

La Provincia di Torino alle prese con l'Inventario delle Emissioni

Silvio De Nigris

Provincia di Torino

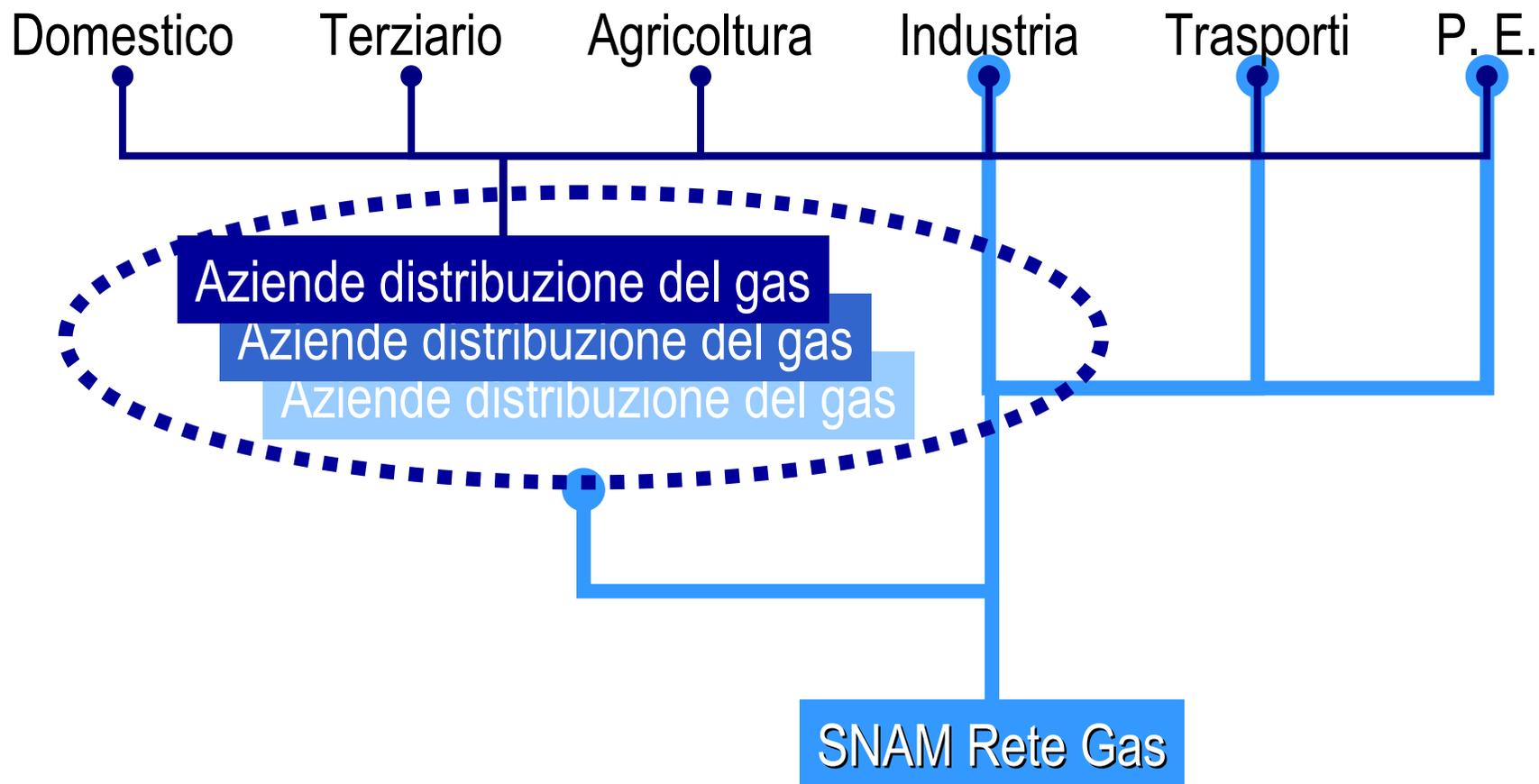
BOLOGNA, 04/04/2012: La Provincia di Torino alle prese con l'Inventario delle Emissioni



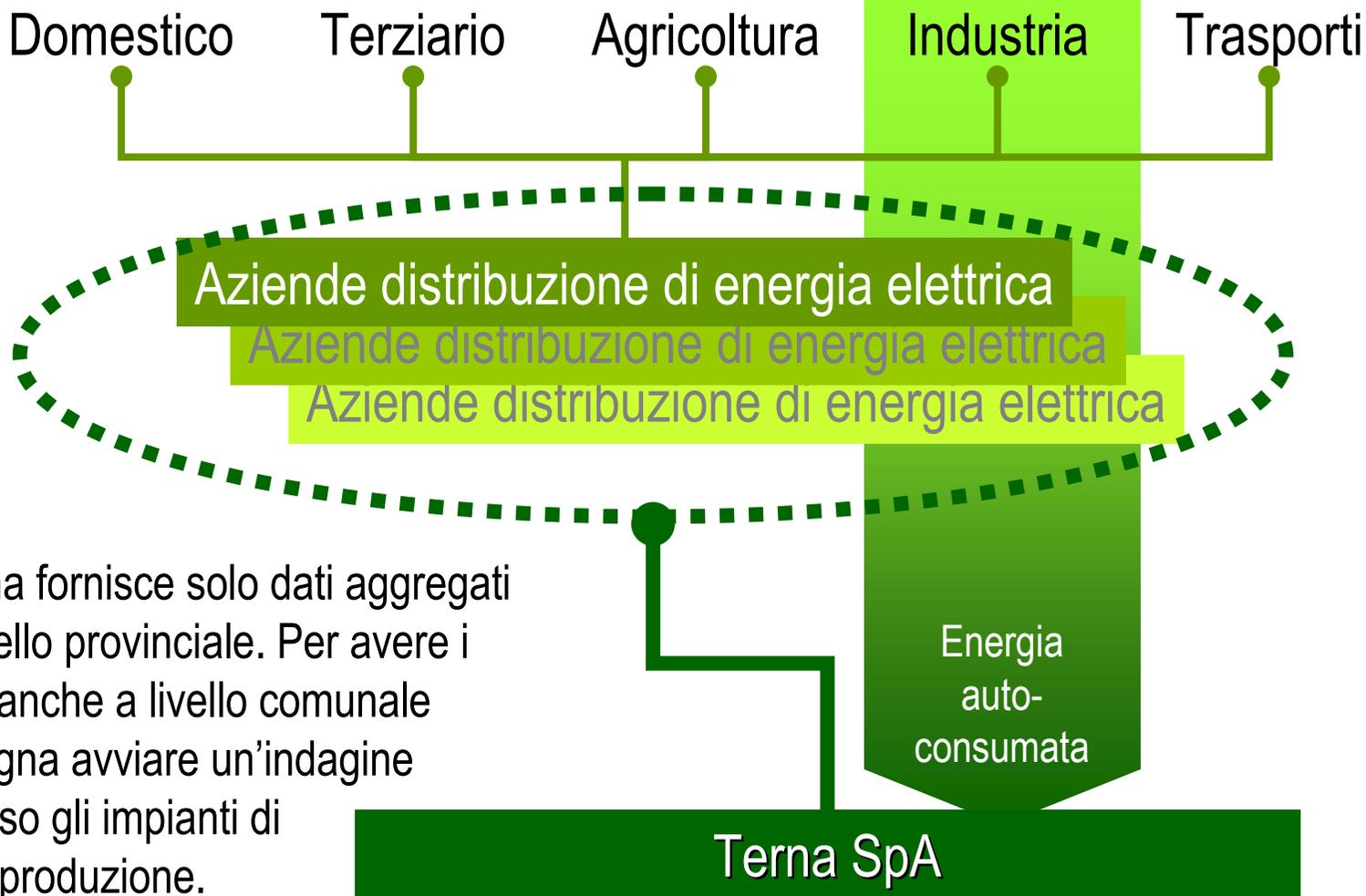
...Tutto parte dalla costruzione di un bilancio energetico sugli usi finali

Settori/Vettori	Prodotti petroliferi	Gas naturale	Energia elettrica	Rinnovabili
Usi civili	X	X	X	x
Attività produttive	x	X	X	x
Trasporti	X	x	x	x

BOLOGNA, 04/04/2012: La Provincia di Torino alle prese con l'Inventario delle Emissioni

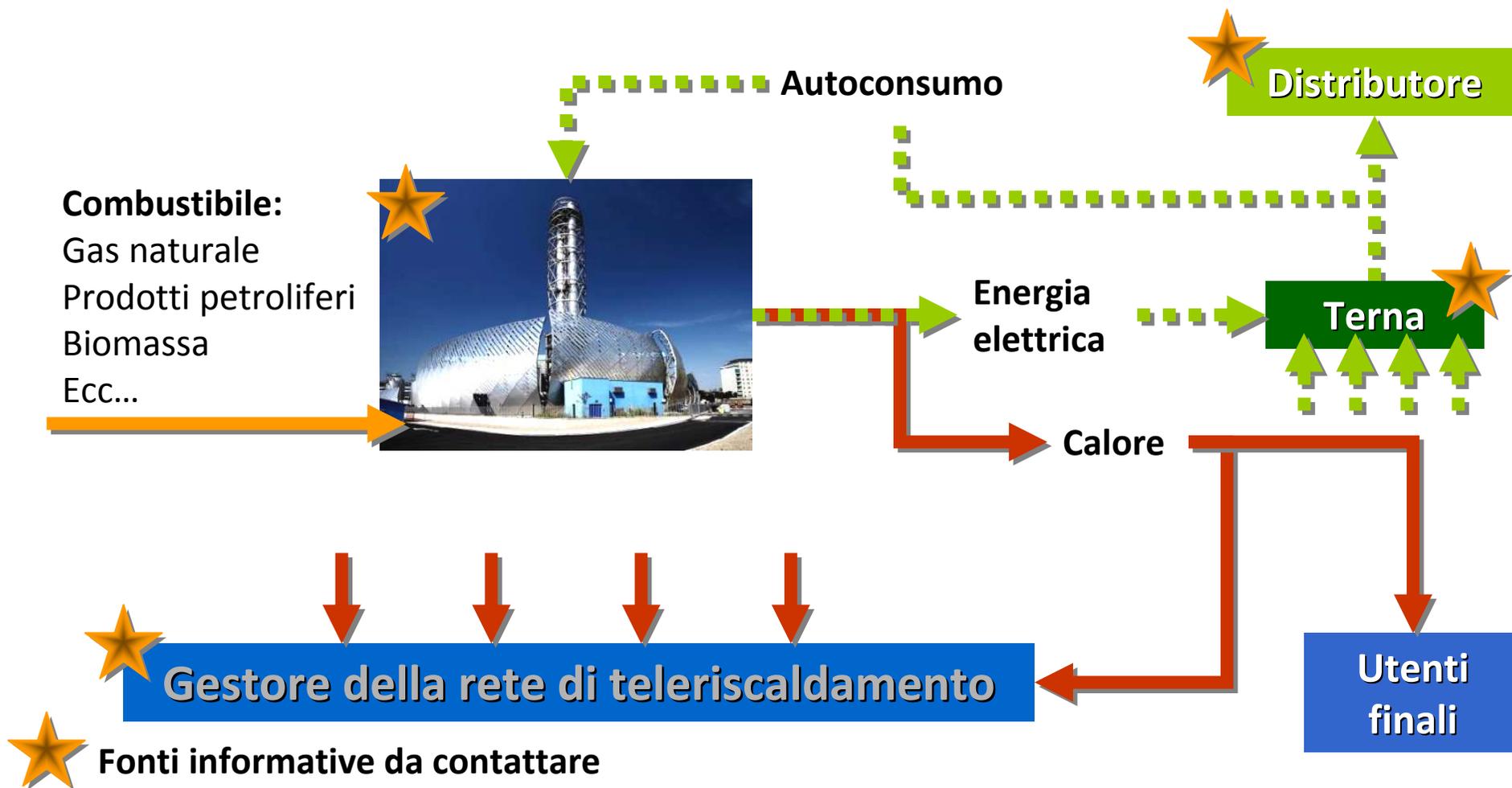


BOLOGNA, 04/04/2012: La Provincia di Torino alle prese con l'Inventario delle Emissioni



Terna fornisce solo dati aggregati a livello provinciale. Per avere i dati anche a livello comunale bisogna avviare un'indagine presso gli impianti di autoproduzione.

BOLOGNA, 04/04/2012: La Provincia di Torino alle prese con l'Inventario delle Emissioni



BOLOGNA, 04/04/2012: La Provincia di Torino alle prese con l'Inventario delle Emissioni



MINISTERO DELLO SVILUPPO ECONOMICO

Statistiche dell'Energia


[Home del Ministero](#)
[Home della DGERM](#)
[Rilevazione dei prezzi](#)
[Rilevazione dei consumi](#)
[Monitoraggio GPL](#)

Publicazioni

- [Bilancio Energetico](#)
- [Bollettino Petrolifero](#)
- [Scenario Energetico](#)
- [Prezzi del Carbone](#)
- [Prezzi dell'Elettricità](#)
- [Varie...](#)

Introduzione

In questa sezione vengono pubblicate tutta una serie di tabelle relative alle statistiche effettuate dal Dipartimento per l'Energia. Qualora si riscontrassero errori o disservizi sarà possibile comunicarli direttamente all' [ufficio competente](#).

Per ricevere notizia immediata di una nuova pubblicazione o dell'aggiornamento dei dati già pubblicati potete iscrivervi al [servizio di NEWSLETTER](#).

Si autorizza la riproduzione e la diffusione dei dati pubblicati in questo sito a condizione di citarne la fonte: Ministero dello Sviluppo Economico - Dipartimento per l'Energia - Statistiche ed analisi energetiche e minerarie.

Petrolio

- [Costo del Greggio](#)
- [Consumi](#)
- [Prezzi Nazionali](#)
- [Prezzi Medi Mensili](#)
- [Prezzi Medi Annuali](#)
- [Prezzi Europei](#)
- [Vendite Provinciali](#)

Sezioni Principali



BEN
Bilancio Energetico Nazionale



Bollettino Petrolifero
Resoconti Trimestrali



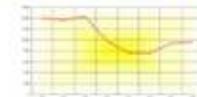
Costo del Greggio
Importazioni mensili e annuali



Prezzi Nazionali



Prezzi Europei



Prezzi Medi Nazionali

dgerm.sviluppoeconomico.gov.it/dgerm/

BOLOGNA, 04/04/2012: La Provincia di Torino alle prese con l'Inventario delle Emissioni



PROVINCIA DI TORINO

alcotra



FONDO EUROPEO DI SVILUPPO REGIONALE



renerfor

Settori/Vettori	Olio combustibile	GPL	Gasolio	Benzina
Usi civili	X	X	X	
Attività produttive	X			
Trasporti		X	X	X
Produzione En.	X		X	

Per la disaggregazione a livello comunale si utilizza la stima delle emissioni di CO2 pubblicata nell'Inventario Regionale sulle Emissioni. L'evoluzione temporale viene ricostruita per gli anni non disponibili sulla base del totale provinciale e di un parametro significativo (la popolazione residente per il settore civile e il parco circolante per l'autotrazione).

BOLOGNA, 04/04/2012: La Provincia di Torino alle prese con l'Inventario delle Emissioni

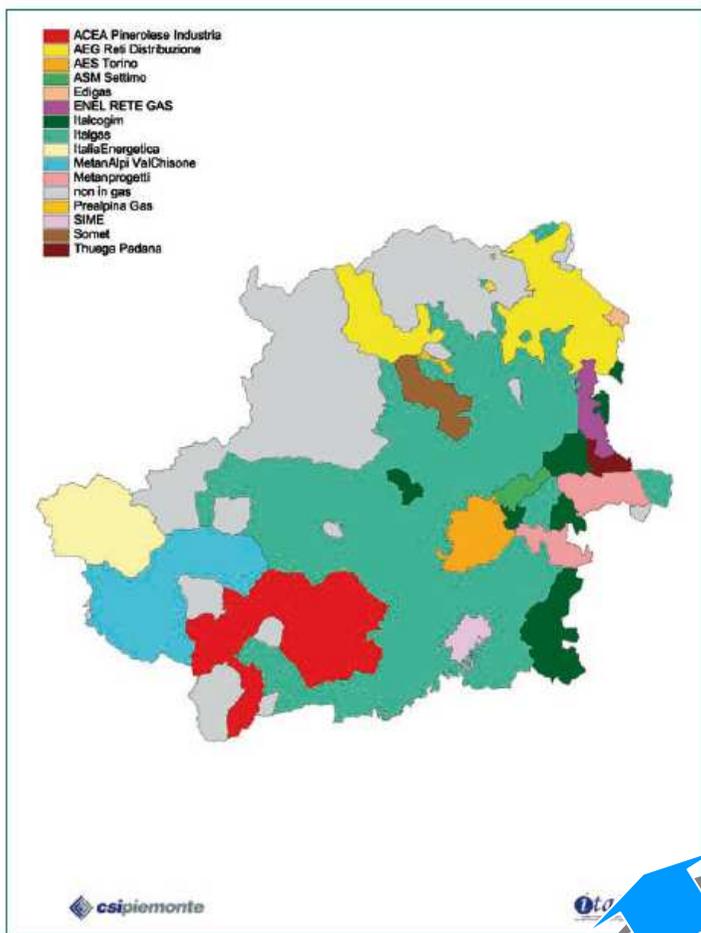
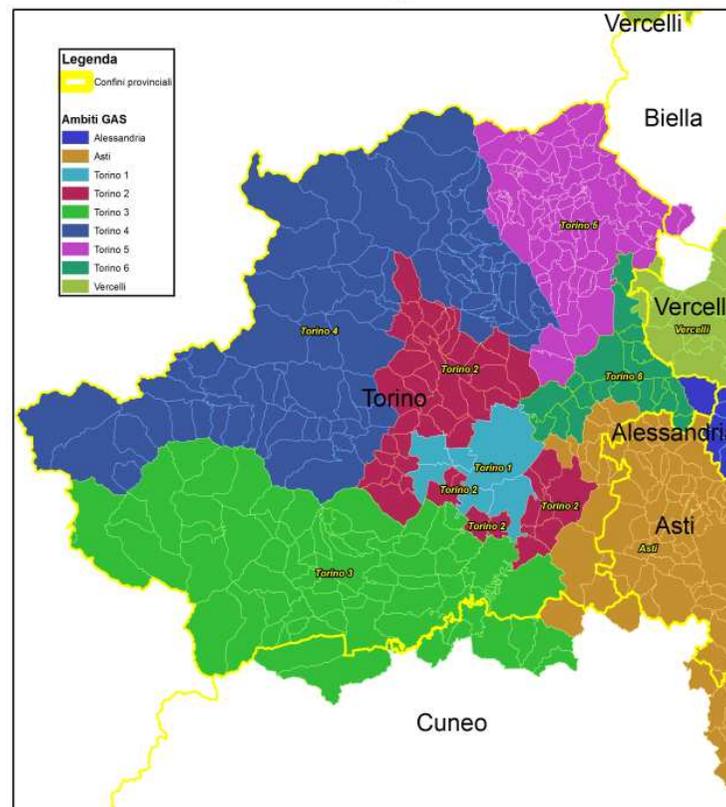


Figura 4.2 – Elenco dei distributori di gas naturale (anno 2009).

- 15 distributori di gas
- 9 distributori di energia elettrica
- 32 produttori di energia elettrica
- SNAM Rete Gas
- Terna
- GSE
- MISE
- Istituto Tagliacarne

Individuazione degli ambiti GAS



Mappa dei distributori di gas
Come è **Come sarà**

BOLOGNA, 04/04/2012: La Provincia di Torino alle prese con l'Inventario delle Emissioni



Primo Rapporto sull'Energia (1999) Secondo Rapporto sull'Energia (2001) Terzo Rapporto sull'Energia (2003) Quarto Rapporto sull'Energia (2005) Quinto Rapporto sull'Energia (2007) Sesto Rapporto sull'Energia (2009) **Settimo Rapporto sull'Energia (2010)**

www.provincia.torino.gov.it/ambiente/energia/programm/

BOLOGNA, 04/04/2012: La Provincia di Torino alle prese con l'Inventario delle Emissioni

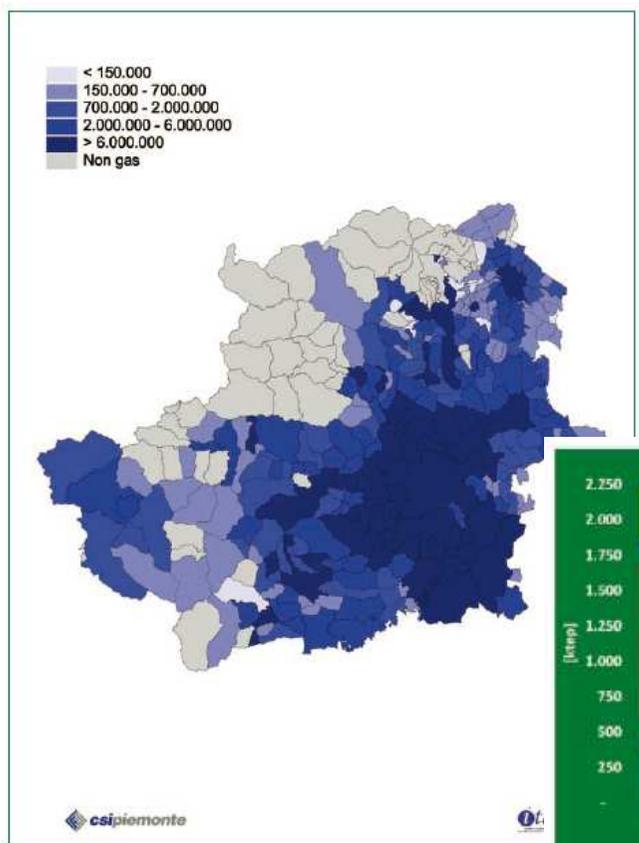
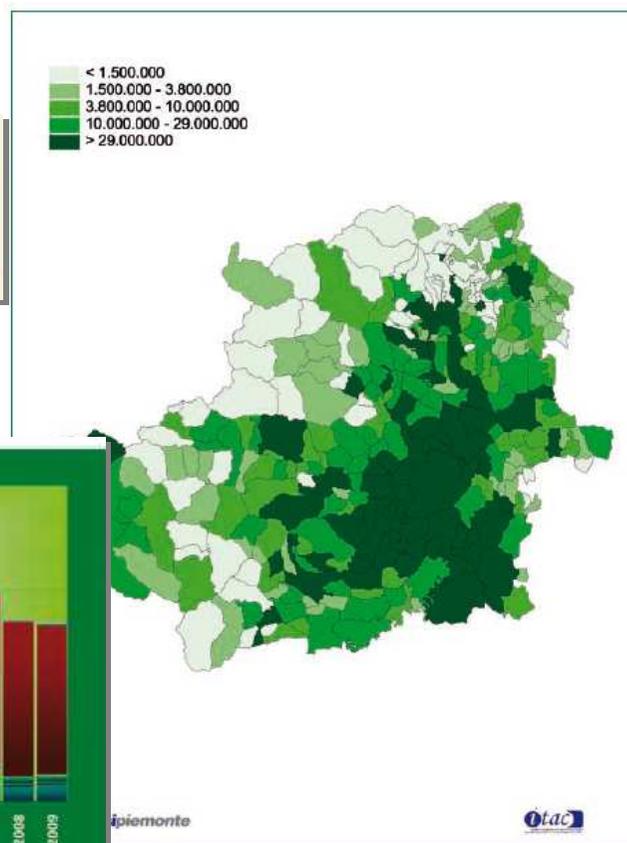


Figura 4.9 – Consumi totali di gas naturale (anno 2009).

TAB. 4.3 – BILANCIO DELL'ENERGIA ELETTRICA (DATI IN GWH)

Settori	1990	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
domestico	2.176,8	2.244,4	2.414,8	2.459,6	2.444,3	2.458,7	2.557,8	2.553,5	2.592,0	2.516,9	2.582,0	2.580,4
terziario	1.474,0	1.847,1	2.389,9	2.344,5	2.461,5	2.619,1	2.687,8	2.720,5	2.966,8	2.945,7	2.985,2	3.062,8
tot. usi civili	3.650,8	4.091,5	4.703,7	4.804,1	4.905,8	5.077,8	5.245,6	5.274,0	5.558,8	5.462,6	5.547,2	5.643,2
industria	6.257,1	6.307,1	6.985,0	6.648,7	6.027,9	6.016,6	5.986,9	5.767,7	5.907,7	5.984,1	5.625,5	4.540,7
agricoltura	56,2	47,5	51,5	55,3	48,1	55,9	62,8	84,7	70,6	86,0	80,3	84,1
tot. usi produttivi	6.313,3	6.354,7	6.986,5	6.704,0	6.076,0	6.072,5	6.049,7	5.852,4	5.978,3	6.070,1	5.705,8	4.624,8
trasporti	105,7	134,2	355,7	360,0	370,9	374,9	370,1	399,3	420,3	415,3	441,0	434,0
totale usi finali	10.072,8	10.580,5	11.705,9	11.869,0	11.352,7	11.325,2	11.687,4	11.505,9	11.957,4	11.920,0	11.674,0	10.692,0
consumi propri	n.d.	n.d.	25,6	24,5	23,4	20,2	23,6	18,7	-	-	-	-
totale consumi	10.072,8	10.580,5	11.731,4	11.893,4	11.376,1	11.555,4	11.691,0	11.524,6	11.957,4	11.920,0	11.674,0	10.692,0



Consumi totali di energia elettrica (anno 2008).

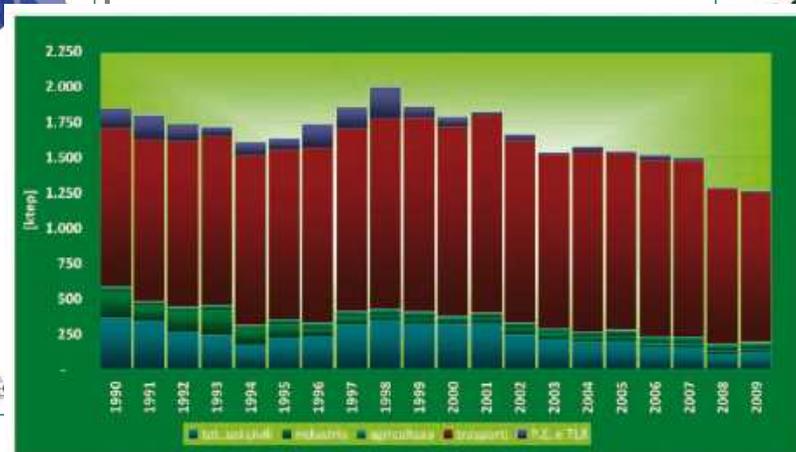
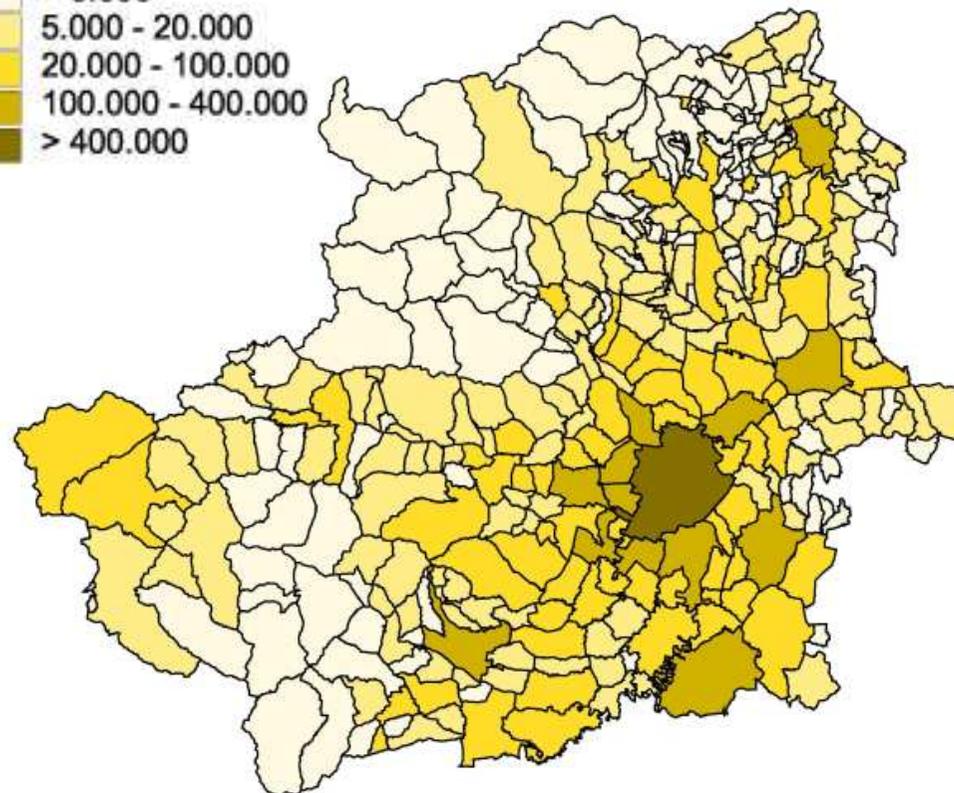
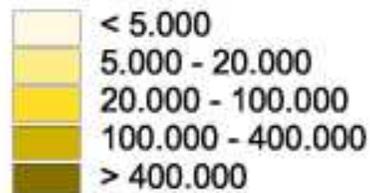


Fig. 4.27 – Andamento delle vendite di prodotti petroliferi. Ripartizione per settore di utilizzo.

BOLOGNA, 04/04/2012: La Provincia di Torino alle prese con l'Inventario delle Emissioni

Al fine di agevolare l'adesione dei Comuni al Patto dei Sindaci la Provincia ha elaborato la base-line delle emissioni climalteranti per tutto il proprio territorio. E' possibile aggiornare i bilanci energetici e delle emissioni dei vari PAES nel corso del tempo, mantenendo una metodologia conforme a livello provinciale.

Valori assoluti (t)


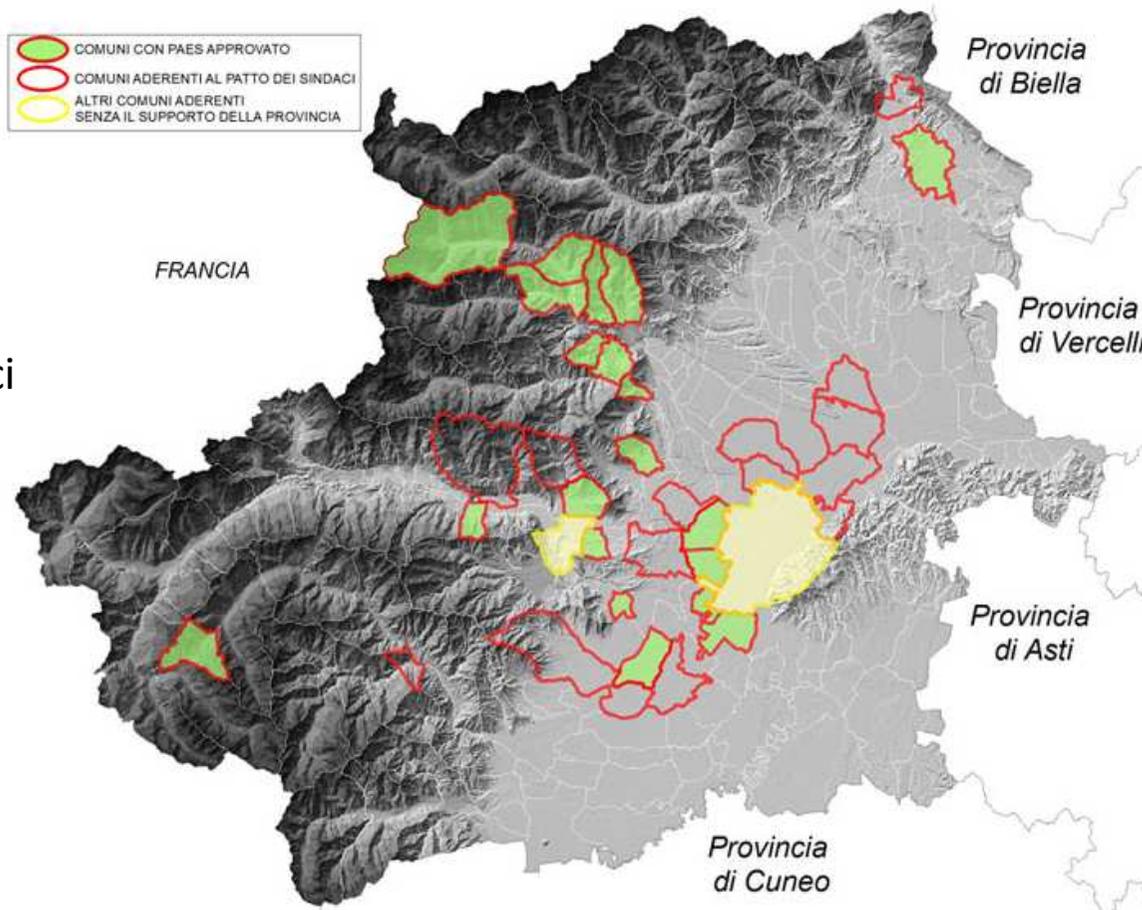
www.provincia.torino.gov.it/ambiente/energia/progetti/patto_dei_sindaci

BOLOGNA, 04/04/2012: La Provincia di Torino alle prese con l'Inventario delle Emissioni

Assistenza tecnica ai Comuni del Patto dei Sindaci:

- Redazione del bilancio energetico e delle emissioni climalteranti su un arco temporale 2000 – 2009
- Ricostruzione di scenari evolutivi dei consumi energetici al 2020 e quantificazione degli obiettivi di riduzione
- Identificazione delle azioni necessarie a raggiungere gli obiettivi
- Stesura del PAES
- Gestione dei rapporti formali con l'ufficio di Bruxelles per i comuni aderenti al Patto.

MAPPA DEI COMUNI ADERENTI AL PATTO DEI SINDACI E CON PAES APPROVATO



BOLOGNA, 04/04/2012: La Provincia di Torino alle prese con l'Inventario delle Emissioni

Pianificazione energetica

- Armonizzazione dei bilanci energetici regionali;
- Applicazione degli obiettivi europei al 2020;
- Scenari energetici e di emissione futuri;

Uso razionale delle biomasse

- Valutazione dello sfruttamento sostenibile del potenziale energetico residuo sui territori    
- Strumenti di supporto alla strutturazione e pianificazione delle filiere foresta-legno-energie locali
- Rassegna delle migliori tecnologie e dei sistemi di produzione energetica sul mercato europeo
- Sperimentazione di metodi di raccolta e soluzioni logistiche di approvvigionamento

Uso razionale dell'idroelettrico

- Studio dell'impatto ambientale del micro-idroelettrico e definizione di linee guida
- Affinamento dei criteri di autorizzazione delle concessioni idroelettriche
- Valutazione del potenziale idroelettrico residuo

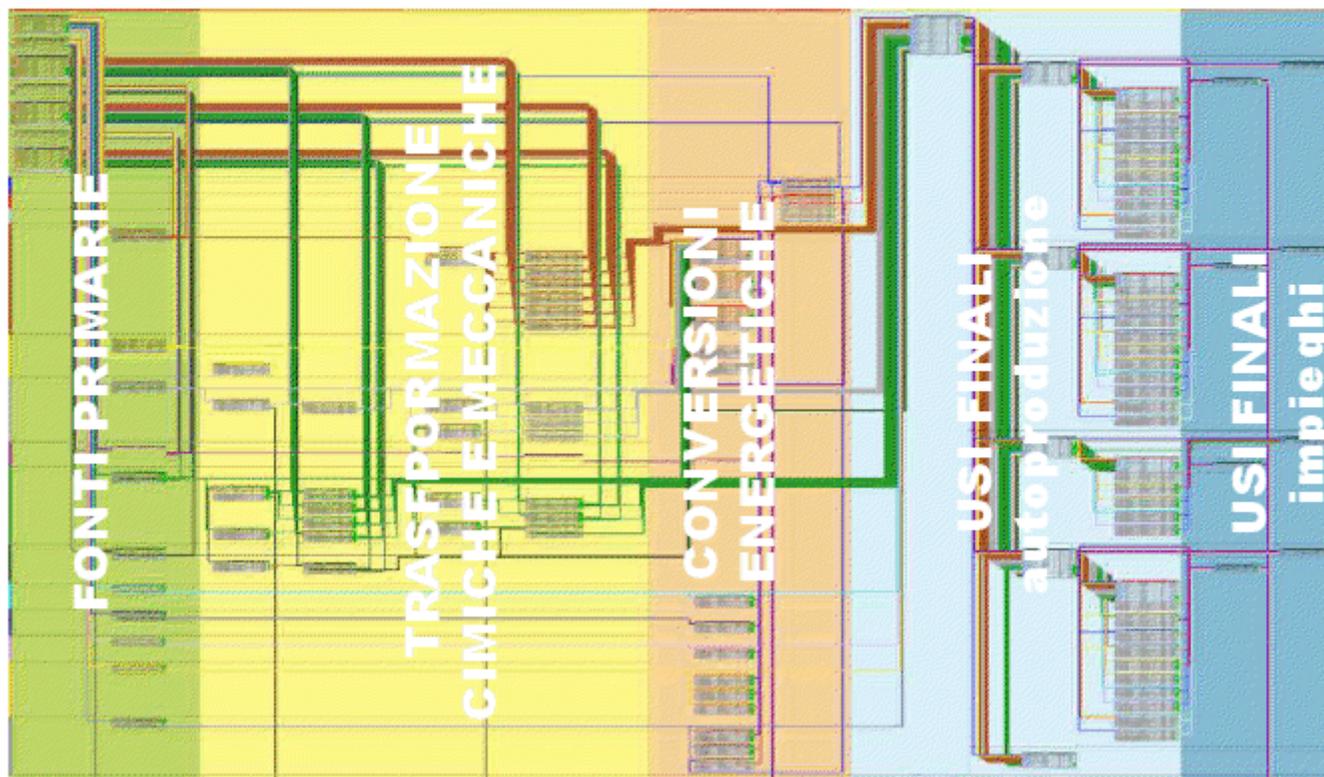


BOLOGNA, 04/04/2012: La Provincia di Torino alle prese con l'Inventario delle Emissioni



1.1 | Bilanci energetici territoriali

Schema



BOLOGNA, 04/04/2012: La Provincia di Torino alle prese con l'Inventario delle Emissioni



Silvio De Nigris

Provincia di Torino

Servizio Qualità dell'Aria e Risorse Energetiche

denigris@provincia.torino.it

BOLOGNA, 04/04/2012: La Provincia di Torino alle prese con l'Inventario delle Emissioni

