

# **Energia ed immigrazione, una proposta per l'Europa. Il mix energetico italiano ed il costo delle varie fonti.**

Ing. Manlio Palmarocchi

## **La proposta di STES:**

UN PIANO EUROPEO PER LO SVILUPPO INDUSTRIALE, MANUFATTURIERO E DI MERCATO DEI PAESI DEL NORD AFRICA E RIVOLTO ALLA FORMAZIONE DI UNA NUOVA AREA GEOECONOMICA, NORD AFRICA ED EUROPA, IN GRADO DI COMPETERE CON LA CRESCITA DELLE ALTRE GRANDI AREE GEOPOLITICHE DEL MONDO.

Piano possibile da realizzare, se condiviso, attraverso una politica di interconnessione economico - energetica attorno al Mediterraneo dove: la parte sud (Egitto, Libia, Algeria) assicurerebbe alla U.E. energia con petrolio e gas secondo contratti affidabili e mano d'opera a basso costo, ma ben remunerata localmente (Tunisia, Marocco, Africa subsaariana, etc), a fronte di ciò la UE fornirebbe il suo potenziale di imprenditoria, tecnologia, grado di sviluppo etc, rilanciando così anche la propria crescita ed occupazione. Il Nord Africa acquisirebbe capacità produttive e di mercato locale ed internazionale.

Dopo tanti anni di sfruttamento di quei territori, effettuato grazie alla complicità dei governi locali a carattere "familiare", la feasibility di un tale piano è possibile richiede però come prima condizione imprescindibile l'affermarsi di governi democratici.

Per procedere in tal senso ed appoggiare le trasformazioni in atto (seconda condizione imprescindibile), la UE sarebbe costretta ad una maggior coesione, ad una fiscalità comune, a contratti di lavoro con il coinvolgimento dei lavoratori nella gestione e negli utili delle aziende (caso della Germania, con salario legato alla produttività) ed ovviamente una burocrazia più lineare. In questo modo raggiungerebbe non solo il ritorno alla crescita, ma anche quella unità politica di cui si sente sempre più la mancanza; il Nord Africa, d'altro canto, si troverebbe ad accelerare il suo processo democratico, a frenare l'emigrazione, a sviluppare industria e lavoro.

Ma sono proprio utopie?...o questo momento storico è un'occasione da non perdere?

Un punto di incontro tra le due parti del Mediterraneo era stato tempo fa ipotizzato dalla Francia ma non ci fu un seguito.

Oggi non sarebbe uno scenario impossibile:

si richiede all'Europa uno sforzo di volontà che non è mai stata in grado di fare, ma che forse presto sarà costretta a fare, gli USA si stanno già muovendo. Il vento di INTERNET che sta muovendo il Nord Africa potrebbe in tempi brevi, ovviamente con modalità diverse, smuovere anche l'Europa.

Il recentissimo G8 di Dauville (Canada, Francia, Germania, Italia, Russia ed USA) ha appena lanciato un partenariato consistente rivolto a Medio Oriente e Nord Africa per appoggiare la democratizzazione in atto, oltre ad operare un freno ad Al Qaeda; 20 Mld di US \$ sono stati già stanziati per Egitto e Tunisia.

## **I costi dell'energia a partire dalle diverse fonti primarie**

### **FOSSILI**

#### **----gas a ciclo combinato: costo medio 0,110 €/kWh**

5000 - 6500 ore, capitale + tasse 0,010 - 0,020 €/kWh, combustibile 0,040 - 0,110 €/kWh, altri costi 0,004 - 0,005 €/kWh. Totale: 0,055 - 0,135 €/kWh, 0,064 - 0,164 €/kWh con tassa CO<sub>2</sub>

#### **----carbone: costo medio 0,100 €/kWh**

6000 - 7500 ore, capitale + tasse 0,017 - 0,027 €/kWh, combustibile 0,016 - 0,048 €/kWh, altri costi 0,009 - 0,013 €/kWh. Totale 0,042 - 0,088 €/kWh, 0,060-0,165 €/kWh con tassa CO<sub>2</sub>

#### **----CCS (carbon capture,storage): costo medio 0,090 €/kWh**

6000 - 7500 ore, capitale + tasse 0,028 - 0,045 €/kWh, combustibile 0,022 - 0,065 €/kWh, altri costi 0,010 - 0,014 €/kWh. Totale 0,060-0,125 €/kWh

### **NUCLEARE**

#### **EPR : costo medio 0,060 €/kWh**

7500 - 8000 ore, capitale + tasse 0,037 - 0,054 €/kWh, combustibile 0,005 - 0,009 €/kWh, altri costi 0,008 - 0,014 €/kWh. Totale 0,049 - 0,077 €/kWh

### **RINNOVABILI**

#### **----eolico : costo medio 0,120 €/kWh**

2000 ore, capitale+ tasse 0,080 - 0,125 €/kWh, altri costi 0,010 - 0,020 €/kWh. Totale 0,090 - 0,145 €/kWh

#### **----fotovoltaico: costo medio 0,350 €/kWh**

1200 - 1400 ore, capitale + tasse 0,200 - 0,480 €/kWh, altri costi 0,020 - 0,040 €/kWh. Totale 0,220 - 0,520 €/kWh

#### **----solare termodinamico: costo medio 0,300 €/kWh**

2500 ore, capitale + tasse 0,200 - 0,370 €/kWh, altri costi 0,015 - 0,030 €/kWh. Totale 0,210 - 0,400 €/kWh

## **il nostro auspicio**

L'intervento si chiude qui e nella speranza di aver portato un piccolo contributo di chiarezza nel quadro complesso dell'energia, il mio augurio è quello che l'area geoeconomica attorno al Mediterraneo divenga una realtà e che l'energia da trasferire da Sud a Nord comprenda non solo petrolio e gas, ma anche un po' di "solare" secondo quell'affascinante progetto internazionale a nome DESERTEC dove enormi...infinite... distese di pannelli sono previste nei deserti del Nord Africa e conseguente convogliamento sottomarino dell'energia prodotta verso l'Italia e l'Europa e dove peraltro l'Italia è già presente con ENEL e TERNA.