



*Comune di  
Bruino*



## *“**VERSO IL 2020**”*

*Bruino 25 novembre 2010*

**Le iniziative della Provincia di Torino nell'ambito del Patto dei Sindaci**





*“IL COMUNE DI BRUINO HA  
ADERITO AL PATTO DEI SINDACI”*



***La Provincia Di Torino dà sostegno ai Comuni che hanno aderito al  
“PATTO DEI SINDACI”***

***Intervenendo in diversi modi e coinvolgendo aree diverse,  
OVVERO:***

- con finanziamento per interventi di riqualificazione energetica di edifici pubblici;
- dando sostegno per la redazione dei PIANI LOCALI in materia di energia;
- Aiutando nell' attuazione dei Piani di Azione e nella organizzazione di animazione locale per sensibilizzare la popolazione.



## *infatti il “PAES” consiste in*

- I Comuni che aderiscono al Patto devono:  
redigere un Piano di Azione per l’Energia Sostenibile:  
come IMPEGNO totale.
- Redigere un PIANO che ingloba in se una serie di azioni e interventi atti a raggiungere degli obiettivi superiori a quelli definiti dalla “Commissione Europea al 2020”, in termini di emissioni CO<sub>2</sub>.
- Ai Comuni supportati dalla Provincia viene offerto un servizio di assistenza tecnica per la redazione dei PAES.



*Dal Settimo Rapporto Sull'energia della Provincia di Torino  
vengono analizzati alcuni Settori:*

- Usi civili (in cui sono compresi settore domestico e terziario);
- Trasporti;
- Attività produttive ( industria, agricoltura, produzione elettrica e teleriscaldamento);

Rapportando tutto a:

**Grandezze sociali, economiche e  
demografiche** (popolazione, valore aggiunto gradi giorno)



Le analisi, da parte della Provincia, vengono effettuate per “vettore”, a seconda che si parli di Riscaldamento o di Illuminazione :

Per vettori si intendono:

- il gas naturale
- l'energia elettrica
- i prodotti petroliferi
- il solare termico



***Gli indirizzi e dunque gli obiettivi  
a livello EUROPEO vengono  
chiamati “20-20-20” e sono così  
sintetizzati:***



- 20% di efficienza energetica (ovvero riduzione nei consumi energetici complessivi);
- 20% di fonti rinnovabili (ovvero aumento impiego di energia prodotta da fonti rinnovabili);
- 20% da emissioni di CO<sub>2</sub> (ovvero riduzione di gas ad effetto serra – rispetto al 1990).



# EMISSIONE CO<sub>2</sub>



Un aspetto rilevante del Settimo Rapporto sull'Energia realizzato dalla Provincia di Torino è il dato sull'emissione di CO<sub>2</sub> registrato in Italia nel 2009:

- pari al 15% in meno rispetto al 1990.

- L'obiettivo stabilito dal Protocollo di Kyoto è stato ampiamente raggiunto

(Percentuale da Protocollo di Kyoto doveva essere - 6,5%

Obiettivo raggiunto da parte nostra – 15%)



## ..l'obiettivo di riduzione delle emissioni di CO2 è stato raggiunto anche grazie a:

- Continua perdita di importanza dei prodotti petroliferi a vantaggio ad esempio, del gas naturale;
- Consistente riduzione delle emissioni specifiche, legate alla produzione di energia elettrica (sostituzione del carbone con il fotovoltaico).
- Campagne di sensibilizzazione ed accoglimento da parte della popolazione in tutti i suoi settori (Usi civili cioè domestico e terziario – Trasporti - Attività produttive quali industria, agricoltura, produzione elettrica e teleriscaldamento);



# IL RUOLO DELL'ENTE PUBBLICO



- **PROPRIETARIO**: dunque gestore del suo parco immobiliare (edifici pubblici comunali);
- **PIANIFICATORE**: programmatore e regolatore del suo territorio e delle attività che insistono su di esso;
- **PROMOTORE**: coordinatore e partner di iniziative (ovvero promotore di iniziative che interessano tutto il territorio comunale)

tutto questo mediante

LINEE GUIDA DELLA PROVINCIA DI TORINO



# IL RUOLO DI TUTTI GLI ATTORI

(Ente Pubblico – Cittadini – Imprese – Viabilità)

- RESIDENZIALE: riscaldamento  
Illuminazione
- SETTORE PUBBLICO: edilizia  
Illuminazione
- TERZIARIO: raffrescamento  
attrezzature
- ATTIVITA' PRODUTTIVE: calore di processo
- TRASPORTI: persone  
merci





*..dunque..*  
*con il PATTO DEI SINDACI il Comune.*

- si impegnerà a predisporre il Piano di Azione per l'Energia Sostenibile entro 1 anno (il così detto PAES);
- dovrà comunicare “ufficialmente”, mediante pubblicazione sul sito Europeo “Signatories Corner”, questo Piano che sarà “visibile a livello EUROPEO”;
- si impegnerà a rapportare ogni 2 anni sul suo operato;  
“MA”

....se non si facesse questo....

- ci sarebbe l' esclusione per i Comuni che non rispetteranno il Patto con conseguente esclusione da eventuali finanziamenti europei



## *L' Assessorato all'Ambiente*

Con la collaborazione dell'Ufficio Tecnico Il.pp.

