



PATTO DEI SINDACI: IL CASO DELLA CITTA' DI TORINO





LE TAPPE

- 29 gennaio 2008 nell'ambito della seconda edizione della Settimana Europea dell'energia sostenibile Torino ha espresso la volontà di aderire al Patto dei Sindaci
- 20 maggio 2008 Pre-Adesione al Covenant of Mayors con Delibera di Giunta Comunale
- 19 gennaio 2009 approvazione con Delibera di Consiglio Comunale dell'adesione formale della Città al Patto dei Sindaci
- 10 febbraio 2009 a Bruxelles durante la Settimana Europea dell'Energia Sostenibile, sottoscrizione ufficiale del patto dei Sindaci



EVENTI A TORINO

- ❑ **28 Maggio 2009** - RIUNIONE OPERATIVA PER LA PREDISPOSIZIONE DELLE LINEE GUIDA PER IL PIANO D'AZIONE PER L'ENERGIA SOSTENIBILE (SEAP)
- ❑ **27 Novembre 2009** – PRESENTAZIONE DELLE LINEE GUIDA PER IL PIANO D'AZIONE PER L'ENERGIA SOSTENIBILE (SEAP)



PERCHÉ TORINO HA ADERITO?

- RUOLO DEI SINDACI
- PROGETTI - PIANI - ANALISI GIA' REALIZZATI
 - TEST
 - PEnCo
 - RESET



PERCHÉ TORINO HA ADERITO?

- **STRUTTURE COMUNALI “DEDICATE” ALL’AMBIENTE**

- Settore Tutela Ambiente
- Settore Sostenibilità Ambientale
- Settore Sostenibilità Energetica Municipale
- Settore Ristrutturazione Edifici Municipali
- Settore Fondi Strutturali e Sviluppo Economico

- **AGENZIE QUALIFICATE SUL TERRITORIO**

- Agenzia Energia e Ambiente
- Envy Park
- Associazione Torino Internazionale
- Agenzia Mobilità Metropolitana
- Aziende Partecipate



PERCHÉ TORINO HA ADERITO?

- **CARATTERISTICHE INNOVATIVE** PATTO DEI SINDACI
 - OPERATIVITÀ
 - OCCASIONE PER METTERE A SISTEMA



METODOLOGIA

A. FORMAZIONE **TEAM LOCALE** COSTITUITO DA:

- CITTA' DI TORINO
SETTORE TUTELA AMBIENTE



CITTA' DI TORINO

- POLITECNICO DI TORINO





METODOLOGIA

- B. SCELTA **ANNO BASE DI PARTENZA**
PER CALCOLARE LA RIDUZIONE DELLE EMISSIONI
 - PER TORINO **1991** (Bilancio Energetico ambientale di TEST TOURIN ENERGY&ENVIROMENTAL STRATEGY)
- C. RIDUZIONI **ASSOLUTE** DELLE EMISSIONI DI CO2
E NON PER ABITANTE
- D. **FATTORI DI EMISSIONE**: STANDARD EMISSION
FACTORS – **IPCC** (INTERGOVERNMENTAL PANEL
ON CLIMATE CHANGE)
- E. **EMISSIONI DIRETTE** DI CO2, NON DI CO2 EQUIVALENTE



METODOLOGIA

F. SOGGETTI COINVOLTI PER REPERIRE DATI E INDIVIDUARE AZIONI

- SETTORI COMUNE TORINO
- REGIONE PIEMONTE
- PROVINCIA TORINO
- AMIAT
- GTT
- IRIDE
- SMAT
- ATC
- FINPIEMONTE



METODOLOGIA

G. SETTORI CONSIDERATI

❑ PATRIMONIO EDILIZIO, ATTREZZATURE, SERVIZI , INDUSTRIE:

- PATRIMONIO MUNICIPALE
- SETTORE TERZIARIO
- EDILIZIA RESIDENZIALE
- ILLUMINAZIONE PUBBLICA
- SETTORE INDUSTRIALE

❑ TRASPORTI:

- TRASPORTI MUNICIPALI
- TRASPORTI PUBBLICI
- TRASPORTI PRIVATI



METODOLOGIA

H. FONTI

PATRIMONIO MUNICIPALE - SETTORE TERZIARIO E INDUSTRIALE:

ISTAT (banca dati ASIA – Addetti in unità locali per le categorie economiche individuate dalla classificazione nazionale ATECO), **ENEA** (dati sui consumi energetici per addetto nei diversi settori di attività economica – Rapporto Energia e Ambiente 2007-2008), **IRIDE**

SETTORE RESIDENZIALE

ISTAT (Censimento edifici ed Abitazioni 2001), **ENEA** (dati sui consumi energetici nel settore domestico - Rapporto Energia e Ambiente 2007-2008), **Provincia di Torino** (Valutazione delle prestazioni energetiche degli edifici a scala provinciale)

ILLUMINAZIONE PUBBLICA

Dati **IRIDE**

TRASPORTI PUBBLICI

GTT – Rilievo dei consumi energetici dei veicoli dell'intera rete di trasporto pubblico, **Agenzia Mobilità Metropolitana di Torino** - Indicatori sul traffico veicolare pubblico e privato

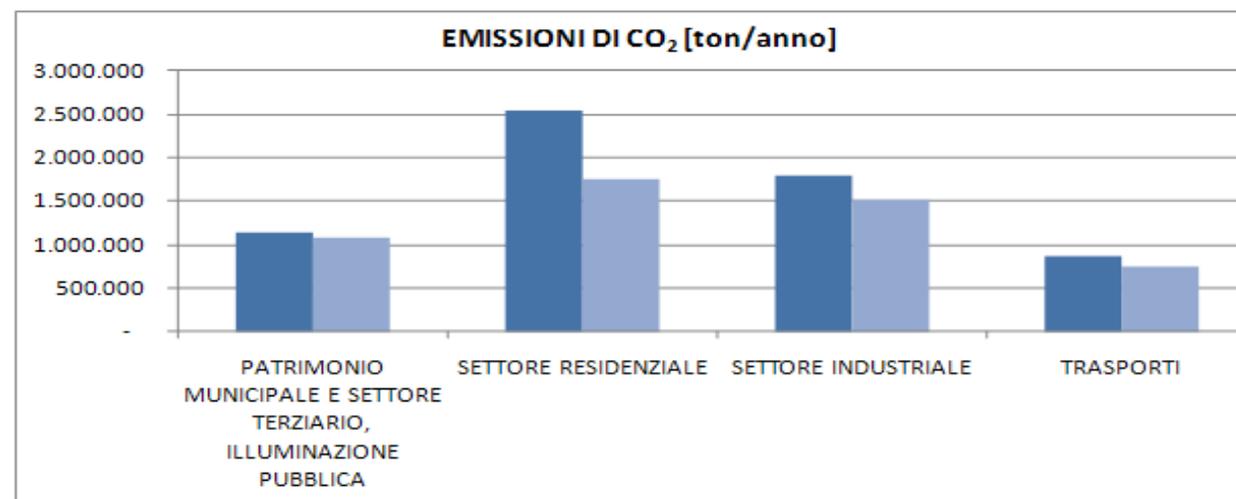
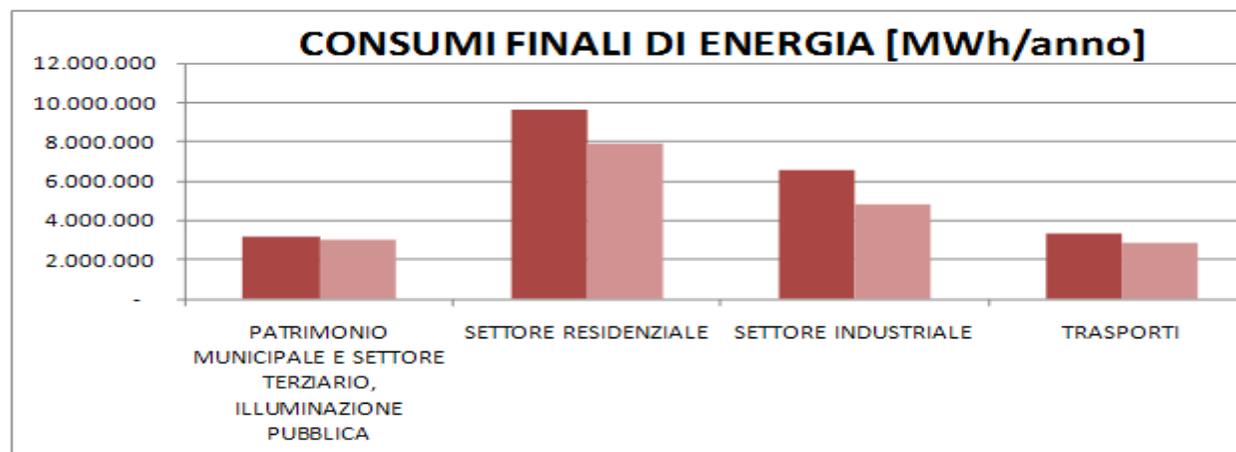
TRASPORTI PRIVATI

ACI (classificazione del parco veicoli immatricolato nella Città di Torino), **Agenzia Mobilità Metropolitana di Torino** (indicatori sul traffico veicolare pubblico e privato)



BILANCIO ENERGETICO 1991-2005

CONFRONTO ANNI 1991 – 2005 SUDDIVISO PER SETTORI

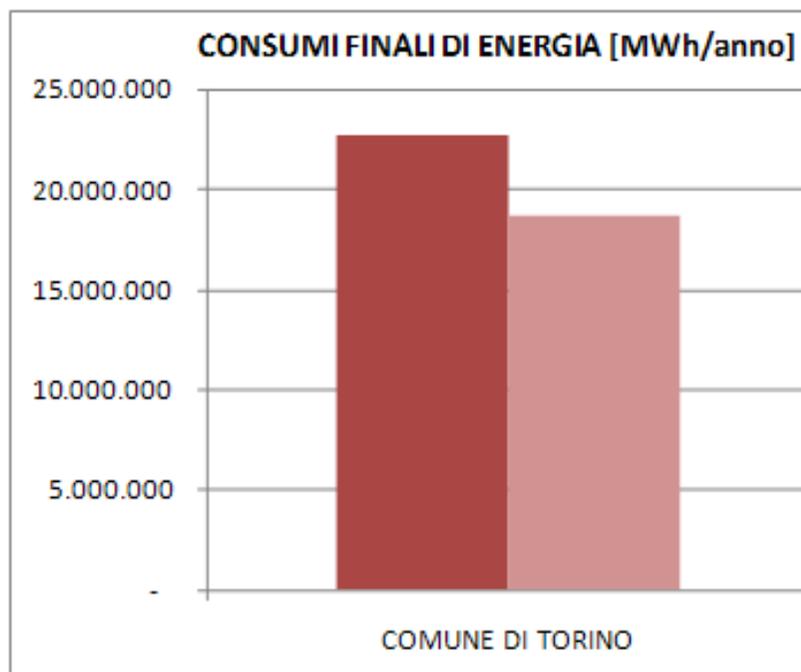




BILANCIO ENERGETICO 1991-2005

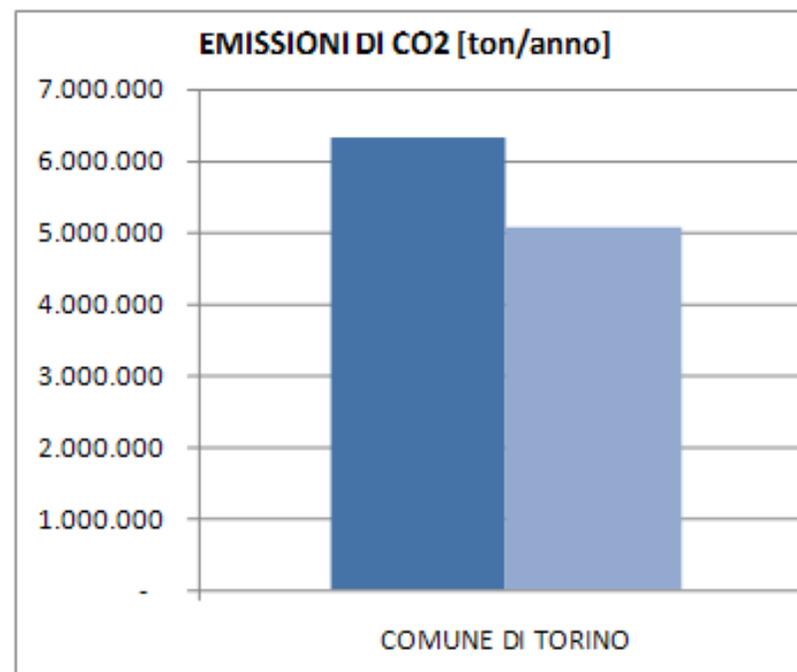
PRIMI RISULTATI

CONFRONTO ANNI 1991 - 2005



■ 1991 ■ 2005

- 17,7%



■ 1991 ■ 2005

- 20,1%



PIANO D'AZIONE 2006 - 2020



LAVORI IN CORSO...



PRINCIPALI CRITICITA' E DIFFICOLTA'

- ❑ REPERIMENTO DATI E AZIONI
- ❑ REPERIMENTO DATI PUNTUALI RIFERITI AL COMUNE DI TORINO
- ❑ ASSENZA LINEE DI FINANZIAMENTO SPECIFICHE PER LE CITTA' CHE HANNO ADERITO AL COVENANT OF MAYORS



LE STRUTTURE DI SUPPORTO

- ❑ TEAM LOCALE DI INTERFACCIA PER COMUNI
- ❑ BANCHE DATI SPECIFICHE E SUDDIVISE PER COMUNI
- ❑ FINANZIAMENTI DEDICATI



GRAZIE PER L'ATTENZIONE

Gabriella BIANCIARDI

Dirigente Settore Tutela Ambiente
Comune di Torino

Per contatti:

Gabriella.Bianciardi@comune.torino.it