

# Sommario Rassegna Stampa

Pagina	Testata	Data	Titolo	Pag.
<b>Rubrica</b>	<b>Distretto Agrumi di Sicilia</b>			
	Corriere.it	23/05/2025	<i>Desalinizzare le acque di falda con impianti mobili: la Sicilia sperimenta soluzioni tech contro la</i>	3
	Freshplaza.it	15/05/2025	<i>Desalinizzare e depurare per irrigare</i>	4
	Corriereortofrutticolo.it	14/05/2025	<b>DESALINIZZARE L'ACQUA DI FALDA, COME VINCERE LA SFIDA DEL PROGETTO IDRO</b>	7
	Qualivita.it	14/05/2025	<i>Terza tappa del Progetto I.D.R.O lanciato dal Distretto Agrumi di Sicilia</i>	10
	247.libero.it	13/05/2025	<i>Agrumicoltura, desalinizzare e depurare per irrigare: a Grammichele la 3A° tappa del progetto Idro</i>	11
	Cataniatoday.it	13/05/2025	<i>Agrumicoltura, desalinizzare e depurare per irrigare: a Grammichele la 3° tappa del progetto Idro</i>	12
	Eventi.news	10/05/2025	<i>Desalinizzare per irrigare, in Sicilia arriva il Progetto Idro</i>	13
	Eventi.news	10/05/2025	<i>Distretto Agrumi di Sicilia sfida la siccità&amp;grave;</i>	15
	Accadeora.it	09/05/2025	<i>Desalinizzare per irrigare, in Sicilia arriva il Progetto Idro</i>	16
	Agronotizie.Imaginenetwork.com	09/05/2025	<i>Distretto Agrumi di Sicilia sfida la siccità'</i>	17
	Askaneews.it	09/05/2025	<i>Desalinizzare per irrigare, in Sicilia arriva il Progetto Idro</i>	20
	Campaniapress.it	09/05/2025	<i>Desalinizzare per irrigare, in Sicilia arriva il Progetto Idro</i>	23
	Canaleuno.it	09/05/2025	<i>Desalinizzare per irrigare, in Sicilia arriva il Progetto Idro Di Redazione Mag 9, 2025</i>	24
	Cittadi.it	09/05/2025	<i>Desalinizzare per irrigare, in Sicilia arriva il Progetto Idro</i>	26
	Cittadinapoli.com	09/05/2025	<i>Desalinizzare per irrigare, in Sicilia arriva il Progetto Idro</i>	27
	Corrieredellasardegna.it	09/05/2025	<i>Desalinizzare per irrigare, in Sicilia arriva il Progetto Idro</i>	30
	Corrierediancona.it	09/05/2025	<i>Desalinizzare per irrigare, in Sicilia arriva il Progetto Idro</i>	31
	Corrieredipalermo.it	09/05/2025	<i>Desalinizzare per irrigare, in Sicilia arriva il Progetto Idro - Corriere di Palermo</i>	32
	Corriereflegreo.it	09/05/2025	<i>Desalinizzare per irrigare, in Sicilia arriva il Progetto Idro</i>	35
	Cronachedellacalabria.it	09/05/2025	<i>Desalinizzare per irrigare, in Sicilia arriva il Progetto Idro</i>	38
	Cronachediabruzzoemolise.it	09/05/2025	<i>Desalinizzare per irrigare, in Sicilia arriva il Progetto Idro - Cronache Abruzzo e Molise</i>	39
	Cronachedibari.com	09/05/2025	<i>Desalinizzare per irrigare, in Sicilia arriva il Progetto Idro</i>	40
	Cronachedimilano.com	09/05/2025	<i>Desalinizzare per irrigare, in Sicilia arriva il Progetto Idro</i>	41
	Forumitalia.info	09/05/2025	<i>Desalinizzare per irrigare, in Sicilia arriva il Progetto Idro</i>	42
	Gazzettadigenova.it	09/05/2025	<i>Desalinizzare per irrigare, in Sicilia arriva il Progetto Idro</i>	43
	Gazzettamatin.com	09/05/2025	<i>Desalinizzare per irrigare, in Sicilia arriva il Progetto Idro</i>	44
	Ilcorrieredibologna.it	09/05/2025	<i>Desalinizzare per irrigare, in Sicilia arriva il Progetto Idro - Il Corriere di Bologna</i>	45
	Ilcorrieredifirenze.it	09/05/2025	<i>Desalinizzare per irrigare, in Sicilia arriva il Progetto Idro</i>	46
	Ilgiornaleditorino.it	09/05/2025	<i>Desalinizzare per irrigare, in Sicilia arriva il Progetto Idro</i>	47
	Investimentinews.it	09/05/2025	<i>Desalinizzare per irrigare, in Sicilia arriva il Progetto Idro</i>	48
	Lacittadiroma.it	09/05/2025	<i>Desalinizzare per irrigare, in Sicilia arriva il Progetto Idro</i>	53
	Magazine-italia.it	09/05/2025	<i>Desalinizzare per irrigare, in Sicilia arriva il Progetto Idro</i>	54
	Notiziarioflegreo.it	09/05/2025	<i>Desalinizzare per irrigare, in Sicilia arriva il Progetto Idro</i>	55
	Notiziedi.it	09/05/2025	<i>Desalinizzare per irrigare, in Sicilia arriva il Progetto Idro</i>	56
	Ondazzurra.com	09/05/2025	<i>Desalinizzare per irrigare, in Sicilia arriva il Progetto Idro</i>	57
	Qds.it	09/05/2025	<i>Desalinizzare per irrigare, in Sicilia arriva il Progetto Idro Desalinizzare per irrigare, in Sicili</i>	58
	Qualivita.it	09/05/2025	<i>Progetto I.D.R.O, il Distretto Agrumi di Sicilia sfida la siccità'</i>	65

## Sommario Rassegna Stampa

<b>Pagina</b>	<b>Testata</b>	<b>Data</b>	<b>Titolo</b>	<b>Pag.</b>
<b>Rubrica</b>	<b>Distretto Agrumi di Sicilia</b>			
	Radionapolicentro.it	09/05/2025	<i>Desalinizzare per irrigare, in Sicilia arriva il Progetto Idro</i>	66
	Venezia24.com	09/05/2025	<i>Desalinizzare per irrigare, in Sicilia arriva il Progetto Idro</i>	67
	Siciliaagricoltura.it	08/05/2025	<i>Desalinizzare e depurare per irrigare, I.D.R.O il progetto del Distretto Agrumi di Sicilia che sfida</i>	68
	Corriereortofrutticolo.it	05/05/2025	<i>DOMANI SI PRESENTA IL PROGETTO I.D.R.O.</i>	71

## Desalinizzare le acque di falda con impianti mobili: la Sicilia sperimenta soluzioni tech contro la

Il progetto IDRO è realizzato dal Distretto Produttivo Agrumi di Sicilia in collaborazione con l'Università di Catania e il supporto di Coca-Cola Italia: l'obiettivo è usare la tecnica di desalinizzazione a osmosi inversa per ottenere acqua adatta a irrigare le piante. La battaglia per l'ecosostenibilità, per la cura e la difesa del pianeta ha bisogno di iniziative sinergiche che giungano dal mondo sociale. In Sicilia è nato un nuovo progetto sostenibile per contrastare la siccità. Ha come denominazione I.D.R.O. (Irrigazione, Depurazione, Recupero, Opportunità) ed è realizzato dal Distretto Produttivo Agrumi di Sicilia in collaborazione con il Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura (Dicar), il Dipartimento di Agricoltura, Alimentazione e Ambiente (Di3A) dell'Università di Catania e con il supporto di Coca-Cola Italia. Ha come finalità quelle di approfondire la tecnica della desalinizzazione, con depuratori privati, delle acque di falda come ausilio alla lotta alla siccità. Uno dei nodi centrali è quello di diverse risposte alle diverse esigenze irrigue. Una di queste risposte si fonda sulla tecnica di desalinizzazione a osmosi inversa. Una soluzione che ogni imprenditore e ogni organizzazione di produttori o consorzio può valutare di adottare in periodi di perdurante mancanza di precipitazioni. È evidente che in Sicilia, colpita da fenomeni di siccità e dalla crisi idrica, la questione della tutela della preziosa risorsa è fondamentale. «L'uso consapevole dell'acqua è un aspetto su cui il Distretto Produttivo Agrumi di Sicilia lavora da molti anni, ascoltando le richieste degli imprenditori e di tutti gli operatori della filiera. La siccità in Sicilia, purtroppo, è un'evenienza che si può verificare con frequenza e proprio per questo motivo non si deve smettere di studiare soluzioni utili a mitigarne gli effetti», afferma la presidente del Distretto produttivo agrumi di Sicilia, Federica Argentati. Così come accaduto a Ramacca, nella piana di Catania, anche a Collesano (Palermo), grazie alla collaborazione con l'azienda siciliana Twa (Treatment Water Group), si è tenuta una dimostrazione di desalinizzazione delle acque di falda salmastre, tramite un impianto mobile. «L'acqua, dopo il trattamento con il sistema a osmosi inversa per ridurre la salinità, è idonea per l'irrigazione. Con gli ultimi modelli, lo scarto, ossia la quantità di salamoia prodotta dopo il trattamento, è ridotta al minimo. La desalinizzazione delle acque di falda è possibile con degli impianti tipo questo, a misura delle aziende», spiega il professore Antonino Cancelliere, del Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura (Dicar). Droni e stazioni meteo a sensori, hi-tech e natura. La collaborazione tra il Distretto Agrumi di Sicilia, l'Università di Catania e Coca Cola Italia dura da anni e ha già dato, attraverso progetti precedenti a I.D.R.O., risultati in tema di monitoraggio e prevenzione dello stress idrico delle piante, tramite droni e stazioni meteo a sensori. Con questa tecnica il drone, sorvolando gli agrumeti, riesce a individuare le aree dove c'è bisogno di acqua e a disegnare, in tempo reale, una mappa precisa delle zone da irrigare prioritariamente. La ricerca dell'innovazione sostenibile è continua. L'obiettivo è quello di individuare altre tecniche innovative per combattere la carenza di acqua, dovuta anche ai cambiamenti climatici in atto. Il Focus su fitodepurazione e riutilizzo delle acque reflue «Riuso di acque reflue e fitodepurazione sono tecniche su cui vi sono numerose ricerche. La fitodepurazione è un ottimo metodo per utilizzare produttivamente le acque dei bacini aziendali che sono presenti in molte aziende agrumicole», sostiene la ricercatrice del Dipartimento di Agricoltura, Alimentazione e Ambiente (Di3A) dell'Università di Catania, Alessia Marzo. «Sul riutilizzo delle acque reflue c'è da dire che i depuratori in Sicilia sono stati realizzati molti anni fa e non sono adatti per trattarle. Per usarle a scopo irriguo la tecnica della fitodepurazione è efficace così come sono efficaci i depuratori di nuova generazione», chiosa la dottoressa Marzo. La battaglia contro la siccità ha bisogno di iniziative sinergiche che vedano insieme ricerca scientifica e agricoltori, produttori e lavoratori che ogni giorno in Sicilia e in altre regioni del Sud d'Italia appurano gli effetti drammatici dei cambiamenti climatici. Vi è bisogno della loro esperienza, del loro spirito pragmatico, della loro collaborazione attiva. E delle risposte concrete delle istituzioni. Occorre anche insistere su aspetti di pedagogia cultural-sociale. © RIPRODUZIONE RISERVATA





giovedì 15 maggio 2025



Notizie ▼

Inserzionisti

Ricerca di Personale

Fotoalbum

Iscriviti



Ritaglio stampa ad uso esclusivo del destinatario, non riproducibile.

149083



**AVVISI**  
 Clicca qui per iscriverti e ricevere quotidianamente la newsletter



A Grammichele (CT) la terza tappa del progetto I.D.R.O.

## Desalinizzare e depurare per irrigare

La ricetta per combattere efficacemente la siccità è composta da tanti ingredienti ognuno importante per far sì che quanto verificatosi durante il 2024, con l'eccezionale assenza di precipitazione che ha messo a rischio l'intero comparto agricolo, rimanga solo un brutto ricordo. In questa partita contro il cambiamento climatico, e con una rete idrica da migliorare, un ruolo importante lo possono giocare la fitodepurazione e la desalizzazione.



Questo il macro-risultato venuto fuori dalle tre visite tecniche nelle campagne siciliane di I.D.R.O. (Irrigazione, Depurazione, Riutilizzo, Opportunità), progetto realizzato dal Distretto Produttivo Agrumi di Sicilia in collaborazione con il Dipartimento Ingegneria Civile e Architettura Dicar - Unict e il Di3A - Unict dell'Università degli Studi di Catania, con il supporto di Coca-Cola Italia.



L'appuntamento a Grammichele, nell'azienda agrituristica Valle dei Margi, oltre alla prova tecnica di desalinizzazione a osmosi inversa messa in atto dai tecnici dell'azienda siciliana Water Treatment group e con la puntuale spiegazione del processo curata da professore Antonino Cancelliere, del Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura (Dicar) e la visita all'impianto di fitodepurazione di Valle dei Margi, condotta da Giuseppe Cirelli, ordinario di Idraulica agraria del dipartimento di Agricoltura dell'Università di Catania. È stata anche l'occasione per tracciare un primo bilancio del progetto I.D.R.O.



### ARTICOLI CORRELATI

-  **"La crescita ha bisogno di spazio": una nuova sede dopo quasi 30 anni di attività**
-  **Desalinizzare e depurare per irrigare**
-  **Al via il cruscotto informatico contenente i dati relativi ai fascicoli aziendali**
-  **Nuove automazioni programmabili avanzate, anche senza sensori**
-  **Ottimi riscontri nei primi due giorni di fiera**



### ARTICOLI CORRELATI

-  **Online la rivista speciale internazionale Primeur-FreshPlaza**
-  **Giuseppe Carli nominato presidente di Assosementi**
-  **"Il PET è erroneamente considerato non riciclabile perché non esiste un flusso di riciclo"**
-  **Giancarlo Minguzzi pronto a lasciare dopo 14 anni**

Ritaglio stampa ad uso esclusivo del destinatario, non riproducibile.

149083



"Ricerca e imprese insieme possono far tantissimo contro la siccità", afferma la presidente del Distretto produttivo Agrumi di Sicilia, Federica Argentati. "Durante questa fase del progetto abbiamo spiegato agli imprenditori, con dovizia di particolari e approfondimenti mirati, tutte le sfaccettature dell'impiego di queste tecniche. Abbiamo ragionato sui costi, sull'impatto ambientale, sul costo dell'energia e sull'opportunità di fare rete per diminuire i costi", ha aggiunto Argentati.

"Questi risultati - conclude Argentati - sono frutto di uno strumento, il Distretto, che ha puntato da sempre alla aggregazione e alla condivisione al di là dei piccoli interessi di quanti non comprendono che l'agrumicoltura siciliana vince quando è unita e forte, non quando si ostina a coltivare orticelli".

Foto fornite dall'Ufficio Stampa Distretto Agrumi di Sicilia

Data di pubblicazione: gio 15 mag 2025

Online la rivista speciale internazionale Primeur-FreshPlaza



ULTIMI REPORTAGE FOTOGRAFICI

→ Vedi



Macfrut 2025

Fragola Expo 2025: la fiera della sinergia



Aggregarsi per non soccombere all'individualismo

Giornata in campo per conoscere l'ortofrutta dal seme al raccolto



ANNUNCI LAVORO → Vedi

Ritaglio stampa ad uso esclusivo del destinatario, non riproducibile.



IL MENSILE DI ECONOMIA E ATTUALITÀ DEL SETTORE ORTOFRUTTA

Chi siamo Contatti Inserzioni



CERCA... [Search icon]



# CORRIERE ORTOFRUTTICOLO

THE FIRST ITALIAN MONTHLY ON FRUIT AND VEGETABLE MARKET



## DESALINIZZARE L'ACQUA DI FALDA, COME VINCERE LA SFIDA DEL PROGETTO IDRO

14/05/2025



INNOVAZIONE, TECNOLOGIE

### LA SPREMUTA DEL DIRETTORE

*La Cina comunista che dà lezioni di liberismo. La storia all'incontrario \**

Iscriviti al canale WhatsApp di  
CORRIEREORTOFRUTTICOLO



Ritaglio stampa ad uso esclusivo del destinatario, non riproducibile.

149083



## Condividi



Sono in tanti gli imprenditori agricoli siciliani che in questi ultimi anni di **siccità** lamentano il fatto di **non potere più utilizzare le acque prelevate dai pozzi**. Il perchè è facile da intuire e le analisi chimiche poi lo dimostrano: presentano un'**eccessiva presenza di solidi solubili** a cui corrisponde un valore di conducibilità elettrica incompatibile con gran parte delle colture agrarie. Il fenomeno nelle zone marine si presenta con maggiore frequenza dopo la grave siccità che ha colpito la Sicilia negli ultimi due anni. Il motivo? A seguito dei maggiori prelievi, la falda freatica si è abbassata permettendo così l'intrusione della falda marina. Un fenomeno che purtroppo è irreversibile e mette **a rischio buona parte delle colture irrigue vicine alle coste**. Quelle più a rischio sono le **ortive** e gli **agrumi**. "Ma ci sono anche aree interne dell'Isola dove dai pozzi esce acqua con elevata salinità", ha avvertito **Antonio Cancelliere**, ordinario di Idraulica agraria del dipartimento di Agricoltura dell'Università di Catania, intervenendo alla giornata di campagna sul progetto "Idro" (Irrigazione, Depurazione, Recupero, Opportunità) del **Distretto produttivo Agrumi di Sicilia** che si è svolta al "Golf Resort Madonie" di Collesano in provincia di Palermo.

Il progetto, l'ultimo di una lunga serie sul tema dell'irrigazione e del risparmio idrico in agrumicoltura realizzato dal Distretto Agrumi di Sicilia con il sostegno ormai decennale di Coca-Cola Foundation, ha coinvolto i dipartimenti Dicar (Ingegneria e Architetture) e Di3a (ex Facoltà di Agraria) dell'Università di Catania e riguarda il potenziale uso dell'acqua desalinizzata con il processo dell'osmosi inversa. In campo, per dimostrare a tecnici e agricoltori come funziona, un impianto portatile costruito da un'azienda di Gela che ha già rifornito alcune aziende orticole del litorale Sud della Sicilia.

"Il Distretto – ha spiegato la **presidente Federica Argentati** – da anni è impegnato nel cercare di dare agli imprenditori e tecnici della filiera esempi di soluzioni innovative che possano aiutare a comprendere pro e contro e portare a scelte consapevoli ed efficaci. Il progetto Idro segna un'altra tappa di questo processo virtuoso".

La tecnologia della **desalinizzazione** è ormai matura, ma perché possa diventare tecnica diffusa ci sono da sciogliere alcuni nodi. Il primo riguarda i **costi**, soprattutto quelli di gestione: l'impianto è energivoro e per evitare ulteriori aggravii di costo, i tecnici suggeriscono di alimentarlo con un impianto fotovoltaico o agrifotovoltaico. Sui costi dell'investimento potrebbe venire incontro la misura 5.1 del Psr Sicilia e l'auspicabile riproposizione nella programmazione della nuova tornata dei fondi comunitari. Poi c'è la necessità di normare chiaramente la destinazione della salamoia residua – la soluzione acquosa dove si concentrano i sali a seguito dell'osmosi inversa – che oggi viene considerata un rifiuto speciale da smaltire non si sa bene come. "In una logica di economia circolare – ha proposto Cancelliere – dalla salamoia, per evaporazione, si potrebbero ottenere sali di vario tipo con

destinazioni diverse”.

In ogni caso, la desalinizzazione è da considerare una scelta estrema che può affiancarsi ad altre scelte aziendali in campo irriguo e mirate alla riduzione dei consumi. “Impiegato in condizioni di emergenza come quelle verificatesi l'anno scorso, un impianto di trattamento di questo tipo avrebbe consentito di aiutare e supportare la produzione, tenendo in considerazione ovviamente l'impatto in termini energetici per l'azienda”, ha sottolineato Cancelliere.

Altra risorsa da non trascurare sono le **acque depurate**. “Ma su queste, che rappresentano una risorsa importante, gravano alcuni fattori ritardanti”, ha spiegato Alessia Marzo, ricercatrice di Idraulica Agraria presso il Dipartimento DI3A dell'Università di Catania. “In primo luogo – ha spiegato la ricercatrice etnea – c'è la resistenza da parte di agricoltori e soprattutto dei consumatori che non apprezzano ancora i vantaggi di questa forma di economia circolare. E poi la mancanza di infrastrutture, cioè delle condotte che devono portare l'acqua dai depuratori ai punti di utilizzo che devono essere separate da quelle in cui viene convogliata l'acqua di diversa origine”.

C'è poi da dire che molti depuratori comunali o consortili sono di vecchia generazione e non sono stati progettati per produrre un effluente utilizzabile in agricoltura. In casi simili, però, è possibile aggiungere alcuni moduli di fitodepurazione per ottenere acqua adatta all'uso irriguo. Servono però spazi ampi da destinare ai bacini di trattamento.

Una parte della mattina è stata infine dedicata all'illustrazione delle tecniche di irrigazione mirate attraverso l'utilizzo di droni. “Questo tipo di tecnologia – ha spiegato Cancelliere – ci consente di rilevare situazioni di stress idrico in anticipo. Monitorando lo stress idrico siamo in grado di capire, per esempio, quando andare a irrigare e quanto irrigare, evitando così sprechi di risorse idriche e potenziali danni alle piante o alle colture”.

#### Angela Sciortino

Distretto Agrumi di Sicilia, Federica Argentati, Idro




[HOME](#) > [QUALIVITANEWS](#) > Terza tappa del Progetto I.D.R.O lanciato dal Distretto Agrumi di Sicilia

NOTIZIE :: SISTEMA IG :: 14 maggio 2025

## Terza tappa del Progetto I.D.R.O lanciato dal Distretto Agrumi di Sicilia



Desalinizzare e depurare per irrigare a Grammichele la terza tappa del progetto I.D.R.O, il progetto del Distretto Agrumi di Sicilia che sfida la siccità

La ricetta per **combattere efficacemente la siccità** è composta da tanti ingredienti ognuno importante per far sì che quanto verificatosi durante il 2024, con l'eccezionale assenza di precipitazione che ha messo a rischio l'intero

comparto agrumicolo, rimanga solo un brutto ricordo.

In questa partita contro il cambiamento climatico, e con una rete idrica da migliorare, un ruolo importante lo possono giocare la fitodepurazione e la desalizzazione.

Questo il macro-risultato venuto fuori dalle **tre visite tecniche nelle campagne siciliane di I.D.R.O** (Irrigazione, depurazione, riutilizzo, opportunità, progetto realizzato dal **Distretto Produttivo Agrumi di Sicilia** in collaborazione con il **Dipartimento Ingegneria Civile e Architettura Dicar - Unict e il Di3A - Unict** dell'Università degli Studi di Catania, con il supporto di Coca-Cola Italia.

L'appuntamento a Grammichele, nell'azienda agrituristica Valle dei Margi, oltre alla prova tecnica di desalinizzazione a osmosi inversa messa in atto dai tecnici dell'azienda siciliana Water Treatment group e con la puntuale spiegazione del processo curata da professore Antonino Cancelliere, del Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura (Dicar) e la visita all'impianto di fitodepurazione di Valle dei Margi, condotta da Giuseppe Cirelli, ordinario di Idraulica agraria del dipartimento di Agricoltura dell'Università di Catania. è stata anche l'occasione per tracciare un **primo bilancio del progetto I.D.R.O**.

“Ricerca e imprese insieme possono far tantissimo contro la siccità”, **afferma la presidente del Distretto produttivo Agrumi di Sicilia, Federica Argentati**. “Durante questa fase del progetto abbiamo spiegato agli imprenditori, con dovizia di particolari e approfondimenti mirati, tutte le sfaccettature dell'impiego di queste tecniche. Abbiamo ragionato sui costi, sull'impatto ambientale, sul costo dell'energia e sull'opportunità di fare rete per diminuire i costi”, ha aggiunto Argentati.

“Questi risultati, continua Argentati, sono frutto di uno strumento, il Distretto, che ha puntato da sempre alla aggregazione e alla condivisione aldilà dei piccoli interessi di quanti non comprendono che l'agrumicoltura siciliana vince quando è unita e forte, non quando si ostina a coltivare orticelli”.

### Qualivita News

Sezioni Qualivita News

**ARTICOLI STAMPA DOP IGP**  
**NOTIZIE DAI CONSORZI**  
**NUOVI PRODOTTI IG**  
**APPUNTAMENTI**

Canali Qualivita

**RASSEGNA STAMPA**  
**NEWSLETTER**  
**COMUNICATI STAMPA**  
**WEBCAST**  
**PODCAST**  
**VIDEO**  
**GALLERIE FOTOGRAFICHE**

Notizie per ambito

AMBIENTE

BENESSERE

CULTURA

ECONOMIA

INNOVAZIONE

PROMOZIONE

SISTEMA IG

SOCIALE

TURISMO



CERCA NOTIZIE

Griglia Timeline Grafo

Prima pagina Lombardia Lazio Campania Emilia Romagna Veneto Piemonte Puglia Sicilia Toscana Liguria Altre regioni

Cronaca Economia Politica Spettacoli e Cultura Sport Scienza e Tecnologia Informazione locale Stampa estera

# Agrumicoltura, desalinizzare e depurare per irrigare: a Grammichele la 3ª tappa del progetto Idro

Catania Today 22569 58 minuti fa

Ricerca e imprese insieme possono far tantissimo contro la siccità", afferma la presidente del Distretto produttivo Agrumi di Sicilia, Federica .... Questo il macro - risultato venuto fuori dalle tre visite tecniche nelle campagne siciliane di ...

Leggi la notizia

Persone: federica argentati giuseppe cirelli
Organizzazioni: universita' catania water treatment group
Prodotti: precipitazioni ricette
Luoghi: grammichele sicilia
Tags: progetto vince



CONDIVIDI QUESTA PAGINA SU



Tag Persone Organizzazioni Luoghi Prodotti

Termini e condizioni d'uso - Contattaci

ALTRE FONTI (2)

## Sbloccati 22 milioni di euro per il sociale nelle aree interne della provincia di Catania



...A Bronte saranno destinati quasi un milione di euro per un progetto di welfare dedicato ad anziani e rifugiati, mentre Giarre riceverà 2 milioni per rafforzare l'assistenza domiciliare. A Grammichele,...

Catania Today - 8-5-2025

Persone: maria concetta balistreri cettina scibona
Organizzazioni: spi cgil valverde
Prodotti: asp pnrr
Luoghi: catania caltagirone
Tags: milioni aree interne



### Conosci Libero Mail?

Sai che Libero ti offre una mail gratis con 5GB di spazio cloud su web, cellulare e tablet?

Scopri di più

CITTA'

- Milano Palermo Perugia
Roma Firenze Cagliari
Napoli Genova Trento
Bologna Catanzaro Potenza
Venezia Ancona Campobasso
Torino Trieste Aosta
Bari L'Aquila

Altre città

FOTO



Agrumicoltura, desalinizzare e depurare per irrigare: a Grammichele la 3ª tappa del progetto Idro
Catania Today - 8-5-2025

1 di 1

Gli articoli sono stati selezionati e posizionati in questa pagina in modo automatico. L'ora o la data visualizzate si riferiscono al momento in cui l'articolo è stato aggiunto o aggiornato in Libero 24x7



il nostro network

LIBERO PAGINE BIANCHE PAGINE GIALLE SUPEREVA TUTTOCITTÀ VIRGLIO



## Agrumicoltura, desalinizzare e depurare per irrigare: a Grammichele la 3° tappa del progetto Idro

Innovazione / Grammichele

Agrumicoltura, desalinizzare e depurare per irrigare: a Grammichele la 3° tappa del progetto Idro

"Ricerca e imprese insieme possono far tantissimo contro la siccità", afferma la presidente del Distretto produttivo

Agrumi di Sicilia, Federica Argentati

Redazione 13 maggio 2025 17:01

Condividi

Progetto Idro a Grammichele

La ricetta per combattere efficacemente la siccità è composta da tanti ingredienti ognuno importante per far sì che quanto verificatosi durante il 2024, con l'eccezionale assenza di precipitazioni che ha messo a rischio l'intero comparto agrumicolo, rimanga solo un brutto ricordo. In questa partita contro il cambiamento climatico, e con una rete idrica da migliorare, un ruolo importante lo possono giocare la fitodepurazione e la desalizzazione. Questo il macro-risultato venuto fuori dalle tre visite tecniche nelle campagne siciliane di I.D.R.O (Irrigazione, depurazione, riutilizzo, opportunità, progetto realizzato dal Distretto Produttivo Agrumi di Sicilia in collaborazione con il Dipartimento Ingegneria Civile e Architettura Dicar - Unict e il Di3A - Unict dell'Università degli Studi di Catania, con il supporto di Coca-Cola Italia.

L'appuntamento a Grammichele, nell'azienda agrituristica Valle dei Margi, oltre alla prova tecnica di desalinizzazione a osmosi inversa messa in atto dai tecnici dell'azienda siciliana Water Treatment group e con la puntuale spiegazione del processo curata da professore Antonino Cancelliere, del Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura (Dicar) e la visita all'impianto di fitodepurazione di Valle dei Margi, condotta da Giuseppe Cirelli, ordinario di Idraulica agraria del dipartimento di Agricoltura dell'Università di Catania. È stata anche l'occasione per tracciare un primo bilancio del progetto I.D.R.O.

"Ricerca e imprese insieme possono far tantissimo contro la siccità", afferma la presidente del Distretto produttivo Agrumi di Sicilia, Federica Argentati. "Durante questa fase del progetto abbiamo spiegato agli imprenditori, con dovizia di particolari e approfondimenti mirati, tutte le sfaccettature dell'impiego di queste tecniche. Abbiamo ragionato sui costi, sull'impatto ambientale, sul costo dell'energia e sull'opportunità di fare rete per diminuire i costi", ha aggiunto Argentati. "Questi risultati, continua Argentati, sono frutto di uno strumento, il Distretto, che ha puntato da sempre alla aggregazione e alla condivisione al di là dei piccoli interessi di quanti non comprendono che l'agrumicoltura siciliana vince quando è unita e forte, non quando si ostina a coltivare orticelli".

© Riproduzione riservata


[Home](#) [Sezioni](#) [Economia e Affari](#) [Desalinizzare per irrigare, in Sicilia arriva il Progetto Idro](#)

Economia e Affari

# Desalinizzare per irrigare, in Sicilia arriva il Progetto Idro



Redazione Eventi e News

Maggio 10, 2025 - 19:30

0



Roma, 9 mag. (askanews) – Desalinizzare e depurare per irrigare, arriva in Sicilia il progetto I.D.R.O contro la siccità, elaborato dal Distretto Produttivo Agrumi di Sicilia per approfondire la tecnica della desalinizzazione, con depuratori privati, delle acque di falda come ausilio alla lotta alla siccità.

Il progetto è stato presentato nel corso di un incontro organizzato dal Distretto nell'area della Sicilia occidentale, che ospita colture agrumicole con diverse caratteristiche ed esigenze irrigue, rispetto a quelle del resto dell'Isola, ed è servito per illustrare ai protagonisti della filiera, pro e contro della tecnica di desalinizzazione a osmosi inversa. Una soluzione che ogni imprenditore e ogni organizzazione di produttori o consorzio può valutare di adottare in periodi di perdurante mancanza di precipitazioni.

“L'uso consapevole dell'acqua è un aspetto su cui il Distretto Produttivo Agrumi di Sicilia lavora da molti anni, in collaborazione costante con Coca Cola Italia e Università di Catania, ascoltando le richieste degli imprenditori e di tutti gli operatori della filiera. La siccità in Sicilia, purtroppo, è un'evenienza che si può verificare con frequenza e proprio per questo motivo non si deve smettere di studiare soluzioni utili a mitigarne gli effetti”, ha ricordato la presidente del Distretto produttivo agrumi di Sicilia, Federica Argentati.

Così come accaduto a Ramacca, nella piana di Catania, anche a Collesano, grazie alla collaborazione con l'azienda siciliana TWA (Treatment Water Group), si è tenuta una dimostrazione di desalinizzazione delle acque di falda salmastre, tramite un impianto mobile. “L'acqua dopo il trattamento con il sistema ad osmosi inversa per ridurre la salinità è idonea

## Seguici



## Articoli più popolari

Grande Fratello, colpo di scena su Lorenzo Spolverato. ...  
Redazione Aprile 11, 2025 0

Ritorno di fiamma tra Belen Rodriguez e Ignazio Moser: ...  
Redazione Aprile 14, 2025 0

Lorenzo Spolverato e Shaila Gatta: un amore in crisi do...  
Redazione Aprile 10, 2025 0

Helena Prestes chiude con Antonella Fiordelisi e smette...  
Redazione Aprile 13, 2025 0

Grande Fratello, felicità alle stelle per Javier e Hele...  
Redazione Aprile 16, 2025 0



per l'irrigazione. Con gli ultimi modelli, lo scarto, ossia la quantità di salamoia prodotta dopo il trattamento è ridotta al minimo. La desalinizzazione delle acque di falda è possibile con degli impianti tipo questo, a misura delle aziende", ha spiegato il professore Antonino Cancelliere, del Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura (Dicar), ai presenti.

Di depurazione e desalinizzazione si parlerà ancora nella terza visita tecnico dimostrativa del progetto I.D.R.O. in programma domani, venerdì 9 maggio, dalle 9, nell'azienda agricola Valle dei Margi a Grammichele.

[Del Distretto Produttivo Agrumi di Sicilia|PN\_20250509\_00097|gn00 nv03 sp33|https://askanews.it/wp-content/uploads/2025/05/20250509\_163602\_AABB0CE1.jpg|09/05/2025 16:36:16|Desalinizzare per irrigare, in Sicilia arriva il Progetto Idro|Agricoltura|Economia, Agrifood]

Articoli Consigliati

- A Milano, edizione numero 24 dell'iniziativa dei City A... Edoardo Raspelli Maggio 9, 2025
Sabato 10 maggio festa al caseificio di Oira: Testimoni... Edoardo Raspelli Maggio 9, 2025
Leo DiCaprio: "Quel giorno cor Papa Francesco mi ha cam... Redazione Eventi e... Aprile 22, 2025
Previsione prezzi XRP e DOGE SAVVY MINING ti aiuta a g... Redazione Eventi e... Aprile 11, 2025
15 APRILE 2025 - GIORNATA DEL MADE IN ITALY - Tradizion... Redazione Aprile 10, 2025
Emergente 2025: grande attesa a Monza TaraMarty Aprile 7, 2025

QUAL È LA TUA REAZIONE?



Mi piace



Antipatico



Lo amo



Comico



Furioso



Triste



Wow



Redazione Eventi e News
Redazione Eventi e News in Italia



Popular Tags

- innovazione, Milano, inter, design, Maria De Filippi, Edoardo Raspelli, Uomini e Donne, napoli, benessere, sostenibilità, Trianon Viviani, cinema, arte, Nino Taranto, calcio, gossip, musica, Hollywood, Papa Francesco, eventi

Articoli correlati

- Fisco, Leo (Mef): approvato decreto riforma su autonomi... Perché la transizione ecologica faMps: utile netto in aumento a 413 miliardi di euro nel p...
La scelta del nome, la passione per lo sport, il rapporto... Filiera erbe officinali e spezie: serve cambio passo co... Terna, completata la posa del ramo est del Tyrrhenian Link

Commenti Commenti su Facebook

Sondaggi

Quale argomento vorresti che la nostra piattaforma approfondisse maggiormente?

- Politica, Economia, Salute

Ritaglio stampa ad uso esclusivo del destinatario, non riproducibile.



HomeSezioniAgricoltura e ZootecniaDistretto Agrumi di Sicilia sfida la siccità&grave;

Agricoltura e Zootecnia

# Distretto Agrumi di Sicilia sfida la siccità&grave;



Redazione

Maggio 10, 2025 - 14:00



Con il progetto Idro punta a depurare le acque delle vasche di accumulo e a desalinizzare la risorsa presente nei pozzi di acqua salmastra. In questi giorni si sono tenute tre giornate dimostrative in tre aziende agrumicole dell'isola

## Seguici



## Articoli più popolari

- Grande Fratello, colpo di scena su Lorenzo Spolverato. ...  
Redazione Aprile 11, 2025 0
- Ritorno di fiamma tra Belen Rodriguez e Ignazio Moser: ...  
Redazione Aprile 14, 2025 0
- Lorenzo Spolverato e Shaila Gatta: un amore in crisi do...  
Redazione Aprile 10, 2025 0
- Helena Prestes chiude con Antonella Fiordelisi e smette...  
Redazione Aprile 13, 2025 0
- Grande Fratello, felicità alle stelle per Javier e Hele...  
Redazione Aprile 16, 2025 0

QUAL È LA TUA REAZIONE?



Ritaglio stampa ad uso esclusivo del destinatario, non riproducibile.

149083

## Desalinizzare per irrigare, in Sicilia arriva il Progetto Idro

Roma, 9 mag. (askanews) Desalinizzare e depurare per irrigare, arriva in Sicilia il progetto I.D.R.O contro la siccità, elaborato dal Distretto Produttivo Agrumi di Sicilia per approfondire la tecnica della desalinizzazione, con depuratori privati, delle acque di falda come ausilio alla lotta alla siccità. Il progetto è stato presentato nel corso di un incontro organizzato dal Distretto nell'area della Sicilia occidentale, che ospita colture agrumicole con diverse caratteristiche ed esigenze irrigue, rispetto a quelle del resto dell'Isola, ed è servito per illustrare ai protagonisti della filiera, pro e contro della tecnica di desalinizzazione a osmosi inversa. Una soluzione che ogni imprenditore e ogni organizzazione di produttori o consorzio può valutare di adottare in periodi di perdurante mancanza di precipitazioni. L'uso consapevole dell'acqua è un aspetto su cui il Distretto Produttivo Agrumi di Sicilia lavora da molti anni, in collaborazione costante con Coca Cola Italia e Università di Catania, ascoltando le richieste degli imprenditori e di tutti gli operatori della filiera. La siccità in Sicilia, purtroppo, è un'evenienza che si può verificare con frequenza e proprio per questo motivo non si deve smettere di studiare soluzioni utili a mitigarne gli effetti, ha ricordato la presidente del Distretto produttivo agrumi di Sicilia, Federica Argentati. Così come accaduto a Ramacca, nella piana di Catania, anche a Collesano, grazie alla collaborazione con l'azienda siciliana TWA (Treatment Water Group), si è tenuta una dimostrazione di desalinizzazione delle acque di falda salmastre, tramite un impianto mobile. L'acqua dopo il trattamento con il sistema ad osmosi inversa per ridurre la salinità è idonea per l'irrigazione. Con gli ultimi modelli, lo scarto, ossia la quantità di salamoia prodotta dopo il trattamento è ridotta al minimo. La desalinizzazione delle acque di falda è possibile con degli impianti tipo questo, a misura delle aziende, ha spiegato il professore Antonino Cancelliere, del Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura (Dicar), ai presenti. Di depurazione e desalinizzazione si parlerà ancora nella terza visita tecnico dimostrativa del progetto I.D.R.O, in programma domani, venerdì 9 maggio, dalle 9, nell'azienda agricola Valle dei Margi a Grammichele.





22°

Roma  
[Accedi e cambia](#)

Seccometro

6,4<sub>m</sub> m09 MAGGIO 2025 [Economia e politica](#)

## Distretto Agrumi di Sicilia sfida la siccità

Dario Del Bene

Con il progetto Idro punta a depurare le acque delle vasche di accumulo e a desalinizzare la risorsa presente nei pozzi di acqua salmastra. In questi giorni si sono tenute tre giornate dimostrative in tre aziende agrumicole dell'isola



Il progetto, frutto di una collaborazione con l'Università di Catania, punta a recuperare i pozzi di acqua salmastra presenti sull'isola (Foto di archivio) -  
Fonte foto: © gengia - Adobe Stock

**Idro**, Irrigazione, Depurazione, Recupero, Opportunità, è il **progetto** del **Distretto Produttivo Agrumi di Sicilia** - realizzato in collaborazione con il **Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura** (Dicar), il **Dipartimento di Agricoltura, Alimentazione e Ambiente**

(Di3a) dell'**Università di Catania** e con il supporto di **Coca Cola Italia** ed è stato illustrato in settimana con tre diverse **visite tecniche e dimostrative** per approfondire la tecnica della desalinizzazione, con depuratori privati, delle acque di falda come ausilio alla **lotta alla siccità**.

Sono state individuate **tre location** per altrettante visite tecniche e dimostrative con tre **differenti esigenze irrigue aziendali**: si è iniziato lunedì 5 maggio nell'azienda e fattoria didattica Fratelli Arena a **Ramacca**, nella piana di Catania, martedì 6 maggio è stata la volta di **Collesano** (Palermo), nel resort golf club Le Madonie, infine oggi, 9 maggio 2025, tocca all'azienda agricola Valle dei Margi a **Grammichele** (Catania).

Gli incontri, organizzati dal Distretto in diverse aree della Sicilia, che ospitano colture agrumicole con diverse caratteristiche ed esigenze irrigue, rispetto a quelle del resto dell'isola, è servito per illustrare ai protagonisti della filiera, **pro e contro** della **tecnica di desalinizzazione a osmosi inversa**. Una soluzione che ogni imprenditore e ogni organizzazione di produttori o consorzio può valutare di adottare in periodi di perdurante mancanza di precipitazioni.

#### Leggi anche

[Siccità, la Sicilia dichiara lo stato di crisi per l'agricoltura e la zootecnia](#) →

#### Il progetto Idro

*"L'uso consapevole dell'acqua è un aspetto su cui il Distretto Produttivo Agrumi di Sicilia lavora da molti anni, in collaborazione costante con Coca Cola Italia e Università di Catania, ascoltando le richieste degli imprenditori e di tutti gli operatori della filiera. La siccità in Sicilia, purtroppo, è un'evenienza che si può verificare con frequenza e proprio per questo motivo non si deve smettere di studiare soluzioni utili a mitigarne gli effetti",* ha dichiarato la presidente del Distretto Produttivo Agrumi di Sicilia, **Federica Argentati**.

Grazie alla collaborazione con l'azienda siciliana **Twa**, Treatment Water Group, si sono tenute le **dimostrazioni di desalinizzazione** delle acque di falda salmastre, tramite un **impianto mobile**. *"L'acqua dopo il trattamento con il sistema ad osmosi inversa per ridurre la salinità è idonea per l'irrigazione. Con gli ultimi modelli, lo scarto, ossia la quantità di salamoia prodotta dopo il trattamento è ridotta al minimo. La desalinizzazione delle acque di falda è possibile con degli impianti tipo questo, a misura delle aziende",* ha spiegato il professore **Antonino Cancelliere**, del Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura (Dicar).

Il professor Cancelliere ha dichiarato ad **AgroNotizie**<sup>®</sup>: *"Questi impianti in prospettiva sono destinati a diventare fissi, solo che al momento manca in Italia una precisa normativa per lo smaltimento della salamoia, che però può essere vantaggiosamente ridotta ad uno scarto secco poco ingombrante con delle vasche di evaporazione, che sfruttano la luce solare".*

Tra gli ospiti della dimostrazione di Idro a Collesano anche il presidente regionale dell'Ordine degli Agronomi, **Totò Fiore**, che ha dichiarato: *"Giornate come queste sono utilissime occasioni di scambio e di crescita, specie in territori dove la siccità e l'abbassamento delle falde sono problemi da affrontare sempre più frequentemente".*

#### Irrigazione consapevole

La collaborazione tra il Distretto Agrumi di Sicilia, l'Università di Catania e Coca Cola, dura da anni e ha già dato, attraverso progetti precedenti a Idro, risultati in tema di monitoraggio e prevenzione dello stress idrico delle piante, tramite droni e stazioni meteo a sensori. Con questa tecnica, il **drone**, sorvolando gli agrumeti riesce a individuare le aree degli agrumeti **dove c'è bisogno di acqua** e a disegnare, in tempo reale, una **mappa precisa delle zone da irrigare** prioritariamente. A illustrare ai presenti questa tecnica è stato ancora il professore Cancelliere, tra i massimi esponenti nazionali nella ricerca di soluzioni innovative per combattere la carenza di acqua, dovuta ai cambiamenti climatici in atto.

#### Focus fitodepurazione e riutilizzo acque reflue

"**Riuso di acque reflue e fitodepurazione** sono tecniche su cui vi sono numerose ricerche. La fitodepurazione è un ottimo metodo per utilizzare produttivamente le acque dei bacini aziendali che sono presenti in molte aziende agrumicole"; ha spiegato la ricercatrice del Dipartimento di Agricoltura, Alimentazione e Ambiente (Di3a) dell'Università di Catania, **Alessia Marzo**. "Sul riutilizzo delle acque reflue, c'è da dire che i depuratori realizzati in Sicilia sono stati realizzati molti anni fa e non sono adatti per trattarle. Per usarle a scopo irriguo la tecnica della fitodepurazione è efficace così come sono efficaci i depuratori di nuova generazione", ha concluso la dottoressa Marzo.

Di depurazione e **desalinizzazione** si parla ancora nella terza visita tecnico dimostrativa del progetto Idro, in programma per oggi, venerdì 9 maggio nell'azienda agricola Valle dei Margi a Grammichele (Catania).

© AgroNotizie - riproduzione riservata

Fonte: [AgroNotizie®](#)

Autore: [Dario Del Bene](#)

### Argomenti trattati in questo articolo:

Premi il [+](#) e filtra le notizie per argomento all'interno della tua [Area personale](#)

#### Aziende e Enti

[Distretto Produttivo Agrumi di Sicilia](#)

[Università degli Studi di Catania](#)

#### Temi

[acqua](#)

[ricerca e innovazione](#)

[siccità](#)

Altri articoli relativi a...

#### Aziende, enti e associazioni

[Distretto Produttivo Agrumi di Sicilia](#)

[Università degli Studi di Catania](#)

## Ti potrebbero interessare anche

[Arancio](#)

[Avocado](#)

[Melo](#)



8 MAG 2025 [Economia e politica](#)



9 maggio 2025

CHI SIAMO | LA REDAZIONE | AREA CLIENTI



Roma 23°C



askanews

HOME POLITICA ECONOMIA ESTERI CRONACA SPORT SOCIALE CULTURA SPETTACOLO VIDEONEWS

+ALTRE SEZIONI +REGIONI



Speciali:

LIBIA/SIRIA | ASIA | NOMI E NOMINE | CRISI CLIMATICA | G7 ITALIA 2024 | EUROPA BUILDING | DESIGN WEEK | MADE IN ITALY WEEK IN EAU



ESTERO VIDEONEWS

Putin riceve Al-Sisi: "Egitto nostro partner fondamentale in Africa"

9 MAGGIO 2025

AGRIFOOD ECONOMIA

# Desalinizzare per irrigare, in Sicilia arriva il Progetto Idro

Del Distretto Produttivo Agrumi di Sicilia

MAG 9, 2025 Agricoltura

info & imprese



askanews

Segui la Pagina

179.345 follower

Ritaglio stampa ad uso esclusivo del destinatario, non riproducibile.



Roma, 9 mag. (askanews) – Desalinizzare e depurare per irrigare, arriva in Sicilia il progetto I.D.R.O contro la siccità, elaborato dal Distretto Produttivo Agrumi di Sicilia per approfondire la tecnica della desalinizzazione, con depuratori privati, delle acque di falda come ausilio alla lotta alla siccità.

Il progetto è stato presentato nel corso di un incontro organizzato dal Distretto nell'area della Sicilia occidentale, che ospita colture agrumicole con diverse caratteristiche ed esigenze irrigue, rispetto a quelle del resto dell'Isola, ed è servito per illustrare ai protagonisti della filiera, pro e contro della tecnica di desalinizzazione a osmosi inversa. Una soluzione che ogni imprenditore e ogni organizzazione di produttori o consorzio può valutare di adottare in periodi di perdurante mancanza di precipitazioni.

“L'uso consapevole dell'acqua è un aspetto su cui il Distretto Produttivo Agrumi di Sicilia lavora da molti anni, in collaborazione costante con Coca Cola Italia e Università di Catania, ascoltando le richieste degli imprenditori e di tutti gli operatori della filiera. La siccità in Sicilia, purtroppo, è un'evenienza che si può verificare con frequenza e proprio per questo motivo non si deve smettere di studiare soluzioni utili a mitigarne gli effetti”, ha ricordato la presidente del Distretto produttivo agrumi di Sicilia, Federica Argentati.

Così come accaduto a Ramacca, nella piana di Catania, anche a Collesano, grazie alla collaborazione con l'azienda siciliana TWA (Treatment Water Group), si è tenuta una dimostrazione di desalinizzazione delle acque di falda salmastre, tramite un impianto mobile. “L'acqua dopo il trattamento con il sistema ad osmosi inversa per ridurre la salinità è idonea per l'irrigazione. Con gli ultimi modelli, lo scarto, ossia la quantità di salamoia prodotta dopo il trattamento è ridotta al minimo. La desalinizzazione delle acque di falda è possibile con degli impianti tipo questo, a misura delle aziende”, ha spiegato il professore Antonino Cancelliere, del Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura (Dicar), ai presenti.



Di depurazione e desalinizzazione si parlerà ancora nella terza visita tecnico dimostrativa del progetto I.D.R.O, in programma domani, venerdì 9 maggio, dalle 9, nell'azienda agricola Valle dei Margi a Grammichele.



Home	Salute e Benessere	Sistema	Abruzzo	Molise	Libia/Siria	Chi siamo
Politica	Transizione	Trasporti	Basilicata	Piemonte	Asia	La Redazione
Economia	Ecologica	Lifestyle e	Calabria	Puglia	Nomi e Nomine	Area Clienti
Esteri	Scienza e	Design	Campania	Sardegna	Crisi Climatica	Disclaimer e
Cronaca	Innovazione	Made in Italy	Emilia Romagna	Sicilia	G7 Italia 2024	Privacy
Sport	Technofun	Start Up	Friuli Venezia	Toscana	Europa Building	Informativa
Sociale	AgriFood	Info e Imprese	Giulia	Trentino Alto	Design Week	Cookie
Cultura	Turismo	PCM - Attività	Lazio	Adige	Made in Italy Week	Whistleblowing
Spettacolo	Motori	di Governo	Liguria	Umbria	in EAU	Pubblicità
Videonews	Moda		Lombardia	Valle d'Aosta		
			Marche	Veneto		

## Desalinizzare per irrigare, in Sicilia arriva il Progetto Idro

Roma, 9 mag. (askanews) Desalinizzare e depurare per irrigare, arriva in Sicilia il progetto I.D.R.O contro la siccità, elaborato dal Distretto Produttivo Agrumi di Sicilia per approfondire la tecnica della desalinizzazione, con depuratori privati, delle acque di falda come ausilio alla lotta alla siccità. Il progetto è stato presentato nel corso di un incontro organizzato dal Distretto nell'area della Sicilia occidentale, che ospita colture agrumicole con diverse caratteristiche ed esigenze irrigue, rispetto a quelle del resto dell'Isola, ed è servito per illustrare ai protagonisti della filiera, pro e contro della tecnica di desalinizzazione a osmosi inversa. Una soluzione che ogni imprenditore e ogni organizzazione di produttori o consorzio può valutare di adottare in periodi di perdurante mancanza di precipitazioni. L'uso consapevole dell'acqua è un aspetto su cui il Distretto Produttivo Agrumi di Sicilia lavora da molti anni, in collaborazione costante con Coca Cola Italia e Università di Catania, ascoltando le richieste degli imprenditori e di tutti gli operatori della filiera. La siccità in Sicilia, purtroppo, è un'evenienza che si può verificare con frequenza e proprio per questo motivo non si deve smettere di studiare soluzioni utili a mitigarne gli effetti, ha ricordato la presidente del Distretto produttivo agrumi di Sicilia, Federica Argentati. Così come accaduto a Ramacca, nella piana di Catania, anche a Collesano, grazie alla collaborazione con l'azienda siciliana TWA (Treatment Water Group), si è tenuta una dimostrazione di desalinizzazione delle acque di falda salmastre, tramite un impianto mobile. L'acqua dopo il trattamento con il sistema ad osmosi inversa per ridurre la salinità è idonea per l'irrigazione. Con gli ultimi modelli, lo scarto, ossia la quantità di salamoia prodotta dopo il trattamento è ridotta al minimo. La desalinizzazione delle acque di falda è possibile con degli impianti tipo questo, a misura delle aziende, ha spiegato il professore Antonino Cancelliere, del Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura (Dicar), ai presenti. Di depurazione e desalinizzazione si parlerà ancora nella terza visita tecnico dimostrativa del progetto I.D.R.O, in programma domani, venerdì 9 maggio, dalle 9, nell'azienda agricola Valle dei Margi a Grammichele.





# CANALEUNO

WEB TV E NEWS  
VENTIQUATTRO ORE AL GIORNO


[HOMEPAGE](#)
[TV ON AIR](#)
[CONTATTI](#)


ATTUALITÀ

## Desalinizzare per irrigare, in Sicilia arriva il Progetto Idro



Di **Redazione**

MAG 9, 2025



Roma, 9 mag. (askanews) – Desalinizzare e depurare per irrigare, arriva in Sicilia il progetto I.D.R.O contro la siccità, elaborato dal Distretto Produttivo Agrumi di Sicilia per approfondire la tecnica della desalinizzazione, con depuratori privati, delle acque di falda come ausilio alla lotta alla siccità.

Il progetto è stato presentato nel corso di un incontro organizzato dal Distretto nell'area della Sicilia occidentale, che ospita colture agrumicole con diverse caratteristiche ed esigenze irrigue, rispetto a quelle del resto dell'Isola, ed è servito per illustrare ai protagonisti della filiera, pro e contro della tecnica di desalinizzazione a osmosi inversa. Una soluzione che ogni imprenditore e ogni organizzazione di produttori o consorzio può valutare di adottare in periodi di perdurante mancanza di precipitazioni.

“L'uso consapevole dell'acqua è un aspetto su cui il Distretto Produttivo Agrumi di Sicilia lavora da molti anni, in collaborazione costante con Coca Cola Italia e Università di Catania,

RICERCA NEL SITO



ARTICOLI RECENTI

Fine vita, Schlein: dal governo scelta ipocrita, cinica e codarda 9 Maggio 2025

Audi verso addio all'Italdesign di Giugiaro: valuta cessione o partnership 9 Maggio 2025

Gianluca Passaggio, nuovo Presidente del Portici 1906 calcio 9 Maggio 2025

D'Altro Canto di Tosca torna il 16 maggio, con Carmen Consoli e altri 9 Maggio 2025

Monteforte Irpino, i risultati di un anno dall'insediamento della Commissione 9 Maggio 2025

COMMENTI RECENTI

ascoltando le richieste degli imprenditori e di tutti gli operatori della filiera. La siccità in Sicilia, purtroppo, è un'evenienza che si può verificare con frequenza e proprio per questo motivo non si deve smettere di studiare soluzioni utili a mitigarne gli effetti", ha ricordato la presidente del Distretto produttivo agrumi di Sicilia, Federica Argentati.

Così come accaduto a Ramacca, nella piana di Catania, anche a Collesano, grazie alla collaborazione con l'azienda siciliana TWA (Treatment Water Group), si è tenuta una dimostrazione di desalinizzazione delle acque di falda salmastre, tramite un impianto mobile. "L'acqua dopo il trattamento con il sistema ad osmosi inversa per ridurre la salinità è idonea per l'irrigazione. Con gli ultimi modelli, lo scarto, ossia la quantità di salamoia prodotta dopo il trattamento è ridotta al minimo. La desalinizzazione delle acque di falda è possibile con degli impianti tipo questo, a misura delle aziende", ha spiegato il professore Antonino Cancelliere, del Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura (Dicar), ai presenti.

Di depurazione e desalinizzazione si parlerà ancora nella terza visita tecnico dimostrativa del progetto I.D.R.O. in programma domani, venerdì 9 maggio, dalle 9, nell'azienda agricola Valle dei Margi a Grammichele.

Post Views: 14



« **Monteforte Irpino, i risultati di un anno dall'insediamento della Commissione**

**Perché Prevost ha scelto il nome Leone XIV** »

Di Redazione

## ARTICOLI CORRELATI



## Lascia un commento

Il tuo indirizzo email non sarà pubblicato. I campi obbligatori sono contrassegnati \*

Commento \*

## Desalinizzare per irrigare, in Sicilia arriva il Progetto Idro

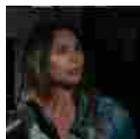
Roma, 9 mag. (askanews) Desalinizzare e depurare per irrigare, arriva in Sicilia il progetto I.D.R.O contro la siccità, elaborato dal Distretto Produttivo Agrumi di Sicilia per approfondire la tecnica della desalinizzazione, con depuratori privati, delle acque di falda come ausilio alla lotta alla siccità. Il progetto è stato presentato nel corso di un incontro organizzato dal Distretto nell'area della Sicilia occidentale, che ospita colture agrumicole con diverse caratteristiche ed esigenze irrigue, rispetto a quelle del resto dell'Isola, ed è servito per illustrare ai protagonisti della filiera, pro e contro della tecnica di desalinizzazione a osmosi



inversa. Una soluzione che ogni imprenditore e ogni organizzazione di produttori o consorzio può valutare di adottare in periodi di perdurante mancanza di precipitazioni. L'uso consapevole dell'acqua è un aspetto su cui il Distretto Produttivo Agrumi di Sicilia lavora da molti anni, in collaborazione costante con Coca Cola Italia e Università di Catania, ascoltando le richieste degli imprenditori e di tutti gli operatori della filiera. La siccità in Sicilia, purtroppo, è un'evenienza che si può verificare con frequenza e proprio per questo motivo non si deve smettere di studiare soluzioni utili a mitigarne gli effetti, ha ricordato la presidente del Distretto produttivo agrumi di Sicilia, Federica Argentati. Così come accaduto a Ramacca, nella piana di Catania, anche a Collesano, grazie alla collaborazione con l'azienda siciliana TWA (Treatment Water Group), si è tenuta una dimostrazione di desalinizzazione delle acque di falda salmastre, tramite un impianto mobile. L'acqua dopo il trattamento con il sistema ad osmosi inversa per ridurre la salinità è idonea per l'irrigazione. Con gli ultimi modelli, lo scarto, ossia la quantità di salamoia prodotta dopo il trattamento è ridotta al minimo. La desalinizzazione delle acque di falda è possibile con degli impianti tipo questo, a misura delle aziende, ha spiegato il professore Antonino Cancelliere, del Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura (Dicar), ai presenti. Di depurazione e desalinizzazione si parlerà ancora nella terza visita tecnico dimostrativa del progetto I.D.R.O, in programma domani, venerdì 9 maggio, dalle 9, nell'azienda agricola Valle dei Margi a Grammichele.



HOME ATTUALITÀ DALL'ITALIA E DAL MONDO LAVORO MONDO POLITICA SANITÀ VIDEO NEWS



**The Couple chiude, Ilary Blasi resta in silenzio ed è polemica social: cosa è successo**

(Adnkronos) - È ufficiale: The Couple è stato...



**Papa Leone XIV, a Napoli arriva il pastore del presepe dedicato al nuovo pontefice**

(Adnkronos) - Il maestro Marco Ferrigno, noto artista...



**“Papa Leone XIV non è la risposta a Trump”, parlano i cardinali americani dopo il Conclave**

(Adnkronos) - "Papa is back. L'elezione di Leone..."



**Milano, Bozzetti: “Io alla presidenza di Fondazione Fiera Milano? Valuteremo più avanti”**

(Adnkronos) - "Io presidente? L'ho saputo dai giornali,..."



Desalinizzare per irrigare, in Sicilia arriva il Progetto Idro

## Desalinizzare per irrigare, in Sicilia arriva il Progetto Idro

Attualità > Desalinizzare per irrigare, in Sicilia arriva il Progetto Idro



**Di Redazione-web**

09/05/2025

Roma, 9 mag. (askanews) – Desalinizzare e depurare per irrigare, arriva in Sicilia il progetto I.D.R.O contro la siccità, elaborato dal Distretto Produttivo Agrumi di Sicilia per approfondire la tecnica della



desalinizzazione, con depuratori privati, delle acque di falda come ausilio alla lotta alla siccità.

Il progetto è stato presentato nel corso di un incontro organizzato dal Distretto nell'area della Sicilia occidentale, che ospita colture agrumicole con diverse caratteristiche ed esigenze irrigue, rispetto a quelle del resto dell'Isola, ed è servito per illustrare ai protagonisti della filiera, pro e contro della tecnica di desalinizzazione a osmosi inversa. Una soluzione che ogni imprenditore e ogni organizzazione di produttori o consorzio può valutare di adottare in periodi di perdurante mancanza di precipitazioni.

“L'uso consapevole dell'acqua è un aspetto su cui il Distretto Produttivo Agrumi di Sicilia lavora da molti anni, in collaborazione costante con Coca Cola Italia e Università di Catania, ascoltando le richieste degli imprenditori e di tutti gli operatori della filiera. La siccità in Sicilia, purtroppo, è un'evenienza che si può verificare con frequenza e proprio per questo motivo non si deve smettere di studiare soluzioni utili a mitigarne gli effetti”, ha ricordato la presidente del Distretto produttivo agrumi di Sicilia, Federica Argentati.

Così come accaduto a Ramacca, nella piana di Catania, anche a Collesano, grazie alla collaborazione con l'azienda siciliana TWA (Treatment Water Group), si è tenuta una dimostrazione di desalinizzazione delle acque di falda salmastre, tramite un impianto mobile. “L'acqua dopo il trattamento con il sistema ad osmosi inversa per ridurre la salinità è idonea per l'irrigazione. Con gli ultimi modelli, lo scarto, ossia la quantità di salamoia prodotta dopo il trattamento è ridotta al minimo. La desalinizzazione delle acque di falda è possibile con degli impianti tipo questo, a misura delle aziende”, ha spiegato il professore

Antonino Cancelliere, del Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura (Dicar), ai presenti.

Di depurazione e desalinizzazione si parlerà ancora nella terza visita tecnico dimostrativa del progetto I.D.R.O, in programma domani, venerdì 9 maggio, dalle 9, nell'azienda agricola Valle dei Margi a Grammichele.

Potrebbe interessarti



Rottamazione, Gusmeroli (Lega): "120 rate mensili tutte uguali"

09/05/2025



L'orgoglio per Leone XIV tra i fedeli nella cattedrale di Chicago

09/05/2025



Al via Aperitivo festival, alla ricerca dell'abbinamento perfetto

09/05/2025



09/05/2025



09/05/2025



09/05/2025



09/05/2025



09/05/2025



09/05/2025

Check out ecco l'Academy sulla rendicontazione sostenibile Fp Cgil propone la tutela legale  
other tags: \_restauro colonnato piazza Plebiscito vittoria civile - 60% rispetto a 2024" -25% pesche

Articoli Popolari

Rottamazione, Gusmeroli (Lega): "120 rate mensili tutte uguali"

L'orgoglio per Leone XIV tra i fedeli nella cattedrale di Chicago

Al via Aperitivo festival, alla ricerca dell'abbinamento perfetto

La stanza in cui viveva Leone XIV con gli agostiniani in Perù

A Mosca incontro fra Putin e Lula: "stretta cooperazione"

Ritaglio stampa ad uso esclusivo del destinatario, non riproducibile.

149083

## Desalinizzare per irrigare, in Sicilia arriva il Progetto Idro

Roma, 9 mag. (askanews) Desalinizzare e depurare per irrigare, arriva in Sicilia il progetto I.D.R.O contro la siccità, elaborato dal Distretto Produttivo Agrumi di Sicilia per approfondire la tecnica della desalinizzazione, con depuratori privati, delle acque di falda come ausilio alla lotta alla siccità. Il progetto è stato presentato nel corso di un incontro organizzato dal Distretto nell'area della Sicilia occidentale, che ospita colture agrumicole con diverse caratteristiche ed esigenze irrigue, rispetto a quelle del resto dell'Isola, ed è servito per illustrare ai protagonisti della filiera, pro e contro della tecnica di desalinizzazione a osmosi inversa. Una soluzione che ogni imprenditore e ogni organizzazione di produttori o consorzio può valutare di adottare in periodi di perdurante mancanza di precipitazioni. L'uso consapevole dell'acqua è un aspetto su cui il Distretto Produttivo Agrumi di Sicilia lavora da molti anni, in collaborazione costante con Coca Cola Italia e Università di Catania, ascoltando le richieste degli imprenditori e di tutti gli operatori della filiera. La siccità in Sicilia, purtroppo, è un'evenienza che si può verificare con frequenza e proprio per questo motivo non si deve smettere di studiare soluzioni utili a mitigarne gli effetti, ha ricordato la presidente del Distretto produttivo agrumi di Sicilia, Federica Argentati. Così come accaduto a Ramacca, nella piana di Catania, anche a Collesano, grazie alla collaborazione con l'azienda siciliana TWA (Treatment Water Group), si è tenuta una dimostrazione di desalinizzazione delle acque di falda salmastre, tramite un impianto mobile. L'acqua dopo il trattamento con il sistema ad osmosi inversa per ridurre la salinità è idonea per l'irrigazione. Con gli ultimi modelli, lo scarto, ossia la quantità di salamoia prodotta dopo il trattamento è ridotta al minimo. La desalinizzazione delle acque di falda è possibile con degli impianti tipo questo, a misura delle aziende, ha spiegato il professore Antonino Cancelliere, del Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura (Dicar), ai presenti. Di depurazione e desalinizzazione si parlerà ancora nella terza visita tecnico dimostrativa del progetto I.D.R.O, in programma domani, venerdì 9 maggio, dalle 9, nell'azienda agricola Valle dei Margi a Grammichele.



Ritaglio stampa ad uso esclusivo del destinatario, non riproducibile.

149083

## Desalinizzare per irrigare, in Sicilia arriva il Progetto Idro

Roma, 9 mag. (askanews) Desalinizzare e depurare per irrigare, arriva in Sicilia il progetto I.D.R.O contro la siccità, elaborato dal Distretto Produttivo Agrumi di Sicilia per approfondire la tecnica della desalinizzazione, con depuratori privati, delle acque di falda come ausilio alla lotta alla siccità. Il progetto è stato presentato nel corso di un incontro organizzato dal Distretto nell'area della Sicilia occidentale, che ospita colture agrumicole con diverse caratteristiche ed esigenze irrigue, rispetto a quelle del resto dell'Isola, ed è servito per illustrare ai protagonisti della filiera, pro e contro della tecnica di desalinizzazione a osmosi inversa. Una soluzione che ogni imprenditore e ogni organizzazione di produttori o consorzio può valutare di adottare in periodi di perdurante mancanza di precipitazioni. L'uso consapevole dell'acqua è un aspetto su cui il Distretto Produttivo Agrumi di Sicilia lavora da molti anni, in collaborazione costante con Coca Cola Italia e Università di Catania, ascoltando le richieste degli imprenditori e di tutti gli operatori della filiera. La siccità in Sicilia, purtroppo, è un'evenienza che si può verificare con frequenza e proprio per questo motivo non si deve smettere di studiare soluzioni utili a mitigarne gli effetti, ha ricordato la presidente del Distretto produttivo agrumi di Sicilia, Federica Argentati. Così come accaduto a Ramacca, nella piana di Catania, anche a Collesano, grazie alla collaborazione con l'azienda siciliana TWA (Treatment Water Group), si è tenuta una dimostrazione di desalinizzazione delle acque di falda salmastre, tramite un impianto mobile. L'acqua dopo il trattamento con il sistema ad osmosi inversa per ridurre la salinità è idonea per l'irrigazione. Con gli ultimi modelli, lo scarto, ossia la quantità di salamoia prodotta dopo il trattamento è ridotta al minimo. La desalinizzazione delle acque di falda è possibile con degli impianti tipo questo, a misura delle aziende, ha spiegato il professore Antonino Cancelliere, del Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura (Dicar), ai presenti. Di depurazione e desalinizzazione si parlerà ancora nella terza visita tecnico dimostrativa del progetto I.D.R.O, in programma domani, venerdì 9 maggio, dalle 9, nell'azienda agricola Valle dei Margi a Grammichele.





HOME PAGE ATTUALITÀ DALL'ITALIA E DAL MONDO LAVORO MONDO POLITICA SANITÀ VIDEO NEWS



**Giro d'Italia, Pedersen in maglia rosa: prima tappa vinta in volata**

(Adnkronos) - Il danese Mads Pedersen...



**Milan, oggi i calciatori in campo con i cognomi delle mamme sulle maglie**

(Adnkronos) - Stasera i giocatori del...



**Alcaraz a sorpresa: "Ritorno di Sinner? Andrò a vedere Lazio-Juve"**

(Adnkronos) - Meglio Lazio-Juve del match...



**Pietro Orlandi: "Spero di incontrare Papa Leone XIV, sia coraggioso su caso Emanuela"**

(Adnkronos) - "Spero di incontrare il..."



Desalinizzare per irrigare, in Sicilia arriva il Progetto Idro

## Desalinizzare per irrigare, in Sicilia arriva il Progetto Idro

Attualità > Desalinizzare per irrigare, in Sicilia arriva il Progetto Idro



Di Redazione-web

09/05/2025

Roma, 9 mag. (askanews) – Desalinizzare e depurare per irrigare, arriva in Sicilia il progetto I.D.R.O contro la siccità, elaborato dal Distretto Produttivo Agrumi di Sicilia per approfondire la tecnica della desalinizzazione, con depuratori privati, delle acque di falda come ausilio alla lotta alla siccità.

Il progetto è stato presentato nel corso di un



incontro organizzato dal Distretto nell'area della Sicilia occidentale, che ospita colture agrumicole con diverse caratteristiche ed esigenze irrigue, rispetto a quelle del resto dell'Isola, ed è servito per illustrare ai protagonisti della filiera, pro e contro della tecnica di desalinizzazione a osmosi inversa. Una soluzione che ogni imprenditore e ogni organizzazione di produttori o consorzio può valutare di adottare in periodi di perdurante mancanza di precipitazioni.

“L'uso consapevole dell'acqua è un aspetto su cui il Distretto Produttivo Agrumi di Sicilia lavora da molti anni, in collaborazione costante con Coca Cola Italia e Università di Catania, ascoltando le richieste degli imprenditori e di tutti gli operatori della filiera. La siccità in Sicilia, purtroppo, è un'evenienza che si può verificare con frequenza e proprio per questo motivo non si deve smettere di studiare soluzioni utili a mitigarne gli effetti”, ha ricordato la presidente del Distretto produttivo agrumi di Sicilia, Federica Argentati.

Così come accaduto a Ramacca, nella piana di Catania, anche a Collesano, grazie alla collaborazione con l'azienda siciliana TWA (Treatment Water Group), si è tenuta una dimostrazione di desalinizzazione delle acque di falda salmastre, tramite un impianto mobile. “L'acqua dopo il trattamento con il sistema ad osmosi inversa per ridurre la salinità è idonea per l'irrigazione. Con gli ultimi modelli, lo scarto, ossia la quantità di salamoia prodotta dopo il trattamento è ridotta al minimo. La desalinizzazione delle acque di falda è possibile con degli impianti tipo questo, a misura delle aziende”, ha spiegato il professore Antonino Cancelliere, del Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura (Dicar), ai presenti.

Di depurazione e desalinizzazione si parlerà ancora

nella terza visita tecnico dimostrativa del progetto I.D.R.O, in programma domani, venerdì 9 maggio, dalle 9, nell'azienda agricola Valle dei Margi a Grammichele.

## Potrebbe interessarti



## MotoGP, Marquez da record nelle prequalifiche a Le Mans

09/05/2025



## Il Cdm ha impugnato la legge della Regione Toscana sul fine vita

09/05/2025



## Filiera erbe officinali e spezie: serve cambio passo commerciale

09/05/2025



09/05/2025



09/05/2025



09/05/2025



09/05/2025



09/05/2025



09/05/2025

Check out ecco l'Academy sulla rendicontazione sostenibile Fp Cgil propone la tutela legale

other tags: \_restauro colonnato piazza Plebiscito vittoria civile - 60% rispetto a 2024" -4% su anno

## Articoli Popolari

Ponte 1 maggio, dove andare? Ecco le destinazioni top degli italiani

Israele, pioggia di bombe sul Libano: attacco record non è finito

Ballando on the Road, Matteo Addino entra nella giuria: chi è

Ucraina, Russia avanza in Donbass ma sta per scattare la 'trappola' della pioggia

Consulta, centrodestra accelera per elezione giudice: martedì conta sul filo di lana



CORRIERE FLEGREO

Ven 09 Maggio 2025

- HOME PAGE
- ATTUALITÀ
- DALL'ITALIA E DAL MONDO
- EUROPA
- LAVORO
- MONDO
- POLITICA
- SANITÀ
- VIDEO NEWS
- NOTIZIE LOCALI



**Filiera erbe officinali e spezie: serve cambio passo commerciale**  
09/05/2025



**Nato, Rutte: se ci fermiamo al 2%, non possiamo difenderci**  
09/05/2025



**Calcio, la penultima giornata di serie A tutta il 18 maggio**  
09/05/2025



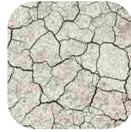
**Agea eroga 59 mln su primo pilastro Pac per aiuti diretti 2024**  
09/05/2025



**Modaudo (Relyens): "Serve modello integrato gestione rischio clinico"**  
09/05/2025



**A Roma "IMMAGINA", Festival Internazionale Teatro di Figura**  
09/05/2025



**Al Sud 9 imprese alimentari su 10 danneggiate da cambiamento clima**  
09/05/2025



**Nato, Merz: ho cambiato idea, Usa "cruciali" per sicurezza Europa**  
09/05/2025

**Via S.S. Annunziata 18 - 20 - 22 Pozzuoli**  
**348 584 21 27 - 081 526 92 06**  
 ✉ foxtabacchi@hotmail.it

# Desalinizzare per irrigare, in Sicilia arriva il Progetto Idro

Attualità > Desalinizzare per irrigare, in Sicilia arriva il Progetto Idro

Pubblicato da: Redazione-web

👁 43 📅 09/05/2025



Corriere Flegreo  
36.602 follower

**DIAMO VOCE AI CAMPI FLEGREI**

Segui la Pagina

**Alcaraz a sorpresa: "Ritorno di Sinner? Andrò a vedere Lazio-Juve"**

09/05/2025

(Adnkronos) - "Non credo che domani

Ritaglio stampa ad uso esclusivo del destinatario, non riproducibile.



Desalinizzare per irrigare, in Sicilia arriva il Progetto Idro

Roma, 9 mag. (askanews) – Desalinizzare e depurare per irrigare, arriva in Sicilia il progetto I.D.R.O contro la siccità, elaborato dal Distretto Produttivo Agrumi di Sicilia per approfondire la tecnica della desalinizzazione, con depuratori privati, delle acque di falda come ausilio alla lotta alla siccità.

Il progetto è stato presentato nel corso di un incontro organizzato dal Distretto nell'area della Sicilia occidentale, che ospita colture agrumicole con diverse caratteristiche ed esigenze irrigue, rispetto a quelle del resto dell'Isola, ed è servito per illustrare ai protagonisti della filiera, pro e contro della tecnica di desalinizzazione a osmosi inversa. Una soluzione che ogni imprenditore e ogni organizzazione di produttori o consorzio può valutare di adottare in periodi di perdurante mancanza di precipitazioni.

“L'uso consapevole dell'acqua è un aspetto su cui il Distretto Produttivo Agrumi di Sicilia lavora da molti anni, in collaborazione costante con Coca Cola Italia e Università di Catania, ascoltando le richieste degli imprenditori e di tutti gli operatori della filiera. La siccità in Sicilia, purtroppo, è un'evenienza che si può verificare con frequenza e proprio per questo motivo non si deve smettere di studiare soluzioni utili a mitigarne gli effetti”, ha ricordato la presidente del Distretto produttivo agrumi di Sicilia, Federica Argentati.

avrò la possibilità di visitare Roma, ma ho un amico che vive qui e che gioca alla...

## Pietro Orlandi: "Spero di incontrare Papa Leone XIV, sia coraggioso su caso Emanuela"

09/05/2025



(Adnkronos) - "Spero di incontrare il Papa" e "vorrei che fosse un Pontefice coraggioso". È quanto afferma all'Adnkronos Pietro Orlandi, fratello di Emanuela,...



Così come accaduto a Ramacca, nella piana di Catania, anche a Collesano, grazie alla collaborazione con l'azienda siciliana TWA (Treatment Water Group), si è tenuta una dimostrazione di desalinizzazione delle acque di falda salmastre, tramite un impianto mobile. "L'acqua dopo il trattamento con il sistema ad osmosi inversa per ridurre la salinità è idonea per l'irrigazione. Con gli ultimi modelli, lo scarto, ossia la quantità di salamoia prodotta dopo il trattamento è ridotta al minimo. La desalinizzazione delle acque di falda è possibile con degli impianti tipo questo, a misura delle aziende", ha spiegato il professore Antonino Cancelliere, del Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura (Dicar), ai presenti.

Di depurazione e desalinizzazione si parlerà ancora nella terza visita tecnico dimostrativa del progetto I.D.R.O, in programma domani, venerdì 9 maggio, dalle 9, nell'azienda agricola Valle dei Margi a Grammichele.

Segui Corriere Flegreo su [Google News](#)



# **CORRIERE FLEGREO**

Questo sito contribuisce alla audience di "Magazine". Testata giornalistica iscritta al Registro Stampa del Tribunale di Napoli al nr. 32 del 26.04-2005. Alcuni testi citati o immagini inserite sono tratte da internet e, pertanto, considerate di pubblico dominio; qualora la loro pubblicazione violasse eventuali diritti d'autore vogliate comunicarlo via e-mail all'indirizzo segnalazioni@corriereflegreo.it per provvedere alla conseguente rimozione o modificazione.

## Desalinizzare per irrigare, in Sicilia arriva il Progetto Idro

Roma, 9 mag. (askanews) Desalinizzare e depurare per irrigare, arriva in Sicilia il progetto I.D.R.O contro la siccità, elaborato dal Distretto Produttivo Agrumi di Sicilia per approfondire la tecnica della desalinizzazione, con depuratori privati, delle acque di falda come ausilio alla lotta alla siccità. Il progetto è stato presentato nel corso di un incontro organizzato dal Distretto nell'area della Sicilia occidentale, che ospita colture agrumicole con diverse caratteristiche ed esigenze irrigue, rispetto a quelle del resto dell'Isola, ed è servito per illustrare ai protagonisti della filiera, pro e contro della tecnica di desalinizzazione a osmosi inversa. Una soluzione che ogni imprenditore e ogni organizzazione di produttori o consorzio può valutare di adottare in periodi di perdurante mancanza di precipitazioni. L'uso consapevole dell'acqua è un aspetto su cui il Distretto Produttivo Agrumi di Sicilia lavora da molti anni, in collaborazione costante con Coca Cola Italia e Università di Catania, ascoltando le richieste degli imprenditori e di tutti gli operatori della filiera. La siccità in Sicilia, purtroppo, è un'evenienza che si può verificare con frequenza e proprio per questo motivo non si deve smettere di studiare soluzioni utili a mitigarne gli effetti, ha ricordato la presidente del Distretto produttivo agrumi di Sicilia, Federica Argentati. Così come accaduto a Ramacca, nella piana di Catania, anche a Collesano, grazie alla collaborazione con l'azienda siciliana TWA (Treatment Water Group), si è tenuta una dimostrazione di desalinizzazione delle acque di falda salmastre, tramite un impianto mobile. L'acqua dopo il trattamento con il sistema ad osmosi inversa per ridurre la salinità è idonea per l'irrigazione. Con gli ultimi modelli, lo scarto, ossia la quantità di salamoia prodotta dopo il trattamento è ridotta al minimo. La desalinizzazione delle acque di falda è possibile con degli impianti tipo questo, a misura delle aziende, ha spiegato il professore Antonino Cancelliere, del Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura (Dicar), ai presenti. Di depurazione e desalinizzazione si parlerà ancora nella terza visita tecnico dimostrativa del progetto I.D.R.O, in programma domani, venerdì 9 maggio, dalle 9, nell'azienda agricola Valle dei Margi a Grammichele.





## Desalinizzare per irrigare, in Sicilia arriva il Progetto Idro - Cronache Abruzzo e Molise

(Adnkronos) - Catturato in Perù Massimiliano Amato, inserito...

Desalinizzare per irrigare, in Sicilia arriva il Progetto Idro

Desalinizzare per irrigare, in Sicilia arriva il Progetto Idro

Attualità Desalinizzare per irrigare, in Sicilia arriva il Progetto Idro

Di Redazione-web

9 Maggio 2025

Roma, 9 mag. (askanews) - Desalinizzare e depurare per irrigare, arriva in Sicilia il progetto I.D.R.O contro la siccità, elaborato dal Distretto Produttivo Agrumi di Sicilia per approfondire la tecnica della desalinizzazione, con depuratori privati, delle acque di falda come ausilio alla lotta alla siccità.

Il progetto è stato presentato nel corso di un incontro organizzato dal Distretto nell'area della Sicilia occidentale, che ospita colture agrumicole con diverse caratteristiche ed esigenze irrigue, rispetto a quelle del resto dell'Isola, ed è servito per illustrare ai protagonisti della filiera, pro e contro della tecnica di desalinizzazione a osmosi inversa. Una soluzione che ogni imprenditore e ogni organizzazione di produttori o consorzio può valutare di adottare in periodi di perdurante mancanza di precipitazioni.

"L'uso consapevole dell'acqua è un aspetto su cui il Distretto Produttivo Agrumi di Sicilia lavora da molti anni, in collaborazione costante con Coca Cola Italia e Università di Catania, ascoltando le richieste degli imprenditori e di tutti gli operatori della filiera. La siccità in Sicilia, purtroppo, è un'evenienza che si può verificare con frequenza e proprio per questo motivo non si deve smettere di studiare soluzioni utili a mitigarne gli effetti", ha ricordato la presidente del Distretto produttivo agrumi di Sicilia, Federica Argentati.

Così come accaduto a Ramacca, nella piana di Catania, anche a Collesano, grazie alla collaborazione con l'azienda siciliana TWA (Treatment Water Group), si è tenuta una dimostrazione di desalinizzazione delle acque di falda salmastre, tramite un impianto mobile. "L'acqua dopo il trattamento con il sistema ad osmosi inversa per ridurre la salinità è idonea per l'irrigazione. Con gli ultimi modelli, lo scarto, ossia la quantità di salamoia prodotta dopo il trattamento è ridotta al minimo. La desalinizzazione delle acque di falda è possibile con degli impianti tipo questo, a misura delle aziende", ha spiegato il professore Antonino Cancelliere, del Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura (Dicar), ai presenti.

Di depurazione e desalinizzazione si parlerà ancora nella terza visita tecnico dimostrativa del progetto I.D.R.O, in programma domani, venerdì 9 maggio, dalle 9, nell'azienda agricola Valle dei Margi a Grammichele.

Potrebbe interessarti

## Desalinizzare per irrigare, in Sicilia arriva il Progetto Idro

Roma, 9 mag. (askanews) Desalinizzare e depurare per irrigare, arriva in Sicilia il progetto I.D.R.O contro la siccità, elaborato dal Distretto Produttivo Agrumi di Sicilia per approfondire la tecnica della desalinizzazione, con depuratori privati, delle acque di falda come ausilio alla lotta alla siccità. Il progetto è stato presentato nel corso di un incontro organizzato dal Distretto nell'area della Sicilia occidentale, che ospita colture agrumicole con diverse caratteristiche ed esigenze irrigue, rispetto a quelle del resto dell'Isola, ed è servito per illustrare ai protagonisti della filiera, pro e contro della tecnica di desalinizzazione a osmosi inversa. Una soluzione che ogni imprenditore e ogni organizzazione di produttori o consorzio può valutare di adottare in periodi di perdurante mancanza di precipitazioni. L'uso consapevole dell'acqua è un aspetto su cui il Distretto Produttivo Agrumi di Sicilia lavora da molti anni, in collaborazione costante con Coca Cola Italia e Università di Catania, ascoltando le richieste degli imprenditori e di tutti gli operatori della filiera. La siccità in Sicilia, purtroppo, è un'evenienza che si può verificare con frequenza e proprio per questo motivo non si deve smettere di studiare soluzioni utili a mitigarne gli effetti, ha ricordato la presidente del Distretto produttivo agrumi di Sicilia, Federica Argentati. Così come accaduto a Ramacca, nella piana di Catania, anche a Collesano, grazie alla collaborazione con l'azienda siciliana TWA (Treatment Water Group), si è tenuta una dimostrazione di desalinizzazione delle acque di falda salmastre, tramite un impianto mobile. L'acqua dopo il trattamento con il sistema ad osmosi inversa per ridurre la salinità è idonea per l'irrigazione. Con gli ultimi modelli, lo scarto, ossia la quantità di salamoia prodotta dopo il trattamento è ridotta al minimo. La desalinizzazione delle acque di falda è possibile con degli impianti tipo questo, a misura delle aziende, ha spiegato il professore Antonino Cancelliere, del Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura (Dicar), ai presenti. Di depurazione e desalinizzazione si parlerà ancora nella terza visita tecnico dimostrativa del progetto I.D.R.O, in programma domani, venerdì 9 maggio, dalle 9, nell'azienda agricola Valle dei Margi a Grammichele.



## Desalinizzare per irrigare, in Sicilia arriva il Progetto Idro

(Adnkronos) - La società BlackRock ha...

Desalinizzare per irrigare, in Sicilia arriva il Progetto Idro

Desalinizzare per irrigare, in Sicilia arriva il Progetto Idro

Attualità Desalinizzare per irrigare, in Sicilia arriva il Progetto Idro

Di Redazione-web

Maggio 9, 2025

Roma, 9 mag. (askanews) - Desalinizzare e depurare per irrigare, arriva in Sicilia

il progetto I.D.R.O contro la siccità, elaborato dal Distretto Produttivo Agrumi di

Sicilia per approfondire la tecnica della desalinizzazione, con depuratori privati, delle acque di falda come ausilio alla lotta alla siccità.

Il progetto è stato presentato nel corso di un incontro organizzato dal Distretto nell'area della Sicilia occidentale, che ospita colture agrumicole con diverse caratteristiche ed esigenze irrigue, rispetto a quelle del resto dell'Isola, ed è servito per illustrare ai protagonisti della filiera, pro e contro della tecnica di desalinizzazione a osmosi inversa. Una soluzione che ogni imprenditore e ogni organizzazione di produttori o consorzio può valutare di adottare in periodi di perdurante mancanza di precipitazioni.

"L'uso consapevole dell'acqua è un aspetto su cui il Distretto Produttivo Agrumi di Sicilia lavora da molti anni, in collaborazione costante con Coca Cola Italia e Università di Catania, ascoltando le richieste degli imprenditori e di tutti gli operatori della filiera. La siccità in Sicilia, purtroppo, è un'evenienza che si può verificare con frequenza e proprio per questo motivo non si deve smettere di studiare soluzioni utili a mitigarne gli effetti", ha ricordato la presidente del Distretto produttivo agrumi di Sicilia, Federica Argentati.

Così come accaduto a Ramacca, nella piana di Catania, anche a Collesano, grazie alla collaborazione con l'azienda siciliana TWA (Treatment Water Group), si è tenuta una dimostrazione di desalinizzazione delle acque di falda salmastre, tramite un impianto mobile. "L'acqua dopo il trattamento con il sistema ad osmosi inversa per ridurre la salinità è idonea per l'irrigazione. Con gli ultimi modelli, lo scarto, ossia la quantità di salamoia prodotta dopo il trattamento è ridotta al minimo. La desalinizzazione delle acque di falda è possibile con degli impianti tipo questo, a misura delle aziende", ha spiegato il professore Antonino Cancelliere, del Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura (Dicar), ai presenti.

Di depurazione e desalinizzazione si parlerà ancora nella terza visita tecnico dimostrativa del progetto I.D.R.O, in programma domani, venerdì 9 maggio, dalle 9, nell'azienda agricola Valle dei Margi a Grammichele.

Potrebbe interessarti





## Desalinizzare per irrigare, in Sicilia arriva il Progetto Idro

Roma, 9 mag. (askanews) Desalinizzare e depurare per irrigare, arriva in Sicilia il progetto I.D.R.O contro la siccità, elaborato dal Distretto Produttivo Agrumi di Sicilia per approfondire la tecnica della desalinizzazione, con depuratori privati, delle acque di falda come ausilio alla lotta alla siccità. Il progetto è stato presentato nel corso di un incontro organizzato dal Distretto nell'area della Sicilia occidentale, che ospita colture agrumicole con diverse caratteristiche ed esigenze irrigue, rispetto a quelle del resto dell'Isola, ed è servito per illustrare ai protagonisti della filiera, pro e contro della tecnica di desalinizzazione a osmosi inversa. Una soluzione che ogni imprenditore e ogni organizzazione di produttori o consorzio può valutare di adottare in periodi di perdurante mancanza di precipitazioni. L'uso consapevole dell'acqua è un aspetto su cui il Distretto Produttivo Agrumi di Sicilia lavora da molti anni, in collaborazione costante con Coca Cola Italia e Università di Catania, ascoltando le richieste degli imprenditori e di tutti gli operatori della filiera. La siccità in Sicilia, purtroppo, è un'evenienza che si può verificare con frequenza e proprio per questo motivo non si deve smettere di studiare soluzioni utili a mitigarne gli effetti, ha ricordato la presidente del Distretto produttivo agrumi di Sicilia, Federica Argentati. Così come accaduto a Ramacca, nella piana di Catania, anche a Collesano, grazie alla collaborazione con l'azienda siciliana TWA (Treatment Water Group), si è tenuta una dimostrazione di desalinizzazione delle acque di falda salmastre, tramite un impianto mobile. L'acqua dopo il trattamento con il sistema ad osmosi inversa per ridurre la salinità è idonea per l'irrigazione. Con gli ultimi modelli, lo scarto, ossia la quantità di salamoia prodotta dopo il trattamento è ridotta al minimo. La desalinizzazione delle acque di falda è possibile con degli impianti tipo questo, a misura delle aziende, ha spiegato il professore Antonino Cancelliere, del Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura (Dicar), ai presenti. Di depurazione e desalinizzazione si parlerà ancora nella terza visita tecnico dimostrativa del progetto I.D.R.O, in programma domani, venerdì 9 maggio, dalle 9, nell'azienda agricola Valle dei Margi a Grammichele.

## Desalinizzare per irrigare, in Sicilia arriva il Progetto Idro

Roma, 9 mag. (askanews) Desalinizzare e depurare per irrigare, arriva in Sicilia il progetto I.D.R.O contro la siccità, elaborato dal Distretto Produttivo Agrumi di Sicilia per approfondire la tecnica della desalinizzazione, con depuratori privati, delle acque di falda come ausilio alla lotta alla siccità. Il progetto è stato presentato nel corso di un incontro organizzato dal Distretto nell'area della Sicilia occidentale, che ospita colture agrumicole con diverse caratteristiche ed esigenze irrigue, rispetto a quelle del resto dell'Isola, ed è servito per illustrare ai protagonisti della filiera, pro e contro della tecnica di desalinizzazione a osmosi inversa. Una soluzione che ogni imprenditore e ogni organizzazione di produttori o consorzio può valutare di adottare in periodi di perdurante mancanza di precipitazioni. L'uso consapevole dell'acqua è un aspetto su cui il Distretto Produttivo Agrumi di Sicilia lavora da molti anni, in collaborazione costante con Coca Cola Italia e Università di Catania, ascoltando le richieste degli imprenditori e di tutti gli operatori della filiera. La siccità in Sicilia, purtroppo, è un'evenienza che si può verificare con frequenza e proprio per questo motivo non si deve smettere di studiare soluzioni utili a mitigarne gli effetti, ha ricordato la presidente del Distretto produttivo agrumi di Sicilia, Federica Argentati. Così come accaduto a Ramacca, nella piana di Catania, anche a Collesano, grazie alla collaborazione con l'azienda siciliana TWA (Treatment Water Group), si è tenuta una dimostrazione di desalinizzazione delle acque di falda salmastre, tramite un impianto mobile. L'acqua dopo il trattamento con il sistema ad osmosi inversa per ridurre la salinità è idonea per l'irrigazione. Con gli ultimi modelli, lo scarto, ossia la quantità di salamoia prodotta dopo il trattamento è ridotta al minimo. La desalinizzazione delle acque di falda è possibile con degli impianti tipo questo, a misura delle aziende, ha spiegato il professore Antonino Cancelliere, del Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura (Dicar), ai presenti. Di depurazione e desalinizzazione si parlerà ancora nella terza visita tecnico dimostrativa del progetto I.D.R.O, in programma domani, venerdì 9 maggio, dalle 9, nell'azienda agricola Valle dei Margi a Grammichele.



## Desalinizzare per irrigare, in Sicilia arriva il Progetto Idro

Roma, 9 mag. (askanews) Desalinizzare e depurare per irrigare, arriva in Sicilia il progetto I.D.R.O contro la siccità, elaborato dal Distretto Produttivo Agrumi di Sicilia per approfondire la tecnica della desalinizzazione, con depuratori privati, delle acque di falda come ausilio alla lotta alla siccità. Il progetto è stato presentato nel corso di un incontro organizzato dal Distretto nell'area della Sicilia occidentale, che ospita colture agrumicole con diverse caratteristiche ed esigenze irrigue, rispetto a quelle del resto dell'Isola, ed è servito per illustrare ai protagonisti della filiera, pro e contro della tecnica di desalinizzazione a osmosi inversa. Una soluzione che ogni imprenditore e ogni organizzazione di produttori o consorzio può valutare di adottare in periodi di perdurante mancanza di precipitazioni. L'uso consapevole dell'acqua è un aspetto su cui il Distretto Produttivo Agrumi di Sicilia lavora da molti anni, in collaborazione costante con Coca Cola Italia e Università di Catania, ascoltando le richieste degli imprenditori e di tutti gli operatori della filiera. La siccità in Sicilia, purtroppo, è un'evenienza che si può verificare con frequenza e proprio per questo motivo non si deve smettere di studiare soluzioni utili a mitigarne gli effetti, ha ricordato la presidente del Distretto produttivo agrumi di Sicilia, Federica Argentati. Così come accaduto a Ramacca, nella piana di Catania, anche a Collesano, grazie alla collaborazione con l'azienda siciliana TWA (Treatment Water Group), si è tenuta una dimostrazione di desalinizzazione delle acque di falda salmastre, tramite un impianto mobile. L'acqua dopo il trattamento con il sistema ad osmosi inversa per ridurre la salinità è idonea per l'irrigazione. Con gli ultimi modelli, lo scarto, ossia la quantità di salamoia prodotta dopo il trattamento è ridotta al minimo. La desalinizzazione delle acque di falda è possibile con degli impianti tipo questo, a misura delle aziende, ha spiegato il professore Antonino Cancelliere, del Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura (Dicar), ai presenti. Di depurazione e desalinizzazione si parlerà ancora nella terza visita tecnico dimostrativa del progetto I.D.R.O, in programma domani, venerdì 9 maggio, dalle 9, nell'azienda agricola Valle dei Margi a Grammichele. [Del Distretto Produttivo Agrumi di Sicilia |PN\_20250509\_00097|gn00 nv03 sp33 | [https://askanews.it/wp-content/uploads/2025/05/20250509\\_163602\\_AABB0CE1.jpg](https://askanews.it/wp-content/uploads/2025/05/20250509_163602_AABB0CE1.jpg) |09/05/2025 16:36:16|Desalinizzare per irrigare, in Sicilia arriva il Progetto Idro|Agricoltura|Economia, Agrifood]





## Desalinizzare per irrigare, in Sicilia arriva il Progetto Idro - Il Corriere di Bologna

(Adnkronos) - "Io presidente? L'ho saputo..."

Desalinizzare per irrigare, in Sicilia arriva il Progetto Idro

Desalinizzare per irrigare, in Sicilia arriva il Progetto Idro

Attualità Desalinizzare per irrigare, in Sicilia arriva il Progetto Idro

Di Redazione-web

09/05/2025

Roma, 9 mag. (askanews) - Desalinizzare e depurare per irrigare, arriva in Sicilia il progetto I.D.R.O contro la siccità, elaborato dal Distretto Produttivo Agrumi di Sicilia per approfondire la tecnica della desalinizzazione, con depuratori privati, delle acque di falda come ausilio alla lotta alla siccità.

Il progetto è stato presentato nel corso di un incontro organizzato dal Distretto nell'area della Sicilia occidentale, che ospita colture agrumicole con diverse caratteristiche ed esigenze irrigue, rispetto a quelle del resto dell'Isola, ed è servito per illustrare ai protagonisti della filiera, pro e contro della tecnica di desalinizzazione a osmosi inversa. Una soluzione che ogni imprenditore e ogni organizzazione di produttori o consorzio può valutare di adottare in periodi di perdurante mancanza di precipitazioni.

"L'uso consapevole dell'acqua è un aspetto su cui il Distretto Produttivo Agrumi di Sicilia lavora da molti anni, in collaborazione costante con Coca Cola Italia e Università di Catania, ascoltando le richieste degli imprenditori e di tutti gli operatori della filiera. La siccità in Sicilia, purtroppo, è un'evenienza che si può verificare con frequenza e proprio per questo motivo non si deve smettere di studiare soluzioni utili a mitigarne gli effetti", ha ricordato la presidente del Distretto produttivo agrumi di Sicilia, Federica Argentati.

Così come accaduto a Ramacca, nella piana di Catania, anche a Collesano, grazie alla collaborazione con l'azienda siciliana TWA (Treatment Water Group), si è tenuta una dimostrazione di desalinizzazione delle acque di falda salmastre, tramite un impianto mobile. "L'acqua dopo il trattamento con il sistema ad osmosi inversa per ridurre la salinità è idonea per l'irrigazione. Con gli ultimi modelli, lo scarto, ossia la quantità di salamoia prodotta dopo il trattamento è ridotta al minimo. La desalinizzazione delle acque di falda è possibile con degli impianti tipo questo, a misura delle aziende", ha spiegato il professore Antonino Cancelliere, del Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura (Dicar), ai presenti.

Di depurazione e desalinizzazione si parlerà ancora nella terza visita tecnico dimostrativa del progetto I.D.R.O, in programma domani, venerdì 9 maggio, dalle 9, nell'azienda agricola Valle dei Margi a Grammichele.

Potrebbe interessarti



## Desalinizzare per irrigare, in Sicilia arriva il Progetto Idro

Roma, 9 mag. (askanews) – Desalinizzare e depurare per irrigare, arriva in Sicilia il progetto I.D.R.O contro la siccità, elaborato dal Distretto Produttivo Agrumi di Sicilia per approfondire la tecnica della desalinizzazione, con depuratori privati, delle acque di falda come ausilio alla lotta alla siccità. Il progetto è stato presentato nel corso di un incontro organizzato dal Distretto nell'area della Sicilia occidentale, che ospita colture agrumicole con diverse caratteristiche ed esigenze irrigue, rispetto a quelle del resto dell'Isola, ed è servito per illustrare ai protagonisti della filiera, pro e contro della tecnica di desalinizzazione a osmosi inversa. Una soluzione che ogni imprenditore e ogni organizzazione di produttori o consorzio può valutare di adottare in periodi di perdurante mancanza di precipitazioni. “L'uso consapevole dell'acqua è un aspetto su cui il Distretto Produttivo Agrumi di Sicilia lavora da molti anni, in collaborazione costante con Coca Cola Italia e Università di Catania, ascoltando le richieste degli imprenditori e di tutti gli operatori della filiera. La siccità in Sicilia, purtroppo, è un'evenienza che si può verificare con frequenza e proprio per questo motivo non si deve smettere di studiare soluzioni utili a mitigarne gli effetti”, ha ricordato la presidente del Distretto produttivo agrumi di Sicilia, Federica Argentati. Così come accaduto a Ramacca, nella piana di Catania, anche a Collesano, grazie alla collaborazione con l'azienda siciliana TWA (Treatment Water Group), si è tenuta una dimostrazione di desalinizzazione delle acque di falda salmastre, tramite un impianto mobile. “L'acqua dopo il trattamento con il sistema ad osmosi inversa per ridurre la salinità è idonea per l'irrigazione. Con gli ultimi modelli, lo scarto, ossia la quantità di salamoia prodotta dopo il trattamento è ridotta al minimo. La desalinizzazione delle acque di falda è possibile con degli impianti tipo questo, a misura delle aziende”, ha spiegato il professore Antonino Cancelliere, del Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura (Dicar), ai presenti. Di depurazione e desalinizzazione si parlerà ancora nella terza visita tecnico dimostrativa del progetto I.D.R.O, in programma domani, venerdì 9 maggio, dalle 9, nell'azienda agricola Valle dei Margi a Grammichele.

[ Desalinizzare per irrigare, in Sicilia arriva il Progetto Idro ]

## Desalinizzare per irrigare, in Sicilia arriva il Progetto Idro

Roma, 9 mag. (askanews) - Desalinizzare e depurare per irrigare, arriva in Sicilia il progetto I.D.R.O contro la siccità, elaborato dal Distretto Produttivo Agrumi di Sicilia per approfondire la tecnica della desalinizzazione, con depuratori privati, delle acque di falda come ausilio alla lotta alla siccità. Il progetto è stato presentato nel corso di un incontro organizzato dal Distretto nell'area della Sicilia occidentale, che ospita colture agrumicole con diverse caratteristiche ed esigenze irrigue, rispetto a quelle del resto dell'Isola, ed è servito per illustrare ai protagonisti della filiera, pro e contro della tecnica di desalinizzazione a osmosi inversa. Una soluzione che ogni imprenditore e ogni organizzazione di produttori o consorzio può valutare di adottare in periodi di perdurante mancanza di precipitazioni. "L'uso consapevole dell'acqua è un aspetto su cui il Distretto Produttivo Agrumi di Sicilia lavora da molti anni, in collaborazione costante con Coca Cola Italia e Università di Catania, ascoltando le richieste degli imprenditori e di tutti gli operatori della filiera. La siccità in Sicilia, purtroppo, è un'evenienza che si può verificare con frequenza e proprio per questo motivo non si deve smettere di studiare soluzioni utili a mitigarne gli effetti", ha ricordato la presidente del Distretto produttivo agrumi di Sicilia, Federica Argentati. Così come accaduto a Ramacca, nella piana di Catania, anche a Collesano, grazie alla collaborazione con l'azienda siciliana TWA (Treatment Water Group), si è tenuta una dimostrazione di desalinizzazione delle acque di falda salmastre, tramite un impianto mobile. "L'acqua dopo il trattamento con il sistema ad osmosi inversa per ridurre la salinità è idonea per l'irrigazione. Con gli ultimi modelli, lo scarto, ossia la quantità di salamoia prodotta dopo il trattamento è ridotta al minimo. La desalinizzazione delle acque di falda è possibile con degli impianti tipo questo, a misura delle aziende", ha spiegato il professore Antonino Cancelliere, del Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura (Dicar), ai presenti. Di depurazione e desalinizzazione si parlerà ancora nella terza visita tecnico dimostrativa del progetto I.D.R.O, in programma domani, venerdì 9 maggio, dalle 9, nell'azienda agricola Valle dei Margi a Grammichele. Check out other tags:





sabato, Maggio 10, 2025

News e Investimenti

# investimentiNews

Ritaglio stampa ad uso esclusivo del destinatario, non riproducibile.

149083



[Home](#) [Attualità](#) [Dal'Italia E Dal Mondo](#) [Lavoro](#) [Mondo](#) [Politica](#) [Sanità](#)

[Video News](#)



Ritaglio stampa ad uso esclusivo del destinatario, non riproducibile.

149083



Ritaglio stampa ad uso esclusivo del destinatario, non riproducibile.

Breaking News

**Ucraina, vertice dei leader...**

(Adnkronos) - Vladimir Putin mette in mostra la forza della Russia 80...



**Milan-Bologna 3-1: vittoria in...**

(Adnkronos) - Vittoria in rimonta del Milan che batte il Bologna 3...



**Nuovi antiobesità riducono di...**

(Adnkronos) - Liberarsi dalla dipendenza dall'alcol con un'iniezione dimagrante. In uno studio...



**Groenlandia, la premier danese...**

(Adnkronos) - "Non si può spiare un alleato". Questa la reazione della...



149083



HOME , ATTUALITÀ , DESALINIZZARE PER IRRIGARE,...

# Desalinizzare per irrigare, in Sicilia arriva il Progetto Idro

Di **Redazione-web**

Maggio 9, 2025

Tempo di lettura 1 minuti



Roma, 9 mag. (askanews) – Desalinizzare e depurare per irrigare, arriva in Sicilia il progetto I.D.R.O contro la siccità, elaborato dal Distretto Produttivo Agrumi di Sicilia per approfondire la tecnica della desalinizzazione, con depuratori privati, delle acque di falda come ausilio alla lotta alla siccità.

Il progetto è stato presentato nel corso di un incontro organizzato dal Distretto nell'area della Sicilia occidentale, che ospita colture agrumicole con diverse caratteristiche ed esigenze irrigue, rispetto a quelle del resto dell'Isola, ed è servito per illustrare ai protagonisti della filiera, pro e contro della tecnica di desalinizzazione a osmosi inversa. Una soluzione che ogni imprenditore e ogni organizzazione di produttori o consorzio può valutare di adottare in periodi di perdurante mancanza di precipitazioni.

“L'uso consapevole dell'acqua è un aspetto su cui il Distretto Produttivo Agrumi di Sicilia lavora da molti anni, in collaborazione costante con Coca Cola Italia e Università di Catania, ascoltando le richieste degli imprenditori e di tutti gli operatori della filiera. La siccità in Sicilia, purtroppo, è un'evenienza che si può verificare con frequenza e proprio per questo motivo non si deve smettere di studiare soluzioni utili a mitigarne gli effetti”, ha ricordato la presidente del Distretto produttivo agrumi di Sicilia, Federica Argentati.

Così come accaduto a Ramacca, nella piana di Catania, anche a Collesano, grazie alla collaborazione con l'azienda siciliana TWA (Treatment Water Group), si è tenuta una dimostrazione di desalinizzazione delle acque di falda salmastre, tramite un impianto mobile. “L'acqua dopo il trattamento con il sistema ad osmosi inversa per ridurre la salinità è idonea per l'irrigazione. Con gli ultimi modelli, lo scarto, ossia la quantità di salamoia prodotta dopo il trattamento è ridotta al minimo. La desalinizzazione delle acque di falda è possibile con degli impianti tipo questo, a misura delle aziende”, ha spiegato il professore Antonino Cancelliere, del Dipartimento

## Audi verso addio all'Italdesign di Giugiaro: valuta cessione o...

Redazione-web – Maggio 9, 2025

## Audi verso addio all'Italdesign di Giugiaro: valuta cessione o partnership

Redazione-web

## Filiera erbe officinali e spezie: serve cambio passo commerciale

Redazione-web

## Agea eroga 59 mln su primo pilastro Pac per aiuti diretti 2024

Redazione-web

## Al Sud 9 imprese alimentari su 10 danneggiate da cambiamento clima

Redazione-web



di Ingegneria Civile e Architettura (Dicar), ai presenti.

Di depurazione e desalinizzazione si parlerà ancora nella terza visita tecnico dimostrativa del progetto I.D.R.O, in programma domani, venerdì 9 maggio, dalle 9, nell'azienda agricola Valle dei Margi a Grammichele.

EXPLORE TAGS

ECONOMIA

Ucraina, vertice dei leader Ue a Kiev.  
Trump: "Fermate questa stupida guerra"

Redazione-web

Milan-Bologna 3-1: vittoria in rimonta per i rossoneri

Redazione-web

Nuovi antiobesità riducono di 2 terzi il consumo di alcol: lo studio

Redazione-web

Groenlandia, la premier danese contro Trump: "Non si può spiare un alleato"

Redazione-web

Load more >

Ritaglio stampa ad uso esclusivo del destinatario, non riproducibile.

149083

Correlati

Redazione-web - Maggio 9, 2025

Redazione-web - Maggio 9, 2025

Redazione-web - Maggio 9, 2025



## Desalinizzare per irrigare, in Sicilia arriva il Progetto Idro

Roma, 9 mag. (askanews) – Desalinizzare e depurare per irrigare, arriva in Sicilia il progetto I.D.R.O contro la siccità, elaborato dal Distretto Produttivo Agrumi di Sicilia per approfondire la tecnica della desalinizzazione, con depuratori privati, delle acque di falda come ausilio alla lotta alla siccità. Il progetto è stato presentato nel corso di un incontro organizzato dal Distretto nell'area della Sicilia occidentale, che ospita colture agrumicole con diverse caratteristiche ed esigenze irrigue, rispetto a quelle del resto dell'Isola, ed è servito per illustrare ai protagonisti della filiera, pro e contro della tecnica di desalinizzazione a osmosi inversa. Una soluzione che ogni imprenditore e ogni organizzazione di produttori o consorzio può valutare di adottare in periodi di perdurante mancanza di precipitazioni. “L'uso consapevole dell'acqua è un aspetto su cui il Distretto Produttivo Agrumi di Sicilia lavora da molti anni, in collaborazione costante con Coca Cola Italia e Università di Catania, ascoltando le richieste degli imprenditori e di tutti gli operatori della filiera. La siccità in Sicilia, purtroppo, è un'evenienza che si può verificare con frequenza e proprio per questo motivo non si deve smettere di studiare soluzioni utili a mitigarne gli effetti”, ha ricordato la presidente del Distretto produttivo agrumi di Sicilia, Federica Argentati. Così come accaduto a Ramacca, nella piana di Catania, anche a Collesano, grazie alla collaborazione con l'azienda siciliana TWA (Treatment Water Group), si è tenuta una dimostrazione di desalinizzazione delle acque di falda salmastre, tramite un impianto mobile. “L'acqua dopo il trattamento con il sistema ad osmosi inversa per ridurre la salinità è idonea per l'irrigazione. Con gli ultimi modelli, lo scarto, ossia la quantità di salamoia prodotta dopo il trattamento è ridotta al minimo. La desalinizzazione delle acque di falda è possibile con degli impianti tipo questo, a misura delle aziende”, ha spiegato il professore Antonino Cancelliere, del Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura (Dicar), ai presenti. Di depurazione e desalinizzazione si parlerà ancora nella terza visita tecnico dimostrativa del progetto I.D.R.O, in programma domani, venerdì 9 maggio, dalle 9, nell'azienda agricola Valle dei Margi a Grammichele.

[ Desalinizzare per irrigare, in Sicilia arriva il Progetto Idro ]

## Desalinizzare per irrigare, in Sicilia arriva il Progetto Idro

Roma, 9 mag. (askanews) Desalinizzare e depurare per irrigare, arriva in Sicilia il progetto I.D.R.O contro la siccità, elaborato dal Distretto Produttivo Agrumi di Sicilia per approfondire la tecnica della desalinizzazione, con depuratori privati, delle acque di falda come ausilio alla lotta alla siccità. Il progetto è stato presentato nel corso di un incontro organizzato dal Distretto nell'area della Sicilia occidentale, che ospita colture agrumicole con diverse caratteristiche ed esigenze irrigue, rispetto a quelle del resto dell'Isola, ed è servito per illustrare ai protagonisti della filiera, pro e contro della tecnica di desalinizzazione a osmosi inversa. Una soluzione che ogni imprenditore e ogni organizzazione di produttori o consorzio può valutare di adottare in periodi di perdurante mancanza di precipitazioni. L'uso consapevole dell'acqua è un aspetto su cui il Distretto Produttivo Agrumi di Sicilia lavora da molti anni, in collaborazione costante con Coca Cola Italia e Università di Catania, ascoltando le richieste degli imprenditori e di tutti gli operatori della filiera. La siccità in Sicilia, purtroppo, è un'evenienza che si può verificare con frequenza e proprio per questo motivo non si deve smettere di studiare soluzioni utili a mitigarne gli effetti, ha ricordato la presidente del Distretto produttivo agrumi di Sicilia, Federica Argentati. Così come accaduto a Ramacca, nella piana di Catania, anche a Collesano, grazie alla collaborazione con l'azienda siciliana TWA (Treatment Water Group), si è tenuta una dimostrazione di desalinizzazione delle acque di falda salmastre, tramite un impianto mobile. L'acqua dopo il trattamento con il sistema ad osmosi inversa per ridurre la salinità è idonea per l'irrigazione. Con gli ultimi modelli, lo scarto, ossia la quantità di salamoia prodotta dopo il trattamento è ridotta al minimo. La desalinizzazione delle acque di falda è possibile con degli impianti tipo questo, a misura delle aziende, ha spiegato il professore Antonino Cancelliere, del Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura (Dicar), ai presenti. Di depurazione e desalinizzazione si parlerà ancora nella terza visita tecnico dimostrativa del progetto I.D.R.O, in programma domani, venerdì 9 maggio, dalle 9, nell'azienda agricola Valle dei Margi a Grammichele.



## Desalinizzare per irrigare, in Sicilia arriva il Progetto Idro

Roma, 9 mag. (askanews) Desalinizzare e depurare per irrigare, arriva in Sicilia il progetto I.D.R.O contro la siccità, elaborato dal Distretto Produttivo Agrumi di Sicilia per approfondire la tecnica della desalinizzazione, con depuratori privati, delle acque di falda come ausilio alla lotta alla siccità. Il progetto è stato presentato nel corso di un incontro organizzato dal Distretto nell'area della Sicilia occidentale, che ospita colture agrumicole con diverse caratteristiche ed esigenze irrigue, rispetto a quelle del resto dell'Isola, ed è servito per illustrare ai protagonisti della filiera, pro e contro della tecnica di desalinizzazione a osmosi inversa. Una soluzione che ogni imprenditore e ogni organizzazione di produttori o consorzio può valutare di adottare in periodi di perdurante mancanza di precipitazioni. L'uso consapevole dell'acqua è un aspetto su cui il Distretto Produttivo Agrumi di Sicilia lavora da molti anni, in collaborazione costante con Coca Cola Italia e Università di Catania, ascoltando le richieste degli imprenditori e di tutti gli operatori della filiera. La siccità in Sicilia, purtroppo, è un'evenienza che si può verificare con frequenza e proprio per questo motivo non si deve smettere di studiare soluzioni utili a mitigarne gli effetti, ha ricordato la presidente del Distretto produttivo agrumi di Sicilia, Federica Argentati. Così come accaduto a Ramacca, nella piana di Catania, anche a Collesano, grazie alla collaborazione con l'azienda siciliana TWA (Treatment Water Group), si è tenuta una dimostrazione di desalinizzazione delle acque di falda salmastre, tramite un impianto mobile. L'acqua dopo il trattamento con il sistema ad osmosi inversa per ridurre la salinità è idonea per l'irrigazione. Con gli ultimi modelli, lo scarto, ossia la quantità di salamoia prodotta dopo il trattamento è ridotta al minimo. La desalinizzazione delle acque di falda è possibile con degli impianti tipo questo, a misura delle aziende, ha spiegato il professore Antonino Cancelliere, del Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura (Dicar), ai presenti. Di depurazione e desalinizzazione si parlerà ancora nella terza visita tecnico dimostrativa del progetto I.D.R.O, in programma domani, venerdì 9 maggio, dalle 9, nell'azienda agricola Valle dei Margi a Grammichele.



## Desalinizzare per irrigare, in Sicilia arriva il Progetto Idro

Roma, 9 mag. (askanews) Desalinizzare e depurare per irrigare, arriva in Sicilia il progetto I.D.R.O contro la siccità, elaborato dal Distretto Produttivo Agrumi di Sicilia per approfondire la tecnica della desalinizzazione, con depuratori privati, delle acque di falda come ausilio alla lotta alla siccità. Il progetto è stato presentato nel corso di un incontro organizzato dal Distretto nell'area della Sicilia occidentale, che ospita colture agrumicole con diverse caratteristiche ed esigenze irrigue, rispetto a quelle del resto dell'Isola, ed è servito per illustrare ai protagonisti della filiera, pro e contro della tecnica di desalinizzazione a osmosi inversa. Una soluzione che ogni imprenditore e ogni organizzazione di produttori o consorzio può valutare di adottare in periodi di perdurante mancanza di precipitazioni. L'uso consapevole dell'acqua è un aspetto su cui il Distretto Produttivo Agrumi di Sicilia lavora da molti anni, in collaborazione costante con Coca Cola Italia e Università di Catania, ascoltando le richieste degli imprenditori e di tutti gli operatori della filiera. La siccità in Sicilia, purtroppo, è un'evenienza che si può verificare con frequenza e proprio per questo motivo non si deve smettere di studiare soluzioni utili a mitigarne gli effetti, ha ricordato la presidente del Distretto produttivo agrumi di Sicilia, Federica Argentati. Così come accaduto a Ramacca, nella piana di Catania, anche a Collesano, grazie alla collaborazione con l'azienda siciliana TWA (Treatment Water Group), si è tenuta una dimostrazione di desalinizzazione delle acque di falda salmastre, tramite un impianto mobile. L'acqua dopo il trattamento con il sistema ad osmosi inversa per ridurre la salinità è idonea per l'irrigazione. Con gli ultimi modelli, lo scarto, ossia la quantità di salamoia prodotta dopo il trattamento è ridotta al minimo. La desalinizzazione delle acque di falda è possibile con degli impianti tipo questo, a misura delle aziende, ha spiegato il professore Antonino Cancelliere, del Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura (Dicar), ai presenti. Di depurazione e desalinizzazione si parlerà ancora nella terza visita tecnico dimostrativa del progetto I.D.R.O, in programma domani, venerdì 9 maggio, dalle 9, nell'azienda agricola Valle dei Margi a Grammichele.



Ritaglio stampa ad uso esclusivo del destinatario, non riproducibile.

149083

## Desalinizzare per irrigare, in Sicilia arriva il Progetto Idro

Roma, 9 mag. (askanews) Desalinizzare e depurare per irrigare, arriva in Sicilia il progetto I.D.R.O contro la siccità, elaborato dal Distretto Produttivo Agrumi di Sicilia per approfondire la tecnica della desalinizzazione, con depuratori privati, delle acque di falda come ausilio alla lotta alla siccità. Il progetto è stato presentato nel corso di un incontro organizzato dal Distretto nell'area della Sicilia occidentale, che ospita colture agrumicole con diverse caratteristiche ed esigenze irrigue, rispetto a quelle del resto dell'Isola, ed è servito per illustrare ai protagonisti della filiera, pro e contro della tecnica di desalinizzazione a osmosi inversa. Una soluzione che ogni imprenditore e ogni organizzazione di produttori o consorzio può valutare di adottare in periodi di perdurante mancanza di precipitazioni. L'uso consapevole dell'acqua è un aspetto su cui il Distretto Produttivo Agrumi di Sicilia lavora da molti anni, in collaborazione costante con Coca Cola Italia e Università di Catania, ascoltando le richieste degli imprenditori e di tutti gli operatori della filiera. La siccità in Sicilia, purtroppo, è un'evenienza che si può verificare con frequenza e proprio per questo motivo non si deve smettere di studiare soluzioni utili a mitigarne gli effetti, ha ricordato la presidente del Distretto produttivo agrumi di Sicilia, Federica Argentati. Così come accaduto a Ramacca, nella piana di Catania, anche a Collesano, grazie alla collaborazione con l'azienda siciliana TWA (Treatment Water Group), si è tenuta una dimostrazione di desalinizzazione delle acque di falda salmastre, tramite un impianto mobile. L'acqua dopo il trattamento con il sistema ad osmosi inversa per ridurre la salinità è idonea per l'irrigazione. Con gli ultimi modelli, lo scarto, ossia la quantità di salamoia prodotta dopo il trattamento è ridotta al minimo. La desalinizzazione delle acque di falda è possibile con degli impianti tipo questo, a misura delle aziende, ha spiegato il professore Antonino Cancelliere, del Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura (Dicar), ai presenti. Di depurazione e desalinizzazione si parlerà ancora nella terza visita tecnico dimostrativa del progetto I.D.R.O, in programma domani, venerdì 9 maggio, dalle 9, nell'azienda agricola Valle dei Margi a Grammichele.





ABBONATI



ACCEDI

LEGGI QDS.IT



# QdS.it

9 Maggio 2025

MENU

LAVORO

ECONOMIA

POLITICA

DOSSIER QDS

DAI MERCATI

PODCAST

CERCA

AGRIGENTO

CALTANISSETTA

CATANIA

ENNA

MESSINA

PALERMO

RAGUSA

SIRACUSA

TRAPANI

ADV

## DESALINIZZARE PER IRRIGARE, IN SICILIA ARRIVA IL PROGETTO IDRO

askanews | venerdì 09 Maggio 2025

Ritaglio stampa ad uso esclusivo del destinatario, non riproducibile.

149083



## EDITORIALI

### L'Editoriale della direttrice

di Raffaella Tregua

L'assordante silenzio sulla martoriata Gaza

### L'Editoriale del fondatore

di Carlo Alberto Tregua

Gioco d'azzardo legale, 160 miliardi di scommesse

ADV

## # LE NOTIZIE DI OGGI

### LA DECISIONE

**Siccità in Sicilia, Musumeci  
comunica la proroga dello stato di  
emergenza nell'Isola**

di Redazione

Prorogato per altri 12  
mesi lo stato di  
emergenza per la  
siccità in Sicilia: la  
decisione in cdm su  
proposta del Ministro  
Musumeci ...

### L'INTERVENTO

Ritaglio stampa ad uso esclusivo del destinatario, non riproducibile.

149083

## Relyens, Modauo: “Modello sanitario integrato di gestione del rischio clinico per abbattere gli incidenti”

di Redazione

"Bisogna lavorare su formazione e cultura della sicurezza, sulla mappatura dei processi", così Adriano Modauo ...

### L'AGGRESSIONE

## Pauro a Palermo, picchiati due vigili urbani da un parcheggiatore vicino al Politeama

di Redazione

Due vigili urbani della polizia municipale di Palermo sono stati aggrediti da un parcheggiatore abusivo ...

### IL SEGRETARIO

## Barbagallo: “Rigenerare il Pd in Sicilia è una necessità per garantire alternativa ai siciliani”

di Redazione

Così il segretario regionale del Pd Sicilia Anthony Barbagallo, in un post sui suoi profili social ...

### IL BLITZ

## NOMI e VIDEO | Usura con spaventosi tassi fino al 300%, anche a parenti: 4 indagati a Picanello

di Redazione

Tre donne e un uomo al centro del terribile caso di usura ed estorsione registrato a Catania. Fondamentali le testimonianze delle vittime. ...

ADV



## NEWS BREVI

🕒 Ven, 09/05/2025 - 12:51

Da piccolo Prevost giocava a fare il prete?  
Il curioso racconto dei fratelli

**di Redazione**

🕒 Ven, 09/05/2025 - 11:17

Leone XIV primo Papa dell'Ordine degli agostiniani: chi sono

**di Redazione**

🕒 Gio, 08/05/2025 - 17:02

Webuild contro la crisi dell'acqua, Salini:  
"Facciamo la differenza, partendo dalla Sicilia"

**di Redazione**

🕒 Gio, 08/05/2025 - 15:53

Un accordo da 6 miliardi per le imprese siciliane, intesa tra Confindustria e Intesa Sanpaolo

**di Redazione**

🕒 Gio, 08/05/2025 - 13:59

Terna, completata posa del ramo Est del Tyrrhenian Link: collegherà Campania e Sicilia

**di Redazione**

🕒 Mar, 06/05/2025 - 17:41

VIDEO | Spaventoso tornado, pesci risucchiati dal vortice "volano" in aria

**di Redazione**

🕒 Lun, 05/05/2025 - 10:43

Il gruppo Grimaldi conferma gli investimenti a Livorno

**di Redazione**

☉ Lun, 05/05/2025 - 10:08

Nuovo Papa, l'anagramma di un cardinale è "Petrus Romanus"? La profezia fa il giro dei social

**di Redazione**

☉ Ven, 02/05/2025 - 19:32

BCC G.Toniolo e San Michele di San Cataldo partner del Country Club Palermo

**di Redazione**

☉ Ven, 02/05/2025 - 17:10

VIDEO | Il treno trema improvvisamente, paura sulla Circumvesuviana: le immagini

**di Redazione**

☉ Mar, 29/04/2025 - 16:46

Poste Italiane, "Stelle al Merito": in Sicilia il più alto numero di dipendenti nominati

**di Redazione**

☉ Lun, 28/04/2025 - 21:05

VIDEO | I Frati Minori di Sicilia riuniti a Palermo nel solco di Papa Francesco

**di Redazione**



Del Distretto Produttivo Agrumi di Sicilia

Roma, 9 mag. (askanews) – Desalinizzare e depurare per irrigare, arriva in Sicilia il progetto I.D.R.O contro la siccità, elaborato dal Distretto Produttivo Agrumi di Sicilia per approfondire la tecnica della desalinizzazione, con depuratori privati, delle acque di falda come ausilio alla lotta alla siccità.

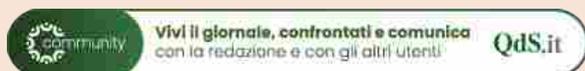
Il progetto è stato presentato nel corso di un incontro organizzato dal Distretto nell'area della Sicilia occidentale, che ospita colture agrumicole con diverse caratteristiche ed esigenze irrigue, rispetto a quelle del resto dell'Isola, ed è servito per illustrare ai protagonisti della filiera, pro e contro della tecnica di desalinizzazione a osmosi inversa.

Una soluzione che ogni imprenditore e ogni organizzazione di produttori o consorzio può valutare di adottare in periodi di perdurante mancanza di precipitazioni.

“L’uso consapevole dell’acqua è un aspetto su cui il Distretto Produttivo Agrumi di Sicilia lavora da molti anni, in collaborazione costante con Coca Cola Italia e Università di Catania, ascoltando le richieste degli imprenditori e di tutti gli operatori della filiera. La siccità in Sicilia, purtroppo, è un’evenienza che si può verificare con frequenza e proprio per questo motivo non si deve smettere di studiare soluzioni utili a mitigarne gli effetti”, ha ricordato la presidente del Distretto produttivo agrumi di Sicilia, Federica Argentati.

Così come accaduto a Ramacca, nella piana di Catania, anche a Collesano, grazie alla collaborazione con l’azienda siciliana TWA (Treatment Water Group), si è tenuta una dimostrazione di desalinizzazione delle acque di falda salmastre, tramite un impianto mobile. “L’acqua dopo il trattamento con il sistema ad osmosi inversa per ridurre la salinità è idonea per l’irrigazione. Con gli ultimi modelli, lo scarto, ossia la quantità di salamoia prodotta dopo il trattamento è ridotta al minimo. La desalinizzazione delle acque di falda è possibile con degli impianti tipo questo, a misura delle aziende”, ha spiegato il professore Antonino Cancelliere, del Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura (Dicar), ai presenti.

Di depurazione e desalinizzazione si parlerà ancora nella terza visita tecnico dimostrativa del progetto I.D.R.O. in programma domani, venerdì 9 maggio, dalle 9, nell’azienda agricola Valle dei Margi a Grammichele.



Chi siamo   Gerenza   Fondazione Euromediterranea   Fondazione Etica e Valori Marilù Tregua   Identikit QdS   Libreria   Lavora con noi  
 Privacy   Condizioni abbonamenti   Fondatore Carlo Alberto Tregua

#### Contatti e info

Ediservice s.r.l. 95126 Catania - Via Principe Nicola, 22  
 P.IVA: 01153210875 - Cciaa Catania n. 01153210875

SERVIZIO ABBONAMENTI:  
 servizioabbonamenti@quotidianodisicilia.it  
 Tel. 095/372217

DIREZIONE VENDITE - Pubblicità locale, regionale e nazionale:  
 direzionevendite@quotidianodisicilia.it  
 Tel. 095/388268-095/383691 - Fax 095/7221147

AMMINISTRAZIONE, CLIENTI E FORNITORI  
 amministrazione@quotidianodisicilia.it  
 PEC: ediservicesrl@legalmail.it  
 Tel. 095/7222550- Fax 095/7374001

[Change privacy settings](#)

Quotidiano di Sicilia usufruisce dei contributi di cui al D.lgs n. 70/2017



HOME &gt; QUALIVITANEWS &gt; Progetto I.D.R.O, il Distretto Agrumi di Sicilia sfida la siccità

NOTIZIE :: SISTEMA IG :: 9 maggio 2025

## Progetto I.D.R.O, il Distretto Agrumi di Sicilia sfida la siccità



Desalinizzare e depurare per irrigare, I.D.R.O il progetto del Distretto Agrumi di Sicilia che sfida la siccità

Appuntamento a Collesano (PA), nel resort golf club "Le Madonie" per la **seconda visita** tecnica e dimostrativa di I.D.R.O, (**Irrigazione, Depurazione, Recupero, Opportunità**), progetto del Distretto Produttivo Agrumi di Sicilia - realizzato in collaborazione con il Dipartimento

di Ingegneria Civile e Architettura (Dicar), il Dipartimento di Agricoltura, Alimentazione e Ambiente (Di3A) dell'Università di Catania e con il supporto di Coca-Cola Italia - per approfondire la tecnica della desalinizzazione, con depuratori privati, delle acque di falda come ausilio alla lotta alla siccità.

L'incontro, organizzato dal Distretto nell'area della Sicilia occidentale, che ospita colture agrumicole con diverse caratteristiche ed esigenze irrigue, rispetto a quelle del resto dell'Isola, è servito per illustrare ai protagonisti della filiera, pro e contro della tecnica di desalinizzazione a osmosi inversa. Una soluzione che ogni imprenditore e ogni organizzazione di produttori o consorzio può valutare di adottare in periodi di perdurante mancanza di precipitazioni.

### I.D.R.O

"L'uso consapevole dell'acqua è un aspetto su cui il Distretto Produttivo Agrumi di Sicilia lavora da molti anni, in collaborazione costante con Coca Cola Italia e Università di Catania, ascoltando le richieste degli imprenditori e di tutti gli operatori della filiera. La siccità in Sicilia, purtroppo, è un'evenienza che si può verificare con frequenza e proprio per questo motivo non si deve smettere di studiare soluzioni utili a mitigarne gli effetti", ha dichiarato la presidente del Distretto produttivo agrumi di Sicilia, Federica Argentati.

Così come accaduto a Ramacca, nella piana di Catania, anche a Collesano, grazie alla collaborazione con l'azienda siciliana TWA (Treatment Water Group), si è tenuta una dimostrazione di desalinizzazione delle acque di falda salmastre, tramite un impianto mobile. "L'acqua dopo il trattamento con il sistema ad osmosi inversa per ridurre la salinità è idonea per l'irrigazione. Con gli ultimi modelli, lo scarto, ossia la quantità di salamoia prodotta dopo il trattamento è ridotta al minimo. La desalinizzazione delle acque di falda è possibile con degli impianti tipo questo, a misura delle aziende", ha spiegato il professore Antonino Cancelliere, del Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura (Dicar), ai presenti.

Tra gli ospiti della **dimostrazione di I.D.R.O** a Collesano anche il presidente regionale dell'Ordine degli Agronomi, Totò Fiore. "Giornate come queste sono utilissime occasioni di

## Qualivita News

Sezioni Qualivita News

**ARTICOLI STAMPA DOP IGP**  
**NOTIZIE DAI CONSORZI**  
**NUOVI PRODOTTI IG**  
**APPUNTAMENTI**

Canali Qualivita

**RASSEGNA STAMPA**  
**NEWSLETTER**  
**COMUNICATI STAMPA**  
**WEBCAST**  
**PODCAST**  
**VIDEO**  
**GALLERIE FOTOGRAFICHE**

Notizie per ambito

AMBIENTE

BENESSERE

CULTURA

ECONOMIA

INNOVAZIONE

PROMOZIONE

SISTEMA IG

SOCIALE

TURISMO

## Desalinizzare per irrigare, in Sicilia arriva il Progetto Idro

Roma, 9 mag. (askanews) Desalinizzare e depurare per irrigare, arriva in Sicilia il progetto I.D.R.O contro la siccità, elaborato dal Distretto Produttivo Agrumi di Sicilia per approfondire la tecnica della desalinizzazione, con depuratori privati, delle acque di falda come ausilio alla lotta alla siccità. Il progetto è stato presentato nel corso di un incontro organizzato dal Distretto nell'area della Sicilia occidentale, che ospita colture agrumicole con diverse caratteristiche ed esigenze irrigue, rispetto a quelle del resto dell'Isola, ed è servito per illustrare ai protagonisti della filiera, pro e contro della tecnica di desalinizzazione a osmosi inversa. Una soluzione che ogni imprenditore e ogni organizzazione di produttori o consorzio può valutare di adottare in periodi di perdurante mancanza di precipitazioni. L'uso consapevole dell'acqua è un aspetto su cui il Distretto Produttivo Agrumi di Sicilia lavora da molti anni, in collaborazione costante con Coca Cola Italia e Università di Catania, ascoltando le richieste degli imprenditori e di tutti gli operatori della filiera. La siccità in Sicilia, purtroppo, è un'evenienza che si può verificare con frequenza e proprio per questo motivo non si deve smettere di studiare soluzioni utili a mitigarne gli effetti, ha ricordato la presidente del Distretto produttivo agrumi di Sicilia, Federica Argentati. Così come accaduto a Ramacca, nella piana di Catania, anche a Collesano, grazie alla collaborazione con l'azienda siciliana TWA (Treatment Water Group), si è tenuta una dimostrazione di desalinizzazione delle acque di falda salmastre, tramite un impianto mobile. L'acqua dopo il trattamento con il sistema ad osmosi inversa per ridurre la salinità è idonea per l'irrigazione. Con gli ultimi modelli, lo scarto, ossia la quantità di salamoia prodotta dopo il trattamento è ridotta al minimo. La desalinizzazione delle acque di falda è possibile con degli impianti tipo questo, a misura delle aziende, ha spiegato il professore Antonino Cancelliere, del Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura (Dicar), ai presenti. Di depurazione e desalinizzazione si parlerà ancora nella terza visita tecnico dimostrativa del progetto I.D.R.O, in programma domani, venerdì 9 maggio, dalle 9, nell'azienda agricola Valle dei Margi a Grammichele.



## Desalinizzare per irrigare, in Sicilia arriva il Progetto Idro

Roma, 9 mag. (askanews) Desalinizzare e depurare per irrigare, arriva in Sicilia il progetto I.D.R.O contro la siccità, elaborato dal Distretto Produttivo Agrumi di Sicilia per approfondire la tecnica della desalinizzazione, con depuratori privati, delle acque di falda come ausilio alla lotta alla siccità. Il progetto è stato presentato nel corso di un incontro organizzato dal Distretto nell'area della Sicilia occidentale, che ospita colture agrumicole con diverse caratteristiche ed esigenze irrigue, rispetto a quelle del resto dell'Isola, ed è servito per illustrare ai protagonisti della filiera, pro e contro della tecnica di desalinizzazione a osmosi inversa. Una soluzione che ogni imprenditore e ogni organizzazione di produttori o consorzio può valutare di adottare in periodi di perdurante mancanza di precipitazioni. L'uso consapevole dell'acqua è un aspetto su cui il Distretto Produttivo Agrumi di Sicilia lavora da molti anni, in collaborazione costante con Coca Cola Italia e Università di Catania, ascoltando le richieste degli imprenditori e di tutti gli operatori della filiera. La siccità in Sicilia, purtroppo, è un'evenienza che si può verificare con frequenza e proprio per questo motivo non si deve smettere di studiare soluzioni utili a mitigarne gli effetti, ha ricordato la presidente del Distretto produttivo agrumi di Sicilia, Federica Argentati. Così come accaduto a Ramacca, nella piana di Catania, anche a Collesano, grazie alla collaborazione con l'azienda siciliana TWA (Treatment Water Group), si è tenuta una dimostrazione di desalinizzazione delle acque di falda salmastre, tramite un impianto mobile. L'acqua dopo il trattamento con il sistema ad osmosi inversa per ridurre la salinità è idonea per l'irrigazione. Con gli ultimi modelli, lo scarto, ossia la quantità di salamoia prodotta dopo il trattamento è ridotta al minimo. La desalinizzazione delle acque di falda è possibile con degli impianti tipo questo, a misura delle aziende, ha spiegato il professore Antonino Cancelliere, del Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura (Dicar), ai presenti. Di depurazione e desalinizzazione si parlerà ancora nella terza visita tecnico dimostrativa del progetto I.D.R.O, in programma domani, venerdì 9 maggio, dalle 9, nell'azienda agricola Valle dei Margi a Grammichele.





HOME BANDI BIOLOGICO COME FARE PER ECONOMIA E LAVORO INFORMAZIONI UTILI NORME OLIO  
TECNICA ALTRO ▾

TECNICA

## Desalinizzare e depurare per irrigare, I.D.R.O il progetto del Distretto Agrumi di Sicilia che sfida la siccità

8 Maggio 2025 Sicilia Agricoltura

Appuntamento a Collesano (PA), nel resort golf club "Le Madonie" per la seconda visita tecnica e dimostrativa di I.D.R.O. (Irrigazione, Depurazione, Recupero, Opportunità), progetto del Distretto Produttivo Agrumi di Sicilia - realizzato in collaborazione con il Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura (Dicar), il Dipartimento di Agricoltura, Alimentazione e Ambiente (Di3A) dell'Università di Catania e con il supporto di Coca-Cola Italia - per approfondire la tecnica della desalinizzazione, con depuratori privati, delle acque di falda come ausilio alla lotta alla siccità.

[Oleoturismo: istruzioni per l'uso](#)



Iscriviti alla nostra Newsletter

Email \*

Iscriviti

Manteniamo i tuoi dati riservati e condividiamo i tuoi dati solo con terze parti che rendono possibile questo servizio [Leggi la nostra informativa sulla privacy completa.](#)

[Cookie e Privacy Policy](#)



L'incontro, organizzato dal Distretto nell'area della Sicilia occidentale, che ospita colture agrumicole con diverse caratteristiche ed esigenze irrigue, rispetto a quelle del resto dell'Isola, è servito per illustrare ai protagonisti della filiera, pro e contro della tecnica di desalinizzazione a osmosi inversa. Una soluzione che ogni imprenditore e ogni organizzazione di produttori o consorzio può valutare di adottare in periodi di perdurante mancanza di precipitazioni.

## I.D.R.O

“L'uso consapevole dell'acqua è un aspetto su cui il Distretto Produttivo Agrumi di Sicilia

lavora da molti anni, in collaborazione costante con Coca Cola Italia e Università di Catania, ascoltando le richieste degli imprenditori e di tutti gli operatori della filiera. La siccità in Sicilia, purtroppo, è un'evenienza che si può verificare con frequenza e proprio per questo motivo non si deve smettere di studiare soluzioni utili a mitigarne gli effetti”, ha dichiarato la presidente del Distretto produttivo agrumi di Sicilia, Federica Argentati.

Così come accaduto a Ramacca, nella piana di Catania, anche a Collesano, grazie alla collaborazione con l'azienda siciliana TWA (Treatment Water Group), si è tenuta una dimostrazione di desalinizzazione delle acque di falda salmastre, tramite un impianto mobile. “L'acqua dopo il trattamento con il sistema ad osmosi inversa per ridurre la salinità è idonea per l'irrigazione. Con gli ultimi modelli, lo scarto, ossia la quantità di salamoia prodotta dopo il trattamento è ridotta al minimo. La desalinizzazione delle acque di falda è possibile con degli impianti tipo questo, a misura delle aziende”, ha spiegato il professore Antonino Cancelliere, del Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura (Dicar), ai presenti.

Tra gli ospiti della dimostrazione di I.D.R.O a Collesano anche il presidente regionale dell'Ordine degli Agronomi, Totò Fiore. “Giornate come queste sono utilissime occasioni di scambio e di crescita, specie in territori dove la siccità e l'abbassamento delle falde sono problemi da affrontare sempre più frequentemente”, ha dichiarato Fiore.

## IRRIGAZIONE CONSAPEVOLE

La collaborazione tra il Distretto Agrumi di Sicilia, l'Università di Catania e Coca-Cola, dura da anni e ha già dato, attraverso progetti precedenti a I.D.R.O, risultati in tema di monitoraggio e prevenzione dello stress idrico delle piante, tramite droni e stazioni meteo a sensori. Con questa tecnica, il drone, sorvolando gli agrumeti riesce a individuare le aree degli agrumeti dove c'è bisogno di acqua e a disegnare, in tempo reale, una mappa precisa delle zone da irrigare prioritariamente. A illustrare ai presenti questa tecnica è stato ancora il professore Cancelliere, tra i massimi esponenti nazionali nella ricerca di soluzioni innovative per combattere la carenza di acqua, dovuta ai cambiamenti climatici in atto.

## FOCUS FITODEPURAZIONE E RIUTILIZZO ACQUE REFLUE

“Riuso di acque reflue e fitodepurazione sono tecniche su cui vi sono numerose ricerche. La fitodepurazione è un ottimo metodo per utilizzare produttivamente le acque dei bacini aziendali che sono presenti in molte aziende agrumicole”; ha spiegato la ricercatrice del Dipartimento di Agricoltura, Alimentazione e Ambiente (Di3A) dell'Università di Catania, Alessia Marzo. “Sul riutilizzo delle acque reflue, c'è da dire che i depuratori realizzati in

### Informazioni utili

#### INFORMAZIONI UTILI

### Credito d'imposta per investimenti nella ZES unica – 2025 – Che cos'è

📅 26 Aprile 2025 📍 Sicilia Agricoltura

L'art. 1, commi 485-491 della legge 30 dicembre 2024, n. 207 (di seguito, legge), ha esteso il contributo sotto forma

Mario Liberto torna in libreria con il suo nuovo libro: “Frutta secca. Mercato, valorizzazione, storia e salute”

📅 10 Gennaio 2025

Dal caldo impatto significativo sulla popolazione di mosca dell'olivo

📅 2 Agosto 2024

“Ficuzza nel cuore”: alla ricerca del cavallo della Razza Reale Borbonica

📅 24 Novembre 2023

Gasolio agricolo agevolato 2023, assegnazione maggiorata del 50%

📅 18 Novembre 2023



Sicilia, sono stati realizzati molti anni fa e non sono adatti per trattarle. Per usarle a scopo irriguo la tecnica della fitodepurazione è efficace così come sono efficaci i depuratori di nuova generazione”, ha concluso la dottoressa Marzo.

Di depurazione e desalinizzazione si parlerà ancora nella terza visita tecnico dimostrativa del progetto I.D.R.O, in programma domani, venerdì 9 maggio, dalle 9, nell'azienda agricola Valle dei Margi a Grammichele (CT).

← **'A Cudduredda c'usavucu di Castronovo di Sicilia**

Potrebbe anche interessarti

**Turismo rurale: dalle esperienze, alle passioni, all'I.A. Intervista a Fausto Faggioli**

📅 3 Febbraio 2025



IL MENSILE DI ECONOMIA E ATTUALITÀ DEL SETTORE ORTOFRUTTA

Chi siamo Contatti Inserzioni



CERCA...



# CORRIERE ORTOFRUTTICOLO

THE FIRST ITALIAN MONTHLY ON FRUIT AND VEGETABLE MARKET



## DOMANI SI PRESENTA IL PROGETTO I.D.R.O.

05/05/2025



Irrigazione - distribuzione - recupero - opportunità

EVENTI

### LA SPREMUTA DEL DIRETTORE

La generazione Z beve meno vino perché ha pochi soldi. Verità elementare, vale anche per la frutta\*

Iscriviti al canale WhatsApp di CORRIEREORTOFRUTTICOLO



Ritaglio stampa ad uso esclusivo del destinatario, non riproducibile.

149083



## Condividi



Martedì 6 maggio, dalle 9, al **Golf Resort Le Madonie a Collesano (PA)** il **Distretto Produttivo Agrumi di Sicilia**, in partenariato con il **Dicar** e il **Di3a dell'Università di Catania** e il sostegno di **Coca Cola Italia** presenterà il **progetto I.D.R.O. (Irrigazione, depurazione, recupero, opportunità)**.

I.D.R.O è un progetto volto ad approfondire i pro e i contro delle tecniche di desalinizzazione di acque di falda e acque reflue, "on field" tramite l'utilizzo di impianti, a uso privato, da installare nelle aziende agrumicole, per far fronte alla scarsità di acqua da irrigazione.

La presentazione di I.D.R.O nell'area della Sicilia occidentale è il secondo appuntamento che il Distretto organizza insieme ai partner del progetto per illustrare alle imprese ai tecnici della filiera gli strumenti utili a valutare l'opportunità di adottare le tecniche di desalinizzazione e fitodepurazione tramite impianti privati da installare nelle aziende agrumicole. Durante la mattinata saranno effettuate prove dimostrative di depurazione delle acque salmastre, con un impianto a osmosi inversa, e attività di telerilevamento con droni per il monitoraggio dello stress idrico.

#### Il programma della mattinata

**Ore 9** – Registrazione partecipanti

**Ore 9.30** – Prove dimostrative di depurazione acque salmastre con impianto ad osmosi inversa con il coordinamento di Antonino Cancelliere, professore ordinario di Costruzioni Idrauliche, Marittime e Idrologia del Dipartimento di Ingegneria civile e Architettura dell'Università di Catania

**Ore 10.30** – Attività di telerilevamento tramite droni per il monitoraggio ad alta risoluzione dello stress idrico con il coordinamento di Antonino Cancelliere, professore ordinario di Costruzioni Idrauliche, marittime e idrologia del Dipartimento di Ingegneria civile e Architettura dell'Università di Catania

**Ore 11.30** Confronto tra accademici, tecnici e imprenditori sulle problematiche nella gestione delle risorse idriche, sulle potenzialità ed usi della fitodepurazione e sul riutilizzo acque reflue.

Relatori: **Federica Argentati**, presidente del Distretto Produttivo Agrumi di Sicilia, **Giovanni D'Agati**, presidente del consorzio agrumicolo "Il Tardivo di Ciaculli", **Alessia Marzo**, ricercatrice di Idraulica agraria e sistemazioni idraulico-forestali del Dipartimento di Agricoltura, Alimentazione e Ambiente dell'Università di Catania, **Antonino Cancelliere**, professore ordinario di Costruzioni idrauliche, marittime e idrologia del Dipartimento di Ingegneria civile e Architettura dell'Università di Catania.

La partecipazione è aperta, basta inviare una mail a [info@distrettoagrumidiscilia.it](mailto:info@distrettoagrumidiscilia.it)

La partecipazione all'evento prevede il riconoscimento dei Crediti

Formativi Professionali (CFP) per i dottori Agronomi e i dottori Forestali.

Distretto Agrumi di Sicilia, Idro



L'ASSAGGIO



ROSSETTA, LA FRAGOLA CHE MANTIENE

Ritaglio stampa ad uso esclusivo del destinatario, non riproducibile.

149083