



Cristian Roverato
Servizio Ambiente

COMUNE DI ROVERETO

II PATTO DEI SINDACI E IL PIANO D'AZIONE PER L'ENERGIA SOSTENIBILE

www.eumayors.eu



13 dicembre 2012
Trento



Il Patto dei Sindaci

Il Patto dei Sindaci è la prima iniziativa pensata dalla Commissione Europea per coinvolgere direttamente i governi locali e i cittadini nella **lotta contro il riscaldamento globale**.

Le amministrazioni locali, in virtù della loro vicinanza ai cittadini, sono in una posizione ideale per affrontare le sfide in maniera comprensiva.

Possono contribuire a riconciliare interessi pubblici e privati ed integrare l'utilizzo dell'energia sostenibile nell'ambito degli obiettivi di sviluppo locale.





La lotta contro il cambiamento climatico



www.eumayors.eu



Il cambiamento climatico rappresenta una delle maggiori sfide che l'umanità dovrà affrontare nei prossimi anni.

L'aumento delle temperature, lo scioglimento dei ghiacciai, la maggiore frequenza degli episodi di siccità e delle alluvioni sono tutti sintomi di un cambiamento climatico ormai in atto.

I rischi per il pianeta e per le generazioni future sono enormi, e ci obbligano ad intervenire con urgenza.





Far fronte alle sfide e cogliere opportunità



www.eumayors.eu

L'Unione Europea ha fatto della lotta al cambiamento climatico una delle priorità del suo programma di interventi.

La strategia dell'UE in materia di energia e cambiamenti climatici è linea con l'impegno dell'Europa a promuovere la crescita economica e l'occupazione.

Anticipando la rivoluzione energetica si creeranno anche nuove opportunità sul fronte delle imprese e della ricerca.





Il Patto dei Sindaci

L'iniziativa ha conosciuto una rapida espansione dal suo lancio nel 2008 e rappresenta attualmente il principale strumento europeo di politica energetica, che ha riunito Sindaci di Stati membri dell'Unione europea.

Ad oggi al Patto hanno aderito oltre 4.000 città, con una mobilitazione di oltre 165 milioni di cittadini. I firmatari rappresentano città di varie dimensioni, dai piccoli paesi alle maggiori aree metropolitane.





www.eumayors.eu

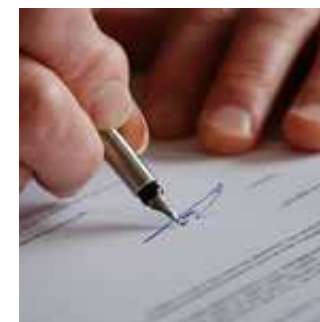
Il Patto dei Sindaci

Tutti i firmatari del Patto dei Sindaci prendono l'impegno volontario e unilaterale di andare oltre gli obiettivi dell'UE in termini di riduzioni delle emissioni di CO₂.

Il Comune di Rovereto in data 29 marzo 2011 ha sottoscritto il Patto dei Sindaci continuando un percorso di sostenibilità ambientale già in corso.

Per raggiungere questo obiettivo i governi locali si impegnano a:

1. preparare un **Inventario Base delle Emissioni**;
2. presentare un **Piano d'Azione per l'Energia Sostenibile (PAES)**, per ridurre le emissioni almeno del 20% entro il 2020;
3. pubblicare regolarmente – ogni 2 anni dopo la presentazione del Piano – un **Rapporto sull'Attuazione** approvato dal consiglio comunale che indica il grado di realizzazione delle azioni chiave e i risultati intermedi.





www.eumayors.eu

Il Patto dei Sindaci

Alla data odierna, in Provincia di Trento, hanno aderito al Patto dei Sindaci i seguenti Comuni:

Preore
Montagne
Isera

Rovereto



Solo Isera ha formalmente adottato il Piano d'Azione per l'Energia Sostenibile (PAES).



L'Inventario Base delle Emissioni (IBE)

L'Inventario di Base delle Emissioni (IBE) quantifica la CO₂ emessa nel territorio dal Comune di Rovereto durante l'anno di riferimento.

Il documento permette di identificare le principali fonti antropiche di emissioni di CO₂ e quindi di assegnare l'opportuna priorità alle relative misure di riduzione.

L'IBE mostra la situazione di partenza per l'autorità locale e i successivi inventari di monitoraggio delle emissioni mostreranno il progresso rispetto all'obiettivo.

[IBE 2001 – Comune di Rovereto](#)

[IBE 2008 – Comune di Rovereto](#)

[IBE 2011 – Comune di Rovereto](#)





www.eumayors.eu

L'Inventario Base delle Emissioni (IBE)



Anno di riferimento

L'anno di riferimento è l'anno rispetto al quale saranno confrontati i risultati della riduzione delle emissioni nel 2020.

L'anno di riferimento per il Comune di Rovereto è il 2001

La scelta è motivata dal fatto che rispetto tale anno è possibile ottenere dei dati certi riguardo i consumi energetici del territorio.

I dati utilizzati per la costruzione dell'IBE sono stati forniti da diversi soggetti: Comune di Rovereto, Provincia di Trento, Trentino Trasporti, Dolomiti Energia, ecc.





Il Piano d'Azione per l'Energia Sostenibile

www.eumayors.eu

Il Piano d'Azione per l'Energia Sostenibile (PAES o SEAP) è il documento chiave con cui il firmatario del Patto delinea in che modo intende raggiungere il suo obiettivo di riduzione di CO2 entro il 2020.

Il Piano definisce le attività e le misure predisposte per raggiungere gli obiettivi insieme con i tempi e le responsabilità assegnate, illustrando le azioni chiave che si intendono intraprendere ed il loro impatto in termine di costi, attori coinvolti, localizzazione, risorse, obiettivi di risparmio energetico, investimento e arco temporale d'azione.





Il Piano d'Azione per l'Energia Sostenibile



www.eumayors.eu

Il PAES del Comune di Rovereto include interventi relativi all'efficientamento energetico del parco edilizio comunale, privato e industriale, realizzazione di impianti per la produzione locale di elettricità, azioni integrate per la mobilità sostenibile e l'ammodernamento dei mezzi di trasporto pubblici e non, promozione e sensibilizzazione al consumo di prodotti e servizi efficienti dal punto di vista energetico.





Il Comune di Rovereto



www.eumayors.eu

- Abitanti censiti 38.619 (Istat 2011);
- 5.965 stranieri (Istat 2011);
- seconda realtà del Trentino;
- 7 circoscrizioni;
- 50,90 Km²;
- importante Zona industriale;
- ospita il Mart;
- città della pace e dello sport.





Stadio quercia e campana dei caduti



www.eumayors.eu



Comune di Rovereto
Piazza del Podestà, 11
38068 Rovereto (TN)





Via Rialto, MART e scuola musicale



www.eumayors.eu





www.eumayors.eu

Passaggi



- Condivisione con l'assessorato competente;
- Passaggio in Giunta Municipale;
- Passaggio in Consiglio (delibera del 29 marzo 2011);
- Adesione al Patto;
- Redazione del PAES (o SEAP);
- Creazione del gruppo di lavoro.





www.eumayors.eu

Redazione del PAES



- Con risorse interne del Comune;
- esternalizzando tutto ad un soggetto terzo;
- ipotesi intermedia;
- necessità di una regia interna;
- condivisione dei vertici organizzativi della struttura (comitato di direzione);
- aggiornamento degli S.A.L.





www.eumayors.eu

Esternalizzazione totale



- Si crea dipendenza dal fornitore;
 - manca la regia;
 - economia di risorse complessiva;
 - mancanza di coinvolgimento di tutti i settori;
 - possibile non coerenza con la realtà locale;
 - difficoltà di governare il processo da qui al 2020.
-
- Il PAES rischia di arrivare ad un binario morto.





Gestione con risorse interne



www.eumayors.eu

- Mancata esternalizzazione dei costi (contenimento della spesa → spending review).
- Risorse interne assorbite dalla redazione che non possono dedicarsi ai compiti istituzionali.





www.eumayors.eu

Tavoli di concertazione



All'esterno:

- azienda dei trasporti pubblici;
- dati relativi ai consumi energetici;
- coinvolgimento e confronto con le aziende private (Confindustria);
- università (FBK).

All'interno:

- LL. PP.
- territorio;
- cultura;
- comunicazione.





www.eumayors.eu

Quali dati per l'IBE?



- Dati puntuali;
- Stima → inferenza.
- Il dato deve essere giustificato.
- **Rapporto costi benefici.**





www.eumayors.eu

Trasversalità



- Il PAES deve essere visto come un documento programmatico per l'intera amministrazione, non di un suo settore/assessorato.
- Territorio (strade, ciclabilità, P.U.M., P.R.I.C.);
- LL. PP. (riqualificazione energetica edifici);
- Edilizia privata (regolamenti);
- Comunicazione (notiziario, workshop);
- Cultura;
- Ambiente: **REGIA.**





www.eumayors.eu

Opportunità



- Passe partout per potenziali finanziamenti;
- strumento di supporto decisionale;
- strategia per attingere a risorse comunitarie;
- pianificazione strategica a lungo termine per le amministrazioni future;
- coerenza pianificatoria.





www.eumayors.eu

Confronto con altre Amministrazioni



- Mutuare le esperienze positive;
- sito SEE (www.campagnaseeitalia.it);
- mailing list;
- contestualizzazione delle scelte fatte da realtà terze;
- rete con amministrazioni confinanti.





www.eumayors.eu

Validazione scientifica



- Quale consulenza?
 - Quali azioni?
- Coinvolgimento Università/FBK.





www.eumayors.eu

Tipo azioni

- Qualitative (dirette dell'amministrazione, ad esempio bici elettriche, riqualificazione patrimonio immobiliare, car sharing ecc);



Azioni qualitative



www.eumayors.eu



Azioni quantitative

- Necessità di intervenire sul privato;
- Diffondere cultura. L'adozione di scelte sostenibili va oltre la sostenibilità economica (benessere abitativo).





www.eumayors.eu

Comunicazione



- Comunicare i risultati;
- Comunicare le linee guide (raffrescamento e riscaldamento degli edifici);
- Comunicare evidenze sull'efficienza di alcuni stili di vita (esempio velocità auto/bici/piedi)
- Promozione iniziative a valenza ambientale.





www.eumayors.eu

m'illumino
di meno





www.eumayors.eu





www.eumayors.eu





www.eumayors.eu



Grazie per l'attenzione

