

Green life

costruire città sostenibili

5.02 - 28.03 2010

Triennale di Milano

Viale Alemagna 6



LA TRIENNALE DI MILANO



LEGAMBIENTE

AMBIENTEITALIA
INSTITUTO DI RICERCA

Piano Clima: le proposte Legambiente

Andrea Poggio, vicedirettore generale

Milano, 17 marzo 2010

Green life



LEGAMBIENTE

Dal Patto al Piano

Il Patto dei Sindaci www.eumayors.eu/home_it.htm

Più di 300 sindaci italiani per il 20-20-20 europeo.

Per ridurre emissioni **oltre** il 20% al 2020.

Entro un anno adottano il **Piano d'azione per il clima**

(Linee Guida: www.ecosportello.org,
www.campagnaseeitalia.it)

Dall'anno successivo si cominciano a misurare le realizzazioni del Piano

E poi le implementazioni di anno in anno.

Un esempio dalla Svizzera: le Città dell'Energia.

Dalla Svizzera, le città dell'energia



Attualità
Sitemap | Ricerca | Contatto
deutsch | français

IL LABEL | LE CITTÀ DELL'ENERGIA | INFORMAZIONI | MATERIALI PROMOZIONALI | STRUMENTI | ORGANIZZAZIONE ▶▶▶ INTRANET

Società 2000 Watt >



Il gioco energia 2000 Watt



Testate giocando a quanto ammonta il vostro consumo di energia (DE)

ECO2-Rechner



Calcolo delle emissioni di CO₂ per sé o per una regione (DE/EN)

Società 2000 Watt



Regione pilota Basilea (DE)

Città dell'energia Zurigo



Verso la Società 2000 Watt (DE)

Le Città dell'energia indicano il cammino



Abbiamo il piede più grande della scarpa. In Svizzera, ogni persona consuma tre volte tanta energia quanta è disponibile nelle riserve energetiche mondiali. La Società 2000 Watt è un modello per il consumo sostenibile di energia e un'efficace protezione del clima. Le Città dell'energia indicano il cammino andando un passo oltre le disposizioni legislative, verso la Società 2000 Watt.

In Svizzera, l'odierno consumo di energia pro capite ammonta a 55'000 chilowattora (kWh) o a ca. 5500 litri di gasolio all'anno. Questo valore corrisponde ad una potenza continua di circa 6300 Watt oppure a 63 lampadine a incandescenza da 100 Watt accese ventiquattro ore su ventiquattro per persona - 8760 ore all'anno.

A livello globale, sostenibile è una potenza media pro capite di 2000 Watt. Questo valore corrisponde a un consumo energetico annuale di 17'500 kWh (= 1'750 litri di gasolio). Riferito al CO₂, questo in concreto significa: ridurre le attuali emissioni che ammontano a 8,7 tonnellate pro capite a una tonnellata pro capite.

Basi per il concetto di implementazione della Società 2000 Watt nella città di Zurigo, 28 maggio 2009

Le Città dell'energia verso la Società 2000 Watt: Obiettivi politico-energetici in appoggio ai piani d'azione del DATEC - Stato 21.10.2008

Presentazione: Obiettivi delle Città dell'energia e Società 2000 Watt, nell'ambito della Giornata dell'energia della Svizzera italiana del 29.10.2009

Presentazione: Obiettivi delle Città dell'energia e Società 2000 Watt, nell'ambito dell'assemblea generale dell'Associazione Città dell'energia del 12 giugno 2009 (DE)

Dalla Svizzera, le città dell'energia



IL LABEL | LE CITTÀ DELL'ENERGIA | INFORMAZIONI | MATERIALI PROMOZIONALI | STRUMENTI | ORGANIZZAZIONE

STRUMENTI & TOOLS



Carta delle Città dell'energia Svizzera (PDF)



Mi annuncio per un primo consiglio gratuito



Opuscolo Città dell'energia



La rete delle Città dell'energia si allarga



Indici importanti sulle Città dell'energia



I passi verso il Label Città dell'energia

Il label > [EEA Gold](#)



L'European Energy Award® Gold

europa
energy award GOLD

Il più alto riconoscimento per le Città dell'energia è l'«European Energy Award® GOLD». Il premio è paragonabile alla Champions League: qui si incontrano i migliori fra i migliori.

IL GOLD VIENE ASSEGNATO A...

E chi appartiene a questa élite? I Comuni che hanno attuato almeno il 75 per cento dei provvedimenti del catalogo creato durante il procedimento di certificazione. Lei può – dopo l'ottenimento del label Città dell'energia – richiedere l'European Energy Award® Gold. Con il Gold-Award® le Città dell'energia coronano il loro impegno per un futuro energetico sostenibile.

GESTIONE DELLA QUALITÀ PER I COMUNI

L'European Energie Award (EEA) è il partner europeo del label Città dell'energia. L'EEA è un procedimento di certificazione ed un sistema di gestione della qualità per Comuni e Città in tutta l'Europa, che apportano importanti contributi all'efficienza energetica e al crescente impiego delle energie rinnovabili. Sinora le seguenti Città dell'energia Svizzere hanno ottenuto il Gold-Award®: Losanna, Neuchâtel, Sciaffusa, Riehen, Zurigo, Basilea, Baden e Cham.

»» [Maggiori informazioni](#)

Dal sito www.energiestadt.ch



Qui trovate strumenti, buoni esempi e tools sulle 87 misure del catalogo.

1. Sviluppo e Pianificazione
2. Edifici ed impianti comunali
3. Approvvigionamento, smaltimento
4. Mobilità
5. Organizzazione interna
6. Comunicazione, cooperazione



Verso la Società 2000 Watt



Standard Edifici 2008



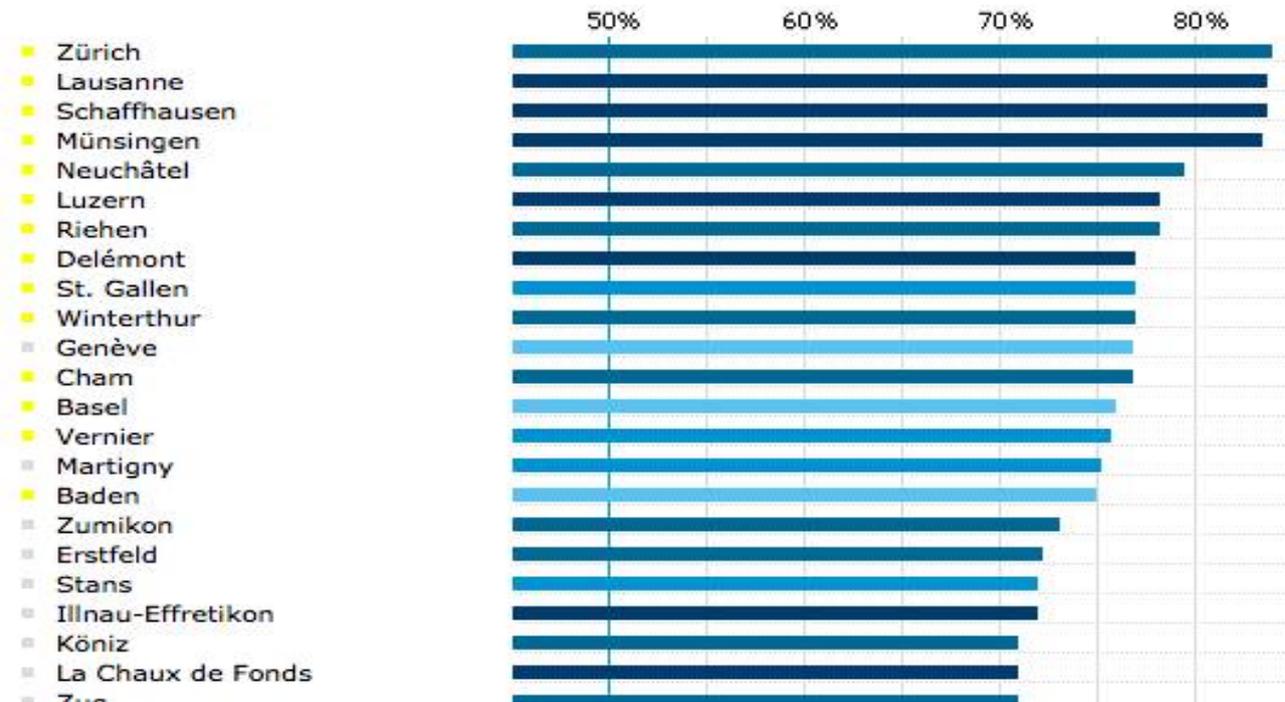
Cassetta degli attrezzi «PIÙ comunicazione nelle Città dell'energia»

Città dell'energia a confronto: Comparativo della politica energetica comunale

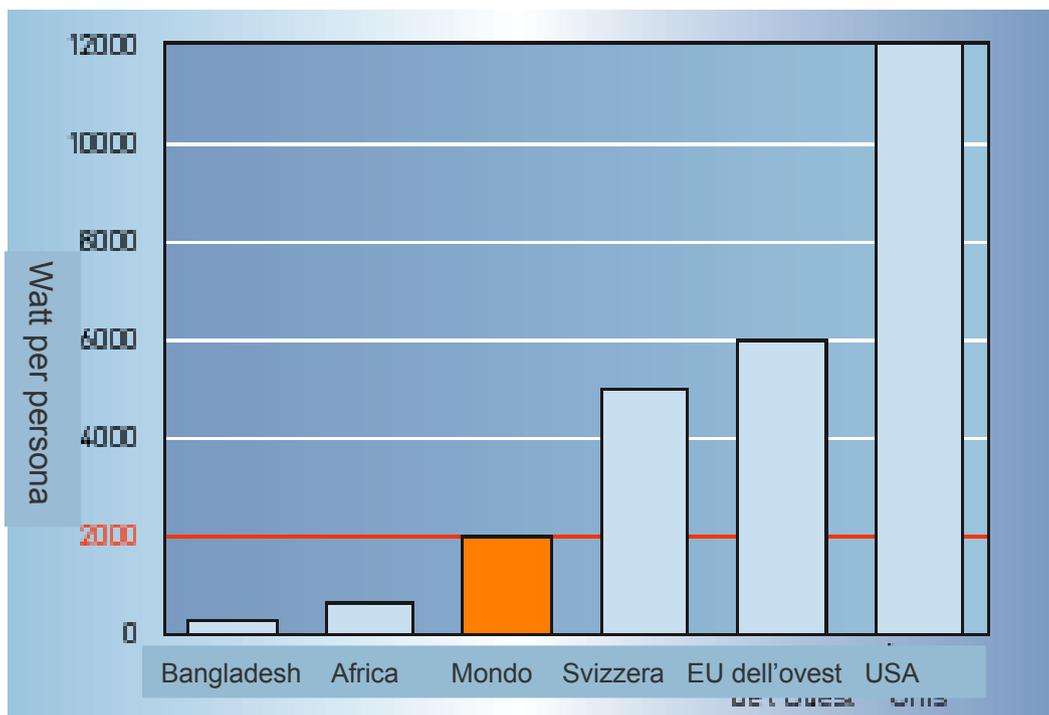
Il grafico indica la percentuale delle misure applicate nelle Città dell'energia. Il Label omonimo è concesso ai Comuni che ottengono almeno il **50%** del totale.

- 1 Audit di certificazione con il marchio Città dell'energia
- 2 Audit di verifica, Città dell'energia da almeno 3 anni
- 3 Audit di verifica, Città dell'energia da almeno 6 anni
- 4 Audit di verifica, Città dell'energia da almeno 9 anni
- Marchio European Energy Award **eea** Oro

[Grafico in ordine alfabetico](#) – [Grafico in base alla percentuale](#)



2000 watt Society



2000 Watt, è la potenza che un essere umano consuma in media a livello mondiale.

Le differenze sono tuttavia esorbitanti : qualche centinaio di watt nei paesi non industrializzati, venti volte tanto negli altri.

Obiettivi Città dell'energia

- Obiettivi al 2020, al 2035 e al 2050:
- Riscaldamento: -20%, -35%, -50%
- Elettricità: 0, 0, - 5%
- Trasporto Pubblico: +10%, +15%, +20%
- Biciclette: + 20%, +35%, +50%
- Collettori solari: 1 mq, 1,5 mq, 2 mq
- Calore rinnovabile (o telerisc): 40%, 60%, 80%
- Elettricità rinnovabile: 60%, 70%, 80%

E per i Comuni d'Italia?

- Una prima proposta con CittàClima 2010: su www.legambiente.it
- Legambiente si propone come parte attiva del processo, nazionale e locale: aderisce a Carta città e territori x il clima.
- Finanziamenti: importante esperienza Fondazione Cariplo: più di 600 Comuni audit energetico in forma aggregata. Oggi il primo bando x il clima.
- Partecipazione comunità: www.stopthefever.org

www.stopthefever.org



Effetto serra: la cura sei tu



Diventa Cittadino!
Prendi il tuo Impegno per il clima

User name
.....
Log-In Password dimenticata?

2.984.983.862,59
Kg di Co2 risparmiati [▶ dettagli](#)

2277 cittadini	398 scuole
0 aziende	2131 enti



LEGAMBIENTE

Cos'è StF City?

Home page

Legambiente per il clima

Giornata a basso consumo

Testimonial

Doc / Risorse

News

Anagrafe

Abbracciamo il Lambro! 01-03-2010

Vogliamo denunciare la gravissima sottovalutazione della catastrofe ambientale che ha colpito il Lambro, le omissioni della politica, l'incredibile ritardo degli interventi. Le responsabilità della catastrofe devono essere riconosciute e punite. È arrivato il momento del cambiamento la rinascita del fiume deve diventare una sfida per l'intera comunità. [Firma la petizione!](#)

[[continua...](#)]

[Archivio News](#) ▶

Ultime 3 comunità create

[Vedi tutti](#) ▶



Lush
0 iscritti



gatini
0 iscritti



barletta
3 iscritti

Ultimi 7 iscritti

[Vedi tutti](#) ▶

- [renato cerro](#) - pomezia
- [maria letizia fortunato](#) - roma
- [comune di marnate](#) - marnate
- [Giacomo Silvestri](#) - livigno
- [paolo fioravanti](#) - jolanda di savoia
- [Luisella Valeri](#) - genova

Green life



LEGAMBIENTE

Ciascuno i propri impegni

Il tuo risparmio ▼



4.842,73

Kg di CO2 risparmiati con i tuoi impegni:

223,13 Kg Riciclo e riduco

1.043,00 Kg Elettricità in casa

3.076,60 Kg Mi muovo

500,00 Kg Pianto nuovi alberi

0,00 Kg Uso energia da fonti rinnovabili

Aggiorna
I tuoi Impegni ▶

Prendi nuovi impegni ▼

Riciclo e riduco



Falla diventare un'abitudine



Elettricità in casa



Alcuni piccoli accorgimenti



Mi muovo



Meno stress piu' salute...



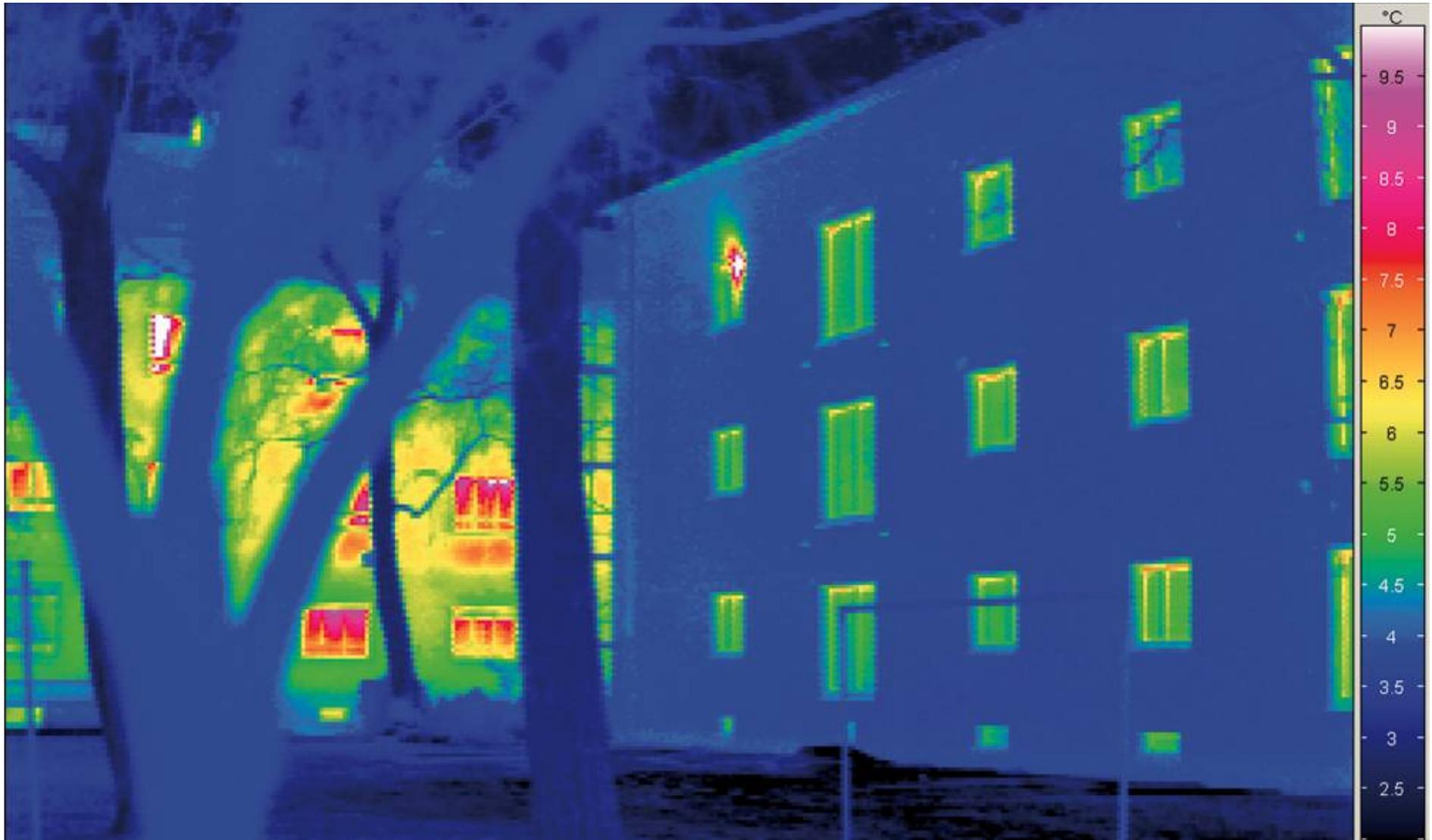
Pianto nuovi alberi



Verde sinonimo di relax



Buon esempio: da Amburgo



Promuove audit edifici privati

- Dagli ottimi risultati della detrazione 55% investimenti efficienza energetica: 300 mila interventi all'anno, 3,5 miliardi di investimenti, una centrale elettrica,
- I comuni possono finanziare il restante 45% di audit (con Certificazione) per ogni abitazione,
- Purchè l'audit si estenda all'analisi delle azioni di efficienza energetica e a stima dell'efficacia dell'investimento.

Ridisegnare le strade



100 nuove metropolitane

- L'esempio del Transmilenio di Bogotá (7 milioni di abitanti):
- 9 linee di autobus veloci in corsie protette
- 25% degli spostamenti cittadini
- 40% delle emissioni in meno
- 90% degli incidenti in meno lungo le stesse strade
- Una soluzione per tutte le aree metropolitane italiane.
- Invece della autostrada sotterranea tra Linate e Fiera a Milano.



Bogotá



Bogotá



Anche a Curitiba, Beijing, Santiago



Rinnovabili: obiettivi possibili

- Fotovoltaico o elettrosolare: 10% dei tetti d'Italia corrispondono a 15 mila megawatt, pari a 3 o 4 centrali elettriche.
- Collettori per solare termico: oggi ogni italiano quadrattino di 5 cm di lato, un austriaco 50x100, un cipriota 1 mq. L'Italia del 2020 come Cipro oggi.
- Potenzialità biometano da fanghi, rifiuti e scarti agroalimentari: 10% del consumo di oggi.

Green life

costruire città sostenibili

5.02 - 28.03 2010
Triennale di Milano
Viale Alemagna 6

La mostra internazionale:
un successo.

A Milano più di 20 mila
biglietti.

Primo programma mostra
itinerante.

Catalogo, libro, prossimo
DVD.



LA TRIENNALE DI MILANO



LEGAMBIENTE

AMBIENTEITALIA
GIORNALI DI ROMA



Green life



LEGAMBIENTE