



Innova-Energia
Consorzio nazionale per l'acquisto di energia



LE ATTIVITA' DI UN CONSORZIO DI ACQUISTO

Roma, 05 novembre 2009



IL RUOLO DEL CONSORZIO INNOVA ENERGIA

Il Consorzio Nazionale Innova Energia è un Consorzio senza scopo di lucro costituito nel 2000 e promosso dalla Confesercenti Nazionale come strumento per cogliere le opportunità di risparmio offerte dal mercato libero dell'energia.



OBIETTIVI

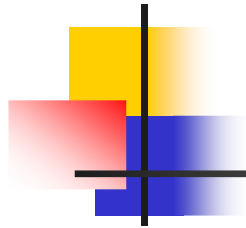
1. Rafforzare il potere contrattuale delle PMI
2. Selezionare il fornitore più affidabile e contrattare l'offerta economicamente più vantaggiosa al fine di realizzare importanti risparmi per i soci
3. Assistere i propri Consorziati per chiarimenti e/o problematiche sulla fornitura/fatturazione di energia



I NUMERI DEL CONSORZIO

ANNO	SITI	CONSUMO kWh	RISPARMI REALI €	RISPARMI %
2003	22	3.721.641	48.473,33	
2004	204	47.474.880	327.294,14	9,55%
2005	366	62.206.824	274.901,98	6,17%
2006	878	81.273.351	893.015,96	12,73%
2007	991	84.930.996	622.515,71	7,65%
2008	928	45.871.468		10,1%*
2009	1.030	49.457.149		

*Risparmio ottenuto in base alle prime elaborazioni dei dati 2008, esclusa la Pubblica Illuminazione



Innova-Energia
Consorzio nazionale per l'acquisto di energia



E.S.Co. ROMAGNA srl
Energy Service Company



AUDIT ENERGETICO

Analisi puntuale dei consumi energetici (energia elettrica, acqua, combustibili), dell'involucro edilizio, delle metodologie di esercizio e manutenzione degli impianti, al fine di evidenziare gli eventuali margini per l'incremento dell'efficienza energetica e di proporre soluzioni concrete appositamente studiate per il risparmio energetico.



I RISULTATI DI UN AUDIT

Proposte organizzative e/o strutturali per l'incremento dell'efficienza energetica:

- Modifica contratto di fornitura di energia elettrica
- Interventi per migliorare la gestione degli impianti
- Interventi sugli impianti (sostituzione o manutenzione)
- Interventi sulla struttura

(isolamento, doppi vetri, sostituzione sistemi di illum. con sistemi ad alta effic. energ., ecc)

- Utilizzo di fonti di energia alternativa

(fotovoltaico, solare termico, eolico, cogenerazione, ...)



Le Fonti di Energia Rinnovabili

Il fotovoltaico



Il minieolico





IL FOTOVOLTAICO

Un impianto fotovoltaico trasforma direttamente l'energia solare in energia elettrica (corrente elettrica continua)

Esso è composto essenzialmente da:

- moduli o pannelli fotovoltaici;
- inverter, che trasforma la corrente continua generata dai moduli in corrente alternata;
- quadri elettrici e cavi di collegamento.

I moduli sono costituiti da celle in materiale semiconduttore, il più utilizzato dei quali è il silicio cristallino. Essi rappresentano la parte attiva del sistema perché convertono la radiazione solare in energia elettrica.

Gli impianti fotovoltaici possono essere connessi alla rete elettrica di distribuzione (grid-connected) o direttamente a utenze isolate (stand-alone), tipicamente per assicurare la disponibilità di energia elettrica in zone isolate.



IL MINIEOLICO

Lo sfruttamento dell' energia del vento è mirato quasi esclusivamente alla produzione di elettricità attraverso gli aerogeneratori

L'aerogeneratore ad asse orizzontale è costituito dai seguenti elementi visibili dall' esterno: la **torre**, la **navicella** e le **pale**.

La scelta sul **luogo** in cui installare la miniturbina e il suo sostegno è senza dubbio l'aspetto che incide in maniera maggiore su quella che sarà poi la produzione elettrica; la posizione ideale sarebbe su **aree spoglie, prive di ostacoli** e preferibilmente in zone collinari o montane per poter sfruttare la maggior velocità del vento in quota.

E.S.Co. Romagna sta avviando una sperimentazione in aree della riviera romagnola volta a provare l'efficacia e l'efficienza del minieolico; per questo verrà effettuata una campagna di misurazione con raccolta dei dati sulla velocità e la direzione del vento, nonché sulla temperatura dell'aria



Innova-Energia
Consorzio nazionale per l'acquisto di energia

Sede Legale e amm.va:

P.za Comandini, 23
47042 Cesenatico (FC)

Tel. 0547 75621 Fax 0547 700034

www.innovaenergia.it

e-mail: **info@innovaenergia.it**