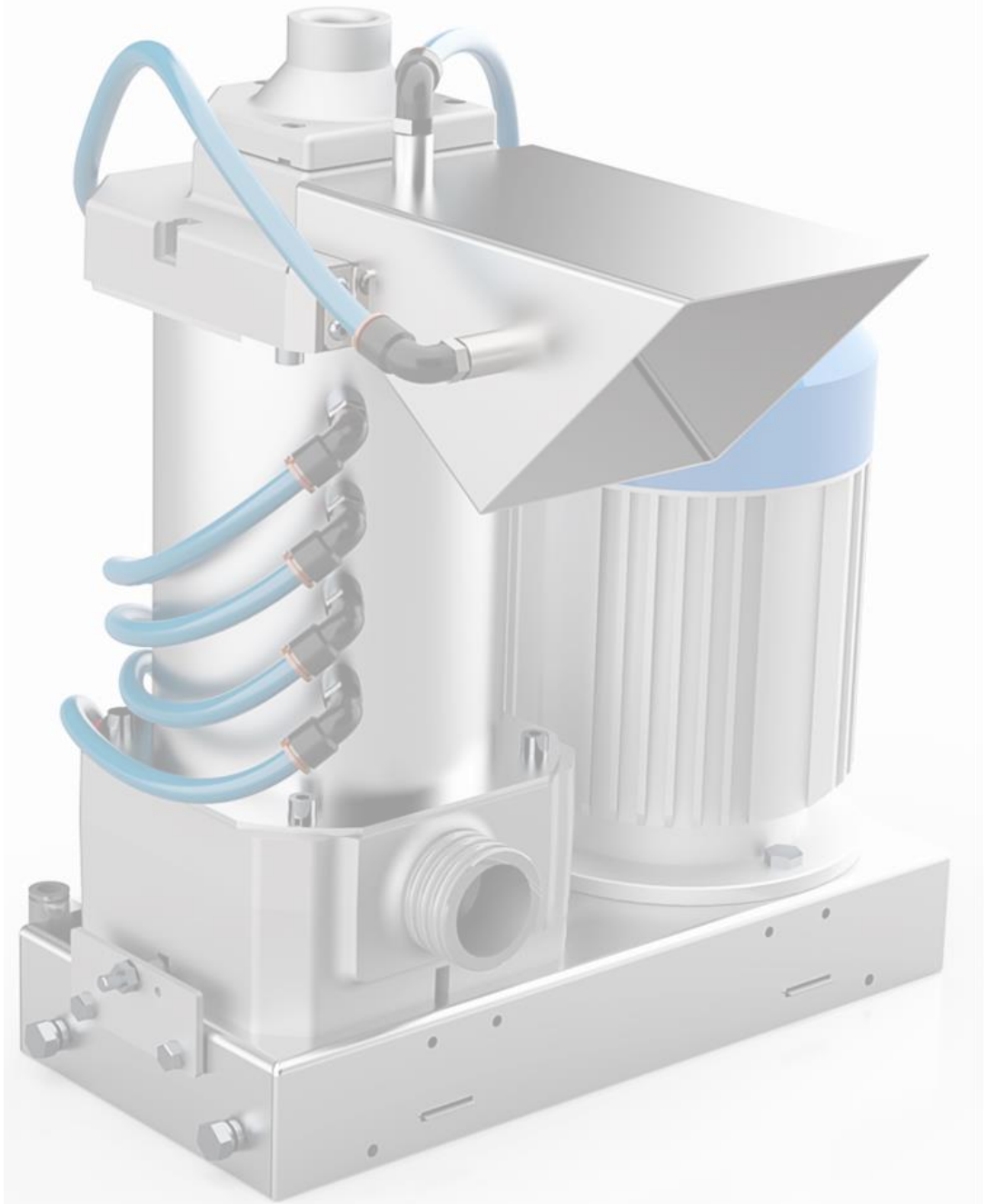


ecofast

Ending Food Waste Through Innovation.

Alla fonte degli scarti organici
per dar loro nuova vita
attraverso modelli innovativi
di transizione ecologica

COSA OFFRIAMO

Dal 1998

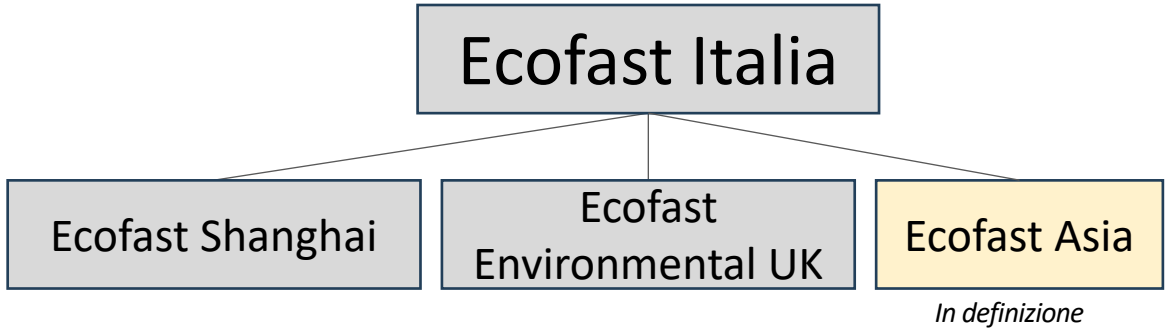
- ✓ Ingegneria di prodotto
- ✓ Produzione
- ✓ Installazione e formazione
- ✓ Manutenzione e servizi

Con una vasta esperienza globale, Ecofast ha completato centinaia di progetti in vari settori tra cui sanità, istruzione, hotel, commercio e industria, ristoranti, ristorazione per il personale, istruzione, nautica, vendita al dettaglio e governo.

ECOFAST: QUALCHE DATO

Overview del Gruppo

Quartier generale Milan
circa 1.000 m^2 di area produttiva



Proprietary patents

- x1 United States
- x1 China
- x2 Eurpean Union
- x1 South Korea
- X1 Pending patent EU

Installations performed

over 1.500 dewatering systems

over 1.000 grinding systems

Paesi dove siamo attivi con distributori e partner

- Italy (Grandi Impianti, Comenda)
- France (Comenda France)
- Spain (STR 2000)
- Austria (Rewin)
- Croatia (Gastro Tim)
- Norway (Delitek AS)
- Canada (PCM Global Support Service Inc)
- Russia, Turchia, Ecuador (Teka)
- Israel (Kitchen Line)
- South Africa (Bokashi Bran)
- India (Apollo Kitchen)
- Singapore (Zero Waste solutions)
- South Korea (Energy One)
- Maldives (Wattson)
- Hong Kong, Macao (Delta Piramax)

RIFIUTI ORGANICI: una sfida Italiana quanto Globale

1/3

Della produzione di cibo per il consume umano viene perduto o sprecato

1.3 miliardi di tonnellate

8,65 milioni

tonn di scarti organici prodotti annualmente

Italia

>10 miliardi €

Spesa pubblica per la gestione dei rifiuti

Italia

40%

della raccolta differenziata pubblica è organico

Media internazionale

80%

Degli scarti organici è composto d'acqua

In media

LA TECNOLOGIA

RAPPRESENTA LA FASE INIZIALE E STRATEGICA DEL PROCESSO DI VALORIZZAZIONE DEI RIFIUTI ORGANICI
ALLA FONTE, LADDOVE I RIFIUTI ORGANICI VENGONO PRODOTTI

TRITURAZIONE & DISIDRATAZIONE

La tecnologia chiave per entrare nella nuova era della gestione degli scarti organici.

BENEFICI DELLA TRITO-DISIDRATAZIONE ALAL FONTE

PER I GENERATORI DI RIFIUTI ORGANICI

- ✓ RIDUZIONE DEL **VOLUME** (~80%) E DEL **PESO** (~50%) DEGLI SCARTI ORGANICI, RENDENDO INOLTRE LA RACCOLTA E MOVIMENTAZIONE INTERNA PIU' EFFICACE ED EFFICIENTE.
- ✓ SEMPLICITA' **D'USO** DEI MACCHINARI PER IL PERSONALE ADDETTO.
- ✓ INCREMENTO DELLE CONDIZIONI **IGIENICHE** DELLE CUCINE E DELLE WASTE ROOM, RIDUCENDO IL RISCHIO DI CONTAMINAZIONI
- ✓ EFFICIENZA **ENERGETICA**: LA TECNOLOGIA SI BASA SU PROCESSI MECCANICI, NON TERMICI.
- ✓ ABILITA **MODELLI DI REVENUE** AGGIUNTIVI LEGATI ALLE LEGGI E INIZIATIVE PUBBLICHE DI INCENTIVO.

PER LA FILIERA DI GESTIONE A VALLE

- ✓ OTTIMIZZAZIONE DELLA PRESA E TRASPORTO PER I **GESTORI AMBIENTALI** INCARICATI DELLA RACCOLTA DIFFERENZIATA.
- ✓ OTTIMIZZAZIONE DELLE BIOMASSE PER GLI **IMPIANTI DI VALORIZZAZIONE** (COMPOST, BIOGAS, PIROGASSIFICAZIONE)
- ✓ FORTE RIDUZIONE DEI **BISOGNI LOGISTICI** DELLA FILIERA E RELATIVO IMPATTO AMBIENTALE (CARBON FOOTPRINT.
- ✓ MIGLIORAMENTO DELL'**AMBIENTE URBANO** E RELATIVE CONDIZIONI IGIENICHE.
- ✓ GRANDISSIMO RISPARMIO DI **SPESA PUBBLICA** PER IL SISTEMA DI GESTIONE DEI RIFIUTI ORGANICI.

SETTORI DI APPLICAZIONE

HORECA
hotels, restaurants, catering and canteens

All'interno di cucine professionali o in aree di raccolta rifiuti (sia interne che esterne).

INDUSTRIAL
produttori agricoli, industrie agroalimentari, supermercati e centri commerciali.

In tutte le aree strategiche dell'azienda per la gestione integrata degli sprechi alimentari.

UTENZE RESIDENZIALI E BUSINESS
condomini, uffici e sedi aziendali, sia private che pubbliche.

Nei locali comuni per i rifiuti, negli ampi seminterrati o all'aperto in una zona comoda dell'immobile.

STAZIONE DI TRATTAMENTO COMPATTA

Modello S3

GUARDA IL VIDEO DEMO

STAZIONE DI TRATTAMENTO MAXI

Modello SC1200

GUARDA IL VIDEO DEMO

UN PORTAFOGLIO PRODOTTI ESTESO CON SOLUZIONI CUSTOM

Sistemi di alimentazione continua e a batch

IOT READY

BENVENUTI NELL'ECONOMIA CIRCOLARE

Le tecnologie di **Ecofast** estraggono e recuperano l'acqua presente in natura nei rifiuti alimentari in modo che possa essere reintrodotta nella falda freatica tramite impianti di trattamento delle acque reflue (WWTP). La restante biomassa disidratata può quindi essere convertita in nuove risorse.

Modelli Decentralizzati di Economia Corcolare seguendo i principi **ERESYS**:

- Fertilizzanti e ammendanti di alta qualità
- Pellettizzazione e pirogassificazione
- Soluzioni basate su cisterne e biogas
- Filtrazione bioelettrochimica delle acque

Le nostre tecnologie IoT ready abilitano sistemi di tracciamento di filiera attraverso **Blockchain**, per il mercato futuro delle biomasse derivanti da rifiuti organici.

DIAGRAMMA DI ECONOMIA CIRCOLARE DEI RIFIUTI ORGANICI

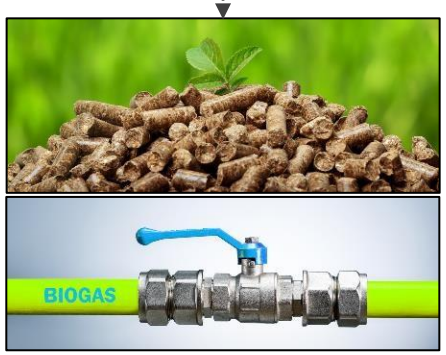
Prima: rifiuti organici

ecofast

Dopo: biomasse ottimizzate

ERESYS

Compost



Biogas o biopellet

Biofiltrazione acque

Let's tackle food waste **together.**

Ecofast Italia - Tecnologie Ambientali

Piazza Franco Martelli 5, 20162 Milano (Italy)
Tel. +39 02.66111618
info@ecofast.eu