

IDROVALLO: Il Vallo che rinasce dalle gocce





**“IL VALLO DI DIANO COSTRUISCE
DOMANI, OGGI”**



Il Vallo di Diano in Numeri:

- 20 comuni nella provincia di Salerno
- 50.000 abitanti (in calo costante)
- 80% del territorio in aree rurali
- 800 km² di superficie
- 900-1.200 mm di precipitazioni annue

Le Sfide da Affrontare:

-  Spopolamento progressivo (-35% in 50 anni)
-  Rischio idrogeologico elevato (30% del territorio)
-  Abbandono agricolo (40% dei terreni incolti)
-  Perdita della funzione di ritenzione idrica dei suoli

Un territorio in difficoltà

Negli ultimi 50 anni il Vallo di Diano ha perso il 35% della popolazione, il territorio presenta un rischio idrologico elevato o molto elevato nel 30% della superficie. L'abbandono dei terrazzamenti agricoli ha interrotto la rete di ritenuta naturale. Oltre il 40% dei terreni è in stato di abbandono o semiabbandonato.

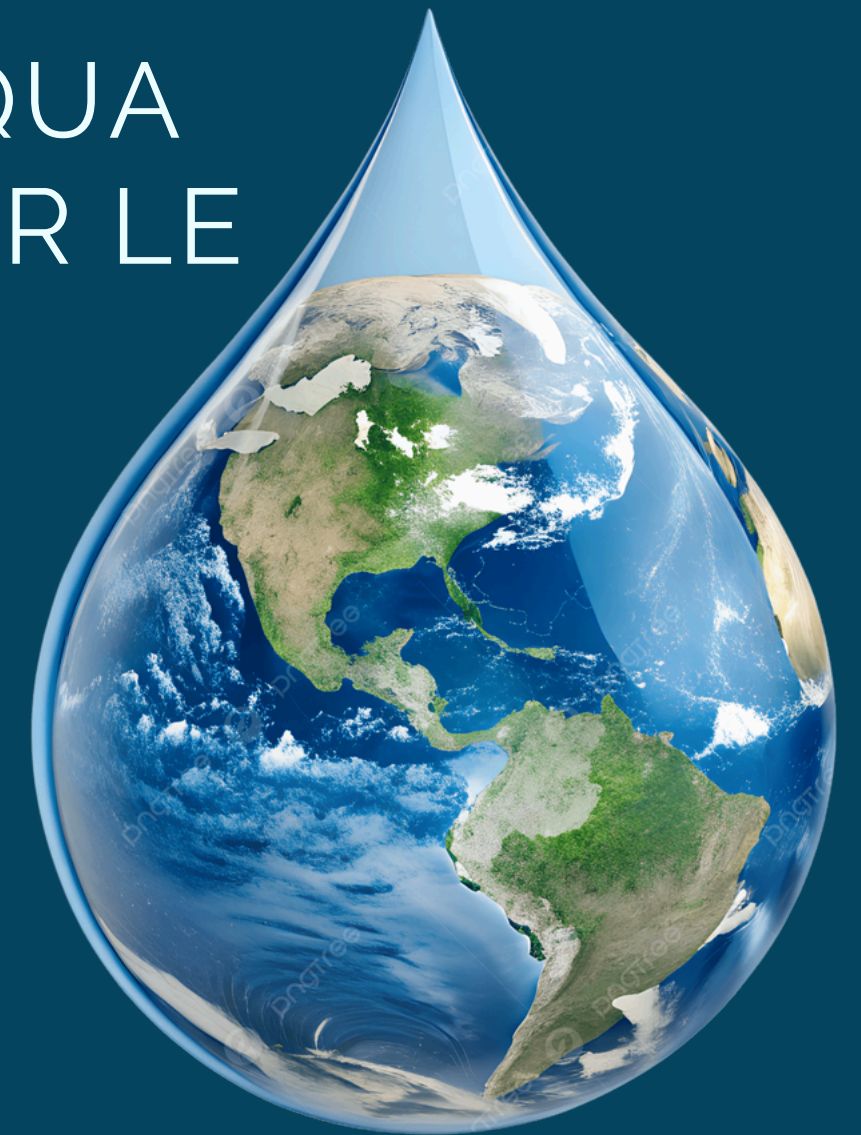


Gocce di Futuro: La Nostra Visione

IL NOSTRO OBIETTIVO È RIUTILIZZARE L'ACQUA PIOVANA, TRASFORMARLA E IMPIEGARLA PER LE COLTIVAZIONI, ALLEVAMENTO E TURISMO SOSTENIBILE.

Come?

UTILIZZANDO DELLE VASCHE DI RACCOLTA AUTOMATIZZATE



VASCHE DI RACCOLTA

LE NOSTRE VASCHE RACCOLGONO L'ACQUA PIOVANA E LA TRASFORMANO IN UNA RISORSA UTILE, RIDUCENDO SPRECHI E IMPATTO AMBIENTALE. IL MATERIALE UTILIZZATO PER LE VASCHE È L' HDPE. OGNI VASCA È AUTOMATIZZATA E DOTATA DI SENSORI. OGNI sensore E/O MOTORE È CONTROLLATO DA UN MICROCONTROLORE (ARDUINO, SP32)

LA TERRA LEVATA PER FARE LE VASCHE VIENE IMPIEGATA PER LIVELLARE I TERRENI, EROSI DALL'ACQUA



PRODOTTO PRIMARIO

IL PRODOTTO PRINCIPALE DEL SISTEMA È ACQUA PIOVANA TRATTATA E DISTRIBUITA PER L'IRRIGAZIONE AGRICOLA. QUESTA ACQUA, RACCOLTA DALLE COPERTURE DEGLI EDIFICI E DALLE SUPERFICI DEL TERRITORIO, VIENE FILTRATA, DISINFETTATA CON RAGGI UV E STABILIZZATA NEL PH PRIMA DELL'UTILIZZO

SERVIZI AMBIENTALI

Il territorio rigenerato fornisce servizi ambientali quantificabili e certificabili: sequestro di carbonio nei suoli, regolazione del ciclo idrico, conservazione della biodiversità.

PRODOTTI DELLA RIGENERAZIONE



A photograph of a person sitting at a desk in an office, viewed from behind. The person is looking at a computer monitor. On the desk, there is a laptop and a desk lamp. The office has a modern, minimalist aesthetic with a white desk and a black chair. The background is a plain wall.

Mercato

IL MERCATO DELL'UTILIZZO DELL'ACQUA PIOVANA IN AGRICOLTURA RAPPRESENTA UN'OPPORTUNITÀ STRATEGICA IN FORTE CRESCITA, PERCHÉ UNISCE SOSTENIBILITÀ, RIDUZIONE DEI COSTI IDRICI E VALORIZZAZIONE DI COLTIVAZIONI DI NICCHIA PER PRODOTTI LOCALI AD ALTO VALORE AGGIUNTO.

Perché è un competitor

OPERA NEL MERCATO DELLA GESTIONE SOSTENIBILE DELL'ACQUA, OFFRENDO TECNOLOGIE CHE PERMETTONO DI RECUPERARE E RIUTILIZZARE L'ACQUA PIOVANA, PROPRIO COME NEL MODELLO CHE PREVEDE L'IMPIEGO IN AGRICOLTURA PER COLTIVAZIONI DI NICCHIA E NON SOLO.



Creare Valore che Resta nel Territorio

Il modello di business si basa su fonti di ricavo multiple e complementari che garantiscono stabilità e sostenibilità nel lungo periodo. La prima fonte è costituita dalle **tariffe per il servizio idrico**. La seconda fonte è rappresentata dalla vendita dei prodotti agricoli. La terza fonte è la creazione di nuove attività come la pesca sportiva all'interno delle vasche, e gli eventi che si possono creare attorno alle vasche come manifestazioni, degustazioni prodotti territori, trekking e percorsi salute.

Team:

Direzione del Progetto: La direzione è affidata a un team multidisciplinare che combina competenze tecniche di :

**GIOVANNI QUAGLIARIELLO
PIERANGELO LAVEGLIA
SERGIO PINNELLA
DOMENICO ALFANO**

