



Patto dei Sindaci



UN IMPEGNO PER L'ENERGIA SOSTENIBILE

“L'UE e l'efficienza energetica in edilizia”

Bruxelles

26 Giugno 2012

Andrea Accorigi
andrea.accorigi@eumayors.eu



Indice

- Settore delle costruzioni e Patto dei Sindaci
- Quadro legislativo dell'Unione europea
- Il Patto dei Sindaci
 - PAES – BEI – MEI
 - Governance multi-livello
 - Partecipazione, scambio di idee ed esperienze
 - Supporto finanziario
- Il Patto dei Sindaci in Italia





www.eumayors.eu



IL SETTORE DELLE COSTRUZIONI E IL PATTO DEI SINDACI





Settore delle costruzioni

36% emissioni CO₂ nell'UE

40% consumi energetici UE



www.eumayors.eu

QUADRO LEGISLATIVO UE



Pacchetto UE su Clima ed Energia

(Dicembre 2008)

1. EU ETS Directive (Directive 2009/29/EC)
2. Effort Sharing Decision (Decision No 406/2009/EC)
3. RES Directive (Directive 2009/28/EC)
4. CCS Directive (Directive 2009/31/EC)





Obiettivi 20-20-20 UE (entro il 2020)

www.eumayors.eu

Ridurre del 20% le
emissioni di gas serra

Trend
attuale
verso il
2020

-20%



Aumentare al 20% il
consumo di fonti
rinnovabili

Trend
attuale
verso il
2020

+20%



Portare al 20% il
risparmio
energetico

Trend
attuale
verso il
2020

-10%



100%

(fonte: Commissione Europea, 2011)



www.eumayors.eu

IL PATTO DEI SINDACI





Città, energia e cambiamenti climatici



www.eumayors.eu

67% consumi energetici totali

.

71% emissioni di CO₂ relative a consumi energetici

(fonte: IEA, World Energy 2008; UN, World Urbanisation Prospects: the 2007 Revision)



Patto dei Sindaci

i Sindaci si impegnano **VOLONTARIAMENTE** a...

...ridurre di almeno il 20% le emissioni di CO₂ nel loro territorio entro il 2020



I numeri del Patto dei Sindaci



4070
FIRMATARI

164 milioni
Cittadini

46
Paesi UE e non-UE

175
Regioni, Province e
reti di supporto

(fonte: www.eumayors.eu, dati 24 Giugno 2012)



www.eumayors.eu

Target medio di riduzione di CO2 da parte dei Firmatari

25%

(fonte: Covenant of Mayors Office, 2012 – campione di 1278
PAES ricevuti entro Maggio 2012)



www.eumayors.eu

PAES – BEI – MEI



Piano d'Azione per l'Energia Sostenibile (PAES)

Documento strategico approvato dal Consiglio Comunale per tradurre l'impegno politico della firma del Patto in azioni concrete

SETTORI CHIAVE



Buildings, equipment & facilities (municipal, tertiary and residential)



Transport (public, private and commercial)

ALTRI SETTORI



Industries (excluding ETS¹)



Small-scale local renewable energy production



Land use planning



Public procurement



Working with citizens & local stakeholders

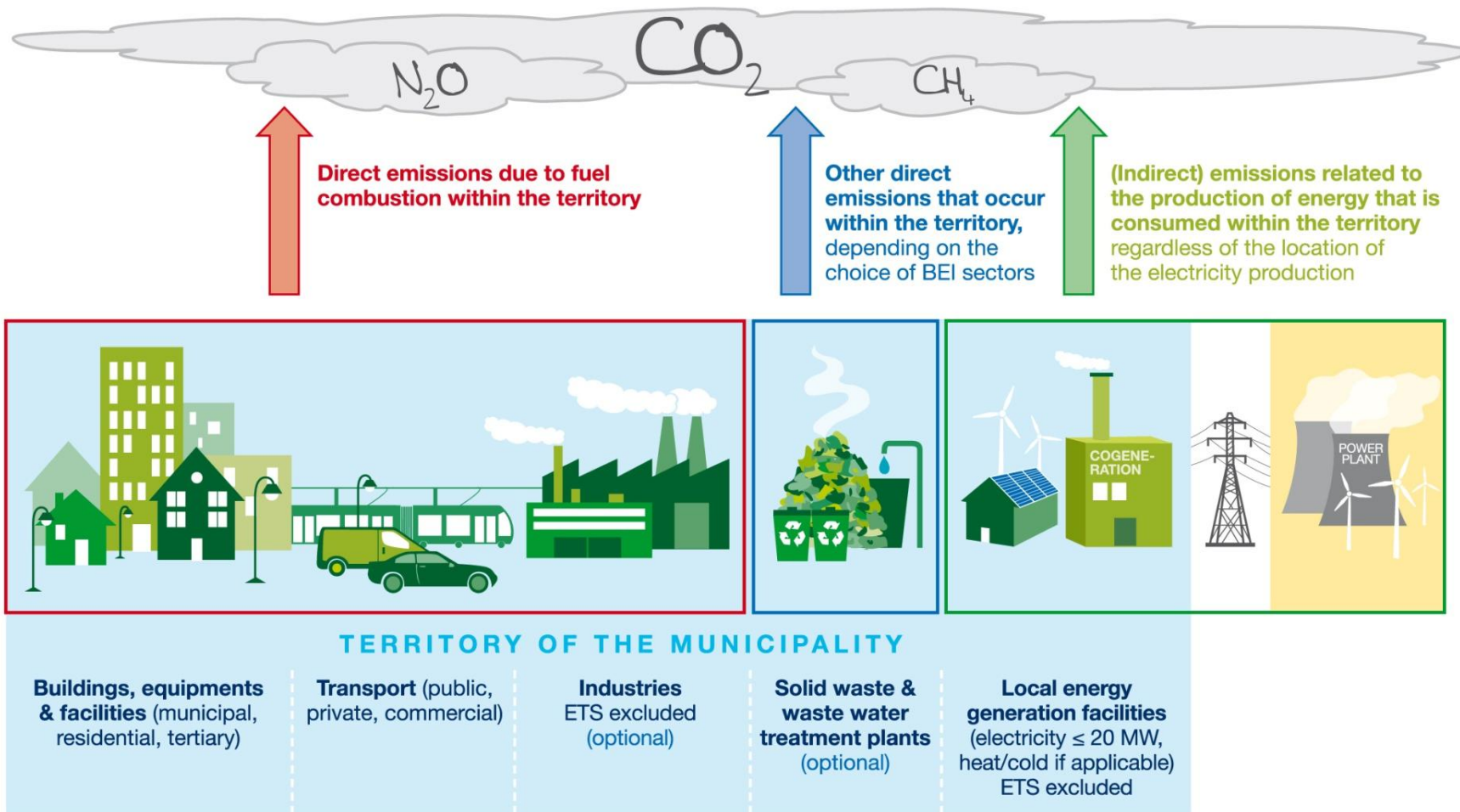


Other (waste & water management)



Inventario di Base delle Emissioni (BEI)

Identifica il livello attuale dei consumi energetici e delle emissioni di CO₂





Inventario per il Monitoraggio delle Emissioni (MEI)

Monitoraggio dell'avanzamento per raggiungere gli obiettivi del PAES

- Segue gli stessi metodi e principi del BEI
- *Online template* simile a quello utilizzato per il SEAP
- *Progress report* ogni due anni





3 passi verso gli obiettivi del Patto: - 20% CO₂ entro 2020

STEP 1: Firma del Patto dei Sindaci

Creazione di un'adeguata struttura amministrativa

Sviluppo BEI & PAES con stakeholders e cittadini

STEP 2: Presentazione del PAES



Realizzazione del PAES



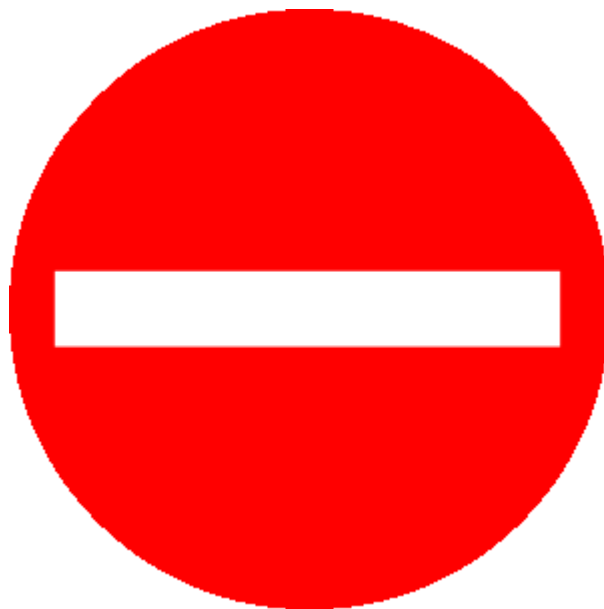
Monitoraggio & reporting

STEP 3: Presentazione regolare
dell'*implementation report* (ogni 2 anni)

- 20% CO₂ entro il 2020



Sospensione



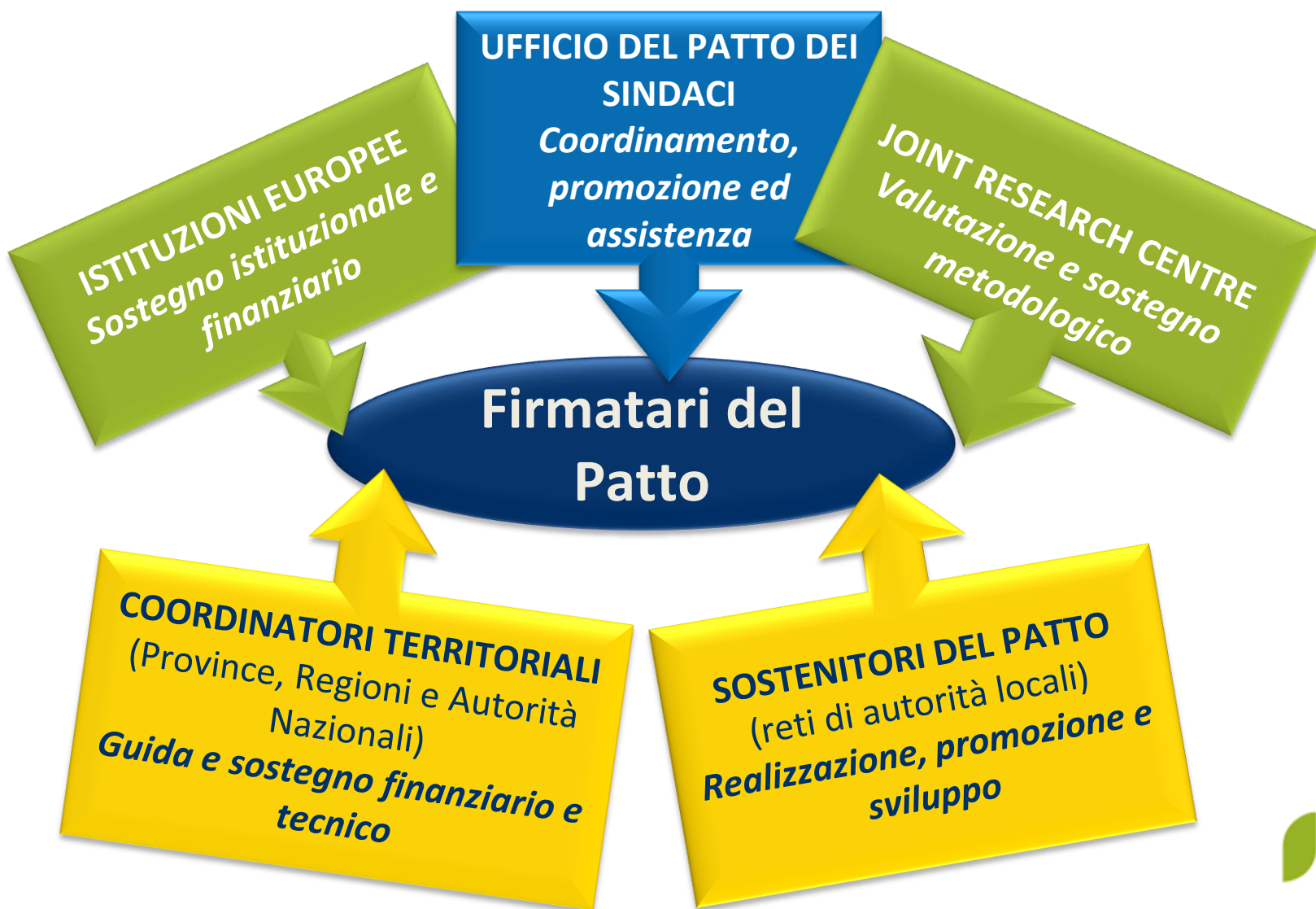
32 autorità locali sospese nel 2011



GOVERNANCE MULTI-LIVELLO



Governance multi-livello





Coordinatori territoriali

www.eumayors.eu

“I Coordinatori del Patto sono quelle **amministrazioni pubbliche** che forniscono **consulenza strategica e supporto tecnico-finanziario** ai comuni che aderiscono al Patto dei Sindaci ma che non dispongono delle necessarie competenze e/o risorse per soddisfare i requisiti.”

(fonte: www.eumayors.eu)





Sostenitori del Patto

www.eumayors.eu

“I Sostenitori del Patto sono **reti** europee, nazionali e regionali, nonché **associazioni di enti locali** che utilizzano al meglio le loro attività di contatti, comunicazione e lobbying per promuovere l’iniziativa del Patto dei Sindaci e sostenere gli impegni dei firmatari.”

(fonte: www.eumayors.eu)





www.eumayors.eu

PARTECIPAZIONE DEGLI ATTORI LOCALI E CONDIVISIONE DI ESPERIENZE





Partecipazione

Impegno volontario da parte delle autorità locali

+

Diretta collaborazione con cittadini ed attori locali



Partecipazione all'interno dei PAES

Introduzione

Realizzazione

Monitoraggio





Condividere idee ed esperienze



Incontrarsi...



...scambiarsi idee...

...e stabilire nuovi contatti





www.eumayors.eu

SUPPORTO FINANZIARIO





Supporto finanziario

- MLEI – Mobilising Local Energy Investments
- EEEF – European Energy Efficiency Fund
- ELENA facilities

Assistenza
tecnica
+
Finanziamento progetto

Info: http://www.pattodeisindaci.eu/support/funding-instruments_it.html



www.eumayors.eu

IL PATTO DEI SINDACI IN ITALIA



I numeri del Patto



4070 Firmatari in 46 Paesi

• Albania	1
• Argentina	1
• Armenia	1
• Austria	12
• Bielorussia	1
• Belgio	61
• Bosnia-H.	14
• Bulgaria	17
• Croazia	40
• Cipro	9
• Rep. Ceca	4
• Danimarca	26
• Estonia	2
• Finlandia	6
• Francia	140
• Georgia	4
• Germania	64

• Grecia	93
• Ungheria	16
• Islanda	1
• Irlanda	7
• Italia	2046
• Kirgizstan	2
• Lettonia	10
• Lituania	8
• Lussemburgo	1
• Macedonia	1
• Malta	37
• Moldova	10
• Montenegro	6
• Marocco	1
• Norvegia	7
• Nuova Zelanda	1
• Paesi Bassi	18
• Polonia	30
• Portogallo	73
• Romania	67

• Serbia	7
• Slovacchia	8
• Slovenia	12
• Spagna	1061
• Svezia	50
• Svizzera	12
• Turchia	4
• Ucraina	25
• Regno Unito	33

Coordinatori Territoriali

106

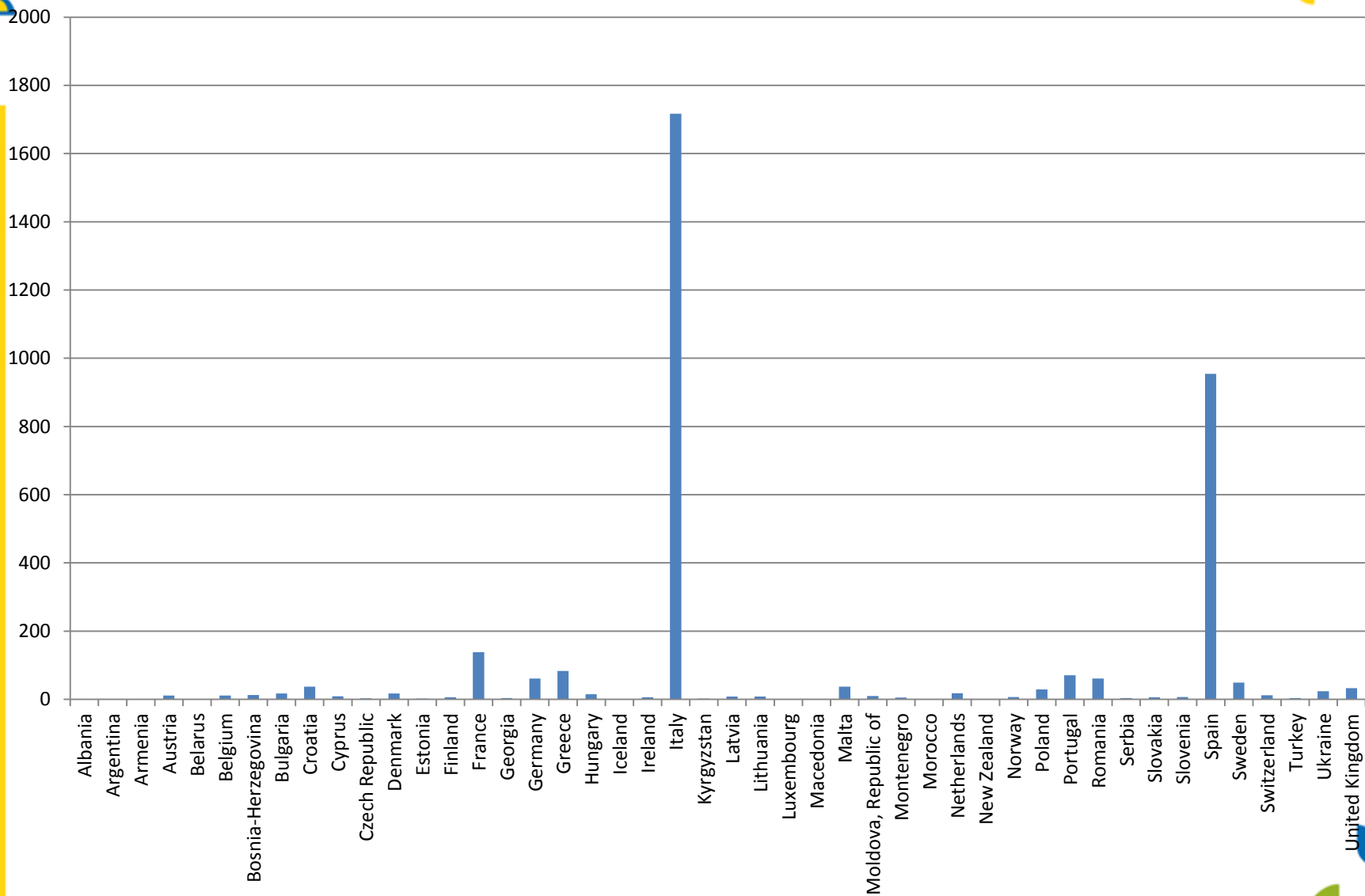
Sostenitori del Patto dei Sindaci

69

(fonte: www.eumayors.eu , dati 24 Giugno 2012)



Firmatari del Patto





Il Patto dei Sindaci in Italia



	EU	Italia	%tot
Firmatari	4070	2046	50%
Coordinatori Territoriali	106	66	62%
Sostenitori del Patto	68	14	20%
PAES consegnati	1500	506	33%

Comuni italiani (1)

Classi di popolazione	Numero di Comuni	%	Abitanti	%
Meno di 500	837	10.3	252315	0.4
500-999	1126	13.9	842745	1.4
1000-1999	1624	20.1	2376601	4.1
2000-2999	1011	12.5	2486738	4.2
3000-4999	1158	14.3	4475803	7.6
5000-9999	1186	14.6	8332357	14.2
10000-19999	662	8.2	9035963	15.4
20000-59999	397	4.9	13004902	22.1
60000-99999	57	0.7	4403963	7.5
100000-249999	31	0.4	4607063	7.8
250000-499999	6	0.1	1900863	3.2
500000 e oltre	6	0.1	58751711	12.0

(fonte: Ministero dell'Interno, 2007)

Frammentazione amministrativa



www.eumayors.eu

- 71% dei Comuni italiani < 5000 abitanti
- 24% dei Comuni Italiani < 1000 abitanti (1,8% popolazione)

Onere delle attività generali non proporzionale
all'ampiezza demografica del Comune

Spese per servizi amministrativi generali:

- 70% nei Comuni < 1000 abitanti
- 50% nei Comuni tra 1000 e 3000 abitanti



PAES congiunti



www.eumayors.eu

	OPZIONE 1	OPZIONE 2
Target di riduzione di 20% delle emissioni di CO₂	Target individuale	Target condiviso
Presentazione del PAES template	Individuale	Unica per l'intero gruppo
Presentazione del PAES	PAES congiunto	
Pubblicazione dei risultati sul catalogo online	Individuale	Unica per l'intero gruppo

Ulteriori informazioni:

http://www.pattodeisindaci.eu/support/faq_it.html?id_faq=60





www.eumayors.eu

Grazie

Andrea Accorigi
andrea.accorigi@eumayors.eu

Domande:
info@eumayors.eu

Ulteriori informazioni:
www.eumayors.eu

Disponibile in tutte le lingue UE



Joint SEAP – option 1

Option 1: each signatory of the group individually commits to reducing CO2 emissions by at least 20% by 2020. Because the emission reduction target remains an individual commitment, ALL signatories have to fill in their own SEAP template, including their own CO2 / energy consumption data. CO2 emission reductions resulting from common actions identified in the joint SEAP have to be shared among the signatories and accounted for in each SEAP template, according to transparent rules described in the joint SEAP document. The joint SEAP has to be approved by the municipal council (or equivalent decision-making body) of each municipality involved and uploaded by each of the local authorities onto their profile via '[My Covenant](#)' (restricted area). The names of the local authorities that are covered by the SEAP must be clearly indicated in the action plan. This type of joint SEAP is described in the SEAP Guidebook ([EN](#), [DE](#), [FR](#), [IT](#) & [ES](#)).

Joint SEAP – option 2

Option 2: the group of signatories collectively commits to reducing CO2 emissions by least 20% by 2020. In this case, the emission reduction target is a commitment shared between the different authorities composing the group. Therefore ONE single SEAP template needs to be filled in by the group of Signatories. The joint SEAP has to be approved by the municipal council (or equivalent decision-making body) of each involved Signatory and uploaded by the group onto a shared profile via [‘My Covenant’](#) (restricted area). The names of the local authorities that are covered by the SEAP as well as their level of contribution to the overall plan must be clearly indicated in the SEAP document. This option aims at fostering inter-institutional co-operation by facilitating joint approaches with neighboring authorities. It is particularly recommended to small- and medium-sized municipalities lacking human and/or financial resources as well as to municipalities within the same urban areas. More information on this can be found in the [Addendum 1 to the SEAP Guidebook](#).

