



PUBLIREDAZIONALE

H2ORO: a Roccafranca la tecnologia per trasformare i reflui in risorse



Dall'esperienza nel trattamento delle acque alla produzione di fertilizzanti a chilometro zero

Nei territori a forte densità di allevamenti, l'agricoltura spesso non ha la capacità sufficiente per riassorbire tutti i reflui prodotti. L'obiettivo di **H2ORO** è quello di **recuperare** attraverso un impiantistica all'avanguardia i nutrienti già presenti nei reflui – **azoto, fosforo e potassio** – e reimmetterli sul mercato sotto forma di **fertilizzanti certificati**, riducendo al contempo il ricorso a concimi chimici importati. Un modello che parte dal territorio e al territorio ritorna, creando un ciclo virtuoso di economia circolare nel pieno rispetto degli indirizzi dell'Agenda 2030 e del Green Deal europeo.

La risposta alla domanda del mercato si traduce in due linee

di prodotto, pensate per utenti differenti: aziende agricole strutturate e private. **Fertilizzanti che contengono gli stessi elementi nutritivi** (azoto, fosforo, potassio) dei prodotti convenzionali, ma a un **costo sensibilmente inferiore** – circa un terzo – e con un valore aggiunto ambientale: derivano interamente da uno scarto locale con un impatto ambientale ridotto.

Il primo è **MineralHoro**, in **soluzione liquida**. Si tratta di un prodotto multifunzionale con il 100% di contenuto nutritivo disponibile per le piante,



in grado di fornire azoto e zolfo rapidamente assimilabili, migliorare la fertilità dei suoli calcarei grazie all'azione acidificante e sostenere lo sviluppo di colture orticole di qualità.

Il secondo è **OrganHoro**, **concime organico pellettato**, derivato meccanicamente da un processo di evaporazione, concentrazione e miscelazione di deiezioni suine con biomasse vegetali. È un fertilizzante ricco di sostanza organica, azoto

organico e fosforo naturale in grado di migliorare la struttura e la fertilità del terreno, restituendo carbonio e nutrienti in modo graduale ed equilibrato. Proprio per questo modello integrato – capace di unire tecnologia, agronomia e sostenibilità – **H2ORO** ha ricevuto il **Premio Economia Circolare promosso da Fondazione Cogeme**. Un riconoscimento che valorizza non solo l'**innovazione tecnica**, ma la visione di un'impresa che ha scelto di chiudere davvero il cerchio: trasformare i reflui del territorio in fertilità per lo stesso territorio, dimostrando che la **transizione ecologica** può essere **concreta, locale e misurabile**.

H2ORO Srl è una realtà imprenditoriale nata nel 2021 dall'esperienza ultradecennale dell'ingegnere e dottore agronomo Elena Bonadei, professionista con oltre 25 anni di attività nel settore dell'impiantistica per il **trattamento** e la **depurazione** delle **acque**.

Con sede legale a Trento e unità operativa a **Roccafranca**, in via Tre Ponti, 4, l'azienda da 5 anni opera in un **ambito strategico** per le aree a forte vocazione agricola: la gestione, il recupero e la **valorizzazione dei reflui**

da **allevamento**. Il cuore dell'attività è l'**ingegnerizzazione** e la fornitura di **impianti** – fissi e mobili – per la **potabilizzazione**, la **depurazione** e il **recupero** di acqua e **reflui** utilizzando tecnologie avanzate come filtrazioni innovative, ultrafiltrazione e osmosi inversa.

Accanto a questo, **H2ORO** progetta e realizza sistemi per la concentrazione di reflui zootecnici e digestati, con una finalità precisa: **trasformare un problema ambientale in una risorsa agricola**.



SISTEMI DI RECUPERO ACQUA E NUTRIENTI PER LA NOSTRA TERRA

H2ORO progetta e fornisce i sistemi **H₂-VOLAZ**



La soluzione per il trattamento di **reflui zootecnici e digestati da biogas/biometano**

tecnologicamente avanzata, compatta ed affidabile che restituisce alla nostra terra

✓ **acqua pulita** scaricabile

✓ **sostanze nutrienti** in fertilizzanti

Gli impianti **H₂-VOLAZ** riducono il volume dei reflui e abbattano l'azoto presente: il problema si trasforma quindi **in opportunità!**

✓ rispetto della Direttiva Nitrati

✓ risparmi nella gestione dei reflui

✓ crescita aziendale



un adeguato pretrattamento del refluo + una speciale **COMBINAZIONE DI FILTRAZIONE** a 3 stadi a **MEMBRANE** + strippaggio



* **H₂-VOLAZ** è un sistema agevolabile con contributi regionali o nazionali

Il sistema **H₂-VOLAZ** è progettato presso la sede operativa di H2ORO in via Tre Ponti 4 a **Roccafranca (BS)**

CONTATTACI per illustrarti la soluzione **H₂-VOLAZ**

Tel: 329 6514855 - mail: tec@h2orosistemi.com - web: www.h2orosistemi.com

