

Città sostenibili e ecoquartieri

Andrea Poggio, vicedirettore Legambiente onlus

Roma, novembre 2013

fragilità



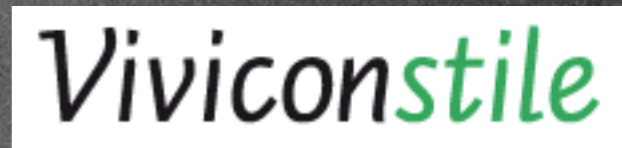
Estetor



urgenza



SOURCES:
www.giss.noaa.gov
www.ipcc.ch
www.epa.gov/climatechange
 There is a general scientific consensus that the last Earth's most extreme temperature has fluctuated between about 1 degree Celsius for the last 2000 years. So 2 degrees or even 1 degree would be a comparatively enormous change!





Sempre più cittadini

64%



2025



Il territorio urbanizzato è il 2% delle terre emerse. Nelle città 80% del valore economico, tre quarti dell'energia e del gas serra.





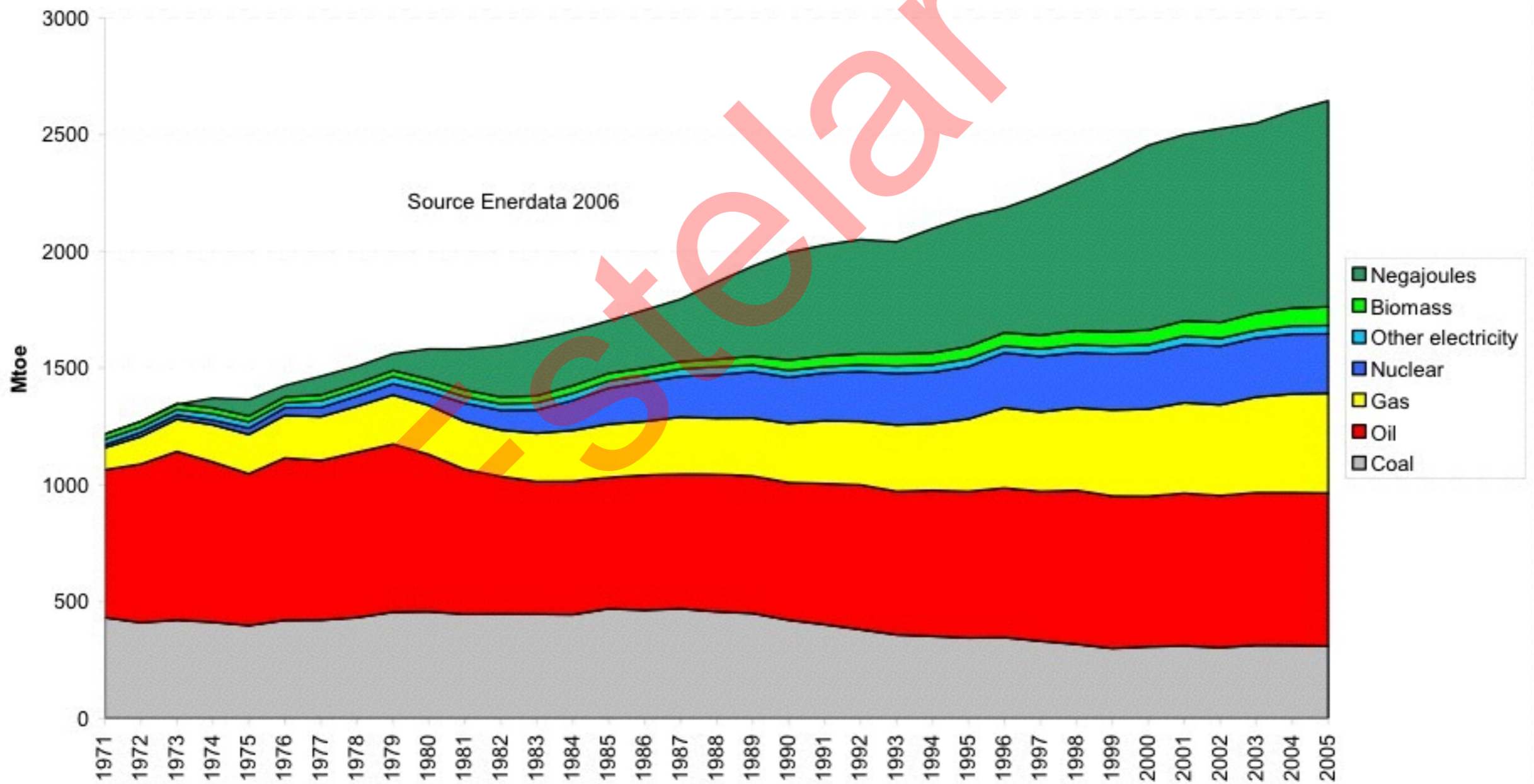
Il bisogno e l'opportunità

- La città sono le prime vittime degli squilibri climatici e ambientali,
- dalle città nasce un nuovo cosmopolitismo cooperativo (C40 Cities, ICLEI, Patti dei Sindaci...):
- Se aspettiamo i governi, sarà troppo poco e troppo tardi. Se agiamo da soli, sarà troppo poco. Ma se lavoriamo alla scale di comunità, può essere abbastanza e appena in tempo (Rob Hopkins, fondatore Transition Towns).





Development of the primary energy demand and of "negajoules" ("negajoules" : energy savings calculated on the basis of 1971 energy intensity)





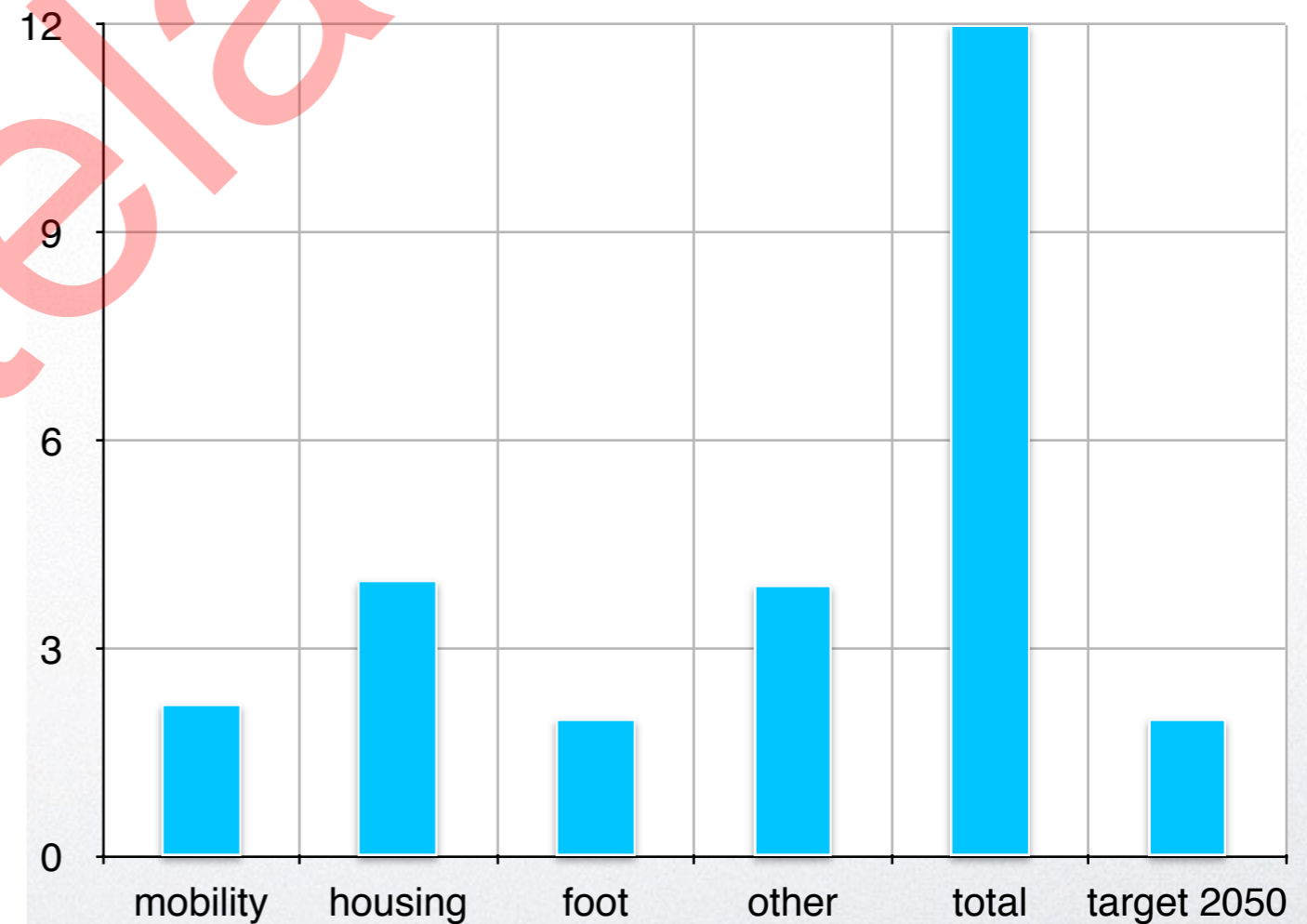
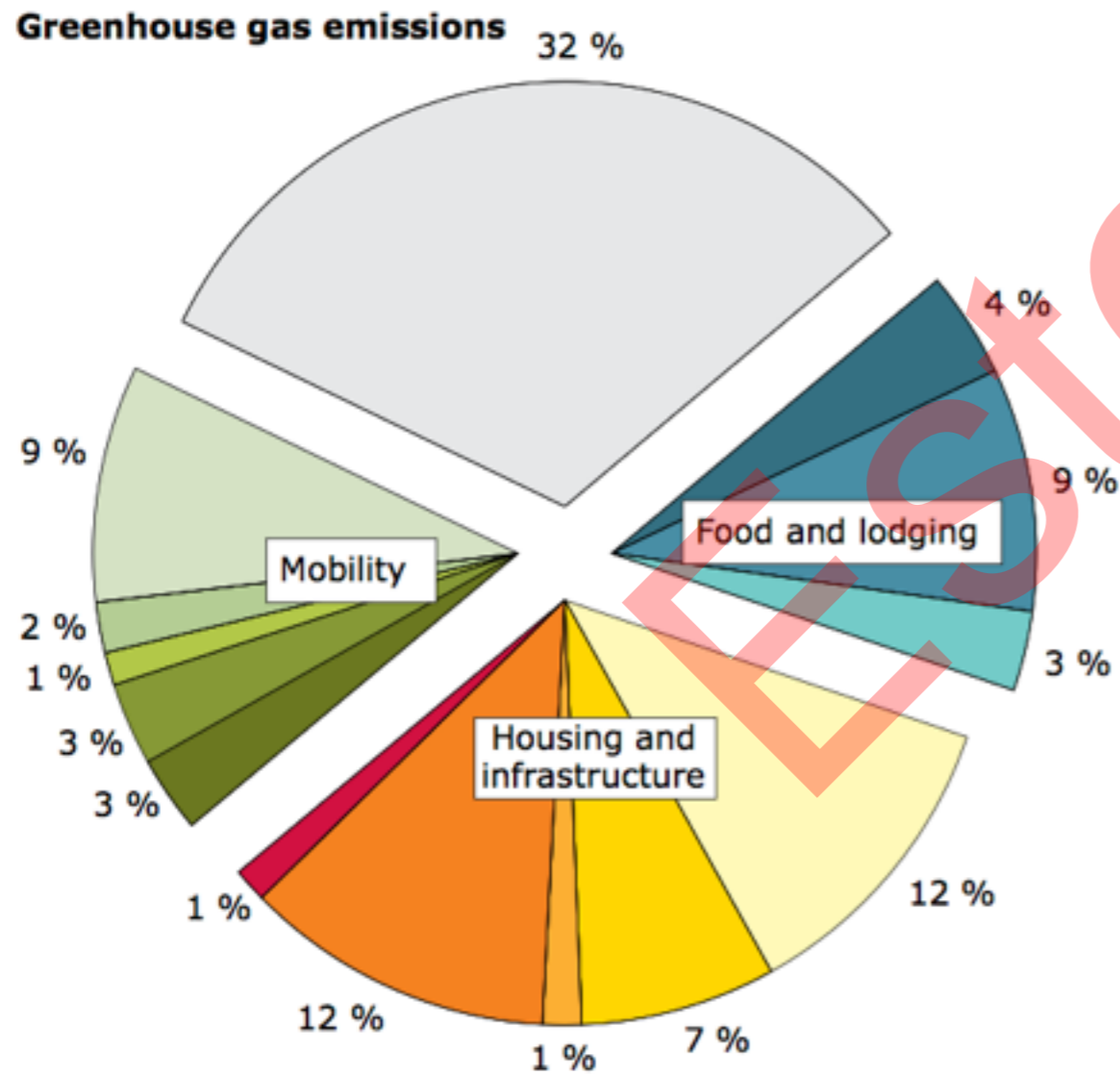
12 tonnellate all'anno di CO2

- European Environment Agency, “Environmental pressures from European consumption and production”:
- Tre quarti delle emissioni sono indirette (materiali e beni prodotti altrove).
- Ogni europeo è causa di emissioni dirette e indirette pari a 12 tonnellate di CO2 all'anno.





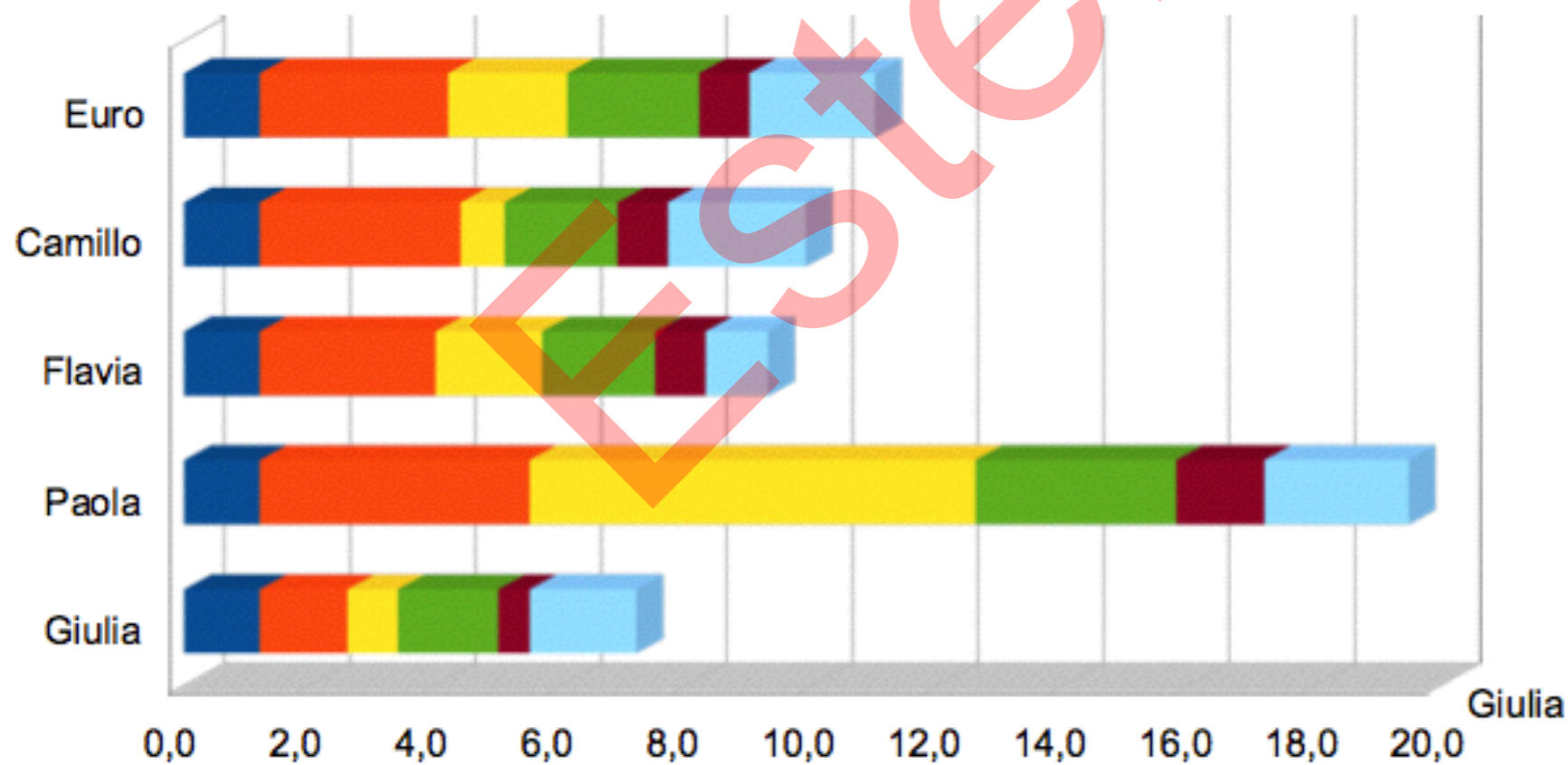
L'impronta carbonio dell'europo





A ciascuno la sua CO2

Emissioni dei personaggi



Andrea Poggio
Le città
sostenibili



Bruno Mondadori

- ALIMENTI
- ELETTRICITA'
- RISCALDAMENTO
- MOBILITA'
- CONSUMO
- INFRASTRUTTURE



www.viviconstile.org

Home Blog **Consigli** Prodotti cinque stelle Etichetta Per il Clima Libri e Materiali

Anche il risparmio è una questione di stile.

Soprattutto se in ballo c'è l'energia.

Attraverso oltre 60 schede di informazioni e più di 180 consigli pratici ti suggeriamo come risparmiare sui consumi, migliorare la tua qualità di vita e ridurre l'impronta sul pianeta delle tue scelte quotidiane.

Clicca sul tema che ti interessa e scopri le azioni che puoi intraprendere.



RICERCA

SCHEDE PIÙ LETTE

- Meglio una casa col cappotto
- Car sharing, l'auto solo quando serve
- Servizi pubblici e agevolazioni per i disabili
- Bimbi in bici
- La formaldeide in casa



www.constile.milano.it



“ A **Milano** nasce un nuovo patto di cittadinanza, per cambiare stili di vita e di mobilità, per creare un nuovo ecosistema urbano, per aiutarci a superare la crisi e vivere meglio il futuro. ”

Promotori



Co-promotori



Patrocínio



ACCEDI / REGISTRATI

E-mail

Password

Login

Registrati »

[Password dimenticata?](#)

Le azioni

Aderisci subito alle azioni della



Viviconstile



La doppia piramide alimentare

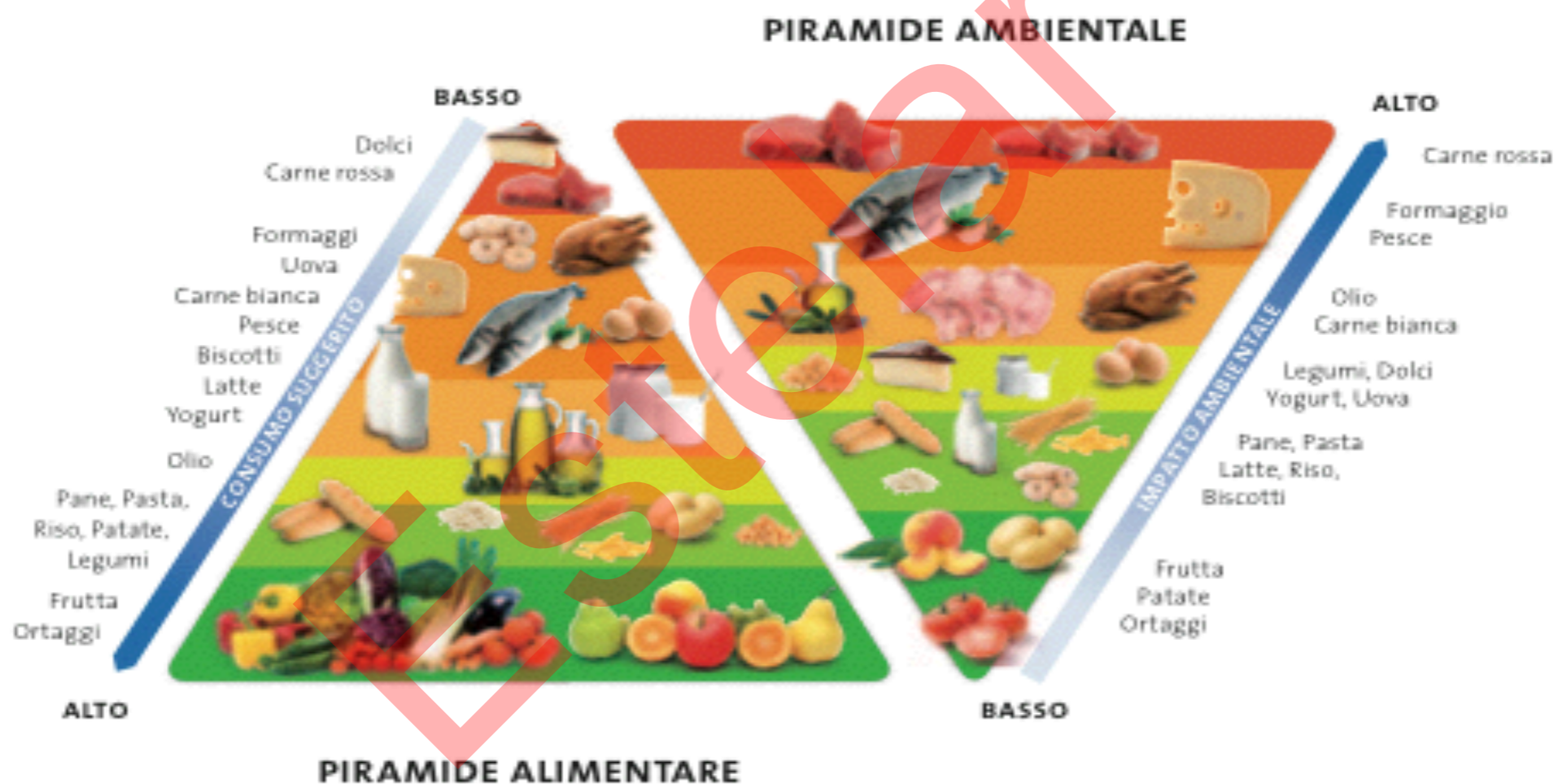


FIGURA 3.1

Il modello di doppia piramide alimentare e ambientale

Fonte: BCFN, 2011.



L'avanzata virtuosa delle rinnovabili

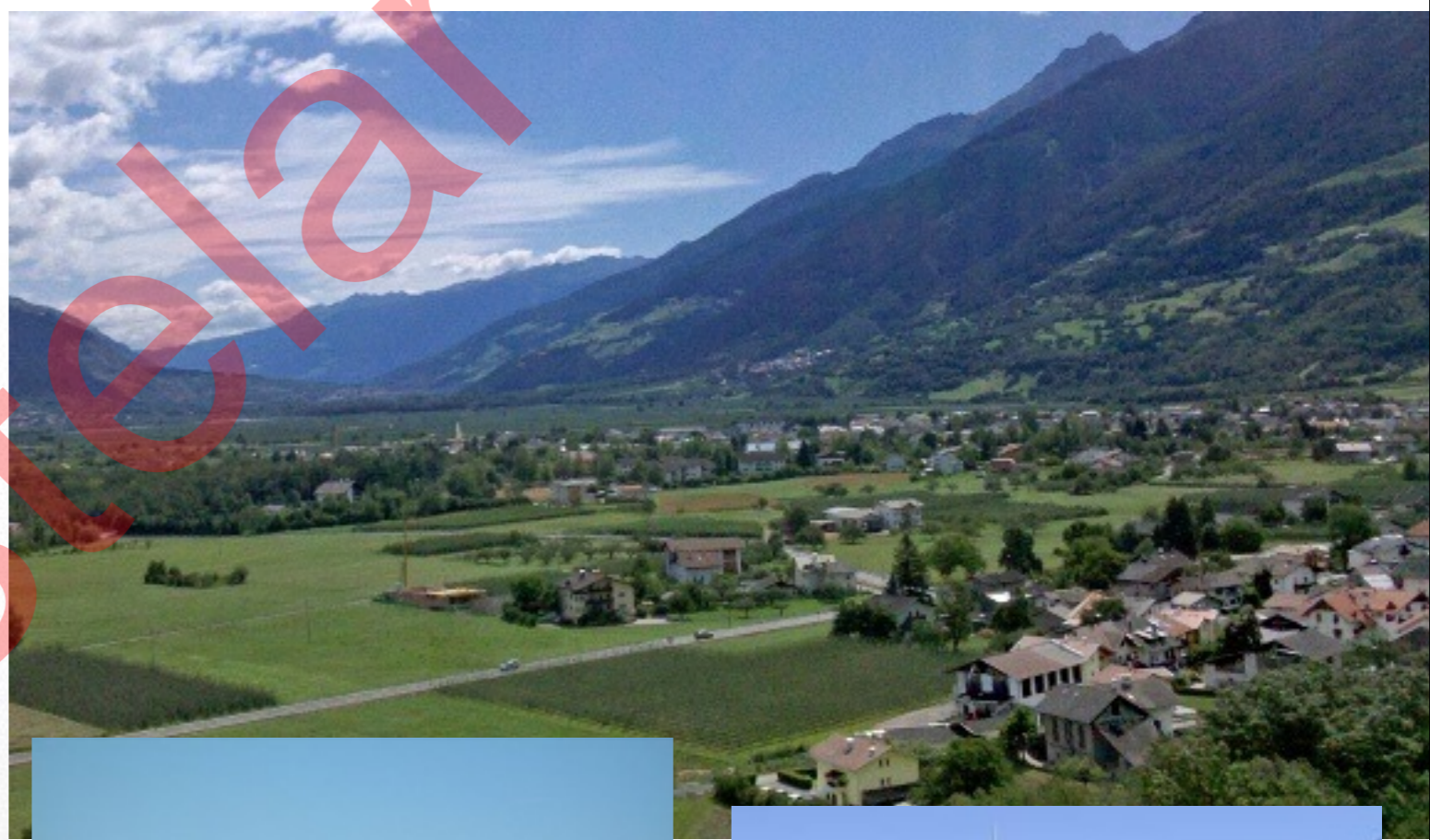
- A luglio 2013, il 40% dell'elettricità consumata in Italia è stata rinnovabile, a maggio il 53% (come nel 1966, ma con il solo idroelettrico).
- Non costano troppo: le “nuove rinnovabili” agevolate sono pari al 12%, quanto le paghiamo in bolletta.
- Più di 500 mila tetti solari.
- La Germania punta al 50% rinnovabile nel 2050 e chiudere tutto il nucleare nel 2022.
- In Germania come in Italia in grave difficoltà il termoelettrico.





Infrastrutture per la sostenibilità

- Prato allo Stelvio (3400 ab) è “comune rinnovabile” 2011 di Legambiente.
- Con una cooperativa gestiscono una rete elettrica e produzioni rinnovabili (idro, biogas, eolico e solare) anche per attività produttive.
- Esportano elettricità e pagano la bolletta 30% meno.
- Le reti, le nuove autostrade della sostenibilità.





La città: prima infrastruttura sostenibile



- 2010: l'Europa vara la direttiva edifici a emissioni quasi zero (31/2010).
- Il governo Letta recepisce
- Gli USA decidono di certificare Leed edifici pubblici.
- La Cina decide di costruire case ecologiche per 200 milioni di cinesi.

Greenlife

costruire città sostenibili

5.02 - 28.03 2010
Triennale di Milano
Viale Alemagna 6



LA TRIENNALE DI MILANO

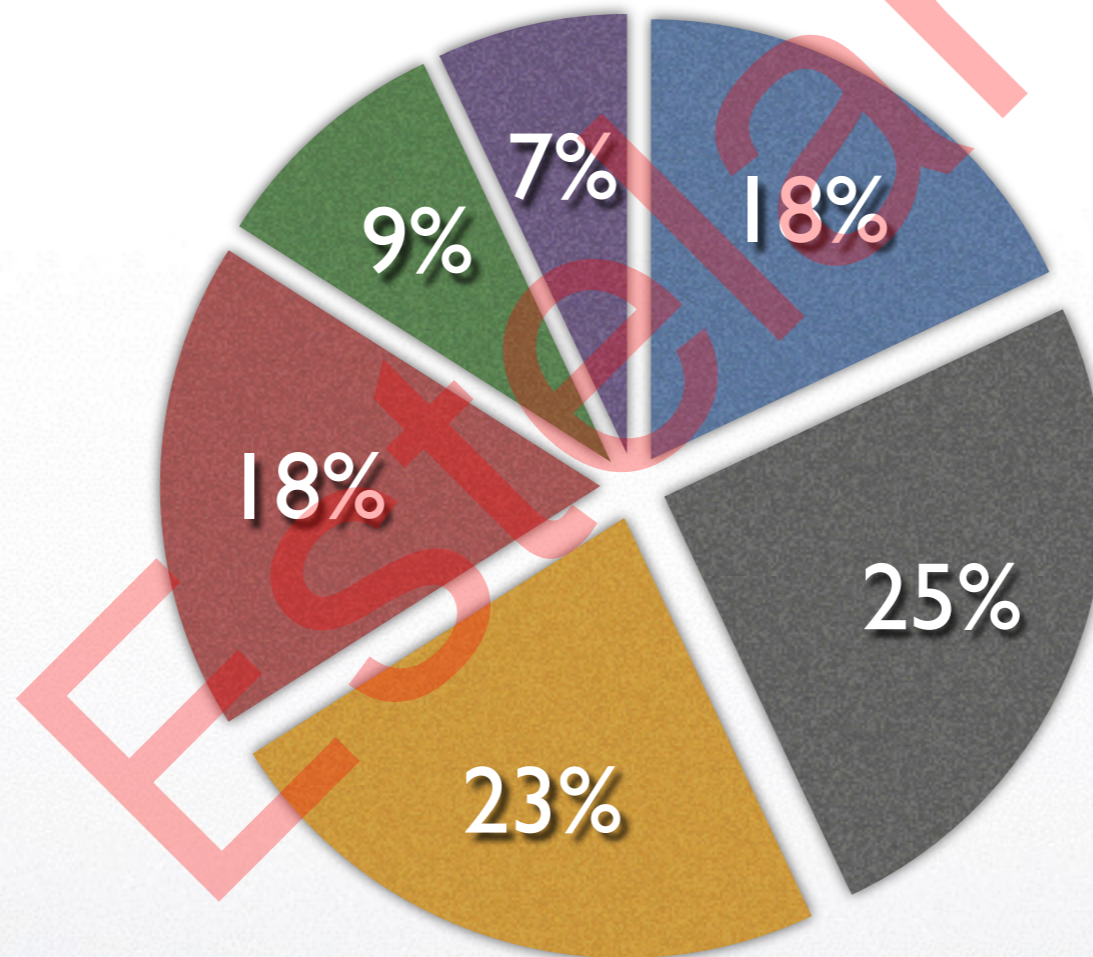


LEGAMBIENTE

AMBIENTEITALIA



- prima 1920
- 1920 - 1960
- 1961 - 1970
- 1971 - 1980
- 1981 - 1990
- 1991 - 2000



Il patrimonio edilizio in Italia

Entro aprile 2014 l'Italia deve approvare il Piano per riqualificazione energetica in 30 anni di tutto il patrimonio edilizio italiano (pubblico e privato).



1,4 a 30 milioni di costruzioni

- Detrazione fiscale del 55% (introdotta per la prima volta nel 2007) è stata
- la più importante azione di efficienza energetica in Italia: in 5 anni circa 20 miliardi di euro di investimento.
- L'energia primaria di una centrale da 1.500 MW.
- Fatto dai privati proprietari: 1,4 milioni di interventi di ristrutturazione. Abbiamo 30 milioni di edifici.
- Molti (troppi) gli interventi modesta portata: finestre, pannelli solari, isolamento tetto, pompe di calore, in calo caldaie condensazione.
- Occorre un piano pluriennale di incentivi stabili, proporzionati alle prestazioni raggiunte (una politica industriale). Altro che eliminazione IMU!



ANCE
Lombardia
Associazione Regionale dei
Costruttori Edili Lombardi



LEGAMBIENTE

Costruire città sostenibili

*Decalogo per un'attività edilizia
di qualità, rispettosa del territorio e vicina ai cittadini*

La sfida della sostenibilità si vince nelle città

Oltre un terzo dei consumi energetici del Paese è destinato all'abitare, soprattutto a causa della climatizzazione invernale ed estiva. Nello scenario lombardo, il Piano per una Lombardia Sostenibile – riprendendo le stime del Piano di Azione per l'Energia – attribuisce agli usi civili (residenziale e terziario) il 42% dei consumi energetici regionali: **un totale di oltre 12 milioni di tonnellate equivalenti di petrolio su un totale di circa 25 milioni annui nel 2007 (usi finali).**

1. Ricostruire le nostre città riutilizzando e sostituendo il vecchio



Un salto di scala: ecoquartieri

- Il bisogno di nuovi stili di vita urbani esige una nuova radicalità nelle scelte progettuali:
 - case ecologiche (“energia quasi zero”)
 - “rifiuti free”, uso acque e doppia rete,
 - "LEZ", low emission zone, green district,
 - zone 30 all’ora, quartieri car free, bike cities,
 - "ecodensità", il km 0, la città finita,
 - la città partecipata, creativa, smart.





Ecoquartieri in 100 città d'Italia

- nei prossimi 10 anni,
- proposta Legambiente, insieme a città, costruttori, ordini professionali, housing sociale, cooperative, imprese



CONFERENZA NAZIONALE PER LE CITTÀ

in collaborazione con

LEGAMBIENTE COMUNE DI BOLOGNA AMBIENTEITALIA Il Sole 24 ORE

Ecosistema Urbano

20^a edizione

28/29 ottobre 2013 Bologna, Palazzo d'Accursio

Quando la città supera l'immaginazione





Andrea Poggio

Le città
sostenibili



Bruno Mondadori

Ecoquartieri: scelta europea

- Dopo le prime esperienze di housing ecologico Anni Novanta: Vauban (Friburgo), BedZED (Londra), Hammarby Sjostad (Stoccolma), GWL Terrein (Amsterdam)...
- ... decine di interventi all'insegna dell'housing sociale, in Austria, Germania, Nord Europa. Difficoltà e successi.
- Oggi un centinaio di cantieri in Francia (394 candidature a bando nazionale 2011),
- il più ambizioso Hafen city (Amburgo),
- più recente il piano spagnolo "ecobarrios".

SOLAR

Europäische Charta für
Solarenergie in
Architektur und Stadtplanung

European Charter for
Solar Energy in
Architecture and Urban Planning

在建筑和城市规划
中应用太阳能的
欧洲宪章

Carta europea de
Energía Solar

Charta

Charter

宪章

Solar City, Linz (Austria)

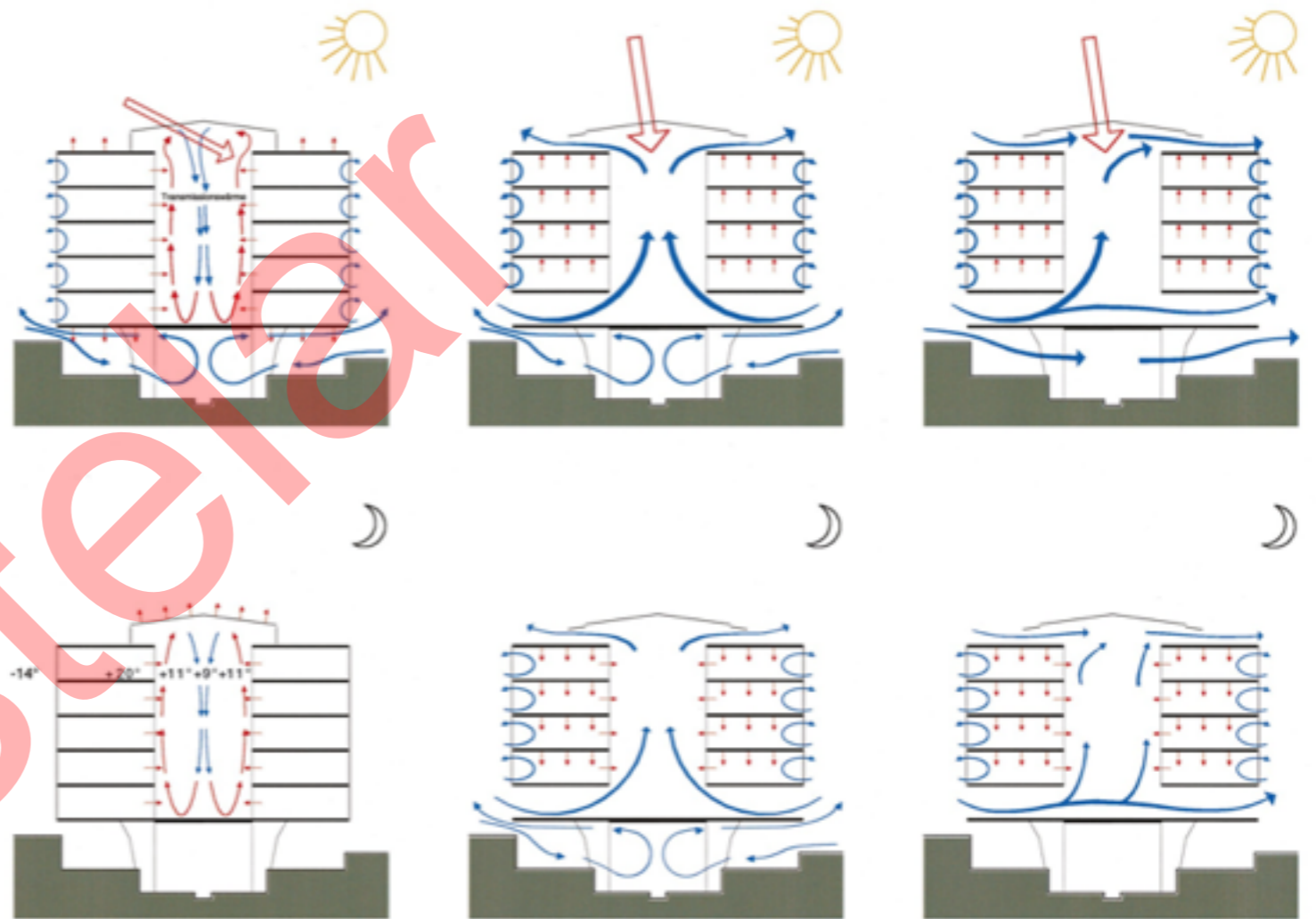
- 1995, Thomas Herzog, avvia il master plan di un nuovo quartiere di 25 mila abitanti,
- con la collaborazione di Norman Foster, Richard Rogers, Norbert Kaiser, Peter Latz e Renzo Piano.
- Nasce la Carta Solare.



Solar City, Linz (Austria)



Solar City, Linz (Austria)



Ansicht Westen

Green life



LEGAMBIENTE

Solar City, Linz (Austria)



Solar City, Linz (Austria)



Solar City, Linz (Austria)

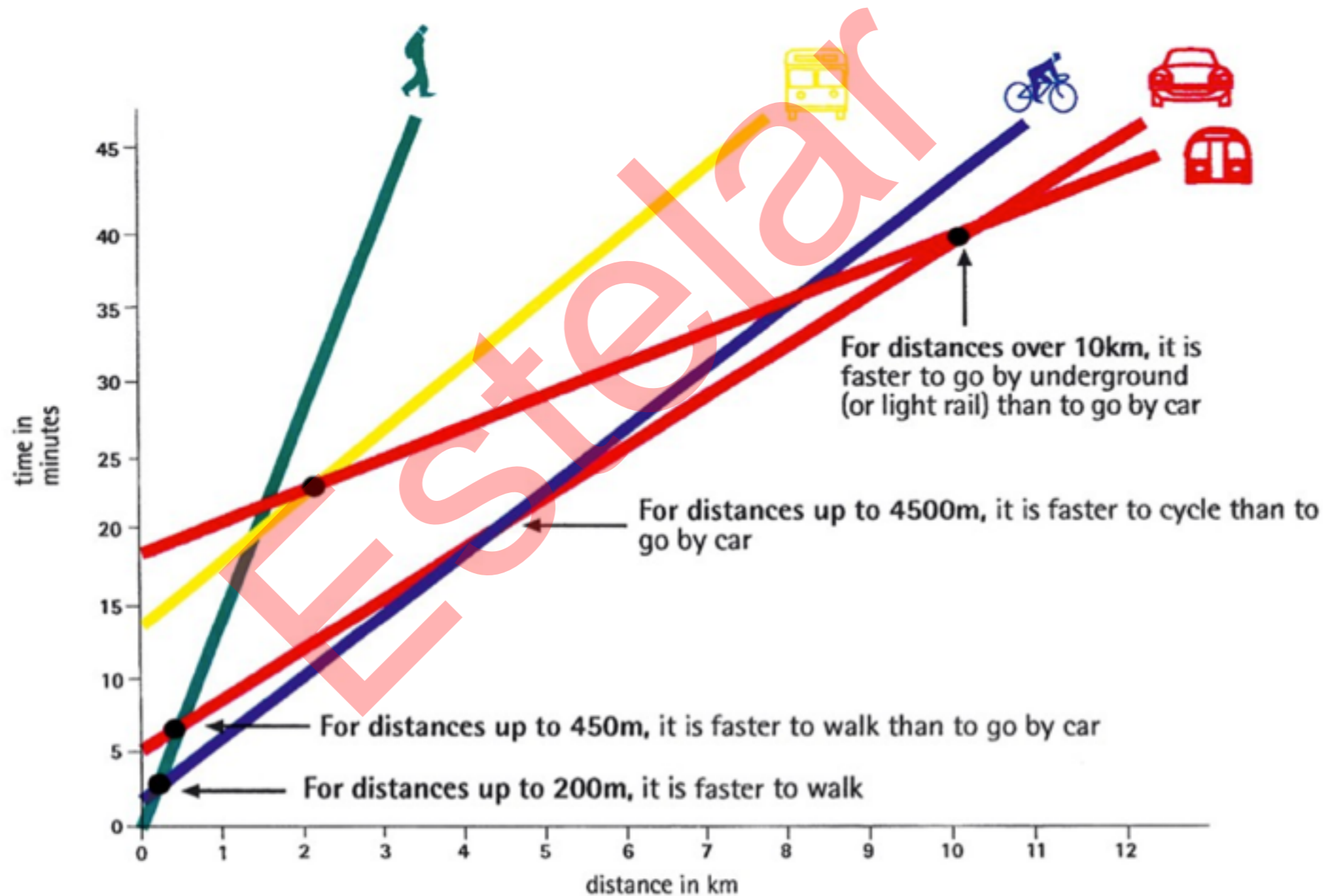


Solar City, la piazza



Solar City, la mobilità

Travel Times for Different Modes of Transport in Urban Areas, from Door to Door



source: Prof. J. Whitelegg, *Transport for a Sustainable Future - The Case for Europe*