



DESAG ECOLOGIA

ENERGIA ELETTRICA | COMPOST FERTILIZZANTI

L'IDEA



DESAG è nata oltre 10 anni fa grazie all'intuito del concedente, A&T 2000 S.p.A., che ha capito le potenzialità del ciclo completo del rifiuto ed ha adottato il modello di impresa mediante il PROJECT FINANCING.



A&T 2000 S.P.A.

NEL PROGETTO DESAG RAPPRESENTA IL SOGGETTO CONCEDENTE

Società pubblica nata nel 1998, quale aggregazione di comuni della provincia di Udine con lo scopo di attuare strategie economiche e operative nell'ambito della gestione dei rifiuti urbani. Ad oggi conta 50 comuni per un bacino di 200.000 abitanti.



L'IMPIANTO

AVVIATO A GIUGNO 2016

- **Capacità trattamento: 31.000 t/a**
- **Materiali conferiti: rifiuti non pericolosi (FORSU + verde)**
- **Bacino di riferimento: A&t 2000 + regione + extra regione**
- **Investimento: 100% carico della Desag (Concessionario)**



IL RIFIUTO CONFERITO

FORSU (FRAZIONE ORGANICA DEL RIFIUTO URBANO DA RACCOLTA DIFFERENZIATA) + RIFIUTO VERDE

Composizione media forsu:

- **Rifiuto organico umido: 97,4%**
- **Tessili e Legno: 0.5%**
- **Metalli: 0,1**
- **Carta: 0,4%**
- **Plastica: 1,5%**
- **Inerti: 0,1%**



LA PRODUZIONE

ENERGIA ELETTRICA

La digestione della sostanza organica produce biogas che viene poi trasformato in energia: 5.500 MWe/anno.



LA PRODUZIONE

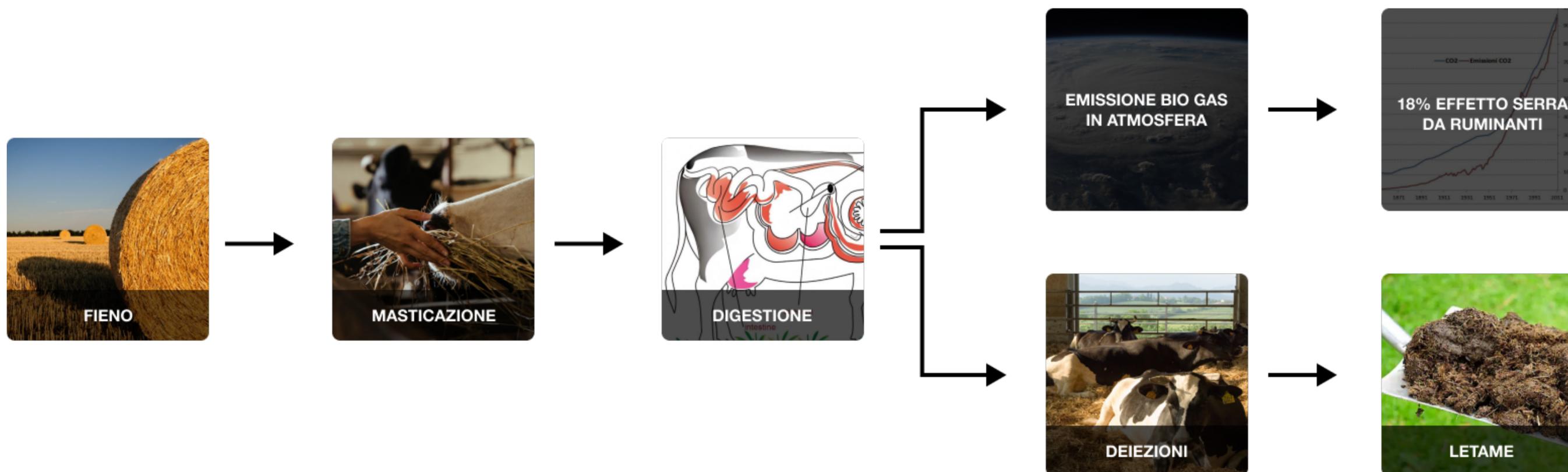
COMPOST FERTILIZZANTE

Il processo completo genera compost di qualità, certificato per l'utilizzo in agricoltura.



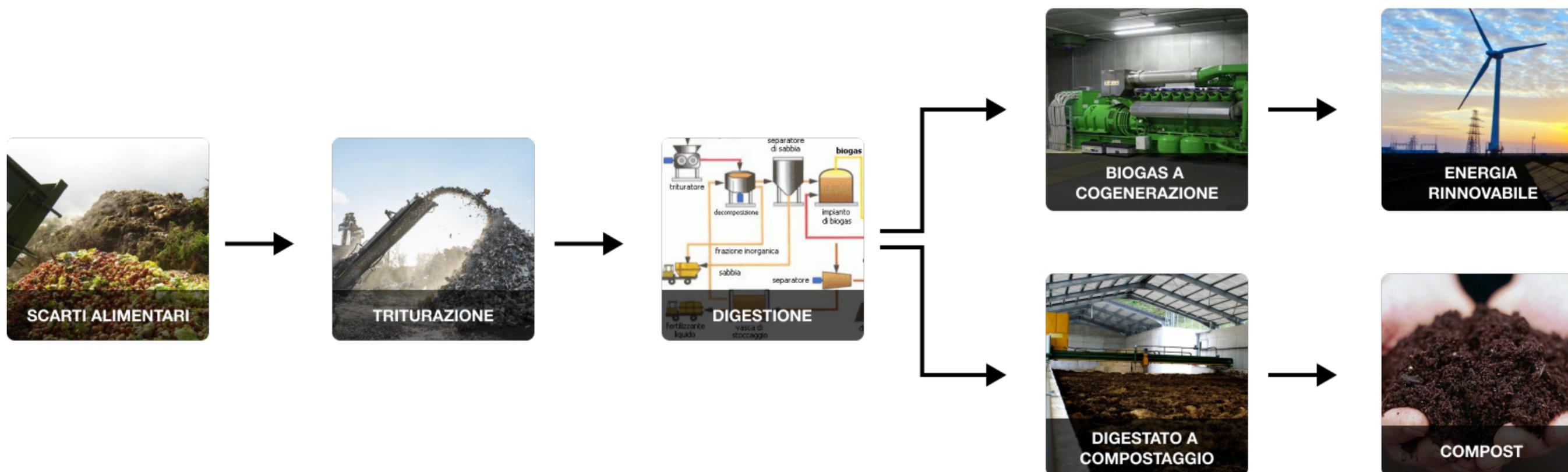
CIRCA 8.000 T/ANNO DISTRIBUITE NEI TERRENI LIMITROFI

PROCESSO DI TRASFORMAZIONE



PROCESSO DI TRASFORMAZIONE

UN PROCESSO DI TRASFORMAZIONE NATURALE CHE SI ISPIRA AL MONDO ANIMALE



CICLO DELL'ENERGIA

SENZA IMPIANTO DESAG



CON IMPIANTO DESAG

