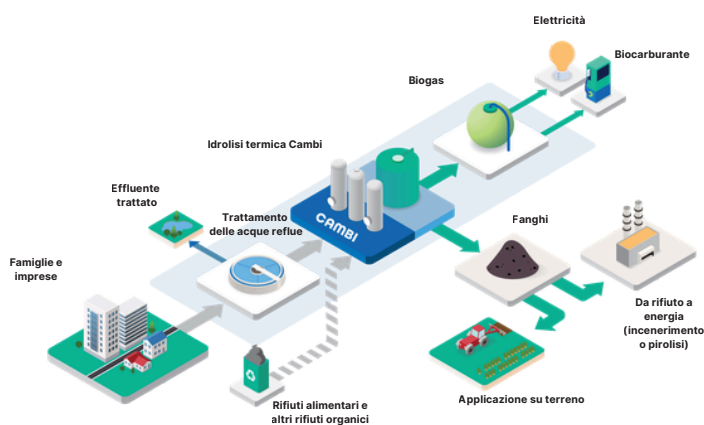


CAMBI

Cambi è un fornitore globale di tecnologie e soluzioni per il trattamento dei fanghi di depurazione e dei rifiuti organici. Siamo il principale fornitore della tecnologia del processo di idrolisi termica (THP), utilizzata principalmente negli impianti di trattamento delle acque reflue di medie e grandi dimensioni che impiegano la digestione anaerobica.



IL PROCESSO DI IDROLISI TERMICA (THP)

Prima che le acque reflue ritornino in natura, subiscono un processo di trattamento multistep per rimuovere materia organica, nutrienti e inquinanti. Questi solidi, chiamati anche fanghi di depurazione, possono essere introdotti in un digestore anaerobico per scopi di stabilizzazione e per produrre energia sotto forma di biogas. Il THP di Cambi espone il fango ad alta temperatura e pressione, rendendolo più facile da degradare durante la digestione anaerobica.

Aumenta la produzione di biogas e crea un fango privo di patogeni in quantità significativamente ridotte rispetto alla digestione anaerobica convenzionale. I fanghi sono adatti a tutti gli usi, inclusi l'applicazione su terreni e processi termici come l'essiccazione, la pirolisi e l'incenerimento.

VANTAGGI DELLA NOSTRA TECNOLOGIA THP

Business Case Solido

Aumenta la produzione di biogas e dimezza il volume dei fanghi destinati allo smaltimento o al riutilizzo.

Prestazioni Affidabili

Ottieni un tempo di attività senza pari, miglioramenti continui e supporto al cliente per tutta la vita.

Meglio Per L'ambiente

Raggiungi un'impronta di carbonio ridotta e supporta un approccio circolare con energia verde e recupero di nutrienti.



Offriamo



SISTEMA THP

Unità di idrolisi termica standardizzate disponibili in varie configurazioni, capacità ed efficienze. Gli accessori includono caldaie, raffreddatori e pompe.



PACCHETTO DI PRE-TRATTAMENTO PLUG & GO

Un pacchetto di pre-trattamento modulare costruito attorno al nostro sistema THP più compatto. Include componenti come disidratazione, silo, raffreddatore e caldaia, montati su skid.



LINEA FANGHI

Un impianto completo di trattamento dei fanghi con pre-trattamento, digestione anaerobica mediante THP, e strutture post-digestione. Partner sono coinvolti per fornire le parti non core dell'impianto.

In tutto il mondo

95+

Impianti
Cambi THP

28

Paesi con la
tecnologia Cambi

130m+

milioni di persone
servite



cambi.com