



RENEWABLE RESOURCES



RE2SOURCES
RENEWABLE RESOURCES



2



RE2SOURCES
RENEWABLE RESOURCES

MANAGEMENT, APPROCCIO INTEGRATO E SINERGIE VIRTUOSE PER TRASFORMARE RIFIUTI IN RISORSE

3

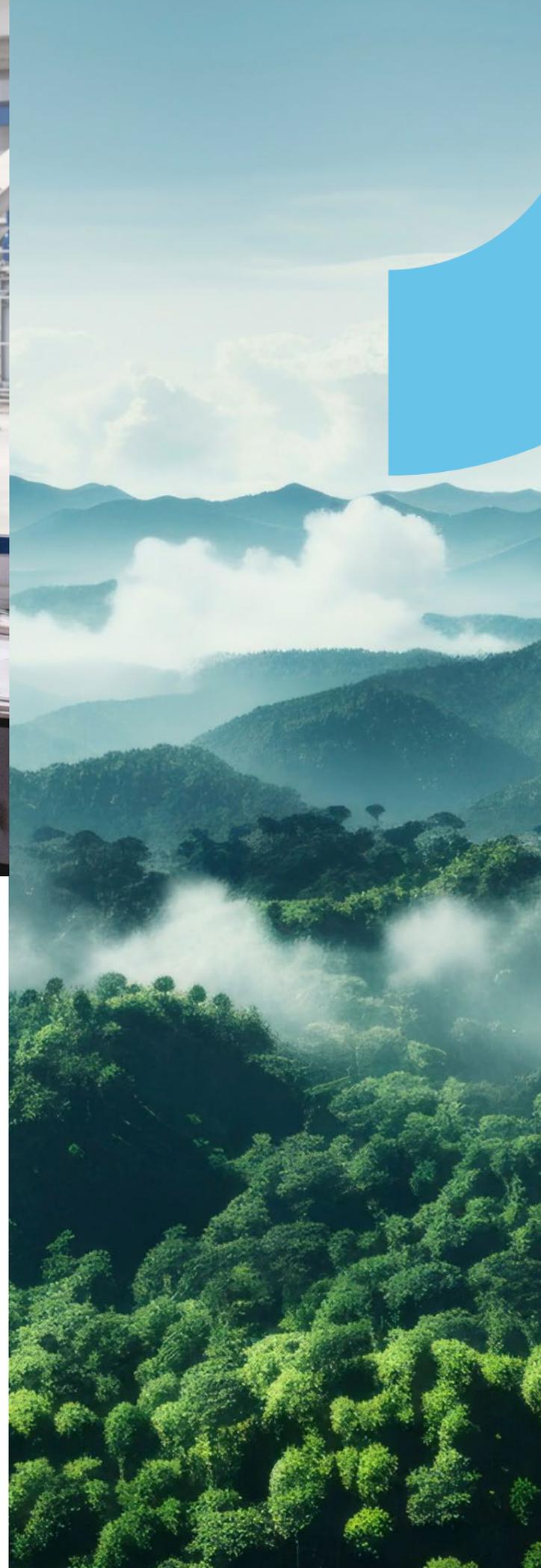
Valorizziamo le potenzialità energetiche dei rifiuti organici nel desiderio di proteggere l'ambiente, per alimentare un futuro sempre più sostenibile. Grazie a profonde competenze di carattere tecnico e gestionale, ma anche economico-finanziario, siamo in grado di accogliere le sfide di uno scenario globale in costante evoluzione e sostenere il processo di transizione ecologica, assicurando ai nostri stakeholders solidi investimenti.



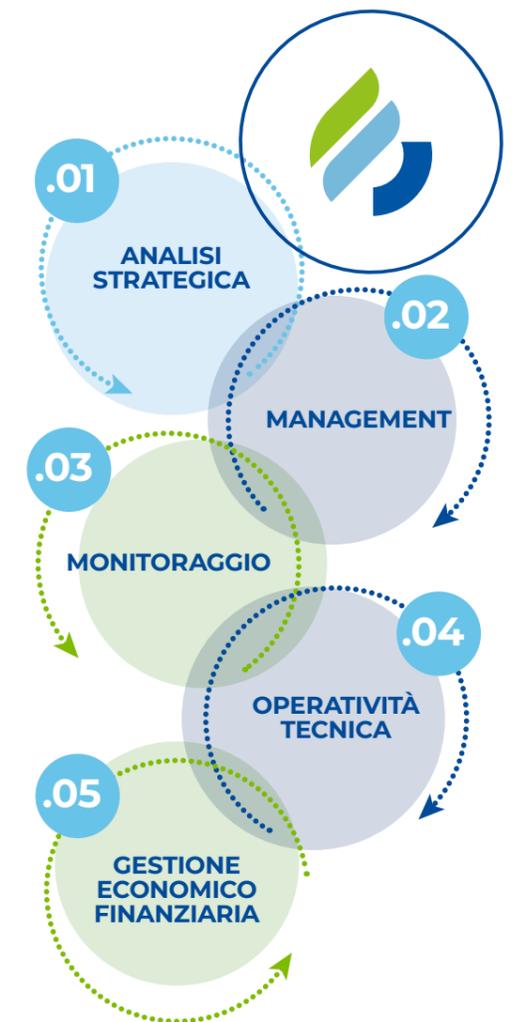
SIAMO SPECIALISTI DELLE ENERGIE RINNOVABILI

Offriamo un supporto completo per la gestione di impianti di terzi, con attività di monitoraggio e ottimizzazione del consumo per rispondere alle sfide del futuro con consapevolezza. Sosteniamo concretamente una crescita orientata alla sostenibilità, un impegno etico e misurabile che si traduce nelle **certificazioni ESG**: una serie di standard operativi a cui si ispireranno tutte le nostre strategie aziendali a partire dal 2024.

Aiutiamo i nostri partner a raggiungere obiettivi sostenibili e finanziari, a capire come si sta evolvendo la **transizione energetica**, per dare loro la possibilità di cogliere opportunità di **business di valore**. Esperienza, ricerca e insight strategici ci assicurano che eventuali fattori di rischio siano integrati nelle decisioni di investimento dei nostri stakeholders, a sostegno di un'allocazione consapevole del capitale.



SINERGIE VIRTUOSE PER CREARE VALORE



UN INEDITO MODELLO DI BUSINESS



6

7

I NOSTRI NUMERI



Competenze

Ingegneria, Manutenzione, Software, Management, Operations, Commerciale



+200

GWh di energia rinnovabile all'anno immessa in rete metano ed elettrico



+70

Dipendenti nel gruppo RE2sources



+220

Milioni di Kg di rifiuti e scarti trattati



+42

Milioni di kg di Compost di alta qualità prodotto

Il nostro approccio è la nostra unicità. **La gestione coordinata dei nostri impianti ci ha guidato nel mettere in campo un metodo comune per efficientare le nostre strategie, rendendole sempre più produttive, performanti e replicabili.**

Il nostro modus operandi consiste nell'analizzare

diversi scenari e mettere a fattor comune le differenti esperienze, criticità e opportunità raccolte: la nostra visione integrata, il know-how tecnologico acquisito e la profonda connessione con le evoluzioni geopolitiche del mercato sono asset vincenti per orientare solide scelte di investimento.



IMPIANTI



POSSIAMO CONTARE SU
REALTÀ ALL'AVANGUARDIA
CAPACI DI CREARE
IMPORTANTI SINERGIE LOCALI

8

9

- 01 EASY ENERGIA AMBIENTE
- 02 AMBIENTE RISORSE
- 03 BIONET
- 04 CALIMERA BIO
- 05 BS GREEN
- 06 RECALL LATINA

Crediamo in un **futuro equo e sostenibile** e cerchiamo di tradurlo in realtà grazie a un ampio portafoglio di realtà dislocate sul territorio italiano.

I nostri impianti sono tasselli fondamentali di un'idea di sostenibilità condivisa in cui ambiente, cittadino ed energia diventano elementi di una filosofia comune. **Gestiamo tutte le attività strategiche e operative dei nostri impianti per ottimizzare i processi e limitare gli impatti ambientali, analizzando le singole specificità dei territori in cui sono inseriti.**



RE2SOURCESGROUP

Pontinia (Lazio) Italia

Produzione di **biometano** per l'autotrasporto e fertilizzante

L'impianto di Pontinia si inserisce in una logica di economia circolare legata alla raccolta differenziata, perseguendo due grandi obiettivi: **smaltimento della frazione organica del rifiuto solido urbano (FORSU) e produzione di fertilizzante e biometano.**

L'impianto di Easy Energia Ambiente riceve gli scarti alimentari trattati dalle società di raccolta rifiuti operanti nel territorio di Roma. I **rifiuti alimentari** vengono **convertiti in biogas con la tecnologia Omnivore** e il biogas, utilizzando innovative tecnologie di condizionamento e purificazione, viene **trasformato in biometano da poter immettere nella rete del gas.**

L'impianto lavora secondo la massima eco-sostenibilità possibile, **riducendo al minimo l'emissione di CO₂ e di polveri sottili** e attuando una politica di riduzione dei costi di conferimento per i Comuni.



RE2SOURCESGROUP

Broni (Lombardia) Italia

Recupero dei **terreni contaminati** e produzione **biometano da FORSU**

Ambiente & Risorse nasce come impianto dedicato al **recupero dei terreni contaminati** da sostanze organiche mediante tecniche di biorisanamento: sono **30 i milioni di Kg di terre inquinate trasformate in materia prima seconda.** Iscritto alla **categoria 8** per il commercio e l'intermediazione dei rifiuti, il sistema di Ambiente & Risorse ospita una sezione di **digestione anaerobica per il trattamento della FORSU e produzione di biometano da immettere nella rete del gas.** Ha una potenzialità di **70.000 t/annue**, così suddivise: **30.000 t/annue trattamento terreni** mediante il processo di biorisanamento e **40.000 t/annue rifiuti organici** provenienti dalla raccolta urbana differenziata.



RE2SOURCESGROUP

Udine (Friuli-Venezia Giulia) Italia

Biogas per l'alimentare

L'impianto BioNet è costituito da due linee separate che trattano rispettivamente FORSU e FOP. La linea FORSU produrrà **380 Sm³/h di biometano** da immettere nella rete locale del gas naturale **da 110 tonnellate al giorno di rifiuti alimentari organici** provenienti dalla raccolta dei rifiuti urbani. Il biometano verrà liquefatto ed utilizzato come carburante mediante un distributore di competenza dell'impianto stesso. La linea di trattamento dei rifiuti solidi urbani produrrà biogas per alimentare il motore di cogenerazione che soddisferà parzialmente l'autoconsumo dell'impianto stesso.





Calimera (Puglia) Italia

Digestione anaerobica Plug Flow

L'impianto Calimera Bio si pone l'obiettivo di **trasformare la FORSU**, frazione solida del rifiuto solido urbano, in ammendante e biometano per l'autotrasporto. L'impianto rappresenta un esempio di vera economia circolare in cui innovazione tecnologica, prossimità e attenzione al territorio sono elementi fondamentali dell'intero progetto. A differenza degli altri impianti di compostaggio presenti sul territorio italiano, Calimera possiede infatti un **sistema di digestione anaerobica, che permette di produrre il triplo dell'energia rispetto a quella utilizzata. Progettato per trattare fino a 22.000 ton/anno di FORSU**, è dotato del sistema di pretrattamento e di digestione anaerobica Plug Flow. **Il processo industriale termina con la produzione di biometano che viene destinato alla distribuzione locale. Il digestato in uscita dal digestore Plug Flow subisce un processo di stabilizzazione aerobica al fine di raggiungere le caratteristiche di compost di alta qualità utilizzato in agricoltura.**



San Nicolò d'Arcidano
Sardegna - Italia

Trattamento SOA

L'impianto BS GREEN ha un principale obiettivo produttivo: quello della **trasformazione e rigenerazione dei SOA (scarti di origine animale)** attraverso un processo di digestione anaerobica. Il processo industriale porta alla **produzione di biogas che alimenta un sistema di cogenerazione per la produzione di energia elettrica e termica** principalmente per consumo interno, mentre il residuo del processo industriale viene trasformato in **compost di alta qualità e ammendante utilizzato in agricoltura e zootecnia**. L'impianto ha una **potenzialità operativa di circa 30.000 t/a di SOA** ed è l'unico presente in Sardegna, lo smaltimento dei rifiuti sull'isola evita il loro trasporto sul continente ed implica di conseguenza un notevole risparmio in termini di costi economici ed ambientali. In **collaborazione con UNISS, bsgreen ha messo a punto Neutry Food, una certificazione riservata ai comparti agricolo e zootecnico, che garantisce un processo a "sostenibilità totale" con emissioni di CO₂ interamente compensate.**



Latina (Lazio) Italia

Biometano ed economia circolare in Italia

L'impianto di Recall Latina riceve gli scarti alimentari trattati dalle società di raccolta rifiuti operanti nel territorio di Roma. **I rifiuti alimentari vengono convertiti in biogas con la tecnologia Omnivore ed il biogas, viene trasformato in biometano da poter immettere nella rete del gas.** Recall Latina ha la **capacità di digerire anaerobicamente 35.000 tonnellate di scarti alimentari e altri rifiuti organici** che altrimenti sarebbero destinati alla discarica ogni anno. Questi rifiuti vengono **convertiti in un massimo di 3.230.000 m³ di biometano che viene poi iniettato nei gasdotti della regione.** Recall Latina tratta anche il digestato che rimane dopo il processo di digestione anaerobica per creare **4.500 tonnellate all'anno di fertilizzante naturale di alta qualità** e ricicla acqua sufficiente a coprire tutto il fabbisogno idrico dello stabilimento.





RE2SOURCES
RENEWABLE RESOURCES

La risorsa vincente nella gestione ottimale degli impianti per la trasformazione degli scarti e dei rifiuti in energia e fertilizzanti



RE2sources S.r.l.

Sede Legale/Registered Office:

Viale di Porta Vercellina, 9
20123 Milano (MI)

Sede Operativa/Operating Offices:

Loc. Campo Viola, snc
27043 Broni (PV)
Tel. +39 0385 277699 | info@re2sources.com

re2sources.com