



Democrazia energetica

Partecipare alla produzione e risparmio dell'energia che necessita al proprio sostentamento, superando la posizione di mero consumatore.

L'isola che c'è
settembre 2012 Villa guardia (CO)
incontro con Michael Metzger (EnergiComo)



Democrazia energetica

Per limitare:

- la dipendenza energetica dagli altri fornitori
- gli effetti degli aumenti di prezzo dell'energia
- gli effetti della scarsità o discontinuità delle sorgenti
- le importazioni energetiche dagli altri paesi
- la necessità della nostra nazione di partecipare alle guerre per l'energia
- le emissioni inquinanti, ricorrendo a fonti rinnovabili e riducendo i consumi



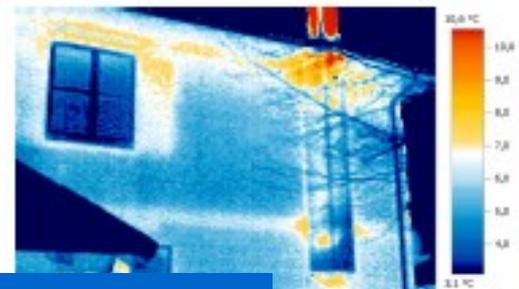
Democrazia energetica

Per incrementare:

- L'utilizzo di energia pulita e rinnovabile
- La partecipazione nella gestione della filiera energetica
- la distribuzione e il controllo del potere legato all'oligopolio di produttori e gestori della filiera energetica
- L'indipendenza da fonti di energia non rinnovabili e non controllabili

I nostri consumi di energia

Dati medi Diagnosi Energetiche Light (DEL)
realizzate da EnergiCOmo



Consumi medi partecipanti alla DEL

Energia termica media per il riscaldamento dei partecipanti alle DEL

Consumo medio annuo in chilowattora	15.032	kWh/anno
Consumo medio annuo in metri cubi	1.373	m3/anno
Spesa media annua	1.130	€/anno

Energia termica per l'ACS media dei partecipanti alle DEL

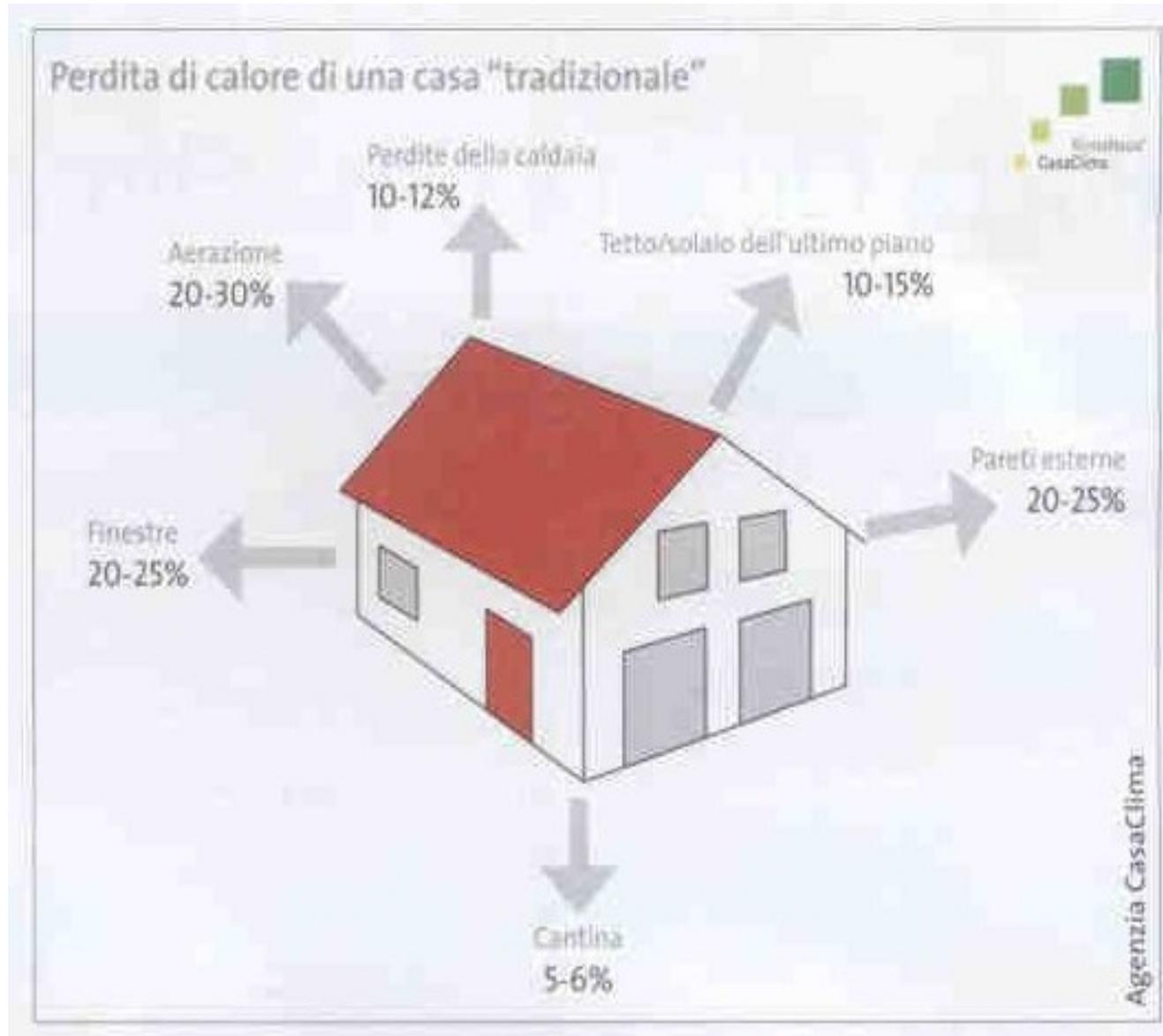
Consumo medio annuo in chilowattora	3.146	kWh/anno
Consumo medio annuo in metri cubi	286	m3/anno
Spesa media annua	241	€/anno

Energia elettrica media dei partecipanti alle DEL

Consumo medio annuo	2.659	kWh/anno
---------------------	-------	----------

I nostri consumi di energia

Calore



Prezzi dell'energia determinati da:

- produttori/estrattori di petrolio e gas

- le imposte

aumento in 10 anni:

- elettricità: +38%

- aumento gas: +56%

- inflazione: +24%

Economia

Corriere della Sera Mercoledì 15 Agosto 2012

Consumi Per il metano bolletta più pesante del 56,7%, per i rifiuti si arriva al 54%. In calo solo le tariffe telefoniche

Acqua e gas, i campioni dei rincari

In dieci anni aumenti più che doppi rispetto all'inflazione, fino al 70%

ROMA — In dieci anni le tariffe pubbliche hanno subito aumenti spropositati, più del doppio dell'inflazione. Infatti, se l'aumento del costo della vita dal 2002 — anno di introduzione dell'euro al posto della lira — a oggi è stato del 24%, le bollette dell'acqua sono cresciute del 69,8%, quelle del gas del 56,7%, quelle della raccolta rifiuti del 54,5%, i biglietti ferroviari del 49,8%, i pedaggi autostradali del 47,5%, l'energia elettrica del 38,2% e i servizi postali del 28,7%. Solo la telefonia, soprattutto quella cellulare, è andata controcorrente con una diminuzione

La corsa delle tariffe

Dati in %	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012*	'02-'12
◆ Acqua potabile	+2,1	+3,5	+5,2	+3,6	+4,6	+4,8	+5,0	+5,9	+8,1	+9,8	+3,9	+69,8
◆ Gas	-4,8	+5,0	+0,2	+7,5	+9,3	+0,1	+9,6	-1,5	-2,5	+8,9	+10,4	+56,7
◆ Raccolta rifiuti	+3,5	+4,1	+3,9	+4,5	+4,9	+9,2	+3,3	+4,5	+3,7	+4,9	+1,7	+54,5
◆ Trasporti ferroviari	+0,9	+2,6	+0,3	+0,3	+0,2	+7,2	+6,4	+4,8	+10,7	+6,9	+2,3	+49,8
◆ Pedaggi autostradali	+2,4	+6,7	+2,4	+2,5	+2,4	+2,8	+3,3	+2,8	+5,3	+6,9	+4,5	+47,5
◆ Trasporti urbani	+3,4	+4,5	+5,9	+2,2	+3,0	+1,6	+2,1	+1,9	+1,7	+5,4	+7,8	+42,5
◆ Energia elettrica	-1,6	+2,9	-3,2	+3,9	+12,6	+4,8	+9,7	-1,9	-6,8	+1,9	+10,7	+38,2
◆ Servizi postali	+1,0	+0,2	+5,8	+1,4	+3,1	+1,7	+0,0	+5,6	+5,5	+0,9	+1,6	+28,7
◆ Servizi telefonici	-1,0	-0,9	-0,4	-0,3	-0,4	-7,2	-1,3	+1,3	-0,6	+1,0	+1,2	-7,7
◆ Inflazione	+2,5	+2,7	+2,2	+1,9	+2,1	+1,8	+3,3	+0,8	+1,5	+2,8	+2,5	+24,0

Fonte: Elaborazione Ufficio studi Cgia di Mestre su dati Istat

*(gen-giu)

D'ARCO

Cosa e come fare?

Passare all'azione!

Attraverso azioni dei singoli, spesso organizzati in gruppi:

- attuare tutte le attenzioni personali di risparmio (spegnere le luci, chiudere i termosifoni, usare i mezzi pubblici)
- limitare il fabbisogno per il riscaldamento domestico isolando l'edificio coibentandolo, sostituendo gli infissi vecchi, con nuovi a basse dispersioni
- limitare i consumi elettrici sostituendo gli elettrodomestici con quelli con classe migliore (A, A+, A++)
- limitare i consumi per il trasporto utilizzando mezzi pubblici o utilizzando insieme ad altri una macchina (car sharing)



Attraverso azioni dei singoli,
spesso organizzati in gruppi
per:

- produrre l'energia necessaria, dopo aver ridotto il fabbisogno, utilizzando fonti rinnovabili:
- impianto fotovoltaici
- impianti solari termici
- pompe di calore
- stufe e caldaie a legna/cippato/pellet
- caldaie ad alto rendimento a condensazione



Chi puo' darci una mano?

EnergiCOMO!



EnergiCOMO

EnergiCOMO è una iniziativa che scaturisce dal **progetto energia** dell'**isola che c'e'**, e consorzia vari soggetti del nostro territorio, con interesse all'ambito dell'energia e del risparmio energetico, con il comune intento di [...] **realizzare interventi e progetti di efficientamento energetico** e di **produzione di energia rinnovabile** attraverso il contributo delle aziende partners consorziate.



EnergiCOMO

realizza diagnosi energetiche (DEL), consulenze, sportelli per i Comuni, serate di sensibilizzazione, con la collaborazione di università, tecnici e le aziende partners consorziate, per:

- Aumentare la consapevolezza energetica
- Fornire consulenza tecnica sulle azioni/interventi da realizzare
- Realizzare gli interventi coi partners



ENERGICOMO

EnergiCOmo aziende partners:



IMPIANTI FOTOVOLTAICI - SOLARI TERMICI - AUTOMAZIONE INDUSTRIALE

ELETTRICA ROGENO

