



**Covenant of Mayors**  
for Climate & Energy



**REGIONE DEL VENETO**



**ENERGY DAY**

17 Giugno 2016



**SUSTAINABLE  
ENERGY WEEK**  
13-17 June 2016

# Il Patto dei Sindaci in Regione del Veneto aggiornamenti

Palazzo della Regione  
Cannaregio, 23 - Venezia

**Assessorato allo Sviluppo Economico ed Energia**  
Dipartimento LL.PP. Sicurezza Urbana Polizia Locale e R.A.S.A.  
**Sezione Energia**  
Eva Zane



Co-funded by the Intelligent Energy Europe  
Programme of the European Union



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



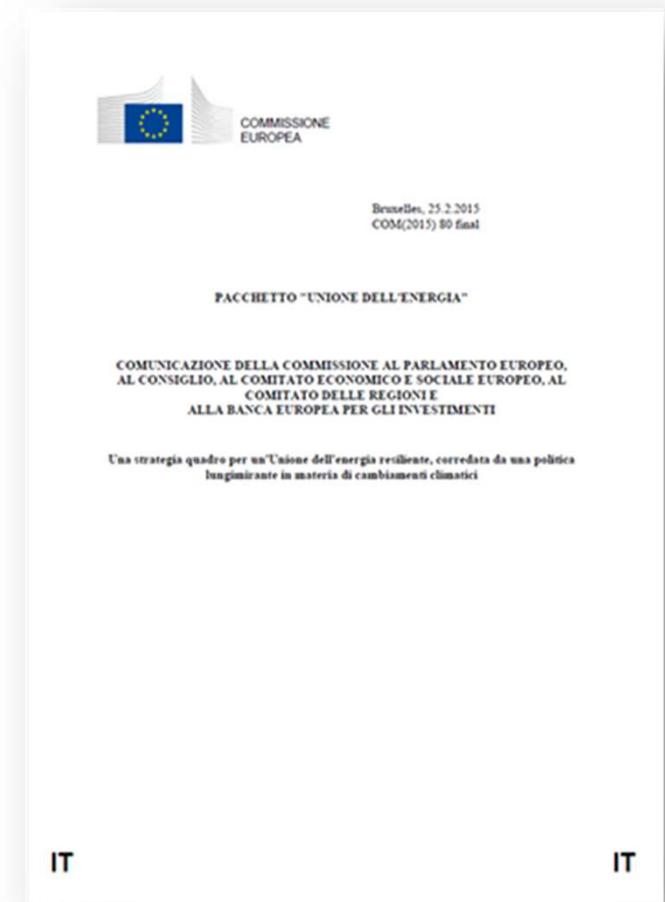
# UNIONE DELL'ENERGIA: ENERGIA SICURA, SOSTENIBILE, COMPETITIVA E A PREZZI ACCESSIBILI PER L'EUROPA



Strategia quadro per un'Unione dell'energia resiliente, corredata da una politica lungimirante in materia di cambiamenti climatici

**3** obiettivi della politica energetica dell'UE  
sicurezza dell'approvvigionamento, sostenibilità e competitività.

**5** elementi che si sostengono reciprocamente:  
**sicurezza energetica**, solidarietà e la fiducia; il mercato interno dell'energia; **efficienza energetica**, in quanto mezzo per moderare la domanda di energia; **decarbonizzazione dell'economia**; ricerca, innovazione e competitività.





# UNIONE DELL'ENERGIA



«Le attività delle iniziative **"Città e comunità intelligenti"** e del **Patto dei Sindaci**, portate avanti principalmente da sindaci, organizzazioni della società civile, investitori, istituzioni finanziarie e prestatori di servizi, sono importanti per conseguire progressi in materia di efficienza energetica all'interno e all'esterno dell'UE e godono del pieno sostegno della Commissione»



# QUADRO PER IL CLIMA E L'ENERGIA OBIETTIVI CHIAVE DELLA UE



per il **2020** riduzione del **20%** le emissioni di gas serra rispetto ai livelli del 1990

per il **2030** una riduzione almeno del **40%** delle emissioni di gas a effetto serra rispetto ai livelli del 1990. **80%** riduzione emissioni interne entro il **2050**

(Tabella di marcia verso un'economia a basse emissioni di carbonio )



per il **2020** portare al **20%** la quota delle energie rinnovabili nel consumo totale di energia

per il **2030** una quota almeno del **27%** di energia rinnovabile



per il **2020** aumentare almeno del **20%** l'efficienza energetica

per il **2030** un miglioramento almeno del **27%** dell'efficienza energetica

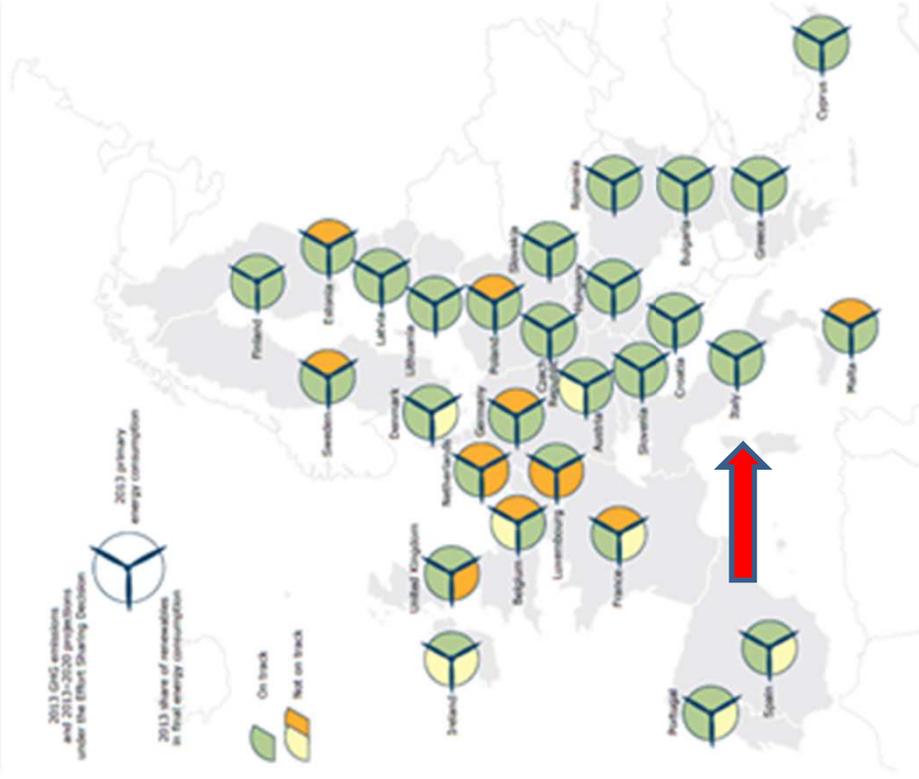


# STATI MEMBRI UE VERSO GLI OBIETTIVI PER CLIMA E ENERGIA AL 2020



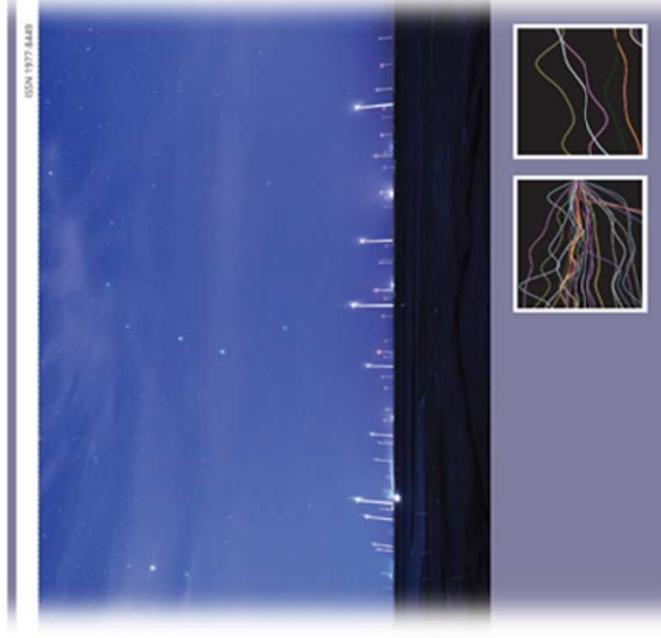
EIA Report | No 4/2015

Figure ES.2 Progress of Member States towards 2020 climate and energy targets



## Trends and projections in Europe 2015

Tracking progress towards Europe's climate and energy targets



European Environment Agency

# QUADRO PER IL CLIMA E L'ENERGIA



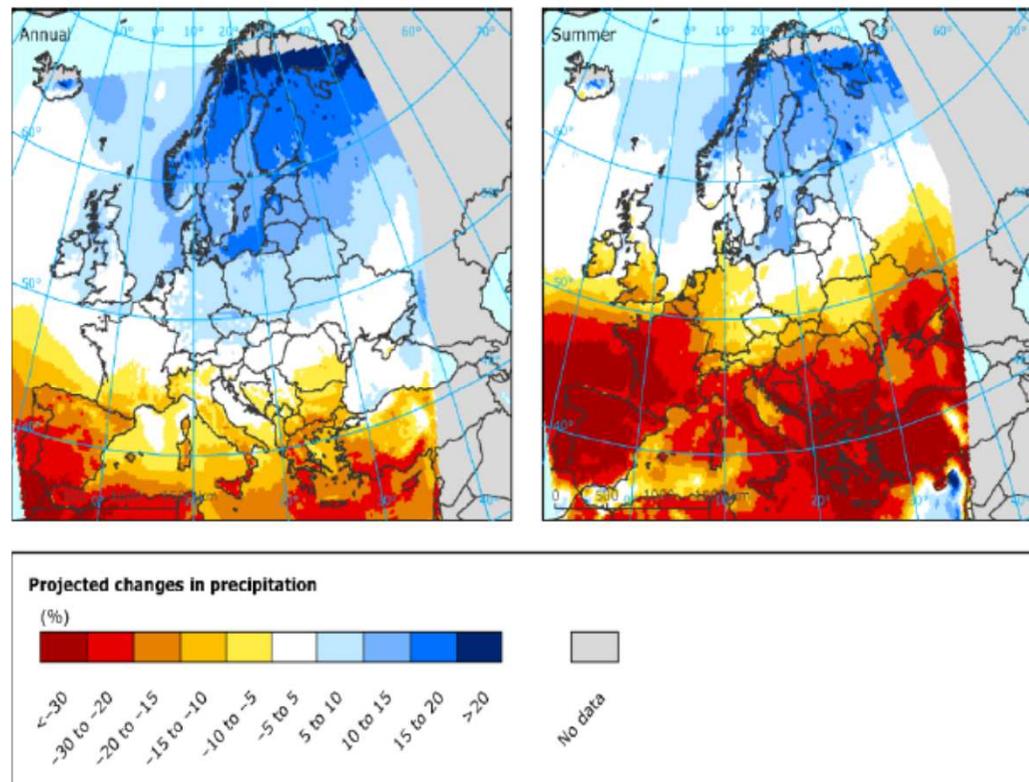
Le conseguenze dei cambiamenti climatici sono sempre più tangibili in Europa e nel mondo intero.

La temperatura media globale, attualmente superiore di **0,8 °C** ai livelli del periodo pre-industriale, è in continuo aumento. In Europa **+1,4°C**.

**7%** della popolazione dell'Unione europea vive in aree soggette ad alluvioni

**9%** circa vive in aree in cui non si registrano precipitazioni piovose per oltre 120 giorni l'anno.

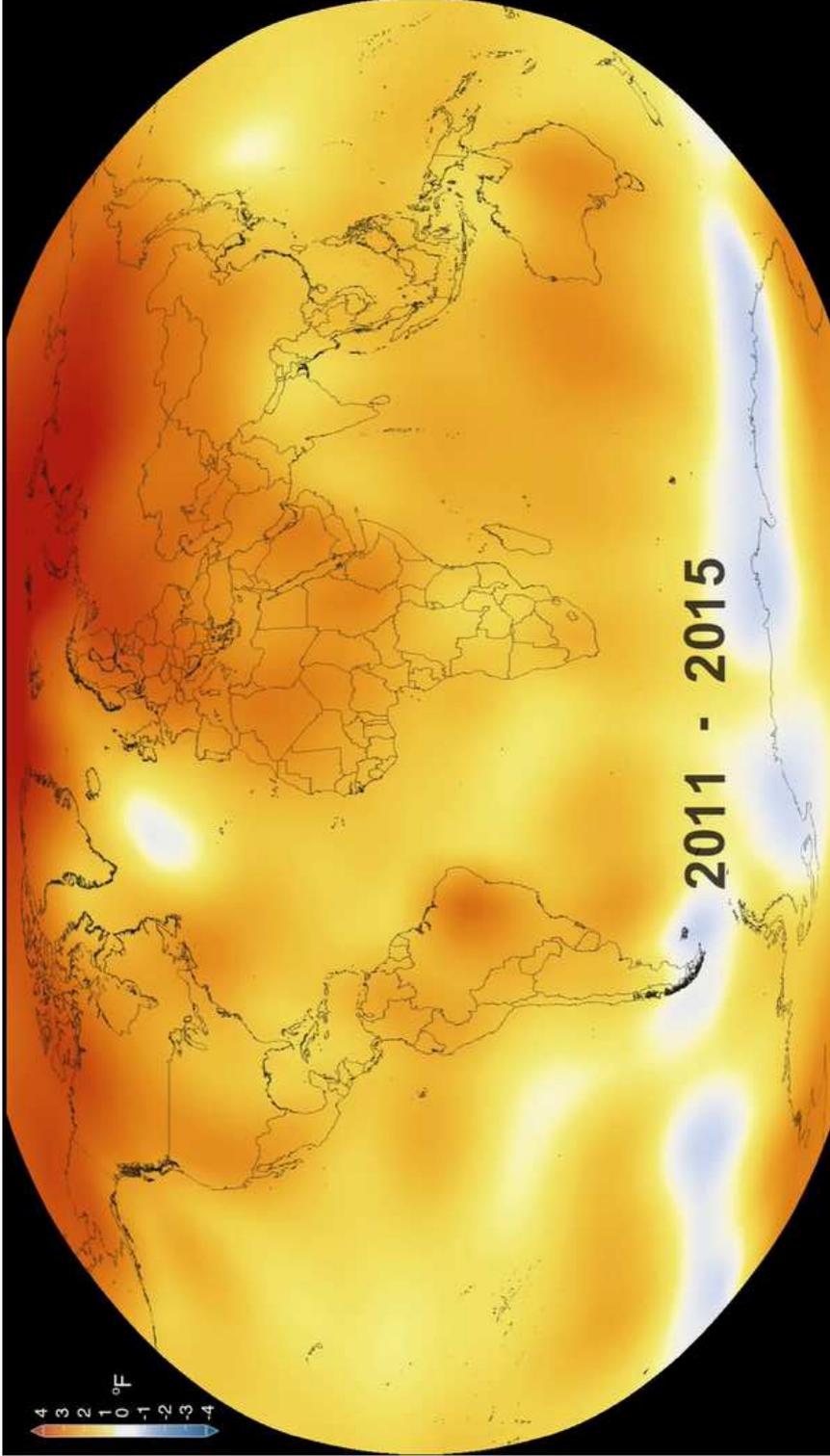
Gli impatti dei cambiamenti climatici sommati tra loro provocheranno gravi criticità di carattere generale in rapporto alla qualità della vita dei cittadini dell'Unione europea



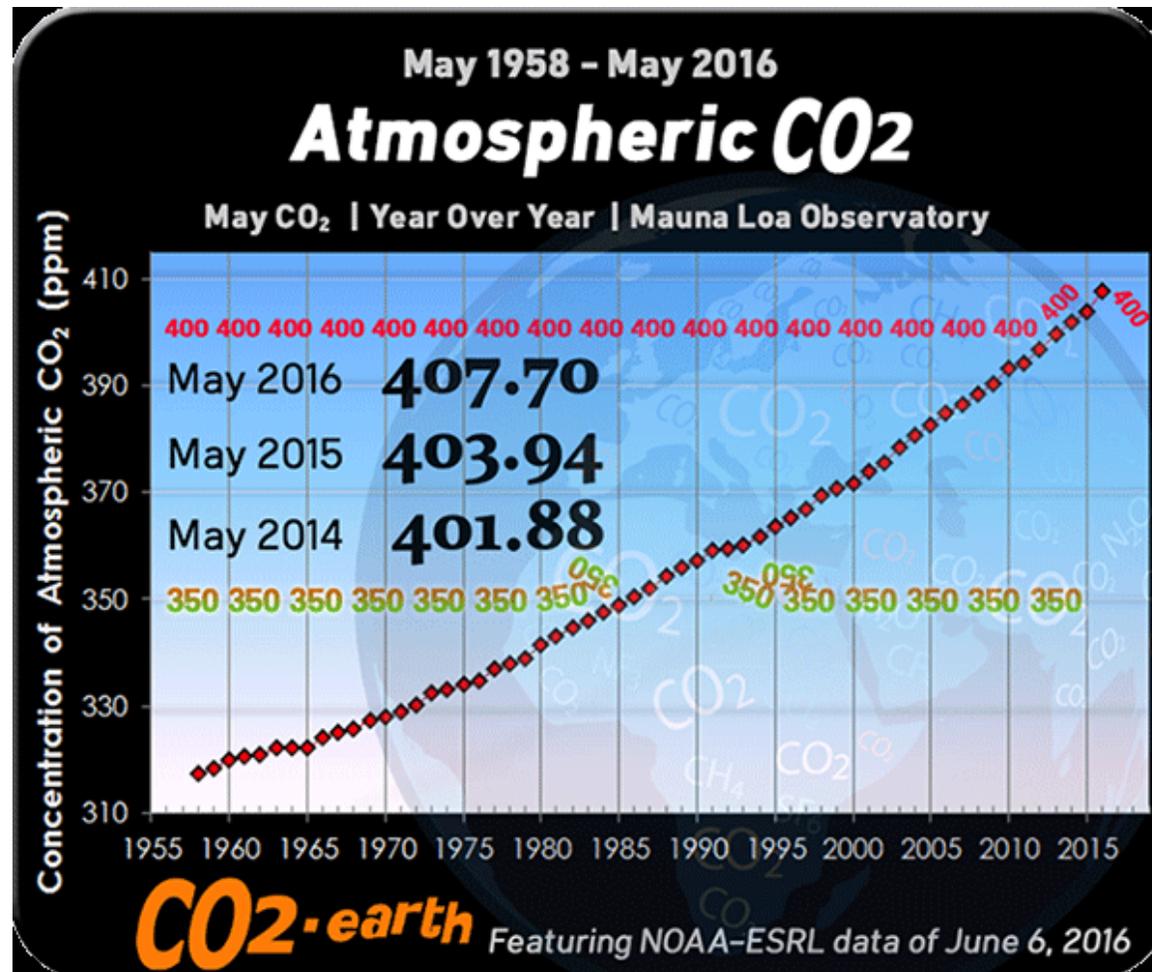
COM(2013) 216



# NASA: TEMPERATURE SINCE LATE 1800'S



# MAUNA LOA OBSERVATORY, HAWAII (NOAA-ESRL)



<https://www.co2.earth/>



# IL PATTO DEI SINDACI EVOLUZIONE

L'impatto dei Cambiamenti Climatici è già tangibile!

Anche riducendo le emissioni di gas serra il riscaldamento dell'atmosfera terrestre continuerà per decenni

Le conseguenze delle emissioni passate si faranno sentire per lungo tempo



## ADATTAMENTO E MITIGAZIONE SONO ELEMENTI COMPLEMENTARI

# IL PATTO DEI SINDACI EVOLUZIONE



**2008**  
Patto dei Sindaci

**MITIGAZIONE  
DG ENERGIA**



**IBE**



**2014**  
Mayors Adapt  
**ADATTAMENTO  
DG CLIMA**



**Valutazione di  
rischio e  
vulnerabilità**



**2015**  
Il Patto dei Sindaci per il clima e  
l'energia  
**MITIGAZIONE E ADATTAMENTO  
DG CLIMA E ENERGIA**

# IL PATTO DEI SINDACI EVOLUZIONE



## MITIGAZIONE

Azioni intraprese per ridurre le concentrazioni di gas a effetto serra rilasciati in atmosfera

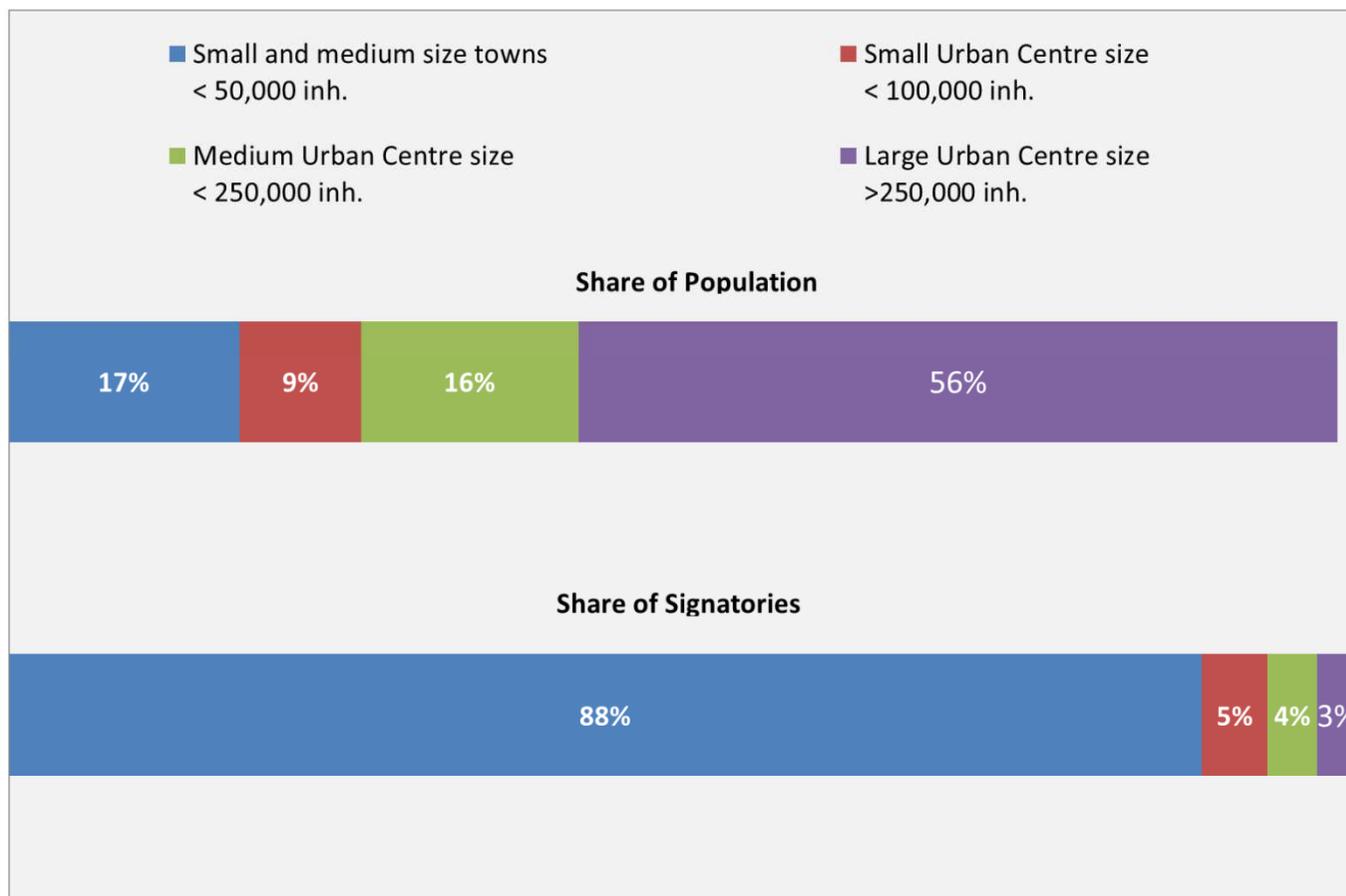
## ADATTAMENTO

Azioni intraprese per anticipare le conseguenze negative del cambiamento climatico, prevenire o minimizzare i potenziali danni o sfruttare le opportunità che potrebbero scaturirne (es. no regret options)

L'adattamento si realizza attraverso l'elaborazione di strategie nazionali, regionali e locali



# IL PATTO DEI SINDACI 6 ANNO DI VALUTAZIONE – JRC 2015

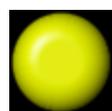


Categorie di firmatari in base alla popolazione



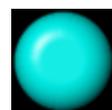
# IL PATTO DEI SINDACI 6 ANNO DI VALUTAZIONE – JRC 2015

## 2020



RIDUZIONE GHG

28%



RISPARMIO ENERGETICO

20%



PRODUZIONE DI ENERGIA LOCALE

18%

Per un totale di **108,701** ML € investiti nei vari settori

40 ML € edifici, attrezzature, industrie non ETS – 9 ML € trasporti



# IL PATTO IN CIFRE



		Italia
Firmatari	6,764	<b>3131</b>
Coordinatori	184	<b>98</b>
Sostenitori	102	<b>19</b>
Partner Associati	24	
PAES Presentati	5332	<b>2887</b>
Monitoraggio	921	<b>559</b>
Abitanti totali	211,224,873	

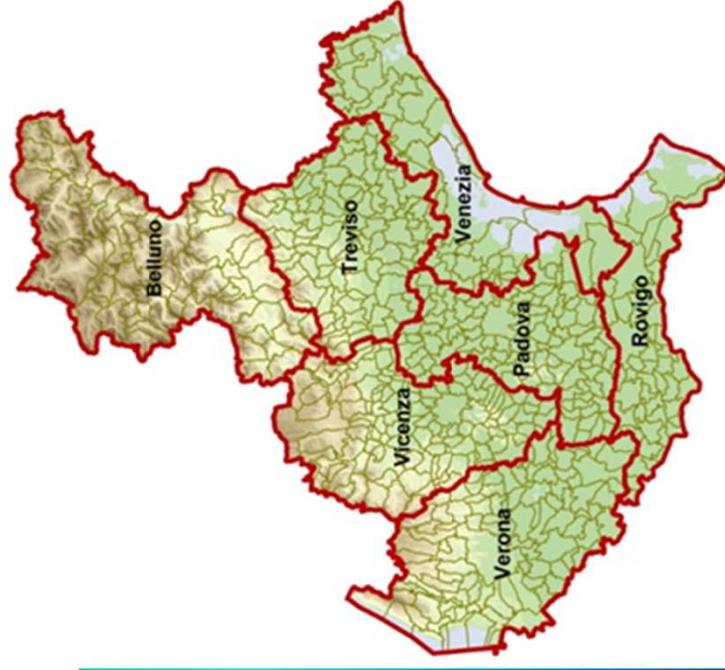
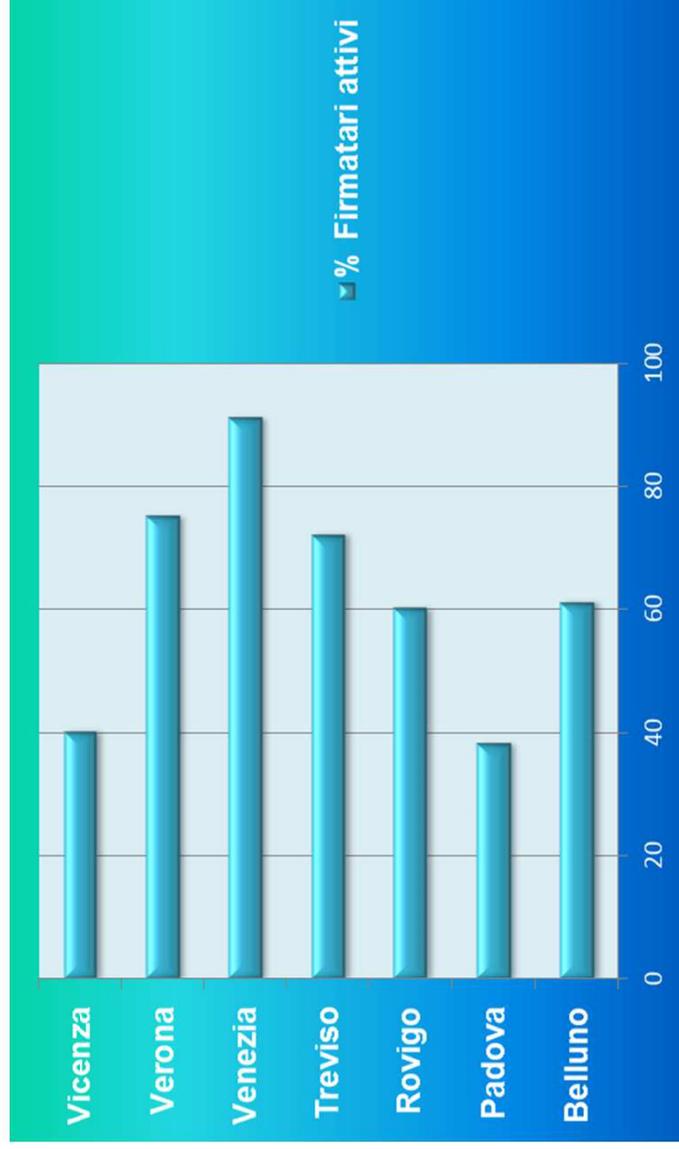


# IL PATTO IN VENETO 579 COMUNI

Firmatari	<b>443</b>
Firmatari sospesi	<b>101</b>
Coordinatori	<b>8</b>
PAES Presentati	<b>262</b>
PAES associati	<b>15</b>
PAES approvati dal JRC	<b>212</b>
Monitoraggio	<b>31</b>



# IL PATTO IN VENETO



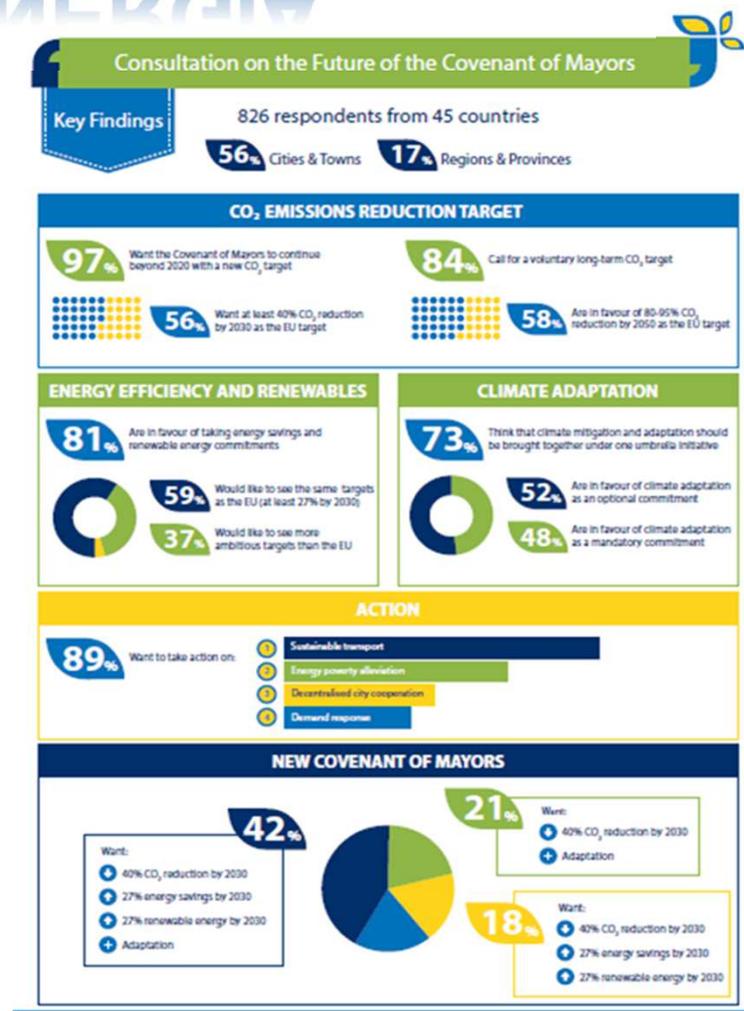
# IL NUOVO PATTO DEI SINDACI PER IL CLIMA E L'ENERGIA



## ESTATE DEL 2015

Consultazione

Commissione europea - Patto dei Sindaci - Comitato Europeo delle Regioni hanno raccolto le opinioni degli stakeholder sul futuro del Patto dei Sindaci.



# IL NUOVO PATTO DEI SINDACI PER IL CLIMA E L'ENERGIA



VISIONE CONDIVISA PER IL 2050

**Decarbonizzazione**

**Resilienza**

**Energia sicura  
sostenibile e a  
prezzi accessibili**

**OBIETTIVI AL 2030**

**Riduzione di CO2 almeno del 40%**

**Aumentata capacità di adattarsi ai  
cambiamenti climatici**

**Cooperazione tra autorità locali e  
regionali per un energia sicura,  
sostenibile e accessibile a tutti**

# IL NUOVO PATTO DEI SINDACI PER IL CLIMA E L'ENERGIA



**287**

**Firmatari**

Mayors Adapt and Covenant of Mayors for Climate and Energy

**78**

**Italia**

**7**

**Veneto**

# PAESC

## 1° NOVEMBRE 2015

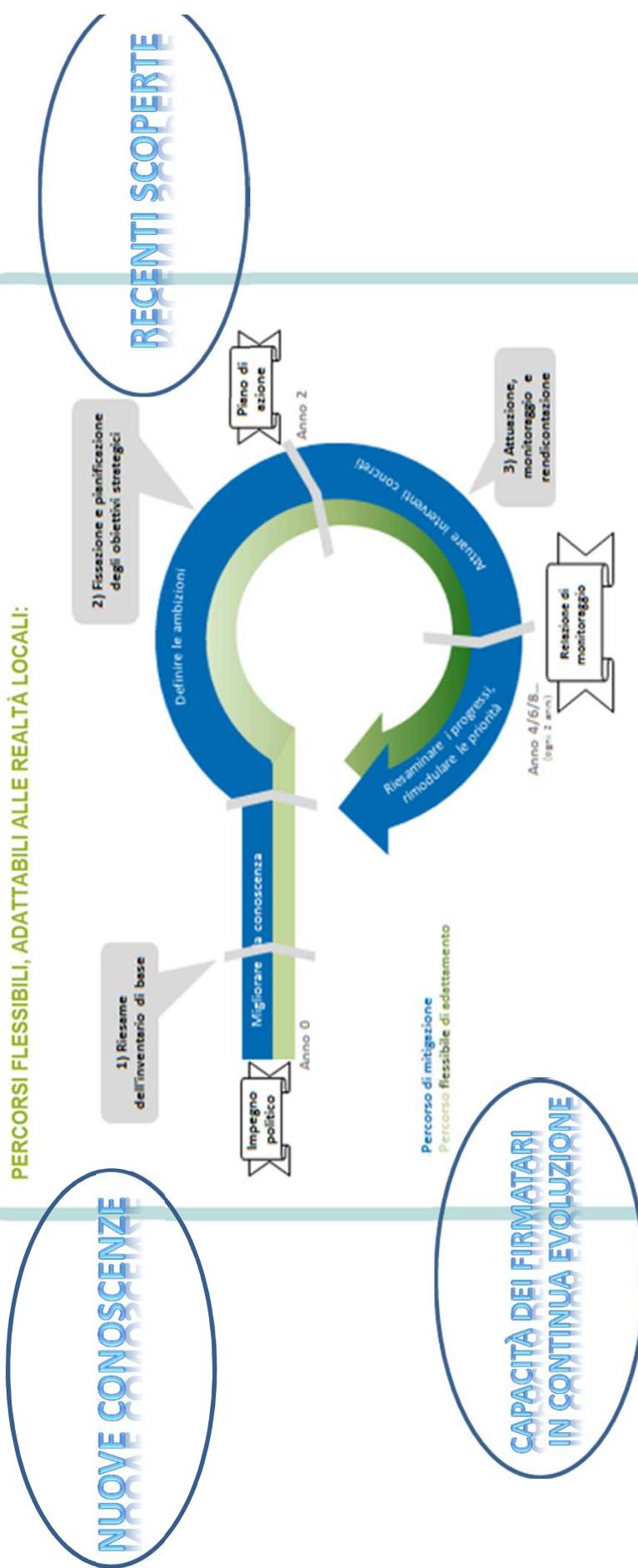


PASSI/PILASTRI	MITIGAZIONE	ADATTAMENTO
1) Avvio e revisione dell'inventario di base	Preparare un inventario di base delle emissioni	Preparare una <b>valutazione dei rischi e delle vulnerabilità indotti dal cambiamento climatico</b>
2) Definizione e pianificazione degli obiettivi strategici	Presentare un <b>Piano d'azione per l'energia sostenibile e il clima</b> , integrando gli aspetti di mitigazione e adattamento* nelle pertinenti politiche, strategie e piani <u>entro due anni dalla decisione del consiglio comunale</u>	
3) Attuazione, monitoraggio e rendicontazione	<b>Relazione di avanzamento</b> <u>ogni due anni dopo la presentazione del Piano d'azione per l'energia sostenibile e il clima</u> sulla piattaforma dell'iniziativa	

I firmatari del Patto dei Sindaci e di Mayors Adapt non sono obbligati ad aderire, ma sono incoraggiati a farlo!



# PAESC PERCORSO FLESSIBILE



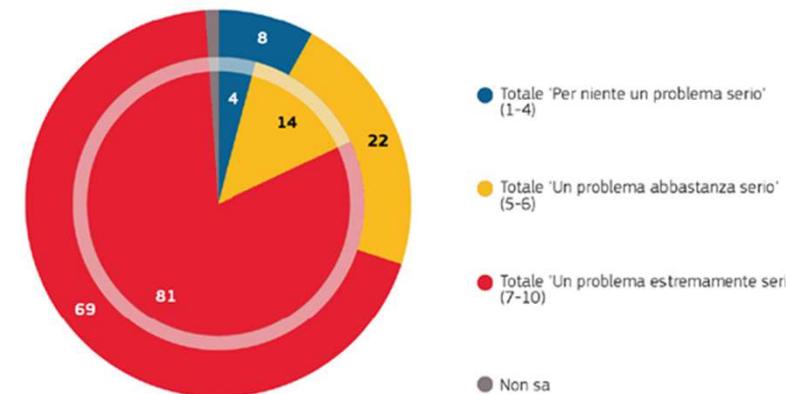
# IL NUOVO PATTO DEI SINDACI PER IL CLIMA E L'ENERGIA



## PERCHÉ ADERIRE?

1. Rendere una dichiarazione pubblica di impegno supplementare a favore della riduzione di CO2;
2. Creare o rinforzare la dinamica sulla riduzione di CO2 nel territorio di appartenenza;
3. Beneficiare dell'incoraggiamento e dell'esempio di altri comuni pilota;
4. Condividere con gli altri le competenze sviluppate nel territorio;
5. Far sapere a tutti che il territorio ha avviato un'iniziativa pilota;
6. Beneficiare dell'approvazione e del sostegno dell'Unione europea;
7. Disporre dei requisiti per ottenere i finanziamenti messi a disposizione dei firmatari del Patto;
8. Pubblicizzare i risultati conseguiti sul sito web del Patto.

Eurobarometro speciale 435 - 2015



UE28  Grafico esterno

IT  Grafico interno

Quanto ritiene serio il problema del cambiamento climatico?



# IL NUOVO PATTO DEI SINDACI PER IL CLIMA E L'ENERGIA

## PERCHÉ ADERIRE?



2010



2012



2015



# UNDER2MOU

L'accordo Under 2 MOU è nato da una collaborazione tra la California e il Baden-Württemberg, uno dei 16 stati federati della Germania, con lo scopo di unire Nazioni, Regioni, Province, Città, Comuni ecc. sostenere l'azione contro i cambiamenti climatici come previsto dalla COP 21.

I firmatari dell'accordo si impegnano in modo chiaro e duraturo per ridurre le emissioni di gas serra del 80-95% in relazione ai livelli del 1990, o per rispettare il limite di 2 tonnellate di CO<sub>2</sub>-equivalente pro-capite entro il 2050, per limitare il riscaldamento globale a meno di 2 ° C entro la fine di questo secolo.

Le Regioni sono invitate a sottoscrivere l'accordo come  
"Firmatari Principali"

**135 FIRMATARI DI 32 PAESI E 6 CONTINENTI**



REGIONE DEL VENETO



SUSTAINABLE  
ENERGY WEEK  
13-17 June 2016



**GRAZIE!**

Diluvio Universale Michelangelo Buonarroti (1508-1510)



Co-funded by the Intelligent Energy Europe  
Programme of the European Union

**Eva Zane**

Tel. +39 041 2795870

[eva.zane@regione.veneto.it](mailto:eva.zane@regione.veneto.it)



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