

ENOGIA risponde alle grandi sfide della transizione ecologica ed energetica grazie alla sua tecnologia unica e brevettata di microturbine compatte, leggere e sostenibili. Leader francese nel settore della conversione del calore in elettricità, ENOGIA consente ai suoi clienti, grazie alla sua ampia gamma di moduli ORC, di produrre elettricità decarbonizzata e di valorizzare il calore disperso o rinnovabile.

Dal 2020, ENOGIA distribuisce inoltre compressori ad aria per pile a combustibile, contribuendo così allo sviluppo della mobilità basata sull'idrogeno.

Creata nel 2009, l'azienda ha sede a Marsiglia e conta quasi 60 dipendenti attivi nella progettazione, produzione e commercializzazione di soluzioni tecnologiche rispettose dell'ambiente. Il coinvolgimento di ENOGIA nella responsabilità sociale d'impresa è, secondo la valutazione di Ethifinance, di livello "Avanzato". ENOGIA è quotata su Euronext Growth Paris.

L'efficienza energetica a portata di mano



19 avenue Paul Héroult 13015 Marsiglia - FRANCIA
+33(0)4 84 25 60 17 - info@enogia.com

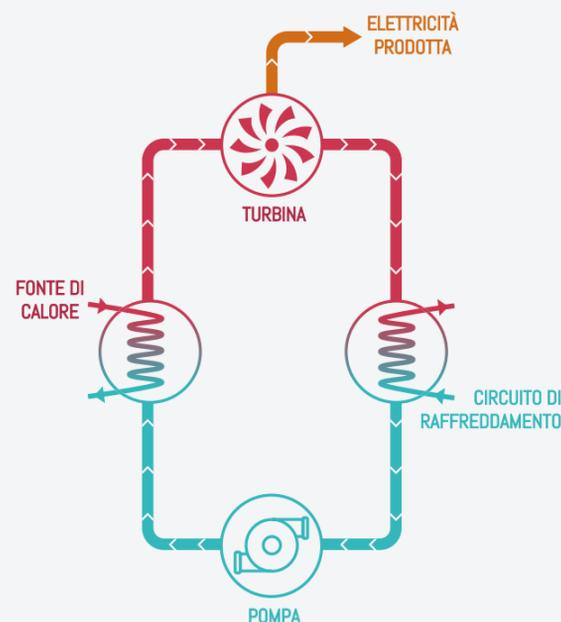
www.enogia.com

ALENO
EURONEXT
GROWTH



Micro-turbomachinery for a more sustainable world

LA TECNOLOGIA ORC



ENOGIA:

- utilizza i principi del ciclo Rankine organico per convertire il calore in elettricità,
- sviluppa e installa una tecnologia unica di microturbine in grado di generare una potenza elettrica da 10 a 180 kWe,
- offre dei sistemi "su misura", adatti alle esigenze di ogni cliente.

I MODULI ORC:

- si integrano su una vasta gamma di fonti di calore e producono elettricità, che può essere consumata da chi la produce oppure iniettata nella rete,
- sono performanti, compatti e sostenibili.

APPLICAZIONI



BIOGAS

- Recupero del calore dei motori e delle caldaie a biogas



BIOMASSA

- Valorizzazione del calore emesso dall'industria del legno



GEOTERMIA

- Sorgenti calde naturali
- Pozzi geotermici a media temperatura
- Pozzi oil & gas



INDUSTRIA

- Integrazione di sistemi su processi con calore in eccesso



TRASPORTI

- Marittimi e fluviali

LA GAMMA ORC PIÙ AMPIA DI TUTTO IL MERCATO

L'innovazione ENOGIA si basa su una microturbina brevettata, dalle dimensioni particolari pensate per coniugare affidabilità ed elevate prestazioni.

A differenza dei sistemi volumetrici della concorrenza, il nostro sistema funziona senza olio e la nostra turbina non presenta superfici sottoposte a sfregamento meccanico, consentendole così una maggior durata nel tempo.

Gamma di prodotti	"LT" (Bassa temperatura)
Fonte calda	Acqua calda da 80°C a 120°C
Fluido di lavoro	R-1233zd
10 kWe	ENO-10LT
20 kWe	ENO-20LT
40 kWe	ENO-40LT
100 kWe	ENO-100LT
180 kWe	ENO-180LT



I moduli sono disponibili anche in versione MT (media temperatura) (per gli scarichi da 120°C a 200°C)

I PRINCIPALI VANTAGGI DELLA TECNOLOGIA ORC:

prestazioni ottimizzate su un ampio spettro di temperature,

costi di gestione ridotti,

soluzione chiavi in mano affidabile e compatta con costi di manutenzione minimi.

