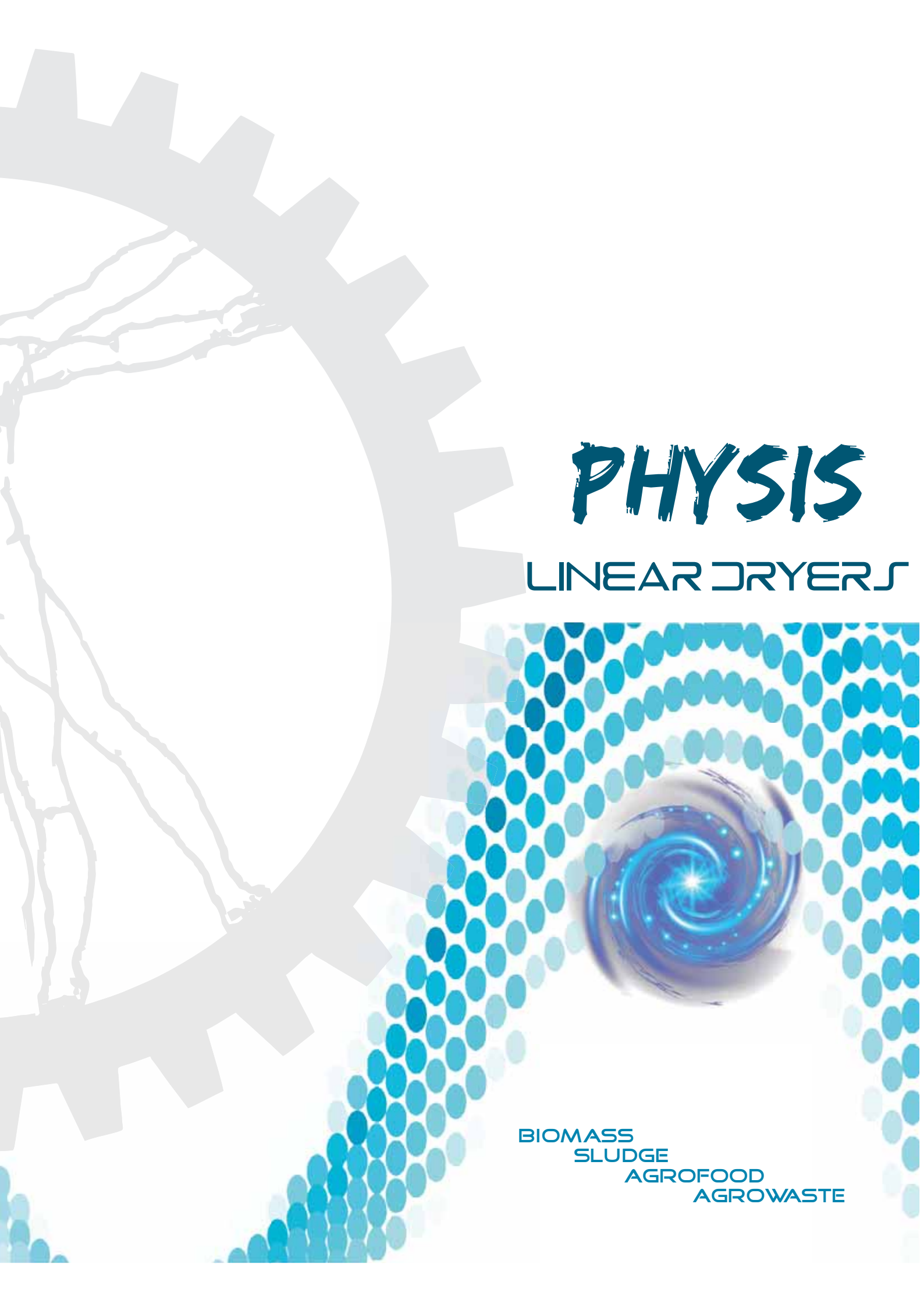


The background features a large, light grey gear on the left side. A stream of blue, oval-shaped particles flows from the bottom left towards the right, passing through the gear. In the center of this particle stream is a glowing, blue, spiral-shaped vortex.

PHYSIS

LINEAR DRYERS

BIOMASS
SLUDGE
AGROFOOD
AGROWASTE

Gli essiccatori **PHYSIS** sono brevettati in tutto il mondo. Risultati di essiccazione perfetti di ogni prodotto anche quelli più umidi.

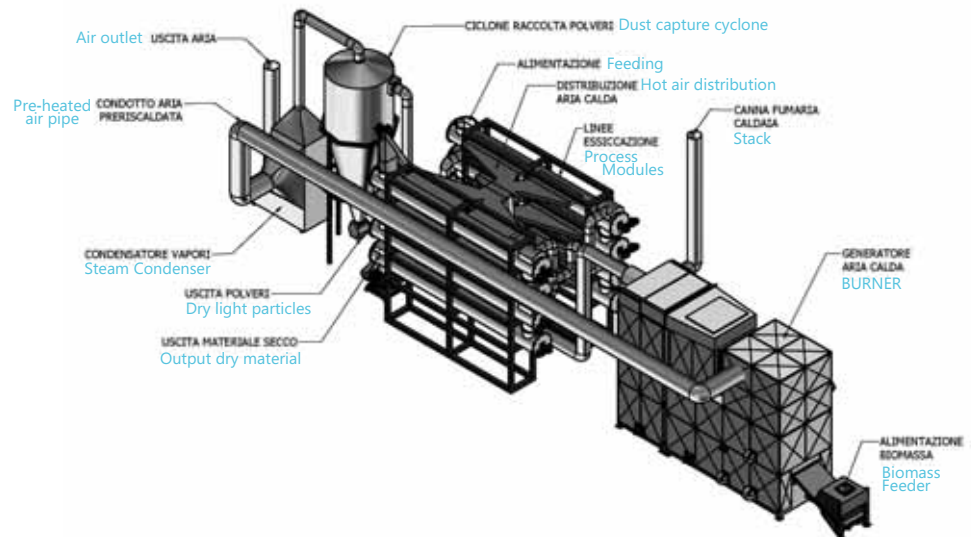
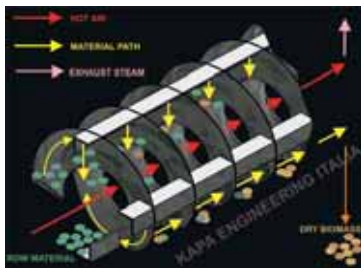
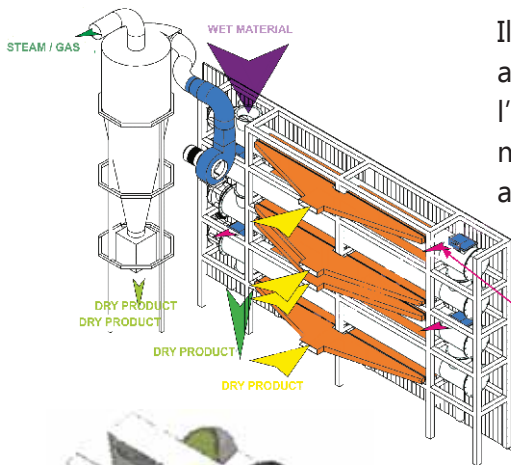
Physis dryers are patented all over the world. The drying performance is perfect for every type of product, even with the highest moisture content.

La tecnologia incontra l'arte

Technology Meets Art

Il caricamento del materiale umido avviene tramite un alimentatore posto in cima al primo modulo, mentre l'uscita del prodotto secco è posta al di sotto dell'ultimo modulo. In ogni modulo c'è un flusso indipendente di aria calda e secca che asporta l'umidità del materiale.

The wet material is loaded through a feeder located on top of the first module, while the dry product outlet is located below the last module. In each module there is an independent flow of hot and dry air that removes the moisture from the material.



Risparmio e sicurezza

Savings and safety

Il **generatore di aria calda** è costruito da griglia mobile e con cemento refrattario. L'assenza delle fiamme dirette al interno dei moduli elimina il pericolo di incendio che è frequente negli essiccatori tradizionali.

*Hot air is provided by a moving grate **hot air generator** made by refractory concrete. Without direct flames in the interior of the modules allows no risk of fire so frequent to the common drum dryers.*



Salvaguardando l'ambiente

Safeguarding the environment

Ideali per materiali umidi (fanghi, sansa d'oliva, segatura, etc.) con **ZERO EMISSIONI**, fumi e odori grazie al sistema innovativo di riciclo dei vapori.

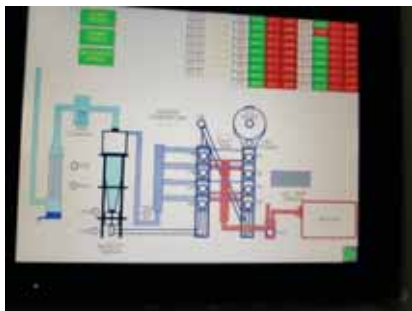
*Ideal for wet materials (e.g. sludge, olive pomace, sawdust, biomass, etc.) with **ZERO EMISSIONS**, smokes and odors thanks to its innovative vapor recycling system.*

Ogni fase di processo è monitorata da speciali sensori in tempo reale, così che le informazioni possono essere visualizzate sul display principale

Controllo assoluto

Each step of the process is monitored by special sensors in real time, so that the information can be viewed on the main display.

Absolute control

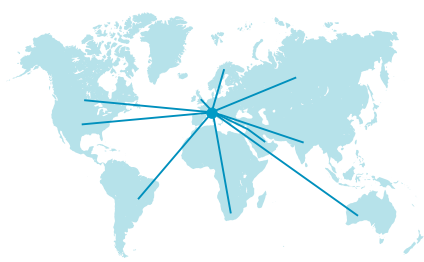


Design e qualità dei materiali

Design and quality of materials



Sludge to pellet



Training and after sale service all over the world



KAPA ENGINEERING SRL

Viale Ortles, 22/4,



FONDAZIONE
UNIMI

20139 Milano MI
ITALIA

www.kapa-engineering.com
info@kapa-engineering.com

Tel. (+39) 02 56660295
Mob. (+39) 32 83415005
Fax (+39) 02 56660296