



Capannori, 1° marzo 2010
Sala Consiliare

ECHO ACTION 2 – SOLAR CONNECTION

La promozione e la diffusione del risparmio
e dell'efficienza energetica

RELATORE:

Maurizio Giovanni PICCHI

Presidente di ALERR FOUNDATION

Solar Connection

Soci Fondatori di Alerr Foundation

Provincia di Lucca



Associazione Industriali



Camera di Commercio I.A.A. Lucca



Comune di Capannori



Banca del Monte di Lucca SpA



Fondazione Banca del Monte di Lucca



Soci Fondatori di Alerr Foundation

Comunità Montana Media Valle del Serchio



Comunità Montana della Garfagnana



Comune di Castelnuovo Garfagnana



Partecipanti ad Alerr Foundation

Consorzio di Bonifica Auser - Bientina



Consorzio di Bonifica Versilia-Massaciuccoli



Parco Regionale delle Alpi Apuane



Newport Group snc



Finalità di Alerr Foundation

La Fondazione non ha scopo di lucro.

La Fondazione si prefigge esclusivamente scopi di ricerca scientifica e di tutela e valorizzazione della natura e dell'ambiente, con particolare riferimento alle attività di studio, promozione e diffusione di esperienze innovative nel campo della politica energetica finalizzate al miglioramento della efficienza energetica nei consumi finali, e allo sviluppo delle fonti rinnovabili, nonché alla promozione di attività nel settore del recupero delle risorse dai rifiuti e si pone come obiettivi prioritari:

- La definizione ai fini della divulgazione di azioni miranti a razionalizzare l'uso dell'energia, a promuovere il risparmio energetico, a favorire l'impiego di risorse rinnovabili, al fine di un minor impatto sull'ambiente e in sintonia con gli obiettivi dell'Unione Europea e della Regione Toscana;
- La promozione delle attività in campo energetico ambientale mediante consulenze, studi, ricerche, supporto alla pianificazione, organizzazione di corsi e seminari per la diffusione di nuove tecnologie, da realizzare anche in base a specifiche convenzioni con enti pubblici sovra-nazionali, nazionali e territoriali;
- L'organizzazione di corsi di formazione professionale aventi per oggetto tematiche legate ai temi dell'energia, dell'acqua, del clima, della cooperazione internazionale, dello sviluppo sostenibile e la tutela dell'ambiente;
- La diffusione, anche nell'ambito scolastico e con utilizzo di tecnologie Web, della cultura del rispetto dell'ambiente, del riciclo dei materiali e dello sviluppo eco-sostenibile.

Attività di Alerr Foundation

1) PROGETTO PER LA REDAZIONE DEL PROGRAMMA ENERGETICO DELLA PROVINCIA DI LUCCA. Importo previsto del Progetto €. 58.600,00. Tempi di consegna: 10 mesi. Direzione scientifica del Comitato di Alerr Foundation. E' previsto l'utilizzo dell'ing. Francesco Girardi e la stipula di una convenzione con il prof. Riccardo Basosi, delegato del Rettore dell'Università degli Studi di Siena per l'energia e le Alte Tecnologie.

2) PROGETTO VERITA per la sperimentazione di anemometri a basso costo da utilizzare in aziende agricole della Provincia. In collaborazione con CIA Lucca. Finanziamento di €. 5.000,00 richiesto alla Fondazione Banca del Monte di Lucca. Importo del Progetto €. 7.000,00. Attività prevista per l'anno 2010.

3) PROGETTO "ENERGIA E CLIMA 2": *Educare ad uno stile di vita ecosostenibile.* Per l'anno scolastico 2009/2010 è stata presentata alla Provincia di Lucca, Laboratorio per l'educazione Ambientale, una rielaborazione del progetto presentato nell'anno scolastico appena concluso, arricchito con altro materiale e nuove informazioni. E' prevista l'adesione al progetto di 10 istituti comprensivi della Provincia.

4) PROGETTO IFTS per la *formazione di Tecnici Superiori in Energia Ambiente e Sicurezza.*

I Progetti IFTS hanno l'intento di attuare un sistema articolato e condiviso di integrazione fra sistemi dell'istruzione, scolastica ed universitaria, della formazione professionale e del lavoro destinati a giovani ed adulti. Il bando è finanziato dal Ministero della Pubblica Istruzione e dalle risorse fondo di Sviluppo Europeo regionali dell'asse IV del POR Toscana Ob. 2, 2007-2013. Alerr Foundation partecipa al Progetto elaborato dalla Provincia di Lucca e dall'Associazione Temporanea di Scopo composta dagli Istituti Scolastici Fermi, Giorgi, Simoni, Ferrari, all'Università di Firenze, dall'Associazione Industriali di Lucca e dall'Agenzia Formetica, che propone un percorso formativo per Tecnico superiore per l'ambiente, l'energia e la sicurezza in azienda.

Attività di Alerr Foundation

5) PROGETTO “LA LIMITAZIONE ALL’ORIGINE DELLA PRODUZIONE DEI RIFIUTI E LA RACCOLTA DIFFERENZIATA”. Alerr Foundation è partner di CRED Viareggio (Centro Risorse Educative e Didattiche della Versilia) per la parte di un progetto didattico che riguarda le energie rinnovabili ed il loro utilizzo nel ciclo di trattamento dei rifiuti. L’iniziativa è rivolta a tutte le scuole della Versilia di ogni ordine e grado. L’impegno richiestoci riguarda alcune iniziative da intraprendere sia di carattere teorico che pratico in ambito scolastico riguardanti i seguenti Istituti: *Comprensivo Pietrasanta 2; Istituto Piaggia di Viareggio; Istituto Galilei di Viareggio* Siamo prendendo contatti con la Società Aquapur per proporre, qualora la nostra richiesta venga accolta, anche una visita guidata a questo impianto, in relazione allo smaltimento dei rifiuti.

6) PROGETTO SCUOLE AL SOLE. Il progetto è promosso e coordinato da ALERR Foundation e coinvolge 4 tra istituti tecnici e professionali della provincia di Lucca con una durata biennale. La finalità del progetto è quella di diffondere la cultura scientifica e tecnologica attraverso un percorso da condividere con più istituti scolastici provinciali, stimolando negli alunni l’interesse verso discipline tecnico-scientifiche e attuando l’interazione diretta ed attiva tra il mondo della scuola e della ricerca e la realtà economica e sociale della Provincia di Lucca. Si tratta di un’esperienza unica nel suo genere, per lo meno per ciò che concerne il nostro territorio, in cui, si è costruita una “filiera” di Istituti scientifici e tecnici, che vanno dal Galilei di Viareggio al Simoni di Castelnuovo all’Agrario di Mutigliano per finire con il Nottolini di Lucca, coinvolgendo circa 220 tra alunni e docenti. Più in dettaglio, il progetto prevede:

-ITIS "Galilei" - Viareggio - Istituto Tecnico Industriale Statale

Progetti "La diagnosi energetica ed il risparmio energetico negli edifici scolastici esistenti" "Energia dal Vento in Versilia"

-IPSIA "Simoni" - Castelnuovo Garfagnana - Istituto Professionale Statale per l'Industria e l'Artigianato

-Progetto "Energia dalle mini centrali idroelettriche in Garfagnana"

- ITA "Busdraghi" - Mutigliano - Istituto Tecnico Agrario

Progetto Energia da Biomasse

- ITG "Nottolini" - Lucca - Istituto Tecnico Geometri

Progetto Attività di architettura bioclimatica

Attività di Alerr Foundation

7) SPORTELLO SU RISPARMIO ENERGETICO E RINNOVABILI. Lo sportello è attivo tutti i martedì pomeriggio presso la sede della Fondazione, ed è rivolto a cittadini ed imprese. Da novembre 2010, con la disponibilità della sede della Provincia al Principe di Piemonte a Viareggio è stato esteso per un giorno alla settimana (giovedì) anche alla Versilia. Lo sportello fornirà anche un servizio di diagnosi energetica per le abitazioni private. La consulenza svolta in ufficio è gratuita. Alerr Foundation può fornire, a richiesta dei cittadini, servizi a pagamento di progettazione e di direzione lavori per la realizzazione di interventi di efficienza energetica sulle abitazioni e di impianti ad energie rinnovabili.

8) PROGETTO EUROPEO SU EFFICIENZA ENERGETICA E RINNOVABILI. Alerr Foundation sta verificando la possibilità di presentare, assieme alla Provincia, a Sevas srl e ad altri partner italiani ed europei, un Progetto di utilizzo dei contributi europei con la finalità di predisporre progetti di risparmio energetico e di utilizzo di fonti di energia rinnovabili negli immobili pubblici di particolare pregio architettonico. Il Progetto potrà essere presentato sui bandi del 2010 ed essere attivato a fine anno.

9) FORMAZIONE PROFESSIONALE. Alerr Foundation ha predisposto, in ATI con Sevas srl, un progetto di formazione riguardante l'aggiornamento professionale dei collaboratori di Sevas srl stessa, che potrà portare anche a facilitare l'assunzione definitiva in azienda di una parte di essi. Il Progetto è stato presentato alla Provincia di Lucca, sulla base dell'Avviso per la concessione di finanziamenti a valere sul POR Toscana FSE ob.2 Competitività regionale e occupazione. Importo previsto €. 21.000,00 Finanziamento richiesto €. 19.000,00. Alerr Foundation sta inoltre predisponendo, sempre in ATI con Sevas srl, un corso di aggiornamento per gli installatori di caldaie della Provincia (BOLLINO VIRTUALE), e parteciperà inoltre ai prossimi bandi provinciali per la formazione professionale.

Attività di Alerr Foundation

10) PROGETTO ECHO ACTION 2 Con questo Progetto Alerr Foundation e il Comune di Capannori vogliono promuovere il risparmio e l'efficienza energetica e diffondere il fotovoltaico e il solare termico nelle abitazioni private; informare e “consigliare” i cittadini che vogliono realizzare direttamente gli interventi; migliorare le condizioni di accesso al credito; incentivare le aziende fornitrici ed installatrici che operano sul territorio a migliorare la loro offerta dal punto di vista economico e qualitativo; dare ai cittadini la possibilità di installare impianti fotovoltaici senza costi di investimento a loro carico.

11) PREDISPOSIZIONE E PRESENTAZIONE DI PROGETTI PER RICHIESTA DI CONTRIBUTI ALLE FONDAZIONI BANCARIE (Fondazione BDM; Fondazione MPS; Fondazione CRL)

12) PREDISPOSIZIONE E PRESENTAZIONE DI PROGETTI PER RICHIESTA DI CONTRIBUTI ALLA REGIONE TOSCANA

LO SPORTELLO PER CITTADINI ED IMPRESE

ALERR Foundation, agenzia lucchese per energia, recupero risorse, offre ai cittadini e alle imprese della Provincia di Lucca i seguenti servizi per correggere gli sprechi energetici e promuovere azioni che portino ad una riduzione dei consumi e delle emissioni inquinanti, anche attraverso l'utilizzo di fonti di energie rinnovabili:

- 1) Diagnosi energetica (audit energetico) nelle abitazioni per capire in che modo l'energia viene utilizzata, quali sono le cause degli eventuali sprechi ed eventualmente quali interventi possono essere suggeriti, ossia un piano energetico che valuti non solo la fattibilità tecnica ma anche e soprattutto quella economica delle azioni proposte
- 2) Consulenza, progettazione e realizzazione di interventi per la riqualificazione energetica degli edifici e degli impianti
- 3) Consulenza, progettazione, realizzazione e controllo degli impianti per l'utilizzo delle energie rinnovabili (pannelli solari per riscaldamento acqua; fotovoltaico per la produzione di energia elettrica; geotermico per condizionamento ecc.)
- 4) Ricerca di finanziamenti e contributi comunali, regionali e nazionali e gestione delle relative pratiche burocratiche (conto energia; contributi regionali per energie rinnovabili ecc.)
- 5) Proposte di finanziamento degli interventi in accordo con Istituti Bancari

Lo sportello è aperto presso la sede di Capannori, tutti i martedì ed i giovedì, dalle 15.00 alle 18.30

ECHO ACTION 2 – SOLAR CONNECTION

La promozione e la diffusione del risparmio
e dell'efficienza energetica

Solar Connection

AZIONI :

A) protocollo di intesa tra COMUNE DI CAPANNORI ed ALERR FOUNDATION che preveda:

- una campagna di informazione e di comunicazione da parte dei due soggetti firmatari sul risparmio e sull'efficienza energetica nelle abitazioni private
- la predisposizione di un avviso alle aziende fornitrici ed installatrici di impianti di solare termico e fotovoltaico operanti sul territorio, da pubblicare sui siti web, sugli organi di informazione, sul giornale del Comune, che le invita ad aderire al Progetto ECHO ACTION2 / SOLAR CONNECTION, presentando un'offerta a tutti i cittadini del Comune che contenga:
 - a.1 presentazione delle caratteristiche dei prodotti e delle modalità di assistenza e di manutenzione degli impianti
 - a.2 sconti ai "GRUPPI DI ACQUISTO" predefiniti
 - a.3 definizione dei tempi di installazione

b.1 presentazione di una proposta per l'installazione a proprie spese di impianti fotovoltaici sui tetti messi a disposizione dai cittadini, usufruendo dei contributi del CONTO ENERGIA e proponendo ai cittadini stessi una riduzione del costo della bolletta elettrica (parte variabile relativa ai consumi)

- contattare gli Istituti di Credito operanti sul territorio per ottenere condizioni migliorative di accesso al credito
- la predisposizione e l'attivazione di una campagna di informazione e di pubblicizzazione dell'iniziativa per tutti i cittadini di Capannori
- la raccolta e l'organizzazione delle adesioni dei cittadini ai "GRUPPI DI ACQUISTO"
- Alerr Foundation effettuerà un monitoraggio a campione sulla produzione di un numero prestabilito di impianti fotovoltaici per la durata di vita tecnica degli stessi, e curerà la realizzazione di una mappa e una banca dati sulla solarizzazione del territorio, i cui dati potranno essere pubblicati a cadenza periodica sul sito proprio e su quello del Comune.

B) AVVISO ALLE AZIENDE

- coinvolgere le aziende che hanno aderito ad ECHO ACTION; pubblicare l'Avviso in tutta la Provincia di Lucca

C) ACCORDI CON ISTITUTI DI CREDITO

- tetto massimo di finanziamento ammissibile e relativa percentuale finanziabile (possibilmente il 100% della somma necessaria per la realizzazione dell'impianto), condizioni da applicare (tasso e spread, durata, etc.)
- le Banche, espresso il proprio parere sul merito creditizio e formulato il piano di finanziamento, potrebbero richiedere il parere tecnico per l'impianto da finanziare ad Alerr Foundation, sulla base di una apposita convenzione

D) CAMPAGNA DI INFORMAZIONE E RACCOLTA DELLE ADESIONI DEI CITTADINI

- predisposizione di un opuscolo con tutte le informazioni relative a:
 - Progetto ECHO ACTION 2/SOLAR CONNECTION;
 - informazioni relative al solare fotovoltaico

AZIONI / SOGGETTI / STRUMENTI / CRONOPROGRAMMA

	Azione	Soggetti	Strumenti	Quando
1	ACCORDO	COMUNE DI CAPANNORI/ALERR FOUNDATION	PROTOCOLLO DI INTESA	FEB. 2010
2	INCONTRO AZIENDE ECHO ACTION	COMUNE DI CAPANNORI/ALERR FOUNDATION		FEB. 2010
3	INCONTRO ISTITUTI DI CREDITO	COMUNE DI CAPANNORI/ALERR FOUNDATION	ACCORDO / CONVENZIONE	FEB. 2010
4	PREDISPOSIZIONE E PUBBLICAZIONE AVVISO AZIENDE	COMUNE DI CAPANNORI/ALERR FOUNDATION	SITI WEB ORGANI INFORMAZIONE LOCALI	FEB/MAR 2010
5	CAMPAGNA DI INFORMAZIONE EFFICIENZA ENERGETICA ABITAZIONI	COMUNE DI CAPANNORI/ALERR FOUNDATION	GIORNALE COMUNE / SITI WEB ORGANI INFORMAZIONE LOCALI	FEB/MAR 2010
6	CAMPAGNA DI INFORMAZIONE E ADESIONE ECHO ACTION 2 / SOLAR CONNECTION	COMUNE DI CAPANNORI/ALERR FOUNDATION	GIORNALE COMUNE / SITI WEB ORGANI INFORMAZIONE LOCALI DEPLIANT	MAR. 2010
7	GESTIONE GRUPPI DI ACQUISTO	COMUNE DI CAPANNORI/ALERR FOUNDATION		da APR. 2010



SEDE FORMATIVA
ACCREDITATA
cod. LU0542



COMUNE DI CAPANNORI

GRAZIE PER L'ATTENZIONE!

www.alerr.it

