

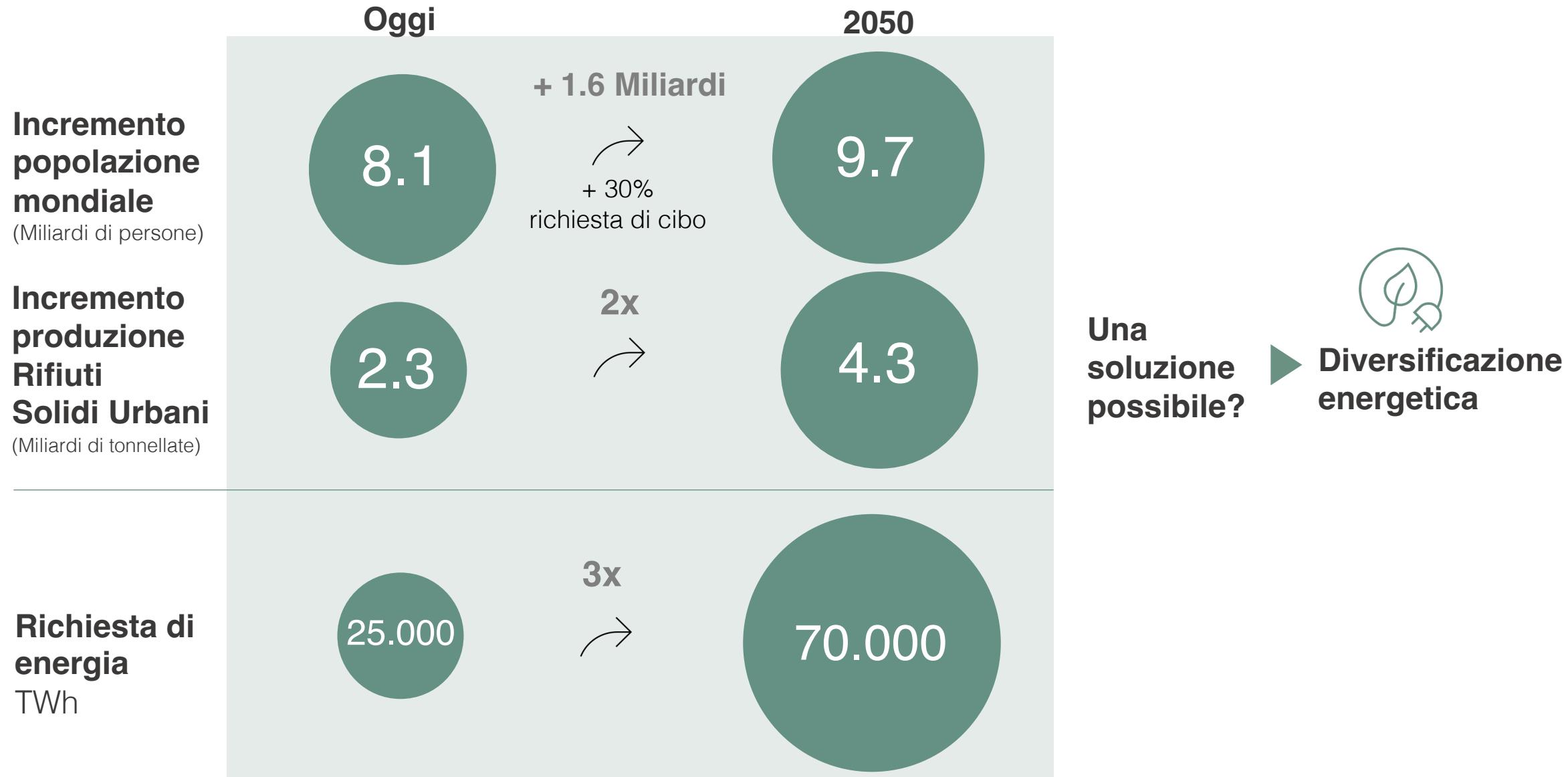


ENTSORGA

Il Gruppo, i numeri, la sostenibilità

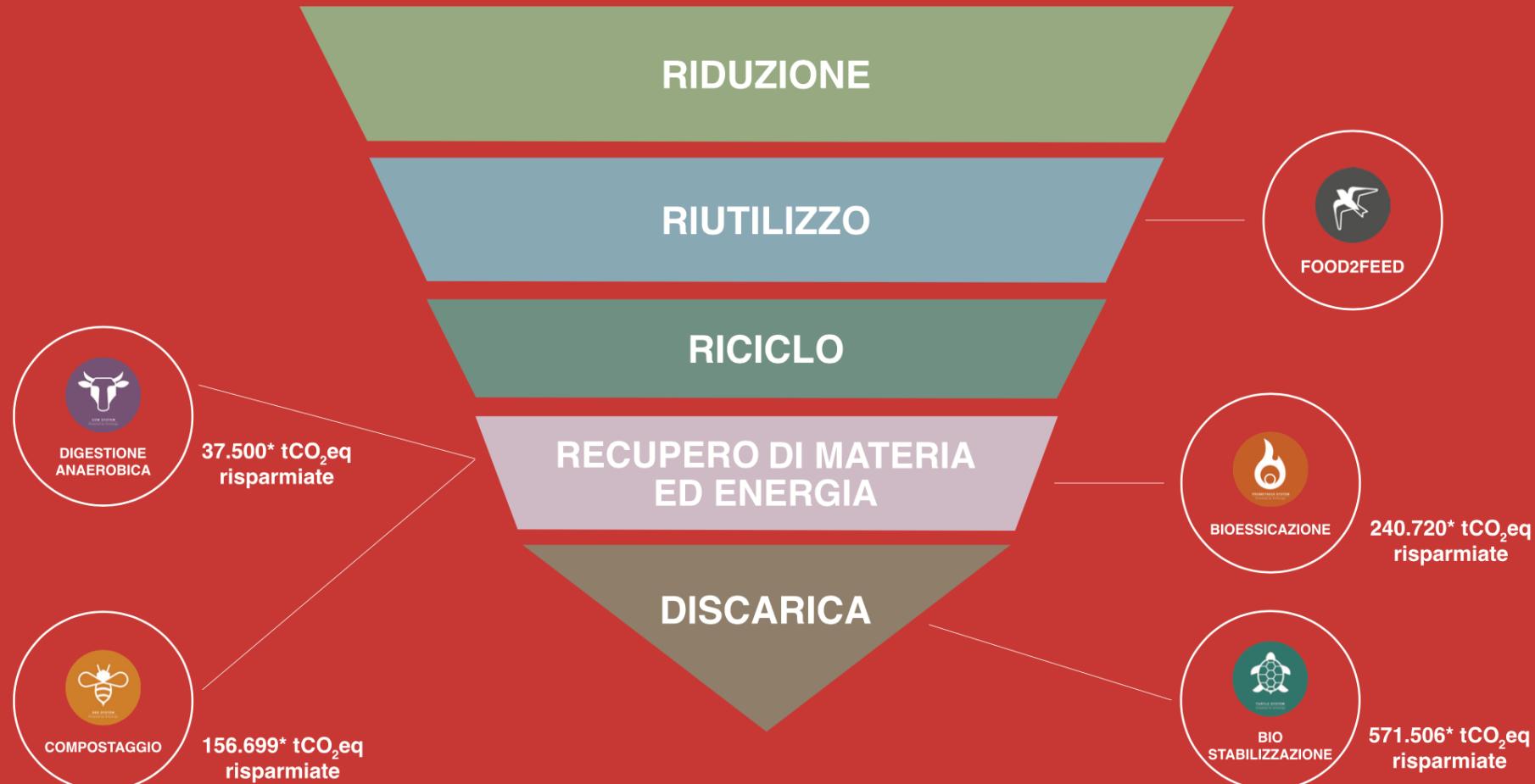
Rifiuti e richiesta di energia: sfide e possibili soluzioni

La situazione globale



Le 4 R per chiudere il cerchio

Le azioni chiave per gestire le risorse in modo sostenibile

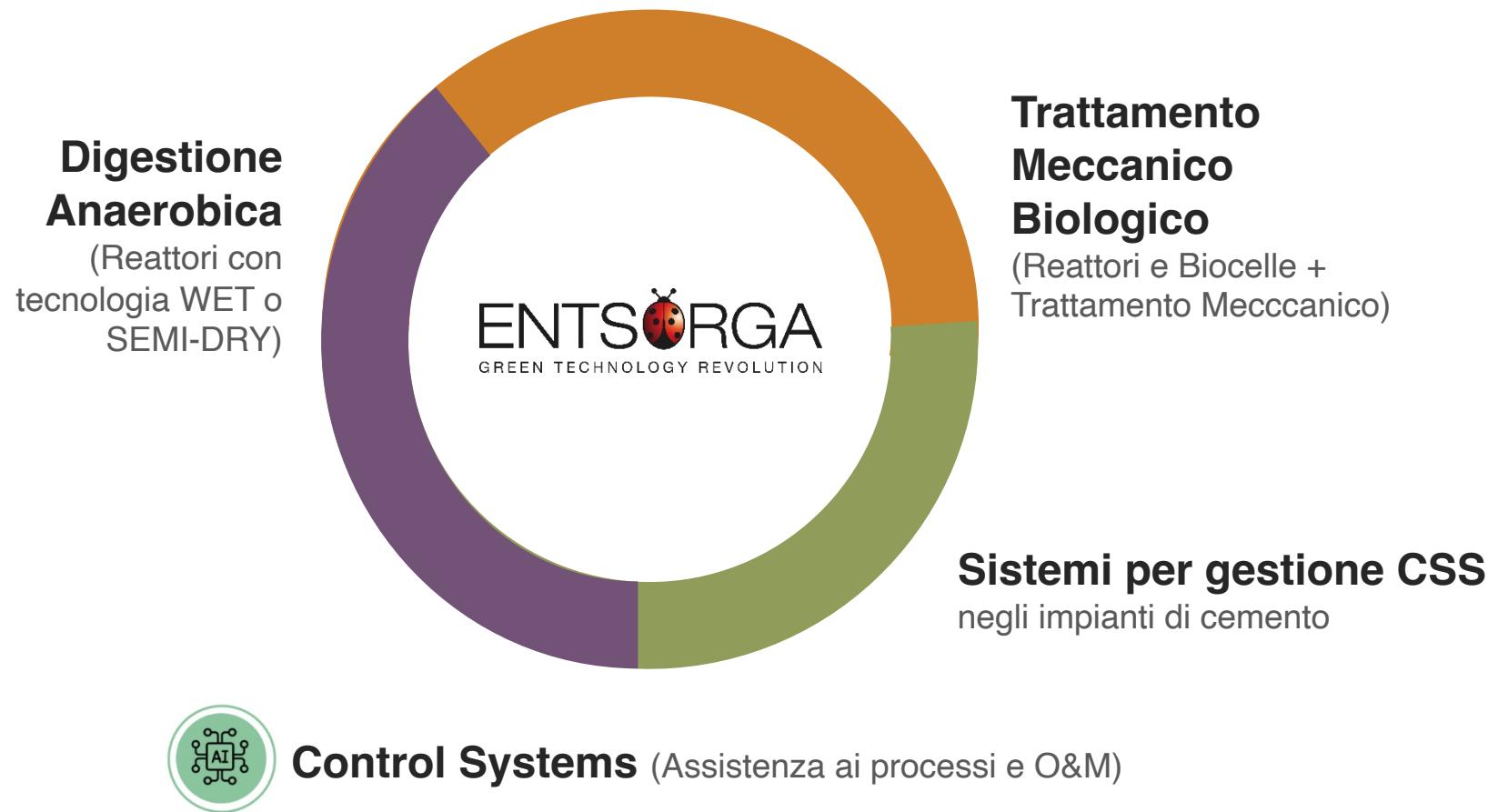


Un solution provider per mitigare l'impatto umano sull'ambiente



Entsorga è una società specializzata nella fornitura di soluzioni e tecnologie nel settore del **Waste Treatment** (compost), nel **Waste to Energy** (CSS, Biogas, Biometano) e per la **gestione del CSS nei cementifici**.

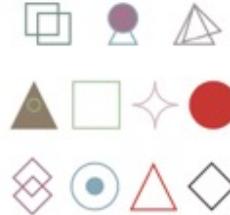
Lavoriamo sia come **fornitore di tecnologia** che **EPC contractor** principalmente in 3 aree chiave:



I numeri di Entsorga



14 TECNOLOGIE



11 BREVETTI
+ 2 IN FASE DI VALUTAZIONE



6 MARCHI
REGISTRATI



70% DI PERSONALE
LAUREATO



2,5 MLN DI TONNELLATE DI RIFIUTI
TRASFORMATI OGNI ANNO IN
RISORSE ED ENERGIA RINNOVABILI



CIRCA 500.000 €
INVESTITI
ANNUALMENTE IN
R&D

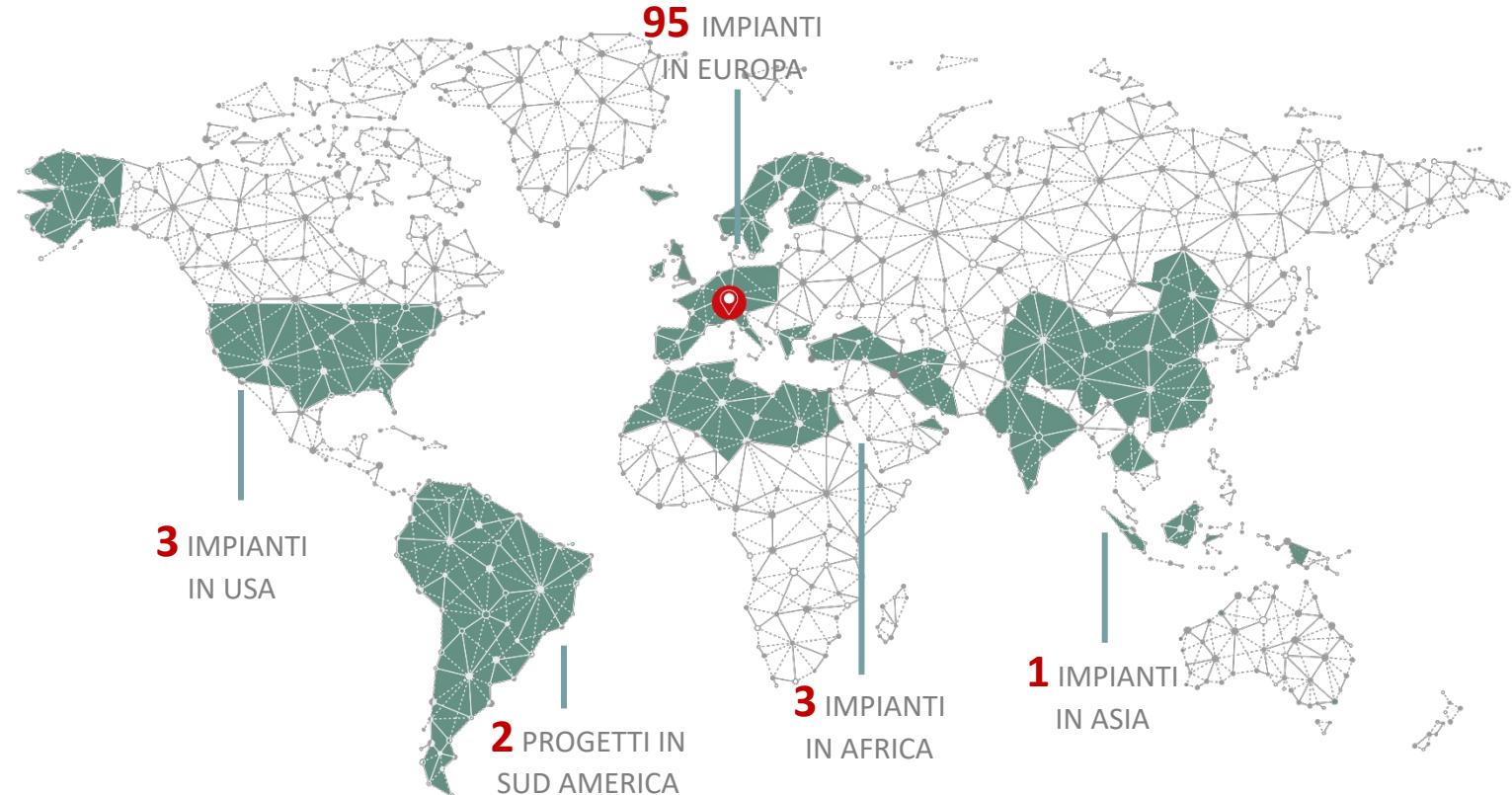
Un'esperienza di portata internazionale

Oltre 25 anni
di attività

>100
Impianti in 4
continenti

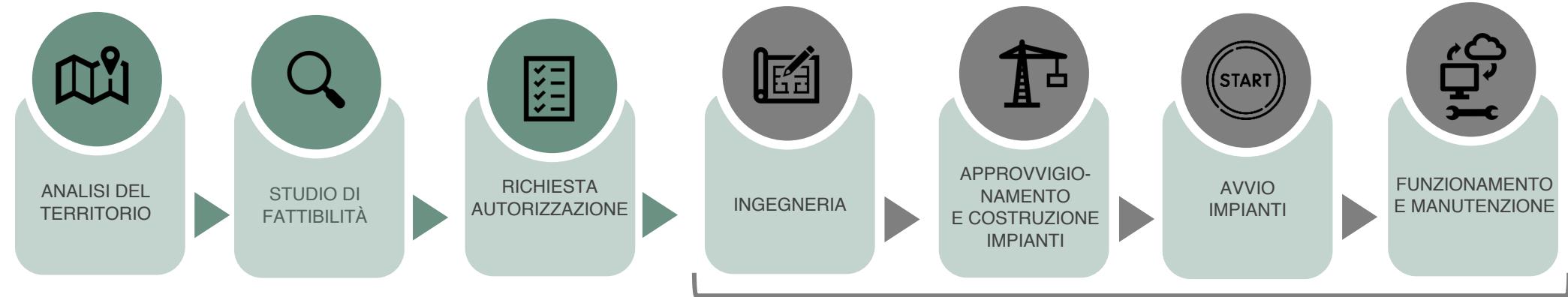
Impianti di produzione Biogas/Biometano
Impianti di produzione di compost
Impianti di produzione CSS
Sistemi di alimentazione CSS
Bio-stabilizzazione per discariche
Bio-etanolo cellulosico

5 impianti in gestione
e supervisione



Come lavoriamo

Un partner affidabile per ogni fase del progetto



Forniamo sia impianti completi con tecnologie proprietarie che singole sezioni



L'approccio digitale

Supporto a processi e impianti



Il software EAGLE permette di **semplificare** diverse **attività** quotidiane in impianto:

- Performance Cockpit
- Servizio di controllo del processo e reportistica periodica
- Assistenza remota all'impianto
- Manutenzione programmata
- Tracciabilità dei pezzi di ricambio

L'algoritmo viene continuamente migliorato e, grazie all'utilizzo dell'**Intelligenza Artificiale**, è in grado di **prevenire** i problemi di processo e di manutenzione che possono compromettere le performance dell'impianto.



La Ricerca e Sviluppo

Brevetti, collaborazioni e Cow Lab®

- Focus sullo sviluppo di **tecniche avanzate** e **brevetti** proprietari
- Collaborazione con **Università e centri di ricerca**: MIP (Politecnico di Milano), Università di Milano, di Pavia, UPO, Scuola Parco Monza e Centro Ricerche Produzione animali
- **Laboratorio pilota**: per ottimizzare resa e funzionamento degli impianti anaerobici abbiamo creato il **Cow® Lab**, un laboratorio pilota che riproduce in scala ridotta un digestore per definire al meglio la miscela e le condizioni ideali di processo per il reattore industriale in scala reale.



Le nostre persone

Un team interdisciplinare, esperto e dinamico



Ricerca & Sviluppo (R&S)

Amministrazione,
Finanza e Controllo

Commercio

Acquisti

Gare e Affari Generali

Comunicazione e CSR

Ufficio tecnico

IT & Automazione

Project management

H&S

Operation & Maintenance

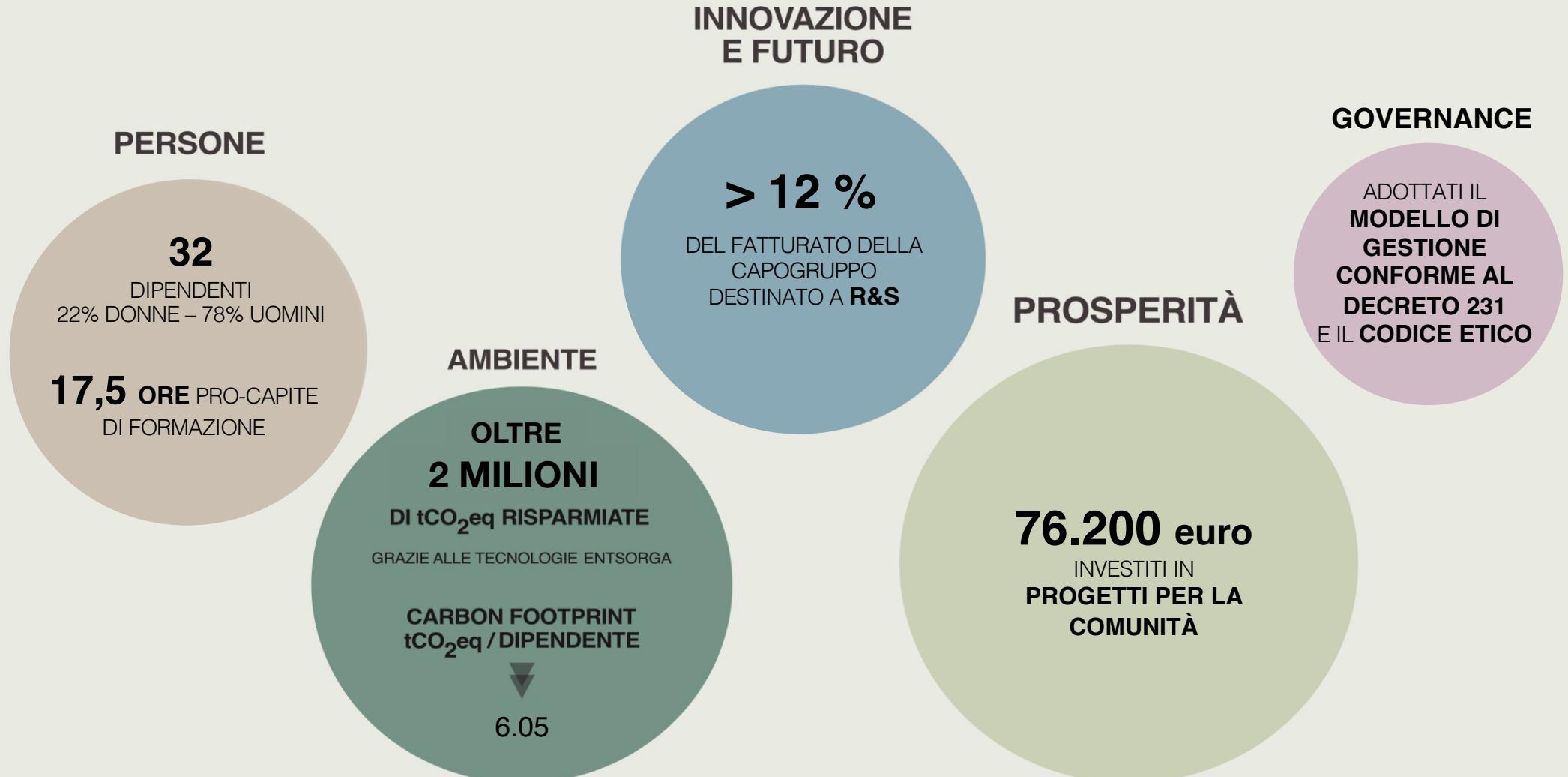
Ingegneri Civili
Ingegneri Meccanici
Ingegneri Energetici
Ingegneri Ambientali

Ingegneri Elettronici
Ingegneri dell'automazione Industriale
Ingegneri del Software

Ingegneri Chimici
Biologi
Agronomi
Manutentori

La sostenibilità del Gruppo

Dal nostro ultimo Report





GRAZIE!

ENTSORGAFIN S.P.A. ENTSORGA ITALIA S.P.A.

*Strada Provinciale per
Castelnuovo Scrivia, 7/9
15057 Tortona (AL) - Italy
PH +39 0131 811383
www.entsorga.com
info@entsorga.com*

ENTSORGA INC.

*100 Saunders Rd. Suite 150
Lake Forest, IL 60045
Ph: +1 (847) 574-7859*