



CONFINDUSTRIA  
Piemonte

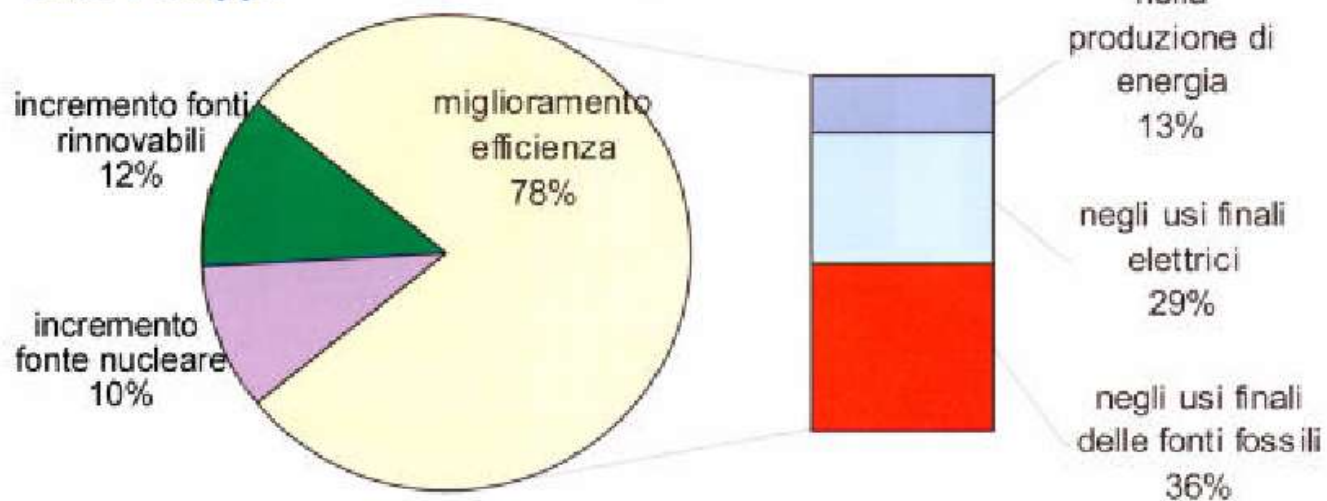
# **L'approccio delle imprese piemontesi al tema "energia"**

**Ermanno Maritano – Vice Segretario Generale Confindustria  
Piemonte**



# L'analisi a livello mondiale

Le previsioni al 2030 confermano che l'aumento dell'efficienza negli usi finali continuerà ad avere un ruolo dominante per la "sostenibilità dello sviluppo"



Emissioni di CO<sub>2</sub> evitate per tipologia di intervento secondo lo scenario alternativo IEA (valori percentuali)

FONTE IEA – OECD – Energy Technology Perspectives (2006)  
Scenarios and strategies to 2050

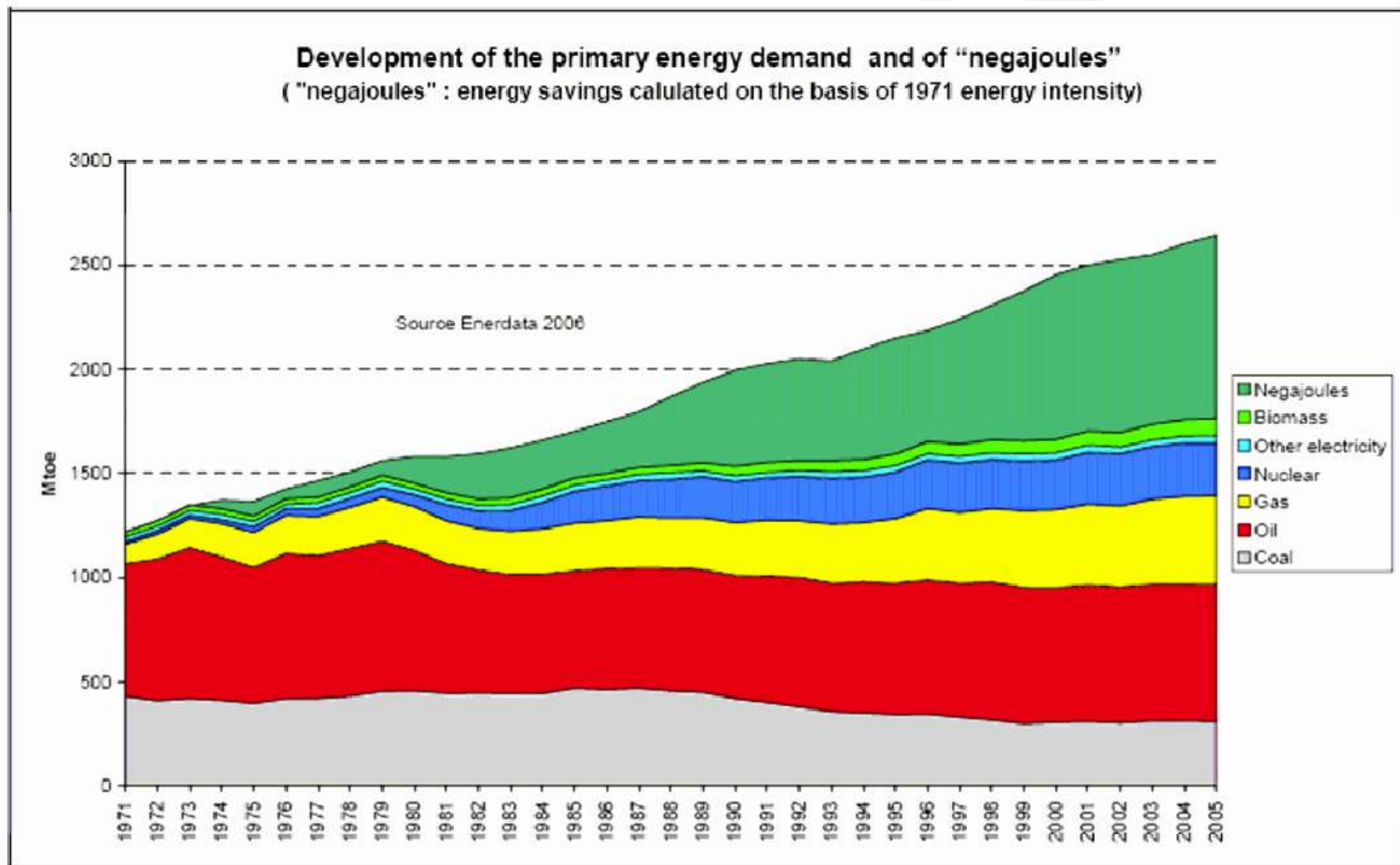


## ***L'impatto del risparmio energetico e dell'uso delle fonti rinnovabili***

- **L'Unione Europea ha valutato l'andamento della richiesta energetica nell'Unione fin dal 1971:**
  - **A partire dal 2005, il risparmio energetico, dovuto ai processi di efficienza energetica introdotti, è diventato la prima fonte di energia (espressa in “negajoules”, ovvero consumo evitato grazie all'innovazione tecnica). A seguire, olio, gas, carbone, nucleare, biomasse...**



# L'Europa





# L'industria piemontese

- **In Piemonte, per produrre ricchezza (PIL) si consuma più energia della media nazionale (10% in più della media nazionale): questo è legato, per la massima parte, alle caratteristiche climatiche della regione ed alla forte presenza di industria, rispetto ad aree più terziarizzate.**
- **Il Piemonte e l'Italia sono vicini alla media (o leggermente migliori) dell'Unione Europea: se questo da un lato è la conferma di una buona posizione di partenza, dall'altro è la testimonianza della possibilità di migliorare per cercare di raggiungere i Paesi con maggiore efficienza energetica.**



# L'industria piemontese

- **Efficienza energetica e uso delle fonti rinnovabili:**
  - Rappresentano attività trasversali ai settori produttivi: dal manifatturiero, alle costruzioni, all'impiantistica, all'"energy management": quasi tutto il sistema imprenditoriale è coinvolto e interessato alle attività per prodotti e sistemi efficienti, e per sistemi di utilizzo delle fonti rinnovabili.
  - Obiettivo con vantaggi sotto tutti i punti di vista: maggiore efficienza, minori consumi, minori costi energetici e minori impatti ambientali.
  - *Recenti manifestazioni dell'elevato grado di interesse delle imprese:*
    - La "call for ideas" nazionale, all'interno dei bandi Industria 2015, sull'efficienza energetica: 1067 proposte progettuali raccolte in 45 giorni, per oltre 2500 imprese
    - Oltre 400 imprese piemontesi che hanno ottenuto sostegno attraverso i bandi POR FESR 2007-2013 Energia, per uso delle fonti di energia rinnovabile, investimenti per efficienza energetica e sviluppo di nuovi prodotti a maggiore efficienza
    - 4 Poli Regionali di Innovazione che trattano il tema "energia", con centinaia di imprese coinvolte



# Il ruolo degli imprenditori

**servizi**

**Imprenditore**

**Produttore di beni e  
Utente dell'energia**



# Il ruolo degli imprenditori

- **Ruolo imprenditori:**

- efficienti destinatari di interventi di incentivazione in campo energetico ed ambientale, in grado di garantire una reale moltiplicazione dell'effetto incentivante;
- efficienti "trasferitori" di tecnologie dalla ricerca al mercato;
- reali partner già in fase di definizione degli interventi regionali in tema di energia e ambiente;
- unità operative di ricerca e sviluppo, in diretta collaborazione, attraverso unità operative miste, con i ricercatori degli Enti Pubblici di Ricerca, nell'ambito dei programmi che la Regione attiva.



# Energia Elettrica

- **Necessità in tema di energia elettrica:**
  - **quantità sufficiente (condizioni reali di probabilità di black out tendenti a zero)**
  - **una buona "qualità" assenza di macro e micro interruzioni, ecc.)**
  - **prezzo non penalizzante rispetto ai concorrenti**



# Produzione di energia elettrica

- **Energia elettrica: interventi proposti:**
  - **agire sulla offerta di energia**
    - realizzazione di nuove centrali, anche di piccola taglia
    - superare la pregiudiziale contro gli impianti nucleari
  - **miglioramento e ristrutturazione / ampliamento della rete di trasmissione; smart grid;**
  - **regole certe e tempi brevi e comunque certi per le procedure di autorizzazione degli impianti produttivi**
  - ***ricorso intelligente alle fonti di energia rinnovabile***



# Fonti di energia rinnovabile

- **Ricorso intelligente alle fonti di energia rinnovabile**
  - Importante puntare, come sta facendo la nostra Regione, sulle fonti di energia rinnovabile dalle prospettive di più lungo periodo: in questo senso è molto utile l'attenzione che è stata posta sul fotovoltaico, tecnologia ancora molto costosa e inefficiente, dagli importanti margini di miglioramento.
  - Contestualmente dovrebbe essere garantita uguale attenzione anche alle fonti di energia rinnovabile più sperimentate ed ottimizzate, quali le biomasse e soprattutto, per quanto riguarda la nostra regione, **l'idroelettrico**.
- **La risorsa idroelettrica:**
  - La risorsa idroelettrica è, ad oggi, la più efficiente e conveniente fonte di energia rinnovabile
  - L'idroelettrico non è fatto solo di grandi centrali (comunque molto importanti)
  - Vi sono importantissimi spazi di sviluppo per l'ulteriore crescita dell'idroelettrico in Piemonte, tra cui:
    - Sfruttamento della rete irrigua



# Superare le pregiudiziali sul nucleare

- **Troppi luoghi comuni e pregiudiziali sull'energia nucleare (1):**
  - I dati del World Energy Council e di Terna – Rete Elettrica Nazionale (dicembre 2008) ricordano che, in Europa, circa il 30% dell'energia elettrica prodotta deriva da fonte nucleare, contro lo 0,1%, ad esempio, del fotovoltaico (che pure ha avuto uno sviluppo esplosivo nel corso degli ultimi anni).
  - Il nucleare in Europa non diminuisce ma aumenta: 14 nuovi reattori sono attualmente in costruzione. La Francia ha già pianificato, a partire dal 2015, da uno a due nuovi reattori all'anno per sostituire gli impianti giunti a fine vita. Attualmente, solo 3 Paesi Europei hanno esplicitato l'intenzione di ridurre il proprio parco nucleare: Spagna, Belgio e Germania. In Germania il dibattito è già molto acceso, dato che sostituire gli impianti nucleari con impianti a base fossile determinerebbe un incremento enorme nelle emissioni di sostanze nocive e di CO<sub>2</sub>.



# Superare le pregiudiziali sul nucleare

- **Troppi luoghi comuni e pregiudiziali sull'energia nucleare (2):**
  - Il mix energetico italiano, e dunque piemontese, è sbilanciato e poco sicuro: con un 55% di produzione di energia da Gas Naturale (contro il 21% della media europea) l'energia prodotta in Italia è molto costosa, fonte di elevate emissioni, fortemente condizionata dall'andamento del costo della materia prima e, in più, in quasi totale dipendenza di fornitura da Paesi geo-politicamente instabili.
  - L'energia nucleare determina un contributo di stabilizzazione sia sul costo dell'energia, sia sulle strategie di approvvigionamento, sia ancora sul controllo delle emissioni in atmosfera. Come ricorda BusinessEurope, federazione europea della Confindustrie nazionali, le risorse di Uranio sono (contrariamente alle risorse petrolifere e di gas) diffuse in maniera sostanzialmente equilibrata nel mondo, e la localizzazione in Paesi politicamente stabili garantisce l'esistenza di un mercato non falsato, e di un approvvigionamento garantito.



# Superare le pregiudiziali sul nucleare

- **Troppi luoghi comuni e pregiudiziali sull'energia nucleare (3):**
  - **L'Uranio:**
    - è diffuso in quantità elevata; si stima che le risorse esistenti, sfruttate o ancora da sfruttare, siano sufficienti per oltre 300 anni di consumo
    - ha un costo contenuto, anche se negli ultimi anni è salito, proprio a causa dei grandi investimenti nella produzione nucleare in corso in tutto il mondo; in ogni caso, l'impatto del costo del combustibile sull'energia elettrica nucleare è dell'ordine del 5%, contro il 50% delle centrali a carbone, ad esempio.
  - **L'Europa ha la più grande concentrazione di impianti nucleari al mondo: la tecnologia europea è ai vertici mondiali, e viene esportata negli Stati Uniti, in Russia ed in Oriente.**
  - **Nei decenni, l'evoluzione tecnologica ha portato a migliorare ulteriormente l'efficienza degli impianti nucleari, ed a ridurre l'impatto. I reattori della generazione corrente sono estremamente più efficienti di quelli costruiti anni fa, e l'attesa è che al 2040 i generatori riducano di 60 volte la necessità di Uranio naturale, a parità di energia prodotta.**



# Superare le pregiudiziali sul nucleare

- **Troppi luoghi comuni e pregiudiziali sull'energia nucleare (4):**
  - **Le scorie nucleari sono sempre più sotto controllo: i combustibili nucleari usati sono costituiti al 96% da elementi che possono essere riprocessati in nuovi combustibili; solo il 4% è costituito da scorie ad alta radioattività, da gestire nei cosiddetti “cimiteri finali”. Anche in questo caso, il costo di “decommissioning” (uscita dal servizio e smantellamento) delle centrali a fine vita e di “final waste disposal” (gestione delle scorte finali) sono sostenuti dalle stesse centrali, attraverso accantonamenti concordati con le Autorità Pubbliche lungo la vita utile dell'impianto. Questi costi, in considerazione della standardizzazione delle procedure (il “decommissioning” viene svolto in sicurezza dal 1980 in tutto il mondo), dello scarso volume delle scorie radioattive e della lunga vita di funzionamento delle centrali nucleari, determina un impatto modesto sul prezzo finale dell'energia.**



# Superare le pregiudiziali sul nucleare

- **Troppi luoghi comuni e pregiudiziali sull'energia nucleare (5):**
  - **Il Piemonte è una delle aree d'Italia più adatte ad ospitare nuovi impianti nucleari: gli studi svolti per l'area di Trino Vercellese ne avevano già individuato i punti di forza. A questo aggiungiamo che il Piemonte costituisce oggi il principale punto di ingresso in Italia dell'energia elettrica (nucleare, peraltro, come tutti sappiamo) importata dalla Francia: il nostro territorio è dunque strutturalmente adatto ad agire come punto di snodo per la distribuzione di energia elettrica verso il resto del Paese.**