



## ***L'approccio "Smart" dalla città al Territorio progetti ed azioni delle Regioni per il raggiungimento degli obiettivi 20-20-20***

(Genova, 29 Novembre 2012)

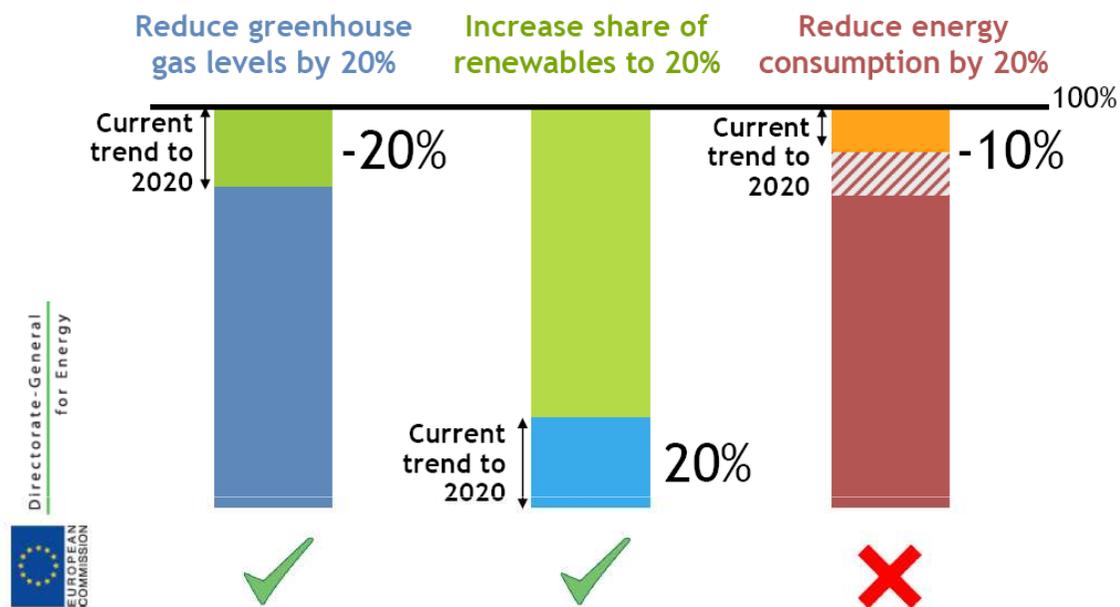
***Le azioni e le leve per agire, il ruolo degli Enti locali con il Patto dei Sindaci***

**Antonio Lumericisi**

**Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare**

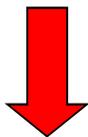


## ● Meeting our “20-20-20 by 2020” goals



Source: M. Donnelly – EU Commission

**IMPEGNO:**



La situazione in Europa verso il 2020 e il 2050



ruolo fondamentale della società civile e dei Governi locali



# Verso il 2020



## Pacchetto Clima-Energia (20; 20; 20):

- **direttiva 29/2009** (che impone ai settori partecipanti al sistema di Emission Trading – EU ETS - una riduzione congiunta delle emissioni del 21% rispetto ai livelli del 2005);
- **direttiva 28/2009** (che impone il raggiungimento di specifici obiettivi a livello nazionale nell'uso delle fonti di energia rinnovabile da qui al 2020);

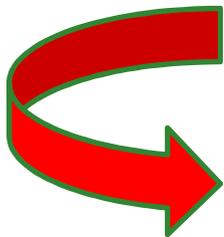


**burden sharing** approvato dalla Conferenza Stato-Regioni

- **decisione 406/2009, denominata Effort Sharing**, (che impone una riduzione del 10% delle emissioni di CO<sub>2</sub> per i settori non coinvolti nel sistema EU ETS).



riferimento al Patto dei Sindaci nella **bozza di delibera CIPE** (art. 4\_1\_g) sul Piano nazionale riduzione GHGs



Mentre il sistema EU ETS viene regolato a livello comunitario, sarà responsabilità del singolo Stato Membro il definire ed attuare politiche e misure per limitare le emissioni nei settori nell'ambito dell'Effort Sharing. I protagonisti che potranno fornire un contributo concreto nell'ambito dell'Effort Sharing sono proprio i Comuni che, aderendo al **Patto dei Sindaci**, si assumono la responsabilità di ridurre il livello di emissioni climalteranti. I principali settori nell'ambito dell'Effort Sharing riguardano **il residenziale, i trasporti, la piccola e media impresa e il settore civile** in generale, proprio i settori ove le città hanno una diretta o indiretta competenza.

## Il Patto dei Sindaci – Covenant of Mayors

**Le città utilizzano circa l'80% dell'energia consumata in Europa, generando alti livelli di emissioni di CO<sub>2</sub>**

1°residenziale; 2°trasporti; 3°industria:  
**decisione 406/2009, denominata Effort Sharing,**  
che impone una riduzione media del 10% (13% per l'Italia) delle emissioni di CO<sub>2</sub>  
per i settori non coinvolti nel sistema EU ETS

**Le città devono quindi avere un ruolo nella lotta ai cambiamenti climatici**  
In base al Piano d'Azione europeo sull'efficienza energetica viene istituito il  
"Patto dei Sindaci" al fine di impegnare le città (delibera del Consiglio  
Comunale) nel:

- raggiungere e superare gli obiettivi di riduzione delle emissioni di CO<sub>2</sub> al 2020 (principalmente attraverso programmi di EE e FER)
- adottare un **Piano d'Azione (SEAP)** per il raggiungimento di tali obiettivi
- fornire un Report biennale
- organizzare eventi dedicati (aspetti sociali, consapevolezza dei cittadini)



**Oltre 4.500  
CITTA' EUROPEE HANNO  
ADERITO FINORA AL  
PATTO DEI SINDACI !!!**



**oltre  
170 milioni di abitanti**

## Le città italiane impegnate nel Patto dei Sindaci

**2.285** (25/11/2012 h. 14.59), tra le quali:

Alessandria, Ancona,

Bari, Benevento, Bergamo, Bologna, Bolzano,

Cesena, Chieti, Como

Ferrara, Firenze, Forlì, Genova,

L'Aquila, La Spezia, Lecce, Lodi, Macerata, Massa  
Carrara, Messina, Modena

Napoli, Padova, Pavia, Pescara, Piacenza, Pisa,  
Potenza

Ravenna, Reggio Emilia, Rimini, Roma,

Salerno, Taranto, Teramo, Torino, Trieste

Udine,

Verona, Vicenza, Viterbo

**778 Comuni (34,0%)  
hanno già presentato il proprio**

**Piano di Azione per l'Energia  
Sostenibile (PAES)**



The screenshot shows a web application interface with a table of data. The table has multiple columns, including what appears to be a list of municipalities and their corresponding status or data points. The interface includes a header with a logo and navigation elements, and a sidebar on the right with additional options.

# La distribuzione geografica dei firmatari del Patto dei Sindaci in Europa



# STRUTTURE DI SUPPORTO



## 2 categorie di *Strutture di Supporto* a livello territoriale:

### 1) **Coordinatori:**

Coordinatori nazionali (**Ministeri, Agenzie energetiche**)

Coordinatori territoriali (**Regioni, Province o aggregazioni di autorità locali**)

**Province:** AG; AL; AR; AV; BN; BG; BO; CE; CT; CH; CS; KR; FE; FG; GE; GR; IS; AQ; SP; LE; LC; LO; MC; MN; MS; MT; ME; MI; MO; MB; NA; NO; PD; PG; PE; PU; PC; PI; PZ; RG; RM; RN; RO; SA; SS; SV; SI; SR; TE; TO; TV; UD; VE; VI; VR

**Regioni:** ABRUZZO; MARCHE; PIEMONTE; TOSCANA; SARDEGNA; SICILIA; VENETO

**Comunità Montane:** Valle Brembana; Valle Sabbia; Valle Trompia; Media Valle Crati-Serre Cosentine; Monti Azzurri

**Unione di Comuni** di: Gallura; Tre Territori Veronesi; Golfo

**Aggregazione dei Comuni** dell'EST Veronese; Calatino Sud Simeto; **Consorzio** Oltrepo Mantovano; di Bacino Verona Due del Quadrilatero; per lo Sviluppo del Basso Veronese; Autorità di Ambito Sele;

**IN ITALIA: 76**

### 2) **Sostenitori** (**Associazioni e network di autorità locali**)

- |  |   |
|--|---|
| - AICCRE                                 | - LEGAUTONOMIE: Associazione autonomie locale |
| - ALI Comuni Molisani                    | - Consorzio CEV                               |
| - Anci Ideali                            | - Coordinamento AG21 Locali italiane          |
| - Anci Emilia Romagna                    | - Nebrodi Città Aperta Network                |
| - Associazione Borghi Autentici d'Italia | - Fondazione Cogeme Onlus                     |
| - Associazione TECLA                     | - Patto Nord Barese Ofantino                  |
| - Climate Alliance Italy                 | - Unione delle Province Italiane (UPI)        |
| - Città Slow International               |   |

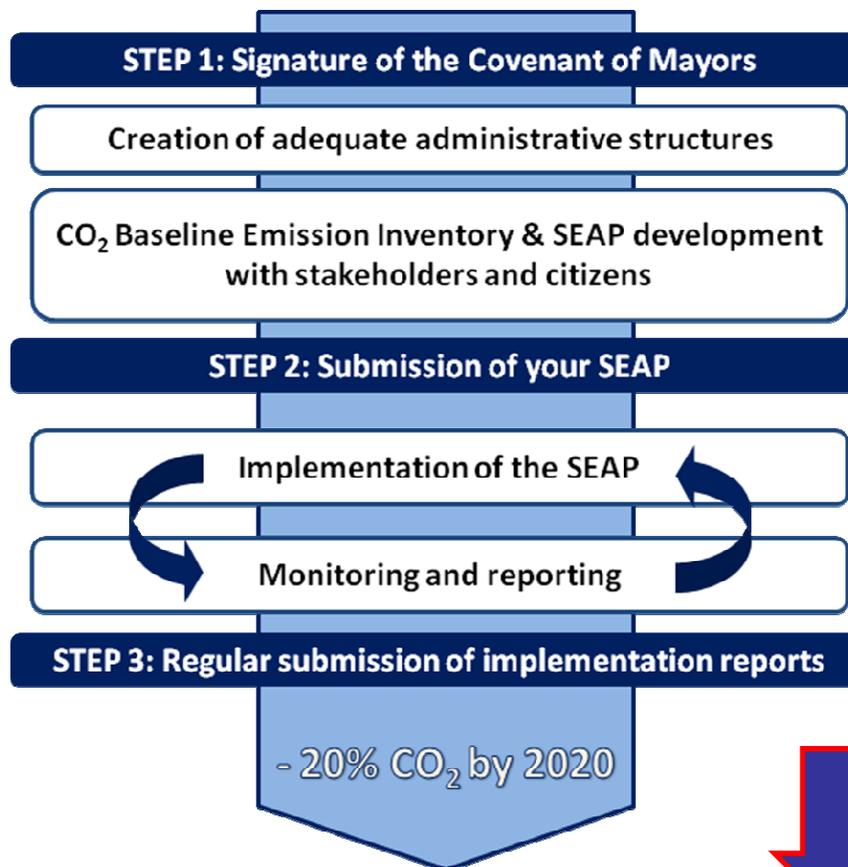
**IN ITALIA: 15**

## STRUTTURE DI SUPPORTO

**3) Associated Partners** (Associazioni professionali, ONG, e altre strutture a livello pan-europeo in grado di operare la necessaria sinergia con le aziende private e la società civile e quindi collaborare con i firmatari del Patto dei Sindaci attraverso il supporto tecnologico, incentivi finanziari, iniziative di promozione, ecc. ).

**IN EUROPA: 17**

# Patto dei Sindaci: il percorso



**Linee Guida SEAP/PAES**



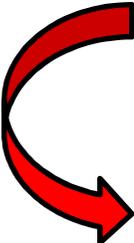
Lo strumento **eea®**  
a supporto dei Comuni:  
il progetto Medeea  
e il

**Premio *European Energy Award* (EEA)**

# Patto dei Sindaci: il SEAP (o PAES) le Linee Guida

- 1) Individuazione target di riduzione CO<sub>2</sub> al 2020 con visione di lungo periodo; aspetti organizzativi e finanziari;
- 2) Inventario delle Emissioni nell'anno base per i settori di competenza (edifici, strutture, industrie locali, trasporto)
- 3) Elenco Azioni nei settori di competenza

- Scelta libera sulla METODOLOGIA da seguire
- Inserimento Azioni nel settore PUBBLICO e PRIVATO
- Coinvolgimento degli STAKEHOLDERS locali & dei cittadini
- Approvazione Formale del PAES dal CONSIGLIO COMUNALE



**Approccio perfettamente compatibile affinché il Patto dei Sindaci possa essere formalmente riconosciuto come uno “strumento operativo” in sinergia con le azioni che saranno delineate a livello nazionale**

# Il ruolo della FORMAZIONE e dell'INFORMAZIONE



**Il Patto dei Sindaci:  
un impegno per l'energia  
sostenibile verso il 2020**

Il consumo di energia nelle città è in costante aumento; a livello europeo è responsabile di circa il 70% delle emissioni di gas serra

### Il ruolo degli Enti locali dopo Durban

La Conferenza internazionale sul Clima (UNFCCC - COP17) che si è svolta a Durban nel dicembre 2011, rende ancora più evidente il ruolo che i Governi locali assumeranno nella lotta ai cambiamenti climatici. Il loro impegno dovrà necessariamente affiancarsi a quello dei Governi nazionali.

### 3.800 sindaci contro i cambiamenti climatici

Oltre 3.800 città e comuni in Europa (di cui quasi 2.000 in Italia) hanno già aderito al Patto dei Sindaci (Covenant of Mayors) e si sono così impegnati a perseguire gli importanti obiettivi fissati dall'Unione Europea per il 2020. La sfida consiste nell'innescare un processo virtuoso e sinergico, far convergere tra loro due tipi di obiettivi: quelli assunti in maniera vincolante dai paesi membri dell'UE nell'ambito del pacchetto Clima ed Energia (20-20-20) e quelli, al momento di natura volontaria, assunti dai singoli Governi locali.

### Per saperne di più

Maggiori informazioni, con l'elenco aggiornato dei Convegni e Seminari, su: [www.campagnaSEE.it](http://www.campagnaSEE.it)

Ciclo di Convegni e Seminari  
sul Patto dei Sindaci,  
la redazione del Piano di Azione  
per l'Energia Sostenibile (PAES)  
e le soluzioni finanziarie  
per la sua attuazione.

**Il 2012 per mantenere la leadership in Europa**  
350 città italiane hanno già redatto ed approvato nel proprio Consiglio Comunale il Piano di Azione per l'Energia Sostenibile (PAES), ma sono molte quelle che ancora devono assolvere questo importante compito assunto con l'adesione al Patto dei Sindaci.

Per facilitare la redazione del PAES e per continuare l'opera di informazione e promozione del Patto, nel corso del 2012 si svolgeranno nel nostro Paese, in collaborazione con gli Enti Locali, una serie di Convegni e Seminari specifici.

### Convegni e seminari sui PAES

Esperti e funzionari provenienti dal settore pubblico e privato saranno a disposizione per indirizzare coloro che devono redigere il PAES. Il ciclo di convegni e seminari di quest'anno è organizzato con il supporto di alcuni Partner della campagna SEE (Sustainable Energy Europe), l'iniziativa europea finalizzata al coinvolgimento dei diversi attori del panorama energetico e conferma la sinergia strategica tra il settore pubblico e quello privato per attuare concretamente politiche ambientali ed energetiche virtuose.

## 2012

Ciclo di convegni e seminari sul Patto dei Sindaci, la redazione del Piano di Azione per l'Energia Sostenibile (PAES) e le soluzioni finanziarie per la sua attuazione

**22 Seminari/Convegni  
da Marzo a Novembre 2012  
in tutta Italia  
[www.campagnaseeitalia.it](http://www.campagnaseeitalia.it)**

+

**Corsi di Formazione in 7 città delle  
Regioni Obiettivo Convergenza  
(Calabria, Campania, Puglia, Sicilia)  
nell'ambito del PON-GAS 2007-2013  
[www.pongasminambiente.it](http://www.pongasminambiente.it)**

\*\*\*

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



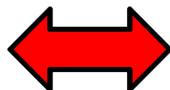
INIZIATIVA ORGANIZZATA IN COLLABORAZIONE CON



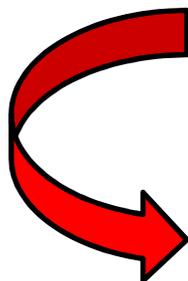
MEDIA PARTNERS



# Sinergia tra il Patto dei Sindaci ed alcune attività previste per le Regioni Convergenza



Programma Operativo Nazionale “Governance e azioni di sistema” – 2007/2013 –  
Obiettivo specifico 5.5: “Rafforzare ed integrare il sistema di *governance* ambientale” (Programma finanziato dal Fondo Sociale Europeo – FSE)



Linea di Azione 7.A – “Azioni orizzontali per l’integrazione ambientale”

- percorsi formativi e attività di accompagnamento ai soggetti che contribuiscono alla programmazione e attuazione degli interventi da realizzare sul territorio, secondo le **tematiche dell’integrazione della dimensione ambientale**;
- workshop tecnici;
- studi di settore.

**AZIONI DA ATTUARE NEGLI ANNI 2012-2015  
NELLE 4 REGIONI CONVERGENZA**



**GRAZIE PER L'ATTENZIONE !!!**

([lumicisi.antonio@minambiente.it](mailto:lumicisi.antonio@minambiente.it))

