

A Managing Urban Europe Initiative

# CHAMP

Local Response to Climate Change



Regione Lombardia

## IL PROGETTO CHAMP

### Competenze locali sui sistemi di gestione integrata per la lotta ai cambiamenti climatici

Maria Berrini - Ambiente Italia

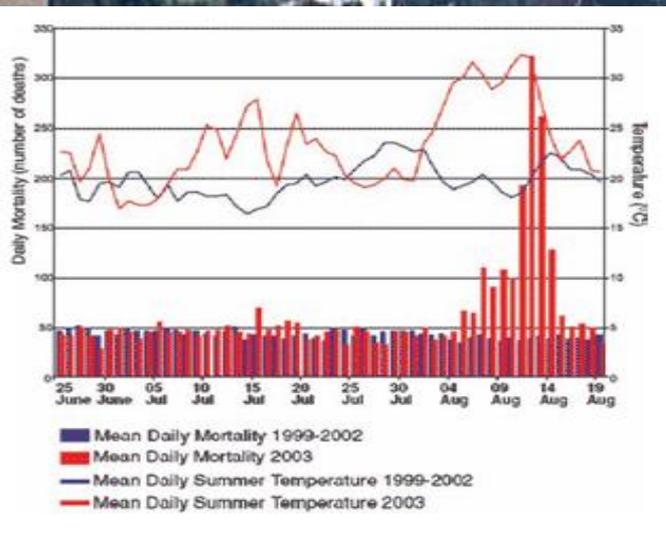
Rimini, 4 novembre 2010



# Cambiamento climatico e città: servono misure di mitigazione !

Le città producono più del 60% delle emissioni EU di CO<sub>2</sub>. Il traffico urbano è uno dei principali fattori di emissione

# Cambiamento climatico e città: servono misure di adattamento!



Le città devono prepararsi per gestire piogge più intense, inondazioni, innalzamento dei livelli del mare, temperature estive più elevate, siccità.

# La sfida: soluzioni integrate, bilanciando tutte le dimensioni



Photo: FreeDigitalPhotos.net



# La sfida: consolidare la capacità di risposta degli enti locali

- **E' necessario agire ora!**
- **Il Cambiamento Climatico** oggi è una priorità nell'agenda politica UE, ma **le autorità locali** giocano un ruolo chiave nell'adozione di misure di **mitigazione e adattamento**



# L'approccio integrato è la risposta chiave

- **Le politiche e strategie EU** individuano l'approccio integrato come la **risposta chiave**.
- L'implementazione del **Patto dei Sindaci** e degli **Aalborg Commitments** richiedono un **approccio fortemente integrato**



# Servono una visione d'insieme e una pianificazione integrata!



# Serve la cooperazione tra tutti gli stakeholders!



Name/event



A Managing Urban Europe Initiative

**CHAMP**

Local Response to Climate Change

# Serve l'impegno politico dei Sindaci!



# Servono le competenze!

- L'obiettivo di CHAMP è **offrire alle autorità locali** un'intensa attività di **formazione e affiancamento** per costruire o consolidare, sia nell'ambito delle proprie strutture interne sia nella comunità locale, **capacità di gestione integrata** adeguate ad affrontare la complessità dei problemi di adattamento e mitigazione del cambiamento climatico



# L'approccio integrato in CHAMP

- Il modello assunto in **CHAMP** come sistema di gestione integrata si fonda sui sistemi di gestione **EMAS e ISO 14001** e tiene conto degli **Aalborg Commitments**, delle raccomandazioni dalla **Strategia tematica UE sull'ambiente urbano** e delle linee guida del **Patto dei Sindaci**



# I Piani Clima in CHAMP

## CHICAGO CLIMATE ACTION PLAN

How Climate Change Affects Chicago

What Chicago is Doing

What Residents Can Do

What Businesses Can Do

Research &...



FUTURE ADAPTATION

NEWS & EVENTS

### What is the Chicago Climate Action Plan?

From the start, the charge and scope of the Chicago Climate Task Force was broad and ambitious. Dozens of experts and a nationally recognized research advisor committee

## Chicago Climate Action Plan



FIVE STRATEGIES

ADDRESSING THE CHALLENGE OF CLIMATE CHANGE

ENERGY EFFICIENT BUILDINGS  
8 ACTIONS

CLEAN & RENEWABLE ENERGY SOURCES  
5 ACTIONS

IMPROVED TRANSPORTATION OPTIONS  
10 ACTIONS

REDUCED WASTE & INDUSTRIAL POLLUTION  
3 ACTIONS

ADAPTATION  
9 ACTIONS

=  
35 WAYS

TO ENSURE A RESILIENT CITY

**TARGET DEL PIANO:** riduzione delle emissioni di CO<sub>2e</sub> del 25% entro il 2020 e dell'80% entro in 2050



A Managing Urban Europe Initiative

**CHAMP**

Local Response to Climate Change



# Entro la fine del 2011, sviluppo di competenze attraverso:

line

- **Strumenti e programmi intensivi di formazione** messi a punto attraverso il coinvolgimento diretto di autorità locali
- **4 centri di iniziativa nazionali** (in Italia, Germania, Finlandia e Ungheria) per la formazione e il supporto degli enti locali
- Un **Network europeo** di competenze sui sistemi di gestione integrata





## Introduction to the Climate Baseline Review

Planning the Baseline Review  
Map the local situation  
Evaluate the local situation  
Present the findings



[Edit]



## 1. Introduction to the Climate Baseline Review

What is our city or region's carbon footprint?  
How will the local and regional climate change?  
Which sectors and actors are contributing to this and how much?  
What risks and opportunities will arise from climate change?  
Is the current local and regional management related to climate & energy set up resiliently?  
What legal requirements need to be fulfilled?  
What sectors have opportunities to act – both in climate mitigation and adaptation programmes?  
What priority areas should be focused on?

These are some of the important questions addressed by a Climate Baseline Review. The review aims at creating a solid basis for setting priorities and targets in a city's or region's climate change response. It takes stock of present climate conditions and expected changes and helps to evaluate strengths and weaknesses, risks and opportunities in terms of climate mitigation and adaptation efforts.

The Baseline Review will inform all following steps in the management cycle and allow to set targets and draft a climate strategy – stand alone or as part of the overall Strategic Programme. Furthermore, it will serve as the point of reference when monitoring and evaluating progress achievements, as improvements are only measurable and visible if compared to the 'point of departure' - the baseline.

[BASELINE REVIEW](#)

[DOWNLOADS](#)

[SUPPORT MATERIAL](#)

[GOOD PRACTICES](#)

[FURTHER RESOURCES](#)

# Strategia formativa con il coinvolgimento diretto di enti locali europei (di cui 12 italiani)

Ente Locale	Provincia	Regione	Profilo CHAMP
Comune di Asti	Asti	Piemonte	2 - sperimentatori
Comune di Caltanissetta	Caltanissetta	Sicilia	3 - osservatori
Comune di Capannori	Lucca	Toscana	3 - osservatori
Comune di Cesano Maderno	Monza e Brianza	Lombardia	2 - sperimentatori
Comune di Desio	Monza e Brianza	Lombardia	3 - osservatori
Comune di Firenze	Firenze	Toscana	2 - sperimentatori
Comune della Spezia	La Spezia	Liguria	2 - sperimentatori
Comune di Mantova	Mantova	Lombardia	1 - esperti
Comune di Padova	Padova	Veneto	1 - esperti
Comune di Pavia	Pavia	Lombardia	2 - sperimentatori
Provincia di Bergamo	Bergamo	Lombardia	3 - osservatori
Provincia di Siena	Siena	Toscana	1 - esperti



# La opportunità ancora aperte per gli Enti locali impegnati nell'elaborazione di Piani Clima

- **E' possibile aderire al progetto CHAMP**
- **Impegno previsto:** mettere a disposizione del progetto, come caso studio, il proprio Piano Clima (se disponibile entro giugno 2011)
- **Benefici:**
  - 1 giornata formativa presso l'Ente
  - Partecipazione al network europeo e valorizzazione della propria esperienza in Europa



# Le città italiane, ridurre la CO2 del 20% si puo'

**Applicando le norme attuali e attivandosi in modo virtuoso, il potenziale di riduzione:**

- Retrofit sull'edificato esistente: - 2,2%
- Nuovo edificato: - 0,5%
- Edificato esistente/nuovo (estivo): - 3,6%
- Usi finali elettrici: - 3,0%
- Patrimonio edilizio pubblico: - 0,3% (illuminazione)
- Mobilità privata: - 5,0%
- Industria: -2,8%



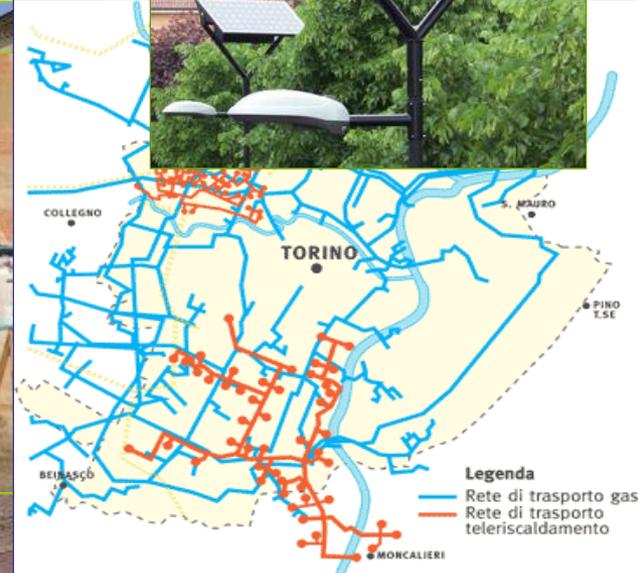
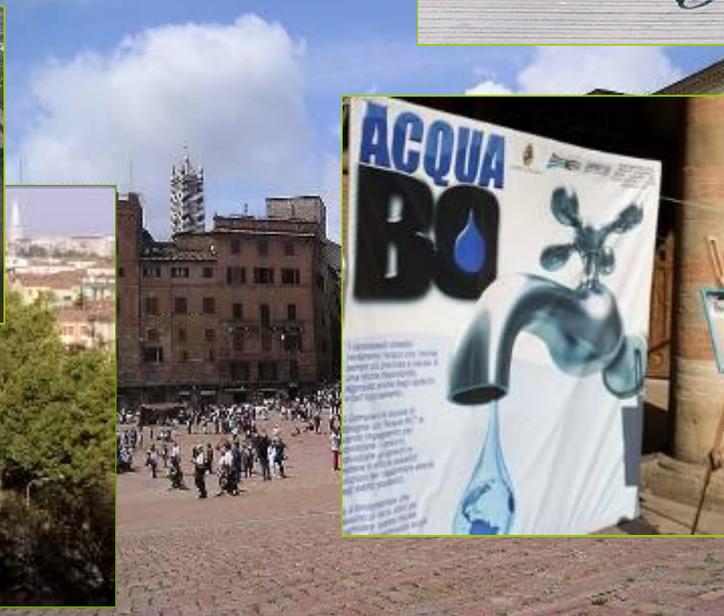
# Le città italiane, ridurre la CO2 del 20% si puo'

**Con altre azioni, innovative ed integrate:**

- Progetti pilota di **quartieri ad emissioni zero**
- Riduzione **rifiuti, riciclo** efficiente,
- **Recupero energetico** dalla depurazione acque e dall'incenerimento rifiuti, **teleriscaldamento**
- Riduzione **sprechi idrici**, recupero **acque**,
- **Forestazione urbana e periurbana** (anche per riduzione consumi energetici per raffrescamento).



# In molte già lo fanno.



# PER INFORMAZIONI

[www.localmanagement.eu](http://www.localmanagement.eu)

Ambiente Italia  
[champ@ambienteitalia.it](mailto:champ@ambienteitalia.it)

Coordinamento Agende 21 locali italiane  
[coordinamento.agenda21@provincia.modena.it](mailto:coordinamento.agenda21@provincia.modena.it)

