



## SOLUZIONI ENERGETICHE DA FONTI RINNOVABILI

Motori stirling e sue applicazioni

Sistemi di micro cogenerazione con motori stirling

Impianti fotovoltaici e solare termici

Lo scenario mondiale evidenzia una domanda di energia basata su fonti rinnovabili in continuo aumento, ITS offre soluzioni sempre nuove e all'avanguardia, con particolare riferimento alle applicazioni di cogenerazione e micro-cogenerazione basate sul motore Stirling.

Il cuore del progetto aziendale è rappresentato da un innovativo motore basato su ciclo "Stirling", studiato da un team di ricerca che ha poi deciso di mettere a frutto l'ottima sinergia riscontrata costituendo una società dedicata a offrire sul mercato il prodotto sviluppato.

ITS offre inoltre la progettazione e fornitura di:

- Impianti fotovoltaici e solari termici
- Sistemi di microcogenerazione
- Pensiline fotovoltaiche
- Unità di ricarica veicoli elettrici
- Sistemi ad inseguimento solare



Innovative Technological Systems S.r.l.

TechnoAREA Gorizia

pad. A - Autoporto di Gorizia

34170 GORIZIA

Tel. 040 3757650

info@its-energy.net

www.its-energy.net



# soluzioni energetiche da fonti rinnovabili



Motori stirling  
Micro-cogenerazione  
Impianti fotovoltaici  
Solare termico



# Soluzioni energetiche da fonti rinnovabili.

## MOTORI STIRLING E SUE APPLICAZIONI

Sistemi di micro cogenerazione con motori stirling

Unità ad inseguimento solare

Impianti fotovoltaici

## soluzioni flessibili per qualsiasi esigenza energetica

I motori ITS Energy presentano significative potenzialità multi settoriali, potendo essere facilmente impiegati per applicazioni civili ed industriali nella produzione di energia elettrica e cogenerazione in genere. Rappresentano una valida alternativa ai tradizionali impianti fotovoltaici, essendo in grado di raggiungere rendimenti ben più alti.

### MOTORI STIRLING

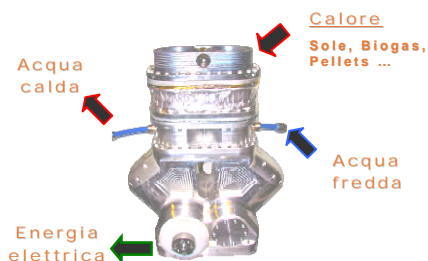
Lo Stirling è un motore semplice e resistente, di bassa rumorosità, minima necessità di manutenzione e rapide tempistiche di rientro economico dell'investimento.

I motori ITS Energy presentano configurazioni e soluzioni innovative ed inedite, brevettate a livello mondiale, che hanno permesso di raggiungere prestazioni ed affidabilità non riscontrabili nei competitors.

Le unità ITS Energy si distinguono per economicità, efficienza, compattezza e leggerezza, grazie alle soluzioni adottate ed all'utilizzo di materiali di ultima generazione.

### MICRO COGENERAZIONE

Gli ampi vantaggi della micro-cogenerazione sono amplificati dall'utilizzo di motori dalla grande efficienza come le unità ITS Energy alimentate da fonti rinnovabili. Una combinazione che si traduce in un altissimo rendimento globale del sistema.



### INSEGUITORI SOLARI

ITS realizza inseguitori solari per applicazioni fotovoltaiche o sistemi a concentrazione abbinati a motori Stirling ITS Energy. Semplici ed affidabili sistemi di grande efficienza e ridottissima manutenzione.



### MOTORI STIRLING

Realizzazione di motori stirling in varie taglie.



### IMPIANTI FOTOVOLTAICI

Realizzazione d'impianti fotovoltaici civili ed industriali.



### MICRO COGENERAZIONE

Sistemi di micro cogenerazione domestici costituiti da caldaie a pellet abbinata a motori Stirling ITS Energy.



### STAZIONI DI RICARICA

Pensiline fotovoltaiche e colonnine di ricarica.



### EFFICIENZA ENERGETICA

Le migliori soluzioni per investire sul risparmio energetico.



### SISTEMI AD INSEGUIMENTO SOLARE

Sistemi fotovoltaici o a concentrazione ad inseguimento solare



### E-COMMERCE

Distribuzione dei migliori prodotti in ambito energetico



RICERCA E SVILUPPO DI SOLUZIONI INNOVATIVE  
IN AMBITO ENERGETICO

Progetto aziendale premiato dall'ITALIA DEGLI INNOVATORI e da AREA Science Park

Innovative Technological Systems S.r.l.

TechnoAREA Gorizia

pad. A - Autoporto di Gorizia

34170 GORIZIA

Tel. 040 3757650

info@its-energy.net

www.its-energy.net

