

Interventi e azioni della Camera di Commercio di Isernia nell'ambito del risparmio e dell'efficienza energetica

Anno 2009-2010

**“Innovenergy: azioni innovative per il
sostegno alle imprese in materia
energetica”**

Fondo di perequazione 2006

Obiettivo prioritario dell'intero sistema camerale

“sostenere e promuovere l'efficienza energetica, la diffusione di processi a minore domanda energetica e la valorizzazione delle fonti energetiche rinnovabili”.

Obiettivo generale del progetto

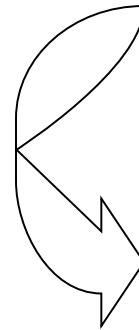
Favorire il conseguimento di una maggiore autonomia energetica e di una migliore sostenibilità ambientale dei processi di sviluppo delle attività economiche e produttive della provincia di Isernia

Perché il risparmio energetico?

Riduzione dei costi



Riduzione delle
esternalità ambientali
negative



Maggiore competitività



- ⇒ Partenariato qualificato (ENEA, ordini professionali, associazioni di categoria)
- ⇒ Corso di formazione e di aggiornamento professionale per "Energy Manager"
- ⇒ Manifestazione di interesse per la realizzazione di interventi di **check up energetici** a favore delle imprese operanti nella provincia di Isernia
- ⇒ Data base (energy manager e imprese)
- ⇒ Check up energetici

- ✓ 1 attività formativa con n. 48 professionisti formati
- ✓ 31 Check up energetici delle singole imprese beneficiarie
- ✓ 4 incontri periodici con Esperti Enea e Energy Manager
- ✓ 1 evento finale
- ✓ 1 relazione di sintesi dei dati e informazioni inseriti nelle diagnosi

Anni 2012-2013

"La Città delle Energie: dal reale al virtuale"

*ACCORDO DI PROGRAMMA
MINISTERO SVILUPPO ECONOMICO E
UNIONE ITALIANA DELLE CAMERE DI COMMERCIO*



Obiettivi generali

- ⇒ **Sensibilizzazione** sul tema dell'uso razionale dell'energia e delle fonti rinnovabili
- ⇒ **Sviluppo di competenze** tecnico gestionali nelle imprese in tema di efficienza e risparmio energetico, acquisizione di know-how sulla produzione di energia da fonti rinnovabili

Efficienza energetica: come migliorarla?

Azioni di risparmio energetico

Riduzione costi dell'elettricità

**Utilizzo di energie alternative
(fotovoltaico, termico, eolico)**

Diminuzione della pressione esercitata sull'ambiente in termini di inquinamento

✓ **Informazione e formazione**

(seminari informativi, sportello fisico e virtuale, raccolta best practice, ecc.)

✓ **Assistenza tecnica e accompagnamento**

(audit energetici, definizione della pre-fattibilità di progetti di efficientamento energetico e utilizzo di energie alternative)

- **Diffusione delle informazioni** al fine di favorire lo sviluppo delle energie rinnovabili e del risparmio energetico tra le PMI della provincia
- **Attività di assistenza diretta** per le imprese interessate alla progettazione di iniziative di efficientamento energetico e utilizzo di fonti rinnovabili (fotovoltaico e minieolico)
- **Assistenza alla pre-fattibilità e alla progettazione**

Anni 2013-2014

"La Città delle Energie. Efficienza energetica e fonti rinnovabili: binomio vincente"

ACCORDO DI PROGRAMMA
MINISTERO SVILUPPO ECONOMICO E
UNIONE ITALIANA DELLE CAMERE DI COMMERCIO



Intervento camerale più concreto con creazione e attivazione di un fondo.

Supportare finanziariamente la realizzazione degli investimenti di imprese che presentano progetti di efficienza e risparmio energetico anche attraverso l'utilizzo di fonti rinnovabili.



- ⇒ Sviluppo competenze tecnico-gestionali e rafforzamento **Sportello**, fisico e virtuale
- ⇒ **Sensibilizzazione** imprese e associazioni di categoria
- ⇒ **Raccordo** con altre istituzioni presenti sul territorio (protocolli o convenzioni) per strategie di intervento condivise
- ⇒ Percorsi **formativi** per imprese e professionisti
- ⇒ Condivisione e **trasferimento** metodo ed esperienza

- ✓ **Comunicazione e promozione** (comunicati e conferenze stampa)
- ✓ **Incontri divulgativi** (associazioni di categoria e ordini professionali – 5 incontri)
- ✓ Attività di **trasferimento della metodologia**
- ✓ **Azioni informative** (seminari, 70 partecipanti) **e formative** qualificate (51 Energy Manager)

- ✓ **Avviso pubblico per la costituzione di un elenco di esperti** (oltre 50 esperti iscritti)
- ✓ **Bando per l'individuazione di imprese interessate a percorsi di accompagnamento e supporto** alla sostenibilità energetico-ambientale (29 richieste e 21 check realizzati)
- ✓ **Convenzione con AssoEge** (Associazione degli Esperti in Gestione dell'Energia)
- ✓ **Visite presso le imprese beneficiarie** (25 incontri)

21 check-up energetici (con circa € 14.000,00 di contributi, pari al 50% della spesa effettiva sostenuta dalle imprese)

17 interventi di efficientamento energetico (con erogazione di circa € 83.000,00 di contributo, che hanno generato investimenti per oltre € 186.000,00)



Anni 2014-2015

"La Città delle Energie. Le PMI tra web e risparmio energetico"

ACCORDO DI PROGRAMMA
MINISTERO SVILUPPO ECONOMICO E
UNIONE ITALIANA DELLE CAMERE DI COMMERCIO

- ⇒ promuovere le esperienze che vanno nella direzione dell'utilizzo delle nuove tecnologie come l'e-commerce per fare business
- ⇒ **consolidare** le azioni tese all'efficienza energetica e al risparmio energetico (concessione di voucher)



Azioni realizzate e risultati conseguiti

- ✓ **AVVISO PUBBLICO** per la costituzione di un elenco di esperti (72 esperti)
- ✓ **BANDO PER L'ATTRIBUZIONE DI CONTRIBUTI/VOUCHER** finalizzati al risparmio e all'efficienza energetica (40 imprese richiedenti)
- ✓ **AVVISO** per individuazione **E.S.Co.**
- ✓ **Consulenza e affiancamento**
- ✓ **Comunicazione e promozione**

30
voucher erogati

16
diagnosi
energetiche
€ 26.600,00

14
interventi di
efficientamento
€ 30.257,00
Investimenti €
121.000,00

Interventi e azioni della Camera di Commercio di Campobasso nell'ambito del risparmio e dell'efficienza energetica

Anno 2009-2010

**“Implementazione di un sistema di
monitoraggio dei consumi energetici di un
complesso residenziale”**

Fondo di perequazione 2006



Camera di Commercio
Molise

Obiettivo

Simulare i risultati conseguibili attraverso un modello di microsistema elettroenergetico

Coinvolgimento aziende termoidrauliche e/o elettriche della Provincia mediante Avviso pubblico



Fase applicativa di un progetto di ricerca con
realizzazione di:

⇒ sistemi di **misura dell'energia elettrica**

⇒ sistemi di **misura dell'energia termica**



- ✓ **Rilevazione** dati - monitoraggio
- ✓ **Trasmissione** ad un PC
- ✓ **Elaborazione** con software dedicato
- ✓ Valutazione consumi effettivi
- ✓ Formulazione eventuali **azioni migliorative**

Anno 2009-2012

Progetto pilota “Comune sostenibile”

Comuni interessati a progetti finalizzati a riorganizzare i sistemi energetici di edifici, strutture di proprietà comunali e delle relative reti di distribuzione, adottando soluzioni tecnico-progettuali o tecnologiche *environment-friendly*.



Sperimentare un nuovo modo di governare la sostenibilità del territorio, adottando metodologie innovative finalizzate al risparmio energetico

Comune di Riccia: piano integrato di iniziative miranti ad ottimizzare la gestione energetica dell'Ente



- ⇒ **Piano energetico comunale** (pianificazione ed approvazione)
- ⇒ **Interventi di riqualificazione** energetica comunale
- ⇒ **Audit**
- ⇒ **Certificazione energetica degli edifici**



Miglioramento della gestione energetica degli edifici comunali

Innovazione in campo ambientale rappresenta un fattore determinante per trainare la competitività del Paese attraverso la valorizzazione della qualità dei territori.



Anno 2011

Progetto “Sviluppo sostenibile, green economy e le opportunità per le PMI”

Fondo di Perequazione 2007-2008



Creazione di un modello replicabile di **geotermia a bassa entalpia**

Settore selezionato: **VITIVINICOLO**

Azienda Beneficiaria: **CANTINE D'UVA - Larino**

- ⇒ raffreddamento del fluido refrigeratore dei tini di stoccaggio nella fase di vinificazione
- ⇒ gestione della conservazione del prodotto (es. bottaie) attraverso un preciso e controllato microclima



- ✓ carattere altamente innovativo e sperimentale
- ✓ possibilità di replicare il modello in altre filiere del settore agroalimentare, (lavorazione delle carni)



Anni 2013-2014

Sportello per l'energia e servizi avanzati in materia di risparmio energetico

Accordo di programma MISE UC – 2011



Miglioramento dell'uso delle risorse energetiche da parte del sistema imprenditoriale locale

Promozione dell'efficienza e del risparmio aumentando l'adozione di programmi energetici a basso impatto ambientale.



- ⇒ **realizzazione dello Sportello** per l'Energia, ambiente fisico e virtuale
- ⇒ **pubblicazione di un avviso** rivolto alle micro imprese
- ⇒ erogazione di servizi di **diagnosi energetica** e di **contributi finanziari per la realizzazione degli interventi previsti**
- ⇒ organizzazione di **interventi formativi, seminari o workshop**

**Progetto "Azioni di supporto agli enti locali in
materia di energia - Azione 3: erogazione servizi
di assistenza e consulenza specialistica"
finanziato a valere sulle economie del
Programma Aggiuntivo del Patto Territoriale del
Matese (Delibera Cipe n. 83/2002)**



Consentire che un'organizzazione persegua, con un approccio sistematico, il miglioramento continuo della propria prestazione energetica (efficienza energetica, uso e consumo dell'energia).

- **Sostenibilità ambientale**
- **Efficienza energetica**
- **Riduzione dei consumi**



Camera di Commercio
Molise

Attività

- ⇒ Implementazione di un Sistema di Gestione dell'Energia
- ⇒ Percorso di certificazione conforme allo standard ISO 50001:2011
- ⇒ Definizione Politica Energetica





Camera di Commercio
Molise


Risultati



ISO50001

ENERGY MANAGEMENT

Grazie per l'attenzione!



Ida Di Caprio – Azienda Speciale SEI
Camera di Commercio del Molise