

Tavola 1

**Situazione impianti**

al 31/12/2009

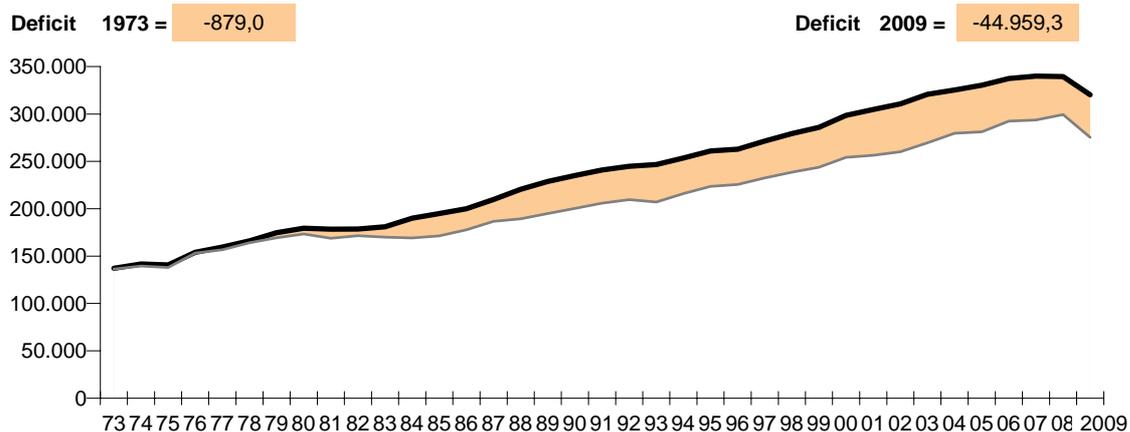
|   |     | Produttori       | Autoproduttori | Italia   |
|---|-----|------------------|----------------|----------|
| <b>Impianti idroelettrici</b>             |     |                  |                |          |
| Impianti                                  | n.  | 2.098            | 158            | 2.256    |
| Potenza efficiente lorda                  | MW  | 21.557,0         | 181,5          | 21.738,5 |
| Potenza efficiente netta                  | MW  | 21.194,2         | 176,5          | 21.370,7 |
| Producibilità media annua                 | GWh | 52.931,3         | 910,4          | 53.841,7 |
| <b>Impianti termoelettrici (*)</b>        |     |                  |                |          |
| Impianti                                  | n.  | 768 (32)         | 473            | 1.241    |
| Sezioni                                   | n.  | 1.424 (32)       | 775            | 2.199    |
| Potenza efficiente lorda                  | MW  | 71.236,8 (737,0) | 6.170,6        | 77.407,4 |
| Potenza efficiente netta                  | MW  | 68.118,8 (695,1) | 5.936,1        | 74.054,9 |
| <b>Impianti eolici</b>                    |     |                  |                |          |
| Impianti                                  | n.  | 293              | 1              | 294      |
| Potenza efficiente lorda                  | MW  | 4.896,2          | 1,7            | 4.897,9  |
| <b>Impianti fotovoltaici <sup>1</sup></b> |     |                  |                |          |
| Impianti                                  | n.  | 71.256           | -              | 71.256   |
| Potenza efficiente lorda                  | MW  | 1.142,2          | -              | 1.142,2  |

(\*) Tra parentesi sono indicati i valori relativi agli impianti geotermoelettrici.

(1) Sono inclusi gli impianti fotovoltaici incentivati attraverso il "Conto Energia" gestito dal GESTORE SERVIZI ENERGETICI.

**Energia richiesta**

|   |     |                    |
|---|-----|--------------------|
| Energia richiesta Italia  | GWh | 320.268,4          |
| Deficit (-) Superi (+) della produzione rispetto alla richiesta | GWh | -44.959,3 (-14,0%) |



Consumi: complessivi 299.915,2 GWh; per abitante 4.983 kWh

**Consumi per categoria di utilizzatori**

| GWh           | Agricoltura    | Industria        | Terziario <sup>2</sup> | Domestico       | Totale <sup>2</sup> |
|---------------|----------------|------------------|------------------------|-----------------|---------------------|
| Italia        | 5.649,9        | 130.505,9        | 90.376,0               | 68.924,4        | 295.456,3           |
| <b>Totale</b> | <b>5.649,9</b> | <b>130.505,9</b> | <b>90.376,0</b>        | <b>68.924,4</b> | <b>295.456,3</b>    |

Deficit Superi Richiesta Produzione

(2) Al netto dei consumi FS per trazione pari a GWh 4.458,9.

## Bilancio dell'energia elettrica

| GWh   |                             | 2009  |                 |                  |
|---|-----------------------------|---|-----------------|------------------|
|   |                             | Operatori del<br>mercato elettrico <sup>3</sup> | Autoproduttori  | Italia           |
| <b>Produzione lorda</b>                             |                             |   |                 |                  |
| - idroelettrica                                     |                             | 52.553,9  | 888,8           | 53.442,7         |
| - termoelettrica tradizionale                       |                             | 207.254,8                                       | 19.383,1        | 226.637,9        |
| - geotermoelettrica                                 |                             | 5.341,8   | -               | 5.341,8          |
| - eolica  |                             | 6.539,1   | 3,8             | 6.542,9          |
| - fotovoltaica                                      |                             | 676,5   | -               | 676,5            |
| <b>Totale produzione lorda</b>                      |                             | <b>272.366,0</b>                                | <b>20.275,7</b> | <b>292.641,7</b> |
|   |                             | -   | -               | -                |
| <b>Servizi ausiliari della Produzione</b>           |                             | <b>10.658,8</b>                                 | <b>875,7</b>    | <b>11.534,4</b>  |
|   |                             | =   | =               | =                |
| <b>Produzione netta</b>                             |                             |   |                 |                  |
| - idroelettrica                                     |                             | 51.964,9  | 878,4           | 52.843,3         |
| - termoelettrica tradizionale                       |                             | 197.569,0                                       | 18.517,9        | 216.086,9        |
| - geotermoelettrica                                 |                             | 5.015,8   | -               | 5.015,8          |
| - eolica  |                             | 6.481,1   | 3,8             | 6.484,9          |
| - fotovoltaica                                      |                             | 676,4   | -               | 676,4            |
| <b>Totale produzione netta</b>                      |                             | <b>261.707,3</b>                                | <b>19.400,0</b> | <b>281.107,3</b> |
|   |                             | -   | -               | -                |
| <b>Energia destinata ai pompaggi</b>                |                             | <b>5.798,2</b>                                  | -               | <b>5.798,2</b>   |
|   |                             | =   | =               | =                |
| <b>Produzione destinata al consumo</b>              |                             | <b>255.909,1</b>                                | <b>19.400,0</b> | <b>275.309,2</b> |
|   |                             | +   | +               |                  |
| <b>Cessioni degli Autoproduttori agli Operatori</b> |                             | <b>+6.477,5</b>                                 | <b>-6.477,5</b> | <b>+</b>         |
|   |                             | +   | +               |                  |
| <b>Saldo import/export con l'estero</b>             |                             | <b>+44.959,3</b>                                | -               | <b>+44.959,3</b> |
|   |                             | =   | =               | =                |
| <b>Energia richiesta</b>                            |                             | <b>307.345,9</b>                                | <b>12.922,5</b> | <b>320.268,4</b> |
|   |                             | -   | -               | -                |
| <b>Perdite</b>                                      |                             | <b>20.124,9</b>                                 | <b>228,4</b>    | <b>20.353,2</b>  |
|   |                             | =   | =               | =                |
| <b>Consumi</b>                                      | Autoconsumo                 | 5.333,8   | 12.197,0        | 17.530,8         |
|   | Mercato libero <sup>4</sup> | 197.433,8                                       | 497,2           | 197.930,9        |
|   | Mercato tutelato            | 84.453,5  | -               | 84.453,5         |
|   | <b>Totale Consumi</b>       | <b>287.221,0</b>                                | <b>12.694,2</b> | <b>299.915,2</b> |

(3) Produttori, Distributori e Grossisti

(4) Compreso il "servizio di salvaguardia"