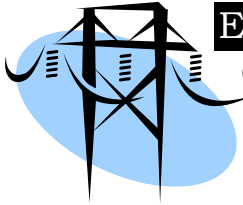


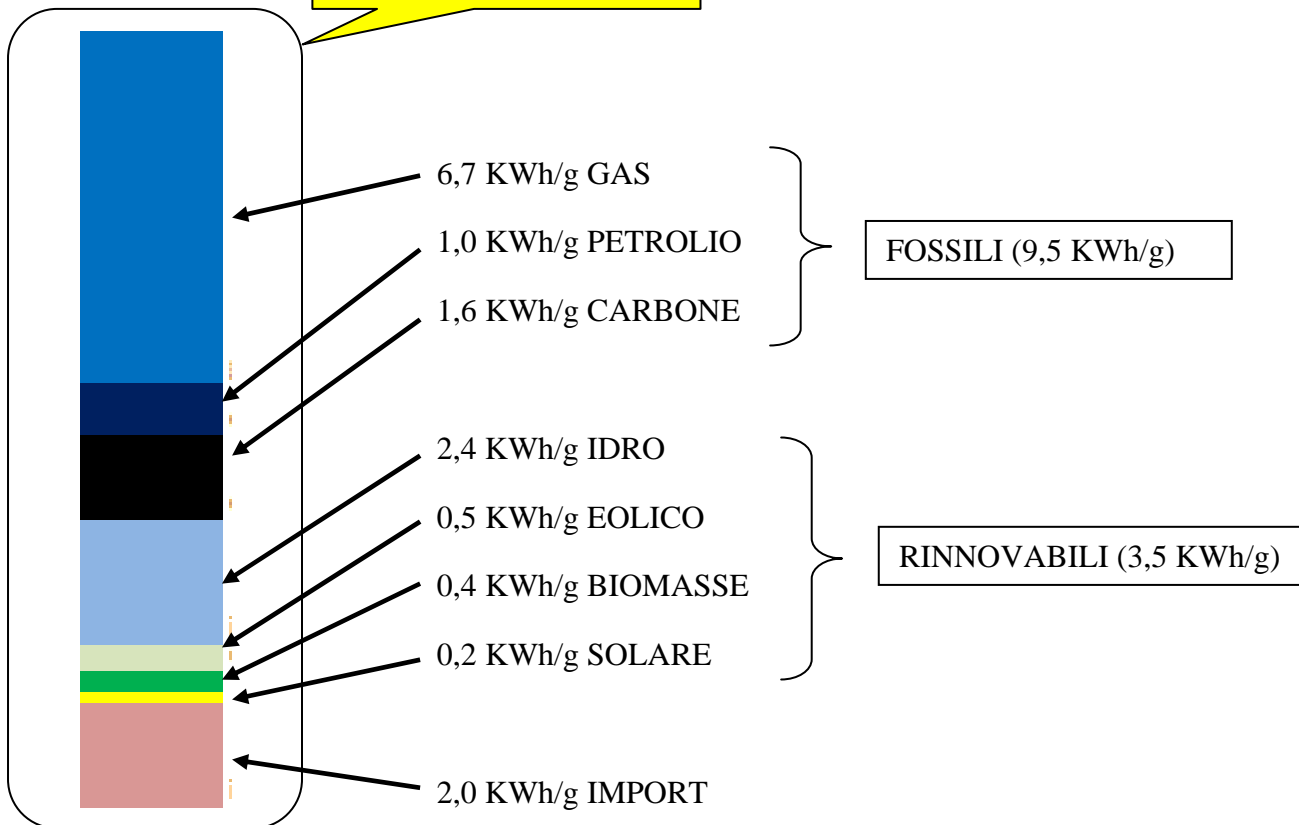
Quanta energia e quante risorse naturali consumiamo ogni giorno noi italiani?



Elettricità

Ogni giorno, suddividendo i consumi per il numero di abitanti, "ci servono" **15 KWh di energia elettrica**, ecco con quali fonti viene prodotta (dati 2010):

15 KWh/giorno



Il dato di 15 KWh di energia elettrica è riferito all'intera domanda elettrica di 330,5TWh; se considerassimo il dato dei consumi, pari a 309,9 TWh, dovremmo detrarre ogni giorno 1 KWh, perso nel trasporto in rete.

Dei 2 KWh/g che importiamo, non possiamo dire con esattezza la fonte poiché viene autocertificata senza controlli; secondo le autocertificazioni risulta quasi totalmente rinnovabile.



Emissioni

Ogni giorno emettiamo **22 Kg di CO2 equivalente¹**

¹ Dato calcolato in base alla stima della Fondazione per lo sviluppo sostenibile pari a 483,6 Mt CO2 eq. Per l'anno 2010.

Quante fonti fossili consumiamo?

Ogni giorno un italiano consuma²:



- 3,7 metri cubi di **gas** (di cui 3,4 mc importati)
- 3,5 Kg di **petrolio**
- 0,8 Kg di **carbone** da vapore (basato su consumo anno 2010 di 17 milioni di t fonte Assocarboni)

Import italiano 2010 di petrolio: 78.620.000 tonnellate, Consumo italiano 2010 di gas: 83.074.000.000 mc, Import italiano 2010 di gas: 75.354.000.000 mc.

Materie prime e rifiuti



Ogni giorno abbiamo bisogno³ di:

- **32,8 Kg** di materie prime, fossili e suolo (la media UE-15 è di 42,5 Kg).

Ogni giorno ricicliamo **1,5 Kg** di materiali, fra cui:

- **1 Kg** di rottami ferrosi
- **0,04** di alluminio
- **0,24** di carta
- **0,08** di vetro
- **0,06** di plastica



Ogni giorno produciamo **4,3 Kg di rifiuti**⁴ (1,5 Kg considerando solo quelli domestici)



Ogni giorno sprechiamo **0,2 Kg di cibo**⁵ (0,4 Kg in totale considerando oltre allo spreco domestico quello in tutti gli altri settori). All'anno sono 45 Kg per lo spreco domestico e 146 Kg in totale.

² Popolazione italiana valutata in 60,4 milioni. Il consumo suddiviso per abitante è quello dell'intero paese. Dati ricavati da Ministero dello sviluppo economico, dipartimento per l'energia, Assocarboni, Terna.

³ Dati ricavati dal rapporto L'Italia del riciclo 2011, <http://www.fondazionevilupposostenibile.org/dtl-847-L-Italia-del-riciclo-2011-Rapporto-e-documenti-del-convegno?cid=14128>

⁴ Dato riferito all'ultima statistica pubblicata nel 2011 da Eurostat per tutti i paesi europei che si riferisce all'anno 2008. In base a tale statistica l'Italia ha prodotto 1.564 Kg pro-capite di rifiuti, considerando come rifiuti sia quelli casalinghi, sia quelli industriali ed agricoli. http://epp.eurostat.ec.europa.eu/cache/ITY_PUBLIC/8-19092011-BP/EN/8-19092011-BP-EN.PDF

⁵ Dato ricavato dallo studio della Commissione Europea "PREPARATORY STUDY ON FOOD WASTE ACROSS EU 27", http://ec.europa.eu/environment/eussd/pdf/bio_foodwaste_report.pdf