

Fattibilità, Valutazioni e Realizzazione

di PROGETTI nel settore delle ENERGIE RINNOVABILI

**ESEMPI e
MODELLI**

Tutto ciò che serve conoscere per realizzare un
PROGETTO ENERGY dalla A alla Z

- Analisi di Fattibilità e Valutazioni Tecnico-Economiche Preliminari ■ Disponibilità dei Siti
- Rapporti con il territorio e Iter autorizzativi ■ Autorizzazioni Tecniche ■ Redazione di un Business Plan
- Stima del Costo di un Progetto ■ Valutazione dei Rischi ■ Documentazione necessaria ■ Verifica della Redditività economica ■ Incentivi: quali e come ottenerli ■ Tipi di Finanziamento e tipi di Contratti
- Bancabilità del Progetto ■ Elementi di Criticità ■ Problematiche Fiscali per i vari tipi di Impianti

Con la partecipazione di:

- ◆ AEEG
- ◆ AIGET
- ◆ AICEP
- ◆ GSE*
- ◆ MEDIOCREDITO Italiano
- ◆ DLA Piper
- ◆ LINKLATERS
- ◆ COMUNE DI RIMINI
- ◆ AC AVVOCATI E COMMERCIALISTI
- ◆ ASSOESCO
- ◆ FERRARI
- ◆ ENER3 - GRUPPO 9REN
- ◆ ITALFINANCE
- ◆ TERA ENERGY ITALIA
- ◆ BEN
- ◆ UNIVERSITÀ CATTOLICA DEL SACRO CUORE ROMA - POLICLINICO GEMELLI
- ◆ CONSORZIO ITALIANO COMPOSTATORI
- ◆ UNICREDIT LEASING

Indispensabile per:

- Compiere un corretto Studio di Fattibilità basato su una raccolta dati accurata
- Evitare gli errori nella redazione del Business Plan
- Confrontare gli strumenti di finanziamento oggi disponibili e verificare quale tra essi è più idoneo per il proprio progetto:
- Chiarire tutti i dubbi della normativa per conoscere come beneficiare dei finanziamenti

Milano, 16 e 17 giugno 2009 - STARHOTEL RITZ

Speciale Workshop post Conferenza

18 giugno 2009

**STATO dell'ARTE,
POTENZIALITÀ ECONOMICHE e PROSPETTIVE
di SFRUTTAMENTO della GEOTERMIA**

*in attesa di conferma

**Rinnovabili/ Boom investimenti
in Europa e in Italia**

Secondo Invitalia, in Italia capitale investito
aumenta del 594%

Con il patrocinio di:



Si ringrazia:



Media Partner:



Rivolto a

- Aziende e Operatori del Settore Energy
- Industrie
- Distributori e Traders
- Banche, Merchant Bank, Financial Advisors, Finanziarie
- Consulenti Energia e Ambiente

Rinnovabili/ Boom investimenti in Europa e in Italia

Secondo Invitalia, in Italia capitale investito aumenta del 594%

Secondo lo studio, che mette a confronto i dati del 2007 con quelli del 2008, in Europa rilevante è il numero dei progetti destinati alle tecnologie ambientali (206), settore che ha visto un incremento del 54%, passando da 81 a 125 progetti. Il volume degli investimenti nel biennio in esame è raddoppiato, a fronte di una diminuzione degli investimenti in tutti gli altri settori, passando da 6,3 a 12,6 milioni di dollari.

I dati sembrano parlare chiaro: il settore delle rinnovabili sta vivendo una crescita rapidissima. Nel 2002 non si arrivava al miliardo e mezzo, oggi genera un fatturato di oltre 5 miliardi di euro.

- Il **fotovoltaico** ha raddoppiato, passando da 339 milioni a 700.
 - L' **eolico** (2 miliardi e 196 milioni) ha aumentato i suoi ricavi di oltre il 43%.
 - E le **biomasse** oggi valgono 2 miliardi e 285 milioni, con un incremento netto di 564 milioni di euro.
- A ciò va aggiunto l'impegno preso con l'Europa, che impone di portare dal 17 al 30% la quota verde dei consumi elettrici. Investire, sviluppare e presentare progetti sembrerebbe quindi una sicura opportunità di business.

Si, ma come? Come fare per:

- Compiere un corretto Studio di Fattibilità basato su una raccolta dati accurata
- Evitare gli errori nella redazione del Business Plan
- Confrontare gli strumenti di finanziamento oggi disponibili e verificare quale tra essi è più idoneo per il proprio progetto:
 - project financing
 - joint venture
 - fondi e private equity
 - mutui e leasing
- Chiarire tutti i dubbi della normativa per conoscere come beneficiare dei finanziamenti
- Beneficiare degli sgravi fiscali per ottenere vantaggi economici

Per chiarire ogni dubbio e sfruttare tutte le opportunità offerte è in programma questo convegno ad hoc.

La necessità di informazioni chiare sugli aspetti operativi e normativi, l'esigenza di riferimenti indispensabili dal punto di vista commerciale e di mercato e il bisogno di confrontarsi con le Istituzioni fanno del convegno un importante momento di aggiornamento e di incontro.

Il Panel di relatori è quanto mai ricco; saranno presenti, infatti, referenti istituzionali del Mercato energetico italiano:

AEEG Autorità per l'Energia Elettrica e il Gas ♦ GSE

Potrà incontrare Aziende, Associazioni e Consulenti tra i più prestigiosi che porteranno le proprie testimonianze:

AICEP • ASSOESCO ♦ AIGET ♦ COMUNE di RIMINI
TERA ENERGY ITALIA ♦ MEDIOCREDITO ♦ DLA PIPER ♦ FERRARI
LINKLATERS ♦ 9REN ♦ AC AVVOCATI E COMMERCIALISTI ♦ ITALFINANCE
UNIVERSITÀ CATTOLICA DEL SACRO CUORE ROMA - POLICLINICO GEMELLI
UNICREDIT LEASING ♦ BEN Business Engineering Network ♦ CONSORZIO ITALIANO COMPOSTATORI

Approfitti dunque di questa opportunità unica, si iscriva via fax al numero 02/83847.262 oppure visitando il sito www.iir-italy.it.

In attesa di conoscerLa personalmente in sede di Convegno, Le invio i miei migliori saluti.

Dott.ssa Martina Facile
Conference Manager



Fatturato (in milioni di euro) dei principali comparti delle «nuove rinnovabili» per produzione di energia elettrica in Italia.

	Eolico	Fotovoltaico	Biomasse e rifiuti	TOTALE
2002	321	30	1.139	1.489
2003	353	40	1.384	1.777
2004	660	48	1.512	2.220
2005	926	61	1.216	2.203
2006	1.111	77	1.661	2.849
2007	1.528	339	1.721	3.589
2008	2.196	700	2.285	5.181

Fonte: Nomisma Energia

Chairman della giornata:

Michele Governatori

Membro del Direttivo

AIGET Associazione Italiana di Grossisti di Energia e Trader

8.30 *Registrazione dei Partecipanti*

9.00 *Apertura dei Lavori a cura del Chairman*

9.15 Conoscere gli incentivi nazionali, le agevolazioni regionali e le opportunità fiscali nel settore Energia per Aziende che investono in nuovi progetti: le diverse alternative

- Quali agevolazioni e sgravi fiscali sono ottenibili dalle imprese
- Quali agevolazioni sono previste dalla Finanziaria 2009:
 - Aspetti normativi
 - Destinatari delle agevolazioni
 - Interventi agevolabili
- Esaminare le detrazioni di imposte per le spese di fornitura ed installazione di nuovi impianti
- Approfondire le differenti opportunità di agevolazione per le diverse tipologie di impianti

Angelo Carlo Colombo

Dottore Commercialista Senior Partner

AC AVVOCATI E COMMERCIALISTI

10.00 Confrontare quale modalità di finanziamento oggi offerta dal "Credito Esterno" è più idonea per il proprio progetto

- La provvista finanziaria per progetti energetici nell'era del *credit crunch*
- Esiste oggi una alternativa all'"Autofinanziamento"?
- Da dove trovare oggi disponibilità finanziaria: i mercati dei capitali, le banche e i fondi
- Le istituzioni finanziarie stanno cercando un ruolo alternativo a quello di finanziatore esterno?
- Valutare quali sono i criteri di bancabilità del progetto da finanziare
- Quali garanzie sono richieste dal finanziatore per finanziare nuovi impianti o ripotenziare quelli esistenti
- Come scegliere gli strumenti di investimento più idonei al finanziamento delle energie rinnovabili
- Quando e per quali progetti è opportuno ricorrere a
 - *Finanziamenti general corporate*
 - *Project Finance*
 - *Corporate bonds*
 - *Strumenti di raccolta alternativi*
 - *Leasing*

Matteo Falcione

Avvocato

DLA Piper

10.45 *Coffee Break*

11.00 Individuare i criteri di incentivazione in "Conto Energia": cosa si intende, chi ne può beneficiare e con quali modalità si può accedere agli incentivi

- Quali sono le innovazioni introdotte
- Come e da chi vengono erogate le tariffe incentivanti
- Durata del periodo di incentivazione e cosa accade al termine del periodo
- Quali tipologie di impianto possono usufruire dei contributi in "conto energia"
- Conoscere la misura e l'erogazione dell'incentivo
- Come avviene la stipula dell'incentivazione tra soggetto beneficiario e GSE per l'erogazione dell'incentivo
 - Documentazione per la richiesta dell'incentivo
- Come avviene la cumulabilità con
 - Certificati verdi
 - Titoli di Efficienza Energetica

GSE - Gestore dei Servizi Elettrici
(In attesa di conferma)

11.45 Come effettuare lo studio di fattibilità ed il Business Plan di un progetto nel settore delle energie rinnovabili.

- Criteri per la costruzione di un business plan nel settore delle rinnovabili
- Definire il mercato di riferimento
- Progetto concettuale
- Definire la localizzazione
- Impatto ambientale ed autorizzazioni
- Analisi dei flussi di cassa e redditività
- Analisi dei rischi
- Strutturazione contrattuale
- Finanziamento
- Costruzione e gestione operativa
- Esempi pratici: analisi di alcuni documenti di business plan
- Confronto tra alcuni business plan nei settori: biodiesel, biomasse, fotovoltaico, eolico ed idroelettrico

Raffaello Tortora

Managing Partner

BEN Business Engineering Network

12.30 Lo strumento innovativo del Project Leasing per il finanziamento di impianti a fonti rinnovabili

- Come si sviluppa un progetto con l'approccio del Cash Flow Based Leasing (CFBL)
- Quali sono i requisiti tecnici ed economici di un progetto bancabile con approccio CFBL
- Quali sono le principali garanzie e i collaterali per valorizzare gli investimenti basati sul flusso di cassa
- Quali sono i ratio finanziari richiesti per le diverse tecnologie (eolico, fotovoltaico, idroelettrico, ecc)
- Quali sono le caratteristiche ed i vantaggi di un finanziamento tramite Project Leasing (anticipo, durata, copertura dei SAL, valori di riscatto, ecc)

Marco Martorana

Energy Product Specialist

U.O. Product Development and International Leasing

UNICREDIT LEASING

13.00 *Colazione di lavoro*

14.15 Panoramica e confronti tra le nuove leggi regionali in materia di energie rinnovabili

In attuazione dell'articolo 12 del Dlgs 387/2003, ciascuna Regione ha introdotto proprie regole procedurali in materia di installazione di nuovi impianti da fonte rinnovabile nel proprio territorio. I nuovi impianti per la produzione di energia da fonte rinnovabile sono autorizzati mediante una procedura unica di competenza regionale, sentiti tutti gli enti e soggetti interessati, che include la procedura di valutazione di impatto ambientale o di screening ove necessaria. Tali norme presentano però delle differenze e delle criticità di particolare rilievo.

- Il quadro normativo comunitario e nazionale di riferimento
- Stato di attuazione del d.lgs. 387/2003
- Analisi e confronto di alcune norme regionali

Giovanna Landi

Managing Associate - Finance & Projects

LINKLATERS

15.15 Cosa cambia dal 1 gennaio 2009 con le nuove delibere ARG/elt n. 99/08 e ARG/elt n. 74/08 per quanto riguarda le connessioni e lo scambio sul posto per le rinnovabili e gli impianti di cogenerazione: aspetti normativi, profili finanziari e procedure operative

Dal 1 gennaio 2009 entrano in vigore le nuove delibere dell'Autorità per l'energia elettrica e il gas ARG/elt n. 99/08 e n. 74/08. Tutti i contratti in essere sono scaduti il 31 dicembre 2008 ed è pertanto necessario, nella breve fase transitoria prevista per legge, presentare specifica istanza al GSE utilizzando esclusivamente il nuovo portale informatico.

- Le nuove delibere dell'Autorità
- Quali sono i criteri che qualificano i soggetti titolari ad accedere al servizio di scambio sul posto
- Valorizzazione dell'energia immessa, sistema di acconto e conguaglio e metodo per il calcolo delle compensazioni
- Nuove regole tecniche e commerciali per la connessione in rete degli impianti di produzione
- I costi di attivazione ed i nuovi limiti per le connessioni in bt
- Documenti contrattuali previsti dalle nuove modalità di accesso ai servizi
- Le condizioni tecnico-economiche per la connessione alle reti elettriche e l'erogazione del servizio
- Richieste e adeguamenti di connessione

Andrea Galliani

Direzione Mercati Unità fonti rinnovabili, produzione di energia e impatto ambientale

AEEG - Autorità per l'energia elettrica e il gas

16.00 *Tea Break*

16.15 **Progettazione, realizzazione e sviluppo di parchi eolici in Italia: gli ostacoli da superare**

- L'importanza di una corretta valutazione preliminare di siti e progetti
- L'approccio alle realtà territoriali: elemento critico di successo
- La progettazione: best practices
- Le fasi dell'iter autorizzativo: quali sono gli ostacoli da superare
- Le problematiche di collegamento alla rete elettrica
- Preparare per tempo la strutturazione finanziaria del progetto
- Le criticità in fase realizzativa: esperienze concrete.

Massimo Cavaliere

ENER3 - GRUPPO 9REN

17.00 **Come e quando utilizzare il Leasing per il finanziamento di progetti nel settore delle Energie rinnovabili**

- Le valutazioni da compiere: confronto tra le possibili alternative
- Caratteristiche del contratto di Leasing
- Tempistiche
- Vantaggi
- Alcuni casi concreti di progetti finanziati

Frederic Gilardone

ITALFINANCE

17.45 *Spazio aperto per le domande dei partecipanti*

18.00 *Chiusura dei lavori della prima giornata del Convegno*

MERCOLEDÌ 17 GIUGNO 2009

Chairman della giornata:

Roberto Olivieri

Membro del Consiglio Direttivo

ASSOESCO

9.00 *Riapertura dei lavori a cura del Chairman*

9.15 **Il punto di vista della Banca: Quali verifiche effettua la Banca per accordare il credito alle imprese che investono in progetti nel settore energia**

- Quali sono gli strumenti finanziari a disposizione per le aziende
- Come si individuano i rischi del progetto e come vengono allocati:
 - il ruolo della banca
 - quali *garanzie* sono richieste dalla banca
 - approfondire i meccanismi di erogazione del finanziamento
- Cenni sulla strutturazione di un Business Plan: quali requisiti deve

avere un progetto perché possa essere finanziato dalla Banca

- Analizzare il ritorno economico

Carlo Buonfrate

Responsabile Desk Energy

MEDIOCREDITO ITALIANO

10.15 **L'attivazione di finanza locale e investimenti da fondi UE, statali e regionali: La politica energetica del comune di Rimini**

- Le risorse finanziarie a disposizione del Comune: Risparmio energetico, conto energia per il fotovoltaico, Titoli di Efficienza Energetica, contributi regionali, nazionali ed europei, finanziamenti da fondazioni ed ESCO
- Gli strumenti di comunicazione e la "cultura" per la sostenibilità energetica: il progetto europeo BELIEF
- La riqualificazione energetica negli edifici pubblici (campagna europea DISPLAY), lo sportello per l'Energia ed il progetto per il turismo sostenibile
- Il ritorno dell'investimento per il Comune: il patto europeo dei sindaci e gli obiettivi comunitari del 3x20%

Davide Frisoni

Responsabile Ufficio Energia

COMUNE DI RIMINI

11.00 *Coffee Break*

11.15 **Quali valutazioni hanno portato alla realizzazione di un impianto Fotovoltaico per l'edificio Lavorazioni Meccaniche Motori della Ferrari a Maranello e quali vantaggi si stanno riscontrando**

Sul tetto dell'edificio Lavorazioni Meccaniche Motori dell'azienda a Maranello è stato realizzato un impianto fotovoltaico i cui pannelli garantiranno una potenza di 198 kW/h, consentendo di diminuire il prelievo dalla rete elettrica per oltre 210mila kW/h all'anno e di risparmiare l'immissione di 114 tonnellate di CO2 l'anno. L'impianto è stato realizzato su una superficie composta di 1075 moduli - Il piano dell'azienda per la riduzione dell'impatto ambientale delle attività produttive prevede anche un impianto di trigenerazione che sarà operativo entro la prima metà del 2009 e consentirà una quasi totale copertura del fabbisogno aziendale di energia elettrica e una conseguente riduzione delle emissioni di CO2.

- Quali obiettivi si volevano raggiungere
- Quali considerazioni hanno portato alla scelta di questa soluzione
- Quali costi sono stati sostenuti
- Quali sono state le tempistiche
- In che modo è stato affrontato e gestito l'iter autorizzativo
- Quali margini di abbattimento dei consumi dello stabilimento erano attesi
- Quali sono i margini riscontrati
- Altri progetti in programma per il futuro

Andrea Pettazoni

Energy Manager

FERRARI

12.00 **Individuare le reali opportunità di finanziamento da parte delle ESCO (Energy Services Company): in che misura le ESCO rappresentano una fonte per chi intende investire nei progetti energetici nel settore delle rinnovabili**

- Quadro regolatorio
- Attività dell'ESCO nel settore delle rinnovabili
- EPC (Energy Performance Contract):
 - Partecipazione ai risparmi
 - Joint venture
 - Risparmi prefissati
- Quali sono i fattori contro e a favore della diffusione delle ESCO
- Situazione europea

Roberto Olivieri

Presidente

TERA ENERGY ITALIA

Membro del Consiglio Direttivo

ASSOESCO

12.45 *Colazione di lavoro*

14.15 **Quando e quanto conviene a un'impresa industriale implementare un impianto a energie rinnovabili**

- Quali richieste giungono dal settore industriale
- Quali impianti sono stati realizzati e in quali contesti industriali
 - costi e benefici
 - redditività
 - efficienza e rendimento degli impianti
- In che misura la produzione di energia elettrica dell'industria può essere coperta da
 - Fotovoltaico
 - Eolico
 - Geotermia
 - Biomasse
- Di quali agevolazioni possono avvalersi le industrie che installano per auto-consumo impianti a energie rinnovabili:
 - Quadro normativo vigente

Nino Morgantini

Presidente

AICEP Associazione Italiana

Consumatori Energia di Processo

15.00 **Come si è sviluppato il progetto per un Impianto di cogenerazione e quali valutazioni di tipo tecnico-economico sono state compiute**

È stato realizzato un impianto di cogenerazione con una potenza di 5,2 MWe che, fornendo contemporaneamente energia elettrica e termica (vapore per il riscaldamento ed acqua calda) è in grado di assicurare autonomia dell'energia elettrica di tutto il complesso. Grazie alla realizzazione ed alla gestione di questo impianto, l'intero complesso Ospedaliero è in grado di proseguire le sue attività senza interruzioni energetiche, anche in caso di black-out e guasti alla rete elettrica principale.

- Come si è sviluppato il progetto: valutazioni economico/finanziarie compiute

STATO dell' ARTE, POTENZIALITÀ ECONOMICHE e PROSPETTIVE di SFRUTTAMENTO della GEOTERMIA

GIOVEDÌ 18 GIUGNO 2009

- Piano di investimento
- Analisi costi/benefici
- Analisi di fattibilità economica, realizzazione, gestione, redditività, finanziamento e assicurabilità dell'impianto
- Analisi del costo del progetto
- Calcolo del tempo di ritorno dell'investimento
- Le caratteristiche tecniche dell'impianto:
 - Come si è sviluppato il piano energetico
- Energia termica:
 - Costruzione della Centrale termica
 - Realizzazione del sistema di teleriscaldamento
- Energia Elettrica
- Produzione combinata di energia termica e elettrica

Giovanni Scavino

Resp. Uff. Tecnico

UNIVERSITÀ CATTOLICA DEL SACRO CUORE - POLICLINICO GEMELLI DI ROMA

15.45 La produzione di energia e di materia a partire dai rifiuti urbani

- I "numeri indice" del settore
- Le premesse metodologiche e l'inquadramento del processo combinato di compostaggio e digestione anaerobica
- Le rese energetiche, i bilanci di massa ed energia dei sistemi tecnologici

Massimo Centemero -

Walter Giacetti

Comitato Tecnico

CONSORZIO ITALIANO COMPOSTATORI

16.30 Spazio aperto per le domande dei Partecipanti

16.45 Chiusura dei lavori del Convegno

9.00 *Registrazione partecipanti*

9.15 *Inizio lavori*

- Conoscere lo stato dell'arte della produzione e dell'impiego di energia e calore Geotermico in Italia
- Comprendere la differenza tra Geotermia a Bassa e ad Alta Entalpia
- Qual è il relativo utilizzo:
 - produzione di Energia Elettrica
 - produzione di Energia Termica
- Individuare i presupposti per un vantaggioso utilizzo del calore della terra
- Quali sono le principali condizioni per la realizzazione degli impianti
- Aggiornarsi sull'evoluzione normativa ed il relativo sistema di incentivazione
- Valutare i rischi e le opportunità economiche
- Quali sono le principali soluzioni tecnologiche disponibili
- Valutare il dimensionamento impianti e potenza in termini di energia prodotta
- Valutare la convenienza economica e il Pay-back degli impianti

13.00 *Chiusura lavori*

A cura di:

Daniele Forni

FIRE - Federazione Italiana per l'Uso Razionale dell'Energia

Le segnaliamo le PROSSIME INIZIATIVE della Div. IIR Energy & Utilities per il 2009

Sul tema Energy & Utilities IIR vanta un'ampia ed approfondita esperienza, Produzione di Energia da Fonti Rinnovabili, Quote di Emissione, e molti altri, riscuotendo un clamoroso successo.



"Quanto Costa e quanto Conviene Oggi il TELERISCALDAMENTO" - VIA Valutazione di Impatto Ambientale: orientarsi nelle procedure autorizzative	30-31 marzo 1 aprile
"Sicurezza & Responsabilità nella MANUTENZIONE IMPIANTI"	30-31 marzo
"Modelli e Strutture per VENDERE ENERGIA RETAILING e Canali Indiretti" - CRM, Customer Relationship Management per il Settore Energy	1-2 aprile 3 aprile
"Come Valutare il PAYBACK della COGENERAZIONE"	22-23 aprile
"CENTRALI ELETTRICHE: evitare gli Oneri di Sbilanciamento e Garantire Produttività" - Manutenzione e Gestione delle TURBINE a GAS	27-28 aprile 28 aprile
ENERGY-CONF - Come pianificare gli investimenti per prepararsi alla "Rivoluzione SMART GRID" - Imposte e accise sui prodotti energetici	26-27 maggio 27 maggio 27 maggio
MANUTENZIONE AEROGENERATORI	23-24 giugno
CONTRATTUALISTICA nel SETTORE ENERGY	23-24 giugno
TELERISCALDAMENTO Corso	24-25 giugno
COGENERAZIONE	7-8 luglio
REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO FOTOVOLTAICO	29-30 settembre

Ecco 5 buoni motivi per cui diventare Sponsor:

- **best in class:** il convegno è promosso da IIR, leader nell'organizzazione di eventi per il mercato di riferimento
- **promotion:** il database IIR non ha rivali nell'industria degli eventi
- **top management:** il programma si rivolge ai decision maker che non incontrereste in una fiera
- **communication:** un team di professionisti dedicato al progetto vi garantirà la massima visibilità prima, durante e dopo l'evento
- **tailored solutions:** la vostra partecipazione risponderà esattamente ai vostri obiettivi di business
Contatta: Mariella Fossi
e.mail: mariella.fossi@iir-italy.it - tel. 02.8384725 I

