

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

#### : Marco Magrini

nternazionale dal copognerra a reggie, co-, al cambiamenti climatici. nellord Nicholas Staru la deficito l'intera | Baracl Obsara las vicato di 180° the divertice di Copenhagon devrebbe per — dell'oposizioni di Bushe inonestani orgenesta appesa a uniforale divaria fra le 🗄 te il Senato non abbia intenzione. ettera dell'altabeto e il sistema decimale.

a parole, non a'l governo del mondo i sidente promette di voler tathe neglu l'enistenza di un grave proble- i gillare del 17% le emissioni da vacimetim, causto dell'abin dicentra-n di pascare il carbonio fassile l'asotto-l'Europa Me, parcia Obaerra e di spargerio nella strucciera. Ma i ma prende a riferimento di ruando cinaria invoco che contelettero i 2005. Rispetto al BA00uso on inumeri tritocambia.

La scienza nomba dubbit sull'immia ca- estone di Wadamaton si farnomical dell'unidade carbon en de mottene | maint amo el 4%. els radiations inframssa felipianeta, mae incurtace estille providate il equini l'estil su Secondo contrictarumeni, les el ano apasto a diverse interpre — tornolia, molto piluardi, azioni. Il faesi del mondo che da domani, li a scomme ani dri de carser due settimane, siederanno al tarrolo ; bonica nel fatmoriera, A bella trattative, a conti fatti davono aclo i stata sin qui esantata da: on cord me sude inumers in quali person | quals acting egro. Port : ualitzgliare le rispettive emissioni digas- comi parlano chiarta noerra, entro quale anno, con quale riporti- li mostaciole ambatora poione franczioni inductrializzate e in via copute eines, sione un

#### SPANDIINTERESSE IN CAMPO

bal negoziato indicazioni. finuro del preszo del arbonto e del mercam Ers. he disciplina lo scambio dei serme-si a inquinare

swimppo, nonché quantimi l'ardi didolacts), orsign perfinanciare la monumentae operacione. Pecca, oche singui nessu- toyana si è lanciato in una consuctosa ofno obicia waltute parlicre di solda. E precesso il fortarun taglio del 25%. Il Branile addinittu meriche di tarli alle emissioni – con una l'alla deforestazione amazzonica (sopratertseca Europa ainque volt epikevolette osa dell'America sprecona- non depon- i pinttosto racile, un accordo sui rinanziapro afavoredruminiminentenzoodis

Out per capite il garbaghe del ruminit | mostama non voglianapper weath parbase au che va a commetere, non c'è mulla di di obblight, ha appensammente di volor.

ediochepatiare di rumeri. Latenmeraturame lis del pranata è ali- | Sensa dimenticare un numero fonda-

proprietaballe amesion, pel mediopariodo Liburga, con llato piano 205/25/20 en-Dometra il threefffare Prategoroise | tooli 2020 (2006 di CO2, 2006 il affictanta → muneri, d'è dimezzo il mare. L'inper denergenea, se so dei combustibili da fonti. ⇒te future del opinimportante tratteto | riunovabilis resta la paladina della lotta.

diapprovendascalegge, il pretodal Timpa), la conces-

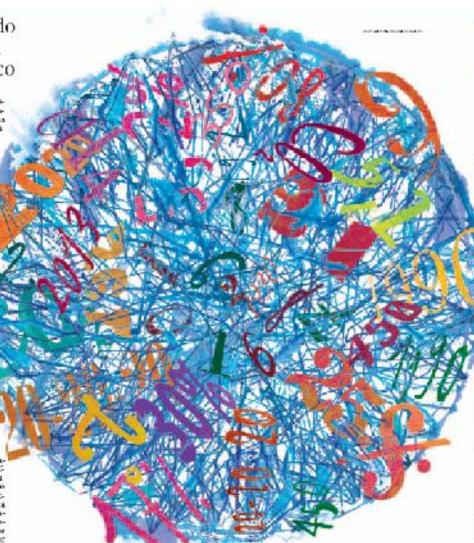
LaCina è tutt'altre coquarto di gnelle americane ela metadiquele encie pse, le rechtentsufactore de ta concurrer insciano poco acampo Indintegamonthetagil, masolo di ridure l'invensità. energetica dal 40-4% antro il ages Tradizione mentrellectroamacrascarini galoppo, i disediteeastleans.timuswene.deenalfell-

delle errissioni dagre ladel 151. Pat il Chapens dalance operanta Hahele disparita delle rispettive offertenu- i rauin 36%, per lametarica sate dannitrenooutco se a Copenhagen of trovers, cosa mand per mihardi di dellari). El India, no-

elenza in modo di agrandare la erescita.

tarecomels Cina Masolost 8H27%.









### Il punto di partenza



#### I gas serra

Dati in percentuale sul totale delle emissioni nel mondo



Elettricità e riscaldamento — 31,8

Altro — 16,7

Agricoltura ---- 15,7

Ind. manifatturiera e costruzioni —— 13,4

Trasporti ————13,9

Altri processi ind.li-4,8

Smaltimento rifiuti–3,7



### ISTITUTO PER GLI STUDI SULLA PUBBLICA OPINIONE



### LA GREEN ECONOMY E I CITTADINI ITALIANI

Sondaggio popolazione italiana

**Prof. Renato Mannheimer** 











### Cosa è Green city





## SIEMENS

Overan				
	City	Score		
1	Cope flagen	87.31		
2	Sockholm	50,55		
3	□sio	83,98		
3	Vienna	83,34		
5	Amsterdam	83.03		
6	Zurich	82,31		
7	Helsinki	79,29		
*	BOTH	19,31		
- 9	Brussels	78,01		
10	Paris	73.21		
11	Looring	71,56		
12	Madrid	67,38		
13	Vilnius	62,77		
14.	Rame	62.58		
15	Riga	59,57		
16	Watsaw	59,34		
1/	Budopest	57,55		
18	Lisban	57.25		
19	Huhlana	56,39		
20	Bratislava	56,39		
21	LAublin	53,78		
22	Athens	53,00		
20	Tallinn	52,99		
54	Prague	49,78		
28	stanbul	95.20		

26 Zagreb 27 Beigrede

29 Sofla EU RICY

	C	<b>O</b> <sub>2</sub>
care		City
7.31	7	Calu
0.55	2	Sant
3,98	3	Zurich
3,31	4	Copa
EC.E	5	Bruss
2,31	6	Park
9,29	J	Rome
4,31	8	vienn
8,01	2	Modri
15.E	10	Lord
1,56		
7,08		
2,77		
2.58	1000	and the same
9,57	V	Vate
9,34		
1,55		
7.25		Gity
6,39	1:	Ama
6,19	2	Vienn
3,38	3	Bartin
3,00	4	Bruss
2,99	2	Cope
9,7R	=5	Zind
5,23	7	Mode
2,35	8	Lond
0.00	9	Pacies
9,14	10	Pays
6,85		
2,33		

	City	
1	Cslu	
2	Southalta	
3	Zurich	
4	Coponhagen	
5	Bruspels	
6	Park	
J	Rome	
8	vienna	
9	Modrid	
0	London	
ν	Vater	
ν		
	Gly .	
t	Gly Amsterdam	
1.	Gly Amsterdim Vienna	
1:23	Gity Annaerdam Vienna Berlin	
1 2 3 4	City Amainting Vienna Borine Drusels	
1 2 3 4 5	City Amateriam Vienna Soriin Brusels Copenhegen	
123455	Amateriam Vienna Borine Brusels Copenhagen Zurich	
1234557	Amateriam Vienna Borine Brusels Copenhagen Zurch Madrid	
12345578	Amateriam Vienna Borusels Copenhagen Zurch Madsid London	
1234557	Amateriam Vienna Borine Brusels Copenhagen Zurch Madrid	

¥	srusiqis	6,17
0	.isbor	5,77
10	.ondon	5.64
	Vaste an	d
_	City	Score
Û	City Amsterdam	Score R,98
1 2		R,98
1 2 4	Amsterdam	R,98
1 2 4 4	Amsterdam Zurkh	R, 98 R, 87 B, 99
	Amsterdam Funkti Halsinki	R, 98 R, 87 B, 69 B, 63
4	Amsterdam Furker Holsinki Barlin	R 98 R 87 8,69 8,69 B,63 D,00
5	Amsterdam Zurkm Holsinki Berlin Vienna	
5	Amsterdam Funkti Holsinki Barlin Vienna Osto Copunhaçen	8,98 8,87 8,69 8,63 0,60 8,73 8,05
5 6 7	Amsterdam Funkti Holsinki Berlin Vienna Osto Copenhagen	R 98 R 87 R 89 R 83 R 83 R 83

Energy

City

Openhegen

/ Stockholm

5 Amsterdam 6 Burich

7 Rome

1 Oslo

Score 8.71

5,59

7,75

7,51 7.03

6,92 6,40

	Ceral I	
	City	Score
- 3	Be lin	9.44
-1	Seekholm	9,44
3	Dslo	9,22
1	Coperhagen	9,17
5	Helsinki	2.11
6	Anisterdam	9,01
7	Paris	8,95
8	vienna	8,63
9	Zurich	8,43
10	London	7.95

	City	Scare
1	Stockhol n	8.81
7	Amaerdan	5.44
3	Copenhagen	8,29
1	Vicena	E,00
5	Osle	7.92
6	Zurich	7,83
7	Brussels	7,49
	Bratislava	7,16
2	Helsinki	7.09
=10	Budapest	5.64
=10	Tallinn	7,64

Air quality				invironm Jovernan	
	City	Score		City	Score
1.	Vilnius	9,37	H1	Brussels	13,00
7-	Stockholm	9,35	m1	Copenhagen	13,00
3	Halsinki	8,84	-1	Helsinki	12,00
4	Dublin	8,62	-1	Stockholm	12,00
5	Copenhagen	E,43	45	Oslo	3,67
6	Tallinn	8,30	="	Wassew	3,67
1	Riga	8,28	-7	Paris	9,44
8	Berlin	7,86	-7	Vicena	2,44
9	Zurich	7,70	9	0erlin	3.33
10	Vienus	7,59	10	Austedau	9,11

	City	Scar
H1	Brussels	13,0
m1	Copenhagen	17,0
-1	Helsinki	12,0
-1	Stockholm	12,0
4	Oslo	3,6
=1	Wassew	3,6
4)	Paris	9,4
-7	Vicena	2,4
9	De-fin	3.3
10	Anstedan	9.1





🤼 Quali sono i parametri con i quali identificare un

ambiente

"green"?







#### ECOSISTEMA URBANO LEGAMBIENTE





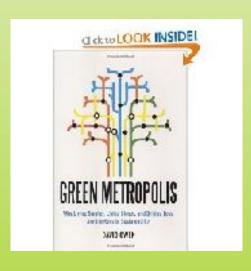
			Var.
Pos.	Città	Punti	pos.
1	Verbania	69,78	3
2	Belluno	69,57	-1
3	Parma	65,39	2
4	Bolzano	63,37	2
5	Siena	63,20	-3
6	Trento	63,01	3
	Savona	63,01	0
8	La Spezia	62,88	1
9	Bologna	61,26	ij
10	Gorizia	60,06	29
11	Mantova	59,98	1
12	Livomo	59,73	12
13	Cuneo	59,18	17
14	Venezia	58,95	-4
15	Aosta	58,86	14
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

Green City Energy





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



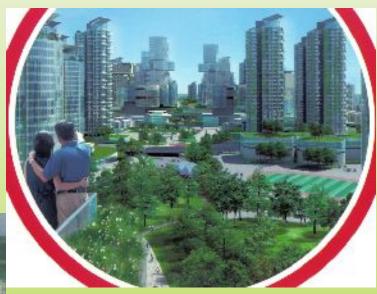






L'arch. Joseph di Pasquale ha vinto concorso per la costruzione della nuova città di Jingwu..distante 180km da pechino (27 minuti in treno) che già oggi conta 10milioni di abitanti





Green City Energy







COME CARATTERIZZARE UNA CITTA' IN CHIAVE GREEN?

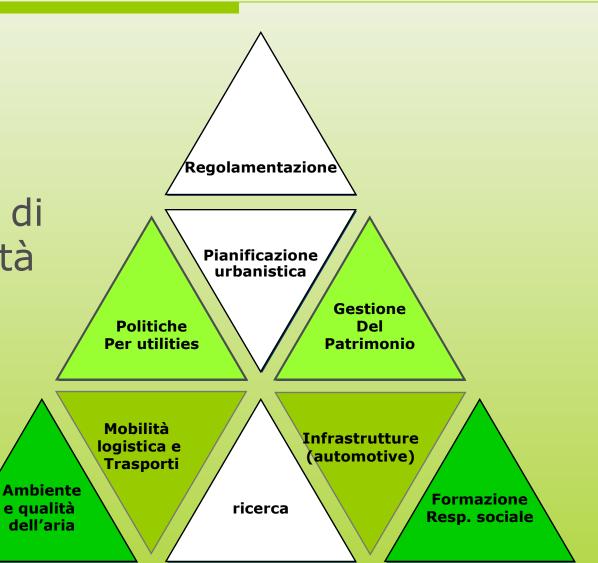
Green city management ®





# Green city management

un nuovo modo di governare le città



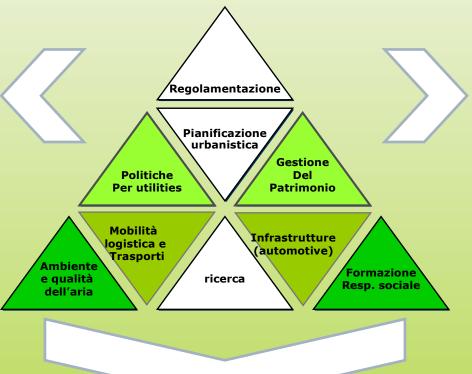
Green City Energy





### Green city management: quale obiettivo?

Moda?



Obblighi legge?

Benessere dei cittadini Attrattività del territorio





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





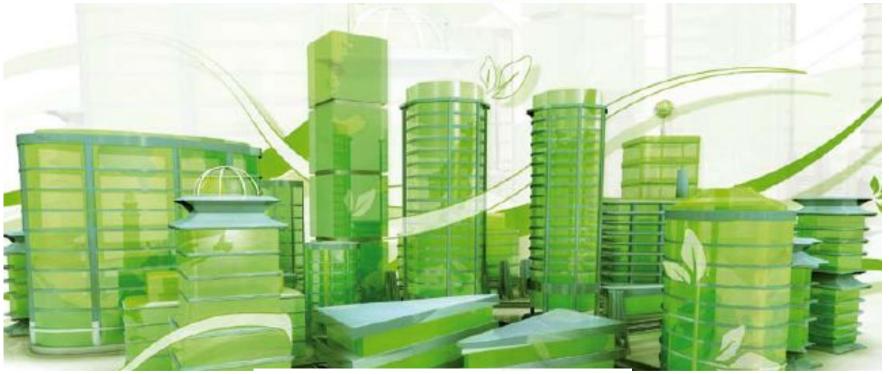
#### Cosa facciamo

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





### 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