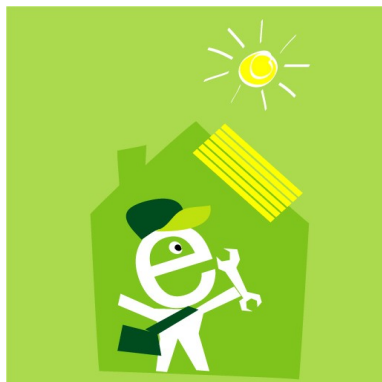


"...Alla Luce del Sole"

Iniziativa diretta a promuovere l'utilizzo di impianti a energia solare



Monza, 28 Settembre 2007

Silvia Agnello – Ecosportello Energia, Legambiente Milano

Obiettivi di "...Alla luce del sole"

- **Diffondere la tecnologia** del solare termico nel territorio
- Stimolare azioni e **offerte commerciali più competitive** da parte dei fornitori di solare termico
- **Dare informazioni** trasparenti sulla tecnologia, costi e tempi di ritorno dell'investimento
- Sviluppare **figure professionali qualificate** (installatore) a livello locale

L'offerta "chiavi in mano" che offriamo ai cittadini:

- un referente unico qualificato (l'installatore),
- un preventivo gratuito
- un impianto solare a prezzo scontato, calibrato secondo le esigenze dell'utente
- pannelli solari di qualità garantiti nel tempo
- strumenti finanziari competitivi
- materiale informativo per l'utente finale
- documentazione per accedere alla detrazione del 55%
- la Kyoto Home in omaggio

La Kyoto home in omaggio ai cittadini "solarizzati":

Due riduttori di flusso e il
manuale su "Come difendersi dal
caro petrolio" curato da
Legambiente



Attori e Ruoli (1/4)

Soggetti Attuatori

Legambiente:

- 1) Promuove l'iniziativa presso le PA
- 2) definisce gli accordi per le convenzioni a livello locale
- 3) garantisce il corretto svolgimento delle attività di progetto
- 4) gestisce la comunicazione di progetto

AzzeroCO2:

Gestisce insieme a Legambiente la stipula degli accordi di progetto e la raccolta dei TEE (Titoli di Efficienza Energetica)

Attori e Ruoli (2/4)

Soggetti Promotori

Pubblica Amministrazione: Comune di Monza

- si impegna a sostenere finanziariamente il progetto
- coinvolge i soggetti (associazioni di categoria e utenti finali)

Associazioni di Categoria: Confartigianato APA , Assocombustione, Unione Artigiani e ACAI

Supportano le attività di iscrizione ed erogazione della formazione agli installatori presenti sul proprio territorio

Attori e Ruoli (3/4)

Soggetti esecutori

Aziende Produttrici di pannelli solari: Accomandita e Kloben

Forniscono all'utente finale tramite l'installatore un impianto "chiavi in mano" di qualità a prezzi scontati, garantendo nel tempo la funzionalità e l'assistenza.

L'installatore:

E' un professionista con accertata qualifica tecnico-specialistica che ha sostenuto una formazione specifica ed ha acquisito i titoli per essere inserito nell'elenco degli installatori di riferimento per il cittadino.

E' colui che offre l'impianto "Chiavi in mano" e ne risponde professionalmente.

Attori e Ruoli (4/4)

Partner

BCC di Carugate, Lesmo e Sesto S. Giovanni:

Hanno strutturato un prodotto finanziario dedicato alla campagna "...Alla luce del sole" (tasso Euribor a tre mesi + 0,75 spread)

I certificatori energetici:

Si interfacciano con l'installatore e l'utente finale; seguono le procedure previste dalla Finanziaria 2007 (invio modulistica all'ENEA) per facilitare l'accesso alla detrazione del 55% da parte dell'utente.

Il corso di formazione:

Argomenti trattati nei 3 moduli formativi (obbligatori per i partecipanti):

n°1 Modulo Teorico - curato da Ambiente Italia:

- Organizzazione e meccanismi operativi del Progetto
- Fondamenti del solare termico
- Progettazione e realizzazione di impianti solari
- Elementi normativi di sicurezza ed elementi economico-commerciali

n°2 Moduli Pratici- curati dai produttori Accomandita e Kloben:

- Analisi tecnologie dei produttori caratteristiche prestazioni/garanzie
- Applicazioni impiantistiche dei produttori
- Installazione guidata di un impianto
- Verifiche pre-avviamento

L'attestato



The image shows a yellow certificate titled "ATTESTATO DI FREQUENZA". It contains fields for the signatory's name, company name, and date. The text states that the signatory has attended a training course for installers organized by Legambiente in collaboration with the Municipality of Monza, APA Confartigianato, Assocombustione, and the Union of Artisans of the Province of Milan. The certificate is signed by Andrea Poggio, Vice Director National Legambiente Onlus. The bottom of the certificate features a row of green houses with yellow windows and a white figure holding a green leaf.

LEGAMBIENTE

COMUNE DI MONZA

ATTESTATO DI FREQUENZA

Si attesta che il Sig. _____

de l'Azienda _____

nelle giornate del _____, 2007

ha frequentato il corso di formazione per installatori erogato da Legambiente
in collaborazione con il Comune di MONZA, e con APA Confartigianato,
Assocombustione, Unione Artigiani della Provincia di Milano e A.C.A.I.
e ha aderito alla Campagna "ALLA LUCE DEL SOLE"

Milano, il _____

Andrea Poggio
Vicedirettore Nazionale Legambiente Onlus

Confartigianato
APA

ASSOCOMBUSTIONE

ACAI

Il Patentino

SONO UN INSTALLATORE "ALLA LUCE DEL SOLE"

INCOLLA QUI
LA TUA FOTO

Nome

Cognome

Azienda

Via n°

Comune

 **LEGAMBIENTE**

 **COMUNE DI LODI**

Il possessore di questo pantentino è autorizzato
a installare Pannelli Solari Termici nell'ambito della
Campagna "Alla Luce del Sole"
promossa da Legambiente e dal Comune di Lodi

Rilasciato da Legambiente Onlus il 2007

 **LEGAMBIENTE**  **COMUNE DI LODI**



Il materiale di supporto per l'installatore:

LA GUIDA PER L'INSTALLATORE che contiene informazioni su:

- sintesi delle **procedure concordate** tra i soggetti coinvolti,
- il materiale informativo che deve lasciare al cittadino (**Guida per il cittadino** e opuscolo **BCC**),
- i **contatti dei certificatori energetici**,
- la **procedura amministrativa del Comune** per l'installazione di pannelli,
- le **certificazioni e i documenti** previsti dall'art. 8 della Finanziaria da rilasciare **per la detrazione del 55%**

Il volantino di Monza:

FACCIAMO I CONTI IN TASCA!

Immaginiamo di voler acquistare un impianto solare termico che soddisfi le esigenze di acqua calda sanitaria di una famiglia numerosa.

L'installatore convenzionato effettua un preventivo gratuito, per esempio, per un impianto a circolazione forzata, con serbatoio posizionato all'interno dell'abitazione.

Il costo dell'impianto chiavi in mano (comprensivo di sconti, installazione, montaggio, IVA e certificazione energetica) risulta essere, grazie anche al beneficio fiscale della Finanziaria 2007:

Nel caso dell'integrazione della sua caldaia a gas

Prezzo impianto	6.750 €
Detrazione 55% IRPEF	- 3.712 €
Risparmio di 3 anni sulla bolletta del GAS	- 900 €
Costo impianto alla fine del 3° anno	1.837 €

In questo modo per ogni anno di durata del nostro impianto solare termico riusciremo a risparmiare circa 300€ sulla bolletta del gas!

Dopo dieci anni il nostro impianto sarà completamente ripagato e continueremo ad avere acqua calda gratis per altri dieci anni almeno!

Nel caso dell'integrazione del suo boiler elettrico

Prezzo impianto	6.750 €
Detrazione 55% IRPEF	- 3.712 €
Risparmio di 3 anni sulla bolletta elettrica	- 2.100 €
Costo impianto alla fine del 3° anno	937 €

In questo modo per ogni anno di durata del nostro impianto solare termico riusciremo a risparmiare circa 700€ sulla bolletta elettrica!

Dopo quattro anni il nostro impianto sarà completamente ripagato e continueremo ad avere acqua calda gratis per altri sedici anni almeno!

ADERISCI ALL'INIZIATIVA E CHIEDI UN PREVENTIVO GRATUITO A:

FRANCESCO ARIO	A.L. TERMOIMPANTI SNC	0362-233558
PIETRO ARMI	ARMATI RIFORME S.R.L.	0364-010389
LUIGI BAREGGI	BAREGGI FRATELLI IMPIANTI	0362-453752
FRANCESCO BAREGGI	BAREGGI FRATELLI IMPIANTI	0362-453752
MARCO BERTI	BERTI S.R.L.	0362-444791
PIETRO BERGAMINI	CLIMA SERVICE DI BERGAMINI S.p.A.	0362-202327
DANIELE BIGNARDI	DATTEC	0362-493445
DANIELE BIGNARDI	CLIMA, PNEUMATICA	0362-274070
GIACOMO BIGNARDI	ENERGIA IMPIANTI SNC	0362-491217
MARCO BIGNARDI	GIACOMI CLIMATERMICA	0362-210454
ANDREA BIGNARDI	HYPER S.R.L.	0362-080807
SAVERIO MARZULLO	ENNA S.p.A. S. MARZULLO	0362-444529
PIETRO MARZULLO	ENNA S.p.A. S. MARZULLO	0362-444529
MARTINO LUSIGNI	ENNA S.p.A. S. MARZULLO	0362-444529
DANIELE PERINO	CLIMATERMICA SNC	0362-210454
LUCA PAVONI	CLIMATERMICA SNC	0362-210454
MARCO PELLONI	PERINO DI PELLONI MARCO	0362-444529
ANDREA PIRELLA	PIRELLA S.p.A. IMPIANTI	0362-210454
EMANUELE PIRELLA	PIRELLA S.p.A. IMPIANTI	0362-210454
PIETRO PIRELLA	PIRELLA S.p.A. IMPIANTI	0362-210454
PAOLO GALLI	S.A.T. DI PIRELLA SNC	0362-210454
DANIELE PIRELLA	S.A.T. SNC	0362-210454
STEFANO PIRELLA	SAT DI PIRELLA SNC	0362-210454
STEFANO PIRELLA	SAT DI PIRELLA SNC	0362-210454
EMANUELE PIRELLA	TERMO S.p.A. IMPIANTI SNC	0362-210454
ALESSANDRO PIRELLA	TERMO S.p.A. IMPIANTI SNC	0362-210454
PIETRO PIRELLA	TERMO S.p.A. IMPIANTI SNC	0362-210454
ANDREA PIRELLA	TERMO S.p.A. IMPIANTI SNC	0362-210454
ANDREA PIRELLA	TERMO S.p.A. IMPIANTI SNC	0362-210454

Ogni installatore utilizza il "protocollo" che certifica l'utilizzazione al progetto.

Per informazioni: www.ecosportello.org

WWW.COMUNE.MONZA.IT/EC



ALLA LUCE DEL SOLE!

Campagna per la diffusione delle energie alternative e del risparmio energetico



COMUNE DI MONZA



LEGAMBIENTE



Il clima nelle nostre mani



Regione Lombardia

Reti, Servizi di Pubblica Utilità e Sviluppo Sostenibile



Facciamo alcuni conti...

Il costo medio di un impianto solare termico per l'acqua sanitaria varia da circa **3000** a circa **7000 €** (installazione, collaudo, IVA al 10% per impianto e manodopera, IVA al 20% per la certificazione).

Caso nel **nord Italia** di una **famiglia di 4 persone** e integrazione della **caldaia a gas**:

- Impianto di **5 mq a circolazione forzata** ed un serbatoio da circa **300 litri**

Impianto "chiavi in mano "	€ - 5.500
----------------------------	-----------

Detrazione 55% IRPEF	€ 3.025
----------------------	---------

Risparmio di 3 anni sulla bolletta del gas	€ 750
--	-------

Costo impianto alla fine del 3° anno	€ 1.475
---	----------------

L'impianto sarà ripagato dopo 9 anni; per i successivi 11 anni almeno avrai energia gratuita

Facciamo alcuni conti...

Caso nel **nord Italia** di una **famiglia di 4 persone** e integrazione del **boiler elettrico**:

- impianto di **5 mq a circolazione forzata** ed un serbatoio da circa **300 litri** .

Impianto "chiavi in mano "	€ 5.500
----------------------------	---------

Detrazione 55% IRPEF	€ - 3.025
----------------------	-----------

Risparmio di 3 anni sulla bolletta	€ - 1.500
------------------------------------	-----------

Costo impianto alla fine del 3° anno	€ 475
---	--------------

L'impianto sarà ripagato dopo 4 anni; per i successivi 16 anni almeno avrai energia gratuita

... e con il finanziamento BCC

Ecco cosa succede nel caso di minor utilizzo dello **scaldabagno a gas**:

	Euro/anno	Euro dopo 5 anni
Investimento totale		5500
Detrazione fiscale	1008	3025
Risparmio bolletta gas	250	1250
Importo finanziato dalla banca		5500
Rate alla banca (5 anni)	1250	6750

E nel caso di sostituzione di uno **scaldabagno elettrico**:

	Euro/anno	Euro dopo 5 anni
Investimento totale		5500
Detrazione fiscale	1008	3025
Risparmio bolletta gas	500	2500
Importo finanziato dalla banca		5500
Rate alla banca (5 anni)	1250	6750