



penelope bacchus

Promoting Energy efficiency to Local Organisations  
through dissemination Partnerships in Europe

Best Actions for Collaboration in Countries  
for a High efficient Use of energy in Structural funds

- [Print](#) - [Close](#) -

## Campanie de difuzare a sistemelor combinate gaz solar - Sicilia Palermo - Italy

Campania, care se adreseaza familiilor si comunitatilor, are intentia de a informa utilizatorii de sistemelor termice pe gaze naturale si energie solara si sa-i ajute, chiar si financiar, in legatura cu aspectele legale si tehnice referitoare la instalarea sistemelor. Este ofrit de asemenea un curs de instruire pentru tehnicienii.

Grupuri tinta	Sector	Domeniu
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Companii de servicii publice energetice</li> <li>- Consumatori casnici</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Alimentare cu energie</li> <li>- Cladiri(inclusiv proprietate municipala)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Informare</li> <li>- Educare si informare</li> </ul>

### ANALIZA

#### MOTIVATIE

Campania (sustinuta din 1999 pana in 2001) este o initiativa promotionala si demonstrativa, adresata familiilor care locuiesc la ultimul etaj al cladirilor sau in case individuale, ca si cladirilor colective ca hoteluri, scoli, spitale. Initiativa se bazeaza pe dorinta Companiei locale de Gaz si energie din Palermo (AMG) de a-si imbunatati rolul in atingerea obiectivelor energetice si de mediu prevazute in Cartea alba european si italiana pentru sursele regenerabile de energie prin implicare, de la vinzarea gazului natural pana la furnizarea serviciilor energetice inovative.

Palermo este situat in sudul Italiei, intr-o zona foarte insorita: valoarea medie zilnica a radiatiei solare totale este in jur de 5,5 IWh/mp pe o suprafata inclinata la 30 de grade si orientata spre sud.

## DESCRIEREA PROIECTULUI

Campania este bazata pe patru actiuni:

Actiunea A:

Cursuri de instruire, finanatate si organizate de AMG si de Agentia Italiana pentru Tehnologii Noi, Energie si Mediu (ENEA), au fost organizate pentru tehnicieni despre cum se proiecteaza, instaleaza si intretin sistemele combinate gaz-solar.

Actiunea B:

Aceasta s-a adresat numai familiilor singure care inca utilizeaza incalzitoare electrice pentru a produce apa calda si sunt interesate sa treaca pe sistemul combinat. AMG, printr-un birou special (linie telefonica gratuita si Web site) pune la dispozitia familiilorC

O lista a tehnicienilor instruiti si calificati, care au semnat o conventie benevola cu AMG, pentru a instala sistemele combinate gaz-solar la preturi speciale,

Asistenta juridica pentru a obtine reduceri de taxe pentru investitii (1500 EUR pe fiecare sistem, aprox. 36% din suma totala) si pentru a obtine un imprumut special pe 5 ani, negociat intre AMG si o banca nationala,

In cazuri speciale, AMG asigura si un grant de 50 EURO.

Actiunea C:

AMG a instalat de asemenea, pe cheltuiata proprie, sisteme combinate in 15 cazuri , cele mai reprezentative.

Actiunea D:

Acelasi sprijin oferit familiilor singure, a fost oferit de asemenea si altor organizatii, ca spitale, scoli, hoteluri.

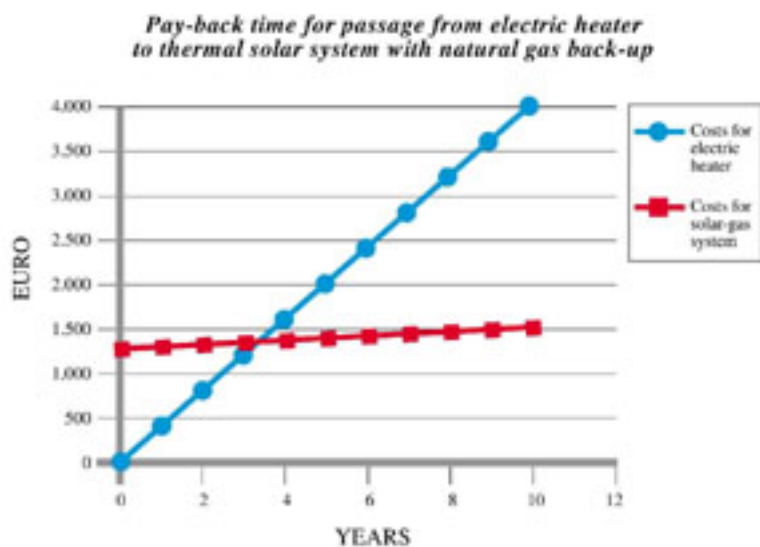


FIG. 1

## COSTURI SI BENEFICII

### GENERALE

Estimari bazate pe sistemul italian de tarificare actualizat (costul kWh creste cu consumul), pe preturile speciale acceptate pentru instalarea fiecarui sistem combinat si pe reducerea de taxe datorate legilor italiene, spun ca timpul de recuperare a investitiei pentru trecerea de la incalzitoarele electrice la sistemul combinat gaz-solar este de mai putin de patru ani (vezi fig.1).

AMG a prevazut o investitie pentru instalarea de sisteme combinate in cladiri colective la aprox. 25.000 EURO pentru Actiunea C si la circa 300.000 EURO pentru actiunea D.

## UN CAZ DE PROBA

Un prim caz de proba a fost dezvoltat in 1999, intr-un club de tenis; apa calda necesara (aprox. 10 mc/zi) a fost initial asigurata de doua cazane vechi pe gazolina cu un cost total de 13.000 EURO/an. A fost instalat un sistem combinat cu 110 mp de suprafata captatoare si doua cazane noi pe gaz natural (100 kW fiecare). (Fig. 2)

S-a estimat o economie de energie de aprox. 70.000 kWh/an, o economie financiara de aprox. 3.500 RURO/an si o reducere de CO2 de 3.500 kg/an.

FIG. 2

## PARTNERSHIP

ENEA (Agentia Italiana pentru Tehnologii Noi, Energie si Mediu)  
 CODIF (Consortiul National de Utilitati Energetice)  
 Banca Sant Angelo (banca locala)  
 Legambiente (Asociatia nationala a conducatorilor de mediu)  
 ISIS Italia  
 EUROSOLAR  
 Kioto Club  
 MEDEA (Agentia Mediteraniana pentru Energii Regenerabile si Apa)

## RECOMANDARI

### OBSTACOLE

Cele mai mici grupuri tinta cum sunt consimatorii casnici si intreprinderile mici sunt de obicei nu indeajuns de constiente asupra posibilitatilor de a avea acces la finantarile nationale si regionale disponibile in sectorul energetic.

Chiar dac aceste grupuri tinta ar intentiona sa-si renoiasca sistemele lor termice, principalele obstacole pentru ei sunt birocratia si lipsa de informare asupra aspectelor tehnice si legale.

In plus, in unele regiuni sunt foarte putini experti si tehnicieni instruiti, in special in sudul Italiei.

### RECOMANDARI

Odata ce autoritatile nationale sau regionale aproba fondurile in sectorul energetic, este determinant pentru succesul acestor initiative si legi sa sprijine cele mai mici grupuri tinta pentru a primi informatii la timp si la obiect, ca si sprijin legal si tehnic.

Din aceasta perspectiva este de asemenea crucial pentru aceste grupuri tinta sa aiba un singur reprezentant recunoscut oficial.

## DETALII SUPLIMENTARE

Name organisation [Azienda Speciale AMG](#)

:

Phone number : [+ 39.091.7435207](tel:+390917435207)

E-mail : [amg.pa@tin.it](mailto:amg.pa@tin.it)

Website : <http://>

## INFORMATII UTILE

---

## ACEST STUDIU DE CAZ A FOST REALIZAT DE

---

Organisation : [ENEA](#) E-mail : [peronaci@casaccia.enea.it](mailto:peronaci@casaccia.enea.it) / [casali@casaccia.enea.it](mailto:casali@casaccia.enea.it) Internet : <http://www.enea.it> Published : 3/9/2002

[back to top](#) ▲

Penelope Project Good Practice Database  
© Energie-Cit s 2001 - 2002 / [Webmaster](#)

