



Milano, Gennaio 2014

## Chi siamo

---

Nata il 22 settembre 2010, Pentaenergon si occupa di sviluppo di progetti ed investimenti in ambito energetico.

Ad oggi sono stati sviluppati investimenti in impianti R.E.S. (Renewable Energy Sources) per 12 milioni di euro, con un rendimento medio del 18%.

Un bel risultato, soprattutto se si tiene conto che nel 2011 l'attività di Pentaenergon è stata congelata dalla caduta del 3° conto energia e dal successivo blocco delle banche. Il 2011 è stato un anno di ponderazione e di studio che hanno permesso una partenza brillante nella primavera del 2012.

## Area di competenza

---

Come evidenziato nel World Energy Outlook 2012, il quadro dell'energia mondiale sta cambiando, con conseguenze potenzialmente di vasta portata per i mercati e i flussi finanziari.

Da oggi al 2035 si prevede un aumento della domanda mondiale di energia di oltre un terzo, con Cina, India e Medio Oriente che assorbiranno il 60% di tale crescita. Nell'area OCSE i consumi di energia aumenteranno appena, anche se si assiste ad un pronunciato spostamento dal petrolio e dal carbone (e in alcuni paesi dal nucleare) al gas naturale e alle fonti rinnovabili.

In questo contesto Pentaenergon opera per proporre **opportunità di investimento in un mercato solido e a basso rischio, con rendimenti molto più elevati** rispetto ad altri settori.

## I nostri servizi

---

- Identificazione e selezione, valutazione e strutturazione di proposte per investimenti in R.E.S. (Renewable Energy Sources)
- Consulenza teorica e pratica nella valutazione di aree di localizzazione per impianti R.E.S.
- Progettazione e assistenza allo sviluppo di sistemi R.E.S.
- Consulenza e/o assistenza nell'ottenimento dei permessi/licenze da istituzioni ed enti, necessari per la realizzazione di impianti R.E.S.

## I nostri servizi

---

- Assistenza commerciale finalizzata alla vendita di progetti di impianto
- Progettazione finanziaria e ricerca delle fonti di finanziamento, sia istituzionali, sia private
- Assistenza per la predisposizione o la verifica di capitolati per indire bandi di gara tra E.P.C. (Engineering Procurement and Construction) o fornitori di parti di impianto

## I nostri servizi

---

- Brokeraggio tecnologico
- Consulenza per il controllo tecnico di progetti nella fase pre-realizzativa di impianti R.E.S.
- Progettazione e assistenza finanziaria di progetti R.E.S.
- Supervisione sul corretto avanzamento e sull'esecuzione dei lavori dell'impianto progettato

## I nostri servizi

---

- Gestione amministrativa e gestione performance di un portafoglio di impianti di produzione R.E.S.
- Assistenza legale

**Conosciamo il mercato e la nostra buona reputazione ci mette in contatto con gli operatori più accreditati, attivi nel settore delle energie rinnovabili.**

# Come si sviluppano i progetti

---

I progetti di cui ci occupiamo si svolgono secondo il seguente flusso:



## La nostra esperienza

---

Pentaenergon si occupa anche di fund raising. Ad oggi, ha promosso infatti la costituzione di due gruppi di investimento, Italpower1 e Italpower2, impiegando i capitali raccolti nel mercato delle energie rinnovabili:

- Italpower1: acquisizione di impianti fotovoltaici in Piemonte, Lazio e Sicilia, per un totale di 3,7 MWp di potenza installata
- Italpower2: acquisizione di impianti fotovoltaici in Sicilia e Sardegna, per un totale di 2 MWp di potenza installata



## Progetti futuri

---

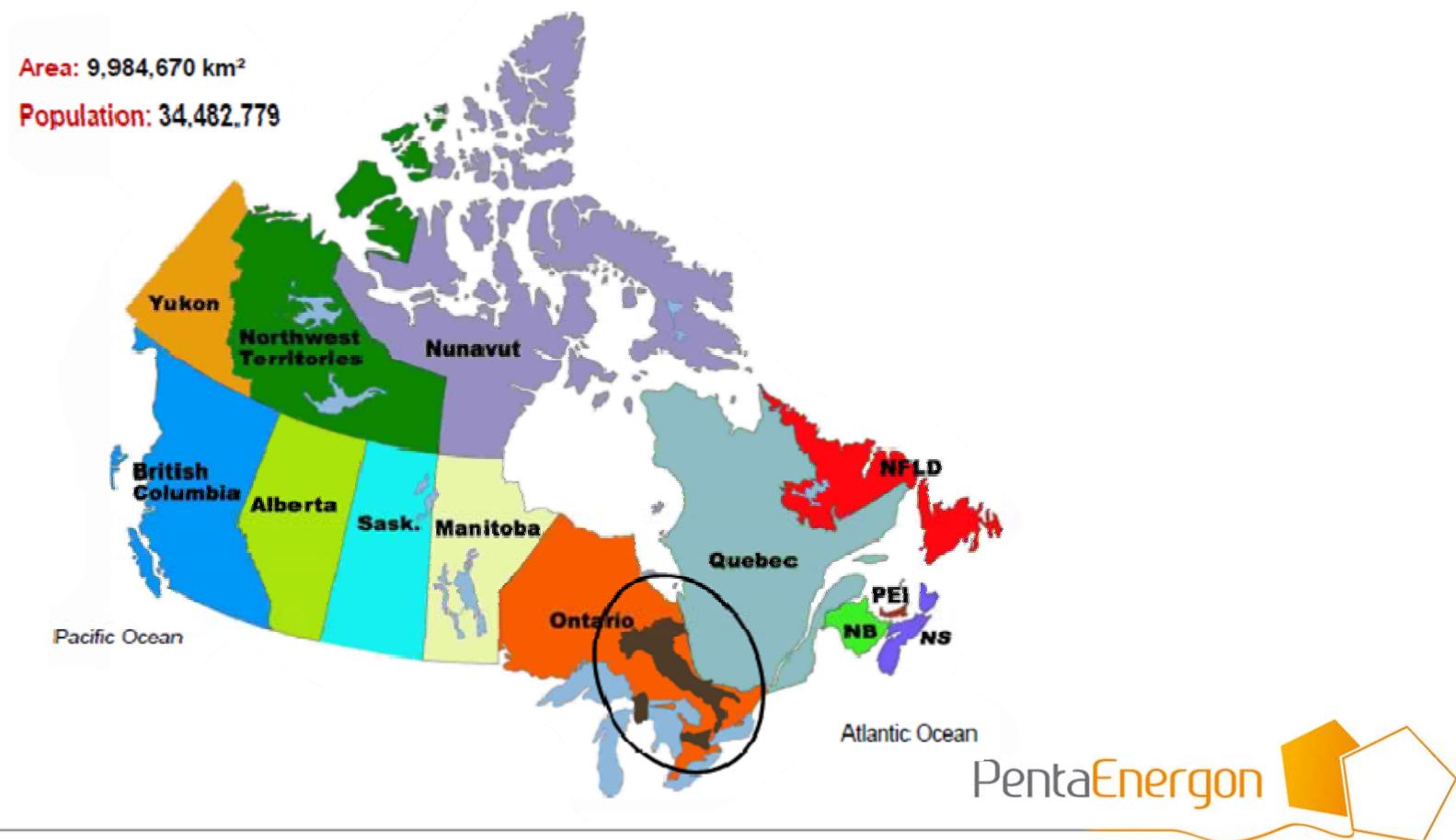
Il focus di PentaEnergon si è recentemente spostato verso la ricerca di progetti di produzione di energia da fonti rinnovabili in Canada, sia per conto di Italpower 1 e 2, sia per conto di altri gruppi di investitori italiani.

Le motivazioni che spiegano questa decisione sono:

- trasparenza del sistema burocratico
- solidità economica del Canada (AAA);
- grande disponibilità di risorse naturali;
- diversificazione del rischio valutario.

## Perchè il Canada?

---



## Perchè il Canada?

---

	Canada	Italia
Popolazione	35 m	61 m
PIL	C\$ 1,7 m	C\$ 1,9 m
PIL pro capite	C\$ 50.436	C\$ 32.522
Tasso di crescita del PIL 2012	2,40%	-2,20%
Tasso di crescita del PIL 2009-2012	1,30%	-1,30%
Tasso di crescita del PIL previsto 2013-2014	2,10%	-0,20%
Inflazione (%)	2%	3%
Disoccupazione	7%	10.8%

## Perchè il Canada?

Il Canada è la quarta nazione per indice di attrattività nell'energia eolica onshore:

Rank <sup>1</sup>	Country	Wind Index	Onshore wind	Offshore wind
1 (1)	China	77	78	70
2 (2)	Germany	68	65	79
3 (3)	US <sup>2</sup>	65	68	56
3 (4)	India	65	71	42
5 (5)	UK	64	61	80
6 (6)	Canada	63	66	46
7 (8)	France	58	59	54
7 (7)	Italy	58	60	49
9 (9)	Sweden	55	55	53
10 (10)	Poland	54	56	42
11 (10)	Romania	53	56	39
11 (10)	Brazil	53	55	40
13 (13)	Ireland	52	52	50
14 (14)	Belgium	51	49	57
15 (15)	South Africa	49	52	36
15 (15)	Australia	49	51	38
17 (15)	Netherlands	48	49	47
17 (22)	Japan	48	49	41
17 (18)	Norway	48	49	45
20 (20)	South Korea	47	46	53
20 (20)	New Zealand	47	50	37

Fonte: Ernst & Young analysis

## Progetti in corso: mini eolico in Nova Scotia

Collocazione:	Nuova Scozia, CA
Tipologia:	Serie di 10 parchi eolici da 300 kWp
Turbine:	Endurance E-3120
Investimento totale:	C\$ 32 m – € 23 m
Leva bancaria:	70%
Equity:	30%
Quote investitore:	fino all'80%
Equity richiesta all'investitore:	C\$ 8 m - € 6 m
IRR atteso (netto tasse canadesi):	16% (scenario conservativo)
Durata progetto:	20 anni + valore residuo
Data prevista di connessione	3 progetti 2014, restanti 2015

## Progetti futuri: grande eolico in Alberta

Collocazione:	Alberta, CA
Tipologia:	Parco eolico da 63 MWp
Turbine:	Da definire
Investimento totale:	C\$ 100 m – € 70 m
Leva bancaria:	80%
Equity:	20%
Quote investitore:	fino all'80%
Equity richiesta all'investitore:	C\$ 20 m - € 14 m
IRR atteso (netto tasse canadesi):	15% (scenario conservativo)
Durata progetto:	20 anni + valore residuo
Data prevista di connessione	2015 Q4

# Contatti

---

## Presidente e Responsabile Tecnico

Ing. Marco Verdina

t. +39 3483042248

e-mail: marco.verdina@pentaenergon.com

## Membro del Consiglio e Responsabile Commerciale

Enrico Montangero

t. +39 3489030550

e-mail: enrico.montangero@pentaenergon.com

## Membro del Consiglio e Responsabile area finanziaria

Paolo Levi

t. +39 3490849921

e-mail : paolo.levi@pentaenergon.com

## Contatti

---

PENTAENERGON s.r.l..

Cod. fisc./p.IVA 03692060167 - R.E.A. BG 400116

Direzione commerciale e finanziaria

Via Tonale, 22/A – 20125 Milano

t. +39 025796851 - f. +39 0254116344