

SON

Soluzioni innovative per la cogenerazione



Son commercializza e installa l'espansore a vite HELIEX POWER, vera novità mondiale, sviluppato dall'University City of London in collaborazione con British Petroleum.

L'espansore a vite HELIEX POWER genera, unico al mondo, energia elettrica e calore, partendo da **vapore saturo** e si adatta perfettamente alle seguenti applicazioni:

1. RECUPERI ENERGETICI:

- recupero di calore dai processi industriali;
- recupero del calore dei fumi da impianti BIO GAS-BIOMASSE;
- salti di pressione in sostituzione di valvole di laminazione.

2. COGENERAZIONE: l'espansore HELIEX POWER permette di realizzare impianti estremamente semplici con un'elevata disponibilità di energia elettrica e di calore

3. SOLARE TERMODYNAMICO con generazione diretta di vapore saturo a bassa e media pressione.

Tutto ciò è possibile in quanto l'espansore HELIEX POWER è una macchina:

- semplice, solida e affidabile;

- con basse velocità periferiche e basse temperature del fluido;
- auto lubrificata attraverso il vapore stesso;
- con bassissimi autoconsumi;
- facilità di installazione (fornitura già in package);
- funziona con tutti i generatori di vapore standard presenti sul mercato.

L'assoluta novità di questo espansore risiede nel suo costo, che è notevolmente inferiore rispetto alle macchine oggi presenti sul mercato e consente, di conseguenza, soluzioni impiantistiche estremamente economiche.



HELIEX
POWER LTD