

## **Che cos'è Externe-E** ( <http://externe.jrc.es> )

Il **progetto Externe-E** finanziato dall'Unione Europea (UE) e sviluppato attraverso differenti linee di ricerca presso qualificati Istituti europei valuta, per la prima volta in modo uniforme e omogeneo, i costi reali di produzione dell'energia elettrica che includono i costi dei danni procurati all'ambiente e alla salute dell'uomo, generalmente non contabilizzati e, per questo motivo, definiti *esternalità*.

Se tali esternalità derivanti dalla produzione di elettricità da carbone, olio e **gas** fossero "internalizzate", i conseguenti costi di produzione raddoppierebbero per l'energia elettrica da carbone e olio ed aumenterebbero di circa il 30% per elettricità da gas.

Si stima che complessivamente i costi esterni, non inclusi nelle tariffe del kWh a carico dei consumatori e, quindi, sostenuti dalla società nel suo complesso, rappresentino circa il 2 % del prodotto interno lordo dell'UE.

**I costi stimati da EXTERNE sono tutt'altro che virtuali bensì sono costi reali a carico della spesa pubblica**, in particolare incidenti nel bilancio del Ministero della Sanità.

Ad esempio, questa procedura ha permesso di stimare che il costo annuale dei danni alla salute prodotti dall'inquinamento atmosferico a carico di Francesi, Svizzeri ed Austriaci corrisponde al 1,7 % del Prodotto Interno Lordo di questi tre paesi, qualcosa come 29 miliardi di dollari.

Per contro, l'EPA (l'Agenzia statunitense per la Protezione dell'Ambiente) con procedure simili, ha stimato che il miglioramento della qualità ambientale negli Stati Uniti, ottenuto grazie alle normative anti inquinamento promulgate nel 1970 (e fortemente osteggiate dalle lobby industriali), in venti anni, ha fatto risparmiare a questo paese, (al netto delle spese di controllo) più di 22.000 miliardi di dollari.

Nel 2005 l'Arch. Simona Vitelli dell'Università degli Studi "Federico II" di Napoli - Facoltà di Architettura – ha relazionato che con il metodo Externe-E "***In totale, il solo settore elettrico italiano causa danni valutati in circa 13 miliardi di euro all'anno.***"

**In base alla valutazione Externe-E in Italia i costi esterni della produzione di energia elettrica utilizzando il gas sono di 2 – 3 cent€ per ogni kWh prodotto.**

(vedere l'[allegato](#) tratto dalla [rivista "ilsolea360gradi" \(maggio2003\)](#) )