

Progetto Retina

Carichi ambientali da attività agricola e zootecnica in territori di tradizionale pregio. Il modello Retina

Franco Torra, Retina Holding srl



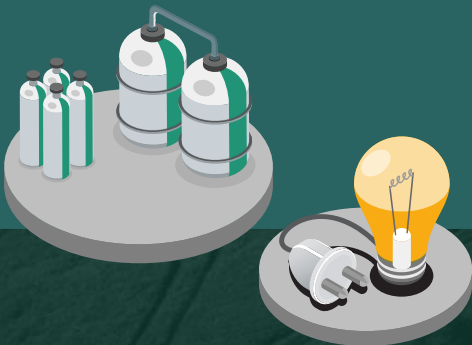
Retina è l'***industry disruptor*** nel **settore dei gas rinnovabili**, attraverso la **riqualifica del territorio** e la digestione anaerobica realizza infrastrutture sostenibili ad **alto rendimento** per la **sicurezza energetica** nazionale

Retina è l'*industry disruptor* nel settore dei gas rinnovabili

I verticali della strategia Retina

A. Energia da biogas *(da molecola a elettroni)*

Produzione di energia elettrica da biogas in mercati selezionati attraverso programmi di incentivi sostenuti dal FMI



B. Gas naturale da biogas *(molecola di metano)*

Produzione di biometano attraverso l'upgrading del biogas per il conferimento del gas naturale in rete



C. CO2 biogenica da biogas

Cattura di CO2 dall'upgrading del biogas per progetti di stoccaggio e per utilizzi alimentari



D. Bio-fuel da biogas

Impianti per la produzione di biocarburanti (Bio-CNG, Bio-LNG, Bio-metanolo) per trasporti e industrie difficili da decarbonizzare



I 4 pilastri di Retina

Supportare **la sicurezza energetica** nazionale fornendo una **fornitura stabile di RNG** alle reti

~4% della
produzione di gas¹ 

1

**Sicurezza
energetica**



**Riqualfica
del territorio**



2

Dettagliato in seguito

Contribuire alla tutela ambientale attraverso la rimozione **dei nitrati** e la remineralizzazione **del terreno**

+60% di nitrati rimossi
dalle attività agricole

~20% IRR

Fornire rendimenti ad elevato potenziale ai propri investitori **scalando gli standard in settori ben consolidati**

4

**Investimenti
ad elevato
rendimento**



Sostenibilità



3

Promuovere la circolarità attraverso **la produzione di energia rinnovabile** e **la cattura della CO2**

-70% di
CI² negativo

1. Obiettivo di comparto
2. Carbon Intensity (intensità di carbonio)

2 | Riqualifica del territorio: gli impianti a biometano di Retina rimuovono i nitrati dal terreno e remineralizzano il territorio



Il **letame** viene solitamente **sperso nei campi** in maniera incontrollata, **innalzando il rilascio di azoto** sino a soglie inquinanti. Negli anni, questa prassi ha generato un'espansione delle **zone vulnerabili** ai nitrati nel centro-sud Italia

40%

Dell'inquinamento da **nitrati** deriva dallo spargimento incontrollato di **reflui zootecnici**

Gli **impianti di biometano** trasformano il letame in **ammendante compostato e concime organico**, permettendo una **più corretta distribuzione dei nitrati**

60%

Riduzione dei nitrati dal suolo, grazie agli impianti di biometano di Retina

La produzione e utilizzo di **ammendante compostato e concime organico** favoriscono la **remineralizzazione del terreno** grazie all'**elevato contenuto di nutrienti**

~2%

Contenuto medio di azoto nel **biofert Retina** per la **remineralizzazione** del suolo

Retina contribuisce alla riduzione delle zone vulnerabili: focus sulla Campania



Retina contribuirà alla riduzione delle zone vulnerabili, limitando la dispersione di nitrati e migliorando l'equilibrio del suolo attraverso la conversione dei reflui zootecnici in **biometano**, **ammendante compostato** e **concimi organici**