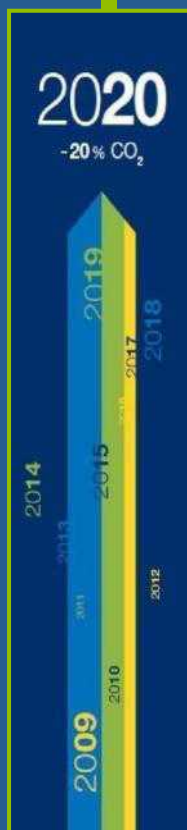




# Patto dei Sindaci

Un impegno verso gli  
obiettivi europei per  
l'energia e il clima

*Emanuele Burgin*





## **I Sindaci si impegnano a ...**

**Andare oltre agli obiettivi  
fissati dall'UE per il 2020,  
riducendo le emissioni di CO2  
nei loro territori di almeno il  
20%, attraverso la realizzazione  
di Piani di Azione per l'Energia  
Sostenibile**



# Il patto dei Sindaci: una espansione senza precedenti



**Prima Cerimonia del Patto dei  
Sindaci /10 Febbraio 2009/**

Parlamento Europeo, Brussels

**370**  
città





# Il patto dei Sindaci: una espansione senza precedenti



**Seconda Cerimonia del Patto dei  
Sindaci /4 Maggio 2010/**

Hemicycle of the European Parliament, Brussels

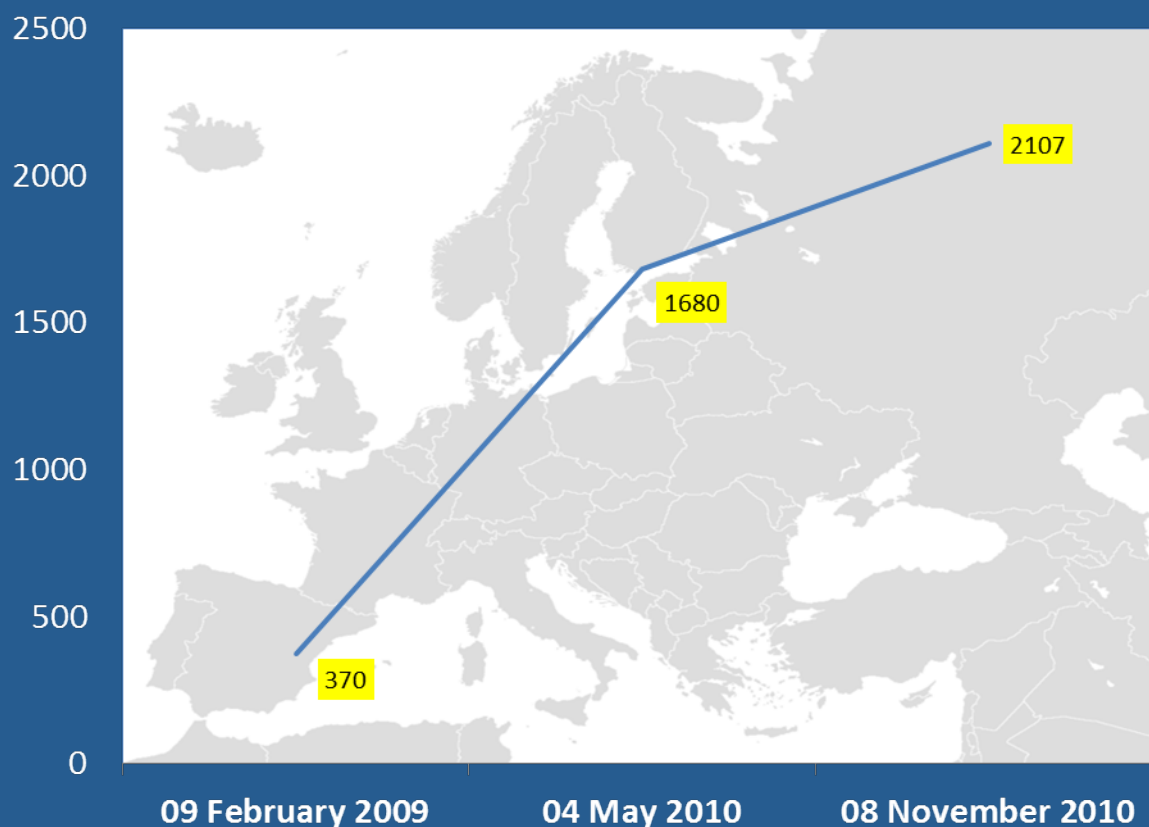
**1680**  
città





# Il patto dei Sindaci: una espansione senza precedenti

Sempre più autorità locali aderenti fino a **oggi**:



113  
Strutture di  
Supporto

Più di  $\frac{1}{2}$  dei  
firmatari  
hanno aderito  
grazie alle SSt!



## 3 buone ragioni per aderire al Patto



1. L'energia è uno dei pochi settori di intervento di un Comune in cui possono essere ottenuti significativi risparmi economici ..



## 3 buone ragioni per aderire al Patto



2. Costi energetici più bassi per i cittadini, condizioni vita migliori, miglioramento ambientale, nuove occupazioni...



## 3 buone ragioni per aderire al Patto



3. La battaglia contro il cambiamento climatico deve essere combattuta a livello locale...





# 3 fasi per raggiungere l'obiettivo del Patto: - 20% CO<sub>2</sub> entro il 2020

1° anno

## FASE 1: Firma del Patto dei Sindaci

Creazione di adeguate strutture amministrative

Inventario delle Emissioni ed elaborazione del SEAP con gli stakeholder e i cittadini

## FASE 2: Presentazione del SEAP

Realizzazione del SEAP

Monitoraggio e reporting

3° anno e oltre

FASE 3: Invio periodico dei report sullo stato di avanzamento (ogni 2 anni)

- 20% CO<sub>2</sub> by 2020



# I primi Piani di Azione per l'Energia Sostenibile presentati:





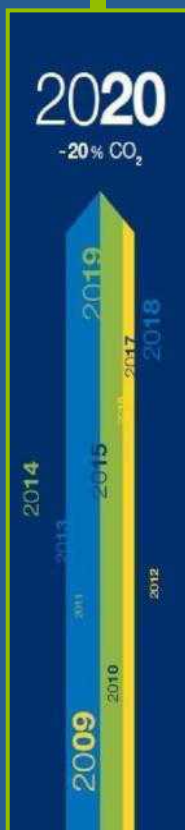
# Quale supporto per i firmatari?



1. Istituzioni Europee / legislazione Europea
2. Ufficio del Patto dei Sindaci (COMO)
3. Strutture di Supporto
4. Esempi di Buone Pratiche (Benchmark)
5. Supporto Finanziario



# Le istituzioni europee aderiscono al Patto ....insieme





# Supporto nella legislazione Europea

Quali sono le novità nel Trattato di Lisbona ?

ENERGIA



COESIONE  
TERRITORIALE



# Supporto nella legislazione Europea

## Politica energetica

- ✓ Il Pacchetto Clima ed Energia dell' EU (Dicembre 2008)  
→ **Obiettivo 20-20-20 entro il 2020**
- ✓ Strategia per l'Energia 2011-2020
- ✓ Piano di Azione per l'Efficienza Energetica
- ✓ Roadmap per la low carbon economy entro il 2050 ->  
apertura delle consultazioni pubbliche il 8 Dicembre  
2010





# Supporto nella legislazione Europea

## Politica di Coesione

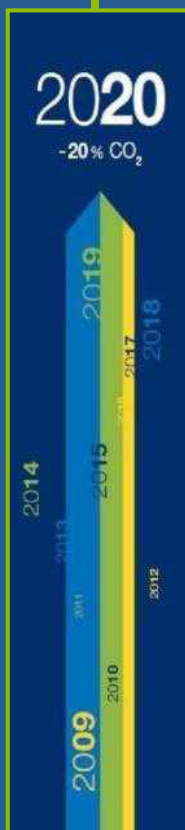


- ✓ Modifiche dei regolamenti FESR (Maggio 2009)
- ✓ Fino al 4% delle quote FESR nazionali possono andare all'efficienza energetica e alle fonti rinnovabili nell'edilizia abitativa, potenzialmente 8 mld €
- ✓ Gli stati membri definiscono le categorie di edilizia ammissibili, per sostenere la coesione sociale
- ✓ Modifica dei regolamenti sugli strumenti finanziari (Giugno 2010): diffusione degli strumenti finanziari innovativi per l'efficienza energetica
- ✓ 5° Rapporto sulla coesione economica e sociale -> la consultazione pubblica apre il 10 Novembre 2010



# Quale supporto per i firmatari?

1. Istituzioni Europee / legislazione Europea
2. Ufficio del Patto dei Sindaci (COMO)
3. Strutture di Supporto
4. Esempi di Buone Pratiche (Benchmark)
5. Supporto Finanziario







# Covenant of Mayors Office (CoMO)

2020

-20% CO<sub>2</sub>

2019

2018

2017

2016

2015

2014

2013

2012

2011

2010

2009

✓ **Promuove** le iniziative in EU e oltre

✓ **offre** supporto amministrativo e tecnico ai firmatari

✓ **Fa il monitoraggio** dei risultati ottenuti dai firmatari e dalle strutture di supporto

✓ **favorisce** lo scambio di esperienze e la rete

✓ **Crea rapporti** con le iniziative e gli attori Eu rilevanti





# Covenant of Mayors Office (CoMO)

Gestito da un network europeo di autorità locali:



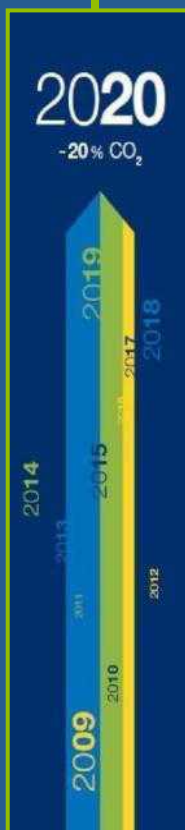
E da una società di comunicazione:



Con il supporto di:



Directorate-General  
for Energy





# L'Helpdesk del Patto

- ✓ In collaborazione tra il CoMO e il **Joint Research Centre (JRC)**
- ✓ Fornisce **assistenza personale e supporto tecnico e amministrativo** ai firmatari e alle strutture di supporto



- ✓ Elabora **Linee Guida metodologiche e Strumenti** per sviluppare gli Inventari delle Emissioni (BEI) e i Piani di Azione per l'Energia Sostenibile (SEAP) e per il monitoraggio -> in collaborazione con i firmatari





# L'Helpdesk del Patto

✓ **Il Patto in pratica:** strumento interattivo on line che accompagna I firmatari passo dopo passo per tutto il processo del Patto

European Commission  
**Energy**

European Commission > Covenant of Mayors > Covenant in practice

 **Tackling climate change in a coherent way**

**STEP-BY-STEP TOWARDS -20 % CO<sub>2</sub> BY 2020**

The 'Covenant in practice' section provides you with concrete information about the process that Covenant signatories are expected to go through in order to meet their commitments. Just click on the diagram below to get an overview, links and additional information about the relevant chapter of your interest.

Step 1: Signature of the Covenant of Mayors  
Creation of adequate administrative structures  
Baseline Emission inventory & SEAP development with stakeholders and citizens  
Step 2: Submission of your SEAP  
Implementation of your SEAP  
Monitoring progress  
Step 3: Regular submission of your implementation report  
-20% CO<sub>2</sub> by 2020

1904 local authorities want a cleaner Europe.  
Is yours one of them?  
  
Search

Latest SEAP's online  
10/02/2009  
Gent  
04/02/2009  
Bourg-la-Reine  
06/11/2008  
Latsia  
Join now

[www.eumayors.eu](http://www.eumayors.eu)  
-> Covenant in Practice

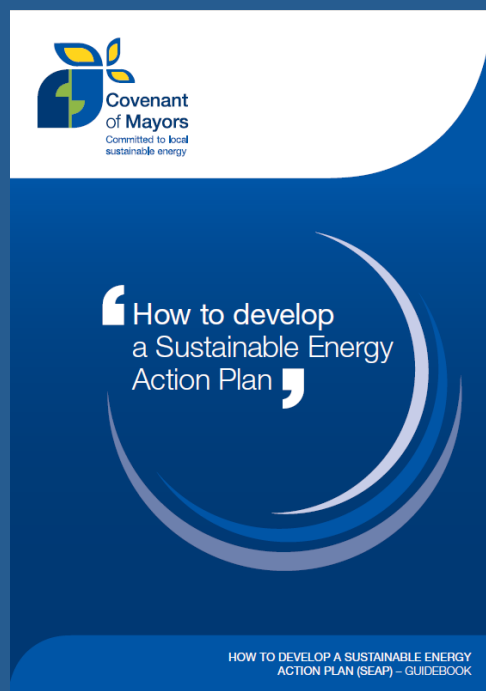


# L'Helpdesk del Patto

## ✓ Linee Guida metodologiche e Strumenti del Patto Per lo sviluppo di BEI & SEAP

[www.eumayors.eu](http://www.eumayors.eu)  
-> Library

SEAP Guidebook



Reports on existing methodologies and tools



SEAP template & instructions  
in 23 EU languages



# L'Helpdesk del Patto

✓ L'angolo dei firmatari e il Modello di SEAP: un modello completo che aiuta i firmatari a strutturare le informazioni chiave del loro SEAP

The screenshot displays the 'Signatories' corner' web interface for Heerlen. The page is titled 'Signatories' corner' and 'Heerlen'. It features a navigation menu with 'Home' and 'Password'. The main content area is divided into sections: 'General', 'Contacts', 'Supporting Structures', 'SEAP', and 'Benchmarks of Excellence'. The 'SEAP' section is active, showing 'Overall Strategy', 'Emission Inventory', 'Sustainable Energy Action Plan', and 'SEAP Submission'. The 'Baseline Emission Inventory' section is highlighted, with a 'Green Fields: mandatory fields' label. The form includes fields for 'Inventory year' (set to 2020), 'Number of inhabitants during the inventory year' (set to 5), and 'Emission factors' (with a 'Select emission factor' button). A 'Key results of the emission inventory' section includes a legend for 'Green fields are compulsory' and 'Grey fields are non-editable'. The 'Final energy consumption' section includes a table for 'FINAL ENERGY CONSUMPTION (MWh)' with columns for 'Electricity', 'Heat cold', and 'Fossil fuels' (Natural gas, Liquid gas, Heating oil, Diesel, Gasoline, Lignite, Coal). The table is currently empty.

Signatories' Corner  
→ <http://helpdesk.eumayors.eu/>



# L'Helpdesk del Patto

- ✓ Esempi dei SEAP raccolti attraverso il Modello SEAP e pubblicati nel sito del Patto

The screenshot displays the website for the Tampere Sustainable Energy Action Plan (SEAP). At the top, the Covenant of Mayors logo is visible, along with the tagline "Providing visibility and support to signatory cities". The page is for the city of Tampere and features a navigation menu on the left. The main content area includes the title "Tampere Sustainable Energy Action Plan", the date of formal approval (14 December 2009), and an overall CO<sub>2</sub> emission reduction target of -30% by 2020. Below this, there are two bar charts: "Final energy consumption per sector in 1990 (MWh)" and "CO<sub>2</sub> equivalent emissions per sector in 1990 (t)".

**Final energy consumption per sector in 1990 (MWh)**

Sector	Renewables	Fossil Fuels	Heat & cold	Electricity
Building, equipment facilities & industries	~100,000	~150,000	~100,000	~100,000
Transport	~0	~100,000	~0	~0
TOTAL	~100,000	~250,000	~100,000	~200,000

**CO<sub>2</sub> equivalent emissions per sector in 1990 (t)**

Sector	CO <sub>2</sub> equivalent emissions (t)
Building, equipment facilities & industries	~100,000
Transport	~30,000
TOTAL	~130,000

[www.eumayors.eu](http://www.eumayors.eu)  
-> On-line catalogue