

**Il sole è per  
tutti,  
anche per me  
2.0 11**

Prima Serata– 6 Giugno 2011

Associazione Verso il



del territorio parmense



# Programma dell'incontro

1. Progetto Des « il sole è per tutti»
2. Analisi dei valori Des all'interno dell'offerta
3. Proposta fotovoltaico
4. Proposta termico
5. Eventuali chiarimenti

# Prospetto Offerta

Gruppo di acquisto coordinato da Sistema Energia secondo criteri di economia solidale per la realizzazione di impianti per la produzione di energia da fonti rinnovabili, ed interventi di aumento dell'efficienza

# Prospetto Offerta

Impianto fotovoltaico

Misuratore energia consumata e prodotta

Dispositivi risparmio energetico elettrico (Lampade LED, Piastre induzione)

Impianto termico

Caldaia a condensazione e/o biomassa

# L'economia solidale nel Progetto Solare DES

- a. Trasparenza nelle voci di spesa (incluse l'evidenza delle fatture dei fornitori, e del contributo di solidarietà)
- b. Scelta dei materiali e della manodopera in linea con lo statuto Des
  - filiera corta
  - prodotto italiano e reinvestimento nel mercato interno in termini finanziari e lavorativi
  - diritti dei lavoratori rispettati
  - prodotto ecologico

# L'economia solidale nel Progetto Solare DES

## c. Collaborazione

- agevolazione nella raccolta dati e nella produzione delle pratiche
- assistenza all'installatore

## d. Condivisione e comunicazione ( incontri, conoscenza condivisa, apprendimento biunivoco, consapevolezza di ciò che si fa e che si avrà)

# L'economia solidale nel Progetto Solare DES

e. Rapporto di fiducia DES.

Risposta a eventuali problematiche anche  
dopo l'installazione.

Report post impianto

Forum di aiuto

f. Costi ridotti grazie allo sforzo collettivo

# Prospetto offerta - Fotovoltaico

Installazione di impianti che soddisfino il fabbisogno delle utenze

Sopralluogo per verificare effettive condizioni di installazione

Progetto specifico in funzione delle caratteristiche del sito di installazione

# Prospetto offerta - Fotovoltaico

## Cosa offre Sistema Energia

- valutazione interventi efficienza
- progettazione
- collaudo impianto
- accompagnamento burocratico per tutte le procedure connesse (SCIA, Connessione, GSE)
- partecipazione agli incontri di presentazione del progetto, (tecnica, economica ed organizzativa) e di valutazione del prodotto finito

# Prospetto offerta - Fotovoltaico

- visita sul luogo dell'installazione
- presentazione possibilità per eventuale finanziamento
- valutazione dei risultati dopo un periodo di funzionamento da definire ( 1 anno circa, da concordare)
- report annuale sul funzionamento dell'impianto

# Prospetto offerta - Fotovoltaico

## Cosa chiede Sistema Energia

- numero minimo impianti (da definire)
- disponibilità a compilare il questionario raccolta dati
- disponibilità a fornire i dati necessari

# Prospetto offerta - moduli e componenti FV

Selezione di produttori che rispettino i seguenti criteri:

- Sede e stabilimento in Italia/Europa
- Rispetto diritti dei lavoratori
- Filiera corta
- Disponibilità dell'azienda a farsi conoscere con proprio responsabile e a farsi visitare

# Prospetto offerta – Installazione

Azienda che abbia queste caratteristiche

Filiera corta

Assistenza post-installazione

Verificata da SistemaEnergia la professionalità e la serietà sul campo

Disponibilità a presentarsi al Des ed a farsi visitare

# Prospetto offerta

Costo impianto da 3 kWp : 10.000 + iva 10%

Produttività: 1.100 kWh/kWp

Energia prodotta 3.300 kWh/anno

Incentivo  $0,328 \times 3.300 = 1.072$  €/anno

Risparmio  $0,18 \times 1.100 = 198$  €/anno

Cont. Scambio  $0,11 \times 2.200 = 240$  €/anno

Totale 1.500 €/anno

Tempo ritorno 7,9 anni

# Prospetto Offerta

## Finanziamento

- Proprio istituto di credito
- Banca Etica
- Banca di Credito Cooperativo –  
BancaCremonese

# Proposta Calendarizzazione

1. 16 Giugno 2011

serata di presentazione dei produttori e installatori e  
analisi raccolta dati per gestione eventuali anomalie  
e domande

# Proposta Calendarizzazione

2. Conferma entro il 30 Giugno dell'adesione  
(modulo inviato via mail)
4. Luglio 2011  
SOPRALLUOGHI e invio richieste di connessione  
Enel
5. Agosto 2011  
Inizio installazione impianti

# Conclusione lavori

Entro il 15 Ottobre 2011

(eventi meteorologici a parte ...)

“Il Sole è davvero per tutti”

# Prospetto offerta pannelli solari termici

## Mac T

La produzione dei semilavorati realizzata secondo il proprio progetto e disegno e da fornitori tutti Italiani e per quanto possibile vicini. L'assemblaggio del tutto viene fatto nel proprio laboratorio.

Dalla propria presentazione:

“intende valorizzare la formazione, le attitudini, la creatività, l'impegno di ogni singola persona ...”

“contesto confortevole, gradevole e di serena collaborazione”

“innovazione e tecnologia richiedono uno sforzo di ricerca e aggiornamento continuo”

# Prospetto offerta pannelli solari termici



# Prospetto offerta – Caldaie

**VIESMANN**

climate of innovation

di proprietà di multinazionale tedesca

Caldaie di ottima qualità

Miglior performance minor inquinamento

Ottimo rapporto qualità / prezzo

# Prospetto offerta – Installazione

## Futurcalor di Parma

Società a responsabilità limitata

Specializzata nella installazione e manutenzione di centrali termiche di piccola e grande taglia (dalle abitazioni monofamiliari ai condomini)

Assistenza post-installazione

Verificata da SistemaEnergia la professionalità e la serietà sul campo

Contesto di riferimento dell'economia solidale

Disponibilità a presentarsi al Des ed a farsi visitare

# Possibilità dell'autocostruzione

Giornata di formazione per apprendere  
le fasi dell'installazione che possono  
prevedere l'autocostruzione

per saperne di più:

**[www.autocostruionesolare.it](http://www.autocostruionesolare.it)**

# Possibilità dell'autocostruzione



# Prospetto costi

## Solare termico

4 mq + 300 lt

impianto per famiglia di 3-4 persone

costo ca. 5.000 € + iva 10 %

in autocostruzione

ca. 3.000 € + iva 10 %

# Prospetto costi

climatizzazione

Caldaia per appartamento + testine  
termostatiche

costo ca. 3.500 € + iva 10 %

Impianto completo caldaia +  
2 mq solare termico

ca. 6.000 € + iva 10 %



# Proposta Calendarizzazione

1. 16 giugno 2011

Seconda serata di presentazione con incontro con i fornitori e gli installatori

2. entro giugno 2011

raccolta adesioni e file di raccolta dati e analisi di fattibilità

# Proposta Calendarizzazione

3. luglio 2011

Sopralluoghi e preparazione preventivi

Giornata di formazione sull'autocostruzione

4. fine luglio - ottobre 2011 installazioni

Novembre 2011

Incontro plenario di analisi e riflessione sul percorso  
realizzato

**Il sole è per  
tutti,  
anche per me  
2.0 11  
GRAZIE**

Associazione Verso il



del territorio parmense

