



Anno 7° - Giugno 2007



## L'ENERGIA DEL VENETO

Anno 2005

Cosa significa consumare energia? L'energia è qualcosa di intangibile che però accompagna ogni nostro gesto quotidiano. Anche solo muovendoci produciamo energia ed allo stesso tempo ne consumiamo. Più in generale consumiamo materie prime producendo energia e contemporaneamente consumiamo energia per trasformare le materie prime in beni di consumo e servizi. Talvolta il confine tra consumo e produzione di energia è talmente sottile da generare confusione. Le principali fonti energetiche oggi utilizzate sono i combustibili fossili ed i gas naturali. L'Italia è povera di tali fonti ed avendo raggiunto un elevato standard di sviluppo economico manifesta una elevata richiesta sul piano energetico, vedendosi costretta ad importare la maggior parte delle fonti dall'estero e mantenendo

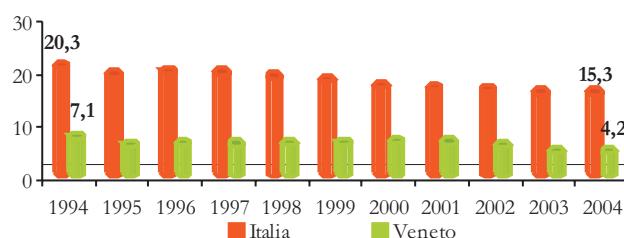
pertanto un pesante livello di dipendenza nei confronti dei paesi fornitori. Questo comporta da una parte maggiori costi di approvvigionamento dovuti alle oscillazioni dei mercati internazionali e agli eventi socio politici dei paesi esportatori e, dall'altra, una costante incertezza negli approvvigionamenti stessi. Si osserva infatti che il consumo interno lordo di energia supera in Italia i 195 milioni di tep, però di questi, solo il 15,3% deriva da fonti interne (la produzione) mentre oltre l'84%, proviene dalle importazioni di fonti dall'estero. Il Veneto, quale regione a forte sviluppo economico, evidenzia un livello di consumi pro capite superiore alla media nazionale ed è necessario perciò migliorare la capacità di sfruttare le risorse in maniera sostenibile per continuare a produrre ricchezza.

L'energia in Italia e Veneto (tonnellate equivalenti di petrolio) - Anni 1994:2004

	Italia			Veneto		
	1994	2004	Var. % 2004/94	1994	2004	Var. % 2004/94
Produzione	33.400.000	30.000.000	-10,2	1.021.511	775.708	-24,1
Importazioni	152.300.000	191.000.000	25,4	14.746.646	17.551.951	19,0
Esportazioni	20.600.000	25.100.000	21,8	1.387.642	-	-100,0
Consumo interno lordo	164.400.000	195.500.000	18,9	14.482.137	18.281.724	26,2

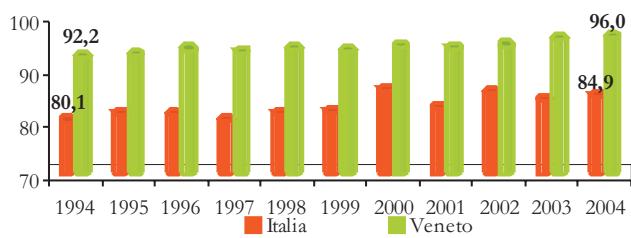
Indice di produttività energetica (produzione rispetto al consumo interno lordo - valori %).

Veneto, Italia - Anni 1994:2004

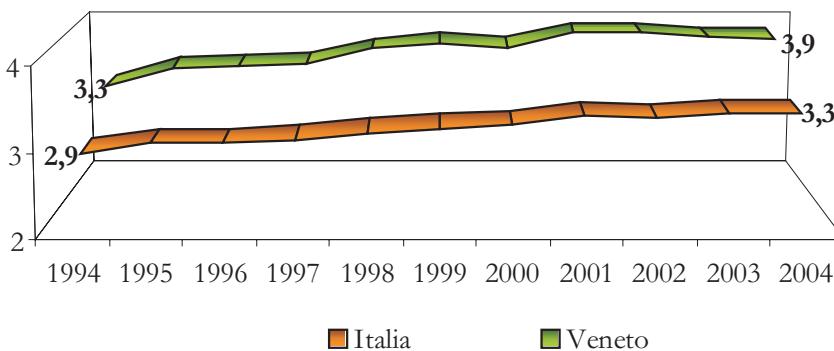


Indice di dipendenza dall'esterno (saldo import/export rispetto al consumo interno lordo - valori %).

Veneto, Italia - Anni 1994:2004



Consumo interno lordo pro capite (tep/ab.). Veneto, Italia - Anni 1994:2004



Nel decennio 1994:2004 i consumi lordi pro capite del Veneto si sono sempre mantenuti al di sopra della media nazionale, complice l'elevato livello di industrializzazione ed il benessere raggiunto dalla regione. La tendenza, in entrambi i casi, è stata al rialzo fino a toccare, nel 2004, i 3,3 ed i 3,9 tep pro capite rispettivamente per l'Italia e la regione.

Fonte : Elaborazioni Regione Veneto - Direzione Sistematico Regionale su dati Enea

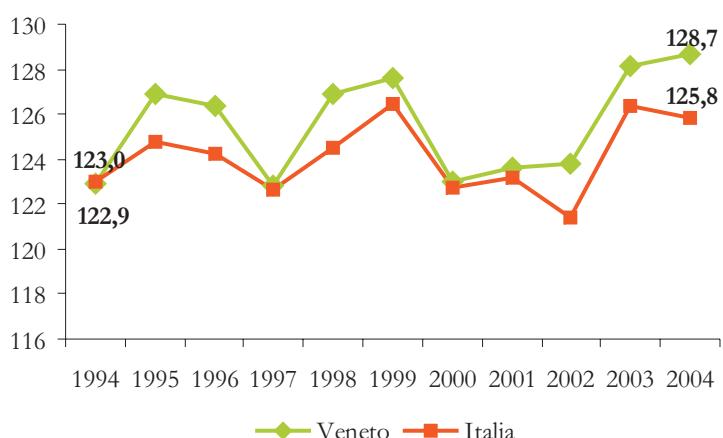
**We flash**

sono disponibili

- Il movimento turistico 2006
- Cartoveneto. Consultazione cartografica di dati statistici
- Commercio estero - Anno 2006

## Intensità energetica

**Intensità energetica finale del Pil\* (tep/milioni di euro a prezzi 1995). Veneto e Italia - Anni 1994:2004**

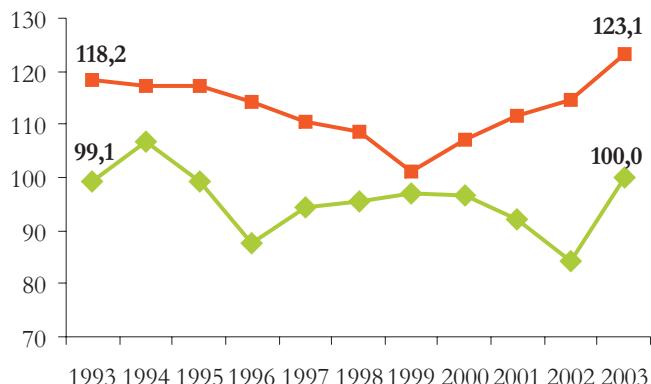


(\*) Rapporto tra consumo finale di energia e PIL

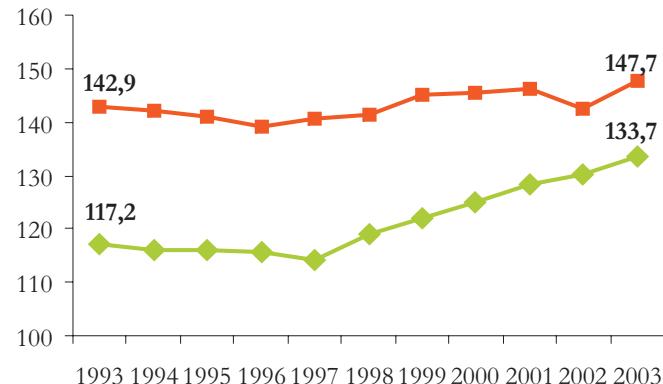
L'intensità energetica finale del Pil mostra una situazione particolarmente gravosa per il Veneto. In tutto il decennio considerato, la regione si mantiene sempre al di sopra rispetto all'Italia con un trend crescente. Nel 2004 l'indicatore si è attestato sui 128,7 tep per milione di euro (a prezzi 1995) contro i 126 della media nazionale. Questa situazione svantaggiosa rispetto al resto della nazione è determinata dal settore civile, unico dei 4 fondamentali nel quale il Veneto dimostra una performance peggiore all'Italia. Tale settore infatti, oltre ad avere notevole peso sul bilancio energetico regionale (34,8% sul totale del consumo finale di energia in Veneto per il 2004 contro il 32,7 in Italia), è a sua volta influenzato dal sottosettore domestico, che risulta, in Veneto, particolarmente "energivoro", complice anche l'elevato standard di benessere raggiunto dalla regione stessa.

**Intensità energetica per settore rispetto al valore aggiunto\* (tep/milioni di euro a prezzi 1995). Veneto e Italia - Anni 1990:2003**

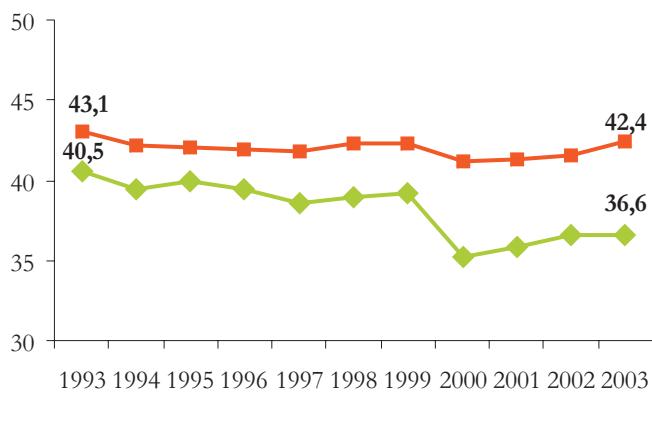
**Agricoltura e pesca**



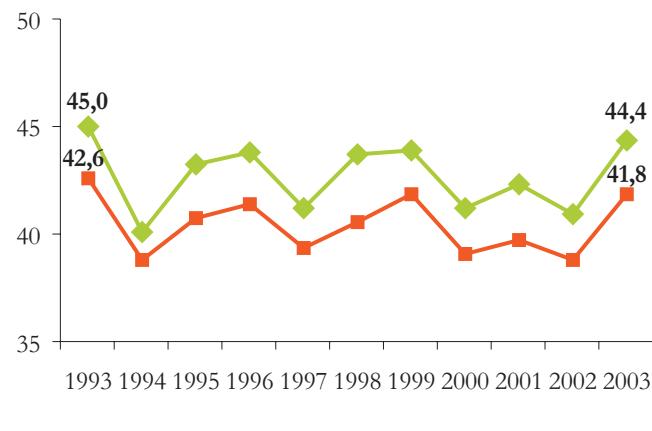
**Industria**



**Trasporti**



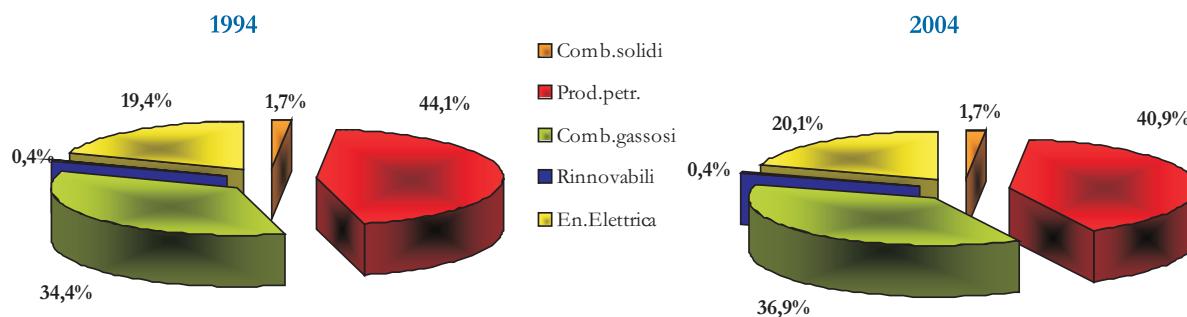
**Civile**



(\*) Per l'agricoltura e l'industria sono calcolate come rapporto tra consumo finale del settore e relativo valore aggiunto, mentre per il civile ed i trasporti come rapporto tra consumo finale del settore e PIL.

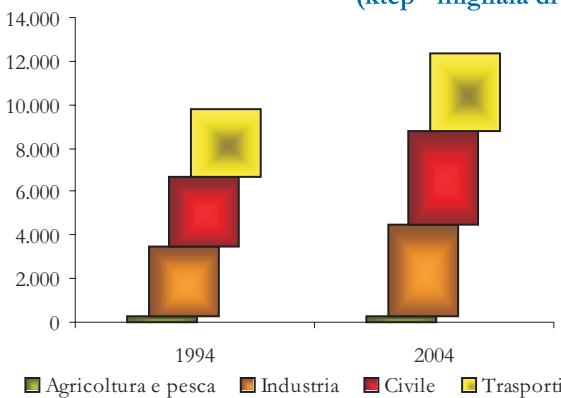
## Consumo finale

### Consumo Finale per Usi Energetici per tipo di fonte nel Veneto - Anni 1994:2004



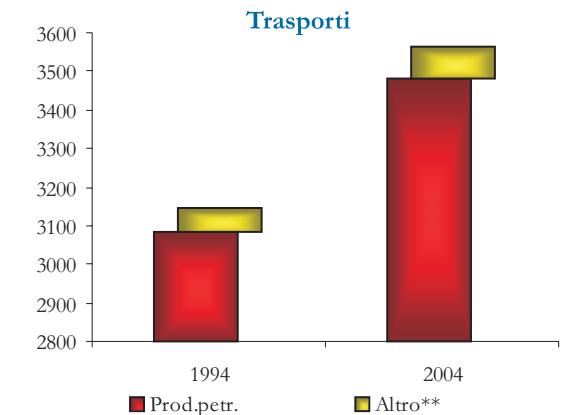
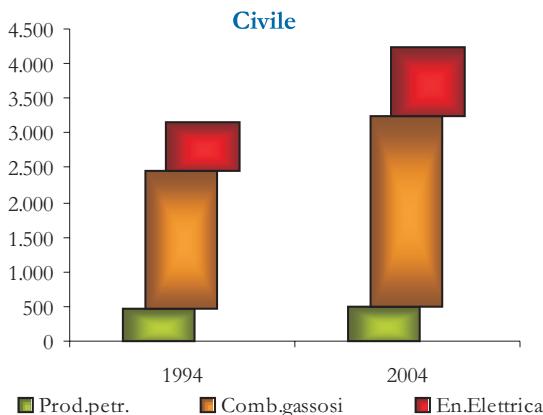
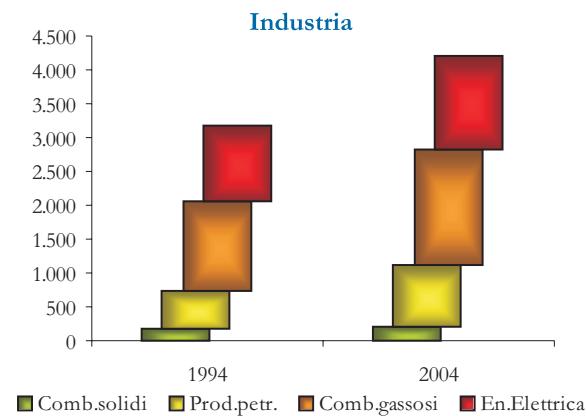
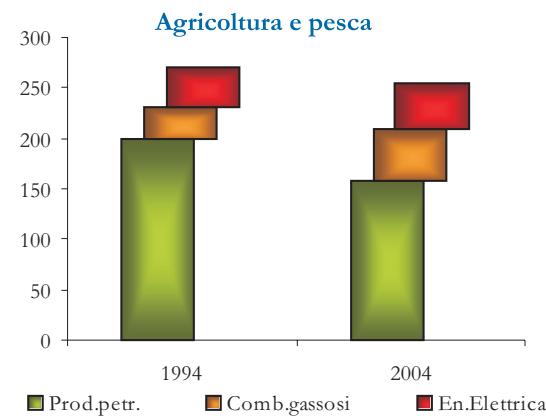
Nel decennio 1994:2004 non è cambiata molto la distribuzione delle fonti energetiche. La principale continua ad essere quella derivante dai prodotti petroliferi la quale, nonostante sia diminuita in termini di incidenza, mantiene ancora una quota di quasi il 41%. In crescita i combustibili gassosi (dal 34,4 a quasi il 37%) e l'energia elettrica (dal 19,4 al 20,1%) mentre rimangono ferme ed ancora a livelli poco significativi le fonti rinnovabili (0,4%).

### Consumo finale per usi energetici per settore economico. Veneto - Anni 1994:2004 (ktep - migliaia di tonnellate equivalenti di petrolio)



	1994	2004
Agricoltura e pesca	271	254
Industria	3.185	4.223
Civile	3.204	4.286
Trasporti	3.148	3.562
<b>Totale</b>	<b>9.808</b>	<b>12.326</b>

### Consumo finale per usi energetici per settore economico e tipo di fonte\*. Veneto - Anni 1994:2004 (ktep - migliaia di tonnellate equivalenti di petrolio)

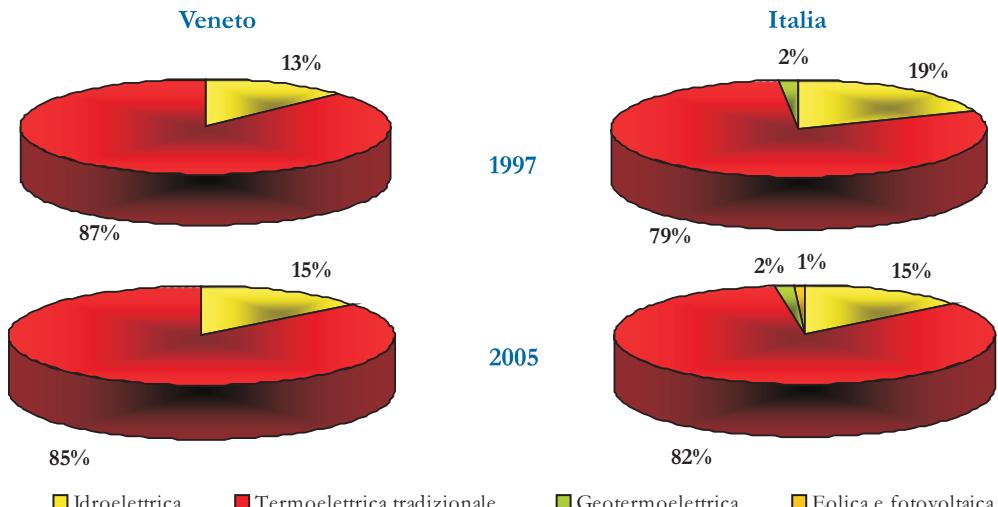


(\*) Vengono conteggiate, per ogni settore, solo le fonti il cui contributo è superiore al 5%.

(\*\*) Comprendono Combustibili gassosi ed Energia elettrica

## L'energia elettrica

### Energia elettrica prodotta per fonte (Gwh). Veneto, Italia - 1997:2005

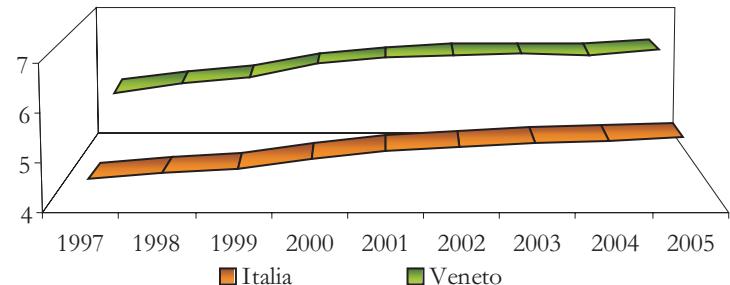


L'energia elettrica viene prodotta prevalentemente tramite le centrali termoelettriche (l'82 e l'85% della produzione totale nel 2005 rispettivamente per l'Italia ed il Veneto), quindi utilizzando combustibili di derivazione fossile e i gas naturali, mentre dal lato delle rinnovabili queste rappresentano il 18% della produzione nazionale ed il 15% di quella regionale.

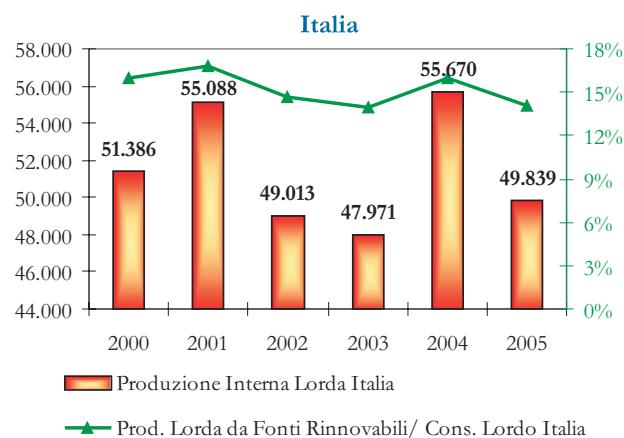
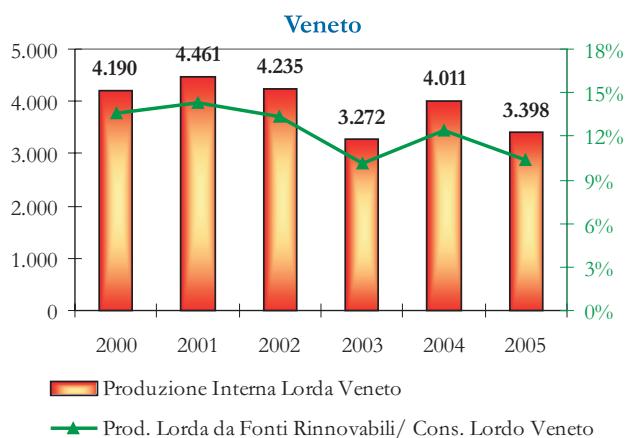
### Consumi complessivi di energia elettrica (Gwh) e variazione %. Veneto, Italia - Anni 1997:2005

	1997	2005	2005/97	Tasso medio annuo
Italia	253.673	309.817	22,1	2,5
Veneto	24.477	30.441	24,4	2,7

### Consumi complessivi pro-capite di energia elettrica (Mwh/ab). Veneto, Italia - Anni 1997:2005



### Produzione interna lorda di energia elettrica da fonti rinnovabili (Gwh) e rapporto(\*) tra produzione interna lorda da fonti rinnovabili e consumo interno lordo(\*\*) di energia elettrica. Veneto e Italia - Anni 2000:2005



(\*) In recepimento della Direttiva Europea 2001/77/CE sulla promozione delle fonti rinnovabili, l'Italia ha indicato, quale obiettivo realistico al 2010, una produzione interna lorda di elettricità da fonti rinnovabili pari a 76.000 GWh ed una percentuale di produzione da fonti rinnovabili del 22% rispetto al consumo interno lordo.

(\*\*) Produzione lorda + saldo con l'estero (+ il saldo con le altre regioni per quanto riguarda il Veneto).

L'obiettivo fissato dalla Direttiva Europea 2001/77/CE sulla promozione delle fonti rinnovabili che prevede per l'Italia una quota di energia elettrica prodotta sul consumo interno lordo pari al 22% entro il 2010, sembra ancora distante. Dai dati infatti emerge un andamento altalenante che si attesta, nel 2005, sul 14,1% per l'Italia e sul 10,4% per il Veneto.

Fonte: Elaborazioni Regione Veneto - Direzione Sistematico Regionale su dati Istat, Enea e Terna



#### Regione del Veneto

- Assessore alle politiche dell'economia, dello sviluppo, della ricerca e dell'innovazione e politiche istituzionali
- Segreteria generale della programmazione
- Direzione sistema statistico regionale

Rio dei Tre Ponti - Dorsoduro 3494/A  
 30123 Venezia  
 tel.041/2792109 fax.041/2792099  
<http://www.regione.veneto.it/statistica>  
 E-mail: [statistica@regione.veneto.it](mailto:statistica@regione.veneto.it)

#### Direzione Sistema Statistico Regionale

Responsabile: Maria Teresa Coronella

Coordinamento: Valeria Vonghia

Realizzazione: Lorenzo Mengotti

Impaginazione: Massimo Zuin