

**DOMANDA:**  
Chi sono i «visionari»  
del XXI secolo?**RISPOSTA:**  
Inventori e businessmen  
di casa negli Stati Uniti**Dossier**

# Addio Wall Street Meglio i deserti e le onde dei mari

Negli Usa il business delle «rinnovabili» è già iniziato  
Mille miliardi di dollari e un boom di nuove industrie

**MAURIZIO MOLINARI**  
CORRISPONDENTE DA NEW YORK

Sulle alture dell'Iron Range del Minnesota, nell'ultimo fine settimana di marzo, hanno girato per la prima volta le pale bianche della fattoria eolica destinata a garantire 24 ore al giorno elettricità a 8 mila famiglie. Dan Janish, direttore del progetto, si sente un pioniere del XXI secolo: ogni turbina pesa 70 tonnellate, ha un diametro di 100 metri e per le megaeliche montate con una gru da 450 tonnellate ogni giro che riescono a fare spinte dal vento è da considerarsi un successo. Se tutto filerà liscio, entro giugno le turbine contribuiranno per l'1% alla produzione di energia in Minnesota, dove il 7,5% già viene

assicurata da fonti idroelettriche e biomasse.

La scommessa di Janish è una finestra sul laboratorio dell'energia rinnovabile negli Usa, un settore che nel 2006 ha dato lavoro a circa 8 milioni di persone, generando 993 miliardi di dollari di entrate, 100 miliardi di profitti e - secondo l'«American Solar Energy Society» - un aumento di proventi fiscali di 150 miliardi. Sebbene l'impatto sul costo medio dell'energia per i contribuenti ancora non si senta e gli Usa rimangono comunque dipendenti dall'importazione del 24% del fabbisogno di petrolio dall'instabile Medio Oriente, la moltiplicazione di progetti privati per lo sviluppo di fonti rinnovabili crea la sensazione che sia stata intrapresa la strada

giusta per liberarsi nel medio termine dalle importazioni di greggio, economicamente dannose per i bilanci e politicamente scomode.

Se il Minnesota, al pari di Texas e California, vanta i maggiori investimenti nella produzione di energia prodotta con il vento e l'Iowa del governatore Tom Vilsack è la roccaforte della produzione di etanolo nel Mid-West, la più recente novità sul fronte delle fonti rinnovabili viene dalle acque dell'East River di New York, dove è stato calato il primo prototipo di turbina sottomarina, progettata per trasformare le onde in energia. La «Verdant Power» genera elettricità alimentando una drogheria e un parcheggio sulla Roosevelt Island. Si tratta



di uno dei 21 test che la «Federal Energy Regulatory Commission» ha permesso di realizzare di fronte alle coste del New England, della Florida e della California, puntando a raggiungere l'obiettivo fissato da Roger Bedard, responsabile del settore-Oceani dell'Istituto per la ricerca sull'energia elettrica, secondo il quale en-

tro 50 anni il 20% dell'energia prodotta dalle onde potrà essere intercettata, coprendo il 10% del fabbisogno Usa.

Poiché l'acqua è 850 volte più densa dell'aria, Bedard ritiene che nel medio periodo i costi delle turbine saranno inferiori a quelli delle turbine eoliche, anche in ragione del fatto che le correnti marine pos-

sono essere previste anni in anticipo, mentre per conoscere i venti bisogna ricorrere a satelliti e palloni atmosferici. Chris Sauer, presidente di «Ocean Renewable Power», ha in mente un progetto faraonico: posizionare una turbina sottomarina nel Golfo del Messico per sfruttare la corrente e ottenere energia tale da illumi-

**RISERVA ESCLUSIVA.**

Un tempo e un luogo precisi. Dove trovarci.

**TORINO**

**Barisone** Via Nicola Fabrizi, 14 - Torino - tel. 011 7495793  
**Cantine Raiteri** Via Breglio, 83 - Torino - tel. 011 296985  
**Il Vinaio** Via Cibrario, 38 - Torino - tel. 011 480277  
**Montecucco** C.so Montecucco, 22 - Torino - tel. 011 727553  
**Piana di Palmero** Via Garibaldi, 38 - Torino - tel. 011 4366707  
**Mensa Doriana Mensoteca** Via Giolitti, 151 - Cavour (TO) - tel. 0121 68201  
**Porcellana vini** Viale Rimembranza, 29 - Orbassano (TO) - tel. 011 9002398

**ALBA**

**Carosso Walter** Via Vittorio Emanuele, 23 Alba (CN) - tel. 0173 440600

**ASTI**

**Boero** Piazza Astesano, 17 - Asti - tel. 0141 593365  
**Fiumarelli Lucia** Via Cavour, 57 - Asti - tel. 0141 593409  
**La Gustoteca Good Food** Via XX Settembre, 61 Moncalvo (AT) - tel. 0141 926265

**FINALE LIGURE**

**Rabino Luca** Via dei Raimondi, 2 - Finale Ligure (SV) - tel. 019 692693

**MILANO**

**Incontri Divini** Via V. da Seregno, 11 - Seregno (MI) - tel. 0362 231140

**PADOVA**

**La Moscheta** C.so Milano, 58 - Padova - tel. 049 660946  
**Il Sole** Via Forcellini, 126 - Padova - tel. 049 8021358  
**San Daniele** Via S. Daniele, 39 - Torreglia (PD) - tel. 049 5212482



Due storici protagonisti del territorio piemontese celebrano i comuni valori di tradizione, cultura e prestigio, interpretando e valorizzando la più alta espressione dell'eccellenza enologica italiana: il Barolo. Una straordinaria riserva per un 1999 da ricordare.

**FONTANAFREDDA**  
1878

TRADIZIONE ITALIANA PER ECCELLENZA.

**LA STAMPA**  
1867