

entalpica holding ~ talenpica

2019

...made to last



Energy Division



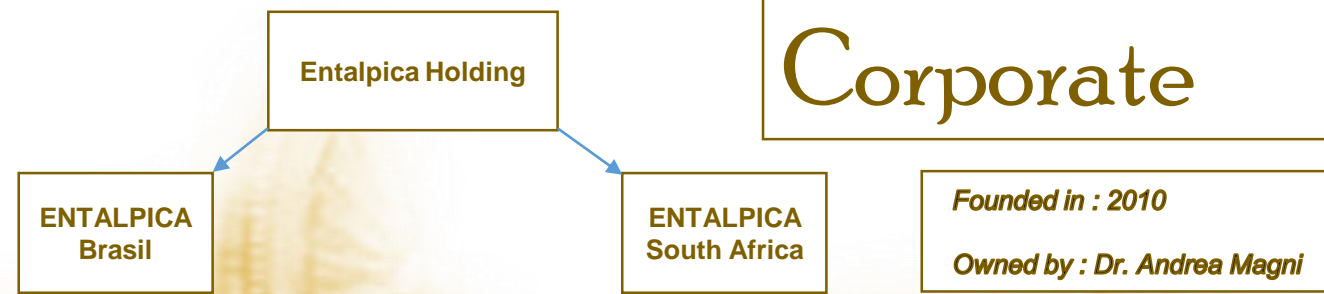
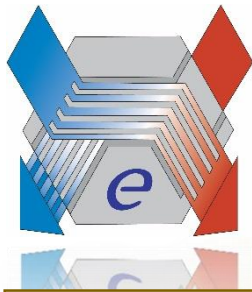
1. Mission
2. Group /Corporate
3. Market
4. Products
5. Italy
6. South Africa
7. Brasil

Mission

*entelgica holding - talenpica group
working to achieve in the next ten
years the leader position in the
renewable and high efficiency energy
production.*

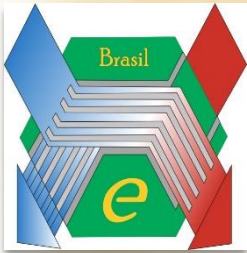
**Energy Legend
&
Forest Creator**





Entalpica holding è una società specializzata nello studio e realizzazione di soluzione energetiche alternative.

Entalpica holding si occupa dello sviluppo della Moringa oleifera che è un progetto d'investimento agricolo-industriale ed energetico. La coltivazione estensiva della pianta di Moringa per ottenere, a seguito della sua lavorazione, olio vegetale da impiegare come biocarburante o alimentare e pannello come prodotto base per mangimifici.



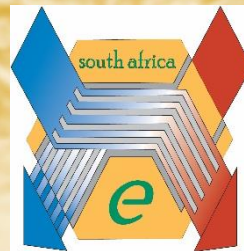
Entalpica Brasil pty ltda

Società di diritto Brasiliano costituita per gestire sia l'operazione agroalimentare che energetica.

La gestione amministrativa e fiscale è affidata allo studio Gestus mentre quella legale allo studio Ribeiro&cime in relazione diretta con gli amministratori di Entalpica Brasil e Italia.

Acquisirà in affitto circa 1.000 ha di terreno per la durata di 45 anni ed il capitale/investimento sarà pari a 2.000.000 euro.

Sviluppo, vendita e gestione dei sistemi cogenerativa sul territorio.



Entalpica South Africa pty ltd

Società di diritto sud africano costituita per gestire sia l'operazione agroalimentare che energetica. .

La gestione amministrativa e fiscale è affidata allo studio Marcer mentre quella legale allo studio BBM in relazione diretta con gli amministratori di Entalpica Sud Africa e Italia.

Acquisirà in affitto circa 1.000 ha di terreno per la durata di 45 anni ed il capitale/investimento sarà pari a 2.000.000 euro.

Sviluppo, vendita e gestione dei sistemi cogenerativa sul territorio.



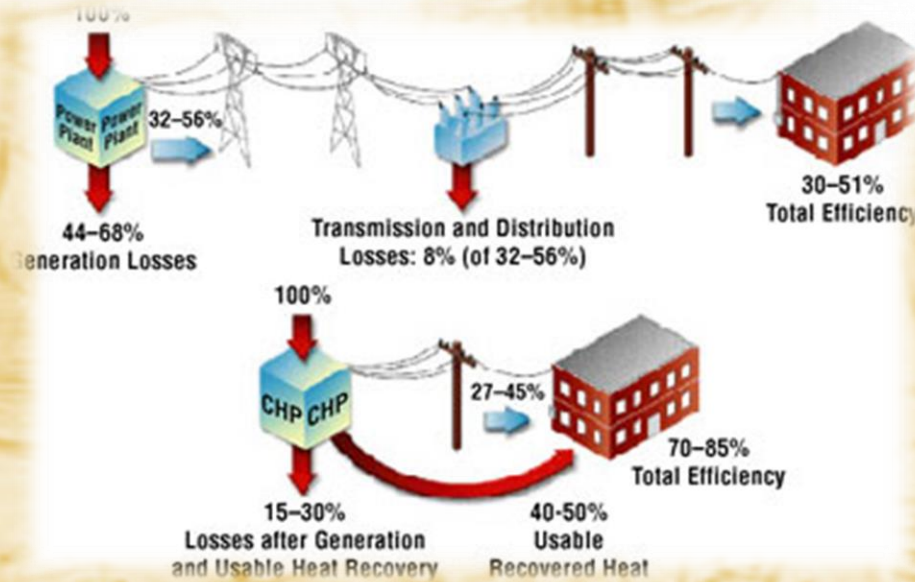
Company Organization

- 1 Director
- 2 Staff
- 7 Sales
- 2 engineer /Consultant
- 20 Partners



Comparazione tra un sistema tradizionale e una cogenerazione

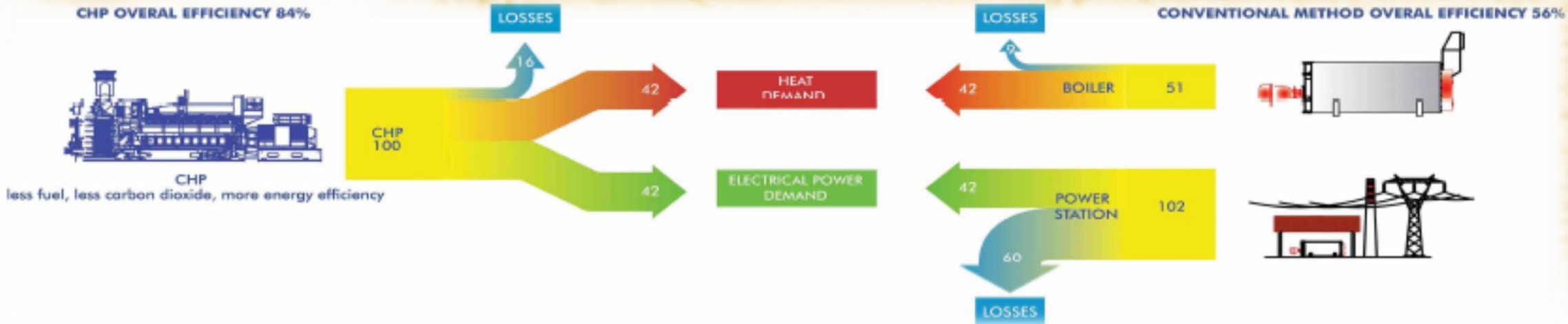
Missione



Sistema Tradizionale

Sistema Tradizionale

C.H.P. Cogenerazione



Combined heat and power efficiency

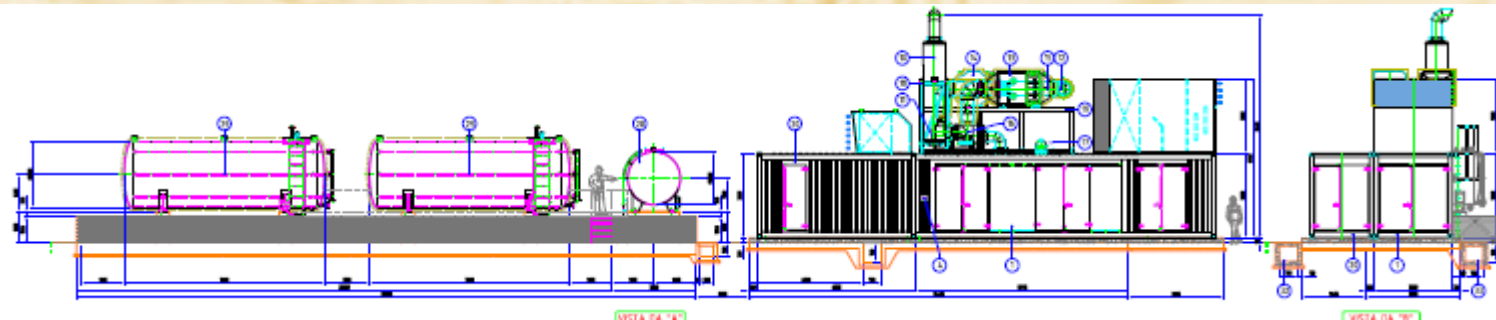
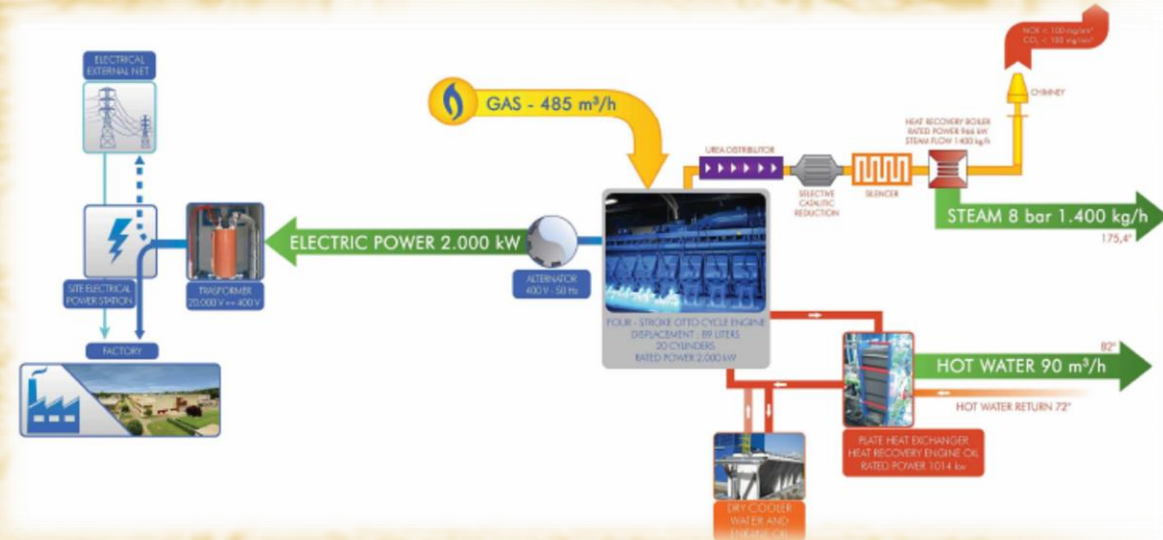
Mission



Natural Gas Cogeneration Power Module or alternatively Inside Gas Cogeneration Installation



Digester / Reactor Gas Treatment Module Cogeneration - Power Module Transformer Station



Applicazioni

Market

	Cogeneration	Trigeneration
 Hospitals	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
 Shopping Centers	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
 Supermarkets	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
 Schools	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
 Hotels	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
 Sporting Centers	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
 Public Offices	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
 Food Processing	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
 Industries	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
 Industries	<input checked="" type="checkbox"/>	
 District Heating	<input checked="" type="checkbox"/>	

Market position :

- ❖ **Big Plant, : STAR , 15% Italian Market, in progress Europe, Brasil and South Africa, It's one of the ten best European company**
- ❖ **Medium Plant, market position : Under study and in progress.**
- ❖ **Lowest Plant, market position : Ready to catch it.**

Applicazioni

Prodotti / Products

Alta specializzazione e qualità nella progettazione; Realizzazione e manutenzione di impianti industriali per la produzione di energia con l'uso di sistemi innovativi di cogenerazione e trigenerazione . La gamma più completa ed ampia disponibile sul mercato adatta ad ogni esigenza, dall'impianto tyalor made alla centrale di piccolissima taglia adatta alle abitazioni. R&D Ricerca e sviluppo in collaborazione con università locali per aumentare efficienza energetica, ridurre e controllare le e missioni inquinanti.

1. Combustibili FOSSILI, gasolio, benzina e gas naturale, RINNOVABILI, biogas (digestione anaerobica, pirolisi, gas da discarica) e oli vegetali;

- ❖ TERA, da 400 KWe a 4500 KWe
- ❖ MEGA, da 240 KWe a 360 KWe
- ❖ NANO, da 120 KWe a 200 KWe .

2. Le applicazioni INDUSTRIALI anticipando le nuove normative europee con bassi i consumi;

- ❖ PICO da 20 KWe fino a a 100 KWe

3. Le applicazioni civili per privati ;

- ❖ FEMTO, da 2 KWe a 10 KWe

4. Centrali di cogenerazione con turbine alimentate a gas naturale (Turbogas) con moduli da 5000 - 22000 kWe.

5. Gruppi elettrogeni di emergenza alimentati a gasolio tradizionali

6. Oil & Gas – off shore , gruppi elettrogeni di emergenza.

7. Manutenzione Service e Conduzione - Full-service

8. SUPER FULL-SERVICE: vendita combustibile vegetale, sviluppato e prodotto dalle società: Entalpica Brasil Ltda e Entalpica South Africa Ltd Pty

9. Biogas-technology systems: accordo con produttori di digestori anaerobici.

10. TURBOCOLD, l'innovazione con il super congelatore per produzione di freddo a 7°C e il congelamento fino a -25°C.

11. ORC turbines vendita ed integrazione nei propri impianti di cogenerazione. Conversione energia termica in elettrica.

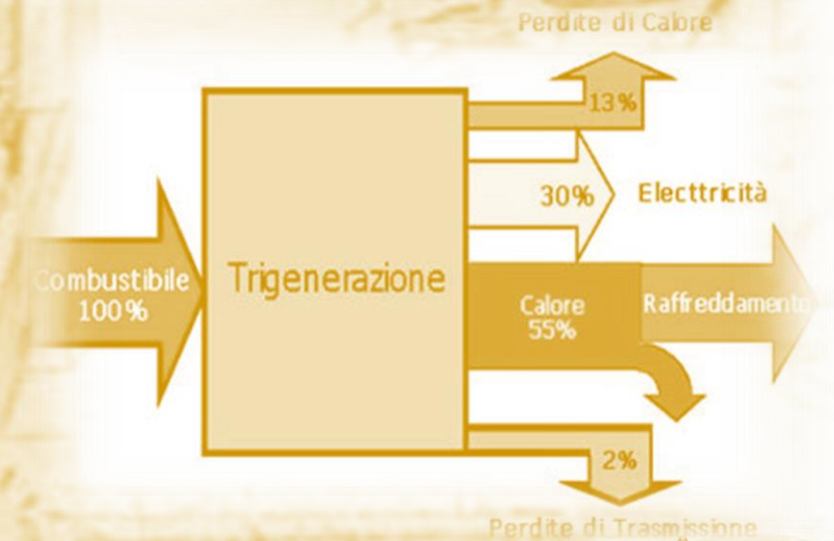
12. SCR (Selective Catalytic Reducer) produzione, marketing e vendita

13. Il solare cogenerativo e trigenerativo.

14. La produzione di energia con celle combustibili e l'idrogeno.

15. PENTAGEN, il connubio tra trigenerazione, pannelli fotovoltaici cogenerativi e l'eolico verticale a vela.

16.CASA TECNOLOGICA, nuova frontiera di EFFICENZA ENERGETICA



Applicazioni

Prodotti/Products



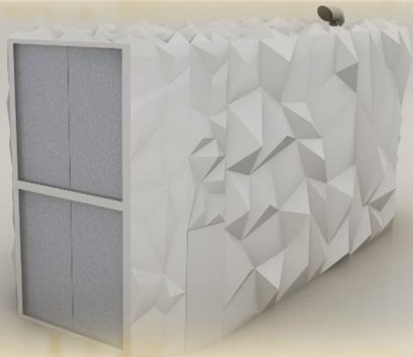
tera

From 400 to 4500 KWe



Applicazioni

From 2 to 10 KWe



femto

pico

nano

mega

pentagen

from 120 to 200 KWe

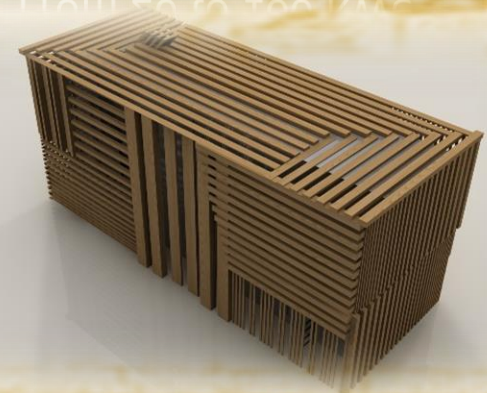


From 2 to 100 KWe

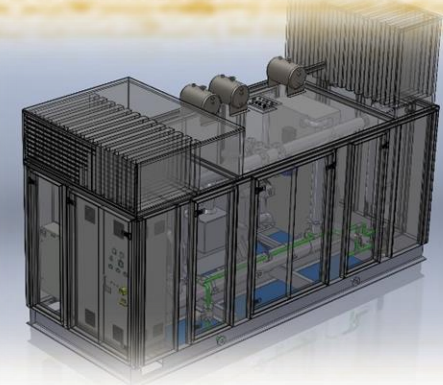


Prodotti/Products

From 20 to 100 KWe



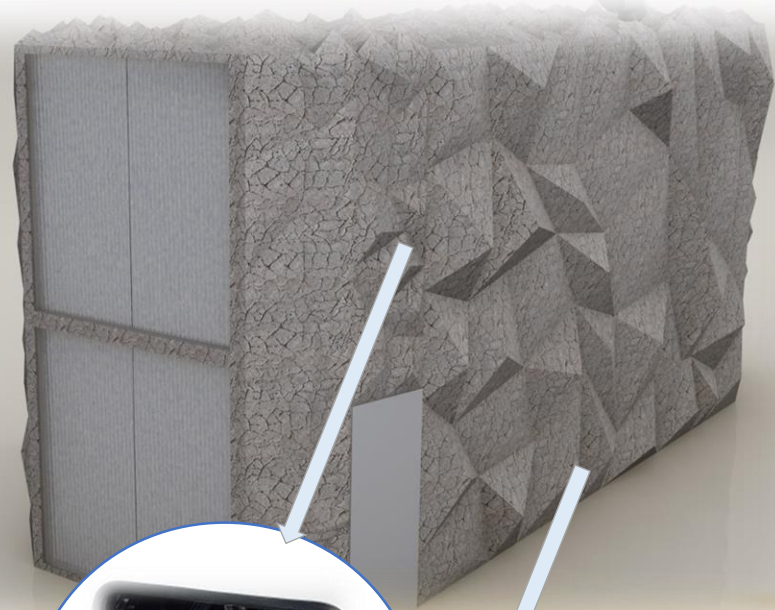
From 240 to 360 KWe



Pentagen

From 2 to 100 KWe

Prodotti/Products

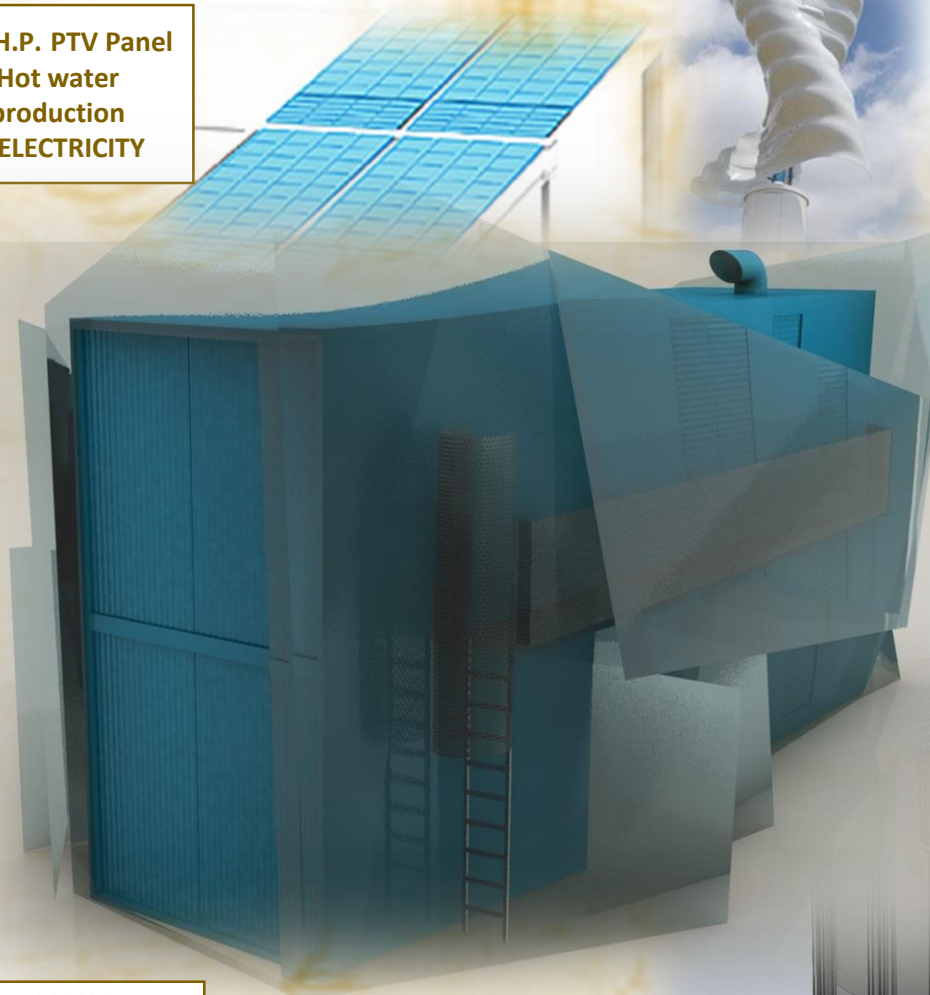


C.H.H.P. PTV Panel
Hot water
production
& ELECTRICITY



**New Engine
generation**

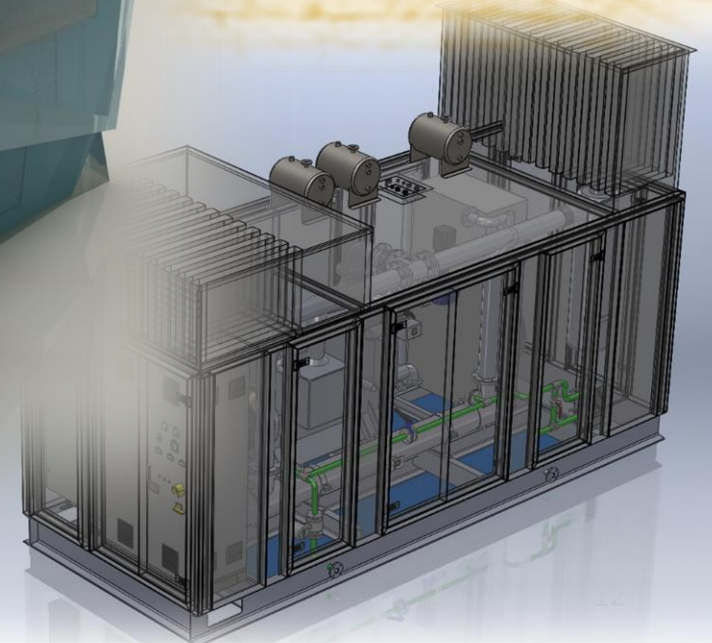
**C.H.H.P.
Combined heat
and power
System**

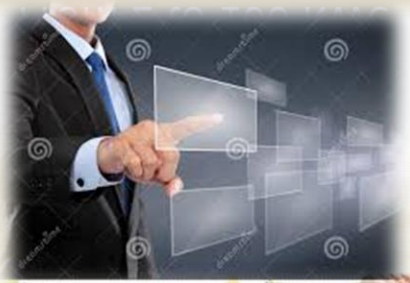


**Vertical Wind
System**



**Remote super
vision Controller
(IPAD-IPHONE)**





Remote super Vision Controller (IPAD-IPHONE)

PTV Panel Hot water production

Ambient temperature sensor

COLD Water Temperature System : Air Conditioned

Hot water Temperature System

Natural Gas or Renewable fuel System

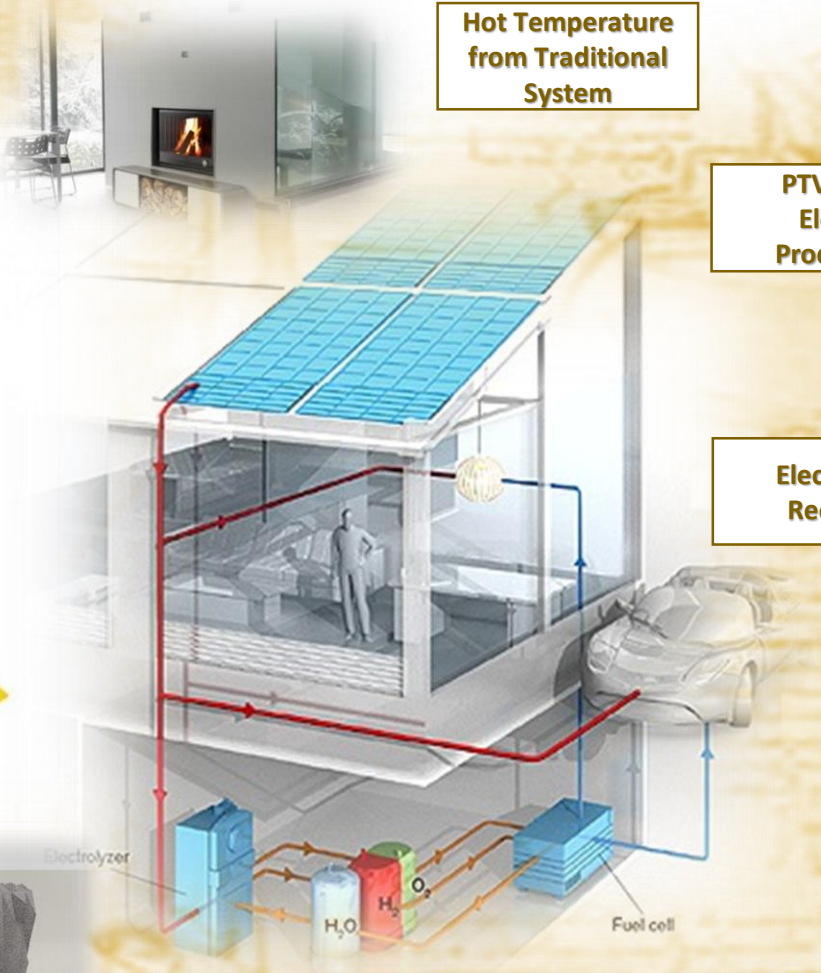


Prodotti/Products

Hot Temperature from Traditional System

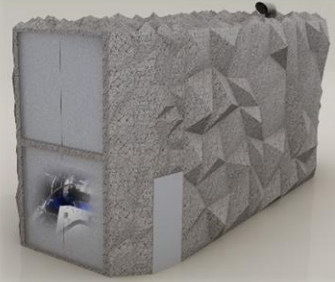
PTV Panel Electric Production

Electric Car Recharge



C.H.H.P. Combined heat and power System

Fuel Cell Storage

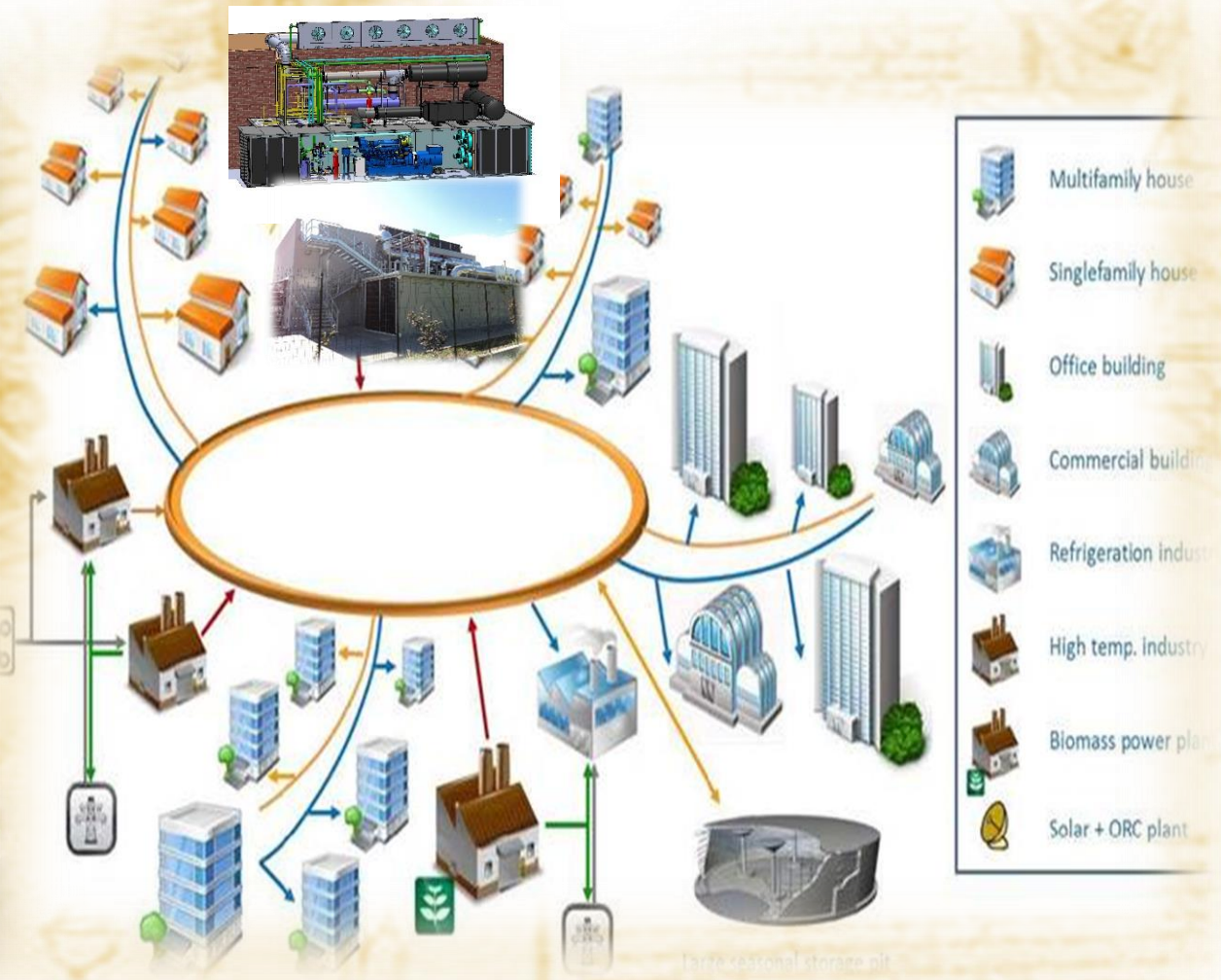
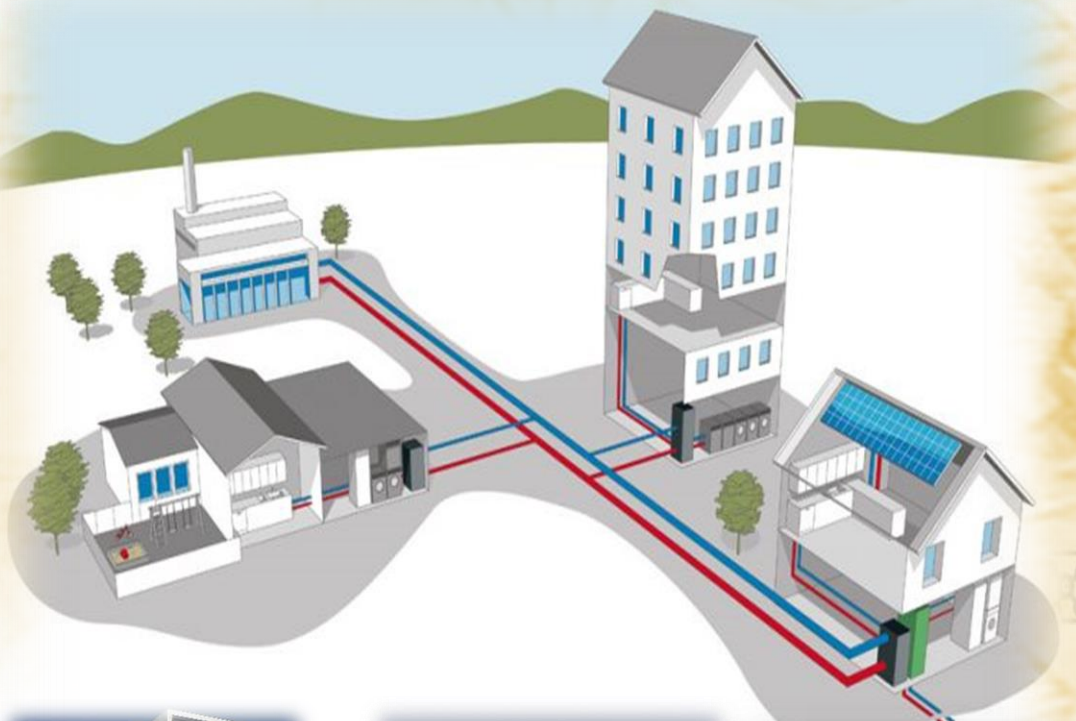


Villageteck

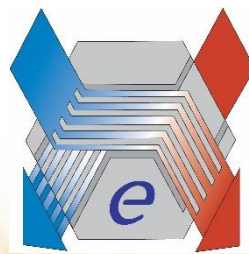
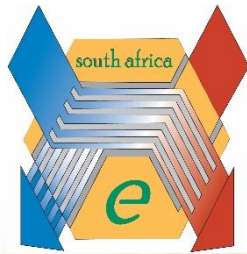
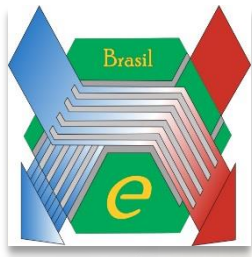
From 120 KWe to 4500 KWe

LOW 150 KWe to +200 KWe

Prodotti/Products



Clients Reference



dott.gallina



Citta di Mangalia
Costanza romania



Italy

Entalpica opera a livello nazionale ed internazionale progettando, realizzando e gestendo impianti per la produzione di energia con sistemi innovativi di cogenerazione e trigenerazione sia attraverso fonti tradizionali che rinnovabili (Natural Gas, BioGas ed Oli vegetali). Attività principali:

- ❖ *C.H.P con gruppi elettrogeni a olio vegetale , modulo da 2 kWe a 3900 kWe e multipli.*
- ❖ *C.H.P. con gruppi elettrogeni a gas e diesel. modulo da 2 kWe a 4500 kWe e multipli.*
- ❖ *C.H.P. con gruppi con turbogas a gas, modulo da 5000 kWe a 22000 kWe.*
- ❖ *Manutenzione dal Full service dal solo motore fino alla conduzione della centrale*
- ❖ *SERVIZIO SUPER FULL SERVICE : VENDITA OLIO VEGETALE per propri impianti,*
- ❖ *Sistemi con utilizzo del biogas : Alleanze con produttori di digestori anaerobici.*
- ❖ *Turbine ciclo ranking ORC per riconversione del termico in elettrico*



entalpica holding srl

Italia sede legale : Via G.Carducci n.24 -20874 Busnago (MB)
C.F. e P.IVA IT06932980961
REA: MB – 1868232

www.entalpicaholding.com
info@entalpicaholding.com



South Africa



BUSINESS AWARD CATEGORIES & NOMINEES

INVESTOR OF THE YEAR AWARD

NOMINEES:

Enel Green Power SpA
NECO
Facomilano SpA

PRIORITY SECTOR AWARD

NOMINEES:

Fera SpA-Aristo Energia SpA
Circ di Ravenna
Building Energy

BUSINESS PERSON OF THE YEAR AWARD

NOMINEES:

Mr. Fabio Albani
Mr. Andrea Garullo Cantoni
Mr. Giacomo Rotunno

LIFETIME RECOGNITION AWARD

NOMINEES:

Mr. Ignazio Mancada
Ach. Anthony Victor Elia
Mr. Cosimo Bressa

CHAIRPERSON'S EXCELLENCE AWARD

NOMINEES:

Sasol Itay SpA
SAB Milan-Peroni
Investec Asset Management

SOCIAL RESPONSIBILITY AWARD

NOMINEES:

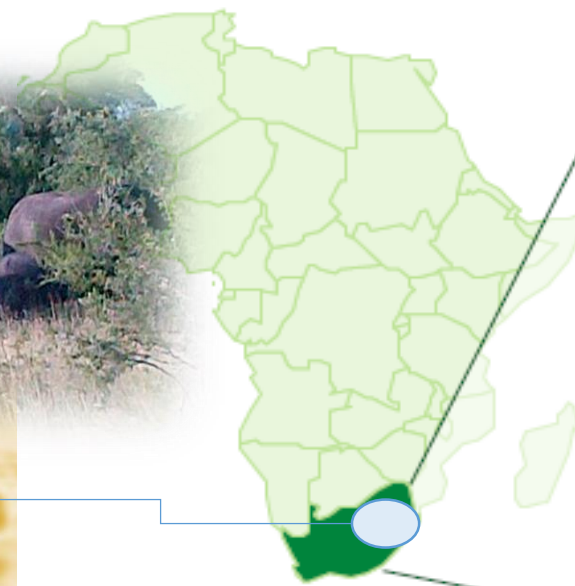
Famoro SpA
Entalpica SpA
Bentini Cardiopatici nel Mondo

JURY

SAUL IGONADITTO MOLINO, CONSULEGGERALE - CHAIRPERSON
TONY CIVATO, PRESIDENT ITALIANI - JURY MEMBER
GIULIO MULLAS, DIRECTOR ICE JOHANNESBURG - JURY MEMBER
MILAZZO MARANI, STUDIO BOM LAW - JURY MEMBER
MARCELLA LITTARO, MARKETING OFFICER - PROJECT MANAGER



Johannesburg



Regione dello Kwazulu
Natal



ENTALPICA South Africa (PTY) LTD

South Africa : 112 Oxford Road, Houghton,
Johannesburg, Gauteng, P.O. Box 92441,
Registration Number 2011/005069/07

Kwa-Ngwanase – Kosy Bay
Kwa-Zulu Natal - South Africa

www.entalpicaholding.com
info@entalpicaholding.com

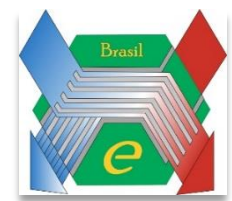


Brasil



ENTALPICA Brasil (PTY) LTD
Brasil :Avenida afonso pena n.1026
Tirol-Natal-RN-Brasil
CNPJ: 19.669.455/00001-22

www.entalpicaholding.com
info@entalpicaholding.com



entalpica holding -talenpica

.....made to last



Energy Legend
&
Forest Creator