



Cities, renewable energies and energy efficiency

Madrid, November 19, 2009



Emanuele Burgin



- Cuncelor of the Province of Bologna for Environment
- President of Coordinamento Agende 21 Locali Italiane



The Province of Bologna





Coordinamento Agende 21 Locali Italiane



| Coordinamento AGENZE 21 Locali Italiane |

AGENZE 21 LOCALI ITALIANE

HOME | PROFILO | DOWNLOADS | LINKS | CERCA | FAQ

FAI SENTIRE LA TUA VOCE
FERMA IL CAMBIAMENTO CLIMATICO
ENGLISH VERSION

SOCI |

ELENCO REGIONALE ADERENTI

Al nome dell'ente corrisponde, quando possibile, il collegamento al relativo sito dedicato al processo di Agenda 21 locale. Per informazioni più dettagliate rivolgersi alla Segreteria.

[429 ENTI ASSOCIATI]

elenco aggiornato a settembre 2009

ABRUZZO (11 + 2 sostenitore)

Regioni

Province
Chieti (Ch) [Agenda 21 locale]
L'Aquila (Aq) [Agenda 21 locale]
Teramo (Te) [Agenda 21 locale]
Pescara (Pe) [Home]

Comuni, Comunità Montane, Consorzi, Enti Parchi
Cupello (Ch) [Home]
Lanciano (Ch) [Agenda 21 locale]
Manoppello (Pe)
Montesilvano (Pe) [Agenda 21 locale]
Pescara (Pe) [Home]
C.M. Medio Vastese (Ch) [Home]
Parco Nazionale d'Abruzzo [Home]

Soci Sostenitori

vantaggi

- Creazione di relazioni e partnerships
- Formazione sui principi e sulle azioni dello sviluppo sostenibile
- Consulenza per la partecipazione ai bandi di finanziamento
- Costante aggiornamento sui processi di sostenibilità
- Vetrina per Buone Pratiche
- Visibilità europea ed internazionale
- Accesso alla Banca Dati tematica

Menu principale

- Home page
- Associazione
- Soci
- Consiglio Direttivo
- Coordinamenti Regionali
- Gruppi di Lavoro
- Partners
- Contatti
- Newsletters
- Statistiche
- Segnalaci

AGENDA
ultimo aggiornamento
06/11/2009

DIVENTA SOCIO



Coordinamento Agende 21 Locali Italiane



| Coordinamento AGENZE 21 Locali Italiane |

HOME | PROFILO | DOWNLOADS | LINKS | CERCA | FAQ

FAI SENTIRE LA TUA VOCE
FERMA IL CAMBIAMENTO CLIMATICO
ENGLISH VERSION

CONSIGLIO DIRETTIVO

CONSIGLIO DIRETTIVO 2009/2011

Menu principale

- Home page
- Associazione
- Soci
- Consiglio Direttivo
- Coordinamenti Regionali
- Gruppi di Lavoro
- Partners
- Contatti
- Newsletters
- Statistiche
- Segnalaci

ultimo aggiornamento
06/11/2009

PRESIDENTE	
Emanuele Burgin	Provincia di Bologna
DIRETTORE	
Eriuccio Nora	Provincia di Modena
MEMBRI DEL DIRETTIVO	
Alessio Ciacci	Comune di Capannori

Consiglio Direttivo 2009/2011



What do people think
about climate change?



What do people think about climate change?



WORLD WIDE VIEWS ON Global Warming



DIPARTIMENTO DI SCIENZA POLITICA
ALMA MATER STUDIORUM • UNIVERSITÀ DI BOLOGNA
Strada Maggiore, 45 - 40125 Bologna - Italia - Tel: 051 2092700 - Fax 051 234036
email riguardante il progetto: rodolfo.lewanski@unibo.it

FORUM DEI CITTADINI SUL CAMBIAMENTO CLIMATICO BOLOGNA - 26 e 27 SETTEMBRE 2009



mercoledì 11 novembre



Interesting questions... and answers!!!!



- Are you worried about climate change?
- Should your Government act against climate change?
- Is fossil fuel consumption responsible for GHG emissions?
- Should fossil fuel price increase to limit their use?



Wellknown acronyms



- **NIMBY = Not In My Back Yard**
- **NIABY = Not in Anyone's Backyard**
- **BANANA = Build Absolutely Nothing Anywhere Near Anything**
- **NAMBI = Not Against My Business or Industry**
- **NIMO = Not In My Office !!!!!!!!!!!**



No project will ever succeed
without
the necessary social consensus

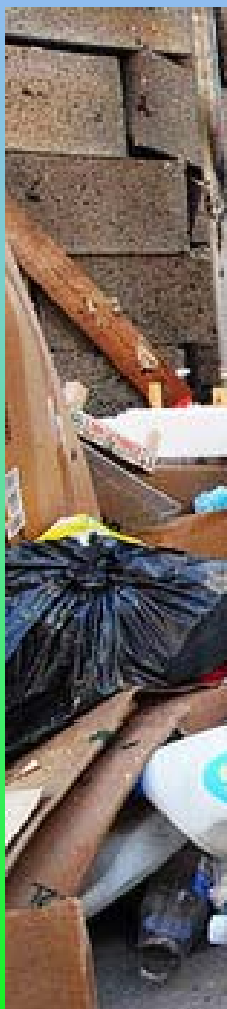


Some situations
are easier to understand



are

and



NO ALLA DISCARICA

Il Sindaco MICELLI, dopo il tentativo dell'inceneritore, ci riprova con l'adozione di una delibera che localizza in contrada Morrone, sulla via per Galatina, un sito per lo stoccaggio di rifiuti speciali.

Si tratta in realtà di una vera e propria discarica che

- ✗ non riduce i costi di conferimento della spazzatura
- ✗ non rispetta i vincoli urbanistici
- ✗ svaluta i terreni circostanti
- ✗ inquina e deturpa l'intero territorio

Contro tale progetto – che crea danno all'intera città – è sorto un Comitato Civico che terrà una assemblea generale

Lunedì 26 Novembre alle ore 18.00
presso il Centro Servizi "M. Vitaliano" in Via Cairoli
Tutta la cittadinanza è invitata a partecipare



Some other situations
are exactly the contrary
of what we consider
the most environment-friendly



Theory and reality





Main concerns about windfarms



- Landscape and forests preservation
- Noise
- Bird migration
- Historical areas and roads
- Ground stability
- Insufficient roads to access building areas

... what to do, then ?



Bologna, March 13, 2007





Windfarm, April 23, 2009





16 Turbines, the largest windfarm in North Italy





- We do need renewable energies
- There is a large potential
- New plant implementation will encourage and support technology development and prices decrease over time



- Social consensus is mandatory
- Urban and territory planning is to be done to favour renewable energies development
- Building design can make or depress opportunities



The role of local authorities
is crucial



Bologna, MicroKyoto Protocol



Signed in 2006, May 16,
by 25 Municipalities and
the Province of Bologna

**Every year the signers
present the list of the
actions planned and
the consequent CO2
reduction is assessed.**

At the year end the final
account of the results
achieved is published.

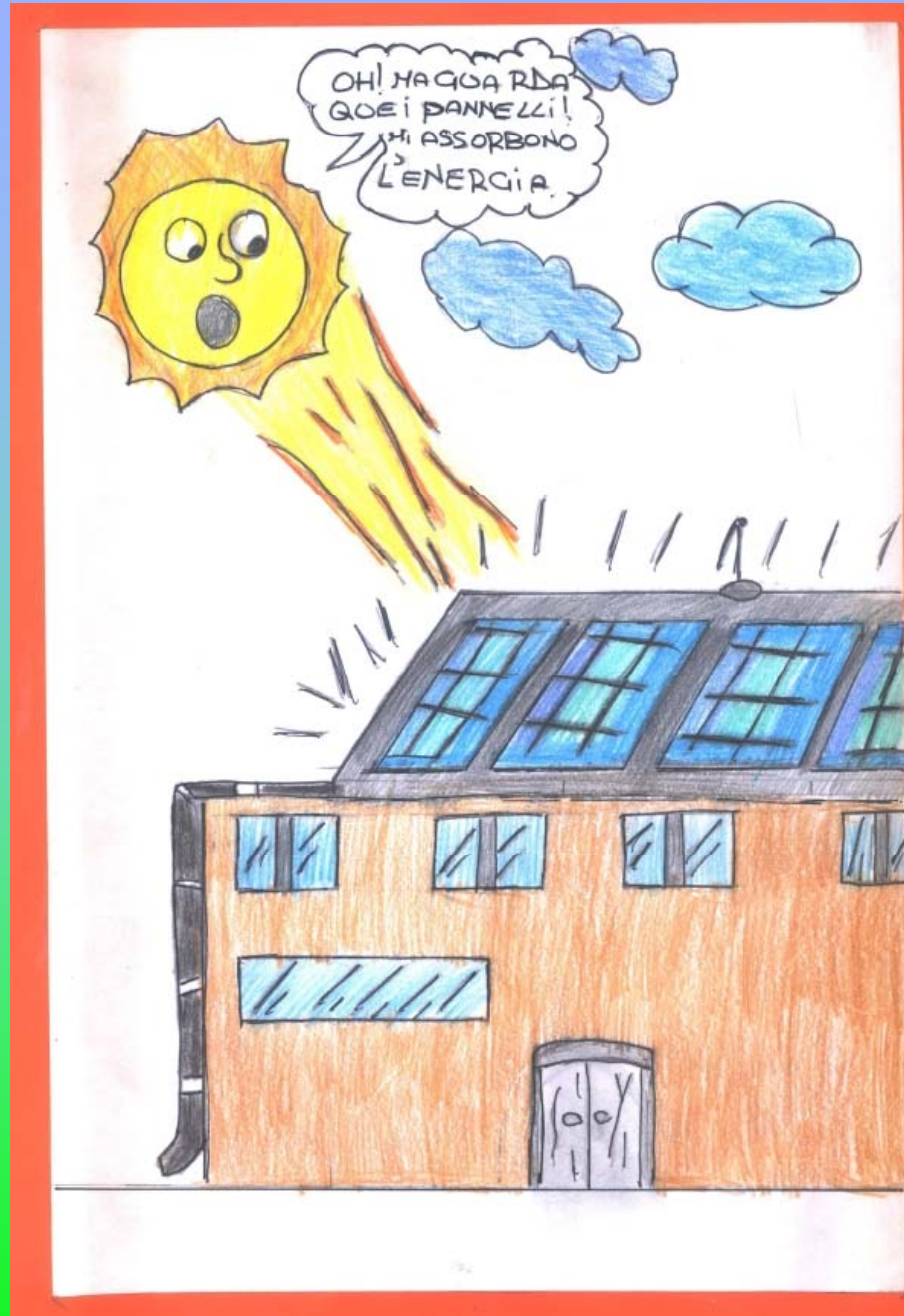




Microkyoto action lines



- Local Authorities: direct actions on public buildings to reduce energy consumption
- Enterprises: Support local enterprises for industrial buildings energy analysis (audit) and share energy reduction action plans
- Education: small plants in the school areas for demonstration and teaching purposes + competitions among schools to obtain the most energy saving





Not only energy...

La campagna informativa



Logo of the Province of Bologna, Comune di Bologna, and other local authorities.

Quanti kg fai con un litro?

Usa sempre la lavatrice
e la lavastoviglie a pieno carico.
Consumi meno acqua
e meno energia. Conviene.

**QUESTO PROGETTO
FA ACQUA**

Logo of the Province of Bologna and Comune di Bologna.



Non c'è acqua da perdere

E' la campagna di comunicazione per il risparmio idrico promossa dalla Provincia di Bologna a partire dal 2004.

Grazie a "Non c'è acqua da perdere", insieme al progetto "Acqua preziosa", dal 2004 ad oggi nel territorio provinciale sono stati distribuiti e venduti circa 35.750 riduttori, per un totale stimato di circa 11.900 famiglie coinvolte.

Non c'è ACQUA da perdere
con i riduttori di flusso
per ridurre il consumo di ACQUA
fino al 50% e risparmiare

Il riduttore di flusso è un piccolo dispositivo che evita l'attraversamento del rubinetto di casa che inquina l'acqua con l'aria pulita e risparmia acqua del 50% d'acqua sprecata ogni volta che si apre il rubinetto (senza "goccioli" e senza schizzi)

LO PUOI ACQUISTARE
DAL 30 OTTOBRE AL 4 DICEMBRE
AL PREZZO PROMOZIONALE DI 1,40 €

Quando si apre un rubinetto una goccia...

- 60 gocce al minuto = 360 litri al mese
- 40 gocce al minuto = 240 litri al mese
- 20 gocce al minuto = 120 litri al mese

Se si ha un rubinetto di questo tipo si può risparmiare fino al 50% di acqua (risparmiando fino al 30% di acqua potabile) un piccolo rubinetto (senza goccia e senza schizzi)

COSA COMPORTA CONSUMARE TROPPO ACQUA?

- consumo - inquinamento - la pulizia dei fognari e quello dei gas in delle zone
- aumento il consumo di energia necessario per trattare e trasportare, cioè che i costi destinati alla potabilizzazione
- sono meno acqua e il quello presente nel suolo e nel mare
- aumento l'assorbimento del suolo (pericoloso della siccità) in conseguenza all'aumento del consumo di acqua
- la salute di bambini anche acqua nei percorsi...

Provincia di Bologna
100 - Bologna

ATOS
PROVINCIA DI BOLOGNA

NON C'È ACQUA DA PERDERE

Non c'è ACQUA da perdere

...un regolamento "riservare la sorsa delle vite"

ATOS
PROVINCIA DI BOLOGNA



La campagna prende il nome dal disegno della classe 3° B della scuola elementare Don Lorenzo Milani di Bologna, che ha vinto il 1° premio al concorso di creatività per ragazzi "la classe è...acqua" a.s. 2003/04, promosso da Centro NOVA, Coop Adriatica e Scuolambiente





Not only Bologna...

Local authorities have to work
together



Italian Agenda 21 Working Group for Kyoto

Towards Copenhagen:
guidelines for the measurement
of CO₂ emissions reductions
in local governments



Document presented on Sept 18, 2009

Aim: collect and develop a methodology that can help local governments in accounting CO₂ reductions deriving from a series of actions and policies that have been implemented and measured by almost 35 local authorities in Italy.



Main areas of intervention

- Energy savings
- Renewable energy production
- Mobility
- Green areas and forestation
- Water savings



Some of the most diffuse policies for which a standardized calculation can be developed and adopted are:



- Urban planning and CO2 reduction (Municipality of Bologna)
- Waste management and CO2 (Province of Bologna)
- Mobility policies: Car sharing, car pooling, public transport ecc.. (Municipality of Padova)
- Water savings (by intervening on piping and infrastructures, Province of Bologna).



| Coordinamento AGENZE 21 Locali Italiane |



[HOME](#) | [PROFILO](#) | [DOWNLOADS](#) | [LINKS](#) | [CERCA](#) | [FAQ](#)



Menu principale

- Home page
- Associazione
- Soci
- Consiglio Direttivo
- Coordinamenti Regionali
- Gruppi di Lavoro
- Partners
- Contatti
- Newsletters
- Statistiche
- Segnalaci

città sostenibile: impresa comune

Settimana Unesco per
l'educazione allo sviluppo sostenibile
9-15 novembre 2009



Verso la COP15

Il Forum Mondiale dei Sindaci sui Cambiamenti Climatici.

La road map del Coordinamento

Il Coordinamento Agende 21 Locali Italiane, ANCI e UPT hanno organizzato a Roma, il 3 Aprile 2009, la Conferenza Nazionale:
La Carta delle Città e dei Territori per il clima - verso Copenhagen.

Sotto l'ALTO PATRONATO DEL PRESIDENTE DELLA REPUBBLICA, col patrocinio del Parlamento Europeo e del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare.

Il 29 ottobre, nell'ambito del convegno *Verso il vertice ONU sul clima di Copenhagen: il ruolo delle Città per il clima e la sostenibilità dei territori*, è stata presentata la bozza di **Allegato alla Carta delle Città e dei Territori d'Italia per il clima**, un documento costruito con il contributo dei soci e sostenitori dell'associazione, che ha lo scopo di declinare l'impegno espresso nella Carta in azioni concrete e realizzabili perchè ispirate ad esperienze attuate.

Login

Nickname

Password

Ricordami

Login

Non hai ancora un account?
Registrati subito

eco dalle città

EcoCittà

Sondaggio:

Brocca o
bottiglia nella
scuola che
meglio
conoscete?

Le notizie:

"Carta delle Città
e dei Territori
d'Italia per il
Clima":



A21Italy
per il
clima



Home

L'iniziativa

Discussione Allegato

Efficienza

Rinnovabili

Depositi di carbonio

Salute

Sicurezza

Temi Trasversali

Per approfondire

Entra Registrati

La Carta delle Città e dei Territori d'Italia per il clima

Questo sito nasce per facilitare la costruzione del contributo degli enti locali e territoriali e dei sostenitori associati al Coordinamento Agende 21 Locali Italiane alla **Carta delle Città e dei Territori d'Italia per il clima**, promossa dal Coordinamento stesso in collaborazione con ANCI e con UPI, in previsione del Forum Mondiale dei Sindaci nell'ambito della Conferenza delle Nazioni Unite sui Cambiamenti Climatici – COP 15 che si svolgerà a Copenhagen nel dicembre di quest'anno. Nel Forum **"discussione allegato"** è possibile scaricare il documento ed intervenire proponendo commenti, integrazioni o modifiche al testo dell'allegato alla Carta delle città e dei territori per il Clima.

In questa pagina, è possibile segnalare iniziative, politiche e buone pratiche messe in atto dalle città e territori d'Italia quali azioni integrate orientate all'adattamento e mitigazione del cambiamento climatico.

L'obiettivo è quello di mettere a disposizione degli enti uno spazio informativo e di confronto di esperienze, arricchito dalla visualizzazione su mappa.

Nella pagina **"L'iniziativa"** è possibile conoscere come fornire il proprio apporto alla costruzione del contributo alla Carta delle Città e dei Territori d'Italia per il clima.

Nella pagina **"Per approfondire"**, infine, si trova una rassegna dei principali documenti e link correlati alla tematica del cambiamento climatico.

Per ulteriori informazioni consultare la [guida all'utilizzo del sito](#).

BUONA PARTECIPAZIONE!

Per poter effettuare una segnalazione occorre essere registrati ed entrare.

Ordina per data

Discussioni visualizzate 24

Precedenti 1 Successive



Carta delle Città e dei Territori d'Italia per il clima

Premesso che:

- A dicembre 2009 si terrà a Copenhagen, sotto l'egida delle Nazioni Unite, la quindicesima Conferenza delle Parti (COP15), nell'ambito della quale verrà presentato il nuovo protocollo globale sul clima che dovrà sostituire quello di Kyoto, in scadenza nel 2012.
- Il Protocollo di Kyoto prevede l'obbligo in capo ai Paesi industrializzati di operare nel periodo compreso tra il 2008 e il 2012 una riduzione delle emissioni di gas climalteranti in una misura non inferiore al 5% rispetto alle emissioni registrate nel 1990.



Attached paper (in progr.)



1. Promote in Italy subscriptions of Covenant of Mayor
2. Urban planning for better efficiency
3. Energy efficiency in public buildings
4. Support renewable energy production
5. Promote sustainable mobility and transportations
6. Reduce energy consumption in public light
7. Promote Green Public Procurement
8. Promote Industry Social Care and Energy efficiency
9. Support carbon stock (forestation)
10. Promote water preservation and reduce flooding risks
11. Expand green areas in urban contexts
12. Support and enlarge local authorities networks



Finally:

**Let's all work to make
Copenhagen COP 15
a milestone
on the sustainability way**



*Thank you
for your attention*