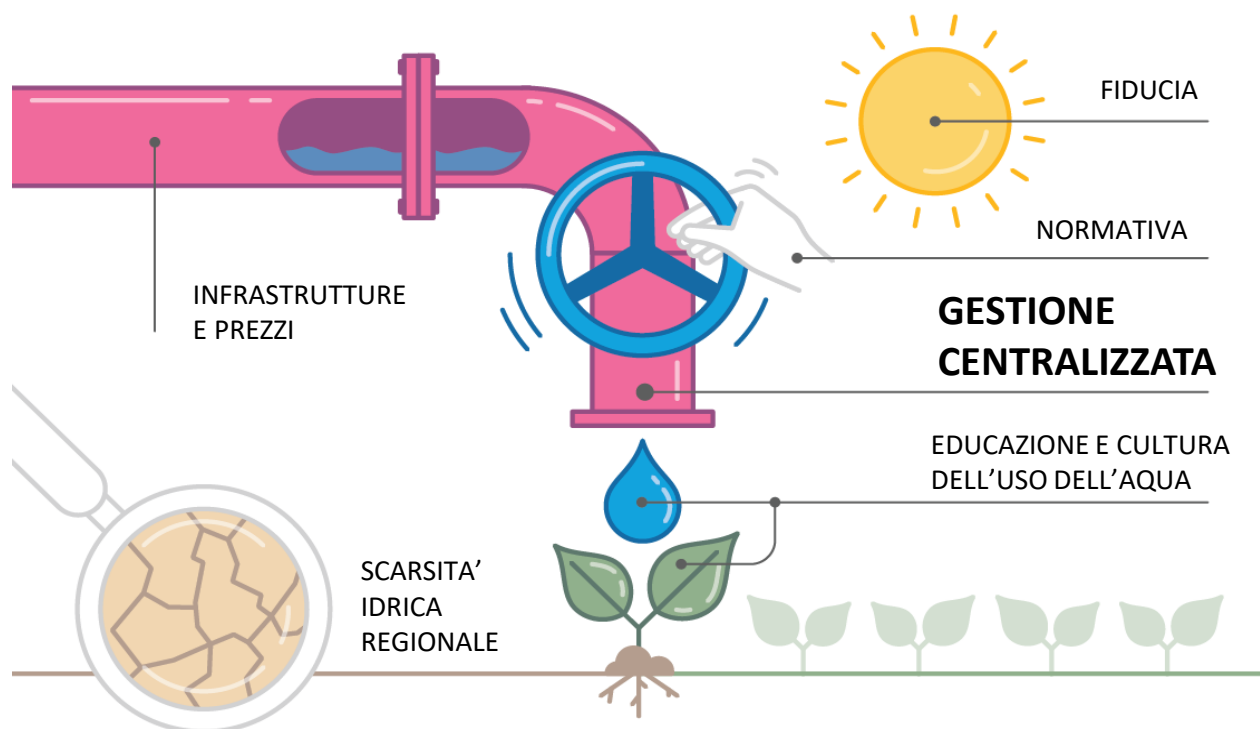
A Cipro e in Israele il settore delle risorse idriche è gestito in modo centralizzato a livello statale. Questo permette di avere una visione e un controllo a scala nazionale di tutte le risorse e della loro accessibilità ai consumatori su diversi orizzonti temporali. Quando utilizzato in modo appropriato questo approccio può creare sinergie tra diversi settori e stakeholder chiave, consentendo agli effluenti e ai reflui prodotti da un settore di essere impiegati come materie prima da un altro settore, trasformando un problema da gestire in una preziosa risorsa.

#### La scarsità idrica regionale

La mancanza di una adeguata fornitura idrica per soddisfare tutta la domanda crea la consapevolezza che utilizzare fonti idriche alternative costituisce una priorità in quanto le risorse naturali di acqua superficiale e di falda sono limitate e non sufficienti a soddisfare completamente i prelievi esistenti.

#### L'educazione / cultura dell'uso dell'acqua

Attraverso l'implementazione di appositi programmi da parte del sistema scolastico nazionale è possibile aumentare la consapevolezza del bisogno di conservare le risorse idriche e la necessità del loro uso sostenibile, in modo da farle diventare parte integrante della cultura di uno stato. La costruzione nel tempo di questa mentalità incrementa la volontà di accettare il concetto del riuso idrico da parte della popolazione.



### Il contesto normativo

È necessario avere una normativa locale strutturata e coerente che regoli e consenta un riutilizzo degli effluenti di diversa qualità e per scopi diversi in modo sicuro e senza rischi per l'ambiente e la popolazione.

### La definizione del prezzo

Un sistema di creazione dei prezzi su base competitiva può essere implementato per indirizzare i consumatori verso l'utilizzo di una particolare risorsa idrica (per esempio, facendo variare il prezzo di una specifica risorsa idrica in funzione del suo utilizzo). Similmente, all'interno di un particolare settore, diverse fonti idriche possono avere prezzi diversi, rendendone alcune più convenienti di altre. Questo sistema di definizione dei prezzi può avere un ruolo importante nella gestione del settore idrico inteso come un mercato indipendente e finanziariamente autonomo.

### Le infrastrutture

La presenza di infrastrutture di grande dimensione è un requisito necessario per collegare i più importanti produttori di effluenti (aree metropolitane) con i consumatori all'interno del settore agricolo, che tipicamente sono geograficamente dispersi.

### La fiducia

La fiducia che si instaura tra i principali attori e *stakeholder* è il cuore di un settore idrico fiorente, in grado di raggiungere tutti i consumatori e soddisfare completamente la domanda idrica locale. Nel caso specifico del riuso di acque reflue depurate è importante che si instauri fiducia tra il settore idrico e quello agricolo, in modo da permettere al governo di mettere in atto una pianificazione di lungo periodo e offrire un margine di flessibilità operativa alle aziende agricole. Questa fiducia è la base per un cambio di strategie e per implementare nuove politiche di gestione e riuso su larga scala.

#### CONTATTI:

##### Coordinatore

Rafael Casielles (BIOAZUL SL)

Avenida Manuel Agustin Heredia nº18 1ª4 Málaga (SPAIN)

Mail | [info@suwanu-europe.eu](mailto:info@suwanu-europe.eu) Website | [www.suwanu-europe.eu](http://www.suwanu-europe.eu)

#### CONTATTI:

##### Responsabile della scheda informativa

Diego Berger, Ph.D. ([dberger@mekorot.co.il](mailto:dberger@mekorot.co.il))

Hadas Raanan Kiperwas, Ph.D. ([o-hraanan@mekorot.co.il](mailto:o-hraanan@mekorot.co.il))

MEKOROT | Website | [www.mekorot.co.il](http://www.mekorot.co.il)

To learn more about the Israeli water sector: [www.water.gov.il](http://www.water.gov.il)