



Vivere meglio con meno petroli

**Perché è auspicabile e conveniente consumare la mo
(efficienza energetica)
e energie rinnovabili**

Castro, 22 marzo 2007

Silvia Agnello, responsabile Ecosportello Energia



Meno consumi, più energia pulita per salvare il pianeta!

Affrontare i temi energetici rende evidente il profondo intreccio di problemi globali e questioni locali legate alle scelte di sviluppo....

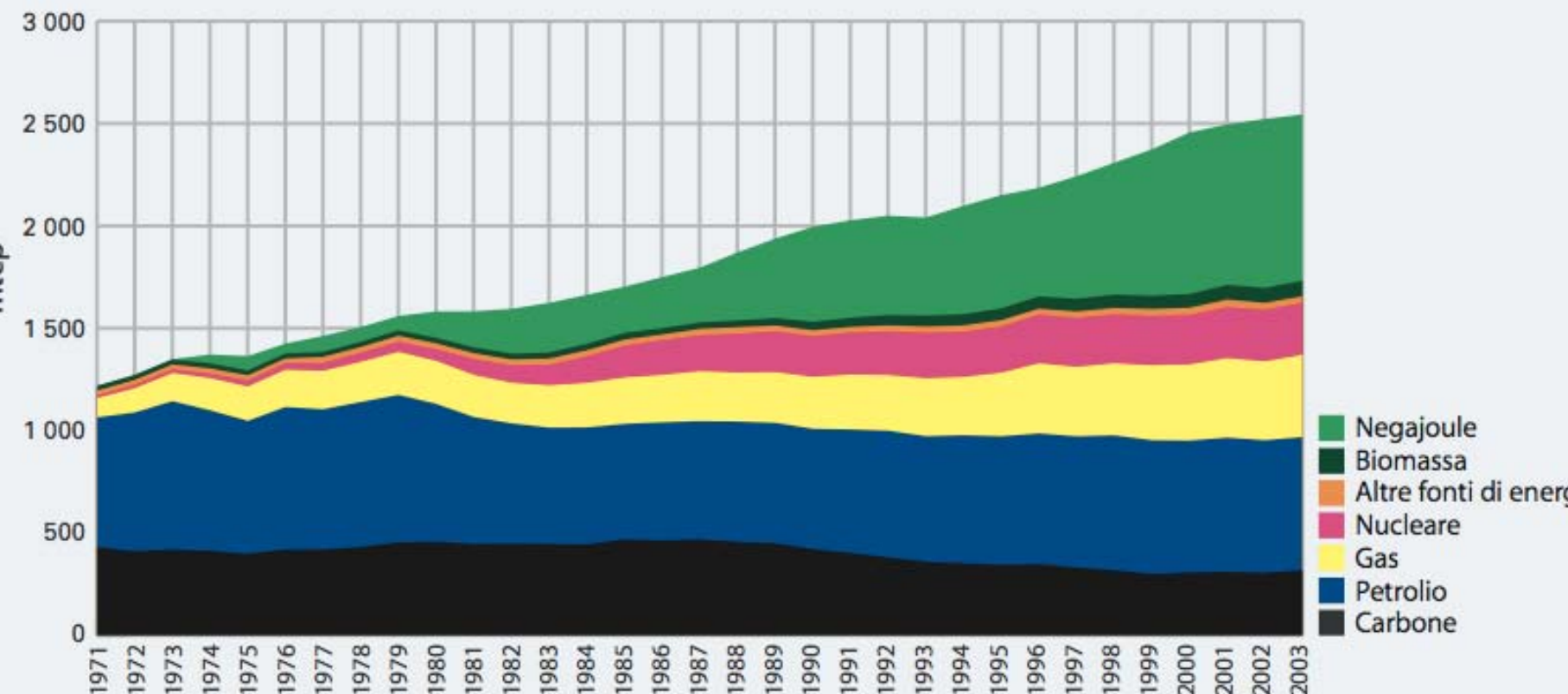


Meno consumi, più energia pulita per salvare il pianeta!

- Il concetto chiave delle nostre azioni è il **risparmio energetico**: informare ed accrescere la consapevolezza dei cittadini e degli Enti a modificare progressivamente i propri comportamenti quotidiani, senza sconvolgerli, diminuendo progressivamente le emissioni di anidride carbonica nell'ambiente

Qual'è la prima "fonte" in UE

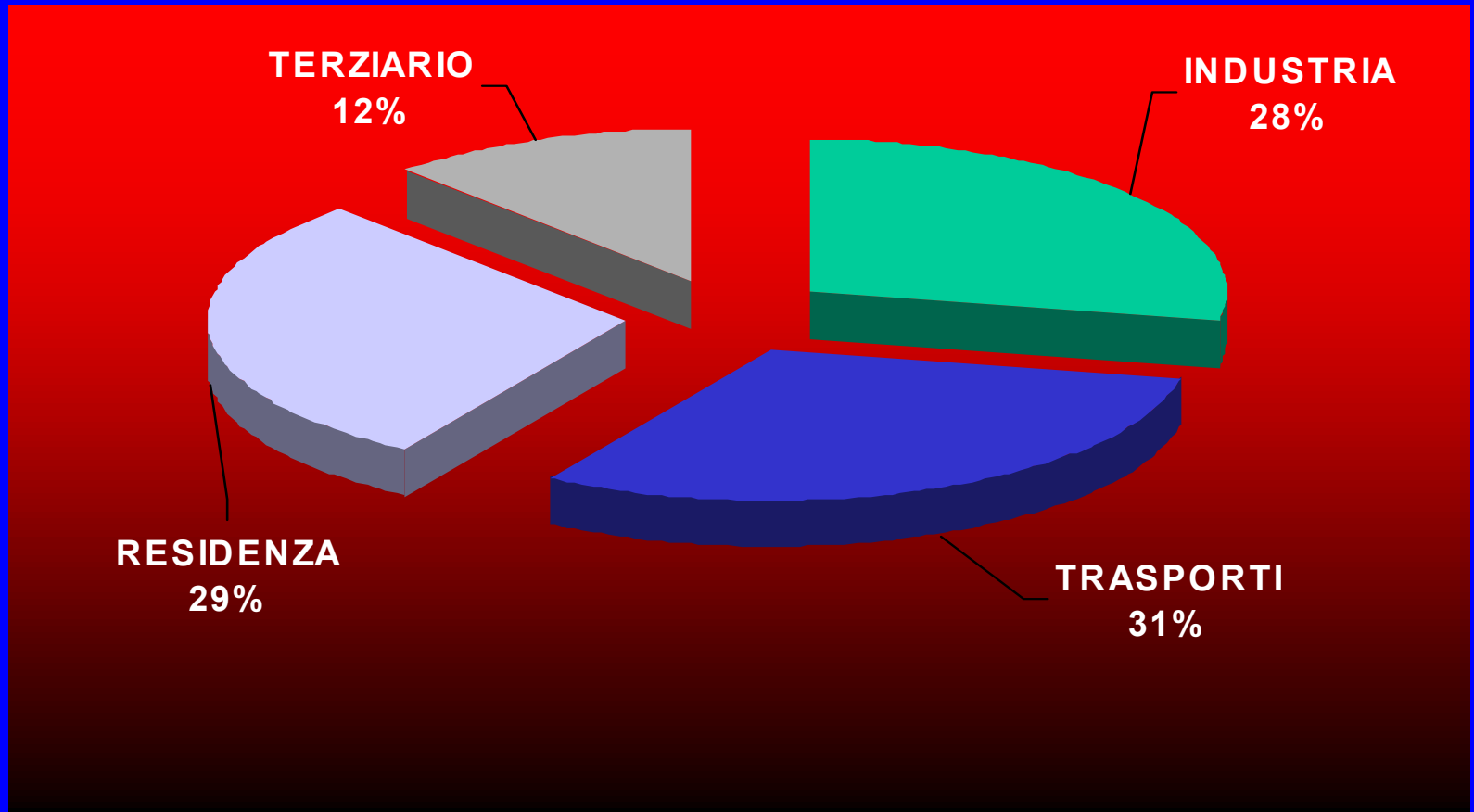
Evoluzione della domanda di energia primaria e di «negajoule» (UE-25)



«Negajoule»: risparmio energetico calcolato sulla base dell'intensità energetica del 1971.

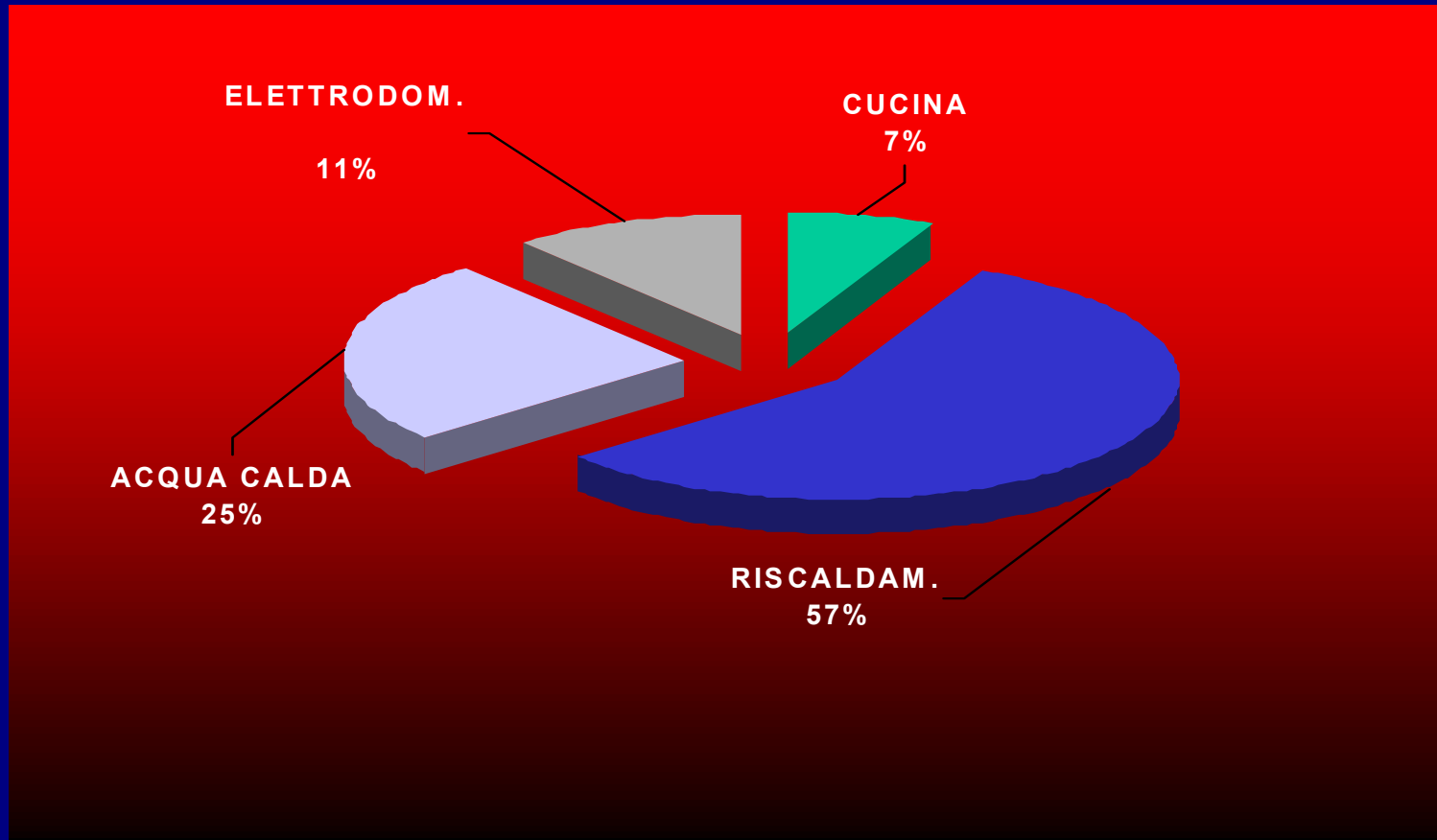
Fonte: Enerdata (calcoli basati su dati Eurostat)

Consumi civili in Italia



Non è più l'industria a trascinare i consumi di energia: sono i trasporti (soprattutto camion e auto), seguiti dalle abitazioni e uffici.

Consumi per riscaldare



l'interno dei consumi nelle abitazioni private, la parte del leone lo fanno riscaldamento (per avere ambienti a 20 gradi) e l'acqua per lavare (tra i 30 e 50 gradi). Ci serve più solare o più nucleare e carbone?

Elaborazione di standard di qualità di edifici ad alta qualità energetica

I principali risultati dello studio ANI A:
 Edificio in linea – 3 piani – 12 appartamenti da 100 m²
 Vol. = 3.200 m³ Sup. tot. = 1.200 m²

Classe	Fabbisogno	Risparmio	Risparmio	Extracosto
	kWh/m ² /a	kWh/m ² /a	%	%
Legge 10	110,02	-	-	-
D	79,49	30,53	28%	0,6 %
C	55,73	54,29	49%	1,6 %
B	41,73	68,29	62%	5,8 %
A	22,69	85,97	78%	9,3 %

Lampadine di classe A

BUONO DI ALMENO 3€
PER L'ACQUISTO DI ECOLAMPADINE CLASSE A

KYOTO
LA LUCE CHE NON CONSUMA IL PIANETA
CAMPAGNA PER IL RISPARMIO ENERGETICO A FAVORE DEI CITTADINI NEL RISPETTO DEL PROTOCOLLO DI KYOTO

RIDUCONO L'EFFETTO SERRA
DURANO ANNI LUCE

RISPARMI L'80% DEL COSTO LUCE SULLA BOLLETTA

- Nel 2004 è' partita la campagna Legambiente per sconti (2 o 3 €) sulle lampadine,
- dalla Lombardia e poi in tutta Italia: oggi 1 ml di pezzi.
- Sconti consentiti dai "certificati bianchi"
- Un esempio di concorrenza con l'efficienza energetica

Come funziona l'efficienza? ad esempio, una lampadina

	Lampada a incandescenza	Lampada fluorescenza classe A
durata media	1.000 ore	10.000 ore
potenza elettrica	100 watt	20 watt
costo d'acquisto	10 € in 6 anni	15 € subito
consumo annuo	26,28	5,26
costo dopo 6 anni	167,68	43,54
RISPARMIO		-124,14

consumo di una lampadina accesa per 4 ore al giorno (cucina)

per generare 2400 lumen

Acqua e energia

- Risparmia acqua e energia insieme: con i riduttori di flusso su rubinetti e (soprattutto) doccia.
- Ed esempio sul rubinetto di cucina permette un risparmio medio di 6 mila litri all'anno.
- Sulla doccia consente un risparmio di metano dell'ordine di grandezza dei 20 € all'anno.
- L'uso delle acque di falda per gli impianti di riscaldamento e di raffreddamento delle case e degli uffici può ridurre quasi completamente i consumi nelle stagioni intermedie

Premio Edifici Sostenibili

premio nazionale case ecologiche



Vivi con stile: una guida per il vivere quotidiano

[http://www.viviconstile.org/](#)

Andrea ▾ banche ▾ Lodi ▾ posta ▾ Search ▾ Intranet Legambiente... Sezioni della guida ▾ FastWeb

Vivi con stile

 LEGAMBIENTE

? Perché vivi con stile

-  Casa
-  Scuola e Lavoro
-  Mobilità
-  Elettrodomestici

Aree di stile
Notizie
Ringraziamenti
Contattaci
Dicci la tua!

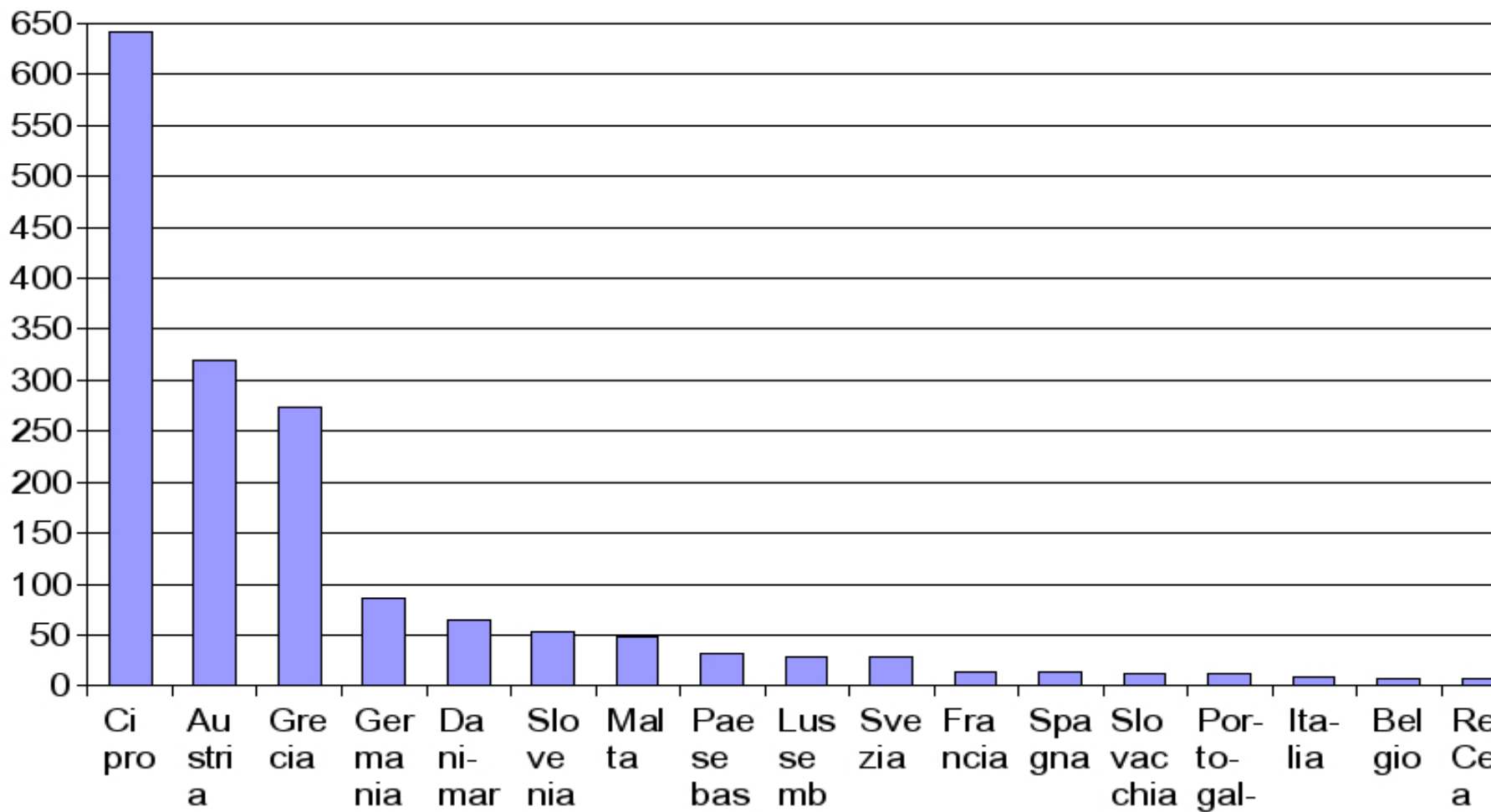


Solare Termico nell'U.E.:

mq installati per 1000 ab.



Collettori solari al 2005



E' l'offerta che manca.

Manca per le fonti rinnovabili diffuse una offerta imprenditoriale all'altezza della domanda.

Semplice: chiavi in mano.

Completa: dall'analisi del fabbisogno, alla certificazione, alle pratiche burocratiche, ai singoli fornitori professionali, alle garanzie, alla commercializzazione e alla proposta finanziaria.

Solo così un mercato di milioni di impianti.

Proposta Legambiente: campagna "...Alla Luce e al Sole" per solare termico e fotovoltaico.

Novità 2007

- Per legge, tutti i nuovi edifici devono prevedere la copertura del 50% dell'acqua sanitaria con collettori solari.
- Per tutte le case esistenti, la detrazione fiscale passa dal 36% in 10 anni a
- 55% in 3 anni (sino max 60 mila €),
- oltre al dimezzamento dell'IVA (10%),
- ma con obbligo certificazione energetica.

Conviene?

- Il Sig. Rossi si fa installare un impianto di collettori solari per acqua sanitaria ad integrazione di caldaia a gas o boiler elettrico, al terzo anno:

Costo impianto	4.400
detrazione IRPEF	2.175
risparmio bolletta	720 - 1.590
costo residuo	1.505 - 735

- L'impianto si paga in 4 - 9 anni.

Sede Legambiente Milano



L'elettrosolare

- Alcuni materiali cambiano il loro comportamento elettrico quando colpiti dalla luce: si trasformano in una piccola pila elettrica.
- Un tetto di 20 m² di superficie può generare una potenza di 3 Kw di picco.
- Costa circa 20 mila euro, si ripaga in 10 – 12 anni, è garantito per 25 anni senza perdere rendimento, ma ne dura anche 50.

Novità 2007

- Nel 2005, nel mondo, si sono collocati pannelli elettrosolari per 1.460 Mw, in Germania 603, in Italia solo 5.
- Per legge, tutti i nuovi edifici devono prevedere l'installazione di elettrosolare in misura pari a 0,2 Kw di picco ogni nucleo abitativo.
- A questo scopo sono previsti finanziamenti sull'energia prodotta ed immessa in rete ("conto energia").

Nuovo "conto energia"

- Contributo pari a 40 centesimi a Kwh per impianti al suolo, per 20 anni,
- 44 centesimi per impianti sugli edifici,
- 49 centesimi per impianti "integrati",
- Bonus: maggiorazione per investimenti di risparmio energetico, proporzionale al risultato (sino al 30% in più).
- Obbligo di certificazione energetica.

L'imbroglione sulle rinnovabili

Le rinnovabili sono rinnovabili (in Europa)

Gli inceneritori = termovalorizzatori
bruciano anche plastica.

La "cogenerazione" da combustibili fossili
meritoria ma non c'entra con le rinnovabili

Il ruolo delle certificazioni internazionali.
Legambiente aderisce a 100% rinnovabile

Cambia energia: comprala verde

Primo accordo con La 220, non esclusivo.

Ai certificati RECS, origine e approvazione dell'impianto (attestato congiunto),

Un contratto che incentiva l'efficienza:

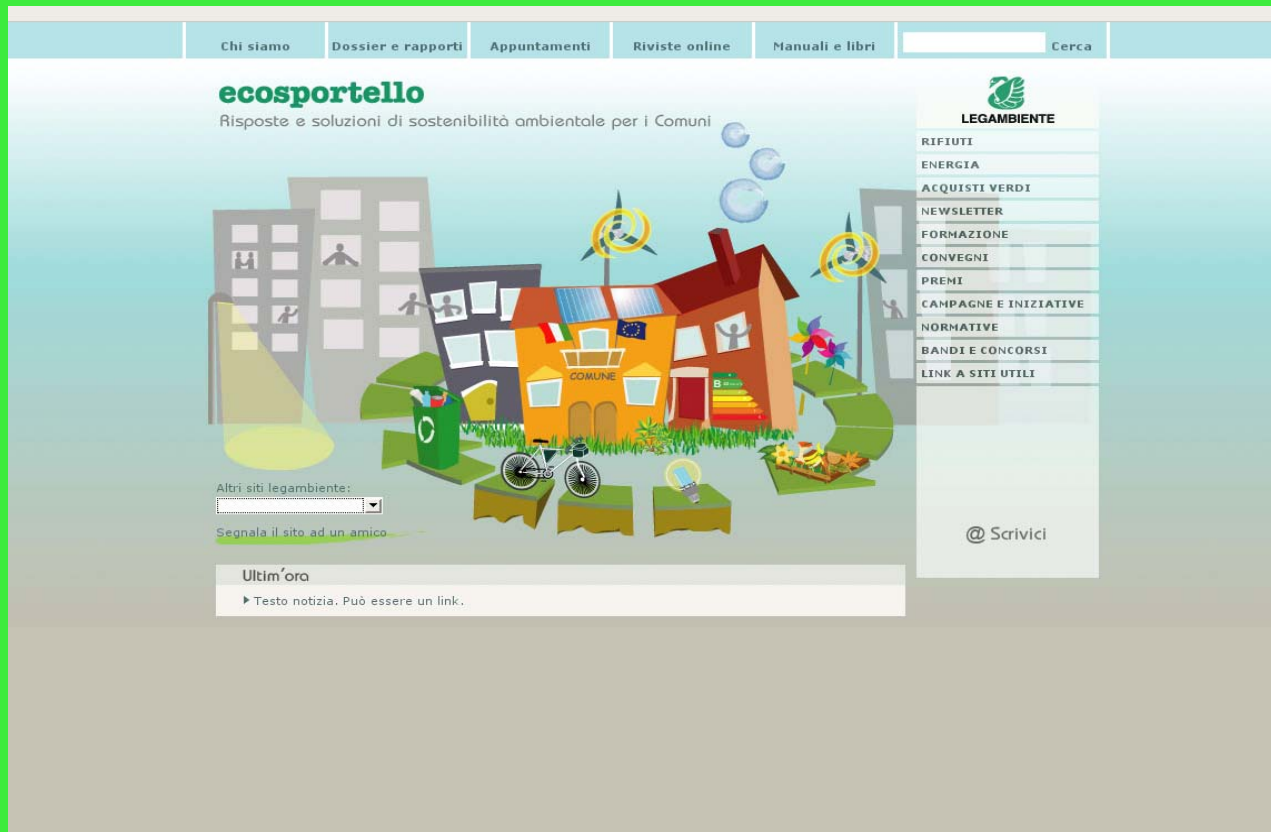
- Premio per quei consumatori che riducono il loro consumo annuale
- Premio per quei consumatori che dimostrino di aver acquistato apparecchi elettronici certificati di classe A

Riferimenti

Ecosportello Energia

Tel: 02- 45475777 fax: 02- 45475776

www.ecosportello.org energia@ecosportello.org



The screenshot shows the website interface for 'ecosportello'. At the top, there is a navigation bar with links: 'Chi siamo', 'Dossier e rapporti', 'Appuntamenti', 'Riviste online', and 'Manuali e libri'. A search bar is located on the right side of the navigation bar. Below the navigation bar, the main content area features the 'ecosportello' logo and the tagline 'Risposte e soluzioni di sostenibilità ambientale per i Comuni'. The central graphic is a colorful illustration of a town with a house labeled 'COMUNE', a bicycle, a lightbulb, and various environmental symbols. On the right side, there is a vertical menu with the 'LEGAMBIENTE' logo and a list of categories: RIFIUTI, ENERGIA, ACQUISTI VERDI, NEWSLETTER, FORMAZIONE, CONVEGNI, PREMI, CAMPAGNE E INIZIATIVE, NORMATIVE, BANDI E CONCORSI, and LINK A SITI UTILI. Below the menu, there is a social media icon for '@ Scrivici'. At the bottom left, there is a section for 'Altri siti legambiente:' with a dropdown menu and a link to 'Segnala il sito ad un amico'. Below that, there is an 'Ultim'ora' section with a placeholder text: '► Testo notizia. Può essere un link.'

GRAZIE PER L'ATTENZIONE!!!