



Green City Energy

## GREEN ECONOMY E COMPETITIVITA' DEI TERRITORI

Pisa, 18 dicembre 2009

**Carlo Iacovini, Presidente GreenValue**

---

# Clima nel vortice dei numeri

A parole tutti i paesi sono d'accordo sull'esigenza di frenare i gas-serra ma sarà battaglia sulle cifre in gioco

di Marco Magrini

**E**ssendo il dare e il ricevere. Per le parole e i numeri, il dibattito è in corso. L'incertezza futura delle politiche climatiche è una delle questioni più delicate che il vertice di Copenhagen dovrebbe parare. E se non si riesce a trovare un accordo, il vertice di Copenhagen sarà un fallimento.

A parole, non c'è governo del mondo che neghi l'esistenza di un grave problema. E tutti sono d'accordo che il riscaldamento globale è una minaccia che si sta già manifestando. Ma quando si parla di cifre, ecco che cominciano le divergenze.

La scienza non ha dubbi sull'innalzamento del livello del mare e sul riscaldamento globale. Ma non c'è consenso sulle politiche da adottare. E se non si riesce a trovare un accordo, il vertice di Copenhagen sarà un fallimento. La scienza non ha dubbi sull'innalzamento del livello del mare e sul riscaldamento globale. Ma non c'è consenso sulle politiche da adottare. E se non si riesce a trovare un accordo, il vertice di Copenhagen sarà un fallimento.

## GRANDI INTERESSI IN CAMPO

Dal negoziato si discute non solo del futuro del pianeta, ma anche del futuro del petrolio e del gas. E se non si riesce a trovare un accordo, il vertice di Copenhagen sarà un fallimento.

Il vertice di Copenhagen è un'occasione per tutti i paesi del mondo per discutere del futuro del pianeta. E se non si riesce a trovare un accordo, il vertice di Copenhagen sarà un fallimento.

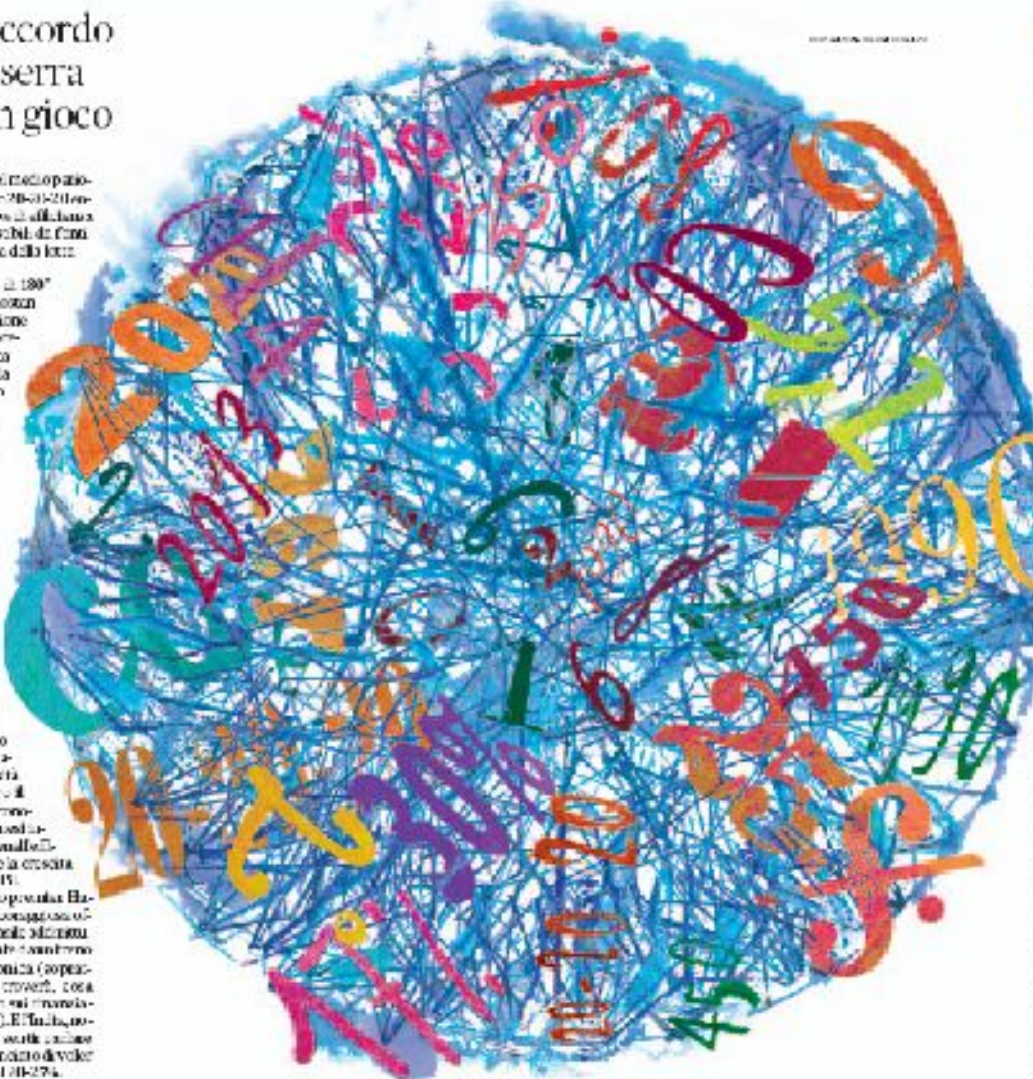
Il vertice di Copenhagen è un'occasione per tutti i paesi del mondo per discutere del futuro del pianeta. E se non si riesce a trovare un accordo, il vertice di Copenhagen sarà un fallimento.

per il riscaldamento globale, nel medio periodo il clima sarà più caldo. E se non si riesce a trovare un accordo, il vertice di Copenhagen sarà un fallimento.

Barack Obama ha chiesto di 180° del suo governo. E se non si riesce a trovare un accordo, il vertice di Copenhagen sarà un fallimento.

La Cina ha chiesto di 180° del suo governo. E se non si riesce a trovare un accordo, il vertice di Copenhagen sarà un fallimento.

Il vertice di Copenhagen è un'occasione per tutti i paesi del mondo per discutere del futuro del pianeta. E se non si riesce a trovare un accordo, il vertice di Copenhagen sarà un fallimento.



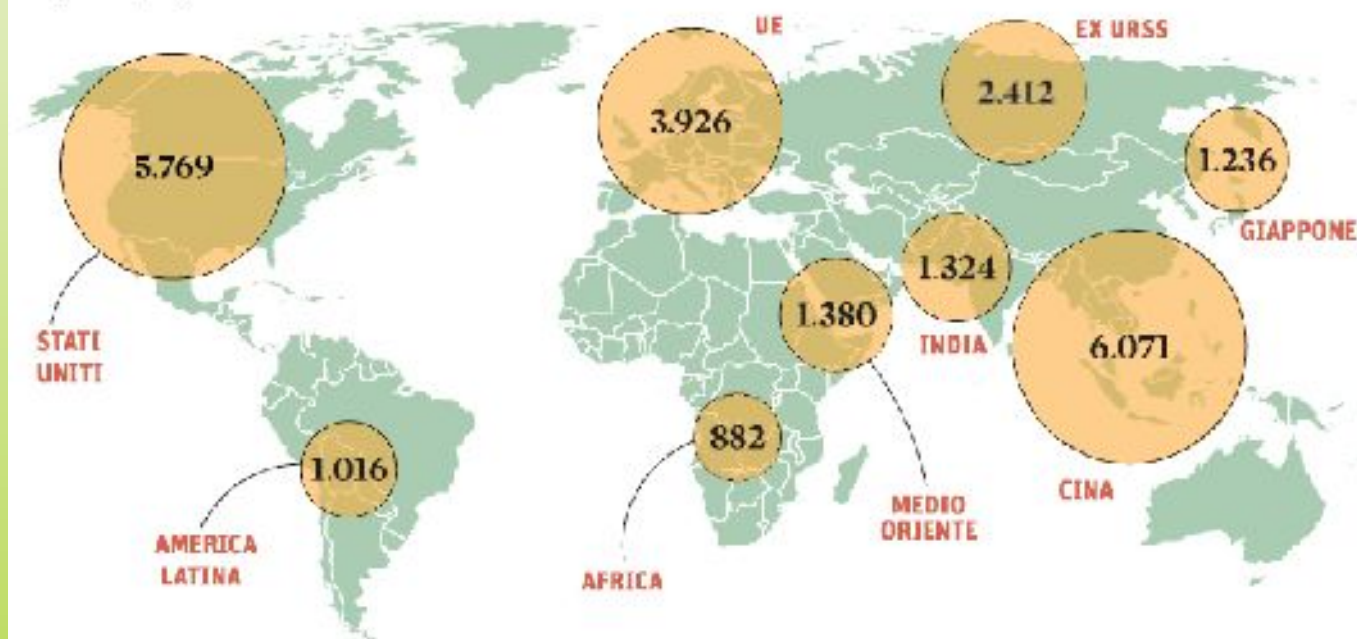
 **981 articoli nei quotidiani e riviste in 4 mesi di rassegna stampa**



## Il punto di partenza

### Le emissioni di anidride carbonica

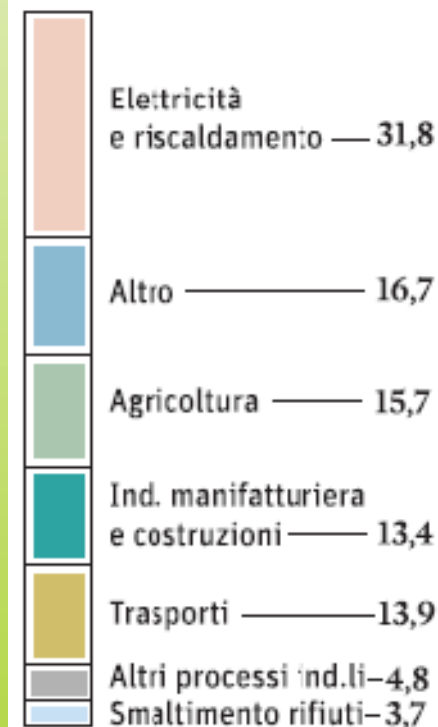
Dati per area geografica in milioni di tonnellate



### I gas serra

Dati in percentuale sul totale delle emissioni nel mondo

**Totale**  
38.775  
Mln tonn.



# **LA GREEN ECONOMY E I CITTADINI ITALIANI**

**Sondaggio popolazione italiana**

**Prof. Renato Mannheimer**

Commissionato da:

green  
value 



## ***Cosa è Green city***



# SIEMENS

## Overall

| City          | Score |
|---------------|-------|
| 1 Copenhagen  | 87.31 |
| 2 Stockholm   | 86.55 |
| 3 Oslo        | 83.98 |
| 4 Vienna      | 83.31 |
| 5 Amsterdam   | 83.03 |
| 6 Zurich      | 82.31 |
| 7 Helsinki    | 79.29 |
| 8 Berlin      | 79.01 |
| 9 Brussels    | 78.01 |
| 10 Paris      | 73.21 |
| 11 London     | 71.56 |
| 12 Madrid     | 67.08 |
| 13 Vilnius    | 62.77 |
| 14 Rome       | 62.58 |
| 15 Riga       | 59.57 |
| 16 Warsaw     | 59.04 |
| 17 Budapest   | 57.55 |
| 18 Lisbon     | 57.25 |
| 19 Ljubljana  | 56.99 |
| 20 Bratislava | 56.09 |
| 21 Dublin     | 54.98 |
| 22 Athens     | 53.09 |
| 23 Tallinn    | 52.39 |
| 24 Prague     | 49.78 |
| 25 Istanbul   | 45.23 |
| 26 Zagreb     | 42.35 |
| 27 Belgrade   | 40.03 |
| 28 Bucharest  | 39.14 |
| 29 Sofia      | 36.95 |
| 30 Kiev       | 34.33 |

## CO<sub>2</sub>

| City         | Score |
|--------------|-------|
| 1 Oslo       | 9.58  |
| 2 Stockholm  | 8.99  |
| 3 Zurich     | 8.48  |
| 4 Copenhagen | 8.35  |
| 5 Brussels   | 8.32  |
| 6 Paris      | 7.81  |
| 7 Rome       | 7.57  |
| 8 Vienna     | 7.54  |
| 9 Madrid     | 7.51  |
| 10 London    | 7.34  |

## Energy

| City         | Score |
|--------------|-------|
| 1 Oslo       | 8.71  |
| 2 Copenhagen | 8.59  |
| 3 Vienna     | 7.76  |
| 4 Stockholm  | 7.61  |
| 5 Amsterdam  | 7.08  |
| 6 Zurich     | 6.92  |
| 7 Rome       | 6.40  |
| 8 Brussels   | 6.19  |
| 9 Lisbon     | 5.77  |
| 10 London    | 5.64  |

## Buildings

| City         | Score |
|--------------|-------|
| =1 Berlin    | 9.44  |
| =1 Stockholm | 9.44  |
| 3 Oslo       | 9.22  |
| 4 Copenhagen | 9.17  |
| 5 Helsinki   | 9.11  |
| 6 Amsterdam  | 9.01  |
| 7 Paris      | 8.95  |
| 8 Vienna     | 8.82  |
| 9 Zurich     | 8.43  |
| 10 London    | 7.95  |

## Transport

| City         | Score |
|--------------|-------|
| 1 Stockholm  | 8.81  |
| 2 Amsterdam  | 8.44  |
| 3 Copenhagen | 8.29  |
| 4 Vienna     | 8.00  |
| 5 Oslo       | 7.92  |
| 6 Zurich     | 7.83  |
| 7 Brussels   | 7.49  |
| 8 Bratislava | 7.16  |
| 9 Helsinki   | 7.08  |
| =10 Budapest | 6.64  |
| =10 Tallinn  | 6.64  |

## Water

| City          | Score |
|---------------|-------|
| 1 Amsterdam   | 9.71  |
| 2 Vienna      | 9.13  |
| 3 Berlin      | 9.12  |
| 4 Brussels    | 9.05  |
| =5 Copenhagen | 8.03  |
| =5 Zurich     | 8.88  |
| 7 Madrid      | 8.52  |
| 8 London      | 8.53  |
| 9 Paris       | 8.55  |
| 10 Prague     | 8.39  |

## Waste and land use

| City         | Score |
|--------------|-------|
| 1 Amsterdam  | 8.98  |
| 2 Zurich     | 8.87  |
| 3 Helsinki   | 8.69  |
| 4 Berlin     | 8.53  |
| 5 Vienna     | 8.00  |
| 6 Oslo       | 8.23  |
| 7 Copenhagen | 8.05  |
| 8 Stockholm  | 7.97  |
| 9 Vilnius    | 7.31  |
| 10 Brussels  | 7.26  |

## Air quality

| City         | Score |
|--------------|-------|
| 1 Vilnius    | 9.37  |
| 2 Stockholm  | 9.35  |
| 3 Helsinki   | 8.84  |
| 4 Dublin     | 8.62  |
| 5 Copenhagen | 8.43  |
| 6 Tallinn    | 8.30  |
| 7 Riga       | 8.28  |
| 8 Berlin     | 7.86  |
| 9 Zurich     | 7.70  |
| 10 Vienna    | 7.59  |

## Environmental governance

| City          | Score |
|---------------|-------|
| =1 Brussels   | 10.00 |
| =1 Copenhagen | 10.00 |
| =1 Helsinki   | 10.00 |
| =1 Stockholm  | 10.00 |
| =5 Oslo       | 9.67  |
| =5 Warsaw     | 9.67  |
| =7 Paris      | 9.44  |
| =7 Vienna     | 9.44  |
| 9 Berlin      | 9.33  |
| 10 Amsterdam  | 9.11  |



## Cos'è la green city

-  Quali sono i parametri con i quali identificare un ambiente "green"?





# Cos'è la green city

2

## Le Città medio-piccole



### ECOSISTEMA URBANO LEGAMBIENTE

| Pos. | Città     | Punti | Var. pos. |
|------|-----------|-------|-----------|
| 1    | Verbania  | 69,78 | 3         |
| 2    | Belluno   | 69,57 | -1        |
| 3    | Parma     | 65,39 | 2         |
| 4    | Bolzano   | 63,37 | 2         |
| 5    | Siena     | 63,20 | -3        |
| 6    | Trento    | 63,01 | 3         |
|      | Savona    | 63,01 | 0         |
| 8    | La Spezia | 62,88 | 1         |
| 9    | Bologna   | 61,26 | 9         |
| 10   | Gorizia   | 60,06 | 29        |
| 11   | Mantova   | 59,98 | 1         |
| 12   | Livorno   | 59,73 | 12        |
| 13   | Cuneo     | 59,18 | 17        |
| 14   | Venezia   | 58,95 | -4        |
| 15   | Aosta     | 58,86 | 14        |
| 16   | Perugia   | 58,84 | -2        |
| 17   | Prato     | 58,64 | -9        |
| 18   | Ravenna   | 58,45 | -5        |
| 19   | Cremona   | 57,73 | 21        |
| 20   | Pavia     | 57,55 | -4        |
| 21   | Terni     | 56,75 | 10        |

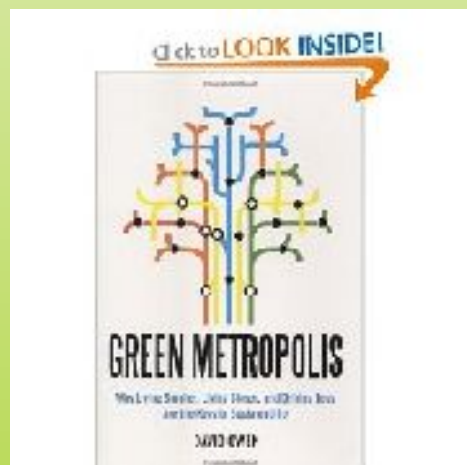


# Cos'è la green city

3



... e se fossero le metropoli le vere città green?



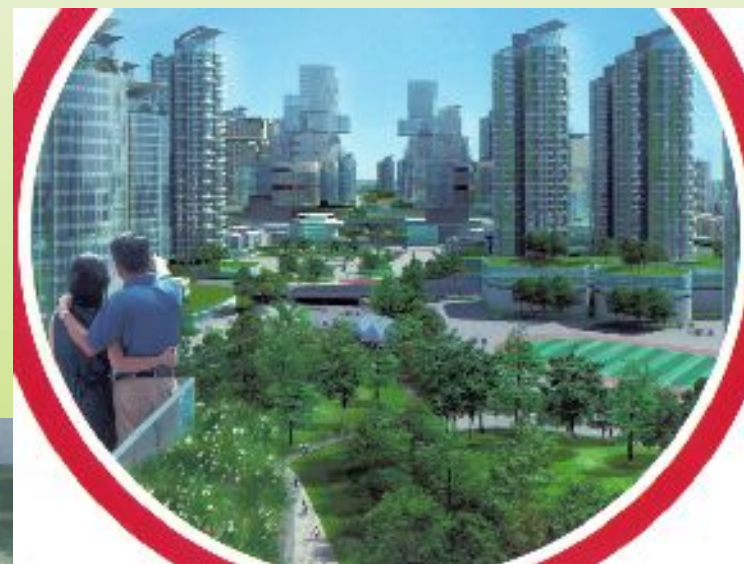
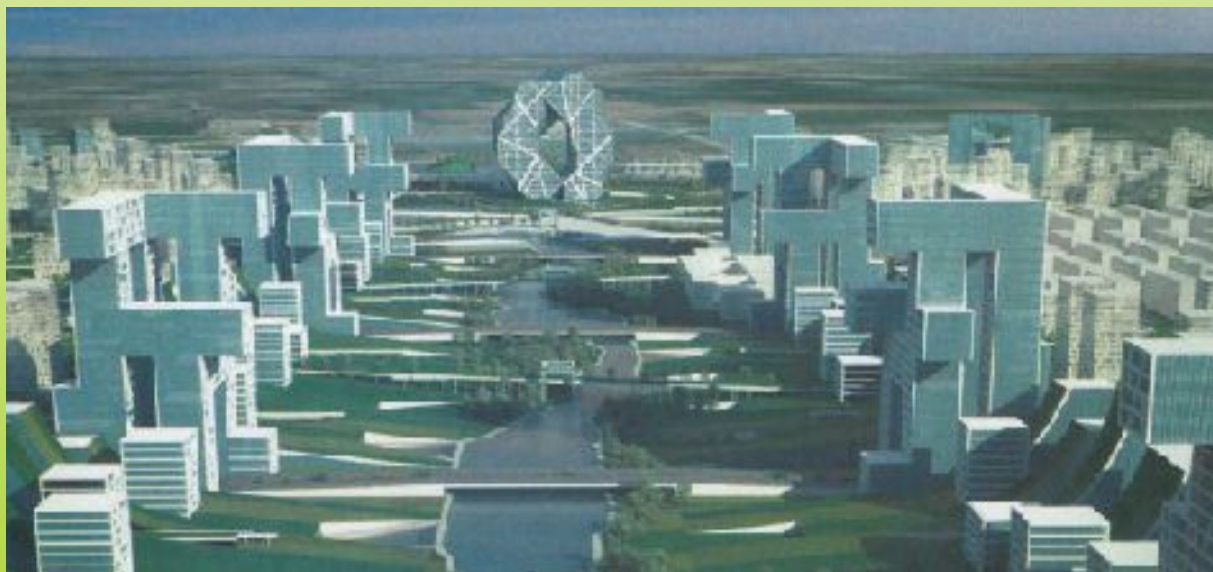


## Cos'è la green city

4



L'arch. Joseph di Pasquale ha vinto concorso per la costruzione della nuova città di Jingwu..distante 180km da pechino (27 minuti in treno) che già oggi conta 10milioni di abitanti





 COME CARATTERIZZARE UNA CITTA' IN CHIAVE GREEN?

***Green city management<sup>®</sup>***



## ***Green city management***

un nuovo modo di  
governare le città





## ***Green city management: quale obiettivo?***





## Chi siamo



un gruppo nato da realtà consolidate della consulenza, a partire dai settori della mobilità, dell'ambiente e delle public utilities.



## Cosa facciamo

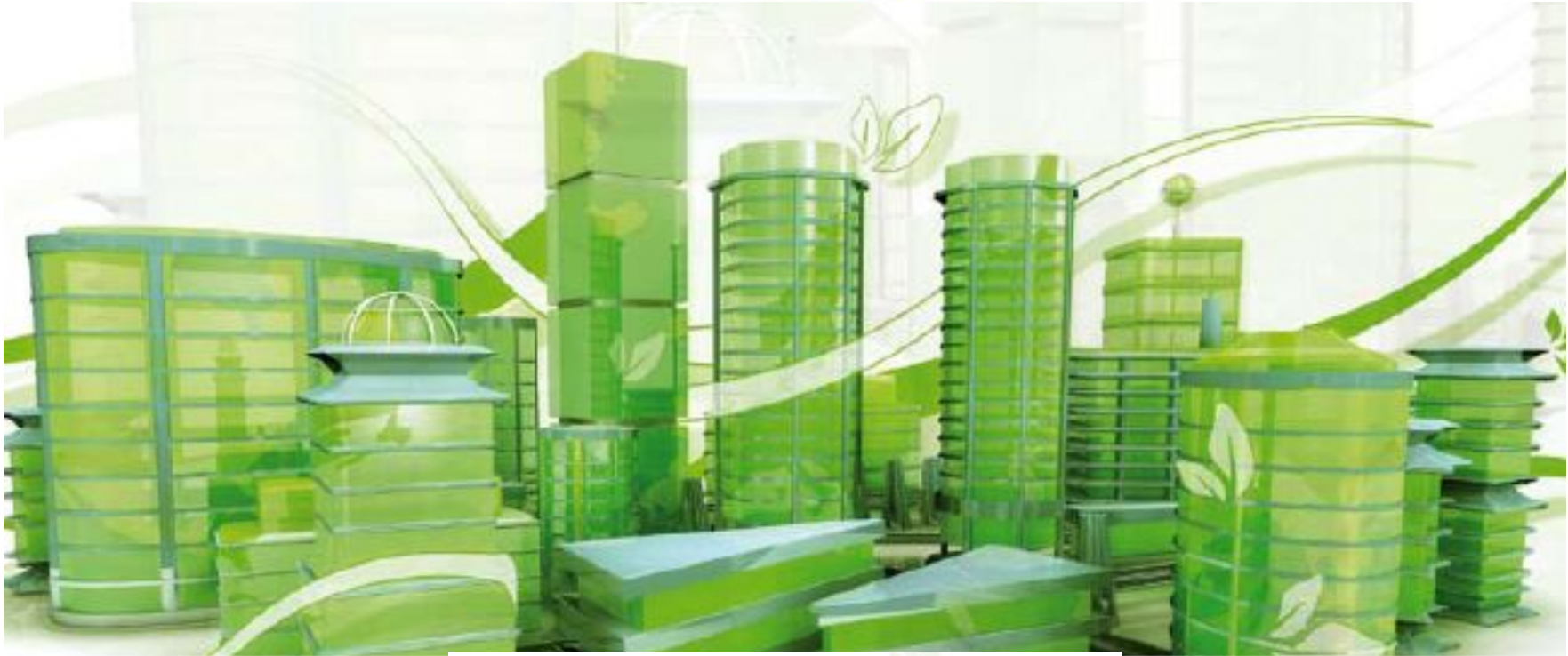


Lavoriamo con Istituzioni, Enti e imprese per **generare valore per uno sviluppo economico che tuteli l'ambiente.**

## Mission



Aiutiamo i clienti a raggiungere gli obiettivi, promuovendo partnership qualitative, sostenendo lo sviluppo delle competenze, stimolando nuovi comportamenti individuali e collettivi, basati su responsabilità e attenzione all'ambiente, generando valore per le imprese.



**GRAZIE PER L'ATTENZIONE**  
**[www.greenvalue.it](http://www.greenvalue.it)**

---



## Green economy: tanti numeri

-  Per il periodo 2007-2010 stanziato 679 milioni di euro destinati alle politiche ambientali e fino ad oggi ne abbiamo già impegnati 226
-  5000 posti di lavoro creati in toscana tudio sinergie gamma di offerta tra le aziende
-  50% riduzione delle emissioni di gas rispetto al 1990
-  38.775 mln tonnellate di emissioni gas serra nel mondo