



sonepar
italia



Relatore Riccardo Accarino

E-mail :

riccardo.accarino@sonepar.it

Conto Energia 2011
Certificazione degli installatori

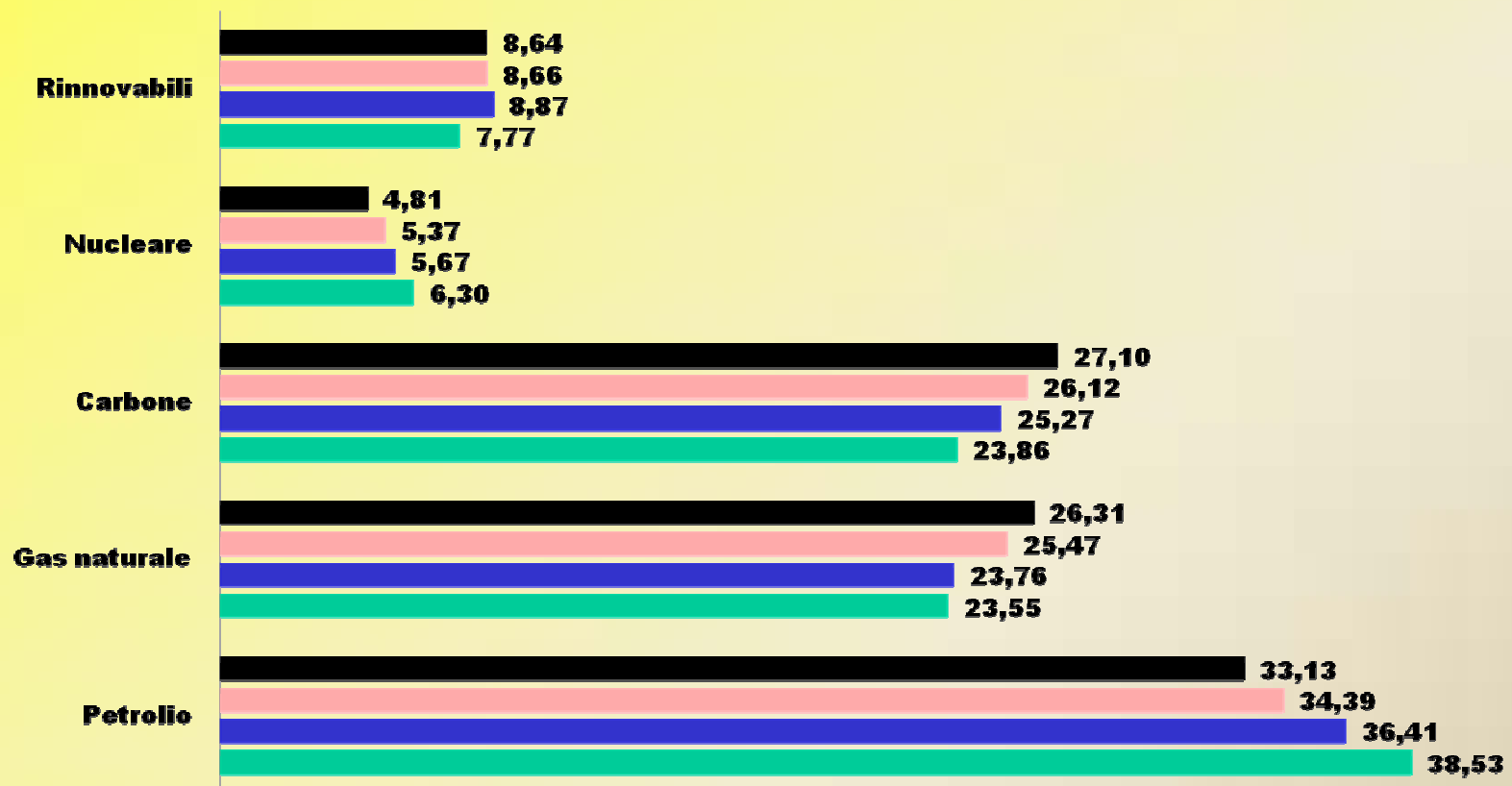
Consumi energetici mondiali per fonte % secondo l'

EIA

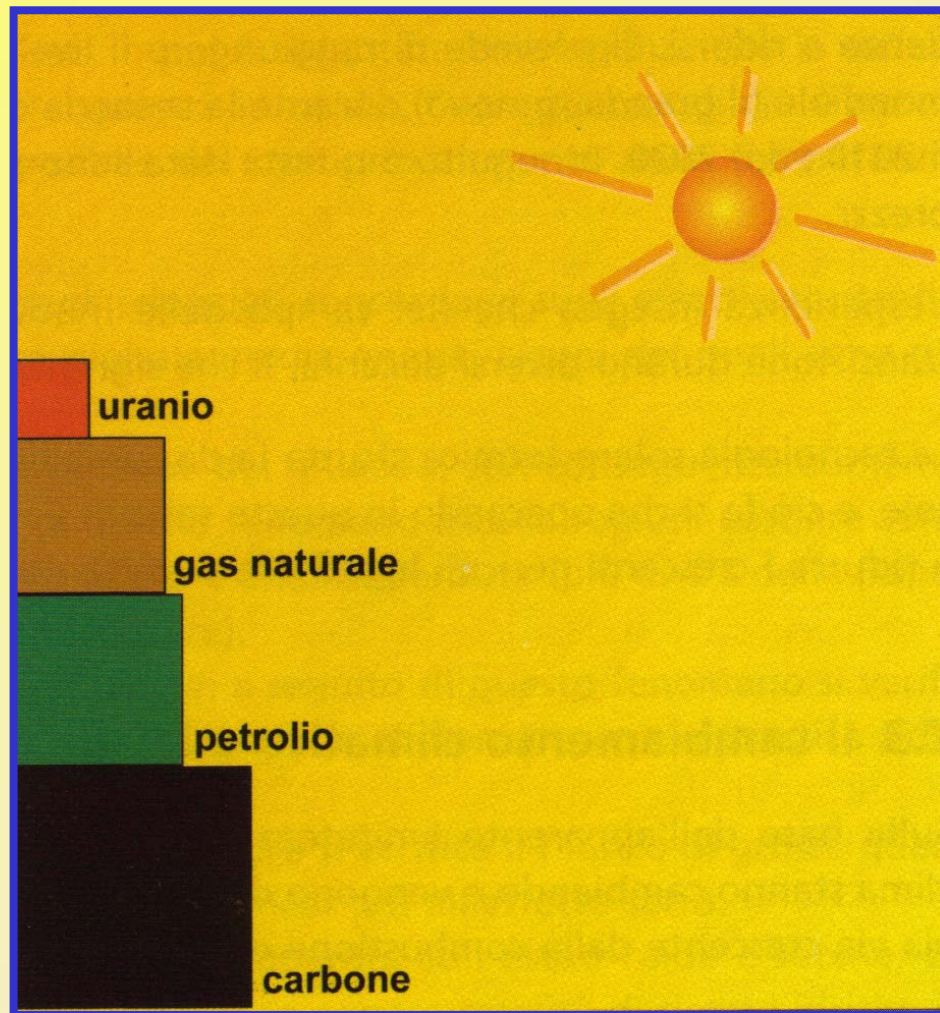
Energy Information Administration



■ 2030 ■ 2020 ■ 2010 ■ 2003



CUBO ENERGETICO



L' energia solare è una delle fonti di energia primarie

- Non è esauribile (5 MLD anni)
- Non inquina
- E' gratis

Quantità di energia che il sole
fornisce alla terra 10^{24} Joule

Consumo energetico annuo
mondiale 10^{20} Joule

La quantità di energia che il sole fornisce alla terra è 10.000 volte più grande dell'energia consumata ogni anno dalle attività dell'uomo.

Quindi possiamo stimare che utilizzando una superficie pari ad un centesimo della superficie terrestre saremmo in grado di raggiungere teoricamente l'autosufficienza energetica.

Inoltre altre fonti rinnovabili: l'idroelettrico, le biomasse, il geotermico possono generare energia con efficienza molto elevata. Se aggiungiamo lo sfruttamento del vento e delle maree possiamo affermare che raggiungere l'autosufficienza energetica con fonti rinnovabili non è un'ipotesi utopistica.

DUE OBIETTIVI PER IL PROSSIMO FUTURO

- Produrre energia da fonti rapidamente rinnovabili, sole, acqua, vento, ecc. ecc.
- Risparmiare energia grazie ad un uso più razionale, lampade, inverter, cogenerazione, casa clima, ecc.ecc.

CONTO ENERGIA

Impianti collegati in rete dal 2006 al 03 Ottobre 2011

2006	1.402		
2007	6.275		
2008	24.093		
2009	39.371		
2010	84.777	155.918	n. imp. a fine 2010
2011 al 03 Ottobre 2011	124.802		
Totale	280.720	11.063.366	Potenza KW

CERTIFICAZIONE DEGLI INSTALLATORI

Il Decreto Legge n. 28 del 3 Marzo 2011 che ha recepito la Direttiva Europea 2009/28/CE ha portato la fondamentale novità che gli installatori di impianti per la produzione di energie rinnovabili dal primo Agosto 2013 dovranno essere qualificati secondo quanto definito nell'articolo 15 del DL n. 28/2011.

CERTIFICAZIONE DEGLI INSTALLATORI

Pertanto da qui ai prossimi due anni, per mano delle Regioni nascerà un nuovo sistema di rilascio di certificazioni, decisivo per la vita delle imprese.

Il DL, all'articolo 15 fissa il percorso di qualificazione necessario per gli installatori solari, fotovoltaici e termici, sistemi geotermici a bassa entalpia, pompe di calore

CERTIFICAZIONE DEGLI INSTALLATORI

A partire dal primo Agosto 2013 servirà un titolo di formazione professionale rilasciato nel rispetto delle regole del decreto e preceduto da un adeguato periodo di formazione.





sonepar
italia



Relatore Riccardo Accarino
E-mail:
riccardo.accarino@sonepar.it

Conto Energia 2011
Certificazione degli installatori